

MESSZEUGE

MEASURING INSTRUMENTS

NO. 21

KATALOG 2018/2019

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

MIB
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, Anzeigegeräte | 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 Tuschiebplatten, 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 |

| | | | | | | | | |
|---|--|---|--|--|--|---|--|--|
| 1 |  1.1 - 1.4 |  1.5 |  1.6 - 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 - 1.43 |  1.44 |
|  1.45 |  1.46 - 1.47 |  1.48 |  1.49 - 1.51 |  1.52 - 1.53 | 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 - 2.23 | 3 |  3.1 |  3.2 - 3.3 |
|  3.4 |  3.5 |  3.6 |  3.7 |  3.8 |  3.9 |  3.10 |  3.11 |  3.12 |
|  3.13 |  3.14 |  3.15 |  3.16 - 3.17 | 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 |  4.48 |  4.49 - 4.51 |  4.52 |  4.53 |  4.54 - 4.56 |  4.57 |  4.58 |
| 5 |  5.1 |  5.1 |  5.1 |  5.2 |  5.3 |  5.4 |  5.4 |  5.5 |





Alphabetischer Index



| Beschreibung | Seite |
|--|-------|
| Ableselupe | 5.4 |
| Achtkant-Winkel 135° | 7.8 |
| Adapter mit Gewinde M8 zu M10 | 10.23 |
| Anbau-Messbrücke für Digital-Tiefen-Messschieber | 3.10 |
| Anreiss - Fluid | 10.37 |
| Anreiß-Messschieber | 8.8 |
| mit Rolle | 8.13 |
| Anreiß-Werkzeugsatz | 7.6 |
| Anschlagwinkel | 7.7 |
| aus gehärtetem Aluminium | 7.3 |
| Anzeigegerät für Induktiv-Messtaster | 6.20 |
| für kapazitive Messsysteme | 3.16 |
| Arbeitslupe | 5.5 |
| Arbeitsmaßstäbe | 11.5 |
| Außen-Schnellmesstaster analog | 6.31 |
| digital | 6.31 |
| Außentaster mit Nietscharnier | 8.4 |
| Bandmass (digital) | 13.8 |
| Beleuchtungslupe | 5.4 |
| Betrachtungslupe | 5.4 |
| Bleistiftzirkel | 8.1 |
| Bluetooth Datensender für Digital-Messschieber | 1.53 |
| Bogenzirkel | 8.1 |
| Bohrungsabstand-Messschieber (digital) | 2.17 |
| Bohrungs-Messlehre | 12.19 |
| Bremsenprüfsatz | 1.14 |
| Bremsscheiben-Messschieber analog | 1.11 |
| digital | 1.12 |
| mit langem Messtaster | 1.12 |
| Bremsscheibenprüfsatz | 1.13 |
| Bremstrommel-Messschieber | 1.11 |
| Bügelmessschraube analog | 4.3 |
| digital | 4.12 |
| antimagnetisch | 4.5 |
| für Linkshänder | 4.6 |
| lackiert | 4.1 |
| mattverchromt | 4.1 |
| Bügelmessschraube IP 54 (digital) | 4.12 |
| IP 54 ABS (digital) | 4.13 |
| IP 65 ABS (digital) | 4.14 |
| Bügelmessschraube mit 100 mm Bügeltiefe | 4.23 |
| mit auswechselbaren Ambossen | 4.9 |
| mit auswechselbaren Ambossen (digital) | 4.9 |
| mit Feinzeiger | 4.10 |
| mit flachem Bügel | 4.35 |
| mit großem Messbereich | 4.7 |
| mit großer Trommel | 4.6 |
| mit Messuhr | 4.11 |
| mit Tellermessfläche | 4.22 |
| mit Tellermessfläche (digital) | 4.22 |
| mit Zählwerk | 4.5 |
| mit abgesetzten Messflächen | 4.24 |
| mit abgesetzten Messflächen (digital) | 4.24 |
| mit grossem Amboss | 4.27 |
| mit grossem Amboss (digital) | 4.27 |

| Beschreibung | Seite |
|--|-------|
| Bügelmessschraube mit Friktionsratsche analog | 4.4 |
| mit Friktionsratsche - Satz | 4.4 |
| mit Friktionsratsche digital | 4.16 |
| Bügelmessschraube zur Draht- und Kugelmessung | 4.35 |
| zur Messung von Blechdicken | 4.28 |
| zur Messung von Konservendosen | 4.35 |
| zur Nutenmessung | 4.26 |
| zur Nutenmessung (digital) | 4.26 |
| Bügelmessschrauben-Satz | 4.2 |
| Crimphöhe-Messschraube (digital) | 4.25 |
| Dicken-Messgerät analog | 6.34 |
| digital | 6.32 |
| mit Teller oder Spitzen (digital) | 6.33 |
| Digitalanzeige für kapazitives Messsystem | 3.16 |
| für absolut-Messsysteme | 1.53 |
| DIN-Gewindeschieber | 12.9 |
| Doppel-Messuhr | 6.5 |
| Draht-/Seil-Messschieber mit Messbacken (digital) | 1.33 |
| Dreh- und Gewindestahllehre | 12.13 |
| Dreifach-Prismen-Paare | 10.34 |
| Dreipunkt-Bügelmessschraube | 4.31 |
| Dreipunkt-Innen-Messschraube für Durchgangsbohrungen | 4.52 |
| für Durchgangsbohrungen (digital) | 4.58 |
| für Sacklochbohrungen | 4.52 |
| für Sacklochbohrungen (digital) | 4.58 |
| Dreipunkt-Innen-Messschraube mit Einstellring analog | 4.49 |
| mit Einstellring digital | 4.53 |
| ohne Einstellring | 4.56 |
| Dreipunkt-Innen-Messschrauben-Satz (digital) | 4.53 |
| Dreipunkt-Innen-Messschrauben-Satz mit Einstellring | 4.47 |
| Dreipunkt-Messschieber analog | 1.8 |
| digital | 1.32 |
| Durchmesser-Taschenrollbandmaß | 13.9 |
| Düsenlehren | 12.20 |
| Einbau-Messschieber senkrecht (digital) | 3.15 |
| waagrecht (digital) | 3.14 |
| mit externer Anzeige | 3.17 |
| Einbau-Messschraube analog | 4.36 |
| digital | 4.39 |
| mit Großtrommel | 4.38 |
| für auswechselbare Einsätze (digital) | 4.40 |
| Einsätze für Universal-Mikrometer | 4.20 |
| Einstellgerät für Innen-Feinmessgerät | 6.39 |
| für Oberfräse und Kreissäge | 10.7 |
| Einstellmaß für Außen-Messschrauben | 4.8 |
| für Gewinde-Messschrauben | 4.20 |
| für Innen-Messschrauben | 4.46 |
| Einstellringe | 12.26 |
| Einzel-Endmaße aus Keramik | 9.5 |
| aus Spezialstahl | 9.3 |
| Einzel-Messstifte | 9.12 |
| Endmaß-Halter | 9.8 |
| Endmasssatz aus Hartmetall | 9.4 |
| aus Keramik | 9.4 |
| aus Spezialstahl | 9.1 |



| Beschreibung | Seite |
|---|-------|
| Ersatzbatterie für Digitalmesszeuge | 1.27 |
| Endmaß Verbinder | 9.3 |
| Verlängerung | 9.6 |
| Zubehör | 9.8 |
| Ersatz-Magnetfuß für Magnetstative | 10.18 |
| Fadenzähler mit Skalierung oder Beleuchtung | 5.1 |
| Fase-Messschieber 45° (digital) | 1.43 |
| Federausstaster | 8.3 |
| Federinnentaster | 8.3 |
| Federlehre | 8.5 |
| Federzirkel | 8.2 |
| Feinzeiger COMPIKA | 6.11 |
| Flachwinkel aus gehärtetem Aluminium | 7.3 |
| Flanschenwinkel | 7.1 |
| Foto-Video Endoskope | 5.7 |
| Zubehör-Satz | 5.10 |
| Fräseinstelllehren (digital) | 1.44 |
| Fühlerlehren | 12.1 |
| Fühlhebel-Feinmessgerät digital | 6.26 |
| mit langem Taster | 6.24 |
| mit Rubin-Taster | 6.24 |
| rechtwinklig | 6.25 |
| vertikal | 6.25 |
| Fühlhebel-Feinmessgeräte-Satz | 10.19 |
| Fünfpunkt-Bügelmessschraube | 4.31 |
| Fünfpunkt-Messschieber analog | 1.8 |
| digital | 1.32 |
| Gehrmaß | 7.20 |
| Gehrungs-Winkel 135° | 7.11 |
| Gewindeanzeiger „FILETOR“ | 12.8 |
| Gewinde-Einsätze | 4.20 |
| Gewinde-Grenzlehrdorn | 12.23 |
| Gewinde-Lehring „AUSSCHUSS“ ISO-Feingewinde | 12.30 |
| „GUT“ ISO-Regelgewinde | 12.28 |
| für Whitworth-Rohrgewinde | 12.31 |
| Satz | 12.27 |
| Gewinde-Messschrauben | 4.19 |
| Gewinde-Messstift-Satz | 9.12 |
| Gewindeschablonen | 12.6 |
| Glasfaserbandmaß | 13.12 |
| Glasfaser-Gliedermaßstäbe | 13.2 |
| Gradmesser analog | 8.10 |
| digital | 8.11 |
| aus gehärtetem Aluminium | 8.10 |
| aus Spezialstahl | 8.12 |
| Grenzlehrdorne | 12.22 |
| Groß-Messuhr | 6.4 |
| Haarlineal | 11.4 |
| Haarwinkel | 7.5 |
| mit starkem und schwachem Schenkel | 7.7 |
| verstellbar | 7.6 |
| Halter für Bügelmessschrauben | 4.11 |
| Halter für Fühlerlehrenband | 12.4 |
| Halter für Fühlhebelmessgerät | 6.26 |
| Hartgesteinspflege | 10.37 |
| Hochleistungsreiniger | 10.33 |
| Holzgliedermaßstäbe | 13.1 |

| Beschreibung | Seite |
|---|-------|
| Höhenmess- und Anreißgerät analog | 10.1 |
| digital | 10.2 |
| mit Doppelsäule | 10.6 |
| mit Messuhr | 10.5 |
| mit Lupe | 10.1 |
| Induktiv-Messtaster | 6.20 |
| Innen-Feinmessgerät mit extra langer Messstange | 6.38 |
| mit Messuhr | 6.35 |
| Innen-Feinmessgerät-Satz | 6.37 |
| Innen-Messschraube analog | 4.42 |
| digital | 4.46 |
| mit Doppel-Messschnabel | 4.45 |
| mit Einstellring | 4.48 |
| mit gewölbten Messflächen | 4.45 |
| Innen-Messschrauben-Satz | 4.48 |
| Innen-Nuten-Messschieber analog | 1.8 |
| digital | 1.37 |
| Innen-Quernuten-Messschraube | 4.47 |
| Innen-Schnellmesstaster digital | 6.30 |
| mit Uhr | 6.30 |
| Innentaster mit Nietscharnier | 8.4 |
| ISO-„CONVERTOR“ | 12.8 |
| ISO-Passungsschieber | 12.9 |
| ISO-Toleranzschlüssel „TOLERATOR“ | 12.8 |
| Kamerasonde für Foto-Video Endoskop | 5.9 |
| Kantentaster | 6.44 |
| Kantentaster elektronisch mit Leuchtanzeige | 6.44 |
| mit Keramik-Tastkopf | 6.45 |
| TiN beschichtet antimagnetisch | 6.45 |
| Klein-Einbau-Messschraube | 4.37 |
| Klein-Messschieber (digital) | 1.24 |
| Klein-Messschieber für Zahntechniker | 1.7 |
| Klein-Messschieber mit Feststellschraube | 1.6 |
| mit spitzem Schnabel | 1.7 |
| Klein-Messuhr | 6.3 |
| Kombinationswinkel | 7.13 |
| Komb. Dreh- und Gewindestahllehre | 12.13 |
| Kombitaster | 8.4 |
| Komparator | 6.11 |
| Kontrollplatten | 10.36 |
| mit Gewindeaufnahme | 10.15 |
| Kontrollwinkel | 7.4 |
| Kugel-Einsätze zur Messung von Zahnrädern | 4.21 |
| Kühlmittelschlauch mit Magnetfuß | 10.21 |
| Lamellen-Magnetfuss | 10.18 |
| LED-Leuchte | 10.21 |
| Leichtmetall-Gliedermaßstäbe | 13.2 |
| Leichtmetall-Wasserwaage | 13.14 |
| mit Magnet | 13.14 |
| Lösemittelspray | 10.37 |
| Loch- und Greifzirkel | 8.5 |
| Magnethalter für Messuhren | 6.23 |
| Magnet-Mess- und Spannprismenpaar | 10.32 |
| Magnet-Messstativ | 10.9 |
| mit flexiblem Gestänge | 10.10 |
| mit Zentralklemmung | 10.11 |
| mit Dauermagnet | 10.17 |



| Beschreibung | Seite |
|---|-------|
| Magnetprismen | 10.32 |
| Mehrfachwinkel | 7.9 |
| Messamboss für Bügelmessschrauben mit großem Messbereich | 4.8 |
| Messeinsätze für Digital-Universal-Messschieber | 2.20 |
| Messeinsätze für Messuhren | 6.19 |
| Messing-Messschieber | 1.9 |
| Messkeile (analog, digital) | 12.10 |
| Messkraft-Adapter für Digital-Messschieber | 1.46 |
| Messlupe mit Skalierung oder ohne Skalierung | 5.1 |
| Messschieber IP 54 Absolut-System (digital) | 1.26 |
| IP 67 mit induktivem Messsystem (digital) | 1.22 |
| Messschieber „COLUMBUS“ | 1.9 |
| Messschieber antimagnetisch (digital) | 1.25 |
| aus Fiberglas (digital) | 1.24 |
| aus Messing | 1.5 |
| Messschieber für Blechdicke (digital) | 1.39 |
| Messschieber für Linkshänder analog | 1.6 |
| digital | 1.23 |
| Messschieber (digital) mit ABS-Funktion | 1.23 |
| mit Absolut-System | 1.27 |
| mit Bruchanzeige | 1.29 |
| mit Bluetooth | 1.21 |
| Messschieber aus Leichtmetall (digital) | 2.10 |
| Messschieber mit extra dünnem Messschnabel (digital) | 1.30 |
| mit extra langem Messschnabel (digital) | 1.42 |
| mit extra langen Messschenkeln (digital) | 1.38 |
| mit extra langen Messspitzen (digital) | 1.42 |
| mit extra spitzem Messschnabel (digital) | 1.30 |
| mit abgesetztem Messschnabel (digital) | 1.36 |
| Messschieber mit Feineinstellung Skala und Nonius | 1.2 |
| mit Feststellrad | 1.5 |
| mit Feststellschraube | 1.3 |
| mit Glasmaßstab (digital) | 1.20 |
| mit Momentverstellung | 1.1 |
| mit Momentverstellung (digital) | 1.23 |
| Rolle und Datenausgang (digital) | 1.19 |
| ohne Rolle (digital) | 1.19 |
| Messschieber mit Hartmetall-Messflächen (digital) | 1.28 |
| Messschieber mit nach außen gewinkelten Messschenkeln (digital) | 1.34 |
| mit nach außen gewinkelten runden Spitzen (digital) | 1.34 |
| mit nach innen gewinkelten Messspitzen (digital) | 1.35 |
| mit nach innen gewinkelten runden Messspitzen (d) | 1.36 |
| Messschieber mit rundem Tiefenmaß | 1.4 |
| mit Skala und Nonius | 1.2 |
| mit Solarzelle (digital) | 1.25 |
| mit spitzem Schnabel und langen Spitzen (digital) | 1.43 |
| mit Tellermessflächen (digital) | 1.39 |
| mit verschiebbarem Messschenkel (digital) | 1.40 |
| mit verschiebbarem Messschnabel (digital) | 2.10 |
| Messschieber parallaxfrei | 1.4 |
| Messschieber mit auswechselbaren Einsätze für Außenmessung | 1.41 |
| für Innenmessung | 1.41 |
| Messschieber TiN-beschichtet (digital) | 1.31 |
| Messschieber zur Messung von Absenkung (digital) | 3.13 |
| zur Messung von Bogen und Radius (digital) | 1.40 |
| zur Wandstärkenmessung (digital) | 1.38 |
| Messschrauben mit auswechselbaren Einsätzen | 4.18 |
| mit Kegelspitze (digital) | 4.25 |
| mit Hartmetallspitzen | 4.29 |
| mit Hartmetallspitzen und verschiebbarem Amboss | 4.29 |
| Satz | 4.55 |

| Beschreibung | Seite |
|--|-------|
| Messstand mit Digital-Einbau-Mikrometer und 7 Paar Einsätzen | 4.41 |
| Messständer | 10.25 |
| Messstativ für Granitplatte | 10.14 |
| mit flexiblem Gestänge | 10.19 |
| mit zentraler Klemmung | 10.20 |
| Messstift-Halter | 9.14 |
| Messstift-Sätze | 9.13 |
| Messtisch | 10.22 |
| mit Digitalanzeige | 10.4 |
| mit Granitplatte | 10.23 |
| Messuhr analog | 6.3 |
| Messuhr digital | 6.12 |
| ABS und Preset | 6.13 |
| Absolut System | 6.17 |
| Messuhr | |
| mit drehbarer Anzeige (digital) | 6.17 |
| mit Einspannöse | 6.1 |
| mit Gewindeaufnahme | 6.22 |
| mit rückwärtiger Messspindel | 6.10 |
| mit Stoßschutz | 6.2 |
| mit umgekehrter Skalierung | 6.5 |
| mit Verlängerung | 6.10 |
| mit Abhebevorrichtung | 6.2 |
| Messuhr mit Tiefenmessbrücke mit Verlängerung analog | 6.8 |
| mit Verlängerung digital | 6.14 |
| Messuhr wasser- und öldicht | 6.6 |
| Messuhr-Halter für Höhenmessgeräte | 10.6 |
| Messzeugsatz 4-teilig | 1.47 |
| 6-teilig | 1.48 |
| 9-teilig | 1.49 |
| bis zu 28-teilig | 1.50 |
| Messuhr und Stativ-Set im Koffer | 6.9 |
| Millimeter-Lochlehre | 12.19 |
| Montagelineale | |
| schmale Ausführung | |
| breite Ausführung | |
| Neigungsmessgerät (digital) | 10.26 |
| Oberflächen-Vergleichsplatten | 12.7 |
| Parallelendmaß-Prüfsatz für Messschieber aus Keramik | 9.11 |
| für Messschieber aus Spezialstahl | 9.10 |
| Parallelunterlagen | 9.16 |
| Planglas | 9.9 |
| Prismen-Paare | 10.30 |
| Profillehre | 12.21 |
| Radienschablonen | 12.20 |
| Radius-Messgerät (digital) | 6.13 |
| Rahmen-Wasserwaage | 10.28 |
| Ratschen-Kraftmessgerät | 4.13 |
| Reifen-Profillehre analog | 1.10 |
| digital | 1.10 |
| Reißnadel mit auswechselbarer Hartmetallspitze | 8.7 |
| mit gehärteter Stahlspitze | 8.6 |
| mit Hartmetall-Spitze | 8.6 |
| mit Körner und Hartmetallspitze | 8.7 |
| mit rauswechselbarer Hartmetallspitze | 8.7 |
| Rockwell Härteprüfgerät | 6.28 |
| Rohrwanddicken-Messschraube | 4.30 |
| Rundlaufprüfgerät | 10.25 |



| Beschreibung | Seite |
|--|--------------|
| Schweißnahtlehren 12-teilig | 12.15 |
| Sechskant-Winkel 120° | 7.8 |
| Shore-Härteprüfgerät (digital) | 6.29 |
| Sinuslineal | 9.9 |
| Sinus-Schraubstock | 10.29 |
| Schleif- und Kontrollschraubstock | 10.29 |
| Schlosserwinkel | 7.1 |
| Schmiege | 7.17 |
| Schnittmacherwinkel | 7.5 |
| Schreinerwinkel | 7.16 |
| Schweißnahtlehre analog in Präzisionsausführung (digital) | 2.14 2.14 |
| Skalenbandmaß | 13.3 |
| Spiralbohrer Messsschieber (digital) | 12.18 |
| Spiralbohrer-Prüflehre | 12.18 |
| Spiralbohrer-Schleiflehre | 12.17 |
| Spitzgewinde-Stahllehre | 12.12 |
| Spitzwinkel | 7.10 |
| Spitzzirkel mit Nietscharnier | 8.1 |
| Stab-Innen-Messschrauben-Satz | 4.43 |
| Stabmikroskop mit Beleuchtung | 5.3 |
| Stahlbandmaß | 13.10 |
| Stahllineale | 11.6 |
| Stahlmaßstäbe | 11.1 |
| Stahlmaßstäbe Chesterman | 11.3 |
| Stahl-Winkel | 7.2 |
| Stangen-Zirkel | 8.9 |
| Stellwinkel | 7.19 |
| Stereo Mikroskop | 5.6 |
| Stiftmikroskop | 5.2 |
| Streichmaß aus gehärtetem Aluminium mit Anschlaghaken | 8.15 8.15 |
| aus rostfreiem Stahl | 8.14 |
| mit runder Stange und quadratischer Platte | 8.13 |
| mit runder Stange und runder Platte | 8.13 |
| mit Gradmesser | 8.14 |
| mit rechteckiger Platte (digital) | 8.15 |
| Taschenrollbandmaße für Innenmessungen | 13.4 13.8 |
| mit Magneten | 13.6 |
| mit Sichtfenster | 13.8 |
| Teleskoplehrensatz | 12.21 |
| Tiefenmessbrücke für Taschenmesssschieber | 1.47 |
| Tiefenmessbrücke rechteckig oder rund | 6.21 |
| Tiefen-Messsschieber 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-Messsschieber mit Haken | 3.3 |
| mit Haken (digital) | 3.9 |
| Tiefen-Messsschieber mit rundem Tiefenmessstange (digital) | 3.11 |
| Tiefen-Messsschieber mit Spitze (analog) | 3.2 |
| mit Spitze (digital) | 3.8 |
| mit Spitze und Prisma-Messbrücke (digital) | 3.12 |
| mit umsteckbarer Spitze | 3.2 |

| Beschreibung | Seite |
|---|----------------------|
| Tiefen-Messsschieber mit umsteckbarer Stange und Haken | 3.4 |
| Tiefen-Messsschieber mit parallaxfreier Ablesung | 3.4 |
| Tiefen-Messsschieber-Satz mit 3 Messbrücken (digital) | 3.7 |
| Tiefen-Messschrauben mit flacher Messfläche (digital) | 4.34 |
| mit flacher oder gewölbter Messfläche | 4.34 |
| Tiefenmesssschieber mit Stiftspitze mit Flachspitze | 3.12 3.12 |
| mit Spitze und Prisma-Messbrücke | 3.12 |
| Trapez-Gewindestahllehre | 12.12 |
| Tuschierpaste blau | 10.37 |
| Uhren-Messsschieber mit Rolle | 1.16 1.16 |
| mit verdeckter Zahnstange | 1.18 |
| aus Fiberglas | 1.18 |
| Umfangbandmaß | 13.9 |
| Universal-Bügelmessschraube mit verschiebbarem Amboss | 4.33 4.17 |
| Universal-Gelenkstativ | 6.43 |
| Universal-Messsschieber (digital) mit und ohne Einsätze im Satz | 2.18 1.45 2.19 |
| Universal Gewindestahllehre | 12.12 |
| Universal Magnethalter | 10.20 |
| Universal Messsstativ | 10.16 |
| Universal Micrometer | 4.31 |
| Univeral Parallelreißer | 10.8 |
| Universal Schleiflehre | 12.17 |
| Universal Schweißnahtlehre | 12.16 |
| Universal-Messsschieber (digital) | 2.18 |
| Universal-Messsschieber im Satz 7-tlg. (digital) | 2.19 |
| Universal-Messsschieber mit auswechselbaren Einsätzen (digital) | 1.43 |
| Untergestell für Kontrollplatten aus Granit aus Grauguss | 10.36 10.35 |
| USB-Interface für Anschluss an PC | 1.52 |
| Ventilspiellehren | 12.2 |
| Verlängerung für Magnetstative | 10.19 |
| Verlängerungen für Digital-Dreipunkt-Innen-Messschrauben | 4.57 |
| Verlängerungen für Messuhren | 6.22 |
| Verlängerungen für Stab-Innen-Messschrauben-Sätze | 4.44 |
| Wasserwaage | 10.28 |
| Werkstattlineal | 11.8 |
| Werkstatt-Messsschieber 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 | 2.3 |
| ohne Spitzen und ohne Feineinstellung | 2.1 |
| IP 66 (digital) | 2.13 |
| mit induktivem Messsystem | 2.13 |
| Winkel aus Granit | 7.6 |
| Winkel-Endmasssatz | 9.9 |



| Beschreibung | Seite |
|---------------------------------------|-------|
| Winkelmessgerät analog | 8.17 |
| digital | 8.17 |
| mit Messuhr | 8.17 |
| Winkel-Prüflehren | 12.20 |
| Z-Achsen-Einstellgerät | 6.42 |
| Zahnweiten-Messschieber (digital) | 1.33 |
| Zentrierbügel für Messuhr | 6.23 |
| Zentriergerät mit nicht drehender Uhr | 6.43 |
| Zentrierwinkel | 7.12 |
| Zimmermannswinkel | 7.14 |
| Zirkelmessschieber | 8.8 |
| Zündzeitpunkt-Einstellgerät | 6.12 |

ZERTIFIKAT ■ CERTIFICATE ■ 認證證書 ■ CERTIFICADO ■ CERTIFICAT



ZERTIFIKAT

Die Zertifizierungsstelle
der TÜV SÜD Management Service GmbH
bescheinigt, dass das Unternehmen

MIB - MESSZEUGE GMBH
Jahnstr. 14
34286 Spangenberg
Deutschland

für den Geltungsbereich

**Vertrieb von Messgeräten
mit analoger und digitaler Anzeige**

ein Qualitätsmanagementsystem
eingeführt hat und anwendet.

Durch ein Audit, Bericht-Nr. **70010440**,
wurde der Nachweis erbracht, dass die Forderungen der

ISO 9001:2015

erfüllt sind.

Dieses Zertifikat ist gültig vom **2016-06-01** bis **2019-05-31**.
Zertifikat-Registrier-Nr.: **12 100 12704 TMS**.


 Product Compliance Management
 München, 2016-05-09



TÜV SÜD Management Service GmbH • Zertifikatregistrier-Nr. 1210012704 TMS • 80330 München • Germany
www.tuv-sud.de/zertifikate/validity-check



Alphabetical index



| Description | Page |
|--|-------|
| ACME thread gauge | 12.12 |
| Acute angle square | 7.10 |
| Angle gauge | 12.20 |
| block set | 9.9 |
| Back squares with heavy base and thin blad | 7.7 |
| Back squares hardened aluminium | 7.3 |
| Ball inserts for measuring of gear | 4.21 |
| Bench center | 10.25 |
| Bevel edge squares | 7.5 |
| adjustable | 7.6 |
| with heavy base and thin blade | 7.7 |
| Bevel protractor (digital) | 8.17 |
| Bezel caliper 45° (digital) | 1.43 |
| Blade micrometer | 4.26 |
| Block gauges singles made of special steel | 9.2 |
| made of ceramic | 9.5 |
| Bluetooth data transmission device for caliper | 1.53 |
| 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 | 1.27 |
| inductive measuring system | 1.22 |
| Caliper for left handed use (digital) | 1.23 |
| for measuring of outside arc and radius (digital) | 1.40 |
| for reduction (digital) | 3.13 |
| for sheet thickness (digital) | 1.39 |
| for wall thickness (digital) | 1.38 |
| Caliper for exchangeable measuring tips for inside measuring | 1.41 |
| for outside measuring | 1.41 |
| Caliper gauge for outside measurement (digital) | 6.31 |
| for inside measurement (digital) | 6.30 |
| Caliper IP 54 absolute-system | 1.26 |
| made of fiberglass (digital) | 1.24 |
| non magnetic (digital) | 1.25 |
| TiN coated (digital) | 1.31 |
| with bluetooth | 1.21 |
| IP 67, inductive measuring system | 1.22 |
| with TOL-LED, IP 54 | 1.26 |
| Caliper with carbide measuring faces (digital) | 1.21 |
| Caliper with extra long jaw (digital) | 1.38 |
| Caliper with FRAC display (digital) | 1.29 |
| Caliper with glass rail (digital) | 1.20 |
| Caliper with inside points flat (digital) | 1.35 |
| with inside points round (digital) | 1.36 |
| with long points (digital) | 1.42 |
| with outside points flat (digital) | 1.34 |
| with outside round points (digital) | 1.34 |
| Caliper with large-sized measuring faces (digital) | 1.33 |

| Description | Page |
|---|-------|
| Caliper with moveable measuring arm (digital) | 1.40 |
| Caliper with point jaws (digital) | 1.30 |
| with long jaws (digital) | 1.42 |
| with point jaws and long points (digital) | 1.43 |
| with thin jaws (digital) | 1.30 |
| Caliper with roll (digital) | 1.20 |
| with roll data output (digital) | 1.19 |
| Caliper with solar cell (digital) | 1.25 |
| Caliper without roll (digital) | 1.19 |
| Caliper with autolock | 1.23 |
| Camera probe for video inspection endoscope | 5.9 |
| Can seam micrometer | 4.35 |
| Carpenter's steel square | 7.14 |
| made of stainless steel | 7.15 |
| powdercoated | 7.15 |
| polished | 7.14 |
| zinc plated | 7.14 |
| Cast iron plates | 10.35 |
| Center indicator with stationary dial face | 6.43 |
| Centre thread cutter gauge | 12.12 |
| Center square | 7.10 |
| Clamping tool for dial indicator | 6.23 |
| Cleaning spray | 10.37 |
| Combinations square | 7.13 |
| Comparator gauge COMPIKA | 6.11 |
| Compass vernier caliper | 8.8 |
| 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 | 2.4 |
| with inductiv measuring system | 2.13 |
| Control caliper made of aluminiumprofile | 2.11 |
| Control square | 7.2 |
| Deep throat micrometer | 4.23 |
| Depth base | 6.21 |
| Depth caliper 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 |
| for groove measurement (digital) | 3.11 |
| with rod | 3.12 |
| Depth gauge-set with 3 measurement heads (digital) | 3.7 |



| Description | Page |
|---|-------|
| Depth measuring base | 1.47 |
| Depth measuring base oblong or round | 6.21 |
| Depth micrometer with flat or spherical measuring face | 4.34 |
| Depth vernier caliper | 3.1 |
| with double hook | 3.3 |
| with fine adjustment | 3.1 |
| with hook | 3.3 |
| with hook reversible | 3.4 |
| Depth vernier caliper | 3.1 |
| with needle point | 3.2 |
| with needle point rod conventeable | 3.2 |
| with round depth bar | 3.11 |
| parallax-free | 3.4 |
| Dial bench gauge with digital display | 10.4 |
| Dial bench gauges with granit plate | 10.28 |
| Dial bench stand | 10.22 |
| Dial caliper | 1.16 |
| 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) | 6.14 |
| Dial indicator ABS (digital) | 6.1 |
| ABS-and preset-function (digital) | 6.15 |
| 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 | 10.25 |
| 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 and connection cable for height gauge | 10.3 |
| Dial support for granit plate | 10.14 |
| Dial support for height gauge | 10.6 |
| Dial support with central clamping | 10.20 |
| with magnet | 10.17 |
| Dial test indicator set | 6.27 |
| Dial indicator with magnetic support set | 6.9 |
| Diameter pocket measuring tape | 13.9 |
| Die maker's squares with bevelled edge | 7.5 |
| Digital depth micrometer with flat measuring face (digital) | 4.34 |
| Digital display for absolut measuring system | 1.53 |
| Digital display for capacitive measuring system | 3.16 |
| Digital level | 10.26 |
| DIN-thread rule | 12.9 |
| Disc caliper (digital) | 1.39 |

| Description | Page |
|---|-------|
| Display instruments for inductive probes | 6.20 |
| Dividers with exchangeable points | 8.2 |
| with joint | 8.1 |
| Double dial indicator | 6.5 |
| Dressing paste blue | 10.37 |
| 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 | 10.28 |
| Extension for magnetic dial supports | 10.20 |
| Extension for measuring tips | 1.46 |
| Extension rod for dial indicator | 6.22 |
| Extensions for inside micrometer set | 4.44 |
| Extensions for three point internal micrometer | 4.57 |
| Extention base for digital depth caliper | 3.10 |
| Feeler gauges | 12.1 |
| Fibre glass measuring tapes | 13.12 |
| Fibre glass-folding rules | 13.2 |
| Five point vernier caliper | 1.8 |
| Five points caliper (digital) | 1.32 |
| Five points micrometer | 4.31 |
| Flange steel squares | 7.1 |
| Flat square | 7.3 |
| Flexible dial supports with clamp | 10.21 |
| Flexible magnetic dial supports | 10.10 |
| 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) | 1.33 |
| Granit plates with thread hole | 10.15 |
| Granit plates | 10.36 |
| Granit square | 7.6 |
| Grinding gauge | 12.17 |
| Groove micrometer | 4.47 |
| Height and marking gauges analog | 10.1 |
| digital | 10.2 |
| Height gauges with double column (digital) | 10.6 |
| with double column with double counter and dial | 10.5 |
| Hexagon square 120° | 7.8 |
| Highly efficient cleaner | 10.37 |
| Holder for feeler gauges band | 12.4 |
| Holder for test indicator | 6.26 |
| Hole center caliper (digital) | 2.17 |
| Hub Micrometer | 4.35 |
| Ignition point setter | 6.12 |



| Description | Page |
|--|-------|
| 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 rivet joint | 8.4 |
| Inside groove caliper with knife-point (digital) | 1.36 |
| Inside groove vernier caliper | 1.8 |
| Inside micrometer analog | 4.42 |
| digital | 4.46 |
| Inside micrometer set | 4.42 |
| Inside micrometer with double jaws and setting ring | 4.45 |
| with round measuring faces | 4.45 |
| Internal measuring instrument set | 6.37 |
| Internal measuring instrument with dial indicator | 6.35 |
| with dial indicator | 6.37 |
| Internal measuring instrument with extra long depth | 6.38 |
| ISO-fit rule | 12.9 |
| Jet gauges | 12.19 |
| Jewelers magnifier | 5.4 |
| Joiner's adjustable bevels | 7.19 |
| Joiner's adjustable sliding bevel with casting shank | 7.20 |
| with shank of beech wood | 7.20 |
| with aluminium handle | 7.18 |
| with thumb screw | 7.19 |
| Joiner's square with shank of beech wood | 7.16 |
| with aluminium handle | 7.17 |
| Knife edge tools set | 7.6 |
| Knife straight edges | 11.4 |
| Lamella magnetic | 10.18 |
| Large dial indicator | 6.4 |
| Lathe tool gauges for different materials | 12.13 |
| LED Lamp | 10.21 |
| Limit plug gauges | 12.22 |
| Limit-thread gauges „GO and NO GO“ | 12.24 |
| Linien tester | 5.1 |
| Magnetic base for measuring stands | 10.19 |
| Magnetic base quick-lock coolant hose system | 10.21 |
| Magnetic dial supports | 6.23 |
| with base | 10.10 |
| with central clamping | 10.11 |
| Magnetic fixture | 10.20 |
| Magnetic V-block pair | 10.32 |
| Magnifier with scale | 5.1 |
| without scale | 5.1 |
| Magnifying Lamp | 5.5 |
| Marking caliper with fine adjustment | 8.8 |
| Marking fluid | 10.37 |
| Marking vernier caliper | 8.13 |
| Marking gauge | 8.14 |
| Measuring adapter | 1.46 |
| Measuring anvil for micrometer with relocatable anvils | 4.8 |
| Measuring force adapter for digital caliperat | 1.47 |
| Measuring table with digital micrometer head and tips | 4.41 |

| Description | Page |
|--|-------|
| 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 | 4.11 |
| 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 (digital) | 4.18 |
| with movable anvil | 4.17 |
| with point (digital) | 4.25 |
| with relocatable anvils | 4.7 |
| with spindle thread (digital) | 4.15 |
| with stepped measuring faces | 4.24 |
| Measuring tool set 4 pcs./set | 1.47 |
| 6 pcs/set | 1.48 |
| 9 pcs/set | 1.49 |
| up to 28 pcs/set | 1.50 |
| Micrometer | 4.1 |
| antimagnetic | 4.5 |
| for left handed use | 4.6 |
| for thickness (digital) | 4.28 |
| with carbide points (digital) | 4.29 |
| with discs | 4.22 |
| with extra big anvil | 4.27 |
| Micrometer frame coated | 4.1 |
| Micrometer head analog | 4.36 |
| head digital | 4.39 |
| head large thimble | 4.38 |
| head for interchangeable inserts (digital) | 4.40 |
| Micrometer with indicating snap | 4.10 |
| Micrometer stand | 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 |
| with setting gauge and extensions | 4.55 |
| Miller caliper (digital) | 1.44 |
| Mitre square 135° | 7.9 |
| Mitre square with aluminium blade | 7.20 |
| Multidegrees square | 7.9 |
| Outside and inside calipers combination | 8.4 |
| Outside calipers with rivet joint | 8.4 |
| Outside micrometer | 4.1 |
| Pen microscope | 5.2 |
| Pin gauges | 9.13 |
| Pin gauges holder | 9.14 |
| Pin gauges set for thread measuring | 9.15 |
| Plane face glass | 9.9 |
| Pocket measuring tape with top window | 13.8 |
| Pocket measuring tapes | 13.4 |
| Pocket measuring tapes with magnets | 13.7 |
| Probe extension | 5.9 |
| Profil gauges | 12.21 |



| Description | Page |
|---|-------|
| Protractor | 8.10 |
| Radius gauges | 12.20 |
| Radius indicator | 6.13 |
| Ratchet force measuring tool | 4.13 |
| Reading magnifier | 5.4 |
| Rockwell Hardness Tester | 6.28 |
| Rules | 11.5 |
| Rules flexible steel | 11.1 |
| spezial wood folding | 13.1 |
| Scale measuring tapes | 13.3 |
| Scale unit horizontal (digital) | 3.14 |
| Scale unit vertical (digital) | 3.15 |
| Scale unit wit external display | 3.17 |
| Screw pitch gauges | 12.6 |
| Scriber | 8.6 |
| Setting gauge for internal measuring instrument | 6.39 |
| Setting ring gauges | 12.26 |
| Setting standard for inside micrometer | 4.46 |
| Setting standard for outside micrometers | 4.8 |
| Setting standard for screw micrometer | 4.20 |
| Shore durometer (digital) | 6.29 |
| Simple squares | 7.1 |
| Sin vise | 10.29 |
| 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 | 4.37 |
| Small venier caliper digital | 1.24 |
| for tooth technican | 1.7 |
| with point jaws | 1.7 |
| with set screw | 1.6 |
| Spare-battery for digital caliper | 1.35 |
| Spirit levels | 13.14 |
| Spring dividers | 8.2 |
| with exchangeable points | 8.2 |
| Spring gauge | 8.5 |
| Spring inside calipers | 8.3 |
| Spring outside calipers | 8.3 |
| Stainless steel measuring tape | 13.13 |
| Stand for cast iron plates | 10.25 |
| granit plates | 10.36 |
| 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 | 9.15 |
| Steel protractor analog | 8.10 |
| digital | 8.11 |
| Steel rules | 11.5 |

| Description | Page |
|---|-------|
| Steel square 135° | 7.8 |
| Stereo microscope | 5.6 |
| Straight edge | 11.7 |
| Surface checking plates | 12.7 |
| Test indicator horizontal | 6.25 |
| vertical | 6.25 |
| with long probe | 6.24 |
| with ruby probe | 6.24 |
| Thickness gauge | 6.32 |
| Thickness gauge (digital) | 6.32 |
| Thread adapter with M8 to M10 thread | 10.23 |
| 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 | 4.52 |
| set (digital) | 4.51 |
| set for blind hole | 4.50 |
| Surface gauge | 10.8 |
| Taper slot gauges | 12.10 |
| Telescopic gauge set | 12.21 |
| Test indicator (digital) | 6.26 |
| Three point internal micrometer with setting ring (digital) | 4.49 |
| with setting ring & Extension | 4.51 |
| Three point micrometer | 4.31 |
| with setting ring | 4.53 |
| Three point vernier caliper | 1.8 |
| Three points caliper (digital) | 1.30 |
| Thickness gauge (digital) | 6.33 |
| Tire tread feeler gauge | 1.10 |
| Tire tread feeler gauge (digital) | 1.10 |
| Tolerance „CONVERTOR“ | 12.9 |
| Tolerance indicator „TOLERATOR“ | 12.8 |
| Toolmarkers vise | 10.29 |
| Tube micrometer | 4.30 |
| Tube microscope with LED-light | 5.3 |
| Turning and thread gauge | 12.13 |
| Twist drill grinding gauge | 12.17 |
| master gauge | 12.19 |
| Universal caliper digital | 2.18 |
| set 7 pieces (digital) | 2.19 |
| with exchangeable measuring tips (digital) | 1.44 |
| Universal dial support | 6.43 |
| Universal-Micrometer | 4.18 |
| USB interface for pc connection | 1.52 |
| Valve setting gauges | 12.2 |
| V-Blocks | 10.31 |
| Vernier caliper „COLUMBUS“ | 1.9 |



| Description | Page |
|--|-------|
| Vernier caliper both jaws moveable (digital) | 2.10 |
| for brake-drums | 1.11 |
| for left handed use | 1.6 |
| made of brass | 1.5 |
| parallax-free | 1.4 |
| with auto lock | 1.3 |
| with fine adjustment scale and nonius | 1.2 |
| with lock wheel | 1.5 |
| 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 | 10.37 |
| Welding seam gauges analog | 12.14 |
| digital | 12.15 |
| White enamelled steel measuring tapes | 13.10 |
| Wing dividers | 8.1 |
| Wire and twist-drill gauges | 12.19 |
| Wire micrometer | 4.35 |
| Wooden folding rules | 13.1 |
| Z-zero setter | 6.42 |

ZERTIFIKAT ■ CERTIFICATE ■ CERTIFICADO ■ CERTIFIKAT ■ 認證證書 ■ CERTIFICATE ■ ZERTIFIKAT ■ CERTIFICADO ■ CERTIFIKAT ■ 認證證書 ■ CERTIFICATE ■ ZERTIFIKAT ■ CERTIFICADO ■ CERTIFIKAT ■ 認證證書 ■ CERTIFICATE



CERTIFICATE

The Certification Body
of TÜV SÜD Management Service GmbH
certifies that

MIB - MESSZEUGE GMBH
Jahnstr. 14
34286 Spangenberg
Germany

has established and applies
a Quality Management System for

**Distribution of Measuring Instruments
with digital and analog indicators..**

An audit was performed, Report No. **70010440**.
Proof has been furnished that the requirements
according to

ISO 9001:2015

are fulfilled.

The certificate is valid from **2016-06-01** until **2019-05-31**.
Certificate Registration No.: **12 100 12704 TMS**.


 Product Compliance Management
 Munich, 2016-05-09



TÜV SÜD Management Service GmbH • Zertifikatgeschäft • Allee 111 • 80339 München • Germany
www.tuv-sud.de/zertifikat



Artikel index

| Bestell Nr. / Order No. | Seite / Page |
|----------------------------|-----------------|
| 01001001 | 1.1 |
| 01001002 | 1.1 |
| 01001005 | 1.3 |
| 01001006 | 1.3 |
| 01001007 | 1.3 |
| 01001008 | 1.3 |
| 01001009 | 1.3 |
| 01001010 | 1.3 |
| 01001011 | 1.3 |
| 01001012 | 1.3 |
| 01001013 | 1.4 |
| 01001014 | 1.47 |
| 01001015 | 1.1 |
| 01001016 | 1.1 |
| 01001017 | 1.4 |
| 01001018 | 1.4 |
| 01001020 | 1.2 |
| 01001021 | 1.2 |
| 01001022 | 1.4 |
| 01001023 | 1.47 |
| 01001025 | 1.1 |
| 01001026 | 1.1 |
| 01001027 | 1.1 |
| 01001028 | 1.1 |
| 01001030 | 1.5 |
| 01001040 | 1.1 |
| 01001041 | 1.1 |
| 01001042 | 1.1 |
| 01001043 | 1.1 |
| 01001050 | 1.4 |
| 01001051 | 1.4 |
| 01001052 | 1.4 |
| 01001060 | 1.46 |
| 01001060 | 2.22 |
| 01001061 | 1.46 |
| 01001061 | 2.22 |
| 01001062 | 1.46 |
| 01001062 | 2.22 |
| 01001063 | 1.46 |
| 01001063 | 2.22 |
| 01001065 | 1.46 |
| 01001065 | 2.22 |
| 01001066 | 1.46 |
| 01001066 | 2.22 |
| 01001067 | 1.46 |
| 01001068 | 1.46 |
| 01001068 | 2.22 |

| Bestell Nr. / Order No. | Seite / Page |
|----------------------------|-----------------|
| 01001069 | 1.46 |
| 01001069 | 2.22 |
| 01001070 | 1.46 |
| 01001070 | 2.22 |
| 01001071 | 1.46 |
| 01001071 | 2.22 |
| 01001072 | 1.46 |
| 01001072 | 2.22 |
| 01001073 | 1.46 |
| 01001073 | 2.22 |
| 01002004 | 1.2 |
| 01002005 | 1.2 |
| 01002006 | 1.2 |
| 01002007 | 1.2 |
| 01002008 | 1.2 |
| 01002009 | 1.2 |
| 01004000 | 1.6 |
| 01004001 | 1.6 |
| 01004003 | 1.16 |
| 01004004 | 1.16 |
| 01004005 | 1.16 |
| 01004006 | 1.7 |
| 01004007 | 1.16 |
| 01004008 | 1.6 |
| 01004009 | 1.16 |
| 01004010 | 1.6 |
| 01004011 | 1.16 |
| 01004012 | 1.16 |
| 01004013 | 1.7 |
| 01004014 | 1.17 |
| 01004015 | 1.17 |
| 01004016 | 1.17 |
| 01004017 | 1.17 |
| 01004018 | 1.17 |
| 01004019 | 1.17 |
| 01004020 | 1.17 |
| 01004021 | 1.17 |
| 01004022 | 1.17 |
| 01004023 | 1.17 |
| 01004025 | 1.5 |
| 01004026 | 1.18 |
| 01004030 | 1.6 |
| 01004031 | 1.6 |
| 01004035 | 1.6 |
| 01005001 | 1.47 |
| 01005002 | 1.47 |
| 01005019 | 7.6 |

| Bestell Nr. / Order No. | Seite / Page |
|----------------------------|-----------------|
| 01005020 | 10.13 |
| 01005020 | 6.9 |
| 01005022 | 10.19 |
| 01005022 | 6.27 |
| 01005023 | 6.27 |
| 01005024 | 10.15 |
| 01005024 | 6.26 |
| 01005025 | 10.13 |
| 01005025 | 6.9 |
| 01005026 | 10.13 |
| 01005026 | 6.9 |
| 01005027 | 10.13 |
| 01005027 | 6.9 |
| 01005028 | 10.13 |
| 01005028 | 6.9 |
| 01005030 | 1.50 |
| 01005031 | 1.50 |
| 01005032 | 1.50 |
| 01005034 | 1.49 |
| 01005035 | 1.49 |
| 01005036 | 1.49 |
| 01005038 | 1.48 |
| 01005039 | 1.48 |
| 01005040 | 5.1 |
| 01005042 | 5.1 |
| 01005046 | 5.1 |
| 01005050 | 5.1 |
| 01005051 | 5.1 |
| 01005055 | 5.2 |
| 01005056 | 5.2 |
| 01005057 | 5.2 |
| 01005060 | 5.2 |
| 01005061 | 5.2 |
| 01005062 | 5.2 |
| 01005065 | 5.3 |
| 01005066 | 5.3 |
| 01005067 | 5.3 |
| 01005070 | 5.3 |
| 01005071 | 5.3 |
| 01005072 | 5.3 |
| 01005073 | 5.3 |
| 01005075 | 5.6 |
| 01005080 | 5.6 |
| 01005085 | 5.4 |
| 01005086 | 5.4 |
| 01005087 | 5.4 |
| 01005088 | 5.4 |

| Bestell Nr. / Order No. | Seite / Page |
|----------------------------|-----------------|
| 01005089 | 5.4 |
| 01005090 | 5.4 |
| 01005091 | 5.4 |
| 01005092 | 5.4 |
| 01005095 | 5.5 |
| 01005096 | 5.5 |
| 01005101 | 5.8 |
| 01005102 | 5.7 |
| 01005103 | 5.7 |
| 01005104 | 5.7 |
| 01005105 | 5.7 |
| 01005106 | 5.7 |
| 01005107 | 5.7 |
| 01005108 | 5.7 |
| 01005110 | 5.7 |
| 01005111 | 5.7 |
| 01005112 | 5.7 |
| 01005113 | 5.7 |
| 01005114 | 5.7 |
| 01005115 | 5.7 |
| 01005116 | 5.7 |
| 01005120 | 5.8 |
| 01005121 | 5.8 |
| 01005122 | 5.8 |
| 01005123 | 5.8 |
| 01005124 | 5.8 |
| 01005130 | 5.9 |
| 01005131 | 5.9 |
| 01005132 | 5.9 |
| 01005133 | 5.9 |
| 01005134 | 5.9 |
| 01005135 | 5.9 |
| 01005136 | 5.9 |
| 01005137 | 5.9 |
| 01005138 | 5.9 |
| 01005145 | 5.9 |
| 01005146 | 5.9 |
| 01005147 | 5.9 |
| 01005148 | 5.9 |
| 01005150 | 5.10 |
| 01005151 | 5.10 |
| 01005152 | 5.10 |
| 01006002 | 1.8 |
| 01006003 | 8.8 |
| 01006004 | 8.8 |
| 01006005 | 8.8 |
| 01006006 | 8.8 |

| Bestell Nr. / Order No. | Seite / Page |
|----------------------------|-----------------|
| 01006007 | 8.8 |
| 01006009 | 1.8 |
| 01006011 | 1.8 |
| 01006012 | 1.8 |
| 01006013 | 1.8 |
| 01006014 | 1.8 |
| 01006015 | 1.8 |
| 01006016 | 1.8 |
| 01006018 | 1.32 |
| 01006019 | 1.32 |
| 01007000 | 1.10 |
| 01007001 | 1.9 |
| 01007002 | 1.9 |
| 01007003 | 1.24 |
| 01007004 | 1.18 |
| 01007010 | 1.11 |
| 01007011 | 1.11 |
| 01007012 | 1.11 |
| 01007013 | 1.11 |
| 01007015 | 1.11 |
| 01007017 | 1.11 |
| 01007018 | 1.11 |
| 01007019 | 1.10 |
| 01007020 | 1.9 |
| 01007021 | 1.9 |
| 01007022 | 1.12 |
| 01007023 | 1.12 |
| 01007025 | 1.13 |
| 01007026 | 1.13 |
| 01007027 | 1.9 |
| 01007028 | 1.9 |
| 01007029 | 1.9 |
| 01007030 | 8.8 |
| 01007031 | 8.8 |
| 01007032 | 8.8 |
| 01007035 | 8.8 |
| 01007036 | 8.8 |
| 01007037 | 8.8 |
| 01007040 | 1.14 |
| 01007041 | 1.14 |
| 01007044 | 1.15 |
| 01007045 | 1.15 |
| 01007050 | 1.10 |
| 01007054 | 1.10 |
| 01007055 | 1.10 |
| 01009005 | 2.1 |
| 01009006 | 2.1 |

| Bestell Nr. / Order No. | Seite / Page |
|----------------------------|-----------------|
| 01009007 | 2.1 |
| 01009014 | 2.1 |
| 01009015 | 2.1 |
| 01009016 | 2.1 |
| 01009050 | 2.8 |
| 01009051 | 2.8 |
| 01009052 | 2.8 |
| 01009053 | 2.8 |
| 01009054 | 2.8 |
| 01009055 | 2.8 |
| 01009056 | 2.8 |
| 01009057 | 2.8 |
| 01009058 | 2.8 |
| 01009059 | 2.8 |
| 01009060 | 2.2 |
| 01009061 | 2.2 |
| 01009062 | 2.2 |
| 01009065 | 2.2 |
| 01009066 | 2.2 |
| 01009067 | 2.2 |
| 01009070 | 2.8 |
| 01009071 | 2.8 |
| 01009072 | 2.8 |
| 01009073 | 2.8 |
| 01011050 | 2.4 |
| 01011051 | 2.4 |
| 01011052 | 2.4 |
| 01011053 | 2.4 |
| 01011054 | 2.4 |
| 01011055 | 2.4 |
| 01011056 | 2.4 |
| 01011057 | 2.4 |
| 01011059 | 2.4 |
| 01011060 | 2.4 |
| 01011061 | 2.4 |
| 01011062 | 2.4 |
| 01011063 | 2.4 |
| 01011064 | 2.4 |
| 01011065 | 2.4 |
| 01011066 | 2.4 |
| 01011067 | 2.4 |
| 01011068 | 2.4 |
| 01011069 | 2.4 |
| 01011070 | 2.4 |
| 01011071 | 2.4 |
| 01011072 | 2.4 |
| 01011073 | 2.4 |
| 01011074 | 2.4 |
| 01011075 | 2.4 |
| 01011076 | 2.4 |

