

MESSZEUGE

MEASURING INSTRUMENTS

NO. 20

KATALOG 2017/2018

Zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001:2015
Registrier-Nr.
12 100 12704 TMS

MB
MESSZEUGE
GERMANY

Inhaltsverzeichnis · List of contents

Rubrik Group 1	Messschieber, Spezial-Messschieber, Bremslehren, Messzeugsätze	Vernier Calipers, Special Calipers, Calipers for brake-discs, Measuring Tool-Sets	1
Rubrik Group 2	Werkstatt-Messschieber bis 3000 mm, Universalmessschieber	Workshop Calipers to 3000 mm, Universal Calipers	2
Rubrik Group 3	Tiefenmaße, Einbau-Messschieber, Anzeigegegeräte	Depth Calipers, Digital Scales, Digital Displays	3
Rubrik Group 4	Mikrometer, Innen-Mikrometer, Dreipunkt-Mikrometer	Micrometers, Inside Micrometers, Three Points Micrometers	4
Rubrik Group 5	Präz.-Messlupen, Mikroskope, Endoskope	Precisions Magnifiers, Microscope, Video inspection	5
Rubrik Group 6	Messuhren, Feintaster, Innen-Feinmeßgerät, Schnell-Messtaster	Dial Indicators, Internal Control, Measuring Instruments, Caliper Gauges	6
Rubrik Group 7	Winkel	Squares	7
Rubrik Group 8	Zirkel, Reißnadeln, Gradmesser, Streichmaße, Winkelmesser, Anreißgeräte	Dividers, Scribes, Checking sets, Spring Gauges, Protractors, Marking Calipers	8
Rubrik Group 9	Endmaßsätze, Parallelunterlagen, Messstifte	Gauge Block Sets, Steel Parallel Sets, Pin gauges	9
Rubrik Group 10	Anreiß - und Tuschierplatten, Höhenreißer, Messuhrständer, Magnetständer, Präz. Wasserwaagen	Surface Plates, Height Gauges, Magnetic-Supports, Prec. Spirit Levels	10
Rubrik Group 11	Maßstäbe, Haarlineale, Lineale	Flexible Steel Rules, Straight-Edges, Steel Rules	11
Rubrik Group 12	Lehren	Gauges	12
Rubrik Group 13	Wasserwaagen, Gliedermaßstäbe, Bandmaße	Spirit Levels, Wooden Folding Rules, Measuring Tapes	13







Alphabetischer Index



Beschreibung	Seite
Ableselupe	5.4
Achtkant-Winkel 135°	7.7
Adapter mit Gewinde M8 zu M10	10.21
Anbau-Messbrücke für Digital-Tiefen-Messschieber	3.10
Anreiss - Fluid	10.35
Anreiß-Messschieber mit Rolle	8.8 8.13
Anreiß-Werkzeugsatz	7.5
Anschlagwinkel	7.6
Anzeigegerät für Induktiv-Messtaster	6.20
Arbeitslupe	5.5
Arbeitsmaßstäbe	11.5
Außen-Schnellmesstaster analog digital	6.31 6.31
Außentaster mit Nietscharnier	8.4
Bandmass (digital)	13.7
Beleuchtungslupe	5.4
Betrachtungslupe	5.4
Bleistiftzirkel	8.1
Bluetooth Datensender für Digital-Messschieber	1.51
Bogenzirkel	8.1
Bohrungsabstand-Messschieber (digital)	2.17
Bohrungs-Messlehre	12.19
Bremsenprüfsatz	1.14
Bremsscheiben-Messschieber analog digital mit langem Messtaster	1.11 1.12 1.12
Bremsscheibenprüfsatz	1.13
Bremstrommel-Messschieber	1.11
Bügelmessschraube analog digital antimagnetisch für Linkshänder lackiert mattverchromt	4.3 4.12 4.5 4.6 4.1 4.1
Bügelmessschraube IP 54 (digital) IP 54 (digital) IP 54 ABS (digital) IP 65 (digital) IP 65 ABS (digital)	4.12 4.12 4.13 4.15 4.14
Bügelmessschraube mit 100 mm Bügeltiefe mit auswechselbaren Ambossen mit auswechselbaren Ambossen (digital) mit Feinzeiger mit flachem Bügel mit großem Messbereich mit großer Trommel mit Messuhr mit Tellermessfläche mit Zählwerk mit abgesetzten Messflächen mit abgesetzten Messflächen (digital) mit grossem Amboss mit grossem Amboss (digital)	4.23 4.9 4.9 4.10 4.33 4.7 4.6 4.10 4.22 4.5 4.24 4.24 4.27 4.27

Beschreibung	Seite
Bügelmessschraube mit Friktionsratsche analog mit Friktionsratsche - Satz mit Friktionsratsche digital	4.4 4.4 4.16
Bügelmessschraube zur Draht- und Kugelmessung zur Draht- und Kugelmessung zur Messung von Konservendosen zur Nutenmessung zur Nutenmessung (digital)	4.32 4.33 4.33 4.26 4.26
Bügelmessschrauben-Satz	4.2
Crimphöhe-Messschraube (digital)	4.25
Dicken-Messgerät analog digital mit Teller oder Spitzen (digital)	6.34 6.32 6.33
Digitalanzeige für kapazitives Messsystem für absolut-Messsysteme	3.16 1.51
DIN-Gewindeschieber	12.9
Doppel-Messuhr	6.5
Draht/Seil-Messschieber mit Messbacken (digital)	1.32
Dreh- und Gewindestahllehre	12.13
Dreifach-Prismen-Paare	10.32
Dreipunkt-Bügelmessschraube	4.29
Dreipunkt-Innen-Messschraube für Durchgangsbohrungen für Durchgangsbohrungen (digital) für Sacklochbohrungen für Sacklochbohrungen (digital)	4.51 4.57 4.51 4.57
Dreipunkt-Innen-Messschraube mit Einstellring analog mit Einstellring digital ohne Einstellring	4.47 4.52 4.55
Dreipunkt-Innen-Messschrauben-Satz (digital) Dreipunkt-Innen-Messschrauben-Satz mit Einstellring	4.53 4.47
Dreipunkt-Messschieber analog digital	1.8 1.31
Durchmesser-Taschenrollbandmaß	13.8
Düsenlehren	12.20
Einbau-Messschieber senkrecht (digital) waagrecht (digital)	3.15 3.14
Einbau-Messschraube analog digital mit Großtrommel für auswechselbare Einsätze (digital)	4.34 4.37 4.36 4.38
Einsätze für Universal-Mikrometer	4.20
Einstellgerät für Innen-Feinmessgerät	6.39
Einstellmaß für Außen-Messschrauben für Gewinde-Messschrauben für Innen-Messschrauben	4.8 4.20 4.44
Einstellringe	12.26
Einzel-Endmaße aus Keramik aus Spezialstahl	9.5 9.3
Einzel-Messstifte	9.12
Endmaß-Halter	9.7
Endmasssatz aus Hartmetall aus Keramik aus Spezialstahl	9.4 9.4 9.1
Ersatzbatterie für Digitalmesszeuge	1.34



Beschreibung	Seite
Messeinsätze für Messuhren	6.19
Messing-Messsschieber	1.9
Messkeile	12.10
Messkraft-Adapter für Digital-Messsschieber	1.45
Messlupe mit Skalierung	5.1
ohne Skalierung	5.1
Messsschieber IP 54 Absolut-System (digital)	1.26
IP 67 „Sylvac-Elektronik“ (digital)	1.21
Messsschieber „COLUMBUS“	1.9
Messsschieber antimagnetisch (digital)	1.25
aus Fiberglas (digital)	1.24
aus Messing	1.5
Messsschieber für Blechdicke (digital)	1.39
Messsschieber für Linkshänder analog	16
digital	1.23
Messsschieber (digital) mit ABS-Funktion	1.23
mit Absolut-System	1.24
mit Bruchanzeige	1.28
mit Bluetooth	1.21
Messsschieber mit Doppelprismenführung	1.7
Messsschieber mit extra dünnem Messschnabel (digital)	1.29
mit extra langem Messschnabel (digital)	1.40
mit extra langen Messschenkeln (digital)	1.37
mit extra langen Messspitzen (digital)	1.40
mit extra spitzem Messschnabel (digital)	1.29
Messsschieber mit Feineinstellung Skala und Nonius	1.2
mit Feststellrad	1.5
mit Feststellschraube	1.1
mit Glasmaßstab (digital)	1.20
mit Momentverstellung	1.1
mit Momentverstellung (digital)	1.23
mit Rolle (digital)	1.20
Rolle und Datenausgang (digital)	1.20
ohne Rolle (digital)	1.19
Messsschieber mit Hartmetall-Messflächen (digital)	1.27
Messsschieber mit nach außen gewinkelten Messschenkeln (digital)	1.33
mit nach außen gewinkelten runden Spitzen (digital)	1.33
mit nach innen gewinkelten Messspitzen (digital)	1.34
mit nach innen gewinkelten runden Messspitzen (d)	1.35
Messsschieber mit rundem Tiefenmaß	1.4
mit Skala und Nonius	1.2
mit Solarzelle (digital)	1.25
mit spitzem Schnabel und langen Spitzen (digital)	1.41
mit Tellermessflächen (digital)	1.39
mit verschiebbarem Messschenkel (digital)	1.38
mit verschiebbarem Messschnabel (digital)	2.10
Messsschieber parallaxfrei	1.4
Messsschieber TiN-beschichtet (digital)	1.30
Messsschieber zur Messung von Absenkung (digital)	3.13
zur Messung von Bogen und Radius (digital)	1.38
zur Wandstärkenmessung (digital)	1.37
Messschrauben mit auswechselbaren Einsätzen	4.18
mit Kegelspitze (digital)	4.25
Satz	4.54
Messstand mit Digital-Einbau-Mikrometer und 7 Paar Einsätzen	4.39
Messständer	10.23
Messstativ für Granitplatte	10.13
mit flexiblem Gestänge	10.19
mit zentraler Klemmung	10.18
Messstift-Halter	9.15
Messstift-Sätze	9.13

Beschreibung	Seite
Messtisch	10.20
mit Digitalanzeige	10.4
mit Granitplatte	10.21
Messuhr analog	6.3
Messuhr digital	6.13
ABS und Preset	6.13
Absolut System	6.15
Messuhr	
mit drehbarer Anzeige (digital)	6.18
mit Einspannöse	6.1
mit Gewindeaufnahme	6.22
mit rückwärtiger Messspindel	6.10
mit Stoßschutz	6.8
mit umgekehrter Skalierung	6.5
mit Verlängerung	6.10
Messuhr mit Tiefenmessbrücke mit Verlängerung analog	6.8
mit Verlängerung digital	6.14
Messuhr stoßgeschützt	6.9
wasser- und öldicht	6.6
Messuhr-Halter für Höhenmessgeräte	10.6
Messzeugsatz 4-teilig	1.45
6-teilig	1.46
9-teilig	1.47
bis zu 28-teilig	1.48
Messuhr und Stativ-Set im Koffer	6.9
Millimeter-Lochlehre	12.19
Neigungsmessgerät (digital)	10.24
Oberflächen-Vergleichsplatten	12.7
Parallelendmaß-Prüfsatz für Messsschieber aus Keramik	9.11
für Messsschieber aus Spezialstahl	9.10
Parallelunterlagen	9.16
Planglas	9.9
Prismen-Paare	10.29
Radienschablonen	12.20
Rahmen-Wasserwaage	10.26
Ratschen-Kraftmessgerät	4.11
Reifen-Profillehre analog	1.10
digital	1.10
Reißnadel mit auswechselbarer Hartmetallspitze	8.6
mit gehärteter Stahlspitze	8.6
mit Hartmetall-Spitze	8.6
mit Körner und Hartmetallspitze	8.6
mit rauswechselbarer Hartmetallspitze	8.6
Rockwell Härteprüfgerät	6.28
Rohrwanddicken-Messschraube	4.28
Rundlaufprüfgerät	10.23
Schleif- und Kontrollschraubstock	10.27
Schlosserwinkel	7.1
Schmiege	7.17
Schnittmacherwinkel	74
Schreinerwinkel	7.14
Schweißnahtlehre analog	12.14
in Präzisionsausführung (digital)	12.14
Schweißnahtlehren 12-teilig	12.15
Sechskant-Winkel 120°	7.7
Shore-Härteprüfgerät (digital)	6.29
Sinuslineal	9.9
Sinus-Schraubstock	10.27



Beschreibung	Seite
Skalenbandmaß	13.3
Spiralbohrer-Prüflehre	12.18
Spiralbohrer-Schleiflehre	12.17
Spitzgewinde-Stahllehre	12.12
Spitzwinkel	7.9
Spitzzirkel mit Nietscharnier	8.1
Stab-Innen-Messschrauben-Satz	4.41
Stabmikroskop mit Beleuchtung	5.3
Stahlbandmaß	13.12
Stahllineale	11.6
Stahlmaßstäbe	11.1
Stahlmaßstäbe Chesterman	11.3
Stahl-Winkel	7.2
Stangen-Zirkel	8.9
Stellwinkel	7.17
Stereo Mikroskop	5.6
Stiftmikroskop	5.2
Streichmaß aus gehärtetem Aluminium	8.15
aus rostfreiem Stahl	8.15
mit runder Stange und quadratischer Platte	8.15
mit runder Stange und runder Platte	8.13
mit Gradmesser	8.15
Taschenrollbandmaß	13.4
für Innenmessungen	13.7
mit Magneten	13.6
mit Sichtfenster	13.7
Teleskoplehrensatz	12.21
Tiefenmessbrücke für Taschenmessschieber	1.45
Tiefenmessbrücke rechteckig oder rund	6.21
Tiefen-Messschieber analog	3.1
digital	3.5
IP 67 mit "Sylvac-Elektronik" ABS (digital)	3.6
mit asymmetrischer Brücke (digital)	3.13
mit Doppelhaken	3.3
mit Doppelhaken (digital)	3.10
mit Feineinstellung	3.1
Tiefen-Messschieber mit Haken	3.3
mit Haken (digital)	3.9
Tiefen-Messschieber mit rundem Tiefenmessstange (digital)	3.11
Tiefen-Messschieber mit Spitze analog	3.2
mit Spitze digital	3.8
mit Spitze und Prisma-Messbrücke (digital)	3.12
mit umsteckbarer Spitze	3.2
Tiefen-Messschieber mit umsteckbarer Stange und Haken	3.4
Tiefen-Messschieber PRESET (digital)	3.5
Tiefen-Messschieber-Satz mit 3 Messbrücken (digital)	3.7
Tiefen-Messschrauben mit flacher Messfläche (digital)	4.32
mit flacher oder gewölbter Messfläche	4.32
Trapez-Gewindestahllehre	12.12
Tuschierpaste blau	10.35
Uhren-Messschieber	1.16
mit Rolle	1.17
mit verdeckter Zahnstange	1.18
aus Fiberglas	1.18
Umfangbandmaß	13.8
Universal-Bügelmessschraube	4.31
Universal-Gelenkstativ	6.43
Universal-Messschieber (digital)	2.18

Beschreibung	Seite
Universal Gewindestahllehre	12.12
Universal Magnethalter	10.18
Universal Messsänder	10.23
Universal Messstativ	10.15
Universal Micrometer	4.31
Universal Parallelreißer	10.7
Universal Schleiflehre	12.17
Universal Schweißnahtlehre	12.17
Universal-Messschieber (digital)	2.18
Universal-Messschieber im Satz 7-tlg. (digital)	2.19
Universal-Messschieber mit auswechselbaren Einsätzen (digital)	1.43
Untergestell für Kontrollplatten aus Granit	10.33
aus Grauguss	10.34
USB-Interface für Anschluss an PC	1.50
Ventilspiellehren	12.2
Verlängerung für Magnetstative	10.17
Verlängerungen für Digital-Dreipunkt-Innen-Messschrauben	4.56
Verlängerungen für Messuhren	6.22
Verlängerungen für Stab-Innen-Messschrauben-Sätze	4.42
Wasserwaage	10.26
Werkstattlineal	11.8
Werkstatt-Messschieber mit verschiebbarem Messschnabel (digital)	2.11
mit Feineinstellung (digital)	2.9
mit Kreuzspitzen (digital)	2.16
mit Kreuzspitzen Messerschnabel (digital)	2.16
mit Messerspitzen (digital)	2.14
mit Spitzen	2.1
mit Spitzen mit Feineinstellung (digital)	2.15
mit Spitzen ohne Feineinstellung	2.6
mit Spitzen und Feineinstellung	2.2
mit Spitzen und Feineinstellung (digital)	2.9
ohne Spitzen mit Feineinstellung	2.5
ohne Spitzen und ohne Feineinstellung	2.4
IP 66 (digital)	2.13
mit induktivem Messsystem	2.14
Winkel aus Granit	7.5
Winkel-Endmasssatz	9.9
Winkelmessgerät (digital)	8.16
Winkel-Prüflehren	12.20
Z-Achsen-Einstellgerät	6.42
Zahnweiten-Messschieber (digital)	1.32
Zentrierbügel für Messuhr	6.23
Zentriergerät mit nicht drehender Uhr	6.43
Zentrierwinkel	7.10
Zimmermannswinkel	7.12
aus rostfreiem Stahl	7.13
pulverbeschichtet	7.13
Zündzeitpunkt-Einstellgerät	6.12

Alphabetical index



Description	Page
ACME thread gauge	12.12
Acute angle square	7.9
Angle gauge	12.20
block set	9.9
Angled thread cutter gauge	12.12
Back squares with heavy base and thin blad	7.6
Ball inserts for measuring of gear	4.21
Bench center	10.23
Bevel edge squares	7.4
adjustable	7.5
with heavy base and thin blade	7.6
Bevel protractor (digital)	8.16
Bezel caliper 45° (digital)	1.41
Blade micrometer	4.26
Block gauges singles made of special steel	9.2
made of ceramic	9.5
Bluetooth data transmission device for caliper	1.52
Bore gauge	12.19
Brake-disc inspection set analog	1.13
set digital	1.13
Brake-discs caliper analog	1.11
digital	1.12
with long measuring rod	1.12
Brass slide caliper	1.9
Caliper digital ABS	1.23
absolute-system	1.26
inductive measuring system	1.22
Caliper for left hand (digital)	1.23
for measuring of outside arc and radius (digital)	1.37
for reduction (digital)	3.13
for sheet thickness (digital)	1.39
for wall thickness (digital)	1.37
Caliper gauge for outside measurement (digital)	6.30
Caliper IP 54 absolute-system (digital)	1.26
made of fiberglass (digital)	1.24
non magnetic (digital)	1.25
TiN coated (digital)	1.30
with bluetooth	1.21
IP 67, inductive measuring system (digital)	1.22
Caliper with carbide measuring faces (digital)	1.27
Caliper with extra long arms (digital)	1.37
Caliper with FRAC display (digital)	1.28
Caliper with glass rail (digital)	1.20
Caliper with inside points (digital)	1.34
with inside points round (digital)	1.35
with long points (digital)	1.40
with outside points (digital)	1.33
with outside round points (digital)	1.33
Caliper with large-sized measuring faces (digital)	1.32
Caliper with moveable measuring arm (digital)	1.38
Caliper with point jaws (digital)	1.29
with long jaws (digital)	1.40
with point jaws and long points (digital)	1.41
with thin jaws (digital)	1.29

Description	Page
Caliper with roll (digital)	1.20
with roll data output (digital)	1.19
Caliper with solar cell (digital)	1.26
Caliper without roll (digital)	1.19
Camera probe for video inspection endoscope	5.9
Can seam micrometer	4.33
Carpenter's steel square	7.12
made of stainless steel	7.13
powdercoated	7.13
Cast iron plates	10.33
Center indicator with stationary dial face	6.43
Center indicator with test indicator	6.26
Centre thread cutter gauge	12.12
Center square	7.10
Clamping tool for dial indicator	6.23
Cleaning spray	10.35
Combinations square	7.11
Comparator gauge COMPIKA	6.11
Compass vernier caliper	8.8
Combined turning and thread gauge	12.13
Contactpoints for dial indicator	6.19
Control caliper IP 66 (digital)	2.13
Control caliper with cross point and knife jaw (digital)	2.16
with cross points (digital)	2.15
Control caliper with fine adjustment jaws adjustabale (digital)	2.9
Control caliper with moveable jaw (digital)	2.11
Control caliper with points	2.1
with points (digital)	2.14
with points with fine adjustment	2.7
with points with fine adjustment (digital)	2.9
with points without fine adjustment	2.6
without points with fine adjustment	2.2
without points without fine adjustment	2.1
with inductiv measuring system	2.13
Control square	7.2
Deep throat micrometer	4.23
Depth base	6.21
Depth caliper digital	3.12
PRESET (digital)	3.5
Depth caliper with asymmetric base (digital)	3.13
with double hook (digital)	3.10
with hook (digital)	3.9
with point (digital)	3.8
with prismatic base (digital)	3.12
with round depth bar (digital)	3.11
Depth gauge-set with 3 measurement heads (digital)	3.7
Depth measuring base	1.45
Depth measuring base oblong or round	6.21
Depth micrometer with flat or spherical measuring face	4.32
Depth vernier caliper	3.1
with double hook	3.3
with fine adjustment	3.1
with hook	3.3
with hook changeable	3.4



Description	Page
Depth vernier caliper	3.4
with needle point	3.2
with needle point rod conventeable	3.2
with round depth bar	3.11
parallax-free	3.2
Dial bench gauge with digital display	10.4
Dial bench gauges with granit plate	10.21
Dial bench stand	10.20
Dial caliper	1.6
Dial caliper gauge for inside measurement (digital)	6.30
for outside measurement (digital)	6.31
Dial caliper with drive roller	1.16
Dial caliper with hidden gear rod	1.18
Dial caliper made of fiberglass	1.18
Dial comparator	6.11
Dial indicator analog	6.1
digital	6.16
with depth base (digital)	6.16
Dial indicator ABS (digtal)	6.17
ABS-and preset-function (digtal)	6.16
absolute system (digital)	6.15
display rotatable (digital)	6.18
Dial indicator liquid resistant	6.6
Dial indicator shaft and contactpoints INOX-steel	6.7
Dial indicator special shock proof	6.2
Dial indicator stand	10.19
Dial indicator	6.1
with depth base with extensions	6.14
with extension	6.10
with lift mechanism	6.2
with plug	6.1
with reversed scale	6.5
with vertical spindle	6.10
Dial support for granit plate	10.13
Dial support for height gauge	10.6
Dial support with central clamping	10.18
Dial test indicator set	6.26
Dial indicator with magnetic support set	6.9
Diameter pocket measuring tape	13.8
Die maker's squares with bevelled edge	7.4
Digital depth micrometer with flat measuring face (digital)	4.31
Digital display for absolut measuring system	1.51
Digital display for capacitive measuring system	3.16
Digital level	10.24
DIN-thread rule	12.9
Disc caliper (digital)	1.39
Display instruments for inductive probes	6.20
Dividers with adjustable screw hinge	8.2
with joint	8.1
Double dial indicator	6.5
Dressing paste blue	10.35
Edge finder	6.44
electronic with LED-lampe	6.44
TiN coated no magnetic	6.45
with ceramics probe	6.45
Engineer's spirit levels	10.26

Description	Page
Extension for magnetic dial supports	10.17
Extension rod for dial indicator	6.22
Extensions for inside micrometer set	4.42
Extensions for three point internal micrometer	4.56
Extention base for digital depth caliper	3.10
Feeler gauges	12.1
Fibre glass measuring tapes	13.11
Fibre glass-folding rules	13.2
Five point vernier caliper	1.9
Five points caliper (digital)	1.31
Five points micrometer	4.29
Flange steel squares	7.1
Flexible dial supports with clamp	10.19
Flexible magnetic dial supports	10.9
Gauge accessories set	9.7
Gauge block accessories	9.8
Gauge block set for checking calipers	9.10
made of ceramic setting rings special steel	9.11
Gauge block set made of carbide	9.4
made of ceramic	9.4
made of special steel	9.1
Gauge connector	9.3
connector set	9.6
extension	9.6
holder	9.8
Gear thickness gauge (digital)	1.32
Granit plates with thread hole	10.14
Granit plates	10.34
Granit square	7.5
Grinding gauge	12.17
Groove micrometer	4.45
Height and marking gauges analog	10.1
digital	10.2
Height gauges with double column (digital)	10.5
with double column with double counter and dial	10.5
Hexagon square 120°	7.7
Highly efficient cleaner	10.35
Holder for feeler gauges band	12.4
Holder for test indicator	6.26
Hole center caliper (digital)	2.17
Hub Micrometer	4.33
Ignition point setter	6.12
Illuminated magnifier	5.4
Indicating snap micrometer	4.10
Inductive probes	6.20
Insert Adapter for Dial Indicator	6.22
Inserts for universal micrometer	4.20
Inside calipers with adjustable screw hinge	8.5
with rivet joint	8.4
Inside groove caliper with knife-point (digital)	1.36
Inside groove vernier caliper	1.9
Inside micrometer analog	4.40
digital	4.44
Inside micrometer set	4.41



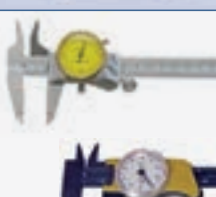
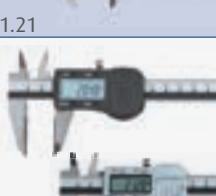
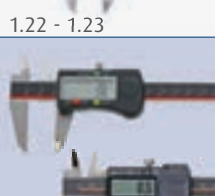
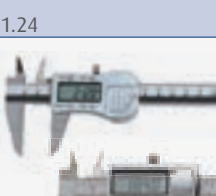
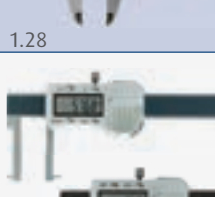
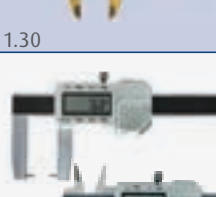
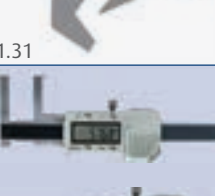
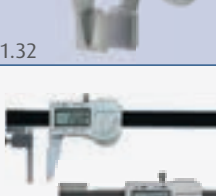
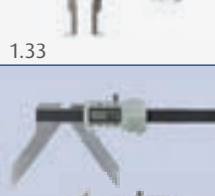
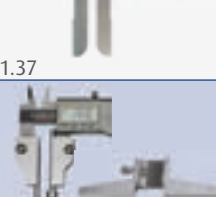
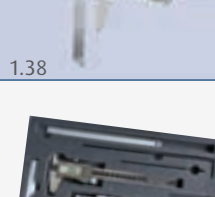
Description	Page
Inside micrometer with double jaws	4.43
with round measuring faces	4.43
with setting ring	4.45
Internal measuring instrument set	6.36
Internal measuring instrument with dial indicator	6.34
with dial indicator (carbide)	6.35
Internal measuring instrument with extra long depth	6.37
ISO-fit rule	12.9
Jet gauges	12.19
Jewelers magnifier	5.4
Joiner's adjustable bevels	7.16
Joiner's adjustable sliding bevel with casting shank	7.17
with shank of beech wood	7.16
Joiner's square	7.14
Knife edge tools set	7.5
Knife straight edges	11.4
Lamella magnetic	10.11
Large dial indicator	6.4
Lathe tool gauges for different materials	12.13
LED Lamp	10.19
Limit plug gauges	12.22
Limit-thread gauges „GO and NO GO“	12.24
Magnetic base for measuring stands	10.16
Magnetic base quick-lock coolant hose system	10.19
Magnetic dial supports	6.23
with base	10.10
with central clamping	10.11
Magnetic fixture	10.18
Magnetic V-block pair	10.30
Magnifier with scale	5.1
with scale or lighting	5.1
without scale	5.1
Magnifying Lamp	5.5
Marking caliper with fine adjustment	8.8
Marking fluid	10.35
Marking vernier caliper	8.13
Measuring anvil for micrometer with relocatable anvils	4.8
Measuring force adapter for digital caliper	1.44
Measuring table with digital micrometer head and tips	4.39
Measuring tape (digital)	13.8
Measuring tips for digital universal caliper	2.20
Micrometer with big thimble	4.6
with counter	4.5
with dial indicator	4.10
with discs	4.22
with exchangeable anvil	4.9
with exchangeable anvil (digital)	4.9
with extra big anvil	4.27
with friction ratchet	4.4
with friction ratchet (digital)	4.16
with friction ratchet set	4.4
with interchangeable inserts	4.18
with movable anvil	4.17
with point (digital)	4.25
with point (digital)	4.25
with relocatable anvils	4.7
with spindle thread (digital)	4.15
with stepped measuring faces	4.24

Description	Page
Measuring tool set 4 pcs./set	1.45
6 pcs/set	1.46
9 pcs/set	1.47
up to 28 pcs/set	1.49
Micrometer	4.1
antimagnetic	4.5
for left hand	4.6
Micrometer frame coated	4.1
Micrometer head analog	4.33
head digital	4.37
head large thimble	4.36
head for interchangeable inserts (digital)	4.38
Micrometer holder	4.11
Micrometer IP 54 (digital)	4.12
IP 54 ABS (digital)	4.13
IP 65 (digital)	4.15
IP 65 ABS (digital)	4.14
Micrometer set	4.3
Micrometer set frame coated	4.2
Miller caliper (digital)	1.42
Mitre square 135°	7.8
Mitre square with aluminium blade	7.18
Multidegrees square	7.8
Outside and inside calipers combination	8.5
Outside calipers with adjustable screw hinge	8.5
Outside calipers with rivet joint	8.4
Pen microscope	5.2
Pin gauges	9.12
Pin gauges holder	9.15
Pin gauges set for thread measuring	9.15
Plane face glass	9.9
Pocket measuring tape with top window	13.7
Pocket measuring tapes	13.4
Pocket measuring tapes with magnets	13.6
Precision internal measuring instrument with dial indicator	6.35
Probe extension	5.9
Profil gauges	12.21
Protractor	8.10
Radius gauges	12.20
Ratchet force measuring tool	4.11
Reading magnifier	5.4
Rockwell Hardness Tester	6.28
Rules	11.5
Rules flexible steel	11.1
Scale measuring tapes	13.3
Scale unit horizontal (digital)	3.14
Scale unit vertical (digital)	3.15
Screw pitch gauges	12.6
Scriber	8.7
Setting gauge for internal measuring instrument	6.39
Setting ring gauges	12.26
Setting standard for inside micrometer	4.44
Setting standard for outside micrometers	4.8
Setting standard for screw micrometer	4.20
Shore durometer (digital)	6.29
Simple squares	7.1



Description	Page
Sin vise	10.27
Sine bars of steel	9.9
Single block gauges	9.2
Single pin gauges	9.12
Small dial bench gauges	10.16
Small dial indicator	6.3
Small micrometer head	4.35
Small vernier caliper digital	1.24
for tooth technician	1.7
with point jaws	1.7
with set screw	1.6
Spare-battery for digital caliper	2.17
Spring dividers	8.2
with exchangeable points	8.2
Spring gauge	8.5
Spring inside calipers	8.7
Spring outside calipers	8.7
Stainless steel measuring tape	13.12
Stand for cast iron plates	10.33
granit plates	10.34
Steel beam compass	8.9
Steel edges	11.6
Steel marking gauge made of hardened aluminium	8.14
made of stainless steel	8.14
with square plate	8.13
Steel parallels	9.16
Steel protractor analog	8.10
digital	8.12
Steel rules	11.5
Steel square 135°	7.7
Stereo microscope	5.6
Surface checking plates	12.7
Surface gauge	10.7
Taper slot gauges	12.12
Telescopic gauge set	12.21
Test indicator (digital)	6.26
Test indicator horizontal	6.25
vertical	6.25
with long probe	6.24
with ruby probe	6.24
Thickness gauge	6.34
Thickness gauge (digital)	6.32
Thread adapter with M8 to M10 thread	10.21
Thread cutting gauge	12.12
Thread indicator „FILETOR“	12.8
Thread inserts	4.20
Thread micrometer	4.19
Thread ring gauges “NO GO” ISO thread	12.30
“GO” ISO metric	12.27
“GO” ISO thread	12.27
“NO GO” ISO metric	12.30
for Whitworth pipe threads	12.31
Three point internal micrometer from 100 –350 mm	4.55
set (digital)	4.51
set for blind hole	4.51

Description	Page
Three point internal micrometer with setting ring (digital)	4.49
with setting ring & Extension	4.55
Three point micrometer	4.29
with setting ring	4.47
Three point vernier caliper	1.8
Three points caliper (digital)	1.30
Tire tread feeler gauge	1.10
Tire tread feeler gauge (digital)	1.10
Tolerance „CONVERTOR“	12.9
Tolerance indicator „TOLERATOR“	12.8
Toolmarkers vise	10.27
Tube micrometer	4.28
Tube microscope with LED-light	5.3
Turning and thread gauge	12.13
Twist drill grinding gauge	12.18
master gauge	12.19
Universal caliper digital	2.18
set 7 pieces (digital)	2.19
with exchangeable measuring tips (digital)	1.42
Universal dial support	6.43
Universal-Micrometer	4.17
USB interface for pc connection	1.50
Valve setting gauges	12.2
V-Blocks	10.28
Vernier caliper „COLUMBUS“	1.9
Vernier caliper both jaws moveable (digital)	2.10
for brake-drums	1.11
for left hand	1.6
made of brass	1.5
parallax-free	1.4
with auto lock	1.1
with double prism	1.7
with fine adjustment scale and nonius	1.2
with lock wheel	1.8
with round depth gauge	1.4
with scale and nonius	1.2
with set screw	1.1
Video inspection accessories set	5.10
Video inspection endoscope	5.7
Wax for granit plates	10.35
Welding seam gauges analog	12.14
digital	12.14
White enamelled steel measuring tapes	13.9
Wing dividers	8.3
with adjustable screw hinge	8.2
with carbide points	8.3
with joint	8.1
Wire and twist-drill gauges	12.19
Wire micrometer	4.33
Wooden folding rules	13.2
Z-zero setter	6.42

 1.1 – 1.4	 1.5	 1.7	 1.8	 1.9
 1.10	 1.11	 1.12	 1.13	 1.14
 1.15	 1.16	 1.17	 1.18	 1.19
 1.20	 1.21	 1.22 – 1.23	 1.24	 1.25
 1.26	 1.27	 1.28	 1.29	 1.30
 1.31	 1.32	 1.33	 1.34	 1.35
 1.36	 1.37	 1.38	 1.39 – 1.40	 1.41
 1.42 – 1.44	 1.45	 1.46	 1.47 – 1.48	 1.49 – 1.51

Auszug aus DIN 862 / abridgement of DIN 862

zu messende Länge measuring length (mm)	Fehlergrenze G in µm bei Ablesung Tolerance at reading mm		
	0.1 + 0.05	0.02	0.01
50 - 100	50	20	20
100 - 200	50	30	30
200 - 300	50	30	30
300 - 400	60	30	30
400 - 500	70	30	30



HINWEIS ZUR KALIBRIERUNG:

Alle in diesem Katalog angebotenen, nach DIN gekennzeichneten Messmittel können nach den gültigen Vorschriften von VDI/VDE/DGQ2618 kalibriert werden. Messmittel, die nach Werksnorm hergestellt sind, können nur nach den angegebenen Werksnormen kalibriert werden. Wir können Ihnen unsere Messmittel mit aktuellem Kalibrierschein liefern. Die Kalibrierung erfolgt durch ein externes Kalibrierlabor unserer Wahl. Die Lieferzeit für eine externe Kalibrierung beträgt ca. eine Woche. Aufträge mit Kalibrierung können nicht storniert werden, ebenso ist Ware mit Kalibrierschein vom Rückgaberecht ausgeschlossen. Falls Sie die Kalibrierung von einem anderen Kalibrierlabor durchführen lassen, übernehmen wir keine Haftung für den Fall, dass die Messmittel aus irgendeinem Grund die Kalibrierung nicht bestehen. Schaden- bzw. Kostenersatz sind somit ausgeschlossen.

ABOUT THE CERTIFICATION:

We are also able to quote all DIN measuring tools with a certificate to VDI/VDE/DGQ 2618. Measuring tools manufactured at works standard will be certificated according to this norm. The calibrations will be done by an external calibration laboratory. The delivery time for external calibration will take approx one week. Calibration orders can't be cancelled and calibrated goods are excluded from sale of return. Whether you expect a calibration by laboratory of your choice, we are unable to guarantee for passing. Compensation or refund of costs are also impossible.

Achtung: Für die Kalibrierung wird weder Rabatt noch Nachlass gewährt!

Attention: No discount of the certification cost!

In Anlehnung an die Richtlinien VDI/VDE/DGQ 2618, Blatt 9.1, DIN 862

Bezeichnung & Prüfvorschrift	Messbereich mm	Best.-Nr.	Euro/Stück NETTO pcs. NETTO	
Messschieber, Werkstatt- und Sondermessschieber, analog u. digital VDI / VDE / DGQ 2618	bis / until 150	70000100	7,50	
	bis / until 300	70000102	12,50	
	bis / until 500	70000103	16,50	
3-Punktmessschieber und 5-Punktmessschieber, analog u. digital VDI / VDE / DGQ 2618	bis / until 75	70000107	15,00	

Messschieber mit Feststellschraube

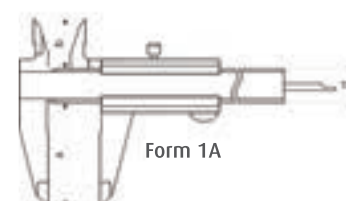
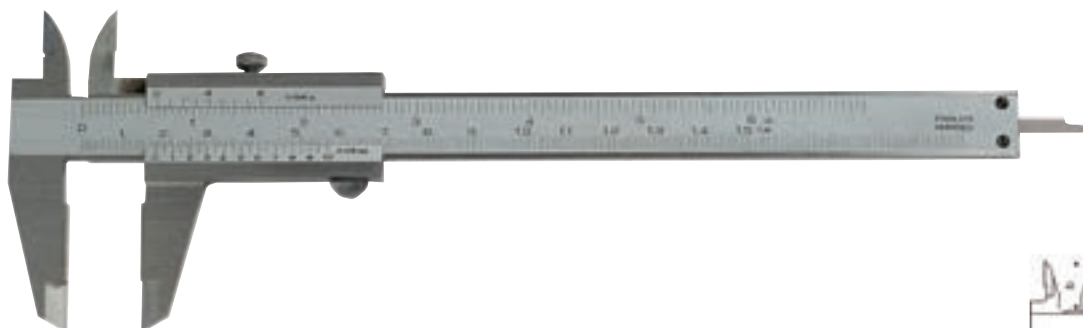
CSV

1

Vernier caliper with set screw

- aus rostfreiem Stahl
- mattverchromt, ganz gehärtet
- für 4-fach Messung geeignet
- Rückseite mit Gewindetabelle
- DIN 862
- im Etui

- made of stainless steel
- satin chrome finished, hardened
- 4-way measurements
- backside with screw table
- DIN 862
- in case



Form 1A

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Nonius mm unten - below	Nonius inch oben - above	a mm	b mm	d mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
01001002	150	1/20 - 39	1/128"	40	17	16	0,15	23,50
01001041	150	1/50 - 49	1/1000"	40	17	16	0,15	24,00
01001016	200	1/20 - 39	1/128"	50	17	16	0,19	34,00
01001043	200	1/50 - 49	1/1000"	50	17	16	0,19	35,00
01001025	300	1/20 - 39	1/128"	60	25	17	0,35	61,00
01001027	300	1/50 - 49	1/1000"	60	25	17	0,35	65,00

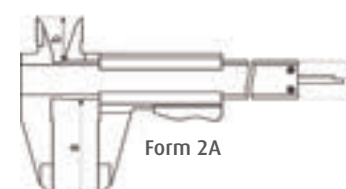
Messschieber mit Momentverstellung

CSP

Vernier caliper with auto lock

- aus rostfreiem Stahl
- mattverchromt, ganz gehärtet
- für 4-fach Messung geeignet
- Rückseite mit Gewindetabelle
- DIN 862
- im Etui

- made of stainless steel
- satin chrome finished, hardened
- 4-way measurements
- backside with screw table
- DIN 862
- in case



Form 2A

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Nonius mm unten - below	Nonius inch oben - above	a mm	b mm	d mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
01001001	150	1/20 - 39	1/128"	40	17	16	0,15	23,50
01001040	150	1/50 - 49	1/1000"	40	17	16	0,15	24,00
01001015	200	1/20 - 39	1/128"	50	17	16	0,19	34,00
01001042	200	1/50 - 49	1/1000"	50	17	16	0,19	35,70
01001026	300	1/20 - 39	1/128"	60	25	17	0,38	61,00
01001028	300	1/50 - 49	1/1000"	60	25	17	0,38	65,00

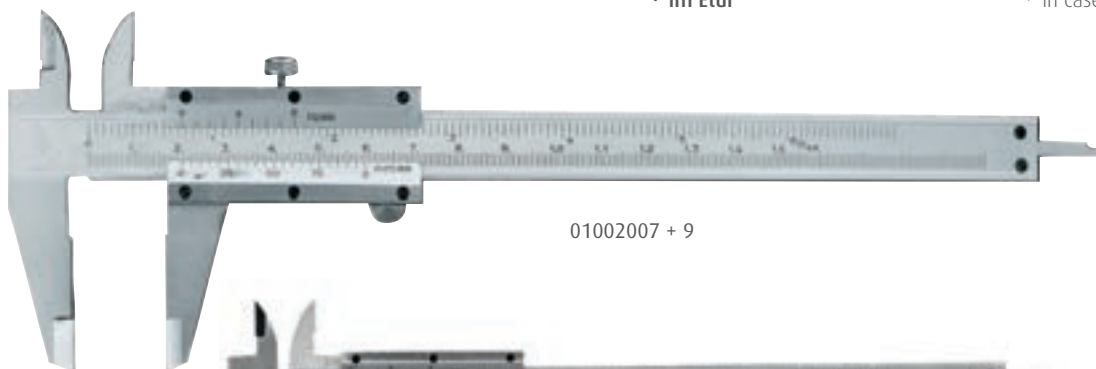
Messschieber, Skala und Nonius mattverchromt, aus Werkzeugstahl

CB

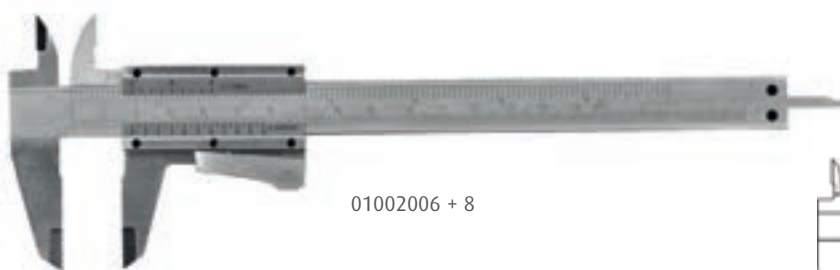
Vernier caliper, scale and nonius satin chrome finished, made of tool steel

- mattverchromt, ganz gehärtet
- für 4-fach Messung geeignet
- Rückseite mit Gewindetabelle
- im Etui

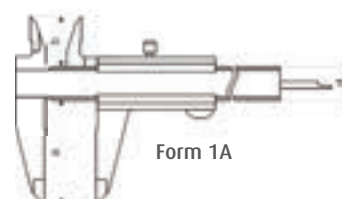
- satin chrome finished, hardened
- 4-way measurements
- backside with screw table
- in case



01002007 + 9



01002006 + 8



Form 1A

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Feststellung Locking	Nonius mm unten - below	Nonius inch oben - above	a mm	b mm	d mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
01002007	150	Schraube / screw	1/20 - 39	1/128"	40	17	16	0,15	16,00
01002009	200	Schraube / screw	1/20 - 39	1/128"	50	17	16	0,18	26,00
01002006	150	Moment-/auto	1/20 - 39	1/128"	40	17	16	0,15	16,00
01002008	200	Moment-/auto	1/20 - 39	1/128"	50	17	16	0,18	28,50

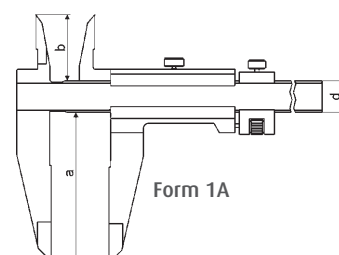
Messschieber mit Feineinstellung, Skala und Nonius mattverchromt, aus Werkzeugstahl

CL

Vernier caliper with fine adjustment, scale and nonius satin chrome finished, made of tool steel

- mit Feineinstellung
- für 4-fach Messung geeignet
- mattverchromt, ganz gehärtet
- mit Tiefenmaß
- im Etui

- with fine adjustment
- 4-way measurement
- satin chrome finished, hardened
- with depth gauge
- in case



Form 1A

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Feststellung Locking	Nonius mm unten - below	Nonius inch oben - above	a mm	b mm	d mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
01001020	200	Schraube / screw	1/20 - 39	1/128"	50	17	16	0,20	34,00
01001021	300	Schraube / screw	1/20 - 39	1/128"	55	17	16	0,37	50,00

Messschieber mit Feststellschraube, „TOP“

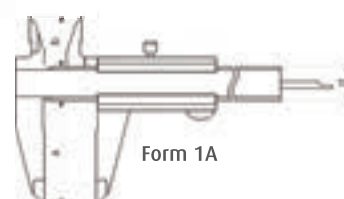
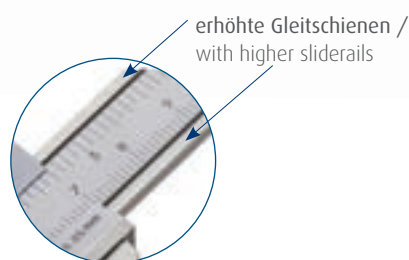
CSB

1

Vernier caliper with set screw, „top“

- aus rostfreiem Stahl
- mattverchromt, ganz gehärtet
- für 4-fach Messung geeignet
- Rückseite mit Gewindetabelle
- DIN 862
- im Etui

- made of stainless steel
- satin chrome finished, hardened
- 4-way measurements
- backside with screw table
- DIN 862
- in case



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Nonius mm unten - below	Nonius inch oben - above	a mm	b mm	d mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
01001006	150	1/20 - 39	1/128"	40	17	16	0,17	30,00
01001008	150	1/50 - 49	1/1000"	40	17	16	0,17	31,00
01001009	200	1/20 - 39	1/128"	50	17	16	0,19	43,00
01001010	300	1/20 - 39	1/128"	60	25	17	0,38	74,00

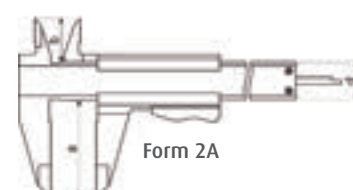
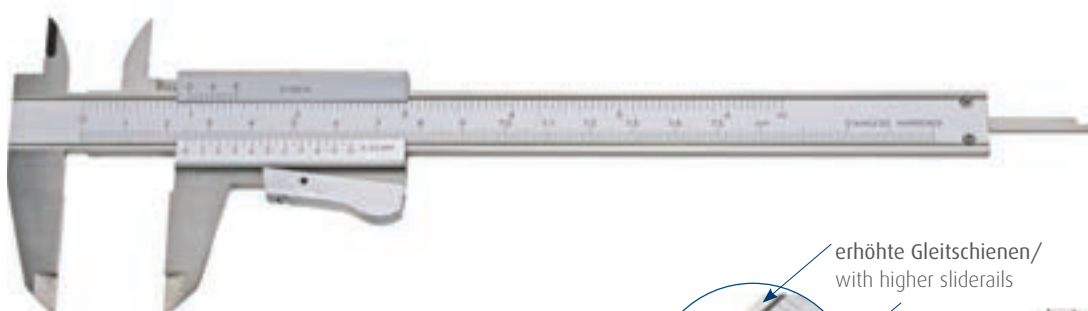
Messschieber mit Momentverstellung, „TOP“

CSD

Vernier caliper with auto lock, „top“

- aus rostfreiem Stahl
- mattverchromt, ganz gehärtet
- für 4-fach Messung geeignet
- Rückseite mit Gewindetabelle
- DIN 862
- im Etui

- made of stainless steel
- satin chrome finished, hardened
- 4-way measurements
- backside with screw table
- DIN 862
- in case



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Nonius mm unten - below	Nonius inch oben - above	a mm	b mm	d mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
01001005	150	1/20 - 39	1/128"	40	17	16	0,17	30,00
01001007	150	1/50 - 49	1/1000"	40	17	16	0,17	31,00
01001011	200	1/20 - 39	1/128"	50	17	16	0,19	46,00
01001012	300	1/20 - 39	1/128"	60	25	17	0,38	80,00

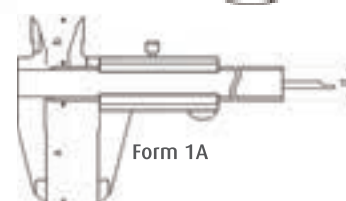
Messschieber, parallaxfrei, mm-Teilung

CSS

Vernier caliper, parallax-free, mm reading

- aus rostfreiem Stahl
- mit Feststellschraube
- mattverchromt, ganz gehärtet
- für 4-fach Messung geeignet
- Rückseite mit Gewindetabelle
- DIN 862
- im Etui

- made of stainless steel
- with set screw
- satin chrome finished, hardened
- 4-way measurements
- backside with screw table
- DIN 862
- in case



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Nonius mm unten - below	Nonius inch oben - above	a mm	b mm	d mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
01001050	150	1/20 - 39	-	40	21	16	0,15	36,00
01001051	200	1/20 - 39	-	50	24	16	0,20	50,00
01001052	300	1/20 - 39	-	60	25	17	0,31	80,00

Messschieber mit rundem Tiefenmaß

CSE

Vernier caliper with round depth gauge

- mit rundem Tiefenmaß
- aus rostfreiem Stahl
- mattverchromt, ganz gehärtet
- für 4-fach Messung geeignet
- Rückseite mit Gewindetabelle
- DIN 862
- im Etui

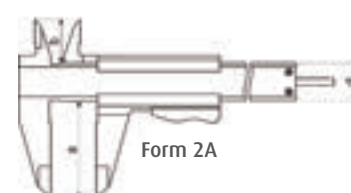
- with round depth bar
- made of stainless steel
- satin chrome finished, hardened
- 4-way measurements
- backside with screw table
- DIN 862
- in case



01001013

01001017

mit rundem Tiefenmaß Ø 2,0 mm/
with round depth bar Ø 2,0 mm



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Feststellung Locking	Nonius mm unten - below	Nonius inch oben - above	a mm	b mm	d mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
01001017	150	Schraube / screw	1/20 - 39	1/128"	40	17	16	0,15	27,00
01001013	150	Momentverst. / auto	1/20 - 39	1/128"	40	17	16	0,15	27,00

Messschieber mit Feststellrad

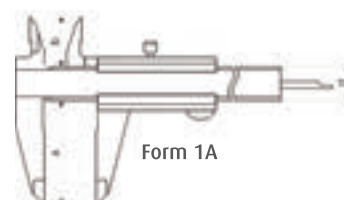
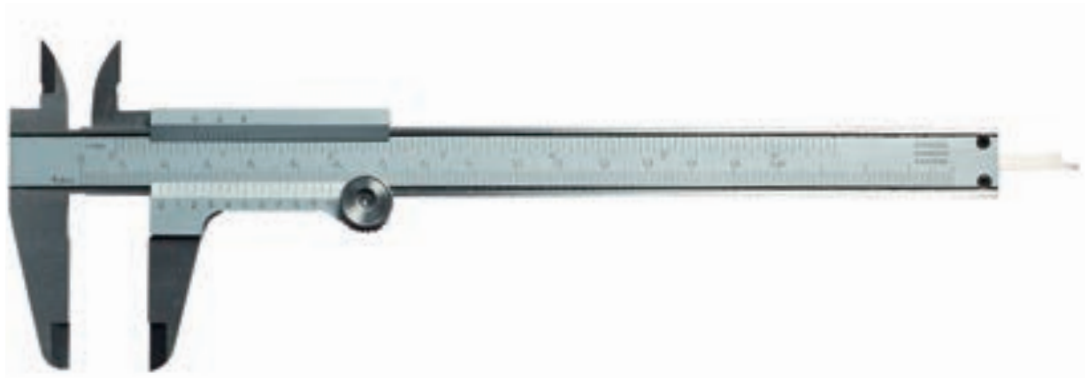
CSH

1

Vernier caliper with lock wheel

- mit Feststellrad
- aus rostfreiem Stahl
- mattverchromt, ganz gehärtet
- für 4-fach Messung geeignet
- Rückseite mit Gewindetabelle
- DIN 862
- im Etui

- with setting wheel
- made of stainless steel
- satin chrome finished, hardened
- 4-way measurements
- backside with screw table
- DIN 862
- in case



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Feststellung Locking	Nonius mm unten - below	Nonius inch oben - above	a mm	b mm	d mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
01001030	150	Stellrad / lock wheel	1/20 - 39	1/128"	40	17	16	0,15	49,00

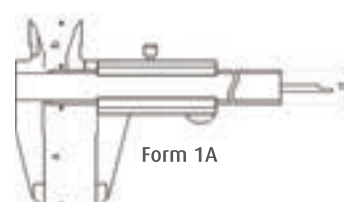
Messschieber aus Messing

496/1

Vernier caliper made of brass

- antimagnetisch, speziell entwickelt für Messungen bei starken Magnetfeldern oder von magnetischen Werkstücken
- aus Messing
- DIN 862
- im Etui

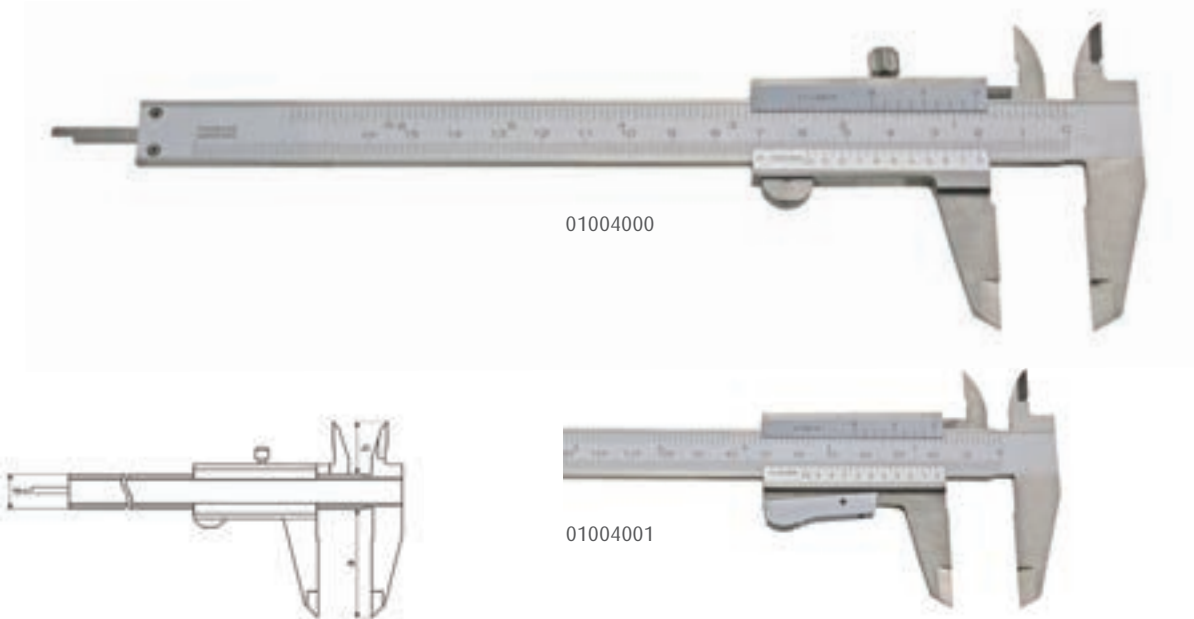
- non magnetic, special developed for measuring at heavy magnetic areas or magnetic workpieces
- made of brass
- DIN 862
- in case



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Feststellung Locking	Nonius mm unten - below	Nonius inch oben - above	a mm	b mm	d mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
01004025	150	Schraube / screw	1/20 - 39	1/128"	40	21	16	0,16	120,00

Vernier caliper for left hand

- für Linkshänder
 - aus rostfreiem Stahl
 - mattverchromt, ganz gehärtet
 - für 4-fach Messung geeignet
 - Rückseite mit Gewindetabelle
 - Genauigkeit nach DIN 862
 - im Etui
- for left hand
 - made of stainless steel
 - satin chrome finished, hardened
 - 4-way measurements
 - backside with screw table
 - accuracy DIN 862
 - in case



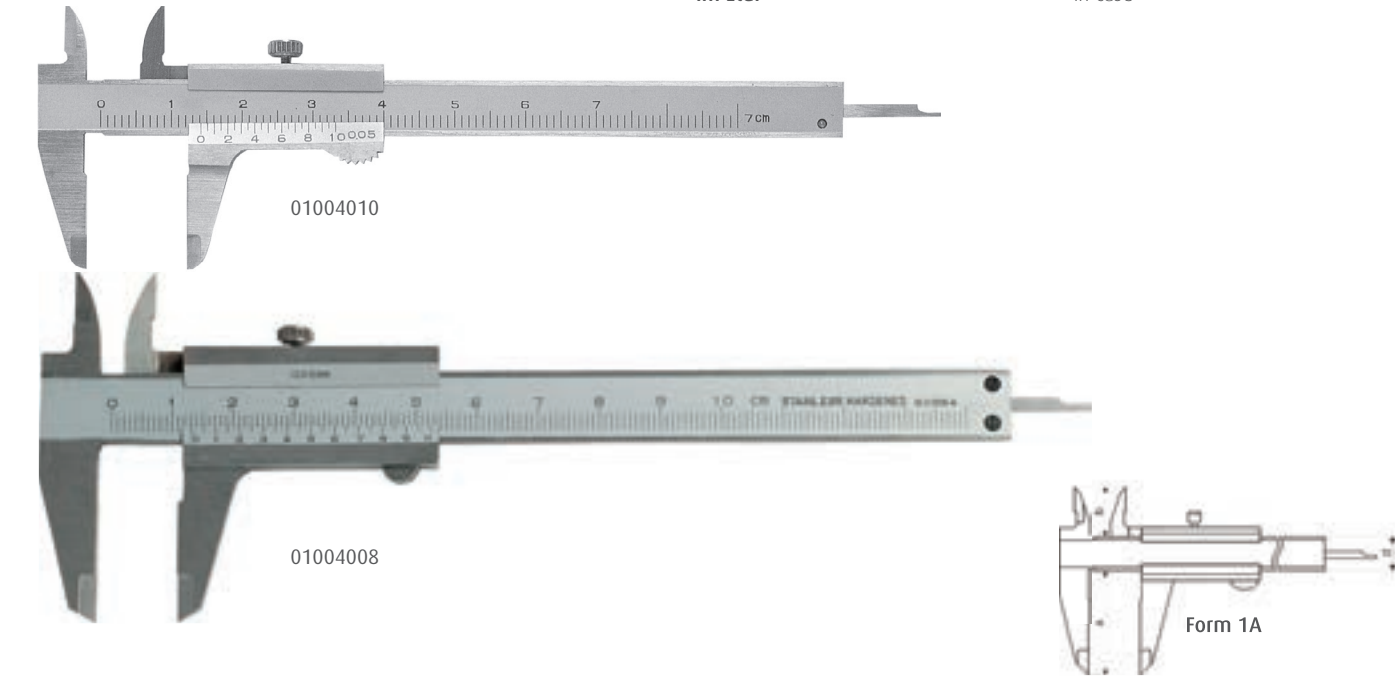
Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Feststellung Locking	Nonius mm unten - below	Nonius inch oben - above	a mm	b mm	d mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
01004000	150	Schraube / screw	1/20 - 39	1/128"	40	17	16	0,15	34,00
01004001	150	Moment- / auto	1/20 - 39	1/128"	40	17	16	0,15	35,00

Klein-Messschieber mit Feststellschraube

C010

Small vernier caliper with set screw

- aus rostfreiem Stahl, Monoblock
 - mattverchromt, ganz gehärtet
 - mit Tiefenmaß
 - DIN 862
 - im Etui
- made of stainless steel, monoblock
 - nonius and scale satin chrome finished
 - with depth gauge
 - DIN 862
 - in case



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Nonius mm unten - below	a mm	b mm	d mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
01004010	70	1/20 - 29	20	9	8	0,03	23,50
01004008	100	1/20 - 39	30	17	12	0,07	23,00

Klein-Messschieber mit spitzem Schnabel

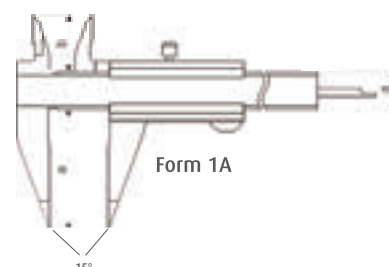
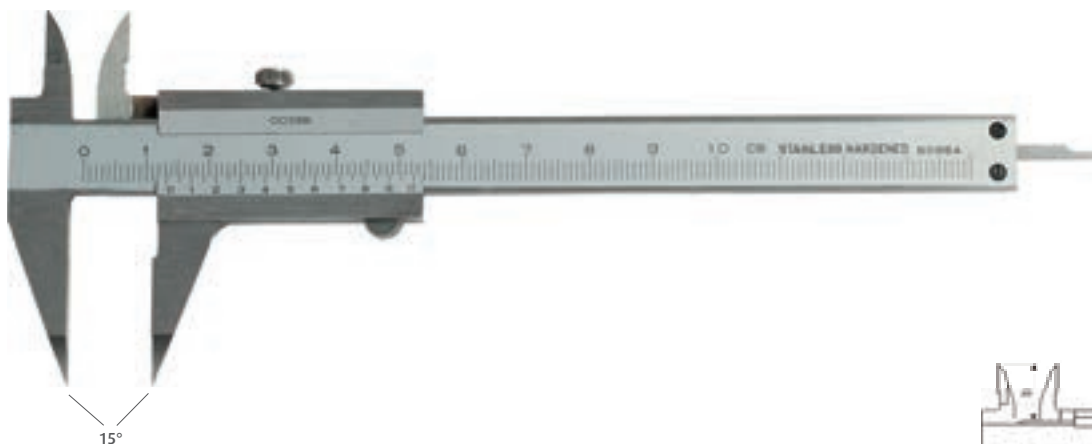
C012

1

Small vernier caliper with point jaws

- aus rostfreiem Stahl, Monoblock
- mattverchromt, ganz gehärtet
- mit Tiefenmaß
- für 4-fach-Messung geeignet
- DIN 862
- im Etui

- made of stainless steel, hardened, monoblock
- nonius and scale satin chrome finished
- with depth gauge
- 4-way measurement
- DIN 862
- in case



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Nonius mm unten - below	a mm	b mm	d mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
01004006	100	1/20 - 39	30	17	12	0,07	34,00

Klein-Messschieber für Zahntechniker mit gewölbtem, spitzem Schnabel

C013

Small vernier caliper for tooth technician with curved and point jaw

- aus rostfreiem Stahl
- mit spitzem Schnabel
- Monoblock
- beidseitige Teilung
- im Etui

- made of stainless steel
- point jaw
- monoblock
- graduation on both sides
- in case

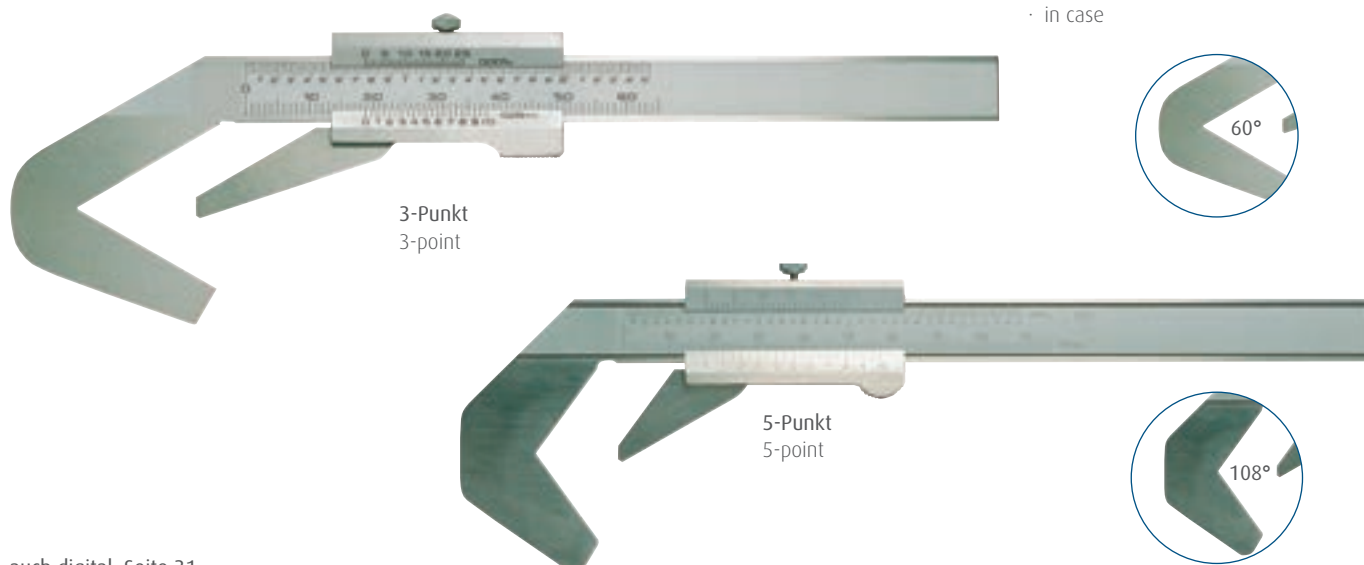


Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Nonius mm unten - below	a mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/Pc.
01004013	80	1/10	12	16	9,9	58,00

3-point vernier caliper/ 5-point vernier caliper

- zum Messen von 3- oder 5-schneidigen Werkzeugen
- aus rostfreiem Stahl
- Ablesung 0,05 mm
- mattverchromt, gehärtet
- im Etui

- for measuring of three or five edges tools
- made of stainless steel
- reading 0.05 mm
- satin chrome finished, throughout hardened
- in case



auch digital, Seite 31
also digital, page 31

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Nonius mm unten - below	Nonius inch oben - above		Euro/St. Euro/Pc.
01006002	4 - 40	1/20	1/128"	3-Punkt-Messschieber / 3-Point-Caliper	66,00
01006009	20 - 75	1/20	1/128"	3-Punkt-Messschieber / 3-Point-Caliper	124,00
01006011	2 - 40	1/20	1/128"	5-Punkt-Messschieber / 5-Point-Caliper	75,00

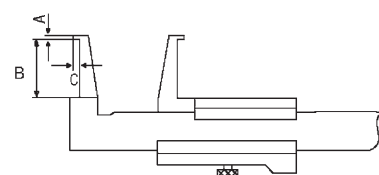
Innen-Nuten-Messschieber

C018

Inside groove vernier caliper

- zum Messen von Innen-Nuten ab 10 mm
- Ablesung 0,05 mm
- aus rostfreiem Stahl
- mattverchromt, gehärtet
- im Etui

- for inside measuring from 10 mm
- reading 0.05 mm
- made of stainless steel
- satin chrome finished
- in case



auch digital, Seite 36
also digital, page 36

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Schnabellänge Jaws mm	A mm	B mm	C mm	Euro/St. Euro/Pc.
01006012	10 - 160	25	1,2	25	3,0	60,00
01006013	20 - 160	40	1,5	40	5,0	65,00
01006014	26 - 200	60	3,0	60	6,0	95,00
01006015	30 - 250	80	3,7	76	8,5	120,00
01006016	35 - 300	100	5,0	100	10,0	135,00

Messschieber „COLUMBUS“

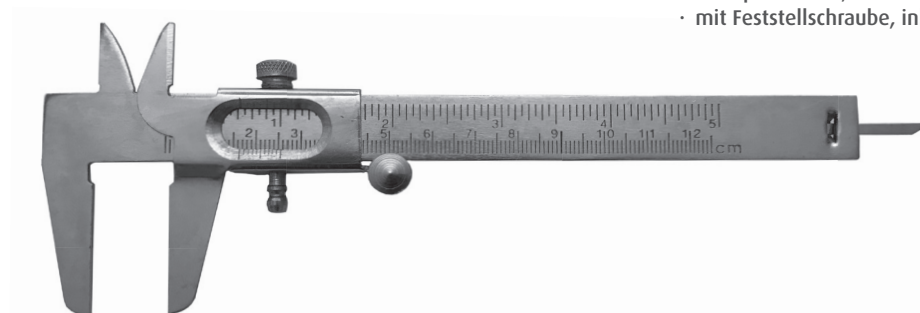
614

1

Vernier caliper „COLUMBUS“

- für Aussen-, Innen- und Tiefenmessungen
- aus Spezialstahl, verchromt
- mit Feststellschraube, inkl. Etui

- for outside, inside and depth measurement
- special steel, chrome plate
- with set screw, incl. case



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Nonius mm unten - below	Nonius inch oben - above	Euro/St. Euro/Pc.
01007001	120	1/10	1/128"	3,00

Messing-Messschieber

615/10

Brass slide caliper

- Knopfmass
- Nonius 1/10 mm + 1/16"
- Schnabellänge 20 mm
- für Innenmessung ab 5 mm

- nonius 1/10 + 1/16"
- jaws 20 mm
- for inside measuring of 5 mm



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Nonius mm unten - below	Nonius inch oben - above	Euro/St. Euro/Pc.
01007020	60	1/10	1/16"	5,00
01007021	80	1/10	1/16"	5,00
01007002	100	1/10	1/16"	5,30

Messing-Messschieber

616

Brass slide caliper

- runder, langer Schnabel 25 mm

- round, long jaws 25 mm



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Nonius mm unten - below	Nonius inch oben - above	Euro/St. Euro/Pc.
01007027	60	1/10	1/16"	5,50
01007028	80	1/10	1/16"	6,00
01007029	100	1/10	1/16"	6,30

Digital-Reifen-Profillehre für PKW und LKW

615/3

Digital tire tread feeler gauge for cars and trucks



- aus Kunststoff, Messbereich 30 mm
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- Brücke 60 mm

- made of plastic range 30 mm
- reading 0,01 mm or 0,0005"
- base 60 mm

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	
Stromversorgung	3V CR 2032

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Ablesung Reading mm/inch	Euro/St. Euro/Pc.
01007019	30	0,01/0,0005"	17,00

Reifen-Profillehre

615/4

Tire tread feeler gauge



- aus Messing
- Nonius 1/10 mm
- Auflagenbreite 20 mm
- Maßlänge 100 mm
- im Etui

- made of brass
- nonius 1/10 mm
- supporting surface 20 mm
- length total 100 mm
- in case

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Nonius mm unten - below	Euro/St. Euro/Pc.
01007000	30	1/10	4,00
01007050	50	1/10	4,00

Reifen-Profillehre

615/5

Tire tread feeler gauge



- aus Messing
- Nonius 1/10 mm
- Auflagenbreite 38 mm
- Maßlänge 100 mm

- made of brass
- scale 1/10 mm
- supporting surface 38 mm
- length total 100 mm

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Euro/St. Euro/Pc.
01007054	50	5,50

Reifen-Profillehre

615/6

Tire tread feeler gauge



- aus Messing
- Nonius 1/10 mm
- Auflagenbreite 50 mm
- Maßlänge 100 mm

- made of brass
- nonius 1/10 mm
- supporting surface 50 mm
- length total 100 mm

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Euro/St. Euro/Pc.
01007055	50	9,00

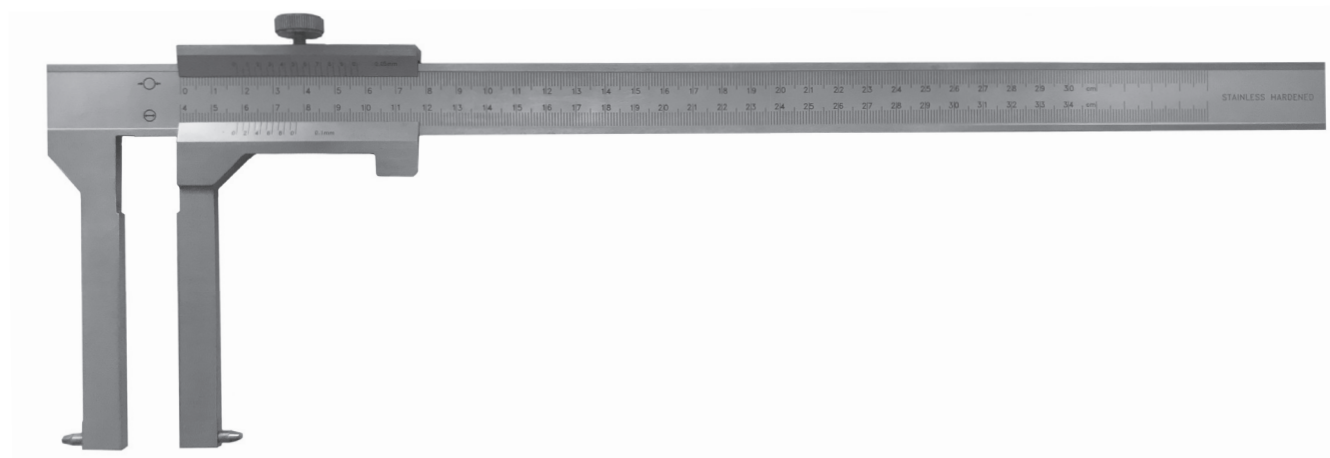
Bremstrommel-Messschieber

745

1

Vernier caliper for brake-drums

- ganz gehärtet
- mit 2 metrischen Teilungen
- für Innen- und Außenmessung
- Nonius für Innenmessung 1/10 mm
- Nonius für Außenmessung 1/20 mm
- im Etui
- throughout hardened
- with 2 metric scales for inside and outside measuring
- nonius inside 1/10 mm
- nonius outside 1/20 mm
- in case



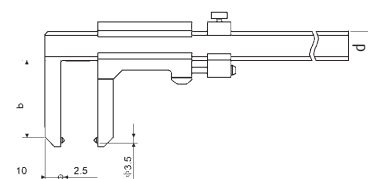
Bestell-Nr. Order-No.	Außen / Outside		Innen / Inside		Schnabellänge Jaw mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
	Messbereich Range mm	Ablesung Reading mm	Messbereich Range mm	Ablesung Reading mm			
01007010	0 - 300	0,05	40 - 340	0,1	100	0,80	170,00
01007011	0 - 500	0,05	50 - 550	0,1	150	1,10	220,00
01007013	0 - 500	0,05	50 - 550	0,1	200	1,50	300,00
01007012	0 - 600	0,05	50 - 650	0,1	200	1,70	320,00

Bremsscheiben-Messschieber

746

Brake-discs caliper

- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- Skala und Nonius mattverchromt
- Nonius 1/10 mm
- im Etui
- made of stainless steel, hardened
- scale and nonius satin chrome finished
- nonius 1/10 mm
- in case



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Schnabellänge (b) Jaws mm	d mm	Ablesung Reading mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
01007017	0 - 60	50	13	0,1	0,23	33,00
01007015	0 - 60	80	13	0,1	0,28	45,00
01007018	0 - 100	120	18,5	0,1	0,30	65,00

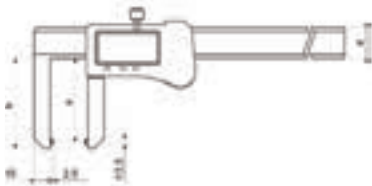
Digital brake-discs caliper

- für Bremsscheiben-Messung
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- im Etui

- for brake discs measuring
- made of stainless steel, hardened
- reading 0,01 mm or 0,0005"
- in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	RB 2
Stromversorgung	1,5 V V357



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Schnabellänge (b) Jaws mm	Ablesung Reading mm	Euro/St. Euro/Pc.
01007022	0 - 50	50	0,01	73,00

Digital-Bremsscheiben-Messschieber mit langem Messtaster

Digital brake-disc caliper with long measuring rod

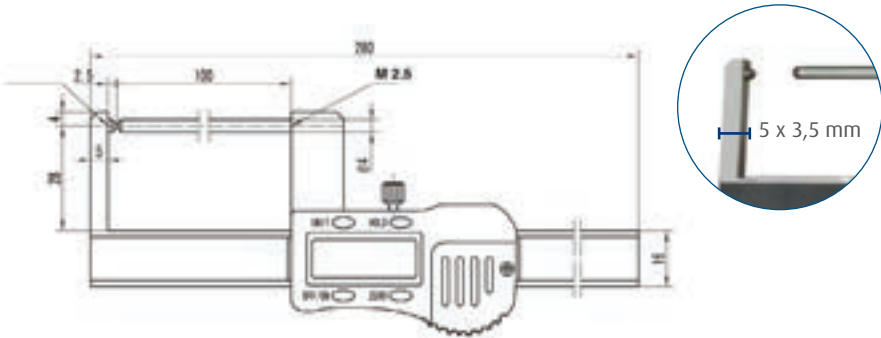
- für Bremsscheiben-Messung bei montiertem Rad
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- im Etui

- for brake discs measuring with mounted wheel
- made of stainless steel, hardened
- reading 0,01 mm or 0,0005"
- in case

zur Messung bei montierter Aluminiumfelge/
to measurement with mounted aluminium rim



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	RB 5
Stromversorgung	3 V CR 2032



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Schnabellänge (b) Jaws mm	Ausladung Throat depth mm	Ablesung Reading mm	Euro/St. Euro/Pc.
01007023	0 - 80	32	100	0,01	150,00

Bremsscheibenprüfsatz 3-teilig, analog

744/1

1

Brake-disc inspection set, analog

- Messuhr, Stativ und Bremsscheiben-Messschieber
- im stabilen Alu-Koffer

- dial indicator, dial support and brake-disc caliper
- in solid aluminium case



Bestell-Nr. Order-No.	Inhalt Content		Euro/Satz Euro/Set
01007025	1 x Messuhr 0 - 10 mm (Nr. 630/P): ø 56 mm, Ablesung 0,01 mm, mit Toleranzmarken	1 x Dial indicator (No. 630/P): ø 56 mm, reading 0,01 mm, with tolerance marks	83,00
	1 x Magnet-Messstativ (Nr. 566/2): Gesamthöhe 281 mm, Magnetkraft 60 kg, Säule ø 16 x 228 mm, Querarm ø 12 x 200 mm	1 x Dial support (No. 566/2): total height 281 mm, magnetic force 60 kg, column ø 16 x 228 mm, arm ø 12 x 200 mm	
	1 x Bremsscheiben-Messschieber (Nr. 746): Messbereich 0 - 50 mm, Schnabel 50 mm	1 x Caliper for brake-disc (No. 746): range 0 - 50 mm, jaw 50 mm	

Bremsscheibenprüfsatz 3-teilig, digital

744/2

Brake-disc inspection set, digital

- Messuhr, Stativ und Bremsscheiben-Messschieber
- im stabilen Alu-Koffer

- dial indicator, dial support and brake-disc caliper
- in solid aluminium case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	RB 2
Stromversorgung	1,5 V V357

Bestell-Nr. Order-No.	Inhalt Content		Euro/Satz Euro/Set
01007026	1 x Messuhr 0 - 10 mm (Nr. 630/P): ø 56 mm, Ablesung 0,01 mm, mit Toleranzmarken	1 x Dial indicator (No. 630/P): ø 56 mm, reading 0,01 mm, with tolerance marks	125,00
	1 x Magnet-Messstativ (Nr. 566/2): Gesamthöhe 281 mm, Magnetkraft 60 kg, Säule ø 16 x 228 mm, Querarm ø 12 x 200 mm	1 x Dial support (No. 566/2): total height 281 mm, magnetic force 60 kg, column ø 16 x 228 mm, arm ø 12 x 200 mm	
	1 x Digital-Bremsscheiben-Messschieber (Nr. 746/5): Messbereich 0 - 50 mm, Schnabel 50 mm	1 x Digital caliper for brake-disc (No. 746/5): range 0 - 50 mm, jaw 50 mm	

Brake inspection set, 6 pcs./set
with brake-drums caliper 40 – 340 mm

· im stabilen Alukoffer
71 x 31 x 11 cm

· in solid aluminium case
71 x 31 x 11 cm

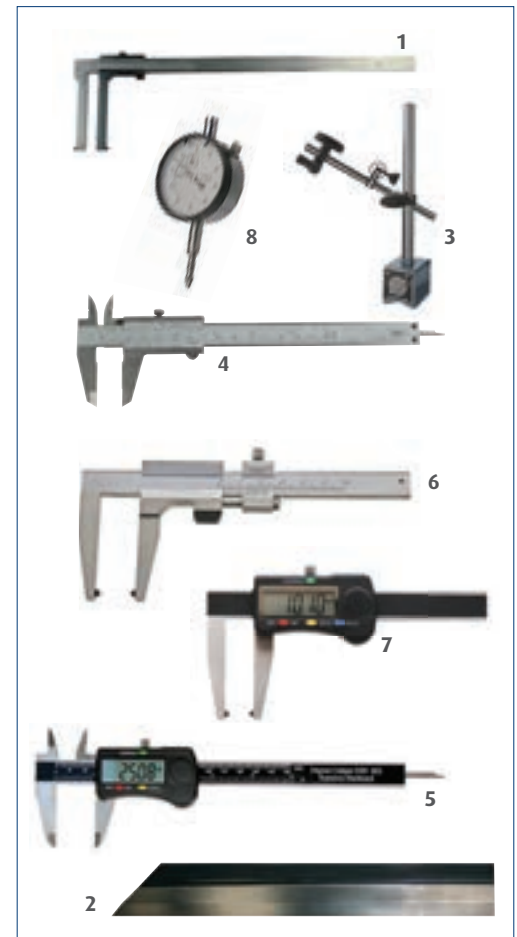


01007040



01007041

Artikelansicht
article opinion



Inhalt / Contents	Inhalt Contents	Bestell-Nr. / Order-No. 01007040	Bestell-Nr. / Order-No. 01007041
Bremstrommel-Messschieber 40 - 340 mm, Schnabel 100 mm Brake-drums caliper 40 - 340 mm, jaw 100 mm	1	x	x
Haarlineal 500 mm, DIN 874/00, INOX Knife straight edge 500 DIN 874/00 INOX	2	x	x
Magnetstativ mit Feineinstellung, Säule 228 x ø 16, 60 kg Magnetic dial support with fine adjustment, column 228 x ø 16, 60 kg	3	x	x
Messschieber 150 mm, INOX, mit Feststellschraube, Ablesung 0,05mm Vernier caliper 150 mm, INOX, reading 0,05 mm	4	x	
Digital-Messschieber 150 mm, INOX, mit Feststellschraube, Ablesung 0,01 mm Digital caliper 150 mm, INOX, reading 0,01 mm	5		x
Bremsscheiben Messschieber, INOX, 50 mm Disc brake caliper, INOX, 50 mm	6	x	
Digital-Bremsscheiben-Messschieber, INOX, 50 mm, Ablesung 0,01 mm Digital disc brake caliper, INOX, 50 mm, reading 0,01 mm	7		x
Messuhr 10 mm, Ablesung 0,01 mm Dial indicator 10 mm, reading 0,01 mm	8	x	x
Euro/Satz · Euro/Set		455,00	500,00

Brake inspection set, 6 pcs./set
with brake-drums caliper, 50 - 550 mm

· im stabilen Alukoffer
71 x 31 x 11 cm

· in solid aluminium case
71 x 31 x 11 cm

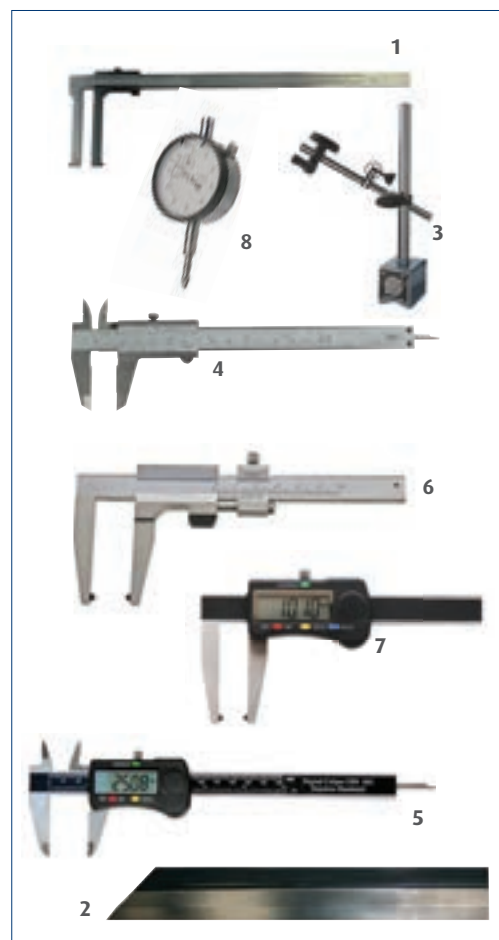


01007044



01007045

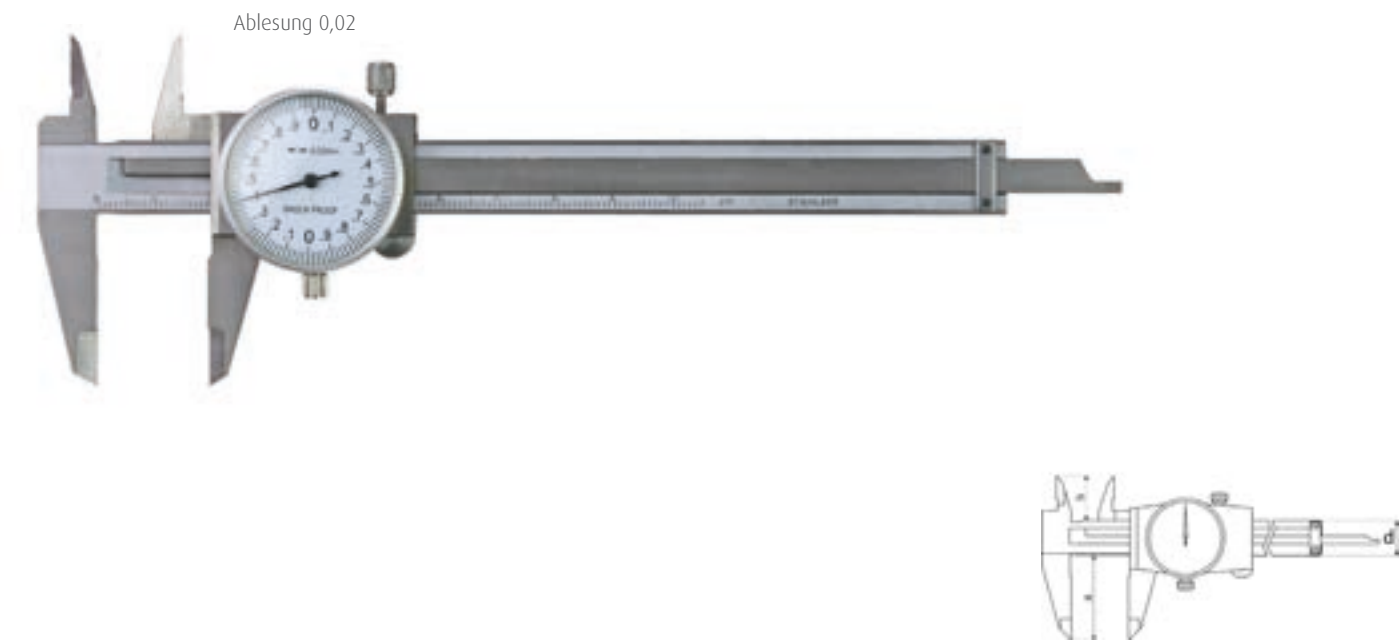
Artikelansicht
article opinion



Inhalt / Contents	Inhalt Contents	Bestell-Nr. / Order-No. 01007044	Bestell-Nr. / Order-No. 01007045
Bremstrommel-Messschieber 50 - 550 mm, Schnabel 150 mm Brake-drums caliper 50 - 550 mm, jaw 150 mm	1	x	x
Haarlineal 500 mm, DIN 874/00, INOX Knife straight edge 500 DIN 874/00 INOX	2	x	x
Magnetstativ mit Feineinstellung, Säule 228 x ø 16, 60 kg Magnetic dial support with fine adjustment, column 228 x ø 16, 60 kg	3	x	x
Messschieber 150 mm, INOX, mit Feststellschraube, Ablesung 0,05mm Vernier caliper 150 mm, INOX, reading 0,05 mm	4	x	
Digital-Messschieber 150 mm, INOX, mit Feststellschraube, Ablesung 0,01 mm Digital caliper 150 mm, INOX, reading 0,01mm	5		x
Bremsscheiben Messschieber, INOX, 50 mm Disc brake caliper, INOX, 50 mm	6	x	
Digital-Bremsscheiben-Messschieber, INOX, 50 mm, Ablesung 0,01 mm Digital disc brake caliper, INOX, 50 mm, reading 0,01 mm	7		x
Messuhr 10 mm, Ablesung 0,01 mm Dial indicator 10 mm, reading 0,01 mm	8	x	x
Euro/Satz · Euro/Set		500,00	550,00

Dial caliper

- aus rostfreiem Stahl
 - ganz gehärtet
 - für 4-fach Messung geeignet
 - Rückseite mit Gewindetabelle
 - DIN 862
 - im Etui
- made of stainless steel
 - hardened
 - 4-way measurements
 - backside with screw table
 - DIN 862
 - in case

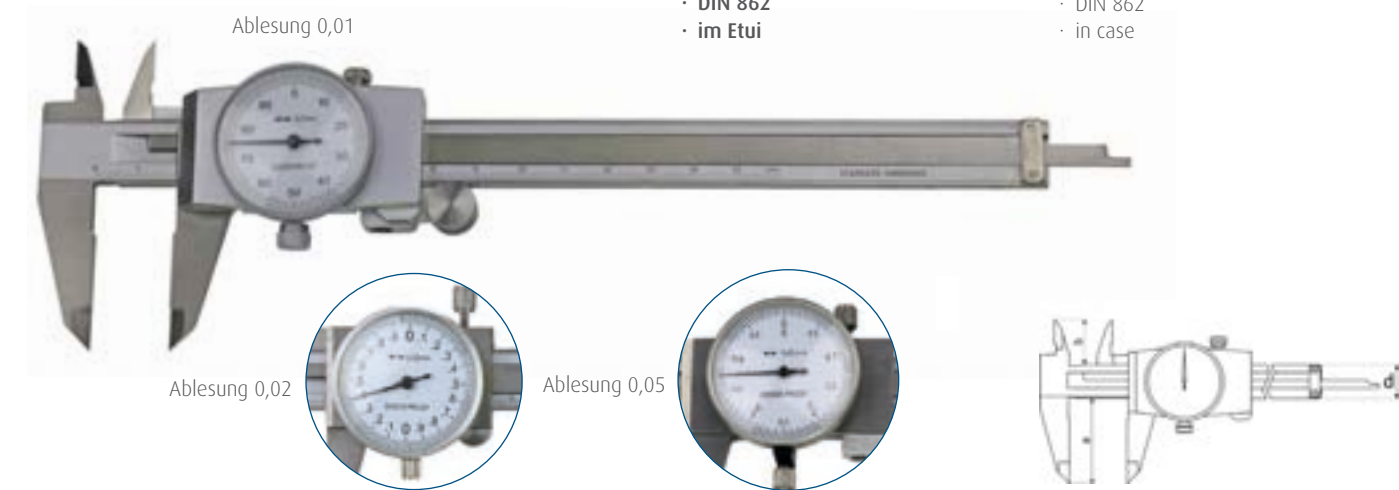


Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Ableitung Reading mm	1 Zeigerdrehung 1 Point round mm	a mm	b mm	d mm	Uhr ø Dial ø mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
01004007	100	0,02	2	30	19	13	32	0,10	37,00

Uhren-Messschieber mit Rolle

Dial caliper with drive roller

- aus rostfreiem Stahl
 - ganz gehärtet
 - für 4-fach Messung geeignet
 - Rückseite mit Gewindetabelle
 - DIN 862
 - im Etui
- made of stainless steel
 - hardened
 - 4-way measurements
 - backside with screw table
 - DIN 862
 - in case



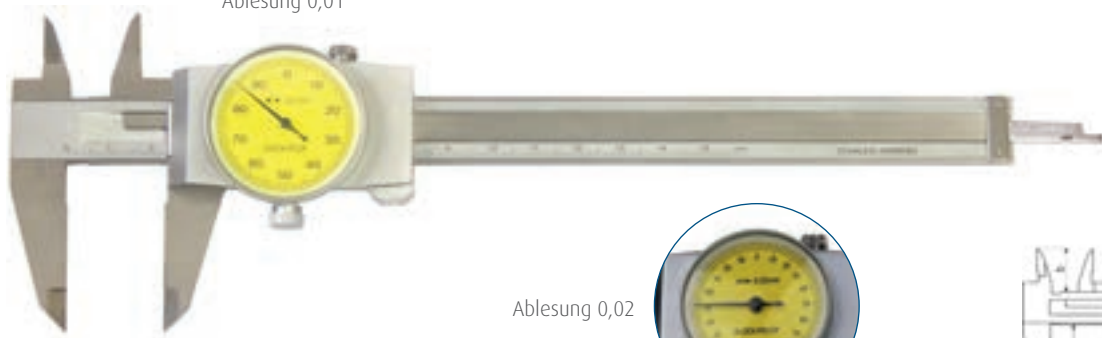
Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Ableitung Reading mm	1 Zeigerdrehung 1 Point round mm	a mm	b mm	d mm	Uhr ø Dial ø mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
01004002	150	0,05	5	40	20	16	38	0,19	35,00
01004003	150	0,02	2	40	20	16	38	0,19	40,00
01004004	150	0,01	1	40	20	16	38	0,19	45,00
01004009	200	0,02	2	50	22	16	38	0,20	58,00
01004011	200	0,01	1	50	22	16	38	0,20	63,00
01004005	300	0,02	2	60	25	20	45	0,37	112,00
01004012	300	0,01	1	60	25	20	45	0,41	120,00

Dial caliper

- aus rostfreiem Stahl
- ganz gehärtet
- für 4-fach Messung geeignet
- Rückseite mit Gewindetabelle
- DIN 862
- im Etui

- made of stainless steel
- hardened
- 4-way measurements
- backside with screw table
- DIN 862
- in case

Ablesung 0,01



Ablesung 0,02



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Ablesung Reading mm	1 Zeigerdrehung 1 Point round mm	a mm	b mm	d mm	Uhr ø Dial ø mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
01004016	150	0,02	2	40	20	16	38	0,20	42,00
01004015	150	0,01	1	40	22	16	38	0,20	45,00
01004018	200	0,02	2	50	24	16	38	0,24	58,00
01004017	200	0,01	1	50	24	16	38	0,24	69,00
01004014	300	0,02	2	60	25	17	45	0,38	125,00
01004019	300	0,01	1	60	25	17	45	0,38	135,00

Uhren-Messschieber

494

Dial caliper

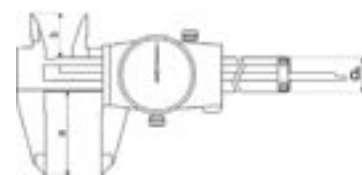
- aus rostfreiem Stahl
- ganz gehärtet
- für 4-fach Messung geeignet
- Rückseite mit Gewindetabelle
- DIN 862
- im Etui

- made of stainless steel
- hardened
- 4-way measurements
- backside with screw table
- DIN 862
- in case

Ablesung 0,02



Ablesung 0,01

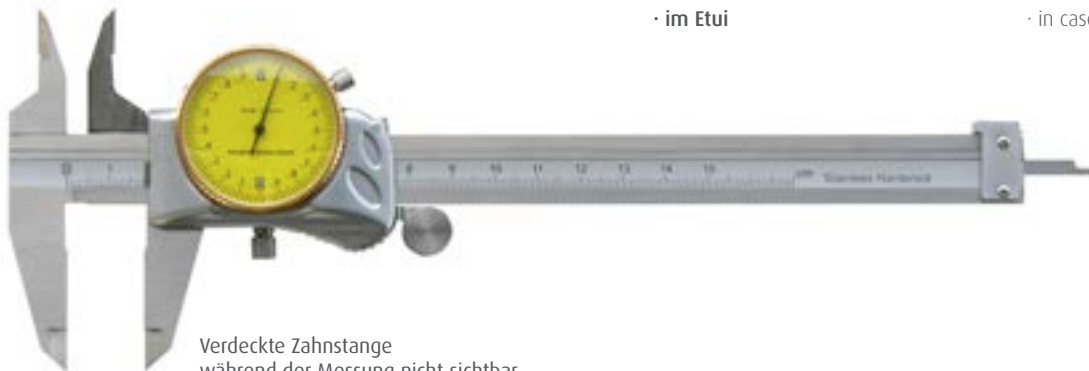


Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Ablesung Reading mm	1 Zeigerdrehung 1 Point round mm	a mm	b mm	d mm	Uhr ø Dial ø mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
01004020	150	0,02	2	40	20	16	38	0,20	46,00
01004021	150	0,01	1	40	20	16	38	0,20	50,00
01004022	200	0,02	2	50	24	16	38	0,24	62,00
01004023	200	0,01	1	50	24	16	38	0,24	67,00

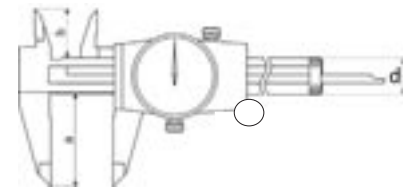
Dial caliper with hidden gear rod, „TOP“

- unempfindlich z.B. gegen Staub
- aus rostfreiem Stahl
- ganz gehärtet
- für 4-fach Messung geeignet
- Rückseite mit Gewindetabelle
- DIN 862
- im Etui

- non-sensitive against dust
- made of stainless steel
- hardened
- 4-way measurement
- backside with screw table
- DIN 862
- in case



Verdeckte Zahnstange
während der Messung nicht sichtbar
Hidden gear rod
not visible during measurement



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Ablesung Reading mm	1 Zeigerdrehung 1 Point round mm	a mm	b mm	d mm	Uhr ø Dial ø mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
01004026	150	0,02	2	40	30	16	38	0,20	92,00

Uhr-Messschieber aus Fiberglas, Ablesung 1/10 mm

614/4

Dial caliper made of fiberglass, reading 1/10 mm

- mit Kreuzspitzen
- Ablesung 1/10 mm
- mit Tiefenmaß
- im Etui

- with depth gauges
- reading 1/10 mm
- with cross pointse
- in case



mit rundem Tiefenmaß Ø 1,6 mm/
with round depth bar Ø 1,6 mm

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Schnabellänge Jaws mm	Ablesung Reading mm	Euro/St. Euro/Pc.
01007004	150	40	0,1	14,00

Digital-Messschieber mit Rolle und Datenausgang

601

Digital caliper with roll and data output

- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- für 4-fach Messung geeignet
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- DIN 862
- im Etui

- made of stainless steel, hardened
- 4-way measurement
- reading 0,01 mm or 0,0005"
- DIN 862
- in case



Form 1A

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	RB 2
Stromversorgung	1,5 V V357

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/Pc.
02026006	150	0,03	40	21	16	32,00
02026007	200	0,03	50	24	16	56,00
02026008	300	0,03	60	26	17	95,00

Digital-Messschieber mit Rolle und Datenausgang

606

Digital caliper with roll and data output

· wie oben

· see above



Form 1A

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	RB 2
Stromversorgung	1,5 V V357

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	b mm	d mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
02026100	150	0,03	40	21	16	0,16	32,00

Digital-Messschieber ohne Rolle

604

Digital caliper without roll

- wie oben
- mit Metallgehäuse

- see above
- with metal case



Form 1A

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	
Stromversorgung	1,5 V V357

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	b mm	d mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
02026086	150	0,03	40	21	16	0,20	40,00

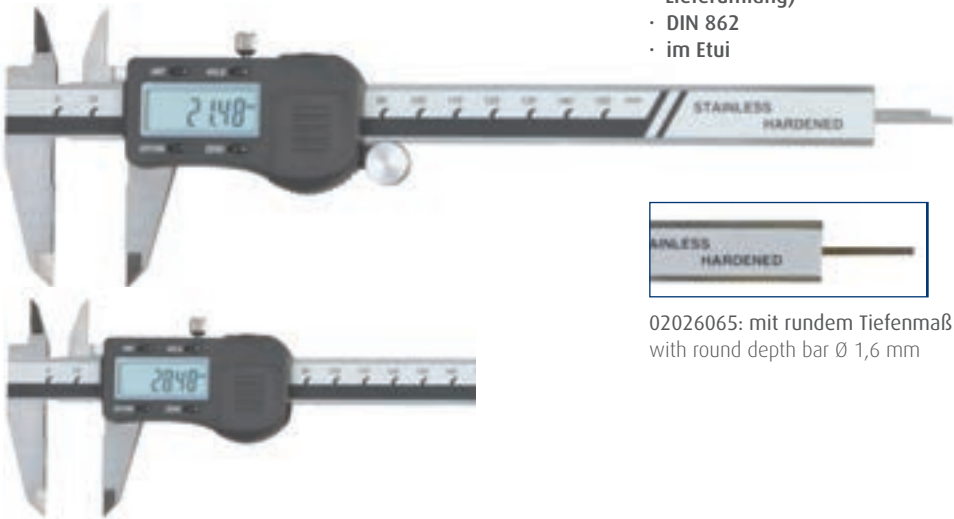
Digital-Messschieber mit Glasmaßstab, 3V

6001

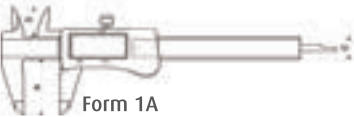
Digital caliper, 3V, glass rail

- Maßstab mit Glasschiene für genauere Abtastung
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- Ablesung 0,01mm oder 0,0005"
- für 4-fach Messung geeignet
- verwendbar mit oder ohne Antriebsrolle (Passstück im Lieferumfang)
- DIN 862
- im Etui

- scale with glass rail for precision sampling
- made of stainless steel, hardened
- reading 0,01 mm or 0,0005"
- 4-way measuring
- usable with or without roll (fitting included)
- DIN 862
- in case



02026065: mit rundem Tiefenmaß / with round depth bar Ø 1,6 mm



Form 1A

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	b mm	d mm		Euro/St. Euro/Pc.
02026195	150	0,03	40	21	16		35,00
02026196	200	0,03	50	24	16		60,00
02026197	300	0,03	60	26	17		102,00
02026065	150	0,03	40	21	16	Ø 1,6 mit rundem Tiefenmaß / with round depth bar	40,00

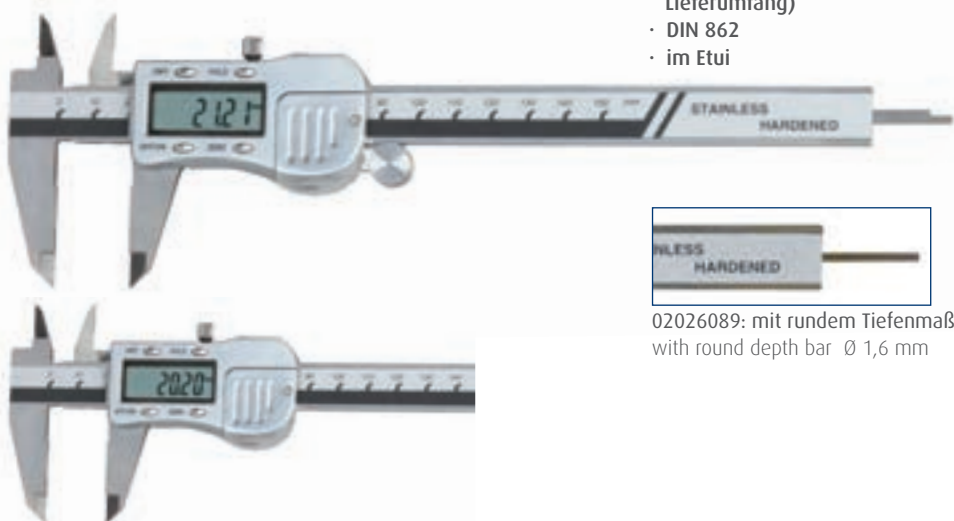
Digital-Messschieber mit Glasmaßstab, 3V

6052

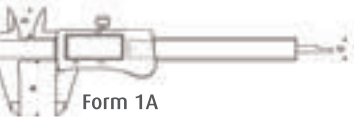
Digital caliper, 3V, glass rail

- Maßstab mit Glasschiene
- mit Metallgehäuse
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- Ablesung 0,01mm oder 0,0005"
- für 4-fach Messung geeignet
- verwendbar mit oder ohne Antriebsrolle (Passstück im Lieferumfang)
- DIN 862
- im Etui

- scale with glass rail sampling
- with metal case
- made of stainless steel, hardened
- reading 0,01 mm or 0,0005"
- 4-way measuring
- usable with or without roll (fitting included)
- DIN 862
- in case



02026089: mit rundem Tiefenmaß / with round depth bar Ø 1,6 mm



Form 1A

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	b mm	d mm	kg		Euro/St. Euro/Pc.
02026240	150	0,03	40	21	16	0,17		45,00
02026241	200	0,03	50	24	16	0,21		80,00
02026242	300	0,03	60	26	17	0,28		110,00
02026089	150	0,03	40	21	16	0,17	Ø 1,6 mit rundem Tiefenmaß / with round depth bar	48,00

Digital-Messschieber inkl. Bluetooth, induktives Messsystem, 3V, IP 67

6064

Digital caliper incl. bluetooth, inductive measuring system, 3V, IP 67

- IP 67 Schutz, wasser- und staubdicht
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- für 4-fach Messung geeignet
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- DIN 862
- im Etui

- IP 67 protection, water and dust proof
- made of stainless steel, hardened
- 4-way measurement
- reading 0,01 mm or 0,0005"
- DIN 862
- in case



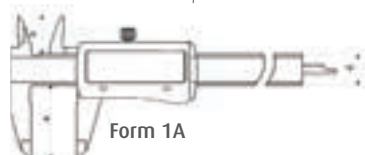
- mit Bluetooth-Datensender
- direkte Verbindung mit dem PC über Bluetooth
- max. Übertragungsweite 5m

- with bluetooth data transmission device
- connect with PC via bluetooth
- max. valid distance 5m



02026323: mit rundem Tiefenmaß /
with round depth bar Ø 1,6 mm

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	
Stromversorgung	3 V CR 2032



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	b mm	d mm	Datenausgang Output		Euro/St. Euro/Pc.
02026320	150	0,03	40	21	16	bluetooth		179,00
02026321	200	0,03	50	24	16	bluetooth		221,50
02026322	300	0,03	60	26	17	bluetooth		287,50
02026323	150	0,03	40	21	16	bluetooth	Ø 1,6 mit rundem Tiefenmaß / with round depth bar	185,00

Digital-Messschieber mit HM-Messflächen, „Sylvac-Elektronik“, IP 67

629/5

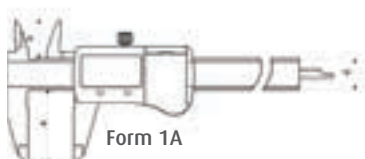
Digital caliper with carbide measuring faces, „sylvac-electronic“, IP 67

- IP 67 Schutz, wasser- und staubdicht
- mit „Sylvac-Elektronik“
- mit Hartmetall-Messflächen
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- für 4-fach Messung geeignet
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- DIN 862
- im Etui

- IP 67 protection, water and dust proof
- with sylvac measuring unit
- with carbide measuring faces
- made of stainless steel, hardened
- 4-way measurement
- reading 0,01 mm or 0,0005"
- DIN 862
- in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	●
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	
Stromversorgung	3 V CR 2032



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/Pc.
02026098	150	0,03	40	21	16	215,00
02026205	200	0,03	50	24	16	270,00
02026206	300	0,03	60	26	17	340,00

Digital-Messschieber, IP 67, induktives Messsystem, 3V

6063

Digital caliper, IP 67, inductive measuring system, 3V

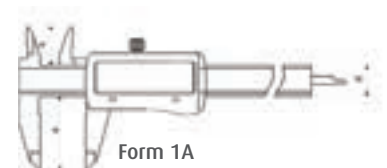
- IP 67 Schutz, wasser- und staubdicht
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- für 4-fach Messung geeignet
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- DIN 862
- im Etui

- IP 67 protection, water and dust proof
- made of stainless steel, hardened
- 4-way measurement
- reading 0,01 mm or 0,0005"
- DIN 862
- in case



02026318: mit rundem Tiefenmaß /
with round depth bar Ø 1,6 mm

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	
Stromversorgung	3 V CR 2032



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	b mm	d mm		Euro/St. Euro/Pc.
02026315	150	0,03	40	21	16		142,50
02026316	200	0,03	50	24	16		181,00
02026317	300	0,03	60	26	17		249,00
02026318	150	0,03	40	21	16	Ø 1,6 mit rundem Tiefenmaß / with round depth bar	148,00

Digital-Messschieber, IP 67, induktives Messsystem, 3V

6062

Digital caliper, IP 67, inductive measuring system, 3V

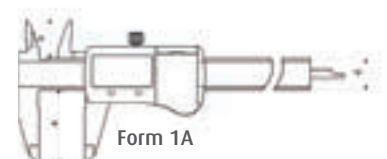
- IP 67 Schutz, wasser- und staubdicht
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- für 4-fach Messung geeignet
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- DIN 862
- im Etui

- IP 67 protection, water and dust proof
- made of stainless steel, hardened
- 4-way measurement
- reading 0,01 mm or 0,0005"
- DIN 862
- in case



02026313: mit rundem Tiefenmaß /
with round depth bar Ø 1,6 mm

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	
Stromversorgung	3 V CR 2032



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	b mm	d mm		Euro/St. Euro/Pc.
02026310	150	0,03	40	21	16		115,00
02026311	200	0,03	50	24	16		148,00
02026312	300	0,03	60	26	17		215,00
02026313	150	0,03	40	21	16	Ø 1,6 mit rundem Tiefenmaß / with round depth bar	125,00

Digital-Messschieber mit Momentfeststellung

6054

1

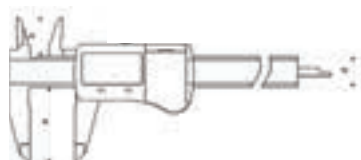
Digital caliper with autolock

- mit Momentfeststellung
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- für 4-fach Messung geeignet
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- im Etui

- with autolock
- made of stainless steel, hardened
- 4-way measurement
- reading 0,01 mm or 0,0005"
- in case



mit Momentfeststellung/
with autolock



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/Pc.
02026004	150	0,03	40	21	16	65,00
02026005	200	0,03	50	24	16	85,00

Digital-Messschieber für Linkshänder

621

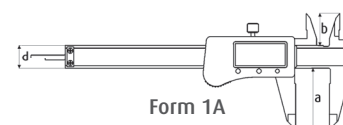
Digital caliper for left hand

- für Linkshänder
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- für 4-fach Messung geeignet
- Ablesung 0,01
- DIN 862
- im Etui

- for left hand
- made of stainless steel, hardened
- 4-way measurements
- reading 0,01 mm
- DIN 862
- in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	●
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	RB 1
Stromversorgung	1,5 V V 357



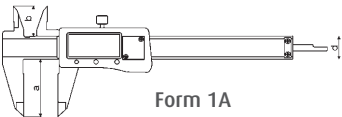
Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	b mm	d mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
02026034	150	0,03	40	21	16	0,15	73,00

Digital caliper, small

- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
 - mit Metallgehäuse
 - für 4-fach Messung geeignet
 - mit Metallgehäuse
 - Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
 - DIN 862
 - im Etui
 - made of stainless steel, hardened
 - with metal case
 - 4-way measurements
 - with metal casing
 - reading 0,01 mm or 0,0005"
 - DIN 862
 - in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	
Stromversorgung	1,5 V V357



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	b mm	d mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
02026084	70	0,03	30	17	13	0,11	40,00
02026085	100	0,03	30	17	13	0,15	42,00

Digital caliper made of fiberglass

- mit Kreuzspitzen
 - aus Fiberglas
 - Anzeige 8,5 mm
 - Ablesung 0,1 mm oder 0,005"
 - with cross pionts
 - made of fiberglass
 - display 8,5 mm
 - reading 0,1 mm or 0,005"



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	
Stromversorgung	1,5 V V357

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Schnabellänge jaws mm	Euro/St. Euro/Pc.
01007003	150	40	24,00

Digital-Messschieber mit Solarzelle und Batterie-Puffer

620

1

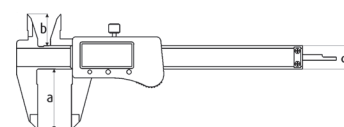
Digital caliper with solar cell and battery puffer

- mit Batterie-Puffer
- mit Solarzelle
- aus rostfreiem Stahl
- 4-fach Messung
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- im Etui

- with battery puffer
- with solar cell
- made of stainless steel
- 4-way measurements
- reading 0,01 mm or 0,0005"
- in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	
Stromversorgung	1,5 V V357



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/Pc.
02026198	150	0,03	40	21	16	60,00
02026199	200	0,03	50	21	16	73,00

Digital-Messschieber, antimagnetisch

627

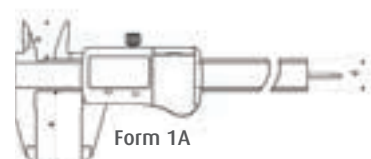
Digital caliper, non magnetic

- aus rostfreiem, nicht magnetischem Stahl
- mit rundem Tiefenmaß Ø 3 mm
- für 4-fach Messung geeignet
- Ablesung 0,1 mm oder 0,005"
- DIN 862
- im Etui

- made of stainless non magnetic steel
- with round depth bar Ø 3 mm
- 4-way measurement
- reading 0,1 mm or 0,005"
- DIN 862
- in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	RB 5
Stromversorgung	3 V CR 2032



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/Pc.
02026235	150	0,03	40	21	16	110,00
02026236	200	0,03	50	24	16	150,00
02026237	300	0,03	60	26	17	220,00

Digital caliper, absolute-system

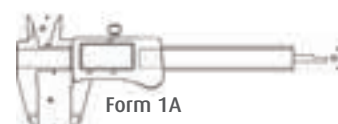
- keine Messgeschwindigkeitsbegrenzung
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- mit Metallgehäuse
- für 4-fach Messung geeignet
- verwendbar mit oder ohne Antriebsrolle (Passstück im Lieferumfang)
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- DIN 862
- im Etui

- no limit for moving tempo
- made of stainless steel, hardened
- with metal case
- 4-way measurement
- usable with or without roll (fitting included)
- reading 0,01 mm or 0,0005"
- DIN 862
- in case



02026119: mit rundem Tiefenmaß /
with round depth bar Ø 1,6 mm

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	●
Absolut-System	●
PRESET	
Datenausgang	RB 5
Stromversorgung	3 V CR 1632



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	b mm	d mm	kg		Euro/St. Euro/Pc.
02026110	150	0,03	40	21	16	0,15		50,00
02026111	200	0,03	50	24	16	0,17		65,00
02026112	300	0,03	60	26	16	0,27		105,00
02026119	150	0,03	40	21	16	0,15	mit rundem Tiefenmaß / with round depth bar	54,00

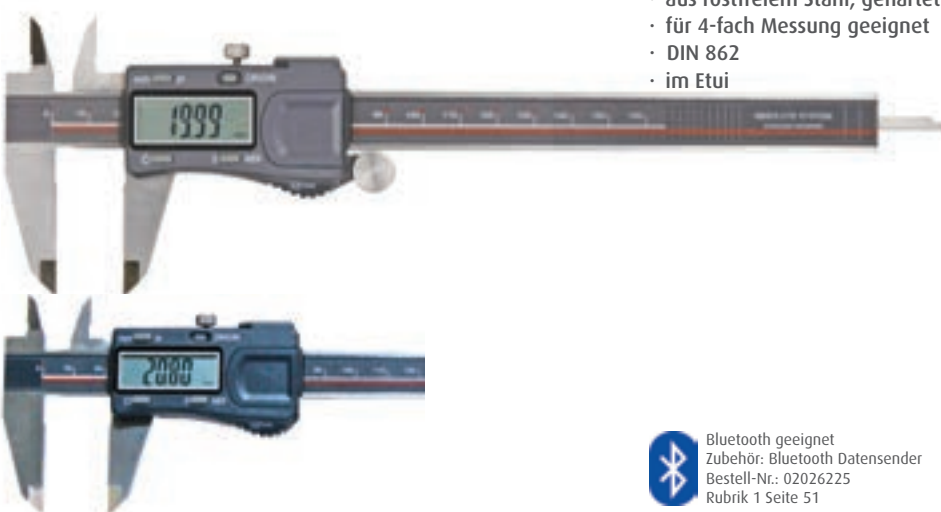
Digital-Messschieber mit Absolut-System, IP 54

6250

Digital caliper, IP 54, absolute-system

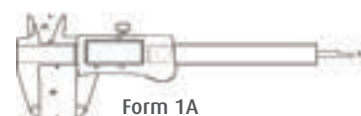
- keine Messgeschwindigkeitsbegrenzung
- Maßstab mit Glasschiene für genauere Abtastung
- IP-Schutzklasse IP 54
- verwendbar mit oder ohne Antriebsrolle (Passstück im Lieferumfang)
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- für 4-fach Messung geeignet
- DIN 862
- im Etui

- no limit for moving tempo
- scale with glass rail for precision sampling
- IP 54 protection
- usable with or without roll (fitting included)
- made of stainless steel, hardened
- 4-way measurement
- DIN 862
- in case



Bluetooth geeignet
Zubehör: Bluetooth Datensender
Bestell-Nr.: 02026225
Rubrik 1 Seite 51

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	●
Absolut-System	●
PRESET	
Datenausgang	RB 6
Stromversorgung	3 V CR 2032



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/Pc.
02026210	150	0,02	40	21	16	85,00
02026211	200	0,02	50	24	16	108,00
02026212	300	0,03	60	26	17	142,00

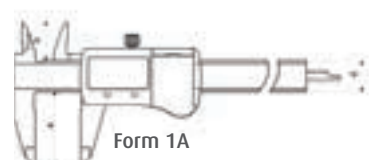
Digital caliper with carbide measuring faces



- mit Hartmetallmessflächen
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- für 4-fach Messung geeignet
- verwendbar mit oder ohne Antriebsrolle (Passstück im Lieferumfang)
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- DIN 862
- im Etui

- with carbide faces
- made of stainless steel, hardened
- 4-way measurements
- usable with or without roll (fitting included)
- reading 0,01 mm or 0,0005"
- DIN 862
- in case

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	RB 5
Stromversorgung	3 V CR 2032



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	b mm	d mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
02026033	150	0,03	40	21	16	0,16	70,00
02026041	200	0,03	50	24	16	0,20	105,00

Digital-Messschieber mit PRESET-Funktion

628

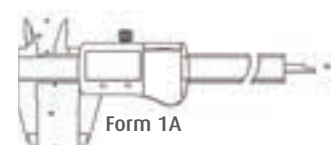
Digital caliper with carbide measuring faces



- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- für 4-fach Messung geeignet
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- DIN 862
- im Etui

- made of stainless steel, hardened
- 4-way measurements
- reading 0,01 mm or 0,0005"
- DIN 862
- in case

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	●
Datenausgang	RB 5
Stromversorgung	3 V CR 2032



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/Pc.
02026245	150	0,03	40	21	16	50,00
02026246	200	0,03	50	24	16	90,00
02026247	300	0,03	60	26	17	120,00

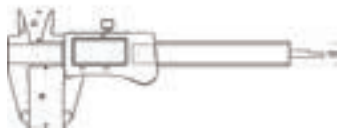
Digital caliper with FRAC display

- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- für 4-fach Messung geeignet
- mit Bruchanzeige
- Ablesung 0,01 mm, 0,0005"
- oder 1/128"
- im Etui

- made of stainless steel, hardened
- 4-way measurements
- with frac display
- reading 0,01 mm, 0,0005" or 1/128"
- in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	RB 2
Stromversorgung	1,5 V V357



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	b mm	d mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
02026096	150	0,03	40	21	16	0,17	45,00
02026097	200	0,03	50	24	16	0,20	70,00

Digital-Messschieber mit Bruchanzeige, ABS

Digital caliper with FRAC display, ABS

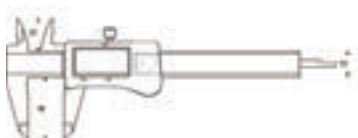
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- für 4-fach Messung geeignet
- mit Bruchanzeige
- Ablesung 0,01 mm, 0,0005"
- oder 1/128"
- im Etui

- made of stainless steel, hardened
- 4-way measurements
- with frac display
- reading 0,01 mm, 0,0005" or 1/128"
- in case



ON / OFF	●
mm / inch / frac	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	●
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	RB 6
Stromversorgung	3 V CR 2032

Bluetooth geeignet
Zubehör: Bluetooth Datensender
Bestell-Nr.: 02026225
Rubrik 1 Seite 51



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/Pc.
02026091	150	0,03	40	21	16	58,00
02026092	200	0,03	50	24	16	96,00
02026095	300	0,04	60	24	16	129,00

Digital-Messschieber mit extra dünnem Messschnabel

6718

1

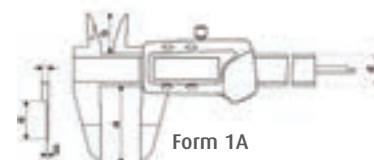
Digital caliper with thin jaws

- mit extra dünnem Messschnabel
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- mit Metallgehäuse
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- im Etui

- with thin jaws
- made of stainless steel, hardened
- with metal casing
- reading 0,01 mm or 0,0005"
- in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	RB 5
Stromversorgung	3 V CR 2032



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	b mm	e mm	g mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
02026101	150	0,03	40	21	18	0,75	0,22	65,00
02026102	200	0,03	50	24	18	0,75	0,26	85,00

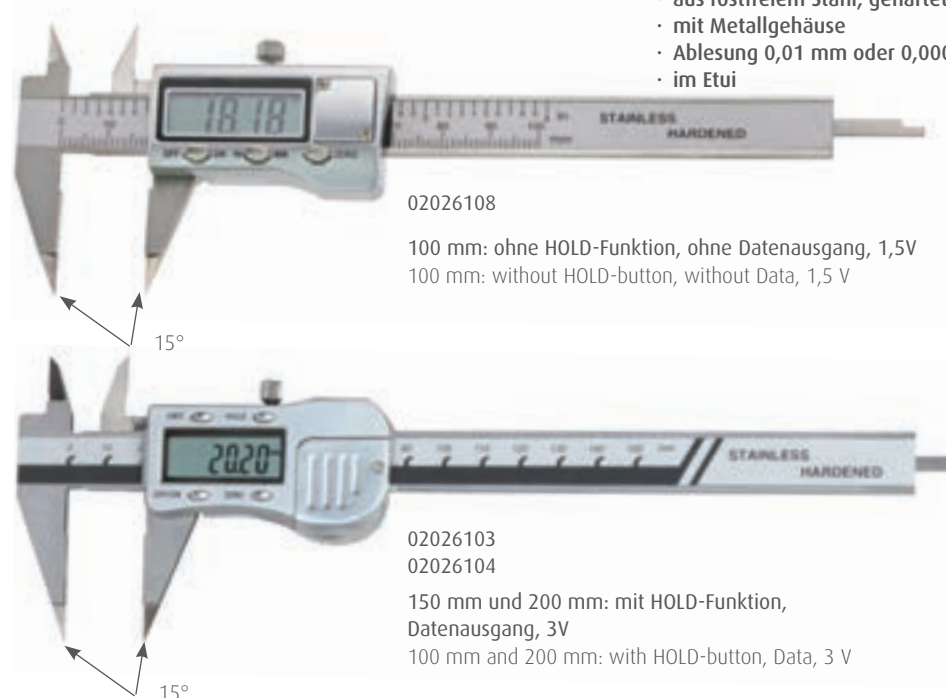
Digital-Messschieber mit extra spitzem Messschnabel

6719

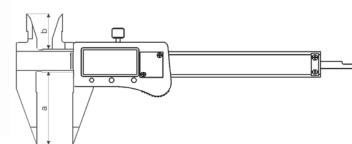
Digital caliper with point jaws

- mit spitzem Schnabel
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- mit Metallgehäuse
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- im Etui

- with point jaws
- made of stainless steel, hardened
- with metal casing
- reading 0,01 mm or 0,0005"
- in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	RB 5
Stromversorgung	3 V CR 2032



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	b mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
02026108	100	0,03	30	13	0,15	66,00
02026103	150	0,03	40	21	0,22	67,00
02026104	200	0,03	50	24	0,26	78,00

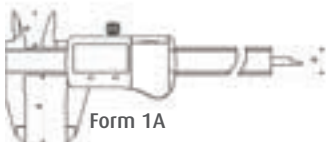
Digital caliper, Absolute-system, TiN coated

- TiN-beschichtet
- keine Messgeschwindigkeitsbegrenzung
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- für 4-fach Messung geeignet
- mit Metallgehäuse
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- DIN 862
- im Etui

- TiN coated
- no limit for moving rate
- made of stainless steel, hardened
- 4-way measurement
- with metal case
- reading 0,01 mm or 0,0005"
- DIN 862
- in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	●
Absolut-System	●
PRESET	
Datenausgang	RB 5
Stromversorgung	3 V CR 1632



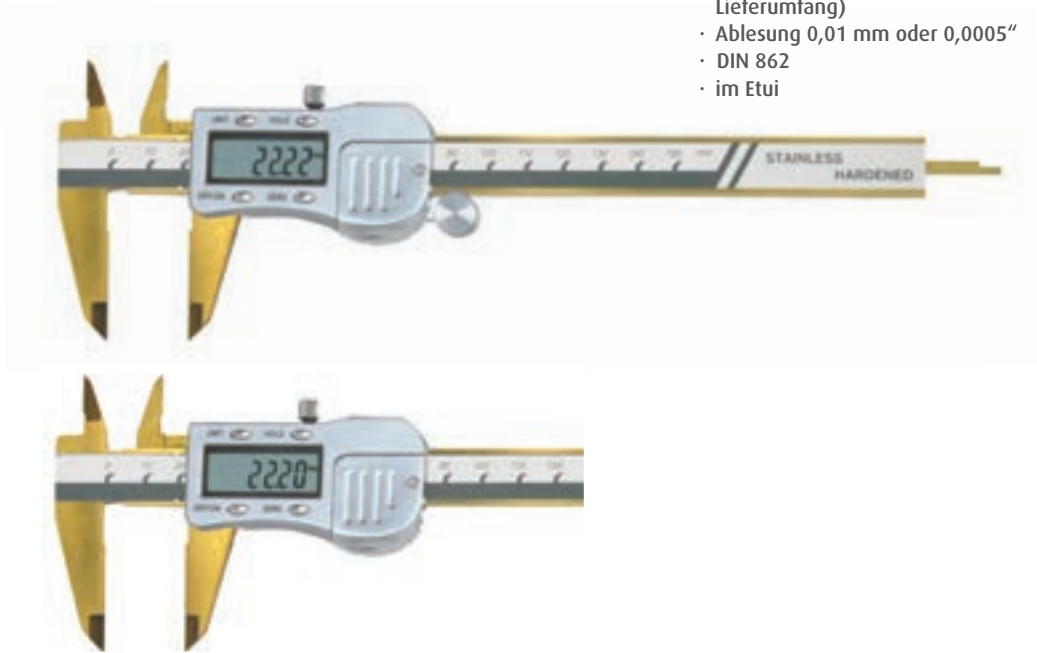
Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	b mm	d mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
02026113	150	0,03	40	21	16	0,15	75,00
02026114	200	0,03	50	24	16	0,17	101,80

Digital-Messschieber, TiN-beschichtet

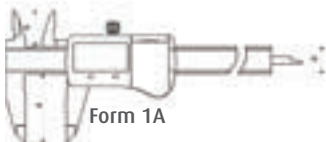
Digital caliper, TiN coated

- TiN-beschichtet
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- für 4-fach Messung geeignet
- mit Metallgehäuse
- verwendbar mit oder ohne Antriebsrolle (Passstück im Lieferumfang)
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- DIN 862
- im Etui

- TiN coated
- made of stainless steel, hardened
- 4-way measurement
- with metal case
- usable with or without roll (fitting included)
- reading 0,01 mm or 0,0005"
- DIN 862
- in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	RB 5
Stromversorgung	3 V CR 2032



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	b mm	d mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
02026118	150	0,03	40	21	16	0,20	57,00

Digital-Dreipunkt-Messschieber mit PRESET-Funktion

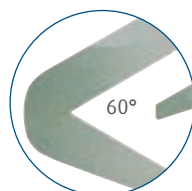
C016/11

1

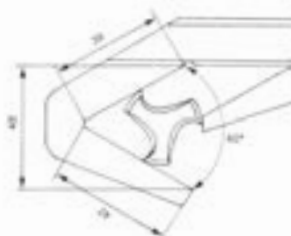
Digital three points caliper

- für Dreipunkt-Messung
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- mit Einstellmaß 4 mm
- im Etui

- for three point measuring
- made of stainless steel, hardened
- reading 0,01 mm or 0,0005"
- with setting gauge 4 mm
- in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	●
Datenausgang	
Stromversorgung	1,5 V V357



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
01006018	4 - 40	0,04	0,15	175,00

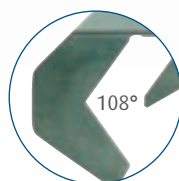
Digital-Fünfpunkt-Messschieber mit PRESET-Funktion

C016/12

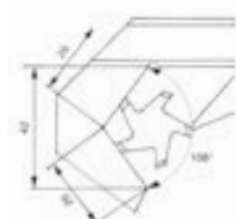
Digital five points caliper

- für Fünfpunkt-Messung
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- mit Einstellmaß 2 mm
- im Etui

- for five point measuring
- made of stainless steel, hardened
- reading 0,01 mm or 0,0005"
- with setting gauge 2 mm
- in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	●
Datenausgang	
Stromversorgung	1,5 V V357



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
01006019	2 - 40	0,04	0,14	175,00

Digital-Draht-/Seil-Messschieber mit Messbacken

622

Digital caliper with large-sized measuring faces

- mit Messbacken
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- mit Metallgehäuse
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- im Etui

- with large-sized faces
- made of stainless steel, hardened
- with metal casing
- reading 0,01 mm or 0,0005"
- in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	RB 5
Stromversorgung	3 V CR 2032

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	b mm	d mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
02026069	150	0,03	27	25	16	0,25	170,00

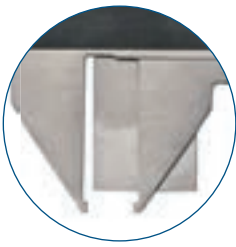
Digital-Zahnweiten-Messschieber

6733

Digital gear thickness gauge

- zur Messung von Zahnweiten
- aus rostfreiem Stahl, ganz gehärtet
- mit Feineinstellung
- Ablesung 0,01 mm
- im Etui

- for gear thickness
- made of stainless steel, hardened
- with fine adjustment
- reading 0.01 mm
- in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	RB 1
Stromversorgung	1,5 V V357

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	L1 mm	L2 mm	a mm	b mm	d1 mm	d2 mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
02026067	M 2 - 30	0,03	166,0	166,0	30,5	21	13	13	0,24	160,00
02026068	M 5 - 50	0,03	210,0	185,5	50,5	50,5	13	13	0,34	210,00

Digital-Messschieber mit nach außen gewinkelten, runden Spitzen, PRESET-Funktion

6710

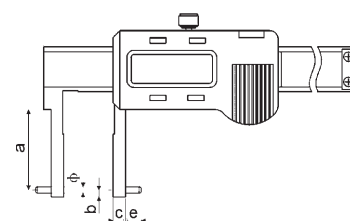
Digital caliper with outside round points

- zur Innen-Nuten-Messung
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- mit Metallgehäuse
- Ablesung 0,01 mm
- im Etui

- for inside groove measuring
- made of stainless steel, hardened
- metal casing
- reading 0,01 mm
- in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	●
Datenausgang	RB 5
Stromversorgung	3 V CR 2032



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	b mm	c mm	e mm	Ø mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
02026040	20 - 170	0,04	30	3	5	5	2	0,22	110,00
02026043	50 - 300	0,05	80	2	15	10	3	0,36	280,00

Digital-Messschieber mit nach außen gewinkelten, flachen Messschenkeln, PRESET-Funktion

6720

Digital caliper with outside points, flat,
with „PRESET“-function

- zur Innen-Nuten-Messung
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- mit Metallgehäuse
- Ablesung 0,01 mm
- im Etui

- for inside groove measuring
- made of stainless steel, hardened
- metal casing
- reading 0,01 mm
- in case

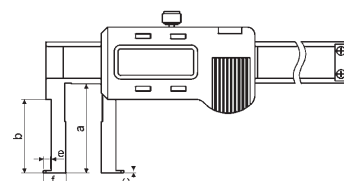


02026063
150 mm
Metallgehäuse, RB5
metal-casing, RB5

02026050
02026058
170 mm und 300 mm
Metallgehäuse, RB5
metal-casing, RB5

02026059
500 mm
Kunststoffgehäuse, ABS, RB2
plastic-casing, ABS, RB2

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	●
Absolut-System	
PRESET	●
Datenausgang	RB 5
Stromversorgung	3 V CR 2032



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	b mm	c mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
02026063	16 - 150	0,04	36	30	1,0	5	8	0,15	110,00
02026050	20 - 170	0,04	36	30	1,0	4	10	0,22	120,00
02026058	50 - 300	0,05	86	80	1,5	8	25	0,36	200,00
02026059	50 - 500	0,07	105	90	1,5	10	25	0,98	255,00

Digital caliper with inside points, flat

- zur Außen-Nuten-Messung
 · aus rostfreiem Stahl, gehärtet
 · mit Metallgehäuse
 · Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
 · im Etui
- for outside groove measuring
 · made of stainless steel, hardened
 · with metal casing
 · reading 0,01 mm or 0,0005"
 · in case



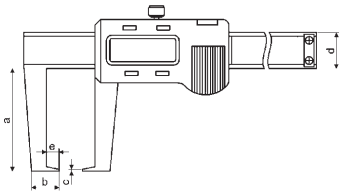
02026045
02026073
Metallgehäuse
metal-casing



02026074
500 mm
Kunststoffgehäuse
plastic-casing

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	RB 5
Stromversorgung	3V CR 2032

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	●
Absolut-System	
PRESET	●
Datenausgang	RB 2
Stromversorgung	3 V CR 2032



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
02026045	0 - 150	0,04	40	11	1,0	16	5	0,23	95,00
02026073	0 - 300	0,05	100	30	2,0	16	10	0,37	205,00
02026074	0 - 500	0,07	100	34	2,0	24	12	0,97	225,00

Ersatzbatterie für Digitalmesszeuge jeweils 1 Stück

Spare-battery for digital caliper 1 pcs.