| Bestell Nr. / Order No. | Seite / Page |
|----------------------------|-----------------|
| 01011077 | 2.4 |
| 01011078 | 2.4 |
| 01011079 | 2.4 |
| 01011080 | 2.4 |
| 01011084 | 2.4 |
| 01011085 | 2.4 |
| 01012050 | 2.5 |
| 01012051 | 2.5 |
| 01012052 | 2.5 |
| 01012053 | 2.5 |
| 01012054 | 2.5 |
| 01012055 | 2.5 |
| 01012056 | 2.5 |
| 01012057 | 2.5 |
| 01012058 | 2.5 |
| 01012059 | 2.5 |
| 01012060 | 2.5 |
| 01012061 | 2.5 |
| 01012063 | 2.5 |
| 01012064 | 2.5 |
| 01012066 | 2.5 |
| 01012067 | 2.5 |
| 01012068 | 2.5 |
| 01012069 | 2.5 |
| 01012070 | 2.5 |
| 01012071 | 2.5 |
| 01012072 | 2.5 |
| 01012073 | 2.5 |
| 01012074 | 2.5 |
| 01012075 | 2.5 |
| 01012076 | 2.5 |
| 01012077 | 2.5 |
| 01012078 | 2.5 |
| 01012079 | 2.5 |
| 01012080 | 2.5 |
| 01012081 | 2.5 |
| 01012085 | 2.5 |
| 01012086 | 2.5 |
| 01012087 | 2.3 |
| 01012088 | 2.3 |
| 01012089 | 2.3 |
| 01012090 | 2.3 |
| 01012091 | 2.3 |
| 01012092 | 2.3 |
| 01012093 | 2.3 |
| 01012094 | 2.3 |
| 01012095 | 2.3 |
| 01012096 | 2.3 |
| 01012097 | 2.3 |
| 01013040 | 2.6 |

| Bestell Nr. / Order No. | Seite / Page |
|----------------------------|-----------------|
| 01013041 | 2.6 |
| 01013042 | 2.6 |
| 01013043 | 2.6 |
| 01013044 | 2.6 |
| 01013045 | 2.6 |
| 01013046 | 2.6 |
| 01013047 | 2.6 |
| 01013048 | 2.6 |
| 01013049 | 2.6 |
| 01013050 | 2.6 |
| 01013051 | 2.6 |
| 01013052 | 2.6 |
| 01013053 | 2.6 |
| 01013054 | 2.6 |
| 01013055 | 2.6 |
| 01013056 | 2.6 |
| 01013057 | 2.6 |
| 01013058 | 2.6 |
| 01013059 | 2.6 |
| 01013060 | 2.6 |
| 01013061 | 2.6 |
| 01013062 | 2.6 |
| 01013063 | 2.6 |
| 01013064 | 2.6 |
| 01013065 | 2.6 |
| 01013066 | 2.6 |
| 01013067 | 2.6 |
| 01014040 | 2.7 |
| 01014041 | 2.7 |
| 01014042 | 2.7 |
| 01014043 | 2.7 |
| 01014044 | 2.7 |
| 01014045 | 2.7 |
| 01014046 | 2.7 |
| 01014047 | 2.7 |
| 01014048 | 2.7 |
| 01014049 | 2.7 |
| 01014050 | 2.7 |
| 01014051 | 2.7 |
| 01014052 | 2.7 |
| 01014053 | 2.7 |
| 01014054 | 2.7 |
| 01014055 | 2.7 |
| 01014056 | 2.7 |
| 01014057 | 2.7 |
| 01014058 | 2.7 |
| 01014059 | 2.7 |
| 01014060 | 2.7 |
| 01014061 | 2.7 |
| 01014062 | 2.7 |

| Bestell Nr. / Order No. | Seite / Page |
|----------------------------|-----------------|
| 01014063 | 2.7 |
| 01014064 | 2.7 |
| 01014065 | 2.7 |
| 01014066 | 2.7 |
| 01014067 | 2.7 |
| 01015003 | 3.4 |
| 01015004 | 3.4 |
| 01015008 | 3.2 |
| 01015013 | 3.2 |
| 01015015 | 3.3 |
| 01015016 | 3.3 |
| 01015017 | 3.3 |
| 01015020 | 3.2 |
| 01015020 | 6.13 |
| 01015021 | 3.2 |
| 01015022 | 3.2 |
| 01015041 | 3.1 |
| 01015042 | 3.1 |
| 01015043 | 3.1 |
| 01015048 | 3.1 |
| 01015049 | 3.1 |
| 01015050 | 3.1 |
| 01015051 | 3.1 |
| 01015052 | 3.1 |
| 01015053 | 3.1 |
| 01015054 | 3.1 |
| 01015055 | 3.1 |
| 01015056 | 3.1 |
| 01015061 | 3.1 |
| 01015062 | 3.1 |
| 01015063 | 3.1 |
| 01015064 | 3.1 |
| 01015070 | 3.3 |
| 01015071 | 3.3 |
| 01015072 | 3.3 |
| 01015073 | 3.3 |
| 01015074 | 3.2 |
| 01015075 | 3.2 |
| 01015076 | 3.2 |
| 01015077 | 3.2 |
| 01015078 | 3.2 |
| 01015079 | 3.2 |
| 01016020 | 3.4 |
| 01016023 | 3.4 |
| 01016028 | 3.4 |
| 01016030 | 3.4 |
| 01016031 | 3.4 |
| 01016034 | 3.4 |
| 01016035 | 3.4 |
| 01016051 | 3.2 |

| Bestell Nr. / Order No. | Seite / Page |
|----------------------------|-----------------|
| 01017050 | 4.1 |
| 01017051 | 4.1 |
| 01017052 | 4.1 |
| 01017053 | 4.1 |
| 01017054 | 4.1 |
| 01017055 | 4.1 |
| 01017056 | 4.1 |
| 01017057 | 4.1 |
| 01017058 | 4.1 |
| 01017059 | 4.1 |
| 01017060 | 4.1 |
| 01017061 | 4.1 |
| 01017065 | 4.2 |
| 01017066 | 4.2 |
| 01017067 | 4.2 |
| 01017068 | 4.2 |
| 01017069 | 4.2 |
| 01017070 | 4.3 |
| 01017071 | 4.3 |
| 01017072 | 4.3 |
| 01017073 | 4.3 |
| 01017074 | 4.3 |
| 01017075 | 4.3 |
| 01017076 | 4.3 |
| 01017077 | 4.3 |
| 01017080 | 4.3 |
| 01017081 | 4.3 |
| 01017082 | 4.3 |
| 01018005 | 4.1 |
| 01018030 | 4.6 |
| 01018031 | 4.6 |
| 01018032 | 4.6 |
| 01018033 | 4.6 |
| 01018034 | 4.13 |
| 01018035 | 4.11 |
| 01018037 | 4.11 |
| 01018038 | 4.5 |
| 01018039 | 4.5 |
| 01018040 | 4.11 |
| 01018050 | 4.8 |
| 01018051 | 4.8 |
| 01018052 | 4.8 |
| 01018053 | 4.8 |
| 01018054 | 4.8 |
| 01018055 | 4.8 |
| 01018056 | 4.8 |
| 01018057 | 4.8 |
| 01018058 | 4.8 |
| 01018059 | 4.8 |
| 01018060 | 4.8 |

| Bestell Nr. / Order No. | Seite / Page |
|----------------------------|-----------------|
| 01018062 | 4.8 |
| 01018063 | 4.8 |
| 01018064 | 4.8 |
| 01018065 | 4.8 |
| 01018066 | 4.8 |
| 01018067 | 4.8 |
| 01018068 | 4.8 |
| 01018069 | 4.8 |
| 01018070 | 4.8 |
| 01018071 | 4.8 |
| 01018072 | 4.8 |
| 01018073 | 4.8 |
| 01018074 | 4.8 |
| 01018075 | 4.8 |
| 01018076 | 4.8 |
| 01018077 | 4.8 |
| 01018080 | 4.8 |
| 01018081 | 4.8 |
| 01018082 | 4.8 |
| 01018083 | 4.8 |
| 01019001 | 4.5 |
| 01019002 | 4.5 |
| 01019003 | 4.5 |
| 01019004 | 4.5 |
| 01019015 | 4.10 |
| 01019016 | 4.10 |
| 01019017 | 4.10 |
| 01019018 | 4.10 |
| 01019019 | 4.10 |
| 01019023 | 4.2 |
| 01019030 | 4.11 |
| 01019031 | 4.11 |
| 01019032 | 4.11 |
| 01019033 | 4.11 |
| 01019048 | 4.4 |
| 01019050 | 4.4 |
| 01019051 | 4.4 |
| 01019052 | 4.4 |
| 01019053 | 4.4 |
| 01019054 | 4.4 |
| 01019055 | 4.4 |
| 01019056 | 4.4 |
| 01019057 | 4.4 |
| 01019058 | 4.4 |
| 01019059 | 4.9 |
| 01019060 | 4.9 |
| 01019061 | 4.9 |
| 01019062 | 4.9 |
| 01019063 | 4.9 |
| 01019065 | 4.7 |

| Bestell Nr. / Order No. | Seite / Page |
|----------------------------|-----------------|
| 01019066 | 4.7 |
| 01019067 | 4.7 |
| 01019068 | 4.7 |
| 01019069 | 4.7 |
| 01019070 | 4.7 |
| 01019071 | 4.7 |
| 01019072 | 4.7 |
| 01019073 | 4.7 |
| 01019074 | 4.7 |
| 01019075 | 4.7 |
| 01019076 | 4.7 |
| 01019079 | 4.20 |
| 01019080 | 4.19 |
| 01019081 | 4.19 |
| 01019082 | 4.19 |
| 01019083 | 4.19 |
| 01019084 | 4.20 |
| 01019085 | 4.20 |
| 01019086 | 4.20 |
| 01019087 | 4.20 |
| 01019088 | 4.20 |
| 01019089 | 4.20 |
| 01019090 | 4.6 |
| 01019091 | 4.6 |
| 01019092 | 4.6 |
| 01019093 | 4.6 |
| 01019095 | 4.33 |
| 01019096 | 4.22 |
| 01019097 | 4.22 |
| 01019098 | 4.22 |
| 01019099 | 4.22 |
| 01019100 | 4.22 |
| 01019101 | 4.22 |
| 01019102 | 4.22 |
| 01019103 | 4.22 |
| 01019105 | 4.23 |
| 01019106 | 4.23 |
| 01019107 | 4.23 |
| 01019108 | 4.23 |
| 01019110 | 4.20 |
| 01019111 | 4.20 |
| 01019112 | 4.20 |
| 01019113 | 4.20 |
| 01019114 | 4.20 |
| 01019115 | 4.20 |
| 01019116 | 4.20 |
| 01019117 | 4.20 |
| 01019118 | 4.20 |
| 01019119 | 4.20 |
| 01019120 | 4.20 |

| Bestell Nr. / Order No. | Seite / Page |
|----------------------------|-----------------|
| 01019125 | 4.20 |
| 01019126 | 4.20 |
| 01019127 | 4.20 |
| 01019128 | 4.20 |
| 01019129 | 4.20 |
| 01019130 | 4.20 |
| 01019135 | 4.22 |
| 01019136 | 4.22 |
| 01019137 | 4.22 |
| 01019138 | 4.22 |
| 01019150 | 4.7 |
| 01019151 | 4.7 |
| 01019152 | 4.7 |
| 01019153 | 4.7 |
| 01019154 | 4.7 |
| 01019155 | 4.7 |
| 01019156 | 4.7 |
| 01019160 | 4.19 |
| 01019161 | 4.19 |
| 01019162 | 4.19 |
| 01019163 | 4.19 |
| 01019165 | 4.20 |
| 01019166 | 4.20 |
| 01019167 | 4.20 |
| 01019168 | 4.20 |
| 01019170 | 4.20 |
| 01019171 | 4.20 |
| 01019172 | 4.20 |
| 01019173 | 4.20 |
| 01019180 | 4.21 |
| 01019181 | 4.21 |
| 01019182 | 4.21 |
| 01019183 | 4.21 |
| 01019184 | 4.21 |
| 01019185 | 4.21 |
| 01019186 | 4.21 |
| 01019187 | 4.21 |
| 01019188 | 4.21 |
| 01019189 | 4.21 |
| 01019210 | 4.20 |
| 01019210 | 4.40 |
| 01019211 | 4.20 |
| 01019211 | 4.40 |
| 01019212 | 4.20 |
| 01019212 | 4.40 |
| 01019213 | 4.20 |
| 01019213 | 4.40 |
| 01019214 | 4.20 |
| 01019214 | 4.40 |
| 01019215 | 4.20 |

| Bestell Nr. / Order No. | Seite / Page |
|----------------------------|-----------------|
| 01019215 | 4.40 |
| 01019216 | 4.20 |
| 01019216 | 4.40 |
| 01019220 | 4.19 |
| 01019221 | 4.19 |
| 01019222 | 4.19 |
| 01019223 | 4.19 |
| 01019224 | 4.19 |
| 01019225 | 4.19 |
| 01019226 | 4.19 |
| 01019227 | 4.19 |
| 01019230 | 4.22 |
| 01019231 | 4.22 |
| 01019232 | 4.22 |
| 01019233 | 4.22 |
| 01020050 | 4.34 |
| 01020051 | 4.34 |
| 01020055 | 4.34 |
| 01020056 | 4.34 |
| 01020057 | 4.34 |
| 01020060 | 4.31 |
| 01020061 | 4.31 |
| 01020062 | 4.31 |
| 01020063 | 4.31 |
| 01020064 | 4.31 |
| 01020065 | 4.31 |
| 01020066 | 4.31 |
| 01020067 | 4.28 |
| 01020068 | 4.28 |
| 01020069 | 4.28 |
| 01020070 | 4.31 |
| 01020071 | 4.31 |
| 01020072 | 4.31 |
| 01020073 | 4.31 |
| 01020075 | 4.24 |
| 01020076 | 4.24 |
| 01020077 | 4.26 |
| 01020078 | 4.26 |
| 01020079 | 4.26 |
| 01020080 | 4.18 |
| 01020081 | 4.18 |
| 01020082 | 4.18 |
| 01020083 | 4.18 |
| 01020084 | 4.20 |
| 01020084 | 4.40 |
| 01020086 | 4.27 |
| 01020087 | 4.27 |
| 01020088 | 4.26 |
| 01020089 | 4.26 |
| 01020090 | 4.23 |

| Bestell Nr. / Order No. | Seite / Page |
|----------------------------|-----------------|
| 01020091 | 4.23 |
| 01020092 | 4.26 |
| 01020093 | 4.25 |
| 01020094 | 4.35 |
| 01020095 | 4.35 |
| 01020096 | 4.35 |
| 01020099 | 4.25 |
| 01020100 | 4.18 |
| 01020101 | 4.18 |
| 01020102 | 4.18 |
| 01020103 | 4.18 |
| 01020105 | 4.17 |
| 01020106 | 4.17 |
| 01020107 | 4.17 |
| 01020108 | 4.17 |
| 01020109 | 4.17 |
| 01020110 | 4.17 |
| 01020115 | 4.35 |
| 01021001 | 4.45 |
| 01021002 | 4.45 |
| 01021003 | 4.45 |
| 01021004 | 4.45 |
| 01021006 | 4.45 |
| 01021010 | 4.42 |
| 01021011 | 4.42 |
| 01021012 | 4.42 |
| 01021013 | 4.42 |
| 01021014 | 4.42 |
| 01021015 | 4.42 |
| 01021016 | 4.42 |
| 01021017 | 4.42 |
| 01021018 | 4.42 |
| 01021019 | 4.42 |
| 01021020 | 4.42 |
| 01021021 | 4.42 |
| 01021022 | 4.42 |
| 01021030 | 4.42 |
| 01021031 | 4.42 |
| 01021032 | 4.42 |
| 01021033 | 4.42 |
| 01021034 | 4.42 |
| 01021035 | 4.42 |
| 01021040 | 4.42 |
| 01021041 | 4.43 |
| 01021044 | 4.43 |
| 01021045 | 4.43 |
| 01021046 | 4.43 |
| 01021047 | 4.43 |
| 01021048 | 4.43 |
| 01021049 | 4.43 |

| Bestell Nr. / Order No. | Seite / Page |
|-------------------------|--------------|
| 01021050 | 4.45 |
| 01021051 | 4.45 |
| 01021052 | 4.45 |
| 01021053 | 4.45 |
| 01021054 | 4.44 |
| 01021055 | 4.32 |
| 01021057 | 4.32 |
| 01021058 | 4.30 |
| 01021059 | 4.30 |
| 01021060 | 4.47 |
| 01021061 | 4.47 |
| 01021064 | 4.30 |
| 01021065 | 4.36 |
| 01021066 | 4.36 |
| 01021067 | 4.36 |
| 01021068 | 4.36 |
| 01021069 | 4.30 |
| 01021070 | 4.37 |
| 01021071 | 4.38 |
| 01021072 | 4.37 |
| 01021073 | 4.37 |
| 01021074 | 4.36 |
| 01021075 | 4.37 |
| 01021076 | 4.38 |
| 01021077 | 4.38 |
| 01021078 | 4.38 |
| 01021079 | 4.38 |
| 01021083 | 4.36 |
| 01021085 | 4.29 |
| 01021086 | 4.29 |
| 01021087 | 4.29 |
| 01021090 | 4.46 |
| 01021091 | 4.46 |
| 01021092 | 4.46 |
| 01021093 | 4.46 |
| 01021094 | 4.46 |
| 01021095 | 4.46 |
| 01021098 | 4.45 |
| 01021099 | 4.45 |
| 01021100 | 4.44 |
| 01021101 | 4.44 |
| 01021102 | 4.44 |
| 01021103 | 4.44 |
| 01021104 | 4.44 |
| 01021105 | 4.44 |
| 01021106 | 4.44 |
| 01021110 | 4.44 |
| 01021111 | 4.44 |
| 01021112 | 4.44 |
| 01021113 | 4.44 |

| Bestell Nr. / Order No. | Seite / Page |
|-------------------------|--------------|
| 01021114 | 4.44 |
| 01021115 | 4.44 |
| 01021116 | 4.44 |
| 01021118 | 4.44 |
| 01021119 | 4.44 |
| 01022070 | 4.49 |
| 01022071 | 4.49 |
| 01022074 | 4.49 |
| 01022075 | 4.49 |
| 01022077 | 4.49 |
| 01022078 | 4.49 |
| 01022079 | 4.49 |
| 01022080 | 4.49 |
| 01022081 | 4.49 |
| 01022082 | 4.49 |
| 01022083 | 4.49 |
| 01022084 | 4.49 |
| 01022085 | 4.49 |
| 01022086 | 4.49 |
| 01022087 | 4.49 |
| 01022088 | 4.49 |
| 01022089 | 4.49 |
| 01022090 | 4.52 |
| 01022091 | 4.52 |
| 01022092 | 4.52 |
| 01022093 | 4.52 |
| 01022094 | 4.52 |
| 01022095 | 4.52 |
| 01022096 | 4.52 |
| 01022097 | 4.52 |
| 01022098 | 4.52 |
| 01022099 | 4.52 |
| 01022100 | 4.48 |
| 01022101 | 4.48 |
| 01022102 | 4.48 |
| 01022103 | 4.48 |
| 01022104 | 4.48 |
| 01022105 | 4.48 |
| 01022108 | 4.48 |
| 01022134 | 4.51 |
| 01022135 | 4.51 |
| 01022136 | 4.51 |
| 01022137 | 4.51 |
| 01022140 | 4.52 |
| 01022141 | 4.52 |
| 01022150 | 4.57 |
| 01022151 | 4.57 |
| 01022152 | 4.57 |
| 01022153 | 4.57 |
| 01022155 | 4.57 |

| Bestell Nr. / Order No. | Seite / Page |
|-------------------------|--------------|
| 01022156 | 4.57 |
| 01022157 | 4.57 |
| 01022158 | 4.57 |
| 01022159 | 4.57 |
| 01022160 | 4.50 |
| 01022161 | 4.50 |
| 01022162 | 4.50 |
| 01022163 | 4.50 |
| 01022164 | 4.50 |
| 01022165 | 4.50 |
| 01022166 | 4.50 |
| 01022167 | 4.50 |
| 01022168 | 4.50 |
| 01022169 | 4.50 |
| 01022170 | 4.50 |
| 01022171 | 4.50 |
| 01022172 | 4.50 |
| 01022175 | 4.58 |
| 01022176 | 4.58 |
| 01022177 | 4.58 |
| 01022178 | 4.58 |
| 01022179 | 4.58 |
| 01022180 | 4.58 |
| 01022181 | 4.58 |
| 01022182 | 4.58 |
| 01022183 | 4.58 |
| 01022184 | 4.58 |
| 01022185 | 4.58 |
| 01022186 | 4.58 |
| 01022187 | 4.58 |
| 01022188 | 4.58 |
| 01022189 | 4.58 |
| 01022190 | 4.58 |
| 01022191 | 4.58 |
| 01022192 | 4.58 |
| 01022193 | 4.58 |
| 01022194 | 4.58 |
| 01022200 | 4.52 |
| 01022201 | 4.52 |
| 01022202 | 4.52 |
| 01022203 | 4.52 |
| 01022204 | 4.52 |
| 01022205 | 4.52 |
| 01022206 | 4.52 |
| 01022207 | 4.52 |
| 01022208 | 4.52 |
| 01022209 | 4.52 |
| 01023004 | 6.2 |
| 01023005 | 6.1 |
| 01023007 | 6.1 |

| Bestell Nr. / Order No. | Seite / Page |
|-------------------------|--------------|
| 01023008 | 6.5 |
| 01023009 | 6.5 |
| 01023010 | 6.2 |
| 01023015 | 6.6 |
| 01023016 | 6.6 |
| 01023017 | 6.6 |
| 01023020 | 6.7 |
| 01024001 | 6.3 |
| 01024002 | 6.3 |
| 01024003 | 6.10 |
| 01024005 | 6.4 |
| 01024006 | 6.4 |
| 01024007 | 6.4 |
| 01024009 | 6.3 |
| 01024010 | 6.3 |
| 01024015 | 6.7 |
| 01024016 | 6.7 |
| 01024018 | 6.10 |
| 01024019 | 6.10 |
| 01024020 | 6.12 |
| 01024021 | 6.12 |
| 01024022 | 6.12 |
| 01024023 | 6.12 |
| 01024024 | 6.12 |
| 01024024 | 6.22 |
| 01024025 | 6.12 |
| 01024025 | 6.22 |
| 01024026 | 6.12 |
| 01024027 | 6.12 |
| 01025002 | 6.11 |
| 01025003 | 6.11 |
| 01025004 | 6.22 |
| 01025005 | 6.22 |
| 01025006 | 6.22 |
| 01025007 | 6.22 |
| 01025008 | 6.22 |
| 01025009 | 6.22 |
| 01025010 | 6.22 |
| 01025011 | 6.22 |
| 01025012 | 6.22 |
| 01025013 | 6.22 |
| 01025014 | 6.22 |
| 01025015 | 6.21 |
| 01025016 | 6.21 |
| 01025017 | 6.21 |
| 01025018 | 6.23 |
| 01025019 | 6.22 |
| 01025020 | 6.21 |
| 01025021 | 6.21 |
| 01025022 | 6.21 |

| Bestell Nr. / Order No. | Seite / Page |
|-------------------------|--------------|
| 01025023 | 6.21 |
| 01025025 | 6.22 |
| 01025026 | 6.23 |
| 01025028 | 6.11 |
| 01025030 | 6.19 |
| 01025031 | 6.19 |
| 01025032 | 6.19 |
| 01025033 | 6.19 |
| 01025034 | 6.19 |
| 01025035 | 6.19 |
| 01025036 | 6.19 |
| 01025037 | 6.19 |
| 01025038 | 6.19 |
| 01025039 | 6.19 |
| 01025040 | 6.19 |
| 01025041 | 6.19 |
| 01025042 | 6.19 |
| 01025043 | 6.19 |
| 01025044 | 6.24 |
| 01025045 | 6.24 |
| 01025046 | 6.24 |
| 01025047 | 6.24 |
| 01025049 | 6.24 |
| 01025050 | 6.25 |
| 01025051 | 6.24 |
| 01025052 | 6.25 |
| 01025053 | 6.25 |
| 01025054 | 6.25 |
| 01025055 | 6.25 |
| 01025056 | 6.25 |
| 01025057 | 6.25 |
| 01025058 | 6.25 |
| 01025059 | 6.24 |
| 01025071 | 6.25 |
| 01025071 | 6.25 |
| 01025072 | 6.25 |
| 01025072 | 6.25 |
| 01025072 | 6.26 |
| 01025073 | 6.26 |
| 01025101 | 6.8 |
| 01025102 | 6.8 |
| 01025103 | 6.8 |
| 01025104 | 6.8 |
| 01025105 | 6.8 |
| 01025110 | 6.14 |
| 01025111 | 6.14 |
| 01025112 | 6.14 |
| 01025113 | 6.14 |
| 01025114 | 6.14 |
| 01025115 | 6.14 |

| Bestell Nr. / Order No. | Seite / Page |
|----------------------------|-----------------|
| 01025116 | 6.14 |
| 01025117 | 6.14 |
| 01025118 | 6.14 |
| 01025119 | 6.14 |
| 01025140 | 6.21 |
| 01025141 | 6.21 |
| 01025142 | 6.21 |
| 01025143 | 6.21 |
| 01025144 | 6.21 |
| 01025145 | 6.21 |
| 01025146 | 6.21 |
| 01026001 | 6.22 |
| 01026002 | 6.22 |
| 01026003 | 6.22 |
| 01026004 | 6.22 |
| 01026005 | 6.22 |
| 01026006 | 6.22 |
| 01026010 | 6.20 |
| 01026011 | 6.20 |
| 01027007 | 6.22 |
| 01027020 | 6.19 |
| 01027021 | 6.19 |
| 01027022 | 6.19 |
| 01027023 | 6.19 |
| 01027024 | 6.19 |
| 01027025 | 6.19 |
| 01027026 | 6.19 |
| 01027028 | 6.19 |
| 01027029 | 6.19 |
| 01027030 | 6.19 |
| 01027032 | 6.19 |
| 01027033 | 6.19 |
| 01027070 | 6.35 |
| 01027071 | 6.35 |
| 01027072 | 6.35 |
| 01027073 | 6.35 |
| 01027074 | 6.35 |
| 01027075 | 6.35 |
| 01027076 | 6.35 |
| 01027077 | 6.35 |
| 01027078 | 6.35 |
| 01027079 | 6.35 |
| 01027082 | 6.43 |
| 01027083 | 6.40 |
| 01027084 | 6.35 |
| 01027085 | 6.43 |
| 01027090 | 6.42 |
| 01027091 | 6.42 |
| 01027092 | 6.42 |
| 01027093 | 6.44 |

| Bestell Nr. / Order No. | Seite / Page |
|----------------------------|-----------------|
| 01027094 | 6.44 |
| 01027095 | 6.44 |
| 01027096 | 6.44 |
| 01027097 | 6.44 |
| 01027098 | 6.42 |
| 01027100 | 6.30 |
| 01027101 | 6.30 |
| 01027102 | 6.30 |
| 01027103 | 6.30 |
| 01027104 | 6.30 |
| 01027105 | 6.30 |
| 01027111 | 6.31 |
| 01027112 | 6.31 |
| 01027113 | 6.31 |
| 01027114 | 6.31 |
| 01027115 | 6.31 |
| 01027120 | 6.45 |
| 01027121 | 6.45 |
| 01027122 | 6.45 |
| 01027125 | 6.41 |
| 01027126 | 6.41 |
| 01027127 | 6.39 |
| 01027128 | 6.39 |
| 01027129 | 6.39 |
| 01027160 | 6.38 |
| 01027161 | 6.38 |
| 01027162 | 6.38 |
| 01027163 | 6.38 |
| 01027164 | 6.38 |
| 01027165 | 6.38 |
| 01027168 | 6.38 |
| 01027169 | 6.38 |
| 01027170 | 6.37 |
| 01027171 | 6.37 |
| 01027180 | 6.36 |
| 01027181 | 6.36 |
| 01027182 | 6.36 |
| 01027183 | 6.36 |
| 02025001 | 3.10 |
| 02025002 | 3.10 |
| 02026000 | 3.12 |
| 02026001 | 3.12 |
| 02026004 | 1.23 |
| 02026005 | 1.23 |
| 02026006 | 1.19 |
| 02026007 | 1.19 |
| 02026008 | 1.19 |
| 02026009 | 3.5 |
| 02026010 | 3.5 |
| 02026011 | 3.5 |

| Bestell Nr. / Order No. | Seite / Page |
|----------------------------|-----------------|
| 02026012 | 3.5 |
| 02026013 | 3.5 |
| 02026014 | 3.5 |
| 02026015 | 3.9 |
| 02026016 | 3.9 |
| 02026018 | 3.8 |
| 02026019 | 3.8 |
| 02026020 | 1.27 |
| 02026020 | 1.35 |
| 02026023 | 3.10 |
| 02026024 | 3.5 |
| 02026030 | 1.40 |
| 02026031 | 1.40 |
| 02026032 | 1.36 |
| 02026033 | 1.28 |
| 02026034 | 1.23 |
| 02026035 | 1.36 |
| 02026039 | 1.37 |
| 02026040 | 1.34 |
| 02026041 | 1.28 |
| 02026043 | 1.34 |
| 02026045 | 1.35 |
| 02026049 | 1.42 |
| 02026050 | 1.34 |
| 02026051 | 1.38 |
| 02026052 | 1.38 |
| 02026053 | 1.42 |
| 02026055 | 2.9 |
| 02026056 | 2.9 |
| 02026057 | 2.12 |
| 02026058 | 1.34 |
| 02026059 | 1.34 |
| 02026060 | 1.38 |
| 02026061 | 1.38 |
| 02026063 | 1.34 |
| 02026065 | 1.20 |
| 02026067 | 1.33 |
| 02026068 | 1.33 |
| 02026069 | 1.33 |
| 02026070 | 3.8 |
| 02026071 | 3.8 |
| 02026072 | 3.5 |
| 02026073 | 1.35 |
| 02026074 | 1.35 |
| 02026075 | 3.13 |
| 02026076 | 3.9 |
| 02026077 | 3.9 |
| 02026078 | 1.36 |
| 02026079 | 1.47 |
| 02026080 | 1.27 |

| Bestell Nr. / Order No. | Seite / Page |
|----------------------------|-----------------|
| 02026080 | 1.35 |
| 02026084 | 1.24 |
| 02026085 | 1.24 |
| 02026086 | 1.19 |
| 02026089 | 1.20 |
| 02026091 | 1.29 |
| 02026092 | 1.29 |
| 02026095 | 1.29 |
| 02026096 | 1.29 |
| 02026097 | 1.29 |
| 02026098 | 1.21 |
| 02026099 | 10.2 |
| 02026100 | 1.19 |
| 02026101 | 1.30 |
| 02026102 | 1.30 |
| 02026103 | 1.30 |
| 02026104 | 1.30 |
| 02026105 | 1.37 |
| 02026106 | 1.37 |
| 02026107 | 1.37 |
| 02026108 | 1.30 |
| 02026110 | 1.27 |
| 02026111 | 1.27 |
| 02026112 | 1.27 |
| 02026113 | 1.31 |
| 02026114 | 1.31 |
| 02026115 | 3.12 |
| 02026116 | 3.12 |
| 02026117 | 1.27 |
| 02026117 | 1.35 |
| 02026118 | 1.31 |
| 02026119 | 1.27 |
| 02026120 | 1.40 |
| 02026121 | 1.40 |
| 02026122 | 1.40 |
| 02026123 | 1.45 |
| 02026124 | 1.45 |
| 02026125 | 1.44 |
| 02026126 | 1.44 |
| 02026127 | 1.45 |
| 02026128 | 1.45 |
| 02026129 | 3.13 |
| 02026130 | 2.18 |
| 02026131 | 2.18 |
| 02026132 | 2.18 |
| 02026133 | 2.18 |
| 02026135 | 2.20 |
| 02026136 | 2.20 |
| 02026137 | 2.19 |
| 02026137 | 2.20 |

| Bestell Nr. / Order No. | Seite / Page |
|----------------------------|-----------------|
| 02026138 | 2.20 |
| 02026139 | 2.20 |
| 02026140 | 2.20 |
| 02026141 | 2.19 |
| 02026141 | 2.20 |
| 02026142 | 2.20 |
| 02026143 | 2.21 |
| 02026144 | 2.21 |
| 02026145 | 2.20 |
| 02026146 | 2.20 |
| 02026147 | 2.19 |
| 02026147 | 2.21 |
| 02026148 | 2.19 |
| 02026148 | 2.21 |
| 02026149 | 2.21 |
| 02026150 | 2.20 |
| 02026151 | 2.20 |
| 02026152 | 2.19 |
| 02026152 | 2.21 |
| 02026153 | 2.19 |
| 02026154 | 2.19 |
| 02026155 | 2.20 |
| 02026156 | 2.20 |
| 02026157 | 2.20 |
| 02026159 | 3.8 |
| 02026160 | 3.8 |
| 02026161 | 3.8 |
| 02026162 | 3.7 |
| 02026163 | 3.7 |
| 02026164 | 3.7 |
| 02026169 | 3.8 |
| 02026170 | 3.5 |
| 02026171 | 3.5 |
| 02026172 | 3.5 |
| 02026173 | 3.6 |
| 02026174 | 3.6 |
| 02026175 | 1.39 |
| 02026177 | 1.39 |
| 02026178 | 1.39 |
| 02026180 | 3.6 |
| 02026181 | 3.6 |
| 02026182 | 3.6 |
| 02026183 | 3.11 |
| 02026184 | 3.11 |
| 02026185 | 2.17 |
| 02026186 | 2.17 |
| 02026187 | 3.11 |
| 02026188 | 1.43 |
| 02026189 | 1.43 |
| 02026192 | 1.41 |

| Bestell Nr. / Order No. | Seite / Page |
|----------------------------|-----------------|
| 02026193 | 1.41 |
| 02026195 | 1.20 |
| 02026196 | 1.20 |
| 02026197 | 1.20 |
| 02026198 | 1.25 |
| 02026199 | 1.25 |
| 02026205 | 1.21 |
| 02026206 | 1.21 |
| 02026210 | 1.26 |
| 02026211 | 1.26 |
| 02026212 | 1.26 |
| 02026215 | 1.26 |
| 02026216 | 1.26 |
| 02026217 | 1.26 |
| 02026220 | 1.52 |
| 02026221 | 1.52 |
| 02026222 | 1.52 |
| 02026223 | 1.52 |
| 02026224 | 1.52 |
| 02026225 | 1.53 |
| 02026226 | 1.52 |
| 02026227 | 1.52 |
| 02026228 | 1.52 |
| 02026229 | 1.52 |
| 02026230 | 1.44 |
| 02026231 | 1.44 |
| 02026232 | 1.44 |
| 02026235 | 1.25 |
| 02026236 | 1.25 |
| 02026237 | 1.25 |
| 02026240 | 1.20 |
| 02026241 | 1.20 |
| 02026242 | 1.20 |
| 02026245 | 1.28 |
| 02026246 | 1.28 |
| 02026247 | 1.28 |
| 02026250 | 1.45 |
| 02026251 | 1.45 |
| 02026252 | 1.45 |
| 02026253 | 1.45 |
| 02026255 | 1.45 |
| 02026255 | 1.46 |
| 02026256 | 1.45 |
| 02026256 | 1.46 |
| 02026270 | 3.16 |
| 02026272 | 3.16 |
| 02026273 | 3.16 |
| 02026276 | 3.16 |
| 02026280 | 3.16 |
| 02026281 | 3.16 |

| Bestell Nr. / Order No. | Seite / Page |
|----------------------------|-----------------|
| 02026282 | 3.16 |
| 02026283 | 3.16 |
| 02026284 | 3.16 |
| 02026285 | 3.16 |
| 02026286 | 3.16 |
| 02026287 | 3.16 |
| 02026288 | 3.16 |
| 02026290 | 3.15 |
| 02026291 | 3.15 |
| 02026292 | 3.15 |
| 02026293 | 3.15 |
| 02026294 | 3.15 |
| 02026295 | 3.15 |
| 02026296 | 3.15 |
| 02026310 | 1.22 |
| 02026311 | 1.22 |
| 02026312 | 1.22 |
| 02026313 | 1.22 |
| 02026315 | 1.22 |
| 02026316 | 1.22 |
| 02026317 | 1.22 |
| 02026318 | 1.22 |
| 02026320 | 1.21 |
| 02026321 | 1.21 |
| 02026322 | 1.21 |
| 02026323 | 1.21 |
| 02026350 | 3.17 |
| 02026351 | 3.17 |
| 02026352 | 3.17 |
| 02026353 | 3.17 |
| 02026355 | 3.17 |
| 02026356 | 3.17 |
| 02026357 | 3.17 |
| 02026358 | 3.17 |
| 02026999 | 10.2 |
| 02027000 | 10.2 |
| 02027001 | 10.2 |
| 02027001 | 10.2 |
| 02027003 | 10.2 |
| 02027003 | 10.2 |
| 02027004 | 10.2 |
| 02027005 | 2.9 |
| 02027006 | 2.12 |
| 02027007 | 2.12 |
| 02027008 | 2.12 |
| 02027009 | 2.12 |
| 02027010 | 2.12 |
| 02027011 | 2.9 |
| 02027012 | 2.15 |
| 02027013 | 2.15 |

| Bestell Nr. / Order No. | Seite / Page |
|----------------------------|-----------------|
| 02027014 | 2.15 |
| 02027015 | 2.15 |
| 02027016 | 2.15 |
| 02027017 | 2.15 |
| 02027018 | 2.12 |
| 02027019 | 2.15 |
| 02027020 | 10.6 |
| 02027021 | 10.6 |
| 02027022 | 10.6 |
| 02027023 | 10.7 |
| 02027024 | 10.3 |
| 02027024 | 10.6 |
| 02027025 | 10.5 |
| 02027025 | 10.6 |
| 02027026 | 10.3 |
| 02027026 | 10.6 |
| 02027027 | 10.3 |
| 02027027 | 10.6 |
| 02027028 | 10.7 |
| 02027029 | 10.7 |
| 02027030 | 2.15 |
| 02027031 | 2.15 |
| 02027032 | 2.15 |
| 02027033 | 2.15 |
| 02027040 | 6.30 |
| 02027041 | 6.30 |
| 02027042 | 6.30 |
| 02027043 | 6.30 |
| 02027044 | 6.30 |
| 02027050 | 6.31 |
| 02027051 | 6.31 |
| 02027052 | 6.31 |
| 02027053 | 6.31 |
| 02027054 | 6.31 |
| 02027055 | 6.29 |
| 02027056 | 6.29 |
| 02027057 | 6.29 |
| 02027058 | 6.33 |
| 02027059 | 6.32 |
| 02027060 | 6.33 |
| 02027061 | 6.33 |
| 02027062 | 6.33 |
| 02027063 | 6.32 |
| 02027064 | 6.32 |
| 02027065 | 6.34 |
| 02027066 | 6.34 |
| 02027068 | 6.34 |
| 02027069 | 6.34 |
| 02027074 | 2.11 |
| 02027075 | 2.11 |

| Bestell Nr. / Order No. | Seite / Page |
|----------------------------|-----------------|
| 02027076 | 2.11 |
| 02027077 | 2.11 |
| 02027078 | 2.11 |
| 02027079 | 2.11 |
| 02027090 | 2.12 |
| 02027091 | 2.12 |
| 02027092 | 2.12 |
| 02027093 | 2.12 |
| 02027094 | 2.12 |
| 02027095 | 2.12 |
| 02027096 | 2.12 |
| 02027097 | 2.12 |
| 02027098 | 2.12 |
| 02027099 | 2.12 |
| 02027100 | 2.12 |
| 02027101 | 2.12 |
| 02027102 | 2.12 |
| 02027105 | 10.2 |
| 02027106 | 10.2 |
| 02027107 | 10.2 |
| 02027108 | 10.2 |
| 02027115 | 6.34 |
| 02027116 | 6.34 |
| 02027117 | 6.34 |
| 02027120 | 2.10 |
| 02027121 | 2.10 |
| 02027122 | 2.10 |
| 02027123 | 2.10 |
| 02027124 | 2.10 |
| 02027130 | 2.10 |
| 02027131 | 2.10 |
| 02027132 | 2.10 |
| 02027140 | 6.28 |
| 02027150 | 10.3 |
| 02027151 | 10.3 |
| 02027152 | 10.3 |
| 02027153 | 10.3 |
| 02027154 | 10.3 |
| 02028010 | 2.13 |
| 02028011 | 2.13 |
| 02028012 | 2.13 |
| 02028013 | 2.13 |
| 02028014 | 2.13 |
| 02028015 | 2.13 |
| 02028016 | 2.13 |
| 02028020 | 2.14 |
| 02028021 | 2.14 |
| 02028022 | 2.14 |
| 02028023 | 2.14 |
| 02028025 | 2.16 |

| Bestell Nr. / Order No. | Seite / Page |
|----------------------------|-----------------|
| 02028027 | 2.16 |
| 02028028 | 2.16 |
| 02028030 | 2.13 |
| 02028031 | 2.13 |
| 02028032 | 2.13 |
| 02028035 | 2.14 |
| 02028036 | 2.14 |
| 02028037 | 2.14 |
| 02029080 | 4.12 |
| 02029081 | 4.12 |
| 02029082 | 4.12 |
| 02029083 | 4.12 |
| 02029090 | 4.12 |
| 02029091 | 4.12 |
| 02029092 | 4.12 |
| 02029093 | 4.12 |
| 02029100 | 4.14 |
| 02029101 | 4.14 |
| 02029102 | 4.14 |
| 02029103 | 4.14 |
| 02029105 | 4.14 |
| 02029106 | 4.14 |
| 02029107 | 4.14 |
| 02029108 | 4.14 |
| 02030020 | 4.16 |
| 02030021 | 4.16 |
| 02030022 | 4.16 |
| 02030023 | 4.16 |
| 02030024 | 4.16 |
| 02030025 | 4.16 |
| 02030026 | 4.16 |
| 02030027 | 4.16 |
| 02030028 | 4.16 |
| 02030029 | 4.16 |
| 02030030 | 4.13 |
| 02030031 | 4.13 |
| 02030032 | 4.13 |
| 02030033 | 4.13 |
| 02030034 | 4.13 |
| 02030035 | 4.13 |
| 02030036 | 4.13 |
| 02030037 | 4.13 |
| 02030045 | 4.13 |
| 02030046 | 4.13 |
| 02030047 | 4.13 |
| 02030048 | 4.13 |
| 02030050 | 4.53 |
| 02030051 | 4.53 |
| 02030052 | 4.53 |
| 02030053 | 4.53 |

| Bestell Nr. / Order No. | Seite / Page |
|----------------------------|-----------------|
| 02030060 | 4.53 |
| 02030061 | 4.53 |
| 02030062 | 4.53 |
| 02030063 | 4.53 |
| 02030064 | 4.53 |
| 02030065 | 4.53 |
| 02030066 | 4.53 |
| 02030067 | 4.53 |
| 02030068 | 4.53 |
| 02030069 | 4.53 |
| 02030070 | 4.53 |
| 02030071 | 4.53 |
| 02030072 | 4.53 |
| 02030080 | 4.15 |
| 02030081 | 4.15 |
| 02030082 | 4.15 |
| 02030083 | 4.15 |
| 02030090 | 4.15 |
| 02030091 | 4.15 |
| 02030092 | 4.15 |
| 02030093 | 4.15 |
| 02030100 | 4.54 |
| 02030101 | 4.54 |
| 02030102 | 4.54 |
| 02030103 | 4.54 |
| 02030104 | 4.54 |
| 02030105 | 4.54 |
| 02030106 | 4.54 |
| 02030120 | 4.55 |
| 02030121 | 4.55 |
| 02030122 | 4.55 |
| 02030123 | 4.55 |
| 02030124 | 4.55 |
| 02030125 | 4.55 |
| 02030126 | 4.55 |
| 02030127 | 4.55 |
| 02030128 | 4.55 |
| 02030129 | 4.55 |
| 02030130 | 4.55 |
| 02030131 | 4.55 |
| 02030132 | 4.55 |
| 02030135 | 4.55 |
| 02030136 | 4.55 |
| 02030137 | 4.55 |
| 02030138 | 4.55 |
| 02030140 | 4.57 |
| 02030141 | 4.57 |
| 02030142 | 4.57 |
| 02030143 | 4.57 |
| 02030144 | 4.57 |

| Bestell Nr. / Order No. | Seite / Page |
|----------------------------|-----------------|
| 02030146 | 4.57 |
| 02030147 | 4.57 |
| 02030148 | 4.57 |
| 02030149 | 4.57 |
| 02030150 | 4.56 |
| 02030151 | 4.56 |
| 02030152 | 4.56 |
| 02030153 | 4.56 |
| 02030154 | 4.56 |
| 02030155 | 4.56 |
| 02030156 | 4.56 |
| 02030157 | 4.56 |
| 02030158 | 4.56 |
| 02030159 | 4.56 |
| 02030160 | 4.56 |
| 02030161 | 4.56 |
| 02030162 | 4.56 |
| 02031010 | 6.16 |
| 02031011 | 6.16 |
| 02031012 | 6.16 |
| 02031013 | 6.16 |
| 02031014 | 6.16 |
| 02031015 | 6.16 |
| 02031017 | 6.17 |
| 02031019 | 1.53 |
| 02031019 | 4.21 |
| 02031021 | 6.12 |
| 02031022 | 6.12 |
| 02031023 | 6.16 |
| 02031024 | 6.18 |
| 02031025 | 6.13 |
| 02031026 | 6.13 |
| 02031029 | 6.13 |
| 02031035 | 6.17 |
| 02031036 | 6.17 |
| 02031037 | 6.17 |
| 02031038 | 6.17 |
| 02031040 | 6.15 |
| 02031041 | 6.15 |
| 02031042 | 6.15 |
| 02031043 | 6.15 |
| 02031044 | 6.15 |
| 02031045 | 6.15 |
| 02031046 | 6.15 |
| 02031055 | 4.46 |
| 02031056 | 4.46 |
| 02031057 | 4.46 |
| 02031058 | 4.46 |
| 02031070 | 3.14 |
| 02031071 | 3.14 |

| Bestell Nr. / Order No. | Seite / Page |
|----------------------------|-----------------|
| 02031072 | 3.14 |
| 02031073 | 3.14 |
| 02031074 | 3.14 |
| 02031075 | 3.14 |
| 02031076 | 3.14 |
| 02031077 | 3.14 |
| 02031079 | 3.14 |
| 02031080 | 3.15 |
| 02031081 | 3.15 |
| 02031082 | 3.15 |
| 02031083 | 3.15 |
| 02031084 | 3.15 |
| 02031092 | 4.41 |
| 02031093 | 3.15 |
| 02031095 | 4.39 |
| 02031096 | 4.39 |
| 02031097 | 4.39 |
| 02031098 | 4.40 |
| 02032042 | 4.26 |
| 02032043 | 4.26 |
| 02032047 | 4.24 |
| 02032048 | 4.24 |
| 02032057 | 4.34 |
| 02032058 | 4.34 |
| 02032060 | 4.9 |
| 02032061 | 4.9 |
| 02032063 | 4.33 |
| 02032067 | 4.27 |
| 02032068 | 4.27 |
| 02032080 | 4.17 |
| 02032081 | 4.17 |
| 02032082 | 4.17 |
| 02032083 | 4.17 |
| 02032084 | 4.17 |
| 02032085 | 4.17 |
| 02032090 | 4.18 |
| 02032091 | 4.18 |
| 02032092 | 4.18 |
| 02032093 | 4.18 |
| 02032094 | 4.18 |
| 02032095 | 4.18 |
| 02032096 | 4.18 |
| 02032097 | 4.18 |
| 03036011 | 7.1 |
| 03036012 | 7.1 |
| 03036013 | 7.1 |
| 03036025 | 7.1 |
| 03036026 | 7.1 |
| 03036027 | 7.1 |
| 03036030 | 7.1 |

| Bestell Nr. / Order No. | Seite / Page |
|----------------------------|-----------------|
| 03036031 | 7.1 |
| 03036032 | 7.1 |
| 03036033 | 7.1 |
| 03036034 | 7.1 |
| 03036035 | 7.1 |
| 03036036 | 7.1 |
| 03036037 | 7.1 |
| 03036038 | 7.1 |
| 03036039 | 7.1 |
| 03036041 | 7.1 |
| 03036042 | 7.1 |
| 03036043 | 7.1 |
| 03036044 | 7.1 |
| 03036045 | 7.1 |
| 03036046 | 7.1 |
| 03036047 | 7.1 |
| 03036048 | 7.1 |
| 03036049 | 7.1 |
| 03036050 | 7.1 |
| 03036090 | 7.1 |
| 03036091 | 7.1 |
| 03036092 | 7.1 |
| 03036093 | 7.1 |
| 03036094 | 7.1 |
| 03036095 | 7.1 |
| 03037001 | 7.14 |
| 03037002 | 7.14 |
| 03037003 | 7.14 |
| 03037004 | 7.14 |
| 03037010 | 7.14 |
| 03037011 | 7.14 |
| 03037012 | 7.14 |
| 03037013 | 7.14 |
| 03037020 | 7.14 |
| 03037021 | 7.14 |
| 03037022 | 7.14 |
| 03037023 | 7.14 |
| 03037030 | 7.14 |
| 03037031 | 7.14 |
| 03037032 | 7.14 |
| 03037033 | 7.14 |
| 03037040 | 7.14 |
| 03037041 | 7.14 |
| 03037042 | 7.14 |
| 03037043 | 7.14 |
| 03037050 | 7.14 |
| 03037051 | 7.14 |
| 03037052 | 7.14 |
| 03037053 | 7.14 |
| 03037061 | 7.15 |

| Bestell Nr. / Order No. | Seite / Page |
|----------------------------|-----------------|
| 03037062 | 7.15 |
| 03037063 | 7.15 |
| 03037071 | 7.15 |
| 03037072 | 7.15 |
| 03037073 | 7.15 |
| 03037080 | 7.15 |
| 03037081 | 7.15 |
| 03037082 | 7.15 |
| 03037083 | 7.15 |
| 03037085 | 7.15 |
| 03037086 | 7.15 |
| 03037087 | 7.15 |
| 03037088 | 7.15 |
| 03037090 | 7.15 |
| 03037091 | 7.15 |
| 03037092 | 7.15 |
| 03037093 | 7.15 |
| 03038000 | 7.5 |
| 03038001 | 7.5 |
| 03038002 | 7.5 |
| 03038003 | 7.5 |
| 03038004 | 7.5 |
| 03038006 | 7.5 |
| 03038009 | 7.6 |
| 03038010 | 7.5 |
| 03038011 | 7.5 |
| 03038012 | 7.5 |
| 03038013 | 7.5 |
| 03038014 | 7.5 |
| 03038016 | 7.5 |
| 03038020 | 7.5 |
| 03038021 | 7.5 |
| 03038022 | 7.5 |
| 03038023 | 7.5 |
| 03038024 | 7.5 |
| 03038061 | 7.7 |
| 03038062 | 7.7 |
| 03038070 | 7.5 |
| 03038071 | 7.5 |
| 03040001 | 7.4 |
| 03040002 | 7.4 |
| 03040003 | 7.4 |
| 03040004 | 7.4 |
| 03040005 | 7.4 |
| 03040006 | 7.4 |
| 03040016 | 7.4 |
| 03040017 | 7.4 |
| 03040018 | 7.4 |
| 03040019 | 7.4 |
| 03040020 | 7.4 |

| Bestell Nr. / Order No. | Seite / Page |
|-------------------------|--------------|
| 03040021 | 7.4 |
| 03040031 | 7.4 |
| 03040032 | 7.4 |
| 03040033 | 7.4 |
| 03040034 | 7.4 |
| 03040035 | 7.4 |
| 03040036 | 7.4 |
| 03040037 | 7.4 |
| 03040038 | 7.4 |
| 03040046 | 7.4 |
| 03040047 | 7.4 |
| 03040048 | 7.4 |
| 03040049 | 7.4 |
| 03040050 | 7.4 |
| 03040051 | 7.4 |
| 03040052 | 7.4 |
| 03040053 | 7.4 |
| 03040061 | 7.4 |
| 03040062 | 7.4 |
| 03040063 | 7.4 |
| 03040064 | 7.4 |
| 03040065 | 7.4 |
| 03040066 | 7.4 |
| 03040067 | 7.4 |
| 03040068 | 7.4 |
| 03040076 | 7.4 |
| 03040077 | 7.4 |
| 03040078 | 7.4 |
| 03040079 | 7.4 |
| 03040080 | 7.4 |
| 03040081 | 7.4 |
| 03040082 | 7.4 |
| 03040083 | 7.4 |
| 03041027 | 7.2 |
| 03041028 | 7.2 |
| 03041029 | 7.2 |
| 03041030 | 7.2 |
| 03041031 | 7.2 |
| 03041032 | 7.2 |
| 03041033 | 7.2 |
| 03041034 | 7.2 |
| 03041040 | 7.2 |
| 03041041 | 7.2 |
| 03041042 | 7.2 |
| 03041043 | 7.2 |
| 03041044 | 7.2 |
| 03041045 | 7.2 |
| 03041046 | 7.2 |
| 03041047 | 7.2 |
| 03041053 | 7.2 |

| Bestell Nr. / Order No. | Seite / Page |
|-------------------------|--------------|
| 03041054 | 7.2 |
| 03041055 | 7.2 |
| 03041056 | 7.2 |
| 03041057 | 7.2 |
| 03041058 | 7.2 |
| 03041059 | 7.2 |
| 03041060 | 7.2 |
| 03041061 | 7.2 |
| 03041062 | 7.2 |
| 03041063 | 7.2 |
| 03041066 | 7.2 |
| 03041067 | 7.2 |
| 03041068 | 7.2 |
| 03041069 | 7.2 |
| 03041070 | 7.2 |
| 03041071 | 7.2 |
| 03041072 | 7.2 |
| 03041073 | 7.2 |
| 03041074 | 7.2 |
| 03041075 | 7.2 |
| 03041076 | 7.2 |
| 03041080 | 7.3 |
| 03041081 | 7.3 |
| 03041082 | 7.3 |
| 03041083 | 7.3 |
| 03041084 | 7.3 |
| 03041085 | 7.3 |
| 03041086 | 7.3 |
| 03041087 | 7.3 |
| 03041090 | 7.3 |
| 03041091 | 7.3 |
| 03041092 | 7.3 |
| 03041093 | 7.3 |
| 03041094 | 7.3 |
| 03041095 | 7.3 |
| 03041096 | 7.3 |
| 03041097 | 7.3 |
| 03042026 | 7.7 |
| 03042027 | 7.7 |
| 03042028 | 7.7 |
| 03042029 | 7.7 |
| 03042030 | 7.7 |
| 03042031 | 7.7 |
| 03042032 | 7.7 |
| 03042033 | 7.7 |
| 03042055 | 7.9 |
| 03042056 | 7.9 |
| 03042057 | 7.9 |
| 03042058 | 7.9 |
| 03042059 | 7.9 |

| Bestell Nr. / Order No. | Seite / Page |
|-------------------------|--------------|
| 03042060 | 7.9 |
| 03042065 | 7.11 |
| 03042066 | 7.11 |
| 03042067 | 7.11 |
| 03042070 | 7.11 |
| 03042071 | 7.11 |
| 03042072 | 7.11 |
| 03043000 | 7.8 |
| 03043001 | 7.8 |
| 03043002 | 7.8 |
| 03043003 | 7.8 |
| 03043004 | 7.8 |
| 03043020 | 7.8 |
| 03043021 | 7.8 |
| 03043022 | 7.8 |
| 03043023 | 7.8 |
| 03043024 | 7.8 |
| 03043041 | 7.10 |
| 03043042 | 7.10 |
| 03043043 | 7.10 |
| 03043044 | 7.10 |
| 03043045 | 7.10 |
| 03043046 | 7.10 |
| 03043047 | 7.11 |
| 03043048 | 7.11 |
| 03043049 | 7.11 |
| 03043051 | 7.10 |
| 03043052 | 7.10 |
| 03043053 | 7.10 |
| 03043054 | 7.10 |
| 03043055 | 7.10 |
| 03043056 | 7.10 |
| 03043057 | 7.11 |
| 03043058 | 7.11 |
| 03043059 | 7.11 |
| 03043080 | 7.9 |
| 03043081 | 7.9 |
| 03043082 | 7.9 |
| 03043083 | 7.9 |
| 03043085 | 7.9 |
| 03044000 | 7.12 |
| 03044001 | 7.12 |
| 03044002 | 7.12 |
| 03044003 | 7.12 |
| 03044004 | 7.12 |
| 03044005 | 7.12 |
| 03044006 | 7.12 |
| 03044010 | 7.19 |
| 03044011 | 7.19 |
| 03044012 | 7.19 |

| Bestell Nr. / Order No. | Seite / Page |
|-------------------------|--------------|
| 03044013 | 7.19 |
| 03044014 | 7.19 |
| 03044015 | 7.19 |
| 03044020 | 7.12 |
| 03044021 | 7.12 |
| 03044022 | 7.12 |
| 03044023 | 7.12 |
| 03044024 | 7.12 |
| 03044025 | 7.12 |
| 03044026 | 7.12 |
| 03045010 | 7.16 |
| 03045011 | 7.16 |
| 03045012 | 7.16 |
| 03045013 | 7.16 |
| 03045022 | 7.18 |
| 03045023 | 7.18 |
| 03046010 | 7.16 |
| 03046011 | 7.16 |
| 03046012 | 7.16 |
| 03046013 | 7.16 |
| 03046015 | 7.16 |
| 03046016 | 7.16 |
| 03046017 | 7.16 |
| 03046018 | 7.16 |
| 03046025 | 7.17 |
| 03046026 | 7.17 |
| 03046027 | 7.17 |
| 03046030 | 7.17 |
| 03046031 | 7.17 |
| 03046032 | 7.17 |
| 03046033 | 7.17 |
| 03046035 | 7.18 |
| 03046036 | 7.18 |
| 03046038 | 7.20 |
| 03046040 | 7.20 |
| 03046041 | 7.20 |
| 03046042 | 7.20 |
| 03046045 | 7.20 |
| 03046046 | 7.20 |
| 03046047 | 7.20 |
| 03046050 | 7.16 |
| 03046051 | 7.16 |
| 03046052 | 7.16 |
| 03046053 | 7.16 |
| 03047000 | 7.19 |
| 03047001 | 7.19 |
| 03047002 | 7.19 |
| 03047010 | 7.13 |
| 03047011 | 7.13 |
| 03047015 | 7.19 |

| Bestell Nr. / Order No. | Seite / Page |
|-------------------------|--------------|
| 03047016 | 7.19 |
| 03047017 | 7.19 |
| 04048000 | 8.1 |
| 04048001 | 8.1 |
| 04048002 | 8.1 |
| 04048003 | 8.1 |
| 04048004 | 8.1 |
| 04048005 | 8.1 |
| 04048006 | 8.1 |
| 04048007 | 8.1 |
| 04048008 | 8.1 |
| 04048010 | 8.1 |
| 04048011 | 8.1 |
| 04048012 | 8.1 |
| 04048013 | 8.1 |
| 04048014 | 8.1 |
| 04048015 | 8.1 |
| 04048016 | 8.1 |
| 04048017 | 8.1 |
| 04048018 | 8.1 |
| 04048020 | 8.1 |
| 04048021 | 8.1 |
| 04048023 | 8.1 |
| 04048024 | 8.1 |
| 04049000 | 8.4 |
| 04049001 | 8.4 |
| 04049002 | 8.4 |
| 04049003 | 8.4 |
| 04049004 | 8.4 |
| 04049005 | 8.4 |
| 04049006 | 8.4 |
| 04049007 | 8.4 |
| 04049008 | 8.4 |
| 04049010 | 8.4 |
| 04049011 | 8.4 |
| 04049012 | 8.4 |
| 04049013 | 8.4 |
| 04049014 | 8.4 |
| 04049015 | 8.4 |
| 04049016 | 8.4 |
| 04049017 | 8.4 |
| 04049018 | 8.4 |
| 04051030 | 8.4 |
| 04051032 | 8.4 |
| 04051033 | 8.4 |
| 04051034 | 8.4 |
| 04053000 | 8.2 |
| 04053001 | 8.2 |
| 04053002 | 8.2 |
| 04053003 | 8.2 |

| Bestell Nr. / Order No. | Seite / Page |
|-------------------------|--------------|
| 04053004 | 8.2 |
| 04053005 | 8.2 |
| 04053006 | 8.2 |
| 04053007 | 8.2 |
| 04053008 | 8.2 |
| 04053010 | 8.3 |
| 04053011 | 8.3 |
| 04053012 | 8.3 |
| 04053013 | 8.3 |
| 04053014 | 8.3 |
| 04053015 | 8.3 |
| 04053016 | 8.3 |
| 04053017 | 8.3 |
| 04053018 | 8.3 |
| 04053020 | 8.3 |
| 04053021 | 8.3 |
| 04053022 | 8.3 |
| 04053023 | 8.3 |
| 04053024 | 8.3 |
| 04053025 | 8.3 |
| 04053026 | 8.3 |
| 04053027 | 8.3 |
| 04053028 | 8.3 |
| 04053030 | 8.2 |
| 04053031 | 8.2 |
| 04053032 | 8.2 |
| 04053033 | 8.2 |
| 04053034 | 8.2 |
| 04053035 | 8.2 |
| 04053037 | 8.2 |
| 04053038 | 8.2 |
| 04053040 | 8.2 |
| 04053050 | 8.2 |
| 04053051 | 8.2 |
| 04053052 | 8.3 |
| 04053053 | 8.3 |
| 04053054 | 8.3 |
| 04053055 | 8.3 |
| 04053056 | 8.2 |
| 04053057 | 8.2 |
| 04054000 | 8.6 |
| 04054015 | 8.6 |
| 04055001 | 8.2 |
| 04055004 | 8.7 |
| 04055005 | 8.7 |
| 04055006 | 8.7 |
| 04055007 | 8.7 |
| 04055015 | 8.6 |
| 04055016 | 8.6 |
| 04055017 | 8.7 |

| Bestell Nr. / Order No. | Seite / Page |
|-------------------------|--------------|
| 04055018 | 8.7 |
| 04055019 | 8.7 |
| 04055020 | 8.6 |
| 04056000 | 8.9 |
| 04056001 | 8.9 |
| 04056002 | 8.9 |
| 04056003 | 8.9 |
| 04056004 | 8.9 |
| 04056005 | 8.9 |
| 04056010 | 8.9 |
| 04056011 | 8.9 |
| 04056015 | 8.9 |
| 04056016 | 8.9 |
| 04056017 | 8.9 |
| 04056018 | 8.9 |
| 04056019 | 8.9 |
| 04056020 | 8.9 |
| 04056021 | 8.9 |
| 04056022 | 8.9 |
| 04056023 | 8.9 |
| 04056030 | 8.9 |
| 04056031 | 8.9 |
| 04056032 | 8.9 |
| 04056035 | 8.9 |
| 04056061 | 8.5 |
| 04056062 | 8.5 |
| 04056063 | 8.5 |
| 04056064 | 8.5 |
| 04056065 | 8.5 |
| 05057000 | 8.13 |
| 05057001 | 8.13 |
| 05057001 | 8.13 |
| 05057002 | 8.13 |
| 05057005 | 8.14 |
| 05057006 | 8.14 |
| 05057007 | 8.14 |
| 05057011 | 8.13 |
| 05057015 | 8.13 |
| 05057016 | 8.13 |
| 05057018 | 8.13 |
| 05057020 | 8.14 |
| 05057021 | 8.14 |
| 05057022 | 8.14 |
| 05057025 | 8.15 |
| 05057026 | 8.15 |
| 05057027 | 8.15 |
| 05057030 | 8.15 |
| 05057031 | 8.15 |
| 05057032 | 8.15 |
| 05057033 | 8.15 |

| Bestell Nr. / Order No. | Seite / Page |
|-------------------------|--------------|
| 05057034 | 8.15 |
| 05058000 | 8.10 |
| 05058001 | 8.10 |
| 05058002 | 8.10 |
| 05058003 | 8.10 |
| 05058004 | 8.10 |
| 05058005 | 8.10 |
| 05058012 | 8.10 |
| 05058013 | 8.10 |
| 05058020 | 8.12 |
| 05058021 | 8.12 |
| 05058022 | 8.12 |
| 05058023 | 8.12 |
| 05058024 | 8.12 |
| 05058026 | 8.12 |
| 05058030 | 8.10 |
| 05058031 | 8.10 |
| 05058032 | 8.10 |
| 05058033 | 8.10 |
| 05058034 | 8.10 |
| 05059994 | 8.17 |
| 05060004 | 8.17 |
| 05060005 | 8.17 |
| 05060006 | 8.17 |
| 05060007 | 8.17 |
| 05060010 | 8.17 |
| 05060011 | 8.17 |
| 05060012 | 8.17 |
| 05060014 | 8.17 |
| 05060015 | 8.17 |
| 05060017 | 8.11 |
| 05060018 | 8.11 |
| 05060020 | 8.11 |
| 05060021 | 8.11 |
| 05060022 | 8.11 |
| 05060023 | 8.11 |
| 05060024 | 8.11 |
| 05060025 | 8.11 |
| 05060026 | 8.16 |
| 05060027 | 8.16 |
| 05060030 | 8.16 |
| 05060031 | 8.16 |
| 05060032 | 8.14 |
| 06027021 | 10.28 |
| 06027022 | 10.28 |
| 06061000 | 9.14 |
| 06061001 | 9.14 |
| 06061002 | 9.14 |
| 06061003 | 9.14 |
| 06061004 | 9.14 |

| Bestell Nr. / Order No. | Seite / Page |
|-------------------------|--------------|
| 06061005 | 9.14 |
| 06061006 | 9.14 |
| 06061007 | 9.14 |
| 06061008 | 9.14 |
| 06061009 | 9.14 |
| 06061010 | 9.13 |
| 06061011 | 9.13 |
| 06061012 | 9.13 |
| 06061013 | 9.13 |
| 06061014 | 9.13 |
| 06061015 | 9.13 |
| 06061016 | 9.13 |
| 06061017 | 9.13 |
| 06061018 | 9.13 |
| 06061019 | 9.12 |
| 06061020 | 9.12 |
| 06061021 | 9.12 |
| 06061022 | 9.12 |
| 06061023 | 9.13 |
| 06061024 | 9.13 |
| 06061025 | 9.13 |
| 06061026 | 9.13 |
| 06061027 | 9.13 |
| 06061028 | 9.13 |
| 06061029 | 9.13 |
| 06061035 | 9.14 |
| 06061036 | 9.14 |
| 06061037 | 9.14 |
| 06061038 | 9.14 |
| 06061039 | 9.14 |
| 06061040 | 9.11 |
| 06061041 | 9.11 |
| 06061043 | 9.10 |
| 06061045 | 9.11 |
| 06061046 | 9.9 |
| 06061047 | 9.11 |
| 06061048 | 9.11 |
| 06061049 | 9.12 |
| 06061051 | 9.7 |
| 06061053 | 9.3 |
| 06061054 | 9.11 |
| 06061056 | 9.10 |
| 06061057 | 9.11 |
| 06061058 | 9.11 |
| 06061059 | 9.11 |
| 06061060 | 9.8 |
| 06061061 | 9.8 |
| 06061062 | 9.8 |
| 06061063 | 9.10 |
| 06061064 | 9.11 |

| Bestell Nr. / Order No. | Seite / Page |
|-------------------------|--------------|
| 06061065 | 9.8 |
| 06061066 | 9.10 |
| 06061067 | 9.8 |
| 06061068 | 9.8 |
| 06061069 | 9.8 |
| 06061070 | 9.8 |
| 06061071 | 9.8 |
| 06061072 | 9.9 |
| 06061073 | 9.9 |
| 06061074 | 9.9 |
| 06061080 | 9.4 |
| 06061081 | 9.4 |
| 06061084 | 9.4 |
| 06061085 | 9.4 |
| 06061086 | 9.4 |
| 06061087 | 9.4 |
| 06061088 | 9.10 |
| 06061089 | 9.10 |
| 06061090 | 9.1 |
| 06061091 | 9.1 |
| 06061092 | 9.1 |
| 06061093 | 9.1 |
| 06061094 | 9.1 |
| 06061095 | 9.1 |
| 06061096 | 9.1 |
| 06061097 | 9.1 |
| 06061098 | 9.1 |
| 06061099 | 9.1 |
| 06061110 | 9.4 |
| 06061111 | 9.4 |
| 06061112 | 9.4 |
| 06061113 | 9.4 |
| 06061114 | 9.4 |
| 06061115 | 9.4 |
| 06061119 | 9.13 |
| 06061120 | 9.13 |
| 06061121 | 9.13 |
| 06061122 | 9.13 |
| 06061123 | 9.13 |
| 06061124 | 9.13 |
| 06061125 | 9.13 |
| 06061126 | 9.13 |
| 06061127 | 9.13 |
| 06061128 | 9.13 |
| 06061129 | 9.13 |
| 06061130 | 9.10 |
| 06061131 | 9.10 |
| 06061132 | 9.10 |
| 06061133 | 9.10 |
| 06061134 | 9.10 |

| Bestell Nr. / Order No. | Seite / Page |
|----------------------------|-----------------|
| 06061137 | 9.11 |
| 06061138 | 9.11 |
| 06061140 | 9.17 |
| 06061141 | 9.17 |
| 06061142 | 9.17 |
| 06061143 | 9.17 |
| 06061144 | 9.17 |
| 06061145 | 9.17 |
| 06061146 | 9.17 |
| 06061150 | 9.17 |
| 06061151 | 9.17 |
| 06061152 | 9.17 |
| 06061153 | 9.17 |
| 06061154 | 9.17 |
| 06061155 | 9.17 |
| 06061156 | 9.17 |
| 06061160 | 9.17 |
| 06061161 | 9.17 |
| 06061162 | 9.17 |
| 06061163 | 9.17 |
| 06061164 | 9.17 |
| 06061165 | 9.17 |
| 06061166 | 9.17 |
| 06061170 | 9.17 |
| 06061171 | 9.17 |
| 06061172 | 9.17 |
| 06061174 | 9.17 |
| 06061180 | 9.12 |
| 06061181 | 9.12 |
| 06061182 | 9.12 |
| 06061183 | 9.12 |
| 06061184 | 9.12 |
| 06061185 | 9.12 |
| 06061186 | 9.12 |
| 06061187 | 9.12 |
| 06061188 | 9.12 |
| 06061189 | 9.12 |
| 06061190 | 9.12 |
| 06061200 | 9.6 |
| 06061201 | 9.6 |
| 06061202 | 9.6 |
| 06061203 | 9.6 |
| 06061204 | 9.6 |
| 06061205 | 9.6 |
| 06062000 | 9.1 |
| 06062001 | 9.1 |
| 06062002 | 9.1 |
| 06062005 | 9.1 |
| 06062006 | 9.1 |
| 06062007 | 9.1 |

| Bestell Nr. / Order No. | Seite / Page |
|----------------------------|-----------------|
| 06062010 | 9.1 |
| 06062011 | 9.1 |
| 06062012 | 9.1 |
| 06062015 | 9.1 |
| 06062016 | 9.1 |
| 06062017 | 9.1 |
| 06062020 | 9.8 |
| 06062021 | 9.8 |
| 06062022 | 9.8 |
| 06062024 | 9.8 |
| 06062025 | 9.8 |
| 06062027 | 9.8 |
| 06062028 | 9.8 |
| 06062029 | 9.8 |
| 06062030 | 9.17 |
| 06062032 | 9.17 |
| 06062033 | 9.17 |
| 06062036 | 9.17 |
| 06062037 | 9.17 |
| 06062038 | 9.17 |
| 06062039 | 9.17 |
| 06062040 | 9.9 |
| 06062041 | 9.9 |
| 06062045 | 9.2 |
| 06062046 | 9.2 |
| 06062047 | 9.2 |
| 06062048 | 9.2 |
| 06062049 | 9.2 |
| 06062050 | 9.2 |
| 06062051 | 9.2 |
| 06062052 | 9.2 |
| 06062053 | 9.2 |
| 06062054 | 9.2 |
| 06062055 | 9.2 |
| 06062056 | 9.2 |
| 06062057 | 9.2 |
| 06062058 | 9.2 |
| 06062059 | 9.2 |
| 06062060 | 9.2 |
| 06062061 | 9.2 |
| 06062062 | 9.2 |
| 06062063 | 9.2 |
| 06062064 | 9.3 |
| 06062065 | 9.3 |
| 06062066 | 9.3 |
| 06062067 | 9.3 |
| 06062068 | 9.3 |
| 06062069 | 9.3 |
| 06062070 | 9.3 |
| 06062080 | 9.7 |

| Bestell Nr. / Order No. | Seite / Page |
|----------------------------|-----------------|
| 06062081 | 9.7 |
| 06062082 | 9.7 |
| 06062083 | 9.7 |
| 06062084 | 9.7 |
| 06062085 | 9.7 |
| 06062086 | 9.7 |
| 06062087 | 9.7 |
| 06062088 | 9.7 |
| 06062089 | 9.7 |
| 06062090 | 9.16 |
| 06062092 | 9.16 |
| 06062093 | 9.16 |
| 06062094 | 9.16 |
| 06062096 | 9.16 |
| 06062097 | 9.15 |
| 06062098 | 9.15 |
| 06062099 | 9.15 |
| 06062100 | 9.3 |
| 06062101 | 9.3 |
| 06062102 | 9.3 |
| 06062103 | 9.3 |
| 06062104 | 9.3 |
| 06062105 | 9.3 |
| 06062120 | 9.3 |
| 06062121 | 9.3 |
| 06062122 | 9.3 |
| 06062123 | 9.3 |
| 06062124 | 9.3 |
| 06062125 | 9.3 |
| 06062126 | 9.3 |
| 06062127 | 9.3 |
| 06062128 | 9.3 |
| 06062129 | 9.3 |
| 06062130 | 9.3 |
| 06062131 | 9.3 |
| 06062140 | 9.2 |
| 06062141 | 9.2 |
| 06062142 | 9.2 |
| 06062143 | 9.2 |
| 06062144 | 9.2 |
| 06062145 | 9.2 |
| 06062146 | 9.2 |
| 06062147 | 9.2 |
| 06062148 | 9.2 |
| 06062149 | 9.2 |
| 06062150 | 9.2 |
| 06062151 | 9.2 |
| 06062152 | 9.2 |
| 06062153 | 9.2 |
| 06062154 | 9.2 |

| Bestell Nr. / Order No. | Seite / Page |
|----------------------------|-----------------|
| 06062155 | 9.2 |
| 06062156 | 9.2 |
| 06062157 | 9.2 |
| 06062158 | 9.2 |
| 06062159 | 9.2 |
| 06062160 | 9.2 |
| 06062161 | 9.2 |
| 06062162 | 9.2 |
| 06062163 | 9.2 |
| 06062164 | 9.2 |
| 06062165 | 9.2 |
| 06062166 | 9.2 |
| 06062167 | 9.2 |
| 06062168 | 9.2 |
| 06062169 | 9.2 |
| 06062170 | 9.2 |
| 06062171 | 9.2 |
| 06062172 | 9.2 |
| 06062173 | 9.2 |
| 06062174 | 9.2 |
| 06062175 | 9.2 |
| 06062176 | 9.2 |
| 06062177 | 9.2 |
| 06062178 | 9.2 |
| 06062200 | 9.2 |
| 06062201 | 9.2 |
| 06062202 | 9.2 |
| 06062203 | 9.2 |
| 06062204 | 9.2 |
| 06062205 | 9.2 |
| 06062206 | 9.2 |
| 06062207 | 9.2 |
| 06062208 | 9.2 |
| 06062209 | 9.2 |
| 06062210 | 9.2 |
| 06062211 | 9.2 |
| 06062212 | 9.2 |
| 06062213 | 9.2 |
| 06062214 | 9.2 |
| 06062215 | 9.2 |
| 06062216 | 9.2 |
| 06062217 | 9.2 |
| 06062218 | 9.2 |
| 06062219 | 9.2 |
| 06062220 | 9.2 |
| 06062221 | 9.2 |
| 06062222 | 9.2 |
| 06062223 | 9.2 |
| 06062224 | 9.2 |
| 06062225 | 9.2 |

| Bestell Nr. / Order No. | Seite / Page |
|----------------------------|-----------------|
| 06062226 | 9.2 |
| 06062227 | 9.2 |
| 06062228 | 9.2 |
| 06062229 | 9.2 |
| 06062230 | 9.2 |
| 06062231 | 9.2 |
| 06062232 | 9.2 |
| 06062233 | 9.2 |
| 06062234 | 9.2 |
| 06062235 | 9.2 |
| 06062236 | 9.2 |
| 06062237 | 9.2 |
| 06062238 | 9.2 |
| 06062239 | 9.2 |
| 06062240 | 9.2 |
| 06062241 | 9.2 |
| 06062242 | 9.2 |
| 06062243 | 9.2 |
| 06062244 | 9.2 |
| 06062245 | 9.2 |
| 06062246 | 9.2 |
| 06062247 | 9.2 |
| 06062248 | 9.2 |
| 06062249 | 9.2 |
| 06062250 | 9.2 |
| 06062251 | 9.2 |
| 06062252 | 9.2 |
| 06062253 | 9.2 |
| 06062254 | 9.2 |
| 06062255 | 9.2 |
| 06062256 | 9.2 |
| 06062257 | 9.2 |
| 06062258 | 9.3 |
| 06062260 | 9.2 |
| 06062261 | 9.2 |
| 06062262 | 9.2 |
| 06062263 | 9.2 |
| 06062264 | 9.2 |
| 06062265 | 9.2 |
| 06062266 | 9.2 |
| 06062267 | 9.2 |
| 06062268 | 9.2 |
| 06062269 | 9.2 |
| 06062270 | 9.2 |
| 06062271 | 9.2 |
| 06062272 | 9.2 |
| 06062273 | 9.2 |
| 06062274 | 9.2 |
| 06062275 | 9.2 |
| 06062276 | 9.2 |

| Bestell Nr. / Order No. | Seite / Page |
|----------------------------|-----------------|
| 06062277 | 9.2 |
| 06062278 | 9.2 |
| 06062279 | 9.2 |
| 06062280 | 9.2 |
| 06062281 | 9.2 |
| 06062282 | 9.2 |
| 06062283 | 9.2 |
| 06062284 | 9.2 |
| 06062285 | 9.2 |
| 06062286 | 9.2 |
| 06062287 | 9.2 |
| 06062288 | 9.2 |
| 06062289 | 9.2 |
| 06062290 | 9.2 |
| 06062291 | 9.2 |
| 06062292 | 9.2 |
| 06062293 | 9.2 |
| 06062294 | 9.2 |
| 06062295 | 9.2 |
| 06062296 | 9.2 |
| 06062297 | 9.2 |
| 06062298 | 9.2 |
| 06062299 | 9.2 |
| 06062300 | 9.2 |
| 06062301 | 9.2 |
| 06062302 | 9.2 |
| 06062303 | 9.2 |
| 06062304 | 9.2 |
| 06062305 | 9.2 |
| 06062306 | 9.2 |
| 06062307 | 9.2 |
| 06062308 | 9.2 |
| 06062309 | 9.2 |
| 06062310 | 9.2 |
| 06062311 | 9.2 |
| 06062312 | 9.2 |
| 06062313 | 9.2 |
| 06062314 | 9.2 |
| 06062315 | 9.2 |
| 06062316 | 9.2 |
| 06062317 | 9.2 |
| 06062318 | 9.2 |
| 06062319 | 9.2 |
| 06062320 | 9.2 |
| 06062321 | 9.2 |
| 06062322 | 9.2 |
| 06062323 | 9.2 |
| 06062400 | 9.2 |
| 06062401 | 9.2 |
| 06062402 | 9.2 |

| Bestell Nr. / Order No. | Seite / Page |
|----------------------------|-----------------|
| 06062403 | 9.2 |
| 06062404 | 9.2 |
| 06062405 | 9.2 |
| 06062406 | 9.2 |
| 06062407 | 9.2 |
| 06062408 | 9.2 |
| 06062409 | 9.2 |
| 06062410 | 9.2 |
| 06062411 | 9.2 |
| 06062412 | 9.2 |
| 06062413 | 9.2 |
| 06062414 | 9.2 |
| 06062415 | 9.2 |
| 06062416 | 9.2 |
| 06062417 | 9.2 |
| 06062418 | 9.2 |
| 06062419 | 9.2 |
| 06062420 | 9.2 |
| 06062421 | 9.2 |
| 06062422 | 9.2 |
| 06062423 | 9.2 |
| 06062424 | 9.2 |
| 06062425 | 9.2 |
| 06062426 | 9.2 |
| 06062427 | 9.2 |
| 06062428 | 9.2 |
| 06062429 | 9.2 |
| 06062430 | 9.2 |
| 06062431 | 9.2 |
| 06062432 | 9.2 |
| 06062433 | 9.2 |
| 06062434 | 9.2 |
| 06062435 | 9.2 |
| 06062436 | 9.2 |
| 06062437 | 9.2 |
| 06062438 | 9.2 |
| 06062439 | 9.2 |
| 06062440 | 9.2 |
| 06062441 | 9.2 |
| 06062442 | 9.2 |
| 06062443 | 9.2 |
| 06062444 | 9.2 |
| 06062445 | 9.2 |
| 06062446 | 9.2 |
| 06062447 | 9.2 |
| 06062448 | 9.2 |
| 06062449 | 9.2 |
| 06062450 | 9.2 |
| 06062451 | 9.2 |
| 06062452 | 9.2 |

| Bestell Nr. / Order No. | Seite / Page |
|----------------------------|-----------------|
| 06062453 | 9.2 |
| 06062454 | 9.2 |
| 06062455 | 9.2 |
| 06062455 | 9.2 |
| 06062456 | 9.2 |
| 06062457 | 9.2 |
| 06062458 | 9.2 |
| 06062459 | 9.2 |
| 06062460 | 9.2 |
| 06062461 | 9.2 |
| 06062462 | 9.2 |
| 06062463 | 9.2 |
| 06062701 | 9.5 |
| 06062702 | 9.5 |
| 06062703 | 9.5 |
| 06062704 | 9.5 |
| 06062705 | 9.5 |
| 06062706 | 9.5 |
| 06062707 | 9.5 |
| 06062708 | 9.5 |
| 06062709 | 9.5 |
| 06062710 | 9.5 |
| 06062711 | 9.5 |
| 06062712 | 9.5 |
| 06062713 | 9.5 |
| 06062714 | 9.5 |
| 06062715 | 9.5 |
| 06062716 | 9.5 |
| 06062717 | 9.5 |
| 06062718 | 9.5 |
| 06062719 | 9.5 |
| 06062720 | 9.5 |
| 06062721 | 9.5 |
| 06062722 | 9.5 |
| 06062723 | 9.5 |
| 06062724 | 9.5 |
| 06062725 | 9.5 |
| 06062726 | 9.5 |
| 06062727 | 9.5 |
| 06062728 | 9.5 |
| 06062729 | 9.5 |
| 06062730 | 9.5 |
| 06062731 | 9.5 |
| 06062732 | 9.5 |
| 06062733 | 9.5 |
| 06062734 | 9.5 |
| 06062735 | 9.5 |
| 06062736 | 9.5 |
| 06062737 | 9.5 |
| 06062738 | 9.5 |

| Bestell Nr. / Order No. | Seite / Page |
|----------------------------|-----------------|
| 06062739 | 9.5 |
| 06062740 | 9.5 |
| 06062741 | 9.5 |
| 06062742 | 9.5 |
| 06062743 | 9.5 |
| 06062744 | 9.5 |
| 06062745 | 9.5 |
| 06062746 | 9.5 |
| 06062747 | 9.5 |
| 06062748 | 9.5 |
| 06062749 | 9.5 |
| 06062750 | 9.5 |
| 06062751 | 9.5 |
| 06062752 | 9.5 |
| 06062753 | 9.5 |
| 06062754 | 9.5 |
| 06062755 | 9.5 |
| 06062756 | 9.5 |
| 06062757 | 9.5 |
| 06062758 | 9.5 |
| 06062759 | 9.5 |
| 06062760 | 9.5 |
| 06062761 | 9.5 |
| 06062762 | 9.5 |
| 06062763 | 9.5 |
| 06062764 | 9.5 |
| 06062765 | 9.5 |
| 06062766 | 9.5 |
| 06062767 | 9.5 |
| 06062768 | 9.5 |
| 06062769 | 9.5 |
| 06062770 | 9.5 |
| 06062771 | 9.5 |
| 06062772 | 9.5 |
| 06062773 | 9.5 |
| 06062774 | 9.5 |
| 06062775 | 9.5 |
| 06062776 | 9.5 |
| 06062777 | 9.5 |
| 06062778 | 9.5 |
| 06062779 | 9.5 |
| 06062780 | 9.5 |
| 06062781 | 9.5 |
| 06062782 | 9.5 |
| 06062783 | 9.5 |
| 06062784 | 9.5 |
| 06062785 | 9.5 |
| 06062786 | 9.5 |
| 06062787 | 9.5 |
| 06062788 | 9.5 |

| Bestell Nr. / Order No. | Seite / Page |
|----------------------------|-----------------|
| 06062789 | 9.5 |
| 06062790 | 9.5 |
| 06062791 | 9.5 |
| 06062792 | 9.5 |
| 06062793 | 9.5 |
| 06062794 | 9.5 |
| 06062795 | 9.5 |
| 06062796 | 9.5 |
| 06062797 | 9.5 |
| 06062798 | 9.5 |
| 06062799 | 9.5 |
| 06062800 | 9.5 |
| 06062801 | 9.5 |
| 06062802 | 9.5 |
| 06062803 | 9.5 |
| 06062804 | 9.5 |
| 06062805 | 9.5 |
| 06062806 | 9.5 |
| 06062807 | 9.5 |
| 06062808 | 9.5 |
| 06062809 | 9.5 |
| 06062810 | 9.5 |
| 06062811 | 9.5 |
| 06062812 | 9.5 |
| 06062813 | 9.5 |
| 06062814 | 9.5 |
| 06062815 | 9.5 |
| 06062816 | 9.5 |
| 06062817 | 9.5 |
| 06062818 | 9.5 |
| 06062819 | 9.5 |
| 06062820 | 9.5 |
| 06062821 | 9.5 |
| 06062822 | 9.5 |
| 06063030 | 10.36 |
| 06063031 | 10.36 |
| 06063032 | 10.36 |
| 06063033 | 10.36 |
| 06063034 | 10.36 |
| 06063035 | 10.36 |
| 06063036 | 10.36 |
| 06063037 | 10.36 |
| 06063050 | 10.36 |
| 06063051 | 10.36 |
| 06063052 | 10.36 |
| 06063053 | 10.36 |
| 06063054 | 10.36 |
| 06063060 | 7.6 |
| 06063061 | 7.6 |
| 06063062 | 7.6 |

| Bestell Nr. / Order No. | Seite / Page |
|-------------------------|--------------|
| 06063063 | 7.6 |
| 06063064 | 7.6 |
| 06063065 | 7.6 |
| 06063066 | 10.15 |
| 06063067 | 10.15 |
| 06063068 | 10.15 |
| 06063069 | 10.15 |
| 06063070 | 10.10 |
| 06063070 | 10.14 |
| 06063075 | 10.14 |
| 06063075 | 10.23 |
| 06064000 | 10.35 |
| 06064001 | 10.35 |
| 06064002 | 10.35 |
| 06064003 | 10.35 |
| 06064004 | 10.35 |
| 06064005 | 10.35 |
| 06064006 | 10.35 |
| 06064007 | 10.35 |
| 06064008 | 10.35 |
| 06064009 | 10.35 |
| 06064011 | 10.35 |
| 06064012 | 10.35 |
| 06064014 | 10.35 |
| 06064015 | 10.35 |
| 06064060 | 10.35 |
| 06064061 | 10.35 |
| 06064062 | 10.35 |
| 06064063 | 10.35 |
| 06064064 | 10.35 |
| 06064065 | 10.35 |
| 06064066 | 10.35 |
| 06064067 | 10.35 |
| 06064069 | 10.35 |
| 06064070 | 10.35 |
| 06064090 | 10.37 |
| 06064091 | 10.37 |
| 06064092 | 10.37 |
| 06064093 | 10.37 |
| 06064094 | 10.37 |
| 06064095 | 10.37 |
| 06064096 | 10.37 |
| 06064097 | 10.37 |
| 06065020 | 10.30 |
| 06065021 | 10.30 |
| 06065022 | 10.30 |
| 06065025 | 10.32 |
| 06065026 | 10.30 |
| 06065027 | 10.30 |
| 06065028 | 10.30 |

| Bestell Nr. / Order No. | Seite / Page |
|-------------------------|--------------|
| 06065029 | 10.30 |
| 06065030 | 10.33 |
| 06065031 | 10.33 |
| 06065032 | 10.33 |
| 06065033 | 10.33 |
| 06065035 | 10.33 |
| 06065036 | 10.33 |
| 06065037 | 10.33 |
| 06065038 | 10.33 |
| 06065040 | 10.33 |
| 06065041 | 10.33 |
| 06065042 | 10.33 |
| 06065043 | 10.33 |
| 06065045 | 10.34 |
| 06065046 | 10.34 |
| 06065047 | 10.34 |
| 06065048 | 10.32 |
| 06065049 | 10.32 |
| 06065050 | 10.34 |
| 06065051 | 10.34 |
| 06065052 | 10.34 |
| 06065053 | 10.34 |
| 06065060 | 10.30 |
| 06065061 | 10.30 |
| 06065065 | 10.31 |
| 06065066 | 10.31 |
| 06065070 | 10.31 |
| 06065071 | 10.31 |
| 06065075 | 10.32 |
| 06065076 | 10.32 |
| 06065077 | 10.32 |
| 06065078 | 10.32 |
| 06066050 | 10.29 |
| 06066051 | 10.29 |
| 06066052 | 10.29 |
| 06066053 | 10.29 |
| 06066055 | 10.29 |
| 06066056 | 10.29 |
| 06066057 | 10.29 |
| 06066058 | 10.29 |
| 06066059 | 10.29 |
| 06066060 | 10.29 |
| 06066061 | 10.29 |
| 06066062 | 10.29 |
| 06066065 | 10.25 |
| 06066066 | 10.25 |
| 06067011 | 10.1 |
| 06067012 | 10.1 |
| 06067013 | 10.1 |
| 06067014 | 10.1 |

| Bestell Nr. / Order No. | Seite / Page |
|-------------------------|--------------|
| 06067015 | 10.1 |
| 06067016 | 10.1 |
| 06067017 | 10.1 |
| 06067018 | 10.1 |
| 06067019 | 10.1 |
| 06067020 | 10.1 |
| 06067022 | 10.1 |
| 06067025 | 10.1 |
| 06067030 | 10.1 |
| 06067031 | 10.1 |
| 06067032 | 10.1 |
| 06067050 | 10.5 |
| 06067051 | 10.5 |
| 06067052 | 10.5 |
| 06067055 | 10.5 |
| 06067056 | 10.5 |
| 06067057 | 10.5 |
| 06067058 | 10.5 |
| 06068000 | 10.8 |
| 06068005 | 10.8 |
| 06069006 | 10.22 |
| 06069007 | 10.22 |
| 06069008 | 10.22 |
| 06069009 | 10.14 |
| 06069009 | 10.22 |
| 06069012 | 10.24 |
| 06069013 | 10.24 |
| 06069017 | 10.23 |
| 06069018 | 10.4 |
| 06070000 | 10.25 |
| 06070004 | 10.20 |
| 06070005 | 10.20 |
| 06070015 | 10.20 |
| 06070020 | 10.21 |
| 06070021 | 10.21 |
| 06070022 | 10.21 |
| 06070024 | 10.18 |
| 06071001 | 10.16 |
| 06071002 | 10.12 |
| 06071005 | 10.10 |
| 06071006 | 10.10 |
| 06071006 | 10.14 |
| 06071007 | 10.18 |
| 06071008 | 10.11 |
| 06071008 | 10.14 |
| 06071009 | 10.11 |
| 06071010 | 10.10 |
| 06071011 | 10.16 |
| 06071012 | 10.12 |
| 06071013 | 10.12 |

| Bestell Nr. / Order No. | Seite / Page |
|-------------------------|--------------|
| 06071014 | 10.16 |
| 06071015 | 10.10 |
| 06071016 | 10.12 |
| 06071016 | 10.14 |
| 06071017 | 10.16 |
| 06071018 | 10.16 |
| 06071019 | 10.18 |
| 06071020 | 10.18 |
| 06071021 | 10.18 |
| 06071022 | 10.18 |
| 06071023 | 10.18 |
| 06071024 | 10.18 |
| 06071025 | 10.9 |
| 06071026 | 10.9 |
| 06071027 | 10.9 |
| 06071027 | 10.9 |
| 06071028 | 10.9 |
| 06071029 | 10.9 |
| 06071030 | 10.21 |
| 06071031 | 10.21 |
| 06071032 | 10.21 |
| 06071035 | 10.18 |
| 06071036 | 10.12 |
| 06071036 | 10.14 |
| 06071038 | 10.19 |
| 06071039 | 10.19 |
| 06071040 | 10.11 |
| 06071041 | 10.11 |
| 06071041 | 10.14 |
| 06071042 | 10.11 |
| 06071043 | 10.11 |
| 06071043 | 10.14 |
| 06071044 | 10.11 |
| 06071045 | 10.11 |
| 06071045 | 10.14 |
| 06071047 | 10.17 |
| 06071048 | 10.17 |
| 06071050 | 10.17 |
| 06071051 | 10.17 |
| 06071052 | 10.17 |
| 06071053 | 10.17 |
| 06071054 | 10.17 |
| 06071093 | 10.27 |
| 06071989 | 10.26 |
| 06071995 | 10.26 |
| 06071996 | 10.27 |
| 06071997 | 10.27 |
| 06071998 | 10.27 |
| 06071999 | 10.26 |
| 06072001 | 10.28 |

| Bestell Nr. / Order No. | Seite / Page |
|-------------------------|--------------|
| 06072002 | 10.28 |
| 06072004 | 10.28 |
| 06072011 | 10.28 |
| 06072012 | 10.28 |
| 06072014 | 10.28 |
| 06072016 | 10.28 |
| 06072017 | 10.28 |
| 06072019 | 10.28 |
| 06072026 | 10.28 |
| 06072027 | 10.28 |
| 06072028 | 10.28 |
| 06072040 | 10.28 |
| 06072041 | 10.28 |
| 06072042 | 10.28 |
| 06072043 | 10.28 |
| 07074000 | 11.1 |
| 07074001 | 11.1 |
| 07074002 | 11.1 |
| 07074003 | 11.1 |
| 07074004 | 11.1 |
| 07074005 | 11.1 |
| 07074006 | 11.1 |
| 07074008 | 11.1 |
| 07074021 | 11.1 |
| 07074025 | 11.1 |
| 07074026 | 11.1 |
| 07074030 | 11.1 |
| 07074031 | 11.1 |
| 07074032 | 11.1 |
| 07074036 | 11.1 |
| 07074040 | 11.3 |
| 07074041 | 11.3 |
| 07074042 | 11.3 |
| 07074043 | 11.3 |
| 07074044 | 11.3 |
| 07074045 | 11.3 |
| 07074046 | 11.3 |
| 07074047 | 11.3 |
| 07074070 | 13.9 |
| 07074071 | 13.9 |
| 07074072 | 13.9 |
| 07074073 | 13.9 |
| 07074074 | 13.9 |
| 07074075 | 13.9 |
| 07074076 | 13.9 |
| 07074077 | 13.9 |
| 07074078 | 13.9 |
| 07074080 | 11.2 |
| 07074081 | 11.2 |
| 07074082 | 11.2 |

| Bestell Nr. / Order No. | Seite / Page |
|-------------------------|--------------|
| 07074083 | 11.2 |
| 07074084 | 11.2 |
| 07074085 | 11.2 |
| 07074089 | 11.2 |
| 07074090 | 11.2 |
| 07074091 | 11.2 |
| 07074092 | 11.2 |
| 07074093 | 11.2 |
| 07074094 | 11.2 |
| 07074095 | 11.2 |
| 07074096 | 11.2 |
| 07074097 | 11.3 |
| 07074098 | 11.3 |
| 07074099 | 11.3 |
| 07075000 | 13.2 |
| 07075001 | 13.2 |
| 07075010 | 11.4 |
| 07075011 | 11.4 |
| 07075012 | 11.4 |
| 07075013 | 11.4 |
| 07075014 | 11.4 |
| 07075015 | 11.4 |
| 07075016 | 11.4 |
| 07075017 | 11.4 |
| 07075018 | 11.4 |
| 07075019 | 11.4 |
| 07075020 | 11.4 |
| 07075021 | 11.4 |
| 07075022 | 11.4 |
| 07075023 | 11.4 |
| 07075024 | 11.4 |
| 07075030 | 11.4 |
| 07075031 | 11.4 |
| 07075032 | 11.4 |
| 07075033 | 11.4 |
| 07075034 | 11.4 |
| 07075035 | 11.4 |
| 07075036 | 11.4 |
| 07075037 | 11.4 |
| 07075038 | 11.4 |
| 07075039 | 11.4 |
| 07075040 | 11.4 |
| 07075041 | 11.4 |
| 07075042 | 11.4 |
| 07075043 | 11.4 |
| 07075044 | 11.4 |
| 07075065 | 11.5 |
| 07075066 | 11.5 |
| 07075067 | 11.5 |
| 07075068 | 11.5 |

| Bestell Nr. / Order No. | Seite / Page |
|-------------------------|--------------|
| 07075069 | 11.5 |
| 07075070 | 11.5 |
| 07075071 | 11.5 |
| 07075072 | 11.5 |
| 07075073 | 11.5 |
| 07075074 | 11.5 |
| 07075075 | 11.5 |
| 07075076 | 11.5 |
| 07075080 | 11.5 |
| 07075081 | 11.5 |
| 07075082 | 11.5 |
| 07075083 | 11.5 |
| 07075084 | 11.5 |
| 07075085 | 11.5 |
| 07075090 | 11.5 |
| 07075091 | 11.5 |
| 07075092 | 11.5 |
| 07075093 | 11.5 |
| 07075094 | 11.5 |
| 07075095 | 11.5 |
| 07076000 | 11.6 |
| 07076001 | 11.6 |
| 07076002 | 11.6 |
| 07076003 | 11.6 |
| 07076010 | 11.6 |
| 07076011 | 11.6 |
| 07076012 | 11.6 |
| 07076013 | 11.6 |
| 07076020 | 11.6 |
| 07076021 | 11.6 |
| 07076022 | 11.6 |
| 07076023 | 11.6 |
| 07076024 | 11.6 |
| 07076030 | 11.6 |
| 07076031 | 11.6 |
| 07076032 | 11.6 |
| 07076033 | 11.6 |
| 07076034 | 11.6 |
| 07076040 | 11.6 |
| 07076041 | 11.6 |
| 07076042 | 11.6 |
| 07076043 | 11.6 |
| 07076044 | 11.6 |
| 07076050 | 11.6 |
| 07076051 | 11.6 |
| 07076052 | 11.6 |
| 07076053 | 11.6 |
| 07076054 | 11.6 |
| 07076060 | 11.7 |
| 07076061 | 11.7 |

| Bestell Nr. / Order No. | Seite / Page |
|-------------------------|--------------|
| 07076062 | 11.7 |
| 07076063 | 11.7 |
| 07076064 | 11.7 |
| 07076066 | 11.7 |
| 07076067 | 11.7 |
| 07076068 | 11.7 |
| 07076069 | 11.7 |
| 07076070 | 11.7 |
| 07077000 | 11.8 |
| 07077001 | 11.8 |
| 07077002 | 11.8 |
| 07077003 | 11.8 |
| 07077004 | 11.8 |
| 07077005 | 11.8 |
| 07077006 | 11.8 |
| 07077007 | 11.8 |
| 07077008 | 11.8 |
| 07077010 | 11.8 |
| 07077011 | 11.8 |
| 07077012 | 11.8 |
| 07077013 | 11.8 |
| 07077014 | 11.8 |
| 07077015 | 11.8 |
| 07077016 | 11.8 |
| 07077017 | 11.8 |
| 07077018 | 11.8 |
| 07077020 | 11.9 |
| 07077021 | 11.9 |
| 07077022 | 11.9 |
| 07077023 | 11.9 |
| 07077024 | 11.9 |
| 07077025 | 11.9 |
| 07077026 | 11.9 |
| 07077027 | 11.9 |
| 07077030 | 11.9 |
| 07077031 | 11.9 |
| 07077032 | 11.9 |
| 07077040 | 11.8 |
| 07077041 | 11.8 |
| 07077042 | 11.8 |
| 07077043 | 11.8 |
| 07077044 | 11.8 |
| 07077045 | 11.8 |
| 07077046 | 11.8 |
| 07077050 | 11.5 |
| 07077051 | 11.5 |
| 07077052 | 11.5 |
| 07077053 | 11.5 |
| 07077054 | 11.5 |
| 07077055 | 11.5 |

| Bestell Nr. / Order No. | Seite / Page |
|-------------------------|--------------|
| 07077056 | 11.5 |
| 07077060 | 11.8 |
| 07077061 | 11.8 |
| 07077062 | 11.8 |
| 07077063 | 11.8 |
| 07077064 | 11.8 |
| 07077065 | 11.8 |
| 07077066 | 11.8 |
| 07077070 | 11.8 |
| 07077071 | 11.8 |
| 07077072 | 11.8 |
| 07077073 | 11.8 |
| 07077074 | 11.8 |
| 07077075 | 11.8 |
| 07077076 | 11.8 |
| 08078000 | 12.1 |
| 08078001 | 12.1 |
| 08078002 | 12.1 |
| 08078003 | 12.1 |
| 08078004 | 12.1 |
| 08078005 | 12.1 |
| 08078006 | 12.1 |
| 08078007 | 12.1 |
| 08078008 | 12.1 |
| 08078009 | 12.1 |
| 08078010 | 12.1 |
| 08078011 | 12.1 |
| 08078012 | 12.1 |
| 08078013 | 12.1 |
| 08078014 | 12.1 |
| 08078015 | 12.1 |
| 08078020 | 12.2 |
| 08078021 | 12.2 |
| 08079000 | 12.2 |
| 08079001 | 12.2 |
| 08079002 | 12.2 |
| 08079005 | 12.2 |
| 08079006 | 12.2 |
| 08079007 | 12.2 |
| 08079008 | 12.2 |
| 08079009 | 12.2 |
| 08079010 | 12.3 |
| 08079011 | 12.3 |
| 08079012 | 12.3 |
| 08079013 | 12.3 |
| 08079014 | 12.3 |
| 08079015 | 12.3 |
| 08079016 | 12.3 |
| 08079017 | 12.3 |
| 08079020 | 12.3 |

| Bestell Nr. / Order No. | Seite / Page |
|-------------------------|--------------|
| 08079021 | 12.3 |
| 08079022 | 12.3 |
| 08079023 | 12.3 |
| 08079024 | 12.3 |
| 08079025 | 12.3 |
| 08079026 | 12.3 |
| 08079027 | 12.3 |
| 08079030 | 12.3 |
| 08079031 | 12.3 |
| 08079032 | 12.3 |
| 08079033 | 12.3 |
| 08079034 | 12.3 |
| 08079035 | 12.3 |
| 08079036 | 12.3 |
| 08079037 | 12.3 |
| 08079040 | 12.3 |
| 08079041 | 12.3 |
| 08079042 | 12.3 |
| 08079043 | 12.3 |
| 08079044 | 12.3 |
| 08079045 | 12.3 |
| 08079046 | 12.3 |
| 08079047 | 12.3 |
| 08079050 | 12.2 |
| 08079055 | 12.3 |
| 08079056 | 12.3 |
| 08079057 | 12.3 |
| 08079058 | 12.3 |
| 08079059 | 12.3 |
| 08079060 | 12.3 |
| 08079061 | 12.3 |
| 08080000 | 12.4 |
| 08080005 | 12.4 |
| 08080010 | 12.4 |
| 08080011 | 12.4 |
| 08080012 | 12.4 |
| 08080013 | 12.4 |
| 08080014 | 12.4 |
| 08080015 | 12.4 |
| 08080020 | 12.4 |
| 08080021 | 12.4 |
| 08080022 | 12.4 |
| 08080023 | 12.4 |
| 08080024 | 12.4 |
| 08080025 | 12.4 |
| 08080026 | 12.4 |
| 08080027 | 12.4 |
| 08080028 | 12.4 |
| 08080029 | 12.4 |
| 08080035 | 12.4 |

| Bestell Nr. / Order No. | Seite / Page | Bestell Nr. / Order No. | Seite / Page | Bestell Nr. / Order No. | Seite / Page | Bestell Nr. / Order No. | Seite / Page | Bestell Nr. / Order No. | Seite / Page |
|----------------------------|-----------------|----------------------------|-----------------|----------------------------|-----------------|----------------------------|-----------------|----------------------------|-----------------|
| 08080036 | 12.4 | 08081008 | 12.6 | 08085001 | 12.14 | 08086044 | 12.22 | 08088122 | 12.26 |
| 08080037 | 12.4 | 08081009 | 12.6 | 08085005 | 12.15 | 08086045 | 12.22 | 08088123 | 12.26 |
| 08080038 | 12.4 | 08081010 | 12.6 | 08085006 | 12.16 | 08086046 | 12.22 | 08088124 | 12.26 |
| 08080039 | 12.4 | 08081011 | 12.6 | 08085010 | 12.15 | 08086048 | 12.22 | 08088125 | 12.26 |
| 08080040 | 12.4 | 08081012 | 12.6 | 08085015 | 12.20 | 08086050 | 12.22 | 08088126 | 12.26 |
| 08080041 | 12.4 | 08081013 | 12.6 | 08085016 | 12.20 | 08086052 | 12.22 | 08088127 | 12.26 |
| 08080042 | 12.4 | 08082000 | 8.5 | 08085017 | 12.20 | 08086055 | 12.22 | 08088128 | 12.26 |
| 08080043 | 12.4 | 08082001 | 8.5 | 08085020 | 12.20 | 08086058 | 12.22 | 08088129 | 2.19 |
| 08080044 | 12.4 | 08082002 | 8.5 | 08085021 | 12.20 | 08086060 | 12.22 | 08088129 | 12.26 |
| 08080045 | 12.4 | 08082009 | 12.19 | 08085022 | 12.20 | 08086062 | 12.22 | 08088130 | 12.26 |
| 08080046 | 12.4 | 08082010 | 12.9 | 08085023 | 12.20 | 08086065 | 12.22 | 08088131 | 12.26 |
| 08080047 | 12.4 | 08082011 | 12.9 | 08085025 | 12.21 | 08086068 | 12.22 | 08088132 | 12.26 |
| 08080050 | 12.4 | 08082012 | 12.21 | 08086001 | 12.22 | 08086070 | 12.22 | 08088133 | 12.26 |
| 08080060 | 12.5 | 08082013 | 12.21 | 08086002 | 12.22 | 08086072 | 12.22 | 08088134 | 12.26 |
| 08080061 | 12.5 | 08082015 | 12.8 | 08086004 | 12.22 | 08086075 | 12.22 | 08088135 | 12.26 |
| 08080062 | 12.5 | 08082016 | 12.8 | 08086005 | 12.22 | 08086078 | 12.22 | 08088136 | 12.26 |
| 08080063 | 12.5 | 08082017 | 12.8 | 08086006 | 12.22 | 08086080 | 12.22 | 08088137 | 12.26 |
| 08080064 | 12.5 | 08082019 | 12.7 | 08086007 | 12.22 | 08086082 | 12.22 | 08088138 | 12.26 |
| 08080065 | 12.5 | 08082025 | 12.10 | 08086008 | 12.22 | 08086085 | 12.22 | 08088139 | 12.26 |
| 08080066 | 12.5 | 08082026 | 12.10 | 08086009 | 12.22 | 08086088 | 12.22 | 08088140 | 12.26 |
| 08080067 | 12.5 | 08082027 | 12.10 | 08086010 | 12.22 | 08086090 | 12.22 | 08088141 | 12.26 |
| 08080069 | 12.5 | 08082028 | 12.10 | 08086011 | 12.22 | 08086092 | 12.22 | 08088142 | 12.26 |
| 08080070 | 12.5 | 08082029 | 12.10 | 08086012 | 12.22 | 08086095 | 12.22 | 08088143 | 12.26 |
| 08080071 | 12.5 | 08082030 | 12.7 | 08086013 | 12.22 | 08086098 | 12.22 | 08088144 | 12.26 |
| 08080072 | 12.5 | 08082031 | 12.7 | 08086014 | 12.22 | 08086100 | 12.22 | 08088145 | 12.26 |
| 08080073 | 12.5 | 08082032 | 12.7 | 08086015 | 12.22 | 08086105 | 12.22 | 08088146 | 12.26 |
| 08080074 | 12.5 | 08082033 | 12.7 | 08086016 | 12.22 | 08086106 | 12.22 | 08088147 | 12.26 |
| 08080075 | 12.5 | 08082034 | 12.7 | 08086017 | 12.22 | 08086107 | 12.22 | 08088148 | 12.26 |
| 08080076 | 12.5 | 08082037 | 12.11 | 08086018 | 12.22 | 08086108 | 12.22 | 08088149 | 12.26 |
| 08080077 | 12.5 | 08083000 | 12.12 | 08086019 | 12.22 | 08088100 | 12.26 | 08088150 | 12.26 |
| 08080078 | 12.5 | 08083001 | 12.12 | 08086020 | 12.22 | 08088101 | 12.26 | 08088151 | 12.26 |
| 08080079 | 12.5 | 08083005 | 12.12 | 08086021 | 12.22 | 08088102 | 12.26 | 08088152 | 12.26 |
| 08080080 | 12.5 | 08083010 | 12.12 | 08086022 | 12.22 | 08088103 | 12.26 | 08088153 | 12.26 |
| 08080081 | 12.5 | 08083015 | 12.17 | 08086023 | 12.22 | 08088104 | 12.26 | 08088154 | 12.26 |
| 08080082 | 12.5 | 08083020 | 12.17 | 08086024 | 12.22 | 08088106 | 12.26 | 08088155 | 12.26 |
| 08080083 | 12.5 | 08083025 | 12.17 | 08086025 | 12.22 | 08088107 | 12.26 | 08088156 | 12.26 |
| 08080084 | 12.5 | 08083026 | 12.17 | 08086026 | 12.22 | 08088108 | 12.26 | 08088157 | 12.26 |
| 08080085 | 12.5 | 08084000 | 12.18 | 08086027 | 12.22 | 08088109 | 12.26 | 08088158 | 12.26 |
| 08080086 | 12.5 | 08084001 | 12.18 | 08086028 | 12.22 | 08088110 | 12.26 | 08088159 | 12.26 |
| 08080087 | 12.5 | 08084002 | 12.18 | 08086029 | 12.22 | 08088111 | 12.26 | 08088160 | 12.26 |
| 08080088 | 12.5 | 08084005 | 12.20 | 08086030 | 12.22 | 08088112 | 12.26 | 08088161 | 12.26 |
| 08080089 | 12.5 | 08084006 | 12.20 | 08086032 | 12.22 | 08088113 | 12.26 | 08088162 | 12.26 |
| 08081000 | 12.6 | 08084010 | 12.19 | 08086033 | 12.22 | 08088114 | 12.26 | 08088163 | 12.26 |
| 08081001 | 12.6 | 08084011 | 12.19 | 08086034 | 12.22 | 08088115 | 12.26 | 08088164 | 12.26 |
| 08081002 | 12.6 | 08084013 | 12.20 | 08086035 | 12.22 | 08088116 | 12.26 | 08088169 | 12.26 |
| 08081003 | 12.6 | 08084015 | 12.13 | 08086036 | 12.22 | 08088117 | 12.26 | 08088175 | 12.26 |
| 08081004 | 12.6 | 08084020 | 12.13 | 08086037 | 12.22 | 08088118 | 12.26 | 08088180 | 12.26 |
| 08081005 | 12.6 | 08084021 | 12.13 | 08086038 | 12.22 | 08088119 | 12.26 | 08088181 | 12.26 |
| 08081006 | 12.6 | 08084025 | 12.13 | 08086040 | 12.22 | 08088120 | 12.26 | 08088182 | 12.26 |
| 08081007 | 12.6 | 08085000 | 12.14 | 08086042 | 12.22 | 08088121 | 12.26 | 08088183 | 12.26 |