1,5 V
V357
02026020



Ø 20
3 V
CR 2032
02026080



Ø 16
3 V
CR 1632
02026117

Bestell-Nr. Order-No.	Nennspannung Voltage V	Abmessung Dimensions mm	Bezeichnung Description		Euro/St. Euro/Pc.
02026020	1,5	ø 11,5 x 5,2	Varta V 357	Silberoxid-Batterie	3,50
02026080	3,0	ø 20 x 3,2	CR 2032	Lithium-Batterie	4,50
02026117	3,0	ø 16 x 3,2	Panasonic CR 1632	Lithium-Batterie	6,00

Digital-Messschieber mit nach innen gewinkelten runden Messspitzen

6705

1

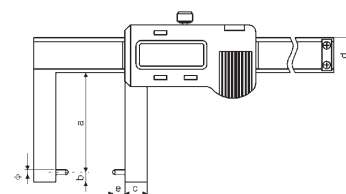
Digital caliper with inside points, round

- zur Außen-Nuten-Messung
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- mit Metallgehäuse
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- im Etui

- for outside groove measuring
- made of stainless steel, hardened
- with metal casing
- reading 0,01 mm or 0,0005"
- in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	RB 5
Stromversorgung	3 V CR 2032



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	b mm	c mm	e mm	Ø mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
02026035	0 - 150	0,04	40	3	10	5	2	0,23	95,00
02026078	0 - 300	0,05	100	3	20	10	3	0,36	180,00

Digital-Messschieber mit abgesetztem Messschnabel, PRESET-Funktion

6728

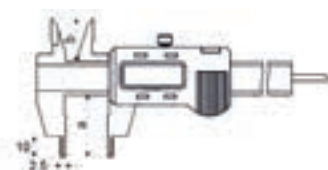
Digital caliper with offset jaws, PRESET

- mit extra abgesetztem Schnabel
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- mit Metallgehäuse
- Ablesung 0,01 mm
- im Etui

- with extra offset jaws
- made of stainless steel, hardened
- with metal case
- reading 0,01 mm
- in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	●
Datenausgang	RB 5
Stromversorgung	3 V CR 2032



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich außen Range mm	Messbereich innen Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	b mm	Euro/St. Euro/Pc.
02026032	0 - 150	5 - 155	0,05	40	21	205,00

Digital-Innen-Nuten-Messschieber mit PRESET-Funktion

6704

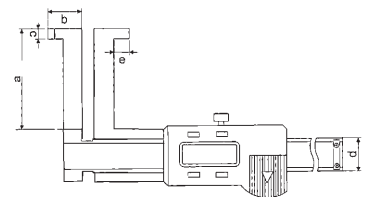
Digital inside groove caliper, PRESET

- zur Innen-Nuten-Messung
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- mit Metallgehäuse
- Ablesung 0,01 mm
- im Etui

- for inside groove measuring
- made of stainless steel, hardened
- metal casing
- reading 0,01 mm
- in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	●
Datenausgang	RB 5
Stromversorgung	3 V CR 2032



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
02026105	14 - 150	0,04	30	12	1,0	16	5	0,23	130,00
02026106	22 - 200	0,05	70	20	1,5	16	7	0,30	220,00
02026107	33 - 300	0,06	110	31	3,5	20	12	0,41	310,00

Digital-Innen-Nuten-Messschieber mit PRESET-Funktion

6727

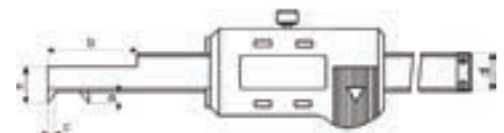
Digital inside groove caliper

- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- mit kurzem Schnabel zur Innen-Nuten-Messung
- mit Metallgehäuse
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- im Etui

- made of stainless steel, hardened
- with small jaw for inside groove measuring
- with metal casing
- reading 0,01 mm or 0,0005"
- in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	●
Datenausgang	RB 5
Stromversorgung	3 V CR 2032



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
02026039	3 - 140	0,04	4	24	3	12,5	12	0,15	125,00

Digital-Messschieber mit extra langen Messschenkeln

6725

1

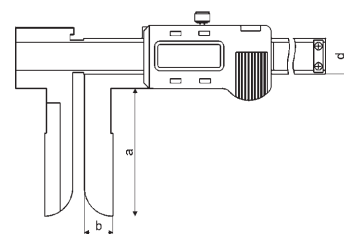
Digital caliper with extra long arms

- mit extra langen Schenkeln
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- mit Metallgehäuse
- Ablesung 0,01 mm
- im Etui

- with extra long arms
- made of stainless steel, hardened
- with metal casing
- reading 0,01 mm
- in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	●
Datenausgang	RB5
Stromversorgung	3 V CR 2032



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	b mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
02026051	13 - 150	0,05	60	12	0,25	100,00
02026052	14 - 200	0,07	75	14	0,32	125,00

Digital-Messschieber zur Wandstärkenmessung

6735

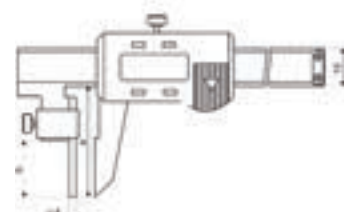
Digital caliper for wall thickness

- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- mit Metallgehäuse
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- im Etui

- made of stainless steel, hardened
- with metal casing
- reading 0,01 mm or 0,0005"
- in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	RB 5
Stromversorgung	3 V CR 2032



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	b	Euro/St. Euro/Pc.
02026060	4 - 150	0,05	45	30	110,00
02026061	4 - 150	0,05	75	60	223,00

Digital-Messschieber zur Messung von Bogen und Radius

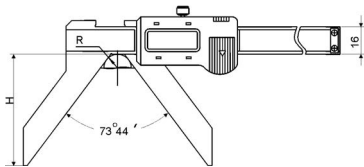
6706

Digital caliper for measuring of outside arc and radius

- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
 - mit Metallgehäuse
 - Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
 - im Etui
 - made of stainless steel, hardened
 - with metal casing
 - reading 0,01 mm or 0,0005"
 - in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	RB 5
Stromversorgung	3 V CR 2032



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	H mm	L mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
02026120	3- 50	0,03	22	188	0,21	210,00
02026121	3- 100	0,03	65	238	0,23	225,00
02026122	3- 150	0,04	65	288	0,25	260,00

Digital-Messschieber mit verschiebbarem Messschenkel

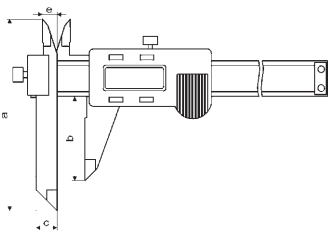
6700

Digital caliper with moveable measuring arm

- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
 - mit Metallgehäuse
 - Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
 - im Etui
 - made of stainless steel, hardened
 - with metal casing
 - reading 0,01 mm or 0,0005"
 - in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	RB 5
Stromversorgung	3 V CR 2032



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	b mm	c mm	e mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
02026030	0 - 150	0,04	110	40	10	7	0,26	110,00
02026031	0 - 200	0,05	120	50	10	7	0,29	140,00

Digital-Messschieber mit Tellermessflächen

6707

1

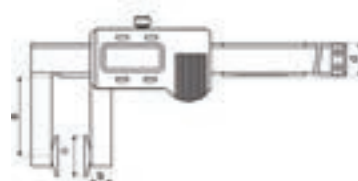
Digital disc caliper

- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- mit Metallgehäuse
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- im Etui

- made of stainless steel, hardened
- with metal casing
- reading 0,01 mm or 0,0005"
- in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	RB 5
Stromversorgung	3 V CR 2032



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	Schnabellänge jaws mm	b mm	ø mm	d mm	Euro/St. Euro/Pc.
02026175	150	0,05	50	11	20	16	160,00

Digital-Messschieber für Blechdicke, Schnabellänge 50 oder 80 mm

6708

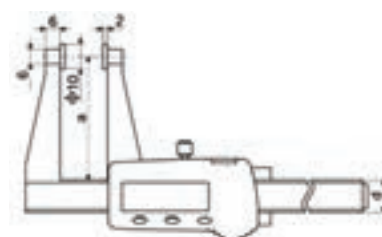
Digital caliper for sheet thickness, jaws 50 or 80 mm

- mit Tellermessflächen
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- mit Metallgehäuse
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- im Etui

- with disc measuring faces
- made of stainless steel, hardened
- with metal casing
- reading 0,01 mm or 0,0005"
- in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	
Stromversorgung	1,5 V V 357



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	Schnabellänge jaws mm	b mm	ø mm	d mm	Euro/St. Euro/Pc.
02026177	50	0,05	50	6	9	13	165,00
02026178	50	0,05	80	6	9	13	180,00

Digital-Messschieber mit extra langen Messspitzen

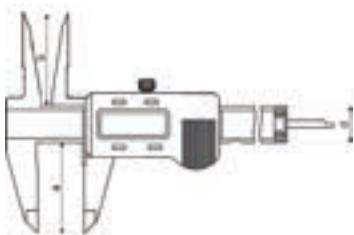
623

Digital caliper with long points

- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
 - für 4-fach Messung geeignet
 - mit Metallgehäuse
 - Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
 - im Etui
- made of stainless steel, hardened
 - 4-way measurements
 - with metal casing
 - reading 0,01 mm or 0,0005"
 - in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	RB 5
Stromversorgung	3 V CR 2032



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	b mm	d mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
02026049	150	0,03	40	35	16	0,22	100,00

Digital-Messschieber mit extra langem Messschnabel

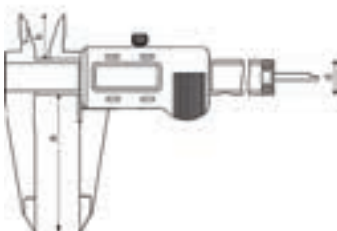
624

Digital caliper with long jaws

- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
 - 4-fach Messung geeignet
 - mit Metallgehäuse
 - Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
 - im Etui
- made of stainless steel, hardened
 - 4-way measurements
 - with metal casing
 - reading 0,01 mm or 0,0005"
 - in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	RB 5
Stromversorgung	3 V CR 2032



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	b mm	d mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
02026053	200	0,03	80	28	20	0,26	140,00

Digital-Messschieber mit spitzem Schnabel und langen Spitzen

6709

1

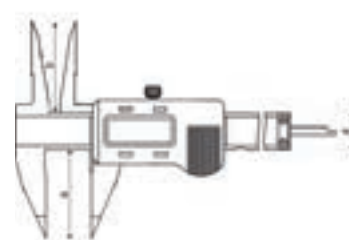
Digital caliper with point jaws and long points

- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- für 4-fach Messung geeignet
- mit Metallgehäuse
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- im Etui

- made of stainless steel, hardened
- 4-way measurement
- with metal casing
- reading 0,01 mm or 0,0005"
- in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	RB 5
Stromversorgung	3 V CR 2032



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	b mm	d mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
02026188	150	0,05	50	45	16	0,25	140,00

Digital-Fase-Messschieber 45°

6711

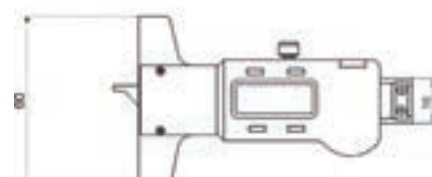
Digital bezel caliper 45°

- zur Messung von Fasen von 45°
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- mit Metallgehäuse
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- im Etui

- for measuring of 45° bezel
- made of stainless steel, hardened
- with metal casing
- reading 0,01 mm or 0,0005"
- in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	RB 5
Stromversorgung	3 V CR 2032



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Brückenlänge Base mm	Genauigkeit Accuracy mm	Euro/St. Euro/Pc.
02026189	10	60	0,04	90,00

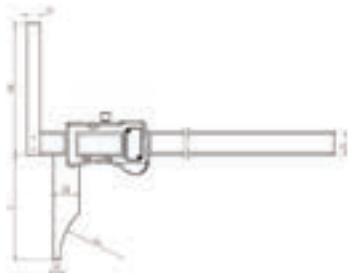
Digital miller caliper

- geeignet für die Einstellung von
z. B. Sägeblatt- oder Fräser-Tiefe oder
zur Höhenmessung
- Anschlag 100 x 10 x 10 mm
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- im Etui

- using for adjustment of saw blade
or depth of milling cutter or
as height gauge
- base 100 x 10 x10 mm
- reading 0,01 mm / 0,0005"
- in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	
Stromversorgung	1,5 V V357



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	Anschlag Base mm	Schnabel (J) Jaw mm	Euro/St. Euro/Pc.
02026230	150	0,05	100	70	145,00
02026231	200	0,05	100	80	170,00
02026232	300	0,07	100	80	210,00

Digital-Universal-Messschieber mit auswechselbaren Einsätzen, inkl. 2 Keramikeinsätzen

67

Digital universal caliper with exchangeable measuring tips incl. 2 ceramic tips

- mit durchgehender M 2,5
Gewinde-Bohrung
- zur Aufnahme von Messeinsätzen
mit M 2,5
- für Innen- und Außen-Messung
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- mit Metallgehäuse
- Ablesung 0,01 mm
- im Etui

- with M2.5 thread hole
- for measuring tips with M2.5 thread
- for inside and outside, measuring
- made of stainless steel, hardened
- metal casing
- reading 0,01 mm
- in case

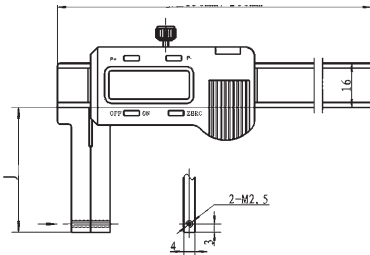
ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	●
Datenausgang	RB 5
Stromversorgung	3 V CR 2032



Anwendungsbeispiel / using example

inkl. 2 Keramikeinsätzen, M 2,5 mm
incl. 2 ceramic tips, M 2,5 mm

Weitere Einsätze siehe Messuhrzubehör Rubrik 6 Seite 19
more measuring tips see accessories for dial indicator rubric 6 page 19



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	Schnabellänge (J) jaws mm	Euro/St. Euro/Pc.
02026125	0 - 150	0,04	45	165,00
02026126	0 - 200	0,05	85	200,00

Digital universal caliper with exchangeable tips and PRESET

- mit durchgehender 5 mm Bohrung
- zur Aufnahme von Messeinsätze mit 5 mm Aufnahme
- für Innen- und Außen-Messung
- mit 7 Paar Einsätzen
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- Ablesung 0,01 mm
- im Etui

- with 5mm hole
- for measuring tips 5 mm shank
- for inside and outside, measuring
- with 7 pairs measuring tips
- made of stainless steel, hardened
- reading 0,01 mm
- in case

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	●
Datenausgang	RB 5
Stromversorgung	3 V CR 2032

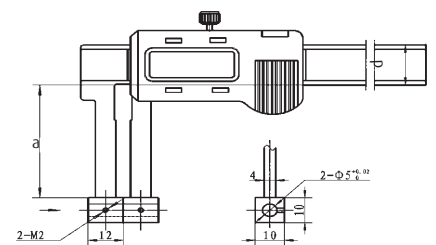


02026127
02026128
02026123
mit Metallgehäuse
with metal case



02026124:
Anzeige von Messbereich 0 - 500 mm
display of range 0 - 500 mm

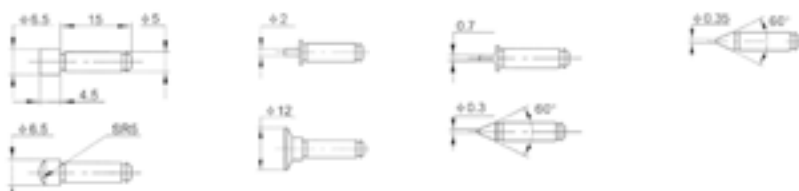
mit Kunststoffgehäuse, mit ABS-Funktion, Datenausgang RB 2
with plastic case, with ABS, Data RB2



Anwendungsbeispiel: Außenmessung
using example: outside measuring



Einsätze Aufnahme Ø 5 mm, Paar
inserts shaft Ø 5 mm, pair



Anwendungsbeispiel: Innenmessung
using example: inside measuring



Weitere Einsätze zur Gewindemessung siehe Gewinde-Mikrometer, Rubrik 4 Seite 20
more measuring tips for thread see thread micrometer, rubric 4 page 20

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	Schnabellänge (a) jaws mm	d mm	Euro/St. Euro/Pc.
02026127	0 - 150	0,04	45	16	200,00
02026128	0 - 200	0,05	85	16	250,00
02026123	0 - 300	0,07	100	16	320,00
02026124	0 - 500	0,09	150	24	430,00

Measuring adapter and inserts for caliper

- Aufsatz auf Messschenkel eines Messschiebers
- geeignet für alle gängigen Messschieber aus unserem Katalog
- Aufnahme von Einsätzen $\varnothing$ 5 mm

- accessoires for caliper
- useable for the most caliper from our catalogue
- shank for inserts $\varnothing$ 5 mm



Bestell-Nr. Order-No.	geeignet für Messschieber usable for caliper mm	d Materialstärke Schnabel max mm	Euro/Paar Euro/Pair
01001060	150 - 200	3,2	29,00
01001063	150 - 200	3,5	29,00
01001061	300	4,0	44,00
01001062	600	5,5	67,00

Anwendungsbeispiel/Sample



			Bestell-Nr. Order-No.	Beschreibung/discription	L mm	Euro/Paar Euro/Pair
			01001065	Anreißspitze $\varnothing$ 5 mm (geeignet für Rohrwandmess. ab 5 mm)	60	12,00
			01001066	scriber $\varnothing$ 5 mm (usable for meas. of wall thickness from 5 mm)	120	19,00
			01001067	Aufnahme für Einsätze mit 2 x M2,5 $\varnothing$ 5 mm (M2,5 seitlich u. unten)	70	43,00
			01001068	shank for inserts with 2 x M2,5, $\varnothing$ 5 mm (M2,5 at the side a. ground)	120	54,00
			01001069	Messspitze M2,5 R0,3 x $\varnothing$ 2 x 40 mm (für Messung an tiefer. Messstellen)	70	58,00
			01001070	Einsatz für Bohrungsabstand $\varnothing$ 10 x 60° mm	70	40,00
			01001071	Einsatz für Bohrungsabstand $\varnothing$ 20 x 60° mm	70	65,00
			01001072	Messeinsatz für Innennuten ab 15 mm max. Tiefe 1,4 mm, Dicke 1,2 mm	70	37,00
			01001073	Messeinsatz für Innennuten ab 40 mm max. Tiefe 7 mm, Dicke 1,2 mm	70	50,00

Messkraft-Adapter für Digital-Messschieber bis 300 mm Messbereich mit Rolle

601/58

1

Measuring force adapter for digital caliper
at range 300 mm caliper with roll

- für Serienmessung geeignet
- passend zu allen gängigen Digital-Messschiebern bis 300 mm nur mit Rolle

- for serial measurements
- for almost digital caliper at 300 mm only with roll



Beispiel / example



Bestell-Nr. Order-No.	Kraft Force kN	Euro/St. Euro/Pc.
02026079	± 8	25,00

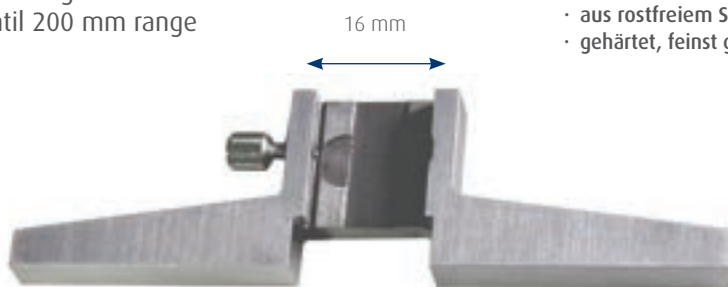
Tiefen-Messbrücke für alle Taschen-Messschieber bis einschl. 200 mm Messbereich

T3

Depth measuring base for all vernier
calipers until 200 mm range

- für Taschen-Messschieber bis 200 mm
- aus rostfreiem Stahl
- gehärtet, feinst geschliffen und geläppt

- for calipers until 200 mm
- made of stainless steel
- hardened, ground and lapped



nicht für Messbereich 70 + 100 mm
not for range 70 + 100 mm

Anwendungsbeispiel: Außenmessung
using example: outside measuring

Bestell-Nr. Order-No.	Brücke (L x B) mm Base (L x B) mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
01001023	75 x 6,5	0,06	15,00
01001014	100 x 8,0	0,08	18,00

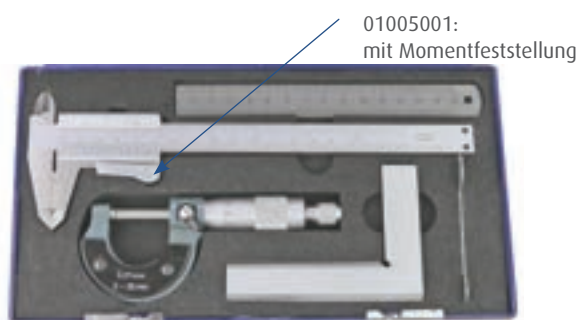
Messzeugsatz, 4-teilig

608/N

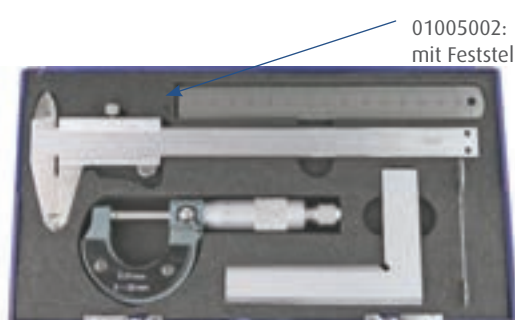
Measuring tool set 4 pcs./set

- in stabiler Kunststoffkassette
- 24,5 x 12,5 x 5 cm

- in solid case
- 24,5 x 12,5 x 5 cm



01005001:
mit Momentfeststellung



01005002:
mit Feststellschraube

Bestell-Nr. Order-No.	Inhalt	Content	Euro/Satz Euro/Set
01005001	1 x Messschieber 150 mm, mit Momentfeststellung, DIN 862 Nonius 1/20 mm 1 x Bügelmessschraube 0 - 25 mm, mattverchromt 1 x Haarwinkel 100 x 70 mm, DIN 875/1 1 x Maßstab 150 mm, mm/mm, INOX	1 x Vernier caliper 150 mm, auto lock, DIN 862 reading 1/20 mm 1 x Micrometer 0 - 25 mm, chrome finished 1 x Bevelled edge 100 x 70 mm, DIN 875/1 1 x Steel rule 150 mm, mm/mm, INOX	75,00
01005002	1 x Messschieber 150 mm, mit Feststellschraube, DIN 862 Nonius 1/20 mm 1 x Bügelmessschraube 0 - 25 mm, mattverchromt 1 x Haarwinkel 100 x 70 mm, DIN 875/1 1 x Maßstab 150 mm, mm/mm, INOX	1 x Vernier caliper 150 mm, lock screw, DIN 862 DIN 862, reading 1/20 mm 1 x Micrometer 0 - 25 mm, chrome finished 1 x Bevelled edge 100 x 70 mm, DIN 875/1 1 x Steel rule 150 mm, mm/mm, INOX	75,00

Measuring tool set, 6 pcs/set

- in stabilem Alu-Koffer
 - Messschieber austauschbar, Version mit Momentverstellung und Feststellschraube (bei Bestellung angeben)
- in solid aluminium case
 - caliper compatible about with screw (to quote by order)



analog



Bestell-Nr. Order-No.	Inhalt Content		Euro/Satz Euro/Set
01005038	1 x Messschieber 150 mm, DIN 842, mit Momentfeststellung 1 x Bügelmessschraube 0 - 25 mm, mattverchromt 1 x Haarwinkel 100 x 70 mm, DIN 875/1 1 x Maßstab 150 mm 1 x Haarlineal 100 mm, DIN 874/0 1 x Zirkel 150mm	1 x Vernier caliper 150 mm, auto lock, DIN 842 1 x Micrometer 0 - 25 mm, chrome finished 1 x Bevelled edge 100 x 70 mm, DIN 875/1 1 x Steel rule 150 mm 1 x Knife straight edge 100 mm, DIN 874/0 1 x Spring divider 150 mm	120,00

Messzeugsatz, 6-teilig

Measuring tool set, 6 pcs/set

- in stabilem Alu-Koffer
- in solid aluminium case



digital



Bestell-Nr. Order-No.	Inhalt Content		Euro/Satz Euro/Set
01005039	1 x Digital-Messschieber 150 mm, DIN 862 1 x Bügelmessschraube 0 - 25 mm, mattverchromt 1 x Haarwinkel 100 x 70 mm, DIN 875/1 1 x Maßstab 150 mm 1 x Haarlineal 100 mm, DIN 874/0 1 x Zirkel 150 mm	1 x Digital caliper 150 mm, DIN 862 1 x Micrometer 0 - 25 mm, chrome finished 1 x Bevelled edge 100 x 70 mm, DIN 875/1 1 x Steel rule 150 mm 1 x Knife straight edge 100 mm, DIN 874/0 1 x Spring divider 150 mm	130,00

Measuring tools set, 9 pcs/set

- in stabilem Alu-Koffer
- Messschieber austauschbar, Version mit Momentverstellung und Feststellschraube (bei Bestellung angeben)

- in solid aluminium case
- caliper compatible about with screw (to quote by order)



01005034



01005035

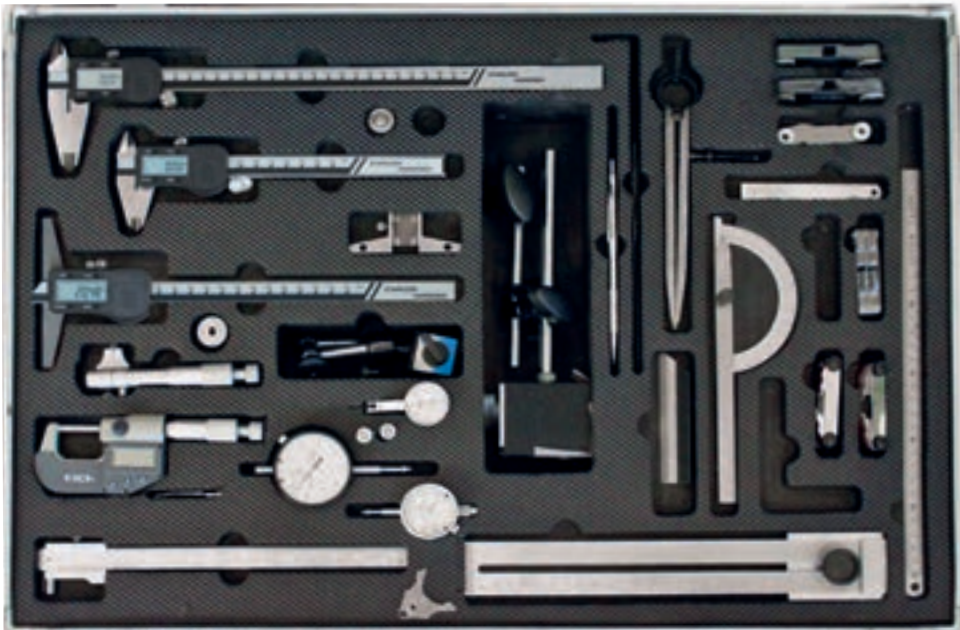


01005036

Bestell-Nr. Order-No.	Inhalt Content		Euro/Satz Euro/Set
01005034	1 x Messschieber 150 mm, DIN 862 mit Momentfeststellung 1 x Bügelmessschraube 0 - 25 mm, mattverchromt 1 x Haarwinkel 100 x 70 mm, DIN 875/1 1 x Maßstab 300 x 13 x 0,5 mm 1 x Haarlineal 100 mm, DIN 874/0 1 x Zirkel 200 mm 1 x Tiefenmessbrücke 75 mm 1 x Reißnadel 250 mm mit einer geraden und einer gebogenen Spitze 1 x HM-Reißnadel 150 mm	1 x Vernier caliper 150 mm, auto lock, DIN 862 1 x Micrometer 0 - 25 mm, chrome finished 1 x Bevelled edge 100 x 70 mm, DIN 875/1 1 x Steel rule 300 x 13 x 0,5 mm 1 x Knife straight edge 100 mm, DIN 874/0 1 x Spring divider 200 mm 1 x Depth base for caliper 1 x Scriber, 250 mm with double points 1 x Scriber 150 mm with carbide point	140,00
01005035	1 x Digital-Messschieber 150 mm 1 x Bügelmessschraube 0 - 25 mm, mattverchromt 1 x Haarwinkel 100 x 70 mm, DIN 875/1 1 x Maßstab 300 x 13 x 0,5 mm 1 x Haarlineal 100 mm, DIN 874/0 1 x Zirkel 200 mm 1 x Tiefenmessbrücke 75 mm 1 x Reißnadel 250 mm mit einer geraden und einer gebogenen Spitze 1 x HM-Reißnadel 150 mm	1 x Digital caliper 150 mm 1 x Micrometer 0 - 25 mm, chrome finished 1 x Bevelled edge 100 x 70 mm, DIN 875/1 1 x Steel rule 300 x 13 x 0,5 mm 1 x Knife straight edge 100 mm, DIN 874/0 1 x Spring divider 200 mm 1 x Depth base for caliper 1 x Scriber, 250 mm with double points 1 x Scriber 150 mm with carbide point	150,00
01005036	1 x Digital-Messschieber 150 mm 1 x Digital-Bügelmessschraube 0 - 25 mm 1 x Haarwinkel 100 x 70 mm, DIN 875/1 1 x Maßstab 300 x 13 x 0,5 mm 1 x Haarlineal 100 mm, DIN 874/0 1 x Zirkel 200 mm 1 x Tiefenmessbrücke 75 mm 1 x Reißnadel 250 mm mit einer geraden und einer gebogenen Spitze 1 x HM-Reißnadel 150 mm	1 x Digital caliper 150 mm 1 x Digital micrometer 0 - 25 mm 1 x Bevelled edge 100 x 70 mm, DIN 875/1 1 x Steel rule 300 x 13 x 0,5 mm 1 x Knife straight edge 100 mm, DIN 874/0 1 x Spring divider 200 mm 1 x Depth base for caliper 1 x Scriber, 250 mm with double points 1 x Scriber 150 mm with carbide point	220,00

Measuring tools set, up to 28 pcs/set

- **Aluminumkoffer, voll gepolstert, ausgeschnitten für verschiedene Standard-Messzeuge**
 - **Der große Satz ist ideal als Werkstatt-Grundausrüstung oder Vorführungs-koffer, sorgt für Ordnung und bessere Übersicht, schützt die Messzeuge vor Beschädigung.**
 - **Maße des Alu-Koffers:**
68 x 46 x 12 cm
 - **Gewicht in vollbestücktem Zustand**
28-teilig ca. 9,6 kg
12-teilig ca. 5,5 kg
- Case, made of aluminum, padded with cellular material, form cutted for several standard measurings tools
 - The big set is perfect as a base equipment for workshop or exhibition set, keeps your workshop tidy and protects measuring tools against damage.
 - Dimension of the case 69 x 46 x 12 cm
 - weight (fullfilled):
28 pcs. about 9,6 kg
12 pcs. about 5,5 kg

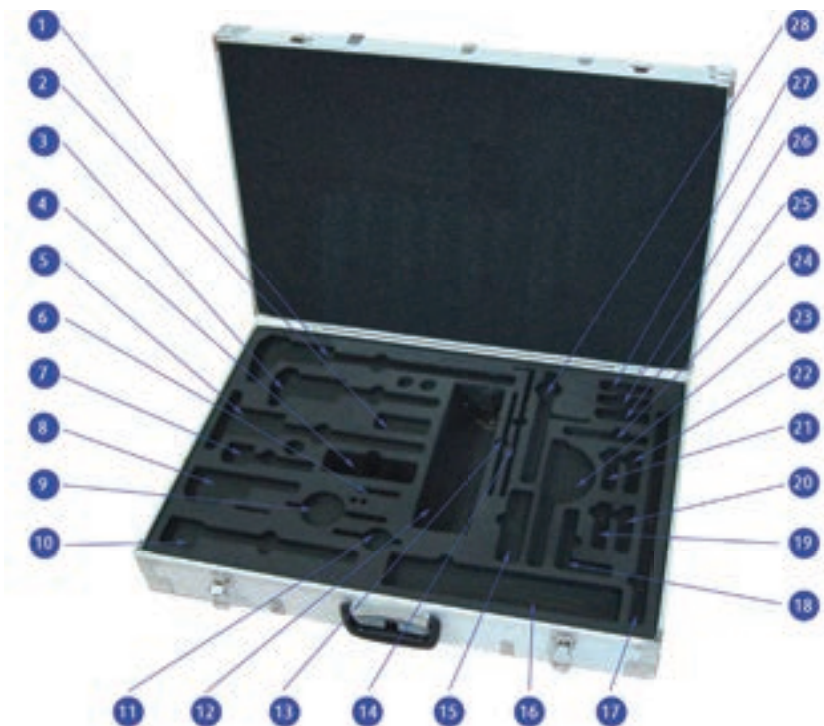


01005030



Bestell-Nr. Order-No.	Beschreibung Description		Euro/Satz Euro/Set
01005030	Satz I, digital, 28-teilig	Set I, digital, 28-parts	800,00
01005031	Satz II, normal, 12-teilig	Set II, 12-parts	400,00
01005032	Alukoffer ohne Inhalt	Case without parts	120,00

Measuring tool set, fill yourself up to 28 pcs



Position Position	Inhalt der einzelnen Sätze Content		Art.-Nr. Order-No.	Satz 1 Set I	Satz 2 Set II
0	Alu-Koffer ohne Inhalt	Aluminum case without parts	01005032	x	x
1	Digital-Messschieber 300 mm	Digital caliper 300 mm	02026197	x	
1.2	Messschieber 300 mm	Caliper 300 mm	01001025		x
2	Digital-Messschieber 150 mm	Digital caliper 150 mm	02026195	x	x
3	Tiefenmessbrücke 75 mm	Depth base 75 mm	01001023	x	
4	Klein-Gelenk-Stativ	Small univ. dial support	01027082	x	
5	Digital-Tiefenmaß 200 mm	Digital depth caliper 200 mm	02026009	x	
5.1	Tiefenmaß INOX 200 mm	Depth caliper INOX 200 mm	01015043		x
6	Univ. Fühlhebelmessgerät 0,8 x 0,01 mm	Univ. test indicator 0.8 mm x 0.01 mm	01025050	x	
7	Innen-Messschraube 5 - 30 mm	Inside micrometer 5 - 30 mm	01021001	x	
8	Digital-Messschraube 0 - 25 mm	Digital micrometer 0 - 25 mm	02029080	x	
8.1	Bügel-Messschraube 0 - 25 mm	Micrometer 0 - 25 mm	01018010		x
9	Messuhr 10 mm x 0,01 mm	Dial indicator 10 mm x 0.01 mm	01023005	x	x
10	Anreißmessschieber 200 mm	Marking vernier caliper 200 mm	05057015	x	
11	Klein-Messuhr Ø 40 mm, 5 x 0,01 mm	Small dial indicator Ø 40 mm, 5 x 0.01 mm	01024010	x	
12	Magnetstative, 280 mm, 60 kg	Magnetic Dial support, 280 mm, 60 kg	06071005	x	x
13	HM-Reißnadel 150 mm	Carbide scriber 150 mm	04055015	x	
14	Reißnadel 250 mm, zwei Spitzen	Scriber 250 mm, double points	04054015	x	x
15	Haarlineal, 100 mm	Knife straight edge 100 mm	07075032	x	x
16	Streichmaß 200 mm	Steel marking gauge 200 mm	05057005	x	
17	Maßstab 300 x 13 x 0,5 mm	Steel ruler 300 x 13 x 0.5 mm	07074082	x	x
18	Haarwinkel 100 x 70 mm	Square with bevelled edge 100 x 70 mm	03038002	x	x
19	Düsenlehren, 16 tlg. 1,5 - 3 mm	Jet gauge, 16 pcs/set, 1.5 - 3 mm	08084006	x	
20	Düsenlehren, 20 tlg. 0,45 - 1,50 mm	Jet gauge, 20 pcs/set, 0.45 - 1.50 mm	08084005	x	
21	Gewinde-Schablone, 24 tlg. 0,25 - 6 mm	Screw pitch gauge, 24pcs/set, 0.25 - 6 mm	08081002	x	
22	Gewinde-Schablone, 58 tlg. 0,25 - 28 mm	Screw pitch gauge, 58pcs/set, 0.25 - 28 mm	08081006	x	
23	Gradmesser 150 x 120 mm	Protractor 150 x 120 mm	05058001	x	x
24	Fühlerlehren, 20-tlg. 0,05 - 1,00 mm	Feeler gauge, 20 pcs/set, 0.05 - 1.00 mm	08078009	x	
25	Radiuslehren, 17 tlg. 1,0 - 7,0 mm	Radius gauge, 17 pcs/set, 1.0 - 7.0 mm	08085015	x	
26	Radiuslehren, 16 tlg. 7,5 - 15,0 mm	Radius gauge, 16 pcs/set, 7.5 - 15.0 mm	08085016	x	
27	Radiuslehren, 16 tlg. 15,5 - 25,0 mm	Radius gauge, 16 pcs/set, 15.5 - 25.0 mm	08085017	x	
28	Federzirkel, 200 mm	Spring divider, 200 mm	04053003	x	x

USB interface for pc connection

- Anschluss an PC via USB
- mit dem USB Interface können Messwerte direkt an den PC übertragen und als Textdatei sowie Exceltabelle gespeichert werden. Die Dateneingabe erfolgt entweder über die Übergabe-Taste am Interface oder mittels eines Fußtasters, 02026224
- inkl. Treiber
- PC connection interface via USB
- measuring value can be transferred directly with the USB interface to the PC and saved as text or excel chart. Data entry by enter key or foot switch, 02026224
- with driver



02026226



02026227



02026228



02026220

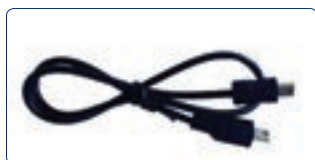
Art.-Nr. Order-No.	Beschreibung Discription		Länge Length cm	Anschluss Messmittel/ Abbildung Connector measuring tools/ Picture	Euro/St. Euro/Pc.
02026226	USB-Interface für Dig.-Messgerät mit Anschluss RB 6	USB-interface for dig. measuring instruments with connector RB 6	140	RB 6	200,00
02026227	USB-Interface für Dig.-Mikrometer ohne Ausgabetaste	USB-interface for dig. micrometer without output key	200	RB 4	110,00
02026228	USB-Interface für Dig.-Mikrometer mit Ausgabetaste	USB-interface for dig. micrometer with output key	200	RB 4.1	140,00
02026220	USB-Interface für Messschieber mit RB 2 oder RB 5 Anschluss Anschlusskabel siehe Zubehör	USB-interface for digital caliper with connection for RB 2 or RB 5 Connection cable accessories	245	RB 5	140,00

Zubehör

705

Accessories

- Für den Anschluss am Messgerät sind verschiedene Kabel mit passendem Stecker verfügbar
- Anschlusskabel für USB-Interface Art.-Nr. 02026220
- Different connection cable are available
- Connection cable for USB Interface Order-No. 02026220



02026223



02026221



02026222



02026224

Art.-Nr. Order-No.	Beschreibung Discription		Länge Length cm	Anschluss/Connector	Euro/St. Euro/Pc.
02026223	Anschlusskabel	Connection cable	100	RB 5	17,00
02026221	Anschlusskabel	Connection cable	40	RB 2	18,00
02026222	Anschlusskabel	Connection cable	100	RB 4	17,00
02026224	Externer Fusstaster	external switch			40,00

Digital-Anzeige für Absolut-Messsysteme für Messgeräte mit RB6-Ausgang

6095

1

Digital displays for absolut measuring systems with data output RB6

- mit Datenstecker RB6 und Micro-B
- Anzeige in mm/inch/bruch
- Rückseite mit Magnet
- Batterie 3V
- mit Anschlusskabel ca. 2 m

- with connector RB6 and micro-B
- display in mm/inch/frac
- back side with magnetic block
- battery 3V
- with cable, about 2m

für Messgeräte mit RB6- Ausgang/
for measuring systems with data output RB6



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	●
Datenausgang	
Stromversorgung	2x 3V CR 2032

Beispiele
examples



Bestell-Nr. Order-No.	Anzeige Display	Anschluss Connector	Euro/St. Euro/Pc.
02031019	1x	RB6	100,00

Bluetooth Datensender für Digital-Messzeuge mit Schnittstelle RB6

705

Bluetooth data transmission device for caliper with output RB6

- für Digital-Messschieber mit RB6-Schnittstelle
- direkte Verbindung von PC und Bluetooth-Schnittstelle
- bis 10 m Übertragungsweite
- Datenübertragung mit akustischer Bestätigung
- mit 3 V Batterie

- for digital caliper with data output RB6
- connection with PC and bluetooth device
- 10 meter valid distance
- data transmission with sound notice
- with 3 V battery



Geeignet zur Übertragung der Messwerte auf das Smartphone, z.b. zur Vorlesefunktion der Messwerte/
Suitable for transmitting the measured values to the smart-phone, fe. for reading the measured values

Bestell-Nr. Order-No.	für Modell for model	Euro/St. Euro/Pc.
02026225	mit Schnittstelle RB 6 / with data output RB 6	104,00

Information über Stecker und Steckerbuchse zu RS 232C Schnittstelle

Information about connectors of RS 232C



RB1



RB2



RB4



RB4.1



RB5



RB6



RS1



RS2



RS4



RS4.1



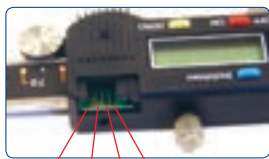
RS5



RS6

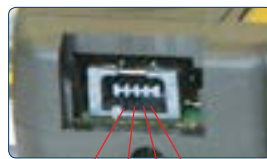
Pin-Belegung/connection definition, pin definition

RB1



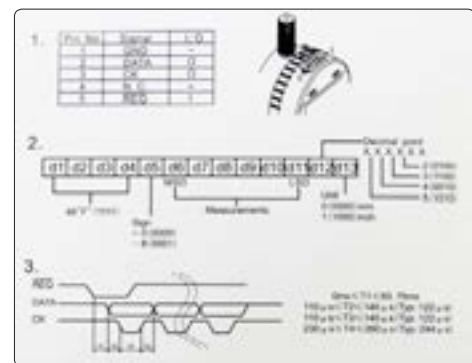
Vpos Clock Data Vneg

RB2



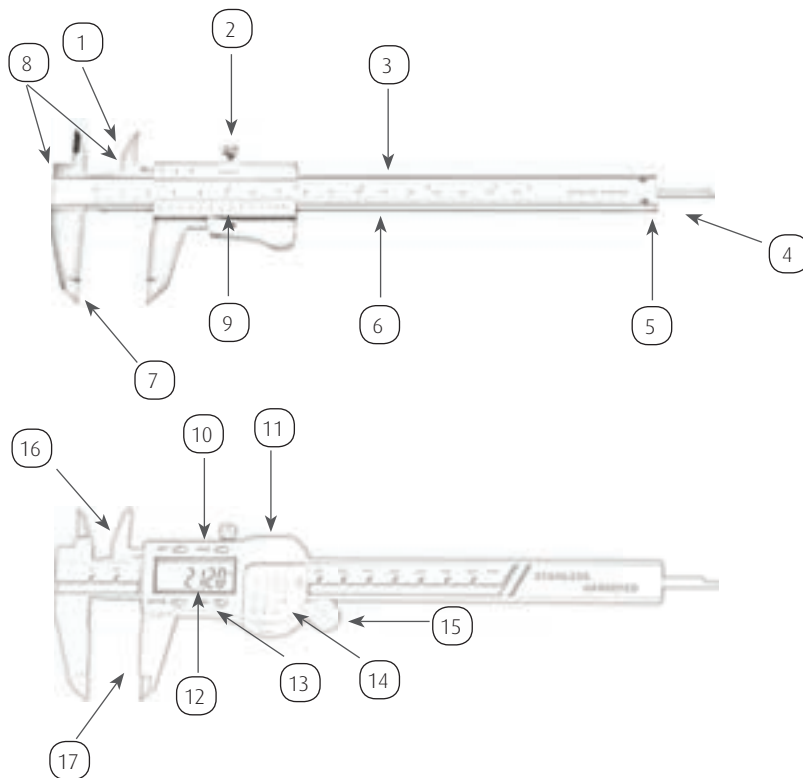
Vpos Clock Data Vneg

RB6



Analoger und digitaler Messschieber

Analog and digital caliper



1. Innenmessflächen/ internal measuring faces
2. Feststellschraube/ fix screw
3. Messschiene/ measuring rail
4. Tiefenmessstange/ deep measuring range
5. Tiefenmessfläche/ deep measuring face
6. Skala/ scale
7. Außenmessflächen/ external measuring faces
8. Stufenmessflächen/ step measuring faces
9. Nonius/ nonius
10. Messelektronik/ measuring electronic
11. Datenausgang/ data output
12. Anzeige/ display
13. Bedienungstaste/ button
14. Batteriefach/ batterie cover
15. Antriebsrolle/ roll
16. Innenmessschenkel/ internal measuring leg
17. Außenmessschenkel/ external measuring leg

4-fach Messung

4-way measurement

Innenmessung / internal measuring



Aussenmessung/ external measuring



Tiefenmessung/ Depth measurement



Stufenmessung/ step measuring



Begriff	Beschreibung
on / off Taste	Taste zum an- bzw abschalten des Messgerätes. Drücken Sie On/OFF um das Gerät einzuschalten.
mm / inch Umschaltung	Umschaltung von der metrischen Einheit (mm) auf die angloamerikanische Einheit (Zoll/inch). Drücken Sie die mm/inch Taste um die gewünschte Einheit auszuwählen.
HOLD-Funktion	Speichermöglichkeit des Messwertes für spätere Auswertungen. Drücken Sie die HOLD-Taste um den angezeigten Wert zu speichern, drücken Sie die Taste erneut, gelangen Sie zum gewohnten Messverfahren.
ABS/REL-Funktion	Der Wechsel zwischen absoluter und relativer Messung ist möglich. Beim Einschalten des Gerätes ist immer der Modus der absoluten Messung aktiv. Zum Wechsel betätigen Sie die ABS-Taste.
Absolut-System	Der Absolut-Nullpunkt bleibt erhalten, so wird z.B falsche Ablesung durch versehentliche Nullung vermieden.
Glasmaßstab	Höhere Abtastgenauigkeit der Messelektronik
3V – Messsystem	Die 3 V Lithium Batterie CR 2032 und CR 1632(mit Standard-Kapazität von 230 mAh) hat die doppelte Kapazität gegenüber der Alkali-Knopfzelle LR 44 min, 1,5 V und ist bei der Herstellung umweltfreundlicher.
TiN-beschichtet	Titan TiN-Beschichtung, das keramische Material zeichnet sich durch sehr große Härte und Korrosionsbeständigkeit aus, z.B. bessere Gleiteigenschaft.
Datenausgang	Messdaten können über eine serielle Schnittstelle ausgelesen und am PC weiterverarbeitet werden.
PRESET -Funktion	Messwertvoreinstellung
Null-Einstellung	Sie können das Display an jeder beliebigen Stellung des Messschiebers auf Null stellen, um die Null- Einstellung vorzunehmen, ist die ORIGIN- oder ZERO- Taste zu drücken.
RESET	Um das RESET durchzuführen, muss die Batterie entnommen werden. Es muss 30 Sekunden gewartet werden, dann wird die Batterie wieder eingelegt und der Messschieber wieder eingeschaltet.
induktives Messsystem	Berührungslose Abtastung, keine Beeinträchtigung durch Wasser, Öl, Staub, Späne etc., unempfindlich gegen Magnetstörfelder
Bluetooth	Funktechnik zur Datenübertragung vom Messwerkzeug zu PC ohne Kabel.

Fehlerdiagnose

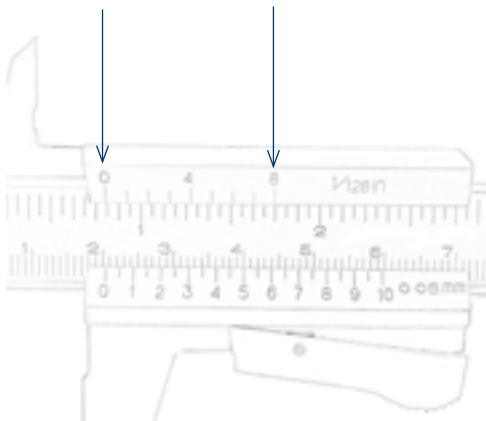
Fehler	Behebung
Die Ziffern ändern sich nicht oder zeigen nicht korrekt an	Batterie 30 Sekunden lang entnehmen und dann wieder einsetzen
Keine Displayanzeige	Batteriekontakte überprüfen, Batteriefach säubern und gegebenenfalls Batterie ersetzen
Die Ziffern blinken	Batterie wechseln, da Batteriespannung zu niedrig
Messfehler ist zu groß	Schrauben des Gehäuses und Justierschrauben leicht nachstellen. Messflächen reinigen
Messfehler	Vermeidung der Temperaturdifferenz zwischen Werkstück und Messgerät. Werkstück und Messgerät gleicher Raumtemperatur aussetzen
Messabweichung	Parallaxefehler vermeiden, Messflächen reinigen

Reading of scale and nonius



Ablesewert Millimeter

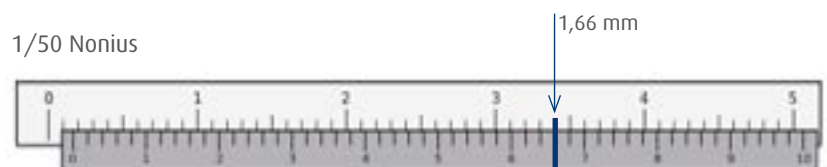
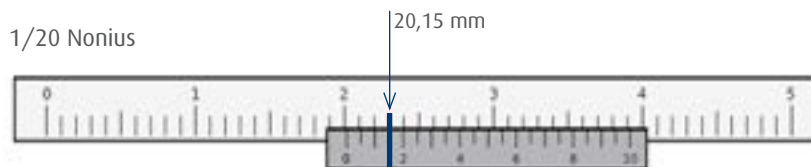
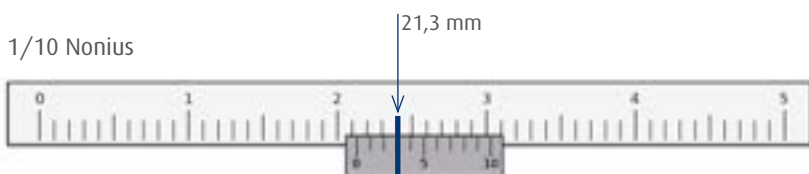
20 Stelle auf der Hauptskala, die der Ziffer 0 am Nonius gegenübersteht
 + 0,55 Ablesen Nonius
 = 20,55 Gesamtablesung



Ablesewert Inch mit Nonius 1/128 inch

12/16 Stelle auf der Hauptskala, die der Ziffer 0 am Nonius gegenübersteht
 + 8/128 Ablesen Nonius
 = 13/16 Gesamtablesung (0,80 inch = 20,5 mm)

Nonien mit verschiedenen Nonienwerten / Nonies with different nonies-values



Rubrik 2

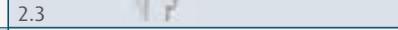
2.1



2.2



2.3



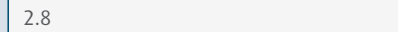
2.4 – 2.5



2.6 – 2.7



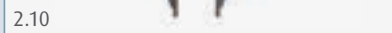
2.8



2.9



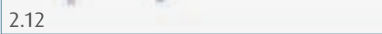
2.10



2.11



2.12



2.13



2.14



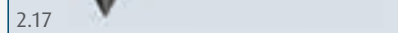
2.15



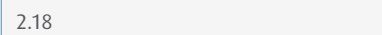
2.16



2.17



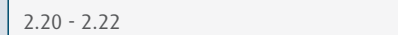
2.18



2.19



2.20 – 2.22



Auszug aus DIN 862 / abridgement of DIN 862

zu messende Länge measuring length (mm)	Fehlergrenze G in µm bei Ablesung Tolerance at reading mm		
	0.1 + 0.05	0.02	0.01
50 - 100	50	20	20
100 - 200	50	30	30
200 - 300	50	30	30
300 - 400	60	30	30
400 - 500	70	30	30
500 - 600	80	30	30
600 - 700	90	40	40
700 - 800	100	40	40
800 - 900	110	40	40
900 - 1000	120	40	40
1000 - 1200	140	50	-
1200 - 1400	160	50	-
1400 - 1600	180	60	-
1600 - 1800	200	60	-
1800 - 2000	220	60	-

Genauigkeit nach DIN 862 bei Schnabellänge bis 200 mm, ab 250 mm nach Werksnorm.
Accuracy DIN 862 for jaws until 200 mm, otherwise works standard.

IP-Schutzart	
Ziffer 1 = Schutz gegen Fremdkörper und Staub	
0:	kein Schutz
1:	Schutz gegen große Fremdkörper > 50 mm
2:	Schutz gegen große Fremdkörper > 12,5 mm
3:	Schutz gegen große Fremdkörper > 2,5 mm
4:	Schutz gegen große Fremdkörper > 1 mm
5:	Schutz gegen Staub
6:	Staubdicht
IP-Schutzart	
Ziffer 2 = Schutz gegen Wasser	
0:	kein Schutz
1:	Tropfwasser senkrecht
2:	Tropfwasser schräg
3:	Schutz gegen Sprühwasser
4:	Schutz gegen Spritzwasser
5:	Schutz gegen Strahlwasser
6:	Schutz gegen starkes Strahlwasser
7:	Schutz bei zeitweiligem Untertauchen
8:	Schutz bei dauerndem Untertauchen

HINWEIS ZUR KALIBRIERUNG:

Alle in diesem Katalog angebotenen, nach DIN gekennzeichneten Messmittel können nach den gültigen Vorschriften von VDI/VDE/DGQ2618 kalibriert werden. Messmittel, die nach Werksnorm hergestellt sind, können nur nach den angegebenen Werksnormen kalibriert werden. Wir können Ihnen unsere Messmittel mit aktuellem Kalibrierschein liefern. Die Kalibrierung erfolgt durch ein externes Kalibrierlabor unserer Wahl. Die Lieferzeit für eine externe Kalibrierung beträgt ca. eine Woche. Aufträge mit Kalibrierung können nicht storniert werden, ebenso ist Ware mit Kalibrierschein vom Rückgaberecht ausgeschlossen. Falls Sie die Kalibrierung von einem anderen Kalibrierlabor durchführen lassen, übernehmen wir keine Haftung für den Fall, dass die Messmittel aus irgendeinem Grund die Kalibrierung nicht bestehen. Schaden- bzw. Kostenersatz sind somit ausgeschlossen.

ABOUT THE CERTIFICATION:

We are also able to quote all DIN measuring tools with a certificate to VDI/VDE/DGQ 2618. Measuring tools manufactured at works standard will be certificated according to this norm. The calibrations will be done by an external calibration laboratory. The delivery time for external calibration will take approx one week. Calibration orders can't be cancelled and calibrated goods are excluded from sale of return. Whether you expect a calibration by laboratory of your choice, we are unable to guarantee for passing. Compensation or refund of costs are also impossible.

Achtung: Für die Kalibrierung wird weder Rabatt noch Nachlass gewährt!
Attention: No discount of the certification cost!

In Anlehnung an die Richtlinien VDI/VDE/DGQ 2618, Blatt 9.1, DIN 862

Bezeichnung & Prüfvorschrift	Messbereich mm	Best.-Nr.	Euro/Stück NETTO pcs. NETTO	
Messschieber, Werkstattmessschieber, Sondermessschieber, analog u. digital VDI/VDE/DGQ 2618	bis / until 300	70000102	12,50	
	bis / until 500	70000103	16,50	
	bis / until 1000	70000104	21,00	
	bis / until 2000	70000105	47,50	
	bis / until 3000	70000106	82,00	

Werkstatt-Messschieber ohne Spitzen und ohne Feineinstellung, leichte Ausführung

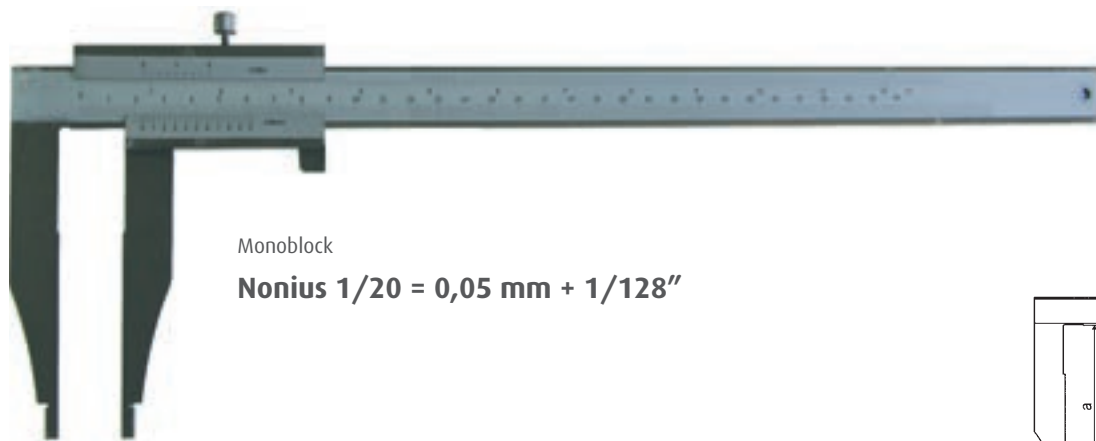
722

Control caliper, lightweight version, without points,
without fine adjustment

- aus rostfreiem Stahl
- Skala und Nonius mattverchromt
- DIN 862
- im Kasten

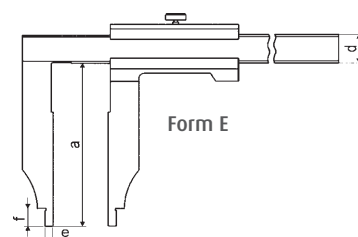
- made of stainless steel
- scale and nonius satin chrome finished
- DIN 862
- in box

2



Monoblock

Nonius 1/20 = 0,05 mm + 1/128"



Bestell-Nr. Order.-No.	Messbereich Range mm	Schnabellänge (a) Jaws mm	Ablesung Reading mm	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
01009014	200	60	0,05 + 1/128"	17	5	10	0,34	68,00
01009015	250	80	0,05 + 1/128"	17	5	10	0,39	72,00
01009016	300	100	0,05 + 1/128"	17	5	10	0,44	93,00

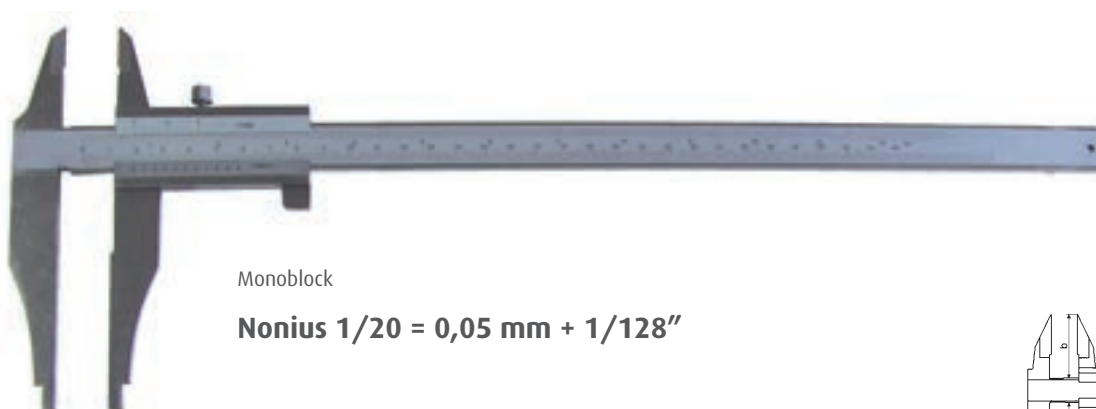
Werkstatt-Messschieber mit Spitzen, leichte Ausführung

720

Control caliper, lightweight version, with points

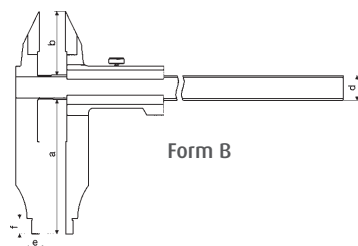
- aus rostfreiem Stahl
- mit Messerspitzen
- Skala und Nonius mattverchromt
- DIN 862
- im Kasten

- made of stainless steel
- with points
- scale and nonius satin chrome finished
- DIN 862
- in box



Monoblock

Nonius 1/20 = 0,05 mm + 1/128"



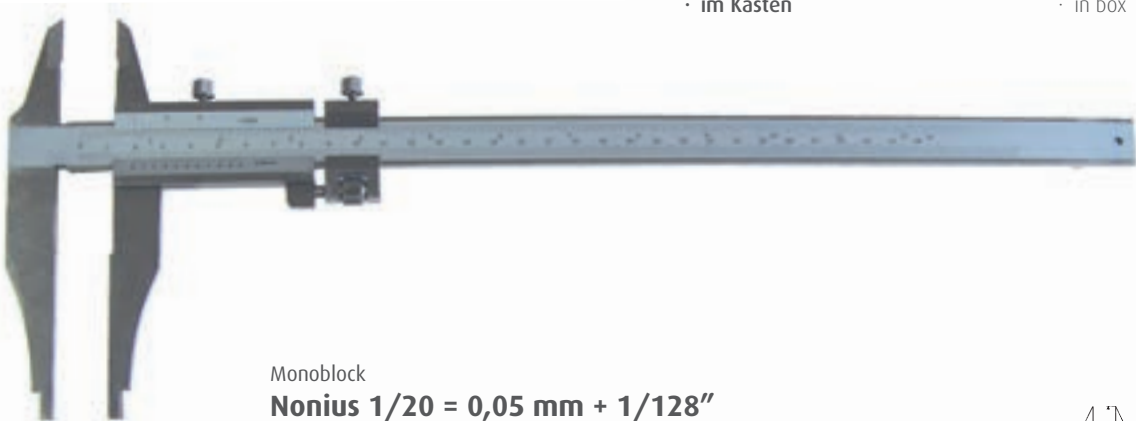
Bestell-Nr. Order.-No.	Messbereich Range mm	Schnabellänge (a) Jaws mm	Ablesung Reading mm	b mm	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
01009005	200	60	0,05 + 1/128"	40	17	5	10	0,35	75,00
01009006	250	80	0,05 + 1/128"	40	17	5	10	0,40	85,00
01009007	300	100	0,05 + 1/128"	40	17	5	10	0,45	115,00

Werkstatt-Messschieber mit Spitzen und Feineinstellung, leichte Ausführung

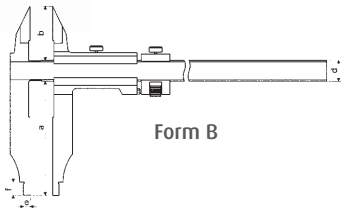
721

Control caliper, lightweight version, with points, with fine adjustment

- aus rostfreiem Stahl
 - mit Messerspitzen und Feineinstellung
 - Skala und Nonius mattverchromt
 - DIN 862
 - im Kasten
- made of stainless steel
 - with points and fine adjustment
 - scale and nonius satin chrome finished
 - DIN 862
 - in box



Monoblock
Nonius 1/20 = 0,05 mm + 1/128"



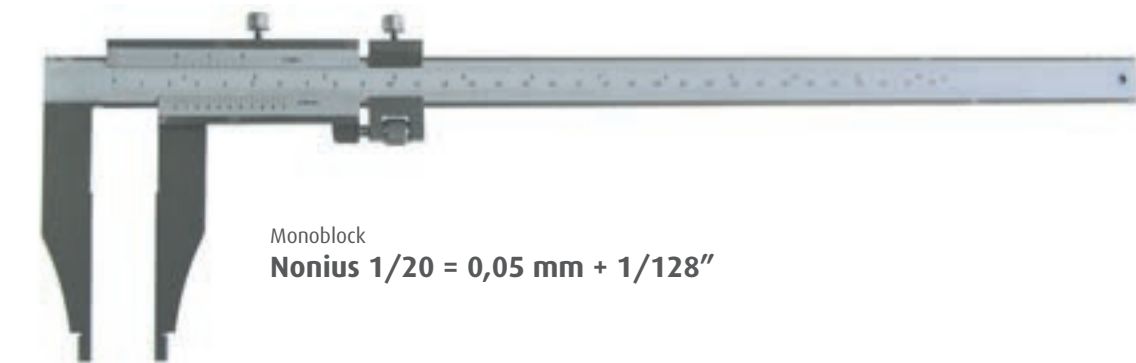
Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Schnabellänge (a) Jaws mm	Ablesung Reading mm / inch	b mm	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
01009065	200	60	0,05 + 1/128"	40	17	5	10	0,35	80,00
01009066	250	80	0,05 + 1/128"	40	17	5	10	0,40	90,00
01009067	300	100	0,05 + 1/128"	40	17	5	10	0,45	120,00

Werkstatt-Messschieber ohne Spitzen mit Feineinstellung, leichte Ausführung

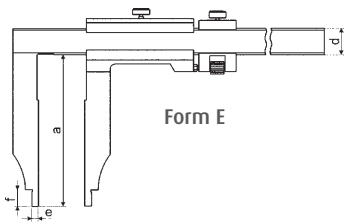
723

Control caliper, lightweight version, without points, with fine adjustment

- aus rostfreiem Stahl
 - ohne Spitzen, mit Feineinstellung
 - Skala und Nonius mattverchromt
 - DIN 862
 - im Kasten
- made of stainless steel
 - without points, with fine adjustment
 - scale and nonius satin chrome finished
 - DIN 862
 - in box



Monoblock
Nonius 1/20 = 0,05 mm + 1/128"



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Schnabellänge (a) Jaws mm	Ablesung Reading mm / inch	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
01009060	200	60	0,05 + 1/128"	17	5	10	0,34	70,00
01009061	250	80	0,05 + 1/128"	17	5	10	0,39	77,00
01009062	300	100	0,05 + 1/128"	17	5	10	0,44	97,00

Werkstatt-Messschieber mit Spitzen und Feineinstellung, aus Spezialstahl

AZC 46

Control caliper with points and fine adjustment, special steel

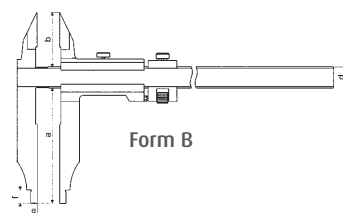
- aus Spezialstahl
- mit Messerspitzen und Feineinstellung
- Skala und Nonius mattverchromt
- Genauigkeit nach Werksnorm
- im Kasten

- made of special steel
- with points and fine adjustment
- scale and nonius satin chrome finished
- works standard
- in box

2



Nonius $1/20 = 0,05$ mm oder $1/50 = 0,02$ mm



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Schnabellänge (a) jaws mm	Ablesung Reading mm	b mm	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
01012087	200	60	$1/20 = 0,05$	36	17	5	10	0,35	57,00
01012088	300	60	$1/20 = 0,05$	36	17	5	10	0,40	72,00
01012090	300	60	$1/50 = 0,02$	36	17	5	10	0,40	79,00
01012089	300	90	$1/20 = 0,05$	36	17	5	10	0,45	89,00

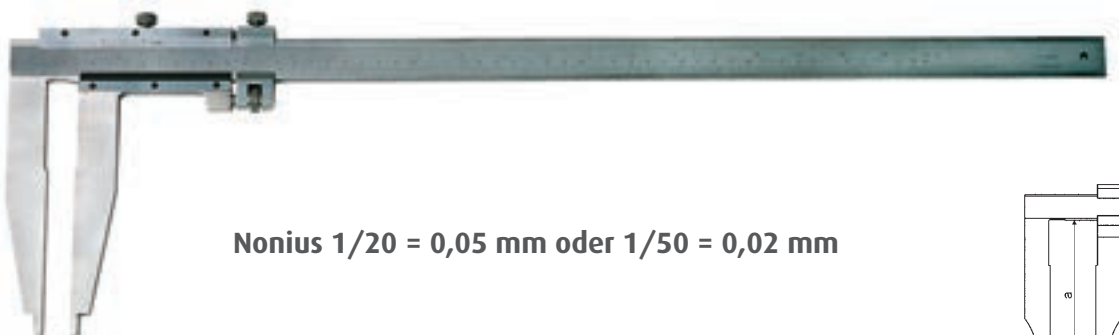
Werkstatt-Messschieber ohne Spitzen mit Feineinstellung, aus Spezialstahl

AZC 45

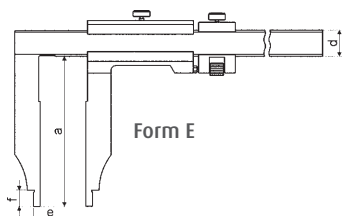
Control caliper, without points, with fine adjustment, special steel

- aus Spezialstahl
- mit Feineinstellung
- Skala und Nonius mattverchromt
- Genauigkeit nach Werksnorm
- im Kasten - nur zum Transport

- made of special steel
- with fine adjustment
- scale and nonius satin chrome finished
- works standard
- in box - to transport only



Nonius $1/20 = 0,05$ mm oder $1/50 = 0,02$ mm

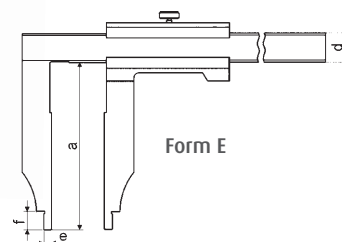
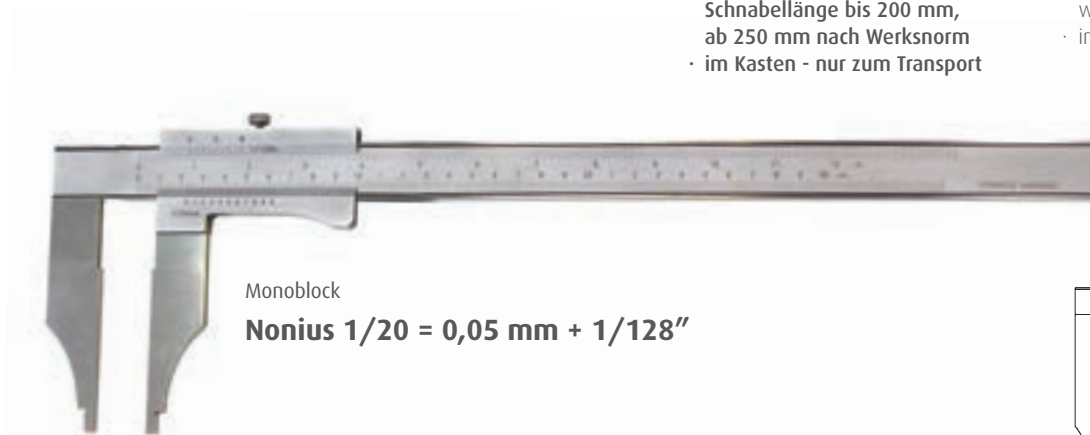


 = Speditionsware wegen Übergröße oder Übergewicht
delivery by special carrier due to oversize/weight

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Schnabellänge (a) jaws mm	Ablesung Reading mm	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
01012091	500	90	$1/20 = 0,05$	25	5	12	1,10	130,00
01012095	500	90	$1/50 = 0,02$	25	5	12	1,10	145,00
01012096	500	150	$1/20 = 0,05$	25	5	12	1,30	180,00
01012092	1000	120	$1/20 = 0,05$	32	10	18	3,30	340,00
01012097	1000	150	$1/20 = 0,05$	32	10	18	3,60	450,00
 01012093	1500	200	$1/20 = 0,05$	48	15	18	8,60	750,00
 01012094	2000	200	$1/20 = 0,05$	48	15	20	10,60	1.250,00

Precision control caliper, without points,
without fine adjustment

- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- mattverchromte Skalierung
- Schieber aus einem Stück, MONOBLOCK
- für Außen-, Innen- und Stufenmessung
- DIN 862 bei Schnabellänge bis 200 mm, ab 250 mm nach Werksnorm
- im Kasten - nur zum Transport
- made of stainless steel, hardened,
- satin chrome finished
- monoblock
- for outside, inside and step measuring
- DIN 862 for jaws until 200 mm, otherwise works standard
- in box - to transport only



 = Speditionsware wegen Übergröße oder Übergewicht
delivery by special carrier due to oversize/weight

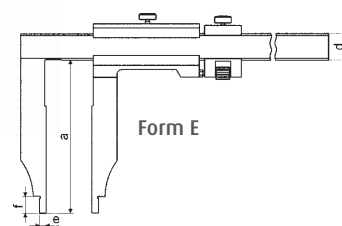
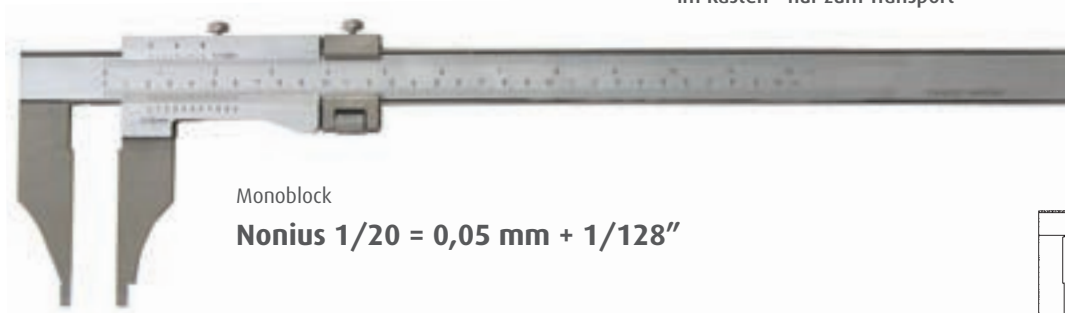
Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm/inch	Schnabellänge (a) Jaws mm	Ablesung Reading mm/inch	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
01011050	200 / 8"	60	0,05 + 1/128"	20	5	10	0,30	65,00
01011051	250 / 10"	80	0,05 + 1/128"	20	5	10	0,40	87,00
01011052	300 / 12"	90	0,05 + 1/128"	20	5	10	0,60	105,00
01011054	300 / 12"	100	0,05 + 1/128"	20	5	10	0,60	120,00
01011053	300 / 12"	150	0,05 + 1/128"	20	5	10	0,70	200,00
01011062	400 / 16"	100	0,05 + 1/128"	24	10	15	1,00	190,00
01011055	400 / 16"	125	0,05 + 1/128"	24	10	15	1,10	210,00
01011056	400 / 16"	150	0,05 + 1/128"	24	10	15	1,10	230,00
01011057	400 / 16"	200	0,05 + 1/128"	24	10	15	1,20	250,00
01011059	500 / 20"	150	0,05 + 1/128"	31	10	15	1,60	245,00
01011060	500 / 20"	200	0,05 + 1/128"	31	10	15	1,70	300,00
01011061	500 / 20"	250	0,05 + 1/128"	31	10	15	1,90	355,00
01011063	600 / 24"	150	0,05 + 1/128"	31	10	15	1,90	300,00
01011064	600 / 24"	200	0,05 + 1/128"	31	10	15	2,00	350,00
01011065	600 / 24"	300	0,05 + 1/128"	31	10	15	2,10	480,00
01011066	800 / 32"	150	0,05 + 1/128"	31	10	18	2,90	460,00
01011067	800 / 32"	200	0,05 + 1/128"	31	10	18	3,10	485,00
01011068	800 / 32"	300	0,05 + 1/128"	31	10	18	3,50	690,00
01011069	800 / 32"	400*	0,05 + 1/128"	31	10	18	3,40	930,00
01011070	1000 / 40"	150	0,05 + 1/128"	31	10	18	3,30	500,00
01011071	1000 / 40"	200	0,05 + 1/128"	31	10	18	3,40	640,00
01011072	1000 / 40"	300	0,05 + 1/128"	31	10	18	3,80	820,00
01011073	1000 / 40"	500*	0,05 + 1/128"	31	10	15	4,00	1.360,00
01011074	1200 / 48"	200	0,05 + 1/128"	42	10	18	6,10	830,00
01011075	1200 / 48"	300	0,05 + 1/128"	42	10	24	6,90	1.230,00
01011076	1500 / 60"	200	0,05 + 1/128"	42	10	18	7,80	1.210,00
01011077	1500 / 60"	300	0,05 + 1/128"	42	10	18	8,20	1.660,00
 01011078	1500 / 60"	500*	0,05 + 1/128"	42	10	24	7,70	2.710,00
 01011079	2000 / 80"	200	0,05 + 1/128"	42	10	24	9,90	1.730,00
 01011080	2000 / 80"	300	0,05 + 1/128"	42	10	24	10,50	2.100,00
 01011084	3000 / 120"	200	0,05 + 1/128"	50	10	24	13,10	3.550,00
 01011085	3000 / 120"	300	0,05 + 1/128"	50	10	24	14,30	3.900,00

* mit Erleichterungsbohrung/with weight-reducing holes

Precision control caliper, without points,
with fine adjustment

- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- mattverchromte Skalierung
- Schieber aus einem Stück, MONOBLOCK
- für Außen-, Innen- und Stufenmessung
- mit Feineinstellung
- DIN 862 bei Schnabellänge bis 200 mm, ab 250 mm nach Werknorm
- im Kasten - nur zum Transport

- made of stainless steel, hardened,
- satin chrome finished
- monoblock
- for outside, inside and step measuring
- with fine adjustment
- DIN 862 for jaws until 200 mm, otherwise works standard
- in box - to transport only



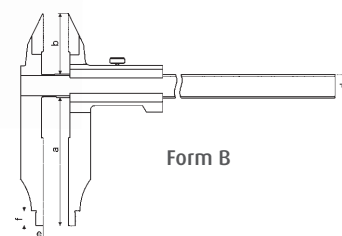
 = Speditionsware wegen Übergröße oder Übergewicht
delivery by special carrier due to oversize/weight

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm/inch	Schnabellänge (a) Jaws mm	Ablesung Reading mm/inch	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
01012050	200 / 8"	60	0,05 + 1/128"	20	5	10	0,30	68,00
01012051	250 / 10"	80	0,05 + 1/128"	20	5	10	0,40	96,00
01012052	300 / 12"	90	0,05 + 1/128"	20	5	10	0,60	110,00
01012054	300 / 12"	100	0,05 + 1/128"	20	5	10	0,60	127,00
01012053	300 / 12"	150	0,05 + 1/128"	20	5	10	0,70	220,00
01012058	400 / 16"	100	0,05 + 1/128"	24	10	15	1,00	210,00
01012055	400 / 16"	125	0,05 + 1/128"	24	10	15	1,10	220,00
01012056	400 / 16"	150	0,05 + 1/128"	24	10	15	1,10	250,00
01012057	400 / 16"	200	0,05 + 1/128"	24	10	15	1,20	275,00
01012059	500 / 20"	150	0,05 + 1/128"	31	10	15	1,60	260,00
01012060	500 / 20"	200	0,05 + 1/128"	31	10	15	1,70	320,00
01012061	500 / 20"	250	0,05 + 1/128"	31	10	15	1,90	370,00
01012063	600 / 24"	150	0,05 + 1/128"	31	10	15	1,90	320,00
01012064	600 / 24"	200	0,05 + 1/128"	31	10	15	2,00	380,00
01012066	600 / 24"	300	0,05 + 1/128"	31	10	15	2,10	520,00
01012067	800 / 32"	150	0,05 + 1/128"	31	10	24	2,90	490,00
01012068	800 / 32"	200	0,05 + 1/128"	31	10	18	3,10	520,00
01012069	800 / 32"	300	0,05 + 1/128"	31	10	18	3,50	730,00
01012070	800 / 32"	400*	0,05 + 1/128"	31	10	18	3,40	1.000,00
01012071	1000 / 40"	150	0,05 + 1/128"	31	10	18	3,30	550,00
01012072	1000 / 40"	200	0,05 + 1/128"	31	10	18	3,40	670,00
01012073	1000 / 40"	300	0,05 + 1/128"	31	10	18	3,80	860,00
01012074	1000 / 40"	500*	0,05 + 1/128"	31	10	15	4,00	1.450,00
01012075	1200 / 48"	200	0,05 + 1/128"	42	10	24	6,10	860,00
01012076	1200 / 48"	300	0,05 + 1/128"	42	10	24	6,90	1.300,00
01012077	1500 / 60"	200	0,05 + 1/128"	42	10	24	7,80	1.290,00
01012078	1500 / 60"	300	0,05 + 1/128"	42	10	24	8,20	1.750,00
 01012079	1500 / 60"	500*	0,05 + 1/128"	42	10	24	7,70	2.800,00
 01012080	2000 / 80"	200	0,05 + 1/128"	42	10	24	9,90	1.825,00
 01012081	2000 / 80"	300	0,05 + 1/128"	42	10	24	10,50	2.210,00
 01012085	3000 / 120"	200	0,05 + 1/128"	50	10	24	13,10	3.650,00
 01012086	3000 / 120"	300	0,05 + 1/128"	50	10	24	14,30	4.050,00

* mit Erleichterungsbohrung/with weight-reducing holes

Precision control caliper with points,
without fine adjustment

- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- mattverchromte Skalierung
- Schieber aus einem Stück, MONOBLOCK
- für Außen-, Innen- und Stufenmessung
- ohne Feineinstellung, mit Spitzen
- DIN 862 bei Schnabellänge bis 200 mm, ab 250 mm nach Werksnorm
- im Kasten - nur zum Transport
- made of stainless steel, hardened
- satin chrome finished
- monoblock
- for outside, inside and step measuring
- without fine adjustment, with points
- DIN 862 for jaws until 200 mm, otherwise works standard
- in box - to transport only



 = Speditionsware wegen Übergröße oder Übergewicht
delivery by special carrier due to oversize/weight

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm/inch	Schnabellänge (a) Jaws mm	Ablesung Reading mm/inch	b mm	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
01013040	200 / 8"	60	0,05 + 1/128"	40	20	5	12	0,30	70,00
01013041	250 / 10"	80	0,05 + 1/128"	40	20	5	12	0,40	112,00
01013042	300 / 12"	90	0,05 + 1/128"	40	20	5	12	0,60	130,00
01013062	300 / 12"	100	0,05 + 1/128"	56	20	5	12	0,60	138,00
01013063	300 / 12"	150	0,05 + 1/128"	56	20	5	12	0,70	240,00
01013064	400 / 16"	100	0,05 + 1/128"	56	24	10	15	1,00	210,00
01013043	400 / 16"	125	0,05 + 1/128"	56	24	10	15	1,10	245,00
01013044	400 / 16"	150	0,05 + 1/128"	56	24	10	15	1,10	290,00
01013045	400 / 16"	200	0,05 + 1/128"	67	24	10	15	1,20	310,00
01013046	500 / 20"	150	0,05 + 1/128"	58	31	10	15	1,70	290,00
01013047	500 / 20"	200	0,05 + 1/128"	67	31	10	15	1,80	360,00
01013048	500 / 20"	250	0,05 + 1/128"	67	31	10	15	2,00	410,00
01013049	600 / 24"	150	0,05 + 1/128"	58	31	10	15	2,00	350,00
01013050	600 / 24"	200	0,05 + 1/128"	58	31	10	15	2,10	410,00
01013067	600 / 24"	300	0,05 + 1/128"	67	31	10	15	2,20	580,00
01013051	800 / 32"	150	0,05 + 1/128"	67	31	10	18	3,00	550,00
01013052	800 / 32"	200	0,05 + 1/128"	67	31	10	18	3,20	605,00
 01013053	800 / 32"	300	0,05 + 1/128"	67	31	10	18	3,60	825,00
 01013066	800 / 32"	400*	0,05 + 1/128"	67	31	10	18	3,50	1.100,00
01013054	1000 / 40"	150	0,05 + 1/128"	67	31	10	18	3,30	620,00
01013055	1000 / 40"	200	0,05 + 1/128"	67	31	10	18	3,50	740,00
 01013056	1000 / 40"	300	0,05 + 1/128"	67	31	10	18	3,90	1.020,00
01013057	1200 / 48"	200	0,05 + 1/128"	80	42	10	24	6,20	970,00
 01013058	1200 / 48"	300	0,05 + 1/128"	80	42	10	24	7,00	1.500,00
01013059	1500 / 60"	200	0,05 + 1/128"	80	42	10	24	7,90	1.400,00
 01013060	1500 / 60"	300	0,05 + 1/128"	80	42	10	24	8,30	1.780,00
 01013061	2000 / 80"	200	0,05 + 1/128"	80	42	10	24	10,00	1.900,00
 01013065	3000 / 120"	200	0,05 + 1/128"	80	50	10	24	13,20	3.800,00

* mit Erleichterungsbohrung/with weight-reducing holes

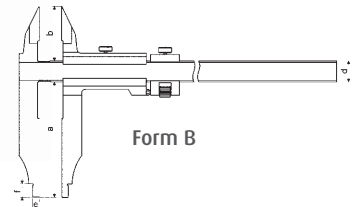
Precision control caliper with points,
with fine adjustment

- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- mattverchromte Skalierung
- Schieber aus einem Stück, MONOBLOCK
- für Außen-, Innen- und Stufenmessung
- mit Feineinstellung, mit Spitzen
- DIN 862 bei Schnabellänge bis 200 mm, ab 250 mm nach Werksnorm
- im Kasten - nur zum Transport
- made of stainless steel, hardened
- satin chrome finished
- monoblock
- for outside, inside and step measuring
- with fine adjustment, with points
- DIN 862 for jaws until 200 mm, otherwise works standard
- in box - to transport only



Monoblock

Nonius $1/20 = 0,05 \text{ mm} + 1/128''$



= Speditionsware wegen Übergröße oder Übergewicht
delivery by special carrier due to oversize/weight

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm / inch	Schnabellänge (a) Jaws mm	Ablesung Reading mm / inch	b mm	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
01014040	200 / 8"	60	0,05 + 1/128"	40	20	5	10	0,30	77,00
01014041	250 / 10"	80	0,05 + 1/128"	40	20	5	12	0,40	120,00
01014042	300 / 12"	90	0,05 + 1/128"	56	20	5	10	0,60	145,00
01014062	300 / 12"	100	0,05 + 1/128"	56	20	5	10	0,60	150,00
01014063	300 / 12"	150	0,05 + 1/128"	40	20	5	12	0,70	272,00
01014064	400 / 16"	100	0,05 + 1/128"	56	24	10	15	1,00	225,00
01014043	400 / 16"	125	0,05 + 1/128"	56	24	10	15	1,10	270,00
01014044	400 / 16"	150	0,05 + 1/128"	67	24	10	15	1,10	300,00
01014045	400 / 16"	200	0,05 + 1/128"	56	24	10	15	1,20	341,00
01014046	500 / 20"	150	0,05 + 1/128"	58	31	10	15	1,70	325,00
01014047	500 / 20"	200	0,05 + 1/128"	67	31	10	15	1,80	390,00
01014048	500 / 20"	250	0,05 + 1/128"	67	31	10	15	2,00	440,00
01014049	600 / 24"	150	0,05 + 1/128"	58	31	10	15	2,00	380,00
01014050	600 / 24"	200	0,05 + 1/128"	67	31	10	15	2,10	450,00
01014067	600 / 24"	300	0,05 + 1/128"	67	31	10	15	2,20	650,00
01014051	800 / 32"	150	0,05 + 1/128"	67	31	10	18	3,00	605,00
01014052	800 / 32"	200	0,05 + 1/128"	67	31	10	18	3,20	660,00
01014053	800 / 32"	300	0,05 + 1/128"	67	31	10	18	3,60	880,00
01014066	800 / 32"	400*	0,05 + 1/128"	67	31	10	18	3,50	1.200,00
01014054	1000 / 40"	150	0,05 + 1/128"	67	31	10	18	3,30	660,00
01014055	1000 / 40"	200	0,05 + 1/128"	67	31	10	18	3,50	803,00
01014056	1000 / 40"	300	0,05 + 1/128"	67	31	10	18	3,90	1.160,00
01014057	1200 / 48"	200	0,05 + 1/128"	80	42	10	24	6,20	1.100,00
01014058	1200 / 48"	300	0,05 + 1/128"	80	42	10	24	7,00	1.650,00
01014059	1500 / 60"	200	0,05 + 1/128"	80	42	10	24	7,90	1.550,00
01014060	1500 / 60"	300	0,05 + 1/128"	80	42	10	24	8,30	1.900,00
01014061	2000 / 80"	200	0,05 + 1/128"	80	42	10	24	10,00	2.100,00
01014065	3000 / 120"	200	0,05 + 1/128"	80	50	10	24	13,20	3.950,00

* mit Erleichterungsbohrung/with weight-reducing holes

Präzisions-Werkstatt-Messschieber mit Spitzen und Feineinstellung

AZC 49

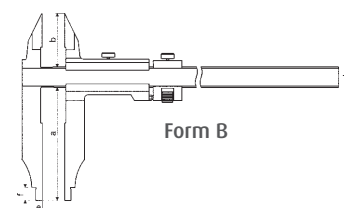
Precision control caliper, with points,
with fine adjustment

- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- mattverchromte Skalierung
- Schieber aus einem Stück, MONOBLOCK
- für Außen-, Innen- und Stufenmessung
- mit Feineinstellung, mit Spitzen
- Ablesung $1/50 = 0,02\text{mm} + 1/1000''$
- DIN 862
- im Kasten - nur zum Transport
- made of stainless steel, hardened
- satin chrome finished
- monoblock
- for outside, inside and step measuring
- with fine adjustment, with points
- reading $1/50 = 0,02\text{mm} + 1/1000''$
- DIN 862
- in box - to transport only



Monoblock

Nonius $1/50 = 0,02\text{ mm} + 1/1000''$



Form B

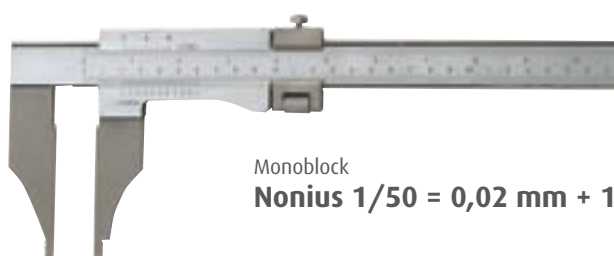
Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm / inch	Schnabellänge (a) Jaws mm	Ablesung Reading mm / inch	b mm	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
01009070	300 / 12"	100	$0,02 + 1/1000''$	40	20	5	12	0,70	165,00
01009071	500 / 20"	150	$0,02 + 1/1000''$	67	31	10	15	1,60	360,00
01009072	800 / 32"	150	$0,02 + 1/1000''$	67	31	10	18	3,00	645,00
01009073	1000 / 40"	150	$0,02 + 1/1000''$	67	31	10	18	3,40	730,00

Präzisions-Werkstatt-Messschieber ohne Spitzen, mit Feineinstellung

AZC 48

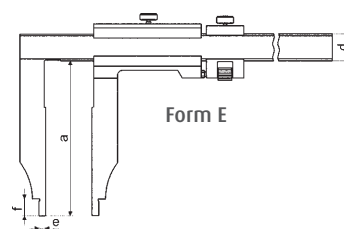
Precision control caliper, without points,
with fine adjustment

- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- mattverchromte Skalierung
- Schieber aus einem Stück, MONOBLOCK
- für Außen-, Innen- und Stufenmessung
- mit Feineinstellung
- Ablesung $1/50 = 0,02\text{mm} + 1/1000''$
- DIN 862
- im Kasten - nur zum Transport
- made of stainless steel, hardened
- satin chrome finished
- monoblock
- for outside, inside and step measuring
- with fine adjustment
- reading $1/50 = 0,02\text{mm} + 1/1000''$
- DIN 862
- in box - to transport only



Monoblock

Nonius $1/50 = 0,02\text{ mm} + 1/1000''$



Form E

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm / inch	Schnabellänge (a) Jaws mm	Ablesung Reading mm / inch	b mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
01009050	200 / 8"	60	$0,02 + 1/1000''$	20	5	12	0,30	78,00
01009051	250 / 10"	80	$0,02 + 1/1000''$	20	5	12	0,40	115,00
01009052	300 / 12"	100	$0,02 + 1/1000''$	20	5	12	0,60	140,00
01009053	400 / 16"	125	$0,02 + 1/1000''$	24	10	15	1,00	245,00
01009054	500 / 20"	150	$0,02 + 1/1000''$	31	10	15	1,60	310,00
01009059	600 / 24"	150	$0,02 + 1/1000''$	31	10	15	2,00	340,00
01009057	800 / 32"	150	$0,02 + 1/1000''$	31	10	18	2,90	530,00
01009058	1000 / 40"	150	$0,02 + 1/1000''$	31	10	18	3,20	620,00
01009055	1000 / 40"	200	$0,02 + 1/1000''$	31	10	18	3,50	750,00
01009056	1200 / 48"	300	$0,02 + 1/1000''$	42	10	24	6,90	1.400,00

Digital-Werkstatt-Messschieber mit Feineinstellung

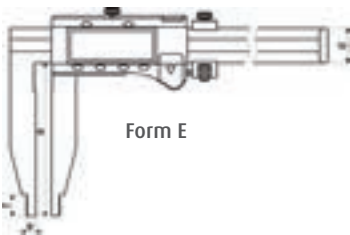
6032

Digital control caliper with fine adjustment

- aus rostfreiem Stahl, ganz gehärtet
 - mit Feineinstellung
 - Genauigkeit nach Werksnorm
 - Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
 - im Kasten - nur zum Transport
- made of stainless steel, hardened
 - with fine adjustment
 - accuracy subject to works standard
 - reading 0,01 mm or 0,0005"
 - in box - to transport only



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	RB 5
Stromversorgung	3 V CR 2032



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Schnabellänge (a) Jaws mm	Genauigkeit Accuracy mm	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
02026055	200	75	0,03	17	5	12	0,30	125,00
02026056	300	90	0,03	17	5	12	0,40	145,00

Digital-Werkstatt-Messschieber mit Spitzen und Feineinstellung

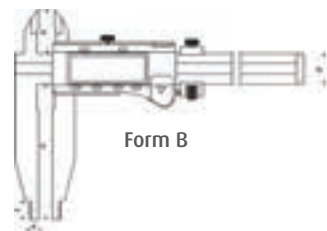
6011

Digital control caliper with points, with fine adjustment

- aus rostfreiem Stahl, ganz gehärtet
 - mit Feineinstellung, mit Spitzen
 - Genauigkeit nach Werksnorm
 - Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
 - im Kasten - nur zum Transport
- made of stainless steel, hardened
 - with fine adjustment, with points
 - accuracy subject to works standard
 - reading 0,01 mm or 0,0005"
 - in box - to transport only



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	RB 5
Stromversorgung	3 V CR 2032



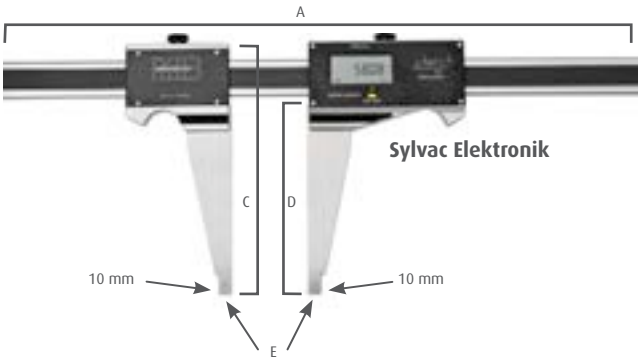
Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Schnabellänge (a) Jaws mm	Genauigkeit Accuracy mm	b mm	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
02027005	300	60	0,03	38	17	5	12	0,3	140,00
02027011	300	90	0,03	45	17	5	12	0,4	190,00

Digital-Messschieber aus Leichtmetall mit verschiebbarem Messschnabel

AZ 52

Digital vernier caliper, both jaws moveable

2



- besonders leichte Ausführung
- mit Sylvac Elektronik
- verstellbarer Messschnabel
- Messschnabel aus rostfreiem, gehärtetem Stahl, fein geschliffen
- optimale Führungs- und Gleiteigenschaften durch innenliegende, doppelte Prismenführung, Messschiene aus Aluminium, Oxyd beschichtet
- Gehäuse aus Oxyd beschichtetem Aluminium, aus dem Vollen gefräst
- im Kasten - nur zum Transport

- lightweight design
- jaw made of stainless steel
- optiman guidance and sliding characteristics due to double vee guides
- in box - to transport only

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	
Stromversorgung	3 V CR 2032

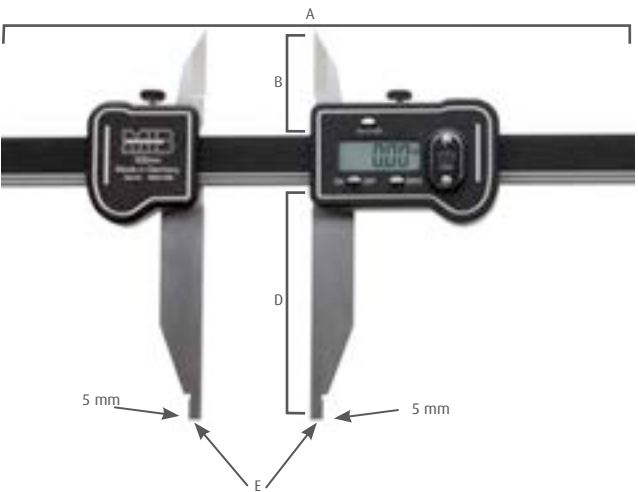
 = Speditionsware wegen Übergröße oder Übergewicht
delivery by special carrier due to oversize/weight

Bestell-Nr. Order.-No.	Messbereich Range mm	Abweichung in mm	A mm	C mm	D mm	E mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
02027120	1000	0,06	1285	200	150	20	1,70	1.250,00
02027121	1500	0,10	1785	200	150	20	2,00	1.800,00
 02027122	2000	0,13	2285	200	150	20	2,40	2.300,00
 02027123	2500	0,20	2785	200	150	20	2,90	2.700,00
 02027124	3000	0,25	3285	200	150	20	3,40	3.600,00

Digital-Messschieber aus Leichtmetall mit verschiebbarem Messschnabel

AZ 53

Digital vernier caliper, both jaws moveable



- besonders leichte Ausführung aus Leichtmetall
- verstellbarer, auswechselbarer Messschnabel
- Messschnabel aus rostfreiem, gehärtetem Stahl, fein geschliffen
- optimale Führungs- und Gleiteigenschaften durch innenliegende, doppelte Prismenführung, Messschiene aus Aluminium, Oxyd beschichtet
- Gehäuse aus Oxyd beschichtetem Aluminium, aus dem Vollen gefräst
- im Kasten - nur zum Transport

- lightweight design
- jaw made of stainless steel
- optiman guidance and sliding characteristics due to double vee guides
- in box - to transport only

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	
Stromversorgung	1,5 V V357

Bestell-Nr. Order.-No.	Messbereich Range mm	Abweichung in mm	A mm	B mm	D mm	E mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
02027130	300	0,04	450	35	90	10	0,50	290,00
02027131	500	0,05	660	35	90	10	0,60	460,00
02027132	800	0,06	960	35	90	10	0,73	640,00

Digital-Werkstatt-Messschieber mit verschiebbarem Messschnabel, Vollmaterial

AZ51/V

Digital control caliper with moveable jaw

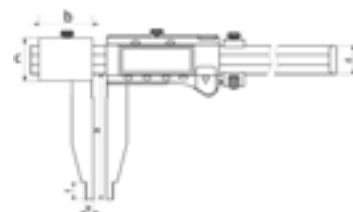
- aus rostfreiem Stahl, ganz gehärtet
- mit Feineinstellung
- Genauigkeit nach Werksnorm
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- im Kasten - nur zum Transport

- made of stainless steel, hardened
- with fine adjustment
- accuracy subject to works standard
- reading 0,01 mm or 0,0005"
- in box - to transport only

2



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	●
Absolut-System	
PRESET	●
Datenausgang	RB 2
Stromversorgung	3 V CR 2032



Bestell-Nr. Order.-No.	Messbereich Range mm	Schnabellänge (a) Jaws mm	Genauigkeit Accuracy mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
02027077	500	100	0,08	48	45	24	10	18	1,15	330,00
02027078	800	150	0,10	60	55	31	10	24	2,60	580,00
02027079	1000	150	0,12	60	55	31	10	24	2,75	700,00

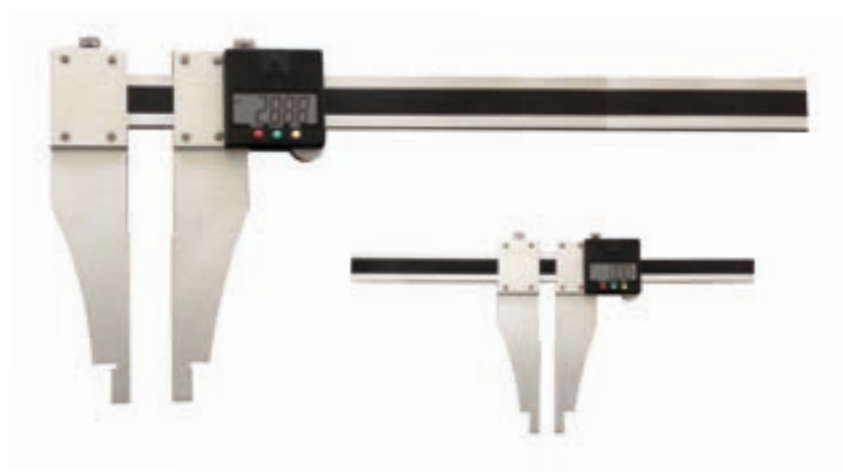
Digital-Werkstatt-Messschieber aus Aluminiumprofil mit verschiebbarem Messschnabel

AZ51/A

Digital control caliper, made of aluminiumprofile, with moveable jaw

- aus Aluminiumprofil
- Messschnabel aus Aluminium
- Genauigkeit nach Werksnorm
- Ablesung 0,1 mm oder 0,01"
- im Kasten - nur zum Transport

- made of aluminum
- jaw made of aluminium
- accuracy subject to works standard
- reading 0,1 mm or 0,01"
- in box - to transport only



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	RB 2
Stromversorgung	1,5 V V357

Bestell-Nr. Order.-No.	Messbereich Range mm	Schnabellänge Jaws mm	Genauigkeit Accuracy mm	Euro/St. Euro/Pc.
02027074	500	150	0,2	170,00
02027075	1000	150	0,3	240,00
02027076	1500	150	0,5	400,00

Digital control caliper with fine adjustment, PRESET

- aus rostfreiem Stahl, ganz gehärtet
- mit Feineinstellung
- Genauigkeit nach Werksnorm
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- im Kasten - nur zum Transport

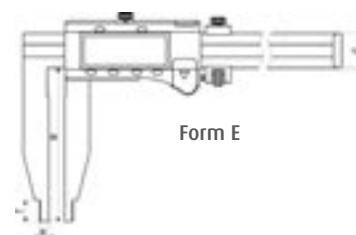
- made of stainless steel, hardened
- with fine adjustment
- accuracy subject to works standard
- reading 0,01 mm or 0,0005"
- in box - to transport only



ab Schnabellänge 200 mm
Messstange aus Stahl - Hohlprofile
 from jaw 200 mm rule made of steel hollow profile

ab 1.500 mm ohne Teilung auf der Schiene
 from 1.500 mm without scale

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	●
Absolut-System	
PRESET	●
Datenausgang	RB 5
Stromversorgung	3 V CR 2032



 = Speditionsware wegen Übergröße oder Übergewicht
 delivery by special carrier due to oversize/weight

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Schnabellänge (a) jaws mm	Genauigkeit Accuracy mm	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
02026057	300	150	0,03	24	10	18	0,8	220,00
02027006	500	100	0,04	24	10	24	0,9	190,00
02027009	500	150	0,05	24	10	18	1,0	240,00
02027090	500	200	0,05	24	10	18	1,8	330,00
02027091	500	250	0,05	24	10	18	2,2	380,00
02027007	600	150	0,06	24	10	18	1,2	330,00
02027092	600	200	0,06	24	10	18	2,2	430,00
02027093	600	300	0,06	24	10	18	3,4	550,00
02027094	800	150	0,07	31	10	24	2,4	420,00
02027095	800	200	0,07	31	10	24	3,0	490,00
02027096	800	300	0,07	31	10	24	4,5	670,00
02027097	800	400*	0,07	42	10	24	4,7	1.200,00
02027008	1000	150	0,07	31	10	24	2,3	550,00
02027098	1000	200	0,07	31	10	24	2,8	680,00
02027099	1000	300	0,07	31	10	24	5,2	920,00
 02027100	1000	500*	0,10	31	10	24	5,5	1.800,00
02027010	1500	200	0,11	42	10	24	3,5	1.300,00
02027101	1500	300	0,11	42	10	24	4,7	1.600,00
 02027018	2000	200	0,14	42	10	24	4,0	1.800,00
 02027102	2000	300	0,14	42	10	24	5,2	2.220,00

* mit Erleichterungsbohrung/with weight-reducing holes

Digital control caliper, IP 66, PRESET

- mit magnetischem Messsystem
- IP 66 Schutz = wasser- und staubdicht
- aus rostfreiem Stahl, ganz gehärtet
- mit Feineinstellung
- Genauigkeit nach Werksnorm
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- im Kasten - nur zum Transport

- with magnetics measuring system
- IP 66 protection = water and dust proof
- made of stainless steel, hardened
- with fine adjustment
- accuracy subject to works standard
- reading 0,01 mm or 0,0005" inch
- in box - to transport only



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	●
Absolut-System	
PRESET	●
Datenausgang	
Stromversorgung	3 V CR 2032

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Schnabellänge (a) Jaws mm	Genauigkeit Accuracy mm	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
02028010	500	100	0,05	24	10	18	0,9	300,00
02028011	500	150	0,05	24	10	18	1,0	350,00
02028012	500	200	0,07	24	10	18	1,8	400,00
02028013	600	150	0,10	24	10	18	1,2	450,00
02028014	600	200	0,12	24	10	18	2,2	500,00
02028015	1000	150	0,10	31	10	24	2,3	600,00
02028016	1000	200	0,12	31	10	24	2,8	760,00

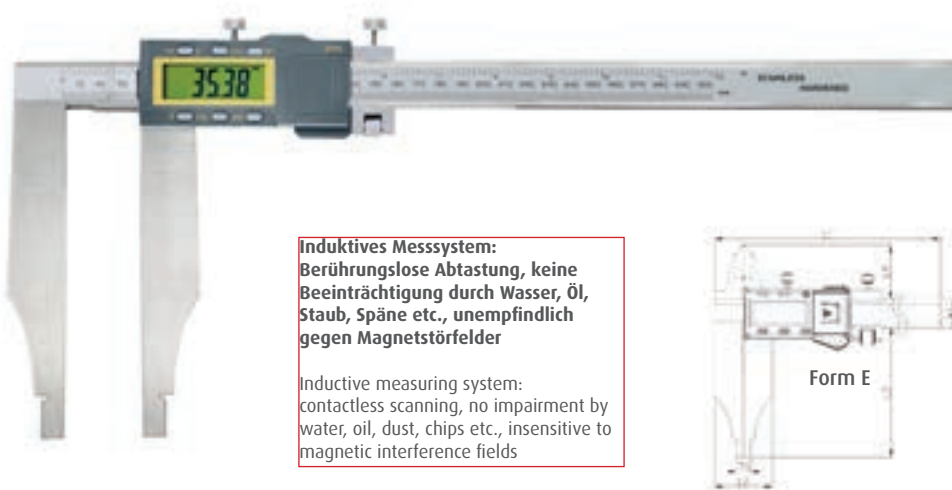
Digital-Werkstatt-Messschieber, IP 65, mit induktivem Messsystem, ABS

6105

Digital control caliper, IP65, with inductiv measuring system, ABS

- mit induktivem Messsystem
- IP 65 Schutz = wasser- und staubdicht
- aus rostfreiem Stahl, ganz gehärtet
- mit Feineinstellung
- Genauigkeit nach DIN 862
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- im Kasten

- with inductiv measuring system
- IP 65 protection, water and dust proof
- made of stainless steel, hardened
- with fine adjustment
- accuracy subject to DIN 862
- reading 0.01 mm or 0.0005"
- in box



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	●
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	RB 6
Stromversorgung	3 V CR 2032



Bluetooth geeignet
Zubehör: Bluetooth Datensender
Bestell-Nr.: 02026225
Rubrik 1 Seite 51

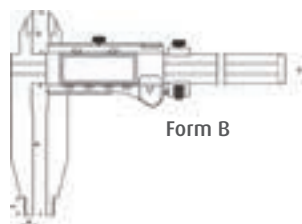
Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Schnabellänge (a) Jaws mm	Genauigkeit Accuracy mm	T1 mm	L2 mm	L3 mm	W1 mm	Euro/St. Euro/Pc.
02028030	300	90	0,03	10	40	90	20	195,00
02028031	600	150	0,05	20	52	150	24	330,00
02028032	1000	150	0,07	20	60	150	30	650,00

Digital control caliper with points, IP 66, PRESET, ABS

- mit magnetischem Messsystem
 - IP 66 Schutz = wasser- und staubdicht
 - aus rostfreiem Stahl, ganz gehärtet
 - mit Feineinstellung, mit Spitzen
 - Genauigkeit nach Werksnorm
 - Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
 - im Kasten - nur zum Transport
- with magnetic measuring system
 - IP 66 protection = water and dust proof
 - made of stainless steel, hardened
 - with fine adjustment, with points
 - accuracy subject to works standard
 - reading 0,01 mm or 0,0005"
 - in box - to transport only



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	●
Absolut-System	
PRESET	●
Datenausgang	
Stromversorgung	3 V CR 2032



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Schnabellänge (a) Jaws mm	Genauigkeit Accuracy mm	b mm	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
02028020	300	90	0,05	45	24	10	18	0,4	290,00
02028021	500	150	0,05	56	24	10	18	1,2	400,00
02028022	600	150	0,06	56	24	10	18	1,3	520,00
02028023	1000	150	0,07	67	31	10	24	2,6	700,00

Digital-Werkstatt-Messschieber mit Spitzen und induktivem Messsystem, IP 65, ABS

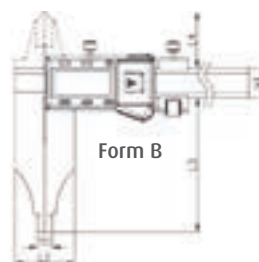
6106

Digital control caliper, IP65, with inductive measuring system, ABS

- mit induktivem Messsystem
 - IP 65 Schutz = wasser- und staubdicht
 - aus rostfreiem Stahl, ganz gehärtet
 - mit Feineinstellung
 - Genauigkeit nach DIN 862
 - Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
 - im Kasten
- with inductive measuring system
 - IP 65 protection, water and dust proof
 - made of stainless steel, hardened
 - with fine adjustment
 - accuracy subject to DIN 862
 - reading 0.01 mm or 0.0005"
 - in cbox



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	●
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	RB 6
Stromversorgung	3 V CR 2032



Bluetooth geeignet
Zubehör: Bluetooth Datensender
Bestell-Nr.: 02026225
Rubrik 1 Seite 51

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Schnabellänge (a) Jaws mm	Genauigkeit Accuracy mm	T1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	W1 mm	Euro/St. Euro/Pc.
02028035	300	90	0,03	10	40	90	38	20	235,00
02028036	600	150	0,05	20	52	150	60	24	395,00
02028037	1000	150	0,07	20	60	150	60	30	720,00

Digital control caliper with points,
with fine adjustment, PRESET, ABS

- aus rostfreiem Stahl, ganz gehärtet
- mit Feineinstellung, mit Spitzen
- Genauigkeit nach Werksnorm
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- im Kasten - nur zum Transport

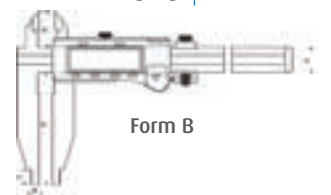
- made of stainless steel, hardened
- with fine adjustment, with points
- accuracy subject to works standard reading 0,01 mm or 0,0005"
- in box - to transport only



ab 1.500 mm ohne Teilung auf der Schiene
from 1.500 mm without scale

= Speditionsware wegen Übergröße oder Übergewicht
delivery by special carrier due to oversize/weight

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Schnabellänge (a) Jaws mm	Genauigkeit Accuracy mm	b mm	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
02027015	500	150	0,05	56	24	10	18	1,2	320,00
02027012	600	150	0,06	56	24	10	18	1,3	410,00
02027014	600	300	0,08	56	24	10	18	1,3	600,00
02027019	800	150	0,06	67	31	10	24	2,6	460,00
02027016	1000	150	0,07	67	31	10	24	2,6	600,00
02027017	1500	200	0,10	80	42	10	24	3,1	1.400,00
02027013	2000	200	0,12	80	42	10	24	3,4	1.920,00



Form B

Digital-Werkstatt-Messschieber mit Kreuzspitzen, PRESET-Funktion, ABS

6016

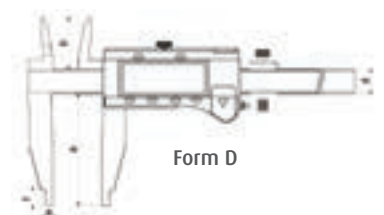
Digital control caliper with cross points,
PRESET, ABS

- aus rostfreiem Stahl, ganz gehärtet
- mit Feineinstellung
- mit Kreuzspitzen
- Genauigkeit nach Werksnorm
- Ablesung 0,01 mm
- im Kasten - nur zum Transport

- made of stainless steel, hardened
- with fine adjustment
- with cross points
- accuracy subject to works standard reading 0,01 mm or 0,0005"
- in box - to transport only



Kreuzspitzen
cross points



Form D

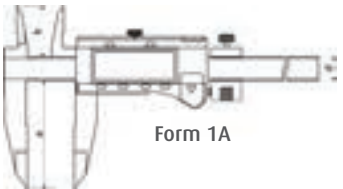
Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Schnabellänge (a) Jaws mm	Genauigkeit Accuracy mm	b mm	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
02027030	300	90	0,04	42	20	5	12	0,4	240,00
02027031	500	150	0,05	45	24	10	18	1,2	380,00
02027032	600	150	0,08	45	24	10	18	1,3	440,00
02027033	1000	150	0,10	60	31	10	24	2,4	600,00

Digital-Werkstatt-Messschieber mit Kreuzspitzen und Messerschnabel, HOLD-Funktion, ABS6018

Digital control caliper with cross point and knife jaw, HOLD, ABS

- aus rostfreiem Stahl, ganz gehärtet
 - mit Feineinstellung
 - Genauigkeit nach Werksnorm
 - Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
 - im Kasten - nur zum Transport
- made of stainless steel, hardened
 - with fine adjustment, with points
 - accuracy subject to works standard reading 0,01 mm or 0,0005"
 - in box - to transport only

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	●
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	RB 2
Stromversorgung	3 V CR 2032



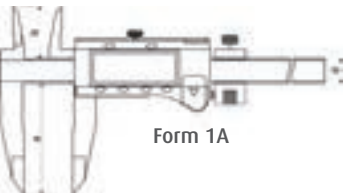
Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Schnabellänge (a) Jaws mm	Genauigkeit Accuracy mm	b mm	d mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
02028025	300	90	0,04	42	20	0,4	250,00

Digital-Werkstatt-Messschieber mit Kreuzspitzen und Messerschnabel, PRESET-Funktion, ABS6019

Digital control caliper with cross point and knife jaw, PRESET, ABS

- aus rostfreiem Stahl, ganz gehärtet
 - mit Feineinstellung
 - Genauigkeit nach Werksnorm
 - Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
 - im Kasten - nur zum Transport
- made of stainless steel, hardened
 - with fine adjustment, with points
 - accuracy subject to works standard reading 0,01 mm or 0,0005"
 - in box - to transport only

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	●
Absolut-System	
PRESET	●
Datenausgang	RB 5
Stromversorgung	3 V CR 2032

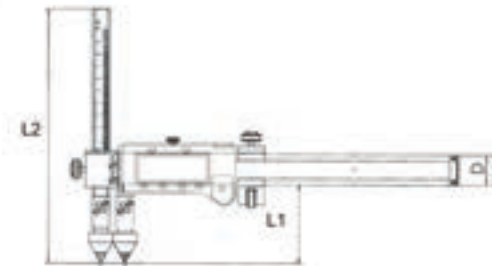


Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Schnabellänge (a) Jaws mm	Genauigkeit Accuracy mm	b mm	d mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
02028027	500	150	0,05	45	31	1,2	360,00
02028028	600	150	0,08	45	31	1,3	440,00

Digital hole center caliper

- aus rostfreiem Stahl
- mit Feineinstellung
- Genauigkeit nach Werksnorm
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- im Kasten - nur zum Transport

- made of stainless steel, hardened
- jaws made of aluminium
- accuracy subject to works standard
- reading 0,1 mm or 0,0005"
- in box - to transport only



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	ø mm	L1 mm	L2 mm	Euro/St. Euro/Pc.
02026185	20 – 500	0,05	20	61	216	540,00
02026186	20 – 1000	0,08	20	70	400	1.100,00

Ersatzbatterie für Digitalmesszeuge jeweils 1 Stück

Spare-battery for digital caliper 1 pcs.



1,5 V
V357
02026020



Ø 20
3 V
CR 2032
02026080



Ø 16
3 V
CR 1632
02026117

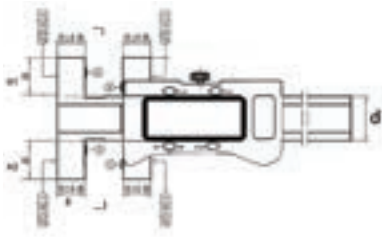
Bestell-Nr. Order-No.	Nennspannung Voltage V	Abmessung Dimensions mm	Bezeichnung Description		Euro/St. Euro/Pc.
02026020	1,5	ø 11,5 x 5,2	Varta V 357	Silberoxid-Batterie	3,50
02026080	3,0	ø 20 x 3,2	CR 2032	Lithium-Batterie	4,50
02026117	3,0	ø 16 x 3,2	Panasonic CR 1632	Lithium-Batterie	6,00

Digital universal caliper, PRESET

2



02026130
02026131

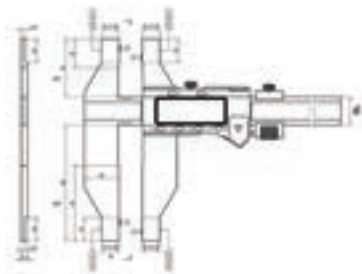
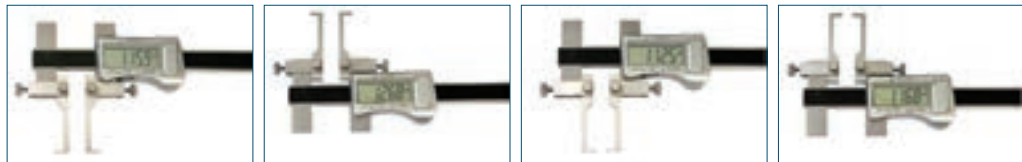


02026132
02026133
ab 500 mm mit Kunststoffgehäuse (plastic-casing)
ABS-Funktion, RB2

- für Innen-, Außen-, Rohrwand- o. Bohrabstandsmessungen
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- Messeinsätze können sowohl oben als auch unten angebracht werden
- zahlreiche Messeinsätze (optional)
- Anfangswert kann beliebig gesetzt werden
- Ablesung 0,01 mm
- im Kasten - nur zum Transport
- for inside, outside, wall thickness or hole distance measuring
- made of stainless steel, hardened
- measuring tips can be mounted on above or down side
- any initial value can be set
- reading 0,01 mm
- in box - to transport only

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	●
Datenausgang	RB 5
Stromversorgung	3 V CR 2032

Anwendungsbeispiele von Messeinsätzen
Fixing examples for measuring tips

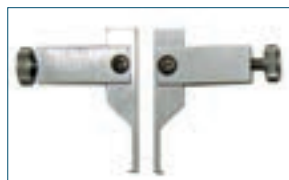


Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	H1 mm	H2 mm	B mm	d mm	Euro/St. Euro/Pc.
02026130	0 - 200	0,04	20	20	15	16	120,00
02026131	0 - 300	0,05	20	20	15	17	150,00
02026132	0 - 500	0,06	50	100	15	24	300,00
02026133	0 - 1000	0,08	50	100	15	31	600,00

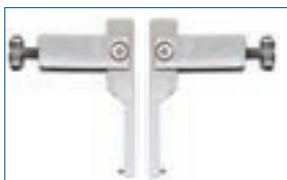
Digital universal caliper set 7 pieces with PRESET



02026130



02026137



02026141



02026148



02026147



02026152



08088125

Anwendungsbeispiele von Messeinsätzen
Fixing examples for measuring tips



- für Innen-, Außen-, Rohrwand- o. Bohrabstandsmessungen
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- Messeinsätze können sowohl oben als auch unten angebracht werden
- zahlreiche Messeinsätze (optional)
- Anfangswert kann beliebig gesetzt werden
- Ablesung 0,01 mm
- im Kasten - nur zum Transport

- for inside, outside, wall thickness or hole distance measuring
- made of stainless steel, hardened
- measuring tips can be mounted on above or down side
- any initial value can be set
- reading 0,01 mm
- in box - to transport only

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	●
Datenausgang	RB 5
Stromversorgung	3 V CR 2032

mit Einstellring für die Einstellung des Anfangswertes der Preset-Taste (Nullstelle bei der Innen-Messung)

with setting standard ring for setting of the value of preset button (origin point for the inside measurement)

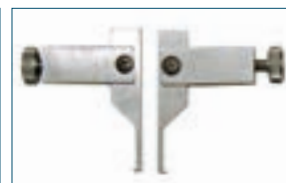
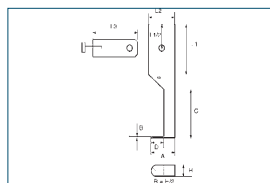
Bestell-Nr. Order-No.	Inhalt / Content	Euro/St. Euro/Pc.
02026153	Digital-Universal-Messschieber 0 - 200 mm (02026130) mit 5 Paar Messeinsätzen und Einstellring 25 mm Digital universal caliper 0 - 200 mm (02026130) with 5 pair measuring tips setting standard ring 25 mm	410,00
02026154	Digital-Universal-Messschieber 0 - 300 mm (02026131) mit 5 Paar Messeinsätzen und Einstellring 25 mm Digital universal caliper 0 - 300 mm (02026131) with 5 pair measuring tips setting standard ring 25 mm	440,00
Enthaltene Einsätze included measuring tips		
08088125	1 x Einstellring 30 mm 1 x setting ring 30 mm	incl.
02026137	Messeinsatz für Nuten-Messung, flach, Innenmessung ab 15 mm, Messfläche 5 x 4 x 0,6 mm Measuring tip for groove measurement, flat, inside measuring from 15 mm, measuring face 5 x 4 x 0,6 mm	incl.
02026141	Messeinsatz für Nuten-Messung, rund, Innenmessung ab 20 mm, Messfläche 5 x ø 2 mm Measuring tip for groove measurement, flat, inside measuring from 20 mm, measuring face 5 x ø 2 mm	incl.
02026147	Messeinsatz für Außen-Messung, mit abgeschrägten Spitzen, Messfläche 60 x 4 mm Measuring tip for outside measurement, with beveled point, measuring face 60 x 4 mm	incl.
02026148	Messeinsatz mit Aufnahmegewinde M 2,5 für Messuhr-Einsatz, Länge 60 mm Measuring tip with thread M 2,5 for tip for dial indicator, length 60 mm	incl.
02026152	Messeinsatz für Rohrwand- oder Bohrungsmessung, Länge 70 mm Measuring tip for wall thickness or hole diameter, length 70 mm	incl.

Measuring tips for digital universal caliper

- speziell für Digital-Messschieber Serie 6101
- aus rostfreiem Stahl
- Lieferung paarweise

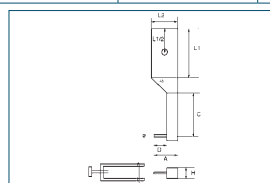
- specially for digital caliper serial 6101
- made of stainless steel
- delivery pairwise

mit flachen Messflächen für Nuten-Messung
with flat measuring faces for groove measurement



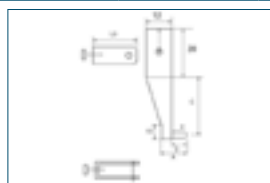
Bestell-Nr. Order-No.	Innen Inside mm	Außen Outside mm	A mm	B mm	C mm	D mm	L2 mm	L mm	Euro/St. Euro/Pc.
02026135	5 - x	11 - x	2,5	0,4	12	1,0	8	38	35,00
02026136	7 - x	9 - x	3,5	0,4	16	2,0	8	43	40,00
02026137	15 - x	1 - x	7,5	0,6	25	5,0	8	50	45,00
02026138	20 - x	0 - x	10,0	1,0	30	6,5	8	54	50,00
02026139	44 - x	0 - x	22,0	1,5	80	10,0	12	100	60,00

mit Stift-Messflächen für Nuten-Messung
with round measuring faces for groove measurement



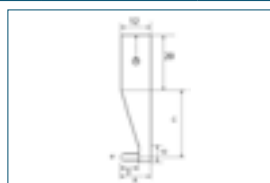
Bestell-Nr. Order-No.	Innen Inside mm	Außen Outside mm	A mm	ø mm	C mm	D mm	L2 mm	L mm	Euro/St. Euro/Pc.
02026140	10 - x	6 - x	5	1	20	2	8	46	50,00
02026141	20 - x	0 - x	10	2	40	5	8	65	55,00
02026142	44 - x	0 - x	22	2	80	10	12	100	60,00

mit balligen Messflächen
with spherical measuring faces



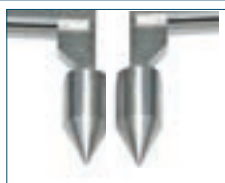
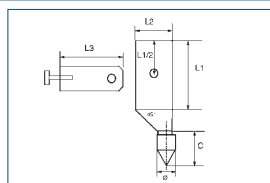
Bestell-Nr. Order-No.	Innen Inside mm	Außen Outside mm	A mm	ø mm	C mm	D mm	L mm	Euro/St. Euro/Pc.
02026145	40 - x	0 - x	12	2	70	7	92	55,00
02026146	42 - x	0 - x	12	4	70	7	92	60,00

mit balligen Messflächen
with spherical measuring faces



Bestell-Nr. Order-No.	Innen Inside mm	Außen Outside mm	A mm	ø mm	C mm	D mm	L mm	Euro/St. Euro/Pc.
02026150	26 - x	0 - x	12	2	70	7	92	55,00
02026151	28 - x	0 - x	12	4	70	7	92	60,00

mit Kegel-Messflächen zur Messung von Bohrungsabständen
with conical measuring faces for distance of bore



Bestell-Nr. Order-No.	ø mm	C mm	L2 mm	L mm	Euro/St. Euro/Pc.
02026155	5	10	8	35	55,00
02026156	10	20	8	44	66,00
02026157	15	25	12	48	70,00

Measuring tips for digital universal caliper

- speziell für Digital-Messschieber Serie 6101
- aus rostfreiem Stahl
- Lieferung paarweise

- specially for digital caliper serial 6101
- made of stainless steel
- delivery pairwise

2

zur Nuten-Messung
with blade measuring faces



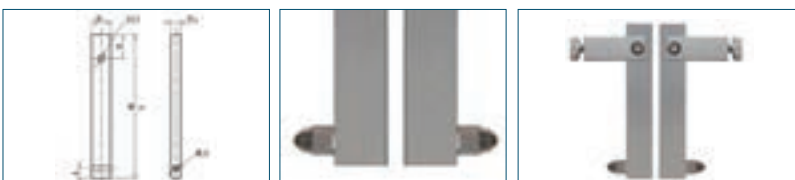
Bestell-Nr. Order.-No.	L mm	B mm	D mm	Euro/St. Euro/Pc.
02026143	40	0,5	4	50,00
02026144	60	0,8	8	55,00

zur Außenmessung
for outside measuring



Bestell-Nr. Order.-No.	L mm	Euro/St. Euro/Pc.
02026147	60	50,00

für Aufnahme von Messuhren-Einsätzen M 2,5
for measuring tip with thread M 2,5
passende Einsätze siehe Messuhr-Zubehör
measuring tips see accessoires
for dial indicator



Bestell-Nr. Order.-No.	Aufnahme Thread	L mm	Euro/St. Euro/Pc.
02026148	M 2,5	60	40,00

mit großen Messbacken
with big measuring faces



Bestell-Nr. Order.-No.	Messbacken meas. face mm	L mm	Euro/St. Euro/Pc.
02026149	26 - x	65	53,00

mit Kegel-Messflächen zur Messung von Bohrungsabständen, mit rundem Messstift
with conical measuring faces
for distance of bore,
with round measuring pin



Bestell-Nr. Order.-No.	Innen Inside mm	Außen Outside mm	L2 mm	L mm	Euro/St. Euro/Pc.
02026152	10 - x	0 - x	8	70	55,00

Measuring adapter and inserts for caliper

- Aufsatz auf Messschenkel eines Messschiebers
- geeignet für alle gängigen Messschieber aus unserem Katalog
- Aufnahme von Einsätzen $\varnothing$ 5 mm

- accessoires for caliper
- useable for the most caliper from our catalogue
- shank for inserts $\varnothing$ 5 mm



Bestell-Nr. Order-No.	geeignet für Messschieber usable for caliper mm	d Materialstärke Schnabel max mm	Euro/Paar Euro/Pair
01001060	150 - 200	3,2	29,00
01001063	150 - 200	3,5	29,00
01001061	300	4,0	44,00
01001062	600	5,5	67,00

Anwendungsbeispiel/Sample



		Bestell-Nr. Order-No.	Beschreibung/discription	L mm	Euro/Paar Euro/Pair
		01001065	Anreißspitze $\varnothing$ 5 mm (geeignet für Rohrwandmess. ab 5 mm) scriber $\varnothing$ 5 mm (usable for meas. of wall thickness from 5 mm)	60	12,00
		01001066		120	19,00
		01001067	Aufnahme für Einsätze mit 2 x M2,5 $\varnothing$ 5 mm (M2,5 seitlich u. unten) shank for inserts with 2 x M2,5, $\varnothing$ 5 mm (M2,5 at the side a. ground)	70	43,00
		01001068		120	54,00
		01001069	Messspitze M2,5 R0,3 x $\varnothing$ 2 x 40 mm (für Messung an tiefer. Messstellen) inserts with M2,5 R0,3 x $\varnothing$ 2 x 40 mm (for measuring at lower points)	70	58,00
		01001070	Einsatz für Bohrungsabstand $\varnothing$ 10 x 60° mm Insert for hole distance $\varnothing$ 10 x 60° mm	70	40,00
		01001071	Einsatz für Bohrungsabstand $\varnothing$ 20 x 60° mm Insert for hole distance $\varnothing$ 20 x 60° mm	70	65,00
		01001072	Messeinsatz für Innennuten ab 15 mm max. Tiefe 1,4 mm, Dicke 1,2 mm Inserts for inside groove from 15 mm, depth until 1,4 mm, width 1,2 mm	70	37,00
		01001073	Messeinsatz für Innennuten ab 40 mm max. Tiefe 7 mm, Dicke 1,2 mm Inserts for inside groove from 40 mm, depth until 7 mm, width 1,2 mm	70	50,00

Digital displays for absolut measuring systems with data output RB6

- mit Datenstecker RB6 und Micro-B
 - Anzeige in mm/inch/bruch
 - Rückseite mit Magnet
 - Batterie 3V
 - mit Anschlusskabel ca. 2 m
- with connector RB6 and micro-B
 - display in mm/inch/frac
 - back side with magnetic block
 - battery 3V
 - with cable, about 2m

für Messgeräte mit RB6- Ausgang/
for measuring systems with data output RB6



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	●
Datenausgang	
Stromversorgung	2x 3V CR 2032

Beispiele
examples



Bestell-Nr. Order-No.	Anzeige Display	Anschluss Connector	Euro/St. Euro/Pc.
02031019	1x	RB6	100,00

Bluetooth Datensender für Digital-Messschieber mit Schnittstelle RB6

Bluetooth data transmission device for caliper with output RB6

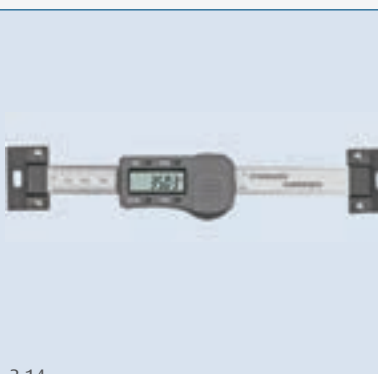
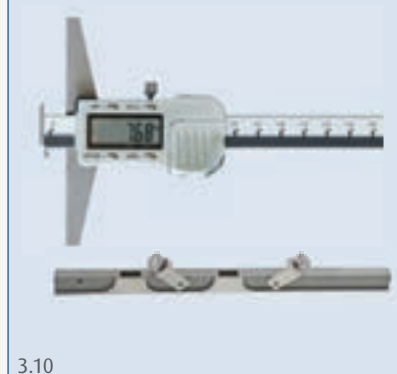
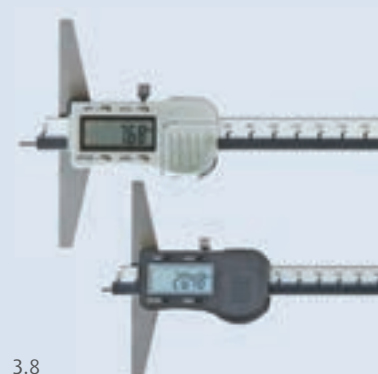
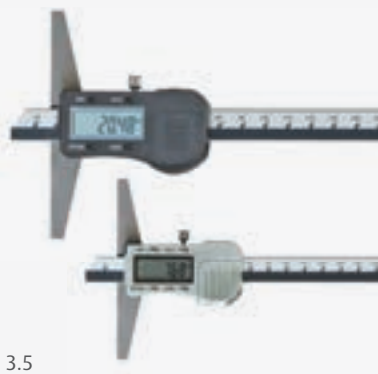
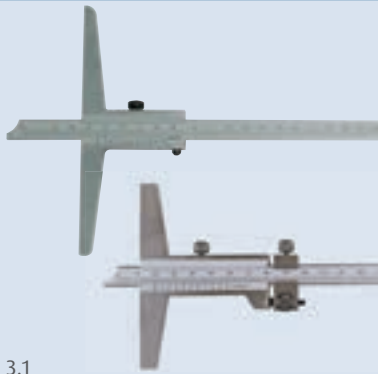
- für Digital-Messschieber mit RB6-Schnittstelle
 - direkte Verbindung von PC und Bluetooth-Schnittstelle
 - bis 10 m Übertragungsweite
 - Datenübertragung mit akustischer Bestätigung
 - mit 3 V Batterie
- for digital caliper with data output RB6
 - connection with PC and bluetooth device
 - 10 meter valid distance
 - data transmission with sound notice
 - with 3 V battery



Geeignet zur Übertragung der Messwerte auf das Smartphone, z.b. zur Vorlesefunktion der Messwerte/
Suitable for transmitting the measured values to the smart-phone, fe. for reading the measured values

Bestell-Nr. Order-No.	für Modell for model	Euro/St. Euro/Pc.
02026225	mit Schnittstelle RB 6 / with data output RB 6	104,00

Rubrik 3



Auszug aus DIN 862 / abridgement of DIN 862

zu messende Länge measuring length (mm)	Fehlergrenze G in µm bei Ablesung Tolerance at reading mm		
	0.1 + 0.05	0.02	0.01
50 - 100	50	20	20
100 - 200	50	30	30
200 - 300	50	30	30
300 - 400	60	30	30
400 - 500	70	30	30
500 - 600	80	30	30
600 - 700	90	40	40
700 - 800	100	40	40
800 - 900	110	40	40
900 - 1000	120	40	40

IP-Schutzart	
Ziffer 1 = Schutz gegen Fremdkörper und Staub	
0:	kein Schutz
1:	Schutz gegen große Fremdkörper > 50 mm
2:	Schutz gegen große Fremdkörper > 12,5 mm
3:	Schutz gegen große Fremdkörper > 2,5 mm
4:	Schutz gegen große Fremdkörper > 1 mm
5:	Schutz gegen Staub
6:	Staubdicht
IP-Schutzart	
Ziffer 2 = Schutz gegen Wasser	
0:	kein Schutz
1:	Tropfwasser senkrecht
2:	Tropfwasser schräg
3:	Schutz gegen Sprühwasser
4:	Schutz gegen Spritzwasser
5:	Schutz gegen Strahlwasser
6:	Schutz gegen starkes Strahlwasser
7:	Schutz bei zeitweiligem Untertauchen
8:	Schutz bei dauerndem Untertauchen

HINWEIS ZUR KALIBRIERUNG:

Alle in diesem Katalog angebotenen, nach DIN gekennzeichneten Messmittel können nach den gültigen Vorschriften von VDI/VDE/DGQ2618 kalibriert werden. Messmittel, die nach Werksnorm hergestellt sind, können nur nach den angegebenen Werksnormen kalibriert werden. Wir können Ihnen unsere Messmittel mit aktuellem Kalibrierschein liefern. Die Kalibrierung erfolgt durch ein externes Kalibrierlabor unserer Wahl. Die Lieferzeit für eine externe Kalibrierung beträgt ca. eine Woche. Aufträge mit Kalibrierung können nicht storniert werden, ebenso ist Ware mit Kalibrierschein vom Rückgaberecht ausgeschlossen. Falls Sie die Kalibrierung von einem anderen Kalibrierlabor durchführen lassen, übernehmen wir keine Haftung für den Fall, dass die Messmittel aus irgendeinem Grund die Kalibrierung nicht bestehen. Schaden- bzw. Kostenersatz sind somit ausgeschlossen.

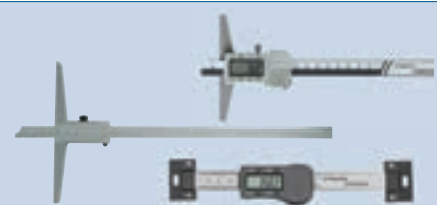
ABOUT THE CERTIFICATION:

We are also able to quote all DIN measuring tools with a certificate to VDI/VDE/DGQ 2618. Measuring tools manufactured at works standard will be certificated according to this norm. The calibrations will be done by an external calibration laboratory. The delivery time for external calibration will take approx one week. Calibration orders can't be cancelled and calibrated goods are excluded from sale of return. Whether you expect a calibration by laboratory of your choice, we are unable to guarantee for passing. Compensation or refund of costs are also impossible.

Achtung: Für die Kalibrierung wird weder Rabatt noch Nachlass gewährt!
Attention: No discount of the certification cost!

In Anlehnung an die Richtlinien VDI/VDE/DGQ 2618, Blatt 9.2, DIN 862

Bezeichnung & Prüfvorschrift	Messbereich mm	Best.-Nr.	Euro/Stück NETTO pcs. NETTO
Tiefenmessschieber, Anbau- messschiebern analog u. digital VDI / VDE / DGQ 2618	bis 150	70000113	7,50
	bis 300	70000118	14,00
	bis 500	70000112	15,00
	bis 1000	70000114	20,00



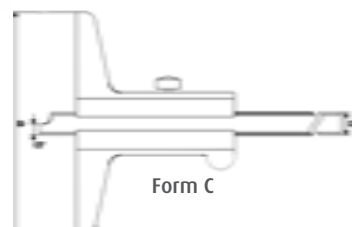
Tiefen-Messschieber, Nonius 1/20 = 0,05 mm

C058

Depth vernier caliper, Nonius 1/20 = 0.05 mm

- aus rostfreiem Stahl
- Skala und Nonius mattverchromt
- Nonius 1/20 mm, DIN 862
- im Etui

- made of stainless steel
- scale and nonius satin chrome finished
- nonius 1/20 mm, DIN 862
- in case



Bestell-Nr.	Messbereich Range mm	Brückenlänge (a) Base mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/Pc.
01015041	150	100	3	8	30,00
01015043	200	100	3	8	35,00
01015048	300	100	3	8	44,00
01015050	300	150	3	8	58,00
01015052	400	150	4	12	80,00
01015053	500	150	5	12	100,00
01015054	500	250	5	12	178,00
01015055	800	250	8	18	275,00
01015056	1000	250	8	18	370,00

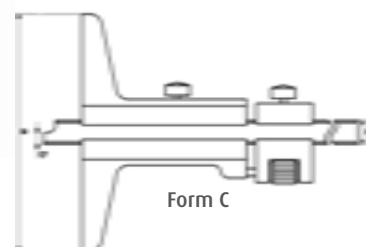
Tiefen-Messschieber mit Feineinstellung, Nonius 1/20 oder 1/50 mm

C054

Depth vernier caliper with fine adjustment,
reading 1/20 or 1/50 mm

- aus rostfreiem Stahl
- Skala und Nonius mattverchromt
- DIN 862
- im Etui

- made of stainless steel
- scale and nonius satin chrome finished
- DIN 862
- in case



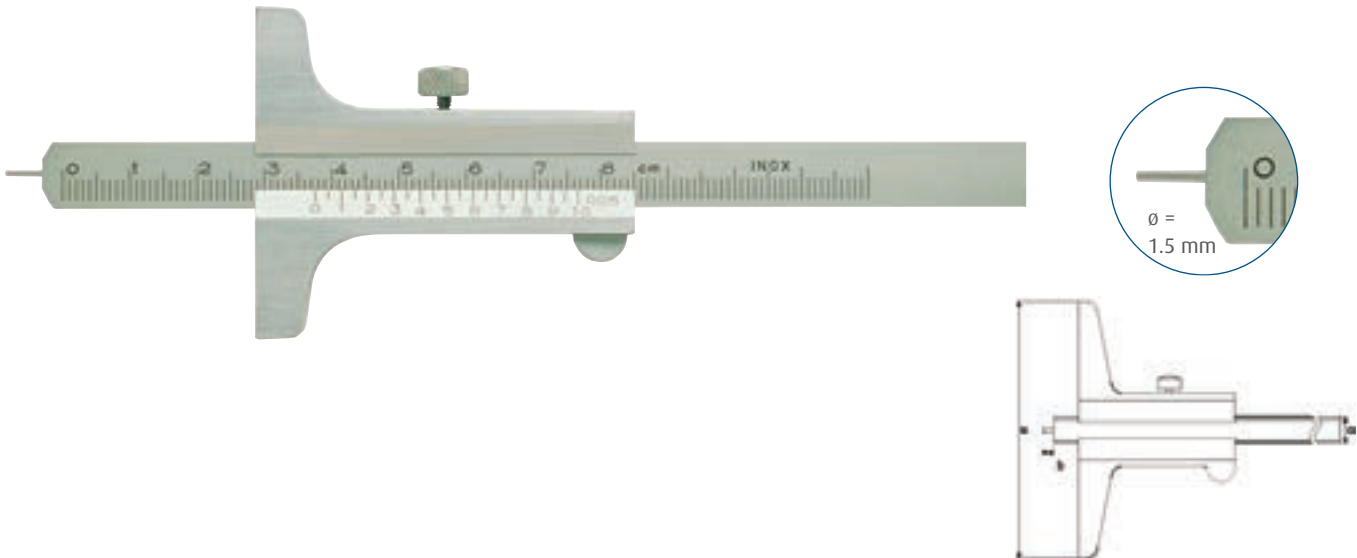
Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Ablesung Reading mm	Brückenlänge (a) Base mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/Pc.
01015063	200	0,05 = 1/20	100	3	10	44,00
01015064	300	0,05 = 1/20	150	4,5	10	64,00
01015061	200	0,02 = 1/50	100	5	10	47,00
01015062	300	0,02 = 1/50	150	5	12	68,00

Tiefen-Messschieber mit Spitze, Nonius 1/20 = 0,05 mm

C062

Depth vernier caliper with needle point,
nonius 1/20 = 0.05 mm

- aus rostfreiem Stahl
 - Skala und Nonius mattverchromt
 - Nonius 1/20 mm
 - Genauigkeit nach DIN 862
 - im Etui
- made of stainless steel
 - scale and nonius satin chrome finished
 - nonius 1/20 mm
 - accuracy DIN 862
 - in case



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Brückenlänge (a) Base mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/Pc.
01015008	80	50	6	10	28,00
01016051	200	100	6	10	45,00

Tiefen-Messschieber, parallaxfreie Ablesung

C061

Depth vernier caliper, parallax-free reading

- aus Werkzeugstahl
 - Brücke 40 mm
 - mit Prismenführung
 - parallaxfreie Ablesung 0,05 mm
- made of tool steel
 - Base 40 mm
 - with double prism
 - parallax-free



parallaxfrei / parallax-free

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Brückenlänge Base mm	Euro/St. Euro/Pc.
01015003	50	40	20,00
01015004	100	40	28,00

Tiefen-Messschieber mit Doppelhaken, umsteckbar, Nonius 1/20 = 0.05 mm

C060

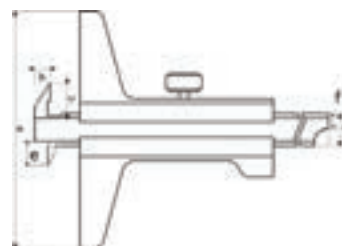
Depth vernier caliper with double hook,
rod conventeable, Nonius 1/20 = 0.05 mm

- aus rostfreiem Stahl
- Skala und Nonius mattverchromt
- Nonius 1/20 mm = 0,05 mm
- Genauigkeit nach DIN 862
- im Etui

- made of stainless steel
- scale and nonius satin chrome finished
- nonius 1/20 mm = 0.05 mm
- accuracy DIN 862
- in case



mit mm-Teilung (Vorder- und Rückseite)
with double mm graduation (front and back)



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Brückenlänge (a) Base mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	Euro/St. Euro/Pc.
01015070	200	100	4	6	10	5,5	3	95,00
01015071	300	100	4	6	10	5,5	3	115,00

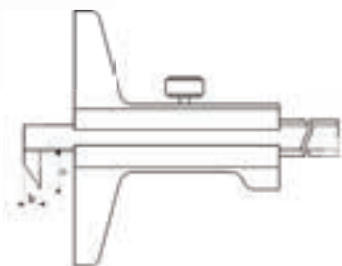
Tiefen-Messschieber mit Haken, Nonius 1/50 = 0.02 mm

C056

Depth vernier caliper with hook, Nonius 1/50 = 0.02 mm

- aus Spezialstahl
- Skala und Nonius mattverchromt
- Nonius 1/50 mm = 0,02 mm
- Genauigkeit nach DIN 862
- im Etui

- made of special steel
- scale and nonius satin chrome finished
- nonius 1/50 mm = 0.02 mm
- accuracy DIN 862
- in case



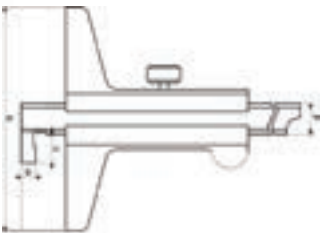
Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Brückenlänge Base mm	b mm	c mm	d mm	Hakenstärke hook width mm	Euro/St. Euro/Pc.
01015015	200	100	3	8	11,5	5,0	44,00
01015016	300	100	3	8	11,5	5,0	50,00
01015017	500	100	3	8	11,5	5,0	85,00

Tiefen-Messschieber mit umsteckbarer Stange und Haken, Nonius 1/20 = 0,05 mm

C065

Depth vernier caliper with hook, changeable, Nonius 1/20 = 0.05 mm

- aus rostfreiem Stahl
 - Skala und Nonius mattverchromt
 - Nonius 1/20 mm = 0,05 mm
 - Genauigkeit nach DIN 862
 - im Etui
- made of stainless steel
 - scale and nonius satin chrome finished
 - nonius 1/20 mm = 0.05 mm
 - accuracy DIN 862
 - in case



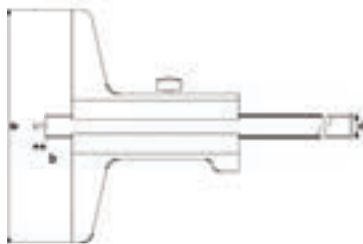
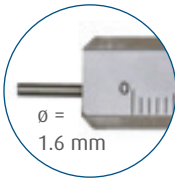
Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Brückenlänge (a) Base mm	b mm	c mm	d mm	Euro/St. Euro/Pc.
01016020	150	100	10,5	20	10	58,00
01016023	200	100	10,5	12	10	62,00
01016028	300	150	10,5	17	12	75,00
01016030	400	150	10,5	17	12	135,00
01016031	500	150	10,5	17	12	176,00

Tiefen-Messschieber mit Spitze, umsteckbar, Nonius 1/20 = 0,05 mm

C064

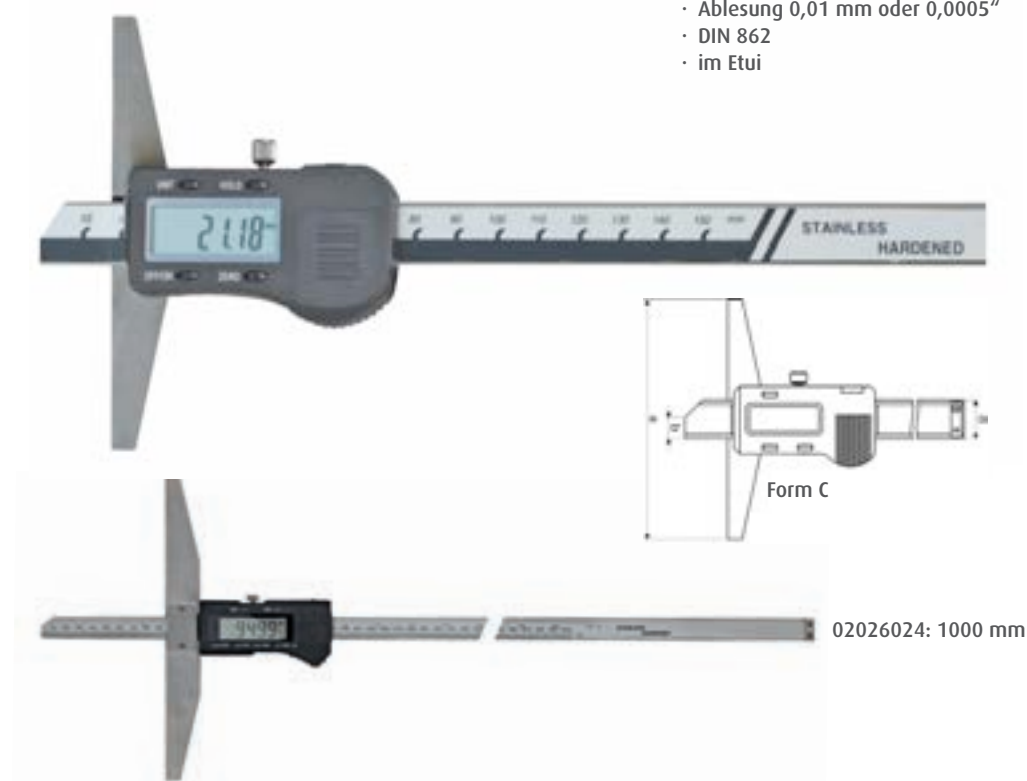
Depth vernier caliper with needle point, rod changeable, Nonius 1/20 = 0.05 mm

- Messstange umsteckbar
 - aus rostfreiem Stahl
 - Skala und Nonius mattverchromt
 - Nonius 1/20 mm
 - Genauigkeit nach DIN 862
 - im Etui
- measuring rod changeable
 - made of stainless steel
 - scale and nonius satin chrome finished
 - nonius 1/20 mm
 - accuracy DIN 862
 - in case



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Brückenlänge (a) Base mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/Pc.
01015074	200	100	7	10	63,00
01015075	300	150	9	13	85,00

Digital depth caliper



- aus rostfreiem Stahl
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- DIN 862
- im Etui

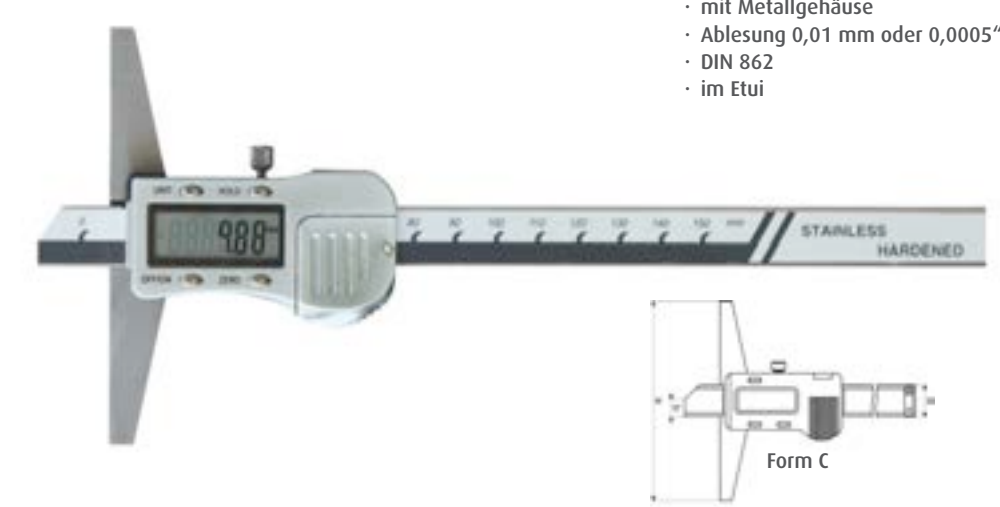
- made of stainless steel
- display 0,01 mm or 0,0005"
- DIN 862
- in case

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	RB 5
Stromversorgung	3 V CR 2032

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	●
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	RB 2
Stromversorgung	3 V CR 2032

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Brückenlänge (a) Base mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/Pc.
02026011	150	100	8,5	14,5	63,00
02026009	200	100	8,5	14,5	73,00
02026012	200	150	8,5	14,5	80,00
02026010	300	100	8,5	14,5	100,00
02026013	300	150	8,5	14,5	120,00
02026072	400	150	7,0	14,5	170,00
02026014	500	150	7,0	14,5	210,00
02026024	1000	250	7,0	18	600,00

Digital depth caliper



- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- mit Metallgehäuse
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- DIN 862
- im Etui

- made of stainless steel, hardened
- with metal casing
- reading 0,01 mm or 0,0005"
- DIN 862
- in case

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	RB 5
Stromversorgung	3 V CR 2032

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Brückenlänge (a) Base mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/Pc.
02026170	150	100	6	16	58,00
02026171	200	100	6	16	75,00
02026172	300	150	6	16	120,00

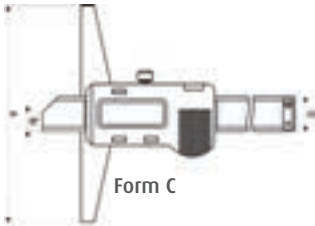
Digital-Tiefen-Messschieber, IP 67, mit „Sylvac-Elektronik“, ABS60047

- Digital depth vernier caliper, IP67, with sylvac electronic
- IP 67 Schutz= wasser- und staubdicht
 - aus rostfreiem Stahl, gehärtet
 - Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
 - DIN 862
 - im Etui

- IP 67 protection, water- and dustproof
 - made of stainless steel, hardened
 - reading 0,01 mm or 0,0005"
 - DIN 862
 - in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	●
Absolut-System	●
PRESET	
Datenausgang	
Stromversorgung	3 V CR 2032



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Brückenlänge (a) Base mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/Pc.
02026180	150	100	6	16	170,00
02026181	200	100	6	16	205,00
02026182	300	150	6	16	300,00

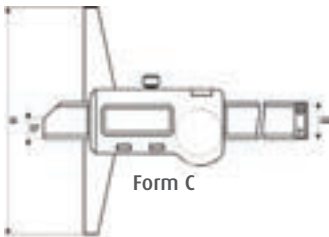
Digital-Tiefen-Messschieber, IP 6760046

- Digital depth caliper, IP 67
- IP 67 Schutz, wasser- und staubdicht
 - aus rostfreiem Stahl, gehärtet
 - Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
 - DIN 862
 - im Etui

- IP protection, water an dust proof
 - made of stainless steel, hardened
 - reading 0,01 mm or 0,0005"
 - DIN 862
 - in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	
Stromversorgung	3 V CR 2032



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Brückenlänge (a) Base mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/Pc.
02026173	200	100	5	14,5	165,00
02026174	300	150	5	14,5	215,00

Digital depth gauge-set with 3 measurement bridges (150/300/450 mm)

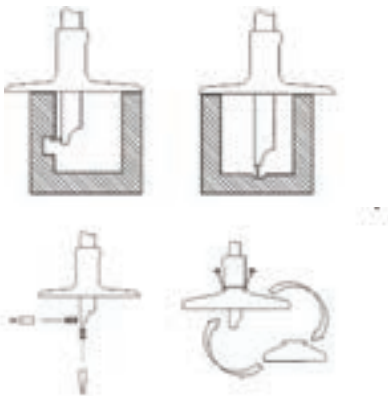
- aus sehr leichtem Material
- Oberfläche oxyd-beschichtet
- optimale Führungs- und Gleiteigenschaften durch innenliegende, doppelte Prismenführung, dadurch ist keine Beschädigung der Führungen durch Schlagstellen möglich
- Messbrücken aus Aluminium, harteloxiert (62HRC)
- Messbrücken auswechselbar
- verschiedene Messspitzen (M2,5) können in 90° versetzten Bohrungen eingesetzt werden
- s. Rubrik 6 Seite 19

- lightweight design
- optimum sliding characteristics are ensured by double vee guides
- measurement head with two tapped holes (M2,5) to take measuring tips
- s. rubrik 6 page 19

3



Messbeispiele
measuring options



Zubehör inkl.

- Messkugel $\varnothing$ 5 mm M 2,5
- Doppelhaken
- 3 Messbrücken 150, 300, 450 mm
- 2 Ersatzschrauben für Messbrücken
- Imbusschlüssel
- Batterie 1,5 V, V357 (02026020)

Supplied with

- depth gauge diameter
- contact ball 5 mm M 2,5 mm
- 3 measurement bridges (150, 300 and 450 mm)
- removeable double hook
- Hex-Wrench
- 1 battery No. 02026020 V357
- 2 additional screws

Verschiedene Messspitzen (M 2,5) können in 90° versetzten Bohrungen eingesetzt werden.

Die Messbrücken und Messhaken können vom Anwender problemlos gewechselt werden.

Measurement head of hard-coated aluminium with two tapped holes at 90° (M2,5) to take the measuring tips.

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	
Stromversorgung	1,5 V V357

Bestell-Nr. Order.-No.	Messbereich Range mm	Abweichung in mm Tolerance mm	Euro/Satz Euro/Set
02026162	300	0,04	450,00
02026163	500	0,05	590,00
02026164	800	0,06	750,00

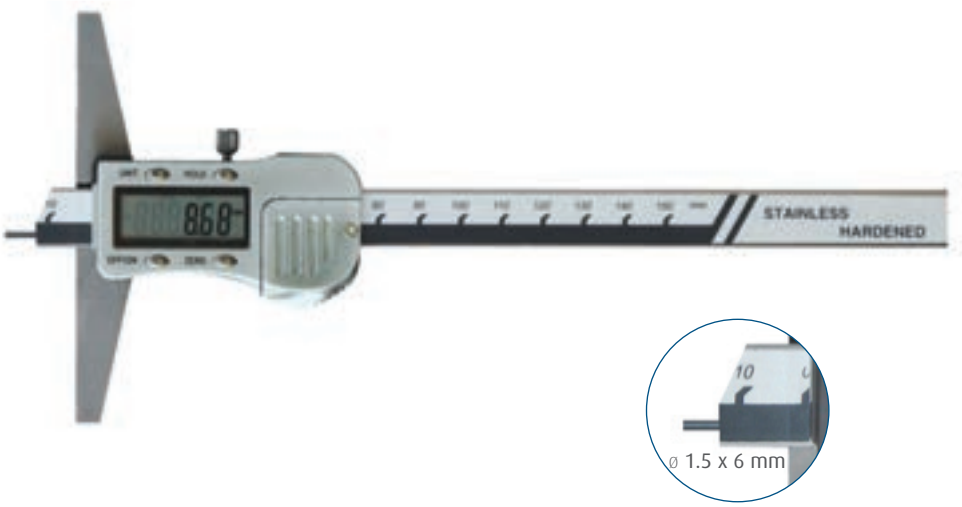
Digital-Tiefen-Messschieber mit Spitze ø 1,5 x 6 mm

6046

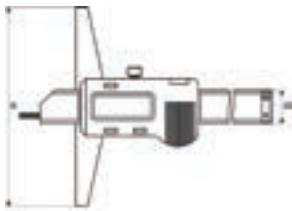
Digital depth caliper with point ø 1.5 x 6 mm

- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- mit Metallgehäuse
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- Genauigkeit DIN 862
- im Etui

- made of stainless steel, hardened
- with metal casing
- reading 0,01 mm or 0,0005"
- accuracy DIN 862
- in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	RB 5
Stromversorgung	3 V CR 2032



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Brückenlänge (a) Base mm	d mm	Euro/St. Euro/Pc.
02026159	80	50	16	74,00
02026169	150	100	16	95,00
02026160	200	100	16	100,00
02026161	300	150	16	170,00

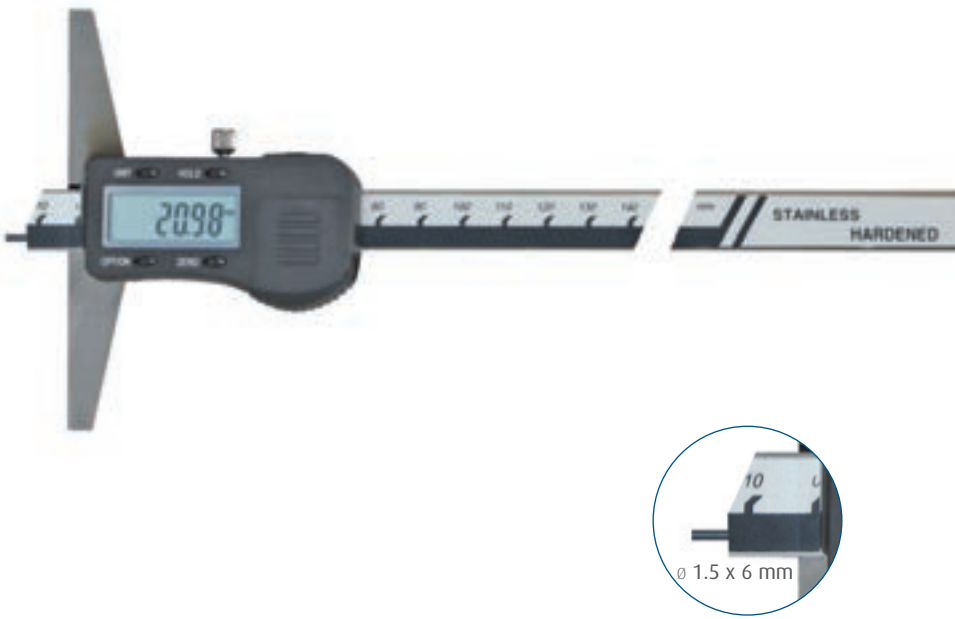
Digital-Tiefen-Messschieber mit Spitze ø 1,5 x 6 mm

6044

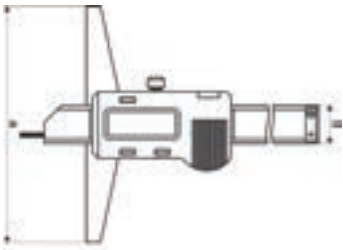
Digital depth caliper with point ø 1.5 x 6 mm

- aus rostfreiem Stahl
- Anzeige 0,01 mm oder 0,0005"
- Genauigkeit DIN 862
- im Etui

- made of stainless steel
- display 0,01 mm or 0,0005"
- accuracy DIN 862
- in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	RB 5
Stromversorgung	3 V CR 2032



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Brückenlänge (a) Base mm	d mm	Euro/St. Euro/Pc.
02026018	200	100	16	97,00
02026070	200	150	16	110,00
02026019	300	100	16	135,00
02026071	300	150	16	160,00

Digital depth caliper with hook

- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
 - Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
 - Genauigkeit DIN 862
 - mit Metallgehäuse bis 500 mm
 - Kunststoffgehäuse 1000 mm
 - im Etui
- made of stainless steel, hardened
 - reading 0,01 mm or 0,0005"
 - accuracy DIN 862
 - with metalcasing until 500 mm
 - plastic casing 1000 mm
 - in case

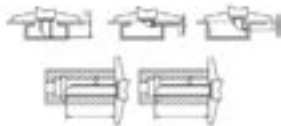
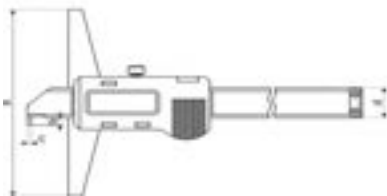


02026015
02026016
02026076
mit Metallgehäuse
with metal case



02026077:
1000 mm
mit Kunststoffgehäuse, mit ABS-Funktion, Datenausgang RB 2
with plastic case, with ABS, Data RB2

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	RB 5
Stromversorgung	3 V CR 2032



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	●
Absolut-System	
PRESET	●
Datenausgang	RB 2
Stromversorgung	3 V CR 2032

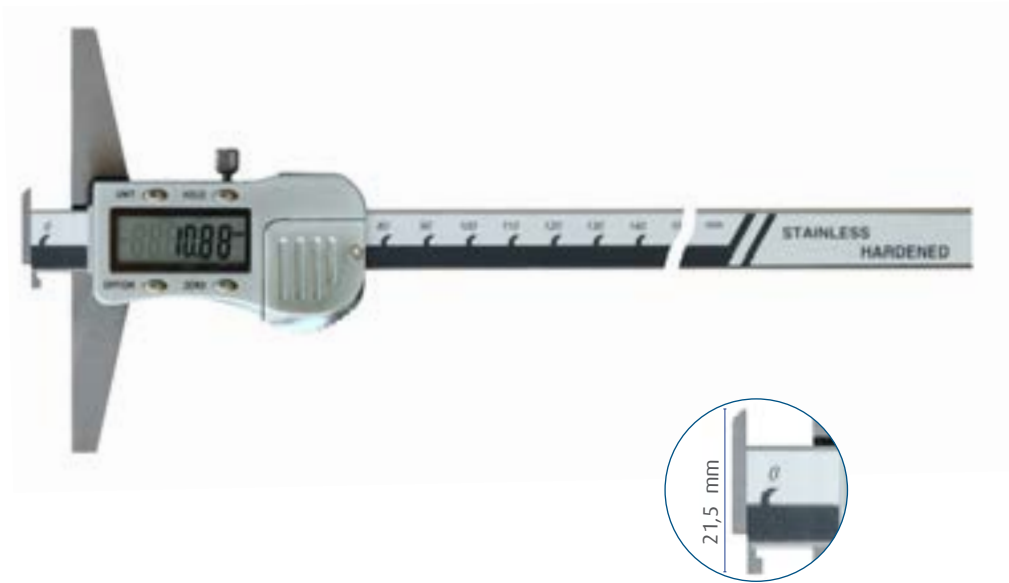
Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Brückenlänge (a) Base mm	b mm	c mm	d mm	Euro/St. Euro/Pc.
02026015	200	100	5	2	16	90,00
02026016	300	100	5	2	16	120,00
02026076	500	120	8	3	16	230,00
02026077	1000	250	10	4	18	620,00

Digital-Tiefen-Messschieber mit Doppelhaken

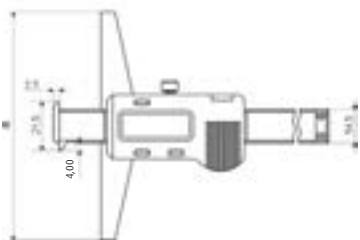
6045

Digital depth caliper with double hook

- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
 - mit Metallgehäuse
 - Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
 - Genauigkeit DIN 862
 - im Etui
- made of stainless steel, hardened
 - with metal casing
 - reading 0,01 mm or 0,0005"
 - accuracy DIN 862
 - in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	RB 5
Stromversorgung	3 V CR 2032



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Brückenlänge (a) Base mm	Euro/St. Euro/Pc.
02026023	200	100	115,00

Anbau-Messbrücke für Digital-Tiefen-Messschieber

6051

Extention base for digital depth caliper

- Länge 200 mm oder 300 mm
 - für Digital-Tiefenmaß bis 300 mm
- length 200 mm or 300 mm
 - for digital depth caliper until 300 mm

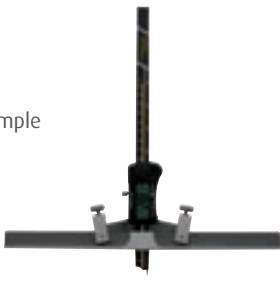


02025001

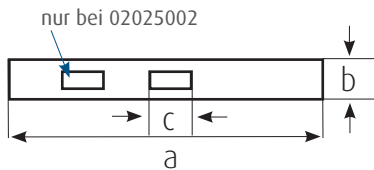


02025002

Anwendungsbeispiele / sample



Nur bei 02025002
02025002 only



Bestell-Nr. Order-No.	Brückenlänge a base mm	b mm	c mm	Euro/St. Euro/Pc.
02025001	200	12	15	45,00
02025002	300	12	17	60,00

Digital-Tiefen-Messschieber mit runder Tiefenmessstange

60048

Digital depth vernier caliper with round depth bar

- mit runder Tiefenmessstange
ø 3 mm
 - aus rostfreiem Stahl, gehärtet
 - mit Metallgehäuse
 - Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
 - im Etui
- with round depth bar
 - made of stainless steel, hardened
 - with metal casing
 - reading 0,01 mm or 0,0005"
 - in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	RB 5
Stromversorgung	3 V CR 2032

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Brückenlänge (a) Base mm	d mm	Genauigkeit Accuracy mm	Euro/St. Euro/Pc.
02026183	100	100	16	0,05	145,00
02026184	150	100	16	0,07	180,00

Ersatzbatterie für Digitalmesszeuge jeweils 1 Stück

Spare-battery for digital caliper 1 pcs.



1,5 V
V357
02026020



Ø 20
3 V
CR 2032
02026080



Ø 16
3 V
CR 1632
02026117

Bestell-Nr. Order-No.	Nennspannung Voltage V	Abmessung Dimensions mm	Bezeichnung Description		Euro/St. Euro/Pc.
02026020	1,5	ø 11,5 x 5,2	Varta V 357	Silberoxid-Batterie	3,50
02026080	3,0	ø 20 x 3,2	CR 2032	Lithium-Batterie	4,50
02026117	3,0	ø 16 x 3,2	Panasonic CR 1632	Lithium-Batterie	6,00

Digital depth caliper

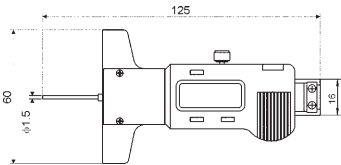
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
 - mit Metallgehäuse
 - Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
 - Genauigkeit 0,03 mm
 - im Etui
- made of stainless steel, hardened
 - with metal casing
 - reading 0,01 mm or 0,0005"
 - accuracy 0,03 mm
 - in case

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	RB 5
Stromversorgung	3 V CR 2032

3

10 mm
1.5 mm ø

20 mm
3 mm ø



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	Brückenlänge Base mm	Euro/St. Euro/Pc.
02026000	30	0,03	60	72,00

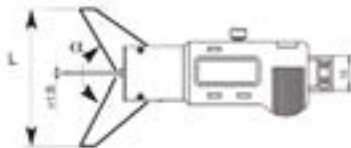
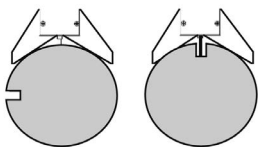
Digital depth caliper with prismatic base,
90 ° or 120 °

- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
 - mit Metallgehäuse
 - Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
 - Genauigkeit 0,03 mm
 - im Etui
- made of stainless steel, hardened
 - with metal casing
 - reading 0,01 mm or 0,0005"
 - accuracy 0,03 mm
 - in case

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	RB 5
Stromversorgung	3 V CR 2032

10 mm
1.5 mm ø

20 mm
3 mm ø



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	a	L mm	Wellen shaft mm	Euro/St. Euro/Pc.
02026115	50	0,03	90°	100	5 - 140	90,00
02026116	50	0,03	120°	100	5 - 200	90,00

Digital-Messschieber zur Messung von Bohrungsabsenkung 90°

6041

Digital caliper for hole reduction 90°

- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
 - mit Metallgehäuse
 - Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
 - Genauigkeit nach DIN 862
 - im Etui
- made of stainless steel, hardened
 - with metal casing
 - reading 0,01 mm or 0,0005"
 - accuracy DIN 862
 - in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	RB 5
Stromversorgung	3 V CR 2032

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich (d) Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	Brückenlänge Base mm	Euro/St. Euro/Pc.
02026075	12	0,1	50	115,00

Digital-Tiefen-Messschieber mit asymmetrischer Brücke

6033

Digital depth caliper with asymmetric base

- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
 - mit Metallgehäuse
 - Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
 - im Etui
- made of stainless steel, hardened
 - with metal casing
 - reading 0,01 mm or 0,0005"
 - in case



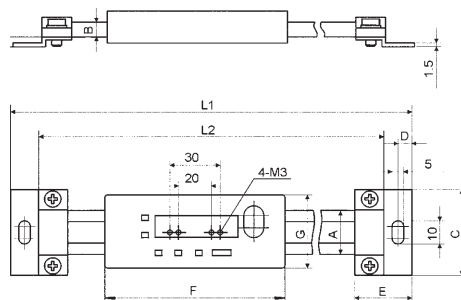
ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	
Stromversorgung	1,5 V LR 44

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Brückenlänge Base mm	Euro/St. Euro/Pc.
02026129	200	120	135,00

Digital scale unit, horizontal

- aus rostfreiem Stahl
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- Genauigkeit nach DIN 862

- made stainless steel
- reading 0,01 mm or 0,005"
- accuracy DIN 862



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	RB 5
Stromversorgung	3 V CR 2032

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	L1 mm	L2 mm	Euro/St. Euro/Pc.
02031070	100	0,02	16	4	36	6	24	66	37	217	193	55,00
02031079	150	0,03	16	4	36	6	25	66	37	267	242	55,00
02031071	200	0,03	16	4	36	6	25	66	37	320	293	70,00
02031072	300	0,03	16	4	36	6	25	66	37	446	419	110,00
02031073	400	0,04	16	4	36	6	25	66	37	550	523	140,00

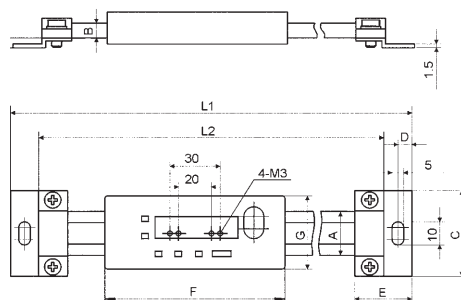
Digital-Einbau-Messschieber, waagrecht, PRESET-Funktion

609

Digital scale unit, horizontal, PRESET

- kapazitives Messsystem
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- Genauigkeit nach DIN 862

- capacitive measuring system
- reading 0,01 mm or 0,005"
- accuracy DIN 862



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	●
Absolut-System	
PRESET	●
Datenausgang	RB 2
Stromversorgung	3 V CR 2032

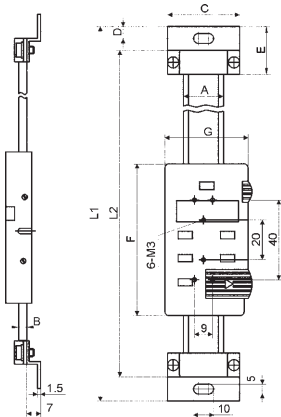
Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	L1 mm	L2 mm	Euro/St. Euro/Pc.
02031074	500	0,05	24	5,5	45	8	32	99	40	685	655	200,00
02031075	600	0,06	24	5,5	45	8	32	99	40	785	756	250,00
02031076	800	0,07	24	5,5	45	8	40	99	75	982	950	350,00
02031077	1000	0,07	31	10,5	60	10	40	129	75	1245	1207	490,00

Digital scale unit, vertical, PRESET



- kapazitives Messsystem
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- Genauigkeit nach DIN 862

- capacitive measuring system
- reading 0,01 mm or 0,005"
- accuracy DIN 862



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	●
Absolut-System	
PRESET	●
Datenausgang	RB 5
Stromversorgung	1,5 V V357

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	L1 mm	L2 mm	Euro/St. Euro/Pc.
02031080	100	0,02	20	4	40	6	24	80	45	248	223	85,00
02031093	150	0,03	20	4	40	6	24	80	45	298	275	85,00
02031081	200	0,03	20	4	40	6	24	80	45	346	322	115,00
02031082	300	0,03	20	4	40	6	24	80	45	448	424	140,00
02031083	400	0,04	20	4	40	6	24	80	45	546	525	170,00
02031084	500	0,05	20	4	40	6	24	80	45	685	655	210,00

Digital-Einbau-Messschieber, senkrecht

Digital scale unit, vertical



- kapazitives Messsystem
- Messschiene aus Aluminium
(30 x 7,9 mm)
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- Genauigkeit nach DIN 862

- capacitive measuring system
- meas. rod made of aluminium
- reading 0,01 mm or 0,005"
- accuracy DIN 862



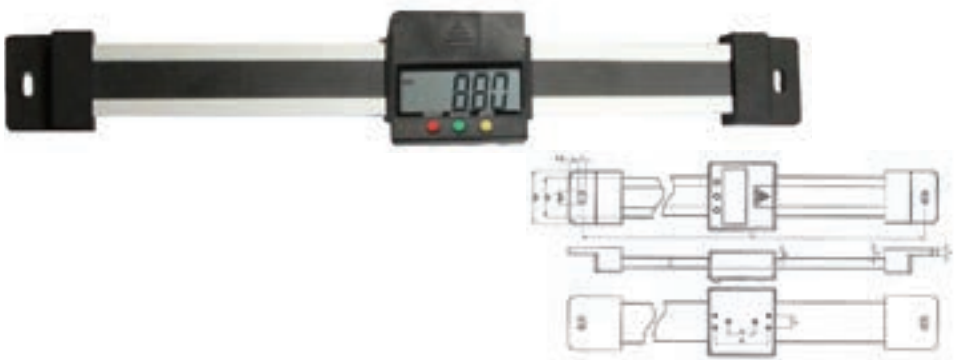
ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	RB 5
Stromversorgung	1,5 V V357

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	L mm	Euro/St. Euro/Pc.
02026290	100	0,03	230	83,00
02026291	150	0,03	260	90,00
02026292	200	0,03	330	100,00
02026293	300	0,04	430	120,00
02026294	400	0,04	530	145,00
02026295	500	0,05	630	175,00
02026296	600	0,06	730	200,00

Digital scale unit, horizontal

- kapazitives Messsystem
- Messschiene aus Aluminium (30 x 7,9 mm)
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- Genauigkeit nach DIN 862

- capacitive measuring system
- meas. rod made of aluminium (30 x 7,9 mm)
- reading 0,01 mm or 0,005"
- accuracy DIN 862



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	RB 5
Stromversorgung	1,5 V V357

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	L mm	Euro/St. Euro/Pc.
02026280	100	0,03	260	73,00
02026281	150	0,03	280	85,00
02026282	200	0,03	330	92,00
02026283	300	0,04	430	110,00
02026284	400	0,04	530	135,00
02026285	500	0,05	630	160,00
02026286	600	0,06	730	187,00
02026287	800	0,07	930	215,00
02026288	999	0,07	1130	250,00

Digitalanzeige für kapazitives Messsystem für 715 und 716

Digital display for capacitive measuring system for 715 and 716

- für kapazitives Messsystem
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- große LCD Anzeige
- mit zuschaltbarer Hintergrundbeleuchtung
- Rückseite mit Magnet
- Batterie (2 x LR03/AAA)
- mit RS232C-Anschlusskabel, ca. 2 m

- for capacitives measuring system
- reading 0,01 mm or 0,0005"
- LCD display
- with switchable backlight
- background with magnetic block
- battery (2 x LR03/AAA)
- with RS232 cable, about 2 m

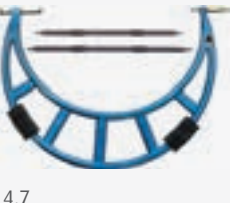
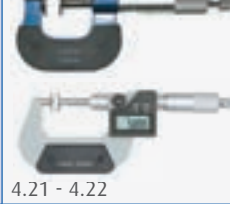
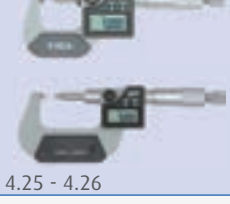
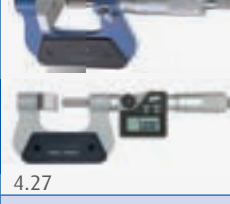
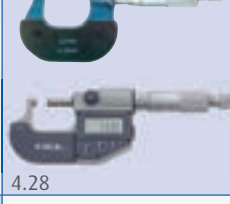
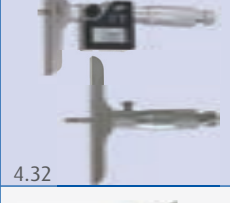
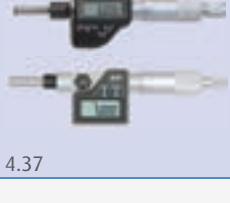
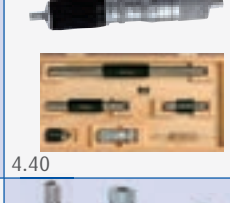
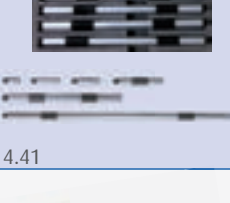
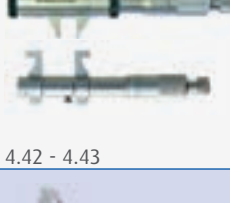
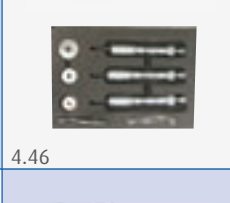
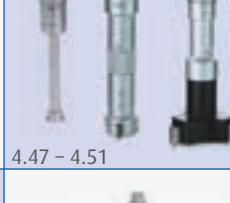


Achtung:
Auf Grund verschiedener Ausführungen des Stecksystems und Datenübertragungsformate empfehlen wir Anzeigeräte immer mit dem jeweiligen Digitalmessschieber oder Einbaumessschieber zusammen zu bestellen.

Attention:
Due to a lot of difference between the connection sort and data protocol we would therefore recommend to order the display combined with caliper or digitale scale together.

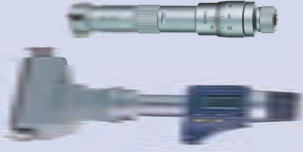
Bestell-Nr. Order-No.	Anzeige Display	Anschluss Connector	Euro/St. Euro/Pc.
02026270	Anzeige/Display 1 x	RB 5	180,00
02026272	Anzeige/Display 2 x	RB 5	300,00
02026273	Anzeige/Display 3 x	RB 5	400,00
02026276	2 m Zusatz-Anschlusskabel, optional connection cable for 02026270/71/72/73	RB 5	20,00

Rubrik 4

 4.1	 4.2	 4.3	 4.4 - 4.5	 4.6
 4.7	 4.8	 4.9	 4.10	 4.11
 4.12	 4.13 - 4.15	 4.16 - 4.20	 4.21 - 4.22	 4.23
 4.24	 4.25 - 4.26	 4.27	 4.28	 4.29
 4.30	 4.31	 4.32	 4.33	 4.34
 4.35 - 4.36	 4.37	 4.38	 4.39	 4.40
 4.41	 4.42 - 4.43	 4.44 - 4.45	 4.46	 4.47 - 4.51
 4.52	 4.53	 4.54 - 4.55	 4.56	 4.57

Achtung: Für die Kalibrierung wird weder Rabatt noch Nachlass gewährt!
Attention: No discount of the certification cost!

Hinweis zur Kalibrierung & Auszug aus DIN 863 Rubrik 1

Bezeichnung & Prüfvorschrift	Messbereich mm	Best.-Nr.	Euro/Stück NETTO pcs. NETTO	
Bügelmessschrauben DIN 863/1 (Prüfung ohne Einstellmaße) analog und digital VDI/VDE/DGQ 2618	bis 25	70000241	14,50	
	bis 100	70000242	16,00	
	bis 200	70000243	20,00	
	bis 300	70000244	22,50	
	bis 400	70000245	24,00	
	bis 600	70000261	40,00	
Bügelmessschrauben- Einstellmaße nach DIN 863, Toleranzfeld Js2 2618 4.4	bis 100	70000251	7,50	
	bis 300	70000253	10,00	
	bis 500	70000254	14,00	
	bis 1000	70000256	24,00	
Messanschläge für Bügelmessschrauben	bis 50	70000267	8,50	
	bis 100	70000268	10,00	
	bis 500	70000264	14,00	
Gewindemesseinsatz DIN 863/3	alle	70000271	14,00	
Einstellmaß für Gewindemess- schraube, DIN 863	bis 100	70000272	31,50	
	bis 200	70000273	46,50	
Einbau-Messschraube, VDI/VDE/DGQ 2618	alle	70000281	21,50	
Tiefenmessschraube DIN 863	bis 25	70000282	20,00	
Tiefenmessschraube Verlängerung	bis 100	70000283	7,50	
	bis 200	70000284	10,00	
	bis 300	70000274	12,50	
Innen-Messschraube (Zweipunkt)	bis 200	70000201	19,00	
	bis 1000	70000202	31,50	
Innen-Messschraube (Doppelschenkel)	bis 55	70000203	44,00	
Innen-Messschraube (Zweipunkt mit Schnäbeln) ohne Einstellmaß	bis 50	70000204	22,50	
	bis 75	70000211	26,50	
	bis 100	70000212	30,00	
	bis 300	70000213	44,00	
Dreipunkt-Innen-Messschrauben ohne Einstellring, ohne Verlängerung, digital u. analog	bis 20	70000220	20,00	
	bis 50	70000221	25,00	
	bis 100	70000222	28,00	
	bis 150	70000223	32,50	
	bis 200	70000224	37,50	
	bis 250	70000225	40,00	
	bis 300	70000226	45,00	
Feinzeiger Bügelmessschrauben ohne Einstellmaß	bis 25	70000235	25,00	
	bis 100	70000236	31,50	

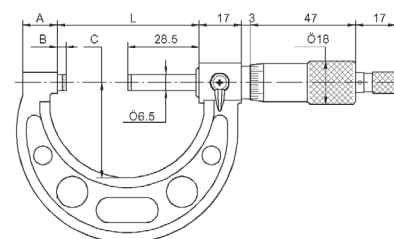
Bügelmessschraube, Bügel lackiert

M 112

Outside micrometer, frame coated

- mit HM-Messflächen
- Messstrommel mattverchromt
- Bügel lackiert
- Messspindel Ø 6,5 mm
- Spindelsteigung 0,5 mm
- Ablesung 0,01 mm
- Genauigkeit nach DIN 863
- mit Gefühlsratsche
- ab Messbereich 25 - 50 mm mit Einstellmaß
- im Etui

- with carbide measuring faces
- scale chrome finished
- frame coated
- spindle Ø 6,5 mm, thread pitch 0,5 mm
- with ratchet
- scale 0,01 mm
- accuracy DIN 863
- at 25 - 50 mm with standard
- in case



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	A mm	B mm	C mm	L mm	Euro/St. Euro/Pc.
01017050	0 - 25	9,0	3,5	28	32	28,50
01017051	25 - 50	14,0	3,5	38	57	31,00
01017052	50 - 75	14,5	3,5	49	82	33,50
01017053	75 - 100	15,0	3,5	60	107	36,50
01017054	100 - 125	16,5	3,5	73	133	42,00
01017055	125 - 150	16,5	3,5	85	158	49,00
01017056	150 - 175	19,4	3,5	104	183	58,00
01017057	175 - 200	19,4	3,5	117	209	66,00
01017058	200 - 225	19,4	5,5	130	234	73,00
01017059	225 - 250	19,4	5,5	142	260	80,00
01017060	250 - 275	19,4	5,5	155	285	84,00
01017061	275 - 300	19,4	5,5	168	410	95,00

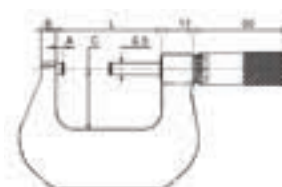
Bügelmessschraube, mattverchromt

M 100

Outside micrometer

- mit HM-Messflächen
- Messstrommel mattverchromt
- Bügel mattverchromt
- Messspindel Ø 5,0 mm
- Spindelsteigung 0,5 mm
- Ablesung 0,01 mm
- Genauigkeit nach DIN 863
- ohne Ratsche
- im Etui

- with carbide measuring faces
- scale chrome finished
- frame chrome finished
- spindle Ø 5,0 mm, thread pitch 0,5 mm
- without ratchet
- scale 0,01 mm
- accuracy DIN 863
- in case



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	A mm	B mm	C mm	L mm	Euro/St. Euro/Pc.
01018005	0- 15	2,5	4	17	20	35,00

Outside micrometer set, frame coated

- mit HM-Messflächen
- Messtrommel mattverchromt
- Bügel lackiert
- Messspindel Ø 6,5 mm
- Spindelsteigung 0,5 mm
- Ablesung 0,01 mm
- Genauigkeit nach DIN 863
- mit Gefühlsratsche
- ab Messbereich 25 - 50 mm mit Einstellmaß
- im Holzkasten
- with carbide measuring faces
- scale chrome finished
- frame coated
- spindle Ø 6,5 mm, thread pitch 0,5 mm
- with ratchet
- scale 0,01 mm
- accuracy DIN 863
- at 25 - 50 mm with standard
- in woodenbox



01017065



01017066



01017067



01017069

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Inhalt / St. Micro. / Pcs.	Einstellmaß Standard mm	kg	Euro/Satz Euro/Set
01017065	0 - 100	4	25/50/75	2,1	135,00
01017068	100 - 200	4	100/125/150/175	4,0	230,00
01019023	200 - 300	4	200/225/250/275	11,0	345,00
01017066	0 - 150	6	25/50/75/100/125	4,5	240,00
01017067	150 - 300	6	150/175/200/225/250/275	12,3	470,00
01017069	0 - 300	12	25/50/75/100/125/ 150/175/200/225/250/275	17,0	665,00

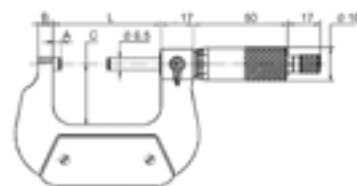
Bügelmessschraube

M 200

Outside micrometer

- mit HM-Messflächen
- Messstrommel mattverchromt
- Bügel silber lackiert
- Messspindel Ø 6,5 mm
- Spindelsteigung 0,5 mm
- Ablesung 0,01 mm, DIN 863
- mit Gefühlsratsche
- ab MB 25 - 50 mm mit Einstellmaß
- im Etui

- with carbide measuring faces
- scale chrome finished
- frame metallic coated
- spindle Ø 6,5 mm, thread pitch 0,5 mm
- with ratchet
- scale 0,01 mm, accuracy DIN 863
- at 25 - 50 mm with standard
- in case



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	A mm	B mm	C mm	L mm	Euro/St. Euro/Pc.
01017070	0 - 25	3,5	6	24	32	30,00
01017071	25 - 50	3,5	8	32	57	32,00
01017072	50 - 75	3,5	8	45	82	35,00
01017073	75 - 100	3,5	8	57	107	38,00
01017074	100 - 125	3,5	8	70	133	45,00
01017075	125 - 150	3,5	8	82	158	50,00
01017076	150 - 175	5,5	8	95	183	60,00
01017077	175 - 200	5,5	8	107	209	70,00

Bügelmessschrauben-Satz

M 201

Outside micrometer set

- Satz aus oben beschriebenen Messschrauben
- mit Holzkasten

- set from above listed micrometers
- in wooden case



01017080

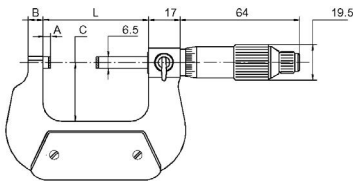
Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Inhalt / St. Micro. / Pcs.	Einstellmaß Standard mm	kg	Euro/Satz Euro/Set
01017080	0 - 100	4	25/50/75	2,1	145,00
01017081	0 - 150	6	25/50/75/100/125	4,5	250,00
01017082	100 - 200	4	100/125/150/175	4,0	240,00

Bügelmessschraube mit Friktionsratsche

M 101

Outside micrometer, friction ratchet

- mit HM-Messflächen
 - Messstrommel mattverchromt
 - Messspindel Ø 6,5 mm
 - Spindelsteigung 0,5 mm
 - Ablesung 0,01 mm
 - DIN 863
 - mit Friktionsratsche
 - ab Messbereich 25 - 50 mm mit Einstellmaß
 - im Etui
- with carbide measuring faces
 - scale chrome finished
 - spindle Ø 6,5 mm, thread pitch 0,5 mm
 - with ratchet friction thimble
 - scale 0,01 mm
 - accuracy DIN 863
 - at 25 – 50 mm with standard
 - in case



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	A mm	B mm	C mm	L mm	Euro/St. Euro/Pc.
01019050	0 - 25	3,5	6	24	32	33,00
01019051	25 - 50	3,5	8	32	57	35,00
01019052	50 - 75	3,5	8	45	82	38,00
01019053	75 - 100	3,5	8	57	107	43,00
01019055	100 - 125	3,5	8	70	133	50,00
01019056	125 - 150	3,5	8	82	158	59,00
01019057	150 - 175	3,5	8	95	183	64,00
01019058	175 - 200	3,5	8	107	209	76,00

Bügelmessschrauben mit Friktionsratsche, Satz

M 101

Outside micrometer, friction ratchet, set

- Satz aus oben beschriebenen Messschrauben
 - DIN 863
 - mit Holzkasten
- set from above listed micrometers
 - DIN 863
 - in wooden case



01019054

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Inhalt / St. Micro. / Pcs.	Einstellmaß Standard mm	kg	Euro/Satz Euro/Set
01019054	0 - 100	4	25/50/75	2,1	160,00
01019048	0 - 150	6	25/50/75/100/125	4,5	250,00

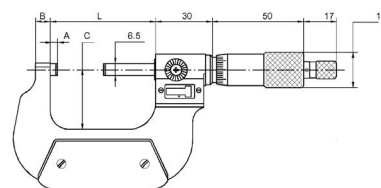
Bügelmessschraube mit Zählwerk, Ablesung 0,01 mm

M 103

Outside micrometer with counter, reading 0.01 mm

- mit Zählwerk
- mit HM-Messflächen
- Messstrommel mattverchromt
- Messspindel Ø 6,5 mm, Steigung 0,5 mm
- Ablesung 0,01 mm
- Genauigkeit nach DIN 863
- mit Ratsche
- ab Messbereich 25 - 50 mm mit Einstellmaß
- im Etui

- with counter
- with carbide measuring faces
- frame and scale chrome finished
- spindle Ø 6,5 mm, thread pitch 0,5 mm
- with ratchet
- scale 0,01 mm, accuracy DIN 863
- at 25 - 50 mm with standards
- in case



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	A mm	B mm	C mm	L mm	Euro/St. Euro/Pc.
01019001	0 - 25	3,5	6	24	32	64,00
01019002	25 - 50	3,5	8	32	57	71,50
01019003	50 - 75	3,5	8	45	82	80,00
01019004	75 - 100	3,5	8	57	107	87,00

Bügelmessschraube, antimagnetisch

M 117

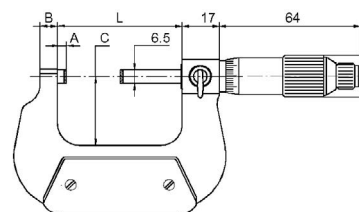
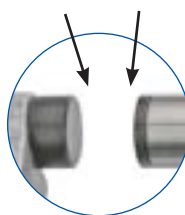
Outside micrometer, antimagnetic

- antimagnetische Ausführung
- mit Friktionsratsche
- mit gehärteten Spezialstahl-Messflächen
- Messstrommel mattverchromt
- Messspindel Ø 6,5 mm
- Spindelsteigung 0,5 mm
- Ablesung 0,01 mm
- Genauigkeit nach DIN 863
- ab Messbereich 25 - 50 mm mit Einstellmaß
- im Etui

- antimagnetic
- with ratchet friction timble
- with hardened special measuring faces
- frame chrome finished
- spindle Ø 6,5 mm, thread pitch 0,5 mm
- scale 0,01 mm
- accuracy DIN 863
- at 25 - 50 mm with standard
- in case



Komposit / composit



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	A mm	B mm	C mm	L mm	Euro/St. Euro/Pc.
01018038	0 - 25	3,5	6	24	32	710,00
01018039	25 - 50	3,5	8	32	57	775,00

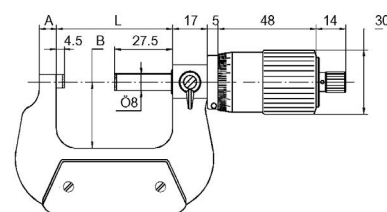
Bügelmessschraube mit großer Trommel

M 107

Outside micrometer with big thimble

- mit HM-Messflächen
- Messstrommel mattverchromt
- Messspindel Ø 8 mm
- Spindelsteigung 1,0 mm
- Ablesung 0,01 mm
- Genauigkeit nach DIN 863
- mit Friktionsratsche
- ab Messbereich 25 - 50 mm mit Einstellmaß
- im Etui

- with carbide measuring faces
- frame and scale chrome finished
- spindle Ø 8 mm
- thread pitch 1,0 mm
- with ratchet friction thimble
- scale 0,01 mm
- accuracy DIN 863
- at 25 - 50 mm with standards
- in case



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	A mm	B mm	L mm	Euro/St. Euro/Pc.
01019090	0 - 25	6	24	32	66,00
01019091	25 - 50	8	32	57	70,00
01019092	50 - 75	8	45	82	82,00
01019093	75 - 100	8	57	107	86,00

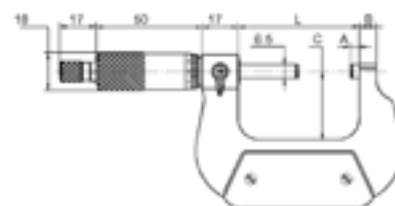
Bügelmessschraube für Linkshänder

M 111

Outside micrometer for left hand

- für Linkshänder
- mit HM-Messflächen
- Messstrommel mattverchromt
- Messspindel Ø 6,5 mm
- Spindelsteigung 0,5 mm
- Ablesung 0,01 mm
- Genauigkeit nach DIN 863
- mit Gefühlsratsche
- ab Messbereich 25 - 50 mm mit Einstellmaß
- im Etui

- for left hand
- with carbide measuring faces
- scale chrome finished
- spindle Ø 6,5 mm, thread pitch 0,5 mm
- with ratchet
- scale 0,01 mm, accuracy DIN 863
- at 25 - 50 mm with standard
- in case



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	A mm	B mm	C mm	L mm	Euro/St. Euro/Pc.
01018030	0 - 25	3,5	6	24	32	37,00
01018031	25 - 50	3,5	8	32	57	47,00
01018032	50 - 75	3,5	8	45	82	55,00
01018033	75 - 100	3,5	8	57	107	58,00

Bügelmessschraube mit großem Messbereich, Spindelsteigung 0,5 mm

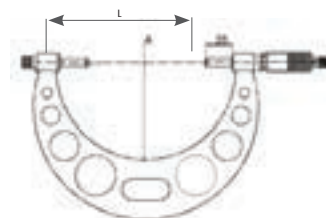
653

Micrometer with relocatable anvils,
thread pitch 0.5 mm



- mit verschiebbaren Messambossen
- mit HM-Messfläche
- Messspindel Ø 8,0 mm
- mit 25 mm Messtrommel, Steigung 0,5 mm
- mit Gefühlsratsche und Einstellmaßen
- Bügel aus kräftig dimensioniertem Leichtrohr, lackiert
- Ablesung 0,01 mm
- Genauigkeit nach Werksnorm
- Im Kasten - nur zum Transport

- with relocatable anvils
- carbide measuring faces, spindle Ø 8,0 mm
- with 25 mm thimble, thread pitch 0,5 mm
- with ratchet and setting standard
- pipe combined frame, painted
- reading 0,01 mm
- accuracy works standard
- in box - to transport only



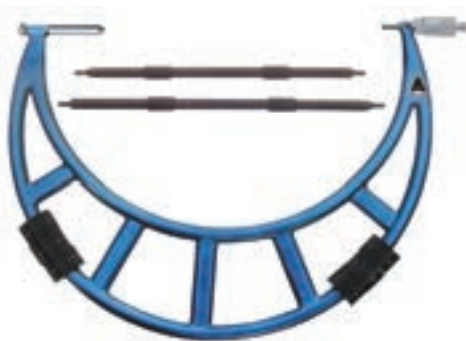
 = Speditionsware wegen Übergröße oder Übergewicht
delivery by special carrier due to oversize/weight

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Amboss Anvils mm	Einstellmaß Standard mm	A mm	L mm	Genauigkeit Accuracy mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
01019065	300 - 400	25 + 50	325 + 375	244	417	0,011	1,7	315,00
01019066	400 - 500	25 + 50	425 + 475	292	520	0,013	2,0	375,00
01019067	500 - 600	25 + 50	525 + 575	321	609	0,015	2,2	420,00
01019068	600 - 700	25 + 50	625 + 675	371	709	0,016	2,4	505,00
01019069	700 - 800	25 + 50	725 + 775	426	809	0,018	4,4	585,00
 01019070	800 - 900	25 + 50	825 + 875	476	909	0,020	4,9	690,00
 01019071	900 - 1000	25 + 50	925 + 975	576	1009	0,020	5,4	755,00

Bügelmessschraube mit großem Messbereich, Spindelsteigung 1,0 mm

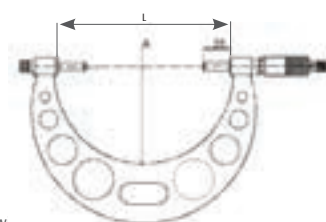
660

Micrometer with relocatable anvils, thread pitch 1.0 mm



- wie oben beschrieben
- mit Großtrommel
- Spindelsteigung 1,0 mm

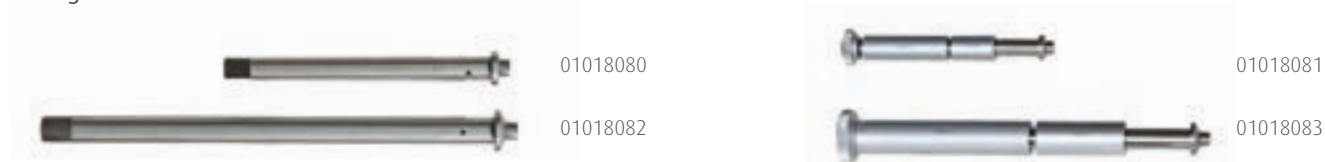
- as described above
- with large thimble
- thread pitch 1,0 mm



 = Speditionsware wegen Übergröße oder Übergewicht
delivery by special carrier due to oversize/weight

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Amboss Anvils mm	Einstellmaß Standard mm	A mm	L mm	Genauigkeit Accuracy mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
01019150	300 - 400	25 + 50	325 + 375	244	417	0,011	1,7	335,00
01019151	400 - 500	25 + 50	425 + 475	292	520	0,013	2,0	390,00
01019152	500 - 600	25 + 50	525 + 575	321	609	0,015	2,2	450,00
01019153	600 - 700	25 + 50	625 + 675	371	709	0,016	2,4	530,00
01019154	700 - 800	25 + 50	725 + 775	426	809	0,018	4,4	640,00
 01019155	800 - 900	25 + 50	825 + 875	476	909	0,020	4,9	740,00
 01019156	900 - 1000	25 + 50	925 + 975	576	1009	0,020	5,4	820,00
 01019072	1000 - 1200	50 + 100	1050 + 1150	600	1209	0,020	8,5	1.600,00
 01019073	1200 - 1400	50 + 100	1250 + 1350	700	1409	0,024	10	1.700,00
 01019074	1400 - 1600	50 + 100	1450 + 1550	800	1609	0,028	13	1.850,00
 01019075	1600 - 1800	50 + 100	1650 + 1750	900	1809	0,031	16	2.100,00
 01019076	1800 - 2000	50 + 100	1850 + 1950	1000	2009	0,034	19	2.400,00

Measuring anvil for micrometer with relocatable anvils



Bestell-Nr. Order-No.	für Messbereich for Range mm		Euro/St. Euro/Pc.
01018080	300 - 1000	Messamboss / anvil	65,00
01018081	300 - 1000	Messamboss, Distanzrohr 25 mm, 50 mm / anvil, distance piece 25 mm, 50 mm	130,00
01018082	1000 - 2000	Messamboss / anvil	100,00
01018083	1000 - 2000	Messamboss, Distanzrohr 50 mm, 100 mm / anvil, distance piece 50 mm, 100 mm	160,00

Einstellmaß für Außenmessschrauben

Setting standard for outside micrometers

- zum Einstellen von Außenmessschrauben
- mit Wärmeschutz

- for the calibration of outside micrometers
- with heat isolation



Form bis 300 mm: flache Messflächen
Form until 300 mm: flat measuring faces



Form ab 300 mm: ballige Messflächen
Form from 300 mm: round measuring faces

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	D mm	Genauigkeit Accuracy μm	Euro/St. Euro/Pc.
01018050	25	7	± 2	12,00
01018051	50	7	± 2	12,00
01018052	75	7	± 2	12,00
01018053	100	8	$\pm 2,5$	14,00
01018054	125	8	$\pm 2,5$	18,00
01018055	150	8	$\pm 3,0$	18,00
01018056	175	8	$\pm 3,0$	18,00
01018057	200	8	$\pm 3,5$	18,00
01018058	225	8	$\pm 3,5$	24,00
01018059	250	8	$\pm 3,5$	24,00
01018060	275	8	$\pm 3,5$	24,00
01018062	325	16	± 4	53,00
01018063	375	16	± 4	60,00
01018064	425	16	± 5	65,00
01018065	475	16	± 5	70,00
01018066	525	16	± 6	72,00
01018067	575	16	± 6	78,00
01018068	625	16	± 7	85,00
01018069	675	16	± 7	90,00
01018070	725	16	± 8	97,00
01018071	775	16	± 8	100,00
01018072	825	16	± 9	110,00
01018073	875	16	± 9	115,00
01018074	925	16	± 10	125,00
01018075	975	16	± 10	133,00
01018076	1050	16	± 12	165,00
01018077	1150	16	± 12	170,00

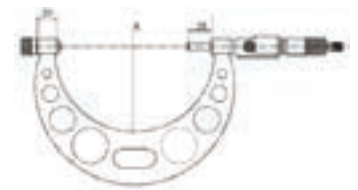
Bügelmessschraube mit auswechselbaren Ambossen

654

Micrometer with exchangeable anvils



- mit auswechselbaren Messambossen
 - mit HM-Messfläche
 - Messspindel Ø 8 mm
 - Messtrommel mattverchromt Ø16 mm
 - Spindelsteigung 0,5 mm
 - mit Gefühlsratsche und Einstellmaßen
 - Ablesung 0,01 mm
 - Genauigkeit nach Werksnorm
 - im Kasten - nur zum Transport
- with exchangeable anvils
 - with carbide measuring faces
 - spindle Ø 8 mm
 - thimble chrome finished Ø16 mm
 - thread pitch 0,5 mm
 - with ratchet and setting standard
 - reading 0,01 mm
 - accuracy works standard
 - in box - to transport only

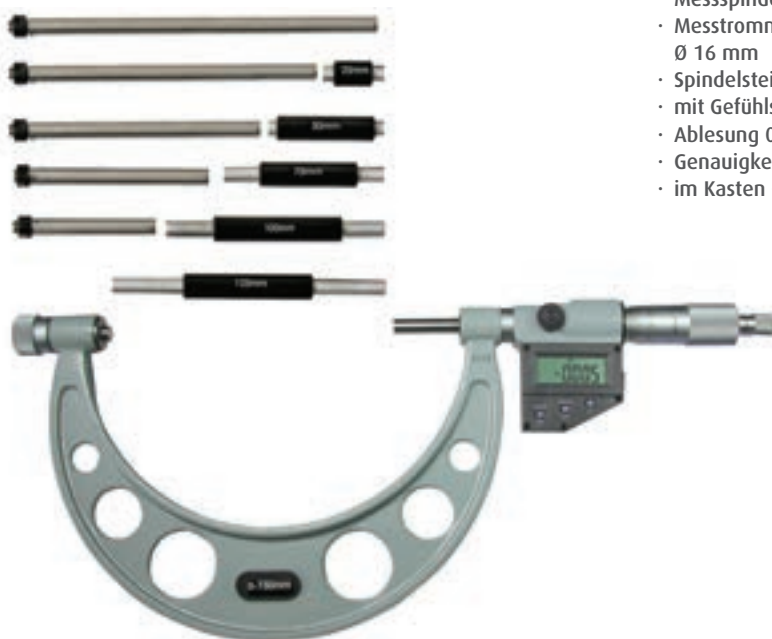


Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Amboss/St. Anvil/Pc.	Einstellmaß Standard	A mm	Genauigkeit Accuracy	kg	Euro/St. Euro/Pc.
01019059	0 - 100	4	25/50/75	57	0,009	0,7	175,00
01019062	100 - 200	4	100/125/150/175	114	0,011	1,1	250,00
01019063	200 - 300	4	200/225/250/275	165	0,013	1,6	260,00
01019060	0 - 150	6	25/50/75/100/125	82	0,011	0,9	220,00
01019061	150 - 300	6	150/175/200/225/250/275	165	0,013	1,3	260,00

Digital-Bügelmessschraube mit auswechselbaren Ambossen

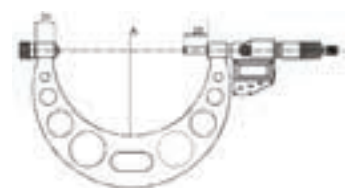
6541

Digital micrometer with exchangeable anvils



- mit auswechselbaren Messambossen
 - mit HM-Messfläche, Messspindel Ø 8 mm
 - Messtrommel mattverchromt Ø 16 mm
 - Spindelsteigung 0,5 mm
 - mit Gefühlsratsche und Einstellmaßen
 - Ablesung 0,001 mm
 - Genauigkeit nach Werksnorm
 - im Kasten - nur zum Transport
- with exchangeable anvils
 - with carbide measuring faces, spindle Ø 8 mm
 - thimble chrome finished Ø 16 mm
 - thread pitch 0,5 mm
 - with ratchet and setting standard
 - reading 0,001 mm
 - accuracy works standard
 - in box - to transport only

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	●
DATA	
PRESET	
Datenausgang	RB 4
Stromversorgung	1,5 V V357



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Amboss/St. Anvils/Pc.	Einstellmaß Standard	Genauigkeit Accuracy	A mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
02032060	0 - 150	6	25/50/75/100/125	0,011	82	0,9	340,00
02032061	150 - 300	6	150/175/200/225/250/275	0,013	165	1,3	360,00

Bügelmessschraube mit Feinzeiger

678

Indicating snap micrometer

- mit Feinzeiger
 - Messbereich $\pm 0,04$ mm,
 - Ablesung 0,001 mm
 - Genauigkeit 0,002 mm
 - mit HM-Messfläche, Messspindel $\varnothing 6,5$ mm
 - Bügel und Messtrommel mattverchromt
 - im Etui
- with dial indicator
 - range $\pm 0,04$ mm
 - reading 0,001 mm
 - accuracy 0,002 mm
 - carbide measuring faces, spindle $\varnothing 6,5$ mm
 - frame and thimble chrome finished
 - in case



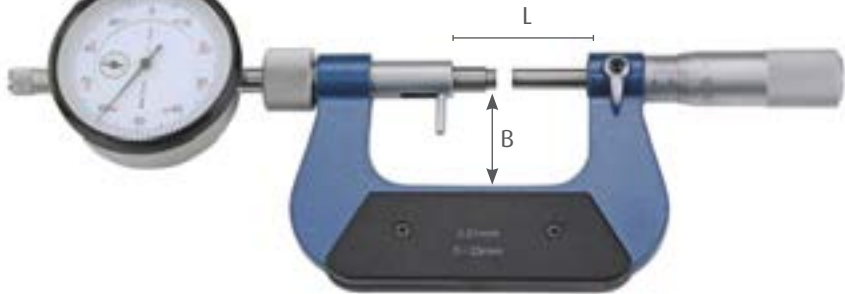
Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Mikrometer Accuracy micrometer mm	Genauigkeit Feinzeiger Accuracy dial indicator mm	Euro/St. Euro/Pc.
01019015	0 - 25	0,003	0,002	320,00
01019016	25 - 50	0,003	0,002	390,00
01019017	50 - 75	0,003	0,002	420,00
01019018	75 - 100	0,003	0,002	500,00

Bügelmessschraube mit Messuhr

679

Micrometer with dial indicator

- mit hoher Wiederholgenauigkeit, ideal für Serienmessungen
 - mit austauschbarer Messuhr, Messbereich 10 mm
 - Ablesung 0,01 mm
 - mit verschiebbarem Weg von 8 mm
 - mit HM-Messfläche $\varnothing 6,5$ mm
 - Spindelsteigung 0,5 mm
 - Bügel und Messtrommel mattverchromt
 - im Etui
- with dial indicator for quick measuring
 - with exchangeable dial, range 10 mm,
 - reading 0,01 mm
 - anvil moveable range 8 mm
 - carbide measuring faces $\varnothing 6,5$ mm
 - thread pitch 0,5 mm
 - frame and thimble chrome finished
 - in case



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	L mm	B mm	Einstellmaß Standard mm	Euro/St. Euro/Pc.
01019030	0 - 25	41	37	-	190,00
01019031	25 - 50	67	50	25	200,00
01019032	50 - 75	93	62	50	210,00
01019033	75 - 100	118	69	75	240,00

Halter für Bügelmessschrauben

S 27

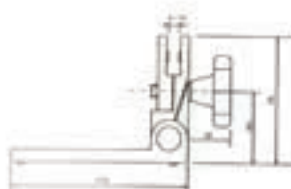
Micrometer holder

· Neigung einstellbar

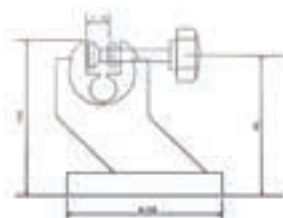
· with adjustable angle
and central clamp



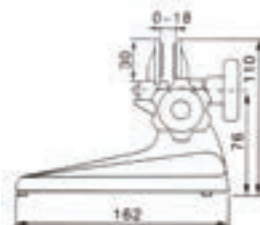
01018037:
für Messschrauben bis 100 mm
for micrometer until 100 mm



01018040:
Messschrauben bis 200 mm
for micrometer until 200 mm



01018035:
für Messschrauben bis 300 mm
for micrometer until 300 mm



Bestell-Nr. Order-No.	Beschreibung Description	Gewicht kg Weight kg	Euro/St. Euro/Pc.
01018037	für Messschrauben bis 100 mm / for micrometer until 100 mm	0,75	30,00
01018040	für Messschrauben bis 200 mm / for micrometer until 200 mm	1,5	39,00
01018035	für Messschrauben bis 300 mm / for micrometer until 300 mm	2,0	25,00

Ratschen-Kraftmessgerät

663

Ratchet force measuring tool

· zur Prüfung der Messkraft von Ratschen
· mit Verlängerungen für Messschrauben
bis 100 mm
· im Etui

· for measuring force of ratchet
· with extensions for micrometers until
100 mm
· in case

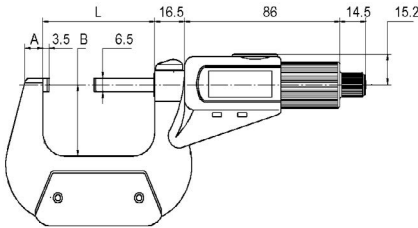


Bestell-Nr. Order-No.	Messkraft N Measuring force N	Verlängerung Extensions mm	Euro/St. Euro/Pc.
01018034	5 - 12 N	25, 50, 75	42,00

Digital micrometer

- mit feinst geläphten HM-Messflächen
 - Ablesung 0,001 mm
 - Messspindel ø 6,5 mm
 - mit Friktionsratsche
 - Genauigkeit nach DIN 863
 - ab 25 mm mit Einstellmaß
 - im Etui
- carbide measuring faces
 - reading 0,001 mm
 - spindle ø 6,5 mm
 - with friction ratchet
 - accuracy DIN 863
 - at 25 mm with setting standard
 - in case

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	
DATA	
PRESET	
Datenausgang	
Stromversorgung	1,5 V V357



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	A mm	B mm	L mm	Euro/St. Euro/Pc.
02029090	0 - 25	7	28	32,5	98,00
02029091	25 - 50	10	35	57,5	120,00
02029092	50 - 75	12	48	82,5	130,00
02029093	75 - 100	12	60	107,5	140,00

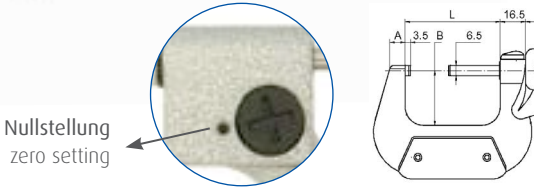
Digital-Bügelmessschraube, IP 54

6028

Digital micrometer, IP 54

- IP 54
 - mit automatischer Abschaltung
 - Bügel lackiert
 - Messtrommel mattverchromt
 - mit feinst geläphten HM-Messflächen
 - mit Ratsche
 - Ablesung 0,001 mm, DIN 863
 - ab 25 mm mit Einstellmaß
 - im Etui
- IP 54
 - with auto power off
 - frame coated
 - thimble chrome finished
 - carbide measuring faces
 - with ratchet
 - reading 0,001 mm, accuracy DIN 863
 - at 25 mm with setting standard
 - in case

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	
DATA	
PRESET	
Datenausgang	
Stromversorgung	1,5 V V357



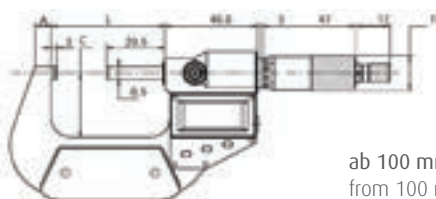
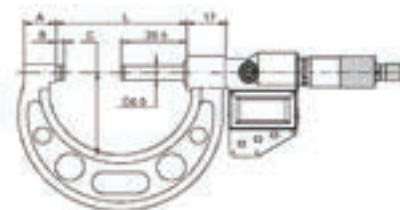
Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	A mm	B mm	L mm	Euro/St. Euro/Pc.
02029080	0 - 25	7	28	32,5	100,00
02029081	25 - 50	10	35	57,5	115,00
02029082	50 - 75	12	48	82,5	130,00
02029083	75 - 100	12	60	107,5	140,00

Digital micrometer, IP 54, ABS

- IP 54
- Messspindel $\varnothing$ 6,5 mm
- Bügel lackiert, Messtrommel mattverchromt
- mit feinst geläpften HM-Messflächen
- Ratsche
- Ablesung 0,001 mm,
- Genauigkeit nach DIN 863
- ab 25 mm mit Einstellmaß
- im Etui
- IP 54
- frame coated, thimble chrome finished
- carbide measuring faces
- spindle $\varnothing$ 6,5 mm
- with ratchet
- reading 0,001 mm
- accuracy DIN 863
- at 25 mm with setting standard
- in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	●
DATA	
PRESET	
Datenausgang	
Stromversorgung	1,5 V V357

bis 100 mm
up to 100 mmab 100 mm
from 100 mm

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	A mm	C mm	L mm	Euro/St. Euro/Pc.
02030030	0 - 25	6	26,5	32,5	135,00
02030031	25 - 50	8	32,0	57,5	158,00
02030032	50 - 75	8	44,5	82,5	180,00
02030033	75 - 100	8	57,0	107,5	190,00
02030034	100 - 125	10	82,0	133,0	230,00
02030035	125 - 150	10	94,5	158,0	250,00
02030036	150 - 175	10	94,5	184,0	290,00
02030037	175 - 200	12	107,0	209,5	320,00
02030045	200 - 225	12	130,0	209,5	350,00
02030046	225 - 250	19,4	142,0	260,0	380,00
02030047	250 - 275	19,4	155,0	285,0	400,00
02030048	275 - 300	19,4	168,0	310,0	425,00

Ersatzbatterie für Digitalmesszeuge jeweils 1 Stück

Spare-battery for digital caliper 1 pcs.

1,5 V
V357

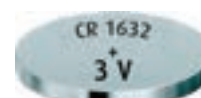
02026020



Ø 20

3 V
CR 2032

02026080



Ø 16

3 V
CR 1632

02026117

Bestell-Nr. Order-No.	Nennspannung Voltage V	Abmessung Dimensions mm	Bezeichnung Description		Euro/St. Euro/Pc.
02026020	1,5	$\varnothing$ 11,5 x 5,2	Varta V 357	Silberoxid-Batterie	3,50
02026080	3,0	$\varnothing$ 20 x 3,2	CR 2032	Lithium-Batterie	4,50
02026117	3,0	$\varnothing$ 16 x 3,2	Panasonic CR 1632	Lithium-Batterie	6,00

Digital-Bügelmessschraube, ABS

6020

Digital micrometer, ABS

- Bügel lackiert
- Messtrommel mattverchromt
- mit feinst geläpften HM-Messflächen ø 6,5 mm
- mit Ratsche
- Ablesung 0,001 mm
- Genauigkeit nach DIN 863
- ab 25 mm mit Einstellmaß
- im Etui

- frame coated, thimble chrome finished
- carbide measuring faces ø 6,5 mm
- with ratchet
- reading 0,001 mm
- accuracy DIN 863
- from 25 mm with setting standard
- in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	●
DATA	
PRESET	
Datenausgang	RB 4.1
Stromversorgung	1,5 V V357

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	a mm	L mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
02029105	0 - 25	25	31	0,30	110,00
02029106	25 - 50	32	57	0,40	125,00
02029107	50 - 75	47	82	0,50	150,00
02029108	75 - 100	61	108	0,68	170,00

Digital-Bügelmessschraube, IP 65, ABS

6017

Digital micrometer, IP 65, ABS

- IP 65
- Bügel lackiert
- Messtrommel mattverchromt
- mit feinst geläpften HM-Messflächen ø 6,5 mm
- mit Ratsche
- Ablesung 0,001 mm
- Genauigkeit nach DIN 863
- ab 25 mm mit Einstellmaß
- im Etui

- IP 65
- frame coated, thimble chrome finished
- carbide measuring faces ø 6,5 mm
- with ratchet
- reading 0,001 mm
- accuracy DIN 863
- from 25 mm with setting standard
- in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	●
DATA	
PRESET	
Datenausgang	RB 4.1
Stromversorgung	1,5 V V357

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	a mm	L mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
02029100	0 - 25	25	31	0,30	150,00
02029101	25 - 50	32	57	0,40	170,00
02029102	50 - 75	47	82	0,50	210,00
02029103	75 - 100	61	108	0,68	240,00

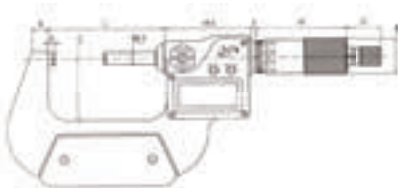
Digital-Bügelmessschraube, IP 65

6060

Digital micrometer, IP 65

- IP 65
- Bügel lackiert
- Messtrommel mattverchromt
- mit feinst geläpften HM-Messflächen Ø 6,5 mm
- mit Ratsche
- Ablesung 0,001 mm
- Genauigkeit nach DIN 863
- ab 25 mm mit Einstellmaß
- im Etui

- IP 65
- frame coated, thimble chrome finished
- carbide measuring faces Ø 6.5 mm
- with ratchet
- reading 0,001 mm
- accuracy DIN 863
- from 25 mm with setting standard
- in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	●
DATA	
PRESET	
Datenausgang	
Stromversorgung	1,5 V V357

Bestell-Nr. Order.-No.	Messbereich Range mm	B mm	C mm	D mm	L mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
02030080	0 - 25	6	26,5	3	32,5	0,30	150,00
02030081	25 - 50	8	32,0	3	57,5	0,40	175,00
02030082	50 - 75	8	44,5	3	82,5	0,50	210,00
02030083	75 - 100	8	57,0	3	107,5	0,68	240,00

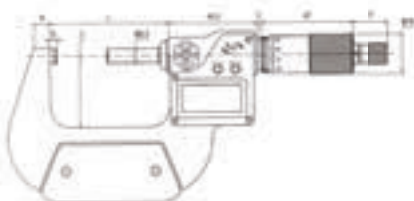
Digital-Bügelmessschraube mit 2 mm Spindelsteigung, IP 65

6061

Digital micrometer with 2 mm spindle thread, IP 65

- IP 65
- Bügel lackiert
- Messtrommel mattverchromt
- mit feinst geläpften HM-Messflächen Ø 6,5 mm
- Spindelsteigung 2 mm
- mit Friktrionsratsche
- Genauigkeit nach DIN 863
- Ablesung 0,001 mm
- ab 25 mm mit Einstellmaß,
- im Etui

- IP 65
- frame coated, thimble chrome finished
- carbide measuring faces Ø 6.5 mm
- spindle 2 mm
- with friction ratchet
- accuracy DIN 863
- reading: 0,001 mm
- from 25 mm with setting standard,
- in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	●
DATA	
PRESET	
Datenausgang	
Stromversorgung	1,5 V V357

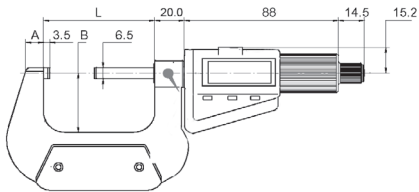
Bestell-Nr. Order.-No.	Messbereich Range mm	B mm	C mm	D mm	L mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
02030090	0 - 25	6	26,5	3	32,5	0,30	225,00
02030091	25 - 50	8	32,0	3	57,5	0,40	250,00
02030092	50 - 75	8	44,5	3	82,5	0,50	280,00
02030093	75 - 100	8	57,0	3	107,5	0,68	310,00

Digital micrometer with friction ratchet

- mit HM-Messflächen Ø 6,5 mm
 - mit Friktionsratsche
 - Ablesung 0,001 mm oder 0,00005"
 - Genauigkeit nach DIN 863
 - mit Einstellmaß (ab 25 mm)
 - im Etui
- carbide measuring faces Ø 6,5 mm
 - with ratchet friction thimble
 - reading 0,001 mm
 - accuracy DIN 863
 - incl. setting standard (at 25 mm)
 - in case



mit Friktionsratsche
with ratched friction thimble



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	
DATA	●
PRESET	●
Datenausgang	RB 6
Stromversorgung	3V CR 1632

Bluetooth geeignet
Zubehör: Bluetooth Datensender
Bestell-Nr.: 02026225
Rubrik 1 Seite 51

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	A mm	B mm	L mm	Euro/St. Euro/Pc.
02030020	0 - 25	6	24	32	115,00
02030021	25 - 50	8	32	57	125,00
02030022	50 - 75	8	44	82	140,00
02030023	75 - 100	8	56	107	160,00
02030024	100 - 125	8	66	133	230,00
02030025	125 - 150	8	78	158	250,00

Digital-Bügelmessschraube mit Friktionsratsche, Messweg 35 mm

Digital micrometer with friction ratchet,
meas. range 35 mm

- mit HM-Messflächen Ø 6,5 mm
 - mit Friktionsratsche
 - Ablesung 0,001 mm oder 0,00005"
 - Genauigkeit DIN 863
 - mit Einstellmaß (ab 35 mm)
 - im Etui
- carbide measuring faces Ø 6,5 mm
 - with ratchet friction thimble
 - reading 0,001 mm or 0,00005"
 - accuracy DIN 863
 - incl. setting standard (at 35 mm)
 - in case



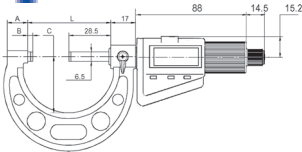
mit Friktionsratsche
with ratched friction thimble



02030029

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	
DATA	●
PRESET	●
Datenausgang	RB 6
Stromversorgung	3V CR 1632

Bluetooth geeignet
Zubehör: Bluetooth Datensender
Bestell-Nr.: 02026225
Rubrik 1 Seite 51



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Einstellmaß Standard mm	A mm	B mm	C mm	L mm	Genauigkeit Accuracy mm	Euro/St. Euro/Pc.
02030026	0 - 35		12	10	38	57	0,006	135,00
02030027	35 - 70	50	12	5,5	51	81	0,007	170,00
02030028	65 - 100	75	12	5,5	60	105	0,008	190,00
02030029	0 - 100 Set	50 + 75						460,00

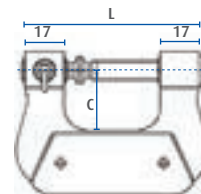
Universal-Bügelmessschrauben mit verschiebbarem Amboss, mit Einsätzen

M 116

Universal micrometer with moveable anvil

- Amboss um 30 mm verschiebbar
- mit 7 Paar Spezial-Messeinsätzen, ø 5 mm
- Ablesung 0,01 mm
- mit Ratsche
- ab 25 mm bis 50 mm mit Einstellmaß
- Messspindel ø 6,5 mm drehend
- Bügel lackiert und Messstrommel mattverchromt
- Messgenauigkeit nach Werksnorm
- im Etui

- anvil moveable 30 mm
- with 7 pair interchangeable inserts, ø 5 mm
- reading 0.01 mm
- with ratchet
- from 25 mm to 50 mm with setting standard
- rotating spindle ø 6,5 mm
- frame painted, thimble chrome finished
- accuracy to works standard
- in case



Paar-Einsätze ø 5mm Beschreibung Rubrik 4, Seite 20/
Inserts shaft ø 5 mm description Rubrik 4, page 20



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	C mm	L mm	Euro/St. Euro/Pc.
01020105	0 - 25	0,008	37	67	270,00
01020106	25 - 50	0,008	50	92	280,00
01020107	50 - 75	0,010	62	118	300,00
01020108	75 - 100	0,010	70	142	315,00
01020109	100 - 125	0,012	82	192	330,00
01020110	125 - 150	0,012	92	217	350,00

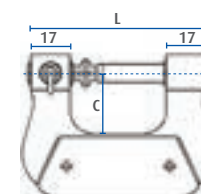
Digital-Universal-Bügelmessschrauben mit verschiebbarem Amboss, mit Einsätzen, IP 65

M 119

Digital universal micrometer with moveable anvil, IP 65

- wie oben beschrieben
- IP 65
- Ablesung 0,001 mm oder 0,00005"
- mit Ratsche

- as described above
- IP 65
- reading 0.001 mm or 0.00005"
- with ratchet



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	●
DATA	●
PRESET	
Datenausgang	RB 4.1
Stromversorgung	1,5 V V357

Paar-Einsätze ø 5mm Beschreibung Rubrik 4, Seite 20/
Inserts shaft ø 5 mm description Rubrik 4, page 20



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	C mm	L mm	Euro/St. Euro/Pc.
02032080	0 - 25	0,008	37	67	350,00
02032081	25 - 50	0,008	50	92	370,00
02032082	50 - 75	0,010	62	118	390,00
02032083	75 - 100	0,010	70	142	415,00
02032084	100 - 125	0,012	82	192	425,00
02032085	125 - 150	0,012	92	217	435,00

Messschrauben mit auswechselbaren Einsätzen, Messspindel nicht drehend ø 6,5 mm

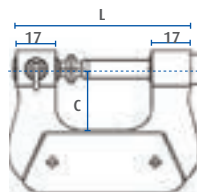
M 110

Universal micrometer with interchangeable inserts,
non-rotating spindle ø 6,5 mm

- mit 7 Paar Spezial-Messeinsätzen, ø 5 mm
- Messspindel nicht drehend ø 6,5 mm
- Ablesung 0,01 mm
- mit Friktionratsche
- Bügel lackiert und Messtrommel mattverchromt
- Messgenauigkeit nach Werksnorm
- Einstellmaße ab 25 mm
- im Etui

- with 7 pair interchangeable inserts, ø 5 mm
- non-rotating spindle ø 6,5 mm
- reading 0.01 mm
- with friction ratchet
- frame coated, thimble chrome finished
- accuracy to works standard
- from 25 mm 50 mm with standard
- in case

Messspindel nicht drehend/ non-rotating spindle



Paar-Einsätze ø 5mm Beschreibung Rubrik 4, Seite 20/
Inserts shaft ø 5 mm description Rubrik 4, page 20



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	C mm	L mm	Euro/St. Euro/Pc.
01020080	0 - 25	0,008	26	42	250,00
01020081	25 - 50	0,008	38	67	265,00
01020082	50 - 75	0,010	50	92	280,00
01020083	75 - 100	0,010	62	118	300,00
01020100	100 - 125	0,012	70	142	325,00
01020101	125 - 150	0,012	82	168	350,00
01020102	150 - 175	0,014	92	192	365,00
01020103	175 - 200	0,014	107	209	375,00

Digital-Messschrauben mit auswechselbaren Einsätzen, Messspindel nicht drehend ø 6,5 mm

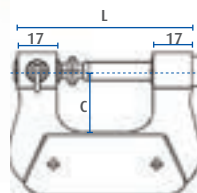
M 125

Digital universal micrometer with interchangeable
inserts, non rotating spindle ø 6,5 mm

- wie oben beschrieben
- Ablesung 0,001 mm / 0,00005"
- mit Ratsche

- as described above
- reading 0.001 mm or 0.00005"
- with ratchet

Messspindel nicht drehend/ non-rotating spindle



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	●
DATA	
PRESET	
Datenausgang	RB 4.1
Stromversorgung	1,5 V V357

Paar-Einsätze ø 5mm Beschreibung Rubrik 4, Seite 20/
Inserts shaft ø 5 mm description Rubrik 4, page 20



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	C mm	L mm	Euro/St. Euro/Pc.
02032090	0 - 25	0,008	26	42	350,00
02032091	25 - 50	0,008	38	67	380,00
02032092	50 - 75	0,010	50	92	395,00
02032093	75 - 100	0,010	62	118	410,00
02032094	100 - 125	0,012	70	142	430,00
02032095	125 - 150	0,012	82	168	450,00
02032096	150 - 175	0,014	92	192	465,00
02032097	175 - 200	0,014	107	209	480,00

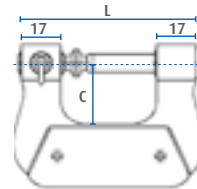
Gewinde-Messschrauben ohne Einsätze, Messspindel nicht drehend, 6,5 mm Ø

M 106

Thread micrometer with moveable anvil,
without inserts, non-rotating spindle Ø 6,5 mm

- Messspindel nicht drehend
- Aufnahme für die Einsätze Ø = 5 mm
- Ablesung 0,01 mm
- mit Ratsche
- ab 25 mm mit Einstellmaß (60°)
- Lieferung ohne Gewinde-Einsätze
- im Etui

- non-rotating spindle
- for screw inserts Ø = 5 mm
- reading 0.01 mm
- with ratchet
- from 25 mm with setting standard (60°)
- delivery without thread inserts
- in case



Einsätze Rubrik 4, Seite 20/
Inserts Rubrik 4, page 20

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	C mm	L mm	Einstellmaß standard mm	Euro/St. Euro/Pc.
01019080	0 - 25	0,008	26	42	–	180,00
01019081	25 - 50	0,008	38	67	25 x 60°	195,00
01019082	50 - 75	0,010	50	92	50 x 60°	215,00
01019083	75 - 100	0,010	62	118	75 x 60°	230,00
01019160	100 - 125	0,012	70	142	100 x 60°	260,00
01019161	125 - 150	0,012	82	168	125 x 60°	280,00
01019162	150 - 175	0,014	92	192	150 x 60°	300,00
01019163	175 - 200	0,014	107	209	175 x 60°	320,00

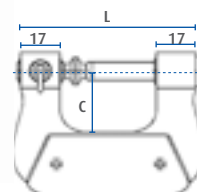
Digital-Gewinde-Messschrauben ohne Einsätze, Messspindel nicht drehend, Ø 6,5 mm

M 603

Digital thread micrometer with moveable anvil,
without inserts, non-rotating spindle Ø 6,5 mm

- wie oben beschrieben
- Ablesung 0,001 mm / 0,00005"
- mit Ratsche

- as described above
- reading 0.001 mm or 0.00005"
- with ratchet



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	●
DATA	
PRESET	
Datenausgang	RB 4.1
Stromversorgung	1,5 V V357

Einsätze Rubrik 4, Seite 20/
Inserts Rubrik 4, page 20

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	C mm	L mm	Einstellmaß standard mm	Euro/St. Euro/Pc.
01019220	0 - 25	0,008	26	42	–	275,00
01019221	25 - 50	0,008	38	67	25 x 60°	299,00
01019222	50 - 75	0,010	50	92	50 x 60°	330,00
01019223	75 - 100	0,010	62	118	75 x 60°	340,00
01019224	100 - 125	0,012	70	142	100 x 60°	410,00
01019225	125 - 150	0,012	82	168	125 x 60°	440,00
01019226	150 - 175	0,014	92	192	150 x 60°	465,00
01019227	175 - 200	0,014	107	209	175 x 60°	500,00

Einstellmaß für Gewinde-Messschrauben

M 121

Setting standard for screw micrometer

- 60° für metrische Gewinde-Einsätze
oder 55° für Whitworth
Gewinde-Einsätze
- 60 ° for metric thread or
55° for whitworth thread inserts



Bestell-Nr. Order-No.	Maß Size mm	Euro/St. Euro/Pc.
01019125	25 x 60°	42,00
01019126	50 x 60°	48,00
01019127	75 x 60°	53,00
01019165	100 x 60°	63,00
01019166	125 x 60°	72,00
01019167	150 x 60°	84,00
01019168	175 x 60°	95,00

Bestell-Nr. Order-No.	Maß Size mm	Euro/St. Euro/Pc.
01019128	25 x 55°	45,00
01019129	50 x 55°	49,00
01019130	75 x 55°	52,00
01019170	100 x 55°	62,00
01019171	125 x 55°	70,00
01019172	150 x 55°	78,00
01019173	175 x 55°	92,00

Gewinde-Einsätze

M 122

Thread inserts

- Lieferung paarweise
• Aufnahme 5 mm
- delivery pairwise
• shank 5 mm



Bestell-Nr. Order-No.	Maß Size mm	Winkel Angle °	Euro/Paar Euro/Pair
01019084	0,4 - 0,5	60	26,00
01019085	0,6 - 0,9	60	26,00
01019086	1,0 - 1,75	60	26,00
01019087	2,0 - 3,0	60	26,00
01019088	3,5 - 5,0	60	26,00
01019089	5,5 - 7,0	60	26,00
01019079	Satz/Set 0,4 - 7,0	60	135,00

Bestell-Nr. Order-No.	Maß Size mm	Winkel Angle °	Euro/Paar Euro/Pair
01019110	60 - 48	55	26,00
01019111	48 - 40	55	26,00
01019112	40 - 32	55	26,00
01019113	32 - 24	55	26,00
01019114	24 - 18	55	26,00
01019115	18 - 14	55	26,00
01019116	14 - 10	55	26,00
01019117	10 - 7	55	26,00
01019118	7 - 4,5	55	26,00
01019119	4,5 - 3,5	55	26,00
01019120	Satz/Set 60 - 3,5	55	240,00

Einsätze für Universal-Mikrometer, Aufnahme ø 5 mm, Paar

M 124

Inserts for universal micrometer, shaft ø 5 mm, pair

- Lieferung paarweise
• Aufnahme 5 mm
- delivery pairwise
• shank 5 mm

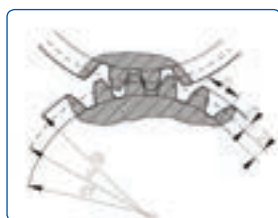
Bestell-Nr. Order-No.	Form/Form	Bild/Picture	Euro/Paar Euro/Pair
01019210	planparallel/ parallel ø 6.5 mm		30,00
01019211	flach, zur Nutenmessung/ blade 0.7 mm		30,00
01019212	gewölbt/ spherical ø 6.5 mm		30,00
01019213	Teller/ disc 12 mm		30,00

Bestell-Nr. Order-No.	Form/Form	Bild/Picture	Euro/Paar Euro/Pair
01019214	keilförmig/ point 60°		30,00
01019215	kegelförmig/ point 60°		30,00
01019216	rund, abgesetzt/ round, small ø 2 mm		30,00
01020084	Satz, 7 Paare/ set 7 pairs		180,00

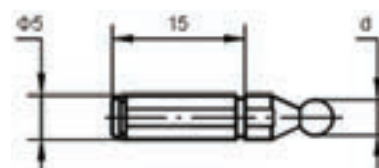
Ball inserts for measuring of gear

- Lieferung paarweise
- Aufnahme 5 mm

- delivery pairwise
- shank 5 mm



$m = p / p$
 $hk = m$
 $hf = 1,25 \times m$
 $dk = m \times (z+2)$
 $df = m \times (z-2,5)$
 z : Zähnezahl / No of tooth



nur passend für
 M 116
 M 119
 M 110
 M 125

Bestell-Nr. Order-No.	Maß / Size mm	Modul / Modul	Euro/Paar Euro/Pair
01019180	1	0,6 - 0,65	69,00
01019181	1,5	0,9 - 1,0	69,00
01019182	2	1,25	69,00
01019183	2,5	1,5	69,00
01019184	3	1,75	69,00

Bestell-Nr. Order-No.	Maß / Size mm	Modul / Modul	Euro/Paar Euro/Pair
01019185	3,5	2	69,00
01019186	4	2,25	69,00
01019187	4,5	2,5	69,00
01019188	5	2,75	69,00
01019189	6	3,5	69,00

Digital-Anzeige für Absolut-Messsysteme für Messgeräte mit RB6-Ausgang

6095

Digital displays for absolut measuring systems with data output RB6

- mit Datenstecker RB6 und Micro-B
- Anzeige in mm/inch/bruch
- Rückseite mit Magnet
- Batterie 3V
- mit Anschlusskabel ca. 2 m

- with connector RB6 and micro-B
- display in mm/inch/frac
- back side with magnetic block
- battery 3V
- with cable, about 2m



Beispiele
examples

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	
DATA	
PRESET	●
Datenausgang	
Stromversorgung	2x CR 2032



Bestell-Nr. Order-No.	Anzeige Display	Anschluss Connector	Euro/St. Euro/Pc.
02031019	1x	RB6	100,00

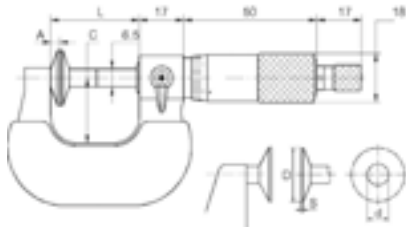
Bügelmessschrauben mit Tellermessflächen und nicht drehender Spindel

M 109

Micrometer with discs and non-rotating spindle

- mit nicht drehender Spindel
- Teller ø 20 oder 30 mm
- Bügel lackiert
- Messtrommel mattverchromt
- mit Ratsche
- Ablesung 0,01 mm
- ab 25 bis 50 mm mit Einstellmaß
- Messgenauigkeit Werksnorm
- im Etui

- with non-rotating spindle
- disc ø 20 or 30 mm
- frame coated
- thimble chrome finished
- with ratchet
- reading 0,01 mm
- from 25 mm until 50 mm with setting standard
- accuracy works standard
- in case



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Messteller Disc mm	Genauigkeit Accuracy mm	A mm	C mm	L mm	d mm	S mm	Euro/St. Euro/Pc.
01019096	0 - 25	20	0,004	8	32	43	8	0,7	95,00
01019097	25 - 50	20	0,004	8	44	68	8	0,7	110,00
01019098	50 - 75	20	0,005	8	57	93	8	0,7	125,00
01019099	75 - 100	20	0,005	10	57	118	8	0,7	135,00
01019135	0 - 25	30	0,004	8	32	43	8	0,7	105,00
01019136	25 - 50	30	0,004	8	44	68	8	0,7	115,00
01019137	50 - 75	30	0,005	8	57	93	8	0,7	130,00
01019138	75 - 100	30	0,005	10	57	118	8	0,7	145,00
01019100	100 - 125	30	0,006	10	70	144	12	0,7	160,00
01019101	125 - 150	30	0,006	12	82	169	12	0,7	175,00
01019102	150 - 175	30	0,007	12	94	194	12	0,7	190,00
01019103	175 - 200	30	0,007	12	120	220	12	0,7	210,00

Digital-Bügelmessschrauben mit Tellermessflächen und nicht drehender Spindel

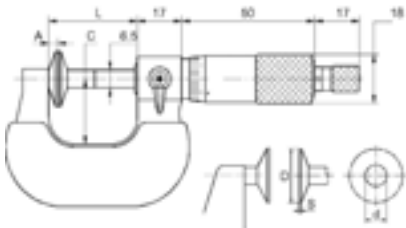
M 604

Digital micrometer with discs and non-rotating spindle

- wie oben beschrieben
- Ablesung 0,001 mm / 0,00005"
- Teller ø 20 mm

- as described above
- reading 0.001 mm or 0.00005"
- disc ø 20 mm

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	●
DATA	
PRESET	
Datenausgang	RB 4.1
Stromversorgung	1,5 V V357



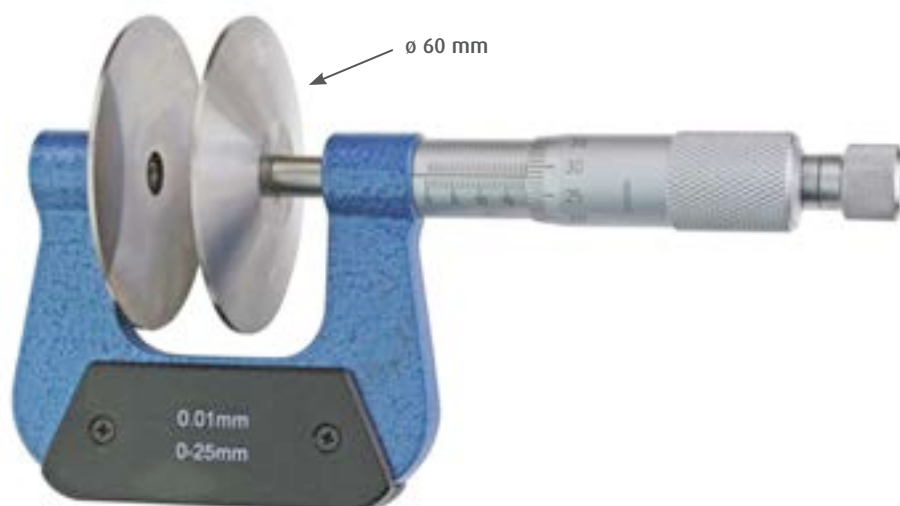
Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Messteller Disc mm	Genauigkeit Accuracy mm	A mm	C mm	L mm	d mm	S mm	Euro/St. Euro/Pc.
01019230	0 - 25	20	0,004	8	32	43	8	0,7	320,00
01019231	25 - 50	20	0,004	8	44	68	8	0,7	350,00
01019232	50 - 75	20	0,005	8	57	93	8	0,7	370,00
01019233	75 - 100	20	0,005	10	57	118	8	0,7	380,00

Bügelmessschraube mit $\varnothing$ 60 mm Tellermessfläche mit nicht drehender Spindel

M 113

Disc micrometer with non-rotating spindle,
discs $\varnothing$ 60 mm

- Bügel lackiert und Messtrommel mattverchromt
- Ablesung 0,01 mm
- Messgenauigkeit Werksnorm
- mit Einstellmaß (ab 25 mm)
- im Etui
- frame painted, thimble chrome finished
- reading 0,01 mm
- accuracy works standard
- incl. setting standard (at 25 mm)
- in case



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Messteller Disc mm	Genauigkeit Accuracy mm	Euro/St. Euro/Pc.
01019105	0 - 25	60	0,008	193,00
01019106	25 - 50	60	0,008	220,00
01019107	50 - 75	60	0,010	240,00
01019108	75 - 100	60	0,010	265,00

Bügelmessschraube mit 100 mm Bügeltiefe

674/1

Deep throat micrometer

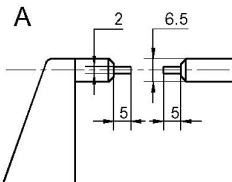
- 100 mm Bügeltiefe
- Messtrommel mattverchromt
- Bügel lackiert
- mit HM-Messflächen
- Messspindel $\varnothing$ 6,5 mm
- Spindelsteigung 0,5 mm
- Ablesung 0,01 mm
- Genauigkeit nach DIN 863
- mit Gefühlsratsche
- mit Einstellmaß (ab 25 mm)
- im Etui
- 100 mm throat depth
- thimble chrome finished
- frame coated
- with carbide measuring faces
- spindle $\varnothing$ 6,5 mm
- throat pitch 0,5 mm
- reading 0,01 mm
- accuracy DIN 863
- with ratchet
- incl. setting standard (at 25 mm)
- in case



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Bügeltiefe Depth mm	Euro/St. Euro/Pc.
01020090	0 - 25	100	100,00
01020091	25 - 50	100	117,00

Micrometer with stepped measuring faces

- Messtrommel mattverchromt
 - Bügel lackiert
 - Ablesung 0,01 mm
 - mit Ratsche
 - Messspindel Ø 6,5 mm
 - Spindelsteigung 0,5 mm
 - mit HM-Messfläche, Ø 2 mm, 5 mm lang
 - Genauigkeit nach DIN 863
 - ab 25 mm inkl. Einstellmaß
 - im Etui
- thimble chrome finished
 - frame coated
 - reading 0,01 mm
 - with ratchet
 - spindle Ø 6,5 mm
 - thread pitch 0,5 mm
 - with carbide measuring faces Ø 2 mm, length 5 mm
 - accuracy DIN 863
 - ab 25 - 50 mm with setting standard
 - in case



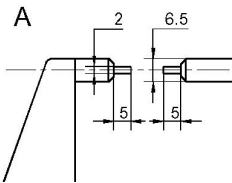
Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	Messspitze Point mm	Euro/St. Euro/Pc.
01020075	0 - 25	0,005	Ø 2 x 5	85,00
01020076	25 - 50	0,005	Ø 2 x 5	95,00