| Bestell Nr. / Order No. | Seite / Page |
|----------------------------|-----------------|
| 08088975 | 12.29 |
| 08088976 | 12.29 |
| 08088977 | 12.29 |
| 08088978 | 12.29 |
| 08088979 | 12.29 |
| 08088980 | 12.29 |
| 08088981 | 12.29 |
| 08088982 | 12.29 |
| 08088983 | 12.29 |
| 08088984 | 12.29 |
| 08088985 | 12.29 |
| 08088986 | 12.29 |
| 08088987 | 12.29 |
| 08088988 | 12.29 |
| 08088989 | 12.29 |
| 08088990 | 12.29 |
| 08088991 | 12.29 |
| 08088992 | 12.29 |
| 08088993 | 12.29 |
| 08088994 | 12.29 |
| 08088995 | 12.29 |
| 08088996 | 12.29 |
| 08088997 | 12.29 |
| 08088998 | 12.29 |
| 08088999 | 12.29 |
| 08089000 | 12.29 |
| 08089001 | 12.29 |
| 08089002 | 12.29 |
| 08089003 | 12.29 |
| 08089004 | 12.29 |
| 08089005 | 12.29 |
| 08089006 | 12.29 |
| 08089007 | 12.29 |
| 08089008 | 12.29 |
| 08089009 | 12.29 |
| 08089010 | 12.29 |
| 08089011 | 12.29 |
| 08089012 | 12.29 |
| 08089013 | 12.29 |
| 08089014 | 12.29 |
| 08089015 | 12.29 |
| 08089016 | 12.29 |
| 08089017 | 12.29 |
| 08089018 | 12.29 |
| 08089019 | 12.29 |
| 08089020 | 12.29 |
| 08089021 | 12.29 |
| 08089022 | 12.29 |
| 08089023 | 12.29 |
| 08089024 | 12.29 |

| Bestell Nr. / Order No. | Seite / Page |
|----------------------------|-----------------|
| 08089025 | 12.29 |
| 08089026 | 12.29 |
| 08089027 | 12.29 |
| 08089028 | 12.29 |
| 08089029 | 12.29 |
| 08089030 | 12.29 |
| 08089031 | 12.29 |
| 08089032 | 12.29 |
| 08089033 | 12.29 |
| 09089010 | 13.14 |
| 09089011 | 13.14 |
| 09089012 | 13.14 |
| 09089013 | 13.14 |
| 09089014 | 13.1 |
| 09089015 | 13.1 |
| 09089016 | 13.2 |
| 09089017 | 13.2 |
| 09089019 | 13.1 |
| 09089020 | 13.14 |
| 09089021 | 13.14 |
| 09089022 | 13.14 |
| 09089023 | 13.14 |
| 09089024 | 13.14 |
| 09089025 | 13.14 |
| 09089026 | 13.14 |
| 09089035 | 13.1 |
| 09089036 | 13.1 |
| 09089037 | 13.1 |
| 09089041 | 13.1 |
| 09089050 | 13.14 |
| 09089051 | 13.14 |
| 09089052 | 13.14 |
| 09089053 | 13.14 |
| 09089054 | 13.14 |
| 09089055 | 13.14 |
| 09089056 | 13.14 |
| 09089057 | 13.14 |
| 09089058 | 13.14 |
| 09089059 | 13.14 |
| 09089060 | 13.14 |
| 09090015 | 13.6 |
| 09090016 | 13.6 |
| 09090017 | 13.6 |
| 09090020 | 13.6 |
| 09090022 | 13.6 |
| 09090030 | 13.3 |
| 09090031 | 13.3 |
| 09090032 | 13.3 |
| 09090033 | 13.3 |
| 09090035 | 13.3 |

| Bestell Nr. / Order No. | Seite / Page |
|----------------------------|-----------------|
| 09090036 | 13.3 |
| 09090037 | 13.3 |
| 09090038 | 13.3 |
| 09090040 | 13.3 |
| 09090041 | 13.3 |
| 09090042 | 13.3 |
| 09090043 | 13.3 |
| 09090045 | 13.3 |
| 09090046 | 13.3 |
| 09090047 | 13.3 |
| 09090048 | 13.3 |
| 09090050 | 13.9 |
| 09090051 | 13.9 |
| 09091001 | 13.5 |
| 09091002 | 13.5 |
| 09091003 | 13.5 |
| 09091020 | 13.8 |
| 09091021 | 13.8 |
| 09091022 | 13.8 |
| 09091025 | 13.8 |
| 09091026 | 13.7 |
| 09091027 | 13.7 |
| 09091028 | 13.7 |
| 09091030 | 13.7 |
| 09091031 | 13.7 |
| 09091032 | 13.7 |
| 09091035 | 13.7 |
| 09091036 | 13.7 |
| 09091037 | 13.7 |
| 09092001 | 13.5 |
| 09092002 | 13.5 |
| 09094008 | 13.5 |
| 09094010 | 13.5 |
| 09094015 | 13.4 |
| 09094016 | 13.4 |
| 09094017 | 13.4 |
| 09094018 | 13.4 |
| 09095009 | 13.12 |
| 09095010 | 13.12 |
| 09095011 | 13.12 |
| 09095012 | 13.12 |
| 09095015 | 13.12 |
| 09095017 | 13.12 |
| 09095019 | 13.12 |
| 09095035 | 13.11 |
| 09095036 | 13.11 |
| 09096010 | 13.12 |
| 09096012 | 13.12 |
| 09096014 | 13.12 |
| 09097010 | 13.10 |

| Bestell Nr. / Order No. | Seite / Page |
|----------------------------|-----------------|
| 09097012 | 13.10 |
| 09097014 | 13.10 |
| 09097015 | 13.10 |
| 09097017 | 13.10 |
| 09097018 | 13.10 |
| 09097019 | 13.10 |
| 09097020 | 13.10 |
| 09097021 | 13.10 |
| 09097022 | 13.10 |
| 09097023 | 13.10 |
| 09097025 | 13.10 |
| 09097026 | 13.10 |
| 09097030 | 13.10 |
| 09097031 | 13.10 |
| 09097032 | 13.10 |
| 09097033 | 13.10 |
| 09097034 | 13.10 |
| 09098040 | 13.2 |
| 09098042 | 13.2 |
| 09099001 | 13.13 |
| 09099002 | 13.13 |
| 09099003 | 13.13 |
| 09099004 | 13.13 |
| 09099005 | 13.13 |
| 09099006 | 13.13 |
| 09099010 | 13.13 |
| 09099011 | 13.13 |
| 09099012 | 13.13 |
| 09099013 | 13.13 |
| 09099014 | 13.13 |
| 09099030 | 13.11 |
| 09099031 | 13.11 |
| 09099032 | 13.11 |
| 09099040 | 13.11 |
| 09099041 | 13.11 |
| 09099042 | 13.11 |



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

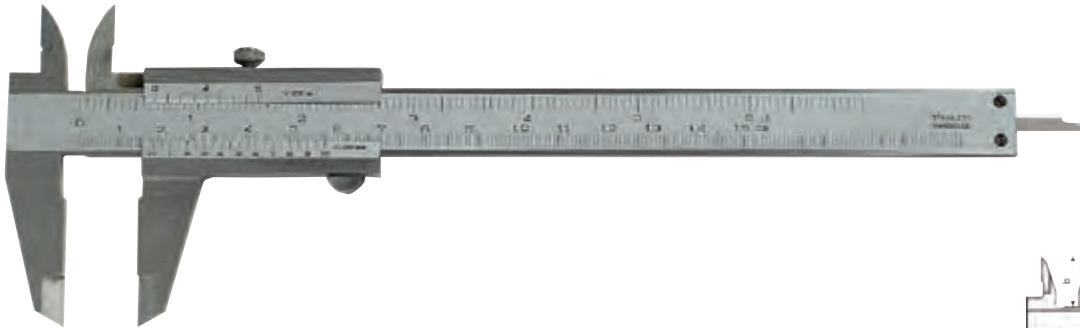
| Bezeichnung & Prüfvorschrift | Messbereich mm | Best.-Nr. | Euro/Stück NETTO pcs. NETTO | |
|--|-----------------|-----------|--------------------------------|--|
| Messschieber, Werkstatt- und Sondermessschieber, analog u. digital VDI / VDE / DGQ 2618 | bis / until 150 | 70000100 | 7,50 | |
| | bis / 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

Vernier caliper with set screw

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

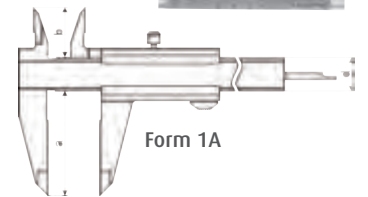
- made of stainless steel
- satin chrome finished, hardened
- 4-way measurements
- backside with screw table
- DIN 862
- in case



Nonius 1/20 - 1/128



Nonius 1/50 - 1/1000



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 | 23,90 |
| 01001041 | 150 | 1/50 - 49 | 1/1000" | 40 | 17 | 16 | 0,15 | 25,60 |
| 01001016 | 200 | 1/20 - 39 | 1/128" | 50 | 17 | 16 | 0,19 | 36,10 |
| 01001043 | 200 | 1/50 - 49 | 1/1000" | 50 | 17 | 16 | 0,19 | 37,20 |
| 01001025 | 300 | 1/20 - 39 | 1/128" | 60 | 25 | 17 | 0,35 | 62,00 |
| 01001027 | 300 | 1/50 - 49 | 1/1000" | 60 | 25 | 17 | 0,35 | 66,00 |

Messschieber mit Momentverstellung

Vernier caliper with auto lock

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

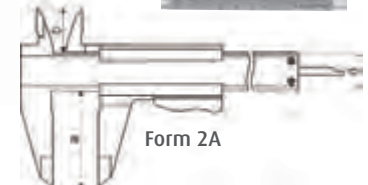
- made of stainless steel
- satin chrome finished, hardened
- 4-way measurements
- backside with screw table
- DIN 862
- in case



Nonius 1/20 - 1/128



Nonius 1/50 - 1/1000



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 | 23,90 |
| 01001040 | 150 | 1/50 - 49 | 1/1000" | 40 | 17 | 16 | 0,15 | 25,60 |
| 01001015 | 200 | 1/20 - 39 | 1/128" | 50 | 17 | 16 | 0,19 | 36,30 |
| 01001042 | 200 | 1/50 - 49 | 1/1000" | 50 | 17 | 16 | 0,19 | 38,00 |
| 01001026 | 300 | 1/20 - 39 | 1/128" | 60 | 25 | 17 | 0,38 | 62,00 |
| 01001028 | 300 | 1/50 - 49 | 1/1000" | 60 | 25 | 17 | 0,38 | 66,00 |

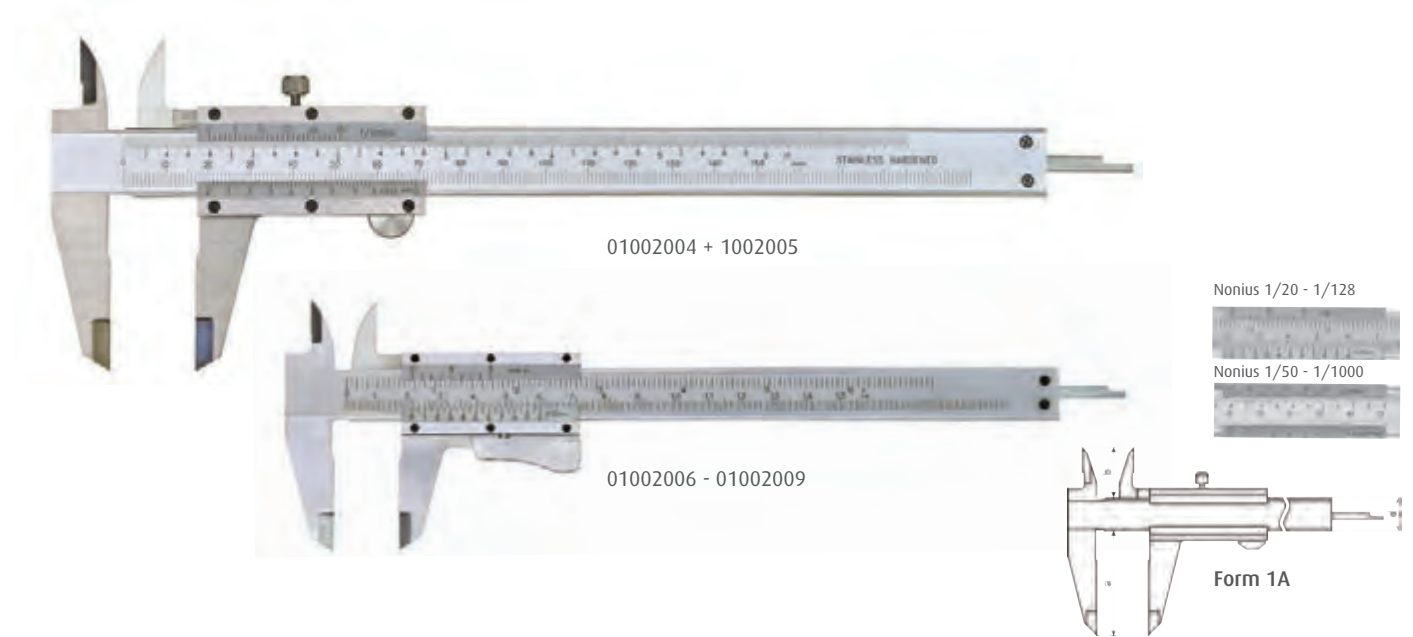
Messschieber aus Werkzeugstahl, Skala und Nonius mattverchromt

CB

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

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

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



| 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 | 16,30 |
| 01002004 | 150 | Schraube / screw | 1/50 - 49 | 1/1000" | 40 | 17 | 16 | 0,15 | 16,90 |
| 01002009 | 200 | Schraube / screw | 1/20 - 39 | 1/128" | 50 | 17 | 16 | 0,18 | 27,60 |
| 01002006 | 150 | Moment-/auto | 1/20 - 39 | 1/128" | 40 | 17 | 16 | 0,15 | 16,30 |
| 01002005 | 150 | Moment-/auto | 1/50 - 49 | 1/1000" | 40 | 17 | 16 | 0,15 | 17,50 |
| 01002008 | 200 | Moment-/auto | 1/20 - 39 | 1/128" | 50 | 17 | 16 | 0,18 | 29,00 |

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



| 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 | 36,10 |
| 01001021 | 300 | Schraube / screw | 1/20 - 39 | 1/128" | 55 | 17 | 16 | 0,37 | 50,80 |

Messschieber mit Feststellschraube, „TOP“

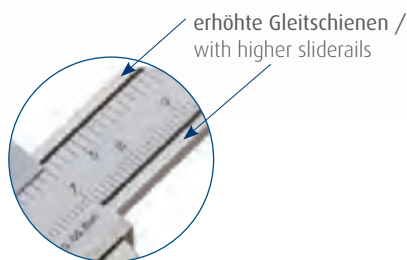
CSB

1

Vernier caliper with set screw, „top“

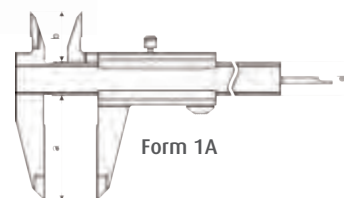
- aus rostfreiem Stahl
- mattverchromt, ganz gehärtet
- für 4-fach Messung geeignet
- Rückseite mit Gewindetabelle
- DIN 862
- im Etui

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



Nonius 1/20 - 1/128

Nonius 1/50 - 1/1000



| 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 | 30,50 |
| 01001008 | 150 | 1/50 - 49 | 1/1000" | 40 | 17 | 16 | 0,17 | 31,80 |
| 01001009 | 200 | 1/20 - 39 | 1/128" | 50 | 17 | 16 | 0,19 | 44,60 |
| 01001010 | 300 | 1/20 - 39 | 1/128" | 60 | 25 | 17 | 0,38 | 75,10 |

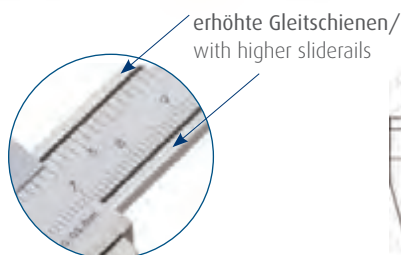
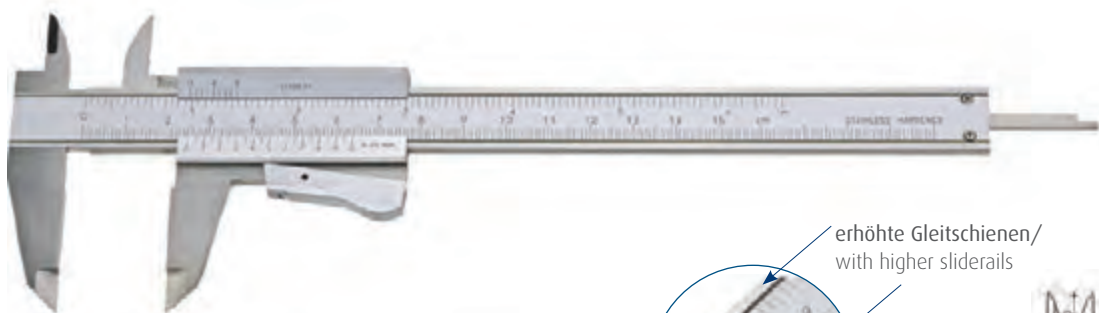
Messschieber mit Momentverstellung, „TOP“

CSD

Vernier caliper with auto lock, „top“

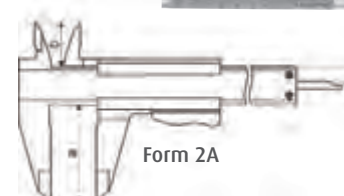
- aus rostfreiem Stahl
- mattverchromt, ganz gehärtet
- für 4-fach Messung geeignet
- Rückseite mit Gewindetabelle
- DIN 862
- im Etui

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



Nonius 1/20 - 1/128

Nonius 1/50 - 1/1000



| 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 | 31,10 |
| 01001007 | 150 | 1/50 - 49 | 1/1000" | 40 | 17 | 16 | 0,17 | 32,30 |
| 01001011 | 200 | 1/20 - 39 | 1/128" | 50 | 17 | 16 | 0,19 | 46,70 |
| 01001012 | 300 | 1/20 - 39 | 1/128" | 60 | 25 | 17 | 0,38 | 81,20 |

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 | 52,50 |
| 01001052 | 300 | 1/20 - 39 | - | 60 | 25 | 17 | 0,31 | 84,00 |

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

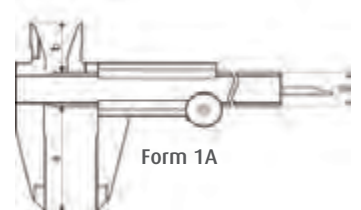
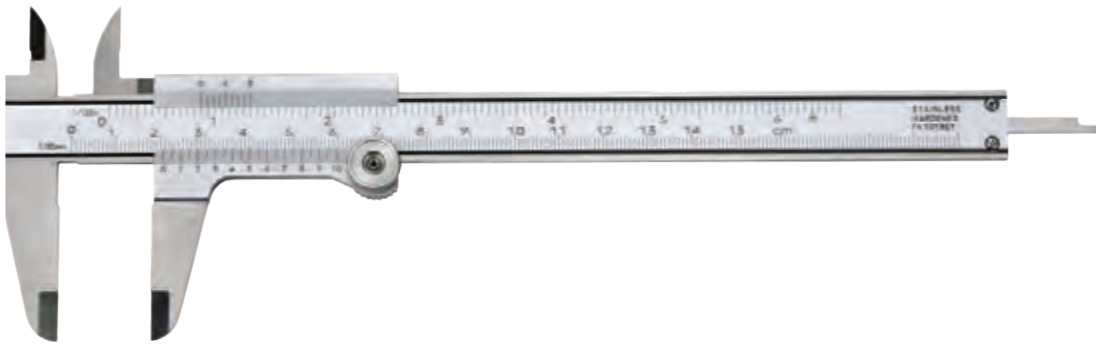


| Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Feststellung Locking | Nonius mm unten - below | Nonius inch oben - above | a mm | b mm | d mm | kg | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|------|------|------|----------------------|
| 01001017 | 150 | Schraube / screw | 1/20 - 39 | 1/128" | 40 | 17 | 16 | 0,15 | 27,60 |
| 01001018 | 150 | Schraube / screw | 1/50 - 49 | 1/1000" | 40 | 17 | 16 | 0,15 | 28,50 |
| 01001013 | 150 | Momentverst. / auto | 1/20 - 39 | 1/128" | 40 | 17 | 16 | 0,15 | 27,60 |
| 01001022 | 150 | Momentverst. / auto | 1/50 - 49 | 1/1000" | 40 | 17 | 16 | 0,15 | 28,50 |

Messschieber mit Feststellrad

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



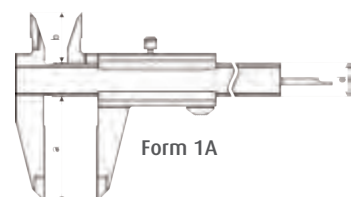
| Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Feststellung Locking | Nonius mm unten - below | Nonius inch oben - above | a mm | b mm | d mm | kg | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|------|------|------|----------------------|
| 01001030 | 150 | Stellrad / lock wheel | 1/20 - 39 | 1/128" | 40 | 17 | 16 | 0,15 | 49,80 |

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

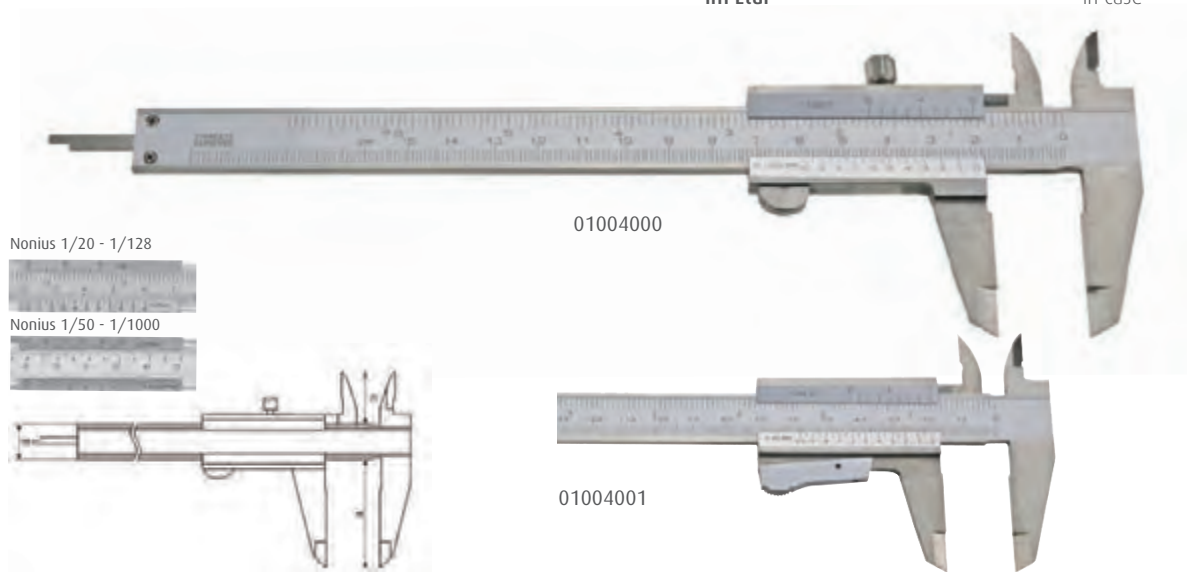


| Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Feststellung Locking | Nonius mm unten - below | Nonius inch oben - above | a mm | b mm | d mm | kg | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|------|------|------|----------------------|
| 01004025 | 150 | Schraube / screw | 1/20 - 39 | 1/128" | 40 | 21 | 16 | 0,16 | 122,20 |

Vernier caliper for left handed use

- 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



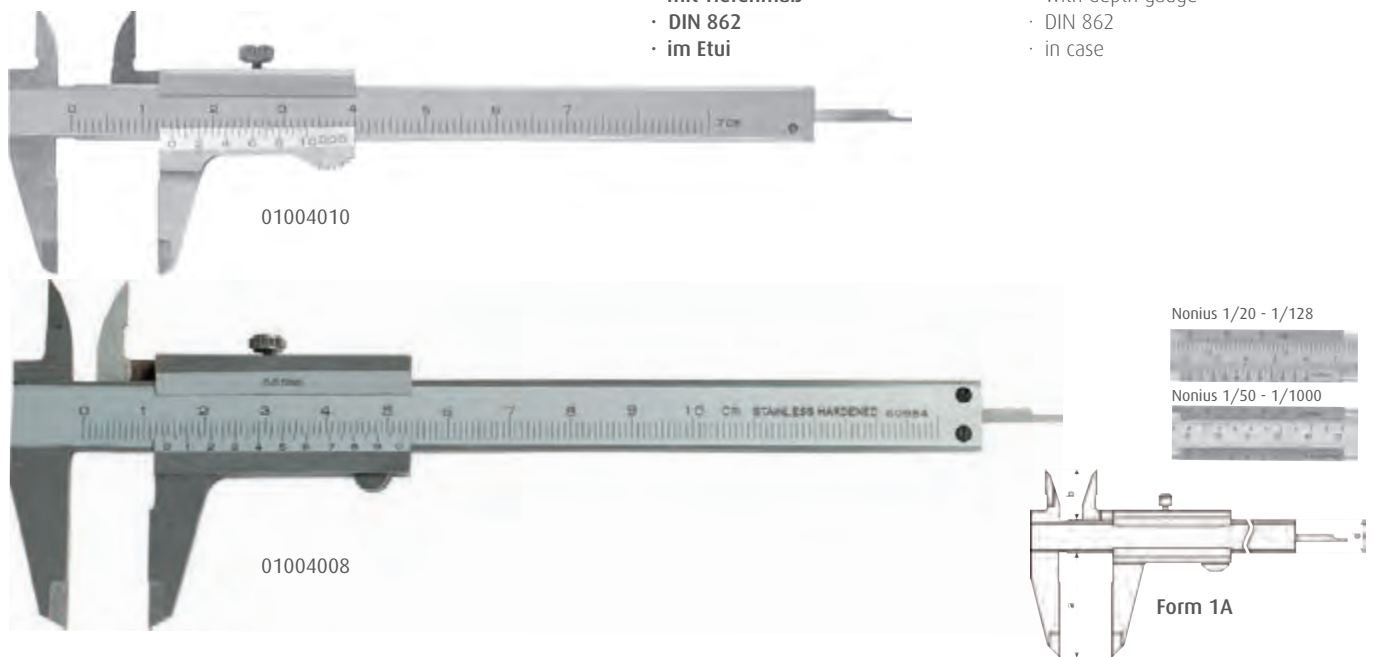
| Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Feststellung Locking | Nonius mm unten - below | Nonius inch oben - above | a mm | b mm | d mm | kg | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|------|------|------|----------------------|
| 01004000 | 150 | Schraube / screw | 1/20 - 39 | 1/128" | 40 | 17 | 16 | 0,15 | 34,60 |
| 01004030 | 150 | Schraube / screw | 1/50 - 49 | 1/1000" | 40 | 17 | 16 | 0,15 | 37,50 |
| 01004001 | 150 | Moment- / auto | 1/20 - 39 | 1/128" | 40 | 17 | 16 | 0,15 | 36,20 |
| 01004031 | 150 | Moment- / auto | 1/50 - 49 | 1/1000" | 40 | 17 | 16 | 0,15 | 39,30 |

Klein-Messschieber mit Feststellschraube

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 | 23,90 |
| 01004008 | 100 | 1/20 - 39 | 30 | 17 | 12 | 0,07 | 23,40 |
| 01004035 | 100 | 1/50 =0,02 | 30 | 17 | 12 | 0,07 | 25,40 |

Klein-Messschieber mit spitzem Schnabel

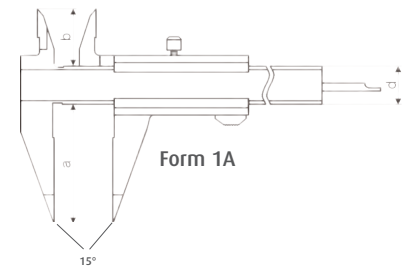
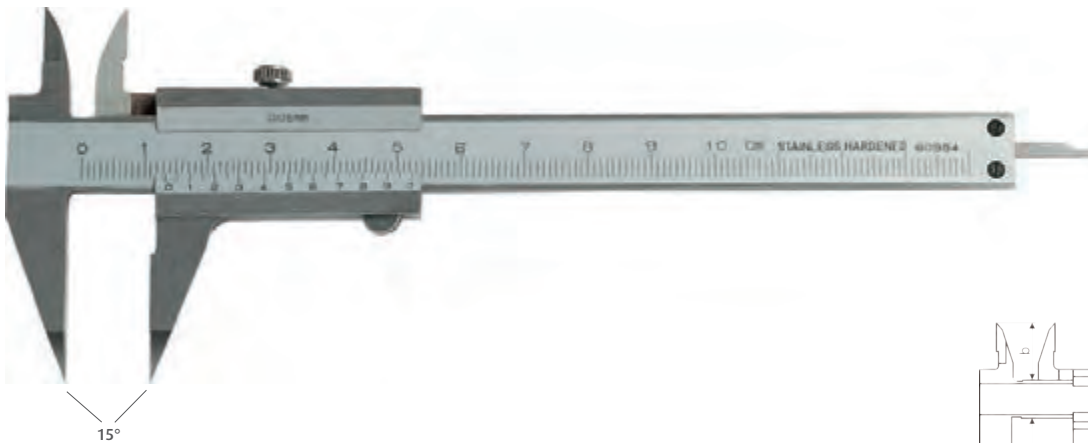
C012

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 | 34,70 |

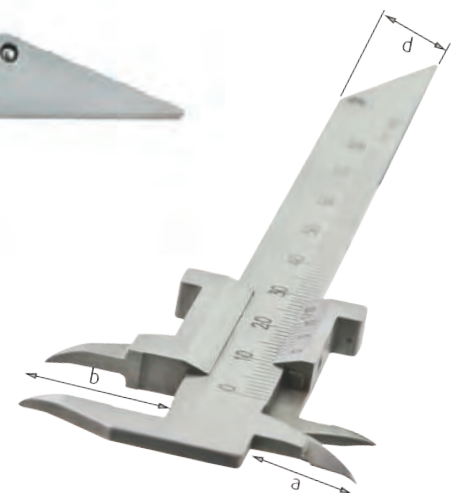
Klein-Messschieber für Zahntechniker mit gewölbtem, spitzem Schnabel

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

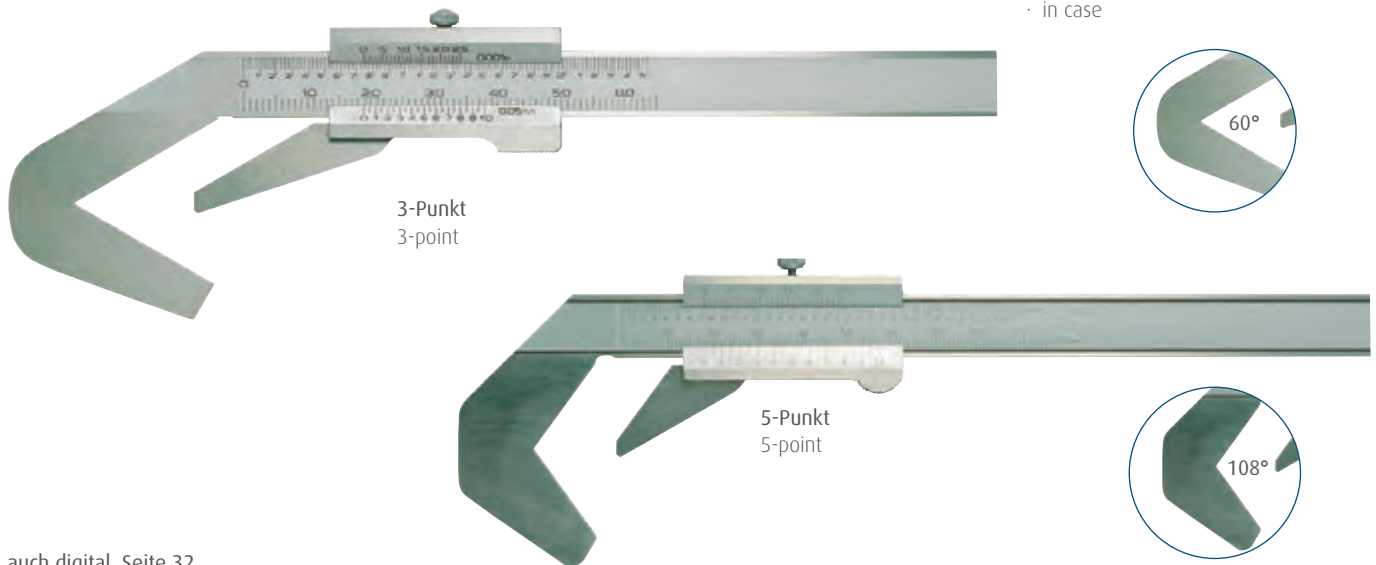


| Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Nonius mm unten - below | a mm | b mm | d mm | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|------|------|------|----------------------|
| 01004013 | 80 | 1/10 | 12 | 16 | 9,9 | 59,30 |

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 32
also digital, page 32

| 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 | 68,10 |
| 01006009 | 20 - 75 | 1/20 | 1/128" | 3-Punkt-Messschieber / 3-Point-Caliper | 126,40 |
| 01006011 | 2 - 40 | 1/20 | 1/128" | 5-Punkt-Messschieber / 5-Point-Caliper | 76,50 |

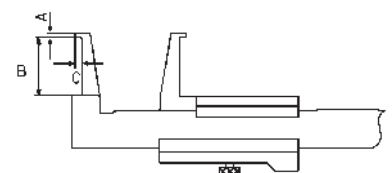
Innen-Nuten-Messschieber

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 37
also digital, page 37

| 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 | 61,30 |
| 01006013 | 20 - 160 | 40 | 1,5 | 40 | 5,0 | 65,10 |
| 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 |

Brake drum caliper

- 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

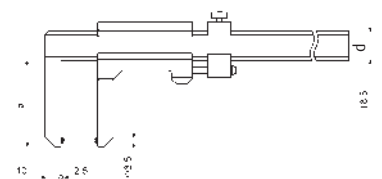


| Bestell-Nr. Order-No. | Außen / Outside | | Innen / Inside | | Schnabellänge Jaw mm | kg | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------|----------------------|
| | Messbereich Range mm | Ableseung Reading mm | Messbereich Range mm | Ableseung Reading mm | | | |
| 01007010 | 0 - 300 | 0,05 | 40 - 340 | 0,1 | 100 | 0,80 | 173,00 |
| 01007011 | 0 - 500 | 0,05 | 50 - 550 | 0,1 | 150 | 1,10 | 225,00 |
| 01007013 | 0 - 500 | 0,05 | 50 - 550 | 0,1 | 200 | 1,50 | 305,00 |
| 01007012 | 0 - 600 | 0,05 | 50 - 650 | 0,1 | 200 | 1,70 | 325,00 |

Bremsscheiben-Messschieber

Brake disc 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 | Ableseung Reading mm | kg | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------|------------------------------|------|-------------------------|------|----------------------|
| 01007017 | 0 - 60 | 50 | 13 | 0,1 | 0,23 | 33,50 |
| 01007015 | 0 - 60 | 80 | 13 | 0,1 | 0,28 | 46,00 |
| 01007018 | 0 - 100 | 120 | 18,5 | 0,1 | 0,30 | 66,00 |

Digital-Bremsscheiben-Messschieber

746/5

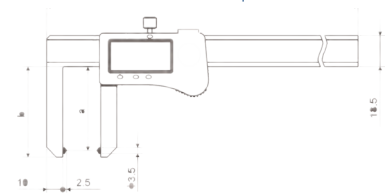
Digital brake disc caliper

- 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 | 74,00 |

Digital-Bremsscheiben-Messschieber mit langem Messtaster

746/6

Digital brake disc caliper with long measuring rod

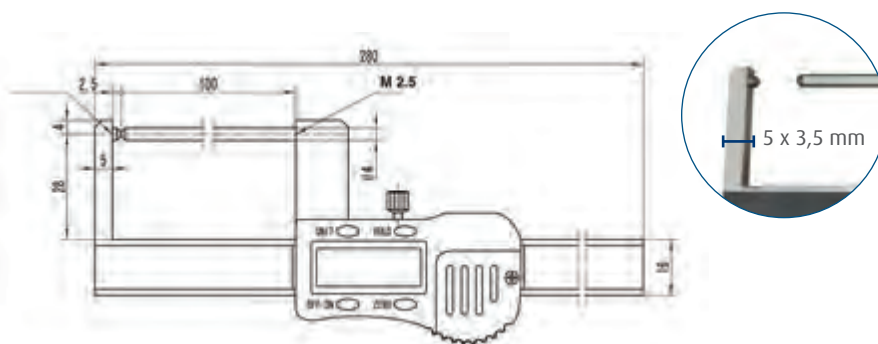
- für Bremsscheiben-Messung bei montiertem Rad
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- im Etui

- 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 Alukoffer

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



| Bestell-Nr. Order-No. | Inhalt Content | Euro/Satz Euro/Set |
|--------------------------|---|--|
| 01007025 | <p>1 x Messuhr 0 - 10 mm (Nr. 630/P): ø 56 mm, Ablesung 0,01 mm, mit Toleranzmarken</p> <p>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</p> <p>1 x Bremsscheiben-Messschieber (Nr. 746): Messbereich 0 - 50 mm, Schnabel 50 mm</p> | <p>1 x Dial indicator (No. 630/P): ø 56 mm, reading 0,01 mm, with tolerance marks</p> <p>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</p> <p>1 x Caliper for brake-disc (No. 746): range 0 - 50 mm, jaw 50 mm</p> <p style="text-align: right;">87,10</p> |

Bremsscheibenprüfsatz 3-teilig, digital

744/2

Brake disc inspection set, digital

- Messuhr, Stativ und Bremsscheiben-Messschieber
- im stabilen Alukoffer

- 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 | <p>1 x Messuhr 0 - 10 mm (Nr. 630/P): ø 56 mm, Ablesung 0,01 mm, mit Toleranzmarken</p> <p>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</p> <p>1 x Digital-Bremsscheiben-Messschieber (Nr. 746/5): Messbereich 0 - 50 mm, Schnabel 50 mm</p> | <p>1 x Dial indicator (No. 630/P): ø 56 mm, reading 0,01 mm, with tolerance marks</p> <p>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</p> <p>1 x Digital caliper for brake-disc (No. 746/5): range 0 - 50 mm, jaw 50 mm</p> <p style="text-align: right;">130,00</p> |

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

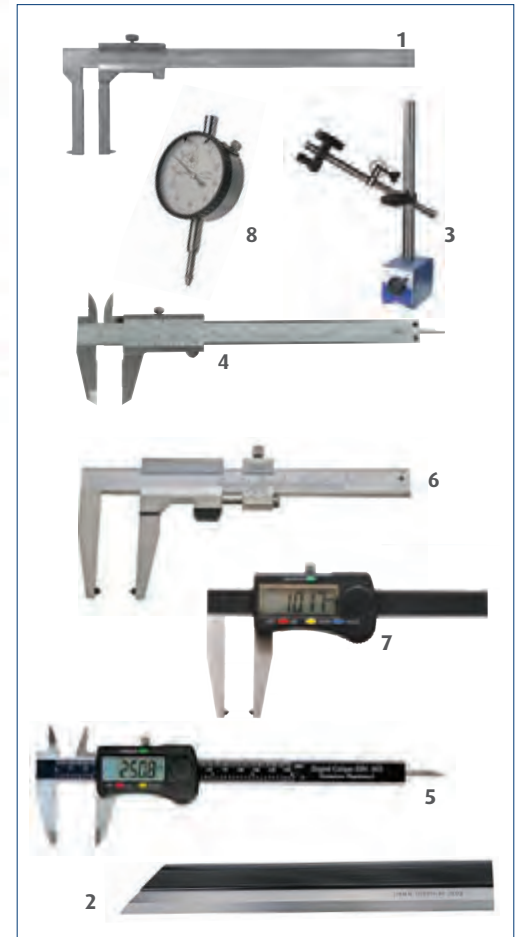


01007040



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 0,01mm | 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 | | 490,00 | 535,00 |

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

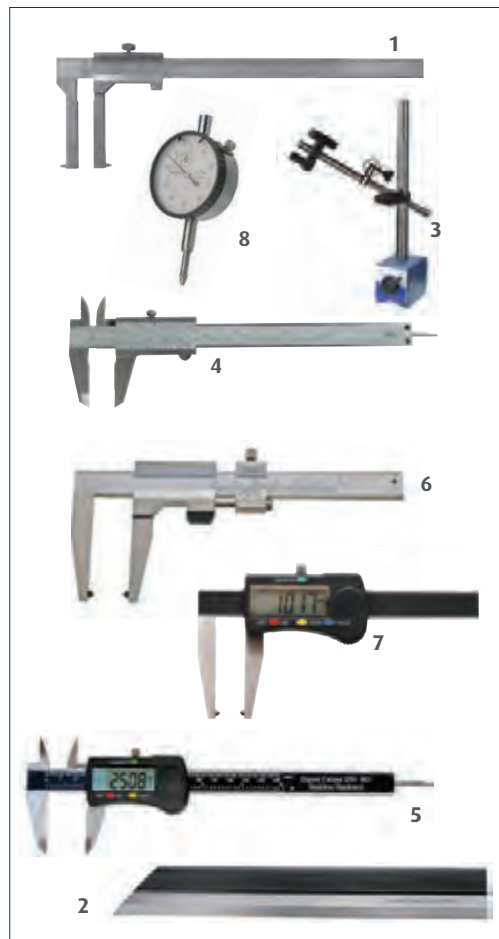


01007044



01007045

Artikelansicht
article opinion



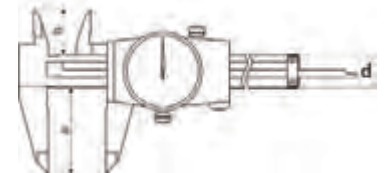
| Inhalt / Contents | Inhalt Contents | Bestell-Nr. / Order-No. 01007044 | Bestell-Nr. / Order-No. 01007045 |
|--|-----------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Bremstrommel-Messschieber 50 - 550 mm, Schnabel 150 mm Brake-drums caliper 50 - 550 mm, jaw 150 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 | | 535,00 | 590,00 |

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 0,02



| 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. |
|--------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------------------|------|------|------|--------------------|------|----------------------|
| 01004007 | 100 | 0,02 | 2 | 30 | 19 | 13 | 32 | 0,10 | 38,00 |

Uhren-Messschieber mit Rolle

Dial caliper with drive roller

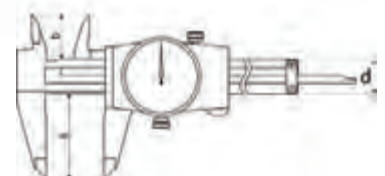
- aus rostfreiem Stahl
- ganz gehärtet
- für 4-fach Messung geeignet
- Rückseite mit Gewindetabelle
- DIN 862
- im Etui

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

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. |
|--------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------------------|------|------|------|--------------------|------|----------------------|
| 01004003 | 150 | 0,02 | 2 | 40 | 20 | 16 | 38 | 0,19 | 43,00 |
| 01004004 | 150 | 0,01 | 1 | 40 | 20 | 16 | 38 | 0,19 | 47,00 |
| 01004009 | 200 | 0,02 | 2 | 50 | 22 | 16 | 38 | 0,20 | 62,00 |
| 01004011 | 200 | 0,01 | 1 | 50 | 22 | 16 | 38 | 0,20 | 65,00 |
| 01004005 | 300 | 0,02 | 2 | 60 | 25 | 20 | 45 | 0,37 | 119,00 |
| 01004012 | 300 | 0,01 | 1 | 60 | 25 | 20 | 45 | 0,41 | 124,00 |

Dial caliper

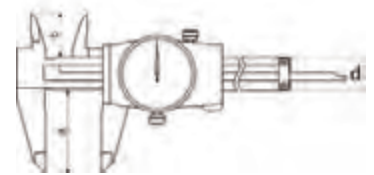
- aus rostfreiem Stahl
- ganz gehärtet
- für 4-fach Messung geeignet
- Rückseite mit Gewindetabelle
- DIN 862
- im Etui

- 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 | 45,00 |
| 01004015 | 150 | 0,01 | 1 | 40 | 22 | 16 | 38 | 0,20 | 47,00 |
| 01004018 | 200 | 0,02 | 2 | 50 | 24 | 16 | 38 | 0,24 | 61,00 |
| 01004017 | 200 | 0,01 | 1 | 50 | 24 | 16 | 38 | 0,24 | 72,00 |
| 01004014 | 300 | 0,02 | 2 | 60 | 25 | 17 | 45 | 0,38 | 132,00 |
| 01004019 | 300 | 0,01 | 1 | 60 | 25 | 17 | 45 | 0,38 | 140,00 |

Dial caliper

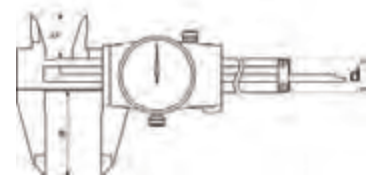
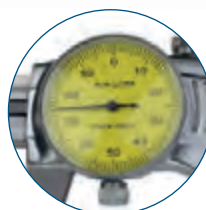
- aus rostfreiem Stahl
- ganz gehärtet
- für 4-fach Messung geeignet
- Rückseite mit Gewindetabelle
- DIN 862
- im Etui

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

Ablesung 0,02



Ablesung 0,01

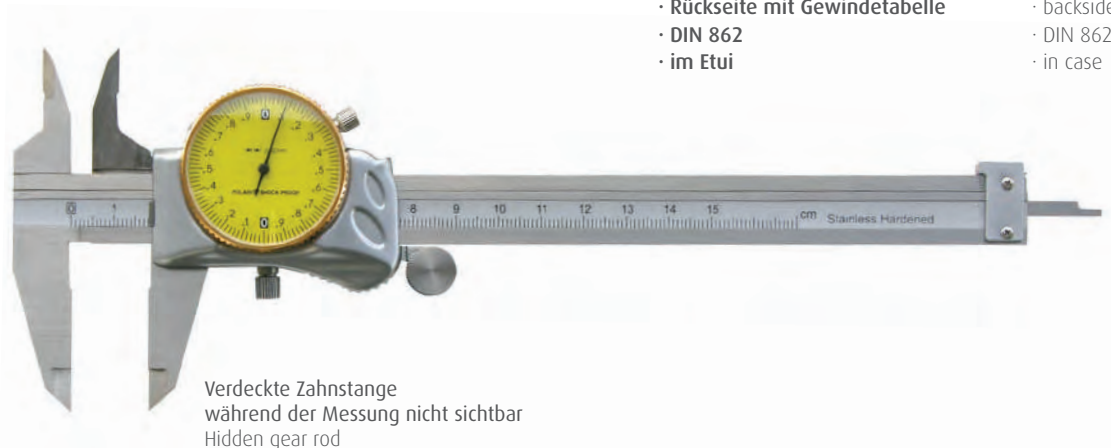


| Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Ablesung Reading mm | 1 Zeigerdrehung 1 Point round mm | a mm | b mm | d mm | Uhr ø Dial ø mm | kg | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------------------|------|------|------|--------------------|------|----------------------|
| 01004020 | 150 | 0,02 | 2 | 40 | 20 | 16 | 38 | 0,20 | 49,00 |
| 01004021 | 150 | 0,01 | 1 | 40 | 20 | 16 | 38 | 0,20 | 53,00 |
| 01004022 | 200 | 0,02 | 2 | 50 | 24 | 16 | 38 | 0,24 | 64,00 |
| 01004023 | 200 | 0,01 | 1 | 50 | 24 | 16 | 38 | 0,24 | 69,00 |

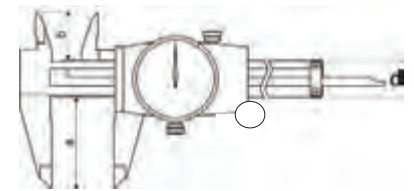
Dial caliper with hidden gear rod, „TOP“

- 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 | 95,00 |

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 pointset
- 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 | 15,00 |

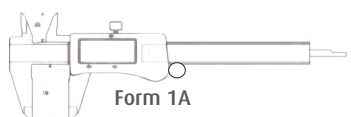
Digital-Messschieber mit Rolle und Datenausgang

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



| | |
|------------------|------------|
| 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 | 36,00 |
| 02026007 | 200 | 0,03 | 50 | 24 | 16 | 61,00 |
| 02026008 | 300 | 0,03 | 60 | 26 | 17 | 105,00 |

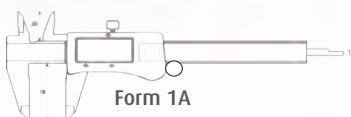
Digital-Messschieber mit Rolle und Datenausgang

606

Digital caliper with roll and data output

- wie oben

- see above



| | |
|------------------|------------|
| 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 | 34,50 |

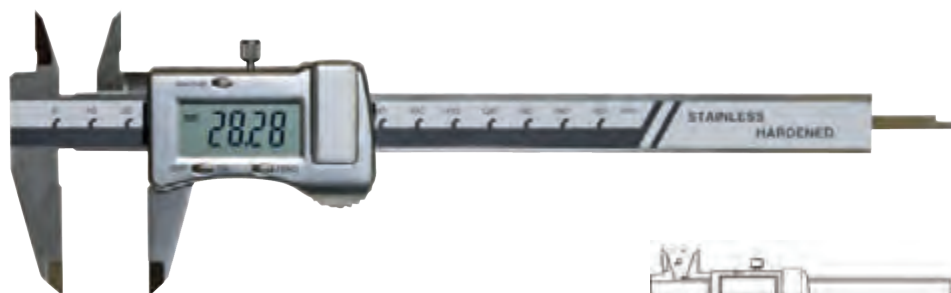
Digital-Messschieber ohne Rolle

604

Digital caliper without roll

- wie oben
- mit Metallgehäuse

- see above
- with metal 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. |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|------|------|------|------|----------------------|
| 02026086 | 150 | 0,03 | 40 | 21 | 16 | 0,20 | 42,50 |