Digital micrometer with stepped measuring faces

- wie oben beschrieben
 - Ablesung 0,001 mm oder 0,00005"
 - Teller Ø 20 mm
- as described above
 - reading 0.001 mm or 0.00005"
 - disc Ø 20 mm



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	●
DATA	
PRESET	
Datenausgang	RB 4.1
Stromversorgung	1,5 V V357



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	Messspitze Point mm	Euro/St. Euro/Pc.
02032047	0 - 25	0,005	Ø 2 x 5	235,00
02032048	25 - 50	0,005	Ø 2 x 5	255,00

Digital-Crimphöhe-Messschraube, IP 65

677

Digital micrometer with point, IP 65

- Bügel lackiert
 - Messtrommel mattverchromt
 - Genauigkeit 0,005 mm
 - IP 65
 - Ablesung 0,001mm oder 0,00005"
 - mit Ratsche
 - im Etui
- frame coated
 - thimble chrome finished
 - accuracy 0,005 mm
 - IP 65
 - reading 0,001 mm or 0,00005"
 - with ratchet
 - in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	●
DATA	
PRESET	
Datenausgang	RB 4.1
Stromversorgung	1,5 V V357

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Amboss Anvil H x L x d mm	Spitze Point mm	Euro/St. Euro/Pc.
01020093	0 - 25	6,5 x 3,5 x 0,5	60°	340,00

Digital-Messschrauben mit Kegelspitze, IP 65

6077

Digital micrometer with point, IP 65

- Bügel lackiert
 - Messtrommel mattverchromt
 - Genauigkeit 0,005 mm
 - IP 65
 - Ablesung 0,001 mm oder 0,00005"
 - mit Ratsche
 - im Etui
- frame coated
 - thimble chrome finished
 - accuracy 0,005 mm
 - IP 65
 - reading 0,001 mm or 0,00005"
 - with ratchet
 - in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	●
DATA	
PRESET	
Datenausgang	RB 4.1
Stromversorgung	1,5 V V357

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Amboss Anvil mm	Spitze Point mm	Euro/St. Euro/Pc.
01020099	0 - 25	ø 6,5	60°	335,00

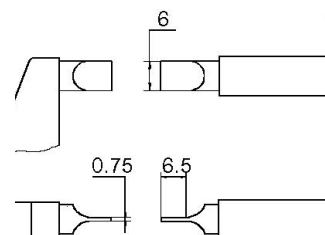
Bügelmessschrauben zur Nutenmessung, Spindel nicht drehend

673

Blade micrometer, non rotating spindle

- mit nicht drehender Messspindel
Ø 6,5 mm
- Ablesung 0,01 mm
- Spindelsteigung 0,5 mm
- Messfläche 0,75 mm x 6,5 mm
- Ablesung 0,01 mm
- Genauigkeit nach DIN 863
- mit Gefühlsratsche
- ab 25 mm inkl. Einstellmaß
- im Etui

- spindle: non-rotating, Ø 6,5 mm
- reading 0,01 mm
- thread pitch 0,5 mm
- with measuring faces
0,75 mm x 6,5 mm
- reading 0,01 mm
- accuracy DIN 863
- with ratchet
- from 25 mm incl. setting standard
- in case



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Messspitze Point mm	Genauigkeit Accuracy mm	Euro/St. Euro/Pc.
01020077	0 - 25	Ø 0,75 x 6,5	0,005	170,00
01020078	25 - 50	Ø 0,75 x 6,5	0,005	179,00
01020079	50 - 75	Ø 0,75 x 6,5	0,006	195,00
01020088	75 - 100	Ø 0,75 x 6,5	0,006	215,00
01020089	100 - 125	Ø 0,75 x 6,5	0,008	245,00
01020092	125 - 150	Ø 0,75 x 6,5	0,008	250,00

Digital-Bügelmessschrauben zur Nutenmessung, Spindel nicht drehend

682

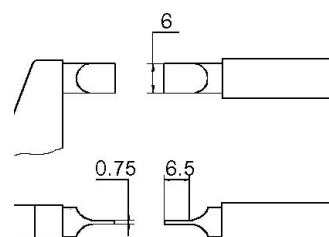
Digital blade micrometer, non rotating spindle

- wie oben beschrieben
- Ablesung 0,001 mm oder 0,00005"

- as described above
- reading 0.001 mm or 0.00005"



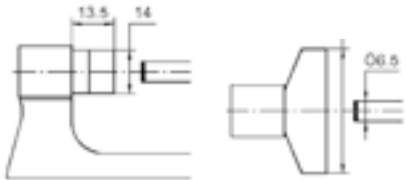
ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	●
DATA	
PRESET	
Datenausgang	RB 4.1
Stromversorgung	1,5 V V357



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Messspitze Point mm	Genauigkeit Accuracy mm	Euro/St. Euro/Pc.
02032042	0 - 25	Ø 0,75 x 6,5	0,005	275,00
02032043	25 - 50	Ø 0,75 x 6,5	0,005	290,00

Micrometer with extra big anvil

- mit großem Amboss zum Messen von Dicken z. B. von Scheibenfräsern
 - Ablesung 0,01 mm
 - Bügel lackiert
 - mit Ratsche
 - Messtrommel mattverchromt
 - Genauigkeit 0,005 mm
 - im Etui
- for thickness measuring e.g. of side milling cutter
 - reading 0.01 mm
 - frame coated
 - with ratchet
 - thimble chrome finished
 - accuracy 0,005 mm
 - in case

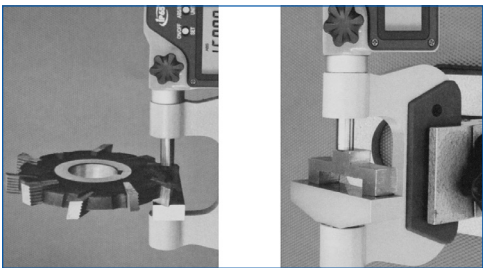


Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Amboss Anvil mm	Euro/St. Euro/Pc.
01020086	0 - 25	50 x 14	190,00
01020087	25 - 50	60 x 14	255,00

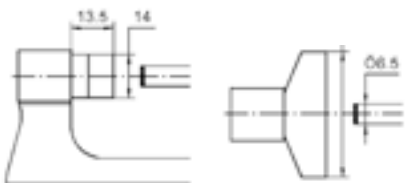
Digital-Bügelmessschrauben mit grossem Amboss

Digital micrometer with extra big anvil

- wie oben beschrieben
 - IP 65
 - Ablesung 0,001 mm oder 0,00005"
 - mit Ratsche
- as described above
 - IP 65
 - reading 0.001 mm or 0.00005"
 - with ratchet

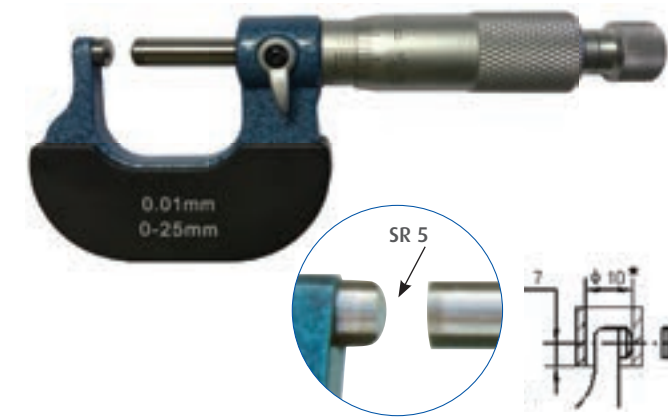


ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	●
DATA	
PRESET	
Datenausgang	RB 4.1
Stromversorgung	1,5 V V357



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Amboss Anvil mm	Euro/St. Euro/Pc.
02032067	0 - 25	50 x 14	330,00
02032068	25 - 50	60 x 14	380,00

Tube micrometer



- wahlweise mit ein- oder beidseitigen, balligen Messflächen
 - Bügel lackiert
 - Spindel Ø6,5 mm, Steigung 0,05 mm
 - Messtrommel mattverchromt
 - mit Ratsche
 - Ablesung 0,01 mm
 - Genauigkeit 0,004 mm
 - im Etui
- optional single or doubleside spherical faces
 - frame coated
 - spindle Ø6,5 mm, thread 0,05 mm
 - thimble chrome finished
 - with ratchet
 - reading 0,01 mm
 - accuracy 0,004 mm
 - in box

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Messfläche Measuring face	Euro/St. Euro/Pc.
01021059	0 - 25	1 x ballig + 1 x flach / 1 x spherically + 1 x flat	50,00
01021058	0 - 25	2 x ballig / 2 x spherically	55,00

Digital-Rohrwanddicken-Messschrauben, IP 54

Digital tube micrometer



- wie oben beschrieben
 - IP 54
 - Ablesung 0,001 mm
 - Genauigkeit nach DIN 863
- as described above
 - IP 54
 - reading 0.001 mm
 - accuracy DIN 863

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	●
DATA	●
PRESET	
Datenausgang	RB 4.1
Stromversorgung	1,5 V V357

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Messfläche Measuring face	Euro/St. Euro/Pc.
01021062	0 - 25	1 x ballig + 1 x flach / 1 x spherically + 1 x flat	250,00
01021063	0 - 25	2 x ballig / 2 x spherically	280,00

Digital-Rohrwanddicken-Messschrauben, IP 65

Digital tube micrometer



- wie oben beschrieben
 - IP 65 wassergeschützt
 - Ablesung 0,001 mm oder 0,00005"
 - mit Ratsche
 - Genauigkeit nach DIN 863
- as described above
 - water protection level IP 65
 - reading 0.001 mm or 0.00005"
 - with ratchet
 - accuracy DIN 863

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	●
DATA	
PRESET	
Datenausgang	RB 4.1
Stromversorgung	1,5 V V357

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Messfläche Measuring face	Euro/St. Euro/Pc.
01021064	0 - 25	1 x ballig + 1 x flach / 1 x spherically + 1 x flat	260,00
01021069	0 - 25	2 x ballig / 2 x spherically	290,00

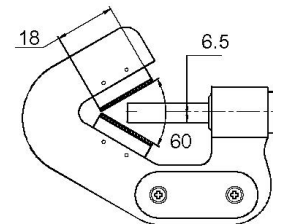
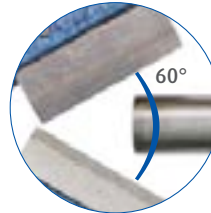
Dreipunkt-Bügelmessschraube

670

Three points micrometer

- mit Hartmetall-Prisma zum Messen von Dreikant-Werkstücken
- Bügel lackiert und Messtrommel mattverchromt
- Ablesung 0,01 mm
- Genauigkeit nach Werksnorm
- mit Einstellmaß
- im Etui

- with carbide measuring face for measuring 3 fluted taps, cutters etc.
- frame coated, thimble chrome finished
- reading 0,01 mm
- accuracy works standard
- with setting standard
- in case



4

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Einstellmaß Standard mm	Genauigkeit Accuracy mm	Euro/St. Euro/Pc.
01020060	1 - 15	1	0,005	190,00
01020061	5 - 20	5	0,005	200,00
01020062	20 - 35	20	0,006	235,00
01020063	35 - 50	35	0,006	295,00
01020064	50 - 65	50	0,007	325,00
01020065	65 - 80	65	0,007	340,00
01020066	80 - 95	80	0,008	365,00

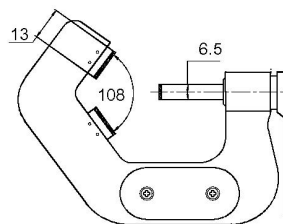
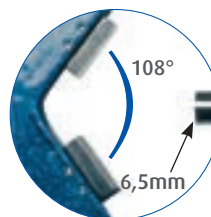
Fünfpunkt-Bügelmessschraube

671

Five points micrometer

- mit Hartmetall-Prisma zum Messen von Fünfkant-Werkstücken
- Bügel lackiert und Messtrommel mattverchromt
- Ablesung 0,01 mm
- Genauigkeit nach Werksnorm
- mit Einstellmaß
- im Etui

- with carbide measuring face for measuring 5 fluted taps, cutters etc.
- frame coated, thimble chrome finished
- reading 0,01 mm
- accuracy works standard
- with setting standard
- in case



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Einstellmaß Standard mm	Genauigkeit Accuracy mm	Euro/St. Euro/Pc.
01020070	5 - 25	5	0,005	205,00
01020071	25 - 45	25	0,005	240,00
01020072	45 - 65	45	0,006	290,00
01020073	65 - 85	65	0,007	320,00

Rohrwanddicken-Messschraube

M 115

Tube micrometer

- Messung von Innendurchmesser ab 1,8 mm
 - mit beidseitigen HM-Messflächen
 - Bügel lackiert
 - Messtrommel mattverchromt
 - Ablesung 0,01 mm
 - Genauigkeit 0,004 mm
 - im Etui
- for measuring wall thickness from 1,8 mm
 - carbide faces
 - frame coated
 - thimble chrome finished
 - reading 0,01 mm
 - accuracy 0,004 mm
 - in case



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Messung ab measuring at mm	Euro/St. Euro/Pc.
01021057	0 - 25	1,8	57,00

Rohrwanddicken-Messschraube

M 105

Tube micrometer

- Messung von Innendurchmesser ab 4,7 mm
 - Hartmetallmessfläche
 - Bügel lackiert
 - Messtrommel mattverchromt
 - Ablesung 0,01 mm
 - Genauigkeit 0,004 mm
 - im Etui
- for measuring wall thickness from 4,7 mm
 - carbide face
 - frame coated
 - thimble chrome finished
 - reading 0,01 mm
 - accuracy 0,004 mm
 - in case



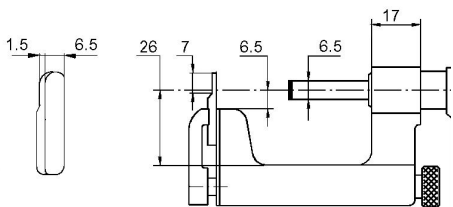
Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Messung ab measuring at mm	Euro/St. Euro/Pc.
01021055	0 - 25	4,7	55,00

Präzisions-Universal-Bügelmessschraube

M 108

Universal micrometer

- geeignet für Rohrwand-, Nutendicke- und Stufentiefenmessung
 - mit HM-Messfläche Ø 6,5 mm
 - Steigung 0,5 mm
 - Ablesung 0,01 mm
 - Bügel und Messtrommel mattverchromt
 - Messgenauigkeit 0,004 mm
 - mitgelieferte Einsätze:
 - 1x Zylinder-Einsatz, Ø 3,0 mm
 - 1x Flach-Einsatz, d = 1,5 mm, Breite 5 mm
 - im Etui
- measuring tube thickness, shoulder-edge distance, rivet head height, etc.
 - with exchangeable anvils (flat and cylinder insert)
 - with carbide measuring faces Ø 6,5 mm
 - throat pitch 0,5 mm
 - reading 0,01 mm
 - frame and thimble chrome finished
 - accuracy 0,004 mm
 - exchangeable inserts (incl.):
 - 1x rob anvil, Ø 3,0 mm
 - 1 x flat anvil, d = 1,5 mm, width 5 mm
 - in case



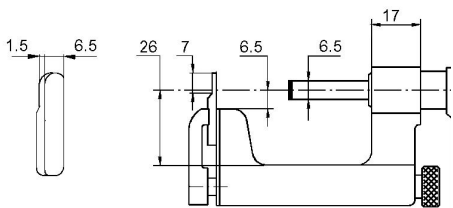
Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Euro/St. Euro/Pc.
01019095	0 - 25	160,00

Digital-Präzisions-Universal-Bügelmessschraube

M108/2

Digital universal micrometer

- wie oben beschrieben
 - IP 65
 - Ablesung 0,001 mm oder 0,00005"
 - mit Ratsche
- as described above
 - IP 65
 - reading 0.001 mm or 0.00005"
 - with ratchet



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Euro/St. Euro/Pc.
02032063	0 - 25	330,00

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	●
DATA	
PRESET	
Datenausgang	RB 4.1
Stromversorgung	1,5 V V357

Tiefen-Messschrauben mit gewölbter Messfläche

M72

Depth micrometer with spherical measuring face



- mit gewölbter Messfläche
- 100 x 16 mm Brücken, mattverchromt
- Messeinsätze ø 4,5 mm
- einfaches Auswechseln der Messeinsätze
- Messstangen 25 mm steigend
- Ablesung 0,01 mm
- im Etui

- with spherical measuring face
- 100 x 16 mm base, chrome finished
- measuring inserts ø 4,5 mm
- inserts simply exchangeable
- reading 0,01 mm
- Meas. rods pitch 25 mm
- in case



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Messstangen/St. Meas. rods	Messbrücke Base (Lxd) mm	Genauigkeit Accuracy mm	Euro/St. Euro/Pc.
01020050	0 - 100	4	100 x 16	0,005	100,00
01020051	0 - 200	8	100 x 16	0,006	180,00

Tiefen-Messschrauben mit flacher Messfläche

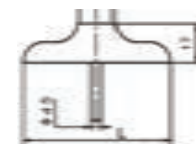
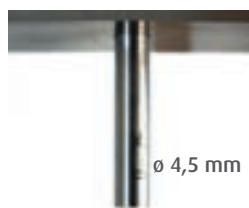
M73

Depth micrometer with flat measuring face



- mit flacher Messfläche
- 100 x 16 mm Brücken, mattverchromt
- Messeinsätze ø 4,5 mm
- einfaches Auswechseln der Messeinsätze
- Messstangen 25 mm steigend
- Ablesung 0,01 mm
- im Etui

- with flat measuring face
- 100 x 16 mm base, chrome finished
- measuring inserts ø 4,5 mm
- inserts simply exchangeable
- reading 0,01 mm
- Meas. rods pitch 25 mm
- in case



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Messstangen/St. Meas. rods	Messbrücke Base (Lxd) mm	Genauigkeit Accuracy mm	Euro/St. Euro/Pc.
01020055	0 - 100	4	100 x 16	0,005	100,00
01020056	0 - 200	8	100 x 16	0,006	180,00
01020057	0 - 300	12	100 x 16	0,007	240,00

Digital-Tiefen-Messschrauben mit flacher Messfläche, IP 65

M76

Digital depth micrometer with flat measuring face, IP 65



- IP 65
- mit großer Digital-Anzeige,
- Messtrommel mattverchromt
- mit Ratsche
- Ablesung 0,001 mm oder 0,00005"
- Messstangen 25 mm steigend
- im Etui

- IP 65
- thimble chrome finished
- with ratchet
- reading 0.001 mm or 0.00005"
- Meas. rods pitch 25 mm
- in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	●
DATA	
PRESET	
Datenausgang	RB 4.1
Stromversorgung	1,5 V V357

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Messstangen/St. Meas. rods	Messbrücke Base (Lxd) mm	Genauigkeit Accuracy mm	Euro/St. Euro/Pc.
02032057	0 - 100	4	100 x 16	0,005	270,00
02032058	0 - 200	8	100 x 16	0,006	330,00

Bügelmessschraube zur Draht- und Kugelmessung

691

Wire micrometer

- zur Draht- und Kugelmessung
- besonders leicht
- Messtrommel und Bügel mattverchromt
- mit HM-Messflächen Ø 6,5 mm
- Spindelsteigung 0,5 mm, mit Ratsche
- Ablesung 0,01 mm
- im Etui
- designed for measuring the diameter of wires or small balls
- frame and thimble chrome finished
- carbide measuring faces Ø 6,5mm
- thread pitch 0,5 mm, with ratchet
- reading 0,01 mm
- in case



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	Euro/St. Euro/Pc.
01020095	0 - 10	0,004	90,00

Bügelmessschraube mit flachem Bügel

674/6

Hub micrometer

- zum Messen von Radnaben oder Bohrungsabsätzen
- Bügel lackiert, Messtrommel mattverchromt
- mit HM-Messfläche Ø 6,5 mm
- Spindelsteigung 0,5 mm
- mit Ratsche, Ablesung 0,01 mm
- im Etui
- designed for measuring the hub thickness or shoulders inside a bore
- frame coated, thimble chrome finished
- carbide measuring face Ø 6,5mm
- thread pitch 0,5 mm
- with ratchet, reading 0,01 mm
- in case



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	H1 mm	H2 mm	Euro/St. Euro/Pc.
01020096	0 - 25	0,004	18,7	10,2	82,00
01020115	25 - 50	0,006	18,7	10,2	110,00

Bügelmessschraube zur Messung von Konservendosen

692

Can seam micrometer

- zur Messung von Konservendosen
- besonders leicht
- Messtrommel und Bügel mattverchromt
- mit HM-Messflächen Ø 6,5 mm
- Spindelsteigung 0,5 mm
- Ablesung 0,01 mm
- im Etui
- designed for measuring the diameter of wires or small balls
- frame and thimble chrome finished
- carbide measuring faces Ø 6,5mm
- thread pitch 0,5 mm
- reading 0,01 mm
- in case



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	Euro/St. Euro/Pc.
01020094	0 - 10	0,004	95,00

Einbau-Messschraube, Messbereich 0 - 6,5 mm

M 80

Micrometer head, range 0 - 6.5 mm

- Spindel ganz gehärtet ø 3,5 mm
 - Steigung 0,5 mm
 - Ablesung 0,01 mm
 - DIN 863
 - Trommel mattverchromt, ohne Ratsche
 - mit planparalleler oder balliger Messfläche
- spindle hardened ø 3,5 mm
 - thread pitch 0,5 mm
 - reading 0,01 mm
 - DIN 863
 - thimble chrome finished, without ratchet
 - with flat or spherical measuring face



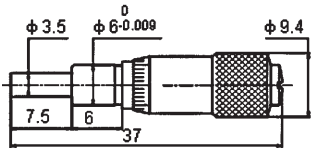
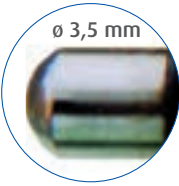
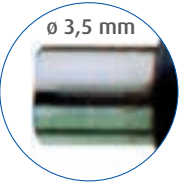
01021065



01021066



01021083



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Messfläche Meas. face	Euro/St. Euro/Pc.
01021065	0 - 6,5	planparallel - flat	30,00
01021066	0 - 6,5	ballig - spherical	30,00
01021083	0 - 6,5	planparallel-flat mit Umkehrscala / with reverse scale	30,00

Einbau-Messschraube, Messbereich 0 - 15 mm

M 82

Micrometer head, range 0 - 15 mm

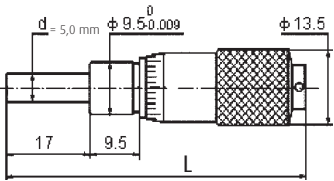
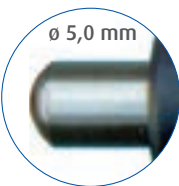
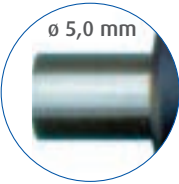
- Spindel ganz gehärtet ø 5 mm
 - Steigung 0,5 mm
 - Ablesung 0,01 mm
 - DIN 863
 - Trommel mattverchromt, ohne Ratsche
 - mit planparalleler oder balliger Messfläche
- spindle hardened ø 5 mm
 - thread pitch 0,5 mm
 - reading 0,01 mm
 - DIN 863
 - thimble chrome finished, without ratchet
 - with flat or spherical measuring face



planparallele Messfläche
flat measuring face



ballige Messfläche
spherically measuring face



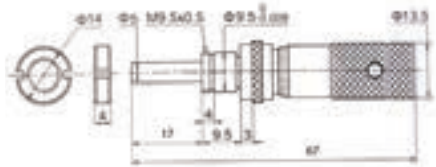
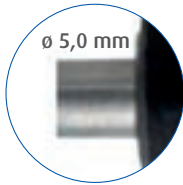
Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Messfläche Meas. face	L mm	Euro/St. Euro/Pc.
01021067	0 - 15	planparallel - flat	59	32,00
01021068	0 - 15	ballig - spherical	61	32,00
01021074	0 - 13	planparallel - flat	61	32,00

Klein-Einbau-Messschraube mit Befestigungsschraubenmutter, Messbereich 13 mm

M 83

Small micrometer head 13 mm with fix screw nut

- Spindel ganz gehärtet ø 5 mm
 - Steigung 0,5 mm
 - Ablesung 0,01 mm
 - Trommel mattverchromt, ohne Ratsche
 - mit planparalleler Messfläche
- spindle hardened ø 5 mm
 - thread pitch 0,5 mm
 - reading 0,01 mm
 - thimble chrome finished, without ratchet
 - with flat measuring face



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Messfläche Meas. face	Euro/St. Euro/Pc.
01021073	0 - 13	planparallel - flat	33,00

Einbau-Messschraube, Messbereich 0 - 25 mm

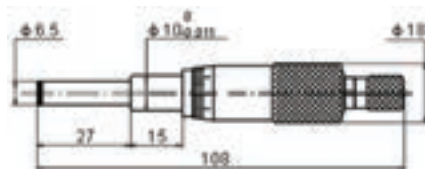
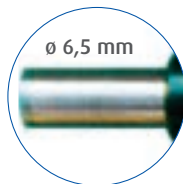
M 84

Micrometer head, range 0 - 25 mm

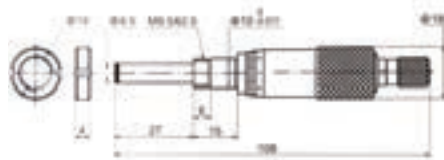
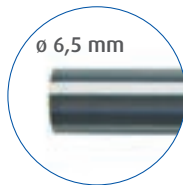
- HM-Messfläche
 - Spindelsteigung 0,5 mm
 - Ablesung 0,01 mm
 - Trommel mattverchromt
 - mit Ratsche
 - DIN 863
- spindle hardened
 - thread pitch 0,5 mm
 - reading 0,01 mm
 - thimble chrome finished
 - with ratchet
 - DIN 863



01021070 = ohne Anspannschraubenmutter/without fix screw



01021072 = mit Anspannschraubenmutter/with fix screw



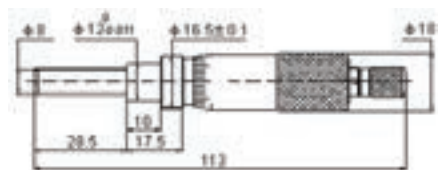
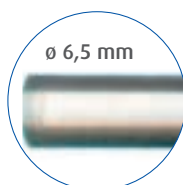
Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Messfläche Meas. face	Euro/St. Euro/Pc.
01021070	0 - 25	planparallel - flat	25,00
01021072	0 - 25 * mit Einbauschraubenmutter / with fix screw nut	planparallel - flat	29,00

Einbau-Messschraube, Messbereich 0 - 25 mm, Spindel nicht drehend

M 86

Micrometer head, range 0 - 25 mm,
spindle non-rotating

- mit nicht drehender HM-Spindel
 - Spindel ø 8 mm
 - Spindelsteigung 0,5 mm
 - Ablesung 0,01 mm
 - DIN 863
 - Trommel mattverchromt
 - mit Ratsche
- non-rotating HM-spindle
 - spindle ø 8 mm
 - thread pitch 0,5 mm
 - reading 0,01 mm
 - DIN 863
 - thimble chrome finished
 - with ratchet



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Messfläche Meas. face	Euro/St. Euro/Pc.
01021075	0 - 25	planparallel - flat	55,00

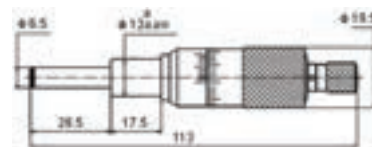
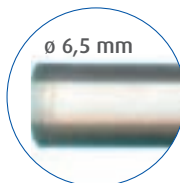
Einbau-Messschraube, Messbereich 0 - 25 mm, Ablesung 0,001 mm

M 85

Micrometer head, range 0 - 25 mm, reading 0.001 mm

- parallaxfreie Ablesung, 0,001 mm
- HM-Spindel
- Spindelsteigung 0,5 mm
- Ablesung 0,01 mm
- DIN 863
- Trommel mattverchromt
- mit Ratsche

- parallaxfree reading, 0,001 mm
- HM-spindle
- thread pitch 0,5 mm
- reading 0,01 mm
- DIN 863
- thimble chrome finished
- with ratchet



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Messfläche Meas. face	Euro/St. Euro/Pc.
01021071	0 - 25	planparallel - flat	51,00

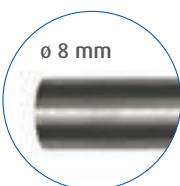
Einbau-Messschraube mit Großtrommel

M 89

Micrometer head with large thimble

- parallaxfreie Ablesung, 0,001 mm
- HM-Spindel
- Spindelsteigung 1,0 mm
- Ablesung 0,002 mm
- DIN 863
- Trommel mattverchromt
- mit Ratsche

- parallaxfree reading, 0,001 mm
- HM-spindle
- thread pitch 1,0 mm
- reading 0,002 mm
- DIN 863
- thimble chrome finished
- with ratchet



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Messfläche Meas. face	Euro/St. Euro/Pc.
01021078	0 - 25	planparallel - flat	260,00
01021079	0 - 50	planparallel - flat	290,00

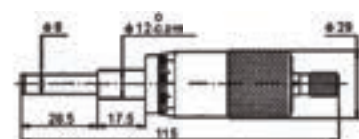
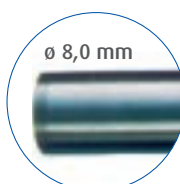
Einbau-Messschraube mit grosser Trommel

M 87

Micrometer head with large thimble

- mit großer Trommel, 29 mm
- HM-Spindel
- Spindel Ø 8 mm
- Spindelsteigung 1,0 mm
- Ablesung 0,01 mm
- DIN 863
- Trommel mattverchromt
- mit Ratsche

- with large thimble 29 mm
- HM-spindle
- spindle Ø 8 mm
- thread pitch 1,0 mm
- reading 0,01 mm
- DIN 863
- thimble chrome finished
- with ratchet



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Messfläche Meas. face	L mm	Euro/St. Euro/Pc.
01021076	0 - 25	planparallel - flat	115	66,00
01021077	0 - 50	planparallel - flat	185	225,00

Digital-Einbau-Messschraube

M 91

Digital micrometers head

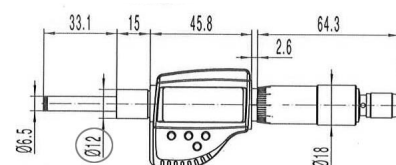
- mit HM-Messfläche
- Ablesung 0,001 mm oder 0,00005"
- Messspindel $\varnothing$ 6,5 mm
- mit Ratsche
- DIN 863
- geeignet für Absolut- und Relativmessung
- Aufnahme 12 H7
- im Etui

- with carbide measuring face
- reading 0,001 mm or 0,00005"
- spindle $\varnothing$ 6,5 mm
- with ratchet
- DIN 863
- for absolute or relative measuring
- shank 12 H7
- in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	●
DATA	
PRESET	
Datenausgang	RB 4
Stromversorgung	1,5 V V357

$\varnothing$ 6,5 mm



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Messfläche Meas. face	Genauigkeit Accuracy mm	Euro/St. Euro/Pc.
02031097	0 - 25	planparallel - flat	0,004	150,00

Digital-Einbau-Messschrauben

M98

Digital micrometers head

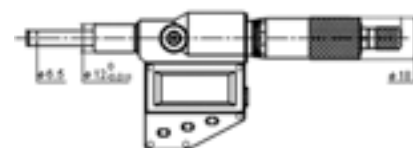
- mit HM-Messfläche
- Messspindel $\varnothing$ 6,5 mm
- Ablesung 0,001 mm oder 0,00005"
- Messgenauigkeit 0,003 mm
- mit Ratsche
- DIN 863
- Aufnahme 12 H7
- im Etui

- with carbide measuring face
- spindle $\varnothing$ 6,5 mm
- reading 0,001 mm or 0,00005"
- accuracy 0,003 mm
- with ratchet
- DIN 863
- shank 12 H7
- in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	●
DATA	
PRESET	
Datenausgang	RB 4.1
Stromversorgung	1,5 V V357

$\varnothing$ 6,5 mm



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Messfläche Meas. face	Genauigkeit Accuracy mm	Euro/St. Euro/Pc.
02031095	0 - 25	planparallel - flat	0,004	170,00
02031096	0 - 50	planparallel - flat	0,004	280,00

Digital micrometers head, for interchangeable inserts

- mit ø 5 mm für Messeinsätze
 - Spindel geradegehend (nichtdrehend)
 - Aufnahme 12 H7
 - Ablesung 0,001mm oder 0,00005"
 - mit Ratsche
 - DIN 863
 - im Etui
- with ø 5 mm hole for measuring inserts
 - spindle non-rotation
 - shank 12 H7
 - reading 0,001 mm or 0,00005"
 - with ratchet
 - DIN 863
 - in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	●
DATA	●
PRESET	
Datenausgang	RB 4
Stromversorgung	1,5 V V357

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	Euro/St. Euro/Pc.
02031098	0 - 25	0,004	280,00

Einsätze für Universal-Mikrometer, Aufnahme ø 5 mm, Paar

M 124

Inserts for universal micrometer, shaft ø 5 mm, pair

- Lieferung paarweise
 - Aufnahme 5 mm
- delivery pairwise
 - shank 5 mm

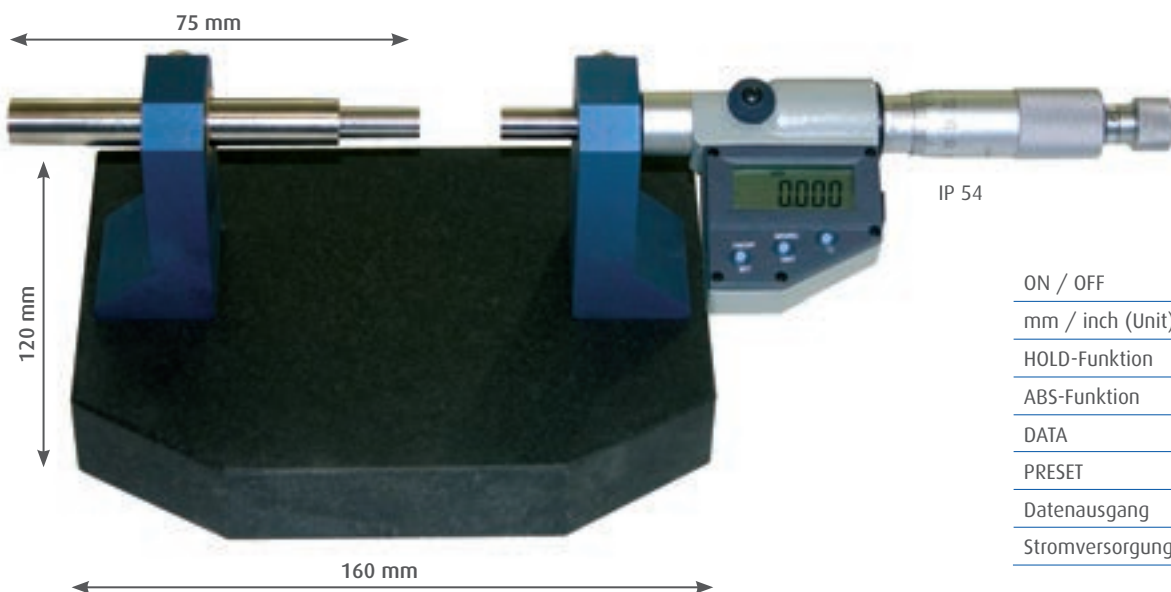
Bestell-Nr. Order-No.	Form/Form	Bild/Picture	Euro/Paar Euro/Pair
01019210	Planparallel/ parallel ø 6.5 mm		30,00
01019211	zur Nutenmessung/ blade 0.7 mm		30,00
01019212	gewölbt/ spherical ø 6.5 mm		30,00
01019213	Teller/ disc 12 mm		30,00

Bestell-Nr. Order-No.	Form/Form	Bild/Picture	Euro/Paar Euro/Pair
01019214	keilförmig/ point 60°		30,00
01019215	kegelförmig/ point 60°		30,00
01019216	rund, abgesetzt/ round, small ø 2 mm		30,00
01020084	Satz, 7 Paare/ set 7 pairs		180,00

Universal measuring table with digital micrometer head and 7 pairs measuring tips

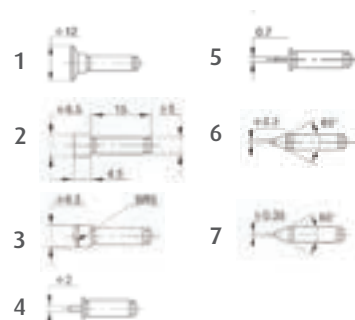
- universell einsetzbar
- Gesamt-Messbereich 75 mm
- mit Granitplatte (160 x 120 x 25 mm)
- Digital-Einbau-Mikrometer
 - Messbereich 25 mm
 - Ablesung 0,001 mm oder 0,00005"
- mit 7 Paar Messeinsätzen
- weitere Einsätze für Gewinde-Messungen oder Zahnrad-Messungen optional

- universal useable
- total measuring range 75 mm
- with granit plate (160 x 120 x 25 mm)
- Digital-Mikrometer head
 - range 25 mm
 - reading 0,001 mm or 0,00005"
- with 7 pairs measuring tips
- measuring tips for thread and gear optional



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	●
DATA	●
PRESET	
Datenausgang	RB 4
Stromversorgung	1,5 V V357

Einsätze
measuring tips



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Messbereich Mikrometer Range micrometer head mm	Ablesung Reading mm	Euro/St. Euro/Pc.
02031092	75	25	0,001	550,00

Präz.-Innenmessschraube, DIN 863/1



655

Prec. inside micrometer DIN 863/1

- Messspindel gehärtet
 - Messtrommel und Messhülse mattverchromt
 - Steigung 0,5 mm, Ablesung 0,01 mm
 - Trommel Ø 20 mm
 - im Etui
- hardened spindle
 - satin chrome finish
 - thread lead 0,5 mm, reading 0,01 mm
 - drum Ø 20 mm
 - in case



25 bis einschließlich 100 mm ohne Klemmring ab 100 - 125 mm mit Klemmring
25 to 100 mm without clamp / from 100 - 125 mm with clamp

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Euro/St. Euro/Pc.
01021010	25 - 30	157,00
01021011	30 - 35	157,00
01021012	35 - 50	157,00
01021013	50 - 75	170,00
01021014	75 - 100	180,00
01021015	100 - 125	200,00
01021016	125 - 150	210,00
01021017	150 - 175	215,00
01021018	175 - 200	230,00
01021019	200 - 225	240,00
01021020	225 - 250	250,00
01021021	250 - 275	260,00
01021022	275 - 300	270,00

Präz.-Innenmessschraubensatz, DIN 863/1



656

Prec. inside micrometer set DIN 863/1

- Messspindel gehärtet
 - Messtrommel und Messhülse mattverchromt
 - Steigung 0,5 mm, Ablesung 0,01 mm
 - Trommel Ø 20 mm
 - im Kasten
- hardened spindle
 - satin chrome finish
 - thread lead 0,5 mm, reading 0,01 mm
 - drum Ø 20 mm
 - in box



Kalibrierung: PREIS NETTO
Certification: PRICE NETTO

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Verlängerungen Extensions mm	Euro/Satz Euro/Set	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/Satz Euro/Set
01021030	50 - 150	25 + 50	570,00	01021030/K	30,00
01021031	50 - 250	25 + 50 + 100	700,00	01021031/K	36,50
01021032	50 - 450	25 + 50 + 100 + 200	850,00	01021032/K	54,00
01021033	50 - 850	25 + 50 + 100 + 200 + 400	1.115,00	01021033/K	62,50
01021034	50 - 1250	25 + 50 + 100 + 200 + 400 + 400	1.350,00	01021034/K	94,00
01021035	50 - 1450	25 + 50 + 100 + 200 + 400 + 600	1.400,00	01021035/K	122,50

Halter für Innenmessschrauben für Art.No. 655 + 656
Holder for inside-micrometers for Art.No. 655 + 656

Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
01021040	80,00

Inside micrometer set

ø 15,5 mm = 01021044 - 46 + 49



ø 22 mm = 01021047 + 48



- HM-Messflächen
- Ablesung 0,01 mm
- mit Einstellmaß
- Genauigkeit $\pm (3 + n + L/50) \mu\text{m}$
n = Anzahl der Verlängerungen
L = max. Messbereich
- im Koffer

- carbide measuring faces
- reading 0,01 mm
- with setting standard
- accuracy $\pm (3 + n + L/50) \mu\text{m}$
n = number of extension
L = max. measuring length
- in box



Kalibrierung: PREIS NETTO
Certification: PRICE NETTO

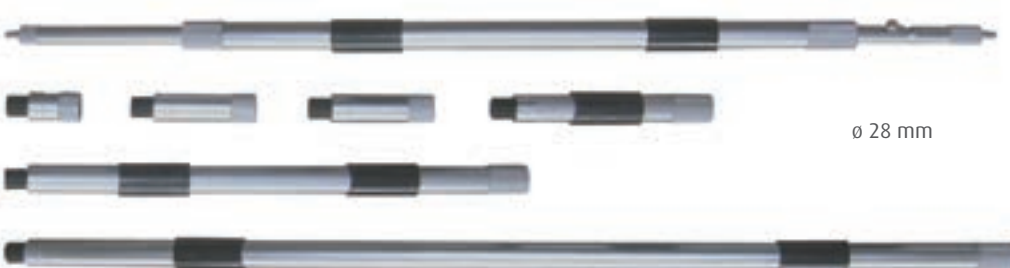
Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Rohr-ø mm Extension-ø	Einstell- maß Standard mm	Verlängerungen Extensions mm	Euro/Satz Euro/Set	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/Satz Euro/Set
01021044	50 - 150	15,5	50	13 + 25 + 50	130,00	01021044/K	51,50
01021045	50 - 250	15,5	50	13 + 25 + 50 + 100	155,00	01021045/K	59,00
01021046	50 - 600	15,5	50	13 + 25 + 50 + 100 + 150 + 200	215,00	01021046/K	87,50
01021049	50 - 1000	15,5	50	13 + 25 + 50 + 2 x 100 + 150 + 200 + 300	620,00	01021049/K	119,00
01021047	100 - 1300	22,0	100	25 + 50 + 100 + 200 + 2 x 400	900,00	01021047/K	94,00
01021048	100 - 2100	22,0	100	25 + 50 + 100 + 200 + 4 x 400	1.400,00	01021048/K	132,00

Stab-Innen-Messschrauben-Satz

Inside micrometer set

- Messweg 50 mm
- HM-Messfläche
- Ablesung 0,01 mm
- im Etui
- Genauigkeit $\pm (7 + n + L/50) \mu\text{m}$
n = Anzahl der Verlängerungen
L = max. Messbereich

- measuring range 50 mm
- carbide measuring face
- reading 0,01 mm
- in case
- accuracy $\pm (7 + n + L/50) \mu\text{m}$
n = number of extension
L = max. measuring length



ø 28 mm

Kalibrierung: PREIS NETTO
Certification: PRICE NETTO

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Rohr-ø Extension-ø mm	Verlängerungen Extensions mm	Euro/Satz Euro/Set	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/Satz Euro/Set
01021041	1000 - 3000	28	50 + 2 x 100 + 200 + 500 + 1000	2.300,00	01021041/K	107,00

Weitere Verlängerungen nächste Seite / more extensions next page

Extensions for inside micrometer set 658 and 685

ø 15,5



Messkopf / measuring head
01021100



ø 22



ø 28



Bestell-Nr. Order-No.	Verlängerungen Extensions mm	Euro/Satz Euro/Set
01021100	13 x ø 15,5	23,00
01021101	25 x ø 15,5	23,00
01021102	50 x ø 15,5	28,00
01021103	100 x ø 15,5	38,00
01021104	150 x ø 15,5	70,00
01021105	200 x ø 15,5	72,00
01021106	300 x ø 15,5	117,00

Bestell-Nr. Order-No.	Verlängerungen Extensions mm	Euro/Satz Euro/Set
01021110	25 x ø 22	25,00
01021111	50 x ø 22	32,00
01021112	100 x ø 22	50,00
01021113	200 x ø 22	72,00
01021114	400 x ø 22	165,00

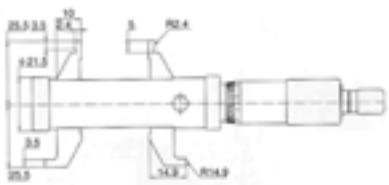
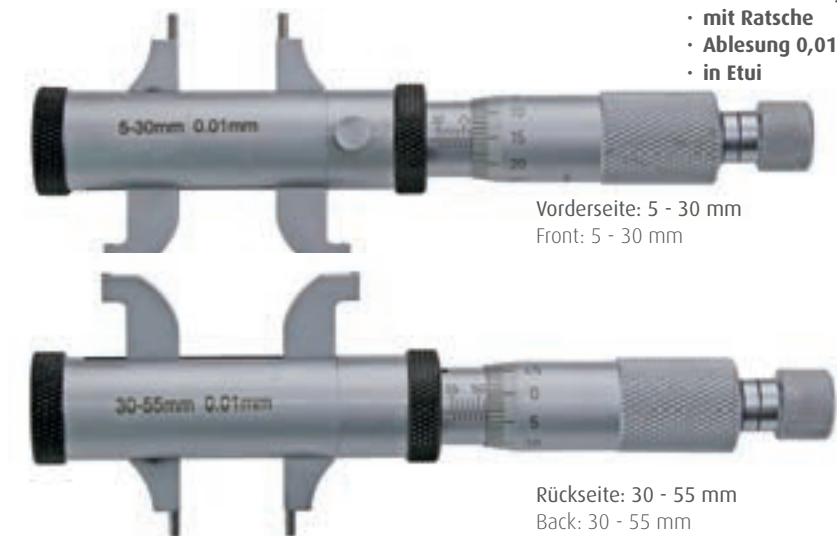
Bestell-Nr. Order-No.	Verlängerungen Extensions mm	Euro/Satz Euro/Set
01021115	50 x ø 28	40,00
01021116	100 x ø 28	50,00
01021118	200 x ø 28	95,00
01021119	500 x ø 28	500,00
01021054	1000 x ø 28	900,00

Innen-Messschraube mit Doppel-Messschnabel und Einstellmaß

M 70

Inside micrometer with double jaws and setting ring

- mit Doppel-Messschnabel
 - Messtrommel mattverchromt
 - mit Einstellring
 - mit Ratsche
 - Ablesung 0,01 mm
 - in Etui
- with double measuring jaws
 - thimble chrome finished
 - with setting standard
 - with ratchet
 - reading 0,01 mm
 - in case



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	Einstellmaß Standard mm ø	Euro/St. Euro/Pc.
01021006	5 - 55	0,006	30	160,00

Innen-Messschraube mit gewölbten Hartmetallmessflächen

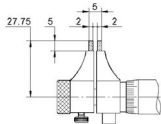
M 75

Inside micrometer with round carbide measuring faces

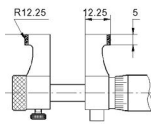
- mit gewölbten HM-Messflächen
 - bis 100 mm mit Hartmetallmessflächen
 - Messtrommel mattverchromt
 - mit Ratsche
 - Ablesung 0,01 mm
 - in Etui
- with round carbide measuring faces
 - until 100 mm with carbide measuring faces
 - thimble chrome finished
 - with ratchet
 - reading 0,01 mm
 - in case



Messschnabel / Jaws
Messbereich 5 - 30 mm
Range 5 - 30 mm



Messschnabel / Jaws
ab Messbereich 25 - 50 mm
at range 25 - 50 mm



SET M75



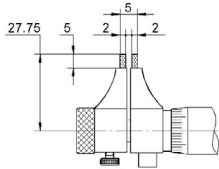
Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	Einstellring Setting ring mm ø	Euro/St. Euro/Pc.
01021001	5 - 30	0,005	ø 5	75,00
01021002	25 - 50	0,006	ø 25	85,00
01021003	50 - 75	0,007	-	100,00
01021004	75 - 100	0,008	-	115,00
01021050	100 - 125	0,009	-	125,00
01021051	125 - 150	0,009	-	140,00
01021052	150 - 175	0,010	-	160,00
01021053	175 - 200	0,010	-	173,00
01021098	5 - 100		ø 5 / ø 25 6-tlg. Satz / 6 pcs/set	Satz/Set 360,00
01021099	5 - 100		ø 5 / ø 25 / + 75 mm = Einstellmaß, 7-tlg. Satz / 7 pcs/set	Satz/Set 470,00

Digital inside micrometer

- mit gewölbten HM-Messflächen
 - Ablesung 0,001 mm oder 0,00005"
 - im Etui
- with round carbide measuring face
 - reading 0.001 mm or 0.00005"
 - in case



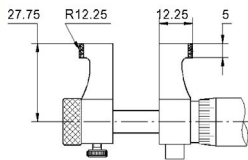
Messbereich 5 - 30 mm
range 05 - 30 mm



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	●
DATA	
PRESET	
Datenausgang	RB 4.1
Stromversorgung	1,5 V V357



ab Messbereich 25 - 50 mm
from range 25 - 50 mm



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	Einstellmaß Standard mm ø	Euro/St. Euro/Pc.
02031055	5 - 30	0,005	ø 5	250,00
02031056	25 - 50	0,006	ø 25	260,00
02031057	50 - 75	0,007		270,00
02031058	75 - 100	0,008		295,00

Einstellmaß für Innen-Messschrauben

M 75/1

Setting standard for inside micrometer

- zur Einstellung von Zweipunkt-Messschrauben
 - mattverchromt
- for setting of 2-points inside micrometer
 - chrome finished



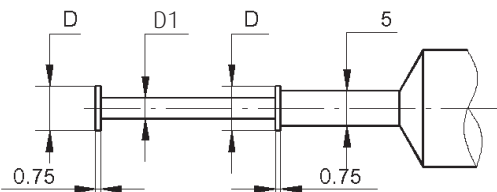
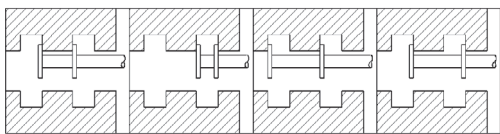
Bestell-Nr. Order-No.	Maß Size mm	Genauigkeit Accuracy mm	Euro/St. Euro/Pc.
01021095	25	0,002	36,00
01021094	50	0,002	36,00
01021090	75	0,003	55,00
01021091	100	0,004	62,00
01021092	150	0,004	83,00
01021093	200	0,004	126,00

Groove micrometer

- zum Messen von Innen-Quernuten
 - Spindelsteigung 0,5 mm, Ablesung 0,01 mm
 - Messstrommel und Messhülse mattverchromt
 - mit Doppel-Skalierung für Innen- und Außenmessung
 - im Etui
- for measuring with, depth and location of grooves inside bores
 - thread pitch 0,5 mm, reading 0,01 mm
 - satin chrome finished
 - with double scale for inside and outside measuring
 - in case



4



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich (außen) Range (outside) mm	Messbereich (innen) Range (inside) mm	Genauigkeit Accuracy mm	D mm	D1 mm	Gesamtlänge total length mm	Euro/St. Euro/Pc.
01021060	0 - 25	1,6 - 26,5	0,01	6,5	3,0	178	300,00
01021061	0 - 25	1,6 - 26,5	0,01	13,0	6,35	223	300,00

Ersatzbatterie für Digitalmesszeuge jeweils 1 Stück

Spare-battery for digital caliper 1 pcs.



1,5 V
V357

02026020



Ø 20

3 V
CR 2032

02026080



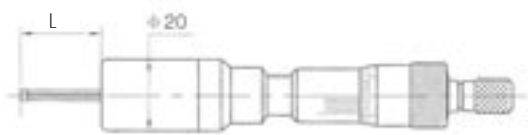
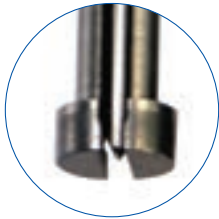
Ø 16

3 V
CR 1632

02026117

Bestell-Nr. Order-No.	Nennspannung Voltage V	Abmessung Dimensions mm	Bezeichnung Description		Euro/St. Euro/Pc.
02026020	1,5	ø 11,5 x 5,2	Varta V 357	Silberoxid-Batterie	3,50
02026080	3,0	ø 20 x 3,2	CR 2032	Lithium-Batterie	4,50
02026117	3,0	ø 16 x 3,2	Panasonic CR 1632	Lithium-Batterie	6,00

Internal micrometer with setting ring



- geeignet zur Messung von Sacklochbohrungen
 - mit Hartmetall - Messflächen
 - Skala und Nonius mattverchromt
 - Ablesung 0,001 mm
 - Genauigkeit 0,004 mm
 - mit Einstellring
 - im Etui
- for blind bore, with carbide measuring faces
 - satin chrome finished
 - reading 0,001 mm
 - accuracy 0,004 mm
 - with setting gauge
 - in case

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Einstellring setting ring mm	L mm	Euro/St. Euro/Pc.
01022103	2,0 - 2,5	2,5	12,5	550,00
01022104	2,5 - 3,0	2,5	12,5	550,00
01022100	3,0 - 4,0	4,0	22,5	450,00
01022101	4,0 - 5,0	5,0	22,5	450,00
01022102	5,0 - 6,0	6,0	22,5	450,00

Innen-Messschrauben-Satz

S 667

Internal micrometer set

- Satz aus oben beschriebenen Messschrauben
 - mit Einstellring
 - im Koffer
- set of micrometers as above
 - with setting gauge
 - in box



01022105



01022108

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Einstellring setting ring mm	Euro/Satz Euro/Set
01022108	2 - 3	2	1.050,00
01022105	3 - 6	4 + 5 + 6	1.300,00

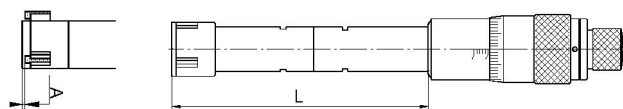
Three point micrometer with setting ring



- geeignet zur Messung von Sacklochbohrungen
- mit Hartmetall-Messflächen
- Skala- und Nonius mattverchromt
- mit Einstellring und Verlängerung
- DIN 863
- im Etui

- for blind hole
- with carbide measuring faces
- satin chrome finished
- with setting gauge and extension
- DIN 863
- in etui

* Bei vollanliegenden Messflächen!
* at full contact of the measuring faces!



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Einstellring Setting ring mm	Verlängerung Extension mm	A mm	L mm	Ablesung Reading mm	Genauigkeit* Accuracy mm	Euro/St. Euro/Pc.
01022077	6 - 8	8	100 x ø 5,7 M8	0,5	55	0,001	0,004	330,00
01022078	8 - 10	8	100 x ø 5,7 M8	0,5	55	0,001	0,004	330,00
01022079	10 - 12	10	100 x ø 5,7 M8	0,5	55	0,001	0,004	330,00
01022080	12 - 16	12	150 x ø 11,7 M8	0,5	81	0,005	0,005	250,00
01022081	16 - 20	16	150 x ø 11,7 M8	0,5	81	0,005	0,005	250,00
01022082	20 - 25	20	150 x ø 16,0 M10	0,5	91	0,005	0,005	330,00
01022083	25 - 30	25	150 x ø 16,0 M10	0,5	91	0,005	0,005	330,00
01022084	30 - 40	30	150 x ø 23,4 M18	0,5	101	0,005	0,005	360,00
01022085	40 - 50	40	150 x ø 23,4 M18	0,5	101	0,005	0,005	430,00
01022086	50 - 63	50	150 x ø 23,4 M21	0,5	115	0,005	0,005	450,00
01022087	62 - 75	62	150 x ø 23,4 M21	0,5	115	0,005	0,005	460,00
01022088	75 - 88	87	150 x ø 23,4 M21	0,5	115	0,005	0,005	470,00
01022089	87 - 100	87	150 x ø 23,4 M21	0,5	115	0,005	0,005	500,00

Dreipunkt-Innen-Messschrauben-Satz mit Einstellring und Verlängerung

S668

Three point internal micrometer set



- Satz aus oben beschriebenen Messschrauben
- mit Einstellring u. Verlängerung
- DIN 863
- im Koffer

- set of micrometers as above
- with setting gauge and extension
- DIN 863
- in box

* Bei vollanliegenden Messflächen!
* at full contact of the measuring faces!

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Einstellring Setting ring mm	Verlängerung Extension mm	Anzahl Pcs.	Ablesung Reading mm	Genauigkeit* Accuracy mm	Euro/Satz Euro/Set
01022070	6 - 12	6 + 8 + 10	100 x ø 5,7 M8	3	0,001	0,004	900,00
01022071	12 - 20	16	150 x ø 11,7 M8	2	0,005	0,005	500,00
01022074	20 - 50	25 + 40	150 x ø 16,0 M10 150 x ø 3,4 M18	4	0,005	0,005	1.200,00
01022075	50 - 100	62 + 87	150 x ø 23,4 M21	4	0,005	0,005	1.500,00

Three point micrometer with setting ring, without extensions

- geeignet zur Messung von Sacklochbohrungen
- mit Hartmetall-Messflächen ab 12 mm
- Skala- und Nonius mattverchromt
- mit Einstellring
- DIN 863
- im Koffer

- for blind hole
- with carbide measuring faces, from 12 mm
- satin chrome finished
- with setting gauge
- DIN 863
- in box



6 - 12 mm



11 - 40 mm



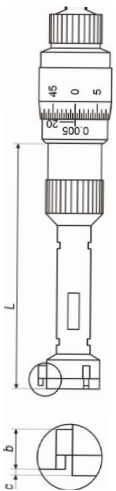
40 - 100 mm



6 - 12 mm



11 - 100 mm



ohne Verlängerungen without extensions



01022130



01022131



01022132

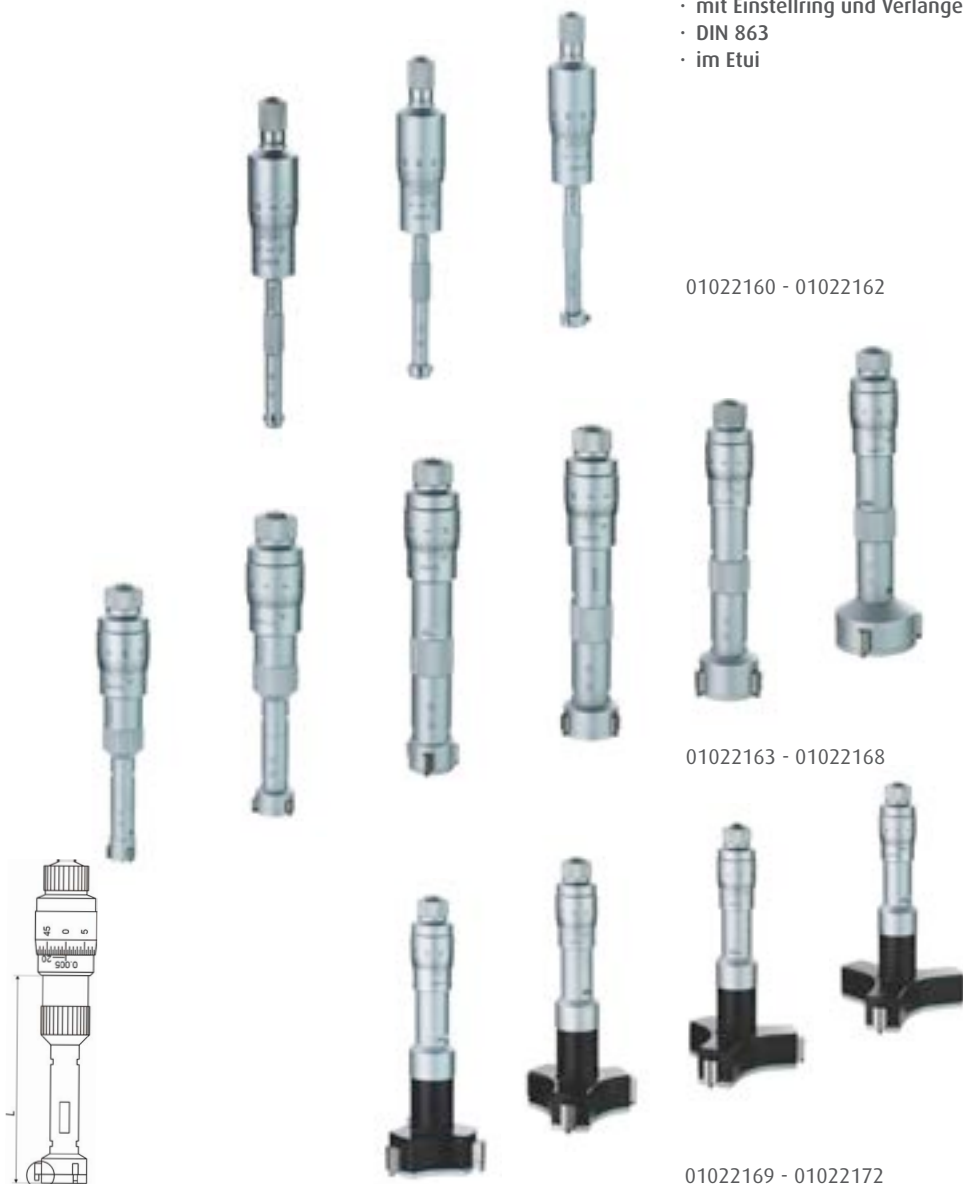
* Bei vollanliegenden Messflächen!
* at full contact of the measuring faces!

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Anzahl pcs.	Einzel-Messbereich Single range mm	Einstellring standard mm	Ableseung Reading mm	Genauigkeit* Accuracy mm	L mm	b mm	c mm	Euro/St. Euro/Pc.
01022130	6 - 12	3	6 - 8/8 - 10/10 - 12	8 + 10	0,001	0,004	30	2,5	1,0	850,00
01022131	11 - 20	3	11 - 14/14 - 17/17 - 20	11 + 17	0,005	0,005	48	6,3	0,4	560,00
01022132	20 - 40	4	20 - 25/25 - 30/30 - 35/35 - 40	25 + 35	0,005	0,005	50	9,2	0,4	1.000,00
01022133	40 - 100	6	40 - 50/50 - 60/60 - 70/70 - 80/80 - 90/90 - 100	50 + 70 + 90	0,005	0,005	55	16,5	0,5	1.950,00

Three point internal micrometer set for blind hole with setting ring and extensions

- geeignet zur Messung von Sacklochbohrungen
- mit Hartmetall-Messflächen ab 12 mm
- Skala- und Nonius mattverchromt
- mit Einstellring und Verlängerung
- DIN 863
- im Etui

- for blind hole
- with carbide measuring faces from 12 mm
- satin chrome finished
- with setting gauge and extension
- DIN 863
- in etui



01022160 - 01022162

01022163 - 01022168

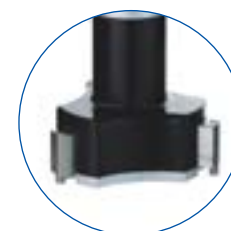
01022169 - 01022172



6 - 12 mm



12 - 50 mm



50 - 100 mm



* Bei vollanliegenden Messflächen!
* at full contact of the measuring faces!

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Einstellring Standard mm	Verlängerung Extension mm	c mm	b mm	L mm	Ablesung Reading mm	Genauigkeit* Accuracy mm	Euro/St. Euro/Pc.
01022160	6 - 8	8	50 x ø 5,7	1,0	2,5	50	0,001	0,004	320,00
01022161	8 - 10	8	50 x ø 5,7	1,0	2,5	50	0,001	0,004	320,00
01022162	10 - 12	10	50 x ø 5,7	1,0	2,5	50	0,001	0,004	320,00
01022163	12 - 16	12	100 x ø 11,7	0,4	6,0	75	0,005	0,005	220,00
01022164	16 - 20	16	100 x ø 11,7	0,4	6,0	75	0,005	0,005	220,00
01022165	20 - 25	20	150 x ø 16,7	0,4	9,5	80	0,005	0,005	300,00
01022166	25 - 30	25	150 x ø 16,7	0,4	9,5	80	0,005	0,005	300,00
01022167	30 - 40	30	150 x ø 21,8	0,4	13	90	0,005	0,005	340,00
01022168	40 - 50	40	150 x ø 21,8	0,4	13	90	0,005	0,005	385,00
01022169	50 - 63	50	150 x ø 21,8	0,5	17	90	0,005	0,005	415,00
01022170	62 - 75	62	150 x ø 21,8	0,5	17	90	0,005	0,005	440,00
01022171	75 - 88	87	150 x ø 21,8	0,5	17	90	0,005	0,005	470,00
01022172	87 - 100	87	150 x ø 21,8	0,5	17	90	0,005	0,005	500,00

Three point micrometer, with setting ring and extensions

- geeignet zur Messung von Sacklochbohrungen
- mit Hartmetall-Messflächen ab 12 mm
- Skala- und Nonius mattverchromt
- mit Einstellring und Verlängerung
- DIN 863
- im Koffer

- for blind hole
- with carbide measuring faces from 12 mm
- satin chrome finished
- with setting gauge and extension
- DIN 863
- in box



6 - 12 mm



20 - 50 mm



50 - 100 mm

mit Verlängerung / with extensions



6 - 12 mm



12 - 100 mm



01022134



01022135



01022136



01022137

* Bei vollanliegenden Messflächen!
* at full contact of the measuring faces!

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Anzahl pcs.	Einzel-Messbereich Single range mm	Einstellring standard mm	Verlänger. Extensions mm	Ableseung Reading mm	Genauigkeit* Accur. mm	Euro/St. Euro/Pc.
01022134	6 - 12	3	6 - 8/8 - 10/10 - 12	8 + 10	1 x 50 x 5,7	0,001	0,004	860,00
01022135	12 - 20	2	12 - 16/16 - 20	16	1 x 100 x 11,7	0,005	0,005	460,00
01022136	20 - 50	4	20 - 25/25 - 30/30 - 40/40 - 50	25 + 40	1 x 150 x 16,7 1 x 150 x 21,8	0,005	0,005	1.130,00
01022137	50 - 100	4	50 - 63/62 - 75/75 - 88/87 - 100	62 + 87	1 x 150 x 21,8	0,005	0,005	1.500,00

Dreipunkt-Innen-Messschraube ab 100 mm, für Sacklochbohrungen, ohne Einstellring

696/S

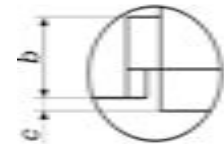
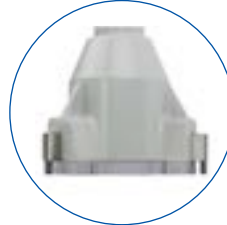
Three point internal micrometer from 100 mm, without setting ring, for blind hole



- zur Messung von Sacklochbohrungen
- für Messbereich 100 – 350 mm
- mit Hartmetall-Messflächen
- Skala und Nonius mattverchromt
- Ablesung 0,005 mm
- im Koffer
- Lieferung erfolgt ohne Einstellring

- for be used for blind hole
- for range 100 – 350 mm
- with carbide measuring faces
- scale and nonius satin chrome finished
- reading 0,005 mm
- in box
- delivery without setting ring gauge

Einstellringe Rubrik 12, Seite 19
settingrings rubric 12, page 19



* Bei vollanliegenden Messflächen!
* at full contact of the measuring faces!

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	c mm	b mm	Messtiefe Depth mm	Ablesung Reading mm	Genauigkeit* Accuracy mm	Euro/St. Euro/Pc.
01022200	100 - 125	18	18	140	0,005	0,006	710,00
01022201	125 - 150	18	18	140	0,005	0,006	710,00
01022202	150 - 175	18	18	140	0,005	0,007	815,00
01022203	175 - 200	18	18	140	0,005	0,007	815,00
01022204	200 - 225	18	18	140	0,005	0,008	1.070,00
01022205	225 - 250	18	18	140	0,005	0,008	1.070,00
01022206	250 - 275	18	18	140	0,005	0,009	1.300,00
01022207	275 - 300	18	18	140	0,005	0,009	1.300,00
01022208	300 - 325	18	18	140	0,005	0,012	1.900,00
01022209	325 - 350	18	18	140	0,005	0,012	2.100,00
01022098 Verlängerung/Extension	–			150 x ø29	–	–	100,00
01022099 Verlängerung/Extension	–			300 x ø29	–	–	180,00

Dreipunkt-Innen-Messschraube ab 100 mm, für Durchgangsbohrungen, ohne Einstellring

696/D

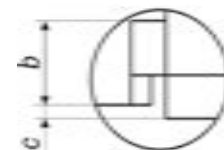
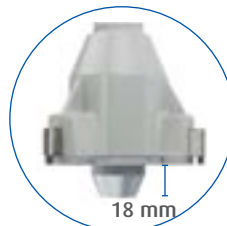
Three point internal micrometer from 100 mm, without setting ring, for through hole



- zur Messung von Durchgangsbohrungen
- sonst wie oben beschrieben

- for be used for through hole
- as described above

Einstellringe Rubrik 12, Seite 26
settingrings rubric 12, page 26



* Bei vollanliegenden Messflächen!
* at full contact of the measuring faces!

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	c mm	b mm	Messtiefe Depth mm	Ablesung Reading mm	Genauigkeit* Accuracy mm	Euro/St. Euro/Pc.
01022090	100 - 125	0,5	19,7	140	0,005	0,006	600,00
01022091	125 - 150	0,5	19,7	140	0,005	0,006	600,00
01022092	150 - 175	0,5	19,7	140	0,005	0,007	620,00
01022093	175 - 200	0,5	19,7	140	0,005	0,007	620,00
01022094	200 - 225	0,5	19,7	140	0,005	0,008	800,00
01022095	225 - 250	0,5	19,7	140	0,005	0,008	810,00
01022096	250 - 275	0,5	19,7	140	0,005	0,009	1.000,00
01022097	275 - 300	0,5	19,7	140	0,005	0,009	1.000,00
01022140	300 - 325	0,5	19,7	140	0,005	0,012	1.550,00
01022141	325 - 350	0,5	19,7	140	0,005	0,012	1.780,00

Digital-Dreipunkt-Innen-Messschraube mit Einstellring und Verlängerung

6550

Digital three point internal micrometer with setting ring and extension

- geeignet zur Messung von Sacklochbohrungen
- mit Hartmetall-Messflächen ab 12 mm
- Skala und Nonius mattverchromt
- mit Einstellring und Verlängerung
- im Koffer

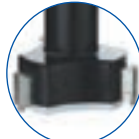
- for blind hole
- with carbide measuring faces of 12 mm
- satin chrome finished
- with setting gauge and extension
- in box



6 - 12 mm

12 - 50 mm

50 - 100 mm



* Bei vollanliegenden Messflächen!
* at full contact of the measuring faces!

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Einstellring setting ring mm	Verlängerung Extension mm	A mm	L mm	Ablesung Reading mm	Genauigkeit* Accuracy mm	Euro/St. Euro/Pc.
02030060	6 - 8	6	100 x ø 5,7	0,5	55	0,001	0,004	510,00
02030061	8 - 10	8	100 x ø 5,7	0,5	55	0,001	0,004	510,00
02030062	10 - 12	10	100 x ø 5,7	0,5	55	0,001	0,004	510,00
02030063	12 - 16	12	150 x ø 11,7	0,5	81	0,001	0,005	500,00
02030064	16 - 20	16	150 x ø 11,7	0,5	81	0,001	0,005	500,00
02030065	20 - 25	20	150 x ø 11,6	0,5	91	0,001	0,005	550,00
02030066	25 - 30	25	150 x ø 11,6	0,5	91	0,001	0,005	550,00
02030067	30 - 40	30	150 x ø 23,4	0,5	101	0,001	0,005	600,00
02030068	40 - 50	40	150 x ø 23,4	0,5	101	0,001	0,005	600,00
02030069	50 - 63	50	150 x ø 23,4	0,5	115	0,001	0,005	650,00
02030070	62 - 75	62	150 x ø 23,4	0,5	115	0,001	0,005	700,00
02030071	75 - 88	87	150 x ø 23,4	0,5	115	0,001	0,005	730,00
02030072	87 - 100	87	150 x ø 23,4	0,5	115	0,001	0,005	760,00

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	●
DATA	
PRESET	●
Datenausgang	RB 4
Stromversorgung	1,5 V V357

Digital-Dreipunkt-Innen-Messschrauben-Satz mit Einstellring und Verlängerungen

6555

Digital three point internal micrometer set with setting gauge and extensions

- Satz aus oben beschriebenen Messschrauben

- set of micrometers as above



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	●
DATA	
PRESET	●
Datenausgang	RB 4
Stromversorgung	1,5 V V357

* Bei vollanliegenden Messflächen!
* at full contact of the measuring faces!

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Einstellring setting ring mm	Verlängerung Extension mm	Anzahl Pcs.	Ablesung Reading mm	Genauigkeit* Accuracy mm	Euro/Satz Euro/Set
02030050	6 - 12	6 + 8 + 10	100 x ø 5,7	3	0,001	0,004	1.450,00
02030051	12 - 20	16	150 x ø 11,7	2	0,001	0,005	950,00
02030052	20 - 50	25 + 40	150 x ø 11,7 150 x ø 23,4	4	0,001	0,005	1.900,00
02030053	50 - 100	62 + 87	150 x ø 23,4	4	0,001	0,005	2.300,00

Digital three point internal micrometer set with two measuring head

- ein Digitalanzeiger mit zwei Messköpfen
- geeignet zur Messung von Sacklochbohrungen
- Ablesung 0,001 mm oder 0,00005"
- mit Hartmetall-Messflächen
- Skala und Nonius mattverchromt
- mit Einstellring + Verlängerung
- DIN 863
- im Koffer

- one digital head with two measuring head
- for blind hole
- reading 0.001 mm or 0.00005"
- with carbide measuring faces
- satin chrome finished
- with setting gauge + extension
- DIN 863
- in box



02030100



02030101



02030102



02030103



02030104



02030105



02030106



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	●
DATA	
PRESET	●
Datenausgang	RB 4
Stromversorgung	1,5 V V357

* Bei vollanliegenden Messflächen!
* at full contact of the measuring faces!

Bestell-Nr. Order-No.	Gesamtmessbereich Satz Total range mm set	Anzahl pcs.	Messbereich Range mm	Einstellring ø Setting ring ø mm	Verlängerung Extension mm	Genauigkeit* Accuracy mm	Euro/St. Euro/Pc.
02030100	6 - 10	2	6 - 8 8 - 10	8	1 x 100 x ø 5,7	0,004	800,00
02030101	8 - 12	2	8 - 10 10 - 12	10	1 x 100 x ø 5,7	0,004	800,00
02030102	12 - 20	2	12 - 16 16 - 20	16	1 x 100 x ø 5,7	0,005	850,00
02030103	20 - 30	2	20 - 25 25 - 30	25	1 x 150 x ø 11,7	0,005	880,00
02030104	30 - 50	2	30 - 40 40 - 50	40	1 x 150 x ø 11,7	0,005	940,00
02030105	50 - 75	2	50 - 63 62 - 75	62	1 x 150 x ø 16,0	0,005	1.000,00
02030106	75 - 100	2	75 - 88 87 - 100	87	1 x 150 x ø 16,0	0,005	1.100,00

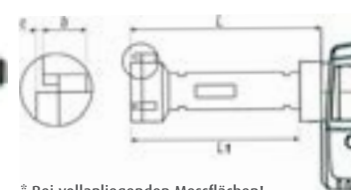
Digital three point internal micrometer
with setting ring and extension

- Ablesung 0,001 mm
- geeignet zur Messung von Sacklochbohrungen
- mit Hartmetall-Messflächen ab 12 mm
- Skala- und Nonius mattverchromt
- mit Einstellring und Verlängerung
- DIN 863
- im Etui

- reading 0,001 mm
- for blind hole
- with carbide measuring faces from 12 mm
- satin chrome finished
- with setting gauge an Extension
- DIN 863
- in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	●
DATA	
PRESET	●
Datenausgang	RB 4
Stromversorgung	1,5 V V357



* Bei vollanliegenden Messflächen!
* at full contact of the measuring faces!

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Einstellring Standard mm	Verlängerung Extension mm	c mm	b mm	L mm	L1 mm	Ablesung Reading mm	Genauigkeit* Accuracy mm	Euro/St. Euro/Pc.
02030120	6 - 8	8	50 x ø 5,7	1,0	2,5		43	0,001	0,004	470,00
02030121	8 - 10	8	50 x ø 5,7	1,0	2,5		43	0,001	0,004	470,00
02030122	10 - 12	10	50 x ø 5,7	1,0	2,5		43	0,001	0,004	470,00
02030123	12 - 16	12	100 x ø 11,7	0,4	6,0		45	0,001	0,005	425,00
02030124	16 - 20	16	100 x ø 11,7	0,4	3,0		45	0,001	0,005	425,00
02030125	20 - 25	20	150 x ø 16,7	0,4	9,5		53	0,001	0,005	480,00
02030126	25 - 30	25	150 x ø 16,7	0,4	9,5		53	0,001	0,005	480,00
02030127	30 - 40	30	150 x ø 21,8	0,4	13	80		0,001	0,005	530,00
02030128	40 - 50	40	150 x ø 21,8	0,4	13	80		0,001	0,005	550,00
02030129	50 - 63	50	150 x ø 21,8	0,5	17	80		0,001	0,005	575,00
02030130	62 - 75	62	150 x ø 21,8	0,5	17	80		0,001	0,005	600,00
02030131	75 - 88	87	150 x ø 21,8	0,5	17	80		0,001	0,005	630,00
02030132	87 - 100	87	150 x ø 21,8	0,5	17	80		0,001	0,005	680,00

Messschraubensatz im Alukoffer mit Einstellring und Verlängerungen

6558/S

Set of micrometers in box
with setting gauge and extensions



- Satz aus oben beschriebenen Messschrauben

- set of micrometers as above

* Bei vollanliegenden Messflächen!
* at full contact of the measuring faces!

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Einstellring Standart mm	Verlängerung Extension mm	Anzahl pcs.	Ablesung Reading mm	Genauigkeit* Accuracy mm	Euro/St. Euro/Pc.
02030135	6 - 12	8 + 10	50 x ø 5,7	3	0,001	0,004	1.370,00
02030136	12 - 20	16	100 x ø 11,7	2	0,001	0,005	800,00
02030137	20 - 50	25 + 40	150 x ø 16,7 150 x ø 21,8	4	0,001	0,005	1.700,00
02030138	50 - 100	62 + 87	150 x ø 21,8	4	0,001	0,005	2.090,00

Digital three point internal micrometer
without setting ring and extension

- geeignet zur Messung von Sacklochbohrungen
- mit Hartmetall-Messflächen ab 12 mm
- DIN 863
- im Etui

- for blind hole
- with carbide measuring faces of 12 mm
- DIN 863
- in case

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	
DATA	
PRESET	
Datenausgang	RB 6
Stromversorgung	3V CR 1632



Bluetooth geeignet
Zubehör: Bluetooth Datensender
Bestell-Nr.: 02026225
Rubrik 1 Seite 51

4



02030150



02030151



02030152



02030153



02030154



02030155



02030156



02030157



02030158



02030159



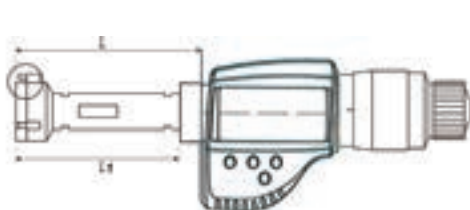
02030160



02030161



02030162



bis 12 mm



12 - 100 mm

* Bei vollanliegenden Messflächen!
* at full contact of the measuring faces!

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	C mm	b mm	L mm	L1 mm	Ableseung Reading mm	Genauigkeit* Accuracy mm	Euro/St. Euro/Pc.
02030150	6 - 8	1,0	2,5	40		0,001	0,004	400,00
02030151	8 - 10	1,0	2,5	40		0,001	0,004	400,00
02030152	10 - 12	1,0	2,5	40		0,001	0,004	400,00
02030153	12 - 16	4,0	6,0	45		0,001	0,005	335,00
02030154	16 - 20	4,0	6,0	45		0,001	0,005	335,00
02030155	20 - 25	4,0	9,5	53		0,001	0,005	400,00
02030156	25 - 30	4,0	9,5		70	0,001	0,005	400,00
02030157	30 - 40	4,0	13		80	0,001	0,005	425,00
02030158	40 - 50	4,0	13		80	0,001	0,005	460,00
02030159	50 - 63	5,0	17		80	0,001	0,005	490,00
02030160	62 - 75	5,0	17		80	0,001	0,005	510,00
02030161	75 - 88	5,0	17		80	0,001	0,005	540,00
02030162	87 - 100	5,0	17		80	0,001	0,005	560,00

Verlängerungen für Digital-Dreipunkt-Innen-Messschrauben 6550, 6555, 6558, 6558/S + 6557**6559**

Extensions for three point internal micrometer



für Serien 6550 + 6555

for series 6550 + 6555

Bestell-Nr. Order-No.	Verlängerung Extension L ø mm	geeignet für Messbereich for range mm	Euro/St. Euro/Pc.
02030140	50 x ø 5,7 M8	6 - 8/8 - 10/10-12	68,00
02030141	100 x ø 11,7 M8	12 - 16/16 - 20	68,00
02030142	150 x ø 16,0 M10	20 - 25/25 - 30	70,00
02030143	150 x ø 23,4 M18	30 - 40/40 - 50	70,00
02030144	150 x ø 23,4 M21	50 - 63/62 - 75/75 - 88/87 - 100	70,00

für Serien 6558 + 6558/S + 6557

for series 6558 + 6558/S + 6557

Bestell-Nr. Order-No.	Verlängerung Extension L ø mm	geeignet für Messbereich for range mm	Euro/St. Euro/Pc.
02030146	50 x ø 5,7	6 - 8/8 - 10/10-12	100,00
02030147	100 x ø 5,7	12 - 16/16 - 20	100,00
02030148	150 x ø 16,7	20 - 25/25 - 30	100,00
02030149	150 x ø 21,8	ab 30 mm bis 100 mm/at 30 mm until 100 mm	100,00

Verlängerungen für Digital-Dreipunkt-Innen-Messschrauben 697/D+S**697/V**

Extensions for three point internal micrometer 697/D+S

Bestell-Nr. Order-No.	Verlängerung Extension L ø mm	Euro/St. Euro/Pc.
01022098	150 x ø 29	100,00
01022099	300 x ø 29	180,00

Verlängerungen für Art.-Nr. 668 und S668 - Extensions for article 668 and S668**668/V**

Extensions for 668 and S668

Bestell-Nr. Order-No.	Gewinde Thrend mm	Verlängerung Extension mm	Geeignet für Messbreich for range mm	Euro/St. Euro/Pc.
01022150	M8	100 x 5,7	6 - 8, 8 - 10, 10 - 12	70,00
01022151	M8	150 x 11,7	12 - 16, 16 - 20	75,00
01022152	M10	150 x 16,0	20 - 25, 25 - 30	80,00
01022153	M18	150 x 23,4	30 - 40, 40 - 50	90,00
01022159	M21	150 x 23,4	50 - 63, 62 - 75, 75 - 88, 87 - 100	90,00

Verlängerungen für Art.-Nr. S669 + S670 + S671**669/V**

Extensions for S669 + S670 + S671



Bestell-Nr. Order-No.	für Messbereich for range mm	Länge length mm	Euro/St. Euro/Pc.
01022155	6 - 8/8 - 10/10 - 12	50 x 5,7 mm	100,00
01022156	11 - 14/12 - 16/14 - 17/16 - 20/17 - 20	100 x 11,7 mm	100,00
01022157	20 - 25/25 - 30/30 - 35/35 - 40	150 x 16,7 mm	100,00
01022158	40 - 50/50 - 60/60 - 70/70 - 80/80 - 90/90 - 100	150 x 21,8 mm	100,00

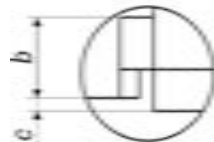
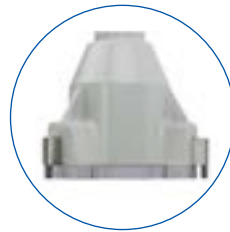
Digital -Dreipunkt-Innenmessschraube, 100 - 350 mm, für Sacklochbohrungen

697/S

Digital three point internal micrometer, 100 - 350 mm, without setting ring, for blind hole

- zur Messung von Sacklochbohrungen
- mit Hartmetall-Messflächen
- Ablesung 0,001 mm
- im Koffer
- Lieferung erfolgt ohne Einstellring

- for be used for blind hole
- with carbide measuring faces
- reading 0,001 mm
- in box
- delivery without setting ring gauge



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	●
DATA	
PRESET	●
Datenausgang	RB 4.1
Stromversorgung	1,5 V V357

* Bei vollanliegenden Messflächen!
* at full contact of the measuring faces!

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	c mm	b mm	Messtiefe Depth mm	Ablesung Reading mm	Genauigkeit* Accuracy mm	Euro/St. Euro/Pc.
01022185	100 - 125	18	18	140	0,001	0,006	1.000,00
01022186	125 - 150	18	18	140	0,001	0,006	1.000,00
01022187	150 - 175	18	18	140	0,001	0,007	1.100,00
01022188	175 - 200	18	18	140	0,001	0,007	1.100,00
01022189	200 - 225	18	18	140	0,001	0,008	1.370,00
01022190	225 - 250	18	18	140	0,001	0,008	1.370,00
01022191	250 - 275	18	18	140	0,001	0,009	1.600,00
01022192	275 - 300	18	18	140	0,001	0,009	1.600,00
01022193	300 - 325	18	18	140	0,001	0,012	2.150,00
01022194	325 - 350	18	18	140	0,001	0,012	2.150,00

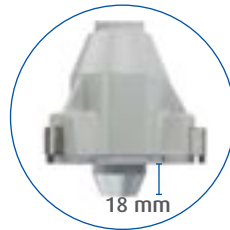
Digital -Dreipunkt-Innenmessschraube, 100 - 350 mm, für Durchgangsbohrungen

697/D

Digital three point internal micrometer, 100 - 350 mm, without setting ring, for through hole

- Messung von Durchgangsbohrungen
- sonst wie oben beschrieben

- for be used for through hole
- as described above



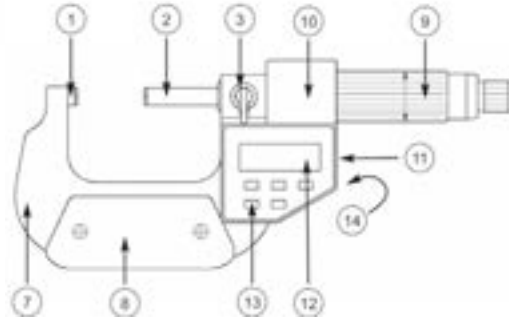
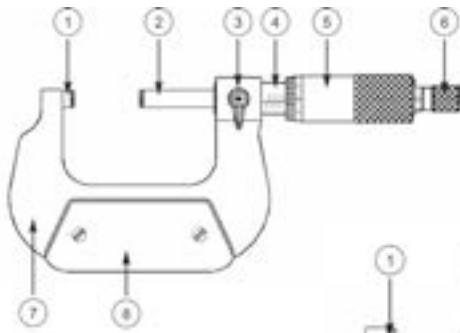
ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	●
DATA	
PRESET	●
Datenausgang	RB 4.1
Stromversorgung	1,5 V V357

* Bei vollanliegenden Messflächen!
* at full contact of the measuring faces!

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	c mm	b mm	Messtiefe Depth mm	Ablesung Reading mm	Genauigkeit* Accuracy mm	Euro/St. Euro/Pc.
01022175	100 - 125	0,5	19,7	140	0,001	0,006	900,00
01022176	125 - 150	0,5	19,7	140	0,001	0,006	900,00
01022177	150 - 175	0,5	19,7	140	0,001	0,007	950,00
01022178	175 - 200	0,5	19,7	140	0,001	0,007	950,00
01022179	200 - 225	0,5	19,7	140	0,001	0,008	1.250,00
01022180	225 - 250	0,5	19,7	140	0,001	0,008	1.250,00
01022181	250 - 275	0,5	19,7	140	0,001	0,009	1.500,00
01022182	275 - 300	0,5	19,7	140	0,001	0,009	1.500,00
01022183	300 - 325	0,5	19,7	140	0,001	0,012	1.810,00
01022184	325 - 350	0,5	19,7	140	0,001	0,012	2.000,00

Analoge und digitale Bügelmessschraube

Analog and digital Micrometer



1. Amboss / anvil
2. Messspindel / spindle
3. Feststellhebel / fix clamping
4. Skalierungshülse / scale shell
5. Messtrommel / thimble
6. Ratsche / ratchet
7. Bügel / frame
8. Isolationsplatte / isolation plate
9. Friktionsratsche / friction ratchet
10. Messelektronik / measuring electronic
11. Datenausgang / data output
12. Anzeige / display
13. Bedienungstaste / button
14. Batteriefach / batterie cover

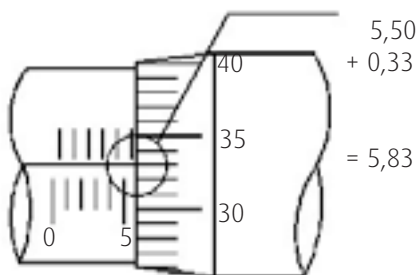
Hinweise

Information

- Zur Säuberung der Messspindel klemmen Sie bitte ein fusselfreies Blatt Papier zwischen Amboss und Spindel und ziehen Sie es langsam heraus, um den Staub oder Schmutz von der Messfläche zu entfernen.
- Setzen Sie das Messgerät und das zu messende Werkstück lange genug der gleichen Temperatur aus, damit sich beide an die Umgebungstemperatur anpassen können
- Verwenden Sie beim Messen stets die Ratsche oder Trommel
- Bringen Sie langsam die Messfläche in Kontakt und betätigen Sie mehrmals die Ratsche (1,5 bis 2 Umdrehungen), um eine konstante Messkraft auszuüben
- Schauen Sie bei der Messung direkt auf die Bezugslinie, wenn Sie eine Ablesung an den Teilstrichen der Trommel vornehmen.
- Achten Sie bei der Verwendung einer Halterung für die Messschraube darauf, den Rahmen der Messschraube in der Mitte nicht fest einzuspannen.
- Lösen Sie nach Gebrauch die Spindelklemmung und trennen Sie die Messfläche um ca 2 mm.
- Lagern Sie das Gerät in einem geeigneten Etui.

Ablesung von Skala und Nonius

Reading of scale and nonius



Ablesen der Skalenhülse

Ablesen der Skalentrommel, wird an der Position abgelesen, an der die Bezugslinie der Hülse mit den Skaleneinteilungen der Trommel ausgerichtet ist.

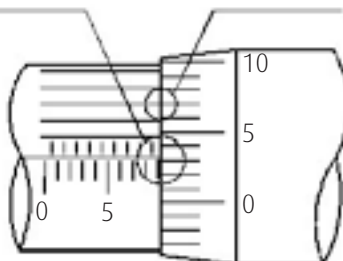
Gesamtablesung

$$\begin{array}{r} 9,00 \\ + 0,03 \\ = 9,03 \end{array} \quad \begin{array}{r} 9,030 \\ + 0,006 \\ = 9,036 \end{array}$$

Gesamtergebnis der Ablesung wie oben

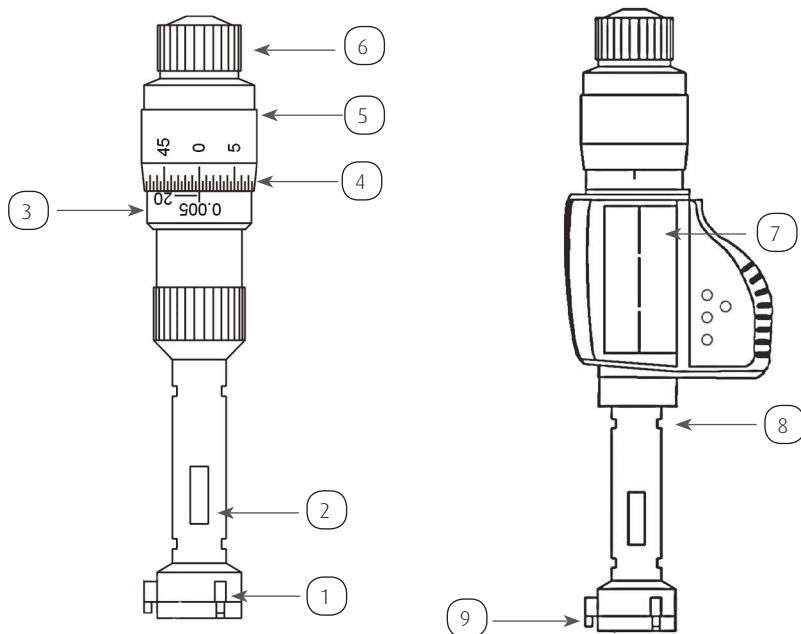
Ablesen von der Markierung der Nonius Skala und von den Teilstrichen der Trommel

Gesamtablesung



Analoge und digitale Innenmessschraube

Analog and digital internal micrometer



1. Messfläche / measuring face
2. Messkopf / measuring head
3. Skalierungshülse / scale shell
4. Skala / scale
5. Skalentrommel / thimble
6. Ratsche / ratchet
7. Anzeige / display
8. Trennstelle für Verlängerungen / Separation point for extensions
9. Messbolzen / measuring bolts
10. Messelektronik / measuring electronic
11. Datenausgang / data output
12. Anzeige / display
13. Bedienungstaste / button
14. Batteriefach / batterie cover

Hinweise

Information

- Nehmen Sie bitte vor Beginn der Messung die Grundeinstellung Ihres Messgerätes mit Hilfe eines kalibrierten Einstellrings vor. Beachten Sie hierbei, dass beim Austausch eines Messkopfes oder der Verwendung von Verlängerungen die Einstellung wiederholt werden muss.
- Achten Sie beim Einfahren der Spindel bitte darauf, den oberen Grenzwert des Messbereiches nicht zu weit zu überschreiten, da sonst die Innenmessschraube beschädigt wird.
- Um Messkraft auszuüben, bringen Sie bitte die Messfläche leicht mit dem Werkstück in Kontakt und stoppen Sie an diesem Punkt. Betätigen Sie dann die Ratsche (2 bis 3 Umdrehungen), um eine konstante Messkraft auszuüben.

Genauigkeit

Reading nonius

Auszug aus DIN 863 / abridgement of DIN 863

Messbereich Range mm	Abweichungsspanne Tolerance $f_{\max}$ μ m	Parallelität Parallelism μ m
0 - 25	4	2
25 - 50	4	2
50 - 75	5	3
75 - 100	5	3
100 - 125	6	3
125 - 150	6	3
150 - 175	7	4
175 - 200	7	4
200 - 225	8	4
225 - 250	8	4
250 - 275	9	5
275 - 300	9	5

Diese Norm gilt für Bügelmessschrauben in Normausführung für Maße bis 500 mm mit einem Skalenteilungswert von 0,01 mm und einer jeweiligen maximalen Messspanne von 25 mm.

Werksnorm / manufacture standard

Messbereich Range mm	Abweichungsspanne Tolerance $f_{\max}$ μ m	Parallelität Parallelism μ m
300 - 400	11	-
400 - 500	13	-
500 - 600	15	-
600 - 700	16	-
700 - 800	18	-
800 - 900	20	-
900 - 1000	20	-
1000 - 1200	20	-
1200 - 1400	24	-
1400 - 1600	28	-
1600 - 1800	31	-
1800 - 2000	34	-

Werksnormen sind Standardisierungen, die noch nicht der Normung auf überbetrieblicher Ebene im Rahmen des Deutschen Instituts für Normung (DIN) unterliegen.

Rubrik 5

 5.1	 5.1	 5.1
 5.2	 5.3	 5.4
 5.4	 5.5	 5.5
 5.6	 5.7	 5.7
 5.8	 5.9	 5.10

LASERBESCHRIFTUNG:

Wir beschriften auf einer modernen Laseranlage Ihre Markenzeichen, Bilder und Zeichnungen gemäß Ihrer Vorlagen. Die Laserbeschriftung eignet sich insbesondere für Gravuren, die dauerhaft und unverfälschbar aufgebracht sein müssen. Wir ermöglichen Ihnen eine kostengünstige Fertigung, egal ob Sie Einzelteile oder Serienprodukte kennzeichnen wollen.

LASERENGRAVING:

With our modern laser instrument we are able to inscribe special scales, landmarks, pictures, drawings etc., according to your drafts. Laser engravings are eligible for markings that need to be permanent and not changeable. Our flexibility allows us to offer to you an engraving for a reasonable price, regardless how many products you would like to have marked.

- > flexible Beschriftung unterschiedlichster Motive (Datum, Seriennummer, Produktdaten, Symbole und Grafiken)
- > Markieren von Materialien wie Metall (z.B. Stahl, Edelstahl, Aluminium, Kupfer, Gold, Titan, Messing und andere Legierungen) und Kunststoff möglich.
- > dauerhafte, temperaturbeständige und abriebfeste Beschriftung und Daten-Codierung
- > fortlaufende Nummerierungen möglich (z.B. bei Seriennummern oder Produktkennzeichnung)

- > versatile markings possible (dates, serial numbers, product information, symbols, graphics)
- > materials like metal (e.g. steel, stainless steel, aluminium, copper, gold, titanium, brass and other alloys) and plastics
- > constant, heat-resistant and abrasion-proof lettering and data-coding
- > consecutive numbering possible (e.g. serial numbers or product information)



INFORMATION:

Zusammenhang zwischen Dioptrie, Vergrößerung und Vergrößerungsfaktor

$$V = D \times 0,25 \quad k = V + 1 \quad (D = \text{Dioptrie, } V = \text{Vergrößerung, } k = \text{Vergrößerungsfaktor})$$

Relationship between, diopter, magnification and magnification factor

$$V = D \times 0,25 \quad k = V + 1 \quad (D = \text{Diopter, } V = \text{Magnification, } k = \text{magnification factor})$$

Präzisions-Fadenzähler mit Skalierung oder Beleuchtung

L 300

Precision magnifier with scale or lighting

- Linse vergütet
- Gehäuse aus Metall

- lens tempered
- casing made of steel



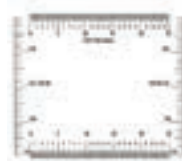
01005040

Skalierung 1,0 mm im Rand, 4-seitig
scala 1,0 mm in the border



01005041

Skalierung 0,2 mm im Glas
scala 0,2 mm in glas



Skalierung im Glas
scala in glas



01005042

Skalierung 1,0 mm im Rand, 4-seitig
scala 1,0 mm in the border

mit LED-Beleuchtung,
laden über USB-Kabel
with LED-lighting,
load via USB cable

Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung Size (L x B x H) mm	Linse Lense ø mm	Dioptrie Diopter	Sichtbereich Visual range mm	Ablesung Reading mm	Euro/St. Euro/Pc.
01005040	55 x 38 x 50	ø 30	10	25	1,0	17,50
01005041	55 x 38 x 50	ø 30	10	25	0,2	21,50
01005042	55 x 38 x 50	ø 30	10	25	1,0	28,00

Präzisions-Messlupe ohne Skalierung

L 301

Precision magnifier without scale

- Linse vergütet
- Gehäuse aus Kunststoff

- lens tempered
- casing made of polyamid



01005050



01005051

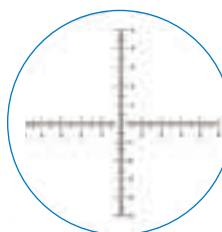
Weitere Informationen siehe Rubrikübersicht

Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung Size mm H x ø	Dioptrie Diopter	Messbereich Range mm	Euro/St. Euro/Pc.
01005050	29 x ø 43	10	33	27,00
01005051	22 x ø 29	20	19	30,00

Präzisions-Messlupe mit Skalierung und LED-Beleuchtung

L 303

Precision magnifier with scale



- Linse vergütet
- Gehäuse aus Kunststoff
- Messung von Bohrungen von 0,05 - 2,5 mm
- Messung von Linienstärken 0,005 - 0,04 mm
- mit LED-Beleuchtung, Batterie 3 x AG3

- lens tempered
- casing made of polyamid
- measuring of hole 0.05 - 2.5 mm
- measuring of line thickness 0.005 - 0.04 mm
- with LED light, battery 3 x AG 3

Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung Size mm	Dioptrie Diopter	Messbereich Range mm	Ablesung Reading mm	Fokussierung Focus	Euro/St. Euro/Pc.
01005046	30 x ø 37	20	10	0,1	X	55,00

Präzisions-Stiftmikroskop, 122 x 12 mm

SM 400

Precision pen microscope, 122 x 12 mm

- Linse vergütet
 - Gehäuse aus Aluminium/Polyamid
 - mit Clip
- lens tempered
 - casing made of aluminum/polyamid
 - with clip



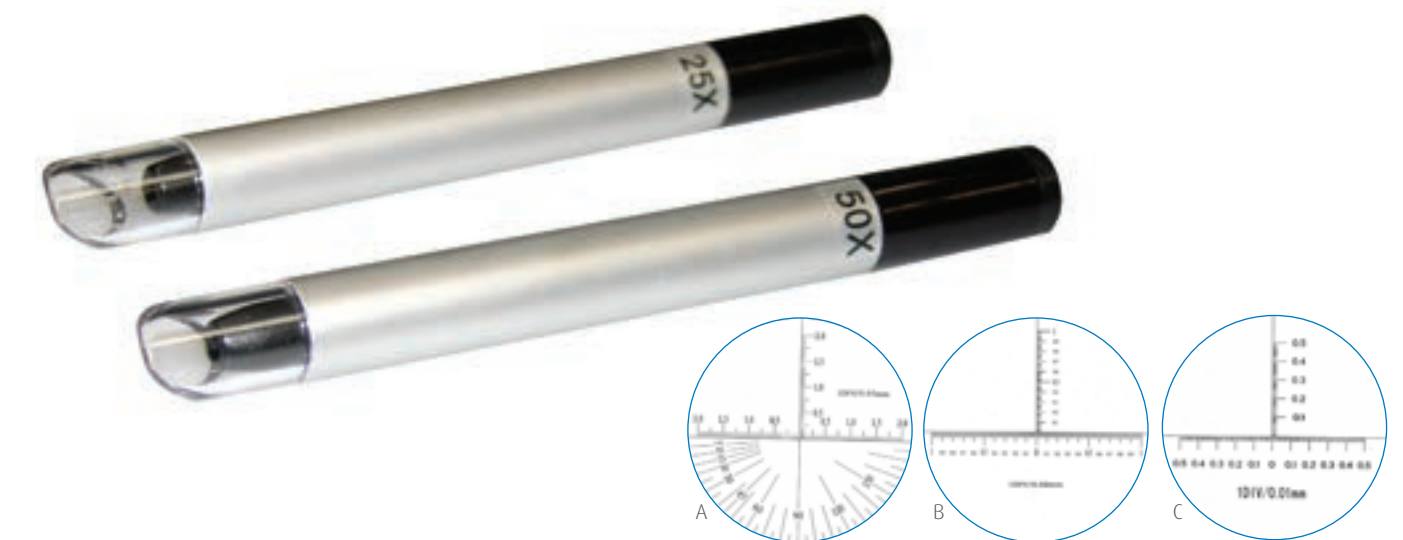
Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung Size mm	Dioptrie Diopter	Sichtfeld mm Sight mm	Euro/St. Euro/Pc.
01005055	122 x 12	25	4,0	27,00
01005056	122 x 12	50	2,0	35,00
01005057	122 x 12	100	1,2	59,00

Präzisions-Stiftmikroskop mit Skalierung, 122 x 12 mm

SM 401

Precision pen microscope with scale, 122 x 12 mm

- Linse vergütet
 - Gehäuse aus Aluminium/Polyamid
 - mit Clip
- lens tempered
 - casing made of aluminum/polyamid
 - with clip



Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung Size mm	Dioptrie Diopter	Sichtfeld Sight mm	Messlänge Range mm	Teilung Reading mm	Skalierung Scale	Euro/St. Euro/Pc.
01005060	122 x 12	25	4,0	3,0	0,05	A	45,00
01005061	122 x 12	50	2,0	2,0	0,02	B	53,00
01005062	122 x 12	100	1,2	1,0	0,01	C	73,00

Präzisions-Stabmikroskop mit Beleuchtung

SM 402

Precision tube microscope with LED-light



- Linse vergütet
- mit Fokussierung
- mit zuschaltbarer LED-Leuchte
- Gehäuse aus Polyamid
- im Etui

- lens tempered
- with focus
- with LED light, shiftable
- housing made of polyamid
- in case

Lieferung ohne Batterie (2 x AA 1,5 V LR6)

Delivery without battery (2 x AA 1,5 V LR6)



Weitere Informationen siehe Rubrikübersicht

Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung Size mm	Dioptrie Diopter	Sichtfeld Sight mm	Messlänge Range mm	Euro/St. Euro/Pc.
01005065	50 x 23 x 138	40	4,4	4,0	33,00
01005066	50 x 23 x 138	100	2,2	2,0	65,00
01005067	50 x 23 x 138	200	1,1	1,0	120,00

Präzisions-Stabmikroskop mit Skalierung und Beleuchtung

SM 403

Precision tube microscope with scale and LED-light

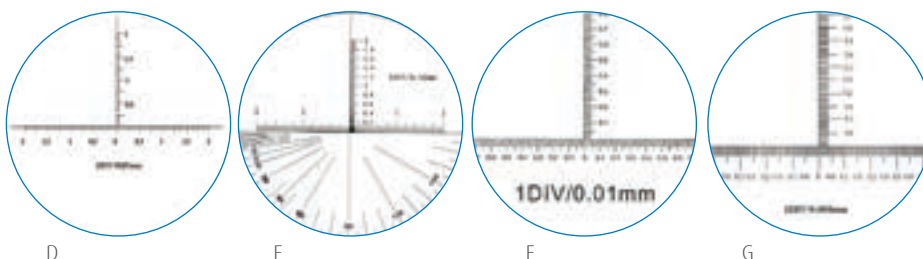


- Linse vergütet
- mit Fokussierung
- mit zuschaltbarer LED-Leuchte
- Gehäuse aus Polyamid
- im Etui

- lens tempered
- with focus
- with LED light, shiftable
- housing made of polyamid
- in case

Lieferung ohne Batterie (2 x AA 1,5 V LR6)

Delivery without battery (2 x AA 1,5 V LR6)



Weitere Informationen siehe Rubrikübersicht

Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung Size mm	Dioptrie Diopter	Sichtfeld Sight mm	Messlänge Range mm	Teilung Reading mm	Winkel Angel °	Skalierung Scale	Euro/St. Euro/Pc.
01005070	50 x 23 x 138	40	4,4	4,0	0,05	-	D	53,00
01005071	50 x 23 x 138	40	4,4	4,0	0,02	180° x 1°	E	59,00
01005072	50 x 23 x 138	100	1,9	1,6	0,01	-	F	85,00
01005073	50 x 23 x 138	200	1,1	1,0	0,005	-	G	135,00

Beleuchtungslupe

SM 505

Illuminated magnifier



- mit Leuchten
- 2 x Mono Batterie erforderlich (nicht im Lieferumfang)

- with lights
- 2 x mono battery required (not included)

Bestell-Nr. Order.-No.	Linse Lense ø mm	Dioptrie Diopter	Euro/St. Euro/Pc.
01005085	ø 35	10	16,00
01005086	ø 50	6	16,00

Beleuchtungslupe

SM 506

Illuminated magnifier



- mit 6 LED-Leuchten
- 2 x AAA Batterie erforderlich (nicht im Lieferumfang)

- with 6 LED lights
- 2 x AAA battery required (not included)

Bestell-Nr. Order.-No.	Linse Lense ø mm	Dioptrie Diopter	Euro/St. Euro/Pc.
01005087	65 x 65	4	14,00

Beleuchtungslupe

SM 507

Illuminated magnifier



- mit LED-Leuchten
- zusammenklappbar
- 2 x AAA Batterie erforderlich (nicht im Lieferumfang)

- with LED lights
- collapsible
- 2 x AAA battery required (not included)

Bestell-Nr. Order.-No.	Linse Lense ø mm	Dioptrie Diopter	Euro/St. Euro/Pc.
01005088	90 x 90	2 + 6	20,00

Ableselupe

SM 508

Reading magnifier



- Rahmen aus Metall

- frame made of metal

Bestell-Nr. Order.-No.	Linse Lense ø mm	Dioptrie Diopter	Euro/St. Euro/Pc.
01005089	ø 60	5	3,50
01005090	ø 75	3	4,50
01005091	ø 100	2	6,00

Betrachtungslupe

SM 509

Jewelers magnifier



- Linse vergütet
- Gehäuse aus Metall

- lens tempered
- casing made of metal

Bestell-Nr. Order.-No.	Linse Lense ø mm	Dioptrie Diopter	Euro/St. Euro/Pc.
01005092	ø 21	10	5,00

Magnifying lamp

- Lupe aus Glas
 - Lupengröße 127 mm = 5"
 - 5 Dioptrie
(Vergrößerungsfaktor 2,25)
 - Leuchte 60 LEDs
 - Stromversorgung 100 – 230 V/50Hz
 - Leistung: 3,5 W
 - Lebensdauer: ca. 20000 h
 - Lichtstärke: 600 Lux
- Lens material: Glass
 - Lens size: 5" = 127 mm
 - 5 Diopter (magnification factor 2,25)
 - Light: 60 pcs LED
 - Supplied with switching power
 - Voltage: 100 V - 240 V
 - Power: 3,5 W
 - Life of LED: 20000 h
 - Luminance: 600 Lux



Bestell-Nr. Order.-No.		Vergrößerungsfaktor Magnification	Dioptrie Diopter	Licht Light	Euro/St. Euro/Pc.
01005095	Tischklemme / Desk clamping	2,25	5	600 Lux, LED	95,00
01005096	Standfuß / stand base	2,25	5	600 Lux, LED	125,00

Stereo Mikroskop

SM 500

Stereo microscope

- Stereokopf mit hochwertiger Optik
 - Okular Weitfeld 10x
 - Stativ mit Feineinstellung
 - Stromversorgung 230 V / 50Hz
- high quality optic
 - eyepiece 10x
 - stand with fine adjustment
 - power supply 230 V / 50 Hz



Bestell-Nr. Order-No.	Vergrößerung Magnification	Zoom Zoom	Arbeitsabstand Work distance mm	Licht Light	Euro/St. Euro/Pc.
01005075	20 x + 40 x	-	60	12 V, 10W	290,00

Stereo Zoom-Mikroskop

SM 501

Stereo zoom microscope

- Stereokopf mit hochwertiger Optik
 - Okular Weitfeld 10x
 - Stativ mit Feineinstellung
 - Stromversorgung 230 V / 50Hz
- high quality optic
 - eyepiece 10x
 - stand with fine adjustment
 - power supply 230 V / 50 Hz



Bestell-Nr. Order-No.	Vergrößerung Magnification	Zoom Zoom	Arbeitsabstand Work distance mm	Licht Light	Euro/St. Euro/Pc.
01005080	10 x	1 x - 4 x	80	12 V, 10W	670,00

Foto-Video-Endoskop mit 3,5" LCD-Farbmonitor

EN 101

Video inspection endoscope with 3.5" color LCD display



- für schnelle, visuelle Überprüfung schwer zugänglicher Stellen wie Hohlräume und Rohre
 - 3,5" LCD Farbmonitor, Auflösung 320 x 240 Pixel, digitaler Zoom (1x - 2x), Bild Drehung (180°)
 - Aufnahme für 5,5 mm, 9 mm oder 12 mm Kamerasonde
 - Stromversorgung 9 V Blockbatterie
 - Kamerasonde IP67
 - im Koffer
- for quick, visual inspection of critical sites as hollow space or tube
 - 3,5" colour LCD monitor, resolution 320 x 240 pixels, image Zoom (1x - 2x), image rotation (180°)
 - Connector for 5.5 mm, 9 mm, 12 mm camera probe
 - Voltage 9 V battery
 - camera probe IP67
 - in box

Bestell-Nr. Order.-No.	Bildschirm Display inch	Kamerasonde Ø x L Probe Ø x L mm	Euro/St. Euro/Pc.
01005102	3,5	ohne Kamerasonde / without camera probe	170,00
01005103	3,5	Ø 12 x 1000	220,00
01005104	3,5	Ø 9 x 1000	240,00
01005105	3,5	Ø 5,5 x 1000	320,00
01005106	3,5	Ø 12 x 3000	260,00
01005107	3,5	Ø 9 x 3000	275,00
01005108	3,5	Ø 5,5 x 3000	370,00

Foto-Video-Endoskop mit abnehmbarem, drahtlosem 3,5" LCD-Farbmonitor

EN 102

Video inspection endoscope with removable wireless 3.5" color LCD display



- für schnelle, visuelle Überprüfung schwer zugänglicher Stellen wie Hohlräume und Rohre
 - drahtlose Bildübertragung per 2.4 GHz Funk zum Farbmonitor, max. Reichweite 10 m
 - abnehmbarer 3,5" LCD-Farbmonitor, Auflösung 320 x 240 Pixel, digitaler Zoom (1x - 4x), Bild Drehung (180°)
 - Aufnahme für 5,5 mm, 9 mm oder 12 mm Kamerasonde
 - mit SD-Speicherkarte 2 GB zum Speichern und Übertragen von Fotos und Videos
 - mit Einstelltaste für LED-Leuchten
 - mit wiederaufladbarer Batterie, inkl. Netzteil
 - Kamerasonde IP67
 - im Koffer
- for quick, visual inspection of critical sites as hollow space or tube
 - wireless via 2.4 GHz to monitor, transfer range until 10 m
 - detachable 3,5" colour LCD monitor, resolution 320 x 240 pixels, image zoom (1x - 4x), image rotation (180°)
 - Connector for 5.5 mm, 9 mm, 12 mm camera probe
 - with SD card 2 GB for photo and video recording
 - with adjust buttons for LED lights
 - with rechargeable battery, incl. power supply
 - camera probe IP67
 - in box

Bestell-Nr. Order.-No.	Bildschirm Display inch	Kamerasonde Ø x L Probe Ø x L mm	Euro/St. Euro/Pc.
01005110	3,5	ohne Kamerasonde / without camera probe	330,00
01005111	3,5	Ø 12 x 1000	390,00
01005112	3,5	Ø 9 x 1000	410,00
01005113	3,5	Ø 5,5 x 1000	500,00
01005114	3,5	Ø 12 x 3000	430,00
01005115	3,5	Ø 9 x 3000	450,00
01005116	3,5	Ø 5,5 x 3000	525,00

Foto-Video-Endoskop mit Wi-Fi

EN 103

Video inspection endoscope with Wi-Fi



- für schnelle, visuelle Überprüfung schwer zugänglicher Stellen
- unterstützt iPhone, iPad, Android-Handy und PC (App kostenlos)
- mit Klemm-Einrichtung für Handy bis 80 mm breite
- Kamerasonde mit flexiblem wasser- und kühlmitteldichten Kabel (IP67), fest eingebaut, Kameraauflösung 640 x 480 Pixel Kamera Gehäuse ø 9 mm Betrachtungswinkel 60° Betrachtungstiefe 12,7 mm bis 305 mm
- mit einstellbaren LED Leuchten
- mit wiederaufladbarer Lithium-Batterie, USB-Ladekabel
- inkl. Magnet-, Haken-, 90°-Spiegelaufsatz und Netzteil
- im Koffer

- for quick, visual inspection of critical sites
- support iPhone, iPad, Android and PC (apps free)
- with bracket clamp for mobile phone until width 80 mm
- camera probe with flexible water-proof camera head and probe (IP67), fixed camera head ø 9 mm viewable angle 60° visible range 12.7 mm to 305 mm with fully adjustable LED lights image resolution 640 x 480 pixels
- with rechargeable Lithium battery and USB charging cable
- magnetic tip, hook tip 90° mirror tip and supply included
- in box



Handy nicht im Lieferumfang enthalten
Mobile phone not included

Bestell-Nr. Order.-No.	Kamerasonde Ø x L Probe Ø x L mm	Euro/St. Euro/Pc.
01005101	ø 9 x 1000	190,00

Foto-Video-Endoskop mit abnehmbarem, drahtlosem 5" LCD-Farbmonitor

EN 104

Video inspection endoscope with removable wireless 5" color LCD display



- für schnelle, visuelle Überprüfung schwer zugänglicher Stellen wie Hohlräume und Rohre
- drahtlose Bildübertragung per 2.4 GHz Funk zum Farbmonitor, max. Reichweite 10 m
- abnehmbarer 5" LCD-Farbmonitor, Auflösung 800 x 480 Pixel digitaler Zoom (1x - 4x), Bild Drehung (180°)
- Aufnahme für 9 mm oder 12 mm Kamerasonde
- Interner Speicher 128 MB und Slot SD-Speicherkarte zum Speichern und Übertragen von Fotos und Videos (SD-Karte nicht im Lieferumfang enthalten)
- mit Einstelltaste für LED-Leuchten
- mit wiederaufladbarer Batterie, inkl. Netzteil
- Kamerasonde IP67
- im Koffer

- for quick, visual inspection of critical sites as hollow space or tube
- wireless via 2.4 GHz to monitor, transfer range until 10 m
- detachable 5" colour LCD monitor, resolution 800 x 480 pixels, image zoom (1x - 4x), image rotation (180°)
- Connector for 9 mm, 12 mm camera probe
- with 128 MB internal memory and slot for SD card for photo and video recording (SD card not included)
- with adjust buttons for LED lights
- with rechargeable battery, incl. power supply
- camera probe IP67
- in box

Bestell-Nr. Order.-No.	Bildschirm Display inch	Kamerasonde Ø x L Probe Ø x L mm	Euro/St. Euro/Pc.
01005120	5	ohne Kamerasonde / without camera probe	410,00
01005121	5	ø 12 x 1000	470,00
01005122	5	ø 9 x 1000	490,00
01005123	5	ø 12 x 3000	510,00
01005124	5	ø 9 x 3000	525,00

Kamerasonde für Foto-Video Endoskop

EN 105

Camera probe for video inspection endoscope



- mit flexibler wasser- und kühlmitteldichter Kamerasonde (IP67)
 - Brennweite 50 mm
 - Betrachtungswinkel 60°
 - Betrachtungstiefe 12,7 mm bis 305 mm
 - mit dimmbaren Weisslicht-LED-Leuchten
- with flexible water-proof camera head and probe (IP 67)
 - focal length 50 mm
 - viewable angle 60°
 - visible range 12.7 mm to 305 mm
 - with fully adjustable white LED lights



Bestell-Nr. Order.-No.	Durchmesser diamater mm	Länge length mm	Auflösung resolution pixel	für Modell for model	Euro/St. Euro/Pc.
01005140	3,9	1000	320 x 200	01005102 / 01005110	380,00
01005130	5,5	1000	640 x 480	01005102 / 01005110	165,00
01005131	5,5	3000	640 x 480	01005102 / 01005110	210,00
01005132	9	1000	640 x 480	01005102 / 01005110	80,00
01005133	9	1000	640 x 480	01005120	80,00
01005134	9	3000	640 x 480	01005102 / 01005110	120,00
01005135	9	3000	640 x 480	01005120	120,00
01005136	12	1000	640 x 480	01005102 / 01005110	65,00
01005137	12	1000	640 x 480	01005120	65,00
01005138	12	3000	640 x 480	01005102 / 01005110	105,00
01005139	12	3000	640 x 480	01005120	105,00

Flexible Kabel-Verlängerung für EN 101 und EN 102

EN 106

Flex probe extension for EN 101 und EN 102



- für Foto-Video Endoskope EN 101 und EN 102
 - flexibles wasser- und kühlmitteldichtes Kabel (IP67)
- usable for Video inspection endoscope EN 101 und EN 102
 - flexible water-proof cabel (IP67)



Bestell-Nr. Order.-No.	Länge length mm	Anschluß Ø connector Ø mm	Kabel Ø cabel Ø	Euro/St. Euro/Pc.
01005145	1000	18	7,8	20,00
01005146	2000	18	7,8	30,00
01005147	3000	18	7,8	50,00
01005148	4000	18	7,8	65,00

Accessories for video inspection endoscope, set

· anschraubbar auf den Kamerakopf · screwable of the camera head

5



1 Schutzkappe /protective cap



2 Magnetkappe /magnetic cap



3 90° Spiegel / 90° mirror



4 Haken / hook



5 90° Spiegel / 90° mirror



6 Magnet-Haken / magnetic hook

Bestell-Nr. Order-No.	für Kabel for probe Ø mm	Beschreibung Description	Euro/St. Euro/Pc.
01005150	5,5	1 3	22,00
01005151	9	1 2 3 4	22,00
01005152	12	4 5 6	22,00

Dioptrie

Die Dioptrie (D) ist eine Maßeinheit, mit der angegeben wird, mit welcher Stärke ein eine Linse das Licht bricht. Dabei haben Sammellinsen wie z.B. Lupen positive Dioptriezahlen, während Zerstreuungslinsen negative Dioptrien aufweisen. Je höher eine positive Dioptrienzahl ist, desto mehr vergrößert die Linse. Bei negativen Dioptriezahlen ist es umgekehrt.

Vergrößerung und Vergrößerungsfaktor

Mit Vergrößerung ist die Zahl gemeint, um die ein Objekt größer dargestellt wird: Angenommen der Gegenstand ist 10 mm groß, dann wird er bei 1-facher Vergrößerung noch einmal so groß, also um 10 mm größer (=20mm) dargestellt, d.h. um 100% größer, oder mit Vergrößerungsfaktor 2.

Zusammenhang zwischen Dioptrie, Vergrößerung und Vergrößerungsfaktor

$$V = D \times 0,25 \quad k = V + 1 \quad (D = \text{Dioptrie}, V = \text{Vergrößerung}, k = \text{Vergrößerungsfaktor})$$

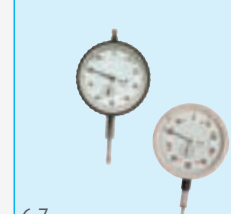
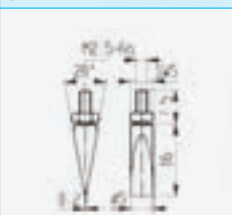
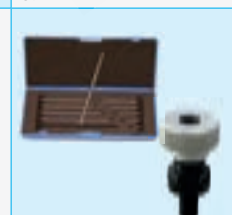
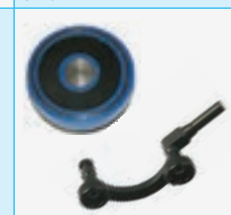
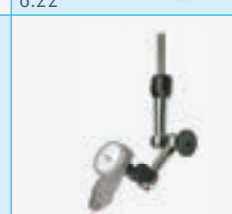
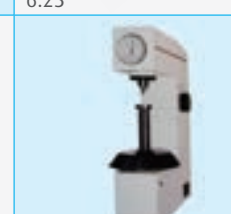
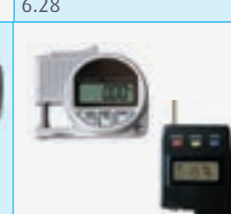
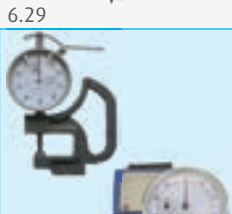
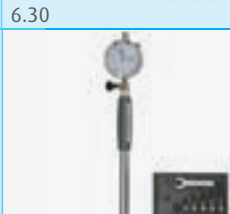
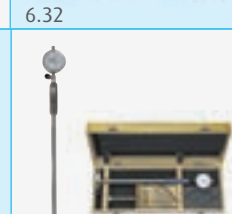
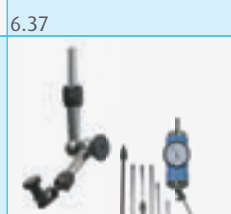
Relationship between, diopter, magnification and magnification factor

$$V = D \times 0,25 \quad k = V + 1 \quad (D = \text{Diopter}, V = \text{Magnification}, k = \text{magnification factor})$$

Anwendungsbeispiele

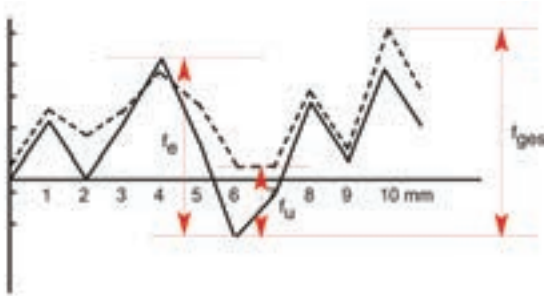
Dioptrien diopter	Vergrößerung magnification	%	Vergrößerungsfaktor magnification factor
2	0,5-fach	um 50	1,5
3	0,75-fach	um 75	1,75
4	1-fach	um 100	2
5	1,25-fach	um 125	2,25
6	1,5-fach	um 150	2,5
7	1,75-fach	um 175	2,75
8	2-fach	um 200	3
9	2,25-fach	um 225	3,25
10	2,5-fach	um 250	3,5
20	5-fach	um 500	6
25	6,5-fach	um 650	7,25
40	10-fach	um 1000	11
50	12,5-fach	um 1250	13,5
100	25-fach	um 2500	26
200	50-fach	um 5000	51

Rubrik 6

 6.1 - 6.2	 6.3 - 6.4	 6.5	 6.6	 6.7
 6.8	 6.9 - 6.10	 6.11	 6.12	 6.13
 6.14	 6.15	 6.16	 6.17	 6.18
 6.19	 6.20	 6.21	 6.22	 6.23
 6.24	 6.25	 6.26	 6.27	 6.28
 6.29	 6.30	 6.31	 6.32	 6.33
 6.34	 6.35 - 6.36	 6.37	 6.38	 6.39 - 6.40
 6.41	 6.42	 6.43	 6.44	 6.45

Auszug aus DIN 878 (Messuhren)/ abridgement of DIN 878 (dial indicator)

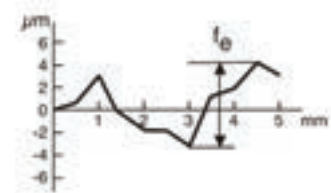
Messbereich Range (mm)	f_e μm	f_{ges} μm	f_w μm	f_u μm
0,4	7	9	3	3
0,8	7	9		
3	10	12		
5	12	14		
10	15	17		



Genauigkeit von Messuhren mit Ablesung 0,01 mm nach Werksnorm

Accuracy of dial indicators with reading 0.01 mm according to manufacture standard

Messspanne Meas. range (mm)	f_e μm
3	10
5	12
10	17
30	34



f_e ist der Ordinatenabstand zwischen dem höchsten und tiefsten Punkt im Abweichungsdiagramm bei hineingehendem Messbolzen.

f_e is the ordinate distance between the highest and lowest point in the diagram of deviation at inserting the measuring bolt.

Auszug aus DIN 2270 (Fühlhebelmesstaster)/ abridgement of DIN 2270 (test dial indicator)

Messbereich Range (mm)	f_e μm	f_{ges} μm	f_w μm	f_u μm
0,01	10	13	3	3
0,002	3	4		

Achtung: Für die Kalibrierung wird weder Rabatt noch Nachlass gewährt!
Attention: No discount of the certification cost!