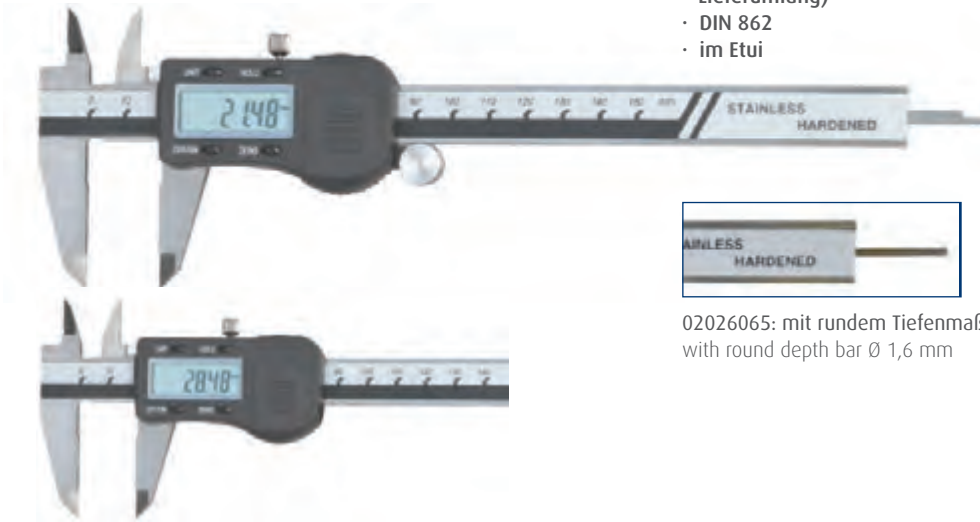
Digital-Messschieber mit Glasmaßstab, 3V

6001

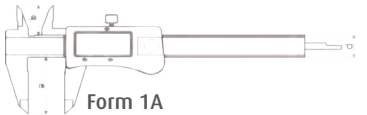
Digital caliper, 3V, glass rail

- 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 \varnothing 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 | | 36,00 |
| 02026196 | 200 | 0,03 | 50 | 24 | 16 | | 63,00 |
| 02026197 | 300 | 0,03 | 60 | 26 | 17 | | 105,00 |
| 02026065 | 150 | 0,03 | 40 | 21 | 16 | \varnothing 1,6 mit rundem Tiefenmaß / with round depth bar | 41,00 |

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

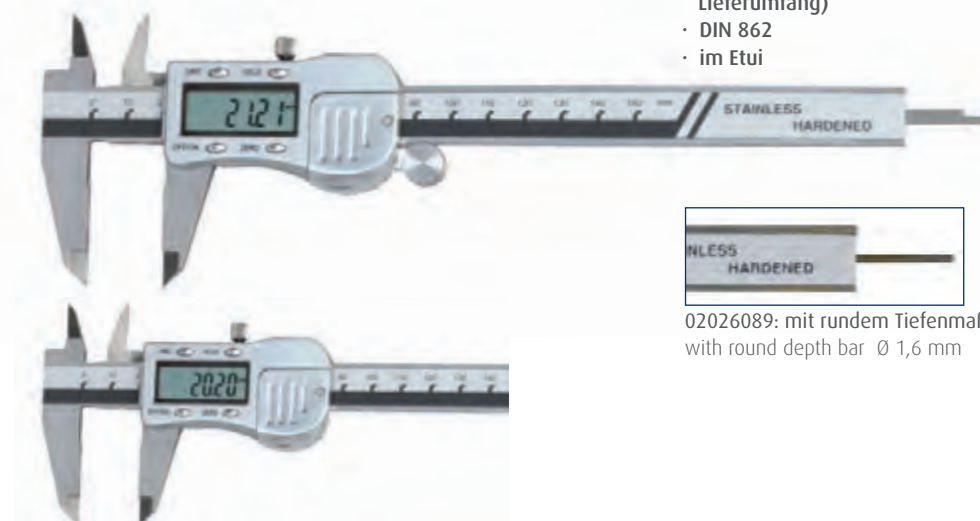
Digital-Messschieber mit Glasmaßstab, 3V

6052

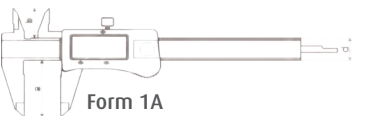
Digital caliper, 3V, glass rail

- 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 \varnothing 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 | | 46,00 |
| 02026241 | 200 | 0,03 | 50 | 24 | 16 | 0,21 | | 85,00 |
| 02026242 | 300 | 0,03 | 60 | 26 | 17 | 0,28 | | 115,00 |
| 02026089 | 150 | 0,03 | 40 | 21 | 16 | 0,17 | \varnothing 1,6 mit rundem Tiefenmaß / with round depth bar | 51,00 |

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

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



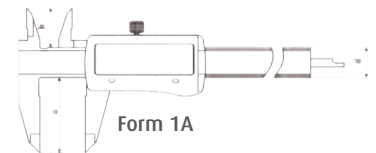
- mit Bluetooth-Datensender
- direkte Verbindung mit dem PC über Bluetooth
- max. Übertragungsweite 5m

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



02026323: mit rundem Tiefenmaß / with round depth bar \varnothing 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 | | 180,00 |
| 02026321 | 200 | 0,03 | 50 | 24 | 16 | bluetooth | | 223,00 |
| 02026322 | 300 | 0,03 | 60 | 26 | 17 | bluetooth | | 290,00 |
| 02026323 | 150 | 0,03 | 40 | 21 | 16 | bluetooth | \varnothing 1,6 mit rundem Tiefenmaß / with round depth bar | 188,00 |

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

629/5

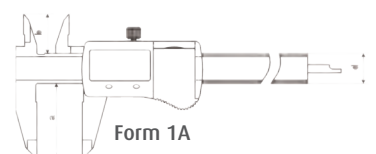
Digital caliper with carbide measuring faces, „sylvac-electronic“, IP 67

- 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 | 220,00 |
| 02026205 | 200 | 0,03 | 50 | 24 | 16 | 277,00 |
| 02026206 | 300 | 0,03 | 60 | 26 | 17 | 355,00 |

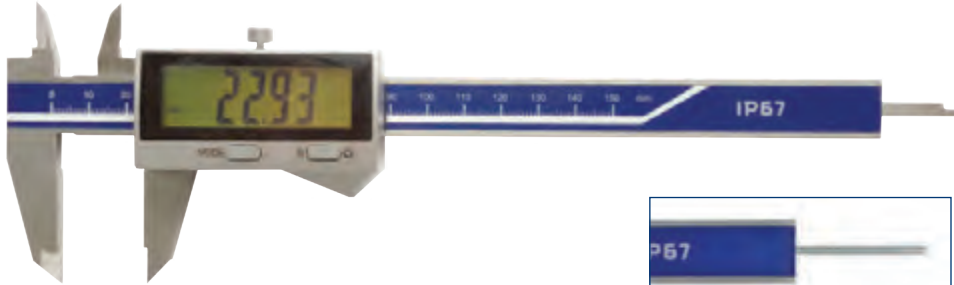
Digital-Messschieber, induktives Messsystem, 3V, IP 67

6063

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

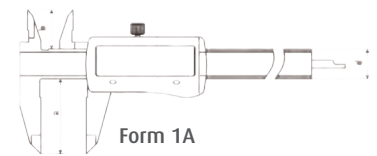
- IP 67 Schutz, wasser- und staubdicht
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- für 4-fach Messung geeignet
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- DIN 862
- im Etui

- 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



02026318: mit rundem Tiefenmaß /
with round depth bar \varnothing 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 | | 144,00 |
| 02026316 | 200 | 0,03 | 50 | 24 | 16 | | 183,00 |
| 02026317 | 300 | 0,03 | 60 | 26 | 17 | | 250,00 |
| 02026318 | 150 | 0,03 | 40 | 21 | 16 | \varnothing 1,6 mit rundem Tiefenmaß / with round depth bar | 150,00 |

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

6062

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

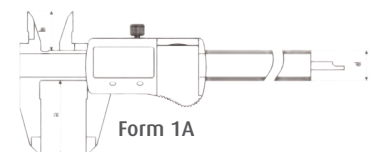
- IP 67 Schutz, wasser- und staubdicht
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- für 4-fach Messung geeignet
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- DIN 862
- im Etui

- 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



02026313: mit rundem Tiefenmaß /
with round depth bar \varnothing 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 | | 117,00 |
| 02026311 | 200 | 0,03 | 50 | 24 | 16 | | 150,00 |
| 02026312 | 300 | 0,03 | 60 | 26 | 17 | | 218,00 |
| 02026313 | 150 | 0,03 | 40 | 21 | 16 | \varnothing 1,6 mit rundem Tiefenmaß / with round depth bar | 127,00 |

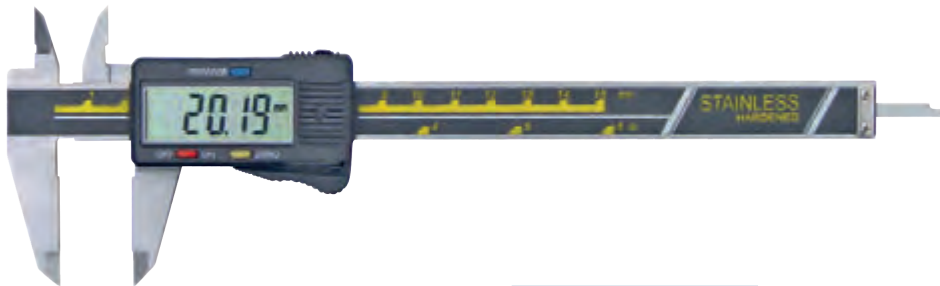
Digital-Messschieber mit Momentfeststellung

6054

Digital caliper with autolock

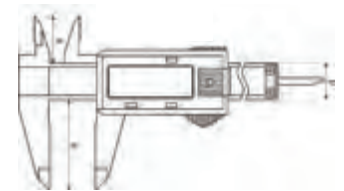
- mit Momentfeststellung
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- für 4-fach Messung geeignet
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- im Etui

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



mit Momentfeststellung/
with autolock

| | |
|------------------|-------------|
| ON / OFF | ● |
| mm / inch (Unit) | ● |
| HOLD-Funktion | |
| ABS-Funktion | |
| Absolut-System | |
| PRESET | |
| Datenausgang | RB 2 |
| Stromversorgung | 1,5 V V 357 |



| 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 | 66,00 |
| 02026005 | 200 | 0,03 | 50 | 24 | 16 | 87,00 |

Digital-Messschieber für Linkshänder

621

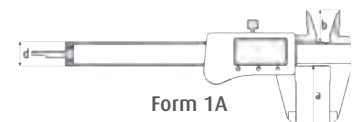
Digital caliper for left handed use

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

- for left handed use
- 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 | 77,00 |

Digital caliper, small

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

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

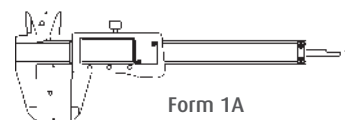


02026084



02026085

| | |
|------------------|------------|
| 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. |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|------|------|------|----------------------|
| 02026084 | 70 | 0,03 | 30 | 17 | 13 | 42,00 |
| 02026085 | 100 | 0,03 | 30 | 17 | 13 | 44,00 |

Digital-Messschieber aus Fiberglas

Digital caliper made of fiberglass

- mit Kreuzspitzen und Tiefenmaß
- aus Fiberglas
- Anzeige 8,5 mm
- Ablesung 0,1 mm oder 0,01"

- with cross points, with depth bar
- made of fiberglass
- display 8,5 mm
- reading 0,1 mm or 0,01"



| | |
|------------------|------------|
| 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 | 26,00 |

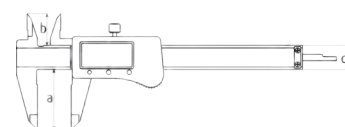
Digital caliper with solar cell and battery puffer

- 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 | 62,00 |
| 02026199 | 200 | 0,03 | 50 | 21 | 16 | 74,00 |

Digital-Messschieber, antimagnetisch

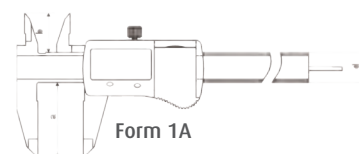
Digital caliper, non magnetic

- aus rostfreiem, nicht magnetischem Stahl
- mit rundem Tiefenmaß Ø 3 mm
- für 4-fach Messung geeignet
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- DIN 862
- im Etui

- made of stainless non magnetic steel
- with round depth bar Ø 3 mm
- 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 | 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 | 112,00 |
| 02026236 | 200 | 0,03 | 50 | 24 | 16 | 152,00 |
| 02026237 | 300 | 0,03 | 60 | 26 | 17 | 227,00 |

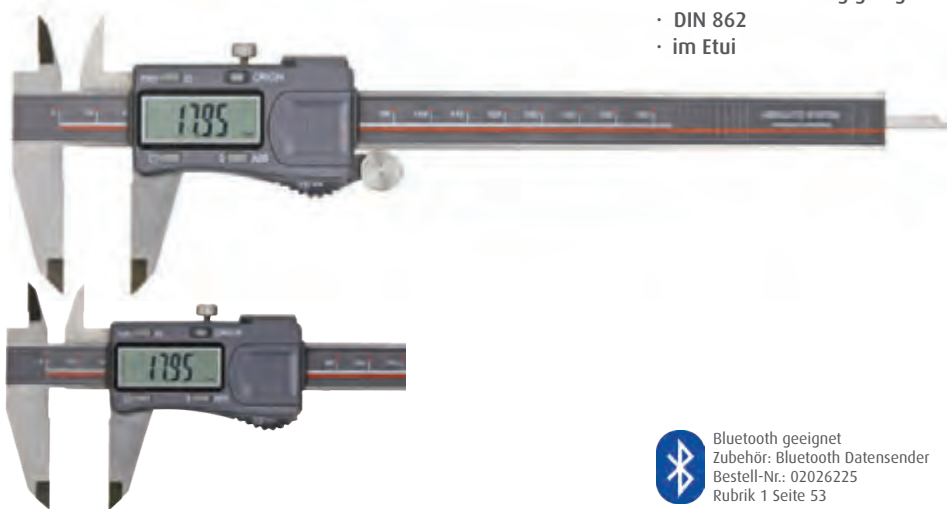
Digital-Messschieber mit Absolut-System, IP 54

6250

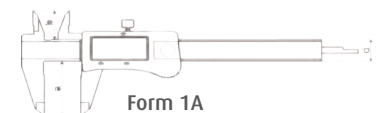
Digital caliper, absolute-system, IP 54

- 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 53



Form 1A

| 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 | 110,00 |
| 02026212 | 300 | 0,03 | 60 | 26 | 17 | 144,00 |

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

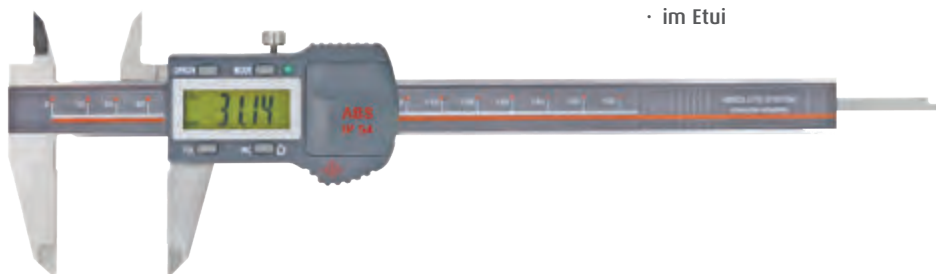
Digital-Messschieber mit TOL-LED, Absolut-System, IP 54

6251

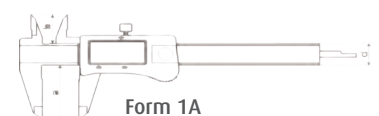
Digital caliper, Tol-LED, absolute-system, IP 54

- optisches Signal wenn der Messwert innerhalb des Toleranzbereiches liegt
- keine Messgeschwindigkeitsbegrenzung
- Maßstab mit Glasschiene für genauere Abtastung
- IP-Schutzklasse IP 54
- Ablesung 0,1 mm oder 0,005"
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- für 4-fach Messung geeignet
- DIN 862
- im Etui

- Optical signal when the reading within the tolerance range
- no limit for moving tempo
- scale with glass rail for precision sampling
- IP 54 protection
- reading 0,1 mm or 0,005"
- made of stainless steel, hardened
- 4-way measurement
- DIN 862



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



Form 1A

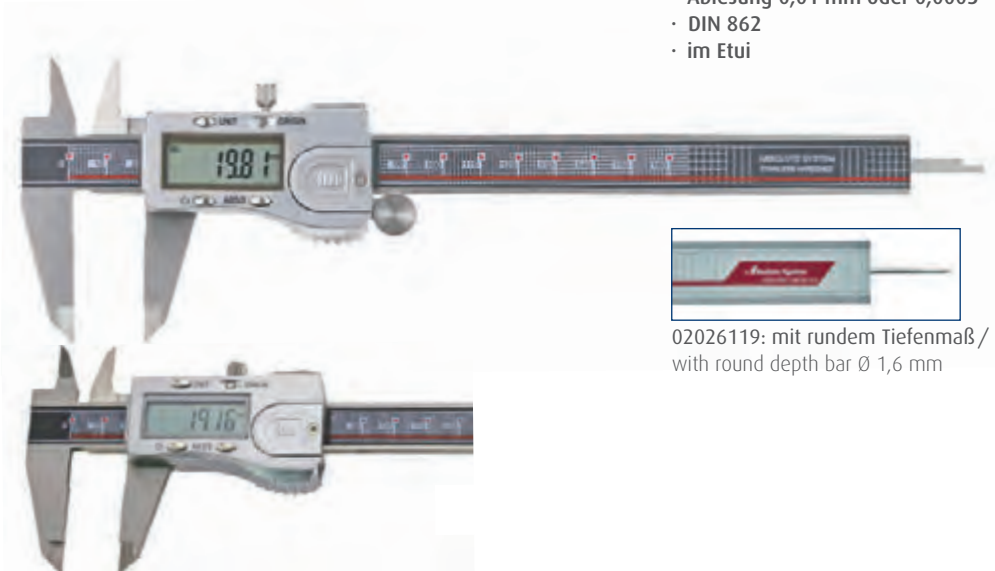
| Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Genauigkeit Accuracy mm | a mm | b mm | d mm | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|------|------|------|----------------------|
| 02026215 | 150 | 0,02 | 40 | 21 | 16 | 95,00 |
| 02026216 | 200 | 0,02 | 50 | 24 | 16 | 125,00 |
| 02026217 | 300 | 0,03 | 60 | 26 | 17 | 165,00 |

Digital-Messschieber mit Absolut-System

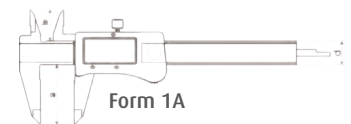
Digital caliper, absolute-system

- 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



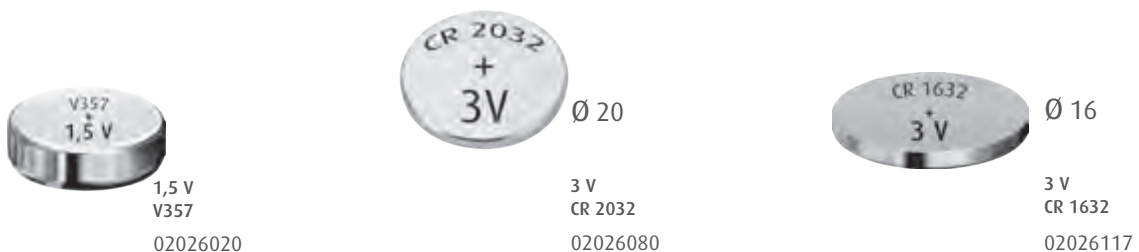
| | |
|------------------|-------------|
| ON / OFF | ● |
| mm / inch (Unit) | ● |
| HOLD-Funktion | |
| ABS-Funktion | ● |
| Absolut-System | ● |
| PRESET | |
| Datenausgang | RB 5 |
| Stromversorgung | 3 V CR 1632 |



| 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 | | 53,00 |
| 02026111 | 200 | 0,03 | 50 | 24 | 16 | 0,17 | | 67,00 |
| 02026112 | 300 | 0,03 | 60 | 26 | 16 | 0,27 | | 110,00 |
| 02026119 | 150 | 0,03 | 40 | 21 | 16 | 0,15 | mit rundem Tiefenmaß / with round depth bar | 57,00 |

Ersatzbatterie für Digitalmesszeuge jeweils 1 Stück

Spare-battery for digital caliper 1 pcs.



| 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 |

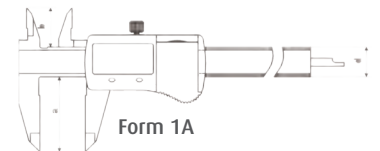
Digital caliper with carbide measuring faces

- mit Hartmetall-Messflächen
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- für 4-fach Messung geeignet
- verwendbar mit oder ohne Antriebsrolle (Passtück 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 | 74,00 |
| 02026041 | 200 | 0,03 | 50 | 24 | 16 | 0,20 | 110,00 |

Digital-Messschieber mit PRESET-Funktion

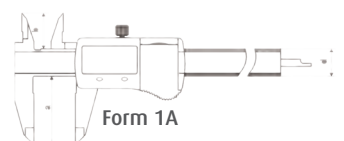
Digital caliper with PRESET

- 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 | 53,00 |
| 02026246 | 200 | 0,03 | 50 | 24 | 16 | 95,00 |
| 02026247 | 300 | 0,03 | 60 | 26 | 17 | 123,00 |

Digital-Messschieber mit Bruchanzeige

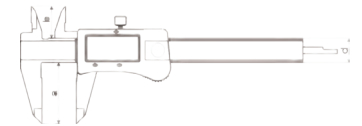
Digital caliper with FRAC display

- 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 | 47,00 |
| 02026097 | 200 | 0,03 | 50 | 24 | 16 | 0,20 | 75,00 |

Digital-Messschieber mit Bruchanzeige, ABS

Digital caliper with FRAC display, ABS

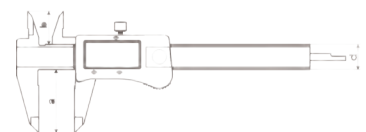
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- für 4-fach Messung geeignet
- mit Bruchanzeige
- Ablesung 0,01 mm, 0,0005" oder 1/128"
- im Etui

- 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 53



| 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 | 59,00 |
| 02026092 | 200 | 0,03 | 50 | 24 | 16 | 97,00 |
| 02026095 | 300 | 0,04 | 60 | 24 | 16 | 130,00 |

Digital-Messschieber mit extra dünnem Messschnabel

6718

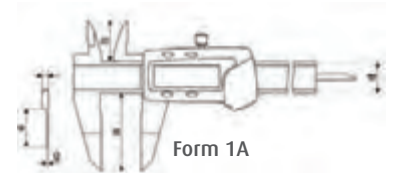
Digital caliper with thin jaws

- 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 | 67,00 |
| 02026102 | 200 | 0,03 | 50 | 24 | 18 | 0,75 | 0,26 | 87,00 |

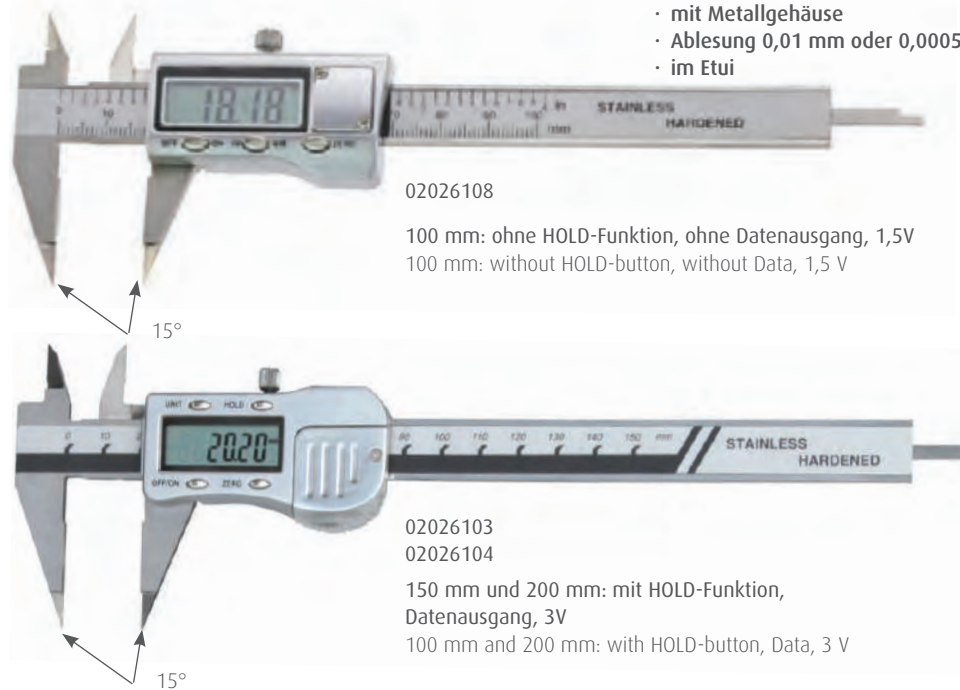
Digital-Messschieber mit extra spitzem Messschnabel

6719

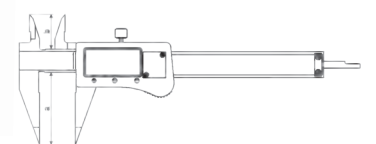
Digital caliper with point jaws

- 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 |

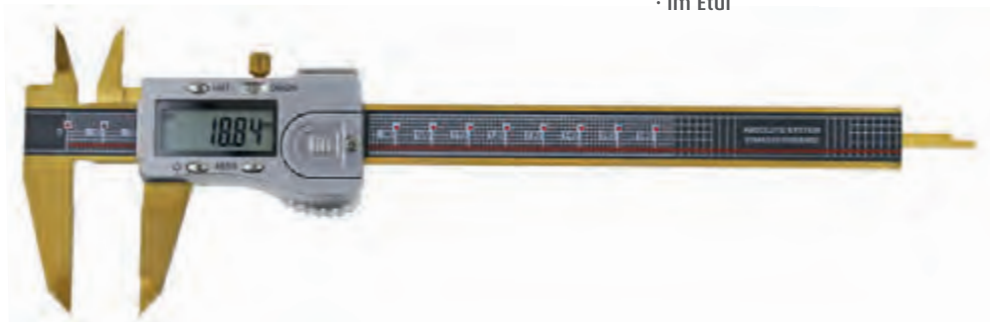


| Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Genauigkeit Accuracy mm | a mm | b mm | kg | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|------|------|------|----------------------|
| 02026108 | 100 | 0,03 | 30 | 13 | 0,15 | 67,00 |
| 02026103 | 150 | 0,03 | 40 | 21 | 0,22 | 68,00 |
| 02026104 | 200 | 0,03 | 50 | 24 | 0,26 | 80,00 |

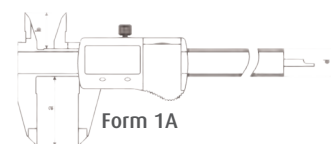
Digital caliper, Absolute-system, TiN coated

- 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 | 77,00 |
| 02026114 | 200 | 0,03 | 50 | 24 | 16 | 0,17 | 104,00 |

Digital-Messschieber, TiN-beschichtet

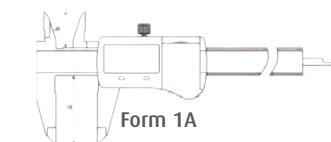
Digital caliper, TiN coated

- 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 | 59,00 |

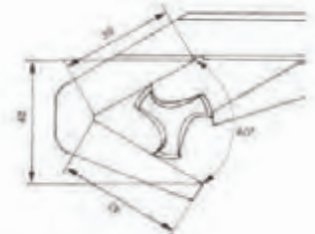
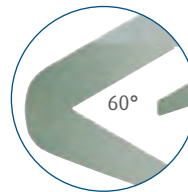
Digital-Dreipunkt-Messschieber mit PRESET-Funktion

C016/11

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 | 186,00 |

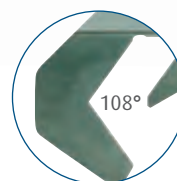
Digital-Fünfpunkt-Messschieber mit PRESET-Funktion

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



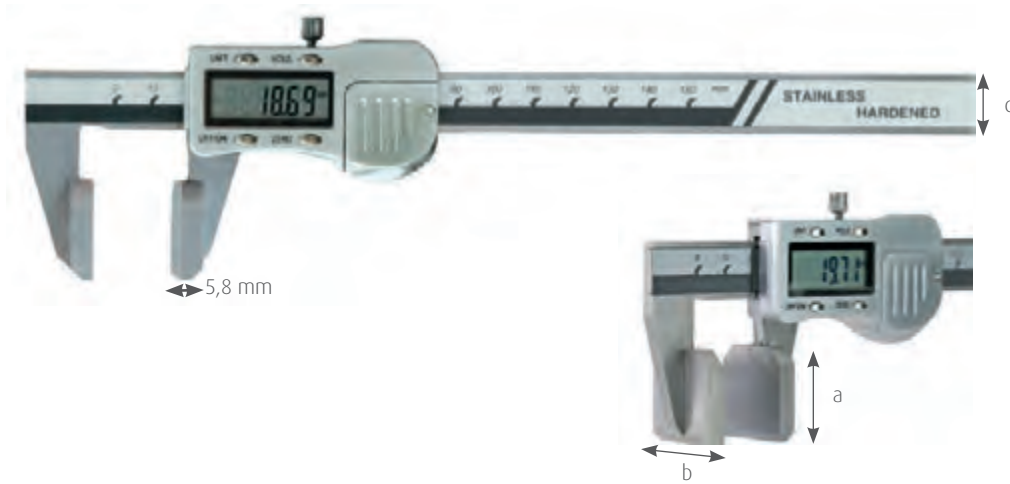
| | |
|------------------|------------|
| ON / OFF | ● |
| mm / inch (Unit) | ● |
| HOLD-Funktion | |
| ABS-Funktion | |
| Absolut-System | |
| PRESET | ● |
| Datenausgang | |
| Stromversorgung | 1,5 V V357 |

| Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Genauigkeit Accuracy mm | kg | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|------|----------------------|
| 01006019 | 2 - 40 | 0,04 | 0,14 | 180,00 |

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 |

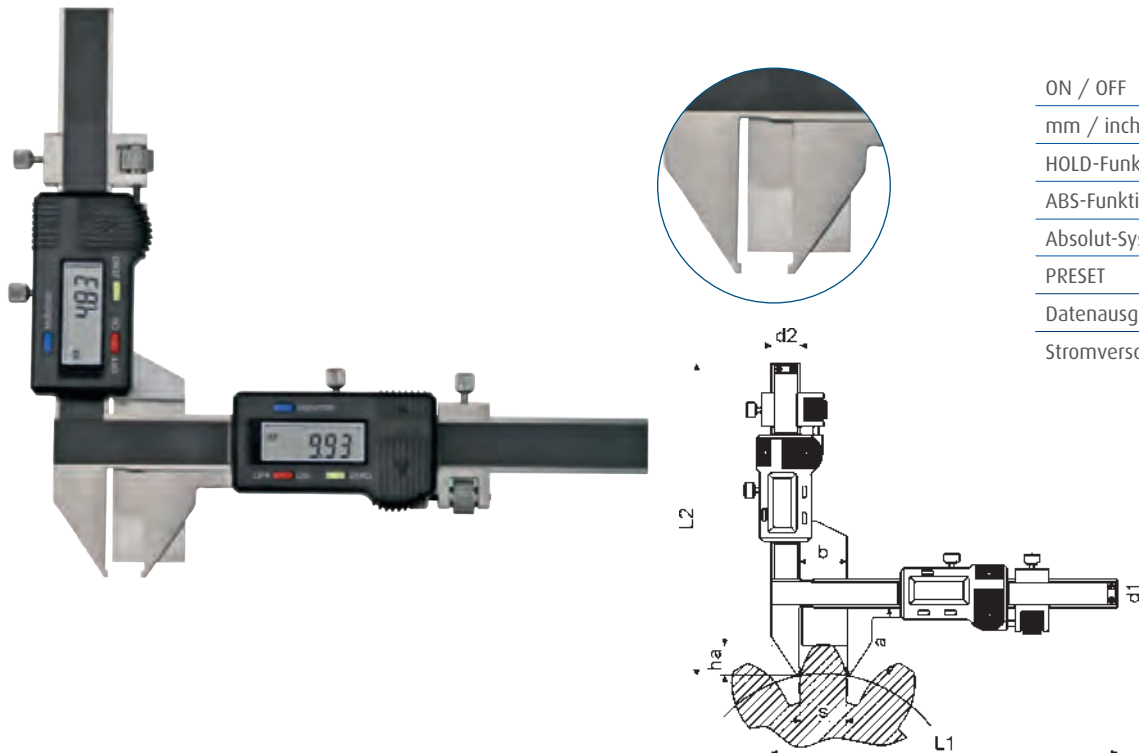
| Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Genauigkeit Accuracy mm | a mm | b mm | d mm | kg | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|------|------|------|------|----------------------|
| 02026069 | 150 | 0,03 | 27 | 25 | 16 | 0,25 | 174,00 |

Digital-Zahnweiten-Messschieber

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 | 165,00 |
| 02026068 | M 5 - 50 | 0,03 | 210,0 | 185,5 | 50,5 | 50,5 | 13 | 13 | 0,34 | 215,00 |

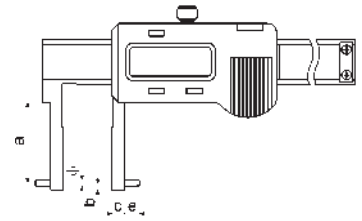
Digital caliper with outside round points

- 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 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| mm / inch (Unit) | |
| HOLD-Funktion | |
| ABS-Funktion | |
| Absolut-System | |
| PRESET | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 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 | ∅ mm | kg | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|------|----------------------|
| 02026040 | 20 - 170 | 0,04 | 30 | 3 | 5 | 5 | 2 | 0,22 | 112,00 |
| 02026043 | 50 - 300 | 0,05 | 80 | 2 | 15 | 10 | 3 | 0,36 | 282,00 |

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

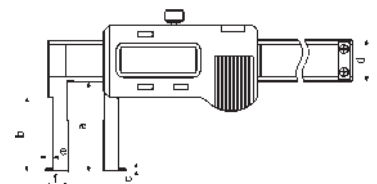


02026063
150 mm
Metallgehäuse, RB5
metal-casing, RB5

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

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

| | |
|------------------|-------------------------------------|
| ON / OFF | <input checked="" type="checkbox"/> |
| mm / inch (Unit) | |
| HOLD-Funktion | |
| ABS-Funktion | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Absolut-System | |
| PRESET | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 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 | 113,00 |
| 02026050 | 20 - 170 | 0,04 | 36 | 30 | 1,0 | 4 | 10 | 0,22 | 122,00 |
| 02026058 | 50 - 300 | 0,05 | 86 | 80 | 1,5 | 8 | 25 | 0,36 | 205,00 |
| 02026059 | 50 - 500 | 0,07 | 105 | 90 | 1,5 | 10 | 25 | 0,98 | 260,00 |

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

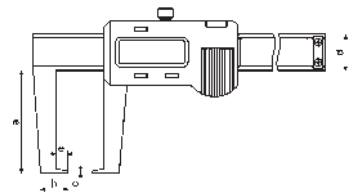


02026074

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 | 16 | 5 | 0,23 | 95,00 |
| 02026073 | 0 - 300 | 0,05 | 100 | 30 | 2 | 16 | 10 | 0,37 | 205,00 |
| 02026074 | 0 - 500 | 0,07 | 100 | 34 | 2 | 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

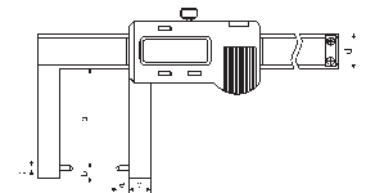
Digital caliper with inside points, round

- 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 | ∅ 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

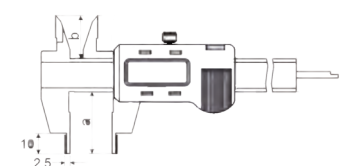
Digital caliper with offset jaws, PRESET

- 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

1

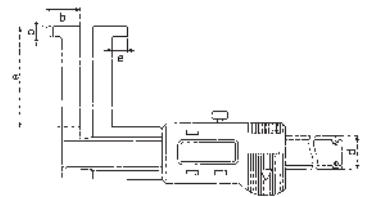
Digital inside groove caliper, PRESET

- 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 | 13 - 150 | 0,04 | 30 | 12 | 1,0 | 16 | 5 | 0,23 | 130,00 |
| 02026106 | 21 - 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

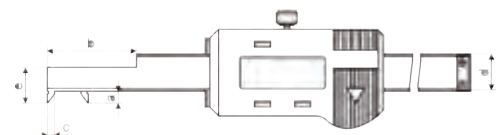
Digital inside groove caliper

- 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 |

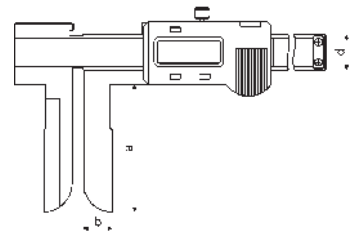
Digital caliper with extra long jaw

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

- with extra long jaw
- 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 | 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. |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|---------|---------|------|----------------------|
| 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

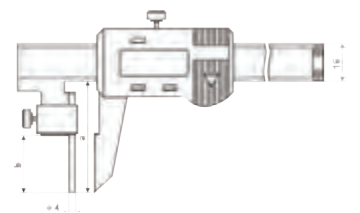
Digital caliper for wall thickness

- 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 | 112,00 |
| 02026061 | 4 - 150 | 0,05 | 75 | 60 | 230,00 |

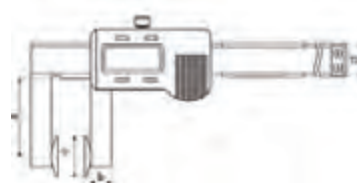
Digital disc caliper

- 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

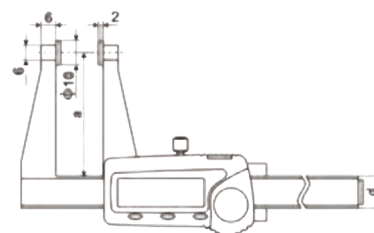
Digital caliper for sheet thickness, jaws 50 or 80 mm

- 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 zur Messung von Bogen und Radius

6706

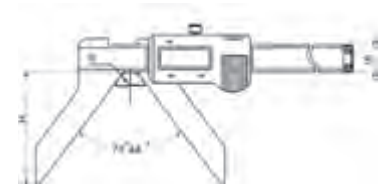
Digital caliper for measuring of outside arc and radius

- 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

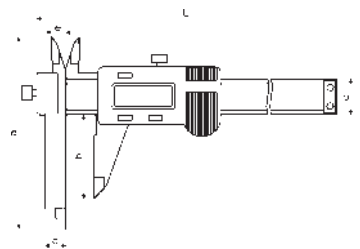
Digital caliper with moveable measuring arm

- 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 | 115,00 |
| 02026031 | 0 - 200 | 0,05 | 120 | 50 | 10 | 7 | 0,29 | 144,00 |

Digital-Messschieber für auwechselbare Einsätze, für Aussenmessung Ø 5 mm

M605

1

Digital caliper for exchangeable measuring tips for outside measurements Ø 5 mm

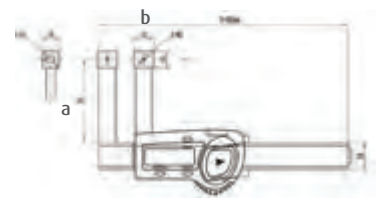
- mit Aufnahme von Messeinsätzen Ø 5mm
- geeignet für Außenmessung wie Dicke, Nuten, Gewinde u.s.w.
- Messschnabel selbst schließend
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- Ablesung 0,005 mm oder 0,0005"
- im Etui

- with shank for measuring tips Ø 5 mm
- for outside measurements as thickness, groover or thread
- measurement jaws self closed
- made of stainless steel, hardened
- reading 0,005 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 |

Anwendungsbeispiel / using example (Lieferung ohne Einsätze / delivery without inserts)



Einsätze Rubrik 4 Seite 20
measuring tips rubric 4 page 20

| Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Genauigkeit Accuracy mm | a mm | b mm | Ø mm | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|---------|---------|------|----------------------|
| 02026192 | 0 - 50 | 0,02 | 50 | 12 | 9 | 200,00 |

Digital-Messschieber für auwechselbare Einsätze, für Innenmessung Ø 5 mm

M606

Digital caliper for exchangeable measuring tips for inside measurements Ø 5 mm

- mit Aufnahme von Messeinsätzen Ø 5mm
- geeignet für Innenmessung wie Spalten, Nuten, Durchmesser u.s.w.
- Messschnabel selbst öffnend
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- Ablesung 0,005 mm oder 0,0005"
- im Etui

- with shank for measurement tips Ø 5 mm
- for inside measurements as split wide, groove, inner diameter
- measurement jaws self opened
- made of stainless steel, hardened
- reading 0,005 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 |

Anwendungsbeispiel / using example (Lieferung ohne Einsätze / delivery without inserts)



Einsätze, Rubrik 4 Seite 20
measuring tips rubric 4 page 20

| Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Genauigkeit Accuracy mm | a mm | b mm | c mm | e mm | kg | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|------|------|------|------|------|----------------------|
| 02026193 | 40 - 100 | 0,02 | 110 | 40 | 10 | 7 | 0,26 | 200,00 |

Digital-Messschieber mit extra langen Messspitzen

623

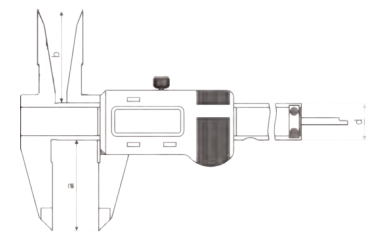
Digital caliper with long points

- 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 | 103,00 |

Digital-Messschieber mit extra langem Messschnabel

624

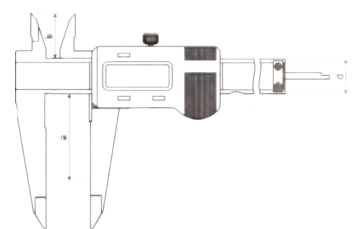
Digital caliper with long jaws

- 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 | 143,00 |

Digital-Messschieber mit spitzem Schnabel und langen Spitzen

6709

1

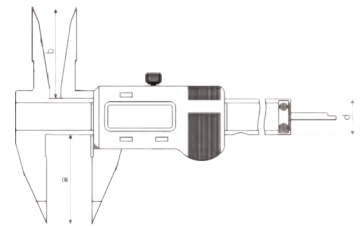
Digital caliper with point jaws and long points

- 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 | 143,00 |

Digital-Fase-Messschieber 45°

6711

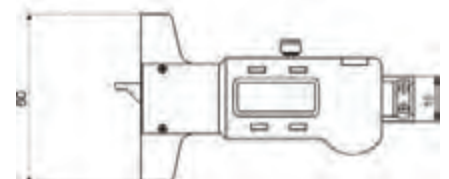
Digital bezel caliper 45°

- 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 | 92,00 |

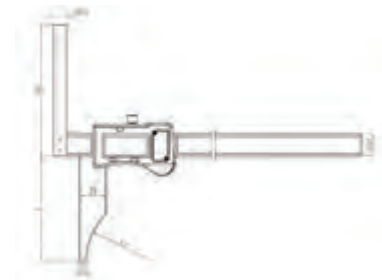
Digital miller caliper

- 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 x 10 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

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

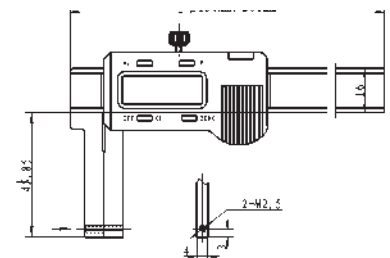
- mit durchgehender M 2,5 Gewinde-Bohrung
- zur Aufnahme von Messeinsätzen mit M 2,5
- für Innen- und Außen-Messung
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- mit Metallgehäuse
- Ablesung 0,01 mm
- im Etui

- 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



Anwendungsbeispiel / using example

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



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 and without exchangeable tips and PRESET

- mit durchgehender 5 mm Bohrung
- zur Aufnahme von Messeinsätze mit 5 mm Aufnahme
- für Innen- und Außen-Messung
- optional 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
- optional 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 |

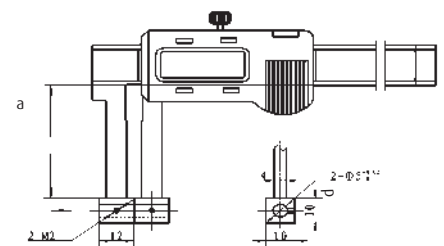


02026127
02026128
02026123
mit Metallgehäuse
with metal case



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 RB 2



Anwendungsbeispiel: Außenmessung
using example: outside measuring



Anwendungsbeispiel: Innenmessung
using example: inside measuring



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



Verlängerung für Messeinsätze Aufnahme Ø 5 mm, Gewinde M 2,5
extension for inserts shaft ø 5 mm, with tread M 2.5

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

| Messbereich Range mm | Genauigkeit Accuracy mm | Schnabellänge (a) jaws mm | d mm | mit Einsätzen Bestell-Nr./Order-No. | Euro/St. Euro/Pc. | ohne Einsätze Bestell-Nr. Order-No. | Euro/St. Euro/Pc. |
|-------------------------|----------------------------|------------------------------|------|--|----------------------|--|----------------------|
| 0 - 150 | 0,04 | 45 | 16 | 02026127 | 310,00 | 02026250 | 200,00 |
| 0 - 200 | 0,05 | 85 | 16 | 02026128 | 377,00 | 02026251 | 265,00 |
| 0 - 300 | 0,07 | 100 | 16 | 02026123 | 400,00 | 02026252 | 290,00 |
| 0 - 500 | 0,09 | 150 | 24 | 02026124 | 550,00 | 02026253 | 420,00 |

Verlängerung für Messeinsätze mit Ø 5 mm

| Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Verlängerung extension | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------|--|----------------------|
| 02026255 | 50 | Verlängerung für Messeinsätze ø 5 mm mit M 2,5 Gewinde / extension for measuring tips 5 mm with thread M 2.5 | 12,00 |
| 02026256 | 100 | Verlängerung für Messeinsätze ø 5 mm mit M 2,5 Gewinde / extension for measuring tips 5 mm with thread M 2.5 | 16,00 |

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



Messadapter auch für Messuhreinsätze geeignet (Rubrik 6, Seite 19)
 adapter suitable for measuring tips for dial indicator (rubric 6, page 19)

| Bestell-Nr. Order-No. | geeignet für Messschieber usable for caliper mm | 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 | 500 | 5,5 | 67,00 |

Anwendungsbeispiel/Sample



| Bestell-Nr. Order-No. | Beschreibung/description | 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 |
| 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 |
| 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) inserts with M2,5 R0,3 x \varnothing 2 x 40 mm (for measuring at lower points) | 70 | 58,00 |

Verlängerung für Messeinsätze mit \varnothing 5 mmExtensions for measuring tips \varnothing 5 mm

- aus rostfreiem Stahl
- mit Kugel-Messkopf \varnothing 2 mm
- auch für Messuhren einsetzbar

- made of stainless steel
- with ball measuring head \varnothing 2mm
- also be used for dial indicator



| Bestell-Nr. Order-No. | Länge mm length | \varnothing mm | Gewinde mm thread | Euro/Paar Euro/Pair |
|--------------------------|--------------------|------------------|----------------------|------------------------|
| 02026255 | 50 | 5 | M 2,5 | 12,00 |
| 02026256 | 100 | 5 | M 2,5 | 16,00 |

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

601/58

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 |

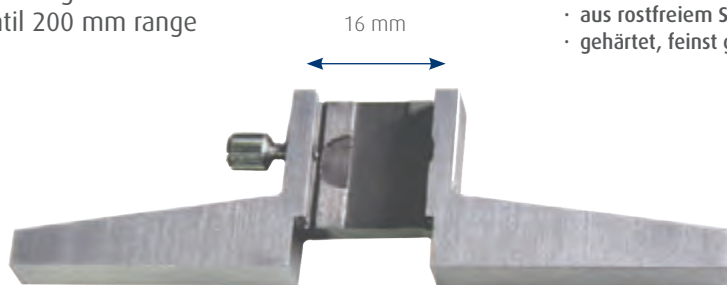
Tiefen-Messbrücke für alle Taschen-Messschieber bis einschl. 200 mm Messbereich

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 | 16,00 |
| 01001014 | 100 x 8,0 | 0,08 | 18,00 |

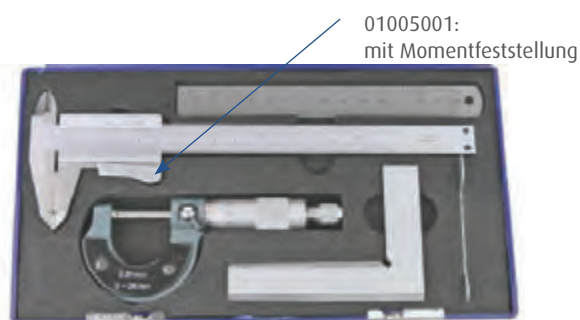
Messzeugsatz, 4-teilig

608/N

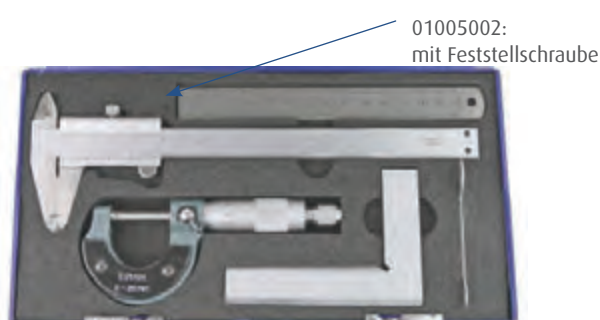
Measuring tool set 4 pcs./set

- 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, rostfrei | 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 | 81,00 |
| 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, rostfrei | 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 | 81,00 |

1 **Messzeugsatz, 6-teilig**

712/1

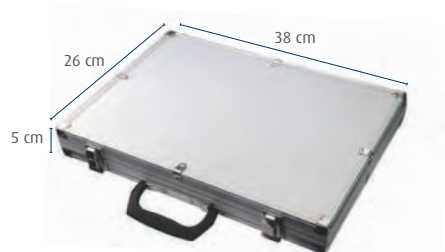
Measuring tool set, 6 pcs/set

- in stabilem Alu-Koffer
- Messschieber austauschbar, Version mit Momentverstellung oder 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 | 130,00 |

Messzeugsatz, 6-teilig

712/2

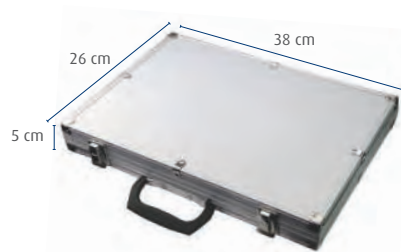
Measuring tool set, 6 pcs/set

- 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 | 140,00 |

Measuring tools set, 9 pcs/set

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

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



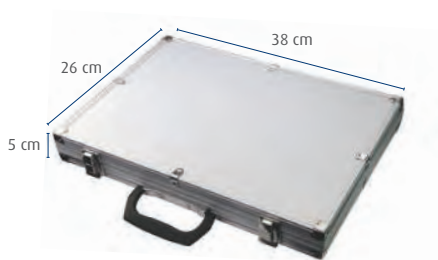
01005034



01005035



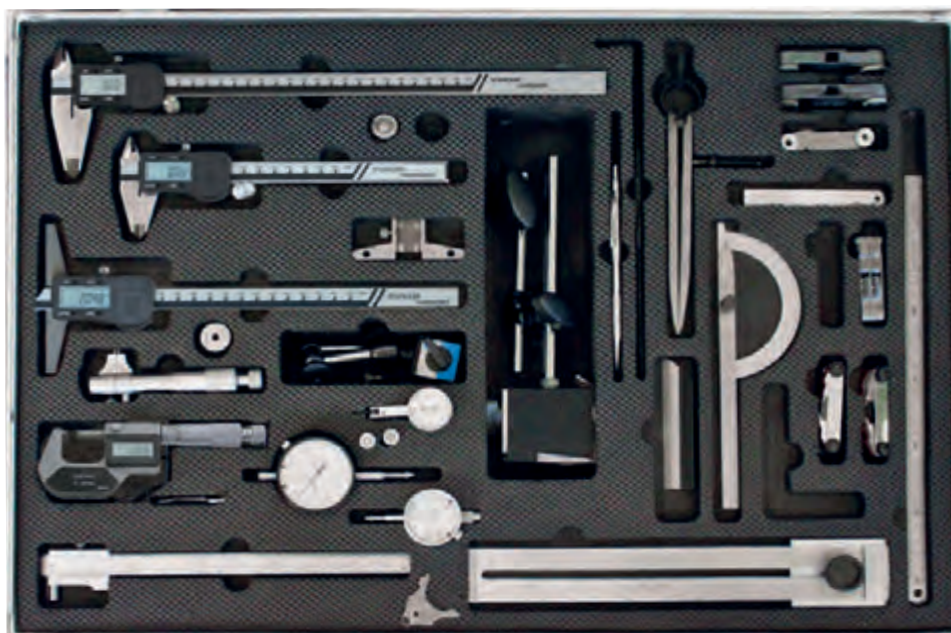
01005036



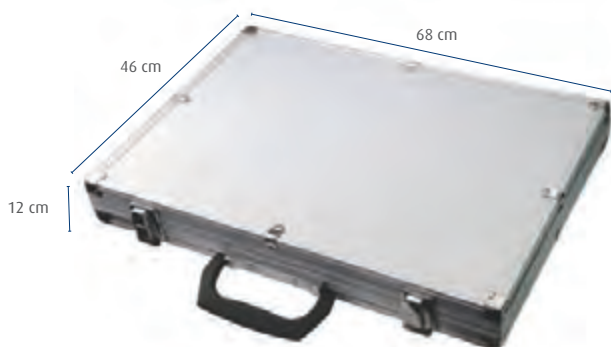
| Bestell-Nr. Order-No. | Inhalt Content | Euro/Satz Euro/Set | |
|--------------------------|--|--|--------|
| 01005034 | 1 x Messschieber 150 mm, DIN 862 mit Momentfeststellung 1 x Bügelmessschraube 0 - 25 mm, mattverchromt 1 x Haarwinkel 100 x 70 mm, DIN 875/1 1 x Maßstab 300 x 13 x 0,5 mm 1 x Haarlineal 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 | 150,00 |
| 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 | 160,00 |
| 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 | 240,00 |