In Anlehnung an die Richtlinien VDI/VDE/DGQ 2618

Bezeichnung & Prüfvorschrift	Messbereich mm	Best.-Nr.	Euro/Stück NETTO pcs. NETTO	
Messuhren, analog, Ablesung 0,01 mm VDI / VDE / DGQ 2618, Blatt 11	bis 10	70000401	13,50	
	bis 30	70000402	20,00	
	bis 50	70000403	24,00	
Messuhren, analog, Ablesung 0,001 mm VDI / VDE / DGQ 2618, Blatt 11	1	70000414	15,00	
	5	70000415	19,00	
Messuhren, digital, VDI / VDE / DGQ 2618, Blatt 11	bis 12,7	70000416	18,50	
	bis 25,4	70000417	21,50	
	bis 50	70000418	25,00	
Fühlhebelmessgerät (Pupitast), VDI / VDE / DGQ 2618	alle	70000404	19,00	
Innen-Feinmessgerät (Zweipunkt) ohne Messuhr (extra) VDI / VDE / DGQ 2618	bis 60	70000405	19,00	
	bis 160	70000406	22,50	
	bis 400	70000407	29,00	
	ab 401	70000408	34,00	
Innen- und Außenschnelltester VDI / VDE / DGQ 2618 Blatt 12.1 oder 13.1	alle	70000410	16,50	

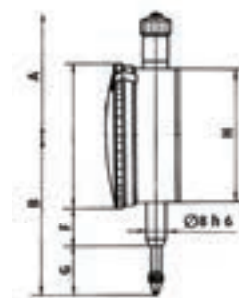
Messuhr, Messbereich 10 mm, Ablesung 0,01 mm

630/P

Dial indicator, range 10 mm, reading 0,01 mm

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Metallgehäuse
- mit Toleranzmarken
- Einspannschaft 8 h6
- Ziffernblatt durch Außenring drehbar
- im Etui

- accuracy according to works standard
- metal casing
- with tolerance marks
- standard stem 8 h6
- dial face rotatable by outer ring
- in case



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Ablesung Reading mm	Genauigkeit Accuracy μm	Außenring Bezel mm	A+B mm	F mm	G mm	H mm	Euro/St. Euro/Pc.
01023005	10	0,01	17	56	110	20	21	52	23,00

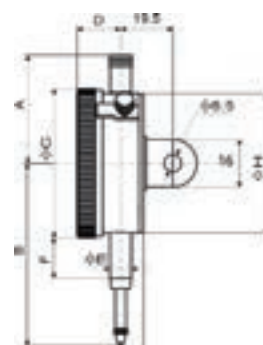
Messuhr mit Einspannöse, Messbereich 10 mm, Ablesung 0,01 mm

630/E

Dial indicator with plug, range 10 mm, reading 0,01mm

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Metallgehäuse
- mit Einspannöse
- mit Toleranzmarken
- Einspannschaft 8 h6
- Ziffernblatt durch Außenring drehbar
- im Etui

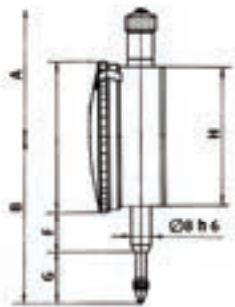
- accuracy according to works standard
- metal casing
- with plug
- with tolerance marks
- standard stem 8 h6
- dial face rotatable by outer ring
- in case



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Ablesung Reading mm	Genauigkeit Accuracy μm	Außenring Bezel mm	A+B mm	F mm	G mm	H mm	Euro/St. Euro/Pc.
01023007	10	0,01	17	60	116	18	22	55	27,00

Dial indicator DIN 878, range 10 mm, special shock proof, reading 0,01 mm

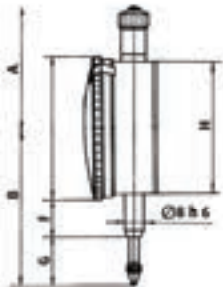
- spezial-stoßgeschützt,
 - 2 Zeiger, Einspannschaft 8 h6
 - Metallgehäuse
 - Rückseite Kunststoff
 - Außen-Ø 56 mm
 - Skalenwert 0,01 mm
 - 1 Umdrehung = 1 mm
 - Edelstein gelagert
 - robuste Ausführung
 - mit Toleranzmarken
 - im Etui
- special shockproof
 - with metal case, plastic cover
 - outerring Ø 56 mm
 - standard stem 8 h6
 - reading 0,01 mm
 - 1 rotation = 1 mm
 - jewels bearing
 - with tolerance marks
 - in case



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Ablesung Reading mm	Genauigkeit Accuracy µm	Außenring Bezel mm	A+B mm	F mm	G mm	H mm	Euro/St. Euro/Pc.
01023010	10	0,01	17	56	110	20	21	52	36,00

Dial indicator with lift mechanism, 10 mm, reading 0,01 mm

- Genauigkeit nach Werksnorm
 - Metallgehäuse
 - mit Abhebevorrichtung
 - mit Toleranzmarken
 - Einspannschaft 8 h6
 - Ziffernblatt durch Außenring drehbar
 - im Etui
- accuracy according to works standard
 - metal casing
 - with lift arm
 - with tolerance marks
 - standard stem 8 h6
 - dial face rotateable by outer ring
 - in case



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Ablesung Reading mm	Genauigkeit Accuracy µm	Außenring Bezel mm	A+B mm	F mm	G mm	H mm	Euro/St. Euro/Pc.
01023004	10	0,01	17	56	114	19,5	22	53	28,50

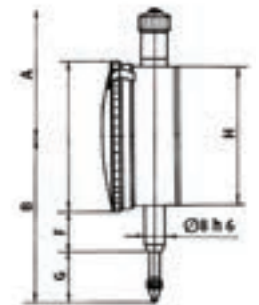
Klein-Messuhr ø 40 mm, Messbereich 3 mm oder 5 mm, Ablesung 0,01 mm

631

Small dial indicator ø 40 mm, range 3 mm or 5 mm, reading 0,01 mm

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Metallgehäuse
- mit Toleranzmarken
- Einspannschaft 8 h6
- Ziffernblatt durch Außenring drehbar
- nach Werksnorm
- im Etui

- accuracy according to works standard
- metal casing
- with tolerance marks
- standard stem 8 h6
- dial face rotatable by outer ring
- in case



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Ablesung Reading mm	Genauigkeit Accuracy µm	Außenring Bezel mm	A+B mm	F mm	G mm	H mm	Euro/St. Euro/Pc.
01024009	3	0,01	17	40	83	14	16	35	28,00
01024010	5	0,01	17	40	83	14	16	35	32,00

Messuhr mit Ablesung 0,001 mm, Messbereich 1 mm oder 5 mm

642

Dial indicator with 0,001 reading, range 1 mm or 5 mm

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Metallgehäuse
- Einspannschaft 8 h6
- im Etui

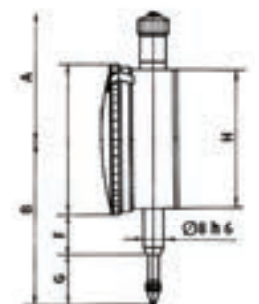
- accuracy according to works standard
- metal casing
- standard stem 8 h6
- in case



01024002



01024001



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Ablesung Reading mm	Genauigkeit Accuracy µm	Außenring Bezel mm	A+B mm	F mm	G mm	H mm	Euro/St. Euro/Pc.
01024001	1	0,001	5	60	110	22	14,5	53,5	66,00
01024002	5	0,001	15	60	107	17,5	17,5	55	78,00

Dial indicator, range 30 mm or 50 mm, reading 0,01 mm

- Genauigkeit nach Werksnorm
 - Metallgehäuse
 - mit Toleranzmarken
 - Einspannschaft 8 h6
 - Ziffernblatt durch Außenring drehbar
 - im Etui
- accuracy according to works standard
 - metal casing
 - with tolerance marks
 - standard stem 8 h6
 - dial face rotatable by outer ring
 - in case



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Ablesung Reading mm	Genauigkeit Accuracy µm	Außenring Bezel mm	A+B mm	F mm	G mm	H mm	Euro/St. Euro/Pc.
01024005	30	0,01	34	58	122	18	33	53,5	60,00
01024007	50	0,01	55	60	261	58	60	55,0	95,00

Large dial indicator ø 80 mm, range 50 mm, reading 0,01 mm

- Genauigkeit nach Werksnorm
 - Metallgehäuse
 - Einspannschaft 8 h6
 - Ziffernblatt durch Außenring drehbar
 - im Etui
- accuracy according to works standard
 - metal casing
 - standard stem 8 h6
 - dial face rotatable by outer ring
 - in case



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Ablesung Reading mm	Genauigkeit Accuracy µm	Außenring Bezel mm	A+B mm	F mm	G mm	H mm	Euro/St. Euro/Pc.
01024006	50	0,01	55	76	177	34	58,5	70,0	117,00

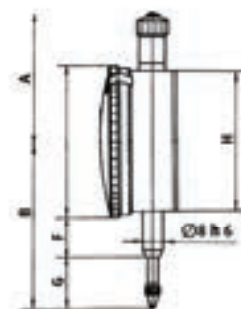
Messuhr mit umgekehrter Skalierung, Messbereich 10 mm, Ablesung 0,01 mm

643

Dial indicator with reversed scale, range 10 mm, reading 0,01 mm

- mit umgekehrter Skalierung
- Genauigkeit nach Werksnorm
- Metallgehäuse
- mit Toleranzmarken
- Einspannschaft 8 h6
- Ziffernblatt durch Außenring drehbar
- im Etui

- with reversed scale
- accuracy according to works standard
- metal casing
- with tolerance marks
- standard stem 8 h6
- dial face rotatable by outer ring
- in case



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Ablesung Reading mm	Genauigkeit Accuracy µm	Außenring Bezel mm	A+B mm	F mm	G mm	H mm	Euro/St. Euro/Pc.
01023009	10	0,01	17	56	110	20	21,5	52,5	38,00

Doppel-Messuhr, Messbereich 10 mm, beidseitig ablesbar, Ablesung 0,01 mm

644

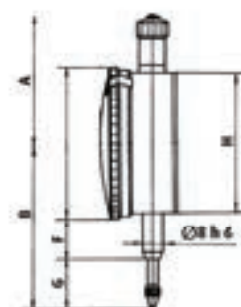
Double dial indicator, range 10 mm, reading front and back side, reading 0,01 mm

- mit zwei Messuhren (Vorder- und Rückseite)
- Genauigkeit nach Werksnorm
- Metallgehäuse
- mit Toleranzmarken
- Einspannschaft 8 h6
- im Etui

- with double dial indicator (front and back side)
- accuracy according to works standard
- metal casing
- with tolerance marks
- standard stem 8 h6
- in case

Ablesung
reading

Ablesung
reading



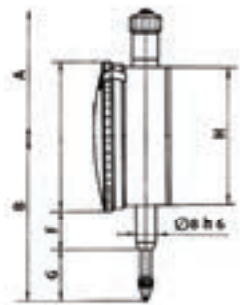
Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Ablesung Reading mm	Genauigkeit Accuracy µm	Außenring Bezel mm	A+B mm	F mm	G mm	H mm	Euro/St. Euro/Pc.
01023008	10	0,01	17	58	110	18	20,5	53,5	105,00

Messuhr, wasser- und öldicht, 10 mm, Ablesung 0,01 mm

637/4

Dial indicator, liquid resistant, 10 mm, reading 0,01 mm

- wasser- und öldicht
 - Genauigkeit nach Werksnorm
 - Metallgehäuse
 - Einspannschaft 8 h6
 - Ziffernblatt durch Außenring drehbar
 - im Etui
- liquid resistant
 - accuracy according to works standard
 - metal casing
 - standard stem 8 h6
 - dial face rotatable by outer ring
 - in case



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Ablesung Reading mm	Genauigkeit Accuracy µm	Außenring Bezel mm	A+B mm	F mm	G mm	H mm	Euro/St. Euro/Pc.
01023017	10	0,01	17	60	110	18	20	53,5	65,00

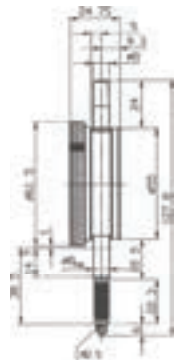
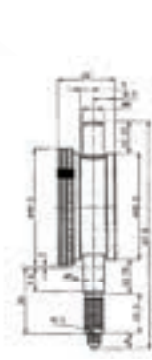
Messuhr DIN 878, wasser- und öldicht, Ablesung 0,01 mm



637

Dial indicator DIN 878, water and oil proof, reading 0,01 mm

- wasser- und öldicht
 - stoßgeschützt
 - Messbolzen und Einspannschaft aus rostfreiem Stahl
 - 2 Zeiger
 - Einspannschaft 8 h6
 - Skalenwert 0,01 mm
 - mit Toleranzmarken
 - im Etui
- water and oil proof
 - shockproof
 - shaft and contactpoints from INOX-steel
 - reading 0,01 mm
 - standard stem 8 h6
 - with tolerance marks
 - in case



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy µm	Außenring Bezel mm	Euro/St. Euro/Pc.
01023015	10	17	58	178,00
01023016	3	12	44	178,00

Messuhr DIN 878, Messbereich 10 mm, Schaft und Messbolzen rostfrei



635

Dial indicator DIN 878, range 10 mm, shaft and contactpoints INOX-steel

- Messbolzen und Einspannschaft aus rostfreiem Stahl
 - 2 Zeiger, Einspannschaft 8 h6
 - Außen Ø 58 mm
 - Skalenwert 0,01 mm
1 Umdrehung = 1 mm
 - mit Toleranzmarken
 - in Etui
- shaft and contactpoints from INOX-steel
 - standard stem 8 h6
 - bezel Ø 58 mm
 - reading 0,01 mm
1 rotation = 1 mm
 - with tolerance marks
 - in case



Bestell-Nr. Order-No.	Außenring Bezel ø mm	Genauigkeit Accuracy µm	Messbereich Range mm	Euro/St. Euro/Pc.
01023020	58	17	10	85,00

Gross-Messuhr DIN 878, ø 80 oder 100 mm, Ablesung 0,01 mm



633

Big dial indicator DIN 878, ø 80 or 100 mm, reading 0,01mm

- stoßgeschützt
 - 2 Zeiger, Einspannschaft 8H6
 - Messbolzen rostfrei, Metallgehäuse
 - Skalenwert 0,01 mm,
1 Umdrehung = 1 mm
 - mit Toleranzmarken
 - im Etui
- shockproof, with metal case
 - reading 0,01 mm
 - 1 rotation = 1 mm
 - standard stem 8 h6, plug gage inox
 - with tolerance marks
 - in case



ø 80 mm oder 100 mm
ø 80 mm or 100 mm



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy µm	Außenring (A) Bezel mm	Euro/St. Euro/Pc.
01024015	10	17	80	180,00
01024016	10	17	100	200,00

Dial indicator with depth base and extensions

- Tiefenmessbrücke rund Ø ,
63 x 16 mm oder 100 x 16 mm
geschliffen und geläpft
 - Messuhr Messbereich 10 mm,
Ablesung 0,01mm
 - Genauigkeit nach Werksnorm
 - Metallgehäuse mit Toleranzmarken
 - Verlängerungen 10, 20, 40,
70 und 100 mm
- depth base round
63 x 16 mm oder 100 x 16 mm
measuring surface lapped
 - dial indicator range 10 mm,
readig 0,01 mm
 - accuracy works standard
 - steel casing with tolerance marks
 - extensions 10, 20 40,
70 and 100 mm



01025101 - 102



01025103 - 105



Bestell-Nr. Order-No.	Brücke Base (LxB, ø) mm	Messbereich Range mm	Euro/St. Euro/Pc.
01025101	63 x 16	10	110,00
01025102	100 x 16	10	115,00
01025103	ø 16	10	115,00
01025104	ø 25	10	115,00
01025105	ø 40	10	120,00

Dial indicator with magnetic support-set in box

· im Koffer

· in box



01005020:
Messuhr (Nr. 01023005) und Stativ (Nr. 06071005)
im Kunststoffkoffer 29 x 19,5 x 7 cm /
in plastic box 29 x 19,5 x 7 cm



01005025:
Messuhr (Nr. 01023005) und Stativ (Nr. 06071009)
im Alukoffer 31,5 x 22 x 11,5 cm / in aluminium case



01005026:
Messuhr (Nr. 01023005) und Stativ (Nr. 06071002)
im Alukoffer 31,5 x 22 x 11,5 cm / in aluminium case



01005027:
Messuhr (Nr. 01023005) und Stativ (Nr. 06071013)
im Alukoffer 31,5 x 22 x 11,5 cm/ in aluminium case



01005028:
Messuhr (Nr. 01023005) und Stativ (Nr. 06071042)
im Alukoffer 31,5 x 22 x 11,5 cm/ in aluminium case

Messuhr und Magnet-Messstativ-Set Dial indicator and dial support-set								
Bestell-Nr. Order-No.	Messuhr Dial indicator				Magnet-Messstativ Dial support			Euro/Satz Euro/Set
	Messbereich Range mm	Ablesung Reading mm	Genauigkeit Accuracy µm	Außenring Bezel mm	Höhe height mm	Fuß Base (LxBxH) mm	Magnetkraft Magnet force kg	
01005020	10	0,01	17	56	281	59 x 50 x 55 M10	60	60,00
01005025	10	0,01	17	56	345	59 x 50 x 55 M8	60	90,00
01005026	10	0,01	17	56	340	59 x 50 x 55 M8	60	83,00
01005027	10	0,01	17	56	430	62 x 50 x 55 M10	80	140,00
01005028	10	0,01	17	56	375	62 x 50 x 55 M8	80	225,00

Dial indicator with vertical spindle, reading 0,01 mm

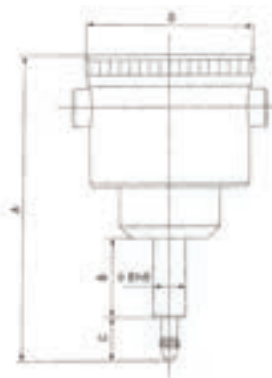
- mit rückwärtiger Messspindel
 - Genauigkeit nach Werksnorm
 - Metallgehäuse
 - Einspannschaft 8 h6
 - im Etui
- with vertical spindle
 - accuracy according to works standard
 - metal casing
 - standard stem 8 h6
 - in case



01024018



01024019



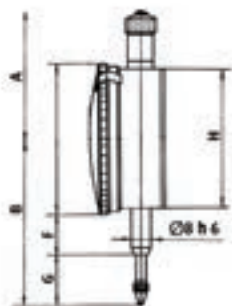
Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Ablesung Reading mm	Genauigkeit Accuracy µm	Außenring Bezel mm	A mm	B mm	C mm	D mm	Euro/St. Euro/Pc.
01024018	3	0,01	17	42	80	34	14	42	55,00
01024019	5	0,01	17	42	80	34	14	42	65,00

Dial indicator 30 mm with extensions and disc tip, ø 10 mm, reading 0,01 mm

- Genauigkeit nach Werksnorm
 - Metallgehäuse
 - mit Toleranzmarken
 - Einspannschaft 8 h6
 - Ziffernblatt durch Außenring drehbar
 - mit Verlängerungen 20 mm und 30 mm
 - mit einem Zusatz-Teller-Messeinsatz Ø10 mm
 - im Kasten
- accuracy according to works standard
 - metal casing
 - with tolerance marks
 - standard stem 8 h6
 - dial face rotateable by outer ring
 - with extensions 20 mm and 30 mm
 - with disc measuring tip
 - in box



30 mm 20 mm 10 mm ø Teller/Disc



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Ablesung Reading mm	Genauigkeit Accuracy µm	Außenring Bezel mm	A+B mm	F mm	G mm	H mm	Euro/St. Euro/Pc.
01024003	30	0,01	34	58	122	18	33	53,5	75,00

Komparator, Ablesung 0,01 mm

C 1002

Dial comparator, reading 0,01 mm

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Metallgehäuse
- Ziffernblatt durch Außenring drehbar
- Einspannschaft 8 h6
- im Etui

- accuracy according to works standard
- metal casing
- dial face rotateable by outer ring
- standard stem 8 h6
- in case



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Ablesung Reading mm	Genauigkeit Accuracy µm	Außenring Bezel mm	Euro/St. Euro/Pc.
01025028	± 0,9	0,01	10	56	110,00

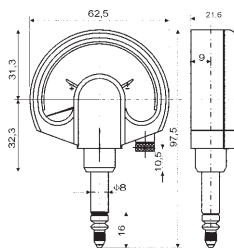
Komparator, Ablesung 0,001 mm

C 1000

Dial comparator, reading 0,001mm

- spezial-stoßgeschützt, steingelagert
- Genauigkeit nach Werksnorm
- Metallgehäuse
- mit Toleranzmarken
- Einspannschaft 8 h6
- im Etui

- shockproof, with bearing jewels
- accuracy according to works standard
- metal casing
- with tolerance marks
- standard stem 8 h6
- in case



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Ablesung Reading mm	Genauigkeit Accuracy µm	Euro/St. Euro/Pc.
01025003	± 0,05	0,001	2	220,00

Feinzeiger COMPIKA, DIN 879-1, Ablesung 0,001 mm

MADE IN GERMANY C 1001

Comparator gauge COMPIKA, DIN 879-1, reading 0,001 mm

- Messkraft ca. 1 N
- mit Toleranzmarken
- Feineinstellung durch Drehen des Einstellknopfes oben am Gehäuse
- Ablesung 0,001 mm
- Messspanne 0,1 m
- Freihub 3,0 mm
- Gehäuse Ø 62 mm
- im Etui

- meas. pressure approx. 1 N
- with adjustable tolerance marks
- fine adjustment by turning the screw on top of the housing
- reading 0,001 mm, capacity 0,1 mm
- extra lift 3,0 mm
- outerring Ø 62 mm
- in case



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Ablesung Reading mm	Euro/St. Euro/Pc.
01025002	± 0,05	0,001	320,00

Ignition point setter

- zum Ermitteln des obersten Totpunkts von Motoren
 - mit Aufnahme von Messuhren mit $\varnothing$ 8 mm
 - passend für alle gängigen Zündkerzen-Bohrungen von Automotoren und Motorrädern
 - im Kasten
- to determine the upper dead point of motors
 - for dial indicator with 8 mm shank
 - suitable for all motors of car and motorbike
 - in box



Bestell-Nr. Order.-No.	Gewinde Thread mm	Adapter $\varnothing$ mm Adapter $\varnothing$ mm	Messuhr $\varnothing$ Dial indicator mm	Verlängerungen Extensions mm	Euro/St. Euro/Pc.
01024020	M 10 x 1	-	10 mm x 0,01 mm	30,40,50,60	135,00
01024021	M 12 x 1,25	-	10 mm x 0,01 mm	30,40,50,60	135,00
01024022	M 10 x 1	M 10 x 1 / M 14 x 1,25	10 mm x 0,01 mm	30,40,50,60	150,00
01024023	M 10 x 1	M 10 x 1 / M 18 x 1,5	10 mm x 0,01 mm	30,40,50,60	150,00
01024024	M 10 x 1	Ersatzaufnahme			50,00
01024025	M 12 x 1,25	Ersatzaufnahme			50,00
01024026		M 10 x 1 / M 14 x 1,25	Adapter		15,00
01024027		M 10 x 1 / M 18 x 1,5	Adapter		15,00

Ersatzbatterie für Digitalmesszeuge jeweils 1 Stück

Spare-battery for digital caliper 1 pcs.



1,5 V
V357

02026020



$\varnothing$ 20

3 V
CR 2032

02026080



$\varnothing$ 16

3 V
CR 1632

02026117

Bestell-Nr. Order.-No.	Nennspannung Voltage V	Abmessung Dimensions mm	Bezeichnung Description		Euro/St. Euro/Pc.
02026020	1,5	$\varnothing$ 11,5 x 5,2	Varta V 357	Silberoxid-Batterie	3,50
02026080	3,0	$\varnothing$ 20 x 3,2	CR 2032	Lithium-Batterie	4,50
02026117	3,0	$\varnothing$ 16 x 3,2	Panasonic CR 1632	Lithium-Batterie	6,00

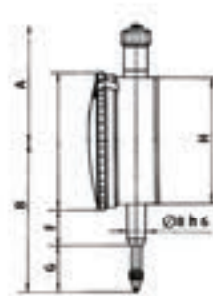
Digital Messuhr, Messbereich 12,7 oder 25 mm, Ablesung 0,01 mm

6086

Digital dial indicator, range 12,7 mm or 25 mm, reading 0,01 mm

- mit Digitalanzeige
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- Einspannschaft 8 h6
- 3 V Batterie
- Datenausgang RB 5
- im Etui

- with digital LCD display
- reading 0,01 mm or 0,0005"
- standard stem 8 h6
- 3 V battery
- data output RB 5
- in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	RB 5
Stromversorgung	3 V CR 2032

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Ablesung Reading mm	Genauigkeit Accuracy µm	Außenring Bezel mm	A+B mm	F mm	G mm	H mm	Euro/St. Euro/Pc.
02031021	12,7	0,01	20	57	115	20	22	55	80,00
02031022	25,0	0,01	25	57	179	20	39	55	100,00

Digital-Messuhr, 12,5 mm oder 25,4 mm, ABS und PRESET- Funktion, Ablesung 0,01 oder 0,001 mm 6087

Digital dial indicator, range 12,5 mm or 25,4 mm, ABS/Preset, reading 0,01 or 0,001 mm

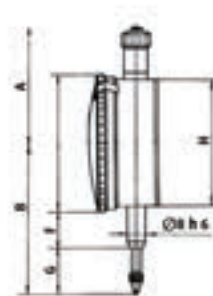
- mit Digitalanzeige
- Einspannschaft 8 h6
- im Etui

- with digital LCD display
- standard stem 8 h6
- in case



Messrichtung umkehrbar/
meas. direction reversible

ON / OFF (auto)	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	●
Absolut-System	
PRESET	●
Datenausgang	
Stromversorgung	3 V CR 2032



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Ablesung Reading mm / inch	Genauigkeit Accuracy µm	Außenring Bezel mm	A+B mm	F mm	G mm	H mm	Euro/St. Euro/Pc.
02031029	12,5	0,001	5	57	121	23	22	53	180,00
02031025	12,5	0,01	20	57	121	23	22	53	93,00
02031026	25,0	0,01	20	57	179	26	39	53	135,00

Dial indicator with depth base and extensions

- Tiefenmessbrücke rund Ø 16, 25 oder 40 mm, 63 x 16 mm oder 100 x 16 mm geschliffen und geläppt
- Messuhr Messbereich 10 oder 25 mm, Ablesung 0,01 mm
- Genauigkeit 0,02 mm
- inkl. Verlängerungen 10, 20, 40, 70 und 100 mm

Digital-Messuhr

- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- Einspannschaft 8 h6
- im Etui

Messrichtung umkehrbar/
meas. direction reversible

- depth base round Ø 16, 25, 40 mm 63 x 16 mm oder 100 x 16 mm measuring surface lapped
- dial indicator range 10 or 25 mm, readig 0,01 mm
- accuracy 0,02 mm
- incl. extensions 10, 20 40, 70 and 100 mm

Digital dial

- reading 0,01 mm or 0,0005"
- standard stem 8 h6
- in case



ON / OFF (auto)	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	●
Absolut-System	
PRESET	●
Datenausgang	RB 6
Stromversorgung	3 V CR 2032



Bluetooth geeignet
Zubehör: Bluetooth Datensender
Bestell-Nr.: 02026225
Rubrik 1 Seite 51



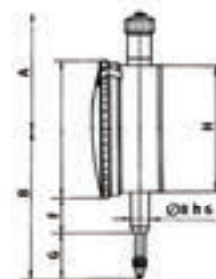
100 mm

70 mm

40 mm

20 mm

10 mm



Bestell-Nr. Order-No.	Brücke Base mm	Messbereich Range mm	max. Messtiefe max. Meas. depth mm	Euro/St. Euro/Pc.
01025110	63 x 16	10	125	180,00
01025111	100 x 16	10	125	185,00
01025112	Ø 16 rund/round	10	125	180,00
01025113	Ø 25 rund/round	10	125	180,00
01025114	Ø 40 rund/round	10	125	190,00
01025115	63 x 16	25	140	220,00
01025116	100 x 16	25	140	225,00
01025117	Ø 16 rund/round	25	140	225,00
01025118	Ø 25 rund/round	25	140	225,00
01025119	Ø 40 rund/round	25	140	230,00

Digital dial indicator, absolute system, reading 0,01 or 0,001 mm

- Absolut Messsystem
- Maßstab mit Glasschiene für genauere Abtastung
- Anzeige drehbar 0 - 330°
- Einspannschaft 8 h6
- im Koffer

- Absolute system
- scale with glass rail for precision sampling
- display rotatable 0 - 330°
- standard stem 8 h6
- in box



Messrichtung umkehrbar/
meas. direction reversible

Anzeige drehbar 0 - 330°
display rotatable 0 - 330°

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	●
Absolut-System	●
PRESET	●
Datenausgang	RB 6
Stromversorgung	3 V CR 2032

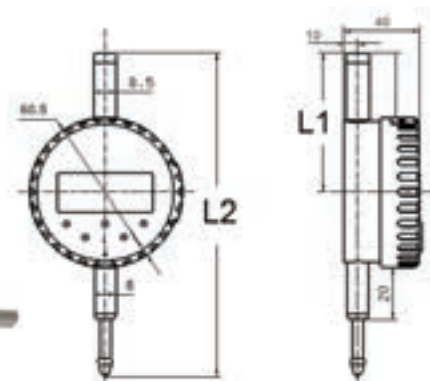


Bluetooth geeignet
Zubehör: Bluetooth Datensender
Bestell-Nr.: 02026225
Rubrik 1 Seite 51

Optional lieferbar: Draht-Hebel oder Hebel
Optional available: Lifting release or lift fram

Draht-Hebel / lifting release
02031044

Hebel / lift frame
02031045



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Ablesung Reading mm	Genauigkeit Accuracy μ m	Wiederhol-Gen. Repeat acc. μ m	Messkraft Meas. force N	Aufnahme Shank mm	$\emptyset$ mm	L2 mm	L1 mm	Euro/St. Euro/Pc.
02031040	12,7	0,01	10	5	$\leq 1,5$	8	60	126	56	125,00
02031041	25,0	0,01	10	5	$\leq 1,5$	8	60	131	56	170,00
02031042	50,0	0,01	15	8	$\leq 2,2$	8	60	244	84	265,00
02031043	12,7	0,001	2	4	$\leq 2,5$	8	60	126	56	275,00
02031044	Für alle Ausführungen / for all types: Draht-Hebel, Hub ca. 20 mm / Lifting release lift length about 20 mm									33,00
02031045	Hebel für 02031040 und 02031043 / Lift frame for 02031040 and 02031043									16,00

6

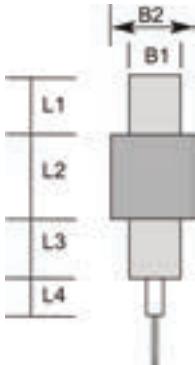
Digital Messuhr, Absolut System, PRESET-Funktion, Ablesung 0,01 mm oder 0,001 mm

6093

Digital dial indicator, absolute system, Preset, reading 0,01 mm or 0,001 mm

- Maßstab mit Glasschiene für genauere Abtastung
- Absolut Messsystem
- Einspannschaft 8 h6
- im Etui

- scale with glass rail for precision sample
- absolute system
- data output RB6
- standard stem 8 h6
- in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	
Absolut-System	●
PRESET	●
Datenausgang	RB 6
Stromversorgung	3 V CR 2032

 Bluetooth geeignet
Zubehör: Bluetooth Datensender
Bestell-Nr.: 02026225
Rubrik 1 Seite 51

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy µm	Ablesung Reading mm	Messkraft N Meas. force	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	B1 mm	B2 mm	Euro/St. Euro/Pc.
02031010	12,7	10	0,01	> 1,2 N	15	52	12	20	21	39	120,00
02031011	25,0	10	0,01	> 1,2 N	28	52	24	20	21	39	140,00
02031012	50,0	15	0,01	> 1,2 N	53	52	50	20	21	39	200,00
02031013	100,0	20	0,01	> 1,2 N	103	52	100	20	21	39	260,00
02031014	12,7	4	0,001	> 1,2 N	15	52	12	20	21	39	190,00
02031015	25,0	8	0,001	> 1,2 N	28	52	24	20	21	39	220,00

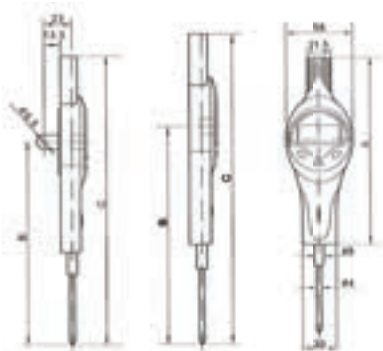
Digital-Messuhr 50 mm, Ablesung 0,01 mm

6085

Digital dial indicator, 50 mm

- mit Digitalanzeige
- Einspannschaft 8 h6
- im Etui

- with digital LCD display
- standard stem 8 h6
- in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	RB 5
Stromversorgung	1,5 V V357

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Ablesung Reading mm / inch	Genauigkeit Accuracy µm	Breite width ø mm	A mm	B mm	C mm	Euro/St. Euro/Pc.
02031023	50,0	0,01	30	58	163	168	243	190,00

Digital-Messuhr, 0,001 mm Ablesung, ABS, drehbar

6092

Digital dial indicator, 0,001 mm reading, ABS

- mit Digitalanzeige
- Anzeige drehbar 0 - 310°
- Einspannschaft 8 h6
- im Etui

- with digital LCD display
- display rotatable 0 - 310°
- standard stem 8 h6
- in case



02031035
02031036



02031037
02031038

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	●
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	RB 5
Stromversorgung	1,5 V V357



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Ablesung Reading mm	Genauigkeit Accuracy μm	Wiederhol-Gen. Repeat acc. μm	Messkraft- Meas. force N	Aufnahme Shank mm	$\emptyset$ mm	L2 mm	L1 mm	Euro/St. Euro/Pc.
02031035	6,5	0,001	3	2	$\leq 1,5$	8	47	94	42	190,00
02031036	12,7	0,001	5	2	$\leq 1,5$	8	56	121,5	52	220,00
02031037	25,0	0,001	7	3	$\leq 2,2$	8	56	190	64	290,00
02031038	50,0	0,001	12	3	$\leq 2,5$	8	56	282	104,5	350,00

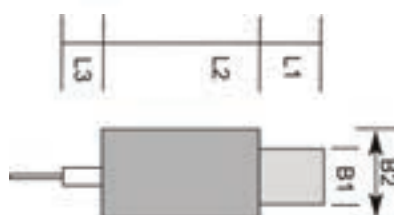
Digital-Messuhr mit Absolut-System, Ablesung 0,001

6094

Digital indicator with absolute system, reading 0,001 mm

- Maßstab mit Glasschiene für genauere Abtastung
- Messkraft $> 1,5\text{N}$
- Einspannschaft 8 h6
- im Etui

- scale with glass rail for precision sample
- meas. force $N > 1,5\text{N}$
- standard stem 8 h6
- in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	
Absolut-System	●
PRESET	●
Datenausgang	RB 6
Stromversorgung	3 V CR 2032



Bluetooth geeignet
Zubehör: Bluetooth Datensender
Bestell-Nr.: 02026225
Rubrik 1 Seite 51

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy μm	Messkraft N Meas. force	Ablesung Reading mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	B1 mm	B2 mm	Euro/St. Euro/Pc.
02031017	30,0	10	$> 1,5\text{ N}$	0,001	28	82	20	21	36	250,00

Digital-Messuhr, Anzeige drehbar, Messbereich 12,5 mm, Ablesung 0,001 mm oder 0,00005"

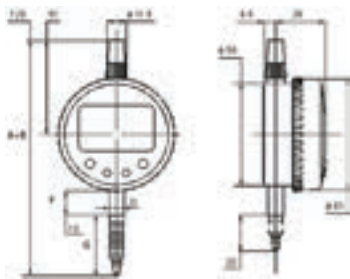
6089

Digital dial indicator, display rotatable, range 12,5 mm, reading 0,001 mm or 0,00005"

- mit Digital- und Analoganzeige
 - Anzeige um 270° drehbar
 - Messrichtung umkehrbar
 - Genauigkeit 0,01 mm
 - Einspannschaft 8 h6
 - im Etui
- with digital and analog LCD display
 - display rotatable 270°
 - measuring direction reversible
 - accuracy 0.01 mm
 - standard stem 8 h6
 - in case

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	
Absolut-System	●
PRESET	●
Datenausgang	RB 4.1
Stromversorgung	3 V CR 2032

Anzeige drehbar 0 - 270°
display rotatable 0 - 270°



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Ablesung Reading mm / inch	Genauigkeit Accuracy µm	Außenring Bezel mm	A+B mm	F mm	G mm	H mm	Euro/St. Euro/Pc.
02031024	12,5	0,001 / 0,00005"	10	61	128	15	33	56	220,00

Digital-Anzeige für Absolut-Messsysteme für Messgeräte mit RB6-Ausgang

6095

Digital displays for absolut measuring systems with data output RB6

- mit Datenstecker RB6 und Micro-B
 - Anzeige in mm/inch/bruch
 - Rückseite mit Magnet
 - Batterie 3V
 - mit Anschlusskabel ca. 2 m
- with connector RB6 and micro-B
 - display in mm/inch/frac
 - back side with magnetic block
 - battery 3V
 - with cable, about 2m

für Messgeräte mit RB6- Ausgang/
for measuring systems with data output RB6



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	●
Datenausgang	
Stromversorgung	2x 3V CR 2032

Beispiele
examples

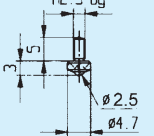
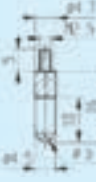
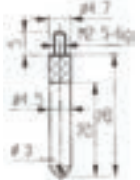
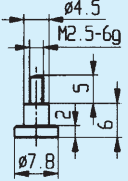
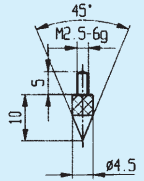


Bestell-Nr. Order-No.	Anzeige Display	Anschluss Connector	Euro/St. Euro/Pc.
02031019	1x	RB6	100,00

Contactpoints for dial indicator M 2.5, 6g

· Anschlussgewinde M 2,5 6g

· thread M 2,5 6g

Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Größe Size mm	Euro/St. Euro/Pc.
01025035	2,00	01025031	5,00	01027020	2	7,00
				01027021	3	7,00
				01027022	4	7,00
				01027023	5	7,00
				01027024	6	9,00
					2 - 6 mm	
01025038	6,00	01025033	4,00	01027025	8	10,00
				01027026	10	16,00
					8 + 10 mm	
01025040	7,00	01025036	5,50	01025037	10	5,50
				01027028	15	15,00
				01027029	20	20,00
				01027030	30	22,00
					10 - 30 mm	
01025041	5,00	01025042	5,50	01027031	Keramik- kugel/ ceramics ball	5,00
						
01025030	10,00	01025043	5,50	01025034		15,00
						
01025032	7,50	01025039	8,00			
						

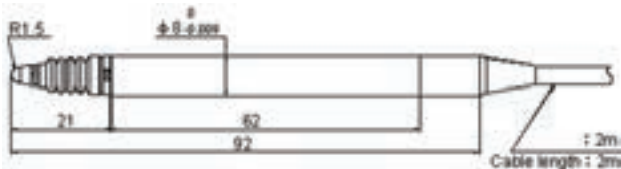
auch für Universal-Messschieber, Rubrik 1, Seite 43

also for digital universal caliper rubrik 1, page 43

Inductive probes



- Messbereich ± 2 mm
 - nach dem induktiven Differentialprinzip
 - mit linearer Kugellager-Führung
 - Versorgungsspannung 0,7 V, 13 kHz
 - Genauigkeit $0,2 + 3 L^3 \mu\text{m}$ (L in mm)
 - 2 m Anschlusskabel mit 5-poligem DIN-Stecker
 - Aufnahme $\varnothing 8$ mm
- range ± 2 mm
 - inductive principle
 - with linear ball bearing
 - driving voltage 0.7 V, 13 kHz
 - accuracy $0.2 + 3 L^3 \mu\text{m}$ (L in mm)
 - connetion cable 2 m, with DIN 5 pin connector
 - 8 mm shaft



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Messkraft Meas. force N	Euro/St. Euro/Pc.
01026010	± 2	< 0,63	275,00

Anzeigegerät für Induktiv-Messtaster

Display instruments for inductive probes



- mit Analog- und Digital-Anzeige
 - automatische Messbereich-Umkehr
 - Ablesung $0,1 \mu\text{m}$
 - Ausgangsspannung 0,7 V, 13 kHz
 - Empfindlichkeit 74 mV/ V/mm
 - Batteriebetrieb (3 x LR 06) oder mit externem Netzteil
 - geeignet auch für fremde Messtaster gleicher Bauart (z.B. von TESA)
- with analog and digital display
 - auto range
 - reading $0.1 \mu\text{m}$
 - driving voltage output 0.7 V, 13 kHz
 - sensibility 74 mV/ V/mm
 - power: battery or AC adapter
 - suitable for compatible inductive probes (e.g. TESA)

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	●
Absolut-System	
PRESET	●
Datenausgang	
Stromversorgung	3 x LR 06

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Ausgangsspg. Driving voltage V	Euro/St. Euro/Pc.
01026011	± 2	0,7 x 13 kHz	700,00

Tiefenmessbrücke, DIN 874/00

645

Depth base, DIN 874/00

- Ebenheiten nach DIN 874/00
- brüniert
- Auflage gehärtet und geschliffen
- Aufnahmebohrung DM 8 H7 für Schaftdurchmesser 8 h6
- flatness at DIN 874/00
- browned
- hardened, ground
- locating bore DM 8 H7 for all dials with shank 8 h6



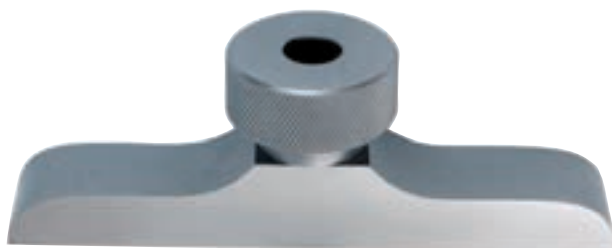
Bestell-Nr. Order-No.	Brücke Base (LxB, ø) mm	Aufnahme ø Dial shank mm	Gesamthöhe Total height mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
01025140	50 x 16	8 h6	34	0,1	60,00
01025141	80 x 16	8 h6	34	0,2	65,00
01025142	100 x 16	8 h6	34	0,3	70,00
01025143	120 x 20	8 h6	34	0,4	75,00
01025144	150 x 20	8 h6	34	0,5	80,00
01025145	200 x 20	8 h6	34	0,65	190,00
01025146	250 x 20	8 h6	34	0,8	370,00

Tiefenmessbrücke, rechteckig oder rund

648

Depth measuring base, oblong or round

- mattverchromt
- Messflächen geschliffen und geläppt
- für alle Messuhren mit 8 mm Aufnahme
- satin chrome finished
- measuring surface lapped
- for all dials with shank 8 mm



Bestell-Nr. Order-No.	Brücke Base (LxB) mm	Aufnahme ø Dial shank mm	Gesamthöhe Total height mm	Euro/St. Euro/Pc.
01025020	50 x 16	8	34	35,00
01025016	63 x 16	8	34	40,00
01025015	102 x 17	8	37	44,00
01025017	150 x 12	8	35	50,00
01025021	ø 16 rund/round	8	45	45,00
01025022	ø 25 rund/round	8	45	45,00
01025023	ø 40 rund/round	8	45	50,00

Extension rod for dial indicator

- für Messuhren mit Anschlussgewinde M 2,5
 - aus rostfreiem Stahl, ø = 4,5 mm
 - im Kasten
- for dial indicator with M 2,5 thread
 - made of stainless steel, ø = 4.5 mm
 - in box



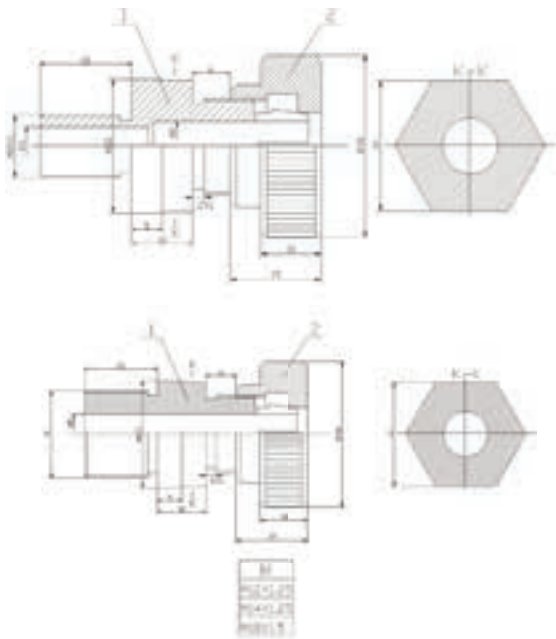
Bestell-Nr. Order-No.	Länge Length mm	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Länge Length mm	Euro/St. Euro/Pc.
01025004	10	3,50	01026004	65	4,00
01025019	15	3,50	01025013	70	4,00
01025005	20	3,50	01026005	75	4,00
01025025	25	3,50	01025014	80	4,00
01025006	30	3,50	01026006	85	4,00
01026001	35	4,00	01025008	90	4,00
01025011	40	4,00	01027007	95	4,00
01026002	45	4,00	01025009	100	4,00
01025012	50	4,00			
01026003	55	4,00	01025010 Satz, 10-teilig / set, 10 pcs/set	10,20,30,40,50, 60,70,80,90,100	SET 35,00
01025007	60	4,00			

6

Messuhr Aufnahme mit Gewinde

Insert adapter for dial indicator

- zum Einbau von Messuhren
 - mit Aufnahme von Messuhren mit ø 8 mm Schaft
 - wählbar mit Gewinde M10 oder M12
- to insert dial indicator
 - for dial indicator with 8 mm shank
 - available thread M10 or M12



Bestell-Nr. Order-No.	Gewinde Thread mm	Euro/St. Euro/Pc.
01024024	M 10 x 1,0	50,00
01024025	M 12 x 1,25	50,00

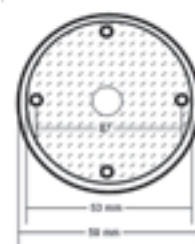
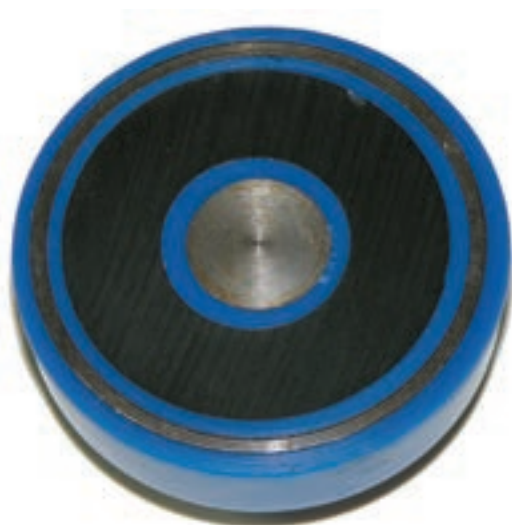
Magnethalter für Messuhren

651

Magnetic dial supports

- zum Festhalten einer Messuhr auf Eisen oder Stahl
- Magnet-Kraft: 10 kg
- anschraubbar auf Messuhr 01023005/01024005

- for fixing dial indicator on iron or steel
- magnetic force: 10 kg
- for dial indicator 01023005 and 01024005



Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung Dimension mm	Magnetkraft Magnet force kN	Euro/St. Euro/Pc.
01025018	ø 59	10	22,00

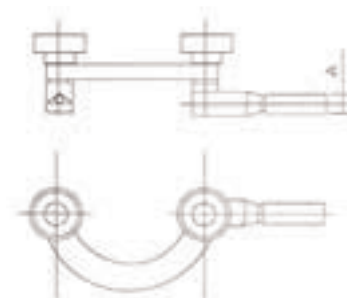
Zentrierbügel für Messuhr mit 8 mm Aufnahme

652

Clamping tool for dial indicator with 8 mm shaft

- zur Aufnahme einer Messuhr
- Einspannschaft 8 x 25 mm

- for fixing dial indicator
- shank 8 x 25 mm



Bestell-Nr. Order-No.	Gesamtlänge mm Total length	A mm	Euro/St. Euro/Pc.
01025026	110	8	12,50

Fühlhebel-Feinmessgerät mit Rubin-Taster, nach DIN 2270

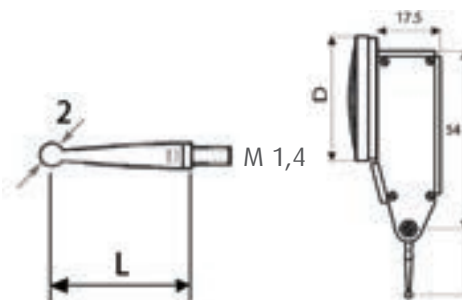
K047

Universal test indicator with ruby probe, as DIN 2270



Rubin Taster Kugel/
ruby tip

- mit Rubin-Taster $\varnothing$ 2mm
- Ablesung 0,01 mm
- Genauigkeit nach DIN 2270, stoßgeschützt
- automatische Umkehr der Messrichtung
- mit Schwalbenschwanzführungen für Einspannschaft
- inkl. Einspannschaft $\varnothing$ 6 mm und $\varnothing$ 8 mm
- im Etui
- with ruby tip $\varnothing$ 2mm
- reading 0.01 mm
- accuracy DIN 2270
- shock proof, automatic inversion of measuring direction
- housing with dovetail guide for connector
- with 2 connectors $\varnothing$ 6 mm and $\varnothing$ 8 mm
- in case



Bestell-Nr. Order-No.	Bezifferung Scale mm	Messspanne Range mm	Ablesung Reading mm	D mm	L mm Taster / feeler	Euro/St. Euro/Pc.
01025044	0 - 40 - 0	0,8	0,01	32	11,6	60,00
01025045	0 - 40 - 0	0,8	0,01	38	11,6	60,00
01025051					11,6 Ersatztaster / Spear feeler / Rubin/ruby	17,00

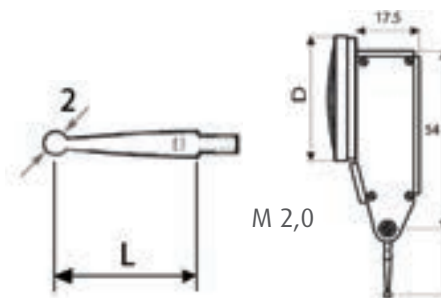
Fühlhebel-Feinmessgerät mit langem Taster

K048

Universal test indicator with long probe



- mit langem Taster
- Ablesung 0,01 mm
- stoßgeschützt
- mit Hartmetallkugel bestücktem Messeinsatz $\varnothing$ 2 mm
- automatische Umkehr der Messrichtung
- mit Schwalbenschwanzführungen für Einspannschaft
- inkl. Einspannschaft $\varnothing$ 6 mm und $\varnothing$ 8 mm
- im Etui
- with long probe
- reading 0.01 mm
- carbide tipped probe $\varnothing$ 2 mm
- shock proof, automatic inversion of measuring direction
- housing with dovetail guide for connectors
- with 2 connectors $\varnothing$ 6 mm and $\varnothing$ 8 mm
- in case



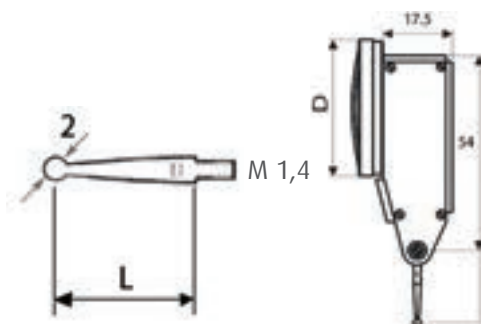
Bestell-Nr. Order-No.	Bezifferung Scale mm	Messspanne Range mm	Ablesung Reading mm	D mm	Genauigkeit Accuracy mm	L mm Taster / feeler	Euro/St. Euro/Pc.
01025046	0 - 40 - 0	0,8	0,01	40	0,02	18	65,00
01025059	0 - 40 - 0	0,8	0,01	40	0,02	32	76,00
01025047						18 Ersatztaster / Spear feeler	12,50
01025049						32 Ersatztaster / Spear feeler	16,50

Fühlhebel-Feinmessgerät, rechtwinklig, nach DIN 2270

K030

Universal test indicator, horizontal, as DIN 2270

- Genauigkeit nach DIN 2270, stoßgeschützt
- mit Hartmetallkugel bestücktem Messeinsatz Ø 2 mm
- automatische Umkehr der Messrichtung
- mit Schwalbenschwanzführungen für Einspannschaft
- inkl. Einspannschaft Ø 6 mm und Ø 8 mm
- im Etui
- accuracy DIN 2270
- carbide tipped probe Ø 2 mm
- shock proof, automatically inversion of measuring direction
- housing with dovetail guide for connector
- with 2 connectors Ø 6 mm and Ø 8 mm
- in case



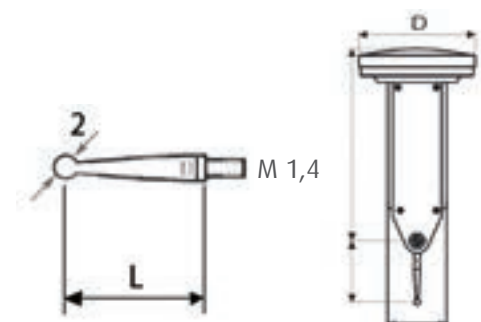
Bestell-Nr. Order-No.	Bezifferung Scale mm	Messspanne Range mm	Ablesung Reading mm	D mm	L mm Taster/feeler	Euro/St. Euro/Pc.
01025057	0 - 100 - 0	0,2	0,002	32	11,6	75,00
01025052	0 - 100 - 0	0,2	0,002	40	11,6	80,00
01025050	0 - 40 - 0	0,8	0,01	32	11,6	50,00
01025053	0 - 40 - 0	0,8	0,01	38	11,6	60,00
01025072					11,6 Ersatztaster / Spear feeler	10,00

Fühlhebel-Feinmessgerät, vertikal, nach DIN 2270

K031

Universal test indicator, vertical, as DIN 2270

- Genauigkeit nach DIN 2270, stoßgeschützt
- mit Hartmetallkugel bestücktem Messeinsatz Ø 2 mm
- automatische Umkehr der Messrichtung
- mit Schwalbenschwanzführungen für Einspannschaft
- inkl. Einspannschaft Ø 6 mm und Ø 8 mm
- im Etui
- accuracy DIN 2270
- carbide tipped probe Ø 2 mm
- shock proof, automatically inversion of measuring direction
- housing with dovetail guide for connectore
- with 2 connectors Ø 6 mm and Ø 8 mm
- in case



Bestell-Nr. Order-No.	Bezifferung Scale mm	Messspanne Range mm	Ablesung Reading mm	D mm	L mm Taster/feeler	Euro/St. Euro/Pc.
01025058	0 - 100 - 0	0,2	0,002	32	11,6	80,00
01025056	0 - 100 - 0	0,2	0,002	40	11,6	95,00
01025054	0 - 40 - 0	0,8	0,01	32	11,6	56,00
01025055	0 - 40 - 0	0,8	0,01	40	11,6	65,00
01025072					11,6 Ersatztaster / Spear feeler	10,00

K049

- reading 0.01 mm or 0,0005"

- accuracy ± 0.01 mm
- carbide tipped probe $\varnothing 2$ mm
- shock proof, automatically inversion of measuring direction
- housing with dovetail guide for connector
- with 2 connectors $\varnothing 6$ mm and $\varnothing 8$ mm
- in case

6

§ 512

- as extension for dial test indicator
- with shaft $\varnothing$ 8 mm
- total length 80 mm



Rubrik 6 • Seite 26 – Technische und optische Änderungen vorbehalten! All rights of technical and optical changing reserved!

Messzeug-Satz, 2-teilig, Zentriergerät mit Feintaster

S 510

Measuring tools set, 2 pcs/set,
center indicator with test indicator

- als Zentriergerät mit laufendem Messtaster
- für Außen- und Innendurchmesser bis 300 mm geeignet
- in Kunststoffkassette

- as centricator with rotated indicator
- for inside and outside diameter until 300 mm
- in case



Bestell-Nr. Order-No.	Inhalt Content	Euro/Satz Euro/Set
01005023	1 x Fein-Messtaster 0 - 0,8 mm (Nr. 01025050) ø 32 mm, Ablesung 0,01 mm 1 x Univ. Gelenkstativ Gesamtlänge 145 mm (Nr. 01027082)	1 x Test indicator 0 - 0.8 mm (No. 01025050): ø 32 mm, reading 0.01 mm 1 x Univ. stativ, total length 145 mm (No. 01027082)
		105,00

Fühlhebel-Feinmessgeräte-Satz mit Magnetständer

S 511

Dial test indicator with magnetic base

- in Kunststoffkassette
24,5 x 12,5 x 5 cm

- in case
24,5 x 12,5 x 5 cm



Bestell-Nr. Order-No.	Inhalt Content	Euro/Satz Euro/Set
01005022	1 x Fein-Messtaster 0 - 0,8 mm, ø 32 mm, Ablesung 0,01 mm (Nr. 01025050) 1 x Magnet-Klein-Messstativ, mit Zentralklemmung, Gesamthöhe 185 mm, Magnetkraft 10 kg, (Nr. 06071001)	1 x Test indicator 0 - 0.8 mm, ø 32 mm, reading 0,01 mm (Nr. 01025050) 1 x Dial support, with central clamping, total height 185 mm, magnetic force 10 kg, (Nr. 06071001)
		115,00

Rockwell hardness tester

- Rockwell Härteprüfmaschine in robuster Bauweise
 - mit drei Auflagen-Tischen
 - für die Härteprüfung von verschiedenen Stählen, Eisenguß, Kupfer und Messing
- Rockwell hardness tester, robust design
 - with three testing tables
 - for hardness testing of steels, AL-alloys, Cu-alloys and malleable irons



Bestell-Nr. Order.-No.	02027140
Typ / type	THR-150A
Vorkraft / initial testing force, N	98.07
Prüfkraft / testing force N	588,4, 980,7, 1471
Ablesung der Messwerte / indication of hardness value	Messuhr, dial
Dauer der Kraft / dwelling time, sec.	manuell, free selection
max. Werkstückhöhe / max. height of specimen, mm	170
max. Ausladung, max. width of specimen, mm	165
Abmessung dimensions, DxWxH, mm	520 x 215 x 700
Gewicht / weight kg	78
Stromversorgung / electric power supply	-
Zubehör, accessoires	Vergleichsplatten, 1 x HRC, 1 x HRB, Diamant-Eindringungskörper 120 °, HM-Eindringungskörper ø 1.588 mm, Auflage-Tisch (ø 150, ø 60, V-Form) standard rockwell blocks, 1 x HRC, 1 x HRB, Diamond Rockwell Hardness indenter 120°, ø 1.5875 ball indenter, testing table (ø 150, ø 60, V-form)
Preis Euro/St. Euro/Pc.	2.290,00

Digital shore durometer



- anwendbar bei Normal-Gummi
synthetischem Gummi,
Weichgummi, Polyresin, etc
 - Ablesung 0,5
 - im Etui
- for testing the hardness of hard rubber,
thermoplastics, bowling and so on
 - reading 0,5
 - in case

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	
Stromversorgung	1,5 V V357



A: Fläche Kegelspitze (ø 0,79mm), 35°
Flat cone point (ø 0,79 mm), 35 °



C: Kugel 2,5 mm
Spherical 2,5 mm



D: Kegel, 30 °, SR 0,1 mm
Sharp cone point, 30°, SR 0,1 mm

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range	Ablesung Reading mm	Genauigkeit Accuracy mm	Spitzenform Interter Shape	Euro/St. Euro/Pc.
02027055	0 - 100 HA	0,5 HA	2%	A	125,00
02027056	0 - 100 HC	0,5 HC	2%	C	125,00
02027057	0 - 100 HD	0,5 HD	2%	D	125,00

Ersatzbatterie für Digitalmesszeuge jeweils 1 Stück

Spare-battery for digital caliper 1 pcs.



1,5 V
V357

02026020



Ø 20

3 V
CR 2032

02026080



Ø 16

3 V
CR 1632

02026117

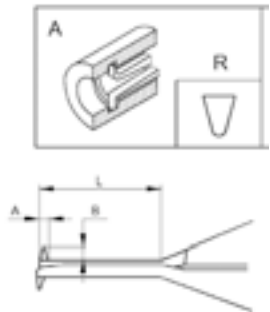
Bestell-Nr. Order-No.	Nennspannung Voltage V	Abmessung Dimensions mm	Bezeichnung Description		Euro/St. Euro/Pc.
02026020	1,5	ø 11,5 x 5,2	Varta V 357	Silberoxid-Batterie	3,50
02026080	3,0	ø 20 x 3,2	CR 2032	Lithium-Batterie	4,50
02026117	3,0	ø 16 x 3,2	Panasonic CR 1632	Lithium-Batterie	6,00

Innen-Schnellmesstaster mit Uhr

6030

Dial caliper gauge for inside measurement, with dial indicator

- zum schnellen Messen von Bohrungen, Nuten usw.
 - mit Rundspitzen
 - Ablesung 0,01 mm
 - im Etui
- for measuring bores, internal groove and other hard to read inside dimension
 - with round contact point
 - reading 0,01 mm
 - in case



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	Messspitze Meas. Tips mm	L mm	A mm	B mm	Euro/St. Euro/Pc.
01027100	5 - 15	± 0,02	R 0,3	20	1,0	1,5	190,00
01027101	5 - 25	± 0,03	R 0,3	35	1,0	1,5	200,00
01027102	10 - 30	± 0,03	R 0,5	55	2,5	3,5	215,00
01027103	20 - 40	± 0,03	R 0,5	80	3,0	6,5	220,00
01027104	30 - 50	± 0,03	R 0,5	80	3,0	8,5	225,00
01027105	40 - 60	± 0,03	R 0,5	80	3,0	8,5	230,00

Digital-Innen-Schnellmesstaster

6080

Digital caliper gauge for inside measurement

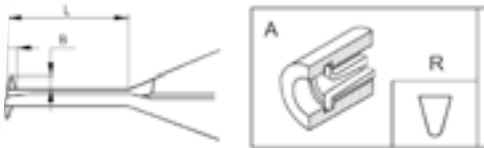
- mit Rundspitzen zum schnellen Messen von Bohrungen, Nuten usw.
 - mit Digitalanzeige, Anzeige drehbar
 - Ablesung 0,005 mm oder 0,00005"
 - im Etui
- with round contact point for measuring bores, internal groove and other hard to read inside dimension
 - with digital LCD display, rotatable
 - reading 0,005 mm or 0,00005"
 - in case



Anzeige drehbar
display rotatable



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	●
Absolut-System	
PRESET	●
Datenausgang	
Stromversorgung	3 V CR 2032



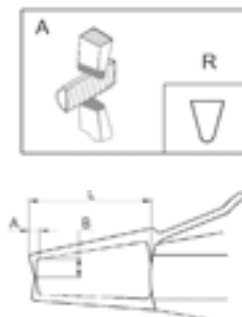
Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	Messspitze Meas. tips mm	L mm	A mm	B mm	Euro/St. Euro/Pc.
02027040	5 - 15	± 0,02	R 0,3	20	1,0	1,5	210,00
02027041	5 - 25	± 0,03	R 0,3	35	1,0	1,5	240,00
02027042	10 - 30	± 0,03	R 0,5	55	2,5	3,5	250,00
02027043	20 - 40	± 0,03	R 0,5	80	3,0	6,5	260,00
02027044	30 - 50	± 0,03	R 0,5	80	3,0	8,5	270,00

Außen-Schnellmesstaster mit Uhr

6031

Dial caliper gauge for outside measurement, with dial indicator

- zum schnellen Messen von Bohrungen, Nuten usw.
- mit Rundspitzen
- Ablesung 0,01 mm
- im Etui
- for measuring bores, internal groove and other hard to read inside dimension
- with round contact point
- reading 0,01 mm
- in case



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	Messspitze Meas. tips mm	L mm	A mm	B mm	Euro/St. Euro/Pc.
01027111	0 - 10	± 0,02	R 0,5	40	3,0	8	180,00
01027112	0 - 20	± 0,03	R 0,75	80	6,5	25	220,00
01027113	10 - 30	± 0,03	R 0,75	80	6,5	25	225,00
01027114	20 - 40	± 0,03	R 0,75	80	6,5	25	225,00
01027115	30 - 50	± 0,03	R 0,75	80	6,5	25	225,00

Digital-Außen-Schnellmesstaster

6081

Digital caliper gauge for outside measurement

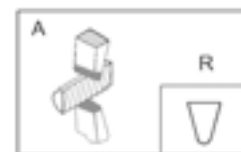
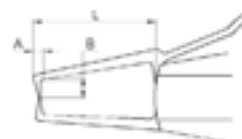
- mit Rundspitzen zum schnellen Messen von Bohrungen, Nuten usw.
- mit Digitalanzeige, Anzeige drehbar
- Ablesung 0,005 mm oder 0,00005"
- im Etui
- with round contact point for measuring bores, internal groove and other hard to read inside dimension
- with digital LCD display, rotatable
- reading 0,005 mm or 0,00005"
- in case



Anzeige drehbar
display rotatable



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	●
Absolut-System	
PRESET	●
Datenausgang	
Stromversorgung	3 V CR 2032



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	Messspitze Meas. tips mm	L mm	A mm	B mm	Euro/St. Euro/Pc.
02027050	0 - 10	± 0,02	R 0,5	40	3,0	8	210,00
02027051	0 - 20	± 0,03	R 0,75	80	6,5	25	240,00
02027052	10 - 30	± 0,03	R 0,75	80	6,5	25	255,00
02027053	20 - 40	± 0,03	R 0,75	80	6,5	25	255,00
02027054	30 - 50	± 0,03	R 0,75	80	6,5	25	255,00

Digital-Dicken-Messgerät, Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"

565/1

Digital thickness gauge, reading 0,01 mm or 0,0005"

- Taster aus rostfreiem Stahl
- Bügel aus Gusseisen, lackiert
- Feder schließend
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- im Etui

- rod and disc made of stainless steel
- frame made of case iron
- spring closed
- reading 0,01 mm or 0,0005"
- in case



02027063



02027059

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	
Stromversorgung	1,5V V357

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Ausladung Throat depth mm	Genauigkeit Accuracy mm	Euro/St. Euro/Pc.
02027063	0 - 25	25	0,04	130,00
02027059	0 - 25	50	0,04	165,00

Digital-Dicken-Messgerät, Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"

565/2

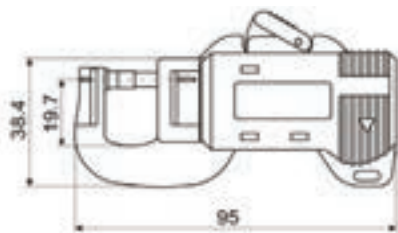
Digital thickness gauge, reading 0,01 mm or 0,0005"

- Taster aus rostfreiem Stahl
- Bügel aus Gusseisen, lackiert
- Feder schließend
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- im Etui

- rod and disc made of stainless steel
- frame made of case iron
- spring closed
- reading 0,01 mm or 0,0005"
- in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	
Stromversorgung	1,5V V357



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Ausladung Throat depth mm	Genauigkeit Accuracy mm	Euro/St. Euro/Pc.
02027064	0 - 12	19,7	0,02	130,00

Digital-Dicken-Messgerät, Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"

565/3

Digital thickness gauge, reading 0,01 mm or 0,0005"

- Taster aus rostfreiem Stahl
- Bügel aus Gusseisen, lackiert
- Feder schließend
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- im Etui

- rod and disc made of stainless steel
- frame made of case iron
- spring closed
- reading 0.01 mm oder 0,0005"
- in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	
Stromversorgung	1,5 V V357

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	Teller Disc mm	Ausladung Throat depth mm	Euro/St. Euro/Pc.
02027062	0 -10	0,04	ø 5,5	10	135,00

Digital-Dicken-Messgerät, Ablesung 0,01 mm oder 0,0005", mit Teller oder Spitzen

560

Digital thickness gauge, reading 0,01 mm or 0,0005", with disc or points

- Taster aus rostfreiem Stahl
- Feder öffnend
- Bügel aus Gusseisen, lackiert
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- im Etui

- rod and disc made of stainless steel
- frame made of case iron
- spring opened
- reading 0.01 mm or 0,0005"
- in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	
Stromversorgung	1,5 V V357

A = mit Teller/with disc
B = mit Spitzen/with point

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	Teller Disc mm	Ausladung Throat depth mm	Euro/St. Euro/Pc.
02027060	0 - 15	0,03	A ø 9	20	110,00
02027061	0 - 25	0,04	A ø 9	20	140,00
02027058	0 - 15	0,04	B mit Spitzen/with point	20	140,00

Dicken-Messgerät

561

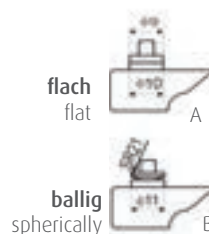
Thickness gauge



02027065 und 02027068



02027066 und 02027069



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Ausladung Throat depth mm	Genauigkeit Accuracy mm	Tellerform Disc form	Euro/St. Euro/Pc.
02027065	10	30	0,02	A	65,00
02027066	10	30	0,02	B	65,00
02027068	10	120	0,02	A	75,00
02027069	10	120	0,02	B	75,00

6

Dicken-Messgerät

562

Thickness gauge



ø 10 mm

ø 10 mm

- Taster aus rostfreiem Stahl
- Bügel aus Gusseisen, lackiert
- Feder öffnend
- mit Messuhr, 10 mm
- Ablesung 0,1 mm
- im Etui

- rod and disc made of stainless steel
- frame made of case iron
- spring open
- with dial indicator, 10 mm
- reading 0.1 mm
- in case



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Ausladung Throat depth mm	Genauigkeit Accuracy mm	Tellergröße Disc size mm	Euro/St. Euro/Pc.
02027115	10	15	0,1	ø 10	30,00
02027116	20	15	0,1	ø 10	35,00

Dicken-Messgerät

563

Thickness gauge



ø 5,5 mm

- Taster aus rostfreiem Stahl
- Bügel aus Gusseisen, lackiert
- Feder schließend
- mit Messuhr, 10 mm
- Ablesung 0,01 mm
- im Etui

Feder schließend
spring closed

- rod and disc made of stainless steel
- frame made of case iron
- spring closed
- with dial indicator, 10 mm
- reading 0,01 mm
- in case

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Ausladung Throat depth mm	Genauigkeit Accuracy mm	Tellergröße Disc size mm	Euro/St. Euro/Pc.
02027117	0 - 10	10	0,01	ø 5,5	62,00

Internal measuring instrument, incl. dial indicator, measuring head and pin steel

- Gerätehalter mattverchromt
- mit Messuhr, Ablesung 0,01 mm, 58 mm ø
- im Aluminiumkasten
- Wiederholgenauigkeit 0,005 mm
- Werkstattausführung
- im Koffer

- satin chrome finished
- with dial indicator, reading 0,01 mm, 58 mm ø
- in aluminium case
- repeat accuracy 0,005 mm
- for workshops
- in box

01027070

Messuhr ø 40 mm
dial indicator
40 ø mm



ø 2

01027071



ø 3,5 M3.5

01027073/074
075/079/084



ø 3,5 M3.5 ø 5,3 M6 ø 6

01027076/078/077



ø 7,2 M8
ø 8

Bei Ersatzlieferung bitte Maße angeben



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Messtiefe Depth mm	Messbolzen Meas. tips	ø Messbolzen ø Meas. tips	Steigung Pitch	Passscheiben Shim rings mm	Verlängerung Extensions mm	Euro/Satz Euro/Set
01027070	6 - 10	50	9 x	ø 2	6 - 10 mm		-	160,00
01027071	10 - 18	100	9 x	ø 3,5	10 - 18 mm 1 mm Stg. /step	0,5	-	120,00
01027072	18 - 35	125	9 x	ø 4	18 / 21 / 24,5 / 28 / 31 / 35 mm	0,65 / 1,3	-	115,00
01027073	35 - 50	150	6 x	ø 5,3	35 - 50 mm 3 mm Stg. / step	1 / 2	-	115,00
01027079	35 - 70	150	10 x	ø 5,3	35 - 70 mm 5 mm Stg. /step	1 / 2	-	140,00
01027074	50 - 100	150	11 x	ø 6	50 - 100 mm 5 mm Stg. /step	1 / 2 / 3 / 4	-	120,00
01027075	50 - 160	150	13 x	ø 6	50 - 100 mm 5 mm Stg. /step	1 / 2 / 3 / 4	50	130,00
01027084	50 - 180	150	17 x	ø 6	50 - 130 mm 5 mm Stg. /step	1 / 2 / 3 / 4	50	150,00
01027078	100 - 250	220	4 x	ø 6	100 - 180 mm 20 mm Stg. /step		75	140,00
01027076	160 - 250	400	10 x	ø 7,2	160 - 205 mm 5 mm Stg. /step	1 / 2 / 3 / 4	50	135,00
01027077	250 - 450	320	5 x	ø 8	250 - 350 mm 10 mm Stg. / step	0,5 / 1 / 2 / 3 / 6	50/100	160,00

Innen-Feinmessgerät mit Messuhr, Messflächen aus Hartmetall

H121

Internal measuring instrument incl. dial indicator, measuring face carbide

- Gerätehalter mattverchromt
- mit Messuhr, 58 mm ø
- Ablesung 0,01 mm
- Wiederholgenauigkeit 0,005 mm
- Werkstattausführung
- im Holzkasten

- satin chrome finished
- with dial indicator, 58 mm ø
- reading 0,01 mm
- repeat accuracy 0,005 mm
- for workshops
- in wooden case



10 - 18



18 - 35



35 - 50 / 50-180



Bei Ersatzlieferung bitte Maße angeben



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Messtiefe Depth mm	Messbolzen Meas. tips	Steigung Pitch	Passscheiben Shim rings mm	Verlängerung Extensions mm	Euro/Satz Euro/Set
01027180	10 - 18	100	9 x	10 - 18 mm 1 mm Stg./step	0,5	-	150,00
01027181	18 - 35	125	6 x	18 - 34 mm 2 mm Stg./step	0,65 / 1,3	-	145,00
01027182	35 - 50	150	6 x	35 - 50 mm 3 mm Stg./step	1 / 2	-	145,00
01027183	50 - 180	150	17 x	50 - 130 mm 5 mm Stg./step	1 / 2 / 3 / 4	50	170,00

Innen-Feinmessgerät-Satz 18 - 160 mm, mit Messuhr

A 138

Internal measuring instrument set, 18 - 160 mm, with dial indicator

- Innen-Feinmessgerät im Satz
- Gerätehalter mattverchromt
- mit Messuhr, Ablesung 0,01 mm
- Wiederholgenauigkeit 0,005 mm
- Werkstattausführung
- im Koffer

- Internal measuring instruments as set
- satin chrome finished
- with dial indicator, reading 0,01 mm
- repeat accuracy 0,005 mm
- for workshops
- in box



Ø 3,5 M3.5 Ø 5,3 M6 Ø 6



Messuhr analog
dial analog

Messbolzen aus Stahl, gehärtet
Werkstattausführung
measuring faces steel, hardened
for workshop

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Inhalt Content	Messuhr Dial indicator	Euro/Satz Euro/Set
01027171	18 - 160	18 - 35 mm, 35 - 50 mm, 50 - 160 mm	Analog, 10 mm x 0,01 mm	280,00

Innen-Feinmessgerät-Satz, 18 - 160 mm, mit Digitalmessuhr, Ablesung 0,01 mm

A 139

Internal measuring instrument set, 18 - 160 mm, with digital dial indicator, reading 0,01 mm

- Innen-Feinmessgerät im Satz
- Gerätehalter mattverchromt
- mit Digital-Messuhr, Ablesung 0,01 mm
- Messrichtung umkehrbar
- Wiederholgenauigkeit 0,01 mm
- Werkstattausführung
- im Koffer

- Internal measuring instruments as set
- satin chrome finished
- with digital dial indicator, reading 0,01 mm
- meas. direction reversible
- repeat accuracy 0,01 mm
- for workshops
- in box



Ø 3,5 M3.5 Ø 5,3 M6 Ø 6



Digitalmessuhr
digital dial indicator

Messbolzen aus Stahl, gehärtet
Werkstattausführung
measuring faces steel, hardened
for workshop

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	●
Absolut-System	
PRESET	●
Datenausgang	
Stromversorgung	1,5 V V357

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Inhalt Content	Messuhr Dial indicator	Euro/Satz Euro/Set
01027170	18 - 160	18 - 35 mm, 35 - 50 mm, 50 - 160 mm	Digital, 10,0 mm x 0.01 mm	390,00

Innen-Feinmessgerät mit extra langer Messstange, mit Messuhr, Messbolzen und -kopf Stahl, gehärtet

A 135

Internal measuring instrument with extra long depth, incl. dial indicator, meas. faces and pin steel, hardened

- Gerätehalter mattverchromt
- mit Messuhr, 58 mm
Ablesung 0,01 mm
- Werkstattausführung
- Wiederholgenauigkeit 0,02
- im Etui

- satin chrome finished
- with dial indicator, reading 0,01 mm
- repeat accuracy 0,005 mm
- for workshops
- in case



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Messtiefe Depth mm	Messbolzen Meas. tips	Steigung Pitch	Passscheiben Shim rings mm	Verlängerung Extensions mm	Euro/Satz Euro/Set
01027160	50 - 160	500	12 x ø 6	50 - 110 mm 5 mm Stg. /step	1 / 2 / 3		185,00
01027161	160 - 250	500	5 x ø 8	160 - 200 mm 10 mm Stg. /step	0,65 / 1 / 2 / 3 / 6	50	225,00
01027162	250 - 450	500	5 x ø 8	250 - 350 mm 0 mm Stg. /step	0,65 / 1 / 2 / 3 / 4	50 /100	230,00
01027163	50 - 160	1000	12 x ø 6	50 - 110 mm 5 mm Stg. /step	0,5 / 1 / 2 / 3 / 4	50	230,00
01027164	160 - 250	1000	5 x ø 8	160 - 200 mm 10 mm Stg. /step	0,65 / 1 / 2 / 3 / 6	50	270,00
01027165	250 - 450	1000	5 x ø 8	250 -350 mm 20 mm Stg. /step	0,65 / 1 / 2 / 3 / 6	50/100	300,00

Innen-Feinmessgerät mit Messuhr, Messbolzen und -kopf Stahl, gehärtet

A 137

Internal measuring instrument, with dial indicator, meas. faces and pin steel, hardened

- Gerätehalter mattverchromt
- mit Messuhr, Ablesung 0,01 mm
ø 58 mm
- Wiederholgenauigkeit 0,005 mm
- Werkstattausführung
- im Etui

- satin chrome finished
- with dial indicator, reading 0,01 mm
ø 58 mm
- repeat accuracy 0,005 mm
- for workshops
- in case



01027168
30 - 100 mm

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Messtiefe Depth mm	Messbolzen Meas. tips	Steigung Pitch	Passscheiben Shim rings mm	Verlängerung Extensions mm	Euro/Satz Euro/Set
01027168	30 - 100	250	5 x ø 6,4	30 - 50 mm 5 mm Stg. /step	1 / 2 / 3	25/ 25	145,00
01027169	100 - 300	250	5 x ø 8	100 - 150 mm 10 mm Stg. /step	1 / 2 / 3 / 5	50/100	175,00

Setting gauge for internal measuring instrument

- genaues Einstellen von Innen-Feinmessgeräten auf das gewünschte Sollmaß mittels Endmaßen
- für senkrechte Einstellung
- Messbacken geläppt
- mit variablem Anschlag, Höhe und Breite einstellbar
- for precision checking of zero point of internal measuring instrument
- measuring face polished
- for vertically using
- variable stop, height and width adjustable



01027128



01027127

6

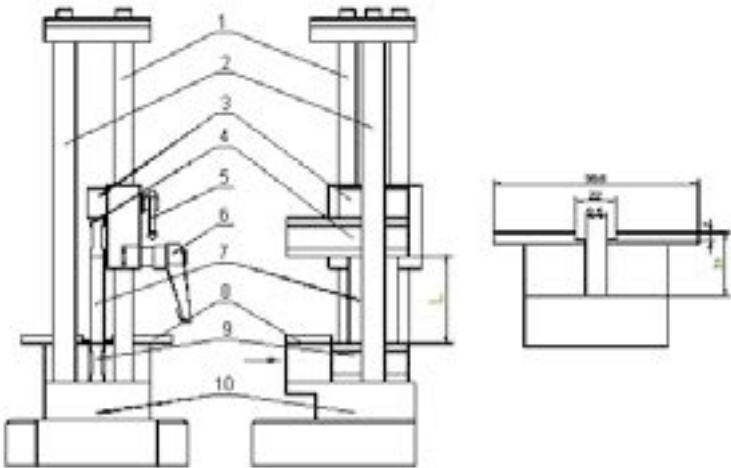
Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Anschlag Stop mm	Einstelltiefe Depth capacity mm	Messbacken Meas. jaws mm	Euro/St. Euro/Pc.
01027127	6 - 35	80 x 40	35	9 x 19 x 75	240,00
01027128	35 - 300	130 x 40	55	9 x 19 x 100	430,00
01027129	200 - 500	130 x 40	55	9 x 19 x 100	530,00

Einstellgerät für Innen-Feinmessgerät 50 - 400 mm

A 141

Setting gauge for internal measuring instrument,
50 - 400 mm

- genaues Einstellen von Innen-Feinmessgeräten auf das gewünschte Sollmaß mittels Endmaßen
- Einstellbereich: 50 - 400 mm, Messbacken geläppt
- Einstellung sowohl waagrecht als auch senkrecht möglich
- for precision checking of zero point of internal measuring instrument
- setting range: 50 - 400 mm, measuring face polished
- for vertically or horizontally using



- | | | | |
|---------------------|----------------------|---|----------------------|
| 1. Führungssäule | 2. Stützsäule | 3. bewegliche Spannbacken | 4. Messbacken 1 |
| 5. Feststeller 1 | 6. Feststeller 2 | 7. Endmaß (nicht im Lieferumfang enthalten) | |
| 8. Messtisch | 9. Messbacken | 10. Fuß | |
| 1. Oriented column | 2. Column | 3. Moveable measuring table | 4. Measuring block 1 |
| 5. Locking handle 1 | 6. Locking handle 2 | 7. Measuring gauge | |
| 8. Measuring table | 9. Measuring block 2 | 10. Base | |

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Euro/St. Euro/Pc.
01027083	50 - 400	790,00

Einstellgerät für Innen-Feinmessgerät mit Endmaßen, 6 - 180 mm

A 142

Setting gauge for internal measuring instrument with block gauge, 6 - 180 mm

- genaues Einstellen von Innen-Feinmessgeräten auf das gewünschte Sollmaß mittels Endmaßen
- Einstellbereich: 6 - 180 mm
Messbacken geläppt
- mit 33 Stück Endmaßen, Güte 2
 - 1 x 1,005 mm
 - 9 x 1,01 - 1,09 mm
 - 9 x 1,10 - 1,90 mm
 - 9 x 1,00 - 9,00 mm
 - 3 x 10,00 - 30,00 mm
 - 1 x 50,00 mm
 - 1 x 100,00 mm

- for precision checking of zero point of internal measuring instrument
- setting range: 6 - 180 mm, measuring face polished
- with 33 pcs. block gauge, degree 2,
 - 1 x 1,005 mm
 - 9 x 1,01 - 1,09 mm
 - 9 x 1,10 - 1,90 mm
 - 9 x 1,00 - 9,00 mm
 - 3 x 10,00 - 30,00 mm
 - 1 x 50,00 mm
 - 1 x 100,00 mm



im Alu Koffer
in alu case



Bestell-Nr. Order.-No.	Messbereich Range mm	Brücke Setting base mm	Einstelltiefe Depth capacity mm	Messbacken Meas. Jaw mm		Euro/St. Euro/Pc.
01027125	6 - 180	70 x 20	25	9 x 10 x 60	mit 33 Endmaßen, Güte 2 with 33 pcs block gauge, degree 2	460,00
01027126	6 - 180	70 x 20	25	9 x 10 x 60	ohne Endmaße/ without measuringinstrument	340,00

Z-zero setter, with magnet

- zum Bestimmen des Referenzpunktes eines Werkstücks in der axialen Richtung (Z-Achsen)
 - mit Messuhr, Ø 40 mm, Messbereich 8 mm
 - Ablesung 0,01 mm
 - mit Dauermagnet
- to adjust the tools to the zero position and to determine the reference point of the machine at the z-axis
 - with dial indicator, Ø 40 mm, range 8 mm
 - reading 0.01 mm
 - with magnet



6

Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung Dimensions mm	Referenzhöhe Reference mm	Taster Surface mm	Messuhr dial mm		Euro/St. Euro/Pc.
01027090	61 x 54 x 52	50	ø 26,6	2 x 0,01	mit Magnet im Fuß / with magnet in base	125,00

Z-zero setter, with or without magnet

- zum Bestimmen des Referenzpunktes eines Werkstücks in der axialen Richtung (Z-Achsen)
 - mit Messuhr, Ø 40 mm, Messbereich 3 mm
 - Ablesung 0,01 mm
- to adjust the tools to the zero position and to determine the reference point of the machine at the z-axis
 - with dial indicator, Ø 40 mm, range 3 mm
 - reading 0.01 mm



Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung Dimensions mm	Referenzhöhe Reference mm	Taster Surface mm	Messuhr dial mm		Euro/St. Euro/Pc.
01027091	ø 58 x 50	50	ø 33,5	3 x 0,01	Boden nicht magnetisch / base no magnetic	90,00
01027092	ø 58 x 50	50	ø 33,5	3 x 0,01	Boden magnetisch / base magnetic	115,00

Universal dial support



- Universal-Gelenkstativ mit 8 mm Aufnahme
- Gesamtlänge 160 mm
- geeignet für Messuhren mit 8 mm Schaft und Feintaster mit Schwalbenschwanzführung

- universal stativ with shaft 8 mm
- total length 160 mm
- useable for dial indicator with 8 mm shank or test indicator, housing with dovetail guide

Bestell-Nr. Order-No.	Länge Length mm	Aufnahme-ø Support mm	Euro/St. Euro/Pc.
01027082	145	40 x ø 8	55,00

Zentriergerät mit nicht drehender Uhr

Center indicator, with stationary dial face



- geeignet zur Feststellung des Mittelpunktes von Bohrungen und Wellen
- Messuhr 0 - 3 mm, ø 42 mm, Ablesung 0,01 mm
- mit Außen- und Innentaster, 50 mm, 100 mm und 150 mm
- im Etui

- to find the middle point of bores and spindles
- dial indicator 0 - 3 mm, ø 42 mm reading 0.01 mm
- with outside and inside jaw 50 mm, 100 mm and 150 mm
- in case

Messbereich:
Innen 3,5 mm - 300 mm
Außen 0 - 300 mm
Genauigkeit 0,02 mm

measuring range
inside 3,5 mm - 300 mm
outside 0 - 300 mm
accuracy 0,02 mm

Bestell-Nr. Order-No.	Messuhr Dial indicator mm	Ablesung Reading mm	Euro/St. Euro/Pc.
01027085	3	0,01	185,00

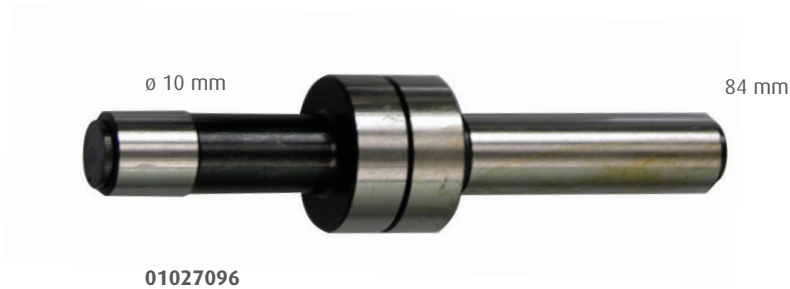
Kantentaster

800

Edge finder

- rotierende Spindel
- Ausrichtungsgenauigkeit 0,01 mm
- max. Drehzahl 600 U/min

- rotating spindle
- accuracy 0,01 mm
- max. rotation 600 r.p.m.



Bestell-Nr. Order-No.	Länge Length mm	Aufnahme-ø Support mm	Antast-ø Probe ø mm	Euro/St. Euro/Pc.
01027096	84	10	10	16,00
01027097	94	10	10 + 4	18,00

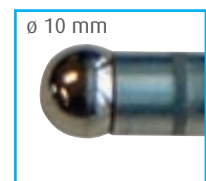
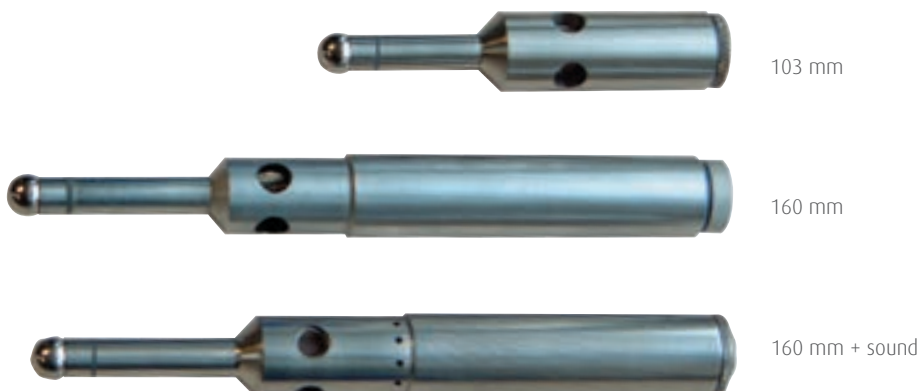
Kantentaster, elektronisch, mit Leuchtanzeige

801

Edge finder, electronic, with LED-lampe

- zum genauen und mühelosen Ausrichten von Werkstück-Bezugsflächen, Kanten oder Bohrungsmittelpunkten
- Tastkugel gehärtet, ø = 10 mm
- mit LED-Leuchtanzeige oder LED-Leuchtanzeige und Signalton
- mit Batterie

- for adjusting basic surface, edges or the middle point of hole
- front tip hardened, ø = 10 mm
- with LED lamp or LED lamp and beep sound,
- incl. battery



Bestell-Nr. Order-No.	Länge Length mm	Aufnahme-ø Support mm	Euro/St. Euro/Pc.
01027093	103	20 mm mit LED-Leuchte / with LED lamp	85,00
01027094	160	20 mm mit LED-Leuchte / with LED lamp	95,00
01027095	160	20 mm mit LED Leuchte und Signalton / with LED and beep sound	100,00

Kantentaster, TiN beschichtet, antimagnetisch

900

Edge finder, TiN coated, no magnetic

- Titannitrid beschichtet
- rotierende Spindel
- Ausrichtungsgenauigkeit 0,01 mm
- max. Drehzahl 600 U/min
- Taster nicht magnetisch

- coated with titaniumnitride
- rotating spindle
- accuracy 0,01 mm
- max. rotation 600 r.p.m.
- probe no magnetic

10 ø mm



10 + 4 ø mm



Bestell-Nr. Order-No.	Länge Length mm	Aufnahme-ø Support mm	Antast-ø Probe ø mm	Euro/St. Euro/Pc.
01027121	84	10	10	45,00
01027122	94	10	10 + 4	46,00

6

Kantentaster mit Keramik-Tastkopf

901

Edge finder, with ceramics probe

- mit Keramik-Tastkopf
- rotierende Spindel
- Ausrichtungsgenauigkeit 0,01 mm
- max. Drehzahl 600 U/min

- with ceramics head
- rotating spindle
- accuracy 0,01 mm
- max. rotation 600 r.p.m.

10 ø mm



Bestell-Nr. Order-No.	Länge Length mm	Aufnahme-ø Support mm	Antast-ø Probe ø mm	Euro/St. Euro/Pc.
01027120	84	10	10	50,00

Digital displays for absolut measuring systems with data output RB6

- mit Datenstecker RB6 und Micro-B
 - Anzeige in mm/inch/bruch
 - Rückseite mit Magnet
 - Batterie 3V
 - mit Anschlusskabel ca. 2 m
- with connector RB6 and micro-B
 - display in mm/inch/frac
 - back side with magnetic block
 - battery 3V
 - with cable, about 2m

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	●
Datenausgang	
Stromversorgung	2x 3V CR 2032



Beispiele
examples



Bestell-Nr. Order-No.	Anzeige Display	Anschluss Connector	Euro/St. Euro/Pc.
02031019	1x	RB6	100,00

Bluetooth data transmission device for caliper with output RB6

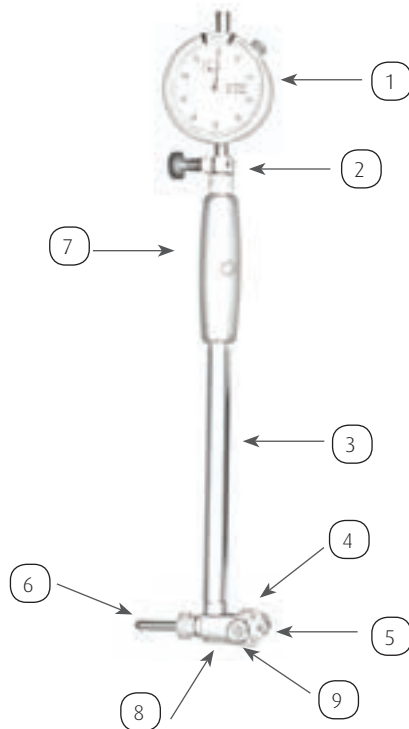
- für Digital-Messschieber mit RB6-Schnittstelle
 - direkte Verbindung von PC und Bluetooth-Schnittstelle
 - bis 10 m Übertragungsweite
 - Datenübertragung mit akustischer Bestätigung
 - mit 3 V Batterie
- for digital caliper with data output RB6
 - connection with PC and bluetooth device
 - 10 meter valid distance
 - data transmission with sound notice
 - with 3 V battery



Bestell-Nr. Order-No.	für Modell for model	Euro/St. Euro/Pc.
02026225	mit Schnittstelle RB 6 / with data output RB 6	104,00

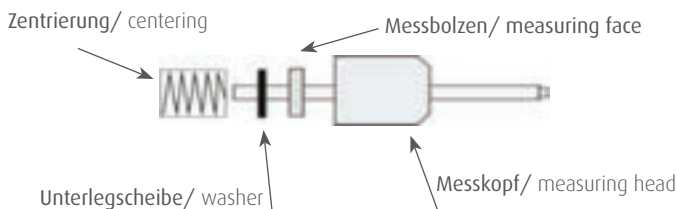
Innen-Feinmessgerät

Internal measuring instrument



1. Messuhr/ dial indicator
2. Feststellschraube/ fix screw
3. Stange/ rod
4. Messkopf/ measuring head
5. Kontaktpunkt/ contact point
6. Messbolzen/ measuring face
7. Wärmeisulations-Griff/ handle
8. Zentrierung/ centering
9. Zentrierrad/ centering wheel

Das Innen-Feinmessgerät ist ein universelles Messgerät zur Vergleichsmessung von Innen- Durchmessern einer Bohrung. Die Abweichung einer Bohrung von dem eingestellten Maß, kann direkt mittels einer Messuhr, eines Komperators oder einer digitalen Messuhr, welche an dem Kopf des Innen-Feinmessgerätes befestigt wird, angezeigt werden. Mit den auswechselbaren Messbolzen und Passscheiben sind die Messbereiche sehr einfach einzustellen und die Selbstzentrierung des Innen-Feinmessgerätes gewährt immer eine sichere Messung.



Hinweise

- Bitte lesen Sie die beiliegende Bedienungsanleitung des Messgerät und bewahren Sie diese sorgsam auf.
- Vermeiden Sie bitte das Messgerät in Flüssigkeiten zu tauchen oder extremer Luftfeuchtigkeit auszusetzen. Lagern Sie das Messgerät trocken und sauber.
- Verwenden Sie das Messgerät nicht für andere als die in der Bedienungsanleitung angegebenen Zweck.
- Wird Ihr Messgerät durch Herunterfallen oder harte Schläge beschädigt, dann kontrollieren Sie bitte vor einer weiteren Benutzung dessen Funktion und Genauigkeit.
- Bitte Messbolzen und Passscheiben sowie alle Kontaktflächen vor Benutzung reinigen.
- Fixieren Sie die Messuhr oder den Komperator immer mit Hilfe der Feststellschraube.
- Zur Vornahme der Referenzeinstellung empfehlen wir einen kalibrierten Einstellring oder eine Prüfvorrichtung mit Endmaßen für Innen-Feinmessgeräte.
- Bitte beachten Sie bei Gebrauch des Feinmessgerätes, dass Sie beim Einführen des Gerätes in eine Bohrung oder einen Einstellring zuerst die Zentrierbrücke und dann den Amboss einführen.
- Das Zentrierrad (Zentriereinrichtung) darf nicht abgenommen werden.
- Lagern Sie das Innenfeinmessgerät immer mit abmontierter Messuhr in einem Etui.

Digital Messuhr

Fehlerdiagnose

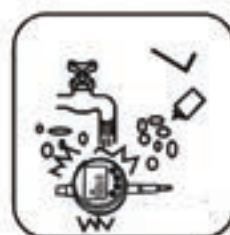
Fehler	Ursache	Behebung
Display zählt nicht weiter oder zeigt kleines „H“ an	Stromkreisfehler	Batterie 30 Sekunden lang entnehmen und dann wieder einsetzen
Keine Displayanzeige	Batterie hat keinen Kontakt oder Batteriespannung ist nicht ausreichend	Batteriekontakte überprüfen, Batteriefach säubern und gegebenenfalls Batterie ersetzen
Die Ziffern blinken, Anzeige ist schwach, Messwert ändert sich	Batteriespannung nicht ausreichend	Batterie wechseln, da Batteriespannung zu niedrig
Display zeigt 000.00	An der Taste ist durch zu starken Druck die Feder verklemmt	Abdeckung abschrauben und Tasteneinstellung richtig setzen
Messdaten fehlerhaft	Messfläche ist verschmutzt oder der Anfangswert ist falsch gesetzt	Messfläche reinigen und Anfangswert neu setzen
der Messfehler über die volle Länge ist > 0,1 mm	Schmutz ist in den Abtastkopf gelangt	Abdeckung und Messelektronik entfernen, Messfläche säubern und mit Entfettmittel den Schmutz entfernen

6

- Die Messuhr sollte nicht von unerfahrenem Personal auseinandergebaut werden. Die daraus eventuell entstehenden Schäden sind nicht mit der Garantie abgedeckt.

Hinweise

- Bitte lesen Sie die beiliegende Bedienungsanleitung der Messuhr und bewahren Sie diese sorgsam auf.
- Vermeiden Sie bitte das Messgerät in Flüssigkeiten zu tauchen oder extremer Luftfeuchtigkeit auszusetzen. Lagern Sie die Messuhr trocken und sauber.
- Der Kontakt der Messuhr zu elektromagnetischen Feldern oder direkter Sonneneinstrahlung ist zu vermeiden.
- Reinigen Sie die Messuhr mit einem trockenen, sauberen, weichen Tuch. Die Metallteile können mit etwas Maschinenöl eingefettet werden.
- Die Abdeckklappe der Datenschnittstelle bitte nur zum Einführen des Datensteckers öffnen. Die Kontakte nicht mit Metall in Berührung bringen, da die Elektronik sonst zerstört werden kann
- Setzen Sie das Messgerät und das zu messende Werkstück lange genug der Raumtemperatur aus, damit sich beide an die Umgebungstemperatur anpassen können.
- Stellen Sie vor Beginn der Messung den Null- bzw. Referenzpunkt ein.
- Achten Sie darauf, während der Messung eine konstante Messkraft anzuwenden. Üben Sie bitte keine übermäßigen Kräfte auf das Messgerät aus.
- Verwenden Sie das Messgerät nicht für andere als die in der Bedienungsanleitung angegebenen Zweck.
- Wird Ihr Messgerät durch Herunterfallen oder harte Schläge beschädigt, dann kontrollieren Sie bitte vor einer weiteren Benutzung dessen Funktion und Genauigkeit.
- Legen Sie die Batterie mit der positiven Seite nach oben in das Batteriefach und verwenden Sie nur die angegebenen Batterietypen.
- Nehmen Sie bei längerem Nichtgebrauch die Batterie aus dem Gerät, um ein Auslaufen der Batterie zu vermeiden. Lagern Sie die Messuhr in einem Etui.
- Verwenden Sie bitte keine elektrischen Beschriftungsgeräte oder Laser, um Ihre Messuhr zu markieren.



GESETZLICHE HINWEISPFlicht ZUR ENTSORGUNG VON ELEKTRONISCHEM GERÄT UND BATTERIE

Geräte und Batterien gehören nicht in den Hausmüll. Als Verbraucher sind Sie gesetzlich dazu verpflichtet, gebrauchte Batterien zurückzugeben. Sie können Ihre alten Batterien bei den öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde oder überall dort abgeben, wo Batterien der betreffenden Art verkauft werden. Elektronische Geräte sind entsprechend der Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte über die örtlichen Sammelstellen für Elektronik-Altgeräte zu entsorgen.

Rubrik 7



Auszug aus DIN 875 (Stahlwinkel 90°) / abridgement of DIN 875 (steel squares 90°)

Länge length (mm)	Rechtwinkeligkeitstoleranzen t bei Güte Squareness t at degree			
	00 μ m	0 μ m	1 μ m	2 μ m
50	3	-	-	-
75	3	7	14	28
100	3	7	15	30
150	4	6	18	35
200	4	8	20	40
250	5	10	23	45
300	5	11	25	50
500	7	15	35	70
750	10	20	43	85
1000	12	25	60	120

Länge length (mm)	Ebenheitstoleranz t _e bei Güte Flatness t _e at degree			
	00 μ m	0 μ m	1 μ m	2 μ m
40	2	-	-	-
50	2	3	5	10
70	2	3	5	11
75	2	3	6	11
100	2	3	6	12
130	3	3	7	13
150	3	4	7	14
165	3	4	7	15
175	-	-	-	15
200	3	4	8	16
250	3	5	9	18
300	3	5	10	20
330	3	5	11	-
375	-	-	-	23
500	4	7	14	28
660	5	8	17	-
750	5	10	19	38
1000	6	12	24	48

HINWEIS ZUR KALIBRIERUNG:

Alle in diesem Katalog angebotenen, nach DIN gekennzeichneten Messmittel können nach den gültigen Vorschriften von VDI/VDE/DGQ2618 kalibriert werden. Messmittel, die nach Werksnorm hergestellt sind, können nur nach den angegebenen Werksnormen kalibriert werden. Wir können Ihnen unsere Messmittel mit aktuellem Kalibrierschein liefern. Die Kalibrierung erfolgt durch ein externes Kalibrierlabor unserer Wahl.

Die Lieferzeit für eine externe Kalibrierung beträgt ca. eine Woche. Aufträge mit Kalibrierung können nicht storniert werden, ebenso ist Ware mit Kalibrierschein vom Rückgaberecht ausgeschlossen. Falls Sie die Kalibrierung von einem anderen Kalibrierlabor durchführen lassen, übernehmen wir keine Haftung für den Fall, dass die Messmittel aus irgendeinem Grund die Kalibrierung nicht bestehen. Schaden- bzw. Kostenersatz sind somit ausgeschlossen.

ABOUT THE CERTIFICATION:

We are also able to quote all DIN measuring tools with a certificate to VDI/VDE/DGQ 2618. Measuring tools manufactured at works standard will be certificated according to this norm. The calibrations will be done by an external calibration laboratory. The delivery time for external calibration will take approx one week. Calibration orders can't be cancelled and calibrated goods are excluded from sale of return. Whether you expect a calibration by laboratory of your choice, we are unable to guarantee for passing. Compensation or refund of costs are also impossible.

Achtung: Für die Kalibrierung wird weder Rabatt noch Nachlass gewährt!

Attention: No discount of the certification cost!

In Anlehnung an die Richtlinien VDI/VDE/DGQ 2618, Blatt 7.1

Bezeichnung & Prüfvorschrift	Messbereich mm	Best.-Nr.	Euro/Stück NETTO pcs. NETTO	
Stahlwinkel 90° DIN 875 VDI/VDE/DGQ 2618	bis 100	70000501	12,50	
	bis 300	70000502	17,00	
	bis 600	70000503	20,00	
	bis 1000	70000506	38,00	
Haarwinkel 90° DIN 875 VDI/VDE/DGQ 2618	bis 100	70000504	22,00	
	bis 300	70000505	29,00	
Zentrierwinkel VDI/VDE/DGQ 2618	bis 250 mm	70000510	22,00	

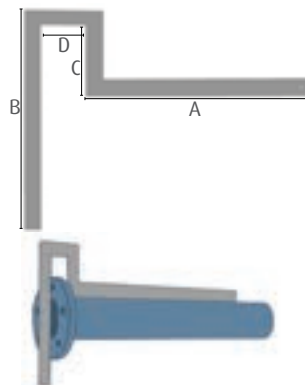
Flanschenwinkel, verzinkt bis 1500 mm

F 104

Flange steel squares, zinc plated at 1500 mm

- aus Spezialstahl
- Werksnorm
- verzinkt

- made of carbon steel
- works standard
- zinc plated



= unfrei, wegen Übergröße oder Übergewicht
delivery by special carrier due to oversize/weight

Bestell-Nr. Order-No.	A mm	B mm	C mm	D mm	Euro/St. Euro/Pc.
03036090	300	300	100	50	20,00
03036091	400	400	125	70	25,00
03036092	500	500	125	70	30,00
03036093	600	600	125	70	35,00
03036094	800	800	125	100	60,00
03036095	1000	1000	158	138	115,00
03036096	1500	1500	178	168	200,00

Schlosserwinkel, verzinkt bis 2000 mm, mit oder ohne Anschlag

S 110/S 111

Simple squares, zinc plated at 2000 mm, with or without back

- aus Spezialstahl, verzinkt, bis 2000 mm
- mit oder ohne Anschlag
- Werksnorm

- made of carbon steel, zinc plated at 2000 mm
- flat or with back
- works standard



S110



S111

= unfrei, wegen Übergröße oder Übergewicht
delivery by special carrier due to oversize/weight

Abmessung Size mm	S 110 = ohne Anschlag - flat Bestell-Nr. / Order-No.	S 110 = ohne Anschlag - flat Euro/St. / Euro/Pc.	S 111 = mit Anschlag - with back Bestell-Nr. / Order-No.	S 111 = mit Anschlag - with back Euro/St. / Euro/Pc.
100 x 70	03036030	5,00	03036041	7,00
150 x 100	03036031	5,50	03036042	8,00
200 x 130	03036032	6,00	03036043	10,00
250 x 165	03036033	7,50	03036044	13,00
300 x 200	03036034	9,00	03036045	16,00
400 x 230	03036035	11,50	03036046	19,00
500 x 280	03036036	13,50	03036047	25,00
600 x 330	03036037	15,50	03036048	35,00
750 x 375	03036038	20,00	03036049	46,00
1000 x 500	03036039	28,00	03036050	64,00
1250 x 625	03036011	60,00	03036025	135,00
1500 x 750	03036012	100,00	03036026	180,00
2000 x 1000	03036013	170,00	03036027	300,00

Stahl-Winkel, Normalstahl, DIN 875/1

NF220/NF221

Control square, carbon steel, DIN 875/1

- Normalstahl
- DIN 875/1

- carbon steel
- DIN 875/1



NF 220



NF 221

Abmessung Size mm	NF 220 = ohne Anschlag - flat Bestell-Nr. / Order-No.	NF 220 = ohne Anschlag - flat Euro/St. / Euro/Pc.	NF 221 = mit Anschlag - with back Bestell-Nr. / Order-No.	NF 221 = mit Anschlag - with back Euro/St. / Euro/Pc.
75 x 50	03041027	10,00	03041040	14,00
100 x 70	03041028	12,50	03041041	16,00
150 x 100	03041029	16,00	03041042	20,00
200 x 130	03041030	24,00	03041043	26,00
250 x 165	03041031	34,00	03041044	40,00
300 x 200	03041032	41,00	03041045	49,00
400 x 265	03041033	70,00	03041046	125,00
500 x 330	03041034	125,00	03041047	150,00

7

Stahl-Winkel, Normalstahl, DIN 875/2

NF224/NF225

Control square, carbon steel, DIN 875/2

- Normalstahl
- DIN 875/2

- carbon steel
- DIN 875/2



NF 224



NF 225

Abmessung Size mm	NF 224 = ohne Anschlag - flat Bestell-Nr. / Order-No.	NF 224 = ohne Anschlag - flat Euro/St. / Euro/Pc.	NF 225 = mit Anschlag - with back Bestell-Nr. / Order-No.	NF 225 = mit Anschlag - with back Euro/St. / Euro/Pc.
75 x 50	03041053	8,00	03041066	10,50
100 x 70	03041054	9,00	03041067	12,00
150 x 100	03041055	11,00	03041068	16,00
200 x 130	03041056	17,00	03041069	20,00
250 x 165	03041057	23,00	03041070	30,00
300 x 175	03041058	32,00	03041071	39,00
400 x 200	03041059	47,00	03041072	65,00
500 x 250	03041060	64,00	03041073	80,00
600 x 300	03041061	75,00	03041074	100,00
750 x 375	03041062	110,00	03041075	145,00
1000 x 500	03041063	155,00	03041076	185,00

Präzisions-Kontrollwinkel, Inox, gehärtet, DIN 875/0

RD1/RD2

Precision control square, Inox, hardened, DIN 875/0

- INOX, gehärtet
- DIN 875/0

- Inox, hardened
- DIN 875/0



Abmessung Size mm	RD1 = ohne Anschlag - flat Bestell-Nr. / Order-No.	RD1 = ohne Anschlag - flat Euro/St. / Euro/Pc.	RD 2 = mit Anschlag - with back Bestell-Nr. / Order-No.	RD 2 = mit Anschlag - with back Euro/St. / Euro/Pc.
75 x 50	03040001	20,00	03040016	23,00
100 x 70	03040002	25,00	03040017	33,00
150 x 100	03040003	40,00	03040018	40,00
200 x 130	03040004	48,00	03040019	55,00
250 x 165	03040005	54,00	03040020	72,00
300 x 200	03040006	70,00	03040021	105,00

Präzisions-Kontrollwinkel, Inox, gehärtet, DIN 875/1

RD3/RD4

Precision control square, Inox, hardened, DIN 875/1

- INOX, gehärtet
- DIN 875/1

- Inox, hardened
- DIN 875/1

Abmessung Size mm	RD 3 = ohne Anschlag - flat Bestell-Nr. / Order-No.	RD 3 = ohne Anschlag - flat Euro/St. / Euro/Pc.	RD 4 = mit Anschlag - with back Bestell-Nr. / Order-No.	RD 4 = mit Anschlag - with back Euro/St. / Euro/Pc.
75 x 50	03040031	12,00	03040046	16,00
100 x 70	03040032	15,00	03040047	21,00
150 x 100	03040033	18,00	03040048	25,00
200 x 130	03040034	25,00	03040049	35,00
250 x 165	03040035	35,00	03040050	45,00
300 x 200	03040036	47,00	03040051	65,00
400 x 265	03040037	95,00	03040052	125,00
500 x 330	03040038	130,00	03040053	175,00

Präzisions-Kontrollwinkel, Inox, gehärtet, DIN 875/2

RD5/RD6

Precision control square, Inox, hardened, DIN 875/2

- INOX, gehärtet
- DIN 875/2

- Inox, hardened
- DIN 875/2

Abmessung Size mm	RD 5 = ohne Anschlag - flat Bestell-Nr. / Order-No.	RD 5 = ohne Anschlag - flat Euro/St. / Euro/Pc.	RD 6 = mit Anschlag - with back Bestell-Nr. / Order-No.	RD 6 = mit Anschlag - with back Euro/St. / Euro/Pc.
75 x 50	03040061	10,00	03040076	13,00
100 x 70	03040062	13,00	03040077	18,00
150 x 100	03040063	19,00	03040078	22,00
200 x 130	03040064	23,00	03040079	31,00
250 x 165	03040065	34,00	03040080	43,00
300 x 175	03040066	44,00	03040081	54,00
400 x 200	03040067	80,00	03040082	120,00
500 x 250	03040068	120,00	03040083	165,00

Präzisions-Haarwinkel, Inox, DIN 875/00, mit oder ohne AnschlagST1 / ST2

Bevel edge square with bevelled edge, Inox, DIN 875/00

- aus rostfreiem Stahl
 - mattverchromt
 - mit 2 Haarmesskanten, ganz gehärtet
 - Genauigkeit DIN 875/00
 - im Etui
- made of stainless steel
 - chrome finished
 - with two bevelled edges, hardened
 - accuracy DIN 875/00
 - in case



ST 1



ST 2

Abmessung Size mm	ST 1 = ohne Anschlag - flat Bestell-Nr. / Order-No.	ST 1 = ohne Anschlag - flat Euro/St. / Euro/Pc.	ST 2 = mit Anschlag - with back Bestell-Nr. / Order-No.	ST 2 = mit Anschlag - with back Euro/St. / Euro/Pc.
50 x 40	03038000	22,00	03038010	44,00
75 x 50	03038001	25,00	03038011	51,00
100 x 70	03038002	30,00	03038012	55,00
150 x 100	03038003	50,00	03038013	66,00
200 x 130	03038004	70,00	03038014	100,00
300 x 200	03038006	128,00	03038016	160,00

Präzisions-Haarwinkel, schwarz brüniert, DIN 875/00, Werkzeugstahl, gehärtet, ohne AnschlagST1/2

Control square with bevelled edge, black brandes, DIN 875/00, tools steel, hardened, without back

- aus Werkzeugstahl, gehärtet
 - Haarkanten schwarz brüniert
 - mit 2 Haarmesskanten, ganz gehärtet
 - Genauigkeit DIN 875/00
 - im Etui
- made of tool steel, hardened
 - edge black branded
 - with two bevelled edges, hardened
 - accuracy DIN 875/00
 - in case



Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung Size mm	Euro/St. Euro/Pc.
03038020	50 x 40	20,00
03038021	75 x 50	22,00
03038022	100 x 70	27,00
03038023	150 x 100	45,00
03038024	200 x 130	55,00

Schnittmacherwinkel, Inox, DIN 875/00, ohne AnschlagST205

Die maker's square with bevelled edge, Inox, DIN 875/00, without back

- aus rostfreiem Stahl
 - mattverchromt
 - mit Innen-Messkante
 - Genauigkeit DIN 875/00
 - im Etui
- made of stainless steel, chrome finished
 - with inside bevelled edge
 - accuracy DIN 875/00
 - in case



Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung Size mm	Kurzer Schenkel Short blade mm	Langer Schenkel Long blade mm	Euro/St. Euro/Pc.
03038070	25 x 20	6 x 3,5	5,0 x 3,5	22,00
03038071	40 x 28	6 x 3,5	5,0 x 3,5	24,00

Knife edge tools set, 5 pcs/set



Bestell-Nr. Order-No.	Inhalt / Content			Euro/Satz Euro/Set
01005019	1 x	Haarwinkel 75 x 50 mm, INOX, DIN 875/00	Knife square, 75 x 50 mm, INOX, DIN 875/00	120,00
	1 x	Schnittmacherwinkel, 40 x 28 mm, INOX, DIN 874/00	Knife square, 40 x 28 mm, INOX, DIN 874/00	
	1 x	Schnittmacherwinkel, 25 x 20 mm, INOX, DIN 874/00	Knife square, 25 x 20 mm, INOX, DIN 874/00	
	1 x	Haarlineal, 100 mm, INOX, DIN 874/00	Knife straight edge, 100 mm, INOX, DIN 874/00	
	1 x	Anreißspitze 45 mm	Scriber 45 mm	

Verstellbarer Haarwinkel, DIN 875/0

ST1/1

Bevel edge squares, adjustable DIN 875/0



- aus rostfreiem Stahl
- mit 2 Haarmesskanten, ganz gehärtet
- Genauigkeit DIN 875/0
- made of stainless steel
- with two bevelled edges, hardened, tempered
- accuracy DIN 875/0

Bestell-Nr. Order-No.	Haarlineal Knife edge mm	Griff Handle mm	Euro/St. Euro/Pc.
03038009	4 x 4 x 60	40 x 23 x 10	130,00

Präzisionswinkel aus Granit 90°, DIN 875/0

518/W

Granit square, 90°, accuracy to DIN 875/0



Güte 0/quality 0

- zur Kontrolle des 90° Winkels von Maschinenspindel oder Werkstück
- Genauigkeit DIN 875/0
- im Kasten (nur zum Transport)
- for inspection machine spindle or squareness of work pieces
- accuracy DIN 875/0
- in box (only for transportation)

= Speditionsware wegen Übergröße oder Übergewicht
delivery by special carrier due to oversize/weight

Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung Size (H x B x T) mm	Gewicht Weight kg	Euro/St. Euro/Pc.
06063060	100 x 63 x 16	0,4	100,00
06063061	160 x 100 x 20	0,9	130,00
06063062	250 x 160 x 25	2,4	210,00
06063063	400 x 250 x 40	8,1	350,00
06063064	630 x 400 x 63	30,1	850,00
06063065	1000 x 630 x 80	101,0	2.150,00

Anschlagwinkel mit starkem und schwachem Schenkel

LB3

Back square with heavy base and thin blad

- Werksnorm
 - Spezialstahl
- works standard
 - carbon-steel



Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung Size mm	A	B	C	D	E	F	G	Euro/St. Euro/Pc.
03042026	100	75	20	125	20	80	15	1,8	10,00
03042028	150	100	26	185	26	106	15	1,8	15,00
03042029	200	125	27	235	32	135	18	1,8	18,00
03042030	250	160	38	295	38	160	20	1,9	22,00
03042031	300	175	38	346	38	188	20	1,9	28,00
03042032	400	200	30	400	30	200	15	3,0	67,00
03042033	500	250	30	500	30	250	15	3,0	80,00

Präzisions-Haarwinkel, Inox, gehärtet, DIN 875/0, mit starkem und schwachem Schenkel

LB 5

Bevel edge square, INOX, hardened, DIN 875/0, with heavy and thin blade

- INOX
 - DIN 875/0
 - mit starkem und schwachem Schenkel
 - Messfläche geläppt
 - gehärtet
- Inox
 - DIN 875/0
 - with heavy and thin blade
 - tempered and ground
 - hardened



Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung Size mm	Euro/St. Euro/Pc.
03038061	75 x 50	40,00
03038062	100 x 70	50,00

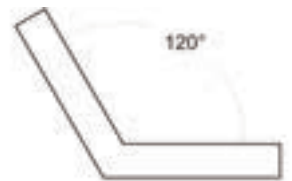
Sechskant-Winkel 120° ohne Anschlag

EX10

Hexagon square 120° without back

- Werksnorm
- 120°
- Normalstahl
- ohne Anschlag

- works standard
- steel square 120°
- carbon steel
- flat



Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung Size mm	Euro/St. Euro/Pc.
03043000	50 x 50	16,00
03043001	75 x 75	19,00
03043002	100 x 100	22,00
03043003	150 x 150	30,00
03043004	200 x 200	35,00

Achtkant-Winkel 135° ohne Anschlag

EX 11

Steel square 135° without back

- Werksnorm
- 135°
- Normalstahl
- ohne Anschlag

- works standard
- steel square 135°
- carbon steel
- flat



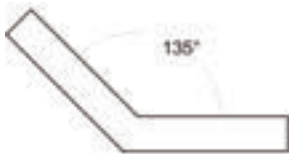
Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung Size mm	Euro/St. Euro/Pc.
03043020	50 x 50	16,00
03043021	75 x 75	19,00
03043022	100 x 100	22,00
03043023	150 x 150	30,00
03043024	200 x 200	35,00

Gehrungs-Winkel 135° mit Anschlag

GLC 10

Mitre square 135° with back

- Werksnorm
 - 135°
 - Normalstahl
 - mit Anschlag
- works standard
 - steel square 135°
 - carbon steel
 - with back



Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung Size mm	Euro/St. Euro/Pc.
03042055	100 x 70	25,00
03042056	120 x 80	27,00
03042057	150 x 100	32,00
03042058	200 x 130	37,00
03042059	250 x 165	44,00
03042060	300 x 175	52,00

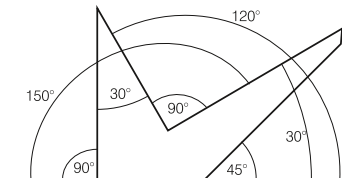
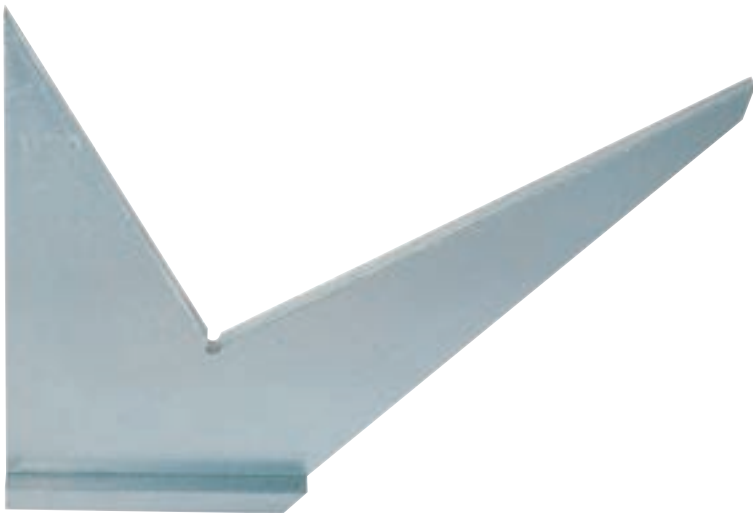
7

Mehrfachwinkel aus Normalstahl mit Anschlag

DR 27

Multidegrees square carbon steel with back

- mit Anschlag
 - mit Winkel 90°, 45°, 30° und 120°
 - Genauigkeit nach Werksnorm 1/25°
- with back
 - with angles 90°, 45°, 30° and 120°
 - accuracy to manufactures standard 1/25°



Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung Size mm	Euro/St. Euro/Pc.
03043080	100	38,00
03043081	125	44,00
03043082	150	48,00
03043083	200	64,00
03043085	300	105,00

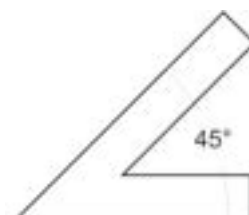
Spitzwinkel 45° ohne Anschlag

DR 20

Acute angle square 45° without back

- Spitzwinkel 45°, ohne Anschlag
- Normalstahl

- steel square 45°, without back
- carbon steel



Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung Size mm	Euro/St. Euro/Pc.
03043041	100 x 80	17,00
03043042	120 x 80	19,00
03043043	150 x 100	23,00
03043044	200 x 130	33,00
03043045	250 x 160	45,00
03043046	300 x 200	65,00

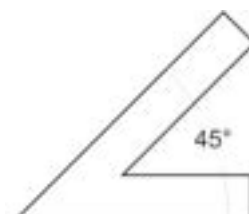
Spitzwinkel mit Anschlag 45°

DR 21

Acute angle square with back 45°

- Spitzwinkel 45°, mit Anschlag
- Normalstahl

- steel square 45°, with back
- carbon steel



Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung Size mm	Euro/St. Euro/Pc.
03043051	100 x 80	23,00
03043052	120 x 80	27,00
03043053	150 x 100	35,00
03043054	200 x 130	45,00
03043055	250 x 160	65,00
03043056	300 x 200	75,00

Präzisions-Zentrierwinkel

RL 10

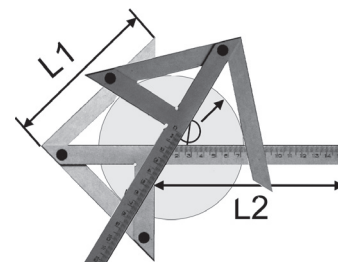
Precision center square



- aus Werkzeugstahl
- Ablesung mattverchromt
- rostgeschützt, mit mm-Teilung
- Fehlergrenze 0,3 mm
- zum Anreissen des Mittelpunktes runder Teile und Wellen. Die Anlage erfolgt kreuzweise mind. 2 mal.

- made of carbon steel
- scale satin chrome finished
- with mm-graduation
- tolerance 0,3 mm
- for scribing the center round parts and waves

bis 1200 mm lieferbar für Wellen $\varnothing$ bis 1200 mm, Preis auf Anfrage
at 1200 mm deliverable for shaft $\varnothing$ at 1200 mm, price at inquiry



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range (L2 x L1) mm	für Welle $\varnothing$ for Shaft $\varnothing$ mm	Euro/St. Euro/Pc.
03044000	100 x 70	90	35,00
03044001	150 x 130	190	40,00
03044002	200 x 150	220	53,00
03044003	250 x 160	230	75,00
03044004	300 x 180	280	95,00
03044005	400 x 240	400	180,00
03044006	500 x 300	520	230,00

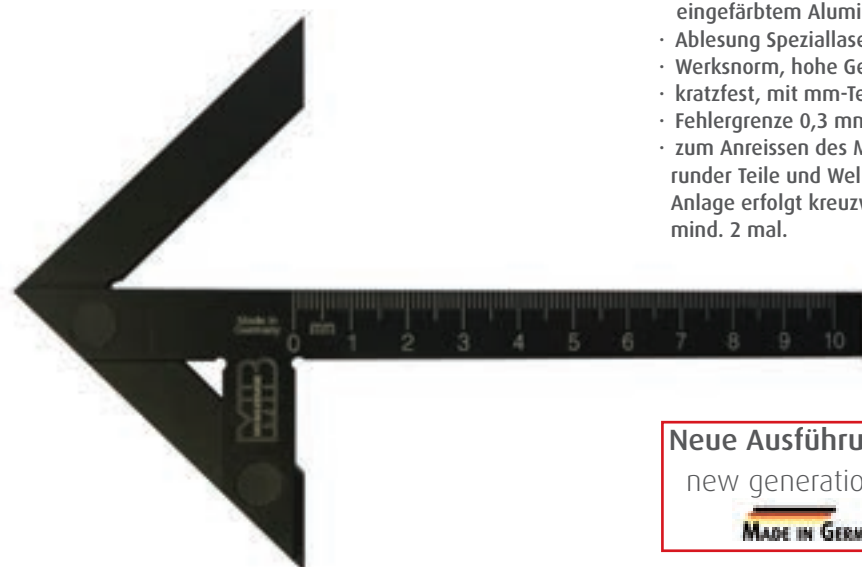
7

Präzisions-Zentrierwinkel aus gehärtetem Aluminium, HRC 63, „TOP“

MADE IN GERMANY

RL 11

Precision center square, hardened aluminium, HRC 63

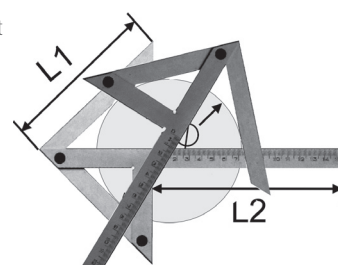


- aus gehärtetem schwarz eingefärbtem Aluminium HRC 63
- Ablesung Speziallasergravur
- Werksnorm, hohe Genauigkeit
- kratzfest, mit mm-Teilung
- Fehlergrenze 0,3 mm
- zum Anreissen des Mittelpunktes runder Teile und Wellen. Die Anlage erfolgt kreuzweise mind. 2 mal.

- made of hardened black aluminium HRC 63
- scale special laser-engraving
- works standard, high accuracy
- scratch resistant with mm-graduation
- tolerance 0,3 mm
- for scribing the center round parts and waves

kratzfest
scratch resistant

Neue Ausführung
new generation
MADE IN GERMANY



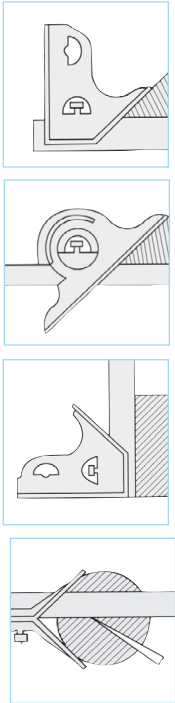
Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range (L2 x L1) mm	für Welle $\varnothing$ for Shaft $\varnothing$ mm	Euro/St. Euro/Pc.
03044020	100 x 70	90	35,00
03044021	150 x 130	150	40,00
03044022	200 x 150	220	53,00
03044023	250 x 160	230	72,00
03044024	300 x 180	280	90,00
03044025	400 x 240	400	160,00
03044026	500 x 300	520	200,00

Kombinationswinkel mit Wasserwaage und Winkelmessgerät

294

Combinations squares with spirit level and bevel protractor

- mit vernickelter Schiene, auf beiden Seiten cm/inch Teilung
- als einfaches Höhen-, Tiefen-, Winkelmessgerät und 45°-, 135°-Winkel sowie Zentriergerät verwendbar
- im Etui
- scriber and blade nickel plated, with cm/inch graduation
- usable as height, depth gauge, bevel protractor, 45°, 135° control square or center squares
- in case



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Euro/St. Euro/Pc.
03047011	300	55,00

Kombinationswinkel

292

Combinations square

- mit Wasserwaage
- mit vernickelter Schiene auf beiden Seiten cm/inch Teilung
- with spirit level
- nickel plated blade
- with cm/inch graduation on both sides



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Euro/St. Euro/Pc.
03047010	300	10,00

Zimmermannswinkel 35 mm breit, konisch



106/107

Carpenter's steel square 35 mm wide, conical

- Art.-No. 106 ohne Anreißlöcher
- Art.-No. 107 mit Anreißlöchern
+ cm-Teilung

- Art.-No. 106 without marking holes
- Art.-No. 107 with marking holes
+ cm-graduation



106



107

Messbereich Range mm	Art.-No. 106 Bestell-Nr. / Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.	Art.-No. 107 Bestell-Nr. / Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
600 x 280	03037001	23,50	03037010	31,00
700 x 300	03037002	25,00	03037011	32,00
800 x 320	03037003	31,00	03037012	36,00
1000 x 380	03037004	35,00	03037013	45,00

Zimmermannswinkel 35 mm breit, verzinkt



108/109

Carpenter's steel squares, zinc plated

- Art.-No. 108 ohne Anreißlöcher
- Art.-No. 109 mit Anreißlöchern
+ cm-Teilung

- Art.-No. 108 without marking holes
- Art.-No. 109 with marking holes
+ cm-graduation



108



109

Messbereich Range mm	Art.-No. 108 Bestell-Nr. / Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.	Art.-No. 109 Bestell-Nr. / Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
600 x 280	03037020	14,50	03037030	19,00
700 x 300	03037021	15,00	03037031	20,00
800 x 320	03037022	18,00	03037032	21,00
1000 x 380	03037023	21,00	03037033	26,00

Zimmermannswinkel 35 mm breit, poliert



116/117

Carpenter's steel squares, polished

- Art.-No. 116 ohne Anreißlöcher
- Art.-No. 117 mit Anreißlöchern
+ cm-Teilung

- Art.-No. 116 without marking holes
- Art.-No. 117 with marking holes
+ cm-graduation



116



117

Messbereich Range mm	Art.-No. 116 Bestell-Nr. / Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.	Art.-No. 117 Bestell-Nr. / Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
600 x 280	03037040	14,00	03037050	18,00
700 x 300	03037041	15,00	03037051	19,00
800 x 320	03037042	17,00	03037052	20,00
1000 x 380	03037043	20,00	03037053	25,00

Zimmermannswinkel aus rostfreiem Stahl, 35 mm breit, punktgeschweißt



118/119

Carpenter's steel square made of stainless steel, 35 mm, point welded

- Art.-No. 118 ohne Anreißlöcher
- Art.-No. 119 mit Anreißlöchern + cm-Teilung

- Art.-No. 118 without marking holes
- Art.-No. 119 with marking holes + cm-graduation



119

Messbereich Range mm	Art.-No. 118 Bestell-Nr. / Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.	Art.-No. 119 Bestell-Nr. / Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
700 x 300	03037061	17,00	03037071	20,00
800 x 320	03037062	18,00	03037072	23,50
1000 x 380	03037063	22,00	03037073	29,00

Zimmermannswinkel pulverbeschichtet (gelb), 35 mm breit



120/121/122

Carpenter's steel squares powdercoated (yellow), 35 mm, wide

- Art.-No. 120 ohne Anreißlöcher mit zweiseitiger mm-Teilung
- Art.-No. 121 mit Anreißlöchern mit zweiseitiger mm-Teilung
- Art.-No. 122 mit Anreißlöchern mit vierseitiger mm-Teilung

- Art.-No. 120 without marking holes, with double sided mm-reading
- Art.-No. 121 with marking holes, with double sided mm-reading
- Art.-No. 122 with marking holes, with four sided mm-reading



121

Messbereich Range mm	Art.-No. 120 Bestell-Nr. / Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.	Art.-No. 121 Bestell-Nr. / Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.	Art.-No. 122 Bestell-Nr. / Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
600 x 280	03037080	18,00	03037085	22,00	03037090	23,00
700 x 300	03037081	19,00	03037086	23,00	03037091	24,00
800 x 320	03037082	20,00	03037087	24,00	03037092	25,00
1000 x 380	03037083	23,00	03037088	28,00	03037093	30,00

Schreinerwinkel mit Druckgusschenkel, leichte Ausführung



S 284 / 285 / 287

Joiner's square with cast shank, lightweight

- Druckgußschenkel mit Gehrung

- casting shank with mitre

Art.-Nr. S 284 mm/inch
mit 32 mm breitem Blatt,
blanke Platte gehärtet, 4 Maße
1. Seite mm/mm
2. Seite inch/inch

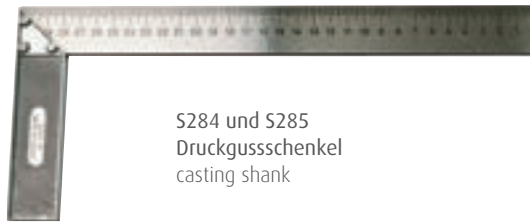
Art.-No. S 284 mm/inch
with 32 mm stock blade hardened,
1. side mm/mm
2. side inch/inch

Art.-Nr. S 285 mm/mm
mit 32 mm breitem Blatt,
blanke Platte gehärtet
einseitig 2 Maße mm/mm

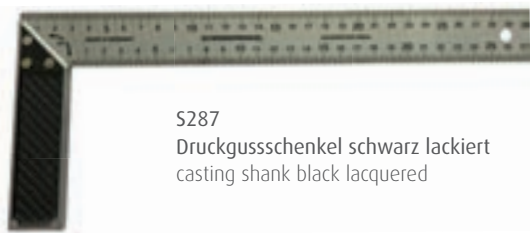
Art.-No. S 285 mm/mm
with 302mm stock blade hardened,
1. side mm/mm

Art.-Nr. S 287 mm/mm
Druckgußschenkel schwarz lackiert,
blanke Platte gehärtet,
mit beidseitiger mm/mm Teilungen

Art.-No. S 287 mm/mm
casting shank black lacquered,
stock blade hardened,
1. side mm/mm
2. side mm/mm



S284 und S285
Druckgusschenkel
casting shank



S287
Druckgusschenkel schwarz lackiert
casting shank black lacquered

Abmessungen measur. mm	Griff Handle mm	kg	Art.-No. S 284 Bestell-Nr./ Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.	Art.-No. S 285 Bestell-Nr./ Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.	Art.-No. S 287 Bestell-Nr./ Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
200 x 32 x 0,8	110 x 30 x 0,8	0,980	03046010	5,00	03046015	4,50	03046050	5,50
250 x 32 x 0,8	110 x 30 x 0,8	0,112	03046011	6,00	03046016	5,00	03046051	6,50
300 x 32 x 0,8	120 x 30 x 0,8	0,137	03046012	7,00	03046017	5,50	03046052	7,00
400 x 32 x 0,8	120 x 30 x 0,8	0,158	03046013	8,00	03046018	6,50	03046053	8,00

7

Schreinerwinkel mit Buchenholzchenkel

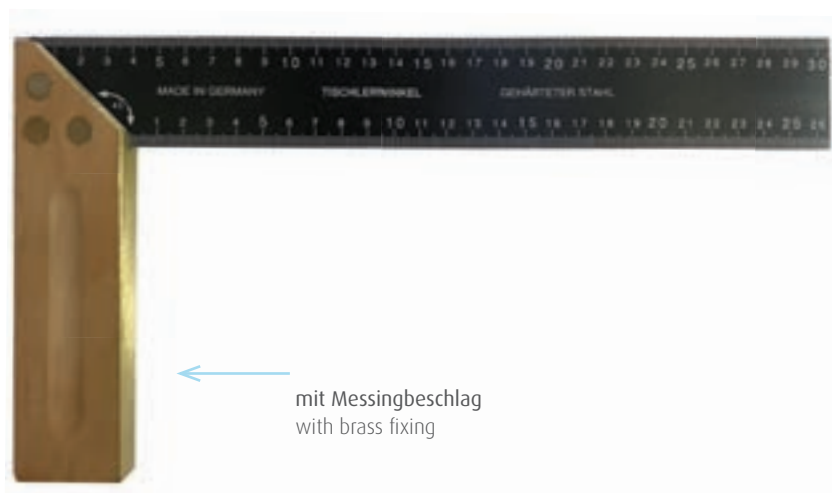


S 282

Joiner's square with shank of beech wood

- mit Buchenholzchenkel und
Messingbeschlag
- schwarzen Stahlblatt, gehärtet
- mit 4 Teilungen mm/mm beidseits
- mit Gehrung 45°

- with shank of beech wood
- with hardened black steel blade
- with four graduations mm/mm
both sides
- with mitre 45°



mit Messingbeschlag
with brass fixing

Bestell-Nr. Order-No.	Abmessungen measur. mm	Griff Handle mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
03045010	200 x 42 x 1	130 x 40 x 15	0,098	13,00
03045011	250 x 42 x 1	150 x 40 x 15	0,112	14,00
03045012	300 x 42 x 1	170 x 40 x 15	0,137	15,00
03045013	400 x 42 x 1	200 x 40 x 15	0,158	18,00

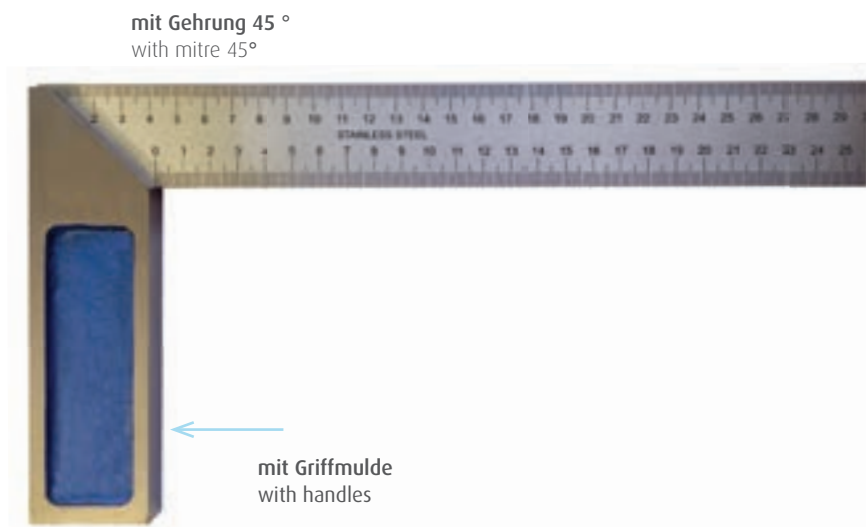
Schreinerwinkel mit Druckgusschenkel, massive Ausführung

S 286

Joiner's square, cast shank, heavy burden

- rostfreies Stahlblatt 38 x 1 mm
- zweifache Teilungen mm/mm beidseits
- mit Gehrung 45 °
- mit Stahlgusschenkel

- stainless steel blade 38 x 1 mm
- two graduations both sides mm/mm
- with mitre 45°
- with cast shank



zweifache Teilungen mm/mm beidseits
two graduations both sides mm/mm

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Gusschenkel Shank L x B x S mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
03046025	250	145 x 38 x 14	0,460	16,00
03046026	300	160 x 38 x 14	0,520	18,00
03046027	400	160 x 38 x 14	0,550	23,00

Schreinerwinkel mit Alugriff

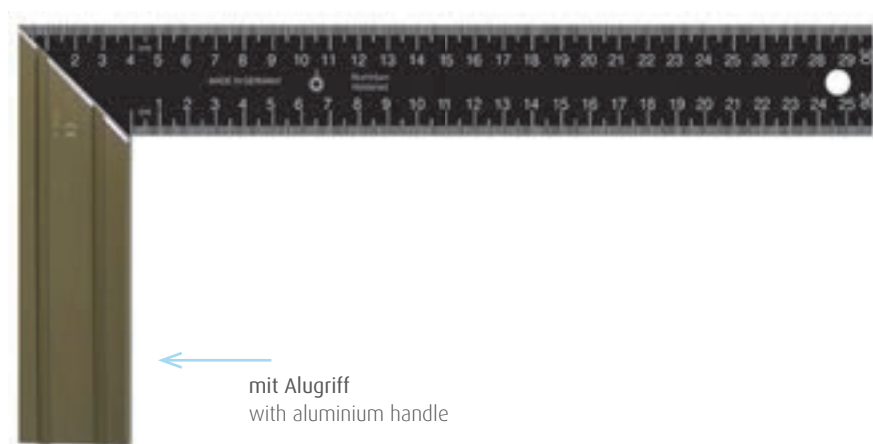


310

Joiner's square with aluminium handle

- Klinge, schwarz eloxiertes Aluminium (HRB 70)
- eloxierter Alugriff mit Profalnuten 40 x 12 mm
- 2 Teilungen mm/mm beidseits gelasert
- 45° Gehrungsschnitt

- blade, black anodized aluminium (HRB 70)
- elocated aluminium handle with profile grooves 40 x 12 mm
- two graduations mm/mm lasered both sides
- 45° mitre



Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung Size L x B x S mm	Griff Handle L x B x S mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
03046030	200 x 40 x 2	130 x 40 x 12	0,190	13,50
03046031	250 x 40 x 2	145 x 40 x 12	0,200	14,00
03046032	300 x 40 x 2	145 x 40 x 12	0,210	15,00
03046033	400 x 40 x 2	170 x 40 x 12	0,230	18,00

Schmiege mit Alugriff

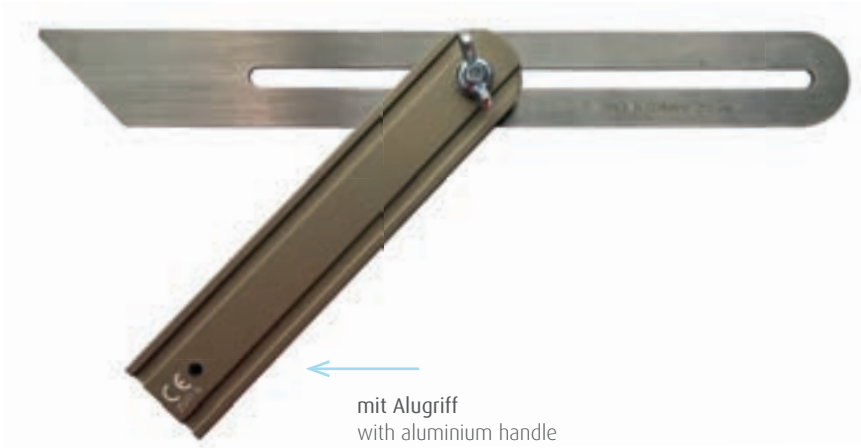


311

Joiner's adjustable sliding bevel with aluminium handle

- Stahlklinge gehärtet
- eloxierter Alugriff mit Profalnuten
- verzinkte Flügelmutter

- steel blade
- eloxated aluminium handle with profile grooves
- with galvanized fixing screw



Bestell-Nr. Order-No.	Klinge Blade mm	Griff Handle mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
03046035	250 x 29 x 1,6	30 x 11,5	0,250	13,50
03046036	300 x 29 x 1,6	30 x 11,5	0,280	14,50

7

Schreinerschmiege mit Buchenholzschenkel und blau beschichteter Klinge



S 283

Joiner's adjustable sliding bevel with shank of beech wood and blue powercoated blade

- mit Messingbeschlag
- blauer Stahlzunge
- pulverbeschichtet, P6 Kunststoff
- Flügelmutter Messing

- with brass fixing
- blue steel blade
- powdercoated, plastic
- brass fixing screw



Bestell-Nr. Order-No.	Klinge Blade mm	Griff Handle mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
03045021	200 x 28 x 1,0	28 x 18	0,150	14,00
03045022	250 x 28 x 1,0	28 x 18	0,170	15,50
03045023	300 x 28 x 1,0	28 x 18	0,190	16,00

Schmiege mit Druckgußschenkel und Flügelschraube



S 288

Joiner's adjustable sliding bevel with casting shank and thumb screw

· verzinkte Flügelmutter

· galvanized fixing screw



Bestell-Nr. Order-No.	Klinge Blade mm	Griff Handle mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
03047000	200 x 20 x 0,8	22 x 10	0,120	5,00
03047001	250 x 20 x 0,8	22 x 10	0,150	5,50
03047002	300 x 20 x 0,8	22 x 10	0,160	6,50

Schmiege mit Druckgußschenkel, Griff lackiert



S 281

Joiner's adjustable sliding bevel with casting shank, painted bevel

· mit runder Kunststoffmutter

· with round plastic nut

· Schenkel schwarz lackiert

· black painted bevel

· brünierte Klinge

· browned blade



Bestell-Nr. Order-No.	Klinge Blade mm	Griff Handle mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
03047015	200 x 20 x 0,8	22 x 10	0,120	8,00
03047016	250 x 20 x 0,8	22 x 10	0,150	10,00
03047017	300 x 20 x 0,8	22 x 10	0,160	11,00

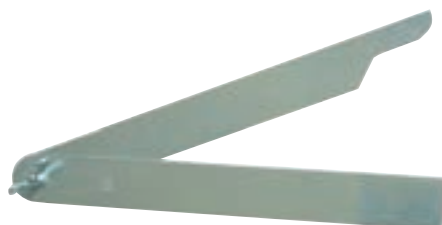
Stellwinkel Normalstahl, verzinkt

S 264

Joiner's adjustable bevels, zinc plated

· verzinkt
· rostgeschützt
· mit Flügelmutter

· made of carbon steel
· zinc plated
· with fixing screw



auch in Digital - Rubrik 8, Seite 11
also in digital - rubric 8, page 11

Bestell-Nr. Order-No.	Schienenlänge Size mm	Euro/St. Euro/Pc.
03044010	150	12,00
03044011	200	14,00
03044012	250	16,00
03044013	300	20,00
03044014	400	25,00
03044015	500	30,00

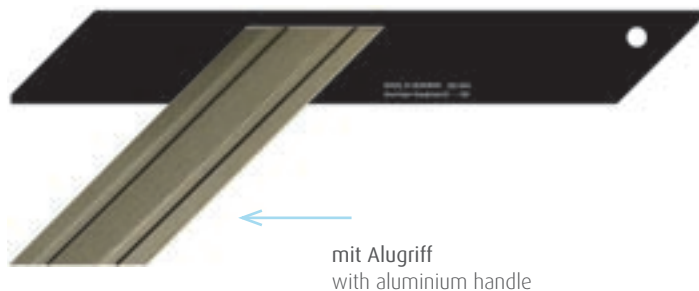
Gehrmaß mit Alugriff und Aluklinge



314

Mitre square with aluminium blade

- schwarz eloxierte Aluklinge (HRB70)
- eloxiertem Alugriff mit Profalnuten
- 45° und 135° Winkelmaß
- black anodized aluminium blade
- eloxated aluminium handle with profile grooves
- 45° and 135° angular



Bestell-Nr. Order-No.	Klinge Blade mm	Griff Handle mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
03046038	300 x 40 x 2	40 x 12	0,240	15,00

Gehrmaß mit Gusschenkel



315

Joiner's square with cast shank

- mit Druckgusschenkel
- schwarz lackiert
- blanke Klinge
- 45° und 135° Winkelmaß
- with cast shank
- black varnished
- bare blade
- 45° and 135° angular



Bestell-Nr. Order-No.	Klinge Blade mm	Griff Handle mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
03046040	200 x 35 x 1	35 x 11	0,250	10,50
03046041	250 x 35 x 1	35 x 11	0,270	12,00
03046042	300 x 35 x 1	35 x 11	0,300	13,00

Gehrmaß mit Buchenholzchenkel und Stahlklinge



316

Joiner's square with shank of beech wood

- mit Buchenholzchenkel
- mit Messingsbeschlag
- 45° und 135° Winkelmaß
- with shank of beech wood
- with brass fixing
- 45° and 135° angular



Bestell-Nr. Order-No.	Klinge Blade mm	Griff Handle mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
03046045	200 x 42 x 1	38 x 13	0,250	12,00
03046046	250 x 42 x 1	38 x 13	0,270	13,50
03046047	300 x 42 x 1	38 x 13	0,300	14,50

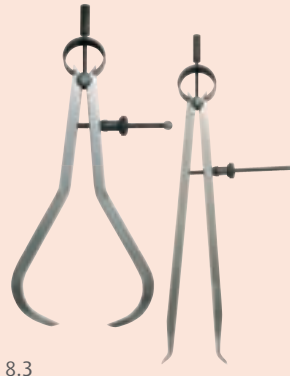
Rubrik 8



8.1



8.2



8.3



8.4



8.5



8.6



8.6



8.7



8.7



8.8



8.9



8.10



8.11



8.12



8.13



8.14



8.15



8.15



8.16



8.16

HINWEIS ZUR KALIBRIERUNG:

Alle in diesem Katalog angebotenen, nach DIN gekennzeichneten Messmittel können nach den gültigen Vorschriften von VDI/VDE/DGQ2618 kalibriert werden. Messmittel, die nach Werksnorm hergestellt sind, können nur nach den angegebenen Werksnormen kalibriert werden. Wir können Ihnen unsere Messmittel mit aktuellem Kalibrierschein liefern. Die Kalibrierung erfolgt durch ein externes Kalibrierlabor unserer Wahl. Die Lieferzeit für eine externe Kalibrierung beträgt ca. eine Woche. Aufträge mit Kalibrierung können nicht storniert werden, ebenso ist Ware mit Kalibrierschein vom Rückgaberecht ausgeschlossen. Falls Sie die Kalibrierung von einem anderen Kalibrierlabor durchführen lassen, übernehmen wir keine Haftung für den Fall, dass die Messmittel aus irgendeinem Grund die Kalibrierung nicht bestehen. Schaden- bzw. Kostenersatz sind somit ausgeschlossen.

ABOUT THE CERTIFICATION:

We are also able to quote all DIN measuring tools with a certificate to VDI/VDE/DGQ 2618. Measuring tools manufactured at works standard will be certificated according to this norm. The calibrations will be done by an external calibration laboratory. The delivery time for external calibration will take approx one week. Calibration orders can't be cancelled and calibrated goods are excluded from sale of return. Whether you expect a calibration by laboratory of your choice, we are unable to guarantee for passing. Compensation or refund of costs are also impossible.



Achtung: Für die Kalibrierung wird weder Rabatt noch Nachlass gewährt!
Attention: No discount of the certification cost!

In Anlehnung an die Richtlinien VDI/VDE/DGQ 2618, Blatt 7.2 (nach Herstellerangaben)

Bezeichnung & Prüfvorschrift	Messbereich mm	Best.-Nr.	Euro/Stück NETTO pcs. NETTO	
Gradmesser einfach VDI / VDE / DGQ 2618 digital od. analog	alle	70000701	10,00	
Winkelmessgerät VDI / VDE / DGQ 2618 digital od. analog	alle inkl. Zusatzwinkel	70000702	24,00	
Anreiß-Messschieber VDI / VDE / DGQ 2618	bis 300	70000703	19,00	
	bis 600	70000704	22,00	

Spitzzirkel mit Nietscharnier DIN 6486

1

Dividers with joint DIN 6486



- Spitzzirkel DIN 6486
- aus Stahl geschmiedet
- mit kantigen Schenkeln
- mit gehärteten Spitzen
- mit durchgestecktem dreiteiligen Gewerbe
- dividers DIN 6486
- made of forged steel
- with square legs
- hardened points

Bestell-Nr. Order-No.	Länge Length mm	Euro/St. Euro/Pc.
04048000	150	7,50
04048001	200	8,50
04048002	250	9,50
04048003	300	12,50
04048004	400	23,00
04048005	500	32,00
04048006	600	55,00
04048007	800	77,00
04048008	1000	90,00

Bogenzirkel mit Nietscharnier DIN 6486

2

Wing dividers with joint DIN 6486



- Bogenzirkel DIN 6486
- aus Stahl geschmiedet
- mit kantigen Schenkeln
- mit gehärteten Spitzen
- mit durchgestecktem dreiteiligen Gewerbe
- wing dividers DIN 6486
- made of forged steel
- with square legs
- hardened points

Bestell-Nr. Order-No.	Länge Length mm	Euro/St. Euro/Pc.
04048010	150	8,50
04048011	200	11,00
04048012	250	13,50
04048013	300	15,00
04048014	400	27,00
04048015	500	34,00
04048016	600	66,00
04048017	800	88,00
04048018	1000	105,00

Bleistiftzirkel DIN 6484 mit Stellbogen

6

Wing dividers with pencil holder DIN 6484



- Bleistiftzirkel DIN 6484
- aus Stahl geschmiedet
- fein poliert
- mit Nietscharnier
- wing dividers with pencil holder DIN 6484
- made of forged steel
- fine polished
- with rivet joint hinge

Bestell-Nr. Order-No.	Länge Length mm	Euro/St. Euro/Pc.
04048020	150	12,50
04048021	200	14,00
04048023	300	23,00
04048024	500	40,00

Prec. spring dividers DIN 6487



- Federzirkel DIN 6487
- mit Vierkantschenkeln und Schnellspannmutter
- mit gehärteten Spitzen

- Prec. spring dividers DIN 6487
- with square legs, quick nut
- hardened points

Bestell-Nr. Order-No.	Länge Length mm	Euro/St. Euro/Pc.
04053050	75	5,50
04053051	100	5,50
04053000	125	5,80
04053001	150	6,00
04053002	175	6,30
04053003	200	6,90
04053004	250	8,50
04053005	300	10,50
04053006	400	16,00
04053007	500	20,00
04053008	600	28,00

Präzisions-Federzirkel mit auswechselbaren Spitzen DIN 6487

Prec. spring dividers with exchangeable points DIN 6487



- Federzirkel DIN 6487
- mit Vierkantschenkeln und Schnellspannmutter

- Prec. spring dividers DIN 6487
- with square legs, quick nut

Bestell-Nr. Order-No.	Länge Length mm	Euro/St. Euro/Pc.
04053056	75	6,50
04053057	100	6,50
04053030	125	6,50
04053031	150	7,00
04053032	175	7,30
04053033	200	9,00
04053034	250	9,50
04053035	300	12,50
04053037	500	28,00
04053038	600	30,00
04053040	Ersatzspitze aus Stahl Paar Spare points steel pair	2,20 Paar/Pair
04055001	Ersatzspitze aus Hartmetall Carbide points pairs	6,00 Paar/Pair

Prec. spring outside calipers DIN 6487



- Federaußentaster DIN 6487
 - mit Vierkantschenkeln und Schnellspannmutter
 - mit gehärteten Spitzen
- Prec. spring outside calipers DIN 6487
 - with square legs, quick nut
 - hardened points

Bestell-Nr. Order-No.	Länge Length mm	Euro/St. Euro/Pc.
04053052	75	5,80
04053053	100	5,80
04053010	125	5,80
04053011	150	6,30
04053012	175	6,90
04053013	200	7,50
04053014	250	8,50
04053015	300	10,50
04053016	400	15,50
04053017	500	18,00
04053018	600	28,00

Prec. spring inside calipers DIN 6487



- Federinnentaster DIN 6487
 - mit Vierkantschenkeln und Schnellspannmutter
 - mit gehärteten Spitzen
- Prec. spring inside calipers DIN 6487
 - with square legs, quick nut
 - hardened points

Bestell-Nr. Order-No.	Länge Length mm	Euro/St. Euro/Pc.
04053054	75	5,80
04053055	100	5,80
04053020	125	5,80
04053021	150	6,30
04053022	175	6,90
04053023	200	7,50
04053024	250	8,50
04053025	300	10,50
04053026	400	15,50
04053027	500	18,00
04053028	600	28,00

Innentaster mit Nietscharnier DIN 6482

3

Inside calipers with rivet joint DIN 6482

- Innentaster DIN 6482
- aus Stahl geschmiedet, fein poliert
- Inside calipers DIN 6482
- made of forged steel, fine polished



Bestell-Nr. Order-No.	Länge Length mm	Euro/St. Euro/Pc.
04049000	150	5,00
04049001	200	6,50
04049002	250	8,50
04049003	300	9,50
04049004	400	20,00
04049005	500	23,00
04049006	600	35,00
04049007	800	58,00
04049008	1000	80,00

Außentaster mit Nietscharnier DIN 6484

4

Outside calipers with rivet joint DIN 6484

- Außentaster DIN 6484
- aus Stahl geschmiedet, fein poliert
- outside calipers DIN 6484
- made of forged steel, fine polished



Bestell-Nr. Order-No.	Länge Length mm	Euro/St. Euro/Pc.
04049010	150	5,00
04049011	200	6,50
04049012	250	8,50
04049013	300	9,50
04049014	400	20,00
04049015	500	23,00
04049016	600	35,00
04049017	800	58,00
04049018	1000	80,00

Outside and inside calipers combination



- Kombitaster „Tanzmeister“
- aus Stahl geschmiedet, fein poliert
- als Innen- und Außentaster verwendbar
- mit Schraubenscharnier
- outside and inside calipers combination
- made of forged steel, fine polished
- as inside and outside divider caliper
- with screw hinge

Bestell-Nr. Order-No.	Gesamtlänge Total length mm	Euro/St. Euro/Pc.
04051030	150	15,00
04051032	200	18,00
04051033	250	20,00
04051034	300	25,00

Federlehre
8295

Spring gauge

- mit Messingskala
- Ablesung 1/10 mm
- Schenkel brüniert
- with brass scale
- reading 1/10 mm
- arm black brandet



Bestell-Nr. Order-No.	Länge Length mm	Teilung Graduation mm	Euro/St. Euro/Pc.
08082000	190	0 - 10	11,00
08082001	250	0 - 15	15,00
08082002	310	0 - 20	16,00

Reißnadel mit gehärteter Stahlspitze

30

Scriber with hardened steel point

- mit eingeschraubter, gerader Spitze, gehärtet
 - ganz aus Metall
- point hardened
 - scriber, metal body



Bestell-Nr. Order-No.	Länge Length mm	Euro/St. Euro/Pc.
04054000	175	1,35

Reißnadel mit gehärteten Stahlspitzen

33

Scriber with hardened steel points

- Reißnadel, ganz aus Metall
 - gerade und gebogene Spitze 90°
- scriber, metal body
 - one side straight, other side bent 90°
 - hardened points



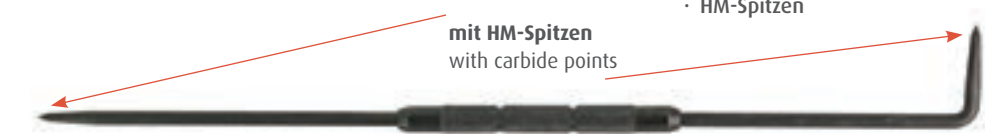
Bestell-Nr. Order-No.	Länge Length mm	Euro/St. Euro/Pc.
04054015	250	1,80

Reißnadel mit Hartmetallspitzen

36

Scriber with hard metal points

- Reißnadel, ganz aus Metall
 - gerade und gebogene Spitze 90°
 - HM-Spitzen
- scriber, metal body, nickel-plated
 - one side straight, other side bent 90°
 - hard metal points



Bestell-Nr. Order-No.	Länge Length mm	Euro/St. Euro/Pc.
04055020	250	4,00

8

Reißnadel mit Hartmetallspitze - 15 mm

35

Scriber with hard metal point 15 mm

- Reißnadel vernickelt
 - mit eingelöteter HM-Spitze, 15 mm
 - mit Clip
- scriber nickel-plated
 - with fixed hard metal point 15 mm
 - with clip



Bestell-Nr. Order-No.	Länge Length mm	Euro/St. Euro/Pc.
04055015	160	2,50

Reißnadel mit Hartmetallspitze - 5 mm

35A

Scriber with hard metal point - 5 mm

- Reißnadel vernickelt
 - mit eingelöteter HM-Spitze 5 mm
 - mit Clip
- scriber nickel-plated
 - with short hard metal point 5 mm
 - with clip



Bestell-Nr. Order-No.	Länge Length mm	Euro/St. Euro/Pc.
04055016	150	2,20

Reißnadel mit Hartmetallspitze

38

Scriber hard metal point

- Kraftanreißer mit Hartmetallspitze
- Länge 150 mm
- stabiler Kunststoffgriff
- heavy duty carbide scriber
- length 150 mm
- with hard metal point



Bestell-Nr. Order-No.	Länge Length mm	Euro/St. Euro/Pc.
04055017	150	7,00

Reißnadel mit auswechselbarer Hartmetallspitze

39/1

Scriber with exchangeable hard metal point

- HM-Reißnadel in Druckbleistift-Form
- mit Clip, Länge 150 mm
- mit auswechselbarer Hartmetallspitze
- carbide-tipped scriber
- with clip, length 150 mm
- with exchangeable hard metal point



Ersatzspitze/
spare point



Bestell-Nr. Order-No.	Länge Length mm	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
04055006	150	7,00	04055007	Ersatzspitze/ Spare point
				2,30

Reißnadel mit rutschfestem Griff und auswechselbarer Hartmetallspitze

40

Scriber with anti-slip holder

- HM-Reißnadel
- mit Clip, Länge 140 mm
- mit auswechselbarer Hartmetallspitze
- carbide scriber
- with clip, length 140 mm
- with exchangeable hard metal point



Ersatzspitze/
spare point



Bestell-Nr. Order-No.	Länge Length mm	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
04055004	140	6,50	04055005	Ersatzspitze/ Spare point
				2,20

8

Reißnadel mit Körner und Hartmetallspitze

41

Scriber with center and hard metal point

- HM-Reißnadel mit Körner
- ganz aus Metall
- mit Clip, Länge 150 mm
- mit auswechselbarer Hartmetallspitze
- Hartmetallspitze umdrehbar
- carbide-tipped scriber with center
- with clip, length 150 mm
- with exchangeable hard metal point
- carbide point reversible



als Schlag-Körner/
as center



Doppel-Ersatzspitze /
double spare point

Bestell-Nr. Order-No.	Länge Length mm	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
04055018	140	9,00	04055019	Ersatzspitze/ Spare point
				3,50

Präzisions-Anreiß-Messschieber mit Feineinstellung

C017

Precision marking caliper with fine adjustment

- aus Spezialstahl, gehärtet, mattverchromt
- Nonius 0,05 mm
- im Etui

- made of special steel, hardened satin chrome finished
- nonius 0,05
- in case



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Brücke Bridge mm	Euro/St. Euro/Pc.
01006003	160	100	95,00
01006004	250	140	110,00
01006005	300	160	150,00
01006006	400	160	185,00
01006007	500	160	230,00

Zirkel-Messschieber

756

Compass vernier caliper

- aus Spezialstahl, gehärtet
- Nonius und Skalierung mattverchromt
- Ablesung 1/10 mm
- Schnabellänge 40 mm

- made of special steel, hardened
- scale satin chrome finished
- reading 1/10 mm
- jaws = 40 mm



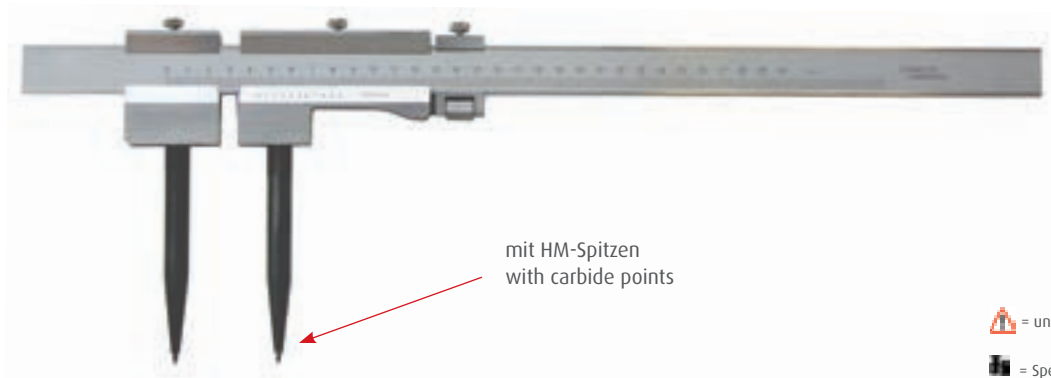
Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	bis ø until ø mm	Schnabellänge Jaws mm	Euro/St. Euro/Pc.
01007030	150	300	40	70,00
01007031	200	400	40	74,00
01007032	300	600	40	88,00

Stangen-Zirkel, Inox mattverchromt mit HM-Spitzen

C 300

Steel beam compass, Inox, satin chromed with HM points

- aus rostfreiem Stahl
- Nonius und Teilung mattverchromt
- Nonius 1/20 mm, mit Feineinstellung
- mit flacher Vierkantstange
- auswechselbare HM-Spitzen
- made of INOX steel hardened
- nonius and scale satin chrome finish
- reading 1/20 mm, with fine adjustment
- with flat rod
- exchangeable HM points



 = unfrei / carriage forward

 = Speditionsware wegen Übergröße oder Übergewicht
delivery by special carrier due to oversize/weight

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Euro/St. Euro/Pc.	Ersatzspitzen Paar Spare Points Pair	Länge Length mm	Euro/Paar Euro/Pair
04056005	300	110,00	04056010	60	22,00
04056000	500	125,00	04056010	60	22,00
04056001	1000	210,00	04056011	105	27,50
  04056002	1500	230,00	04056011	105	27,50
  04056003	2000	385,00	04056011	105	27,50
  04056004	3000	515,00	04056011	105	27,50

Stangenzirkel aus Stahl mit Stahlspitzen, gehärtet

 MADE IN GERMANY

47

Steel beam compass, made of steel with steel points, hardened

- mit runder Stange
- mit auswechselbaren Spitzen, gehärtet
- Nonius 1/10 mm, mit Feineinstellung
- with round rod
- with exchangeable hardened points
- reading 1/10 mm, with fine adjustment

8



 = unfrei / carriage forward

 = Speditionsware wegen Übergröße oder Übergewicht
delivery by special carrier due to oversize/weight

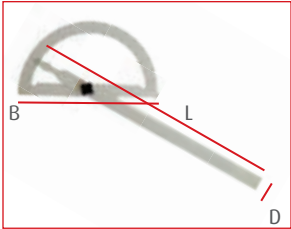
Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Euro/St. Euro/Pc.	Ersatzspitze Stahl /Spare steel points Bestell-Nr. / Order-No.	Euro/Paar Euro/Pair	Ersatzspitze HM /Spare points carbide Bestell-Nr. / Order-No.	Euro/Paar Euro/Pair
04056015	500	170,00	04056020	15,00	04056022	50,00
04056016	1000	200,00	04056020	15,00	04056022	50,00
  04056017	1500	250,00	04056020	15,00	04056022	50,00
  04056018	2000	320,00	04056020	15,00	04056022	50,00
  04056019	3000	600,00	04056021	17,00	04056023	55,00

Gradmesser aus Stahl, mattverchromt

G 01

Steel protractor, satin chrome finished

- komplett mattverchromt, rostgeschützt
 - Messbereich 0 – 180°
 - Feststellschraube
 - im Etui
- satin chrome finished
 - range 0 - 180°
 - with fixing screw
 - in case



Bestell-Nr. Order-No.	Bogen mm B of protractor B	Schienenlänge L mm Rule L mm	D mm	Euro/St. Euro/Pc.
05058000	80	120	12	16,00
05058001	120	150	12	18,00
05058002	150	200	12	22,00
05058003	200	300	16	28,00
05058004	250	500	30	57,00
05058005	300	600	30	80,00
05058012	420	800	35	130,00
05058013	420	1000	35	160,00

Gradmesser aus gehärtetem Aluminium, schwarz eingefärbt

MADE IN GERMANY G01/A

Protractor, black Aluminium

- doppelte Laser-Teilung 1°
 - gehärtetes (HRC63) und schwarzeingefärbtes Aluminium
 - kratzfest
 - Hartcoat Beschichtung
 - Ablesung 1°
 - mit Feststellschraube
- double graduation 1°
 - black Aluminium (HRC63)
 - scratch resistant
 - hartcoating
 - reading 0,05 mm
 - with fixing screw



Bestell-Nr. Order-No.	Bogen mm of protractor	Schienenlänge mm Rule mm	Euro/St. Euro/Pc.
05058030	80	120	17,00
05058031	120	150	18,00
05058032	150	200	22,00
05058033	200	300	32,00
05058034	300	500	68,00

Digital-Gradmesser, Stellwinkel, direkte Ablesung 0 - 360°, 0,1°

S 265

Digital protractor, joiners adjustable bevel, 0 - 360°, 0,1°



- direkte Digitalablesung
- Schiene 30 x 1,5 mm, Ablesung mm/cm

- direct reading 0 - 180°
- rule 30 x 1,5 mm, reading mm/cm

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	
Stromversorgung	3 V CR 2032

30 x 1,5 mm
Tlg. mm/cm
Anzeige 0,1° / Display 0,1°

Bestell-Nr. Order-No.	Schiene Blade mm	Ablesung Reading	Euro/St. Euro/Pc.
05060017	200	0,1°	44,00
05060018	300	0,1°	49,00

Digital-Gradmesser aus Stahl

S 266

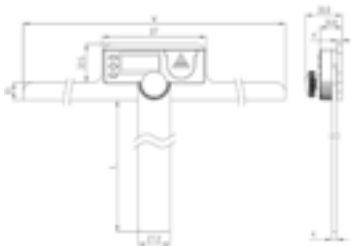
Digital protractor, steel



- Messbereich 0 – 180°
- Ablesung 0,05°
- Anschlag und Schiene 4 mm
- mit Feststellschraube

- direct reading 0 - 180°
- reading 0,05°
- base and rule 4 mm
- with set screw

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	
Stromversorgung	3 V CR 2032



Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung Size (W x L) mm	Euro/St. Euro/Pc.
05060020	120 x 150	56,00
05060021	150 x 200	65,00
05060022	200 x 300	78,00
05060023	300 x 600	115,00
05060024	400 x 800	160,00
05060025	400 x 1000	175,00

Gradmesser aus Stahl, mattverchromt

S185

Steel protractor, satin chrome finished

- komplett mattverchromt, rostgeschützt
 - Messbereich 10 – 170°
 - mit in der Länge verstellbarer Schiene
 - Feststellschraube
 - im Etui
- satin chrome finished
 - range 10 - 170°
 - with fixing screw
 - blade adjustable in length
 - in case



Bestell-Nr. Order-No.	Bogen ø mm ø of protractor	Schienenlänge Rule Length mm	Euro/St. Euro/Pc.
05058020	100	150	30,00
05058021	150	300	35,00
05058022	200	400	43,00
05058023	250	500	62,00
05058024	300	600	75,00

Gradmesser aus Spezialstahl, Gradbogen mattverchromt, 0 - 180°

S 191

Protractor, round ground plate, satin chrome finished, special steel, 0 - 180°

- Messbereich 0 – 180°
 - mit Feststellschraube
 - im Etui
- range 0 - 180°
 - with fixing screw
 - in case



Bestell-Nr. Order-No.	Bogen ø ø of protractor mm	Schienenlänge Length of blade mm	Euro/St. Euro/Pc.
05058026	85	160/200	10,00

Marking vernier caliper with roll, made HM point

- aus rostfreiem Stahl, mattverchromt
- Ablesung 0,05 mm:
1/20 mm + 1/28"
- Anreißspitze aus Hartmetall,
auswechselbar
- im Etui
- made of stainless steel,
chrome finished
- reading 0,05 mm:
1/20 mm + 1/28"
- with carbide point, exchangeable
- in case



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Nonius Nonius mm/inch	Euro/St. Euro/Pc.
05057015	200	1/20 = 0,05 + 1/128"	30,00
05057016	400	1/20 = 0,05 + 1/128"	50,00
05057018	Ersatz-HM-Anreißnadel/ Spare carbide scriber		4,50

Streichmaß mit runder Stange und quadratischer Platte

293

Steel marking gauge with square plate

- Anreißplatte quadratisch 57 x 45 mm
- gehärtete Spitze aus Stahl
- mit mm-Teilung 1/10 mm
- with square plate 657 x 45 mm
- steel point hardened
- reading 1/10 mm



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Euro/St. Euro/Pc.
05057011	300	53,00
05057001	Ersatzspitze/Spare point	6,00

Streichmaß mit runder Stange und runder Platte

296

Steel marking gauge with round plate

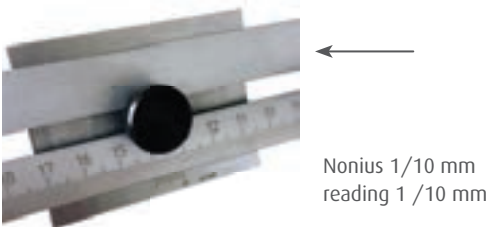
- Anreißplatte rund Ø 55 mm
- gehärtete Spitze aus Stahl
- mit mm-Teilung 1/10 mm
- with round plate Ø 55 mm
- steel point, hardened
- reading 1/10 mm



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Euro/St. Euro/Pc.
05057002	200	44,00
05057000	300	52,00
05057001	Ersatzspitze/Spare point	6,00

Steel marking gauge, made of stainless steel, chrome finished

- Skala mattverchromt
 - Anreißkante gehärtet
 - mit mm-Skalierung und Nonius 1/10 mm
- flat pattern
 - hardened layout-edge
 - with mm-graduation and reading 1/10 mm



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Euro/St. Euro/Pc.
05057005	200	21,00
05057006	250	22,00
05057007	300	23,00

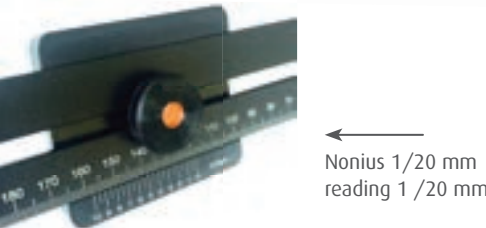
Streichmaß aus gehärtetem Aluminium

Marking gauge, made of aluminium

- gehärtetes (HRC63) und schwarzgeingefärbtes Aluminium
 - flache Schiene
 - mit mm-Skalierung mit 0,05 mm Ablesung
 - kratzfest
- black Aluminium (HRC63)
 - flat pattern
 - with mm-graduation and reading 0,05 mm
 - scratch resistant



Neue Ausführung
new generation



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Breite width mm	Höhe hight mm	Gewicht weight kg	Euro/St. Euro/Pc.
05057020	200	60	19	0,18	24,00
05057021	250	60	19	0,90	26,00
05057022	300	60	19	0,20	28,00

Streichmaß mit Gradmesser

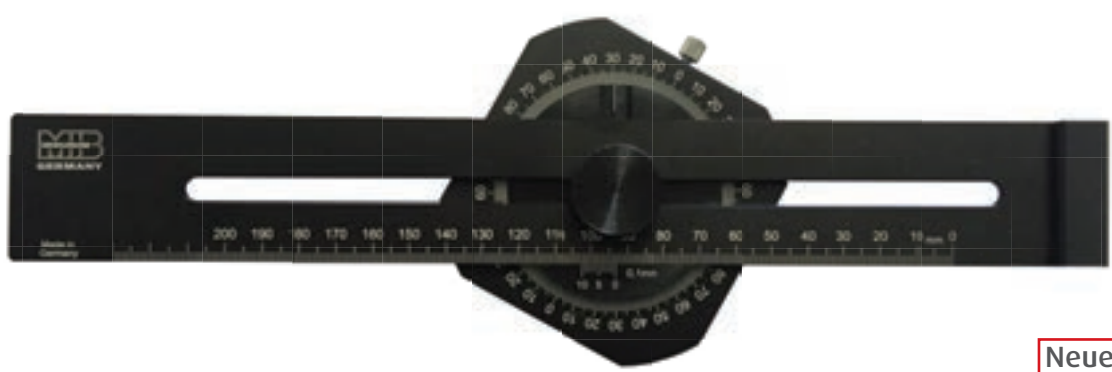


298/AG

Marking gauge with protractor

- mit Gradmesser
 - gehärtetes (HRC63) und schwarzeingefärbtes Aluminium
 - flache Schiene
 - mit mm-Skalierung mit 0,05 mm Ablesung
 - kratzfest
- with protractors
 - black Aluminium (HRC63)
 - flat pattern
 - with mm-graduation and reading 0,05 mm
 - scratch resistant

4 x 90° Teilung auf dem Anreißblock



Neue Ausführung
new generation

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Schienenlänge Rule Length mm	Euro/St. Euro/Pc.
05057025	200	300	72,00
05057026	250	350	75,00
05057027	300	400	78,00

Digital-Streichmaß mit rechteckiger Platte

S267

Digital steel marking gauge with
ractangular plate

- mit Bruchanzeige
 - Anreißplatte rechteckig 45 x 30 mm
 - gehärtete Spitze aus HSS-Stahl
- with frac display
 - HSS steel points, hardened

ON / OFF	●
mm / inch /F	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	
Stromversorgung	3 V CR 2032



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Ablesung Reading	Euro/St. Euro/Pc.
05060026	200	0,01mm, 0,0005", 1/128"	160,00
05060027	Ersatzspitze Ø 5 x 20 mm HSS-Stahl/ Spare point Ø 5 x 20 mm HSS-steel		6,00

Digital-Winkelmessgerät

R 010

Digital bevel protractor



- Anzeige in Grad und Winkelminuten
- Messbereich: -360° bis +360°
- Ablesung: 0,001° bzw. 30"
- Messgenauigkeit: ± 4'
- mit 150 mm und 300 mm Messschiene
- im Holzkasten

- display in degree and minute
- range: -360° until +360°
- reading 0.001° or 30"
- accuracy ± 4'
- with 150 mm and 300 mm rule
- in wooden case



mit Zusatzwinkel und Messschiene
with additional angle and rule

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	
Stromversorgung	3 V CR 2032

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range °	Schiene Blade mm	Euro/St. Euro/Pc.
05059994	± 360	150 + 300	400,00

Universal-Winkelmessgerät

R 07

Universal bevel protractor



- mit Lupe und Feineinstellung
- parallaxfreie Ablesung, Ablesung mattverchromt
- Skala, 4 x 90°, Ablesung 1/12° = 5'
- Messgenauigkeit: ± 10'
- mit Zusatzwinkel für kleinere Winkel
- im Etui

- with fine adjustment and magnifier
- parallaxfree reading, scale satin chrome finished
- reading 1/12° = 5', scale range 4 x 90°
- accuracy ± 10'
- with additional angle for smaller angles
- in case



mit Zusatzwinkel
with additional angle

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range °	Schiene Blade mm	Euro/St. Euro/Pc.
05060005	4 x 90	150	90,00
05060006	4 x 90	200	100,00
05060007	4 x 90	300	105,00
05060004	4 x 90	150 + 300	Satz / Set 110,00
05060015	4 x 90	150 + 200 + 300	Satz / Set 120,00

Universal-Winkelmessgerät mit Messuhr

R 08

Universal bevel protractor with dial indicator



- mit Messuhr und Feineinstellung
- Skala, 4 x 90°, Ablesung 1/12° = 5'
- Messgenauigkeit: ± 5'
- mit Zusatzwinkel für kleinere Winkel
- im Etui

- with dial indicator and fine adjustment
- reading 1/12° = 5', scale range 4 x 90°
- accuracy ± 5'
- with additional angle for smaller angles
- in case



mit Zusatzwinkel
with additional angle

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range °	Schiene Blade mm	Euro/St. Euro/Pc.
05060010	4 x 90	150	110,00
05060011	4 x 90	200	115,00
05060012	4 x 90	300	120,00
05060014	4 x 90	150 + 300	Satz / Set 140,00

Rubrik 9



9.1



9.2



9.3



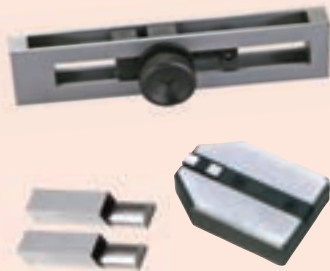
9.4



9.5 - 9.6



9.7



9.8



9.9



9.10 - 9.11



9.12 - 9.13



9.14



9.15



9.16



9.17



9.18

Nennmaßbereich range (mm)	Toleranzklasse 0 Grade 0		Toleranzklasse 1 Grade 1		Toleranzklasse 2 Grade 2	
	$\pm t_e$ μm	$\pm t_v$ μm	$\pm t_e$ μm	$\pm t_v$ μm	$\pm t_e$ μm	$\pm t_v$ μm
von 0,5 bis 10	0,12	0,1	0,2	0,16	0,45	0,3
über 10 bis 25	0,14	0,1	0,3	0,16	0,6	0,3
über 25 bis 50	0,2	0,1	0,4	0,18	0,8	0,3
über 50 bis 75	0,25	0,12	0,5	0,18	1	0,35
über 75 bis 100	0,3	0,12	0,6	0,2	1,2	0,35
über 100 bis 150	0,4	0,14	0,8	0,2	1,6	0,4
über 150 bis 200	0,5	0,16	1	0,25	2	0,4
über 200 bis 250	0,6	0,16	1,2	0,25	2,4	0,45
über 250 bis 300	0,7	0,18	1,4	0,25	2,8	0,5
über 300 bis 400	0,9	0,2	1,8	0,3	3,6	0,5
über 400 bis 500	1,1	0,25	2,2	0,35	4,4	0,6
über 500 bis 600	1,3	0,25	2,6	0,4	5,0	0,7
über 600 bis 700	1,5	0,3	3	0,45	6,0	0,7
über 700 bis 800	1,7	0,3	3,4	0,5	6,5	0,8
über 800 bis 900	1,9	0,35	3,8	0,5	7,5	0,9
über 900 bis 1000	2	0,4	4,2	0,6	8	2

Grenzabmaße t_e der Länge vom Nennmaß an beliebiger Stelle der Messflächen und Toleranzen t_v für die Abweichungsspanne nach DIN EN ISO 3650:1998

Limit deviations of the length t_e at any point and tolerances of variation in length t_v to EN ISO 3650:1998

Achtung: Für die Kalibrierung wird weder Rabatt noch Nachlass gewährt!
Attention: No discount of the certification cost!

In Anlehnung an die Richtlinien VDI/VDE/DGQ 2618, DIN ISO 3650, DIN 861

Bezeichnung & Prüfvorschrift	Messbereich mm	Best.-Nr.	Euro/Stück NETTO pcs. NETTO	
Parallelendmaß, einzeln, aus Stahl, Hartmetall oder Keramik, genormte Maße VDI/VDE/DGQ 2618 DIN ISO 3650, DIN 861	bis 100	70000801	7,00 Stück/pcs.	
	bis 200	70000802	16,00 Stück/pcs.	
	bis 300	70000803	25,00 Stück/pcs.	
	bis 400	70000804	34,00 Stück/pcs.	
	bis 500	70000820	47,00 Stück/pcs.	
	bis 600	70000821	59,00 Stück/pcs.	
	bis 700	70000822	75,00 Stück/pcs.	
	bis 800	70000823	97,50 Stück/pcs.	
	bis 900	70000824	104,00 Stück/pcs.	
	bis 1000	70000825	115,00 Stück/pcs.	
Parallelendmaßsatz aus Stahl, Keramik oder Hartmetall, genormte Abmessung (Preis per Satz) VDI/VDE/DGQ 2618 DIN ISO 3650, DIN 861	32 tlg.	70000805	150,00 Satz/set	
	46 tlg.	70000806	200,00 Satz/set	
	47 tlg.	70000807	207,00 Satz/set	
	87 tlg.	70000808	375,00 Satz/set	
	103 tlg.	70000809	450,00 Satz/set	
	112 tlg.	70000810	500,00 Satz/set	
Messstift aus Stahl VDI/VDE/DGQ 2618	alle	70000814	4,50 Stück/pcs.	
Messstiftsatz aus Stahl (Preis per Satz) VDI/VDE/DGQ 2618	20 tlg.	70000830	69,00 Satz/set	
	31 tlg.	70000831	117,00 Satz/set	
	40 tlg.	70000832	132,00 Satz/set	
	51 tlg.	70000833	169,00 Satz/set	
	91 tlg.	70000834	300,00 Satz/set	
	100 tlg.	70000835	338,00 Satz/set	
	273 tlg.	70000836	875,00 Satz/set	

Gauge block set, made of special steel, hardened

- aus Spezialstahl
 - Genauigkeit DIN EN ISO 3650/0, 1 oder 2
 - im Holzkasten
- made of special steel
 - in accuracy DIN EN ISO 3650/0, 1 or 2
 - in wooden case



Info zu Klassen und Anwendungen

Informationen zur Auswahl des benötigten Endmaßes (gemäß DIN 861, BS4311, JI B 7506 und EN ISO 3650)
Accuracy grade and recommended use (according to DIN 861, BS4311, JI B 7506 und EN ISO 3650)

Toleranzklasse 2
Arbeits- und Einstellmaß für die Fertigung. Zur Prüfung von z.B. Fühlhebelinstrumenten, Messuhren sowie als Ersatz für feste Rachenlehren.

Accuracy grade 2
Setting and working dimensions for production

Toleranzklasse 1
Zur Kontrolle von Prüfmaßen, Prüflehren und zum Einstellen von Längenmessgeräten auch für genaue Prüfarbeiten im Messraum.

Accuracy grade 1
For testing check gauges, setting up measuring devices and as working dimension.

Toleranzklasse 0
Bezugsnormal für die Kontrolle von Arbeits-Endmaßen. Zur Einstellung von hochgenauen Messgeräten.

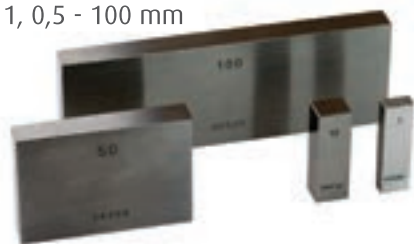
Accuracy grade 0
For testing measuring devices and setting up highprecision gauges.

Toleranzklasse K
Hochgenaues Endmaß für den Feinmessraum.

Accuracy grade K
Primary standard as gauge in the laboratory.

Bestell-Nr. Order-No.	Güte Degree	Stück /Satz pcs./set	Nennmaß /Size mm				Euro/Satz Euro/Set
06062000	0	32					360,00
06062001	1		1 x 1,005	9 x 1,01 - 1,09	9 x 1,10 - 1,90	9 x 1 - 9 je 1 x 10, 20, 30, 50	220,00
06062002	2						150,00
06062005	0	47					500,00
06062006	1		1 x 1,005	20 x 1,01 - 1,20	7 x 1,30 - 1,90	9 x 1 - 9 10 x 10 - 100	340,00
06062007	2						220,00
06062010	0	87					770,00
06062011	1		9 x 1,001 - 1,009	49 x 1,01 - 1,49	19 x 0,5 - 9,5	10 x 10 - 100	500,00
06062012	2						320,00
06062015	0	103					1.060,00
06062016	1		1 x 1,005	49 x 1,01 - 1,49	49 x 0,5 - 24,5	4 x 25 - 100	600,00
06062017	2						360,00
06061095	0	112					1.200,00
06061096	1		1 x 1,005	9 x 1,001 - 1,009	49 x 1,01 - 1,49	49 x 0,5 - 24,5 4 x 25 - 100	770,00
06061097	2						510,00
06061098	0	122					1.350,00
06061099	1		1 x 1,0005 49 x 0,5 - 24,5	9 x 1,001 - 1,009 8 x 30 - 100	49 x 1,01 - 1,49 2 x 25, 75	4 x 1,6 - 1,9	850,00
06061092	2						540,00
06061093	0	8	25 / 50 / 75 / 100 / 125 / 150 / 175 / 200				1.000,00
06061094	1						700,00
06061090	0	8	125 / 150 / 175 / 200 / 250 / 300 / 400 / 500				1.700,00
06061091	1						1.100,00

Single block gauges, made of special steel,
hardened, degree 0 or 1, 0,5 - 100 mm



- aus Spezialstahl, gehärtet
- Querschnitt: bis 30 mm 30 x 9 mm
ab 40 mm 35 x 9 mm
- Genauigkeit nach DIN EN ISO 3650

- made of special steel, hardened
- dimension: up to 30 mm 30 x 9 mm
from 40 mm 35 x 9 mm
- accuracy to DIN EN ISO 3650

Nennmaß Size mm	Güte / Degree 0		Güte / Degree 1		Nennmaß Size mm	Güte / Degree 0		Güte / Degree 1	
	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.		Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
0,5	06062200	16,50	06062140	14,00	1,5	06062225	16,50	06062164	14,00
1,0	06062201	16,50	06062045	14,00	1,6	06062226	16,50	06062165	14,00
1,0005	06062202	16,50	06062141	14,00	1,7	06062227	16,50	06062166	14,00
1,001	06062203	16,50	06062142	14,00	1,8	06062228	16,50	06062167	14,00
1,002	06062204	16,50	06062143	14,00	1,9	06062229	16,50	06062168	14,00
1,003	06062205	16,50	06062144	14,00	2,0	06062230	16,50	06062046	14,00
1,004	06062206	16,50	06062145	14,00	2,5	06062231	16,50	06062169	14,00
1,005	06062207	16,50	06062146	14,00	3,0	06062232	16,50	06062047	14,00
1,006	06062208	16,50	06062147	14,00	3,5	06062233	16,50	06062170	14,00
1,007	06062209	16,50	06062148	14,00	4,0	06062234	16,50	06062048	14,00
1,008	06062210	16,50	06062149	14,00	4,5	06062235	16,50	06062171	14,00
1,009	06062211	16,50	06062150	14,00	5,0	06062236	16,50	06062049	14,00
1,01	06062212	16,50	06062151	14,00	5,5	06062237	16,50	06062172	14,00
1,02	06062213	16,50	06062152	14,00	6,0	06062238	16,50	06062050	14,00
1,03	06062214	16,50	06062153	14,00	6,5	06062239	16,50	06062173	14,00
1,04	06062215	16,50	06062154	14,00	7,0	06062240	16,50	06062051	14,00
1,05	06062216	16,50	06062155	14,00	7,5	06062241	16,50	06062174	14,00
1,06	06062217	16,50	06062156	14,00	8,0	06062242	16,50	06062052	14,00
1,07	06062218	16,50	06062157	14,00	8,5	06062243	16,50	06062175	14,00
1,08	06062219	16,50	06062158	14,00	9,0	06062244	16,50	06062053	14,00
1,09	06062220	16,50	06062159	14,00	9,5	06062245	16,50	06062176	14,00
1,1	06062221	16,50	06062160	14,00	10,0	06062246	21,00	06062054	14,00
1,11	06062260	16,50	06062400	14,00	10,5	06062296	21,00	06062436	16,00
1,12	06062261	16,50	06062401	14,00	11,0	06062297	21,00	06062437	16,00
1,13	06062262	16,50	06062402	14,00	11,5	06062298	21,00	06062438	16,00
1,14	06062263	16,50	06062403	14,00	12,0	06062299	21,00	06062439	16,00
1,15	06062264	16,50	06062404	14,00	12,5	06062300	21,00	06062440	16,00
1,16	06062265	16,50	06062405	14,00	13,0	06062301	21,00	06062441	16,00
1,17	06062266	16,50	06062406	14,00	13,5	06062302	21,00	06062442	16,00
1,18	06062267	16,50	06062407	14,00	14,0	06062303	21,00	06062443	16,00
1,19	06062268	16,50	06062408	14,00	14,5	06062304	21,00	06062444	16,00
1,2	06062222	16,50	06062161	14,00	15,0	06062305	21,00	06062445	16,00
1,21	06062269	16,50	06062409	14,00	15,5	06062306	21,00	06062446	16,00
1,22	06062270	16,50	06062410	14,00	16,0	06062307	21,00	06062447	16,00
1,23	06062271	16,50	06062411	14,00	16,5	06062308	21,00	06062448	16,00
1,24	06062272	16,50	06062412	14,00	17,0	06062309	21,00	06062449	16,00
1,25	06062273	16,50	06062413	14,00	17,5	06062310	21,00	06062450	16,00
1,26	06062274	16,50	06062414	14,00	18,0	06062311	21,00	06062451	16,00
1,27	06062275	16,50	06062415	14,00	18,5	06062312	21,00	06062452	16,00
1,28	06062276	16,50	06062416	14,00	19,0	06062313	21,00	06062453	16,00
1,29	06062277	16,50	06062417	14,00	19,5	06062314	21,00	06062454	16,00
1,3	06062223	16,50	06062162	14,00	20,0	06062247	21,00	06062055	18,00
1,31	06062278	16,50	06062418	14,00	20,5	06062315	21,00	06062455	18,00
1,32	06062279	16,50	06062419	14,00	21,0	06062316	21,00	06062456	18,00
1,33	06062280	16,50	06062420	14,00	21,5	06062317	21,00	06062457	18,00
1,34	06062281	16,50	06062421	14,00	22,0	06062318	21,00	06062458	18,00
1,35	06062282	16,50	06062422	14,00	22,5	06062319	21,00	06062459	18,00
1,36	06062283	16,50	06062423	14,00	23,0	06062320	21,00	06062460	18,00
1,37	06062284	16,50	06062424	14,00	23,5	06062321	21,00	06062461	18,00
1,38	06062285	16,50	06062425	14,00	24,0	06062322	21,00	06062462	18,00
1,39	06062286	16,50	06062426	14,00	24,5	06062323	21,00	06062463	18,00
1,4	06062224	16,50	06062163	14,00	25,0	06062248	21,00	06062177	18,00
1,41	06062287	16,50	06062427	14,00	30,0	06062249	31,00	06062056	26,00
1,42	06062288	16,50	06062428	14,00	40,0	06062250	31,00	06062057	29,00
1,43	06062289	16,50	06062429	14,00	50,0	06062251	35,00	06062058	30,00
1,44	06062290	16,50	06062430	14,00	60,0	06062252	35,00	06062059	32,00
1,45	06062291	16,50	06062431	14,00	70,0	06062253	36,00	06062060	27,00
1,46	06062292	16,50	06062432	14,00	75,0	06062254	39,00	06062178	35,00
1,47	06062293	16,50	06062433	14,00	80,0	06062255	47,00	06062061	39,00
1,48	06062294	16,50	06062434	14,00	90,0	06062256	47,00	06062062	42,00
1,49	06062295	16,50	06062435	14,00	100,0	06062257	53,00	06062063	44,00

Einzel-Endmaße (ab 125 mm) aus Spezialstahl, gehärtet, Güte 0 oder 1, ab 125 - 1000 mm5021/0 + 1

Single block gauges made of special steel hardened,
degree 0 or 1

· aus Spezialstahl, gehärtet

· Querschnitt 35 x 9 mm

· Genauigkeit nach DIN EN ISO 3650

· made of special steel, hardened

· dimension 35 x 9 mm

· accuracy to DIN EN ISO 3650



Nennmaß Size mm	Güte / Degree 0 Bestell-Nr. / Order-No.	Güte / Degree 0 Euro/St. / Euro/Pc.	Güte / Degree 1 Bestell-Nr. / Order-No.	Güte / Degree 1 Euro/St. / Euro/Pc.
125	06062120	215,00	06062064	140,00
150	06062121	260,00	06062065	145,00
175	06062122	272,00	06062066	165,00
200	06062123	310,00	06062067	190,00
250	06062258	330,00	06062100	220,00
300	06062124	400,00	06062068	230,00
400	06062125	450,00	06062069	275,00
500	06062126	600,00	06062070	400,00
600	06062127	825,00	06062101	530,00
700	06062128	965,00	06062102	700,00
800	06062129	1.100,00	06062103	850,00
900	06062130	1.500,00	06062104	1.150,00
1000	06062131	1.650,00	06062105	1.250,00

Endmaß-Verbinder5039/2

Gauge connector

· zur Verbindung von
Endmaßen ab 125 mm

· for connection of
block gauges from 125 mm



Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
06061053	100,00

Endmasssatz aus Hartmetall

5021

Gauge block set, made of carbide

- aus Hartmetall
 - Genauigkeit DIN EN ISO 3650/0 oder 1
 - im Holzkasten
- made of carbide steel
 - in accuracy DIN EN ISO 3650/0 or 1
 - in wooden case



Satz Set	Nennmaß / Size mm					Güte / Degree 0 Bestell-Nr. Order-No.	Güte / Degree 0 Euro/Satz Euro/Set	Güte / Degree 1 Bestell-Nr. Order-No.	Güte / Degree 1 Euro/Satz Euro/Set
32	1 x 1,005	9 x 1,01 - 1,09	9 x 1,10 - 1,90	9 x 1 - 9	4 x 10, 20, 30, 50	06061110	1.000,00	06061111	770,00
47	1 x 1,005	20 x 1,01 - 1,20	7 x 1,30 - 1,90	9 x 1 - 9	10 x 10 - 100	06061112	1.600,00	06061113	1.400,00
87		9 x 1,001 - 1,009	49 x 1,01 - 1,49	19 x 0,5 - 9,5	10 x 10 - 100	06061114	2.100,00	06061115	1.800,00

Endmasssatz aus Keramik

5025

Gauge block set, made of ceramic

- aus Keramik
 - Genauigkeit DIN EN ISO 3650/0 oder 1
 - im Holzkasten
- made of ceramic
 - in accuracy DIN EN ISO 3650/0 or 1
 - in wooden case



Satz Set	Nennmaß / Size mm					Güte / Degree 0 Bestell-Nr. Order-No.	Güte / Degree 0 Euro/Satz Euro/Set	Güte / Degree 1 Bestell-Nr. Order-No.	Güte / Degree 1 Euro/Satz Euro/Set
32	1 x 1,005	9 x 1,01 - 1,09	9 x 1,10 - 1,90	9 x 1 - 9	10, 20, 30, 50	06061080	1.300,00	06061081	1.150,00
46	9 x 1,001 - 1,009	9 x 1,01 - 1,09	9 x 1,1 - 1,9	9 x 1 - 9	10 x 10 - 100	06061084	2.100,00	06061085	1.750,00
47	1 x 1,005	20 x 1,01 - 1,20	7 x 1,30 - 1,90	9 x 1 - 9	10 x 10 - 100	06061086	2.150,00	06061087	1.800,00

Single block gauges, ceramic,
degree 1



- aus Keramik
- Genauigkeit DIN EN ISO 3650/1
- Entfetten vor und Einfetten nach Gebrauch entfällt
- doppelt so hart wie Stahl
- antimagnetisch

- made of ceramic
- in accuracy DIN EN ISO 3650/1
- degrease before use and grease after use not needed
- double hardness than steel
- antimagnetic

Nennmaß Size mm	Güte / Degree 1		Nennmaß Size mm	Güte / Degree 1	
Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.		
0,5	06062701	27,00	1,5	06062762	27,00
1,0	06062702	23,00	1,6	06062763	27,00
1,0005	06062703	23,00	1,7	06062764	27,00
1,001	06062704	23,00	1,8	06062765	27,00
1,002	06062705	23,00	1,9	06062766	27,00
1,003	06062706	23,00	2,0	06062767	30,00
1,004	06062707	23,00	2,5	06062768	30,00
1,005	06062708	23,00	3,0	06062769	30,00
1,006	06062709	23,00	3,5	06062770	35,00
1,007	06062710	23,00	4,0	06062771	35,00
1,008	06062711	23,00	4,5	06062772	35,00
1,009	06062712	23,00	5,0	06062773	35,00
1,01	06062713	23,00	5,5	06062774	38,00
1,02	06062714	23,00	6,0	06062775	38,00
1,03	06062715	23,00	6,5	06062776	38,00
1,04	06062716	23,00	7,0	06062777	38,00
1,05	06062717	23,00	7,5	06062778	42,00
1,06	06062718	23,00	8,0	06062779	42,00
1,07	06062719	23,00	8,5	06062780	42,00
1,08	06062720	23,00	9,0	06062781	42,00
1,09	06062721	23,00	9,5	06062782	42,00
1,1	06062722	23,00	10,0	06062783	42,00
1,11	06062723	23,00	10,5	06062784	47,00
1,12	06062724	23,00	11,0	06062785	47,00
1,13	06062725	23,00	11,5	06062786	47,00
1,14	06062726	23,00	12,0	06062787	47,00
1,15	06062727	23,00	12,5	06062788	47,00
1,16	06062728	23,00	13,0	06062789	47,00
1,17	06062729	23,00	13,5	06062790	47,00
1,18	06062730	23,00	14,0	06062791	47,00
1,19	06062731	23,00	14,5	06062792	47,00
1,2	06062732	23,00	15,0	06062793	47,00
1,21	06062733	23,00	15,5	06062794	47,00
1,22	06062734	23,00	16,0	06062795	47,00
1,23	06062735	23,00	16,5	06062796	47,00
1,24	06062736	23,00	17,0	06062797	47,00
1,25	06062737	23,00	17,5	06062798	47,00
1,26	06062738	23,00	18,0	06062799	47,00
1,27	06062739	23,00	18,5	06062800	47,00
1,28	06062740	23,00	19,0	06062801	47,00
1,29	06062741	23,00	19,5	06062802	47,00
1,3	06062742	23,00	20,0	06062803	52,00
1,31	06062743	23,00	20,5	06062804	52,00
1,32	06062744	23,00	21,0	06062805	52,00
1,33	06062745	23,00	21,5	06062806	52,00
1,34	06062746	23,00	22,0	06062807	52,00
1,35	06062747	23,00	22,5	06062808	52,00
1,36	06062748	23,00	23,0	06062809	55,00
1,37	06062749	23,00	23,5	06062810	55,00
1,38	06062750	23,00	24,0	06062811	55,00
1,39	06062751	23,00	24,5	06062812	55,00
1,4	06062752	23,00	25,0	06062813	55,00
1,41	06062753	23,00	30,0	06062814	67,00
1,42	06062754	23,00	40,0	06062815	75,00
1,43	06062755	23,00	50,0	06062816	85,00
1,44	06062756	23,00	60,0	06062817	88,00
1,45	06062757	23,00	70,0	06062818	100,00
1,46	06062758	23,00	75,0	06062819	110,00
1,47	06062759	23,00	80,0	06062820	120,00
1,48	06062760	23,00	90,0	06062821	135,00
1,49	06062761	23,00	100,0	06062822	145,00

Endmaß-Verbinder

5040

Gauge connector



- zur Verbindung von Endmaßen mit Verbindungsbohrungen (ab 125 mm)

- for connection of gauge blocks with connection hole (at 125mm)

Bestell-Nr. Order.-No.	Beschreibung Description	Euro/St. Euro/Pc.
06061200	Verbinder für Endmaße ab 125 mm Connector for gauge block 125 mm	84,00

Anwendung Seite 19 / instructions page 19

Endmaß-Verlängerung

5041

Gauge extension

06061201



06061202



06061202



06061201

- zur Verbindung von Endmaßen mit o. ohne Verbindungsbohrungen
- Passstück aus 10 mm Endmaß, Güte 1
- mit Verlängerungen 10 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm und 30 mm

- for connection of gauge blocks with or without connection hole
- adapter piece made of gauge block, 10 mm, degree 1
- with extension 10 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm and 30 mm

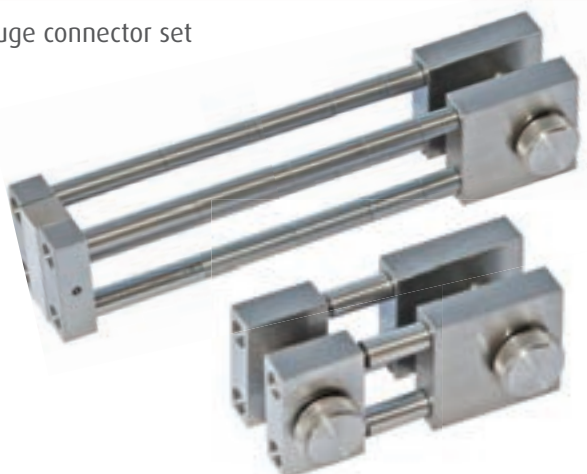
Bestell-Nr. Order.-No.	Beschreibung Description	Euro/St. Euro/Pc.
06061201	Verbinder für Endmaße ab 125 mm mit Endmaßen unter 100 mm max. erweiterbarer Bereich: 110 mm/ Connector for gauge blocks at 125 mm with gauge block under 100 mm, max. extended range 110 mm	245,00
06061202	Verbinder für Endmaße bis 100 mm, max. einstellbares Maß 20 - 120 mm/ Connector for gauge block until 100 mm, max. adjustable range 20 - 120 mm	250,00
06061203	Verlängerungssatz 4 x 100 mm (Stangen) Extension set 4 x 100	60,00
06061204	Austausch-Endmaß 20 mm, Güte 1 (Passstück) Exchange gauge block 20 mm, degree 1	40,00

Anwendung Seite 19 / instructions page 19

Endmaß-Verlängerungs-Satz

5041/s

Gauge connector set



- zur Verbindung von Endmaßen mit o. ohne Verbindungsbohrungen
- Passstück aus 10 mm Endmaß, Güte 1
- mit Verlängerungen 10 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm und 30 mm

- for connection of gauge blocks with or without connection hole
- adapter piece made of gauge block, 10 mm, degree 1
- with extension 10 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm and 30 mm

Bestell-Nr. Order.-No.	Beschreibung Description	Euro/St. Euro/Pc.
06061205	Komplettsatz aus 06061200/06061201 Complete set 06061200/06061201	320,00

Anwendung Seite 19 / instructions page 19

Endmaß-Zubehör-Satz 12 tlg., Standardausführung

5039/1

Gauge accessories set, 12 pcs./Set, standard finish

- zur Nutzung von Endmaßen für die präzise Messung sowie Eichung von Messgeräten
 - Satz im Holzkasten
 - Standardausführung
- for using of block gauges to measuring or adjustment of measuring instruments
 - set in wooden case
 - standard finish



Bestell-Nr. Order-No.	Anzahl Pcs.	Bezeichnung Description		Euro/Satz Euro/Set
06061051	12	1 x Endmaßhalter 0 - 50 mm 1 x Endmaßhalter 0 - 100 mm 1 x Endmaßhalter 100 - 200 mm je 2 x Messschnabel R 2 x 10, R 5 x 15, R 10 x 40 1 x Anreißspitze 1 x Zentrierspitze 1 x Fußhalter	1 x holder 0 - 50 mm 1 x holder 0 - 100 mm 1 x holder 100 - 200 mm 2 x jaws R 2 x 10, R 5 x 15, R 10 x 40 1 x scriber 1 x center point 1 x base	800,00

Endmaßhalter, massive Ausführung

509/S

Gauge holder, solide design

- zur Nutzung von Endmaßen für die präzise Messung sowie Eichung von Messgeräten
 - sehr stabile Ausführung
- for using of gauge blocks to measuring or adjustment of measuring instruments solide design



06062080



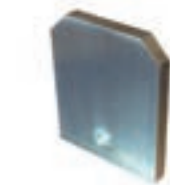
06062083

Anwendungsbeispiel/ Sample



06062087

nur für 06062080 - 06062083
only for 06062080 - 06062083



06062088



Bestell-Nr. Order-No.	Maß Size mm	Bezeichnung Description		Euro/Stück Euro/pcs.
06062080	0 - 50	Endmaßhalter	Gauge holder	70,00
06062081	0 - 100	Endmaßhalter	Gauge holder	80,00
06062082	0 - 200	Endmaßhalter	Gauge holder	135,00
06062083	0 - 300	Endmaßhalter	Gauge holder	200,00
06062084	200 - 500	Endmaßhalter	Gauge holder	280,00
06062085	500 - 800	Endmaßhalter	Gauge holder	420,00
06062086	700 - 1000	Endmaßhalter	Gauge holder	530,00
06062087	110 x 65 x 35	Fuß	Base	165,00
06062088	60 x 70 x 8	Seitenhalter gegen das seitliche Kippen bei waagerechter Anwendung / holder, against lateral tilting by horizontal using		20,00

Gauge holder



Messbereich ab 100 - 300 mm
Range from 100 - 300 mm

Bestell-Nr. Order-No.	Maß Size mm	Euro/St. Euro/Pc.
06062020	0 - 50	60,00
06062021	0 - 100	66,00
06062022	100 - 200	100,00
06062027	200 - 300	110,00
06062028	300 - 400	120,00
06062029	400 - 500	140,00
06062024	300 - 500	430,00
06062025	500 - 800	550,00

Gauge block and accessories



06061062 R 10 x 20



06061061 R 5 x 15



06061060 R 2,5 x 10



06061065



06061068



06061069



06061067



06061070

Bestell-Nr. Order-No.	Maß Size mm	Anzahl Pcs.	Maß / Size (L x B x H) mm	Bezeichnung Description		Euro Euro
06061060	R 2,5 x 10	2	40 x 9 x 8	Messschenkel	Jaws	95,00 Paar/pair
06061061	R 5 x 15	2	45 x 9 x 8	Messschenkel	Jaws	95,00 Paar/pair
06061062	R 10 x 20	2	70 x 9 x 10,5	Messschenkel	Jaws	95,00 Paar/pair
06061065	15	1	45 x 9 x 8	Anreißspitze	Scriber	55,00 Stück/pcs.
06061068	ø 8 x 8	1	45 x 9 x 8	Zentrierspitze	Center point	75,00 Stück/pcs.
06061067		2	75 x 9 x 15	Planschenkel	Straight jaws	62,00 Paar/pair
06061069		2	100 x 9 x 19	Planschenkel	Straight jaws	98,00 Paar/pair
06061070	100 x 70 x 25	1		Fußhalter	Base	165,00 Stück/pcs.

Winkel-Endmasssatz 12-teilig

5050

Angle gauge block set 12 pcs/set

- aus Spezialstahl, gealtert und gehärtet
 - Genauigkeit 0,01 mm/100 mm
 - Länge 76 mm, Dicke 6,35 mm
 - im Holzkasten
- made of special steel, hardened
 - accuracy 0.0001" per inch
 - size 3" x 1/4"
 - in wooden case



Bestell-Nr. Order-No.	Genauigkeit Accuracy mm	Anzahl Pcs.	Nennmaß Size°	Euro/Satz Euro/Set
06061046	0,01/100 mm	12	1/4°, 1/2°, 1°, 2°, 3°, 4°, 5°, 10°, 15°, 20°, 25°, 30°	85,00

Sinuslineal mit Stützzylindern

511

Sine bars of steel

- zum Einstellen von Winkeln nach dem Sinusprinzip
 - mit Tabelle, Einstellbereich 0 – 60°
 - ganz gehärtet
 - Messfläche geläppt
 - im Etui
- for adjustment of angle based on sinus principle
 - with table, range 0 - 60°
 - totally hardened and ground
 - in case



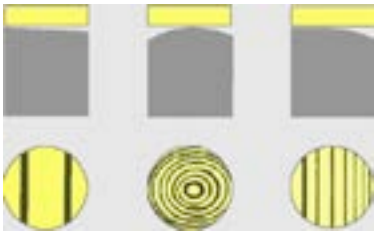
Bestell-Nr. Order-No.	Auflageabstand Center distance mm	Breite x Höhe Width x Height mm	Parallelität Parallelism µm	Genauigkeit Accuracy µm	Euro/St. Euro/Pc.
06062040	100	24 x 32	2,5	2	115,00
06062041	200	24 x 50	2,5	4	220,00

Planglas zur Prüfung der Ebenheit einer Fläche

5037

Plane face glass for inspection of flatness

- Ebenheit 0,1 µm
 - mit Kasten
- flatness 0,1 µm
 - in box



Abstand zwischen den Strichen ca. 0,27 µm
Distance between strokes about 0,27 µm



Beispiel

Bestell-Nr. Order-No.	Durchmesser Diameter mm	Dicke Thickness mm	Euro/St. Euro/Pc.
06061072	30	12	88,00
06061073	45	15	120,00
06061074	60	12	155,00

Gauge block set for checking calipers

- Parallelendmaß-Prüfsatz für Messschieber
- nach Prüfvorschrift VDI/VDE/DGQ 2618
- Güte DIN EN ISO 3650
- Sätze im Holzkasten
- Einzelmaße Standardverpackung

- Gauge block set for checking of calipers to VDI/VDE/DGQ 2618
- acc. to DIN EN ISO 3650
- set in wooden case
- single block standard packaging

auch mit Kalibrierschein nach VDI/VDE/DGQ 2618

Preis: NETTO

also with certification as DIN VDI/VDE/DGQ 2618
price: NETTO



06061063



06061066



06061132



06061134

Kalibrierung: PREIS NETTO
Certification: PRICE NETTO

Bestell-Nr. Order-No.	Anzahl Pcs.	Einstellring Set ring mm	Maße der Endmaße Size mm	Güte degree	Euro/Satz/set Euro/Stück/pcs.	Bestell-Nr. Order-No.	Kalibrierung/Euro Certification/Euro
06061063	5	4 + 25	30/41,3/131,4	1	250,00	06061063/K	62,50 Satz/set
06061066	5	4 + 25	41,3/131,4/243,5	1	400,00	06061066/K	82,00 Satz/set
06061130	3	20	41,3/131,4	2	200,00	06061130/K	44,00 Satz/set
06061043	9		10/2x20/41,2/51,2/81,2/101,2/121,5/121,8	2	230,00	06061043/K	75,00 Satz/set
06061131	5	20	41,3/131,4/243,5/281,2	2	450,00	06061131/K	82,00 Satz/set
06061132	1		41,3	1	55,00	06061132/K	7,00 Stück/pcs.
06061133	1		131,4	1	170,00	06061133/K	20,00 Stück/pcs.
06061134	1		243,5	1	270,00	06061134/K	32,00 Stück/pcs.
06061088	1		281,2	1	410,00	06061088/K	32,00 Stück/pcs.
06061056	1		481,1	2	330,00	06061056/K	50,00 Stück/pcs.
06061089	1		481,1	1	420,00	06061089/K	50,00 Stück/pcs.

Prüfmaß Size mm	Prüfstelle für Messbereich Checkpoint for range mm				
	0 - 200	0 - 250	0 - 300	0 - 500	0 - 1000
0,0	x	x	x	x	x
41,3	x				
131,4	x	x	x	x	x
243,5		x	x		
281,2				x	
481,1				x	x
900,0					x

Nennmaß Nominal Size mm	Güte 1/Degree 1		Güte 2/Degree 2	
	t _n (±µm)	t _s (±µm)	t _n (±µm)	t _s (±µm)
41,3	0,40	0,18	0,80	0,30
131,4	0,80	0,20	1,60	0,40
243,5	1,20	0,25	2,40	0,45
281,2	1,40	0,25	2,80	0,50
481,1	2,20	0,35	4,40	0,60

Parallelendmaß-Prüfsatz für Messschieber, Endmaße aus Keramik

5030/C

Gauge block set for checking calipers made of ceramic, setting rings special steel



- Parallelendmaß-Prüfsatz für Messschieber
- nach Prüfvorschrift VDI/VDE/DGQ 2618
- aus Keramik
- Einstellringe aus gehärtetem Stahl
- Güte DIN EN ISO 3650
- Sätze im Holzkasten
- Einzelmaße Standardverpackung

- Gauge block set for checking of calipers
- to VDI/VDE/DGQ 2618
- made of ceramic
- setting rings made of hardened steel
- acc. to DIN EN ISO 3650
- set in wooden case
- singleblock standard packaging

auch mit Kalibrierschein nach VDI/VDE/DGQ 2618

Preis: NETTO

also with certification as DIN VDI/VDE/DGQ 2618
price: NETTO

						Kalibrierung: PREIS NETTO Certification: PRICE NETTO	
Bestell-Nr. Order-No.	Anzahl Pcs.	Einstellring Set ring mm	Maße der Endmaße Size mm	Güte degree	Euro/Set/Stück Euro/set/pcs.	Bestell-Nr. Order-No.	Kalibrierung/Euro Certification/Euro
06061064	5	4 + 25	30/41,3/131,4	1	470,00	06061064/K	62,50 Satz/set
06061137	1		41,3	1	110,00	06061137/K	7,00 Stück/pcs.
06061138	1		131,4	1	265,00	06061138/K	19,00 Stück/pcs.

Parallelendmaß-Prüfsatz für Messschrauben nach DIN 863 mit oder ohne Planglas

5055

Gauge block set for checking of micrometers to DIN 863 with or without plane glass



- aus Spezialstahl, gealtert und gehärtet
- Güte DIN EN ISO 3650/1
- im Holzkasten

- made of special steel, hardened
- acc. to DIN EN ISO 3650/1
- in wooden case

auch mit Kalibrierschein nach VDI/VDE/DGQ 2618

Preis: NETTO

also with certification as DIN VDI/VDE/DGQ 2618
price: NETTO



Planglas/ plane glass



Planglas/ plane glass

Kalibrierung: PREIS NETTO

Certification: PRICE NETTO

ohne Kalibrierung Planglas

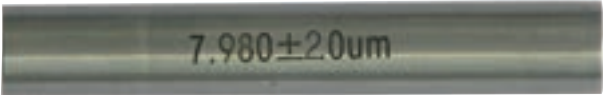
without certification planar glass

Bestell-Nr. Order-No.	Anzahl pcs.	Planglas/ Planar glass mm	Maße der Endmaße Size mm	Euro/Set Euro/Satz	Bestell-Nr. Order-No.	Kalibrierung Euro/Satz Certification Euro/Set
06061054	5	-	5,1/10,3/15,0/20,2/25,0	110,00	06061054/K	32,00
06061057	6	30	5,1/10,3/15,0/20,2/25,0	200,00	06061057/K	44,00
06061040	10	-	2,5/5,1/7,7/10,3/12,9/15,0/17,6/20,2/22,8/25,0	175,00	06061040/K	47,50
06061041	11	-	1,4/2,5/5,1/7,7/10,3/12,9/15,0/17,6/20,2/22,8/25,0	180,00	06061041/K	55,00
06061047	12	30	1,4/2,5/5,1/7,7/10,3/12,9/15,0/17,6/20,2/22,8/25,0	270,00	06061047/K	57,00
06061058	8	-	5,1/10,3/15,0/20,2/25,0/50/75/100	160,00	06061058/K	50,00
06061059	9	30	5,1/10,3/15,0/20,2/25,0/50/75/100	240,00	06061059/K	50,00
06061045	14	-	1,4/2,5/5,1/7,7/10,3/12,9/15,0/17,6/20,2/22,8/25,0/50/75/100	240,00	06061045/K	62,50
06061048	15	30	1,4/2,5/5,1/7,7/10,3/12,9/15,0/17,6/20,2/22,8/25,0/50/75/100	310,00	06061048/K	69,00

Single pin gauges, ± 0.002 mm, works standard

- aus Spezialstahl
- Werkstatt-Ausführung
- Länge 50 mm
- im Etui (einzeln)

- made of special steel
- for workshop
- length 50 mm
- in case (single)



Bitte Bestell-Nr. und Einzelmaß angeben!

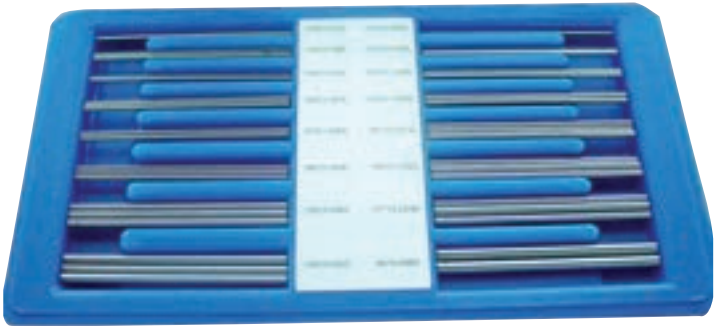
Please give us order-no. and range together!

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	+ Abmessung + Size mm	Euro/St. Euro/Pc.
06061180	0,50 - 0,99	Stg. 0.01 / step 0.01	8,00
06061181	1,00 - 1,99	Stg. 0.01 / step 0.01	8,00
06061182	2,00 - 2,99	Stg. 0.01 / step 0.01	8,00
06061183	3,00 - 3,99	Stg. 0.01 / step 0.01	8,00
06061184	4,00 - 4,99	Stg. 0.01 / step 0.01	8,00
06061185	5,00 - 5,99	Stg. 0.01 / step 0.01	8,00
06061186	6,00 - 6,99	Stg. 0.01 / step 0.01	8,00
06061187	7,00 - 7,99	Stg. 0.01 / step 0.01	8,00
06061188	8,00 - 8,99	Stg. 0.01 / step 0.01	8,00
06061189	9,00 - 9,99	Stg. 0.01 / step 0.01	8,00
06061190	10,00	-	8,00

Pin gauge set for thread measuring
made of special steel

- für Gewindesteigung 0,5 mm bis 6 mm, metrisch 60° und 3 - 48 TPI, US. 55°
- 70 mm lang
- 3 Stück pro Größe
- im Kasten

- for thread pitch 0,5 - 6 mm, metric 60° and 3 - 48 TPI, US. 55°
- 70 mm long
- 3 pcs. each size
- in box



Bestell-Nr. Order-No.	Anzahl/Satz Pcs./Set	Maß Size mm	Euro/Satz Euro/Set
06061049	48	0,4572, 0,6096, 0,7366, 0,8128, 1,016, 1,143, 1,397, 1,6002 1,8288, 2,0574, 2,3368, 2,7432, 3,0480, 3,2258, 3,6322, 4,6990	85,00

Messstift-Sätze, Genauigkeit $\pm 0,002$ mm, nach Werksnorm

5038

Pin gauges, accuracy ± 0.002 mm, works standard

- aus Spezialstahl
- nach Werksnorm
- Länge 50 mm
- im Kasten

- made of special steel
- works standard
- length 50 mm
- in box



0,50 - 10 mm



0,20 - 0,50 mit Kunststoffgriff
0,20 - 0,50 with plastic handle



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Stufung Stepping mm	Anzahl/Satz Pcs./Set	Euro/Satz Euro/set
06061119	0,20 - 0,50	0,01	31	170,00
06061120	0,50 - 1,00	0,01	51	250,00
06061121	1,01 - 2,00	0,01	100	410,00
06061122	2,01 - 3,00	0,01	100	410,00
06061123	3,01 - 4,00	0,01	100	410,00
06061124	4,01 - 5,00	0,01	100	410,00
06061125	5,01 - 6,00	0,01	100	410,00
06061126	6,01 - 7,00	0,01	100	410,00
06061127	7,01 - 8,00	0,01	100	410,00
06061128	8,01 - 9,00	0,01	100	410,00
06061129	9,01 - 10,00	0,01	100	410,00

Messstift-Sätze, Genauigkeit $\pm 0,004$ mm, nach Werksnorm

5038

Pin gauges, accuracy ± 0.004 mm, works standard

- aus Spezialstahl
- nach Werksnorm
- Länge 50 mm
- im Kasten

- made of special steel
- works standard
- length 50 mm
- in box



0,50 - 10 mm



10,01 - 16 mm

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Stufung Stepping mm	Anzahl/Satz Pcs./Set	Euro/Satz Euro/set
06061023	0,50 - 1,00	0,01	51	220,00
06061010	1,01 - 2,00	0,01	100	310,00
06061011	2,01 - 3,00	0,01	100	310,00
06061012	3,01 - 4,00	0,01	100	310,00
06061013	4,01 - 5,00	0,01	100	310,00
06061014	5,01 - 6,00	0,01	100	310,00
06061015	6,01 - 7,00	0,01	100	310,00
06061016	7,01 - 8,00	0,01	100	310,00
06061017	8,01 - 9,00	0,01	100	310,00
06061018	9,01 - 10,00	0,01	100	310,00
06061024	10,01 - 11,00	0,01	100	350,00
06061025	11,01 - 12,00	0,01	100	350,00
06061026	12,01 - 13,00	0,01	100	350,00
06061027	13,01 - 14,00	0,01	100	350,00
06061028	14,01 - 15,00	0,01	100	350,00
06061029	15,01 - 16,00	0,01	100	350,00

Messstift-Satz mit Halter, Genauigkeit ±0,004 mm, nach Werksnorm5038 / S

Pin gauges set, accuracy ±0.004 mm, works standard

- aus Spezialstahl
 - nach Werksnorm
 - mit Werkszertifikat
 - Länge 50 mm
 - Genauigkeit ± 0,004 mm
 - im Kasten
- made of special steel
 - works standard
 - length 50 mm
 - accuracy ± 0,004 mm
 - in box



inkl. Messstift-Halter
incl. Pin gauges holder

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Stufung Stepping mm	Anzahl/Satz Pcs./Set	Euro/St. Euro/Pc.
06061000	1,01 - 2,00	0,01	100	325,00
06061001	2,01 - 3,00	0,01	100	325,00
06061002	3,01 - 4,00	0,01	100	325,00
06061003	4,01 - 5,00	0,01	100	325,00
06061004	5,01 - 6,00	0,01	100	325,00
06061005	6,01 - 7,00	0,01	100	325,00
06061006	7,01 - 8,00	0,01	100	325,00
06061007	8,01 - 9,00	0,01	100	325,00
06061008	9,01 - 10,00	0,01	100	325,00

Messstift-Satz, ±0,004 mm, nach Werksnorm6038

Pin gauges, ±0.004 mm, works standard

- aus Spezialstahl
 - Werkstatt-Ausführung
 - Länge 50 mm
 - Genauigkeit: ± 0,004 mm
 - im Kasten
- made of special steel,
 - for workshop
 - length 50 mm
 - accuracy: ± 0,004 mm
 - in box



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Stufung Stepping mm	Anzahl/Satz Pcs./Set	Euro/Satz Euro/Set
06061019	1,0 - 20,0	1,0	20	95,00
06061020	0,5 - 20,0	0,5	40	170,00
06061021	1,0 - 10,0	0,1	91	280,00
Satz 1 - 10				
06061022	0,99 - 9,99 = 91 1,0 - 10,0 = 91 1,01 - 10,01 = 91	0,1 0,1 0,1	273	810,00

Messstift-Halter

6037

Pin gauges holder

- zur Aufnahme von Messstiften
 - mit „GUT“ und „Ausschuss“-Seiten
- for holding of pin gauges
 - with „GO“ and „NO GO“ mark



06061035



06061037



06061036



06061038



06061039

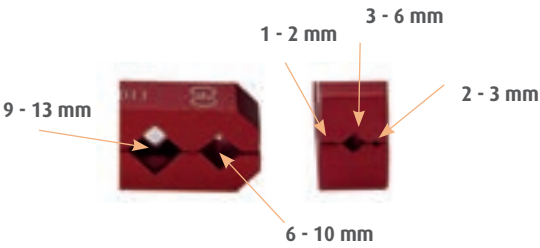
Bestell-Nr. Order-No.	für Messstifte mm für pin gauge mm		Euro/St. Euro/Pc.
06061035	0,2	1,5	27,00
06061036	1,1	8	30,00
06061037	5	14	35,00
06061038	12	16,5	45,00
06061039	14,5	19,5	55,00

Messstift-Halter

6037 / S

Pin gauges holder

- zur Aufnahme von Messstiften
 - mit „GUT“ und „Ausschuss“-Seiten
- for holding of pin gauges
 - with „GO“ and „NO GO“ mark



Bestell-Nr. Order-No.	für Messstifte mm für pin gauge mm	Länge Length mm	Euro/St. Euro/Pc.
06061009	1 - 13	113	30,00

Parallelunterlagen-Satz, paarweise, gehärtet, DIN 6346, HRC 60 ±2, "TOP"

813

Steel parallel set, in pairs, hardened, TOP,
DIN 6346, HRC 60±2

- aus gealtertem legiertem Stahl
- paarweise fein geschliffen und gehärtet
- Parallelität 0,01 mm
- Toleranz ± 0,01 mm
- gelaserte Maße mm
- Härte HRC 60 ± 2
- im Holzkasten

- made of special steel
- fine ground, hardened
- adjusted in pairs, tolerance ± 0,005 mm
- parallelism 0,01 mm
- accuracy ± 0,01 mm
- lasered mm
- hardness HRC 60±2
- in wooden case



Nennmaßtoleranz Höhe ±0,01 mm
Nennmaßtoleranz Breite ±0,05 mm
paarweise Nennmaßtoleranz ±0,01 mm

tolerance height ± 0,01 mm
tolerance width ± 0,05 mm
tolerance in pairs ± 0,01 mm

Bestell-Nr. Order-No.	Länge Length mm	Stärke Thickness mm	Paare Pairs	Höhe Height mm	Gewicht Weight kg	Euro/Satz Euro/set
06062090	150	10	14	14-16-18-20-22-24-26-28-30-32-35-40-45-50	10,4	580,00

Parallelunterlagen-Satz, paarweise, gehärtet, im Holzständer, DIN 6346, HRC 60 ±2, "TOP"

814

Steel parallel set, in pairs, hardened, TOP,
DIN 6346, HRC 60±2

- aus gealtertem legiertem Stahl
- paarweise fein geschliffen und gehärtet
- Parallelität 0,01 mm
- Toleranz ± 0,01 mm
- gelaserte Maße mm
- Härte HRC 60 ± 2
- im Holzständer

- made of special steel
- fine ground, hardened
- adjusted in pairs, tolerance ± 0,005 mm
- parallelism 0,01 mm
- accuracy ± 0,01 mm
- lasered mm
- hardness HRC 60±2
- in wooden case



Nennmaßtoleranz Höhe ±0,01 mm
Nennmaßtoleranz Breite ±0,05 mm
paarweise Nennmaßtoleranz ±0,01 mm

tolerance height ± 0,01 mm
tolerance width ± 0,05 mm
tolerance in pairs ± 0,01 mm

Bestell-Nr. Order-No.	Länge Length mm	Stärke Thickness mm	Paare Pairs	Querschnitt Size mm	Gewicht Weight kg	Euro/Satz Euro/Set
06062092	125	8, 10, 12, 14	24	8 x 11, 8 x 16, 8 x 21, 8 x 26, 8 x 31, 8 x 36 10 x 13, 10 x 18, 10 x 23, 10 x 28, 10 x 33, 10 x 38, 12 x 15, 12 x 20, 12 x 25, 12 x 30 12 x 35, 12 x 40, 14 x 17, 14 x 22, 14 x 27, 14 x 32, 14 x 37, 14 x 42	14,8	800,00
06062093	150	8, 10, 12, 14	24		18,8	880,00
06062094	200	8, 10, 12, 14	24		24,0	1.050,00

Parallelunterlagen-Satz, paarweise, gehärtet, im Holzständer, DIN 6346, HRC 60 ±2, "TOP"

815

Steel parallel set, in pairs, hardened, TOP,
DIN 6346, HRC 60±2

- aus gealtertem legiertem Stahl
- paarweise fein geschliffen und gehärtet
- Parallelität 0,010 mm
- Toleranz ± 0,01 mm
- gelaserte Maße mm
- Härte HRC 60 ± 2
- im Holzständer

- made of special steel fine ground, hardened
- adjusted in pairs, tolerance ± 0,005 mm
- parallelism 0,010 mm
- accuracy ± 0,01 mm
- lasered mm
- hardness HRC 60±2
- in wooden case



Nennmaßtoleranz Höhe ±0,01 mm
Nennmaßtoleranz Breite ±0,05 mm
paarweise Nennmaßtoleranz ±0,01 mm

tolerance height ± 0,01 mm
tolerance width ± 0,05 mm
tolerance in pairs ± 0,01 mm

Bestell-Nr. Order-No.	Länge Length mm	Stärke Thickness mm	Paare Pairs	Querschnitt Size mm	Gewicht Weight kg	Euro/Satz Euro/Set
06062096	100	2, 3, 4, 5, 6	20	2 x 5, 2 x 10, 2 x 15, 2 x 20, 3 x 6, 3 x 11, 3 x 16, 3 x 21, 4 x 7, 4 x 12, 4 x 17, 4 x 22, 5 x 8, 5 x 13, 5 x 18, 5 x 23, 6 x 9, 6 x 14, 6 x 19, 6 x 24	2,8	660,00

Parallelanschlag, einzelne Paare, gehärtet, Werksnorm

811

Steel parallels, single pair, hardened, works standard

- aus Spezialstahl, geschliffen und gehärtet
- für Maschinen-Nuten mit Toleranz H8
- Nennmaßtoleranz: +0 / -0,02 mm
- als Parallelunterlagen zur Aufnahme von Werkstücken
- Höhentoleranz: IT 5
- Härte HRC 50 ± 2
- Lieferung paarweise

- made of special steel, fine ground
- for machine groove (H8)
- thickness tolerance +0 / -0,02 mm
- as parallel steel for vertical positioning of works pieces
- height tolerance IT 5
- hardness HRC 50±2
- delivery as pairs



Länge x Höhe mm Length x Height mm	100 x 40 ± 0,0055		120 x 60 ± 0,0065		120 x 80 ± 0,0065		160 x 80 ± 0,0065		240 x 80 ± 0,0065	
Stärke mm Thickness mm	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/Paar Euro/pair	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/Paar Euro/pair	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/Paar Euro/pair	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/Paar Euro/pair	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/Paar Euro/pair
8	06061140	30,00	06061150	36,00	06061160	42,00				
10	06061141	30,00	06061151	39,00	06061161	44,00				
12	06061142	31,00	06061152	41,00	06061162	48,00				
14	06061143	33,00	06061153	43,00	06061163	53,00				
16	06061144	37,00	06061154	47,00	06061164	55,00	06061170	70,00		
18	06061145	39,00	06061155	52,00	06061165	60,00	06061171	75,00		
22	06061146	40,00	06061156	55,00	06061166	65,00	06061172	80,00	06061174	110,00

Parallelunterlagen-Satz paarweise, gehärtet, Werksnorm

510/810

Steel parallels set in pairs, hardened, works standard



- aus Spezialstahl
 - paarweise fein geschliffen und gehärtet
 - Parallelität 0,01 mm
 - Toleranz ± 0,01 mm
 - Härte HRC 50 ± 2
 - im Holzständer
- made of special steel, fine ground, hardened
 - adjusted in pairs, tolerance ± 0,005 mm
 - parallelism 0,01 mm
 - accuracy ± 0,01 mm
 - hardness HRC 50±2
 - in wooden stand

Bestell-Nr. Order-No.	Länge Length mm	Stärke Thickness mm	Paare Pairs	Querschnitt Size mm	Gewicht Weight kg	Euro/Satz Euro/Set
06062037	100	2, 3, 4, 5, 6	20	2 x 5, 2 x 10, 2 x 15, 2 x 20, 3 x 6, 3 x 11, 3 x 16, 3 x 21, 4 x 7, 4 x 12, 4 x 17, 4 x 22, 5 x 8, 5 x 13, 5 x 18, 5 x 23, 6 x 9, 6 x 14, 6 x 19, 6 x 24	2,4	240,00
06062038	125	8, 10, 12, 14	24	8 x 11, 8 x 16, 8 x 21, 8 x 26, 8 x 31, 8 x 36, 10 x 13, 10 x 18, 10 x 23, 10 x 28, 10 x 33, 10 x 38, 12 x 15, 12 x 20, 12 x 25, 12 x 30, 12 x 35, 12 x 40, 14 x 17, 14 x 22, 14 x 27, 14 x 32, 14 x 37, 14 x 42	14,5	300,00
06062039	150	8, 10, 12, 14	24		17,6	350,00

Parallelunterlagen-Satz, paarweise, gehärtet, Werksnorm

812

Steel parallel set, in pairs, hardened, works standard



- aus Spezialstahl
 - paarweise fein geschliffen und gehärtet
 - Parallelität 0,010 mm
 - Toleranz ± 0,01 mm
 - Winkelgenauigkeit 0,008 mm/100 mm
 - Härte HRC 50 ± 2
 - im Holzkasten
- made of special steel, fine ground, hardened
 - adjusted in pairs, tolerance ± 0,005 mm
 - parallelism 0,010 mm
 - accuracy ± 0,01 mm
 - angle accuracy 0.008 mm/100 mm
 - hardness HRC 50±2
 - in wooden case

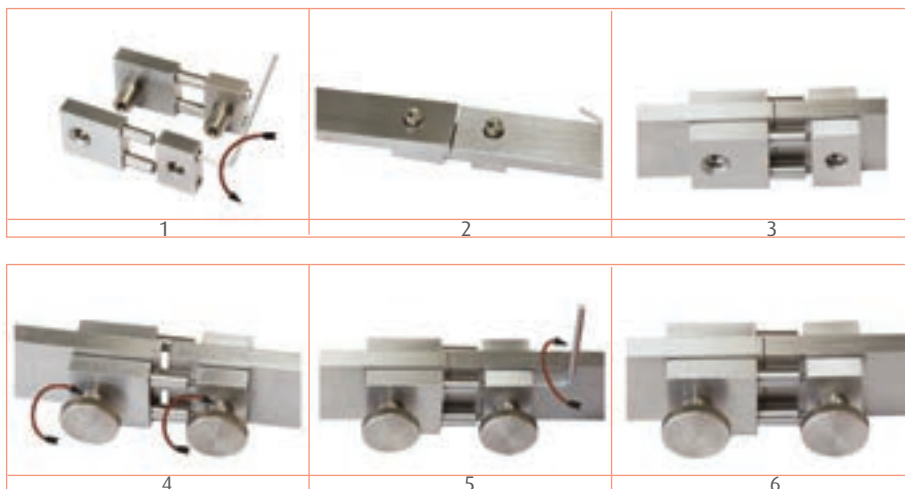
Bestell-Nr. Order-No.	Länge Length mm	Stärke Thickness mm	Paare Pairs	Höhe Hight mm	Gewicht Weight kg	Euro/Satz Euro/set
06062030	100	4	9	10-14-18-22-26-30-34-38-42	1,7	110,00
06062033	160	4	9	10-14-18-22-26-30-34-38-42	2,7	150,00
06062036	120	10	12	14-16-18-20-22-24-26-28-30-32-35-40	6,6	200,00
06062032	150	10	14	14-16-18-20-22-24-26-28-30-32-35-40-45-50	10,4	220,00

Technische Begriffe

Technical Terms

Endmaß-Verbinder / gauge connector

zur Verbindung von Endmaßen mit Verbindungsbohrungen (ab 125mm)
for connection of gauge blocks with connection hole (at 125 mm)



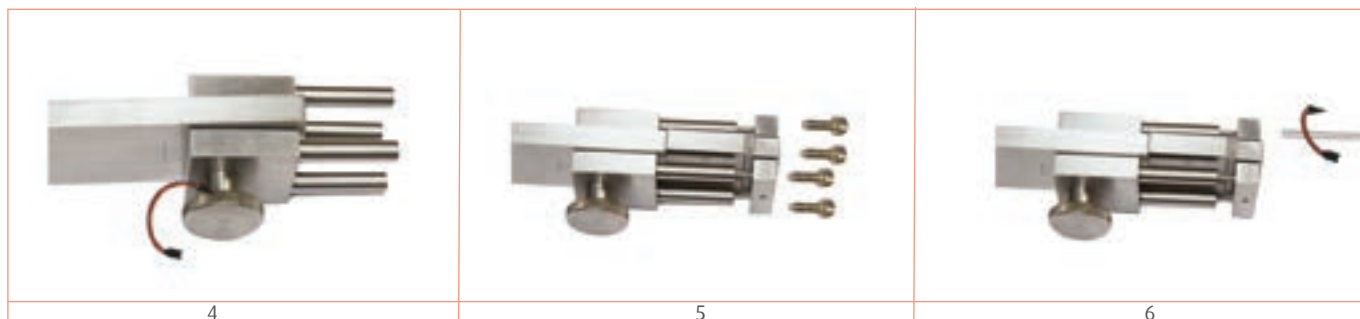
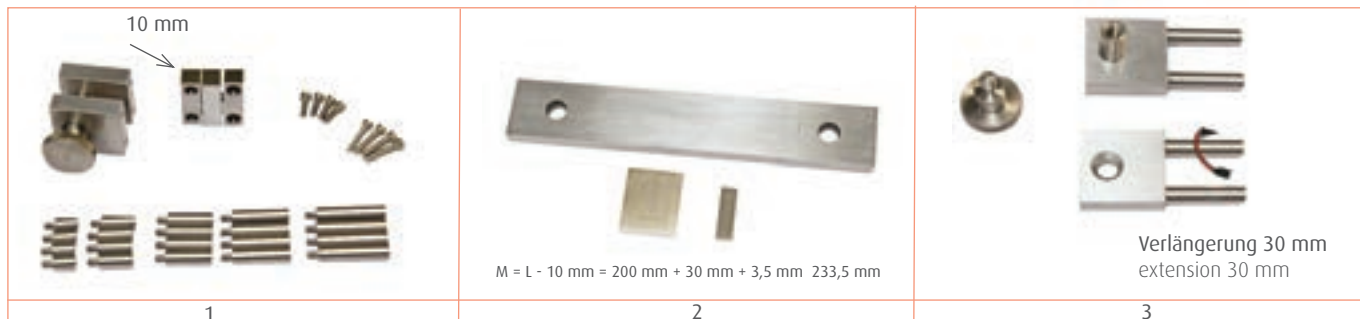
Endmaß-Verlängerung zur Verbindung von Endmaßen mit Verbindungsbohrung mit Endmaßen ohne Verbindungsbohrung/
gauge extension for connection of gauge block with hole with gauge block without hole

Montage und Anwendungsbeispiele:

Wunschmaß $L = 243,5 \text{ mm} \rightarrow L = 10 \text{ mm} + 200 \text{ mm} + 30 \text{ mm} + 3,5 \text{ mm}$

Fitting and using example:

required size $L = 243,5 \text{ mm} \rightarrow L = 10 \text{ mm} + 200 \text{ mm} + 30 \text{ mm} + 3,5 \text{ mm}$



Anwendungsbeispiel/ Sample



Endmaß-Verlängerung zur Verbindung von Endmaßen ohne Verbindungsbohrung / gauge extension for connection with gauge blocks without hole

Montage und Anwendungsbeispiele:

Wunschmaß $L = 73,5 \text{ mm}$ $L = 20 \text{ mm} + 50 \text{ mm} + 3,5 \text{ mm}$

Fitting and using example:

required size $L = 73,5 \text{ mm}$ $L = 20 \text{ mm} + 50 \text{ mm} + 3,5 \text{ mm}$



1



$$M = L - 20 \text{ mm} = 50 \text{ mm} + 3,5 \text{ mm} = 50,5 \text{ mm}$$

2



$$V = 15 + 30 = 45 \text{ mm} (M - 10 < V > M)$$

3



4



5

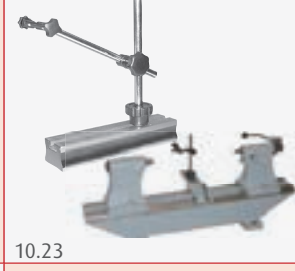
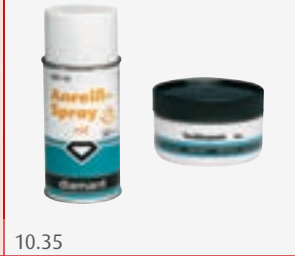


6

Anwendungsbeispiel/ Sample



Rubrik 10

 10.1 - 10.2	 10.3	 10.4	 10.5
 10.6	 10.7	 10.8	 10.9
 10.10	 10.11	 10.12 - 10.13	 10.14
 10.15	 10.16	 10.17	 10.18
 10.19	 10.20	 10.21 - 10.22	 10.23
 10.24	 10.25	 10.26	 10.27
 10.28 - 10.29	 10.30 - 10.32	 10.33 - 10.34	 10.35

Auszug aus DIN 862 / abridgement of DIN 862

zu messende Länge measuring length (mm)	Fehlertoleranz G in µm bei Ablesung Tolerance at reading mm		
	0.1 + 0.05	0.02	0.01
50 - 100	50	20	20
100 - 200	50	30	30
200 - 300	50	30	30
300 - 400	60	30	30
400 - 500	70	30	30
500 - 600	80	30	30
600 - 700	90	40	40
700 - 800	100	40	40
800 - 900	110	40	40
900 - 1000	120	40	40

Auszug aus DIN 876 / abridgement of DIN 876

a= Länge length (mm)	Genauigkeitsgrad				
a	00	0	1	2	3
100	0,002	0,004	0,011	0,022	0,044
200	0,002	0,004	0,012	0,024	0,048
300	0,003	0,005	0,013	0,026	0,052
400	0,003	0,006	0,014	0,0285	0,056
500	0,003	0,006	0,015	0,030	0,060
600	0,003	0,007	0,016	0,033	0,065
800	0,04	0,007	0,018	0,036	0,072
1000	0,004	0,008	0,020	0,040	0,080
1200	0,004	0,009	0,022	0,044	0,088
1500	0,005	0,010	0,025	0,050	0,100
2000	0,006	0,012	0,030	0,030	0,120
2500	0,007	0,014	0,035	0,070	0,140
3000	0,008	0,016	0,040	0,080	0,160

Anzahl der tragenden Punkte:
Geschabte Flächen haben einen Mindestanteil tragender Punkte
auf einem Quadrat von 50 mm Kantenlänge:
Güte 1:12

Achtung: Für die Kalibrierung wird weder Rabatt noch Nachlass gewährt!
Attention: No discount of the certification cost!