Measuring tools set, up to 28 pcs/set

- Alu-Koffer, voll gepolstert, ausgeschnitten für verschiedene Standard-Messzeuge
- Der große Satz ist ideal als Werkstatt-Grundausrüstung oder Vorführungskoffer, 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

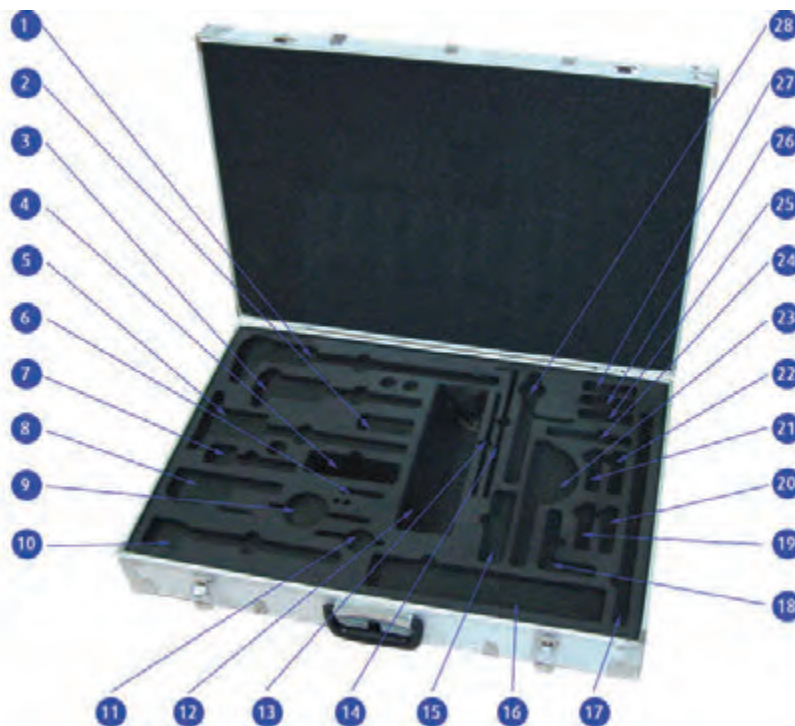


01005030



| Bestell-Nr. Order-No. | Beschreibung Description | | Euro/Satz Euro/Set |
|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------|
| 01005030 | Satz I, digital, 28-teilig | Set I, digital, 28-parts | 900,00 |
| 01005031 | Satz II, normal, 12-teilig | Set II, 12-parts | 430,00 |
| 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 | 06071001 | x | |
| 5 | Digital-Tiefenmaß 200 mm | Digital depth caliper 200 mm | 02026009 | x | |
| 5.1 | Tiefenmaß rostfrei 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



02026229

| Art.-Nr. Order-No. | Beschreibung Description | Länge Length cm | Anschluss Messmittel/ Connector measuring tools/ Abbildung Picture | Euro/St. Euro/Pc. |
|-----------------------|---|--------------------|---|----------------------|
| 02026226 | USB-Interface für Dig.-Messgerät mit Anschluss RB 6 | 140 | RB 6 | 200,00 |
| 02026227 | USB-Interface für Dig.-Mikrometer ohne Ausgabetaaste | 200 | RB 4 | 132,00 |
| 02026228 | USB-Interface für Dig.-Mikrometer mit Ausgabetaaste | 200 | RB 4.1 | 140,00 |
| 02026220 | USB-Interface für Messschieber mit RB 2 oder RB 5 Anschluss Anschlusskabel siehe Zubehör Ablesung 0,01 mm | 245 | RB 5 | 145,00 |
| 02026229 | USB-Interface für Micrometer oder Messuhr mit RB 2 oder RB 5 Anschluss Anschlusskabel siehe Zubehör Ablesung 0,001 mm | 245 | RB 5 | 150,00 |

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



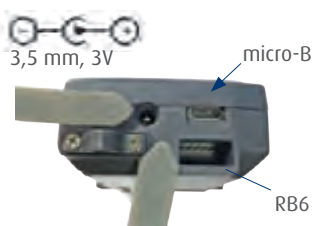
02026224

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

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-Messzeuge 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 smartphone, fe. for reading the measured values

Beispiele
examples



| Bestell-Nr. Order-No. | für Modell for model | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|---|----------------------|
| 02026225 | für Modell mit Schnittstelle RB 6 / for model 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



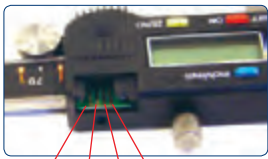
RS5



RS6

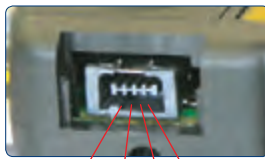
Pin-Belegung/connection definition, pin definition

RB1



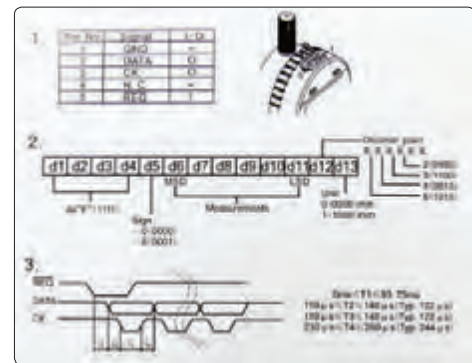
Vpos Clock Data Vneg

RB2



Vpos Clock Data Vneg

RB6



Hinweise

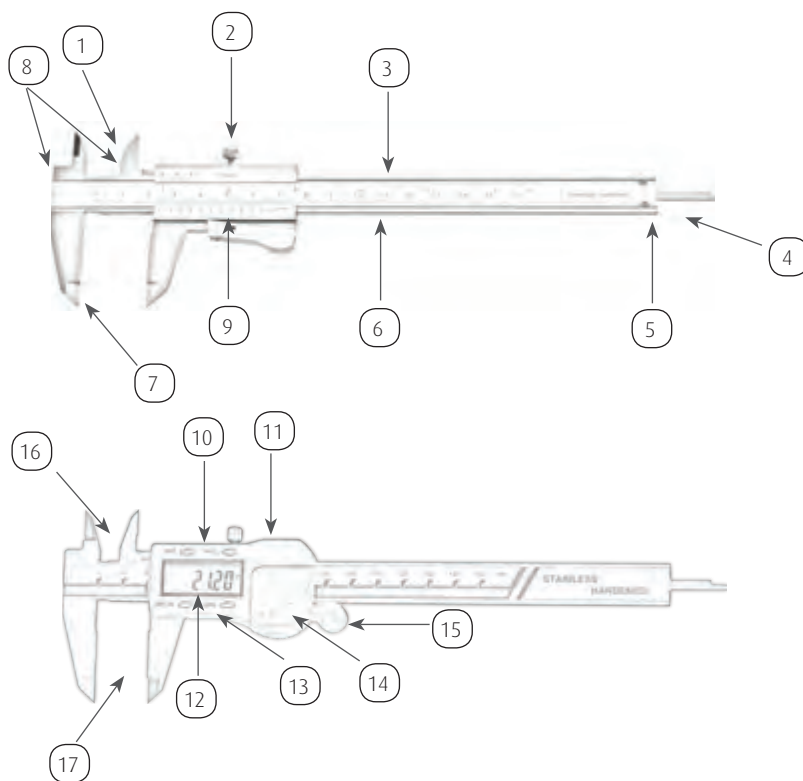
- Bitte lesen Sie die beiliegende Bedienungsanleitung des Messgerätes und bewahren Sie diese sorgsam auf.
- Vermeiden Sie bitte das Messgerät in Flüssigkeiten zu tauchen oder extremer Luftfeuchtigkeit auszusetzen. Lagern Sie das Messgerät trocken und sauber.
- Der Kontakt des Messgerätes zu elektromagnetischen Feldern oder direkter Sonneneinstrahlung ist zu vermeiden.
- Reinigen Sie das Messgerät mit einem trockenen, sauberen, weichen Tuch. Verwenden Sie zur Säuberung bitte keine Reinigungsmittel, Lösungsmittel oder andere Chemikalien. Dies kann zu Farbveränderungen oder Fehlfunktionen führen.
- Bitte kontrollieren Sie zu Beginn der Messung Ihr Messgerät auf Leichtgängigkeit, das Messgerät muss sich über den gesamten Messbereich verkantungsfrei und gleichmäßig bewegen lassen
- Setzen Sie das Messgerät und das zu messende Werkstück lange genug der gleichen Temperatur 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 Zwecke.
- Wird Ihr Messgerät durch Herunterfallen oder harte Schläge beschädigt, dann kontrollieren Sie bitte vor einer weiteren Benutzung dessen Funktion und Genauigkeit.
- 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
- 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 das Messgerät in einem Etui.
- Der Messschieber sollte nicht von unerfahrenem Personal auseinandergebaut werden. Die daraus eventuell entstehenden Schäden sind nicht mit der Garantie abgedeckt.
- Verwenden Sie bitte keine elektrischen Beschriftungsgeräte oder Laser, um Ihr Messgerät 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.

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



1 Information zur Elektronik

| 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 mit, 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 |

Rubrik 2



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

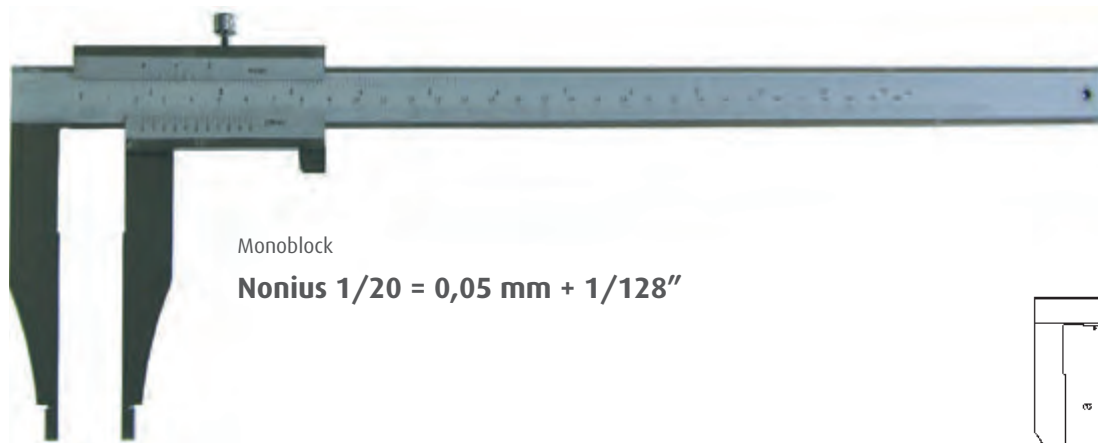
722

Control caliper without points, without fine adjustment, lightweight version

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

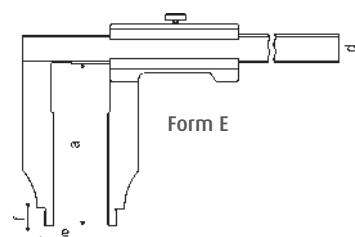
- made of stainless steel
- scale and nonius satin chrome finished
- DIN 862
- in box

2



Monoblock

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



| 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 | 70,00 |
| 01009015 | 250 | 80 | $0,05 + 1/128''$ | 17 | 5 | 10 | 0,39 | 75,00 |
| 01009016 | 300 | 100 | $0,05 + 1/128''$ | 17 | 5 | 10 | 0,44 | 105,00 |

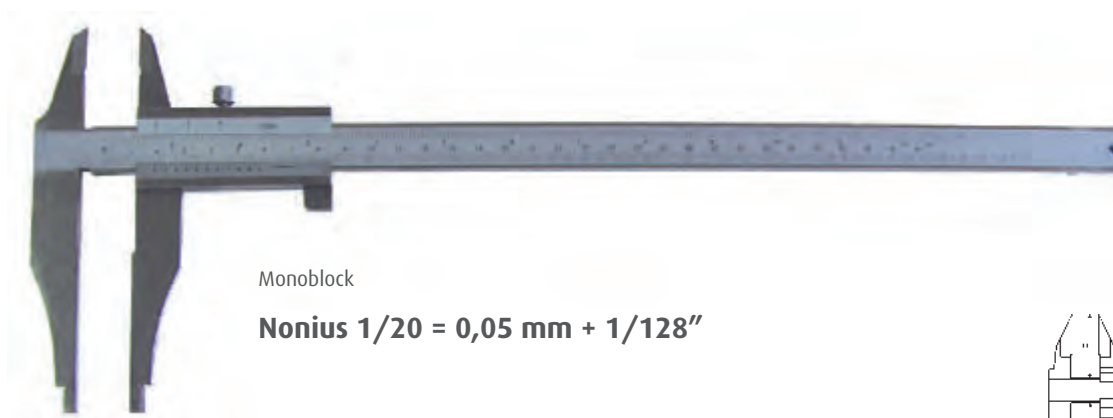
Werkstatt-Messschieber mit Spitzen, leichte Ausführung

720

Control caliper, with points, lightweight version

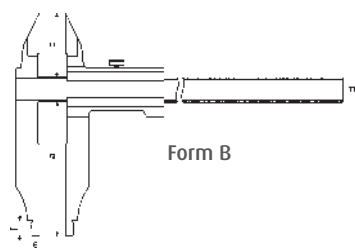
- aus rostfreiem Stahl
- mit Messerspitzen
- Skala und Nonius mattverchromt
- DIN 862
- im Kasten

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



Monoblock

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



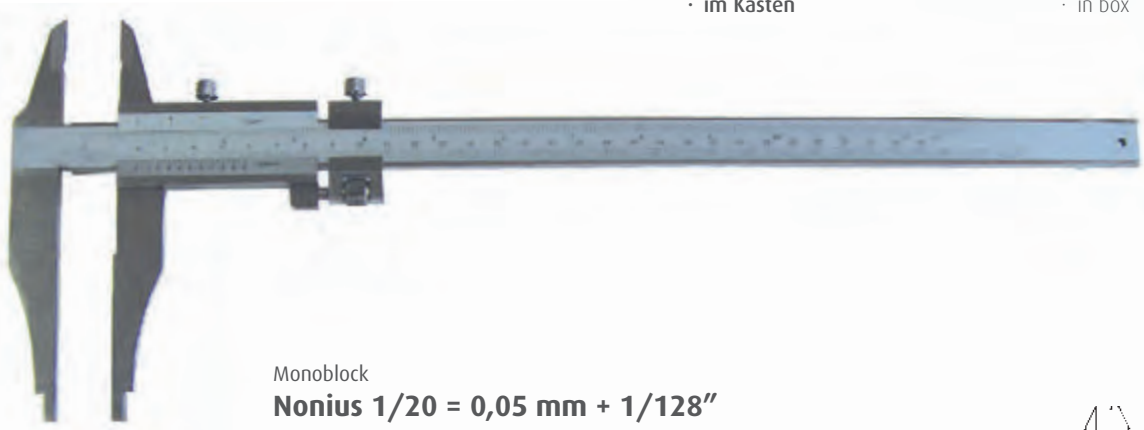
| Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Schnabellänge (a) Jaws mm | Ablesung Reading mm | b mm | d mm | e mm | f mm | kg | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------|------------------------------|------------------------|------|------|------|------|------|----------------------|
| 01009005 | 200 | 60 | $0,05 + 1/128''$ | 40 | 17 | 5 | 10 | 0,35 | 76,50 |
| 01009006 | 250 | 80 | $0,05 + 1/128''$ | 40 | 17 | 5 | 10 | 0,40 | 88,50 |
| 01009007 | 300 | 100 | $0,05 + 1/128''$ | 40 | 17 | 5 | 10 | 0,45 | 117,00 |

Werkstatt-Messschieber mit Spitzen und Feineinstellung, leichte Ausführung

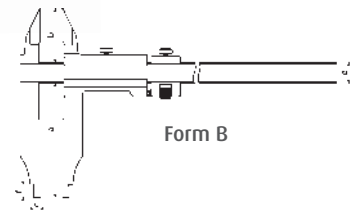
721

Control caliper with points, with fine adjustment, lightweight version

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



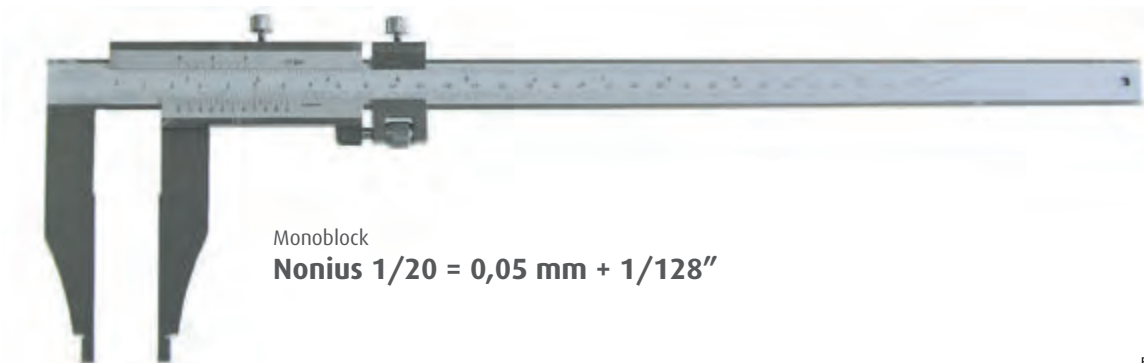
| Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Schnabellänge (a) Jaws mm | Ablesung Reading mm / inch | b mm | d mm | e mm | f mm | kg | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------|------|------|------|------|------|----------------------|
| 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

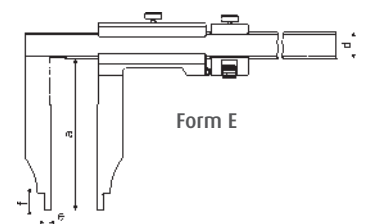
723

Control caliper without points, with fine adjustment, lightweight version

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



| 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 | 72,00 |
| 01009061 | 250 | 80 | 0,05 + 1/128" | 17 | 5 | 10 | 0,39 | 79,00 |
| 01009062 | 300 | 100 | 0,05 + 1/128" | 17 | 5 | 10 | 0,44 | 100,00 |

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

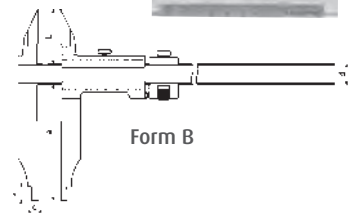
2



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

Nonius 1/20 - 1/128

Nonius 1/50 - 1/1000



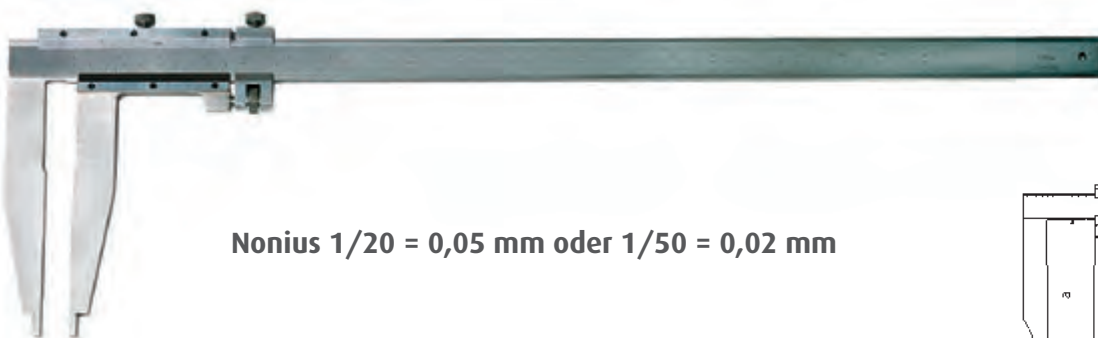
| Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Schnabellänge (a) jaws mm | Ablesung Reading mm | b mm | d mm | e mm | f mm | kg | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------|------------------------------|------------------------|------|------|------|------|------|----------------------|
| 01012087 | 200 | 60 | 1/20 = 0,05 | 36 | 17 | 5 | 10 | 0,35 | 59,00 |
| 01012088 | 300 | 60 | 1/20 = 0,05 | 36 | 17 | 5 | 10 | 0,40 | 75,00 |
| 01012090 | 300 | 60 | 1/50 = 0,02 | 36 | 17 | 5 | 10 | 0,40 | 83,00 |
| 01012089 | 300 | 90 | 1/20 = 0,05 | 36 | 17 | 5 | 10 | 0,45 | 92,00 |

Werkstatt-Messschieber ohne Spitzen mit Feineinstellung, aus Spezialstahl

AZC 45

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

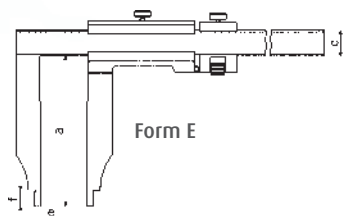
- aus Spezialstahl
- mit Feineinstellung
- Skala und Nonius mattverchromt
- Genauigkeit nach Werksnorm
- im Kasten - nur zum Transport
- made of special steel
- with fine adjustment
- scale and nonius satin chrome finished
- works standard
- in box - to transport only





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

Nonius 1/20 - 1/128

Nonius 1/50 - 1/1000



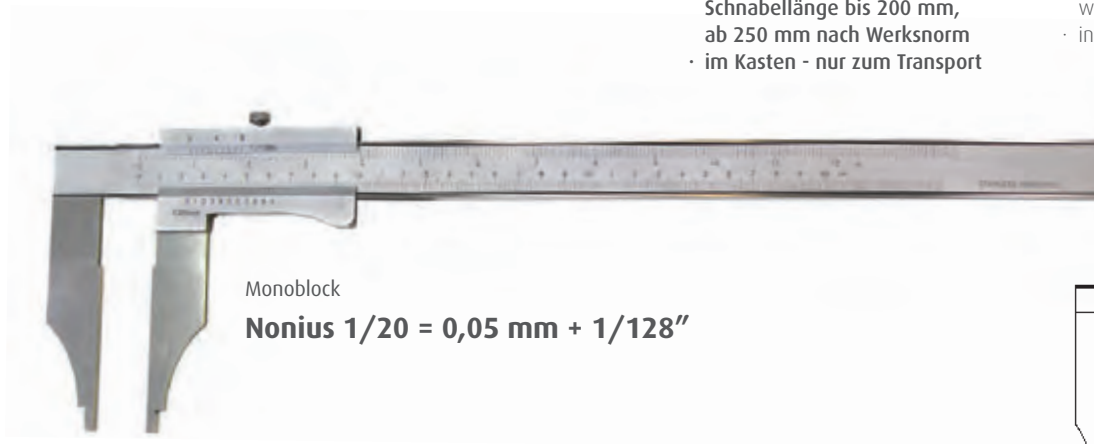
 = Speditionsware wegen Übergröße oder Übergewicht
delivery by special carrier due to oversize/weight

| 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 | 133,00 |
| 01012095 | 500 | 90 | 1/50 = 0,02 | 25 | 5 | 12 | 1,10 | 148,00 |
| 01012096 | 500 | 150 | 1/20 = 0,05 | 25 | 5 | 12 | 1,30 | 183,00 |
| 01012092 | 1000 | 120 | 1/20 = 0,05 | 32 | 10 | 18 | 3,30 | 350,00 |
| 01012097 | 1000 | 150 | 1/20 = 0,05 | 32 | 10 | 18 | 3,60 | 460,00 |
|  01012093 | 1500 | 200 | 1/20 = 0,05 | 48 | 15 | 18 | 8,60 | 765,00 |
|  01012094 | 2000 | 200 | 1/20 = 0,05 | 48 | 15 | 20 | 10,60 | 1.275,00 |

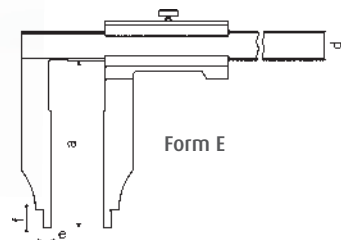
Precision control caliper, without points, without fine adjustment

- 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

2



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



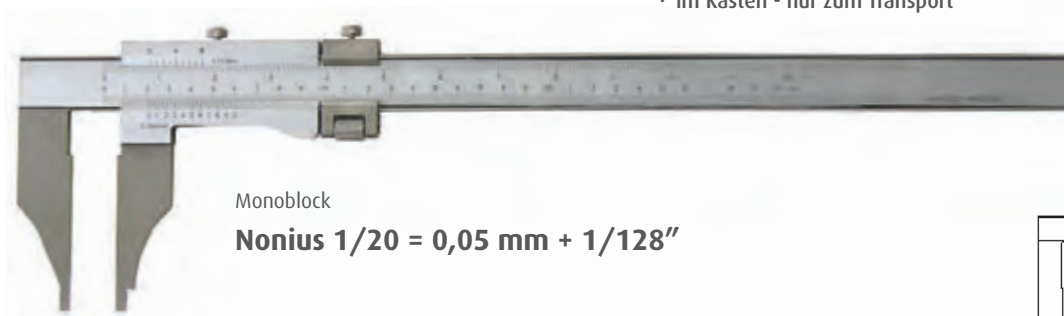
= Speditionsware wegen Übergröße oder Übergewicht
delivery by special carrier due to oversize/weight

| Bestell-Nr. Oder-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 | 67,00 |
| 01011051 | 250 / 10" | 80 | 0,05 + 1/128" | 20 | 5 | 10 | 0,40 | 90,00 |
| 01011052 | 300 / 12" | 90 | 0,05 + 1/128" | 20 | 5 | 10 | 0,60 | 107,00 |
| 01011054 | 300 / 12" | 100 | 0,05 + 1/128" | 20 | 5 | 10 | 0,60 | 122,00 |
| 01011053 | 300 / 12" | 150 | 0,05 + 1/128" | 20 | 5 | 10 | 0,70 | 204,00 |
| 01011062 | 400 / 16" | 100 | 0,05 + 1/128" | 24 | 10 | 15 | 1,00 | 194,00 |
| 01011055 | 400 / 16" | 125 | 0,05 + 1/128" | 24 | 10 | 15 | 1,10 | 215,00 |
| 01011056 | 400 / 16" | 150 | 0,05 + 1/128" | 24 | 10 | 15 | 1,10 | 235,00 |
| 01011057 | 400 / 16" | 200 | 0,05 + 1/128" | 24 | 10 | 15 | 1,20 | 255,00 |
| 01011059 | 500 / 20" | 150 | 0,05 + 1/128" | 31 | 10 | 15 | 1,60 | 250,00 |
| 01011060 | 500 / 20" | 200 | 0,05 + 1/128" | 31 | 10 | 15 | 1,70 | 305,00 |
| 01011061 | 500 / 20" | 250 | 0,05 + 1/128" | 31 | 10 | 15 | 1,90 | 360,00 |
| 01011063 | 600 / 24" | 150 | 0,05 + 1/128" | 31 | 10 | 15 | 1,90 | 305,00 |
| 01011064 | 600 / 24" | 200 | 0,05 + 1/128" | 31 | 10 | 15 | 2,00 | 355,00 |
| 01011065 | 600 / 24" | 300 | 0,05 + 1/128" | 31 | 10 | 15 | 2,10 | 490,00 |
| 01011066 | 800 / 32" | 150 | 0,05 + 1/128" | 31 | 10 | 18 | 2,90 | 470,00 |
| 01011067 | 800 / 32" | 200 | 0,05 + 1/128" | 31 | 10 | 18 | 3,10 | 495,00 |
| 01011068 | 800 / 32" | 300 | 0,05 + 1/128" | 31 | 10 | 18 | 3,50 | 705,00 |
| 01011069 | 800 / 32" | 400* | 0,05 + 1/128" | 31 | 10 | 18 | 3,40 | 950,00 |
| 01011070 | 1000 / 40" | 150 | 0,05 + 1/128" | 31 | 10 | 18 | 3,30 | 510,00 |
| 01011071 | 1000 / 40" | 200 | 0,05 + 1/128" | 31 | 10 | 18 | 3,40 | 655,00 |
| 01011072 | 1000 / 40" | 300 | 0,05 + 1/128" | 31 | 10 | 18 | 3,80 | 835,00 |
| 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 | 845,00 |
| 01011075 | 1200 / 48" | 300 | 0,05 + 1/128" | 42 | 10 | 24 | 6,90 | 1.255,00 |
| 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 |

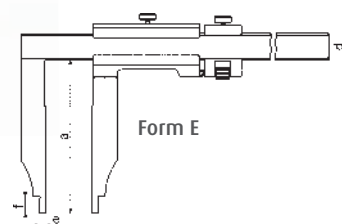
* mit Erleichterungsbohrung/with weight-reducing holes

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 Werksnorm
 - 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



Monoblock
Nonius 1/20 = 0,05 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 | Ableseung 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 | 70,00 |
| 01012051 | 250 / 10" | 80 | 0,05 + 1/128" | 20 | 5 | 10 | 0,40 | 100,00 |
| 01012052 | 300 / 12" | 90 | 0,05 + 1/128" | 20 | 5 | 10 | 0,60 | 115,00 |
| 01012054 | 300 / 12" | 100 | 0,05 + 1/128" | 20 | 5 | 10 | 0,60 | 130,00 |
| 01012053 | 300 / 12" | 150 | 0,05 + 1/128" | 20 | 5 | 10 | 0,70 | 227,00 |
| 01012058 | 400 / 16" | 100 | 0,05 + 1/128" | 24 | 10 | 15 | 1,00 | 216,00 |
| 01012055 | 400 / 16" | 125 | 0,05 + 1/128" | 24 | 10 | 15 | 1,10 | 228,00 |
| 01012056 | 400 / 16" | 150 | 0,05 + 1/128" | 24 | 10 | 15 | 1,10 | 255,00 |
| 01012057 | 400 / 16" | 200 | 0,05 + 1/128" | 24 | 10 | 15 | 1,20 | 283,00 |
| 01012059 | 500 / 20" | 150 | 0,05 + 1/128" | 31 | 10 | 15 | 1,60 | 270,00 |
| 01012060 | 500 / 20" | 200 | 0,05 + 1/128" | 31 | 10 | 15 | 1,70 | 325,00 |
| 01012061 | 500 / 20" | 250 | 0,05 + 1/128" | 31 | 10 | 15 | 1,90 | 375,00 |
| 01012063 | 600 / 24" | 150 | 0,05 + 1/128" | 31 | 10 | 15 | 1,90 | 325,00 |
| 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 | 675,00 |
| 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 | 870,00 |
| 01012076 | 1200 / 48" | 300 | 0,05 + 1/128" | 42 | 10 | 24 | 6,90 | 1.350,00 |
| 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

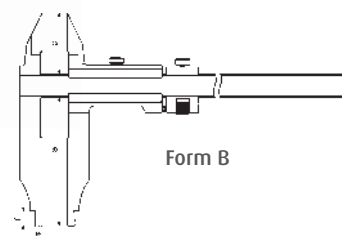
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
 - mattverchromte Skalierung
 - Schieber aus einem Stück, MONOBLOCK
 - für Außen-, Innen- und Stufenmessung
 - ohne Feineinstellung, mit Spitzen
 - DIN 862 bei Schnabellänge bis 200 mm, ab 250 mm nach Werksnorm
 - im Kasten - nur zum Transport
- made of stainless steel,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

2



Monoblock

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



Form B

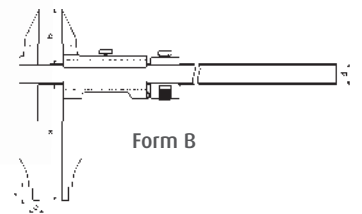
= Speditionsware wegen Übergröße oder Übergewicht
delivery by special carrier due to oversize/weight

| 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 | 71,50 |
| 01013041 | 250 / 10" | 80 | 0,05 + 1/128" | 40 | 20 | 5 | 12 | 0,40 | 114,00 |
| 01013042 | 300 / 12" | 90 | 0,05 + 1/128" | 40 | 20 | 5 | 12 | 0,60 | 132,00 |
| 01013062 | 300 / 12" | 100 | 0,05 + 1/128" | 56 | 20 | 5 | 12 | 0,60 | 141,00 |
| 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 | 215,00 |
| 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 | 315,00 |
| 01013046 | 500 / 20" | 150 | 0,05 + 1/128" | 58 | 31 | 10 | 15 | 1,70 | 295,00 |
| 01013047 | 500 / 20" | 200 | 0,05 + 1/128" | 67 | 31 | 10 | 15 | 1,80 | 365,00 |
| 01013048 | 500 / 20" | 250 | 0,05 + 1/128" | 67 | 31 | 10 | 15 | 2,00 | 420,00 |
| 01013049 | 600 / 24" | 150 | 0,05 + 1/128" | 58 | 31 | 10 | 15 | 2,00 | 355,00 |
| 01013050 | 600 / 24" | 200 | 0,05 + 1/128" | 58 | 31 | 10 | 15 | 2,10 | 420,00 |
| 01013067 | 600 / 24" | 300 | 0,05 + 1/128" | 67 | 31 | 10 | 15 | 2,20 | 590,00 |
| 01013051 | 800 / 32" | 150 | 0,05 + 1/128" | 67 | 31 | 10 | 18 | 3,00 | 560,00 |
| 01013052 | 800 / 32" | 200 | 0,05 + 1/128" | 67 | 31 | 10 | 18 | 3,20 | 615,00 |
| 01013053 | 800 / 32" | 300 | 0,05 + 1/128" | 67 | 31 | 10 | 18 | 3,60 | 840,00 |
| 01013066 | 800 / 32" | 400* | 0,05 + 1/128" | 67 | 31 | 10 | 18 | 3,50 | 1.120,00 |
| 01013054 | 1000 / 40" | 150 | 0,05 + 1/128" | 67 | 31 | 10 | 18 | 3,30 | 630,00 |
| 01013055 | 1000 / 40" | 200 | 0,05 + 1/128" | 67 | 31 | 10 | 18 | 3,50 | 755,00 |
| 01013056 | 1000 / 40" | 300 | 0,05 + 1/128" | 67 | 31 | 10 | 18 | 3,90 | 1.040,00 |
| 01013057 | 1200 / 48" | 200 | 0,05 + 1/128" | 80 | 42 | 10 | 24 | 6,20 | 990,00 |
| 01013058 | 1200 / 48" | 300 | 0,05 + 1/128" | 80 | 42 | 10 | 24 | 7,00 | 1.530,00 |
| 01013059 | 1500 / 60" | 200 | 0,05 + 1/128" | 80 | 42 | 10 | 24 | 7,90 | 1.425,00 |
| 01013060 | 1500 / 60" | 300 | 0,05 + 1/128" | 80 | 42 | 10 | 24 | 8,30 | 1.815,00 |
| 01013061 | 2000 / 80" | 200 | 0,05 + 1/128" | 80 | 42 | 10 | 24 | 10,00 | 1.935,00 |
| 01013065 | 3000 / 120" | 200 | 0,05 + 1/128" | 80 | 50 | 10 | 24 | 13,20 | 3.880,00 |

* 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



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

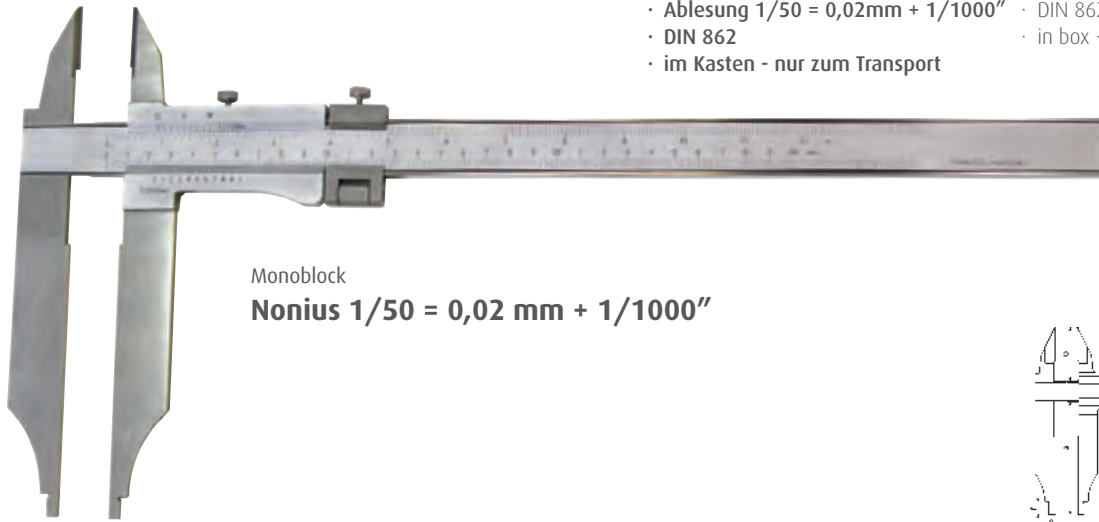
| Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm / inch | Schnabellänge (a) Jaws mm | Ablesung Reading mm / inch | b mm | d mm | e mm | f mm | kg | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|------|------|------|------|-------|----------------------|
| 01014040 | 200 / 8" | 60 | 0,05 + 1/128" | 40 | 20 | 5 | 10 | 0,30 | 78,00 |
| 01014041 | 250 / 10" | 80 | 0,05 + 1/128" | 40 | 20 | 5 | 12 | 0,40 | 125,00 |
| 01014042 | 300 / 12" | 90 | 0,05 + 1/128" | 56 | 20 | 5 | 10 | 0,60 | 150,00 |
| 01014062 | 300 / 12" | 100 | 0,05 + 1/128" | 56 | 20 | 5 | 10 | 0,60 | 154,00 |
| 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 | 230,00 |
| 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 | 309,00 |
| 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 | 445,00 |
| 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 | 4.100,00 |

* mit Erleichterungsbohrung/with weight-reducing holes

Precision control caliper, with points, with fine adjustment

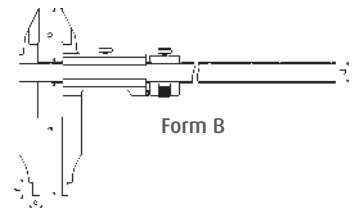
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
 - mattverchromte Skalierung
 - Schieber aus einem Stück, MONOBLOCK
 - für Außen-, Innen- und Stufenmessung
 - mit Feineinstellung, mit Spitzen
 - Ablesung 1/50 = 0,02mm + 1/1000"
 - DIN 862
 - im Kasten - nur zum Transport
- made of stainless steel, hardened
 - satin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

2



Monoblock
Nonius 1/50 = 0,02 mm + 1/1000"

Nonius 1/50 - 1/1000



| 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 | 170,00 |
| 01009071 | 500 / 20" | 150 | 0,02 + 1/1000" | 67 | 31 | 10 | 15 | 1,60 | 370,00 |
| 01009072 | 800 / 32" | 150 | 0,02 + 1/1000" | 67 | 31 | 10 | 18 | 3,00 | 660,00 |
| 01009073 | 1000 / 40" | 150 | 0,02 + 1/1000" | 67 | 31 | 10 | 18 | 3,40 | 750,00 |

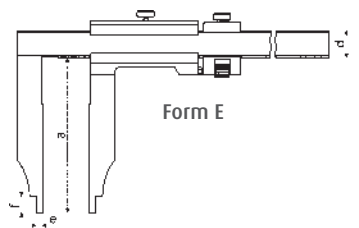
Precision control caliper, without points, with fine adjustment

- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
 - mattverchromte Skalierung
 - Schieber aus einem Stück, MONOBLOCK
 - für Außen-, Innen- und Stufenmessung
 - mit Feineinstellung
 - Ablesung 1/50 = 0,02mm + 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 = 0,02mm + 1/1000"
 - DIN 862
 - in box - to transport only



Monoblock
Nonius 1/50 = 0,02 mm + 1/1000"

Nonius 1/50 - 1/1000

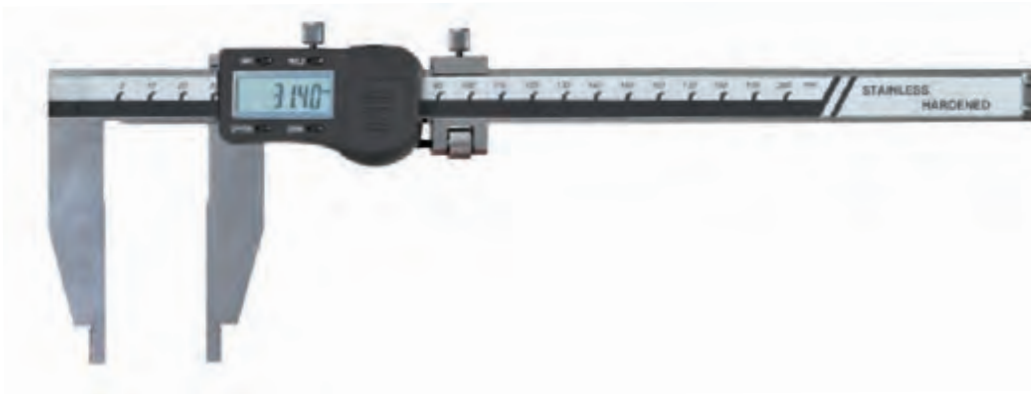


| Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm / inch | Schnabellänge (a) Jaws mm | Ablesung Reading mm / inch | b mm | e mm | f mm | kg | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|------|------|------|------|----------------------|
| 01009050 | 200 / 8" | 60 | 0,02 + 1/1000" | 20 | 5 | 12 | 0,30 | 80,00 |
| 01009051 | 250 / 10" | 80 | 0,02 + 1/1000" | 20 | 5 | 12 | 0,40 | 120,00 |
| 01009052 | 300 / 12" | 100 | 0,02 + 1/1000" | 20 | 5 | 12 | 0,60 | 145,00 |
| 01009053 | 400 / 16" | 125 | 0,02 + 1/1000" | 24 | 10 | 15 | 1,00 | 250,00 |
| 01009054 | 500 / 20" | 150 | 0,02 + 1/1000" | 31 | 10 | 15 | 1,60 | 320,00 |
| 01009059 | 600 / 24" | 150 | 0,02 + 1/1000" | 31 | 10 | 15 | 2,00 | 350,00 |
| 01009057 | 800 / 32" | 150 | 0,02 + 1/1000" | 31 | 10 | 18 | 2,90 | 540,00 |
| 01009058 | 1000 / 40" | 150 | 0,02 + 1/1000" | 31 | 10 | 18 | 3,20 | 630,00 |
| 01009055 | 1000 / 40" | 200 | 0,02 + 1/1000" | 31 | 10 | 18 | 3,50 | 765,00 |
| 01009056 | 1200 / 48" | 300 | 0,02 + 1/1000" | 42 | 10 | 24 | 6,90 | 1.440,00 |

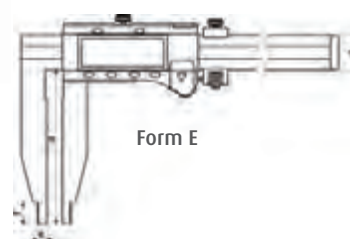
Digital control caliper with fine adjustment

- 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 | 130,00 |
| 02026056 | 300 | 90 | 0,03 | 17 | 5 | 12 | 0,40 | 150,00 |

Digital-Werkstatt-Messschieber mit Spitzen und Feineinstellung

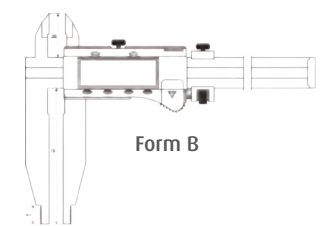
Digital control caliper with points, with fine adjustment

- 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 |

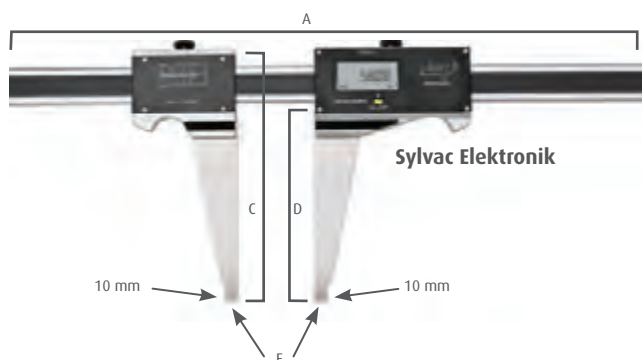


| Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Schnabellänge (a) Jaws mm | Genauigkeit Accuracy mm | b mm | d mm | e mm | f mm | kg | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------|------------------------------|----------------------------|------|------|------|------|-----|----------------------|
| 02027005 | 300 | 60 | 0,03 | 38 | 17 | 5 | 12 | 0,3 | 145,00 |
| 02027011 | 300 | 90 | 0,03 | 45 | 17 | 5 | 12 | 0,4 | 200,00 |

Digital vernier caliper, both jaws moveable

- 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
- optimal 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 |

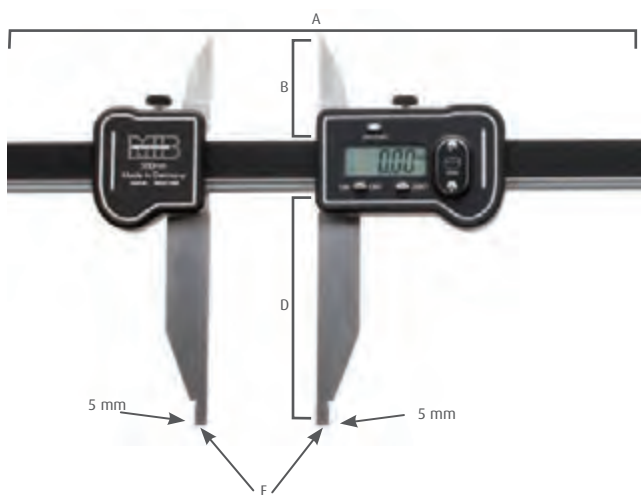
= Speditionsware wegen Übergröße oder Übergewicht
delivery by special carrier due to oversize/weight

| 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 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
- optimal 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

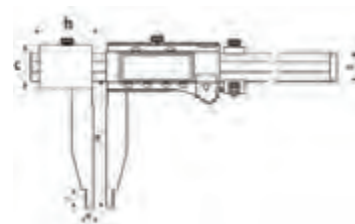
- aus rostfreiem Stahl, ganz gehärtet
- mit Feineinstellung
- Genauigkeit nach Werksnorm
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- im Kasten - nur zum Transport

- 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 | 345,00 |
| 02027078 | 800 | 150 | 0,10 | 60 | 55 | 31 | 10 | 24 | 2,60 | 630,00 |
| 02027079 | 1000 | 150 | 0,12 | 60 | 55 | 31 | 10 | 24 | 2,75 | 750,00 |

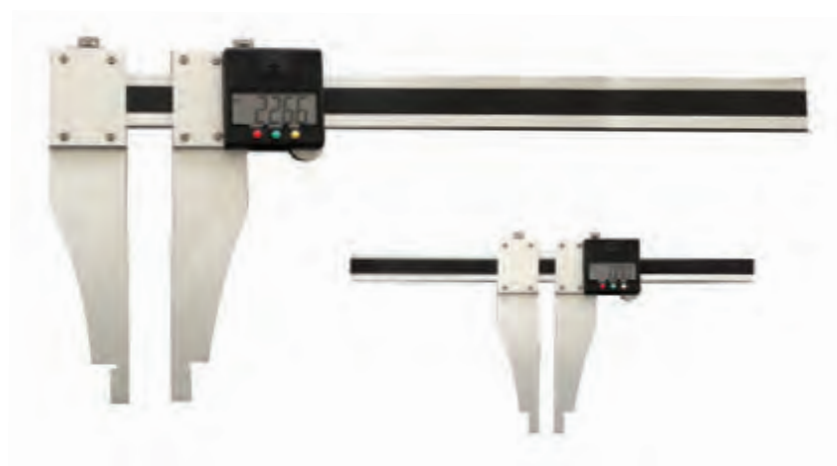
Digital-Werkstatt-Messschieber aus Aluminiumprofil mit verschiebbarem Messschnabel

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 | kg | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------------|------|----------------------|
| 02027074 | 500 | 150 | 0,2 | 0,67 | 175,00 |
| 02027075 | 1000 | 150 | 0,3 | 0,88 | 250,00 |
| 02027076 | 1500 | 150 | 0,5 | 1,09 | 410,00 |

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

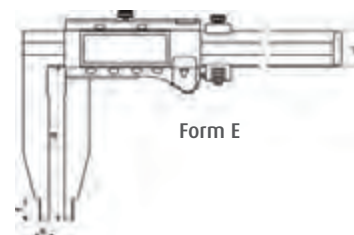
2



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 | 225,00 |
| 02027006 | 500 | 100 | 0,04 | 24 | 10 | 24 | 0,9 | 200,00 |
| 02027009 | 500 | 150 | 0,05 | 24 | 10 | 18 | 1,0 | 250,00 |
| 02027090 | 500 | 200 | 0,05 | 31 | 10 | 18 | 1,8 | 340,00 |
| 02027091 | 500 | 250 | 0,05 | 42 | 10 | 18 | 2,2 | 390,00 |
| 02027007 | 600 | 150 | 0,06 | 24 | 10 | 18 | 1,2 | 340,00 |
| 02027092 | 600 | 200 | 0,06 | 31 | 10 | 18 | 2,2 | 440,00 |
| 02027093 | 600 | 300 | 0,06 | 42 | 10 | 18 | 3,4 | 565,00 |
| 02027094 | 800 | 150 | 0,07 | 31 | 10 | 24 | 2,4 | 435,00 |
| 02027095 | 800 | 200 | 0,07 | 31 | 10 | 24 | 3,0 | 510,00 |
| 02027096 | 800 | 300 | 0,07 | 42 | 10 | 24 | 4,5 | 690,00 |
| 02027097 | 800 | 400* | 0,07 | 42 | 10 | 24 | 4,7 | 1.220,00 |
| 02027008 | 1000 | 150 | 0,07 | 31 | 10 | 24 | 2,3 | 565,00 |
| 02027098 | 1000 | 200 | 0,07 | 31 | 10 | 24 | 2,8 | 700,00 |
| 02027099 | 1000 | 300 | 0,07 | 42 | 10 | 24 | 5,2 | 950,00 |
| 02027100 | 1000 | 500* | 0,10 | 42 | 10 | 24 | 5,5 | 1.820,00 |
| 02027010 | 1500 | 200 | 0,11 | 42 | 10 | 24 | 3,5 | 1.390,00 |
| 02027011 | 1500 | 300 | 0,11 | 42 | 10 | 24 | 4,7 | 1.690,00 |
| 02027018 | 2000 | 200 | 0,14 | 42 | 10 | 24 | 4,0 | 1.830,00 |
| 02027102 | 2000 | 300 | 0,14 | 42 | 10 | 24 | 5,2 | 2.270,00 |

* 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 magnetic 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



Achtung:
Diese Messschieber müssen vor starkem Magnet bzw. Magnetfeld geschützt werden!

Attention:
this caliper need to kept away from strong magnet or magnetics areas!

| | |
|------------------|-------------|
| 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 | 310,00 |
| 02028011 | 500 | 150 | 0,05 | 24 | 10 | 18 | 1,0 | 360,00 |
| 02028012 | 500 | 200 | 0,07 | 24 | 10 | 18 | 1,8 | 410,00 |
| 02028013 | 600 | 150 | 0,10 | 24 | 10 | 18 | 1,2 | 465,00 |
| 02028014 | 600 | 200 | 0,12 | 24 | 10 | 18 | 2,2 | 550,00 |
| 02028015 | 1000 | 150 | 0,10 | 31 | 10 | 24 | 2,3 | 660,00 |
| 02028016 | 1000 | 200 | 0,12 | 31 | 10 | 24 | 2,8 | 820,00 |

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

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 box



Induktives Messsystem:
Berührungslose Abtastung, keine Beeinträchtigung durch Wasser, Öl, Staub, Späne etc., unempfindlich gegen Magnetstörfelder

Inductive measuring system:
contactless scanning, no impairment by water, oil, dust, chips etc., insensitive to magnetic interference fields

| | |
|------------------|-------------|
| 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 2 Seite 23

| 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 | 200,00 |
| 02028031 | 600 | 150 | 0,05 | 20 | 52 | 150 | 24 | 340,00 |
| 02028032 | 1000 | 150 | 0,07 | 20 | 60 | 150 | 30 | 655,00 |

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 magnetics 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



Achtung:
Diese Messschieber müssen vor starkem Magnet bzw. Magnetfeld geschützt werden!