In Anlehnung an die Richtlinien VDI/VDE/DGQ 2618, Blatt 9.3 (nach Herstellerangaben)

Bezeichnung & Prüfvorschrift	Messbereich mm	Best.-Nr.	Euro/Stück NETTO pcs. NETTO	
Höhenmessschieber DIN 862 (analog und digital) 0,01 VDI/VDE/DGQ 2618	bis 300	70000115	17,00	
	bis 600	70000116	20,00	
	bis 1000	70000117	47,00	
Präzisions-Wasserwaage Prüfungsrichtlinie DIN 877 und DIN 2276	Ablesung 0,02 mm/m	70000120	53,00	
	Ablesung ab 0,1 mm/m	70000121	37,00	
Präzisions-Rahmen-Wasserwaage Prüfungsrichtlinie DIN 877 und DIN 2276	Ablesung 0,02 mm/m	70000122	57,00	
	Ablesung ab 0,1 mm/m	70000123	40,00	
Digitale Neigungsmessgeräte	alle	70000124	107,00	

Höhenmess- und Anreißgerät, Nonius 1/20

T 140

Height and marking gauge, nonius 1/20



- aus Spezial-Werkzeugstahl
- mit Feineinstellung
- mit Hartmetall-Anreißnadel
- mattverchromte Skala und Nonius
- Genauigkeit nach DIN 862
- im Kasten - nur zum Transport

- made of special steel
- with fine adjustment
- with carbide needle
- scale and nonius satin chrome finished
- accuracy to DIN 862
- in box - to transport only



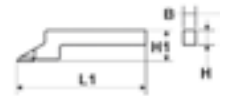
Ersatz-Anreißnadel /Spare scriber
06067030



Ersatz-Anreißnadel /Spare scriber
06067031



Ersatz-Anreißnadel /Spare scriber
06067032



Bei Bestellung bitte Abmessungen angeben/
Please advice measurements by order

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Nonius Nonius mm	Aufnahme Clamping B x H, mm	Euro/St. Euro/Pc.	Ersatz-Anreißnadel Spare scriber	L1 mm	H1 mm	B x H mm	Euro/St. Euro/Pc.
06067020	300	0,05 = 1/20	(2 x M5) 10 x 8,5	80,00	06067030	67	15	9,6 x 8	22,00
06067022	500	0,05 = 1/20	10 x 12	150,00	06067031	100	18	10 x 12	22,00
06067025	1000	0,05 = 1/20	(2 x M5) 11 x 14	540,00	06067032	80	14,7	11 x 14	22,00

Höhenmess- und Anreißgerät mit Lupe, Nonius 1/20

T 120

Height and marking gauge with magnifier, nonius 1/20



- aus Spezial-Werkzeugstahl
- mit Feineinstellung und Ablese-Lupe
- mit Hartmetall-Anreißnadel
- mattverchromte Skala und Nonius
- Skalierung leicht justierbar
- Genauigkeit nach DIN 862
- in Styroporverpackung - nur zum Transport

- made of special steel
- with fine adjustment and magnifier
- with carbide needle
- scale and nonius satin chrome finished
- scale easy adjustable
- accuracy to DIN 862
- in styropor case - to transport only



Ersatz-Anreißnadel /Spare scriber
06067017



Ersatz-Anreißnadel /Spare scriber
06067011



Ersatz-Anreißnadel /Spare scriber
06067014



Bei Bestellung bitte Abmessungen angeben/
Please advice measurements by order

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Nonius Nonius mm	Aufnahme Clamping B x H, mm	Euro/St. Euro/Pc.	Ersatz-Anreißnadel Spare scriber	L1 mm	H1 mm	B x H mm	Euro/St. Euro/Pc.
06067015	300	0,05 = 1/20	8,3 x 11	130,00	06067017	80	17	8,3 x 11	23,00
06067016	500	0,05 = 1/20	11 x 14	240,00	06067011	98	18,3	11 x 14	23,00
06067013	600	0,05 = 1/20	11 x 14	265,00	06067011	98	18,3	11 x 14	23,00
06067012	1000	0,05 = 1/20	(2 x M5) 10 x 16	845,00	06067014	200	48	10 x 16	22,00
06067018	Ersatzlupe für 300 mm/Magnifier for 300 mm			17,00					
06067019	Ersatzlupe ab 500 mm/Magnifier from 500 mm			20,00					

Digital height and marking gauges



- aus rostfreiem Stahl
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- mit Hartmetall-Anreißnadel
- umkehrbare Messung
- in Styroporverpackung - nur zum Transport

- stainless steel, hardened and ground
- reading 0,01 mm or 0.0005"
- with carbide tipped scriber
- in styropor case - to transport only



Ersatz-Anreißnadel /Spare scriber
02027003

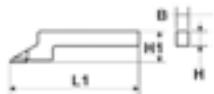


Ersatz-Anreißnadel /Spare scriber
02027004



Ersatz-Anreißnadel /Spare scriber
02026999

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	●
Absolut-System	
PRESET	●
Datenausgang	RS485
Stromversorgung	3V CR2032



Bei Bestellung bitte Abmessungen angeben/
Please advice measurements by order

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	Aufnahme Clamping B x H, mm	Euro/St. Euro/Pc.	Ersatz-Anreißnadel Spare scriber	L1 mm	H1 mm	B x H mm	Euro/St. Euro/Pc.
02027000	200	0,03	6 x 8	190,00	02027003	75	25,4	6 x 8	21,00
02027001	300	0,03	6 x 8	220,00	02027003	75	25,4	6 x 8	21,00
02027002	500	0,03	10 x 12	320,00	02027004	101	25	10 x 12	24,00
02026099	1000	0,07	10 x 15	920,00	02026999	110	37	10 x 15	24,00

Digital height and marking gauges



- mit Stellrad
- aus rostfreiem Stahl
- mit Metallgehäuse
- Ablesung 0,01 mm oder 0.0005"
- mit Hartmetall-Anreißnadel
- in Styroporverpackung - nur zum Transport

- with driving wheel
- stainless steel, hardened and ground
- with metall casing
- reading 0,01 mm or 0.0005"
- with carbide tipped scriber
- in styropor case- to transport only



Ersatz-Anreißnadel /Spare scriber
02027106



Ersatz-Anreißnadel /Spare scriber
02027108

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	●
Datenausgang	RS485
Stromversorgung	1,5V V357



Bei Bestellung bitte Abmessungen angeben/
Please advice measurements by order

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	Aufnahme Clamping B x H, mm	Euro/St. Euro/Pc.	Ersatz-Anreißnadel Spare scriber	L1 mm	H1 mm	B x H mm	Euro/St. Euro/Pc.
02027105	300	0,03	10 x 12	290,00	02027106	80	33	10 x 12	21,00
02027107	600	0,05	10 x 12	420,00	02027106	80	33	10 x 12	21,00
wahlweise/optional					02027108	110	41	10 x 12	23,00

Digital height and marking gauges



- aus rostfreiem Stahl
- mit Stellrad
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- mit Hartmetall-Anreißnadel und Aufnahme für Messuhr
- keine Messgeschwindigkeitsbegrenzung
- mit Dateneingang RB5 für den Anschluss einer digitalen Messuhr mit Datenausgang RB6

- stainless steel, hardened and ground
- with driving wheel
- reading 0,01 mm or 0.0005"
- with carbide tipped scriber
- no speed limit when moving
- with data input RB5 for connection of digital dial indicator with connector RB6

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	●
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	RB6
Stromversorgung	3V CR2032



Ersatz-Anreißnadel /Spare scriber
02027152



Bei Bestellung bitte Abmessungen angeben/
Please advice measurements by order

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	Aufnahme Clamping B x H, mm	Euro/St. Euro/Pc.	Ersatz-Anreißnadel Spare scriber	L1 mm	H1 mm	B x H mm	Euro/St. Euro/Pc.
02027150	300	0,03	8,9 x 8,9	595,00	02027152	84	37	8,9 x 8,9	21,00
02027151	600	0,05	8,9 x 8,9	845,00					

Zubehör für Digital-Höhenmess- und Anreißgerät T607

Dial support for height gauge



Anwendungsbeispiel
measuring sample



Bestell-Nr. Order-No.	Für Aufnahme For clamping B x H, mm	Länge Length mm	Euro/St. Euro/Pc.
02027024	9 x 9	100	24,00



Bestell-Nr. Order-No.	Bezeichnung Description	Euro/St. Euro/Pc.
02027153	Anschlusskabel für digitale Messuhr, Eingang RB5, Ausgang RB6 / connection cable for digital dial indicator, input RB5, output RB6	21,00

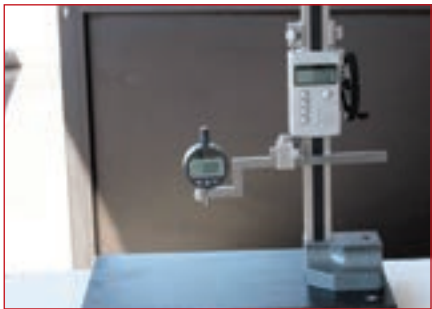
Precision dial bench gauge with digital display



- Auflagetisch aus Granit**
 - Güte 0
 - 400 x 250 mm**Säule mit**
 - Digitalanzeige, Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
 - Anzeigewert einstellbar
 - Stellrad
 - Feineinstellung
 - Messgenauigkeit 0,03 mm**Messarm**
 - Messuhraufnahme 8 mm Ø
 - Länge 250 mm
 - Querschnitt 12 x 10 mm
 - schwenkbar um 90°
- granit measuring table**
 - degree 0
 - 400 x 250 mm**column with**
 - digital display, reading 0,01 mm, or 0,0005"
 - display adjustable
 - drive wheel
 - fine adjustment
 - accuracy 0,03 mm**measuring arm**
 - for dial indicator with shaft 8 mm Ø
 - length 250 mm
 - cross section 12 x 10 mm
 - rotatable to 90°

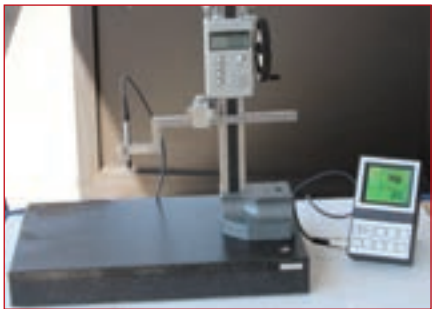
Stellrad / drive wheel

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	●
Datenausgang	
Stromversorgung	1,5V V357



- Anwendungsbeispiel mit Messuhr**
- Bei einfacher Aufgabe kann der Messwert direkt von der Anzeige der Säule abgelesen werden. Messgenauigkeit bis 0,03 mm
 - Für genauere Messung kann der Messwert von der Messuhr abgelesen werden. (Anzeige muss vor der Messung mit Endmaß eingestellt werden. Messgenauigkeit ist abhängig von der verwendeten Messuhr)
- Messwert = Messwert der Anzeige (Säule) + Messwert der Messuhr

- Example with dial indicator
- for simple measuring direct reading at the display on the column, accuracy until 0,03 mm
 - for exact measuring reading from dial indicator (display on the column must be adjusted with parallel gauge before. (The accuracy depends on the accuracy of the dial indicator)
- Measuring value = value display (column) + value of indicator



- Anwendungsbeispiel mit induktivem Taster**
- Messung im µm Bereich möglich (Anzeige muss vor der Messung mit Endmaß eingestellt werden.)
- Messwert = Messwert der Anzeige (Säule) + Messwert des Tasters

- Example with inductive probe
- for exact measuring in range µm (display on the column must be adjusted with parallel gauge before.)
- Measuring value = value display (column) + value of probe

Bestell-Nr. Order.-No.	Messbereich Range mm	Aufnahme Shank mm	Messtisch Table mm	Euro/St. Euro/Pc.
06069018	280	8	L 400 x B 250 x H 50	530,00

Höhenmess- und Anreißgerät mit Doppelsäule, Doppelzählwerk und Messuhr

T 150

Height gauges with double column, double counter and dial

Stellrad/
Driving wheel



- Doppelsäulen-Konstruktion
- aus rostfreiem Stahl
- mit Hartmetall-Anreißnadel und Handdrehrad
- mit Messuhr, Ablesung 0,01 mm
- mit Doppelzählwerk, zählt folgerichtig getrennt nach oben und unten, Ablesung 1 mm
- in Styroporverpackung - nur zum Transport
- with double column
- made of stainless steel
- with double counter
- with dial, reading 0,01 mm
- with hard metal needle and hand wheel
- in styropor case - to transport only



Ersatz-Anreißnadel /Spare scriber
02027025



Bei Bestellung bitte Abmessungen angeben/
Please advice measurements by order

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	Aufnahme Clamping B x H, mm	Euro/St. Euro/Pc.	Ersatz-Anreißnadel Spare scriber	L1 mm	H1 mm	B x H mm	Euro/St. Euro/Pc.
06067050	300	0,03	9 x 9	230,00	02027025	78	15,3	8,5 x 9	22,00
06067051	500	0,04	9 x 9	350,00					
06067052	600	0,05	9 x 9	440,00					

Digital-Höhenmess- und Anreißgerät mit Doppelsäule

T 151

Digital height gauges with double column

Stellrad/
Driving wheel



- Doppelsäulen-Konstruktion
- aus rostfreiem Stahl
- mit Hartmetall-Anreißnadel und Handdrehrad
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- in Styroporverpackung - nur zum Transport
- with double column
- made of stainless steel
- reading 0.01 mm or 0.0005"
- with hard metal needle and hand wheel
- in styropor case- to transport only

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	●
Datenausgang	
Stromversorgung	1,5V V357



Ersatz-Anreißnadel /Spare scriber
02027025

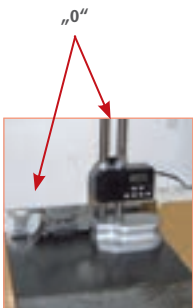


Bei Bestellung bitte Abmessungen angeben/
Please advice measurements by order

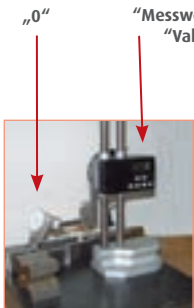
Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	Aufnahme Clamping B x H, mm	Euro/St. Euro/Pc.	Ersatz-Anreißnadel Spare scriber	L1 mm	H1 mm	B x H mm	Euro/St. Euro/Pc.
02027020	300	0,03	9 x 9	390,00	02027025	78	15,3	8,5 x 9	22,00
02027021	500	0,04	9 x 9	570,00					
02027022	600	0,05	9 x 9	700,00					

Dial support for height gauge

- zur Aufnahme von Messuhren mit $\varnothing$ 8 mm oder $\varnothing$ 4 mm oder Fühlhebelmessgeräten zur Höhenmessung mit Höhenmessgerät
- for using dial indicator $\varnothing$ 8 mm or $\varnothing$ 4 mm or test indicator to measuring of height with height gauge



1. Nullstellung - "0"-Setting



2. Messen - Measuring

Bestell-Nr. Order-No.	Für Aufnahme for clamping B x H, mm	Länge Length mm	Euro/St. Euro/Pc.
02027024	9 x 9	100	24,00
02027026	9 x 11	100	24,00
02027027	6 x 8	100	24,00

Digital-Höhenmess- und Anreißgerät, leichte Ausführung

Digital height and marking gauges, light

- einfache Ausführung für Schreinerei
 - geeignet für die Einstellung von z.B. Sägeblatt o. Fräser-Tiefe oder als Höhenreißer
 - Fuß aus Aluminium
 - Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- simple model for joiner's workshop
 - using for adjustment of saw blade or depth of milling cutter or as height gauge
 - base made of aluminium
 - reading 0,01mm or 0,0005"



mit fester Anreißnadel
with fix scriber

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	
Stromversorgung	1,5V V357



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	Gewicht Weight kg	Euro/St. Euro/Pc.
02027028	100	0,1	0,31	82,00
02027029	200	0,1	0,32	95,00

Universal-Parallelreißer

T 15

Universal surface gauge

- Höhe 300 mm
 - mit prismatischer Sohle
 - Neigungswinkel verstellbar
 - mit gehärteter Anreißnadel 200 mm
- height 300 mm
 - with prismatic base
 - angle of inclination adjustable
 - with hardened scriber, 200 mm



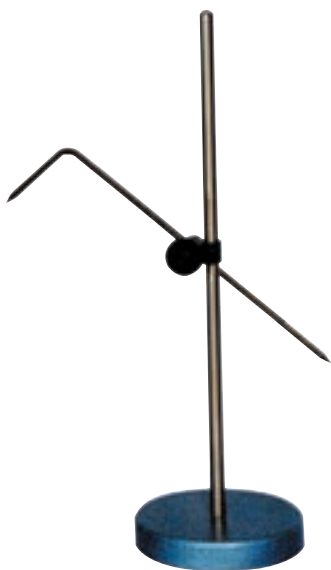
Bestell-Nr. Order-No.	Geamthöhe Height mm	Säule Column mm	Sohle Base (LxBxH) mm	Euro/St. Euro/Pc.	Ersatzspitze Spare scriber	Euro/St. Euro/Pc.
06068005	300	ø 10	50 x 50 x 35	35,00	06068007	5,00

Universal-Parallelreißer

T 10

Universal surface gauge

- Höhe 300 mm
 - Neigungswinkel verstellbar
 - mit gehärteter Anreißnadel 200 mm
- height 300 mm
 - angle of inclination adjustable
 - with hardened scriber, 200 mm



Bestell-Nr. Order-No.	Geamthöhe Height mm	Säule Column mm	Sohle Base mm	Euro/St. Euro/Pc.	Ersatzspitze Spare scriber	Euro/St. Euro/Pc.
06068000	300	ø 10	ø 90	27,00	06068007	5,00

Magnet-Messstativ

7500

Magnetic dial supports

- mit Feineinstellung
 - Messuhr-Aufnahme 8 mm
 - Gestänge verchromt
 - Magnet mit prismatischer Sohle und Ein/Aus-Schalter
- with fine adjustment
 - for dial 8 mm shank
 - chromed column
 - prismatic magnetic base, with on/off switch



Bestell-Nr. Order-No.	Gesamthöhe Total height mm	Säule Column mm	Querarm Meas. arm mm	Fuß Base (LxBxH) mm	Magnetkraft Magnet force kg	Euro/St. Euro/Pc.
06071026	300	ø 16 x 230, M10	ø 16 x 220	55 x 46 x 70, M10	60	55,00
06071028	500	ø 20 x 420, M12	ø 16 x 390	75 x 60 x 80, M12	80	90,00
06071027	Gestänge einzeln, ø 16 x 230, M10 / Colum single for 06071026					28,00
06071029	Gestänge einzeln, ø 20 x 420, M12 / Colum single for 06071028					38,00

Magnet-Messstativ

7600

Magnetic dial supports

- mit Feineinstellung
 - Messuhr-Aufnahme 8 mm
 - Gestänge verchromt
 - Magnet mit prismatischer Sohle und Ein/Aus-Schalter
- with fine adjustment
 - for dial 8 mm shank
 - chromed column
 - prismatic magnetic base, with on/off switch



Bestell-Nr. Order-No.	Gesamthöhe Total height mm	Säule Column mm	Querarm Meas. arm mm	Fuß Base (LxBxH) mm	Magnetkraft Magnet force kg	Euro/St. Euro/Pc.
06071025	300	ø 16 x 230, M10	ø 16 x 220	70 x 50 x 55, M10	80	58,00
06071027	Gestänge einzeln, ø 16 x 230, M10 / Colum single for 06071025					28,00

Magnetic dial supports



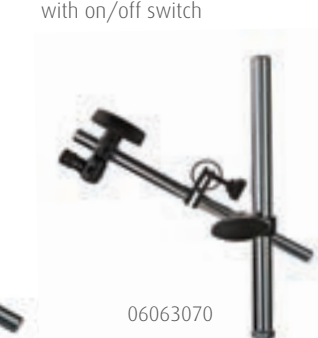
06071010



06071006



06071005



06063070

- mit Feineinstellung
- Messuhr-Aufnahme 8 mm
- Gestänge verchromt
- Magnet mit prismatischer Sohle und Ein/Aus-Schalter

- with fine adjustment
- for dial 8 mm shank
- chromed column
- prismatic magnetic base, with on/off switch

Bestell-Nr. Order-No.	Gesamthöhe Total height mm	Säule Column mm	Querarm Meas. arm mm	Fuß Base (LxBxH) mm	Magnetkraft Magnet force kg	Euro/St. Euro/Pc.
06071010	231	ø 12 x 173, M8	ø 10 x 152	59 x 50 x 55, M8	60	22,00
06071005	281	ø 16 x 228, M10	ø 12 x 200	59 x 50 x 55, M10	60	27,00
06071006	Gestänge einzeln, ø 12 x 173, M8 / Colum single for 06071010					10,00
06063070	Gestänge einzeln, ø 16 x 228, M10 / Colum single for 06071005					18,50

Magnet-Messstativ mit flexiblem Gestänge

Flexible magnetic dial supports



06071015



- mit flexiblem Gestänge
- mit Feineinstellung
- für Messuhr mit 8 mm Aufnahme
- mit Ein/Aus-Schalter und Prismenfuß

- with flexible rods
- with fine adjustment
- for dials 8 mm shank
- with on/off switch and prismatic base

Bestell-Nr. Order-No.	Gesamthöhe Total height mm	Fuß Base (LxBxH) mm	Magnetkraft Magnet force kg	Euro/St. Euro/Pc.
06071015	420	59 x 50 x 55, M8	60	42,00

Magnet-Messstativ mit Zentralklemmung, mechanisch, Gesamthöhe 345 mm

7502

Magnetic dial supports with central clamping, mechanical

- mit mechanischer Zentralklemmung
 - mit Feineinstellung
 - für Messuhr mit 8 mm Aufnahme und Schwalbenschwanz
 - mit Ein/Aus-Schalter und Prismenfuß
- with central mechanical clamping
 - fine adjustment
 - for dials 8 mm shank housing with dovetail guide
 - with on/off switch and prismatic base



Bestell-Nr. Order-No.	Gesamthöhe Total height mm	Fuß Base (LxBxH) mm	Magnetkraft Magnet force kg	Euro/St. Euro/Pc.
06071009	345	59 x 50 x 55, M8	60	50,00
06071008	Gestänge einzeln, H 290, M8/ Colum single			35,00

Magnet-Messstativ mit Zentralklemmung

7503

Magnetic dial supports with central clamping

- mit mechanischer Zentralklemmung
 - mit Feineinstellung
 - für Messuhr mit 8 mm Aufnahme und Schwalbenschwanz
 - mit Ein/Aus-Schalter und Prismenfuß
 - im Koffer
- with central clamping
 - fine adjustment
 - for dial with 8 mm shank housing with dovetail guide
 - with on/off switch and prismatic base
 - in box



Verpackung / packing
06071040, 06071042, 06071044

Bestell-Nr. Order-No.	Gesamthöhe Total height mm	Fuß Base (LxBxH) mm	Magnetkraft Magnet force kg	Euro/St. Euro/Pc.
06071040	320	62 x 50 x 55, M8	80	150,00
06071041	265	nur Gestänge / colum single		135,00
06071042	375	62 x 50 x 55, M8	80	170,00
06071043	320	nur Gestänge / colum single		155,00
06071044	455	62 x 50 x 55, M8	80	190,00
06071045	400	nur Gestänge / colum single		175,00

Magnet-Messstativ mit Zentralklemmung, mechanisch, Gesamthöhe 340 mm

568

Magnetic dial supports with central clamping, mechanical, total height 340 mm

- mit mechanischer Zentralklemmung
 - mit Feineinstellung
 - für Messuhr mit 8 mm Aufnahme und Schwalbenschwanz
 - mit Ein/Aus-Schalter und Prismenfuß
- with central mechanical clamping
 - fine adjustment
 - for dials 8 mm shank housing with dovetail guide
 - with on/off switch and prismatic base



Bestell-Nr. Order-No.	Gesamthöhe Total height mm	Fuß Base (LxBxH) mm	Magnetkraft Magnet force kg	Euro/St. Euro/Pc.
06071002	340	59 x 50 x 55, M8	60	41,00
06071012	340	62 x 50 x 55, M8	80	46,00
06071016	Gestänge einzeln, H 285, M8 / Culum single			33,00

Magnet-Messstativ mit Zentralklemmung, mechanisch, Gesamthöhe 430 mm

7501

Magnetic dial supports with central clamping, mechanical total height 430 mm

- Gesamthöhe 430 mm
 - mit mechanischer Zentralklemmung
 - mit Feineinstellung
 - für Messuhr mit 8 mm Aufnahme und Schwalbenschwanz
 - mit Ein/Aus-Schalter und Prismenfuß
- total height 430 mm
 - with central mechanical clamping
 - fine adjustment
 - for dials 8 mm shank housing with dovetail guide
 - with on/off switch and prismatic base



Bestell-Nr. Order-No.	Gesamthöhe Total height mm	Fuß Base (LxBxH) mm	Magnetkraft Magnet force kg	Euro/St. Euro/Pc.
06071013	430	62 x 50 x 55, M10	80	95,00
06071036	Gestänge einzeln, H 375, M10/ Culum single			85,00

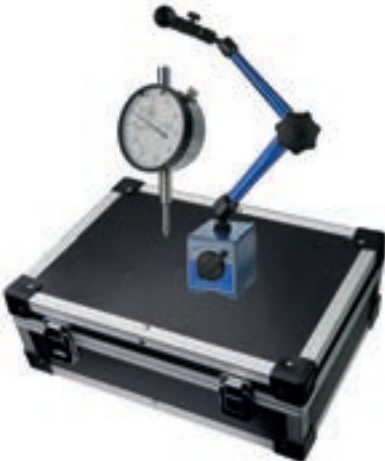
Dial-indicator with magnetic support-set in box

· im Koffer

· in box



01005020:
Messuhr (Nr. 01023005) und Stativ (Nr. 06071005)
im Kunststoffkoffer 29 x 19,5 x 7 cm /
in plastic box 29 x 19,5 x 7 cm



01005025:
Messuhr (Nr. 01023005) und Stativ (Nr. 06071009)
im Alukoffer 31,5 x 22 x 11,5 cm / in aluminium case



01005026:
Messuhr (Nr. 01023005) und Stativ (Nr. 06071002)
im Alukoffer 31,5 x 22 x 11,5 cm / in aluminium case



01005027:
Messuhr (Nr. 01023005) und Stativ (Nr. 06071013)
im Alukoffer 31,5 x 22 x 11,5 cm / in aluminium case



01005028:
Messuhr (Nr. 01023005) und Stativ (Nr. 06071042)
im Alukoffer 31,5 x 22 x 11,5 cm / in aluminium case

Messuhr und Magnet-Messstativ-Set Dial indicator and dial support-set								
Bestell-Nr. Order-No.	Messuhr Dial indicator				Magnet-Messstativ Dial support			Euro/Satz Euro/Set
	Messbereich Range mm	Ablesung Reading mm	Genauigkeit Accuracy µm	Außenring Bezel mm	Höhe height mm	Fuß Base (LxBxH) mm	Magnetkraft Magnet force kg	
01005020	10	0,01	17	56	281	59 x 50 x 55, M10	60	60,00
01005025	10	0,01	17	56	345	59 x 50 x 55, M8	60	90,00
01005026	10	0,01	17	56	340	59 x 50 x 55, M8	60	83,00
01005027	10	0,01	17	56	430	62 x 50 x 55, M10	80	140,00
01005028	10	0,01	17	56	375	62 x 50 x 55, M8	80	225,00

Dial support for granit plate with M8 thread

- mit Feineinstellung
- für Messuhr mit 4 oder 8 mm Aufnahme
- mit Gewinde M8

- with fine adjustment
- for dials 4 or 8 mm shank
- with thread M8



06071006



06069009



06063070

M10: nur mit Adapter zu verwenden

Messtativ mit Schwalbenschwanzführung / dial support shank housing with dovetail guide



06071016



06071008



06071036

M10: nur mit Adapter zu verwenden



06071041

06071043
06071045

Anwendungsbeispiel
measuring sample



Adapter: 06063075

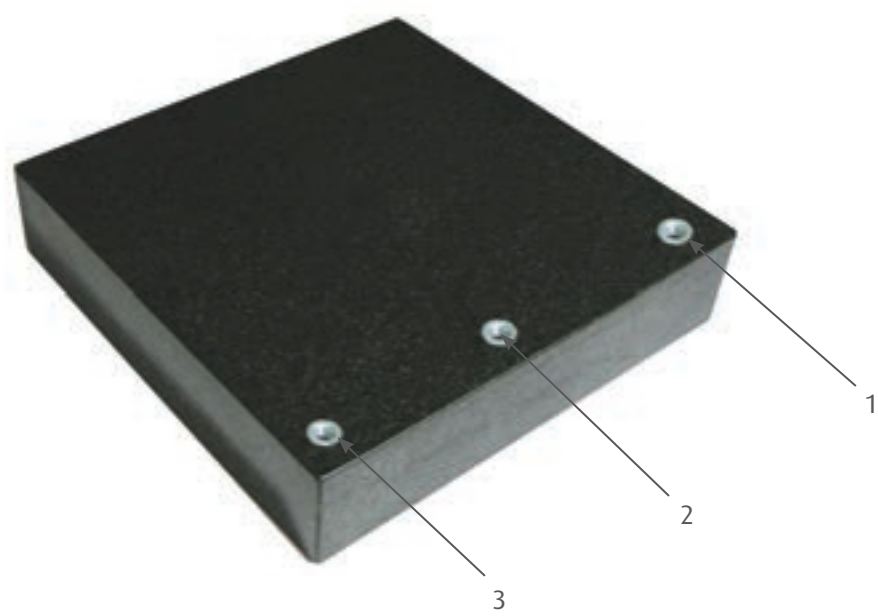
Bestell-Nr. Order-No.	Gesamthöhe Total height mm	Säule Column mm	Querarm Meas. arm mm	Euro/St. Euro/Pc.
06071006		ø 12 x 173 x M8	ø 10 x 152	10,00
06069009		ø 28 x 240	ø 18 x 190	140,00
06071016	285			33,00
06071008	290			35,00
06071036	375			85,00
06071041	265			135,00
06071043	320			155,00
06071045	400			175,00
06063070	228	ø 16 x 228 x M10	ø 12 x 200	18,50
06063075		Maß / Size mm ø 24 x 15		15,00

Mess- und Kontrollplatten aus Granit, DIN 876/0, mit Gewindeaufnahme

519

Granit plates, DIN 876/0, with thread hole

- mit Aufnahme-Gewinde M8 für Messstativ
 - aus dunklem Granit
 - Genauigkeit nach DIN 876/0
- with M8 thread for dial support
 - made of dark granit
 - accuracy DIN 876/0



Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung (LxBxH) mm Size (LxWxH) mm	Gewinde Thread	Gewicht Weight kg	Euro/St. Euro/Pc.
06063066	150 x 150 x 40	1 x M 8 (2)	3,5	58,00
06063067	300 x 200 x 50	2 x M 8 (1+2)	9,4	120,00
06063068	400 x 250 x 50	3 x M 8 (1+2+3)	15,6	165,00
06063069	400 x 400 x 50	3 x M 8 (1+2+3)	25,0	225,00

Halter für Fühlhebelmessgerät

S 512

Holder for test indicator

- für die Aufnahme eines Fühlhebelmessgeräts auf einem Messstativ
 - Aufnahme-Schaft ø 8 mm
 - Gesamtlänge 80 mm
- as extension for dial test indicator
 - with shaft ø 8 mm
 - total length 80 mm



Bestell-Nr. Order-No.	Gesamtlänge Total length mm	Aufnahme Shank mm	Euro/St. Euro/Pc.
01005024	80	8	25,00

Universal-Messstativ mit Zentralklemmung, mechanisch

530

Universal small dial supports, central clamping, mechanical



- mit abschaltbarem Magnetfuß, Kraft 10 kg
- mit zentraler Kraftklemmung
- mit Messuhraufnahme 8 mm und für Feintaster mit Schwalbenschwanzführung

- with on/off magnetic base, force 10 kg
- with central clamping
- for universal test indicators and dial indicators with 8 mm shank housing with dovetail guide



Bestell-Nr. Order-No.	Gesamthöhe Total height mm	Fuß Base (LxBxH) mm	Magnetkraft Magnet force kg	Euro/St. Euro/Pc.
06071001	185	30 x 30 x 30, M4	10	45,00

Universal-Messstativ mit Zentralklemmung, mechanisch

555

Universal small dial supports, central clamping, mechanical

- mit Permanent-Magnetfuß
- mit zentraler Kraftklemmung, mechanisch
- mit Messuhraufnahme 8 mm und Feintaster mit Schwalbenschwanzführung

- with permanent magnetic base
- with central clamping, mechanical
- for universal small test indicators and dial indicators with 8 mm shank housing with dovetail guide



06071018



06071011



06071017



06071014

Bestell-Nr. Order-No.	Gesamthöhe Total height mm	Fuß Base (ø x H) mm	Magnetkraft Magnet force kg	Euro/St. Euro/Pc.
06071018	133	ø 35 x 30, M4	10	27,00
06071011	100	ø 35 x 35, M4	10	26,00
06071014	140	ø 40 x 35, M4	24	27,00
06071017	89	ø 30 x 25, M4	10	27,00

Lamella magnetic for magnetic dial supports,
with thread M8

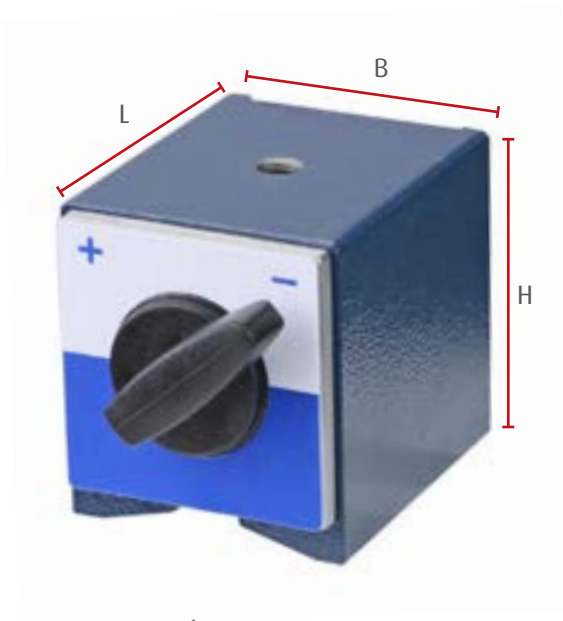
- mit Lamellen 54 mm
 - max. einstellbare Höhe 15 mm
 - geeignet für alle Stative mit M8 Gewinde
- with lamella 54 mm
 - max. adjustable height 15 mm
 - usable for all dial support with thread M8



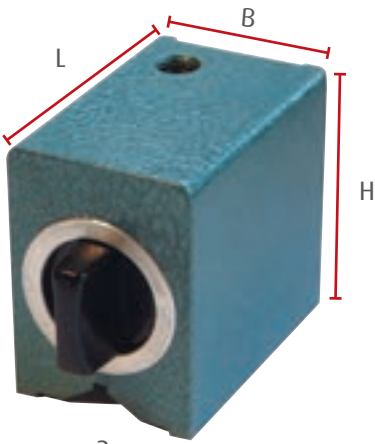
Bestell-Nr. Order-No.	Fuß Base (LxBxH) mm	Magnetkraft Magnet force kg	Euro/St. Euro/Pc.
06070024	75 x 47 x 54, M8	60	45,00

Magnetic base for measuring stands

- mit Ein/Aus-Schalter und Prismenfuß
 - mit Gewinde M8, M10 oder M12
- with on/off switch
 - with thread M8, M10 or M12



1



2

Bestell-Nr. Order-No.	Fuß Base (LxBxH) mm	Magnetkraft Magnet force kg	Abbildung Picture	Euro/St. Euro/Pc.
06071007	59 x 50 x 55, M8	60	1	16,00
06071019	62 x 50 x 55, M8	80	1	18,00
06071021	73 x 50 x 55, M8	100	1	26,00
06071024	59 x 50 x 55, M10	60	1	16,00
06071020	62 x 50 x 55, M10	80	1	18,00
06071022	80 x 50 x 55, M10	100	1	26,00
06071023	55 x 46 x 70, M10	60	2	30,00
06071035	75 x 60 x 80, M12	80	2	55,00

Fühlhebel-Feinmessgeräte-Satz, mit Magnetständer

S 511

Dial test indicator and small univ. dial support, set with magnetic base

· in stabiler Kunststoffkassette
24,5 x 12,5 x 5 cm

· in solid case
24,5 x 12,5 x 5 cm



Bestell-Nr. Order-No.	Inhalt Content	Euro/Satz Euro/Set
01005022	1 x Fein-Messtaster 0 - 0,8 mm, ø 32 mm, Ablesung 0,01 mm (Nr. 01025050)	115,00
	1 x Magnet-Klein-Messstativ, mit Zentralklemmung, Gesamthöhe 185 mm, Magnetkraft 10 kg, (Nr. 06071001)	

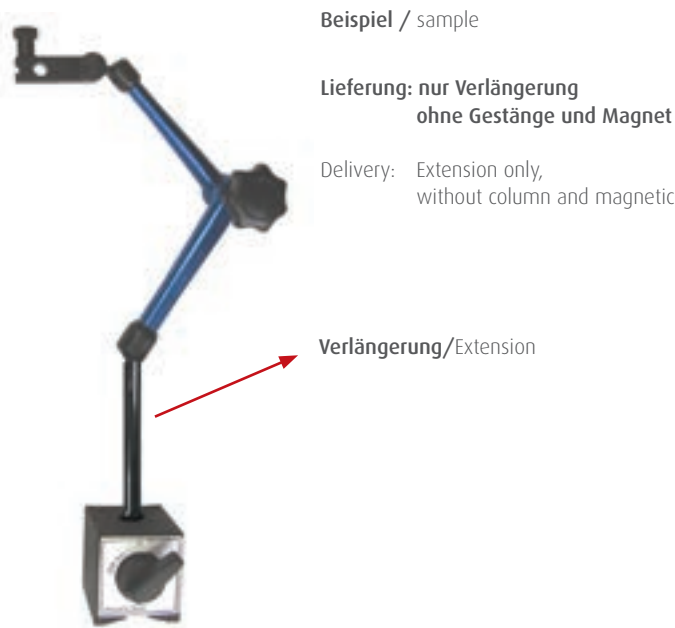
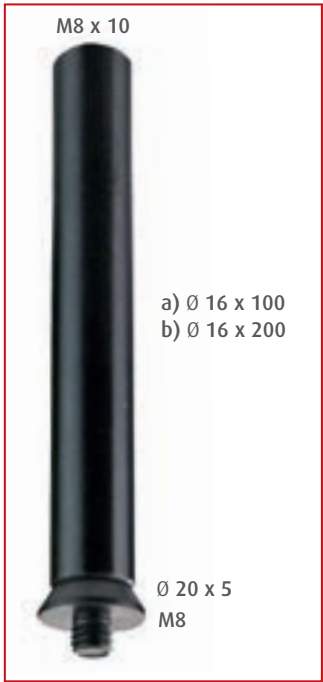
Verlängerung für Magnetstative mit Gewinde M8

564/10

Extension for magnetic dial supports, with thread M8

· zur Verlängerung der Standsäule
· geeignet für alle Stative mit
M8 Gewinde

· for extension of the column
· usable for all dial support
with thread M8



Bestell-Nr. Order-No.	Maß L x Ø Size mm	Euro/St. Euro/Pc.
06071038	100 x ø 16	10,00
06071039	200 x ø 16	12,00

Messstativ mit Zentralklemmung, mechanisch und Vakuum-Sockel

531

- Dial supports with central clamping,
mechanical and vacuum socket
- mit Feineinstellung
 - für Messuhr mit 8 mm Aufnahme
 - mit Vakuum-Sockel
 - with fine adjustment
 - for dial with 4 or 8 mm shank housing with dovetail guide
 - with vacuum socket



Bestell-Nr. Order-No.	Gesamtlänge Total length mm	Sockel ø Base ø mm	Euro/St. Euro/Pc.
06070004	256	90	63,00

Universal-Magnethalter mit Prisma, magnetisch

532

- Universal magnetic fixture,
with V-prisma, magnetic
- mit prismatischer Sohle
 - Halterarm schwenkbar
 - Aufnahme 8 H6, 70 x 35 x 25 mm
 - with prismatic base
 - with rotatable arm, shank 8 H6, measurements 70 x 35 x 25 mm



Bestell-Nr. Order-No.		Euro/St. Euro/Pc.
06070005	mit Prisma und Magnet / with prisma and magnet	170,00

Universal-Magnethalter

533

- Universal magnetic fixture
- Halterarm schwenkbar
 - Aufnahme 8 H6, 70 x 35 x 25 mm
 - with rotatable arm, shank 8 H6, measurements 70 x 35 x 25 mm



Bestell-Nr. Order-No.		Euro/St. Euro/Pc.
06070015	mit Magnet / with magnet	115,00

Mess-Stativ mit flexiblem Gestänge und Klemmzange, für Messuhren, 8 mm Aufnahme

534

Flexible dial supports with clamp, for dial 8 mm shank



Messuhr nicht im Lieferumfang enthalten
dial not included

- mit mechanischer Zentralklemmung
- mit Feineinstellung
- für Messuhr mit 8 mm Aufnahme nicht im Lieferumfang enthalten
- mit Klemmzange
- with central mechanical clamping
- fine adjustment
- for dials 8 mm shank not included
- with clamp

Bestell-Nr. Order-No.	Gesamthöhe Total height mm	für Rohr bis for rod up mm	für Blech bis for blade up to mm	Euro/St. Euro/Pc.
06070020	300	15	10	38,00

LED-Leuchte mit Magnetfuß

535

LED Lamp with magnetic base



- LED Leuchte
- Neigungswinkel verstellbar
- flexibles Gestänge
- mit rundem Dauermagnet
- LED lamp
- direction adjustable
- with permanent magnetic base

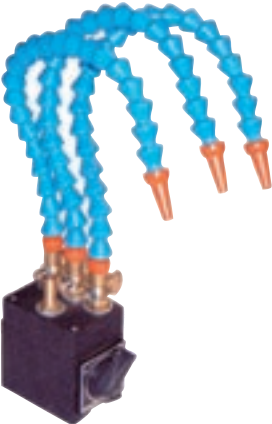


Bestell-Nr. Order-No.	Gesamthöhe Total height mm	Fuß Base (ø x H) mm	Magnetkraft Magnet force kg	Euro/St. Euro/Pc.
06070021	210	ø 30 x 27, M4	30	33,00

Kühlmittelschlauch mit Magnetfuß

563/1

Magnetic base quick-lock coolant hose system



- Magnetfuß mit Ein/Aus-Schalter
- 80 kg Haftkraft
- Strahler ø 6 mm
- Strahlschläuche 340 mm
- magnetic base with on/off
- 80 kg magnet force
- coolant hose ø 6 mm
- length 340 mm

Bestell-Nr. Order-No.	Strahler Coolant hose	Magnetkraft Magnet force kg	Euro/St. Euro/Pc.
06071030	1 x	80	58,00
06071031	2 x	80	65,00
06071032	3 x	80	72,00

Precision dial bench stand

- mit runder Auflagefläche, gehärtet, geschliffen und geläppt
 - Säule 28 mm Ø, Aufnahme 8 H7
 - Tischfläche ø 50 mm
 - Messhöhe 100 mm
 - Gesamthöhe 207 mm
- with round table surface, hardened, ground and lapped
 - range 100 mm, shank 8 mm
 - column Ø 28 mm
 - total height 207 mm
 - table ø 50 mm



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Aufnahme Shank mm	Messtisch Table mm	Euro/St. Euro/Pc.
06069006	100	8	ø 50	170,00

Precision dial bench stand

- mit rechteckiger Auflagefläche, gehärtet, geschliffen und geläppt, mit Staubnuten
 - Aufnahme 8 H7
- with square table surface, hardened, ground and lapped, with dust grooves
 - shank 8 mm



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Aufnahme Shank mm	Messtisch Table mm	Säule Column mm	Querarm Meas. arm mm	Euro/St. Euro/Pc.
06069007	100	8	60 x 68	22	ø 18 x 140	210,00
06069008	150	8	115 x 98	28	ø 18 x 190	230,00
06069009	Gestänge einzeln, ø 28 x 240, M8, Querarm 18 x 190 mm / Colum single					140,00

Adapter mit Gewinde M8 zu M10

7902

Thread adapter with M8 to M10 thread

- Innen-Gewinde-Adapter M8/M10
 - für die Aufnahme von Stativen mit M10-Gewinde auf einem Magnetfuß oder Granitplatte mit M8-Gewinde
- Inside screw thread adapter
 - for dial support with M10 screw thread magnetic base or granit plates with M8 screw thread



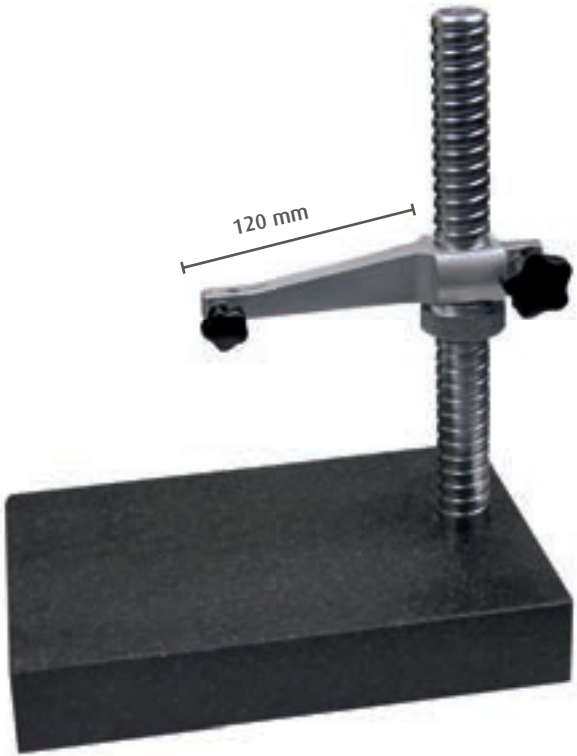
Bestell-Nr. Order-No.	Maß Size mm	Euro/St. Euro/Pc.
06063075	ø 24 x 15	15,00

Präzisionsmesstisch mit Granitplatte

S 37

Precision dial bench gauges with granit plate

- mit Granitplatte
 - Aufnahme 8 H7
 - Ausladung 120 mm
- with granit plate
 - shank 8 mm
 - overhang 120 mm



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Aufnahme Shank mm	Messtisch Table mm	Säule Column ø mm	Euro/St. Euro/Pc.
06069017	250	8 H7	300 x 200 x 50	35	310,00

Präzisions-Messtisch, Platte aus Hartgestein (Granit)

S 39/1

Precision dial bench stand with granite plate

- Auflagetisch aus Granit, Güte 0
- Säule mit Skalierung
- mit Feineinstellung
- Messuhraufnahme 8 H7

- with granite measuring table, degree 0
- column with scale
- with fine adjustment
- for dial indicator with shaft 8 H7



Säule 35 mm ø
Querarm 255 x 20 mm
Ausladung 200 mm

Bestell-Nr. Order-No.	Messhöhe Range mm	Aufnahme Shank mm	Messtisch (LxBxH mm) Table (LxWxH mm)	Euro/St. Euro/Pc.
06069012	160	8	250 x 160 x 50	770,00

Präzisions-Messtisch, Platte aus Hartgestein (Granit)

S 39/2

Precision dial bench stand with granite plate

- Auflagetisch aus Granit, Güte 0
- Messuhraufnahme 8 H7

- with granite measuring table, degree 0
- for dial indicator with shaft 8 H7



Säule 28 ø
Querarm 18 x 190 mm

Bestell-Nr. Order-No.	Messhöhe Range mm	Aufnahme Shank mm	Messtisch (LxBxH mm) Table (LxWxH mm)	Euro/St. Euro/Pc.
06069013	150	8	300 x 200 x 50	240,00

Universal-Messständer

S 21

Universal dial indicator stand



- mit prismatischer Sohle
 - mit verstellbarem Auslegearm und Messuhrhalter
 - mit Feineinstellung
 - Messsäule 215 mm
 - Sohle 220 x 58 x 35 mm
 - Messuhraufnahme 8 H7
- with prismatic steel base
 - with adjustable arms
 - with fine adjustment
 - height 215 mm
 - dimensions 220 x 58 x 35 mm
 - for dial indicator with shaft 8 H7

Bestell-Nr. Order-No.	Messsäule Column mm	Querarm Meas. arm mm	Sohle (LxBxH mm) Base (l x w x h mm)	Euro/St. Euro/Pc.
06070000	215 x ø 14 mm	200 x ø 12 mm	220 x 58 x 35	55,00

Rundlaufprüfgerät

S 24

Bench center



- Gestell und Reitstöcke aus Guss
 - Höhe der Spitzen 176 mm
 - Hub beweglicher Spitzen 8 mm
 - mit Messstativ
 - Säule 12 x 176 mm,
 - Querarm 10 x 150 mm
 - Aufnahme 8 mm
- base and tailstock from case iron
 - height of center point 176 mm
 - 8 mm adjustable gibs
 - with dial indicator stand
 - column 12 x 176 mm,
 - measuring arm 10 x 150 mm
 - for dial indicator with shank 8 mm

 = Speditionsware wegen Übergröße oder Übergewicht
delivery by special carrier due to oversize/weight

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Gesamtlänge Total length mm	Genauigkeit Accuracy mm	Gewicht Weight kg	Euro/St. Euro/Pc.
 06066065	500	920	0,02	80	1.300,00
 06066066	1000	1420	0,02	85	1.500,00

Digital-Neigungsmessgerät mit Dauermagnet

581

Digital level with magnetic base



- Rahmen aus rostfreiem Stahl
 - mit Dauermagnet
 - Messbereich: 4 x 90°
 - Ablesung 0,05°, Genauigkeit 0,1°
 - im Etui
- case made of stainless steel
 - with magnetic base
 - range: 4 x 90°
 - reading 0.05°, accuracy 0.1°
 - in case
- | | |
|-----------------|-------------|
| ON / OFF | ● |
| HOLD-Funktion | ● |
| ABS-Funktion | ● |
| Stromversorgung | 3 V CR 2032 |

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range °	L x H x B Length mm	Euro/St. Euro/Pc.
06071999	4 x 90 °	54 x 54 x 20	128,00

Digital-Neigungsmessgerät

571

Digital level



- Rahmen aus Aluminium
 - absoluter Nullpunkt bleibt immer im System erhalten
 - Messbereich: 4 x 90°
 - Ablesung 0,1°, Genauigkeit 0,2° bis 15° und 0,5° von 15° bis 90°
 - im Etui
- case made of aluminium
 - absolute zero level remains in system
 - range: 4 x 90°
 - reading 0.1°, accuracy 0.2° until 15°, 0.5° von 15° - 90°
 - in case
- | | |
|-----------------|-------------|
| ON / OFF | ● |
| HOLD-Funktion | ● |
| ABS-Funktion | |
| Stromversorgung | 3 V CR 2032 |

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range °	Länge Length mm	Euro/St. Euro/Pc.
06071995	4 x 90 °	158	105,00

Digital-Neigungsmessgerät mit Magnet

570/10

Digital level with magnetic base



- Gehäuse aus Kunststoff
 - mit Dauermagnet-Sockel
 - Anzeige klappbar
 - Messbereich 2 x 90°, Ablesung 0,1°
 - mit HOLD-Funktion
 - im Etui
- case made of plastic
 - with magnetic base
 - folding display
 - range: 2 x 90°, reading 0.1°
 - with hold-function
 - in case
- | | |
|-----------------|--------|
| ON / OFF | ● |
| HOLD-Funktion | ● |
| ABS-Funktion | ● |
| Stromversorgung | 2 x AA |

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range °	Abmessung Dimension (L x H x B) mm	Euro/St. Euro/Pc.
06071989	0-180°	56 x 59 x 33	78,00

Digital-Neigungsmessgerät mit Libelle, IP 54, mit Dauermagnet-Sockel

570/6

Digital level with spirit level, IP 54,
with permanent magnet



Messfläche magnetisch
measuring base magnetic

- Rahmen aus Aluminium
- mit Dauermagnet-Sockel
- Messbereich: $\pm 4 \times 90^\circ$
- Ablesung 0,1°, Genauigkeit 0,2°
- im Etui

- case made of aluminium
- with spirit level
- with magnetic base
- range: $\pm 4 \times 90^\circ$
- reading 0.1°, accuracy 0.2°
- in etui

ON / OFF	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	●
Stromversorgung	3 V CR 2032

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range °	Abmessung Dimension (L x H x B) mm	Euro/St. Euro/Pc.
06071996	4 x 90°	50 x 64 x 33	115,00

Digital-Neigungsmessgerät, IP 54, mit Dauermagnet-Sockel

570/7

Digital level, IP 54,
with permanent magnet



Messfläche magnetisch
measuring base magnetic

- Rahmen aus Aluminium
- mit Dauermagnet-Sockel
- Messbereich: $\pm 4 \times 90^\circ$
- Ablesung 0,1°, Genauigkeit 0,2°
- im Etui

- case made of aluminium
- with magnetic base
- range: $\pm 4 \times 90^\circ$
- reading 0.1°, accuracy 0.2°
- in etui

ON / OFF	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	●
Stromversorgung	3 V CR 2032

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range °	Abmessung Dimension (L x H x B) mm	Euro/St. Euro/Pc.
06071997	4 x 90°	50 x 51 x 33	100,00

Digital-Neigungsmessgerät mit Prismafuß, IP 54, mit Dauermagnet-Sockel

570/8

Digital level with V-Prisma, IP 54,
with permanent magnet



- Rahmen aus Aluminium
- mit Dauermagnet-Sockel
- Messbereich: $\pm 4 \times 90^\circ$
- Ablesung 0,1°, Genauigkeit 0,2°
- im Etui

- case made of aluminium
- with magnetic base
- range: $\pm 4 \times 90^\circ$
- reading 0.1°, accuracy 0.2°
- in etui

ON / OFF	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	●
Stromversorgung	3 V CR 2032

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range °	Abmessung Dimension (L x H x B) mm	Euro/St. Euro/Pc.
06071998	4 x 90°	50 x 60 x 33	120,00

Digital-Neigungsmessgerät mit Prismafuß, IP 54, mit Dauermagnet-Sockel

6706

Digital level with V-Prisma, IP 54,
with permanent magnet



- Rahmen aus Aluminium
- mit Dauermagnet-Sockel
- Messbereich: $4 \times 90^\circ$
- Ablesung 0,1°, Genauigkeit 0,2°
- im Etui

- case made of aluminium
- with magnetic base
- range: $4 \times 90^\circ$
- reading 0.1°, accuracy 0.2°
- in case

ON / OFF	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	●
Stromversorgung	3 V CR 2032

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range °	Abmessung Dimension (L x H x B) mm	Euro/St. Euro/Pc.
06071093	4 x 90°	50 x 65 x 33	120,00

Präzisions-Wasserwaage, Ablesung 0,02 mm/m 0,1 mm/m oder 0,3 mm/m

570

Precision engineer's spirit levels, reading 0,02 mm/m, 0,1 mm/m or 0,3 mm/m

- aus Grauguss, lackiert
- mit prismatischer Sohle
- mit Längs- und Querlibelle
- im Holzkasten

- base of high grade cast iron
- with prismatic base
- with length and cross bubble level
- in wooden case



Abmessung Size mm	Gewicht Weight kg	Ablesung - Reading 0,02 mm/m Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.	Ablesung - Reading 0,1 mm/m Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.	Ablesung - Reading 0,3 mm/m Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
150	1,2	06072001	140,00	06072011	120,00	06072016	105,00
200	1,9	06072002	170,00	06072012	140,00	06072017	120,00
300	2,8	06072004	200,00	06072014	180,00	06072019	170,00

Präzisions-Rahmen-Wasserwaage, Ablesung 0,02 mm/m, 0,1 mm/m oder 0,3 mm/m

580

Precision engineer's spirit levels, reading 0,02 mm/m, 0,1 mm/m or 0,3 mm/m



- aus Grauguss, lackiert
- mit Längs- und Querlibelle
- im Holzkasten

- base of high grade cast iron
- with length and cross bubble level
- in wooden case

100 mm 1 x prismatische Sohle, 3 x flache Auflage
100 mm 1 x prismatic base, 3 x flat base

ab 150 mm 2 x prismatische + 2 x flache Auflage
from 150 mm 2 x prismatic + 2 x flat base

Abmes- sung Size mm	Gewicht Weight kg	Ablesung - Reading 0,02 mm/m Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.	Ablesung - Reading 0,1 mm/m Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.	Ablesung - Reading 0,3 mm/m Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
100 x 100	1,4	-	-	-	-	06072040	130,00
150 x 150	2,5	06072026	200,00	06072036	160,00	06072041	150,00
200 x 200	4,1	06072027	210,00	06072037	170,00	06072042	160,00
300 x 300	9,0	06072028	230,00	06072038	260,00	06072043	220,00

Präzisions-Wasserwaage, Ablesung 0,02 mm/m, „TOP“

572

Precision engineer's spirit levels, reading 0,02 mm/m, TOP

- aus Grauguss
- mit prismatischer Sohle
- mit Längs- und Querlibelle
- im Holzkasten

- base of high grade cast iron
- with prismatic base
- with length and cross bubble level
- in wooden case



Rückseite / back



Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung Size mm	Ablesung Reading	Gewicht Weight kg	Euro/St. Euro/Pc.
06027021	150	0,02	1,2	200,00
06027022	300	0,02	2,8	230,00

Präzisions-Schleif- und Kontrollschraubstock

S 54

Precision toolmarkers vise

- mit Gewindespindel
- mit waagrecht und senkrecht eingeschliffenen Prismen
- Genauigkeit: 0,005 mm/100 mm
- with spindle clamp
- vertical and horizontal grounded prism
- accuracy: 0,005 mm/100 mm



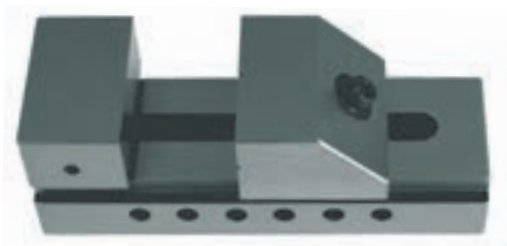
Bestell-Nr. Order-No.	Backenbreite Jaw width mm	Spannweite Jaw opening mm	Backenhöhe Jaw height mm	Gesamtlänge Total width mm	Gewicht Weight kg	Euro/St. Euro/Pc.
06066050	50	60	25	155	2,1	150,00
06066051	73	100	35	210	5,6	190,00
06066052	100	127	45	260	15,0	300,00
06066053	125	160	50	300	19,5	400,00

Präzisions-Schleif- und Kontrollschraubstock

S 55

Precision toolmarkers vise

- mit Schnellverstellung
- mit waagrecht und senkrecht eingeschliffenen Prismen
- Genauigkeit: 0,005 mm/100 mm
- with quick clamp
- vertical and horizontal grounded prism
- accuracy: 0,005 mm/100 mm



Bestell-Nr. Order-No.	Backenbreite Jaw width mm	Spannweite Jaw opening mm	Backenhöhe Jaw height mm	Gesamtlänge Total width mm	Gewicht Weight kg	Euro/St. Euro/Pc.
06066055	25	25	10	65	0,2	85,00
06066056	50	70	25	140	1,6	110,00
06066057	75	100	35	190	3,9	140,00
06066058	100	125	45	246	9,5	230,00
06066059	125	160	50	285	15,2	350,00

Sinus-Schraubstock mit Schnellverstellung

S 56

Sin vise with quick clamp

- Sinus-Schraubstock
- mit Schnellverstellung
- mit waagrecht und senkrecht eingeschliffenen Prismen
- Genauigkeit: 0,005 mm/100 mm
- sine vise
- with quick clamp
- vertical and horizontal grounded prism
- accuracy: 0,005 mm/100 mm



Bestell-Nr. Order-No.	Backenbreite Jaw width mm	Spannweite Jaw opening mm	Backenhöhe Jaw height mm	Gesamtlänge Total width mm	Gewicht Weight kg	Euro/St. Euro/Pc.
06066060	50	65	25	140	2,7	180,00
06066061	73	100	35	190	6,6	240,00
06066062	100	125	45	245	15,0	430,00

Prismen-Paar mit Spannbügel, DIN 876/0, gehärtet

541

V-blocks, DIN 876/0, hardened

- mit Spannbügel
 - Prismen-Paar DIN 876/0
 - aus Spezialstahl, paarweise bearbeitet
 - Einschnittwinkel 90°
 - Genauigkeit 0,008 mm
- with clamp
 - DIN 876/0
 - made of special steel
 - 90° grooves
 - accuracy 0.008 mm



Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung (L x B x H) mm Size (L x W x H) mm	für Welle ø for shaft mm	Gewicht Weight kg	Euro/Paar Euro/pair	Ersatzspannbügel Paar / Spareclamp pair Bestell-Nr. / Order-No.	Euro/Paar Euro/pair
06065020	45 x 40 x 36	5 - 20	1,1	80,00	06065026	22,00
06065021	70 x 45 x 40	5 - 25	1,8	110,00	06065027	23,00
06065023	70 x 63 x 45	5 - 32	3,0	160,00	06065028	25,00
06065022	125 x 90 x 70	5 - 45	10,3	220,00	06065029	28,00

Prismen-Paar mit Spannbügel, gehärtet, DIN 876/1

544

V-block, hardened, DIN 876/1

- Prismen-Paare aus Spezialstahl
 - paarweise geschliffen
 - Klemmnuten und seitliche Bügel
 - Einschnittwinkel 90°
 - Genauigkeit DIN 876/1
- V-blocks, made of special steel, hardened
 - ground in matched pairs
 - grooves and side clamps
 - 90° grooves
 - accuracy DIN 876/1



Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung (L x B x H) mm Size (L x W x H) mm	für Welle ø for shaft mm	Gewicht Weight kg	Euro/Paar Euro/pair
06065060	45 x 40 x 35	5 - 25	0,68	75,00
06065061	70 x 45 x 40	5 - 38	1,50	100,00

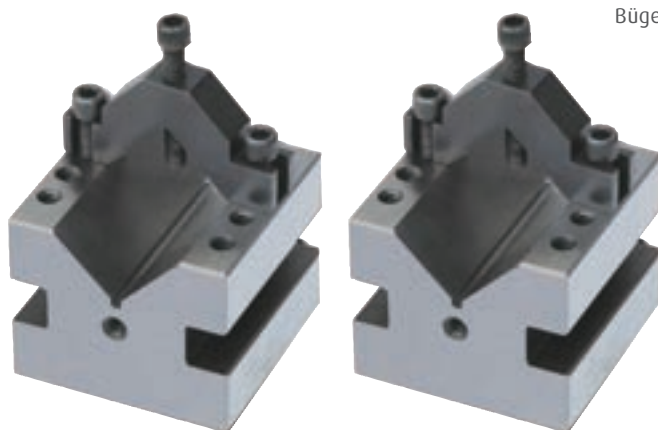
Prismen gehärtet, DIN 876/0, paarweise oder einzeln

549

V-block, hardened, DIN 876/0, pair or single

- Prismen-Paare aus Spezialstahl (57-60HRC)
- paarweise geschliffen
- obere Innenbügel anschraubbar
- Genauigkeit 0,01 mm, DIN 876/0

- V-blocks, made of special steel, hardened (57-60 HRC)
- ground in matched pairs
- screwed upper inside clamping
- accuracy 0,01 mm, DIN 876/0



Bügel anschraubbar/ screwed clamping

Abmessung (L x B x H) mm Size (L x W x H) mm	für Welle ø for shaft mm	Einzeln / single		Paar / pair	
		Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/Paar Euro/pair
63 x 63 x 50	5 - 41	06065071	90,00	06065070	180,00

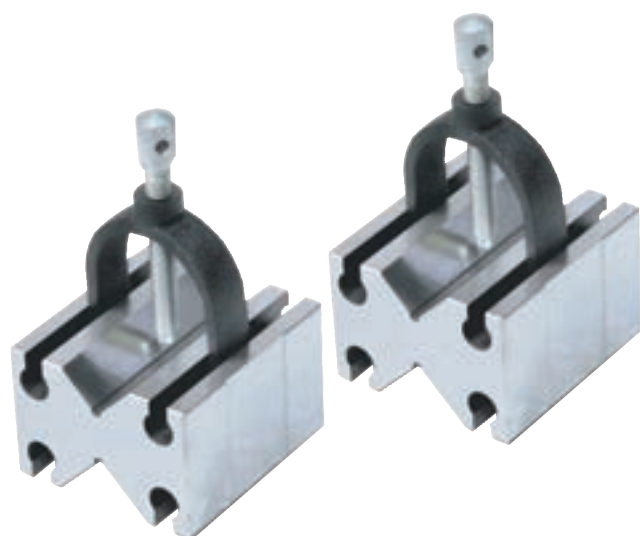
Prismen-Paar mit Spannbügel, gehärtet, DIN 876/0

545

V-block, hardened, DIN 876/0

- aus Spezialstahl, gehärtet (55-60HRC)
- paarweise geschliffen
- Nuten oben und unten für Innenklemmung, anschraubbar
- Einschnittwinkel 90°
- Genauigkeit 0,008 mm, DIN 876/0

- V-blocks, made of special steel, hardened (55-60 HRC)
- ground in matched pairs
- grooves up and down for inside clamping, screwed
- 90° grooves
- accuracy 0,008 mm, DIN 876/0



Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung (L x B x H) mm Size (L x W x H) mm	für Welle ø for shaft mm	Gewicht Weight kg	Euro/Paar Euro/pair
06065065	70 x 63 x 45	5 - 38	1,30	140,00
06065066	125 x 88 x 70	5 - 50	2,10	330,00

Magnet-Mess- und Spannprismenpaar, Genauigkeit 0,005 mm, gehärtet

542

Magnetic V-block pair, accuracy 0,005 mm, hardened



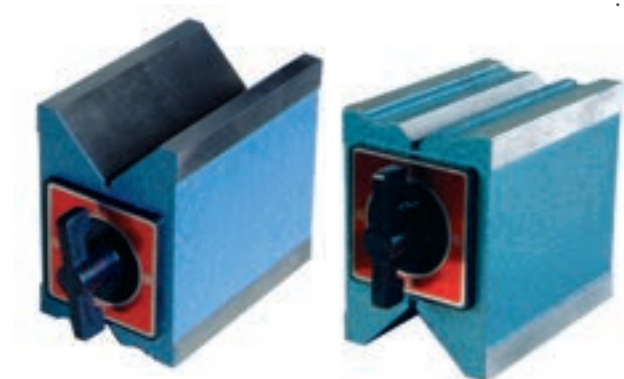
- paarweise bearbeitet, gehärtet
- mit Magnet, ein- und ausschaltbar
- Einschnittwinkel 90°
- seitliche Anschlagfläche 90°
- Stirnseite 90°, mit zuschaltbarer Magnetkraft
- Genauigkeit 0,005 mm
- paired finished, hardened
- with magnet, on and off switch
- 90° grooves
- 90° on the side
- front end 90°, magnet force switchable
- accuracy 0.005 mm

Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung (L x B x H) mm Size (L x W x H) mm	Magnetkraft Magnetic force kg	Parallelität Parallelismus mm	für Wellen for shaft ø mm	Gewicht Weight kg	Euro/Paar Euro/pair
06065048	80 x 67 x 96	100	0,005	6 - 66	5,5	700,00
06065049	100 x 70 x 96	120	0,005	6 - 72	7,4	1.000,00

Magnet-Mess- und Spannprisma, Genauigkeit 0,01 mm, gehärtet

540/5

Magnetic V-blocks, accuracy 0,01 mm, hardened



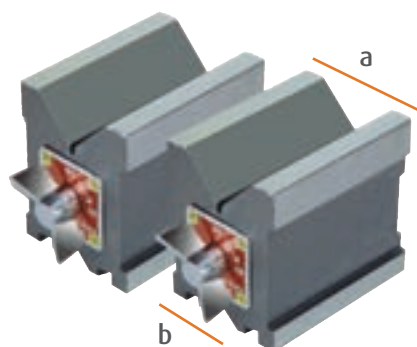
- mit Magnet, ein- und ausschaltbar
- 100 kg Magnet-Nennkraft
- Einschnittwinkel 90°
- Genauigkeit 0,01 mm
- with magnet, on and off switch
- nominal force 100 kg
- 90° grooves
- accuracy 0.01 mm

Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung (L x B x H) mm Size (L x B x H) mm	Magnetkraft Magnetic force kg	für Wellen for shaft ø mm	Gewicht Weight kg	Euro/St. Euro/Pc.
06065025	100 x 70 x 95	100	6 - 66	3,7	110,00

Magnetprismen, Spezialstahl, DIN 876/1, Genauigkeit 0,01 mm, paarweise oder einzeln

569

Magnetic V-block, special steel hardened, DIN 876/0, accuracy 0,01 mm, pair or single



- Einzeln oder paarweise geschliffen
- Schaltmagnet 100 kg
- zwei Einschnittwinkel 90°
- Genauigkeit 0,01 mm, DIN 876/1
- seitliche Anschlagfläche 90°
- 100 kg Magnet-Nennkraft
- single or pairwise ground
- switched magnets force 100 kg
- two 90° grooves
- accuracy 0,01 mm, DIN 876/1
- 90° on the side
- nominal force 100 kg

			Einzeln / single		Paar / pair	
Abmessung (L x B x H) mm Size (L x W x H) mm	a mm	b mm	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/Paar Euro/pair
70 x 54 x 73	38	19	06065076	95,00	06065075	190,00
100 x 70 x 95	50	19	06065078	120,00	06065077	240,00

Prismen-Paare, DIN 876/0, gehärtet, Genauigkeit 0,008 mm

547

V-Blocks, DIN 876/0, hardened, accuracy 0,008 mm

- Prismen-Paar DIN 876/0
- aus Spezialstahl gehärtet, paarweise bearbeitet
- Einschnittwinkel 90°
- Genauigkeit 0,008 mm

- DIN 876/0
- made of special steel, hardened
- 90° grooves
- accuracy 0.008 mm



Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung (L x B x H) mm Size (L x W x H) mm	für Welle ø for shaft mm	Gewicht Weight kg	Euro/Paar Euro/pair
06065030	75 x 35 x 30	5 - 40	1,8	90,00
06065031	100 x 47 x 30	5 - 55	3,0	130,00
06065032	150 x 55 x 45	5 - 60	5,6	195,00
06065033	200 x 65 x 55	5 - 75	10,9	280,00

Prismen-Paar, DIN 876/1, gehärtet, Genauigkeit 0,016 mm

547/1

V-Blocks, DIN 876/1, hardened, accuracy 0,016 mm

- Prismen-Paar DIN 876/1
- aus Spezialstahl gehärtet, paarweise bearbeitet
- Einschnittwinkel 90°
- Genauigkeit 0,016 mm

- DIN 876/1
- made of special steel, hardened
- 90° grooves
- accuracy 0.016 mm



Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung (L x B x H) mm Size (L x W x H) mm	für Welle ø for shaft mm	Gewicht Weight kg	Euro/Paar Euro/pair
06065035	75 x 35 x 30	5 - 40	1,8	80,00
06065036	100 x 47 x 30	5 - 55	3,0	125,00
06065037	150 x 55 x 45	5 - 60	5,6	160,00
06065038	200 x 65 x 55	5 - 75	10,9	230,00

Prismen-Paar, DIN 876/3, gehärtet, Genauigkeit 0,064 mm

547/3

V-Blocks, DIN 876/3, hardened, accuracy 0,064 mm

- Prismen-Paar DIN 876/3
- aus Spezialstahl gehärtet, paarweise bearbeitet
- Einschnittwinkel 90°
- Genauigkeit 0,064 mm

- DIN 876/3
- made of special steel, hardened
- 90° grooves
- accuracy 0.064 mm



Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung (L x B x H) mm Size (L x W x H) mm	für Welle ø for shaft mm	Gewicht Weight kg	Euro/Paar Euro/pair
06065040	75 x 35 x 30	5 - 40	1,8	68,00
06065041	100 x 47 x 30	5 - 55	3,0	88,00
06065042	150 x 55 x 45	5 - 60	5,6	125,00
06065043	200 x 65 x 55	5 - 75	10,9	180,00

V-block, degree 0 = 0.008 mm, hardened

- Prismen-Paare aus Spezialstahl
 - paarweise bearbeitet u. gehärtet
 - Einschnittwinkel 90°
 - Genauigkeit 0,008 mm = DIN 876/0, mit Spannschlitz
- V-blocks, made of special steel, hardened
 - 90° grooves, pairwise machined
 - accuracy 0.008 mm = DIN 876/0



Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung (L x B x H) mm Size (L x W x H) mm	für Welle ø for shaft mm	Gewicht Weight kg	Euro/Paar Euro/pair
06065045	75 x 40 x 40	5 - 40	1,6	82,00
06065046	100 x 45 x 45	6 - 45	2,8	105,00
06065047	150 x 55 x 55	8 - 55	6,0	170,00

Triple V-Blocks

- 3-fach Prismen-Paare aus Spezialstahl
 - paarweise bearbeitet u. gehärtet
 - 3 x Einschnittwinkel je 90°
 - Genauigkeit 0,01 mm
- Triple-V-blocks, made of special steel, hardened
 - 3 x grooves angle every 90°, pairwise machined
 - accuracy 0.01 mm



Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung (L x B x H) mm Size (L x W x H) mm	für Welle ø for shaft mm	Gewicht Weight kg	Euro/Paar Euro/pair
06065050	50 x 19 x 24	5 - 33	0,3	88,00
06065051	75 x 24 x 35	6 - 45	0,4	135,00
06065052	100 x 33 x 52	8 - 60	0,6	160,00
06065053	125 x 44 x 69	8 - 75	0,7	210,00

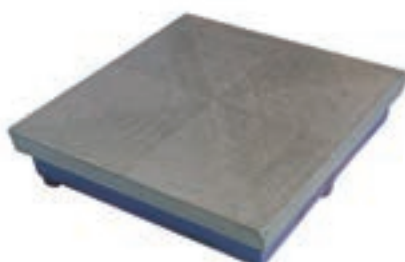
Kontrollplatten aus Grauguss, DIN 876/1, eng geschabt, Rippenkonstruktion

520

Cast iron plates, DIN 876/1, seraped,
heavy ripped construction

- aus Grauguss
- Genauigkeit nach DIN 876/1

- made of case iron
- accuracy DIN 876/1



 = Speditionsware wegen Übergröße oder Übergewicht
delivery by special carrier due to oversize/weight

Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung (LxB) mm Size (LxW) mm	Plattenstärke mm	Rippenhöhe mm	Gesamthöhe Total height mm	Gewicht Weight kg	Euro/St. Euro/Pc.
06064000	200 x 200	25	35	60	9	170,00
06064001	250 x 250	25	35	60	11	200,00
06064002	300 x 200	25	35	60	11	230,00
06064003	300 x 300	25	35	60	17	250,00
06064004	400 x 300	25	35	60	24	270,00
 06064005	400 x 400	25	40	65	30	290,00
 06064006	500 x 400	25	40	65	31	380,00
 06064007	500 x 500	25	40	65	37	400,00
 06064008	600 x 400	25	40	65	42	450,00
 06064009	600 x 500	25	65	90	52	480,00
 06064011	800 x 500	25	75	100	70	900,00
 06064012	800 x 600	25	75	100	95	1.200,00
 06064014	1000 x 800	25	75	100	240	2.100,00
 06064015	1000 x 1000	25	155	180	350	2.250,00

Untergestell für Kontrollplatten aus Grauguss



529

Stand for cast iron plates



mit Stellschrauben /
with adjustable screw

- Gestell aus massivem Winkeleisen,
geschweißt, lackiert
- mit Justierschrauben in den
unteren Füßen

- stand made of steel
- with adjustable screws

Bestellbar nur in Verbindung mit einer Kontrollplatte
only be ordered in conjunction with control plate

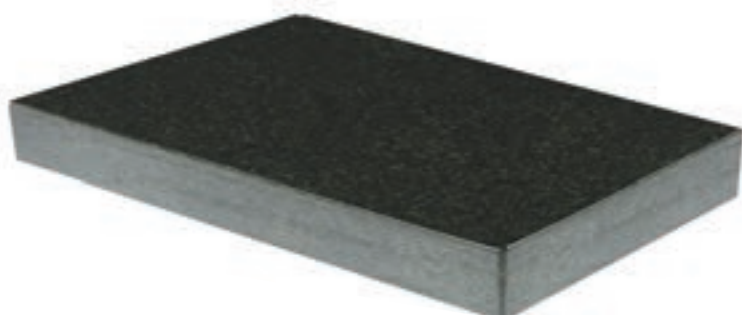
 = Speditionsware wegen Übergröße oder Übergewicht
delivery by special carrier due to oversize/weight

Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung (LxB) mm Size (LxW) mm	Gesamthöhe Total height mm	Gewicht Weight kg	Euro/St. Euro/Pc.
 06064060	400 x 400	900	18	350,00
 06064061	500 x 400	900	18	360,00
 06064062	500 x 500	900	19	370,00
 06064063	600 x 400	900	21	370,00
 06064064	600 x 500	900	22	390,00
 06064066	800 x 500	900	24	450,00
 06064067	800 x 600	900	26	470,00
 06064069	1000 x 800	900	30	600,00
 06064070	1000 x 1000	900	33	670,00

Granit plates, made of dark granit, DIN 876/0

- aus dunklem Granit
- Genauigkeit nach DIN 876/0

- made of dark granit
- accuracy DIN 876/0



 = Speditionsware wegen Übergröße oder Übergewicht
delivery by special carrier due to oversize/weight

Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung (LxBxH) mm Size (LxWxH) mm	Gewicht Weight kg	Euro/St. Euro/Pc.
06063030	300 x 300 x 50	14,0	130,00
06063031	400 x 250 x 50	16,0	140,00
 06063032	400 x 400 x 70	35,0	215,00
 06063033	630 x 400 x 100	76,0	400,00
 06063034	630 x 630 x 100	155,0	490,00
 06063035	800 x 500 x 100	156,0	680,00
 06063036	1000 x 630 x 100	284,0	1.000,00
 06063037	1200 x 800 x 150	450,0	1.800,00

Untergestell für Mess- und Kontrollplatten aus Granit
U 518

Stand for granit plates

- Gestell aus massivem Winkelprofilen, geschweißt
- mit Justierschrauben

- stand made of steel
- with adjustable screw
- welded



Höhe / height
mit Stellschrauben /
with adjustable screw



mit Stellschrauben im Fuß /
with adjustable screw

 = Speditionsware wegen Übergröße oder Übergewicht
delivery by special carrier due to oversize/weight

Bestell-Nr. Order-No.	Für Abmessung (LxBxH) mm For size (LxWxH) mm	Gewicht Weight kg	Höhe Height mm	Euro/St. Euro/Pc.
 06063050	630 x 400 x 100	18,0	810	350,00
 06063051	630 x 630 x 100	19,0	810	350,00
 06063052	800 x 500 x 100	20,0	810	410,00
 06063053	1000 x 630 x 100	21,0	810	500,00
 06063054	1200 x 800 x 150	22,0	760	580,00

Tuschierpaste blau

550

Dressing paste blue



- Tuschierpaste blau zur Oberflächenkontrolle, Gleichmäßigkeit der Farbschicht zeigt die Qualität der Bearbeitung an, entfernbar mit Hochleistungsreiniger
- 250ml = 225 gr.
- dressing paste for surface control, evenness of colour-coat shows the quality of machining, easy to remove with the special cleaner
- 250ml = 225 gr.

Bestell-Nr. Order-No.	Inhalt Content	Euro/St. Euro/Pc.
06064090	Tuschierpaste blau/Dressing paste blue 225 gr.	20,00

Hochleistungsreiniger, 5 Ltr. oder 1 Ltr.

551

Highly efficient cleaner, 5 ltr. or 1 ltr.



- Hochleistungsreiniger zum Entfernen von Tuschierpaste, im Kanister mit 5 Ltr. oder Flasche mit 1 Ltr.
- highly efficient cleaner for removing of dressing paste, supplied in canister, content 5 ltr. or bottle 1 ltr.

Bestell-Nr. Order-No.	Inhalt Content	Euro/St. Euro/Pc.
06064091	Hochleistungsreiniger 5 l / Cleaner 5 l	60,00
06064092	Hochleistungsreiniger 1 l / Cleaner 1 l	16,00

Anreiss - Fluid

553

Marking fluid



- blau oder rot, zum Markieren von Metalloberflächen, leicht entfernbar mit Lösemittelspray, trocknet schnell, spiegelt nicht, haftet gut, Spray 400 ml
- blue or red, for marks on metal surfaces, easy removable with special cleaner, dries quickly, non-reflective, excellent adhesion, supplied in spray can 400 ml

Bestell-Nr. Order-No.	Inhalt Content	Euro/St. Euro/Pc.
06064093	400 ml BLAU / BLUE	22,00
06064094	400 ml ROT / RED	22,00

Lösemittelspray

556

Cleaning spray



- zur allgemeinen Reinigung, besonders zum Entfernen von Anreißfarben, hoch entzündlich, FCKW - frei, Spray 400 ml
- for general cleaning jobs, especially for removing of marking ink, highly flammable, free of FCKW, 400 ml

Bestell-Nr. Order-No.	Inhalt Content	Euro/St. Euro/Pc.
06064095	Spray 400 ml	16,00

Hartgesteinspflege, 10 L oder 1 L

557

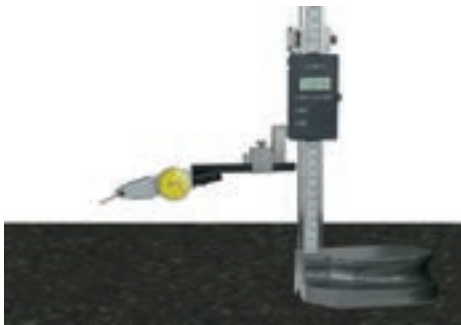
Wax for granit plates, 10l or 1l



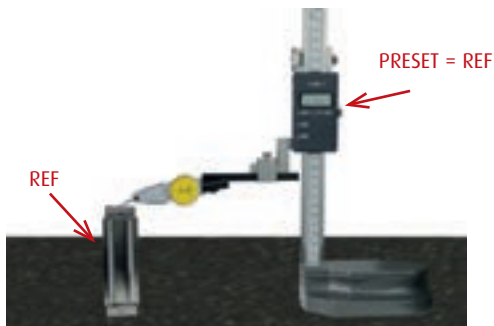
- Polymerwachs zur Pflege von Hartgesteinsplatten, die durch häufiges Reinigen stumpf geworden sind
- polymer wax for cleaning of granit plates

Bestell-Nr. Order-No.	Inhalt Content	Euro/St. Euro/Pc.
06064096	Kanister 10 L (2 x 5 L) / canister 10l (2 x 5l)	170,00
06064097	Flasche 1 L / bottle 1l	20,00

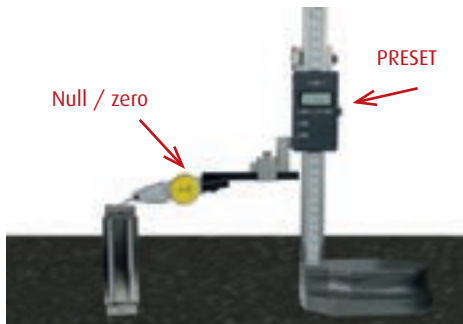
Messen mit Höhenmess - und Anreissgerät / measuring with height- and marking gauge



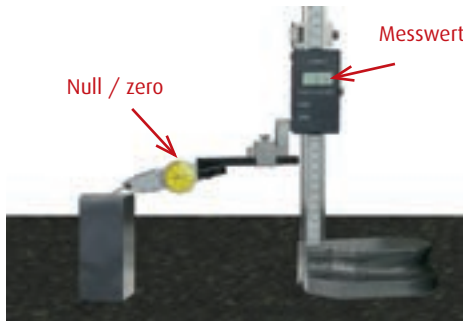
Anbringung von Messtastern
mount of the dial indicator



Auswählen des Referenzmaßes und Einstellung der PRESET-Taste des Höhenmessgerätes
select the reference gauge and setting of preset

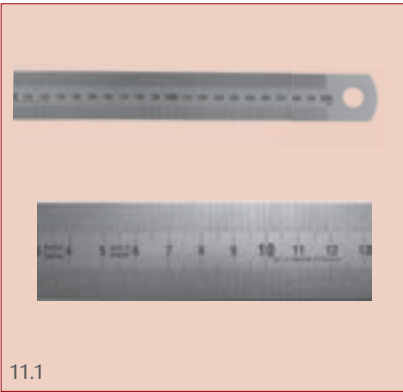
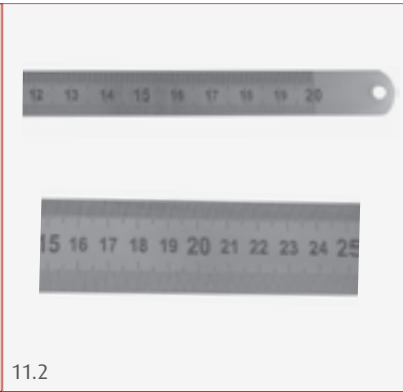
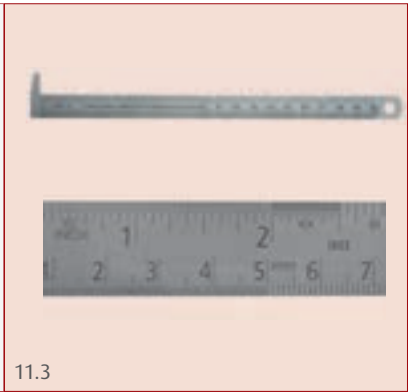
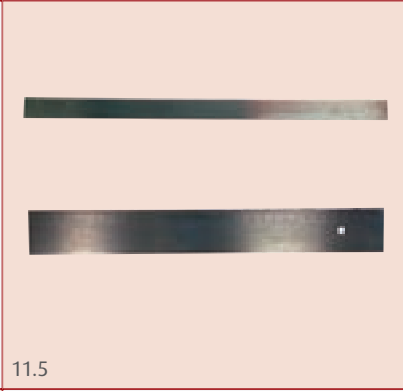
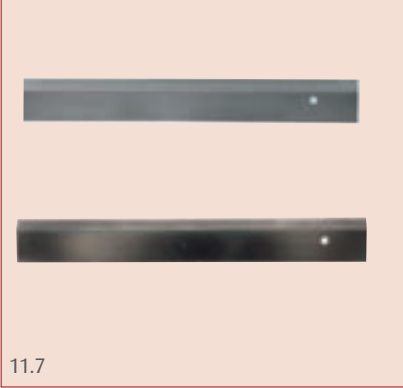


Messeinheit bewegen bis der Messtaster Null zeigt, dann PRESET drücken
moving the measuring unit until the dial indicator points zero and press preset



Werkstück unter dem Tasterkopf legen und die Messeinheit bewegen bis der Messtaster Null zeigt Messwert ablesen
place the workpiece under the measuring point and moving the measuring unit until the dial indicator points zero, read the measuring value

Rubrik 11

 11.1	 11.2	 11.3
 11.4	 11.5	 11.6
 11.7	 11.7	 11.8

Blatt 1 Lineale / Page 1 (Rule)

Länge length (mm)	Ebenheitstoleranz t_e bei Güte Flatness tolerance t_e at degree			
	00 μm	0 μm	1 μm	2 μm
- 500	4	7	12	21
- 750	6	9,5	17	27
- 1000	8	12	21	33
- 1500		17	29	46
- 2000		22	37	58
- 2500		27	46	71
- 3000		32	54	83
- 4000		42	71	108
- 5000			87	133

Für die Parallelitätstoleranz der Messfläche gilt der doppelte Betrag der entsprechenden Ebenheitstoleranz.
Für die Parallelitätstoleranz der Seitenflächen gilt der sechsfache Betrag der in Blatt 1 angegebenen Ebenheitstoleranz der Meßflächen.

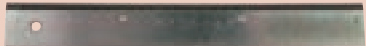
Blatt 2 Haarlineale / Page 2 Knife straight edge

Länge length (mm)	Querschnitt	Geradheitstoleranz μ
75	25 x 6	2
100	25 x 6	2
150	25 x 6	3
200	25 x 6	3
300	32 x 7	3
400	40 x 8	4
500	50 x 10	4
750	60 x 12	5
1000	60 x 12	6
1250	70 x 15	7
1500	70 x 15	8

Die Prüffläche der Flachlineale aus Stahl des Genauigkeitsgrades 2 werden in der Regel feingeschliffen. Die Prüfflächen der Flachlineale aus Stahl des Genauigkeitsgrades 00 und 0 werden zusätzlich geschabt oder geläppt, die des Genauigkeitsgrades 1 werden zusätzlich geschabt, wenn die Toleranzen durch Feinschleifen nicht einhaltbar sind.

Achtung: Für die Kalibrierung wird weder Rabatt noch Nachlass gewährt!
Attention: No discount of the certification cost!

In Anlehnung an die Richtlinien VDI/VDE/DGQ 2618

Bezeichnung & Prüfvorschrift	Messbereich mm	Best.-Nr.	Euro/Stück NETTO pcs. NETTO	
Prüfung: DIN 6403 und EWG-Richtlinie 73/362/EWG Maßstab aus Stahl, biegsam Klasse I/II/III	300	70000901	4,00	300 + 500 mm Teilung beidseitig ab 1000 mm Teilung einseitig 
	500	70000902	4,50	
	1000	70000903	5,00	
	2000	70000904	11,50	
	3000	70000905	25,00	
EWG-Richtlinie 73/362/EWG Maßstab aus Stahl, fest, in Anlehnung an DIN 866 DIN 866 Klasse I/II	300	70000906	15,00	
	500	70000907	21,50	
	1000	70000908	24,00	
	2000	70000909	35,00	
	ab 2000	70000910	44,00	
Haarlineal DIN 874 VDI/VDE/DGQ 2618 Richtlinie 2618 Blatt 19	bis 300	70000918	9,00	
	bis 500	70000919	12,50	
	bis 1000 1250 1500	70000920	22,50	

Rules flexible steel, EG class II, acc. DIN 2004/22/II

- Ablesung von links nach rechts
 - aus Federbandstahl
 - rostfrei, mattverchromt
 - biegsame Ausführung
- reading from left to right
 - spring steel
 - stainless, satin chrome finish
 - flexible version



Typ B = 1/2 mm/mm:
type B = 1/2 mm/mm:

Oberkante 1/2 mm , Unterkante 1/1 mm Teilung /
top 1/2 mm, bottom 1/1 mm graduation



Typ A = mm/mm:
type A = mm/mm:

Ober- und Unterkante 1/1 mm Teilung /
top and bottom 1/1 mm graduation

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Querschnitt Profile mm	Teilung / Typ Graduation / type	Teilung Graduation	Euro/St. Euro/Pc.
07074000	100	13 x 0,5	B	beidseitig / bothside	3,00
07074001	150	13 x 0,5	B	beidseitig / bothside	3,00
07074002	200	13 x 0,5	B	beidseitig / bothside	3,10
07074003	250	13 x 0,5	B	beidseitig / bothside	3,20
07074004	300	13 x 0,5	B	beidseitig / bothside	3,40
07074030	300	30 x 1,0	B	beidseitig / bothside	7,00
07074005	500	18 x 0,5	B	beidseitig / bothside	6,20
07074021	500	30 x 1,0	A	einseitig /oneside	10,00
07074031	500	30 x 1,0	B	beidseitig / bothside	13,00
07074006	1000	18 x 0,5	B	einseitig /oneside	12,00
07074032	1000	30 x 1,0	B	einseitig /oneside	20,00
07074008	2000	18 x 0,5	B	einseitig /oneside	23,00
07074036	2000	30 x 1,0	B	einseitig /oneside	40,00
07074025	3000	30 x 1,0	A	einseitig /oneside	120,00
07074026	*5000	30 x 1,0	A	einseitig /oneside	210,00

*Werksnorm

Stainless steel rules, Inox, reading mm + 1/2 mm, on both sides, works standard

- Ablesung von links nach rechts
- aus rostfreiem Federbandstahl, mit mm Teilung
- beidseitige Teilung, mm + 1/2 mm
- rostfrei, mattverchromt

- reading from left to right
- made of spring steel, with mm scale
- both side graduation, mm + 1/2 mm
- stainless, satin chrome finish



Typ B = 1/2 mm/mm:
type B = 1/2 mm/mm:

Oberkante 1/2 mm , Unterkante 1/1 mm Teilung /
top 1/2 mm, bottom 1/1 mm graduation

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Querschnitt Profile mm	Teilung / Typ Graduation / type	Teilung Graduation	Euro/St. Euro/Pc.
07074080	150	13 x 0,5	B	beidseitig / bothside	1,10
07074090	150	19 x 1,0	B	beidseitig / bothside	1,80
07074081	200	13 x 0,5	B	beidseitig / bothside	1,60
07074091	200	19 x 1,0	B	beidseitig / bothside	2,00
07074082	300	13 x 0,5	B	beidseitig / bothside	2,00
07074092	300	19 x 1,0	B	beidseitig / bothside	3,00
07074096	300	30 x 1,0	B	beidseitig / bothside	3,50
07074085	500	13 x 0,5	B	beidseitig / bothside	3,60
07074083	500	18 x 0,5	B	beidseitig / bothside	4,00
07074093	500	30 x 1,0	B	beidseitig / bothside	4,50
07074084	1000	18 x 0,5	B	beidseitig / bothside	7,50
07074089	1000	24 x 0,5	B	beidseitig / bothside	8,30
07074094	1000	30 x 1,0	B	beidseitig / bothside	10,00
07074095	2000	30 x 1,5	B	beidseitig / bothside	40,00

Teilungstypen bei Maßstäben

Typ A = mm/mm:
type A = mm/mm:

Ober- und Unterkante 1/1 mm Teilung /
top and bottom 1/1 mm graduation

Typ B = 1/2 mm/mm:
type B = 1/2 mm/mm:

Oberkante 1/2 mm , Unterkante 1/1 mm Teilung /
top 1/2 mm, bottom 1/1 mm graduation

Typ C = inch/mm:
type C = inch/mm:

Oberkante 1/64; 1/32 und 1/16 inch Teilung, Unterkante 1/2 mm und 1/1 mm Teilung /
top 1/64; 1/32 and 1/16 inch graduation, bottom 1/2 mm und 1/1 mm graduation

Typ D = inch/mm:
type D = inch/mm:

Oberkante 1/2 mm und 1/1 mm Teilung, Unterkante 1/64; 1/32 und 1/16 inch Teilung /
top 1/2 und 1/1 mm graduation, bottom 1/64; 1/32 and 1/16 inch graduation

Rostfreie Stahlmaßstäbe „CHESTERMAN“ EG Klasse II, DIN 2004/22



454

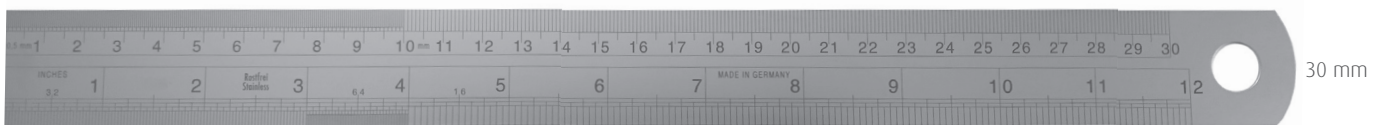
Stainless steel rules „CHESTERMAN“ EG class II,
DIN 2004/22

- Ablesung links nach rechts
- EG Klasse II
- aus Federbandstahl,
rostfrei, Teilung geätzt

- reading from left to right
- EG-class II
- spring stainless steel,
graduation etched



Typ C = inch/mm: Oberkante 1/64; 1/32 und 1/16 inch Teilung, Unterkante 1/2 mm und 1/1 mm Teilung /
type C = inch/mm: top 1/64; 1/32 and 1/16 inch graduation, bottom 1/2 mm und 1/1 mm graduation



Typ D = inch/mm: Oberkante 1/2 mm und 1/1 mm Teilung, Unterkante 1/64; 1/32 und 1/16 inch Teilung /
type D = inch/mm: top 1/2 und 1/1 mm graduation, bottom 1/64; 1/32 and 1/16 inch graduation

Bestell-Nr. Order-No.	Abmessungen L-B-St. Measurements L-W-Th mm	Teilung / Typ Graduation / type	Teilung Graduation	Euro/St. Euro/Pc.
07074040	150 x 18 x 0,5	C	einseitig /oneside	3,60
07074044	300 x 18 x 0,5	C	einseitig /oneside	4,50
07074041	300 x 30 x 1,0	D	einseitig /oneside	5,00
07074045	500 x 18 x 0,5	C	einseitig /oneside	5,00
07074042	500 x 30 x 1,0	D	einseitig /oneside	11,00
07074046	1000 x 18 x 0,5	C	einseitig /oneside	12,00
07074043	1000 x 30 x 1,0	D	einseitig /oneside	20,00
07074047	2000 x 30 x 1,0	D	einseitig /oneside	40,00

Rostfreie Maßstäbe mit Anschlaghaken 90°, DIN 2004/22 EGII



451

Stainless steel rules with hook 90°,
DIN2004/22 EGII

- Ablesung links nach rechts
- rostfreier Federbandstahl
- blendfreie, mattierte Oberfläche
- geätzte Teilung
- Teilung Vorderseite
oben und unten 1 mm,
Rückseite oben und unten ½ mm

- reading from left to right
- stainless spring steel
- no glare, matt surface
- etched graduation
- graduation front top and bottom 1 mm
back top and bottom ½ mm



Vorderseite / front
1 mm
1 mm

Rückseite / back
½ mm
½ mm

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Querschnitt Profile mm	Euro/St. Euro/Pc.
07074097	200	13 x 0,5	7,00
07074098	300	13 x 0,5	8,00
07074099	500	18 x 0,5	15,00

Präz. Haarlin. DIN 874/00 ab 600 mm DIN 874/0 Blatt 2, Normalstahl, gehärtet, schwarzbrüniert**611**

Prec. knife straight edges, DIN 874/00page 2, foulsteel, black branded at range 600 mm DIN 874/0 page 2

- ganz gehärtet, geschliffen und geläppt
 - aus Werkzeugstahl, schwarz
brüniert
 - mit Isoliergriff
 - bis 600 mm inkl. Etui
- hardened, ground and lapped
 - of tool steel, black branded
 - with heat-insulated handle
 - till 600 mm in etui



Länge Length mm	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
50	07075030	12,00
75	07075031	12,50
100	07075032	16,00
125	07075033	17,50
150	07075034	20,00
200	07075035	26,50
250	07075036	42,00
300	07075037	53,00
400	07075038	80,00
500	07075039	110,00
600	07075040	150,00
800	07075041	315,00
1000	07075042	400,00
1250	07075043	1.200,00
 1500	07075044	1.800,00

Präzisions Haarlineale DIN 874/00, ab 600 mm DIN 874/0, Blatt 2, rostfrei, gehärtet**610**

Prec. knife straight edges, at 600 mm, DIN 874/00, DIN 874/0, page 2, Inox, hardened

- ganz gehärtet, geschliffen und geläppt
 - INOX-Stahl gehärtet
 - mit Isoliergriff
 - inkl. Etui
- hardened, ground and lapped
 - INOX-steel hardened
 - with heat-insulated handle
 - with etui



Länge Length mm	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
50	07075010	13,50
75	07075011	15,00
100	07075012	18,00
125	07075013	20,00
150	07075014	23,00
200	07075015	31,00
250	07075016	45,00
300	07075017	52,00
400	07075018	100,00
500	07075019	125,00
600	07075020	210,00
750	07075021	720,00
1000	07075022	1.300,00
1250	07075023	2.500,00
 1500	07075024	3.400,00

Arbeitsmaßstäbe DIN 866/1 = A m. mm-Teilung, aus Werkzeugstahl oder Inox, m. mm-Teilung 410/411

Steel rules DIN 866/1 = A with
mm-graduation, made of tool steel or Inox

auch als Lineal verwendbar, Hochkanten fein geschliffen und justiert

- Strichstärke 70 - 100 µm
- Genauigkeit ± 0.04 mm/m
- mit graviertem mm-Teilung,
auf beiden Seiten 5 mm Schutzenden
überstehend, genaue Hochkanten

- scale line 70 - 100 µm,
- accuracy ± 0.04 mm/m
- with engraved mm-graduation,
at each end 5 mm unmarked



= Speditionsware wegen Übergröße oder Übergewicht
delivery by special carrier due to oversize/weight

Abmessungen L-B-St. Measurements L-W-Th mm	Gewicht Weight kg	411 = Werkzeugstahl - tool steel		410 = Inox - inox	
		Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
500 x 30 x 6	0.75	07075071	40,00	07075065	65,00
1000 x 40 x 8	2.8	07075072	85,00	07075066	120,00
1500 x 40 x 8	4.7	07075073	150,00	07075067	190,00
2000 x 50 x 10	8.0	07075074	260,00	07075068	430,00
3000 x 50 x 10	14.0	07075075	500,00	07075069	900,00

Arbeitsmaßstäbe DIN 866/2 = B, aus Werkzeugstahl oder Inox, mit mm-Teilung 412/413

Steel rules DIN 866/2 = B,
with mm-graduation made of tool steel or Inox

- mit graviertem mm-Teilung
- genaue Hochkanten
- links von 0, rechts 10 mm Schutzenden
- Strichstärke 100 - 150 µm
- Genauigkeit ± 0.10 mm/m

- with engraved mm-graduation
- left side beginning from 0
- right side 10 mm unmarked
- Scale line 100 - 150 µm
- accuracy ± 0.10 mm/m



= Speditionsware wegen Übergröße oder Übergewicht
delivery by special carrier due to oversize/weight

Abmessungen L-B-St. Measurements L-W-Th mm	Gewicht Weight kg	413 = Werkzeugstahl - tool steel		412 = Inox - inox	
		Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
500 x 25 x 5	0.5	07075090	30,00	07075080	40,00
1000 x 30 x 6	1.5	07075091	50,00	07075081	90,00
1500 x 30 x 6	3.5	07075092	80,00	07075082	150,00
2000 x 40 x 8	5.2	07075093	150,00	07075083	250,00
3000 x 40 x 8	8.2	07075094	180,00	07075084	480,00

Arbeitsmaßstäbe mit mm-Teilung, ohne Facette, Spezialstahl, geschliffen, DIN 866/B 434

Steel rules, with mm graduation, ground
without bevelled edges, DIN 866/B

- aus Spezialstahl, geschliffen
- mit mm-Teilung
- ohne Facette
- Werksnorm

- made of steel, ground
- with mm graduation
- without bevelled edge
- works standard



= Speditionsware wegen Übergröße oder Übergewicht
delivery by special carrier due to oversize/weight

Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung Size mm	Euro/St. Euro/Pc.
07077050	300 x 40 x 5	19,00
07077051	500 x 40 x 5	26,00
07077052	600 x 40 x 5	33,00
07077053	800 x 40 x 5	42,00
07077054	1000 x 40 x 5	57,00
07077055	1500 x 40 x 5	114,00
07077056	2000 x 40 x 5	165,00

Präzisions-Stahlprofile, DIN 874/Blatt 1 GG0, mit Werksprüfzertifikat

420/421

Precision steel edges,
DIN 874/0 with works certificat

- Hochkanten und Flachseiten genau bearbeitet, mit I-förmigen Querschnitten und 2 Handschlitten ab 2000 mm bei DIN 874/0, DIN 874/1
- accurately machined, with slots for easy carrying from 2000 mm at DIN 874/0 and DIN 874/1



aus Spezialstahl od. INOX rostfrei
made from special steel or INOX-steel

= Speditionsware wegen Übergröße oder Übergewicht
delivery by special carrier due to oversize/weight

Abmessungen L-B-St. Measurements L-W-Th mm	Gewicht Weight kg	421 = Werkzeugstahl - tool steel		420 = Inox - inox	
		Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
500 x 50 x 10	2,0	07076010	100,00	07076000	150,00
1000 x 60 x 12	5,7	07076011	180,00	07076001	370,00
1500 x 70 x 14	12,4	07076012	340,00	07076002	700,00
2000 x 80 x 15	13,0	07076013	600,00	07076003	1.400,00

Präzisions-Stahlprofile, DIN 874/Blatt 1 GG1, mit Werksprüfzertifikat

422/423

Precision steel edges,
DIN 874/1 with works certificat

- wie oben
- mit Handschlitten ab 2000 mm
- as above
- with handslots at 2000 mm

Abmessungen L-B-St. Measurements L-W-Th mm	Gewicht Weight kg	423 = Werkzeugstahl - tool steel		422 = Inox - inox	
		Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
500 x 40 x 8	1.3	07076030	45,00	07076020	80,00
1000 x 50 x 10	4.0	07076031	100,00	07076021	180,00
1500 x 60 x 12	8.4	07076032	170,00	07076022	380,00
2000 x 70 x 14	12.0	07076033	530,00	07076023	850,00

Präzisions-Stahlprofile, DIN 874/Blatt 1 GG2, mit Werksprüfzertifikat, ohne Handschlitz

424/425

Precision steel edges, DIN 874/2,
with works certificat, without handslots

- wie oben
- as above

Abmessungen L-B-St. Measurements L-W-Th mm	Gewicht Weight kg	425 = Werkzeugstahl - tool steel		424 = Inox - inox	
		Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
500 x 30 x 6	0.7	07076050	35,00	07076040	55,00
1000 x 40 x 8	2.5	07076051	65,00	07076041	135,00
1500 x 50 x 10	5.8	07076052	130,00	07076042	230,00
2000 x 60 x 12	11.0	07076053	170,00	07076043	600,00

Werkstattlineale, aus Spezialstahl, geschliffen

463 / 1-3

Steel rules, made of special steel, ground

- aus Spezialstahl, geschliffen
- Werksnorm

- made of steel, ground
- factory standard



463/1 mit Facette + mm-Teilung
with bevelled edge, with mm graduation



463/2 ohne Facette, ohne mm-Tlg./
without bevelled edge, without mm-reading

463/3 mit Facette, ohne mm-Tlg. /
with bevelled edge, without mm-reading

Abmessung Size mm	463/2 ohne Facette / without bevelled edge ohne mm-Teilung / without mm-reading		463/3 mit Facette / with bevelled edge ohne mm-Teilung / without mm-reading		463/1 mit Facette und mm-Teilung / with bevelled edge + mm graduation	
	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
300 x 40 x 5	07077040	12,50	07077060	16,00	07077070	23,00
500 x 40 x 5	07077041	18,00	07077061	21,00	07077071	27,00
600 x 40 x 5	07077042	28,00	07077062	31,00	07077072	34,00
800 x 40 x 5	07077043	31,00	07077063	37,00	07077073	42,00
1000 x 40 x 5	07077044	41,00	07077064	44,00	07077074	52,00
1500 x 40 x 5	07077045	93,00	07077065	110,00	07077075	118,00
2000 x 40 x 5	07077046	145,00	07077066	160,00	07077076	175,00

Werkstattlineale, Normalstahl, bis 2000 mm verzinkt

430/431

Steel rules, mild steel, at 2000 mm zinc plated

- Werkstattlineale, Normalstahl
- ohne Teilung
- Werksnorm

- Steel rules, mild steel
- without graduation
- factory standard



430 ohne Facette, bis 2000 mm verzinkt /
without bevelled edge, at 2000 mm zinc
plated



431 mit Facette, bis 2000 mm verzinkt /
with bevelled edge, at 2000 mm zinc
plated

= Speditionsware wegen Übergröße oder Übergewicht
delivery by special carrier due to oversize/weight

Abmessungen L-B-St. Measurements L-W-Th mm	430 = ohne Facette / without bevelled edge		431 = mit Facette / with bevelled edge	
	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
300 x 40 x 5	07077000	11,00	07077010	12,50
400 x 40 x 5	07077001	13,00	07077011	14,00
500 x 40 x 5	07077002	15,00	07077012	17,50
600 x 40 x 5	07077003	18,00	07077013	22,00
800 x 40 x 5	07077004	22,00	07077014	29,00
1000 x 40 x 5	07077005	25,00	07077015	33,00
1500 x 40 x 5	07077006	48,00	07077016	55,00
2000 x 40 x 5	07077007	55,00	07077017	80,00
3000 x 50 x 8	07077008	165,00	07077018	230,00

Werkstattlineale, Normalstahl, mit mm-Teilung, mit Facette, verzinkt

433

Steel rules, mild steel, zinc plate
with mm-graduation, with bevelled edges

- Werkstattlineale, Normalstahl
- mit mm-Teilung, verzinkt bis 2000 mm
- mit Facette, mm-Teilung
- Werksnorm
- Steel rules, mild steel
- with mm-graduation, zinc plated to 2000 mm
- with bevelled edge + mm-graduation
- factory standard



mit Facette und mm-Teilung /
with bevelled edge and mm graduation

 = Speditionsware wegen Übergröße oder Übergewicht
delivery by special carrier due to oversize/weight

Bestell-Nr. Order-No.	Abmessungen L-B-St. Measurements L-W-Th mm	Euro/St. Euro/Pc.
07077020	300 x 40 x 5	20,00
07077021	500 x 40 x 5	24,00
07077022	600 x 40 x 5	30,00
07077023	800 x 40 x 5	40,00
 07077024	1000 x 40 x 5	45,00
 07077025	1500 x 40 x 5	80,00
 07077026	2000 x 40 x 5	125,00
 07077027	3000 x 50 x 8 fein poliert / polished	260,00

Werkstattlineale aus Aluminium, mit mm-Teilung, mit Facette

435

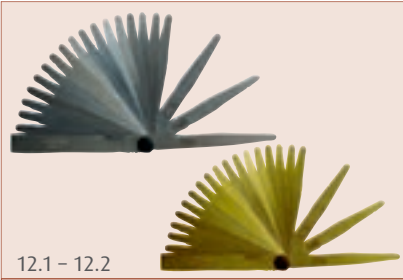
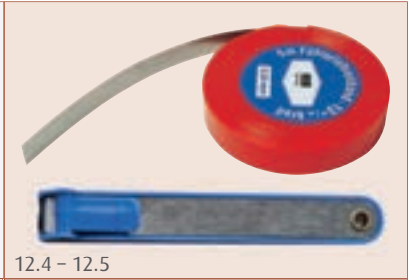
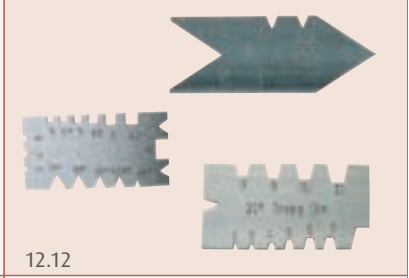
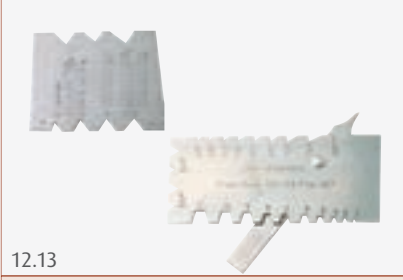
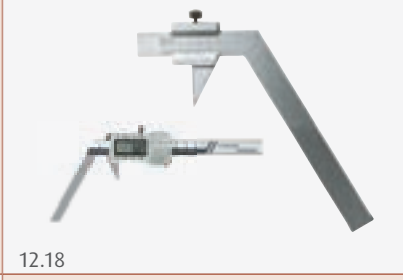
Edge of anodic oxidated aluminium,
with mm-graduation, with bevelled edges

- mit mm-Teilung auf der Facette
- eloxierte Aluminiumlegierung
- handlich leicht und korrosionsbeständig
- gut und blendfrei ablesbar durch
- tiefschwarze, kontrastreiche Skalierung
- with bevelled edge
- parallax-free reading
- with mm-graduation



Bestell-Nr. Order-No.	Abmessungen L-B-St. Measurements L-W-Th mm	Euro/St. Euro/Pc.
07077030	300 x 50 x 5	14,00
07077031	600 x 50 x 5	16,00
07077032	1000 x 50 x 5	22,00

Rubrik 12

 12.1 – 12.2	 12.3	 12.4 – 12.5
 12.6	 12.7	 12.8 - 12.9
 12.10	 12.11	 12.12
 12.13	 12.14	 12.15 - 12.16
 12.17	 12.18	 12.19
 12.20 - 12.21	 12.22	 12.23 – 12.25
 12.26 - 12.27	 12.28 - 12.30	 12.31

HINWEIS ZUR KALIBRIERUNG:

Alle in diesem Katalog angebotenen, nach DIN gekennzeichneten Messmittel können nach den gültigen Vorschriften von VDI/VDE/DGQ2618 kalibriert werden. Messmittel, die nach Werksnorm hergestellt sind, können nur nach den angegebenen Werksnormen kalibriert werden. Wir können Ihnen unsere Messmittel mit aktuellem Kalibrierschein liefern. Die Kalibrierung erfolgt durch ein externes Kalibrierlabor unserer Wahl. Die Lieferzeit für eine externe Kalibrierung beträgt ca. eine Woche. Aufträge mit Kalibrierung können nicht storniert werden, ebenso ist Ware mit Kalibrierschein vom Rückgaberecht ausgeschlossen. Falls Sie die Kalibrierung von einem anderen Kalibrierlabor durchführen lassen, übernehmen wir keine Haftung für den Fall, dass die Messmittel aus irgendeinem Grund die Kalibrierung nicht bestehen. Schaden- bzw. Kostenersatz sind somit ausgeschlossen.

ABOUT THE CERTIFICATION:

We are also able to quote all DIN measuring tools with a certificate to VDI/VDE/DGQ 2618. Measuring tools manufactured at works standard will be certificated according to this norm. The calibrations will be done by an external calibration laboratory. The delivery time for external calibration will take approx one week. Calibration orders can't be cancelled and calibrated goods are excluded from sale of return. Whether you expect a calibration by laboratory of your choice, we are unable to guarantee for passing. Compensation or refund of costs are also impossible.

Achtung: Für die Kalibrierung wird weder Rabatt noch Nachlass gewährt!

Attention: No discount of the certification cost!

In Anlehnung an die Richtlinien VDI/VDE/DGQ 2618

Bezeichnung & Prüfvorschrift	Messbereich mm	Best.-Nr.	Euro/Stück NETTO pcs. NETTO	
Fühlerlehren (Satz) DIN 2275	pro Blatt each blade	70001001	1,90	
Formlehren (Satz)	pro Blatt each blade	70001003	2,20	
Einstellringe DIN 2250 und 2254 VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 4.1	bis 50	70001012	15,00	
	bis 100	70001010	18,00	
	bis 200	70001011	19,00	
	bis 300	70001013	24,00	
	bis 400	auf Anfrage		
Grenz-Lehrdorne (Gut+Auss) DIN 2245, Passungen DIN 7162 VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 4.1	bis 20	70001016	8,50	
	bis 60	70001014	11,00	
	bis 100	70001015	15,00	

Grenzgewinde-Lehrdorne + Lehrringe		Nennmaß	Best.-Nr. / Order-No.	Euro/Stück NETTO pcs. NETTO
Grenzgewindelehrdorne Gut & Ausschuss	bis	M3	70001020	17,00
	bis	M20	70001021	17,50
	bis	M62	70001022	19,00
Gewindelehrh Gut oder Ausschuss	bis	M4	70001025	24,00
	bis	M20	70001026	18,00
	bis	M60	70001027	19,00

Precision feeler gauges

- Länge 100 mm, konisch
- 12,7 mm breite, Scheide vernickelt
- length of blades 100 mm
- cylindrical, width 12.7 mm



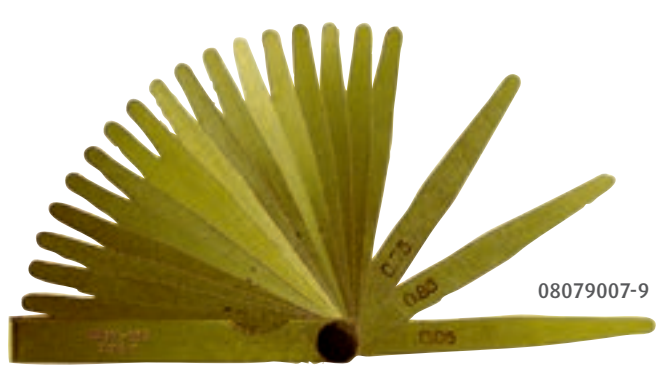
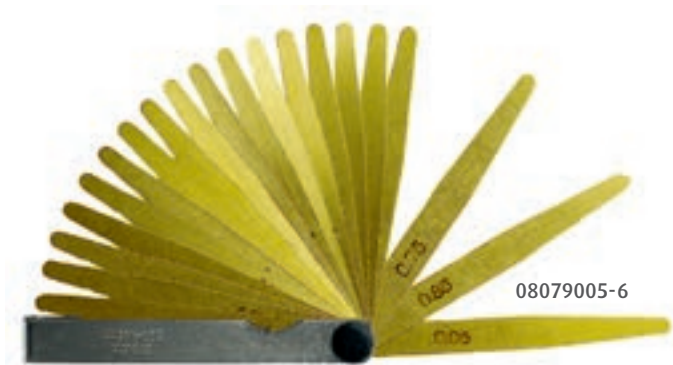
Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Blatt/Satz Pcs./Set	Satzzusammenstellung Set combination	Euro/Satz Euro/Set
08078000	0,03 – 0,10	8	0,03-0,04-0,05-0,06-0,07-0,08-0,09-0,10	2,00
08078001	0,04 – 0,15	8	0,04-0,05-0,06-0,07-0,08-0,09-0,10-0,15	2,90
08078002	0,05 – 0,50	8	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50	2,00
08078003	0,03 – 0,15	9	0,03-0,04-0,05-0,06-0,07-0,08-0,09-0,10-0,15	2,40
08078004	0,05 – 1,00	9	0,05-0,10-0,15-0,20-0,30-0,50-0,60-0,80-1,00	2,40
08078005	0,10 – 1,00	10	0,10-0,20-0,30-0,40-0,50-0,60-0,70-0,80-0,90-1,00	2,40
08078006	0,05 – 1,00	13	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50-0,60-0,70-0,80-0,90-1,00	2,50
08078007	0,05 – 1,00	15	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,60-0,70-0,80-0,90-1,00	3,00
08078008	0,04 – 1,00	18	0,04-0,05-0,06-0,07-0,08-0,09-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50-0,60-0,70-0,80-0,90-1,00	4,00
08078009	0,05 – 1,00	20	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00	4,00
08078010	0,10 – 2,00	20	0,10-0,20-0,30-0,40-0,50-0,60-0,70-0,80-0,90-1,00-1,10-1,20-1,30-1,40-1,50-1,60-1,70-1,80-1,90-2,00	8,00
08078011	0,10 – 0,50	21	0,10-0,12-0,14-0,16-0,18-0,20-0,22-0,24-0,26-0,28-0,30-0,32-0,34-0,36-0,38-0,40-0,42-0,44-0,46-0,48-0,50	4,50
08078012	0,05 – 2,00	21	0,05-0,10-0,20-0,30-0,40-0,50-0,60-0,70-0,80-0,90-1,00-1,10-1,20-1,30-1,40-1,50-1,60-1,70-1,90-1,90-2,00	7,00
08078013	0,03 – 1,00	22	0,03-0,04-0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00	4,50
08078014	0,03 – 1,00	26	0,03-0,04-0,05-0,06-0,07-0,08-0,09-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00	5,50
08078015	0,03 – 1,00	32	0,03-0,04-0,05-0,06-0,07-0,08-0,09-0,10-0,12-0,15-0,18-0,20-0,23-0,25-0,28-0,30-0,32-0,35-0,38-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00	9,50

Präzisions-Fühlerlehren aus Messing

F 8105

Precision feeler gauges, made of brass

- antimagnetisch
- Länge 100 mm, konisch
- 12,7 mm breite
- Scheide vernickelt oder Messing
- no magnetics
- length of blades 100 mm
- cylindrical, width 12.7 mm
- frame nickel plated or brass



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Anzahl/Satz Pcs./Set	Satzzusammenstellung Set combination	Scheide Frame	Euro/Satz Euro/Set
08079005	0,05-1,0	13	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50-0,60-0,70-0,80-0,90-1,00	vernickelt / nickel plated	11,00
08079006	0,05-1,0	20	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00	vernickelt / nickel plated	16,50
08079007	0,03-0,1	8	0,03-0,04-0,05-0,06-0,07-0,08-0,09-0,10	Messing / brass	8,00
08079008	0,05-1,0	13	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50-0,60-0,70-0,80-0,90-1,00	Messing / brass	15,00
08079009	0,05-1,0	20	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00	Messing / brass	21,00

Präzisions-Fühlerlehren, INOX

F 8104

Precision feeler gauges, INOX

- konisch (12,7 mm breit),
Länge 100 mm
- in vernickelter Scheide
- conical (width 12,7 mm)
- length of blades 100 mm
- in nickel plated case

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Anzahl/Satz Pcs./Set	Satzzusammenstellung mm Set combination mm	Euro/Satz Euro/Set
08079000	0,05 - 0,50	8	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50	5,50
08079001	0,05 - 1,00	13	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50-0,60-0,70-0,80-0,90-1,00	8,00
08079002	0,05 - 1,00	20	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00	12,00

Präzisions-Fühlerlehren, Zoll

F 8110

Precision feeler gauges, inches

- konisch (12,7 mm breit),
Länge 100 mm
- in vernickelter Scheide
- conical (width 12,7 mm)
- length of blades 100 mm
- in nickel plated case

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range inch	Anzahl/Satz Pcs./Set	Satzzusammenstellung Set combination	Euro/Satz Euro/Set
08078020	2-35/1000"	13	2-3-4-5-6-8-10-12-15-20-25-30-35/1000"	3,50
08078021	2-35/1000"	20	2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-16-18-20-22-25-30-35/1000"	5,00

Präzisions-Ventilspiellehren

8290

Valve setting gauges

- zylindrisch genietet 75 mm lang,
10 mm breit, in Plastikscheide
- cylindrical with rivet,
width 10 mm, length of blades 75 mm,
in plastic case

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Anzahl/Satz Pcs./Set	Satzzusammenstellung Set combination	Euro/Satz Euro/Set
08079050	0,1 - 0,40	6	0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40	1,20

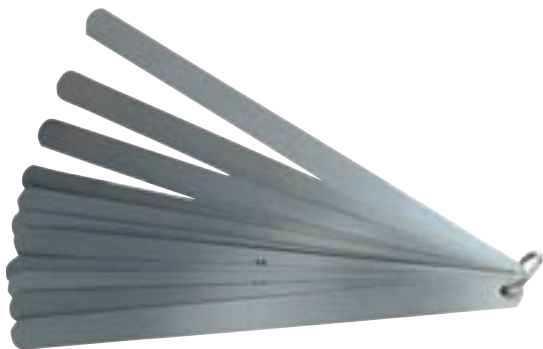
Präzisions-Fühlerlehren am Ring

F 82

Precision feeler gauges, on a ring

- am Ring hängend, zylindrisch,
- in Längen von 150 – 1000 mm

- comb. hanging on a ring, cylindrical,
- length 150 – 1000 mm



Länge Length mm	8 Blatt/8 blades · 0,05 - 0,50 mm		13 Blatt/13 blades · 0,05 - 1,00 mm	
	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/Satz Euro/Set	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/Satz Euro/Set
150	08079010	5,00	08079020	8,50
200	08079011	6,30	08079021	10,00
300	08079012	8,40	08079022	12,50
400	08079013	10,00	08079023	16,00
500	08079014	13,00	08079024	20,00
600	08079015	16,00	08079025	22,00
800	08079016	18,00	08079026	28,00
1000	08079017	23,00	08079027	31,00

Länge Length mm	20 Blatt/20 blades · 0,05 - 1,00 mm		20 Blatt/20 blades · 0,10 - 2,00 mm	
	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/Satz Euro/Set	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/Satz Euro/Set
150	08079030	11,50	08079040	18,00
200	08079031	14,50	08079041	23,00
300	08079032	18,00	08079042	29,00
400	08079033	25,00	08079043	34,00
500	08079034	29,00	08079044	42,00
600	08079035	33,00	08079045	45,00
800	08079036	36,00	08079046	56,00
1000	08079037	41,00	08079047	65,00

Präzisions-Fühlerlehren, zylindrisch, am Ring, Breite 13 mm, INOX - rostfrei

F 83

Precision feeler gauges, on a ring, width 13 mm, INOX

- am Ring hängend, zylindrisch,
- in Längen von 100 – 500 mm

- comb. hanging on a ring, cylindrical,
- length 100 – 500 mm

Länge Length mm	13 Blatt/13 blades · 0,05 - 1,00 mm	
	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/Satz Euro/Set
100	08079055	14,00
200	08079056	18,00
300	08079057	40,00
500	08079058	70,00

Länge Length mm	20 Blatt/20 blades · 0,05 - 1,00 mm	
	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/Satz Euro/Set
100	08079059	18,00
200	08079060	30,00
300	08079061	55,00

Präzisions-Fühlerlehen-Band, in Rollen á 5 m, aus C-Stahl, Breite 12,7 mm

F 85

Precision feeler gauges band, in roller à 5 mtr., made from C-steel, width 12,7 mm

- bis 0,7 mm in Plastikdose,
- ab 0,75 mm im Ring/Karton
- C-Stahl W.Nr. 1.1274
- Genauigkeit 5 µm

- at 0,7 mm in plastic box, at 0,75 mm in ring/carton, C-steel Nr. 1.1274
- accuracy 5 µm



C-Stahl
C-steel

Bestell-Nr. Order-No.	Stärke Thickness mm	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Stärke Thickness mm	Euro/St. Euro/Pc.
08080000	0,01	43,00	08080025	0,30	9,00
08080005	0,02	22,00	08080026	0,35	9,00
08080010	0,03	11,00	08080027	0,40	9,00
08080011	0,04	9,00	08080028	0,45	9,00
08080020	0,05	9,00	08080029	0,50	9,00
08080012	0,06	9,00	08080035	0,55	12,00
08080013	0,07	9,00	08080036	0,60	12,00
08080014	0,08	9,00	08080037	0,65	12,00
08080015	0,09	9,00	08080038	0,70	12,00
08080021	0,10	9,00	08080039	0,75	12,00
08080045	0,12	9,00	08080040	0,80	12,00
08080046	0,14	9,00	08080041	0,85	12,00
08080022	0,15	9,00	08080042	0,90	12,00
08080047	0,18	9,00	08080043	0,95	12,00
08080023	0,20	9,00	08080044	1,00	12,00
08080024	0,25	9,00			

Halter für Fühlerlehenband

8560

Holder for feeler gauges band



Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
08080050	3,90

Präzisions-Fühlerlehren-Band, INOX - rostfrei, in Rollen á 5 m, aus CrNi-Stahl, Breite 12,7 mm

F 86

Precision feeler gauges band, INOX-steel, in roller à 5 mtr., made from CrNi-steel, width 12,7 mm

- bis 0,7 mm in Plastikdose, ab 0,75 mm im Ring/Karton
- CrNi-Stahl W.Nr. 1.4301
- Genauigkeit 5 µm

- at 0,7 mm in plastic box, at 0,75 mm in ring/carton
- CrNi-steel Nr. 1.4301
- accuracy 5 µm



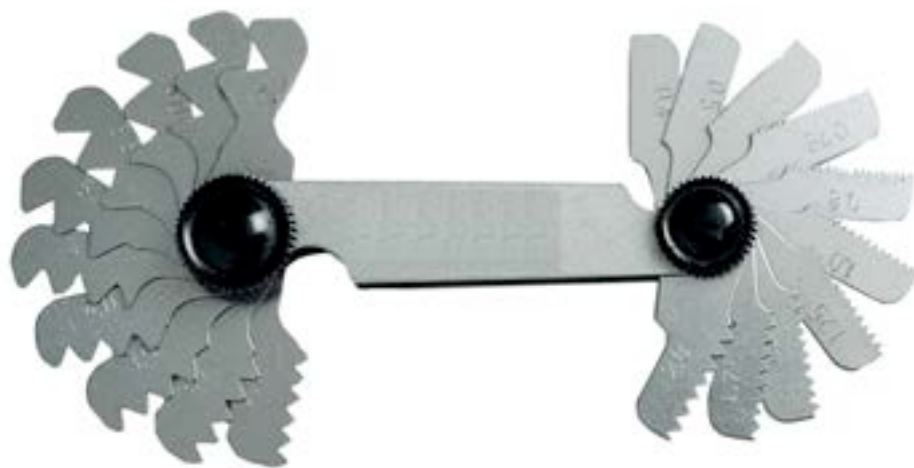
INOX-rostfrei
INOX-steel

Bestell-Nr. Order-No.	Stärke Thickness mm	Euro/St. Euro/Pc.
08080089	0,005	90,00
08080060	0,01	50,00
08080061	0,02	25,00
08080072	0,03	18,00
08080078	0,04	16,00
08080062	0,05	14,00
08080079	0,06	15,00
08080080	0,07	15,00
08080081	0,08	15,00
08080082	0,09	15,00
08080063	0,10	14,00
08080064	0,15	16,00
08080065	0,20	16,00
08080066	0,25	20,00
08080067	0,30	20,00
08080083	0,35	20,00
08080069	0,40	21,00
08080070	0,45	21,00
08080071	0,50	22,00
08080084	0,55	22,00
08080073	0,60	25,00
08080085	0,65	29,00
08080074	0,70	29,00
08080086	0,75	30,00
08080075	0,80	30,00
08080087	0,85	30,00
08080076	0,90	30,00
08080088	0,95	32,00
08080077	1,00	32,00

Screw pitch gauges

· für Außen- und Innenmessungen

· for outside and inside measurements



Bestell-Nr. Order-No.			Blattzahl Blades	Satz-Zusammenstellung Set combination	Euro/Satz Euro/Set
08081000	Whitworth-Gewinde Whitworth-Thread	55° 55°	28	4-4,5-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-16-18-19-20-22-24-25-26-28-30-32-36-40-48-60-62	3,50
08081001	Metrisches Gewinde DIN 13/14, Metric-Thread	60° 60°	20	0,4-0,5-0,7-0,75-0,8-1,0-1,15-1,50-1,75-2,0-2,5-3,0-3,5-4,0-4,5- 5,0-5,5-6,0-6,5-7,0	3,50
08081002	Metrisches Gewinde Metric-Thread	60° 60°	24	0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,60-0,70-0,75-0,80-0,90-1,0-1,25-1,50-1,75-2,0-2,5-3,0-3,5-4,0-4,5-5,0-5,5-6,0	3,50
08081003	Whitworth-Rohr-Gewinde Whitworth-Pipe Thread	55° 55°	6	8-10-11-14-19-28	2,50
08081004	Doppel-Gewindeschablonen Double Thread Calipers		48	Whitworth No. 08081000 Metric No. 08081001	5,50
08081005	Doppel-Gewindeschablonen Double Thread Calipers		52	Whitworth No. 08081000 Metric No. 08081002	5,50
08081006	Doppel-Gewindeschablonen Double Thread Calipers		58	Whitworth No. 08081000 Metric No. 08081002+08081003	8,00
08081007	Gewindeschablonen für Zoll-Gewinde, V-Thread		30	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-11,5-12-13-14-15-16-18-20-22- 24-26-27-28-30-32-34-36-38-40-42	4,50
08081008	US-Gewinde, Flankenwinkel US-Thread	60° 60°	14	10 – 40 Gang 10-11-12-13-14-15-18-20-24-27-28-32-36-40	4,00
08081013	UNC-Gewinde US-Thread	60° 60°	22	4 – 64 Gang 4-4,5-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-16-18-20-22-24-32-40-48-56-64	4,50
08081009	UNF-Gewinde UNF-Thread	60° 60°	16	12 – 80 Gang 12-14-16-18-20-24-28-32-36-40-44-48-56-64-72-80	4,50
08081010	US-Gewinde, Flankenwinkel US-Thread	60° 60°	52	4 – 84 Gang 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-11,5-12-13-14-15-16-17-18-20-22-24-25-27-28-30-32-34-36-38-40-42-44-46-48-50-52- 54-56-58-60-62-64-66-68-70-72-74-76-78-80-82-84	7,00
08081011	Metrisch ISO Metric – ISO	60° 60°	18	0,5-0,6-0,7-0,75-0,8-1,0-1,25-1,5-1,75-2,0-2,5-3,0-3,5-4,0-4,5-5,0-5,5-6,0	4,00
08081012	Whitworth, metrisch, ISO Whitworth, metric, ISO		46	No. 08081011 + 08081000	5,50

Surface checking plates



Set: 08082019

- zur Vergleichsprüfung der Oberflächenbeschaffenheit
- Vergleichsbereiche:
Ra 0,05 – 12,5 mm
AA 2 – 500 μm
- ISO N2 – N10

- for checking of surface
- range:
Ra 0,05 – 12,5 mm
AA 2 – 500 μm
- ISO N2 – N10

08082030
Planschleifen/ plain grinding08082031
Horizontalfräsen/ horizontal milling08082032
Vertikalfräsen/ vertical milling08082033
Drehen/ turning08082034
Rundschleifen/external grinding

Satzweise im Etui/
by batches in case

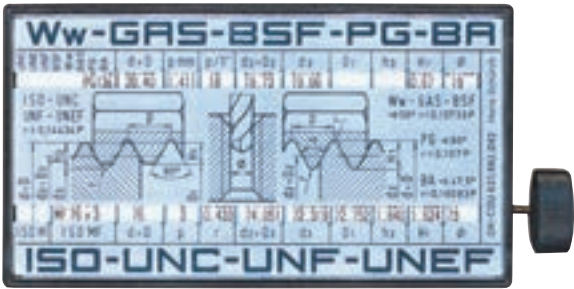
Bestell-Nr. Order-No.	Anzahl/ Satz Pcs./set	Anwendung Using	Euro/St. Euro/Pc.
08082030	6	Planschleifen / Plain grinding	50,00
08082031	6	Horizontalfräsen / Horizontal milling	50,00
08082032	6	Vertikalfräsen / Vertical milling	50,00
08082033	6	Drehen / Turning	50,00
08082034	6	Rundschleifen / External grinding	50,00
08082019	30	Drehen/ Turning, Vertikalfräsen/ vertical milling, Horizontalfräsen/ horizontal milling, Planschleifen/ plain grinding, Rundschleifen/ external grinding, Flachlappen/ flat lapping	250,00

Drehen Turning		Vertikalfräsen Vertical milling		Horizontalfräsen Horizontal milling		Planschleifen Plain grinding		Rundschleifen External grinding		Flachlappen Flat lapping	
μm	μAA	μm	μAA	μm	μAA	μm	μAA	μm	μAA	μm	μAA
12,5	500	12,5	500	12,5	500	1,6	63	1,6	63		
6,3	250	6,3	250	6,3	250	0,8	32	0,8	32		
3,2	125	3,2	125	3,2	125	0,4	16	0,4	16		
1,6	63	1,6	63	1,6	63	0,2	8	0,2	8		
0,8	32	0,8	32	0,8	32	0,1	4			0,1	4
0,4	16	0,4	16	0,4	16	0,05	2			0,05	2

Gewindeanzeiger „FILETOR“

12080

Thread indicator „FILETOR“



- zum direkten Ablesen aller zur Bestimmung eines Gewindes erforderlichen Angaben mit normengerechter Terminologie - auch Kernloch-Ø, staub- und schmutzgeschützt im Kunststoffgehäuse, 30 x 60 x 110 mm
- for the direct reading of all details necessary for the determination of threads and core-Ø, dust-proof plastic-case 30 x 60 x 110 mm

DER FILETOR ZEIGT AN:		
Gewinde-Bezeichnung		
ISO metrisch	M1	M 68
ISO metrisch, Feingewinde	MF 1 x 0,2	MF 100 x 6
UNC amerik. Standardgew.	1 - 64 UNC	4-4UNC
UNF amerik. Feingewinde	0 - 80 UNF	1 1/2- 12 UNF
UNEF amerik. Feingewinde	12 - 32 UNEF	1 11/16 - 18 UNEF
Ww engl. Whitworthgew.	Ww 1/16"	Ww 6"
BSF engl. Ww-Feingewinde	BSF 3/16"	BSF 4 1/14"
GAS engl. Rohrgewinde	G 1/8"	G 6" (G=R)
BA engl. Kleingewinde	0 BA	14 BA
PG Stahlpanzerrohrgewinde	PG 7	PG 48

Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
08082015	90,00

ISO-Toleranzschlüssel „TOLERATOR“

12081

Tolerance indicator „TOLERATOR“



- zum direkten Ablesen aller Toleranzwerte nach ISO-Empfehlung R 286 - 1962, enthalten die vollständige Liste sämtlicher im In- und Ausland verwendeten ISO-Toleranzen bis Nennmaß 500 mm = über 6400 Toleranzwertpaare, im staubgeschützten Kunststoffgehäuse
- for all direct reading of all tolerance values acc. to ISO-recommendation R 286 - 1962, including complete table of all ISO-tolerances up to nominal dimension 500 mm = more than 6400 pairs of tol.-values, dust-proof plastic-case

Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
08082016	90,00

ISO-„CONVERTOR“

12082

Tolerance „CONVERTOR“



- zur direkten Ablesung von inch zu Millimeter
- for direct reading of inch to millimeter

DER CONVERTOR RECHNET UM:			
Bereich	Umrechnung in:	Werte	Stellen nach Komma
inches	mm	999	3,4
0,001 - 1		999	1
1 - 999		63	4
1/2, 1/4, 3/4 ... 63/64			
mm	inches	999	6
0,001 - 1		999	3,4,5
1 - 999		90	3,4
1000 - 9990		98	6
1/2, 1/3, 1/4 ... 1/99			

Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
08082017	90,00

DIN-thread rule, plastic

- für metrisches Gewinde ISO (DIN 13), whitworth und whitworth Rohrgewinde
- for metric thread ISO (DIN 13), whitworth and whitworth pipe thread

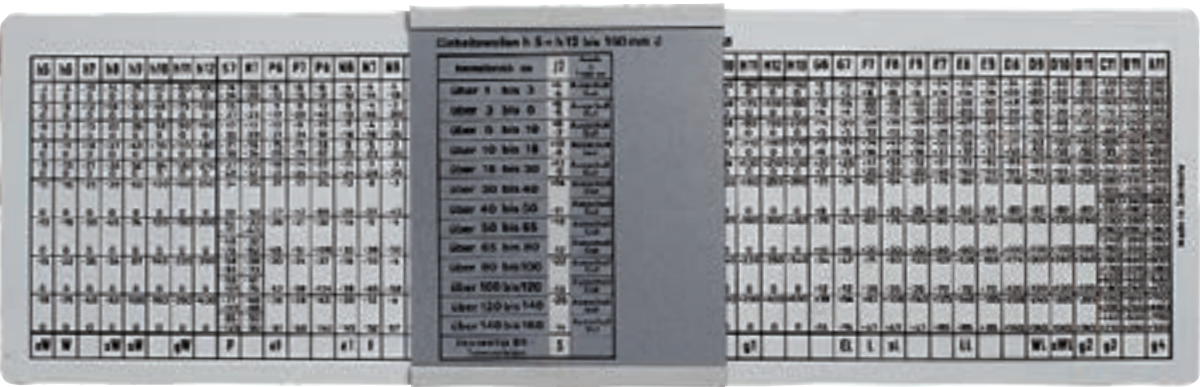


Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
08082010	16,00

ISO-Passungsschieber, Kunststoff

ISO-fit rule, plastic

- für Einheitsbohrungen und Einheitswellen nach ISO
- for standard bore and unit shaft according ISO

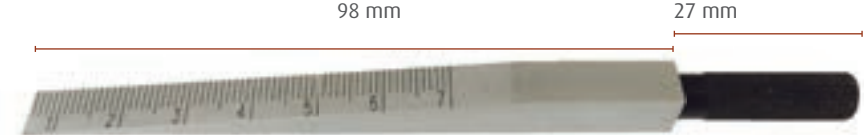


Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
08082011	16,00

Taper slot gages, made from steel-chromfinish or plastic

- zum Messen von Spaltmaßen
 - Ablesung 0,1 mm
 - Spezialstahl allseitig geschliffen, mattverchromt, Skala gelasert
 - gerändelter Griff oder ABS-Kunststoff, Skala CNC-geteilt
- reading 0,1 mm
 - special steel on all sides ground, satin chrome finish or ABS-plastic
 - scala CNC-divided

08082025
Messbereich/ range 0,5 - 7,0 mm



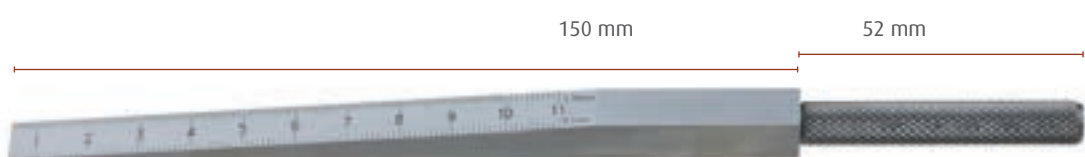
08082026
Messbereich/ range 2,0 - 7,0 mm



08082027
Messbereich/ range 0,5 - 11,0 mm



08082029
Messbereich/ range 0,5 - 11,0 mm



08082028
Messbereich/ range 0,5 - 11,0 mm



Stahl/
steel

Kunststoff/
ABS-plastic

Bestell-Nr. Order.-No.	Abmessung dimensions mm	Material material	Messbereich range mm	Gewicht weight gr.	Euro/St. Euro/Pc.
08082025	125 x 8 x 8	Stahl/steel	0,5 - 7,0 mm	39	55,00
08082026	109 x 8 x 8	Stahl/steel	2,0 - 7,0 mm	38	55,00
08082027	165 x 12 x 8	Stahl/steel	0,5 - 11,0 mm	62	58,00
08082029	202 x 12 x 8	Stahl/steel	0,5 - 11,0 mm	70	30,00
08082028	165 x 12 x 8	ABS / plastic	0,5 - 11,0 mm	17	60,00

Digital taper slot gauge, made of steel

- zur Messung von Spaltenbreiten
 - aus Werkzeugstahl
 - Ablesung 0,001 mm oder 0,00005"
 - mit zwei Passstücken 10 und 20 mm
- for measuring of slot width
 - made of tool steel
 - reading 0.001 mm or 0,00005"
 - with two adjustment piece 10 and 20 mm



0,5 -11,0 mm



10,5 - 21,0 mm



20,5 - 31,0 mm

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	
Stromversorgung	1,5 V V357

Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung dimensions mm	Material material	Messbereich range mm	Euro/St. Euro/Pc.
08082037	12 x 8	Stahl/steel	0,5 - 11,0 10,5 - 21,0 20,5 - 31,0	264,00

Ersatzbatterie für Digitalmesszeuge jeweils 1 Stück

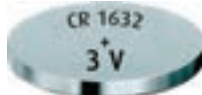
Spare-battery for digital caliper 1 pcs.



1,5 V
V357
02026020



Ø 20
3 V
CR 2032
02026080



Ø 16
3 V
CR 1632
02026117

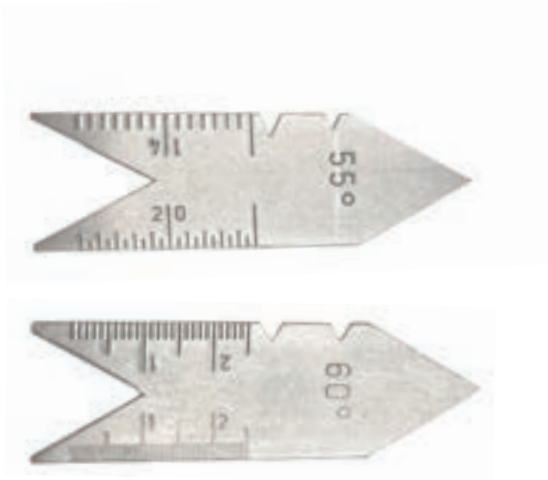
Bestell-Nr. Order-No.	Nennspannung Voltage V	Abmessung Dimensions mm	Bezeichnung Description		Euro/St. Euro/Pc.
02026020	1,5	ø 11,5 x 5,2	Varta V 357	Silberoxid-Batterie	3,50
02026080	3,0	ø 20 x 3,2	CR 2032	Lithium-Batterie	4,50
02026117	3,0	ø 16 x 3,2	Panasonic CR 1632	Lithium-Batterie	6,00

Spitzgewinde-Stahllehre

8310

Centre thread cutter gauge

- für whitworth-Gewinde 55°
oder metrisches Gewinde 60°
- for whitworth threads 55°
or metric threads 60°



Bestell-Nr. Order-No.	Grad Degree	Euro/St. Euro/Pc.
08083000	55°	3,50
08083001	60°	3,50

Universal-Gewindestahllehre

8320

Universal thread cutting gauge

- für sämtliche
vorkommende
Spitz- und Flachgewinde
- for all possible angled and squared
threads



Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
08083005	4,00

Trapez-Gewindestahllehre

8330

ACME thread gauge

- für Trapezgewinde von 2 – 12 mm
Steigung nach DIN 103,
Flankenwinkel 30°
- for acme threads from 2 – 12 mm pitch
acc. to DIN 103, with flank angle 30°



Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
08083010	4,00

Komb. Dreh- und Gewindestahllehre

8370

Combined turning and thread gauge

- für Flach-, Trapez-, Spitzgewinde 55° oder 60°
- for square-, ACME-, angular thread 55° or 60°



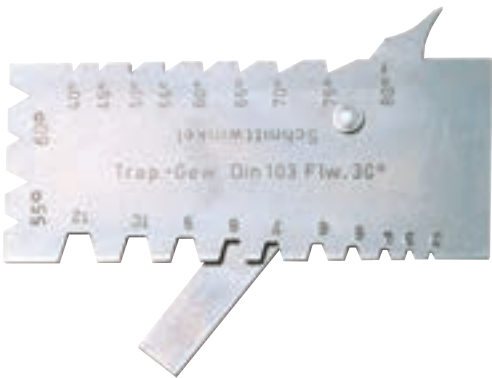
Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
08084015	9,00

Komb. Dreh- und Gewindestahllehre

8390

Combined turning and thread gauge

- mit Freiwinkelanschlag, zum richtigen Schleifen der Dreh- und Gewindestähle, insbesondere des Freiwinkels, welcher mit Hilfe des Anschlages von 0 – 30° eingestellt bzw. gemessen werden kann
- with clearance angle stop, an indispensable measuring tool for correct grinding of turning and threading tools, particularly of the clearance angle which by means of the stop can be adjusted resp. measuring from 0 to 30°



Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
08084025	13,00

Drehstahllehren für verschiedene Werkstoffe

8385

Lathe tool gauges for different materials

- für Hartmetallstahl und Schnelldrehstähle
- for carbide turning tool and high speed turning tools

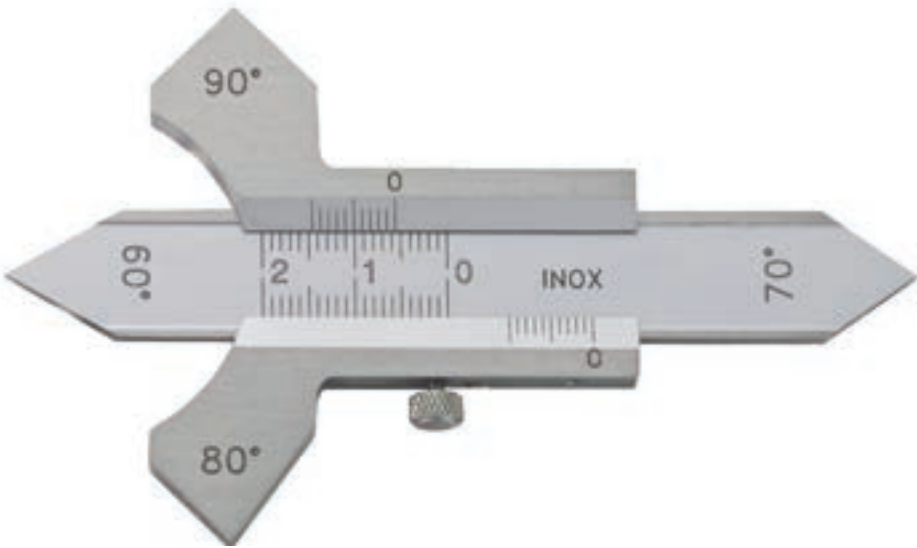


Bestell-Nr. Order-No.	Beschreibung Description	Euro/St. Euro/Pc.
08084020	für Hartmetallstähle / for carbide tipped tools	10,00
08084021	für Schnelldrehstähle/ for high speed tools	10,00

Schweißnahtlehre in Präzisionsausführung, Inox, mattverchromt8395

Welding seam gauges, Inox, satin chrome finished

- zum Messen von Flanschschweißnähten und Schweißnähten in Ecken
 - mit Winkel 60°, 70°, 80°, 90°
 - Ablesung durch Nonius 1/10 mm
 - Skala und Nonius mattverchromt im Etui
- precision type for measuring of flat welding seams and welding seams in corners
 - with angles 60°,70°, 80°, 90°.
 - reading by vernier 1/10 mm
 - scale and nonius satin chrome finished
 - in case



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Euro/St. Euro/Pc.
08085000	0 - 20	22,00

Digital-Schweißnahtlehre in Präzisionsausführung8395/1

Digital welding seam gauges

- zum Messen von Flanschschweißnähten und Schweißnähten in Ecken
 - mit Winkel 60°, 70°, 80°, 90°
 - mit Digitalanzeige
 - Ablesung 0,01mm / 0,0005"
 - im Etui
- precision type for measuring of flat welding seams and welding seams in corners
 - with angles 60°,70°, 80°, 90°.
 - with digital display
 - reading 0,01 mm / 0.0005"
 - in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	
Stromversorgung	1,5 V V357

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Euro/St. Euro/Pc.
08085001	0 - 20	80,00

Schweißnahtlehren, 12-teilig, Normalstahl

8397

Weld seam gauges, fan patterned, mild steel

- zum Messen der Schweißnaht an rechtwinklig geschweißten Ecken von 3 – 12 mm
- with 12 levels, for measuring right angled welds from 3 – 12 mm



Bestell-Nr. Order-No.	Blattzahl Blades	Maß Size mm	Euro/Satz Euro/Set
08085010	12	3, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 6,5, 7, 8, 10, 12	14,00

Universal Schweißnahtlehre, Inox

8396

Universal welding seam gauge, Inox

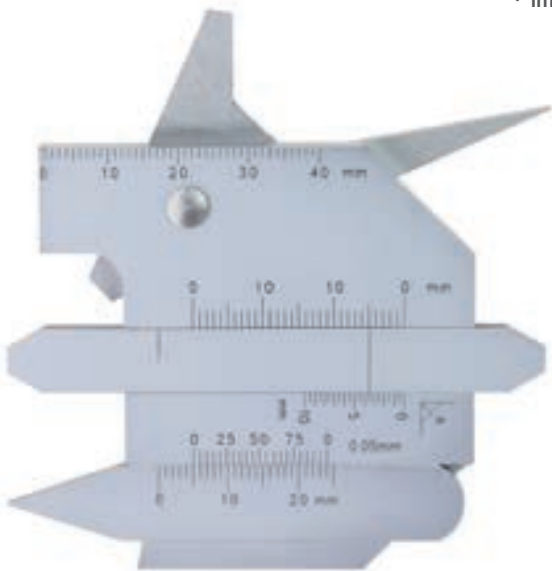
- Direktablesung ohne Nonius, 1/10 mm
 - einseitige Auflage, daher weitgehenste Ausschaltung von Messfehlern
- stainless steel, direct reading without vernier 1/10 mm
 - on-sided surface therefore elemination of measuring faults



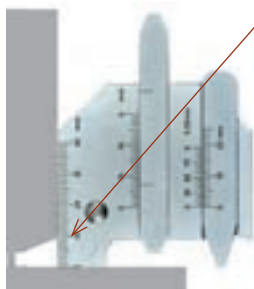
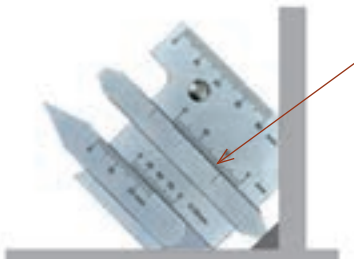
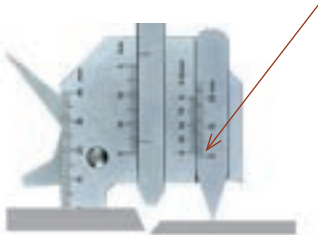
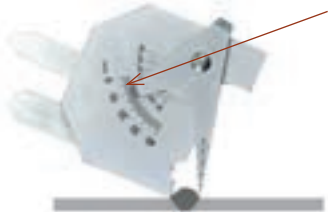
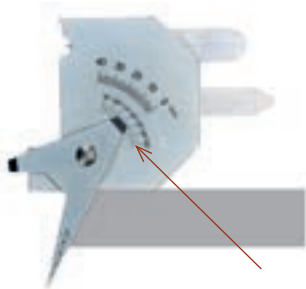
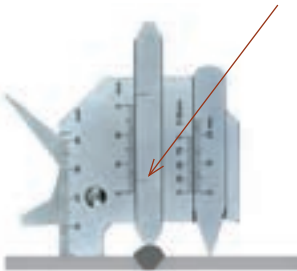
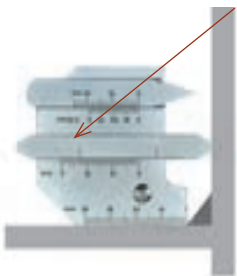
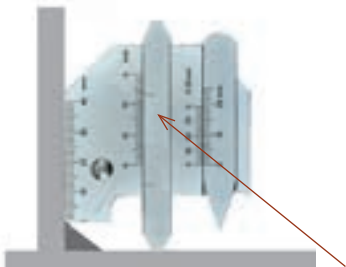
Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
08085005	70,00

Universal welding seam gauge

- zum Messen von Höhe, Breite, Maß a, Winkel sowie Spaltenbreiten von Flachschweißnähten und Schweißnähten in Ecken
 - Ablesung durch Nonius 1 mm
 - mattverchromt
 - im Etui
- for measuring of height, width, size a, angle and slot width of flat welding seams and welding seams in corners
 - reading by vernier 1 mm
 - satin chrome finished
 - in case



Rückseite / backside



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Euro/Satz Euro/Set
08085006	0 - 15	65,00

Spiralbohrer-Schleiflehre

8340

Twist drill grinding gauge

- für Spiralbohrer mit einem Spitzwinkel von 118° bis 50 mm

- for twist drills having 118° top rake and up to 50 mm



Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
08083015	2,00

Universal-Schleiflehre

8350

Universal grinding gauge

- vereinigt Spiralbohrer-Schleiflehre, Gewindestahllehre, Vierkant- und Sechskantwinkel 55° + 60°

- combines twist drill grinding gauge, center gauge 55° and 60° hexagon and right angle



Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
08083020	4,50

Spiralbohrer-Schleiflehren

8380

Twist drill grinding gauges

- mit Zeigerfeststellung, Messbereich 30 – 160°

- with pointer fixing, range 30 – 160°



Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
08083025	9,30

Spiralbohrer-Schleiflehren aus Aluminium, gehärtet, „TOP“

MADE IN GERMANY

8381

Twist drill grinding gauges, hardened, „TOP“

- mit Zeigerfeststellung, Messbereich 30 – 160° + 0 – 40mm
- schwarzeingefärbtes Aluminium
- kratzfest
- Speziallasergravur, Werksnorm
- Rückseite gravierte Gewindetabelle

- with pointer fixing, range 30 – 160° + 0 – 40 mm
- black Aluminium (HRC63)
- scratch resistant
- speciallaser-engraving, works standard
- backside thread table



Rückseite / backside

Neue Ausführung
new generation

MADE IN GERMANY

Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
08083026	14,00

Precision twist drill master gauge

- dient zum präzisen Prüfen der Schneidlängen und des Schneidwinkels auf 118°, ungehärtet, Messbereich 50 mm
- servers for accurate testing of cutting lengths and cutting angle to 118°, not hardened, range 50 mm



Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
08084000	135,00

Digital twist drill caliper

- zum genauen Messen der Schneidelänge von Spiralbohrer mit Einschnittwinkel 118° oder 130°
 - aus rostfreiem Stahl, gehärtet
 - mit Metallgehäuse
 - im Etui
- for precision measuring of knife length of twist drill with lead angle 118° or 130°
 - made of stainless steel, hardened
 - with metal case
 - in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	RB 5
Stromversorgung	3 V CR 2032



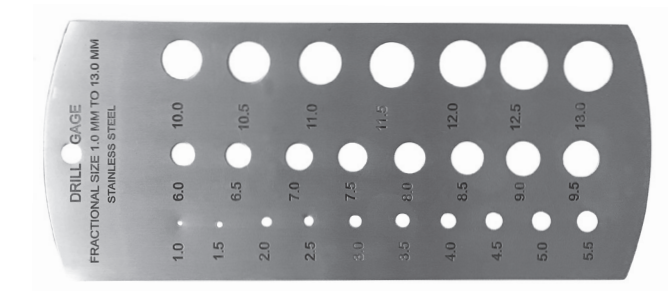
Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Einschnittwinkel lead angle °	α	β	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/Pc.
08084001	50	118°	118°	121°	0,05	30	21	16	210,00
08084002	50	130°	130°	115°	0,05	30	21	16	210,00

Millimeter-Lochlehre

1204

Wire and twist-drill gauges

- aus rostfreiem Stahl poliert
 - Zahlen geätzt
 - 1 - 13 mm, Stg. 0,5 mm
- stainless teel, polished
 - numbers etched
 - 1 - 13 mm, pitch 0,5 mm



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Euro/Satz Euro/Set
08082009	1 - 13	6,00

Bohrungslehre, runde Ausführung

B 836

Jet gauge

- mit gehärteter und geschliffener runder Messnadel, Gehäuse vernickelt, Kegel der Messnadel 1:10, direkte Ablesung 0,10 mm, mit Nonius 0,01 mm
- with hardened and ground tapered pin, pushing nickel, plated, taper 1:10, direct reading 0,10 m, with vernier 0,01mm



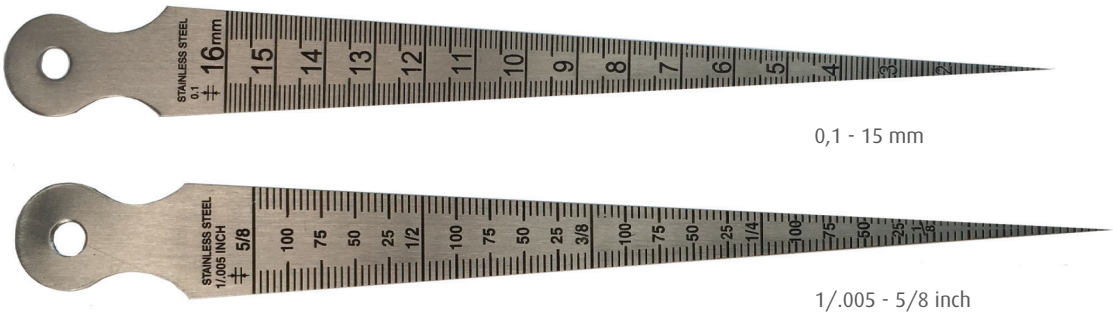
Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Euro/St. Euro/Pc.
08084010	0 - 3	60,00
08084011	0 - 5	76,00

Bohrungs-Messlehre, flache Ausführung

B837

Bore gauge, flat

- aus Stahl
 - zum Messen von zylindrischen Bohrungen
 - Ablesung 0,1 mm oder 0,005"
 - Teilung mm und inch
- Steel
 - for measuring bores of cylindrical bores
 - reading 0,1 mm or 0,005"
 - graduation mm and inch



0,1 - 15 mm

1/.005 - 5/8 inch

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich range mm (inch)	Dicke Thickness mm	Gewicht weight kg	Euro/St. Euro/Pc.
08084013	0,1 - 15 mm (1/.005 - 5/8 inch)	1,2	0,010	5,00

Radienschablonen aus Normalstahl oder Inox

R 842

Radius gauges, mild steel or Inox

· Konkav- und Konvexlehren

· concave and convex form



Messbereich Range mm	Blattzahl Blades	Maße Size mm	Normalstahl / mild steel Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.	INOX Bestell-Nr. Order-No.	Euro/Satz Euro/Set
1,0 - 7,0	2 x 17	1,0-1,25-1,50-1,75-2,00-2,25-2,50-2,75-3,0-3,5-4,0-4,5-5,5-6,0-6,5-7,0	08085015	9,50	08085020	19,00
7,5 - 15,0	2 x 16	7,5-8,0-8,5-9,0-9,5-10,0-10,5-11,0-11,5-12,0-12,5-13,0-13,5-14,0-14,5-15,0	08085016	10,00	08085021	20,00
15,5 - 25,0	2 x 15	15,5-16,0-16,5-17,0-17,5-18,0-18,5-19,0-19,5-20-21-22-23-24-25	08085017	10,00	08085022	20,00

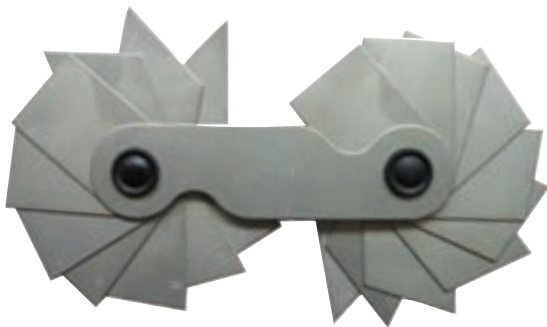
Winkel-Prüflehren, Normalstahl

8430

Angle gauge, mild steel

· zum Prüfen von Winkeln
von 1° bis 45°

· for checking of angles
from 1° until 45°



Bestell-Nr. Order-No.	Blattzahl Blades	Maße ° Size °	Euro/Satz Euro/Set
08085023	20	1°, 2°, 3°, 4°, 5°, 6°, 7°, 8°, 9°, 10°, 12°, 14°, 16°, 18°, 20°, 25°, 30°, 35°, 40°, 45°	30,00

Düsenlehren

D 837

Jet gauges

· mit Stahlstiften

· with steel pins



Bestell-Nr. Order-No.	Anzahl/Satz Pcs./Set	Maß Size mm	Euro/Satz Euro/Set
08084006	16	1,5, 1,6, 1,7, 1,8, 1,9, 2,0, 2,1, 2,2, 2,3, 2,4, 2,5, 2,6, 2,7, 2,8 2,9, 3,0	9,00
08084005	20	0,45, 0,50, 0,55, 0,60, 0,65, 0,70, 0,75, 0,80, 0,85, 0,90, 0,95, 1,00-1,05, 1,10, 1,15, 1,20, 1,25, 1,30, 1,40, 1,50	9,00

Teleskoplehrensatz

8550

Telescopic gauge set



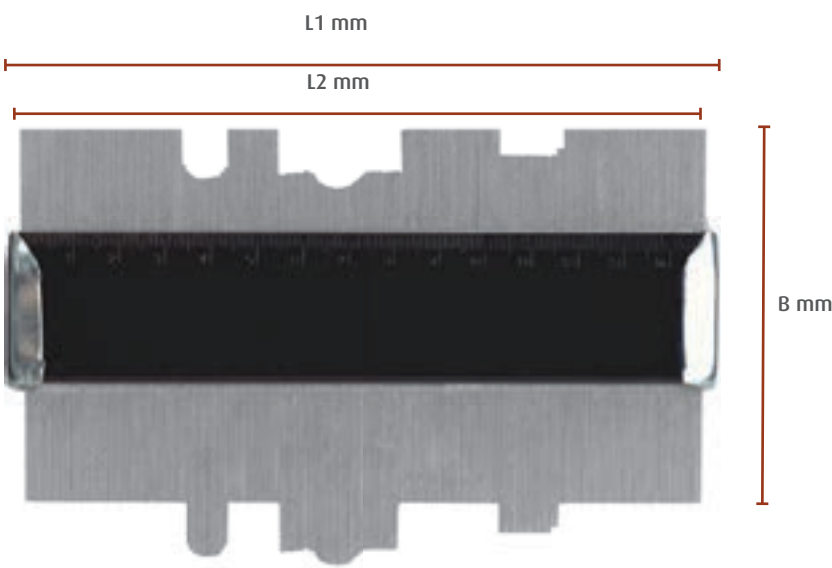
- Stahlausführung, mattverchromt
- Messbolzen gehärtet
- mattverchromt, mit Feststell-Rändelmutter
- im Etui
- for internal measurements
- measuring faces hardened and ground
- satin chrome finished, with fix screw
- in etui

Bestell-Nr. Order-No.	Anzahl/Satz Pcs./Set	Messtiefe Measuring mm	Euro/Satz Euro/Set
08085025	6	8 - 12,7 = 102 12,7 - 19 = 102 19 - 32 = 102 32 - 54 = 127 54 - 90 = 127 90 - 150 = 127	29,00

Profillehren

12088

Profile gauges



- Nadeln aus gehärtetem Stahl
- zum Abnehmen und Übertragen von Formen und Proilen
- pins steel hardened
- for taking-off transferring all existing shapes includes adjustable angle for round materials

Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung dimensions mm	L1 mm	L2 mm	B mm	Dicke thickness mm	Euro/St. Euro/Pc.
08082012	150	154	148	80	20	24,00
08082013	300	305	293	150	33	75,00

Grenzlehrdorne, Genauig. nach DIN 7150-2/7164, Baumaße nach DIN 2245, Nennmaß 2 - 100 mm

902

Limit plug gauges, accuracy according DIN 7150-2/7164, sizes DIN 2245, size 2 - 100 mm

- gehärteter Lehenstahl
- Passung H 7, Gut- und Ausschuß

- made of hardened steel
- tolerance H 7, "GO" and "NO GO"



Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size mm	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size mm	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size mm	Euro/St. Euro/Pc.
08086001	2	22,50	08086023	23	28,00	08086050	50	66,00
08086002	3	22,50	08086024	24	28,00	08086052	52	70,00
08086004	4	22,50	08086025	25	28,00	08086055	55	70,00
08086005	5	22,50	08086026	26	33,00	08086058	58	70,00
08086006	6	23,00	08086027	27	33,00	08086060	60	75,00
08086007	7	23,00	08086028	28	33,00	08086062	62	75,00
08086008	8	23,00	08086029	29	33,00	08086065	65	99,00
08086009	9	23,00	08086030	30	33,00	08086068	68	99,00
08086010	10	23,00	08086032	32	35,00	08086070	70	99,00
08086011	11	23,00	08086033	33	35,00	08086072	72	99,00
08086012	12	23,00	08086034	34	35,00	08086075	75	120,00
08086013	13	23,00	08086035	35	40,00	08086078	78	125,00
08086014	14	23,00	08086036	36	40,00	08086080	80	125,00
08086015	15	23,00	08086037	37	40,00	08086082	82	127,00
08086016	16	24,00	08086038	38	40,00	08086085	85	135,00
08086017	17	24,00	08086040	40	44,00	08086088	88	135,00
08086018	18	26,00	08086042	42	47,00	08086090	90	150,00
08086019	19	28,00	08086044	44	47,00	08086092	92	150,00
08086020	20	28,00	08086045	45	62,00	08086095	95	165,00
08086021	21	28,00	08086046	46	63,00	08086098	98	165,00
08086022	22	28,00	08086048	48	64,00	08086100	100	180,00

Grenzlehrdorn-Satz, Genauigkeit nach DIN 7150-2/7164, Baumaße nach DIN 2245

903

Limit plug gauges, accuracy according DIN 7150-2/7164, sizes DIN 2245

- gehärteter Lehenstahl
- Passung H 7, Gut- und Ausschuß

- made of hardened steel
- tolerance H 7, "GO" and "NO GO"



08086105



08086106

Kalibrierung: PREIS NETTO
Certification: PRICE NETTO

Bestell-Nr. Order-No.	Anzahl Pcs.	Nennmaß Size mm	Euro/Satz Euro/Set	Bestell-Nr. Order-No.	Kalibrierung Euro/Satz Certification Euro/Set
08086105	7	3, 4, 5, 6, 8, 10, 12	160,00	08086105/K	57,00
08086106	17	3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 25, 28, 30, 32	390,00	08086106/K	145,00

Limit-thread plug gauges DIN 13, 6H ISO-metric, fine, right, M2 - M62

- aus gehärtetem Lehenstahl
- für metrisches ISO-Feingewinde, rechts
- Gut und Ausschuss, Norm DIN 13, 6H

- hardened tool steel
- for ISO fine metric, right
- "GO" and "NO GO", DIN 13, 6H



Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size M	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size M	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size M	Euro/St. Euro/Pc.
08088500	M 2 x 0,35	35,00	08088530	M 18 x 2	30,00	08088561	M 36 x 3	44,00
08088501	M 2,5 x 0,35	35,00	08088586	M 20 x 0,5	30,00	08088801	M 38 x 1	44,00
08088502	M 3 x 0,35	35,00	08088587	M 20 x 0,75	30,00	08088562	M 38 x 1,5	44,00
08088503	M 3,5 x 0,35	35,00	08088531	M 20 x 1	30,00	08088563	M 38 x 2	44,00
08088504	M 4 x 0,35	35,00	08088532	M 20 x 1,5	30,00	08088564	M 38 x 3	44,00
08088505	M 4 x 0,5	30,00	08088533	M 20 x 2	30,00	08088802	M 39 x 1	44,00
08088506	M 5 x 0,35	30,00	08088534	M 22 x 1	30,00	08088803	M 39 x 1,5	44,00
08088507	M 5 x 0,5	30,00	08088535	M 22 x 1,5	30,00	08088804	M 39 x 2	44,00
08088571	M 5 x 0,75	30,00	08088536	M 22 x 2	30,00	08088805	M 39 x 3	44,00
08088508	M 6 x 0,35	30,00	08088537	M 24 x 1	30,00	08088806	M 40 x 1	44,00
08088509	M 6 x 0,5	30,00	08088538	M 24 x 1,5	30,00	08088565	M 40 x 1,5	44,00
08088510	M 6 x 0,75	30,00	08088539	M 24 x 2	30,00	08088566	M 40 x 2	44,00
08088572	M 7 x 0,75	30,00	08088540	M 25 x 1	30,00	08088567	M 40 x 3	44,00
08088511	M 8 x 0,5	30,00	08088541	M 25 x 1,5	30,00	08088807	M 42 x 1	65,00
08088512	M 8 x 0,75	30,00	08088542	M 25 x 2	30,00	08088568	M 42 x 1,5	65,00
08088513	M 8 x 1	30,00	08088588	M 26 x 1	30,00	08088569	M 42 x 2	65,00
08088573	M 9 x 1	30,00	08088589	M 26 x 1,5	30,00	08088570	M 42 x 3	65,00
08088514	M 10 x 0,5	30,00	08088590	M 26 x 2	30,00	08088808	M 44 x 1	75,00
08088515	M 10 x 0,75	30,00	08088543	M 27 x 1	30,00	08088809	M 44 x 1,5	75,00
08088516	M 10 x 1	30,00	08088544	M 27 x 1,5	30,00	08088810	M 45 x 1	75,00
08088517	M 10 x 1,25	30,00	08088545	M 27 x 2	30,00	08088811	M 45 x 1,5	75,00
08088518	M 12 x 0,5	30,00	08088591	M 28 x 1	30,00	08088812	M 45 x 2	75,00
08088519	M 12 x 0,75	30,00	08088592	M 28 x 1,5	30,00	08088813	M 45 x 3	75,00
08088520	M 12 x 1	30,00	08088593	M 28 x 2	30,00	08088814	M 46 x 1	75,00
08088521	M 12 x 1,25	30,00	08088546	M 30 x 1	35,00	08088815	M 46 x 1,5	75,00
08088522	M 12 x 1,5	30,00	08088547	M 30 x 1,5	35,00	08088816	M 48 x 1	75,00
08088574	M 13 x 0,75	30,00	08088548	M 30 x 2	35,00	08088817	M 48 x 1,5	75,00
08088575	M 13 x 1	30,00	08088549	M 30 x 3	35,00	08088818	M 48 x 2	75,00
08088576	M13 x 1,5	30,00	08088594	M 32 x 1,5	35,00	08088819	M 48 x 3	75,00
08088577	M 14 x 0,5	30,00	08088595	M 32 x 2	35,00	08088820	M 50 x 1	75,00
08088578	M 14 x 0,75	30,00	08088596	M 33 x 1	35,00	08088821	M 50 x 1,5	75,00
08088523	M 14 x 1	30,00	08088550	M 33 x 1,5	35,00	08088822	M 50 x 2	75,00
08088524	M 14 x 1,25	30,00	08088551	M 33 x 2	35,00	08088823	M 52 x 1	75,00
08088525	M14 x 1,5	30,00	08088552	M 33 x 3	35,00	08088824	M 52 x 1,5	75,00
08088579	M15 x 0,75	30,00	08088597	M 34 x 1	35,00	08088825	M 52 x 2	75,00
08088580	M 15 x 1	30,00	08088553	M 34 x 1,5	35,00	08088826	M 52 x 3	75,00
08088581	M 15 x 1,5	30,00	08088554	M 34 x 2	35,00	08088827	M 55 x 1	80,00
08088582	M16 x 0,75	30,00	08088555	M 34 x 3	35,00	08088828	M 55 x 2	80,00
08088526	M 16 x 1	30,00	08088598	M 35 x 1	35,00	08088829	M 56 x 1	80,00
08088527	M 16 x 1,5	30,00	08088556	M 35 x 1,5	35,00	08088830	M 56 x 2	80,00
08088583	M 17 x 1	30,00	08088557	M 35 x 2	35,00	08088831	M 58 x 2	95,00
08088584	M 17 x 1,5	30,00	08088558	M 35 x 3	35,00	08088832	M 60 x 1	95,00
08088585	M 18 x 0,75	30,00	08088599	M 36 x 1	44,00	08088833	M 60 x 2	95,00
08088528	M 18 x 1	30,00	08088559	M 36 x 1,5	44,00	08088834	M 62 x 2	120,00
08088529	M 18 x 1,5	30,00	08088560	M 36 x 2	44,00			

Gewinde-Grenzlehرداری, DIN 13, rechts, ISO Regelgewinde M2 - M60, 6H

980

Limit-thread gauges, DIN 13,
ISO threads, right, M2 - M60, 6H

- aus gehärtetem Lehenstahl
- für metrisches ISO-Regelgewinde, rechts
- Gut und Ausschuss, Norm DIN 13, 6H
- hardened tool steel
- for ISO metric thread, right
- "GO" and "NO GO", DIN 13, 6H



Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size M	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size M	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size M	Euro/St. Euro/Pc.
08088300	M 2 x 0,4	33,00	08088310	M 10 x 1,5	33,00	08088320	M 30 x 3,5	42,00
08088301	M 2,5 x 0,45	33,00	08088311	M 11 x 1,5	33,00	08088321	M 33 x 3,5	42,00
08088302	M 3 x 0,5	33,00	08088312	M 12 x 1,75	33,00	08088322	M 36 x 4	58,00
08088303	M 3,5 x 0,6	33,00	08088313	M 14 x 2	33,00	08088323	M 39 x 4	58,00
08088304	M 4 x 0,7	33,00	08088314	M 16 x 2	33,00	08088324	M 42 x 4,5	73,00
08088305	M 5 x 0,8	33,00	08088315	M 18 x 2,5	33,00	08088325	M 45 x 4,5	73,00
08088306	M 6 x 1	33,00	08088316	M 20 x 2,5	33,00	08088326	M 48 x 5	79,00
08088307	M 7 x 1	33,00	08088317	M 22 x 2,5	33,00	08088327	M 52 x 5	79,00
08088308	M 8 x 1,25	33,00	08088318	M 24 x 3	33,00	08088328	M 56 x 5,5	85,00
08088309	M 9 x 1,25	33,00	08088319	M 27 x 3	37,00	08088329	M 60 x 5,5	95,00

Gewinde-Grenzlehرداری-Satz, DIN 13, rechts, ISO Regelgewinde M3 - M12, 6H

981

Limit-thread plug gauges-set, DIN 13, metric, ISO
threads, right, M3 - M12, 6H

- aus gehärtetem Lehenstahl
- für metrisches ISO-Regelgewinde, rechts
- Gut und Ausschuss, Norm DIN 13, 6H
- hardened tool steel
- for ISO metric thread, right
- "GO" and "NO GO", DIN 13, 6H



08088335



08088336

Bestell-Nr. Order-No.	Anzahl Pcs.	Nennmaß Size M	Euro/Satz Euro/Set	Kalibrierung: PREIS NETTO Certification: PRICE NETTO	
				Bestell-Nr. Order-No.	Kalibrierung Euro/Satz Certification Euro/Set
08088335	7	3, 4, 5, 6, 8, 10, 12	240,00	08088335/K	113,00
08088336	21	2, 2,5, 3, 3,5, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 27, 30	590,00	08088336/K	275,00

Thread gauges for Whitworth pipe threads,
"GO and NO GO"

- für Whitworth-Rohrgewinde
- Rechtsgewinde, "Gut" und "Ausschuss"
- aus gehärtetem Lehenstahl

- for Whitworth pipe thread
- right, "GO" and "NO GO"
- hardened tool steel



Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size G	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size G	Euro/St. Euro/Pc.
08088700	G 1/8"	38,00	08088706	G 7/8"	48,00
08088701	G 1/4"	38,00	08088707	G 1"	54,00
08088702	G 3/8"	38,00	08088708	G 1 1/4"	60,00
08088703	G 1/2"	40,00	08088709	G 1 1/2"	67,00
08088704	G 5/8"	40,00	08088710	G 1 3/4"	88,00
08088705	G 3/4"	45,00	08088711	G 2"	98,00

Achtung: Diese Lehren sind für die Überprüfung von Nenndurchmesser geeignet, sie sind nicht geeignet für die Prüfung von Formtoleranz!

Attention: This pipe thread is only for checking the nominal diameter, not for checking for form tolerance!

Setting ring gauges, special steel, hardened,
size 3 - 400 mm

- aus gehärtetem Lehenstahl und geläppt
 - bis 200 mm DIN 2250 Form C
- Genauigkeit:
- bis 200 mm DIN 286, JS 3
 - ab 225 mm DIN 286, JS 4

- hardened ground and lapped
- up to 200 mm DIN 2250 form C accuracy:
- up to 200 mm DIN 286, JS 3
- from 225 mm DIN 286, JS 4



Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size mm	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size mm	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size mm	Euro/St. Euro/Pc.
08088100	3	33,00	08088132	34	50,00	08088164	100	165,00
08088101	3,5	33,00	08088133	35	50,00	08088185	105	240,00
08088102	4	33,00	08088134	36	60,00	08088186	110	250,00
08088103	4,5	33,00	08088135	37	62,00	08088201	112.5	290,00
08088104	5	33,00	08088136	38	62,00	08088187	115	250,00
08088106	6	33,00	08088137	40	62,00	08088188	120	310,00
08088107	7	33,00	08088138	42	62,00	08088169	125	310,00
08088108	8	33,00	08088139	44	62,00	08088189	130	340,00
08088109	9	33,00	08088140	45	62,00	08088190	135	400,00
08088110	10	35,00	08088141	46	74,00	08088202	137.5	430,00
08088111	11	35,00	08088142	47	74,00	08088191	140	400,00
08088112	12	35,00	08088143	48	74,00	08088192	145	470,00
08088113	13	35,00	08088144	50	80,00	08088175	150	470,00
08088114	14	35,00	08088145	52	85,00	08088193	155	540,00
08088115	15	35,00	08088146	55	85,00	08088194	160	540,00
08088116	16	37,00	08088147	58	90,00	08088203	162.5	690,00
08088117	17	37,00	08088148	60	90,00	08088195	165	650,00
08088118	18	37,00	08088149	62	100,00	08088196	170	650,00
08088119	19	37,00	08088150	65	100,00	08088180	175	670,00
08088120	20	37,00	08088151	68	100,00	08088197	180	700,00
08088121	21	39,00	08088152	70	110,00	08088198	185	840,00
08088122	22	39,00	08088153	72	110,00	08088204	187.5	840,00
08088123	23	39,00	08088154	75	110,00	08088199	190	850,00
08088124	24	39,00	08088155	78	110,00	08088200	195	850,00
08088125	25	39,00	08088156	80	110,00	08088181	200	860,00
08088126	26	43,00	08088157	82	125,00	08088182	225	860,00
08088127	27	43,00	08088158	85	140,00	08088209	250	1.100,00
08088128	28	43,00	08088159	88	145,00	08088183	275	1.200,00
08088184	29	43,00	08088160	90	150,00	08088205	300	1.500,00
08088129	30	48,00	08088161	92	155,00	08088206	325	1.925,00
08088130	32	50,00	08088162	95	155,00	08088207	350	2.000,00
08088131	33	50,00	08088163	98	155,00	08088208	400	2.650,00

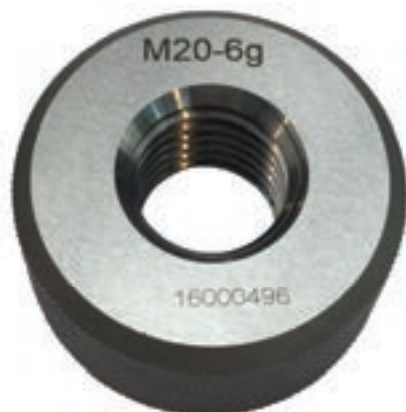
Gewinde-Lehrring DIN 13, 6g, „GUT“, ISO-Regelgewinde, rechts, M2 - M60

985

Thread ring gauges DIN 13, 6g „GO“,
ISO metric coarse, right, M2 - M60

- aus gehärtetem Lehenstahl
- für metrisches ISO-Regelgewinde,
rechts
- Gut, Norm DIN 13, 6g

- hardened tool steel
- for ISO metric thread, right
- „GO“, DIN 13, 6g



Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size M	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size M	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size M	Euro/St. Euro/Pc.
08088400	M 2 x 0,4	36,00	08088410	M 10 x 1,5	33,00	08088420	M 30 x 3,5	56,00
08088401	M 2,5 x 0,45	36,00	08088411	M 11 x 1,5	33,00	08088421	M 33 x 3,5	56,00
08088402	M 3 x 0,5	36,00	08088412	M 12 x 1,75	33,00	08088422	M 36 x 4	64,00
08088403	M 3,5 x 0,6	36,00	08088413	M 14 x 2	33,00	08088423	M 39 x 4	64,00
08088404	M 4 x 0,7	33,00	08088414	M 16 x 2	33,00	08088424	M 42 x 4,5	88,00
08088405	M 5 x 0,8	33,00	08088415	M 18 x 2,5	33,00	08088425	M 45 x 4,5	88,00
08088406	M 6 x 1	33,00	08088416	M 20 x 2,5	33,00	08088426	M 48 x 5	105,00
08088407	M 7 x 1	33,00	08088417	M 22 x 2,5	3700	08088427	M 52 x 5	105,00
08088408	M 8 x 1,25	33,00	08088418	M 24 x 3	43,00	08088428	M 56 x 5,5	120,00
08088409	M 9 x 1,25	33,00	08088419	M 27 x 3	43,00	08088429	M 60 x 5,5	135,00

Gewinde-Lehrring-Satz DIN 13, 6g, „GUT“, ISO-Regelgewinde, rechts, M3 - M12

986

Thread ring gauges set DIN 13, 6g, „GO“,
ISO metric thread, right, M3 - M12

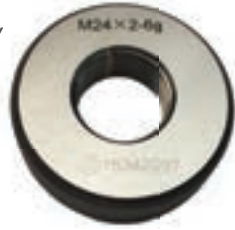
- aus gehärtetem Lehenstahl
- für metrisches ISO-Regelgewinde,
rechts
- Gut, Norm DIN 13, 6g

- hardened tool steel
- for ISO metric thread, right
- „GO“, DIN 13, 6g



Bestell-Nr. Order-No.	Anzahl Pcs.	Nennmaß Size M	Euro/Satz Euro/Set
08088435	7	M 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12	220,00

Thread ring gauges DIN 13, 6g, „GO“,
ISO metric, fine, right, M2 - M62



- aus gehärtetem Lehenstahl
- für metrisches ISO-Feingewinde,
rechts
- Gut, Norm DIN 13, 6g

- hardened tool steel
- for ISO metric, fine, right
- „GO“, DIN 13, 6g

Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size M	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size M	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size M	Euro/St. Euro/Pc.
08088600	M 2 x 0,35	34,00	08088630	M 18 x 2	36,00	08088661	M 36 x 3	61,00
08088601	M 2,5 x 0,35	34,00	08088686	M 20 x 0,5	36,00	08088750	M 38 x 1	61,00
08088602	M 3 x 0,35	34,00	08088687	M 20 x 0,75	36,00	08088662	M 38 x 1,5	61,00
08088603	M 3,5 x 0,35	34,00	08088631	M 20 x 1	36,00	08088663	M 38 x 2	61,00
08088604	M 4 x 0,35	34,00	08088632	M 20 x 1,5	36,00	08088664	M 38 x 3	61,00
08088605	M 4 x 0,5	34,00	08088633	M 20 x 2	36,00	08088751	M 39 x 1	61,00
08088606	M 5 x 0,35	34,00	08088634	M 22 x 1	36,00	08088752	M 39 x 1,5	61,00
08088607	M 5 x 0,5	34,00	08088635	M 22 x 1,5	36,00	08088753	M 39 x 2	61,00
08088671	M 5 x 0,75	34,00	08088636	M 22 x 2	36,00	08088754	M 39 x 3	61,00
08088608	M 6 x 0,35	34,00	08088637	M 24 x 1	36,00	08088755	M 40 x 1	61,00
08088609	M 6 x 0,5	34,00	08088638	M 24 x 1,5	36,00	08088665	M 40 x 1,5	61,00
08088610	M 6 x 0,75	34,00	08088639	M 24 x 2	36,00	08088666	M 40 x 2	61,00
08088672	M 7 x 0,75	34,00	08088640	M 25 x 1	36,00	08088667	M 40 x 3	61,00
08088611	M 8 x 0,5	34,00	08088641	M 25 x 1,5	36,00	08088756	M 42 x 1	79,00
08088612	M 8 x 0,75	34,00	08088642	M 25 x 2	36,00	08088668	M 42 x 1,5	79,00
08088613	M 8 x 1	34,00	08088688	M 26 x 1	36,00	08088669	M 42 x 2	79,00
08088673	M 9 x 1	34,00	08088689	M 26 x 1,5	36,00	08088670	M 42 x 3	79,00
08088614	M 10 x 0,5	34,00	08088690	M 26 x 2	36,00	08088757	M 44 x 1	79,00
08088615	M 10 x 0,75	34,00	08088643	M 27 x 1	42,00	08088758	M 44 x 1,5	79,00
08088616	M 10 x 1	34,00	08088644	M 27 x 1,5	42,00	08088759	M 45 x 1	90,00
08088617	M 10 x 1,25	34,00	08088645	M 27 x 2	42,00	08088760	M 45 x 1,5	90,00
08088618	M 12 x 0,5	34,00	08088691	M 28 x 1	42,00	08088761	M 45 x 2	90,00
08088619	M 12 x 0,75	34,00	08088692	M 28 x 1,5	42,00	08088762	M 45 x 3	90,00
08088620	M 12 x 1	34,00	08088693	M 28 x 2	42,00	08088763	M 46 x 1	90,00
08088621	M 12 x 1,25	34,00	08088646	M 30 x 1	48,00	08088764	M 46 x 1,5	90,00
08088622	M 12 x 1,5	34,00	08088647	M 30 x 1,5	48,00	08088765	M 48 x 1	100,00
08088674	M 13 x 0,75	34,00	08088648	M 30 x 2	48,00	08088766	M 48 x 1,5	100,00
08088675	M 13 x 1	34,00	08088649	M 30 x 3	48,00	08088767	M 48 x 2	100,00
08088676	M 13 x 1,5	34,00	08088694	M 32 x 1,5	48,00	08088768	M 48 x 3	100,00
08088677	M 14 x 0,5	36,00	08088695	M 32 x 2	48,00	08088769	M 50 x 1	100,00
08088678	M 14 x 0,75	36,00	08088696	M 33 x 1	48,00	08088770	M 50 x 1,5	100,00
08088623	M 14 x 1	36,00	08088650	M 33 x 1,5	48,00	08088771	M 50 x 2	100,00
08088624	M 14 x 1,25	36,00	08088651	M 33 x 2	48,00	08088772	M 52 x 1	100,00
08088625	M 14 x 1,5	36,00	08088652	M 33 x 3	48,00	08088773	M 52 x 1,5	100,00
08088679	M 15 x 0,75	36,00	08088697	M 34 x 1	48,00	08088774	M 52 x 2	100,00
08088680	M 15 x 1	36,00	08088653	M 34 x 1,5	48,00	08088775	M 52 x 3	100,00
08088681	M 15 x 1,5	36,00	08088654	M 34 x 2	48,00	08088776	M 55 x 1	120,00
08088682	M 16 x 0,75	36,00	08088655	M 34 x 3	48,00	08088777	M 55 x 2	120,00
08088626	M 16 x 1	36,00	08088698	M 35 x 1	48,00	08088778	M 56 x 1	120,00
08088627	M 16 x 1,5	36,00	08088656	M 35 x 1,5	48,00	08088779	M 56 x 2	120,00
08088683	M 17 x 1	36,00	08088657	M 35 x 2	48,00	08088780	M 58 x 2	130,00
08088684	M 17 x 1,5	36,00	08088658	M 35 x 3	48,00	08088781	M 60 x 1	130,00
08088685	M 18 x 0,75	36,00	08088699	M 36 x 1	61,00	08088782	M 60 x 2	130,00
08088628	M 18 x 1	36,00	08088659	M 36 x 1,5	61,00	08088783	M 62 x 2	135,00
08088629	M 18 x 1,5	36,00	08088660	M 36 x 2	61,00			

Thread ring gauges DIN 13, 6g “NO GO”,
ISO metric, fine, right, M2 - M62



- aus gehärtetem Lehrenstahl
- für metrisches ISO-Feingewinde, rechts
- Ausschuss, Norm DIN 13, 6g
- hardened tool steel
- for ISO metric, fine, right
- “NO GO”, DIN 13, 6g

Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size M	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size M	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size M	Euro/St. Euro/Pc.
08088900	M 2 x 0,35	34,00	08088945	M 18 x 2	36,00	08088990	M 36 x 3	61,00
08088901	M 2,5 x 0,35	34,00	08088946	M 20 x 0,5	36,00	08088991	M 38 x 1	61,00
08088902	M 3 x 0,35	34,00	08088947	M 20 x 0,75	36,00	08088992	M 38 x 1,5	61,00
08088903	M 3,5 x 0,35	34,00	08088948	M 20 x 1	36,00	08088993	M 38 x 2	61,00
08088904	M 4 x 0,35	34,00	08088949	M 20 x 1,5	36,00	08088994	M 38 x 3	61,00
08088905	M 4 x 0,5	34,00	08088950	M 20 x 2	36,00	08088995	M 39 x 1	61,00
08088906	M 5 x 0,35	34,00	08088951	M 22 x 1	36,00	08088996	M 39 x 1,5	61,00
08088907	M 5 x 0,5	34,00	08088952	M 22 x 1,5	36,00	08088997	M 39 x 2	61,00
08088908	M 5 x 0,75	34,00	08088953	M 22 x 2	36,00	08088998	M 39 x 3	61,00
08088909	M 6 x 0,35	34,00	08088954	M 24 x 1	36,00	08088999	M 40 x 1	61,00
08088910	M 6 x 0,5	34,00	08088955	M 24 x 1,5	36,00	08089000	M 40 x 1,5	61,00
08088911	M 6 x 0,75	34,00	08088956	M 24 x 2	36,00	08089001	M 40 x 2	61,00
08088912	M 7 x 0,75	34,00	08088957	M 25 x 1	36,00	08089002	M 40 x 3	61,00
08088913	M 8 x 0,5	34,00	08088958	M 25 x 1,5	36,00	08089003	M 42 x 1	79,00
08088914	M 8 x 0,75	34,00	08088959	M 25 x 2	36,00	08089004	M 42 x 1,5	79,00
08088915	M 8 x 1	34,00	08088960	M 26 x 1	36,00	08089005	M 42 x 2	79,00
08088916	M 9 x 1	34,00	08088961	M 26 x 1,5	36,00	08089006	M 42 x 3	79,00
08088917	M 10 x 0,5	34,00	08088962	M 26 x 2	36,00	08089007	M 44 x 1	79,00
08088918	M 10 x 0,75	34,00	08088963	M 27 x 1	42,00	08089008	M 44 x 1,5	79,00
08088919	M 10 x 1	34,00	08088964	M 27 x 1,5	42,00	08089009	M 45 x 1	90,00
08088920	M 10 x 1,25	34,00	08088965	M 27 x 2	42,00	08089010	M 45 x 1,5	90,00
08088921	M 12 x 0,5	34,00	08088966	M 28 x 1	42,00	08089011	M 45 x 2	90,00
08088922	M 12 x 0,75	34,00	08088967	M 28 x 1,5	42,00	08089012	M 45 x 3	90,00
08088923	M 12 x 1	34,00	08088968	M 28 x 2	42,00	08089013	M 46 x 1	90,00
08088924	M 12 x 1,25	34,00	08088969	M 30 x 1	48,00	08089014	M 46 x 1,5	90,00
08088925	M 12 x 1,5	34,00	08088970	M 30 x 1,5	48,00	08089015	M 48 x 1	100,00
08088926	M 13 x 0,75	34,00	08088971	M 30 x 2	48,00	08089016	M 48 x 1,5	100,00
08088927	M 13 x 1	34,00	08088972	M 30 x 3	48,00	08089017	M 48 x 2	100,00
08088928	M13 x 1,5	34,00	08088973	M 32 x 1,5	48,00	08089018	M 48 x 3	100,00
08088929	M 14 x 0,5	36,00	08088974	M 32 x 2	48,00	08089019	M 50 x 1	100,00
08088930	M 14 x 0,75	36,00	08088975	M 33 x 1	48,00	08089020	M 50 x 1,5	100,00
08088931	M 14 x 1	36,00	08088976	M 33 x 1,5	48,00	08089021	M 50 x 2	100,00
08088932	M 14 x 1,25	36,00	08088977	M 33 x 2	48,00	08089022	M 52 x 1	100,00
08088933	M14 x 1,5	36,00	08088978	M 33 x 3	48,00	08089023	M 52 x 1,5	100,00
08088934	M15 x 0,75	36,00	08088979	M 34 x 1	48,00	08089024	M 52 x 2	100,00
08088935	M 15 x 1	36,00	08088980	M 34 x 1,5	48,00	08089025	M 52 x 3	100,00
08088936	M 15 x 1,5	36,00	08088981	M 34 x 2	48,00	08089026	M 55 x 1	120,00
08088937	M 16 x 0,75	36,00	08088982	M 34 x 3	48,00	08089027	M 55 x 2	120,00
08088938	M 16 x 1	36,00	08088983	M 35 x 1	48,00	08089028	M 56 x 1	120,00
08088939	M 16 x 1,5	36,00	08088984	M 35 x 1,5	48,00	08089029	M 56 x 2	120,00
08088940	M 17 x 1	36,00	08088985	M 35 x 2	48,00	08089030	M 58 x 2	130,00
08088941	M 17 x 1,5	36,00	08088986	M 35 x 3	48,00	08089031	M 60 x 1	130,00
08088942	M 18 x 0,75	36,00	08088987	M 36 x 1	61,00	08089032	M 60 x 2	130,00
08088943	M 18 x 1	36,00	08088988	M 36 x 1,5	61,00	08089033	M 62 x 2	135,00
08088944	M 18 x 1,5	36,00	08088989	M 36 x 2	61,00			

Gewinde-Lehrring DIN 13 6g, "AUSSCHUSS", ISO-Regelgewinde, rechts, M2 - M60997

Thread ring gauge DIN 13, 6g,
"NO GO", ISO thread, right, M2 - M60

- aus gehärtetem Lehenstahl
 - für metrisches ISO-Regelgewinde, rechts
 - Ausschuss, Norm DIN 13, 6g
- hardened tool steel
 - for ISO standard metric thread, right
 - „NO GO“, DIN 13, 6g

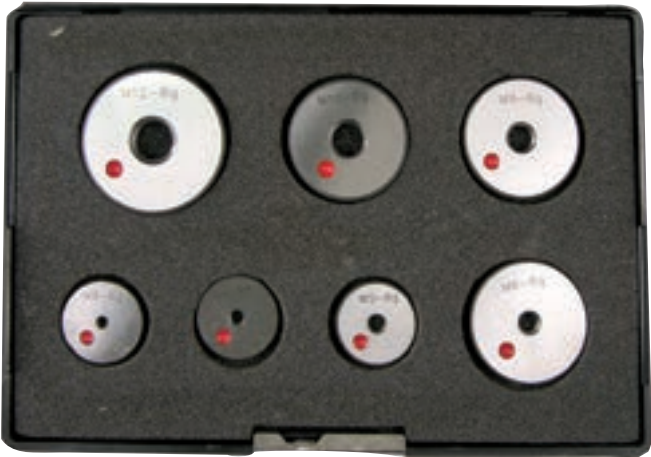


Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size M	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size M	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size M	Euro/St. Euro/Pc.
08088450	M 2 x 0,4	32,00	08088460	M 10 x 1,5	32,00	08088470	M 30 x 3,5	47,00
08088451	M 2,5 x 0,45	32,00	08088461	M 11 x 1,5	34,00	08088471	M 33 x 3,5	47,00
08088452	M 3 x 0,5	32,00	08088462	M 12 x 1,75	34,00	08088472	M 36 x 4	50,00
08088453	M 3,5 x 0,6	32,00	08088463	M 14 x 2	34,00	08088473	M 39 x 4	50,00
08088454	M 4 x 0,7	32,00	08088464	M 16 x 2	34,00	08088474	M 42 x 4,5	60,00
08088455	M 5 x 0,8	32,00	08088465	M 18 x 2,5	34,00	08088475	M 45 x 4,5	60,00
08088456	M 6 x 1	32,00	08088466	M 20 x 2,5	34,00	08088476	M 48 x 5	80,00
08088457	M 7 x 1	32,00	08088467	M 22 x 2,5	34,00	08088477	M 52 x 5	80,00
08088458	M 8 x 1,25	32,00	08088468	M 24 x 3	45,00	08088478	M 56 x 5,5	90,00
08088459	M 9 x 1,25	32,00	08088469	M 27 x 3	45,00	08088479	M 60 x 5,5	115,00

Gewinde-Lehrring-Satz DIN 13 6g, „AUSSCHUSS“, ISO-Regelgewinde, rechts, M3 - M12997/1

Thread ring gauge set DIN 13, 6g, "NO GO",
ISO thread, right, M3 - M12

- aus gehärtetem Lehenstahl
 - für metrisches ISO-Regelgewinde, rechts
 - Ausschuss, Norm DIN 13, 6g
- hardened tool steel
 - for ISO standard metric thread, right
 - "NO GO", DIN 13, 6g



Bestell-Nr. Order-No.	Anzahl Pcs.	Nennmaß Size M	Euro/Satz Euro/Set
08088485	7	M 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12	230,00

Gewinde-Lehrring für Whitworth-Rohrgewinde, „GUT“

996

Thread ring gauges for Whitworth pipe threads,
"GO"

- für Whitworth-Rohrgewinde
- Rechtsgewinde, "Gut",
- aus gehärtetem Lehenstahl

- for Whitworth pipe thread
- right, "GO",
- hardened tool steel



Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size G	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size G	Euro/St. Euro/Pc.
08088730	G 1/8"	47,00	08088736	G 7/8"	70,00
08088731	G 1/4"	47,00	08088737	G 1"	70,00
08088732	G 3/8"	52,00	08088738	G 1 1/4"	88,00
08088733	G 1/2"	60,00	08088739	G 1 1/2"	88,00
08088734	G 5/8"	60,00	08088740	G 1 3/4"	110,00
08088735	G 3/4"	60,00	08088741	G 2"	115,00

Gewinde-Lehrring für Whitworth-Rohrgewinde, „AUSSCHUSS“

996/1

Thread ring gauges for Whitworth pipe threads,
"NO GO"

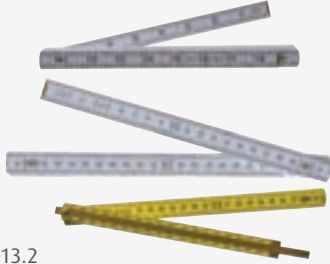
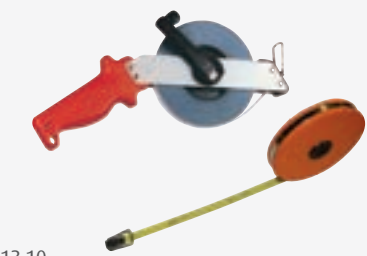
- für Whitworth-Rohrgewinde
- Rechtsgewinde, "Ausschuss",
- aus gehärtetem Lehenstahl

- for Whitworth pipe thread
- right, "NO GO",
- hardened tool steel



Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size G	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size G	Euro/St. Euro/Pc.
08088785	G 1/8"	47,00	08088791	G 7/8"	70,00
08088786	G 1/4"	47,00	08088792	G 1"	70,00
08088787	G 3/8"	52,00	08088793	G 1 1/4"	88,00
08088788	G 1/2"	60,00	08088794	G 1 1/2"	88,00
08088789	G 5/8"	60,00	08088795	G 1 3/4"	110,00
08088790	G 3/4"	60,00	08088796	G 2"	115,00

Rubrik 13

		
13.1	13.1	13.1
		
13.2	13.2	13.3
		
13.4	13.4	13.5
		
13.6	13.7	13.8
		
13.8	13.9	13.9
		
13.10	13.10	13.11
		
13.12	13.13	13.14



HINWEIS ZUR KALIBRIERUNG:

Alle in diesem Katalog angebotenen, nach DIN gekennzeichneten Messmittel können nach den gültigen Vorschriften von VDI/VDE/DGQ2618 kalibriert werden. Messmittel, die nach Werksnorm hergestellt sind, können nur nach den angegebenen Werksnormen kalibriert werden. Wir können Ihnen unsere Messmittel mit aktuellem Kalibrierschein liefern. Die Kalibrierung erfolgt durch ein externes Kalibrierlabor unserer Wahl. Die Lieferzeit für eine externe Kalibrierung beträgt ca. eine Woche. Aufträge mit Kalibrierung können nicht storniert werden, ebenso ist Ware mit Kalibrierschein vom Rückgaberecht ausgeschlossen. Falls Sie die Kalibrierung von einem anderen Kalibrierlabor durchführen lassen, übernehmen wir keine Haftung für den Fall, dass die Messmittel aus irgendeinem Grund die Kalibrierung nicht bestehen. Schaden- bzw. Kostenersatz sind somit ausgeschlossen.

ABOUT THE CERTIFICATION:

We are also able to quote all DIN measuring tools with a certificate to VDI/VDE/DGQ 2618. Measuring tools manufactured at works standard will be certificated according to this norm. The calibrations will be done by an external calibration laboratory. The delivery time for external calibration will take approx one week. Calibration orders can't be cancelled and calibrated goods are excluded from sale of return. Whether you expect a calibration by laboratory of your choice, we are unable to guarantee for passing. Compensation or refund of costs are also impossible.

Achtung: Für die Kalibrierung wird weder Rabatt noch Nachlass gewährt!
Attention: No discount of the certification cost!

In Anlehnung an die EWG-Richtlinien 73/362/EWG Klasse I/II/III/

Bezeichnung & Prüfvorschrift	Messbereich mm bis	Best.-Nr.	Euro/Stück NETTO pcs. NETTO	
Roll-Maßstab aus Stahl oder Textil in Anlehnung an DIN 6403	2000	70000911	8,50	
	3000	70000912	12,50	
	5000	70000913	19,00	
	10.000	70000914	25,00	
	20.000	70000915	31,50	
	50.000	70000917	47,00	

Holzgliedermaßstäbe EG-Genauigkeitsklasse III

440

Wooden folding rules, according EC class III

- mit verdeckten Stahlfedern
- beidseitige mm-Teilung an Ober- und Unterkante

- with spring, graduation mm both sides on upper and lower edge



Bestell-Nr. Order-No.	Länge Length m	Farbe Colour	Glieder Joints	Dimension Glieder Dimension joints mm	Euro/St. Euro/Pc.
09089015	2	gelb / yellow	10	16 x 3	3,00
09089014	2	weiß / white	10	16 x 3	3,00
09089019	3	weiß / white	15	16 x 3	10,00

Spezial-Holz-Gliedermaßstäbe mm + cm Duplexteilung, eichfähig nach EG-Genauigkeitsklasse III

441

Special wooden folding rules mm + cm duplex graduation, approved for calibration EC standard class III

- ausgesuchtes Hartholz
- schwarze mm-Duplexteilung fortlaufende beidseitige mm+cm-Bezifferung
- gute Ablesbarkeit
- starke Gelenke mit robusten Feder

- selected hard wooden
- black mm-duplex graduation continuous mm + cm figures, both sides good readability through large figures
- strong hinges with sturdy springs



Gliederlänge 56 cm
joints length 56 cm

Bestell-Nr. Order-No.	Länge Length m	Farbe Colour	Glieder Joints	Dimension Glieder Dimension joint mm	Euro/St. Euro/Pc.
09089035	3	weiß / white	6	30 x 6,5	70,00
09089036	4	weiß / white	8	30 x 6,5	90,00
09089037	5	weiß / white	10	30 x 6,5	120,00

Spezial-Holzgliedermaßst. mm-Teil. auf einer Seite, ø auf der and. Seite, EG-Genauigkeitsklasse III

447

Special wooden folding rules mm graduation one side, ø other side, EC class III

- mit verdeckten Stahlfedern
- eine Seite mm-Teilung, andere Seite ø an Ober- und Unterkante

- with spring
- graduation mm one sides, ø other side on upper and lower edge



- mm -

- ø -

Bestell-Nr. Order-No.	Länge Length m	Farbe Colour	Glieder Joints	Dimension Glieder Dimension joint mm	Euro/St. Euro/Pc.
09089041	2	weiß / white	10	15 x 3	5,00

Holzgliedermaßstab, weiss, mm-Teil. auf einer Seite, inches auf der and. Seite, EG Genauigkeitsklasse III 445

Wooden folding rules, white, mm graduation one side, inches other side, EC class III

- mit versenkten Stahlfedern
- Vorderseite mm-Teilung
- Rückseite inch-Teilung

- with spring
- front graduation mm
- reverse graduation inch



- mm -



- inch -

Bestell-Nr. / Order-No.	Länge / Length m	Farbe / Colour	Glieder / Joints	Dimension Glieder / Dimension joint mm	Euro/St. / Euro/Pc.
09098040	2	weiß / white	10	15 x 3	5,00

Holzgliedermaßstab mit ausziehbarer Messingzunge für Innenmasse, EG Genauigkeitsklasse III 446

Wooden folding rules, yellow, with spring mm graduation one side, inches other side, EC class III

- mit verdeckten Stahlfedern
- beidseitige mm-Teilung an Ober- und Unterkante

- with spring, graduation mm both sides
- on upper and lower edge



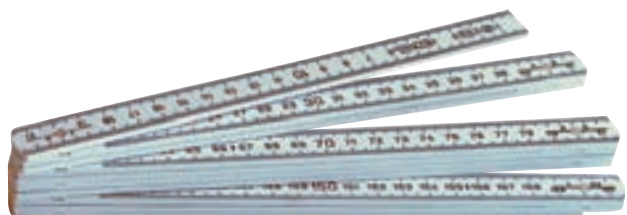
Bestell-Nr. / Order-No.	Länge / Length m	Farbe / Colour	Glieder / Joints	Dimension Glieder / Dimension joint mm	Euro/St. / Euro/Pc.
09098042	2	gelb / yellow	10	15 x 3	54,00

Glasfaser-Gliedermaßstäbe, geeicht nach EG Genauigkeitsklasse III 444

Fibre glass-folding rules, calibrated EG class III

- beidseitige mm-Teilung an Ober- und Unterkante
- Farbe weiß

- graduation mm both sides on upper and lower edge,
- white colour



Bestell-Nr. / Order-No.	Länge / Length m	Farbe / Colour	Glieder / Joints	Dimension Glieder / Dimension joint mm	Euro/St. / Euro/Pc.
09089017	1	weiß / white	10	13 x 2,4	4,10
09089016	2	weiß / white	10	16 x 3	4,80

Leichtmetall-Gliedermaßstäbe, 2 m geeicht nach EG Genauigkeitsklasse III 442

Light metal-folding rules, 2 mtr. calibrated to EG class III

- beidseitige mm-Teilung an Ober- und Unterkante,
- 14 mm Breite

- graduation mm both sides on upper and lower edge,
- 15 mm wide



Bestell-Nr. / Order-No.	Länge / Length m	Glieder / Joints	Dimension Glieder / Dimension joint mm	Euro/St. / Euro/Pc.
07075000	1	6	14 x 1,3	7,50
07075001	2	10	14 x 1,3 (geeicht)	15,00

Skalenbandmaß "Duplexteilung", Bezifferung von links nach rechts

460

Scale measuring tapes "Duplex-graduation", figures reading left to right

- Stahl weiß lackiert, 13 mm breit, mm-Teilung an Ober- und Unterkante, schwarz fortlaufende Zentimeterbezifferung, Dezimeterzahlen in roter Farbe (1 m nur schwarz)

- white lacquered steel, 13 mm wide mm-graduation on upper and lower edge in black, continuous cm figures in black, decimetre figures in red colour (1 m black figures only)



Länge Length mm	ohne Selbstklebefolie / without self adhesive tape		mit Selbstklebefolie / with self adhesive tape	
	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
1000 x 13 x 0,2	09090030	5,50	09090035	7,00
2000 x 13 x 0,2	09090031	8,00	09090036	12,50
3000 x 13 x 0,2	09090032	11,00	09090037	17,50
5000 x 13 x 0,2	09090033	17,00	09090038	26,50

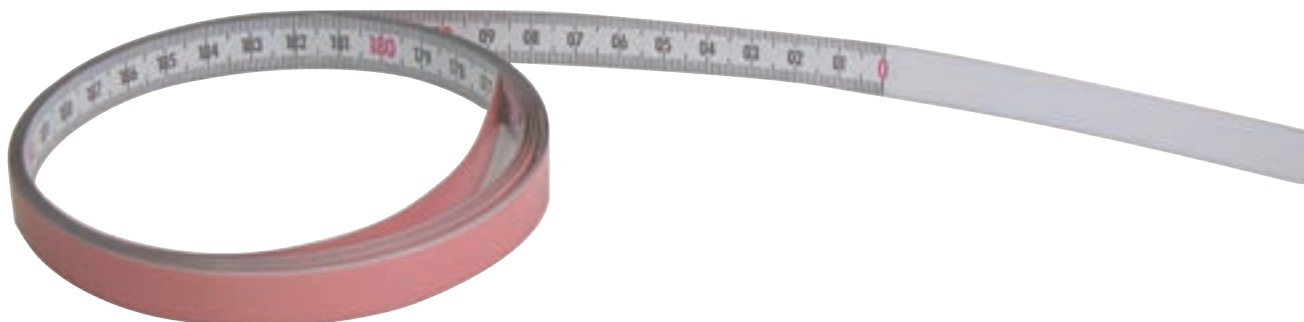
Skalenbandmaß "Duplexteilung", Bezifferung von rechts nach links

461

Scale measuring tapes "Duplex-graduation", figures reading right to left

- Stahl weiß lackiert, 13 mm breit, mm-Teilung an Ober- und Unterkante, schwarz fortlaufende Zentimeterbezifferung, Dezimeterzahlen in roter Farbe (1 m nur schwarz)

- white lacquered steel, 13 mm wide mm-graduation on upper and lower edge in black, continuous cm figures in black, decimetre figures in red colour (1 m black figures only)



Länge Length mm	ohne Selbstklebefolie / without self adhesive tape		mit Selbstklebefolie / with self adhesive tape	
	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
1000 x 13 x 0,2	09090040	6,00	09090045	7,50
2000 x 13 x 0,2	09090041	11,00	09090046	13,50
3000 x 13 x 0,2	09090042	16,00	09090047	20,00
5000 x 13 x 0,2	09090043	21,50	09090048	27,50

Taschenrollbandmaße, geeicht nach EG Genauigkeitsklasse II5382

- Pocket measuring tapes, stamp to EC class II
- gelblackierter Bandstahl, Teilung Ober- und Unterkante in schwarz, cm-Bezifferung in schwarz, Dezimeterzahlen in roter Farbe, im Kunststoffgehäuse, mit Feststeller und Gürtelklemme
 - yellow laquered tape steel, graduation on upper and lower edge in black, cm figures in black, decimeter figures in red colour, in ABS case with stop and belt clip



Bestell-Nr. Order-No.	Länge Length m	Breite Width mm	Euro/St. Euro/Pc.
09091003	3 m	16	8,00
09092001	5 m	19	13,00

Taschenrollbandmaße, geeicht nach EG Genauigkeitsklasse II5383

- Pocket measuring tapes, stamp to EC class II
- Ausführung wie oben, jedoch in verchromtem Kunststoffgehäuse mit Feststellknopf und Gürtelklemme
 - same type as above but in chrome plated ABS case with stop and belt clip



Bestell-Nr. Order-No.	Länge Length m	Breite Width mm	Euro/St. Euro/Pc.
09091001	2	19	6,50
09091002	3	19	8,00
09092002	5	19	10,00
09094008	8	25	16,00
09094010	10	25	19,50

Taschenrollbandmaße, geeicht nach EG-Genauigkeitsklasse II

5000

Pocket measuring tapes, stamped for accuracy according EC class II

- geeicht
 - gelblackierter Bandstahl
 - Teilung Ober- und Unterkante in schwarz,
 - cm-Bezifferung in schwarz
 - Dezimeterzahlen in roter Farbe
 - in schwarzem Kunststoffgehäuse mit Feststeller und Gürtelklemme
- stamped
 - yellow lacquered tape steel
 - graduation on upper and lower edge in black
 - cm figures in black, decimeter figures in red colour
 - in black ABS case with stop and belt clip



Bestell-Nr. Order-No.	Länge Length m	Breite Width mm	Euro/St. Euro/Pc.
09090015	2	13	3,50
09090016	3	13	4,50
09090017	5	13	6,50

Taschenrollbandmaße, Bandstahl, geeicht nach EG-Genauigkeitsklasse II

378

Pocket measuring tapes, tape steel, stamped for accuracy according EC class II

- in stabilem Kunststoffgehäuse mit Gummiüberzug magnetischer Endhaken, Gürtelclip und Trageschleife, automatischer Bandrücklauf, 3-fache Feststellvorrichtung
 - Gelblackierter Bandstahl, Nylon verstärkt, Teilung Ober- und Unterkante in schwarz, cm Bezifferung in schwarz, Dezimeterzahlen in roter Farbe
- in black /yellow ABS casing, with magnetic hook, with stop, holder and belt clip, automatic rewind
 - yellow lacquered tape steel, Nylon coat, graduation on upper and lower edge in black, cm figures in black, decimeter figures in red colour



Bestell-Nr. Order-No.	Länge Length m	Breite Width mm	Euro/St. Euro/Pc.
09090020	3	16	4,50
09090022	8	25	9,00

Taschenrollbandmaße nach EG-Genauigkeitsklasse I, geeicht

372

Pocket measuring tapes, according to EC class I

- gelblackierter Bandstahl, Teilung mm-Teilung an Ober- und Unterkante mit Feststeller und Gürtelklemme
- Kunststoffgehäuse

- yellow lacquered tape steel, mm graduation on upper and lower edge, with stop and belt clip
- ABS-case

- **EG-Klasse I** / EG-class I
- **geeicht** / calibrated



Bestell-Nr. Order-No.	Länge Length m	Breite Width mm	Euro/St. Euro/Pc.
09091026	3	19	15,00
09091027	5	19	20,00
09091028	8	25	33,00

Taschenrollbandmaße nach EG-Genauigkeitsklasse II, geeicht, INOX - rostfrei

373

Pocket measuring tapes, according to EC class II

- rostfreier Bandstahl, weiß lackiert, mm-Teilung an Ober- und Unterkante mit Feststeller und Gürtelklemme
- Kunststoffgehäuse

- stainless tape steel, white lacquered, mm-graduation on upper and lower edge with stop and belt clip
- with stop and belt clip
- in ABS-case

- **EG-Klasse II** / EG-class II
- **geeicht** / calibrated
- **INOX rostfrei**



Bestell-Nr. Order-No.	Länge Length m	Breite Width mm	Euro/St. Euro/Pc.
09091030	3	19	26,00
09091031	5	19	37,00
09091032	8	25	73,00

Taschenrollbandmaße nach EG-Genauigkeitsklasse II, mit Magneten, geeicht

374

Pocket measuring tapes, according to EC class II, with magnets

- gelblackierter Bandstahl, mit Magneten, mm-Teilung an Ober- und Unterkante, mit Feststeller und Gürtelklemme
- Kunststoffgehäuse

- yellow lacquered tape steel, with magnets, mm-graduation on upper and lower edge, with stop and belt clip
- in ABS-case

- **EG-Klasse II** / EG-class II
- **geeicht** / calibrated
- **Haken magnetisch** / magnetic hook

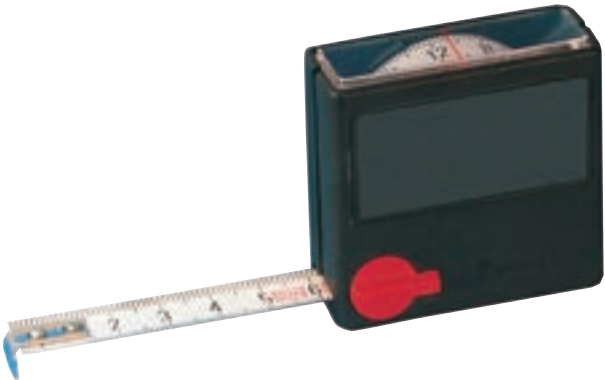


Bestell-Nr. Order-No.	Länge Length m	Breite Width mm	Euro/St. Euro/Pc.
09091035	3	19	11,50
09091036	5	19	14,00
09091037	8	25	18,00

Taschenrollbandmaße mit Sichtfenster, nach EG-Genauigkeitsklasse II

377

Pocket measuring tapes with top window for accuracy according EC class II



- für direktes Ablesen von Innenmaßen, weißlackierter Bandstahl, mm-Teilung in schwarz, Dezimeterzahlen in rot, in schwarzem Kunststoffgehäuse mit Feststeller, verschiebbarer Anschlaghaken für Innen- und Außenmessung.
- Gehäuse 55 x 55 x 20 mm
- for direct reading of inside measurements, white lacquered tape steel, graduation on upper and lower edge in black, decimeter figures in red colour
- black ABS case with stop case 55 x 55 x 20 mm

Bestell-Nr. Order-No.	Länge Length m	Breite Width mm	Euro/St. Euro/Pc.
09091020	2	13	13,50
09091021	3	13	15,00

Taschenrollbandmaß für Innenmessungen, geeicht, mit Sichtfenster

371

Pocket measuring tape with top window



- gelblackierter Bandstahl, mm-Teilung an Ober- und Unterkante, mit Sichtfenster, mit Feststeller und Gürtelklemme
- Kunststoffgehäuse
- yellow enamelled tape steel, calibrated, mm-graduation on upper and lower edge with sight window, case stop and beld clip,
- in ABS-case

Bestell-Nr. Order-No.	Länge Length m	Breite Width mm	Euro/St. Euro/Pc.
09091022	3	16	11,50

Digital-Bandmass, mm/inch-umschaltbar, 5m/16 ft

379

Digital measuring tape, range mm/inch, 5 m/16 ft



- Digital-Bandmaß Bandbreite 19 mm, Messbereich 5 m/16 ft., mm/inch umschaltbar, Ablesung 0,1 cm HOLD-Funktion
- Kunststoffgehäuse
- Digital measuring tape, breadth 19 mm, range 5 m/16 ft, mm/inch, switchable, reading 0.1 cm HOLD-function
- ABS-case

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	
Stromversorgung	3 V CR 2032

Bestell-Nr. Order-No.	Länge Length m	Breite Width mm	Euro/St. Euro/Pc.
09091025	5 / 16 ft.	19	41,00

Umfangbandmaß aus rostfreiem Stahl, DIN 2768 m



457

Measuring tape, stainless steel, DIN 2768 m



- zum Messen des Durchmessers mit oberer Durchmesser-Teilung und gleichzeitiger Messung des Umfangs mit unterer mm-Teilung
 - Ablesbar 1/10 mm Nonius
 - Hochätzung, helle Maßteilung und Bezifferung auf dunklem, geätzten Hintergrund
 - Ableseteil (25 x 0,8 mm) mit Nonius
 - Abmessung 13 x 0,20 mm
 - Nonius 0,1 mm, Werksnorm
- for measuring the diameter with diameter graduation on the upper edge of tape and the circumference with mm-graduation on the lower edge at the same time
 - reading of both graduations with 10ths of mm vernier
 - raised markings and figures in bright natural steel colour on a dark, etched background
 - reader (25 x 0.8 mm) with vernier
 - dimension 13 x 0.20 mm
 - vernier 0.1 mm

Bestell-Nr. Order-No.	Umfang For circumference mm	für Durchmesser For diameter mm	Euro/St. Euro/Pc.
07074070	60 - 950	20 - 300	55,00
07074071	60 - 2200	20 - 700	60,00
07074072	60 - 3780	20 - 1200	90,00
07074073	60 - 4720	20 - 1500	110,00
07074074	60 - 5980	20 - 1900	130,00
07074075	60 - 7540	20 - 2400	140,00
07074076	60 - 8500	20 - 2700	160,00
07074077	60 - 9760	20 - 3100	175,00
07074078	60 - 11310	20 - 3600	190,00

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

462

Diameter pocket measuring tape, made of tape steel, 6 mm wide, 2 m + diameter

Millimeterteilung / mm-graduation



Durchmesser metrisch/ diameter, metric



- in grauem Kunststoffgehäuse mit automatischem Rücklauf, Band frei laufend, ca. 5 cm unbedruckter Vorlauf vor dem Nullpunkt, mit Anfangsring. Jedes Maßband in SB-Verpackung. Gelblackiertes Bandmaß, schwarze Maßteilung und Bezifferung. Auf gelbem Hintergrund mit transparentem Einbrennlack gegen Abrieb geschützt.
- in grey casing of ABS, with automatic rewind, tape free rewinding, approx. 5 cm blanc space before zero, with claps and ring. Each tape single pack. Yellow lacquered tape steel, black graduation and figures on yellow background, protected against abrasion by transparent stove-enamel

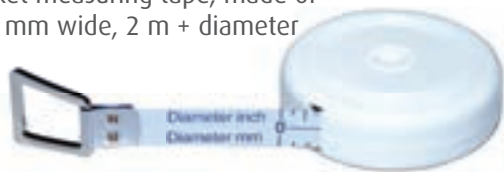


Bestell-Nr. Order-No.	Länge length m	Breite width mm	Euro/St. Euro/Pc.
09090050	2 m + d	6	12,00

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

465

Diameter pocket measuring tape, made of tape steel, 10 mm wide, 2 m + diameter



- weißlackierter Bandstahl 10 mm breit, Vorderseite: mm-Teilung (Unterseite) inch-Teilung (Oberseite) Rückseite: Durchmesser in mm + inch ablesbar in weißem Kunststoffgehäuse
- white enameled tape steel, 10 mm wide, front: mm-graduation (lower edge) inch-graduation (upper edge) back: diameter readable in mm + inch in white ABS-case

Bestell-Nr. Order-No.	Länge length m	Breite width mm	Euro/St. Euro/Pc.
09090051	2 m + d	10	8,00

Stahlbandmaß weißlackiert, mm-Teilung, nach EG Genauigkeitsklasse I o. II

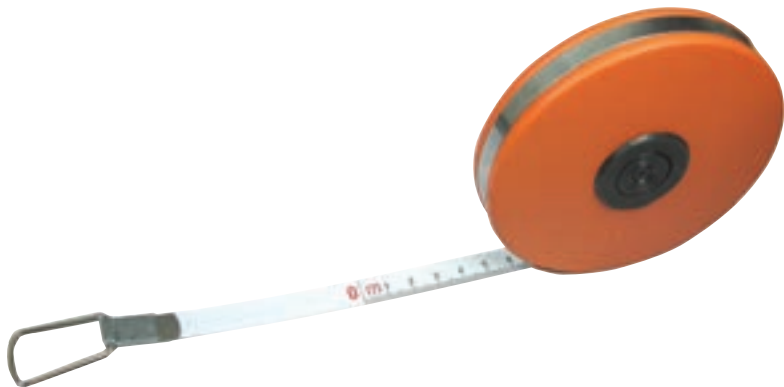


2650

White enamelled steel measuring tapes,
front mm-graduation acc. EC-class I or II

- 13 mm breit, Genauigkeit nach EG-Vorschrift Klasse I o. II korrosionsgeschützt durch Phosphatschicht auf dem Bandstahl vor dem Färben, schwarze Maßteilung, schwarz-rote Bezifferung auf weißlackiertem Bandstahl, Maßteilung und Bezifferung durch transparenten Einbrennlack geschützt
- in kunststoffbeschichteter Stahlblechkapsel

- 13 mm wide, acc. according EC standard class I or II, protected against corrosion through phosphate layer on the tape before white coating, black graduation, black-red figures on white lacquered tape steel, graduation and figures protected through transparent stove-enamel
- PVC coated steel case



EG-Klasse I oder II

Maßanfang siehe Hinweis unten sowie Rubrik-Rückseite! /
Measuring commencement see notice below and rubrik back!

Länge Length m	Breite Width mm	Bestell-Nr. - EG Klasse I Order-No. - EG Class I	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. - EG Klasse II Order-No. - EG Class II	Euro/St. Euro/Pc.
10	13	09097020	29,00	09097010	21,00
20	13	09097021	45,00	09097012	27,00
30	13	09097022	66,00	09097014	40,00
50	13	09097023	99,00	09097015	51,00

Stahlbandmaß weißlackiert, mm-Teilung, nach EG Genauigkeitsklasse I oder II



2651

White enamelled steel measuring tape,
mm-graduation, acc. EC-class I oder II

- einseitige, durchgehende mm-Teilung nach EG-Klasse I oder II
- in Leichtmetallrahmen

100 m in „V“-Rahmen
100 m in „V-frame“

- front mm-graduation acc. EC-class I or II
- in light metal frame



EG-Klasse I oder II

Maßanfang siehe Hinweis unten sowie Rubrik-Rückseite! /
Measuring commencement see notice below and rubrik back!

Länge Length m	Breite Width mm	Bestell-Nr. - EG Klasse I Order-No. - EG Class I	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. - EG Klasse II Order-No. - EG Class II	Euro/St. Euro/Pc.
10	13	09097030	30,00	09097025	22,00
20	13	09097031	50,00	09097017	33,00
30	13	09097032	70,00	09097018	38,00
50	13	09097033	106,00	09097019	51,00
100-V-Rahmen V-frame	13	09097034	200,00	09097026	95,00

Wichtiger Hinweis:

Falls nichts anders vermerkt, werden alle Bandmaße mit Maßanfang „A“ geliefert, bei anderem Maßanfang bitte entsprechende Kennung zur Bestell.-No. angeben. Maßanfang „A“ + „B“ + „C“ ohne Mehrpreis. Maßanfang „D“ + „H“ Mehrpreis + EUR 4.00 p. Stck.

Important notice:

If the order specifies no measuring commencement we supply the commencement type „A“, for measuring tapes with other commencements than „A“ please note at the order-No. Commencement „A“ + „B“ + „C“ without additional costs. Commencements „D“ + „H“ with additional costs of Euro 4.00 p. pcs.

Stahlbandmaß mit mm-Duplexteilung, nach EG Genauigkeitsklasse II



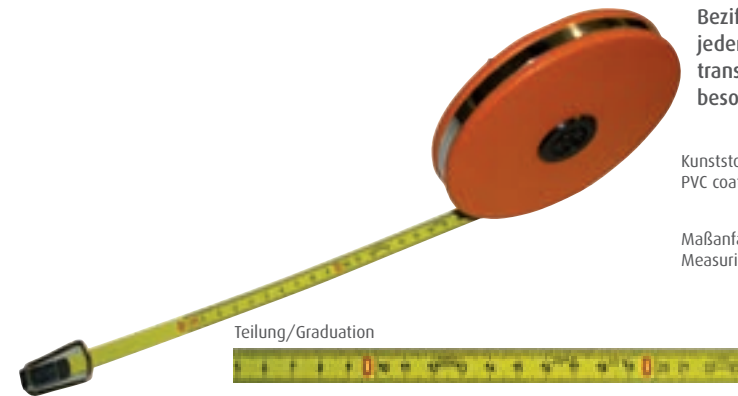
330

Steel measuring tapes with mm-DUPLEX graduation, acc. EC-class II

- 13 mm breit – Genauigkeit nach EG-Klasse II, gelb-lackierter Bandstahl, durchgehende mm-Teilung an der Ober- und Unterkante des Bandmaßes, schwarze Maßteilung, schwarze Bezifferung, rote Meterzahlen vor jedem Dezimeter wiederholt, durch transparente Polyamidbeschichtung besonders abriebfest
- 13 mm wide, acc. EC class II, yellow lacquered tape steel, mm-graduation throughout on upper and lower edge of the measuring tape, black graduations, black and red figures, metre figures in red repeated before each decimeter. Specially protected against abrasion through transparent polyamid coating

Kunststoffbeschichtete Stahlblechkapsel / PVC coated steel case

Maßanfang siehe Hinweis unten sowie Rubrik-Rückseite! / Measuring commencement see notice below and rubrik back!



Bestell-Nr. Order-No.	Länge Length m	Breite Width mm	Euro/St. Euro/Pc.
09099030	10	13	33,00
09099031	20	13	45,00
09099032	30	13	66,00

Stahlbandmaß mit mm-Duplexteilung, nach EG Genauigkeitsklasse II



331

Steel measuring tape with mm-duplex graduation, acc. EC-class II

- in Leichtmetallrahmen
- in light metal frame



Bestell-Nr. Order-No.	Länge Length m	Breite Width mm	Euro/St. Euro/Pc.
09095035	10	13	40,00
09095036	20	13	50,00

Maßanfang siehe Hinweis unten sowie Rubrik-Rückseite! / Measuring commencement see notice below and rubrik back!

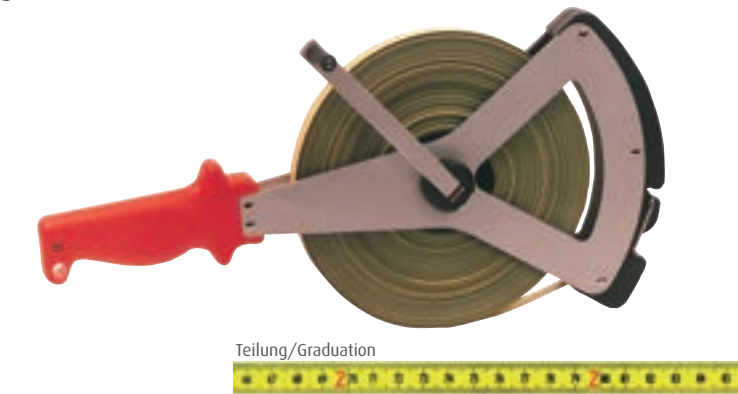
Stahlbandmaß mit mm-Duplexteilung nach EG Genauigkeitsklasse II



332

Steel measuring tape with mm-duplex graduation acc. EC-class II

- in „V“-Rahmen aus Leichtmetall
- in „V“-frame of light metal



Bestell-Nr. Order-No.	Länge Length m	Breite Width mm	Euro/St. Euro/Pc.
09099040	20	13	57,00
09099041	30	13	75,00
09099042	50	13	100,00

Maßanfang siehe Hinweis unten sowie Rubrik-Rückseite! / Measuring commencement see notice below and rubrik back!

Wichtiger Hinweis:
 Falls nichts anders vermerkt, werden alle Bandmaße mit Maßanfang „A“ geliefert, bei anderem Maßanfang bitte entsprechende Kennung zur Bestell.-No. angeben. Maßanfang „A“ + „B“ + „C“ ohne Mehrpreis. Maßanfang „D“ + „H“ Mehrpreis + EUR 4.00 p. Stck.

Important notice:
 If the order specifies no measuring commencement we supply the commencement type „A“, for measuring tapes with other commencements than „A“ please note at the order-No. Commencement „A“ + „B“ + „C“ without additional costs. Commencements „D“ + „H“ with additional costs of Euro 4.00 p. pcs.

Glasfaserbandmaß, einseitige cm-Teilung nach EG Genauigkeitsklasse II



1274

Fibre glass measuring tapes, strong plastic frame front cm-graduation acc. EC-class II

- 16 mm breit – zweifarbig gelb/ beige, Genauigkeit nach EG-Vorschrift Kl. II, parallelliegende Glasseidenfäden in Kunststoff eingebettet, Maßeilung schwarz, Bezifferung schwarz-rot, Band am Anfang verstärkt, keine Dehnung beim Messen (unter normaler Belastung 20 N) kältebeständig bis ca. minus 40 Grad C

- 16 mm wide – two colours yellow/ beige, accuracy acc. EC standard class II, parallel situated glass fibres coated with PVC, graduation in black, figures black and red, reinforcement at the beginning of the tape, no stretch when measuring (under normal tension 20 N) cold resistant upto 40 degree centigrade.



Bestell-Nr. Order-No.	Länge Length m	Breite Width mm	Euro/St. Euro/Pc.
09095009	20	16	33,00
09095010	30	16	42,00
09095011	50	16	54,00
09095012	100	16	110,00

Maßanfang siehe Hinweis unten sowie Rubrik-Rückseite! /
Measuring commencement see notice below and rubrik back!

Glasfaserbandmaß, einseitige cm-Teilung, nach EG Genauigkeitsklasse II



1320

Fibre glass measuring tapes,
front cm-graduation acc. EC-class II

- in kunststoffbeschichteter Stahlblechkapsel

- PVC coated steel case



Bestell-Nr. Order-No.	Länge Length m	Breite Width mm	Euro/St. Euro/Pc.
09095015	10	16	18,00
09095017	20	16	28,00
09095019	30	16	37,00

Maßanfang siehe Hinweis unten sowie Rubrik-Rückseite! /
Measuring commencement see notice below and rubrik back!

Glasfaserbandmaß, einseitige mm-Teilung, nach EG Genauigkeitsklasse II



1360

Fibre glass measuring tapes,
front mm-graduation acc. EC-class II

- in kunststoffbeschichteter Stahlblechkapsel

- PVC coated steel case



Bestell-Nr. Order-No.	Länge Length m	Breite Width mm	Euro/St. Euro/Pc.
09096010	10	16	19,00
09096012	20	16	28,00
09096014	30	16	38,00

Wichtiger Hinweis:

Falls nichts anders vermerkt, werden alle Bandmaße mit Maßanfang "A" geliefert, bei anderem Maßanfang bitte entsprechende Kennung zur Bestell.-No. angeben. Maßanfang "A" + "B" + "C" ohne Mehrpreis. Maßanfang "D" + "H" Mehrpreis + EUR 4.00 p. Stck.

Important notice:

If the order specifies no measuring commencement we supply the commencement type „A“, for measuring tapes with other commencements than „A“ please note at the order-No. Commencement "A" + "B" + "C" without additional costs. Commencements "D" + "H" with additional costs of Euro 4.00 p. pcs.

- Stainless steel measuring, acc. EG-class II
- Kunststoffbeschichtete Stahlblechkapsel, einseitige, durchgehende mm-Teilung nach EG-Klasse II, geätzt, 13 mm breit, Genauigkeit nach EG-Vorschrift Klasse II, Hochätzung, helle Maßteilung und Bezifferung auf dunklem, geätztem Hintergrund

- PVC coated steel case front mm-graduation acc. EC-class II, etched, 13 mm wide, acc. according EC standard class II raised markings in natural steel colour on dark, etched background



EG-Klasse II
Maßanfang siehe Hinweis unten sowie Rubrik-Rückseite! /
Measuring commencement see notice below and rubrik back!

Bestell-Nr. Order-No.	Länge Length m	Breite Width mm	Euro/St. Euro/Pc.
09099001	10	13	28,00
09099002	15	13	35,00
09099003	20	13	44,00
09099004	25	13	48,00
09099005	30	13	60,00
09099006	50	13	85,00

- Stainless steel measuring tape, acc. EG-class II
- einseitige, durchgehende mm-Teilung nach EG-Klasse II
 - ab 100 m im „V“-Rahmen aus Leichtmetall

- front mm-graduation acc. EC-class II
 - until 100 m in „V“-frame in light metal



EG-Klasse II
Maßanfang siehe Hinweis unten sowie Rubrik-Rückseite! /
Measuring commencement see notice below and rubrik back!

Bestell-Nr. Order-No.	Länge Length m	Breite Width mm	Euro/St. Euro/Pc.
09099010	20	13	48,00
09099011	25	13	55,00
09099012	30	13	65,00
09099013	50	13	86,00
09099014	100 in „V“-frame	13	180,00

Wichtiger Hinweis:
Falls nichts anders vermerkt, werden alle Bandmaße mit Maßanfang „A“ geliefert, bei anderem Maßanfang bitte entsprechende Kennung zur Bestell.-No. angeben. Maßanfang „A“ + „B“ + „C“ ohne Mehrpreis. Maßanfang „D“ + „H“ Mehrpreis + EUR 4.00 p. Stck.

Important notice:
If the order specifies no measuring commencement we supply the commencement type „A“, for measuring tapes with other commencements than „A“ please note at the order-No. Commencement „A“ + „B“ + „C“ without additional costs. Commencements „D“ + „H“ with additional costs of Euro 4.00 p. pcs.

Light-metal spirit levels

- Gen. 0,5 mm / m = 0,029 Grad,
50 x 20 mm, Horizontal- u. Vertikalli-
belle aus Acrylglas, Profil eloxiert,
verzugsfrei und witterungs-
unempfindlich
- acc. 0,5 mm / m = 0,029 grad,
50 x 20 mm, anodized
aluminium profile, horizontal
and vertical vial



 = Speditionsware wegen Übergröße oder Übergewicht
delivery by special carrier due to oversize/weight

Bestell-Nr. Order-No.	Abmessungen Measurements mm	Euro/St. Euro/Pc.
09089020	300	15,00
09089010	400	16,00
09089021	500	17,00
09089011	600	16,50
09089022	700	17,00
09089012	800	17,50
09089013	1000	21,00
09089023	1200	25,00
 09089024	1500	34,00
 09089025	1800	43,00
 09089026	2000	46,00

Light-metal spirit levels



„Magnetic“ Magnet-Wasserwaage aus eloxiertem Leichtmetall, Abmessung: 50 x 20 mm, Genauigkeit: mind. 0,5 mm/m = 0,029° (in Normallage), tonnenförmige Horizontal- und Vertikallibelle aus unzerbrechlichem Acrylglas, fest in den Wasserwaagenkörper eingeklebt. In der Auflagefläche sind je nach Länge der Wasserwaage eine unterschiedliche Anzahl stark haftender Magneten eingebaut. Guter Halt der Wasserwaage an allen magnetischen Flächen, auch an lackierten und runden Gegenständen.

„Magnetic“ Spirit Level of anodised light metal, dimension: 50 x 20 mm, accuracy: min: 0,5 mm/m = 0,029° (under normal use), barrael shaped horizontal and vertical vial of unbreakable acrylic glass, glued into the body of the spirit level. According to length, there is a different number of strong adhering magnets mounted into the bearing surface. Sure hold of the spirit level on all magnetic surfaces also on lacquered and round objects.

Bestell-Nr. Order-No.	Abmessungen Measurements mm	Euro/St. Euro/Pc.
09089050	250	22,00
09089051	300	23,00
09089052	400	26,00
09089060	500	27,50
09089053	600	29,00
09089054	800	31,00
09089055	1000	39,00
09089056	1200	53,00
 09089057	1500	65,00
 09089058	1800	72,00
 09089059	2000	80,00

Maßanfänge

Measuring commencements

Eichung von MIB Bandmaßen

können auch nach EG-Genauigkeits-klasse II oder I geeicht geliefert werden. Aufpreis für Eichkosten. 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

Commencement „A“, approx. 10 cm blanc space before zero

Maßanfang „B“, das Maß beginnt am Beschlag

Commencement „B“, the measure starts at the clasp

Maßanfang „C“, Ring im Maß eingeschlossen

Commencement „C“, ring included in measurement

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.

Commencement „D“, the measure starts at the clasp. The clasp is provided with a foldable hook to hang the tape in for one man measurements.

Maßanfang „H“, Hakenring für Glasfaser- und Stahlbandmaße. Der Anfangsring ist mit einem ausklappbaren Haken ausgestattet, sodass der Bandanfang eingehängt werden und eine Person alleine messen kann.

Commencement „H“, for fibre glass and steel measuring tapes. The ring is provided with a foldable hook for hanging in the tape for one man measurements.

Stamping for Accuracy MIB - Measuring Tapes

can be supplied Government stamped for accuracy according European standard class II or I on request. Price on application.

Calibration Certificate

MIB Measuring Tapes could be supplied with calibration certificate issued by the Bavarian Gauging Office. Error indication in 10th of mm. Price on application.

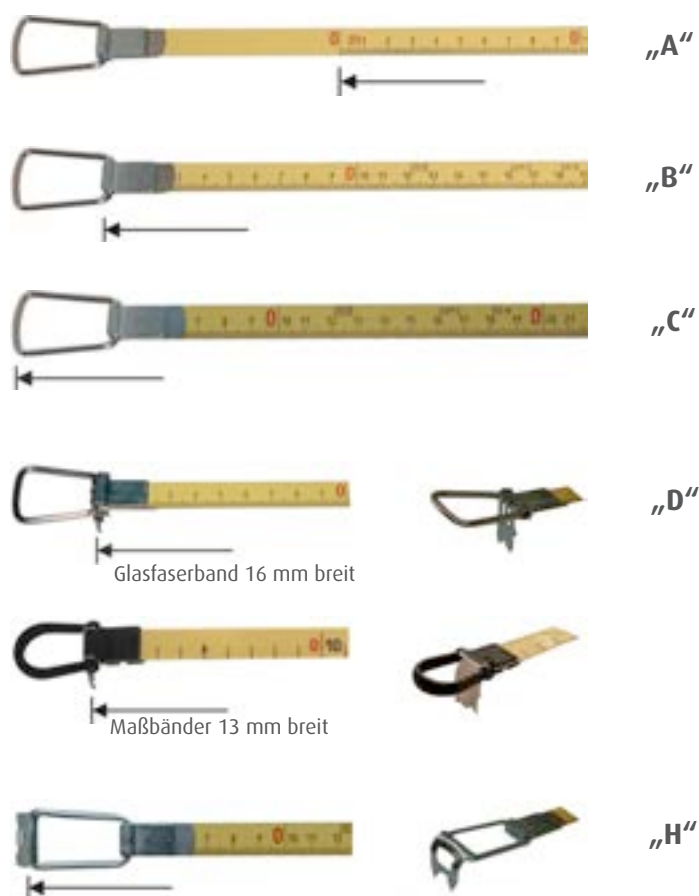
Work test table

Error determination per meter +/- in 10ths of mm with a maximum tolerance of +/- 0,2 mm. The test is made when the tape is on a horizontal surface under the corresponding temperature and tension. The indicated difference refers from zero to the corresponding metre figure.

Important Notice:

If the order specifies no measuring commencement we supply the commencement type „A“

Measuring tapes with other commencements than „A“ are produced according clients order and cannot be returned. The same is for measuring tapes with work test table or Government stamped measuring tapes.



Genauigkeitstabellen

Genauigkeitstabelle nach EG Klasse I

maximale Abweichung plus/minus für Stahlbandmaße
Formel: $a \pm bL$ ($a = 0,1 \text{ mm}$; $b = 0,1 \text{ mm}$; L in Meter)

m	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
0		1,1	2,1	3,1	4,1	5,1	6,1	7,1	8,1	9,1	10,1
1	0,2	1,2	2,2	3,2	4,2	5,2	6,2	7,2	8,2	9,2	
2	0,3	1,3	2,3	3,3	4,3	5,3	6,3	7,3	8,3	9,3	
3	0,4	1,4	2,4	3,4	4,4	5,4	6,4	7,4	8,4	9,4	
4	0,5	1,5	2,5	3,5	4,5	5,5	6,5	7,5	8,5	9,5	
5	0,6	1,6	2,6	3,6	4,6	5,6	6,6	7,6	8,6	9,6	
6	0,47	1,4	2,7	3,7	4,7	5,7	6,7	7,7	8,7	9,7	
7	0,8	1,85	2,8	3,8	4,8	5,8	6,8	7,8	8,8	9,8	
8	0,96	1,9	2,9	3,9	4,9	5,9	6,9	7,9	8,9	9,9	
9	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	

Genauigkeitstabelle nach EG Klasse II

maximale Abweichung plus/minus für Stahlbandmaße
Formel: $a \pm bL$ ($a = 0,03 \text{ mm}$; $b = 0,2 \text{ mm}$; L in Meter)

m	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
0		2,3	4,3	6,3	8,3	10,3	12,3	14,3	16,3	18,3	20,3
1	0,5	2,5	4,5	6,5	8,5	10,5	12,5	14,5	16,5	18,5	
2	0,7	2,7	4,7	6,7	8,7	10,7	12,7	14,7	16,7	18,7	
3	0,9	2,9	4,9	6,9	8,9	10,9	12,9	14,9	16,9	18,9	
4	1,1	3,1	5,1	7,1	9,1	11,1	13,1	15,1	17,1	19,1	
5	1,3	3,3	5,3	7,3	9,3	11,3	13,3	15,3	17,3	19,3	
6	1,5	3,5	5,5	7,5	9,5	11,5	13,5	15,5	17,5	19,5	
7	1,7	3,7	5,7	7,7	9,7	11,7	13,7	15,7	17,7	19,7	
8	1,9	3,9	5,9	7,9	9,9	11,9	13,9	15,9	17,9	19,9	
9	2,1	4,1	6,1	8,1	10,1	12,1	14,1	16,1	18,1	20,1	

Liefer- & Zahlungsbedingungen

Allgemeine Geschäftsbedingungen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen

1. Geltungsbereich

- 1.1. Für alle gegenseitigen Ansprüche aus und im Zusammenhang mit einem Vertragsabschluss zwischen dem Kunden und der MIB Messzeuge GmbH gelten stets diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen in ihrer zum Zeitpunkt des jeweiligen Vertragsabschlusses gültigen Fassung.
- 1.2. Mit Erteilung eines Auftrages erkennt der Besteller unsere Geschäftsbedingungen als verbindlich an, und zwar auch für Aufträge, welche wir im Rahmen einer laufenden Geschäftsverbindung, d.h. nach der ersten Lieferung, ohne Hinweis auf diese Bedingungen ausführen.
- 1.3. Einkaufsbedingungen unseres Auftraggebers gelten nur nach unserer ausdrücklichen, schriftlichen Bestätigung als von uns anerkannt.
- 1.4. Im Falle von Kollisionen gilt zwischen den Regelungen als Rangfolge:

1. Besondere Vereinbarungen beim Vertragsabschluss;
2. diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen;
3. Gesetzliche Regelung.

2. Teilnehmer/Kunden

- 2.1. Unser Angebot richtet sich ausschließlich an Industrie, Handwerk und freie Berufe zur Verwertung in der selbständigen, beruflichen oder gewerblichen Tätigkeit. Wir schließen Verträge ausschließlich mit Kunden ab, die Unternehmer oder juristische Personen sind.
- 2.2. Soweit eine Bestellung eines nicht akzeptierten Teilnehmers versehentlich von uns angenommen wurde, sind wir binnen einer angemessenen Frist zur Erklärung des Rücktritts vom Vertrag gegenüber dem Kunden berechtigt.
- 2.3. Wir behalten uns das Recht vor, Nachweis über die gewerbliche Tätigkeit (Gewerbeschein) von Kunden zu verlangen und Kunden ohne Nachweis über die gewerbliche Tätigkeit die Lieferungen zu verweigern.

3. Handelsvertreter und Wiederverkäufer

- 3.1. Für Handelsvertreter, die unsere Produkte unter unserem Namen verkaufen, gelten stets unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen in ihrer zum Zeitpunkt des jeweiligen Vertragsabschlusses gültigen Fassung.
- 3.2. Handelsvertreter, die unsere Produkte unter eigenem Name verkaufen und Wiederverkäufer dürfen unsere Produkte nur an die unter 2.1 genannten Kunden verkaufen.
- 3.3. Wiederverkäufer, die unsere Produkte an Verbraucher anbieten, bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung mit jeweils speziell vereinbarten Geschäftsbedingungen.

4. Angebote

- 4.1. Unsere Angebote sind grundsätzlich freibleibend hinsichtlich Preis, Menge, Lieferzeit und Liefermöglichkeit. Änderungen der Waren hinsichtlich Aussehen oder Technik sind ohne besondere Ankündigung zulässig, soweit der Gegenstand dadurch nicht in seiner Funktion beeinträchtigt wird.
- 4.2. Es wird darauf hingewiesen, dass die hier angebotenen Artikel einer ständigen Weiterentwicklung unterliegen.
- 4.3. Es gelten die Angaben in unserer Auftragsbestätigung.

5. Preise

- 5.1. Unsere Preise sind Grundpreise ohne Mehrwertsteuer und gelten ab unserem Lager, ausschließlich Verpackung sowie Transportversicherung. Verpackung wird zum Selbstkostenpreis berechnet und nicht zurückgenommen.
- 5.2. Es gilt stets unsere neueste Preisliste. Mit Erscheinen einer neuen Preisliste bzw. Katalog, sind alle bis dahin vereinbarten Preise ungültig.
- 5.3. Wir behalten uns das Recht vor, unsere Preise, an nicht kalkulierbare Einflüsse, z. B. Währungsschwankungen, Preiserhöhungen unserer Lieferanten, anzupassen. In diesem Fall sind die Preise unserer Preisliste ungültig.
- 5.4. Alle Preise, die nicht unserer Preisliste entsprechen, sind Sonderpreise. Sonderpreise sind nur gültig mit dem jeweiligen Kaufvertrag und nicht bindend für die nachfolgenden Aufträge.

6. Lieferzeit

- 6.1. Lieferzeiten werden sorgfältig ermittelt und berechnet ab Bestätigungsdatum. Einflüsse höherer Gewalt berechtigen uns, von Lieferverpflichtungen ganz oder teilweise zurückzutreten. Umstände, welche die Lieferung, Bezahlung oder den bestimmungsgemäßen Vertrieb unserer Waren behindern, erschweren oder gefährden, heben die Liefer- oder Vorleistungsverpflichtung auf.
- 6.2. Die Nichteinhaltung von uns bestätigten Lieferzeiten berechtigt unsere Auftraggeber nicht zu Schadenersatzansprüchen. Er kann jedoch von seinem Auftrag schriftlich zurücktreten, falls die Verzögerung der Lieferung mehr als 4 Wochen dauert. Die von dem Auftraggeber geleisteten Gegenleistung oder Vorauszahlung wird nach dem Rücktritt innerhalb von zwei Wochen erstattet.
- 6.3. Schadenersatzanspruch wegen nicht Erfüllung des Auftrags und indirekten Schäden ist ausgeschlossen.

7. Lieferungen, Gefahrenübergang

- 7.1. Unsere Lieferverpflichtungen haben wir mit dem Ausgang unserer Waren aus dem Lager erfüllt. Der Versand erfolgt, soweit nicht schriftlich anders lautend vereinbart, auf Kosten und Gefahr des Auftraggebers.
- 7.2. Der Versand von Waren erfolgt durch einen Transporteur unserer Wahl, sofern nicht anders vereinbart.
- 7.3. Teillieferungen sind zugelassen.
- 7.4. Der Mindestbestellwert beträgt 55,00 Euro netto. Bei Bestellungen unter dem Mindestbestellwert werden 12,00 Euro Bearbeitungsgebühr berechnet.
- 7.5 Für die Erstellung eines Ursprungszeugnisses oder einer Lieferantenerklärung ohne Präferenzursprungsseigenschaft werden jeweils 10,00 Euro Bearbeitungsgebühr berechnet.

8. Abnahme der Waren

- 8.1. Alle Lieferungen von Waren sind von dem Empfänger unverzüglich nach dem Erhalt auf ihre Transportbeschädigung und ihren Inhalt zu überprüfen. Bei Massenartikeln sind Stichproben zulässig.
- 8.2. Bei Transportschaden ist eine Bestandaufnahme durchzuführen und von dem Transporteur zu bestätigen. Ohne die vom Transporteur unterschriebene Bestandaufnahme erfolgt kein Schadenersatz oder Nachlieferung für die während des Transports beschädigten Waren.
- 8.3. Alle Messmittel sind vor Ihrem ersten Einsatz bezüglich ihrer Messgenauigkeit, Funktionsfähigkeit von geschulten Personen oder Kalibrierlaboren zu überprüfen und ggf. nach geltenden Vorschriften neu einzustellen. Regelmäßige Überprüfung sowie Pflege des Messmittels sind durchzuführen.

9. Mängelrügen

- 9.1. Unsere Waren sind frei von Sachmangel, wenn sie bei Gefahrenübergang die von uns in Vertrag angegebenen Eigenschaften haben.
- 9.2. Beanstandungen wegen Mängeln, Qualitätsabweichungen oder sonstigen Abweichungen können nur anerkannt werden, wenn diese schriftlich, innerhalb von zwei Wochen nach Erhalt der Ware geltend gemacht werden. Wenn form- und fristgerecht reklamiert wurde, und die Beanstandung von uns anerkannt wird, erfolgt Ersatzlieferung oder Gutschrift nach unserer Wahl. Das Recht auf weitere Ansprüche wie Schadenersatz ist ausgeschlossen.

10. Garantieleistung

- 10.1. Falls die Waren, innerhalb von einem Jahr, Mängel oder Fehler aufweisen, die von uns zu vertreten sind, verpflichten wir uns, innerhalb angemessener Zeit, den Fehler zu beseitigen. Die Waren sind franko an uns zurückzusenden. Falls und erst wenn die Nacherfüllung fehlschlagen sollte, nehmen wir unsere Ware zurück und erstatten dem Kaufpreis. Weitere Gewährleistungsansprüche sind ausgeschlossen.
- 10.2. Bei kundenspezifischer Beschriftung auf Waren ist auch Ersatzlieferung einer gleichwertigen Ware ohne diese Aufschrift zulässig.
- 10.3. Für Schäden natürlicher Abnutzung, unsachgemäßer, nachlässiger oder fehlerhafter Handhabung wird keine Haftung übernommen. Dies gilt insbesondere für Schäden an Messmittel wie Anstoßschaden auf Messspitzen des Messschnabels, Kratzern auf Messflächen und Skalierung, Glasbruch und Gewaltanwendungen bei Elektronikbauteilen.
- 10.4. Gebrauchte Waren, die wir gelegentlich anbieten, werden von uns vor dem Verkauf sorgfältig geprüft, gleichwohl ist eine Haftung für Sachmangel ausgeschlossen. Unsere Auftraggeber können sie jedoch innerhalb zwei Wochen zurückgeben, wenn im Vertrag nichts anders vereinbart.

11. Umtausch, Rückgabe und Fehlbestellungen

- 11.1. Umtausch oder Rückgabe von mängelfreien Waren können nur für nicht gebrauchte Waren gewährleistet werden, falls sie noch in unserem aktuellen Sortiment und von aktueller Ausführung sind. Wir sind berechtigt für jeden an uns zurückgesendeten Artikel eine Einlagerungsgebühr in Höhe von 12,00 Euro dem Käufer in Rechnung zu stellen
- 11.2. Waren aus Restposten von Auslaufmodellen können weder umgetauscht noch zurückgegeben werden.
- 11.3. Waren, die mit externen Dienstleistungen z. B. Laserbeschriftung, Kalibrierung durch Kalibrierlabor, bestellt wurden und Waren, die von Kunden verarbeitet, insbesondere von Kunden graviert wurden, sind von Rückgabe- und Umtauschrecht ausgeschlossen.

12. Haftungsbegrenzung

- 12.1. Im Falle einer lediglich fahrlässigen Pflichtverletzung unsererseits, ist unsere Haftung auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt.
- 12.2. Eine Haftung für indirekte Schäden, die z. B. wegen Messfehlern unseres Messgerätes entstanden sind, ist ausgeschlossen.

13. Zahlung

- 13.1. Für den Ausgleich unserer Rechnungen sind die am Tage der Lieferung gültigen Zahlungsbedingungen maßgebend. Es gelten die auf der Rechnung angegebenen Zahlungsbedingungen und Zahlungsfristen. Wir behalten das Recht vor, Vorkasse oder Ermächtigung per Lastschrift zu verlangen. Diskont- und Bankspesen gehen zu Lasten des Käufers. Bei Zielüberschreitungen können Verzugszinsen in Höhe von 8% über dem jeweiligen Landeszentralbank-Diskontsatz pro Monat, berechnet werden. Skontoabzüge nach festgelegten Bedingungen können nur anerkannt werden, wenn keine anderen fälligen Rechnungen offen stehen.
- 13.2. Zahlungen aus dem Ausland müssen grundsätzlich bankspesenfrei geleistet werden. Evtl. auftretende Kosten werden dem Kunden in Rechnung gestellt.
- 13.3. Unsere Forderungen werden insgesamt, auch bei eventuell vereinbarten Zahlungszielen, sofort fällig, wenn der Besteller in einer Verbindlichkeit in Verzug gerät, Schecks zu Protest gehen oder Zahlungen eingestellt werden. Wir sind berechtigt in diesen Fällen unsere Ware zurückzufordern und vom Vertrag zurückzutreten.

14. Eigentumsvorbehalt

- 14.1. Wir behalten uns das Eigentumsrecht an sämtlichen von uns gelieferten Waren, bis zur vollständigen Bezahlung unserer gesamten Forderung aus der Geschäftsverbindung, Begleichung eines etwaigen sich zu Lasten des Käufers ergebenden Kontokorrent-Saldos, und bis zum vollen Ausgleich laufender Schecks, Wechsel oder sonstigen Zahlungsmittel vor.
- 14.2. Der Käufer darf die von uns gelieferte Ware im gewöhnlichen Geschäftsverkehr, und nur solange er sich nicht im Zahlungsverzug befindet, veräußern. Eine Sicherheitsübereignung oder Verpfändung unserer Waren an Dritte ist nicht gestattet.
- 14.3. Bei Weiterverkauf unserer Waren geht die dadurch entstandene Forderung, in Höhe der von uns berechneten Preise, an uns über. Der Käufer muss Dritte auf unsere Rechte aufmerksam machen.

15. Gerichtsstand

Als Erfüllungsort und Gerichtsstand gilt für beide Teile und in jedem Fall der Sitz des Lieferanten.

16. Sonstige Ansprüche

Sonstige Ansprüche, gleich aus welchem Grund, bleiben ausgeschlossen soweit sie dem Käufer nicht ausdrücklich und schriftlich bestätigt wurden.

17. Sonstiges

Sind oder werden einzelne Bestimmungen dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen unwirksam, so wird dadurch die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt.

MIB Messzeuge GmbH, 3.2017

Conditions of Use

Sales Conditions

1. Scope

- 1.1. These Terms and Conditions apply, in that version applicable at the time that the respective contract is concluded, to all mutual entitlements and claims arising from and in connection with a conclusion of contract between the customer and seller.
- 1.2. By issuing an order the party placing the order acknowledges that our Terms and Conditions are binding, including in relation to orders which we fulfil, without reference to said conditions, during the course of an ongoing business relationship, i.e. following the initial delivery.
- 1.3. The customer's conditions will only be applicable if and to the extent that we have expressly confirmed this in writing.
- 1.4. In the event of conflicts the following provisions take precedence in the following order:
 - 1.4.1 separate agreements made upon the conclusion of contract
 - 1.4.2 these Terms and Conditions
 - 1.4.3 statutory provisions

2. Groups of customer

- 2.1 Consumers, for the purposes of the terms and conditions of business, are natural persons, with whom a business relationship is established, whereby no commercial or freelance employment activity may be attributed to them.
- 2.2 Entrepreneurs within the meaning of these terms and conditions are natural or legal persons or joint partnerships with legal capacity, with whom/which a business relationship is established, whereby such parties act in pursuit of a commercial or freelance employment activity.
- 2.3 Customers within the meaning of these terms and conditions are both consumers and entrepreneurs.

3. Commercial agents and resellers

- 3.1. Commercial agents are subject to our Terms and Conditions, in that version applicable at the time that the respective contract is concluded.
- 3.2. Resellers who market our products to consumers, require our written consent with respectively separately agreed terms and conditions.
- 3.3 We reserve the right to demand that customers provide evidence of their commercial activity (trading permit) and may refuse to make deliveries to customers who fail to present evidence of their commercial activity.

4. Offers

- 4.1. Our offers are generally subject to change with regard to price, quantity, delivery time and delivery availability. Modifications to goods in relation to appearance or technology are permissible without specific notice, provided such modifications do not affect the function of the item.
- 4.2. Customers and potential customers are informed that the articles marketed here are subject to continuous further development.
- 4.3. The information in our confirmation of order is binding.

5. Prices

- 5.1. Our prices are net prices and do not include VAT and apply ex warehouse, excluding packaging and transport insurance. Packaging will be invoiced at cost and may not be returned.
- 5.2. Our most recent price list always applies. The issue of a new price list or catalogue will render all previously agreed prices invalid.
- 5.3. We reserve the right to adjust our prices to accommodate non-calculable influences, such as currency fluctuations or price increases implemented by our suppliers. In this case the prices contained in our price list are invalid.
- 5.4. All prices not corresponding to our price list are special prices. Special prices are only valid for the relevant purchase agreement and are not binding for subsequent orders.

6. Delivery time

- 6.1. Delivery times are carefully calculated from the time of the date of confirmation. Events attributable to force majeure will entitle us to wholly or partially cancel our duties regarding deliveries. Circumstances that delay, impair or jeopardise the delivery, payment or the orderly distribution of our goods, will release us from our duties of delivery or advance obligations of performance.
- 6.2. Our failure to fulfil our confirmed delivery times will not entitle our customer to claim damages. However, it may cancel the order if the delay to the delivery exceeds 4 weeks. The counter-performance or advance payment rendered by the customer will be reimbursed within two weeks following the cancellation.
- 6.3. Claims for damages are excluded in respect of failure to perform the contract and for indirect loss/damage.

7. Deliveries, passage of risk

- 7.1. We have fulfilled our delivery obligations with the departure of our goods from the warehouse. Unless otherwise agreed in writing, the shipment will be performed at the cost and risk of the customer.
- 7.2. The shipment of goods will be performed by a transporter of our choice, unless otherwise agreed.
- 7.3. Part deliveries are permitted.
- 7.4. The minimum order value is 55,00 EUR net. For orders under 55,00 EUR net. we will charge a fee in the amount of 12,00 EUR net.
- 7.5 The service fee for certificate of origin and supplier's declaration without preferential originating status is 10,00 EUR net.

8. Acceptance of goods

- 8.1. All deliveries of goods must be examined for transport damage and contents by the recipient promptly following the receipt of said goods. Sample checks are permitted in respect of bulk articles.
- 8.2. In the event of transport damage, an inventory must be performed and confirmed by the transporter. Unless the transporter has signed the record of inventory, no damages or subsequent delivery will be performed in respect of the goods damaged during the transport.
- 8.3. Prior to their initial use, measurement devices must be examined by trained personnel or calibration laboratory with respect to measurement precision and functionality; if necessary, said devices must be recalibrated according to the applicable regulations. Measurement devices must be regularly checked and serviced.

9. Notification of defects

- 9.1. Our goods are not impaired with any material defects if, upon the passage of risk, they bear the characteristics specified by us.
- 9.2. Complaints due to defects, discrepancies in quality or other deviations will only be acknowledged, if these are raised in writing within two weeks following the receipt of the goods. If a complaint is submitted in accordance with the time and form requirements, and we acknowledge the complaint, we will, at our discretion, perform a substitute delivery or issue a credit note. Other claims to damages are excluded.

10. Warranty

- 10.1. If, within one year (in the case of entrepreneurs) or within two years (in the case of consumers), the goods exhibit defects or faults attributable to us, we undertake to eliminate the fault

within a reasonable period of time. The goods must be returned to us carriage paid. If and only if subsequent performance proves unsuccessful, will we take the goods back and reimburse the purchase price. Other warranty claims are hereby excluded.

- 10.2. In the case of a customized laser inscription on goods, the substitute delivery of equivalent goods may be made without this inscription.
- 10.3. No warranty is assumed for damage due to natural wear, negligent or improper use. This applies in particular for damage to measurement devices such as damage caused by physical impacts on measurement tips of the measurement jaws, scratches on measurement surfaces and scales, glass breakage and the application of force on electronic components.
- 10.4. Used goods, offered by us from time to time, will be examined by us carefully prior to sale, but any warranty for defects is nevertheless excluded. Our customers may however return such goods within two weeks, unless otherwise provided for in the agreement.

11. Exchange, return and incorrect orders

- 11.1. The exchange or return of fault-free goods can only be guaranteed for goods that have not been used, if they are still in our current range and their version is still current. Returns made in this context must generally be made within 12 weeks from the date of invoice.
- 11.2. It is not possible to exchange or return goods from remnants of discontinued stock.
- 11.3. The right of return and exchange is excluded in respect of goods ordered with additional, external services, such as laser inscription, calibration by calibration laboratory, and goods reworked by customers, particularly those which have been engraved.

12. Consumer rights and right of cancellation

- 12.1. If the consumer orders goods by an electronic method, we will promptly confirm the receipt of the order. The confirmation of receipt does not constitute a binding acceptance of the order. The confirmation of receipt can be accompanied by the declaration of acceptance. The customer will be promptly informed of any non-availability of goods and services. The counter-performance will be reimbursed promptly.
- 12.2. If the consumer orders the goods by an electronic method, we will store the contract text and send it to the customer, upon demand, by email along with these Terms and Conditions.
- 12.3. The applicable prices are those prices displayed on our internet pages at the time of the order. We reserve the right to correct manifest errors.
- 12.4. All prices are stated in Euro and do not include statutory VAT/sales tax, unless explicitly stated otherwise.
- 12.5. The consumer has the right to cancel the contract within two weeks of having received the goods. The cancellation need not contain any reasons, and must be issued in text (written) form or by returning the goods; the time period requirement is satisfied if the goods are shipped for return within that time.
- 12.6. If exercising the right of cancellation, the consumer is obliged to undertake the return of the goods, if the goods can be sent in package form. In the event that the right of cancellation is exercised, the consumer will bear the costs of the return shipment if the value of the order is less than 40.00 EUR, unless the delivered goods do not correspond to those ordered. If the order value exceeds 40.00 EUR, the consumer is not liable to bear the costs of the return delivery.
- 12.7. The consumer is required to compensate the loss in value due to deterioration caused through the proper use of the article. The consumer will examine the goods carefully and thoroughly. The consumer will bear the loss in value, if any use extending over and beyond a mere examination means that the goods can no longer be sold as „new“.
- 12.8. Consequences of cancellation 1. The goods must be returned in their original packaging and with all relevant accessories. If the original packaging is no longer available, the consumer must ensure that he packages the goods in such a way as to protect them from any damage occurring during transport. The consumer will be charged for the costs of the original packaging or this sum will be deducted from the reimbursed purchase price. The invoice (copy or original) must accompany the return delivery. We can charge a fee for restoring for each piece in the amount of €12.00.

13. Disclaimer

- 13.1. In the event of a breach of duty due to ordinary negligence on our part, our liability is limited to the foreseeable damage typical for this type of contract.
- 13.2. We will not be liable for indirect damage, such as that resulting from a measurement error produced by our measurement device.

14. Payment

- 14.1. The settlement of our invoices is subject to the terms of payment effective on the day of delivery. The payment conditions and periods stated on the invoice will apply. We reserve the right to demand payment in advance or the issue of a direct debit authorisation. The purchaser will bear all discount and banking charges. In the event that payment deadlines are not fulfilled, outstanding sums will be charged default interest at the rate of 8% over the discount rate per month of the relevant central bank. Early payment discounts separately agreed will only be acknowledged provided no other invoices are outstanding.
- 14.2. Payments received from abroad must, as a rule, be paid without payable bank charges. Any costs incurred will be passed on to the customer.
- 14.3. Our payment demands, including where certain payment dates have been agreed, will all be due immediately, if the customer is in default of any obligation, or if cheques are not honoured or if payments are suspended. In such cases we are entitled to demand the return of our goods and to cancel the contract.

15. Retention of Title

- 15.1. We reserve the title to all goods delivered by us, until the complete payment of all our payment claims arising from the business relationship, settlement of any current account balance due from the customer and until the full encashment of proffered cheques, bills of exchange or other means of payment.
- 15.2. The purchaser is only entitled to resell the goods delivered by us if this forms part of its usual business activity and only if it is not in default of payment. It is not permitted to use our goods for the purpose of providing collateral or arrangement a lien.
- 15.3. In the event that our goods are resold, the payment claim thereby established will be transferred to us to the extent (amount) of the price charged by us. The purchaser must notify other parties of our rights.

16. Court

The place of performance for this contract is the registered address of the supplier. Disputes arising from this contract will be heard before that court with jurisdiction for the registered address of the supplier.

17. Other claims

- Other claims, irrespective of the basis, are excluded unless these have been expressly confirmed to the purchaser in writing.
18. Miscellaneous If any individual provisions of these Terms and Conditions are invalid, this will not affect the validity of the remaining provisions.



MIB MESSZEUGE GMBH

Jahnstraße 14 · D-34286 Spangenberg
Postfach 1162 · D-34282 Spangenberg

Telefon: +49 (0) 5663/9479-0
Inland Fax: +49 (0) 5663/9479-20
Export Fax: +49 (0) 5663/9479-21

www.mib-messzeuge.de
E-Mail: info@mib-messzeuge.de
info@mib-germany.de