Attention:
this caliper need to be kept away from strong magnet or magnetics areas!

| | |
|------------------|-------------|
| 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 | 300,00 |
| 02028021 | 500 | 150 | 0,05 | 56 | 24 | 10 | 18 | 1,2 | 410,00 |
| 02028022 | 600 | 150 | 0,06 | 56 | 24 | 10 | 18 | 1,3 | 560,00 |
| 02028023 | 1000 | 150 | 0,07 | 67 | 31 | 10 | 24 | 2,6 | 760,00 |

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 cbox



Induktives Messsystem:
Berührungslose Abtastung, keine Beeinträchtigung durch Wasser, Öl, Staub, Späne etc., unempfindlich gegen Magnetstörfelder

Inductive measuring system:
contactless scanning, no impairment by water, oil, dust, chips etc., insensitive to magnetic interference fields

| | |
|------------------|-------------|
| 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 2 Seite 23

| 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 | 240,00 |
| 02028036 | 600 | 150 | 0,05 | 20 | 52 | 150 | 60 | 24 | 405,00 |
| 02028037 | 1000 | 150 | 0,07 | 20 | 60 | 150 | 60 | 30 | 730,00 |

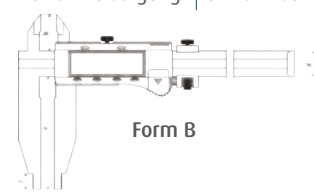
Digital control caliper with points, with fine adjustment, PRESET, ABS

- 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



| | |
|------------------|-------------|
| 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

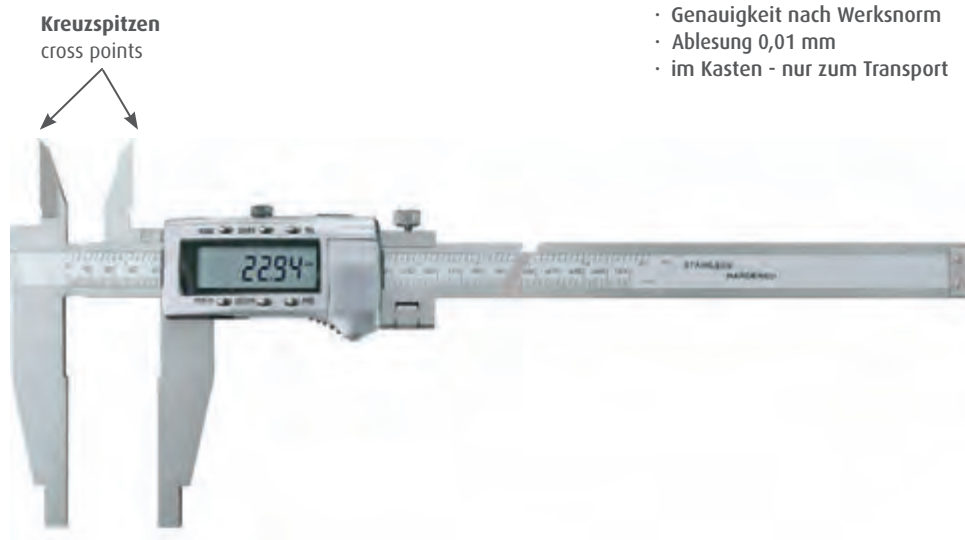
| Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Schnabellänge (a) Jaws mm | Genauigkeit Accuracy mm | b mm | d mm | e mm | f mm | kg | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------|------------------------------|----------------------------|------|------|------|------|-----|----------------------|
| 02027015 | 500 | 150 | 0,05 | 56 | 24 | 10 | 18 | 1,2 | 330,00 |
| 02027012 | 600 | 150 | 0,06 | 56 | 24 | 10 | 18 | 1,3 | 425,00 |
| 02027014 | 600 | 300 | 0,08 | 56 | 24 | 10 | 18 | 1,3 | 615,00 |
| 02027019 | 800 | 150 | 0,06 | 67 | 31 | 10 | 24 | 2,6 | 470,00 |
| 02027016 | 1000 | 150 | 0,07 | 67 | 31 | 10 | 24 | 2,6 | 618,00 |
| 02027017 | 1500 | 200 | 0,10 | 80 | 42 | 10 | 24 | 3,1 | 1.430,00 |
| 02027013 | 2000 | 200 | 0,12 | 80 | 42 | 10 | 24 | 3,4 | 2.000,00 |

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

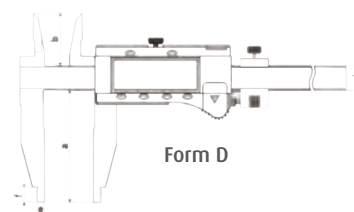
Digital control caliper with cross points, PRESET, ABS

- 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



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



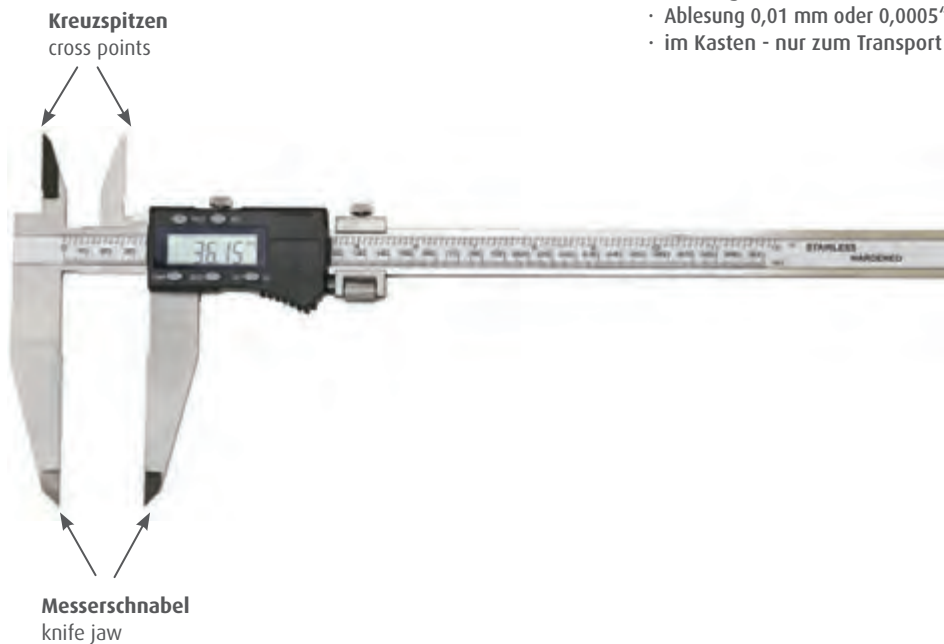
| Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Schnabellänge (a) Jaws mm | Genauigkeit Accuracy mm | b mm | d mm | e mm | f mm | kg | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------|------------------------------|----------------------------|------|------|------|------|-----|----------------------|
| 02027030 | 300 | 90 | 0,04 | 42 | 20 | 5 | 12 | 0,4 | 250,00 |
| 02027031 | 500 | 150 | 0,05 | 45 | 24 | 10 | 18 | 1,2 | 400,00 |
| 02027032 | 600 | 150 | 0,08 | 45 | 24 | 10 | 18 | 1,3 | 465,00 |
| 02027033 | 1000 | 150 | 0,10 | 60 | 31 | 10 | 24 | 2,4 | 650,00 |

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

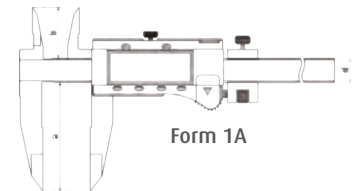
- aus rostfreiem Stahl, ganz gehärtet
- mit Feineinstellung
- Genauigkeit nach Werksnorm
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- im Kasten - nur zum Transport

- 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

2



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

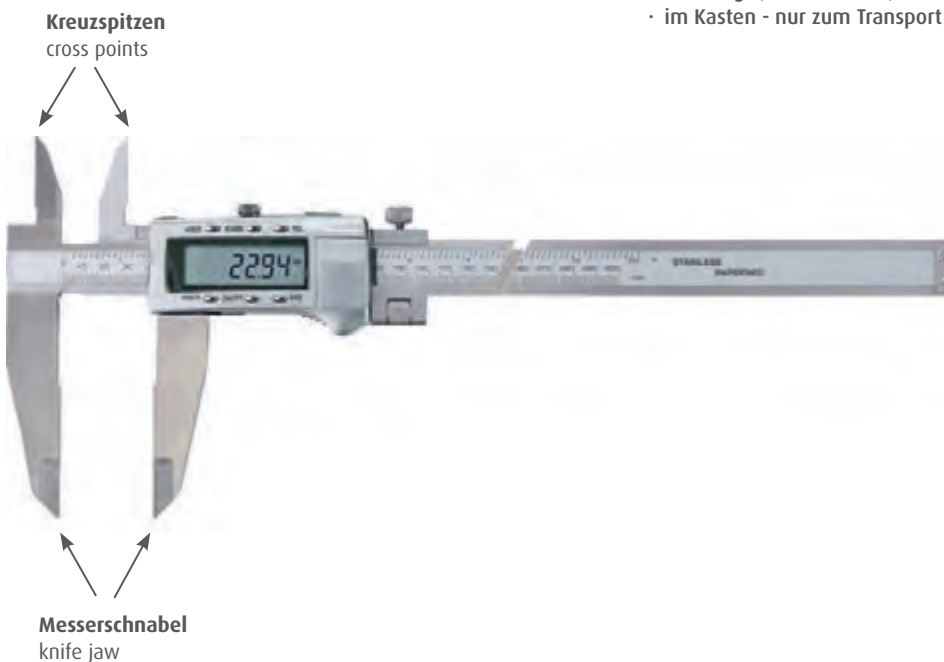


| Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Schnabellänge (a) Jaws mm | Genauigkeit Accuracy mm | b mm | d mm | kg | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------|------------------------------|----------------------------|------|------|-----|----------------------|
| 02028025 | 300 | 90 | 0,04 | 42 | 20 | 0,4 | 257,00 |

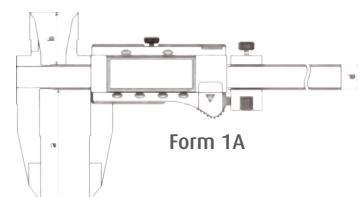
Digital control caliper with cross point and knife jaw, PRESET, ABS

- 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 | 370,00 |
| 02028028 | 600 | 150 | 0,08 | 45 | 31 | 1,3 | 460,00 |

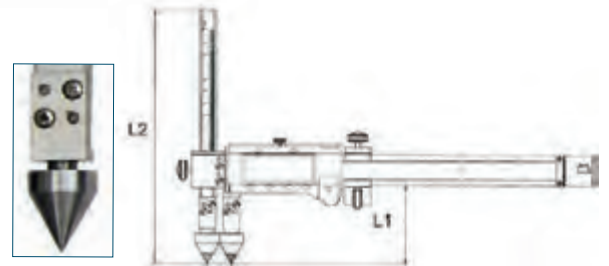
Digital hole center caliper

- aus rostfreiem Stahl
- mit Feineinstellung
- Genauigkeit nach Werknorm
- 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



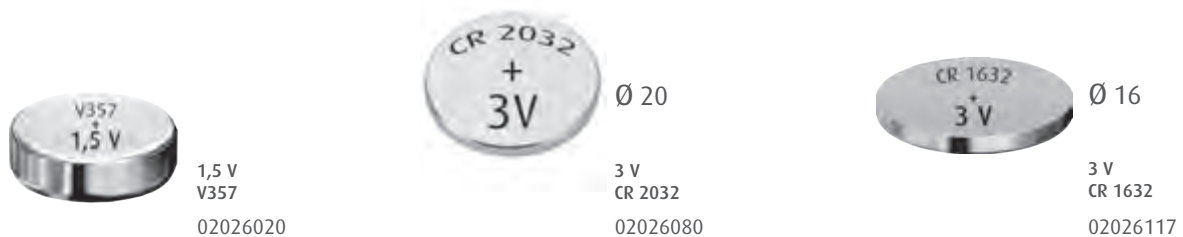
| | |
|------------------|-------------|
| ON / OFF | ● |
| mm / inch (Unit) | ● |
| HOLD-Funktion | |
| ABS-Funktion | ● |
| Absolut-System | |
| PRESET | ● |
| Datenausgang | RB 2 |
| Stromversorgung | 3 V CR 2032 |



| Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Genauigkeit Accuracy mm | ø mm | L1 mm | L2 mm | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|------|-------|-------|----------------------|
| 02026185 | 20 – 500 | 0,05 | 20 | 61 | 216 | 570,00 |
| 02026186 | 20 – 1000 | 0,08 | 20 | 70 | 400 | 1.150,00 |

Ersatzbatterie für Digitalmesszeuge jeweils 1 Stück

Spare-battery for digital caliper 1 pcs.



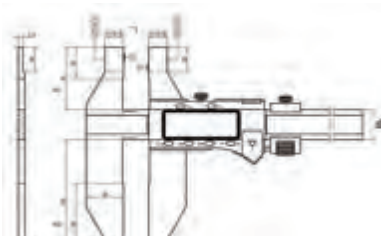
| Bestell-Nr. Order-No. | Nennspannung Voltage V | Abmessung Dimensions mm | Bezeichnung Description | | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------|----------------------|
| 02026020 | 1,5 | 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



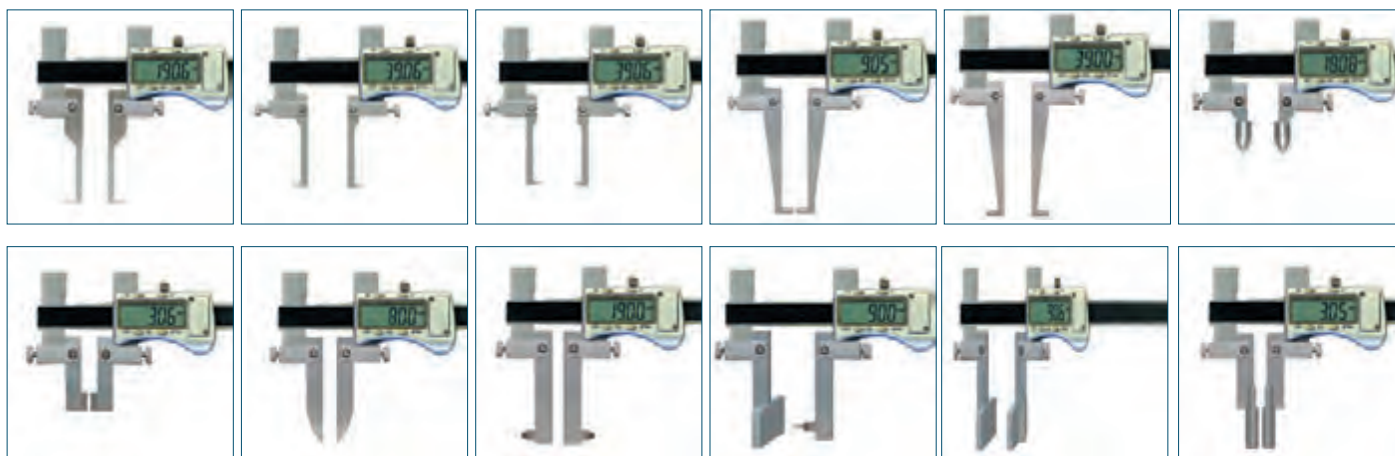
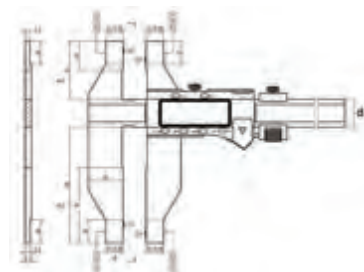
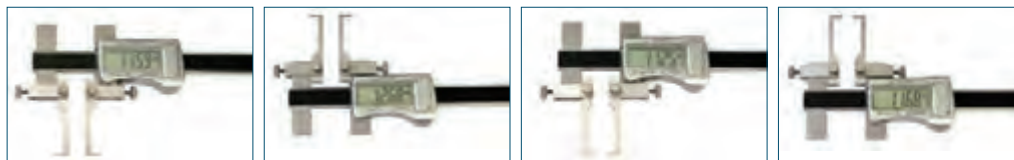
02026132
02026133

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 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| mm / inch (Unit) | <input checked="" type="checkbox"/> |
| HOLD-Funktion | |
| ABS-Funktion | |
| Absolut-System | |
| PRESET | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 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 | 130,00 |
| 02026131 | 0 - 300 | 0,05 | 20 | 20 | 15 | 17 | 160,00 |
| 02026132 | 0 - 500 | 0,06 | 50 | 100 | 15 | 24 | 315,00 |
| 02026133 | 0 - 1000 | 0,08 | 50 | 100 | 15 | 31 | 625,00 |

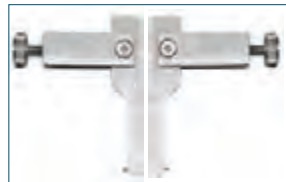
Digital universal caliper set 7 pieces with PRESET



02026130



02026137



02026141



02026148



02026147

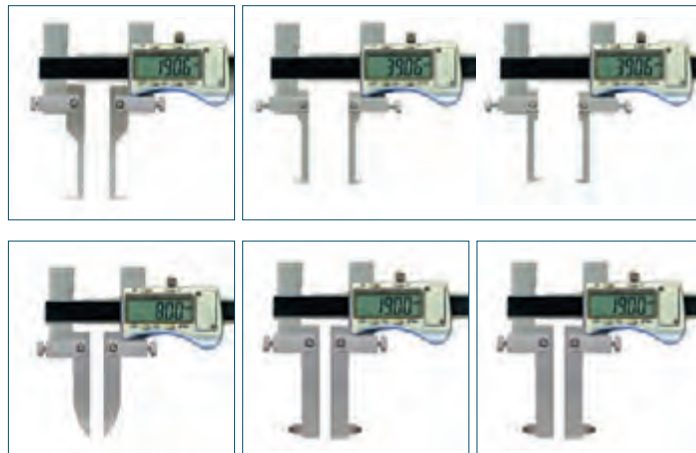


02026152



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 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| mm / inch (Unit) | <input checked="" type="checkbox"/> |
| HOLD-Funktion | <input type="checkbox"/> |
| ABS-Funktion | <input type="checkbox"/> |
| Absolut-System | <input type="checkbox"/> |
| PRESET | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Datenausgang | RB 5 |
| Stromversorgung | 3 V CR 2032 |

mit Einstellung 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 30 mm Digital universal caliper 0 - 200 mm (02026130) with 5 pair measuring tips setting standard ring 30 mm | 430,00 |
| 02026154 | Digital-Universal-Messschieber 0 - 300 mm (02026131) mit 5 Paar Messeinsätzen und Einstellring 30 mm Digital universal caliper 0 - 300 mm (02026131) with 5 pair measuring tips setting standard ring 30 mm | 460,00 |
| Enthaltene Einsätze included measuring tips | | |
| 08088129 | 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

2

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 | 36,00 |
| 02026136 | 7 - x | 9 - x | 3,5 | 0,4 | 16 | 2,0 | 8 | 43 | 43,00 |
| 02026137 | 15 - x | 1 - x | 7,5 | 0,6 | 25 | 5,0 | 8 | 50 | 48,00 |
| 02026138 | 20 - x | 0 - x | 10,0 | 1,0 | 30 | 6,5 | 8 | 54 | 53,00 |
| 02026139 | 44 - x | 0 - x | 22,0 | 1,5 | 80 | 10,0 | 12 | 100 | 63,00 |

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 | 52,00 |
| 02026141 | 20 - x | 0 - x | 10 | 2 | 40 | 5 | 8 | 65 | 58,00 |
| 02026142 | 44 - x | 0 - x | 22 | 2 | 80 | 10 | 12 | 100 | 63,00 |

mit balligen Messflächen
with spherical measuring faces



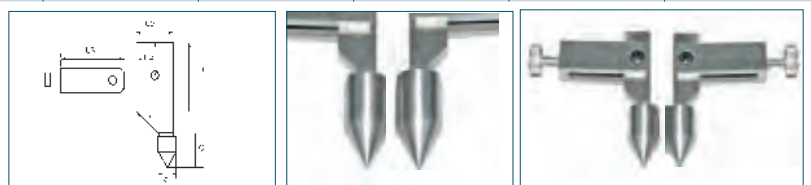
| Bestell-Nr. Order.-No. | Innen Inside mm | Außen Outside mm | A mm | ø mm | C mm | D mm | L mm | Euro/St. Euro/Pc. |
|------------------------|-----------------|------------------|------|------|------|------|------|-------------------|
| 02026145 | 40 - x | 0 - x | 12 | 2 | 70 | 7 | 92 | 58,00 |
| 02026146 | 42 - x | 0 - x | 12 | 4 | 70 | 7 | 92 | 63,00 |

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 | 57,00 |
| 02026151 | 28 - x | 0 - x | 12 | 4 | 70 | 7 | 92 | 63,00 |

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 | 57,00 |
| 02026156 | 10 | 20 | 8 | 44 | 68,00 |
| 02026157 | 15 | 25 | 12 | 48 | 73,00 |

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 | 52,00 |
| 02026144 | 60 | 0,8 | 8 | 57,00 |

zur Außenmessung
for outside measuring



| Bestell-Nr. Order.-No. | L mm | Euro/St. Euro/Pc. |
|---------------------------|------|----------------------|
| 02026147 | 60 | 53,00 |

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



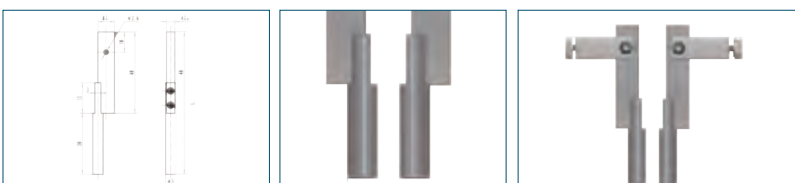
| Bestell-Nr. Order.-No. | Aufnahme Thread | L mm | Euro/St. Euro/Pc. |
|---------------------------|--------------------|------|----------------------|
| 02026148 | M 2,5 | 60 | 42,00 |

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 | 57,00 |

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 | 58,00 |

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

2



| Bestell-Nr. Order-No. | geeignet für Messschieber usable for caliper mm | Materialstärke Schnabel max mm | Euro/Paar Euro/Pair |
|--------------------------|--|-----------------------------------|------------------------|
| 01001060 | 150 - 200 | 3,2 | 30,00 |
| 01001063 | 150 - 200 | 3,5 | 30,00 |
| 01001061 | 300 | 4,0 | 45,00 |
| 01001062 | 600 | 5,5 | 70,00 |

Anwendungsbeispiel/Sample

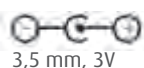


| | | Bestell-Nr. Order-No. | Beschreibung/description | L mm | Euro/Paar Euro/Pair |
|--|--|--------------------------|---|------|------------------------|
| | | 01001065 | Anreißspitze \varnothing 5 mm (geeignet für Rohrwandmess. ab 5 mm) | 60 | 13,00 |
| | | 01001066 | scriber \varnothing 5 mm (usable for meas. of wall thickness from 5 mm) | 120 | 20,00 |
| | | 01001067 | Aufnahme für Einsätze mit 2 x M2,5 \varnothing 5 mm (M2,5 seitlich u. unten) | 70 | 45,00 |
| | | 01001068 | shank for inserts with 2 x M2,5, \varnothing 5 mm (M2,5 at the side a. ground) | 120 | 55,00 |
| | | 01001069 | Messspitze M2,5 R0,3 x \varnothing 2x40 mm (für Messung an tiefer. Messstellen) | 70 | 60,00 |
| | | 01001070 | Einsatz für Bohrungsabstand \varnothing 10 x 60° mm | 70 | 42,00 |
| | | 01001071 | Einsatz für Bohrungsabstand \varnothing 20 x 60° mm | 70 | 67,00 |
| | | 01001072 | Messeinsatz für Innennuten ab 15 mm max. Tiefe 1,4 mm, Dicke 1,2 mm | 70 | 38,00 |
| | | 01001073 | Messeinsatz für Innennuten ab 40 mm max. Tiefe 7 mm, Dicke 1,2 mm | 70 | 52,00 |

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



3,5 mm, 3V



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 | 105,00 |

Bluetooth Datensender für Digital-Messzeuge 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 smartphone, fe. for reading the measured values



Beispiele
examples



| Bestell-Nr. Order-No. | für Modell for model | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|---|----------------------|
| 02026225 | für Modell mit Schnittstelle RB 6 / for model with data output RB 6 | 110,00 |

Ableseung von Skala und Nonius

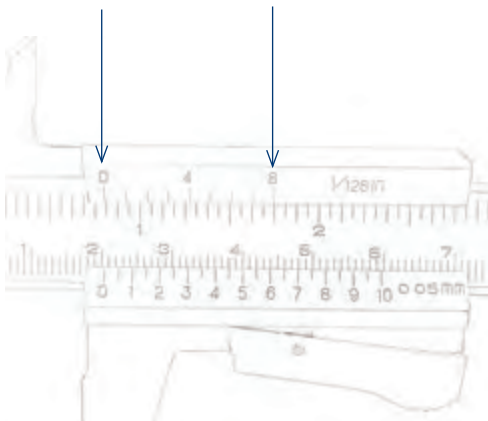
Reading of scale and nonius

2



Ablesewert Millimeter

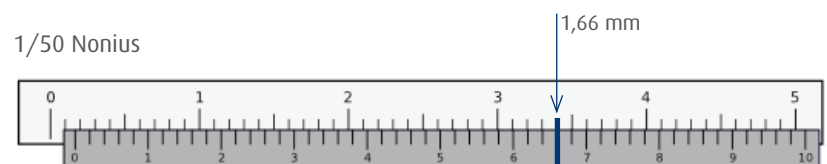
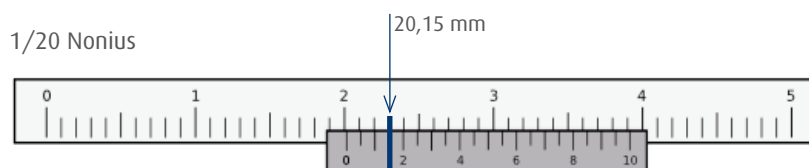
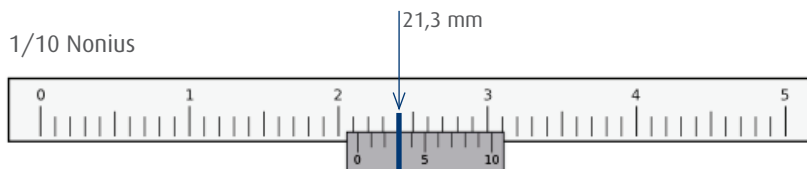
20 Stelle auf der Hauptskala, die der Ziffer 0
am Nonius gegenübersteht
+ 0,55 Ablesen Nonius
= 20,55 Gesamtablesung



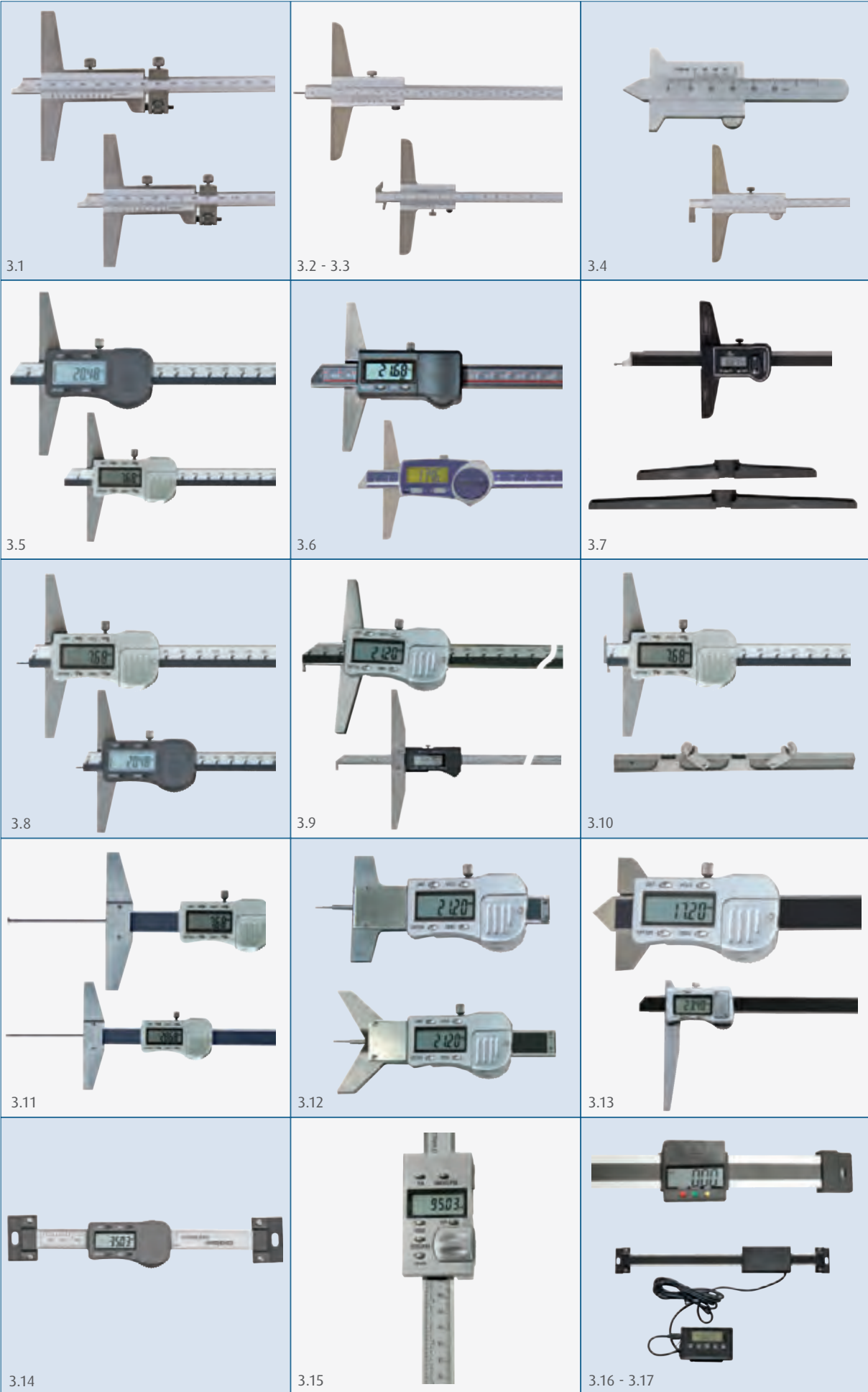
Ablesewert Inch mit Nonius 1/128 inch

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 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.

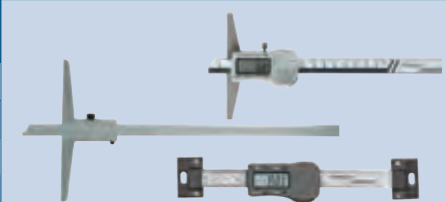
ABOUT THE CERTIFICATION:

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, Anbaumessschiebern 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 |



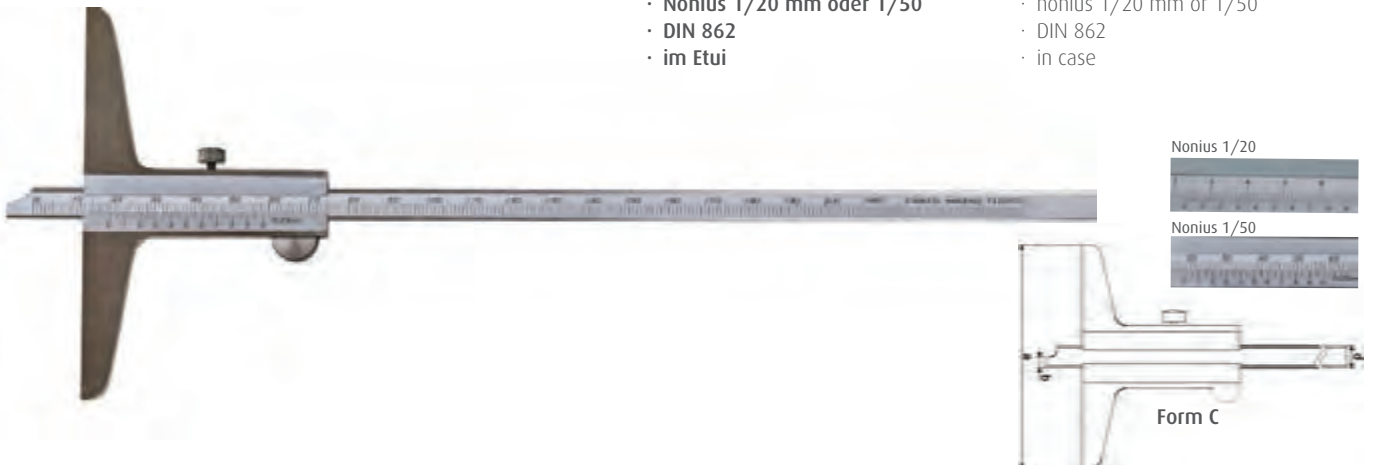
Tiefen-Messschieber, Nonius 1/20 = 0,05 mm oder 1/50 = 0,20

C058

Depth vernier caliper,
Nonius 1/20 = 0.05 mm or 1/50 = 0.02

- aus rostfreiem Stahl
- Skala und Nonius mattverchromt
- Nonius 1/20 mm oder 1/50
- DIN 862
- im Etui

- made of stainless steel
- scale and nonius satin chrome finished
- nonius 1/20 mm or 1/50
- DIN 862
- in case



| Bestell-Nr. | Messbereich Range mm | Brückenlänge (a) Base mm | Nonius mm | b mm | d mm | Euro/St. Euro/Pc. |
|-------------|-------------------------|-----------------------------|-----------|------|------|----------------------|
| 01015041 | 150 | 100 | 1/20 | 3 | 8 | 32,00 |
| 01015043 | 200 | 100 | 1/20 | 3 | 8 | 37,00 |
| 01015042 | 200 | 100 | 1/50 | 3 | 8 | 40,00 |
| 01015048 | 300 | 100 | 1/20 | 5 | 8 | 46,50 |
| 01015050 | 300 | 150 | 1/20 | 3 | 8 | 60,00 |
| 01015049 | 300 | 150 | 1/50 | 3 | 8 | 63,00 |
| 01015052 | 400 | 150 | 1/20 | 4 | 12 | 83,00 |
| 01015053 | 500 | 150 | 1/20 | 5 | 12 | 103,00 |
| 01015054 | 500 | 250 | 1/20 | 5 | 12 | 185,00 |
| 01015051 | 500 | 150 | 1/50 | 5 | 12 | 115,00 |
| 01015055 | 800 | 250 | 1/20 | 8 | 18 | 290,00 |
| 01015056 | 1000 | 250 | 1/20 | 8 | 18 | 390,00 |

Tiefen-Messschieber mit Feineinstellung, Nonius 1/20 = 0,05 mm oder 1/50 = 0,20

C054

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

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

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



| Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Brückenlänge (a) Base mm | Nonius mm | b mm | d mm | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------|-----------------------------|-----------|------|------|----------------------|
| 01015063 | 200 | 100 | 1/20 | 3 | 10 | 46,00 |
| 01015061 | 200 | 100 | 1/50 | 5 | 10 | 50,00 |
| 01015064 | 300 | 150 | 1/20 | 4,5 | 10 | 67,00 |
| 01015062 | 300 | 150 | 1/50 | 5 | 12 | 70,00 |

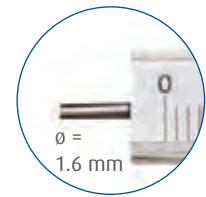
Tiefen-Messschieber mit Spitze, Nonius 1/20 = 0,05 mm oder 1/50 = 0,02

C062

Depth vernier caliper with needle point,
Nonius 1/20 = 0.05 mm or 1/50 = 0.02

- aus rostfreiem Stahl
- Skala und Nonius mattverchromt
- Nonius 1/20 mm oder 1/50
- Genauigkeit nach DIN 862
- im Etui

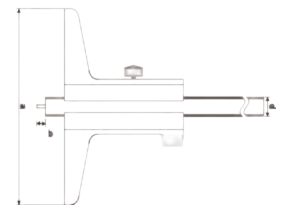
- made of stainless steel
- scale and nonius satin chrome finished
- nonius 1/20 mm or 1/50
- accuracy DIN 862
- in case



Nonius 1/20



Nonius 1/50



| Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Brückenlänge (a) Base mm | Nonius mm | b mm | d mm | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------|-----------------------------|-----------|------|------|----------------------|
| 01015008 | 80 | 50 | 1/20 | 6 | 10 | 29,00 |
| 01015020 | 80 | 50 | 1/50 | 6 | 10 | 30,00 |
| 01016051 | 200 | 100 | 1/20 | 6 | 10 | 47,00 |
| 01015021 | 200 | 100 | 1/50 | 6 | 10 | 47,00 |
| 01015013 | 300 | 150 | 1/20 | 6 | 10 | 65,00 |
| 01015022 | 300 | 150 | 1/50 | 6 | 10 | 67,00 |

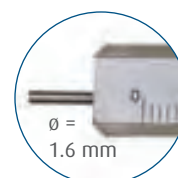
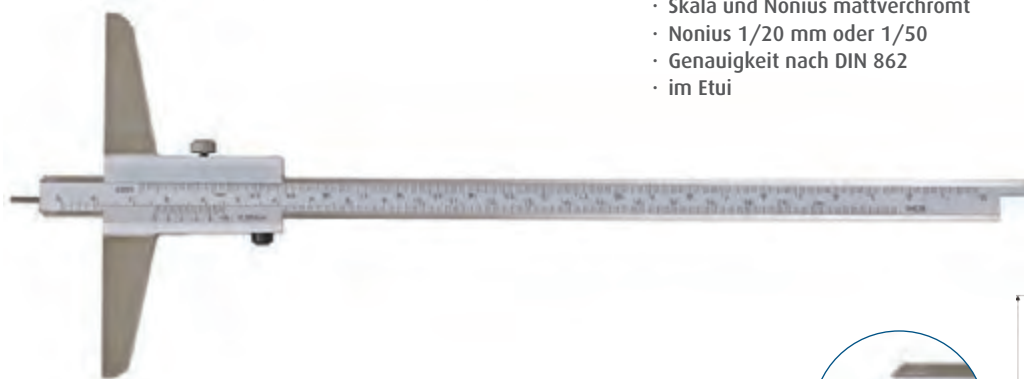
Tiefen-Messschieber mit Spitze, umsteckbar, Nonius 1/20 = 0,05 mm oder 1/50 = 0,02

C064

Depth vernier caliper with needle point,
rod changeable, Nonius 1/20 = 0.05 mm or 1/50 = 0.02

- Messstange umsteckbar
- aus rostfreiem Stahl
- Skala und Nonius mattverchromt
- Nonius 1/20 mm oder 1/50
- Genauigkeit nach DIN 862
- im Etui

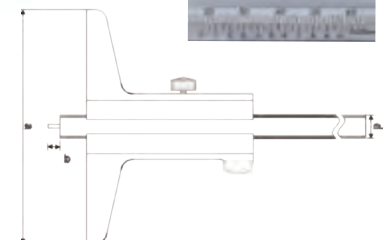
- measuring rod changeable
- made of stainless steel
- scale and nonius satin chrome finished
- nonius 1/20 mm or 1/50
- accuracy DIN 862
- in case



Nonius 1/20



Nonius 1/50



| Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Brückenlänge (a) Base mm | Nonius mm | b mm | d mm | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------|-----------------------------|-----------|------|------|----------------------|
| 01015079 | 80 | 50 | 1/20 | 5 | 10 | 47,00 |
| 01015076 | 150 | 100 | 1/20 | 5 | 10 | 60,00 |
| 01015074 | 200 | 100 | 1/20 | 7 | 10 | 64,00 |
| 01015077 | 200 | 100 | 1/50 | 5 | 10 | 65,00 |
| 01015075 | 300 | 150 | 1/20 | 9 | 14,5 | 86,00 |
| 01015078 | 300 | 150 | 1/50 | 9 | 14,5 | 87,50 |

Tiefen-Messschieber mit Doppelhaken, umsteckbar, Nonius 1/20 = 0.05 mm oder 1/50 = 0,02

C060

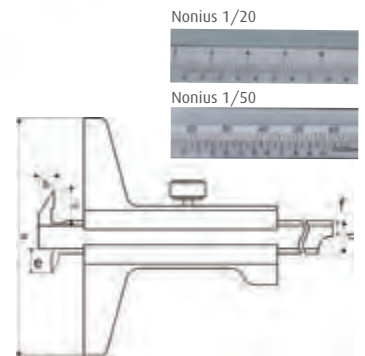
Depth vernier caliper with double hook, reversible, Nonius 1/20 = 0.05 mm or 1/50 = 0.02

- aus rostfreiem Stahl
- Skala und Nonius mattverchromt
- Nonius 1/20 mm oder 1/50
- Genauigkeit nach DIN 862
- im Etui

- made of stainless steel
- scale and nonius satin chrome finished
- nonius 1/20 mm or 1/50
- 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 | Nonius mm | b mm | c mm | d mm | e mm | f mm | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------|-----------------------------|-----------|------|------|------|------|------|----------------------|
| 01015070 | 200 | 100 | 1/20 | 4 | 6 | 10 | 5,5 | 3 | 97,00 |
| 01015072 | 200 | 100 | 1/50 | 4 | 6 | 10 | 5,5 | 3 | 100,00 |
| 01015071 | 300 | 100 | 1/20 | 4 | 6 | 10 | 5,5 | 3 | 118,00 |
| 01015073 | 300 | 100 | 1/50 | 4 | 6 | 10 | 5,5 | 3 | 120,00 |

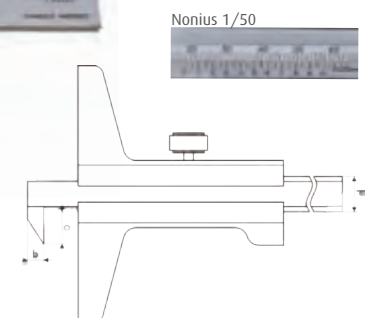
Tiefen-Messschieber mit Haken, Nonius 1/50 = 0,02 mm

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 | 50,00 |
| 01015016 | 300 | 100 | 3 | 8 | 11,5 | 5,0 | 54,00 |
| 01015017 | 500 | 100 | 3 | 8 | 11,5 | 5,0 | 87,00 |

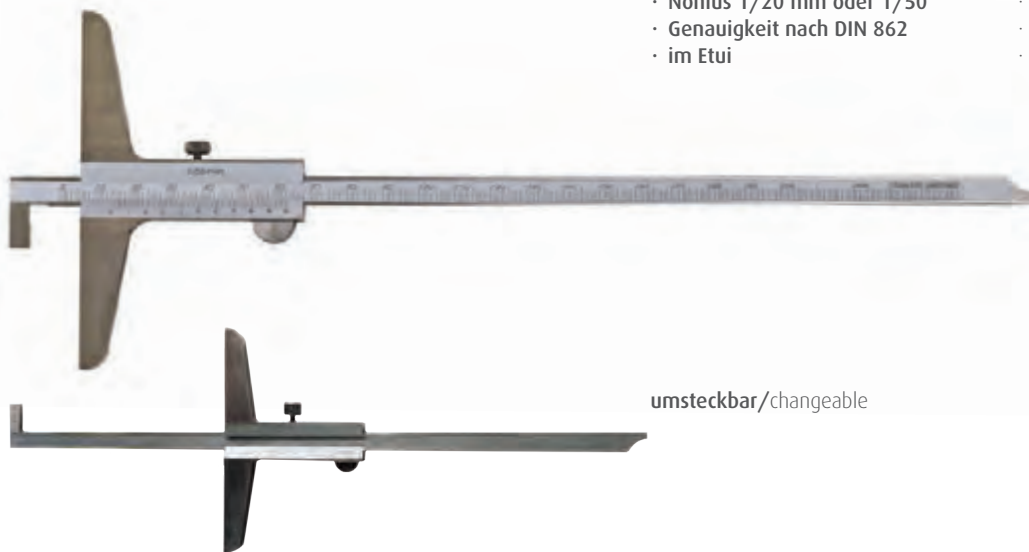
Tiefen-Messschieber mit Haken, umsteckbar, Nonius 1/20 = 0,05 oder 1/50 = 0,02 mm

C065

Depth vernier caliper with hook, reversible,
Nonius 1/20 = 0.05 mm or 1/50 = 0.02 mm

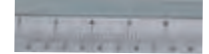
- aus rostfreiem Stahl
- Skala und Nonius mattverchromt
- Nonius 1/20 mm oder 1/50
- Genauigkeit nach DIN 862
- im Etui

- made of stainless steel
- scale and nonius satin chrome finished
- nonius 1/20 or 1/50
- accuracy DIN 862
- in case

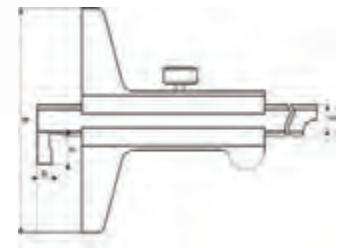


umsteckbar/changeable

Nonius 1/20



Nonius 1/50



| Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Brückenlänge (a) Base mm | Nonius mm | b mm | c mm | d mm | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------|-----------------------------|-----------|------|------|------|----------------------|
| 01016020 | 150 | 100 | 1/20 | 10,5 | 20 | 10 | 60,00 |
| 01016023 | 200 | 100 | 1/20 | 10,5 | 12 | 10 | 64,00 |
| 01016034 | 200 | 100 | 1/50 | 10,5 | 12 | 10 | 70,00 |
| 01016028 | 300 | 150 | 1/20 | 10,5 | 17 | 12 | 78,00 |
| 01016035 | 300 | 150 | 1/50 | 10,5 | 17 | 12 | 83,00 |
| 01016030 | 400 | 150 | 1/20 | 10,5 | 17 | 12 | 138,00 |
| 01016031 | 500 | 150 | 1/20 | 10,5 | 17 | 12 | 180,00 |

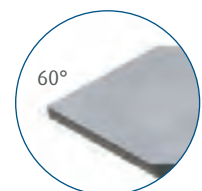
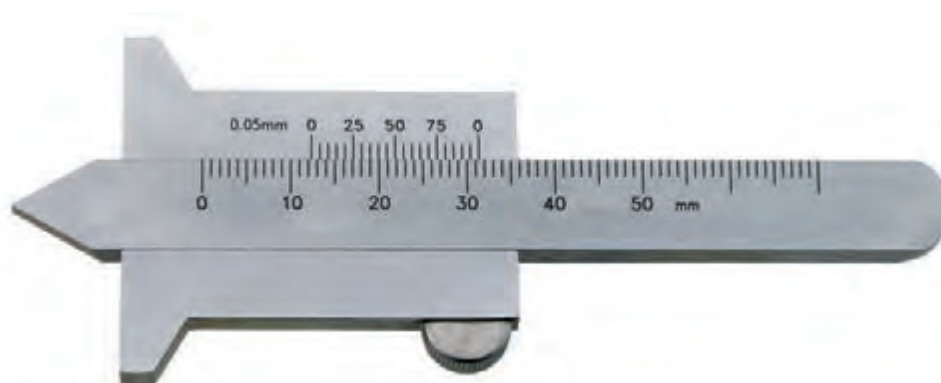
Tiefen-Messschieber, parallaxfreie Ablesung mit Prismenführung

C061

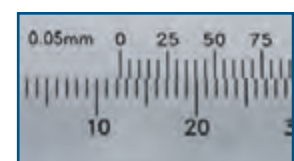
Depth vernier caliper, parallax-free reading, with
prisma

- 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

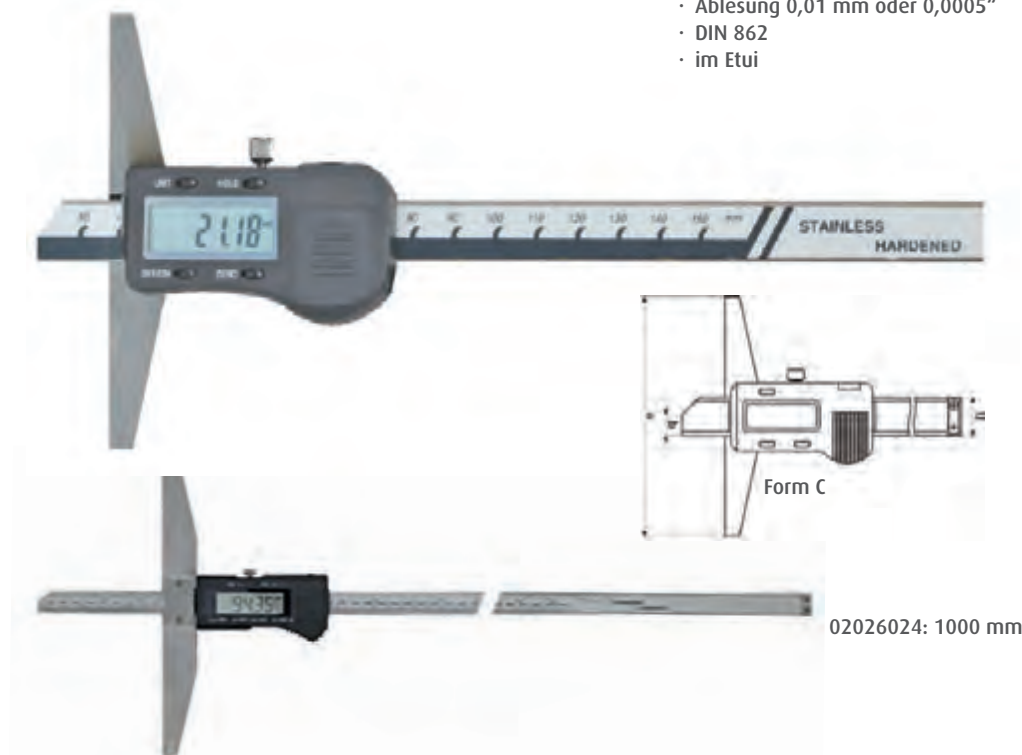


| Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Brückenlänge Base mm | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|
| 01015003 | 50 | 40 | 20,00 |
| 01015004 | 100 | 40 | 28,00 |

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 |

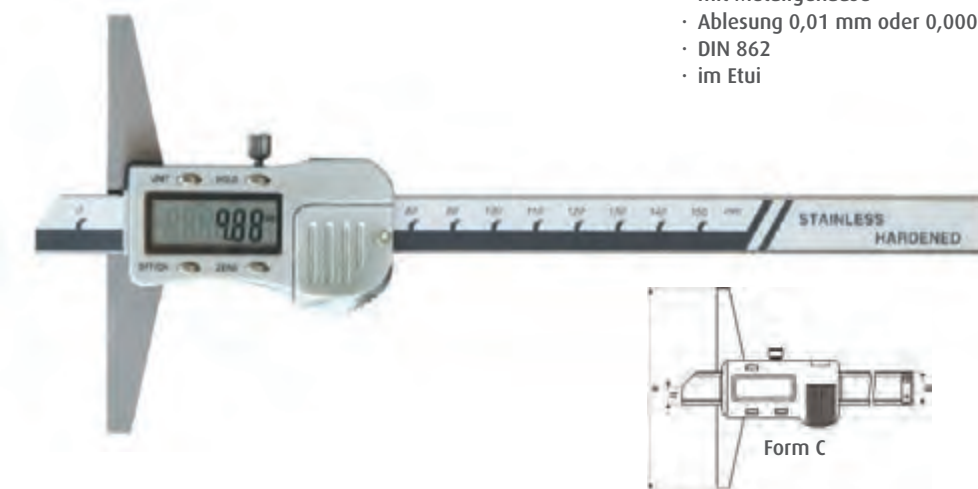
| Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Brückenlänge (a) Base mm | b mm | d mm | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------|-----------------------------|------|------|----------------------|
| 02026011 | 150 | 100 | 8,5 | 14,5 | 65,00 |
| 02026009 | 200 | 100 | 8,5 | 14,5 | 75,00 |
| 02026012 | 200 | 150 | 8,5 | 14,5 | 85,00 |
| 02026010 | 300 | 100 | 8,5 | 14,5 | 104,00 |
| 02026013 | 300 | 150 | 8,5 | 14,5 | 126,00 |
| 02026072 | 400 | 150 | 7,0 | 14,5 | 180,00 |
| 02026014 | 500 | 150 | 7,0 | 14,5 | 220,00 |
| 02026024 | 1000 | 250 | 7,0 | 18 | 620,00 |

Digital-Tiefen-Messschieber

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 | 63,00 |
| 02026171 | 200 | 100 | 6 | 16 | 78,00 |
| 02026172 | 300 | 150 | 6 | 16 | 125,00 |

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

60047

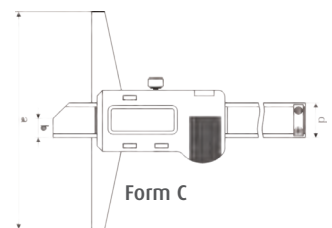
Digital depth vernier caliper, IP 67, with sylvac electronic

- 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 | 175,00 |
| 02026181 | 200 | 100 | 6 | 16 | 210,00 |
| 02026182 | 300 | 150 | 6 | 16 | 308,00 |

Digital-Tiefen-Messschieber, IP 67

60046

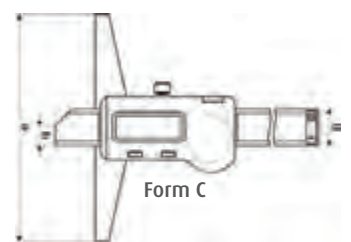
Digital depth caliper, IP 67

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

- IP 67 protection, water and 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 | 170,00 |
| 02026174 | 300 | 150 | 5 | 14,5 | 220,00 |

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. rubric 6 page 19

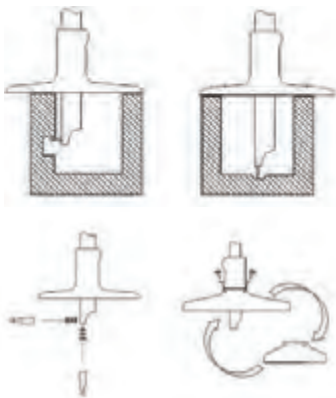


300 mm



450 mm

Messbeispiele
measuring options



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.

Zubehör inkl.

- Messkugel ø 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

| | |
|------------------|------------|
| 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 |

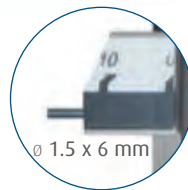
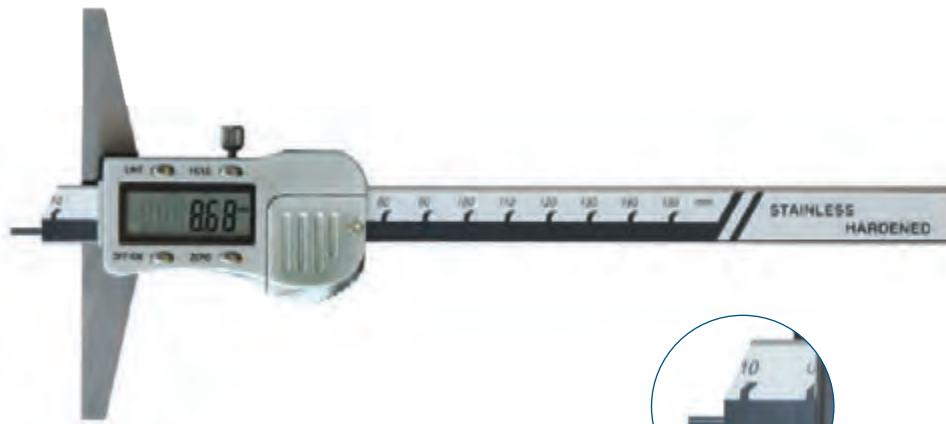
Digital-Tiefen-Messschieber mit Spitze $\varnothing 1,5 \times 6 \text{ mm}$

6046

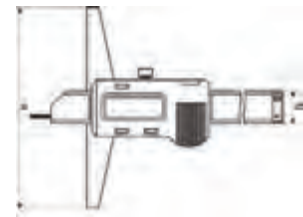
Digital depth caliper with point $\varnothing 1.5 \times 6 \text{ mm}$

- 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 | 76,00 |
| 02026169 | 150 | 100 | 16 | 98,00 |
| 02026160 | 200 | 100 | 16 | 104,00 |
| 02026161 | 300 | 150 | 16 | 175,00 |

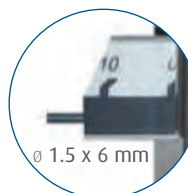
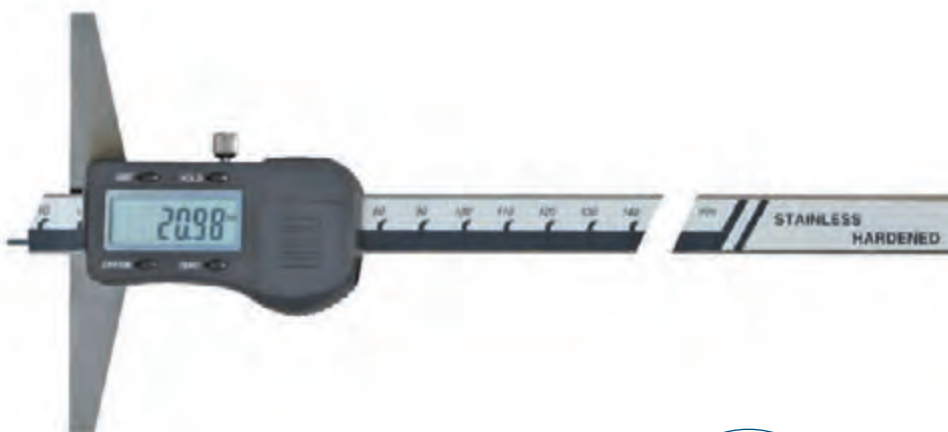
Digital-Tiefen-Messschieber mit Spitze $\varnothing 1,5 \times 6 \text{ mm}$

6044

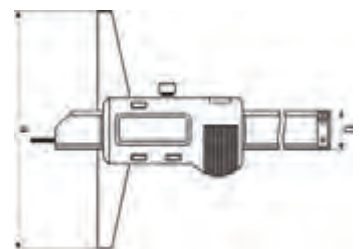
Digital depth caliper with point $\varnothing 1.5 \times 6 \text{ mm}$

- 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 |

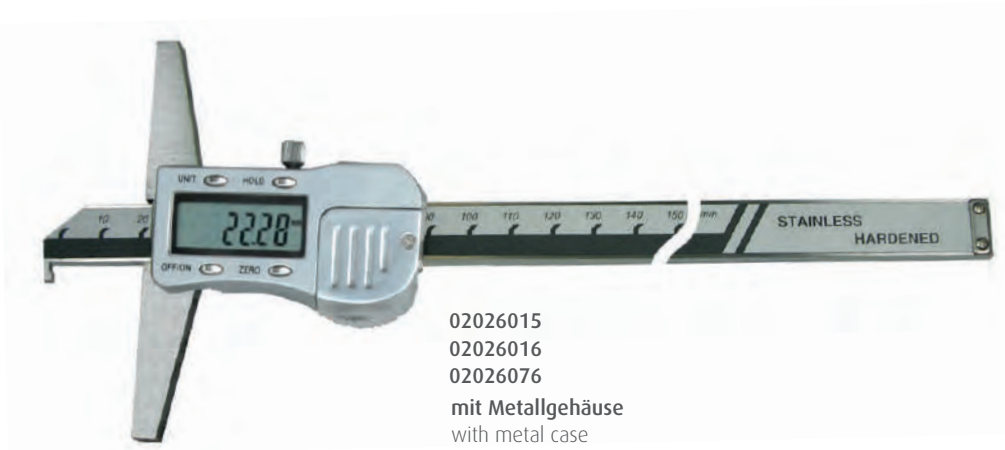


| Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Brückenlänge (a) Base mm | d mm | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------|-----------------------------|------|----------------------|
| 02026018 | 200 | 100 | 16 | 100,00 |
| 02026070 | 200 | 150 | 16 | 115,00 |
| 02026019 | 300 | 100 | 16 | 140,00 |
| 02026071 | 300 | 150 | 16 | 165,00 |

Digital depth caliper with hook

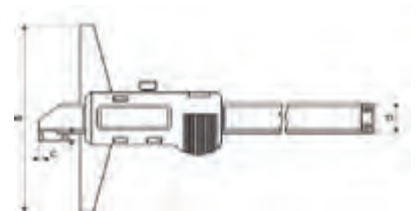
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- Genauigkeit DIN 862
- mit Metallgehäuse bis 500 mm
Kunststoffgehäuse 1000 mm
- im Etui

- 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

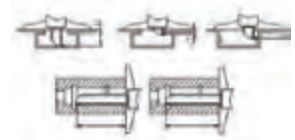


02026015
02026016
02026076
mit Metallgehäuse
with metal case

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



02026077:
1000 mm
mit Kunststoffgehäuse, mit ABS-Funktion, Datenausgang RB 2
with plastic case, with ABS, Data RB 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 | Brückenlänge (a) Base mm | b mm | c mm | d mm | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------|-----------------------------|------|------|------|----------------------|
| 02026015 | 200 | 100 | 5 | 2 | 16 | 93,00 |
| 02026016 | 300 | 100 | 5 | 2 | 16 | 124,00 |
| 02026076 | 500 | 120 | 8 | 3 | 16 | 237,00 |
| 02026077 | 1000 | 250 | 10 | 4 | 18 | 640,00 |

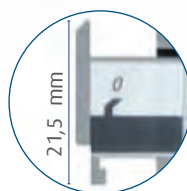
Digital-Tiefen-Messschieber mit Doppelhaken

6045

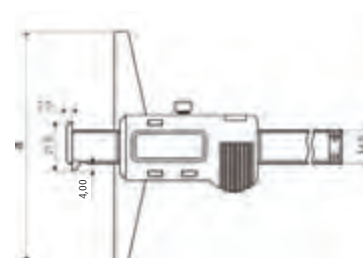
Digital depth caliper with double hook

- 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 | 118,00 |

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

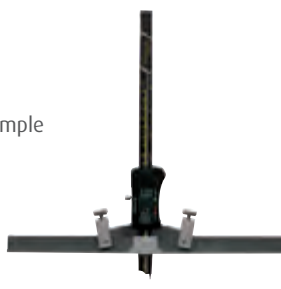


02025001

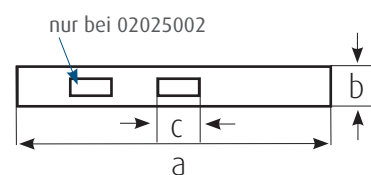


02025002

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 | 47,00 |
| 02025002 | 300 | 12 | 17 | 63,00 |

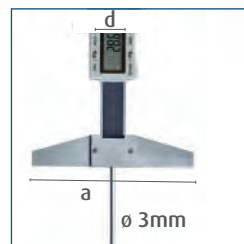
Digital-Tiefen-Messschieber mit runder Tiefenmessstange

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 | 153,00 |
| 02026184 | 150 | 100 | 16 | 0,07 | 185,00 |

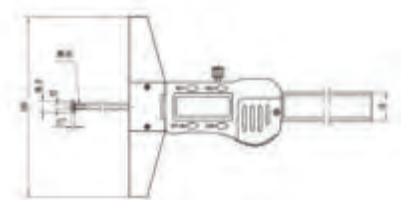
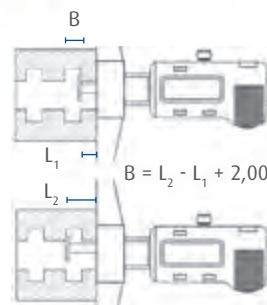
Digital-Innenmessschieber für Innen-Quernuten

60049

Digital depth caliper for groove measurement

- mit Messteller ø 6,5 x 2 mm
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- mit Metallgehäuse
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- im Etui

- with measurement disk
ø 6,5 x 2 mm
- 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. |
|--------------------------|-------------------------|-----------------------------|------|----------------------------|----------------------|
| 02026187 | 100 | 100 | 16 | 0,1 | 250,00 |

Digital-Tiefen-Messschieber mit Stiftspitze \varnothing 2 mm x 30 mm , DIN 862

6049

Digital depth caliper with rod

- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- mit Metallgehäuse
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- Genauigkeit 0,03 mm nach DIN 862
- im Etui

- made of stainless steel, hardened
- with metal casing
- reading 0,01 mm or 0,0005"
- accuracy 0,03 mm 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 | Brückenlänge Base mm | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------|
| 02026000 | 30 | 0,03 | 60 | 75,00 |

Digital-Tiefen-Messschieber mit Flachspitze 25 mm x 5 mm x 2 mm

6049/1

Digital depth caliper with flat rod

- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- mit Metallgehäuse
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- Genauigkeit 0,03 mm nach DIN 862
- im Etui

- made of stainless steel, hardened
- with metal casing
- reading 0,01 mm or 0,0005"
- accuracy 0,03 mm 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 | Brückenlänge Base mm | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------|
| 02026001 | 25 | 0,03 | 60 | 77,00 |

Digital-Tiefen-Messschieber mit Spitze und Prisma-Messbrücke, 90° oder 120°

6050

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 nach DIN 862
- im Etui

- made of stainless steel, hardened
- with metal casing
- reading 0,01 mm or 0,0005"
- accuracy 0,03 mm 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 | L mm | Wellen- shaft mm | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|------|------|---------------------|----------------------|
| 02026115 | 50 | 0,03 | 90° | 100 | 5 - 140 | 93,00 |
| 02026116 | 50 | 0,03 | 120° | 100 | 5 - 200 | 93,00 |

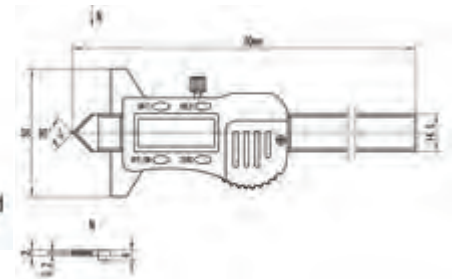
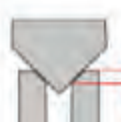
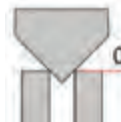
Digital-Messschieber zur Messung von Bohrungsabsenkung 90°

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 | 117,00 |

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



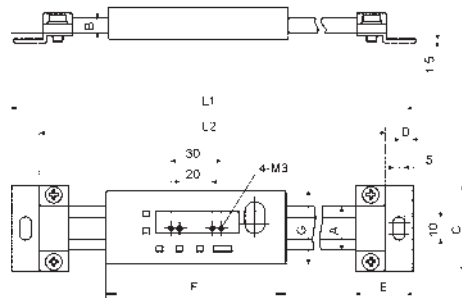
| | |
|------------------|-------------|
| ON / OFF | ● |
| mm / inch (Unit) | ● |
| HOLD-Funktion | |
| ABS-Funktion | |
| Absolut-System | |
| PRESET | |
| Datenausgang | |
| Stromversorgung | 1,5 V LR 44 |

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

Digital scale, 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 |

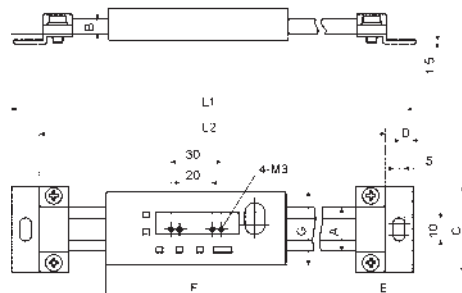
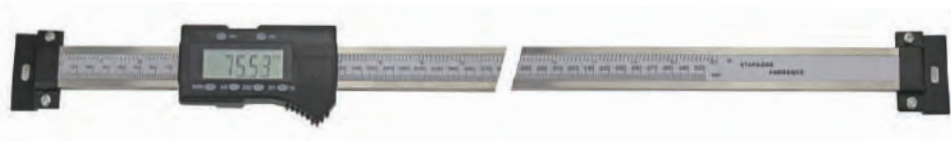
| Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Genauigkeit Accuracy mm | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm | G mm | L1 mm | L2 mm | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|----------------------|
| 02031070 | 100 | 0,02 | 16 | 4 | 36 | 6 | 24 | 66 | 37 | 217 | 193 | 57,00 |
| 02031079 | 150 | 0,03 | 16 | 4 | 36 | 6 | 25 | 66 | 37 | 267 | 242 | 59,00 |
| 02031071 | 200 | 0,03 | 16 | 4 | 36 | 6 | 25 | 66 | 37 | 320 | 293 | 75,00 |
| 02031072 | 300 | 0,03 | 16 | 4 | 36 | 6 | 25 | 66 | 37 | 446 | 419 | 115,00 |
| 02031073 | 400 | 0,04 | 16 | 4 | 36 | 6 | 25 | 66 | 37 | 550 | 523 | 145,00 |

Digital-Einbau-Messschieber, waagrecht, PRESET-Funktion

Digital scale, 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 |

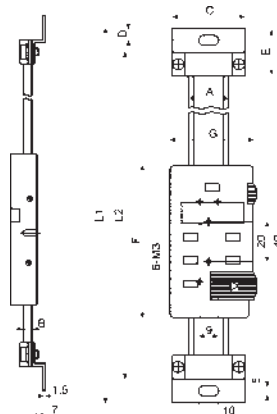
| Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Genauigkeit Accuracy mm | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm | G mm | L1 mm | L2 mm | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|----------------------|
| 02031074 | 500 | 0,05 | 24 | 5,5 | 45 | 8 | 32 | 99 | 40 | 685 | 655 | 206,00 |
| 02031075 | 600 | 0,06 | 24 | 5,5 | 45 | 8 | 32 | 99 | 40 | 785 | 756 | 253,00 |
| 02031076 | 800 | 0,07 | 24 | 5,5 | 45 | 8 | 40 | 99 | 75 | 982 | 950 | 360,00 |
| 02031077 | 1000 | 0,07 | 31 | 10,5 | 60 | 10 | 40 | 129 | 75 | 1245 | 1207 | 510,00 |

Digital scale, vertical, PRESET



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

- capacitive measuring system
- reading 0,01 mm or 0,0005"
- 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 | 90,00 |
| 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 | 143,00 |
| 02031083 | 400 | 0,04 | 20 | 4 | 40 | 6 | 24 | 80 | 45 | 546 | 525 | 175,00 |
| 02031084 | 500 | 0,05 | 20 | 4 | 40 | 6 | 24 | 80 | 45 | 685 | 655 | 220,00 |

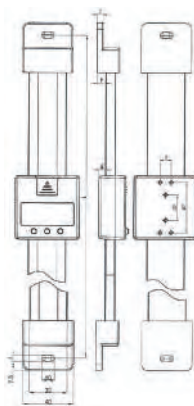
Digital-Einbau-Messschieber, senkrecht

Digital scale, 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 0,0005"
- accuracy DIN 862



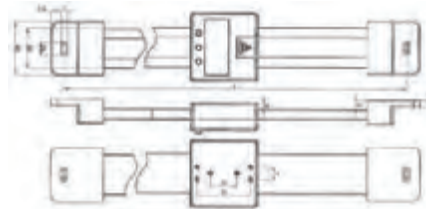
| | |
|------------------|------------|
| ON / OFF | ● |
| mm / inch (Unit) | ● |
| HOLD-Funktion | |
| ABS-Funktion | |
| Absolut-System | |
| PRESET | |
| Datenausgang | RB 5 |
| Stromversorgung | 1,5 V V357 |

| Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Genauigkeit Accuracy mm | L mm | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|------|----------------------|
| 02026290 | 100 | 0,03 | 230 | 85,00 |
| 02026291 | 150 | 0,03 | 260 | 93,00 |
| 02026292 | 200 | 0,03 | 330 | 103,00 |
| 02026293 | 300 | 0,04 | 430 | 123,00 |
| 02026294 | 400 | 0,04 | 530 | 148,00 |
| 02026295 | 500 | 0,05 | 630 | 178,00 |
| 02026296 | 600 | 0,06 | 730 | 205,00 |

Digital scale, 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 | 75,00 |
| 02026281 | 150 | 0,03 | 280 | 87,00 |
| 02026282 | 200 | 0,03 | 330 | 94,00 |
| 02026283 | 300 | 0,04 | 430 | 114,00 |
| 02026284 | 400 | 0,04 | 530 | 140,00 |
| 02026285 | 500 | 0,05 | 630 | 165,00 |
| 02026286 | 600 | 0,06 | 730 | 192,00 |
| 02026287 | 800 | 0,07 | 930 | 218,00 |
| 02026288 | 999 | 0,07 | 1130 | 256,00 |

Digitalanzeige für kapazitive Messsysteme 715 und 716

Digital display unit 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 Anzeigergeräte 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 | 184,00 |
| 02026272 | Anzeige/Display 2 x | RB 5 | 307,00 |
| 02026273 | Anzeige/Display 3 x | RB 5 | 410,00 |
| 02026276 | 2 m Zusatz-Anschlusskabel, optional connection cable for 02026271/72/73 | RB 5 | 21,00 |

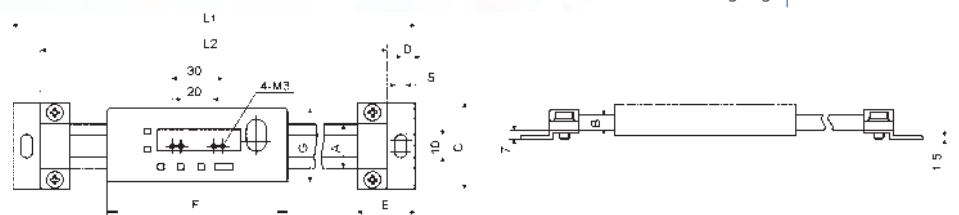
Digital-Einbau-Messschieber mit ABS-System und externer Anzeige

717

Digital scale unit with ABS and external display

- absolutes Messsystem
- Messschiene aus Aluminium kann bei Bedarf gekürzt werden
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- Anschlusskabel ca. 2 m
- Rückseite mit Magnet

- absolute measuring system
- meas. rod made of aluminium can be cut off
- reading 0,01 mm or 0,005"
- cable about 2 m
- backside with magnetic block



| | |
|-----------------|-------------|
| ON / OFF | ● |
| mm/ inch/ Bruch | ● |
| HOLD-Funktion | |
| ABS-Funktion | ● |
| Absolut-System | ● |
| PRESET | |
| Datenausgang | RB 6 |
| Stromversorgung | 2 x CR 2032 |

| Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Genauigkeit Accuracy mm | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm | L1 mm | L2 mm | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|------|------|------|------|------|-------|-------|----------------------|
| 02026350 | 200 | 0,03 | 16 | 4 | 36 | 6 | 25 | 320 | 293 | 188,00 |
| 02026351 | 300 | 0,03 | 16 | 4 | 36 | 6 | 25 | 446 | 419 | 223,00 |
| 02026352 | 600 | 0,05 | 24 | 5,5 | 45 | 8 | 32 | 785 | 755 | 315,00 |
| 02026353 | 1000 | 0,06 | 31 | 10,5 | 60 | 10 | 40 | 1245 | 1207 | 428,00 |

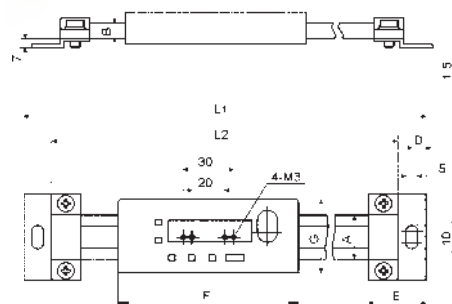
Digital-Einbau-Messschieber mit externer Anzeige

718

Digital scale unit with external display

- kapazitives Messsystem
- Messschiene aus Aluminium kann bei Bedarf gekürzt werden
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- Anschlusskabel ca. 2 m

- capacitives measuring system
- meas. rod made of aluminium can be cut off
- reading 0,01 mm or 0,005"
- cable about 2 m



| | |
|-----------------|-------------|
| ON / OFF | ● |
| mm/ inch/ Bruch | ● |
| HOLD-Funktion | |
| ABS-Funktion | ● |
| Absolut-System | |
| PRESET | |
| Datenausgang | RB 6 |
| Stromversorgung | 2 x CR 2032 |

| Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Genauigkeit Accuracy mm | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm | L1 mm | L2 mm | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|------|------|------|------|------|-------|-------|----------------------|
| 02026355 | 200 | 0,06 | 16 | 4 | 36 | 6 | 25 | 320 | 293 | 92,00 |
| 02026356 | 300 | 0,06 | 16 | 4 | 36 | 6 | 25 | 446 | 419 | 115,00 |
| 02026357 | 600 | 0,08 | 24 | 5,5 | 45 | 8 | 32 | 785 | 755 | 152,00 |
| 02026358 | 1000 | 0,10 | 31 | 10,5 | 60 | 10 | 40 | 1245 | 1207 | 199,00 |

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 |  4.48 |  4.49 - 4.51 |
|  4.52 |  4.53 |  4.54 - 4.56 |  4.57 |  4.58 |

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 |  |
| | bis 1000 | 70000262 | 50,00 | |
| | bis 1200 | 70000263 | 62,50 | |
| | 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 | |

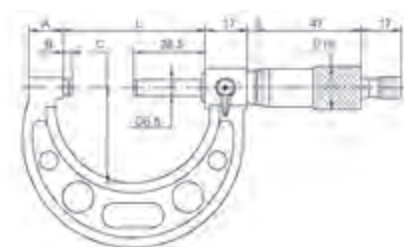
Bügelmessschraube, Bügel lackiert

M 112

Outside micrometer, frame coated

- mit HM-Messflächen
- 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 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



4

| 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 | 32,00 |
| 01017051 | 25 - 50 | 14,0 | 3,5 | 38 | 57 | 35,00 |
| 01017052 | 50 - 75 | 14,5 | 3,5 | 49 | 82 | 38,00 |
| 01017053 | 75 - 100 | 15,0 | 3,5 | 60 | 107 | 41,00 |
| 01017054 | 100 - 125 | 16,5 | 3,5 | 73 | 133 | 47,00 |
| 01017055 | 125 - 150 | 16,5 | 3,5 | 85 | 158 | 55,00 |
| 01017056 | 150 - 175 | 19,4 | 3,5 | 104 | 183 | 64,00 |
| 01017057 | 175 - 200 | 19,4 | 3,5 | 117 | 209 | 73,00 |
| 01017058 | 200 - 225 | 19,4 | 5,5 | 130 | 234 | 81,00 |
| 01017059 | 225 - 250 | 19,4 | 5,5 | 142 | 260 | 89,00 |
| 01017060 | 250 - 275 | 19,4 | 5,5 | 155 | 285 | 94,00 |
| 01017061 | 275 - 300 | 19,4 | 5,5 | 168 | 410 | 108,00 |

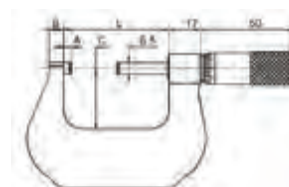
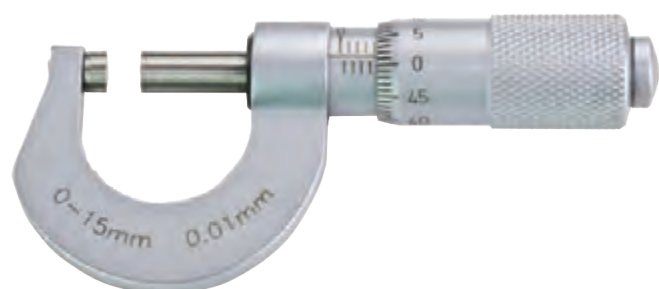
Bügelmessschraube, mattverchromt

M 100

Outside micrometer

- mit HM-Messflächen
- Messtrommel 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 | 37,00 |

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 | 145,00 |
| 01017068 | 100 - 200 | 4 | 100/125/150/175 | 4,0 | 240,00 |
| 01019023 | 200 - 300 | 4 | 200/225/250/275 | 11,0 | 370,00 |
| 01017066 | 0 - 150 | 6 | 25/50/75/100/125 | 4,5 | 250,00 |
| 01017067 | 150 - 300 | 6 | 150/175/200/225/250/275 | 12,3 | 540,00 |
| 01017069 | 0 - 300 | 12 | 25/50/75/100/125/ 150/175/200/225/250/275 | 17,0 | 790,00 |

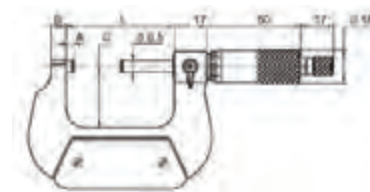
Bügelmessschraube

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



4

| 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 | 33,50 |
| 01017071 | 25 - 50 | 3,5 | 8 | 32 | 57 | 36,00 |
| 01017072 | 50 - 75 | 3,5 | 8 | 45 | 82 | 39,00 |
| 01017073 | 75 - 100 | 3,5 | 8 | 57 | 107 | 42,50 |
| 01017074 | 100 - 125 | 3,5 | 8 | 70 | 133 | 50,00 |
| 01017075 | 125 - 150 | 3,5 | 8 | 82 | 158 | 56,00 |
| 01017076 | 150 - 175 | 5,5 | 8 | 95 | 183 | 67,00 |
| 01017077 | 175 - 200 | 5,5 | 8 | 107 | 209 | 75,00 |

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 | 152,00 |
| 01017081 | 0 - 150 | 6 | 25/50/75/100/125 | 4,5 | 250,00 |
| 01017082 | 100 - 200 | 4 | 100/125/150/175 | 4,0 | 263,00 |

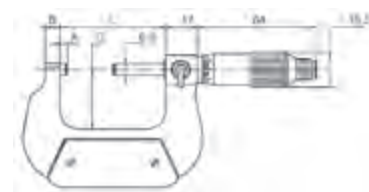
Bügelmessschraube mit Friktionsratsche

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 | 36,00 |
| 01019051 | 25 - 50 | 3,5 | 8 | 32 | 57 | 38,00 |
| 01019052 | 50 - 75 | 3,5 | 8 | 45 | 82 | 40,50 |
| 01019053 | 75 - 100 | 3,5 | 8 | 57 | 107 | 46,00 |
| 01019055 | 100 - 125 | 3,5 | 8 | 70 | 133 | 54,00 |
| 01019056 | 125 - 150 | 3,5 | 8 | 82 | 158 | 63,00 |
| 01019057 | 150 - 175 | 3,5 | 8 | 95 | 183 | 65,50 |
| 01019058 | 175 - 200 | 3,5 | 8 | 107 | 209 | 77,00 |

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 | 165,00 |
| 01019048 | 0 - 150 | 6 | 25/50/75/100/125 | 4,5 | 276,00 |

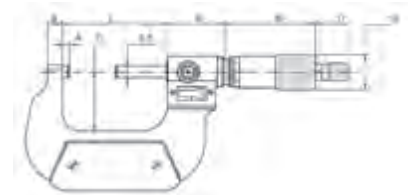
Bügelmessschraube mit Zählwerk, Ablesung 0,01 mm

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 | 71,00 |
| 01019002 | 25 - 50 | 3,5 | 8 | 32 | 57 | 80,00 |
| 01019003 | 50 - 75 | 3,5 | 8 | 45 | 82 | 88,00 |
| 01019004 | 75 - 100 | 3,5 | 8 | 57 | 107 | 97,00 |

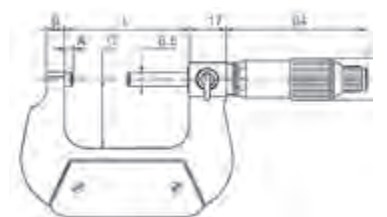
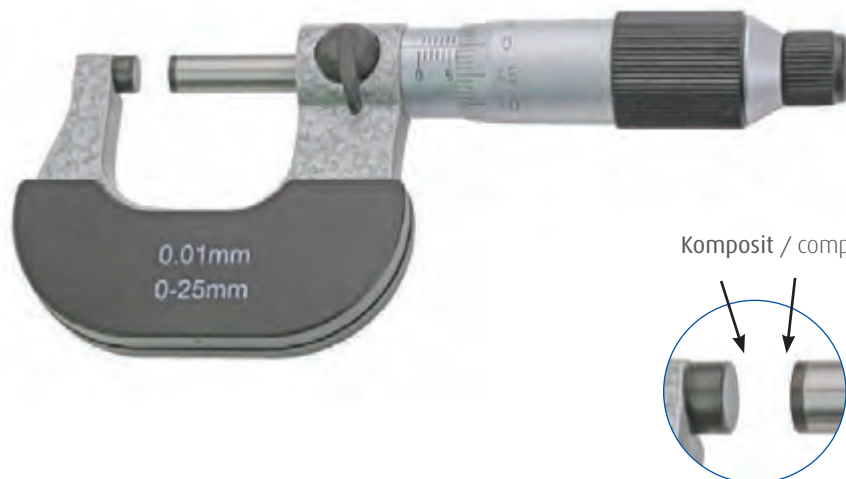
Bügelmessschraube, antimagnetisch

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



| 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 | 715,00 |
| 01018039 | 25 - 50 | 3,5 | 8 | 32 | 57 | 780,00 |

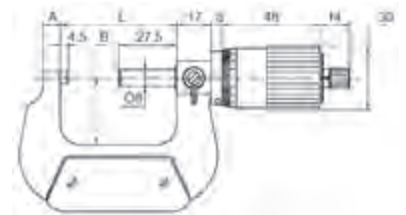
Bügelmessschraube mit großer Trommel

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 | 74,00 |
| 01019091 | 25 - 50 | 8 | 32 | 57 | 78,00 |
| 01019092 | 50 - 75 | 8 | 45 | 82 | 92,00 |
| 01019093 | 75 - 100 | 8 | 57 | 107 | 96,00 |

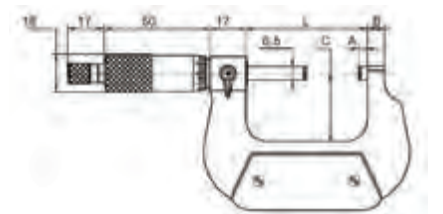
Bügelmessschraube für Linkshänder

M 111

Outside micrometer for left handed use

- 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 handed use
- 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

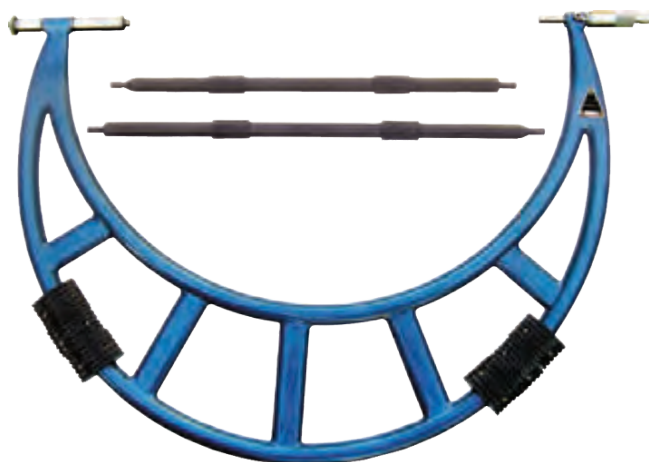


| Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | A mm | B mm | C mm | L mm | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------|------|------|------|------|----------------------|
| 01018030 | 0 - 25 | 3,5 | 6 | 24 | 32 | 38,00 |
| 01018031 | 25 - 50 | 3,5 | 8 | 32 | 57 | 48,00 |
| 01018032 | 50 - 75 | 3,5 | 8 | 45 | 82 | 57,00 |
| 01018033 | 75 - 100 | 3,5 | 8 | 57 | 107 | 60,00 |

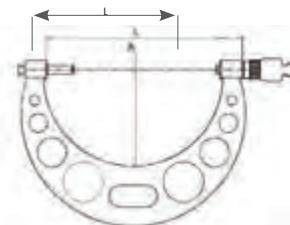
Bügelmessschraube mit großem Messbereich, Spindelsteigung 0,5 mm

653

Micrometer with relocatable anvils,
thread pitch 0.5 mm



- mit verschiebbaren Messambossen
 - mit HM-Messfläche
 - Messspindel Ø 8,0 mm
 - mit 25 mm Messspindel, Steigung 0,5 mm
 - mit Gefühlsratsche und Einstellmaßen
 - Bügel aus kräftig dimensioniertem Leichtrohr, lackiert
 - Ablesung 0,01 mm
 - Genauigkeit nach Werknorm
 - 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 Überlieferung 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 | 352,00 |
| 01019066 | 400 - 500 | 25 + 50 | 425 + 475 | 292 | 520 | 0,013 | 2,0 | 420,00 |
| 01019067 | 500 - 600 | 25 + 50 | 525 + 575 | 321 | 609 | 0,015 | 2,2 | 470,00 |
| 01019068 | 600 - 700 | 25 + 50 | 625 + 675 | 371 | 709 | 0,016 | 2,4 | 590,00 |
| 01019069 | 700 - 800 | 25 + 50 | 725 + 775 | 426 | 809 | 0,018 | 4,4 | 685,00 |
| 01019070 | 800 - 900 | 25 + 50 | 825 + 875 | 476 | 909 | 0,020 | 4,9 | 810,00 |
| 01019071 | 900 - 1000 | 25 + 50 | 925 + 975 | 576 | 1009 | 0,020 | 5,4 | 880,00 |

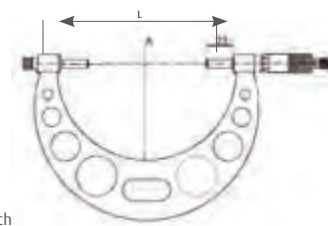
Bügelmessschraube mit großem Messbereich, Spindelsteigung 1,0 mm

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

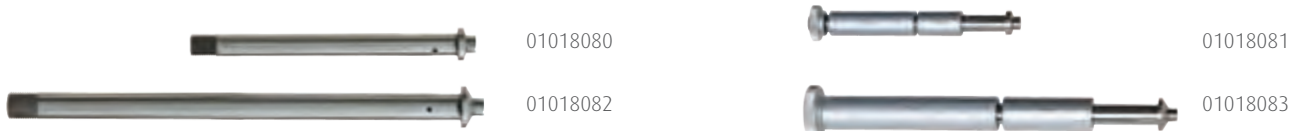


bis 01019156 (300 - 1000 mm) Messspindel 25 mm
ab 01019072 (1000 - 2000 mm) Messspindel 50 mm

= 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 | 372,00 |
| 01019151 | 400 - 500 | 25 + 50 | 425 + 475 | 292 | 520 | 0,013 | 2,0 | 440,00 |
| 01019152 | 500 - 600 | 25 + 50 | 525 + 575 | 321 | 609 | 0,015 | 2,2 | 500,00 |
| 01019153 | 600 - 700 | 25 + 50 | 625 + 675 | 371 | 709 | 0,016 | 2,4 | 620,00 |
| 01019154 | 700 - 800 | 25 + 50 | 725 + 775 | 426 | 809 | 0,018 | 4,4 | 745,00 |
| 01019155 | 800 - 900 | 25 + 50 | 825 + 875 | 476 | 909 | 0,020 | 4,9 | 865,00 |
| 01019156 | 900 - 1000 | 25 + 50 | 925 + 975 | 576 | 1009 | 0,020 | 5,4 | 960,00 |
| 01019072 | 1000 - 1200 | 50 + 100 | 1050 + 1150 | 600 | 1209 | 0,020 | 8,5 | 1.835,00 |
| 01019073 | 1200 - 1400 | 50 + 100 | 1250 + 1350 | 700 | 1409 | 0,024 | 10 | 1.960,00 |
| 01019074 | 1400 - 1600 | 50 + 100 | 1450 + 1550 | 800 | 1609 | 0,028 | 13 | 2.100,00 |
| 01019075 | 1600 - 1800 | 50 + 100 | 1650 + 1750 | 900 | 1809 | 0,031 | 16 | 2.350,00 |
| 01019076 | 1800 - 2000 | 50 + 100 | 1850 + 1950 | 1000 | 2009 | 0,034 | 19 | 2.700,00 |

Measuring anvil for micrometer with relocatable anvils

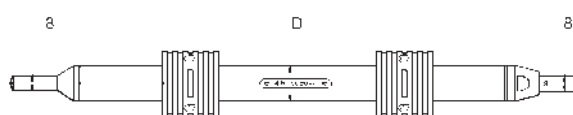
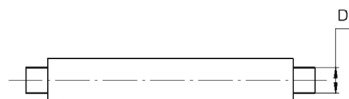


| Bestell-Nr. Order-No. | für Messbereich for Range mm | | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|---------------------------------|--|----------------------|
| 01018080 | 300 - 1000 | Messboss / anvil | 67,00 |
| 01018081 | 300 - 1000 | Messboss, Distanzrohr 25 mm, 50 mm / anvil, distance piece 25 mm, 50 mm | 140,00 |
| 01018082 | 1000 - 2000 | Messboss / anvil | 103,00 |
| 01018083 | 1000 - 2000 | Messboss, Distanzrohr 50 mm, 100 mm /anvil, distance piece 50 mm, 100 mm | 175,00 |

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

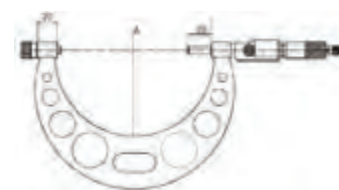
Form ab 300 mm: ballige Messflächen
Form from 300 mm: round measuring faces

| 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 | ± 2,5 | 14,00 |
| 01018054 | 125 | 8 | ± 2,5 | 18,00 |
| 01018055 | 150 | 8 | ± 3,0 | 18,00 |
| 01018056 | 175 | 8 | ± 3,0 | 18,00 |
| 01018057 | 200 | 8 | ± 3,5 | 18,00 |
| 01018058 | 225 | 8 | ± 3,5 | 27,00 |
| 01018059 | 250 | 8 | ± 3,5 | 27,00 |
| 01018060 | 275 | 8 | ± 3,5 | 27,00 |
| 01018062 | 325 | 16 | ± 4 | 55,00 |
| 01018063 | 375 | 16 | ± 4 | 63,00 |
| 01018064 | 425 | 16 | ± 5 | 67,00 |
| 01018065 | 475 | 16 | ± 5 | 73,00 |
| 01018066 | 525 | 16 | ± 6 | 75,00 |
| 01018067 | 575 | 16 | ± 6 | 80,00 |
| 01018068 | 625 | 16 | ± 7 | 88,00 |
| 01018069 | 675 | 16 | ± 7 | 93,00 |
| 01018070 | 725 | 16 | ± 8 | 100,00 |
| 01018071 | 775 | 16 | ± 8 | 103,00 |
| 01018072 | 825 | 16 | ± 9 | 115,00 |
| 01018073 | 875 | 16 | ± 9 | 120,00 |
| 01018074 | 925 | 16 | ± 10 | 130,00 |
| 01018075 | 975 | 16 | ± 10 | 140,00 |
| 01018076 | 1050 | 16 | ± 12 | 165,00 |
| 01018077 | 1150 | 16 | ± 12 | 170,00 |

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



4

| 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 | 195,00 |
| 01019062 | 100 - 200 | 4 | 100/125/150/175 | 114 | 0,011 | 1,1 | 270,00 |
| 01019063 | 200 - 300 | 4 | 200/225/250/275 | 165 | 0,013 | 1,6 | 277,00 |
| 01019060 | 0 - 150 | 6 | 25/50/75/100/125 | 82 | 0,011 | 0,9 | 235,00 |
| 01019061 | 150 - 300 | 6 | 150/175/200/225/250/275 | 165 | 0,013 | 1,3 | 280,00 |

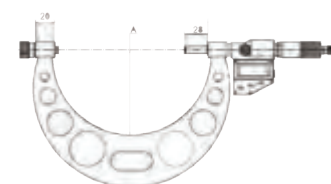
Digital-Bügelmessschraube mit auswechselbaren Ambossen

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 |

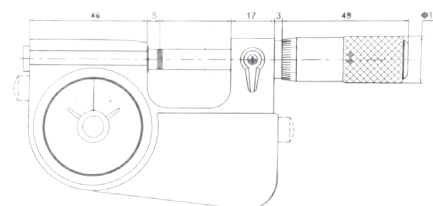


| Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Amboss/St. Anvils/Pc. | Einstellmaß Standard | Genauigkeit Accuracy | A mm | kg | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|------|-----|----------------------|
| 02032060 | 0 - 150 | 6 | 25/50/75/100/125 | 0,011 | 82 | 0,9 | 350,00 |
| 02032061 | 150 - 300 | 6 | 150/175/200/225/250/275 | 0,013 | 165 | 1,3 | 370,00 |

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



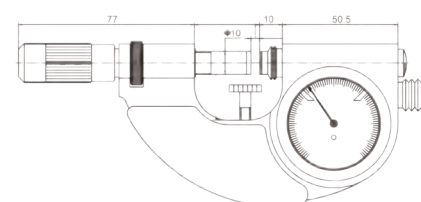
| Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Genauigkeit Mikrometer Accuracy micrometer mm | Genauigkeit Feinzeiger Accuracy dial indicator mm | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------|--|--|----------------------|
| 01019015 | 0 - 25 | 0,003 | 0,002 | 330,00 |
| 01019016 | 25 - 50 | 0,003 | 0,002 | 400,00 |
| 01019017 | 50 - 75 | 0,003 | 0,002 | 430,00 |
| 01019018 | 75 - 100 | 0,003 | 0,002 | 540,00 |

Bügelmessschraube mit Feinzeiger Messspindel $\varnothing 10$ mm

Indicating snap micrometer, spindle $\varnothing 10$ mm

- mit Feinzeiger
- Messbereich $\pm 0,04$ mm,
- Ablesung 0,001 mm
- Genauigkeit 0,002 mm
- mit HM-Messfläche, Messspindel $\varnothing 10$ mm
- Messkraft 5 - 10 N
- im Etui

- with dial indicator
- range $\pm 0,04$ mm
- reading 0,001 mm
- accuracy 0,002 mm
- carbide measuring faces, spindle $\varnothing 10$ mm
- measuring force 5 - 10 N
- in case



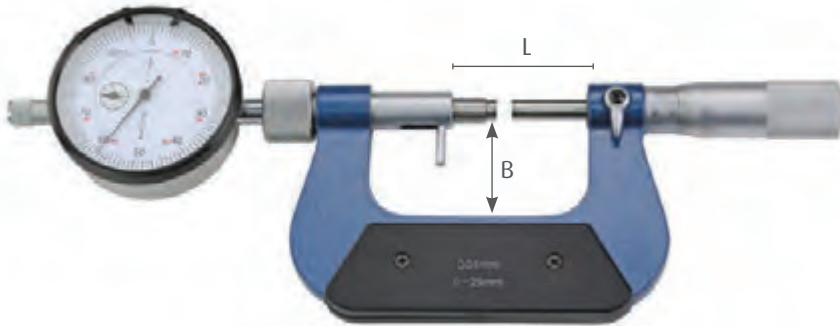
| Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Genauigkeit Mikrometer Accuracy micrometer mm | Genauigkeit Feinzeiger Accuracy dial indicator mm | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------|--|--|----------------------|
| 01019019 | 0 - 25 | 0,003 | 0,002 | 520,00 |

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 Ø 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 Ø 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 | - | 210,00 |
| 01019031 | 25 - 50 | 67 | 50 | 25 | 225,00 |
| 01019032 | 50 - 75 | 93 | 62 | 50 | 235,00 |
| 01019033 | 75 - 100 | 118 | 69 | 75 | 250,00 |

Halter für Bügelmessschrauben

S25, S26, S27

Micrometer stand

· Neigung einstellbar

· with adjustable angle and central clamp



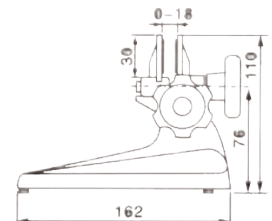
01018037:
für Messschrauben bis 100 mm
for micrometer until 100 mm



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 | 31,00 |
| 01018040 | für Messschrauben bis 200 mm / for micrometer until 200 mm | 1,5 | 44,00 |
| 01018035 | für Messschrauben bis 300 mm / for micrometer until 300 mm | 2,0 | 26,00 |

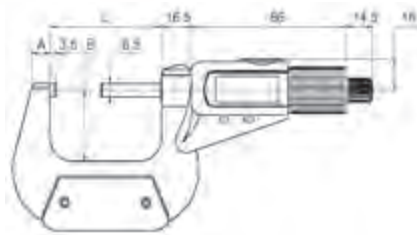
Digital-Bügelmessschraube

6026

Digital micrometer

- mit feinst geläppten 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 | 100,00 |
| 02029091 | 25 - 50 | 10 | 35 | 57,5 | 125,00 |
| 02029092 | 50 - 75 | 12 | 48 | 82,5 | 135,00 |
| 02029093 | 75 - 100 | 12 | 60 | 107,5 | 145,00 |

Digital-Bügelmessschraube, IP 54

6028

Digital micrometer, IP 54

- IP 54
- mit automatischer Abschaltung
- Bügel lackiert
- Messtrommel mattverchromt
- mit feinst geläppten 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



Nullstellung
zero setting



| | |
|------------------|------------|
| 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, ABS

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

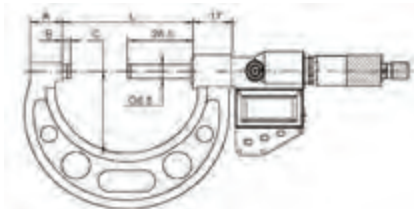
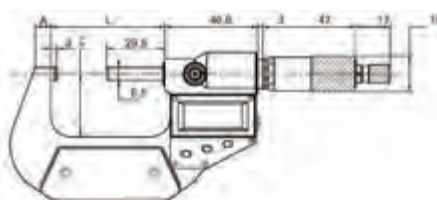
- frame coated, thimble chrome finished
- carbide measuring faces ø 6,5 mm
- with ratchet
- reading 0,001 mm
- accuracy DIN 863
- at 25 mm with setting standard
- in case



bis 100 mm
up to 100 mm



ab 100 mm
from 100 mm



| | |
|------------------|------------|
| 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 | 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 | 142,0 | 260,0 | 380,00 |
| 02030047 | 250 - 275 | 19 | 155,0 | 285,0 | 400,00 |
| 02030048 | 275 - 300 | 19 | 168,0 | 310,0 | 425,00 |

Ratschen-Kraftmessgerät

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 | 25, 50, 75 | 47,00 |

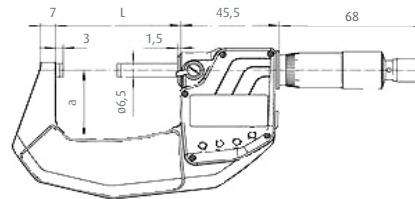
Digital-Bügelmessschraube, ABS

6020

Digital micrometer, ABS

- Bügel lackiert
- Messtrommel mattverchromt
- mit feinst geläpften HM-Messflächen \varnothing 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 \varnothing 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 |
| 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 |

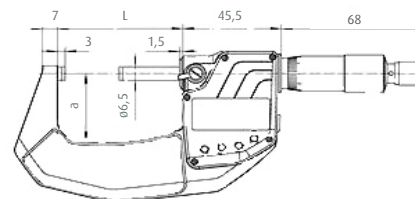
Digital-Bügelmessschraube, IP 65, ABS

6017

Digital micrometer, IP 65, ABS

- IP 65
- Bügel lackiert
- Messtrommel mattverchromt
- mit feinst geläpften HM-Messflächen \varnothing 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 \varnothing 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 |
| 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 |

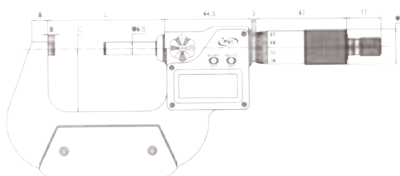
Digital-Bügelmessschraube, IP 65

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 |

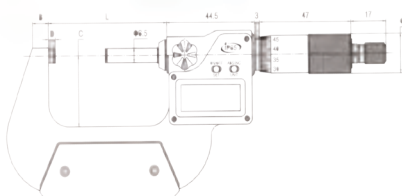
Digital-Bügelmessschraube mit 2 mm Spindelsteigung, IP 65

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 Friktionsratsche
- 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 |

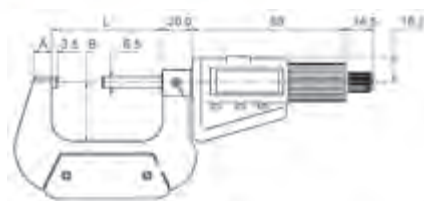
Digital micrometer with friction ratchet

- 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 53

| 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 53



| 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 |

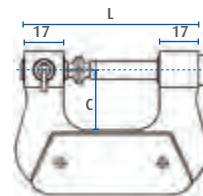
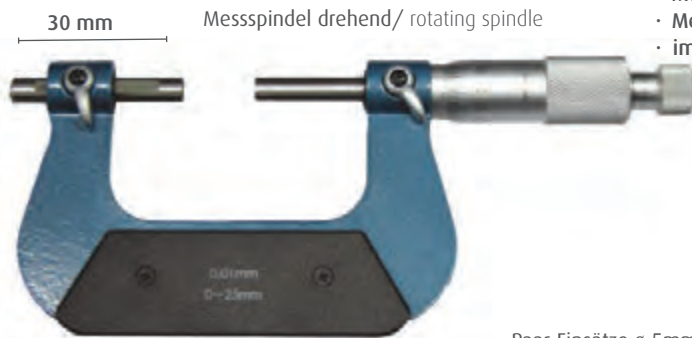
Universal-Bügelmessschrauben mit verschiebbarem Amboss, mit Einsätzen

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 Messtrommel mattverchromt
- Messgenauigkeit nach Werknorm
- 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 | 310,00 |
| 01020106 | 25 - 50 | 0,008 | 50 | 92 | 320,00 |
| 01020107 | 50 - 75 | 0,010 | 62 | 118 | 350,00 |
| 01020108 | 75 - 100 | 0,010 | 70 | 142 | 370,00 |
| 01020109 | 100 - 125 | 0,012 | 82 | 192 | 385,00 |
| 01020110 | 125 - 150 | 0,012 | 92 | 217 | 405,00 |

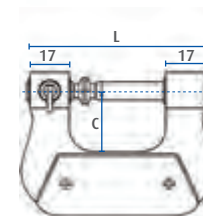
Digital-Universal-Bügelmessschrauben mit verschiebbarem Amboss, mit Einsätzen

M 119

Digital universal micrometer with moveable anvil

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

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



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



| | |
|------------------|------------|
| 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 | C mm | L mm | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|------|------|----------------------|
| 02032080 | 0 - 25 | 0,008 | 37 | 67 | 375,00 |
| 02032081 | 25 - 50 | 0,008 | 50 | 92 | 395,00 |
| 02032082 | 50 - 75 | 0,010 | 62 | 118 | 415,00 |
| 02032083 | 75 - 100 | 0,010 | 70 | 142 | 445,00 |
| 02032084 | 100 - 125 | 0,012 | 82 | 192 | 455,00 |
| 02032085 | 125 - 150 | 0,012 | 92 | 217 | 465,00 |

Messschrauben mit auswechselbaren Einsätzen, Messspindel nicht drehend \varnothing 6,5 mm

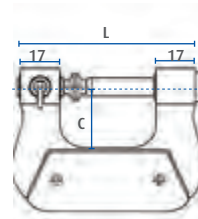
M 110

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

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

- with 7 pair interchangeable inserts, \varnothing 5 mm
- non-rotating spindle \varnothing 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 \varnothing 5mm Beschreibung Rubrik 4, Seite 20/
Inserts shaft \varnothing 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 | 270,00 |
| 01020081 | 25 - 50 | 0,008 | 38 | 67 | 282,00 |
| 01020082 | 50 - 75 | 0,010 | 50 | 92 | 295,00 |
| 01020083 | 75 - 100 | 0,010 | 62 | 118 | 320,00 |
| 01020100 | 100 - 125 | 0,012 | 70 | 142 | 350,00 |
| 01020101 | 125 - 150 | 0,012 | 82 | 168 | 372,00 |
| 01020102 | 150 - 175 | 0,014 | 92 | 192 | 390,00 |
| 01020103 | 175 - 200 | 0,014 | 107 | 209 | 400,00 |

Digital-Messschrauben mit auswechselbaren Einsätzen, Messspindel nicht drehend \varnothing 6,5 mm

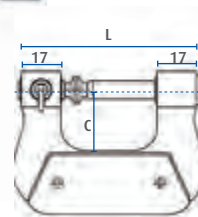
M 125

Digital universal micrometer with interchangeable inserts, non rotating spindle \varnothing 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 \varnothing 5mm Beschreibung Rubrik 4, Seite 20/
Inserts shaft \varnothing 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 | 375,00 |
| 02032091 | 25 - 50 | 0,008 | 38 | 67 | 405,00 |
| 02032092 | 50 - 75 | 0,010 | 50 | 92 | 420,00 |
| 02032093 | 75 - 100 | 0,010 | 62 | 118 | 440,00 |
| 02032094 | 100 - 125 | 0,012 | 70 | 142 | 460,00 |
| 02032095 | 125 - 150 | 0,012 | 82 | 168 | 480,00 |
| 02032096 | 150 - 175 | 0,014 | 92 | 192 | 500,00 |
| 02032097 | 175 - 200 | 0,014 | 107 | 209 | 520,00 |

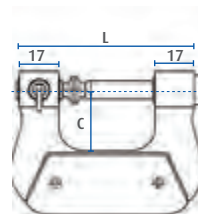
Gewinde-Messschrauben ohne Einsätze, Messspindel nicht drehend, 6,5 mm Ø

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 |

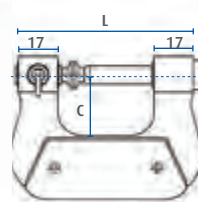
Digital-Gewinde-Messschrauben ohne Einsätze, Messspindel nicht drehend, Ø 6,5 mm

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 | - | 280,00 |
| 01019221 | 25 - 50 | 0,008 | 38 | 67 | 25 x 60° | 305,00 |
| 01019222 | 50 - 75 | 0,010 | 50 | 92 | 50 x 60° | 340,00 |
| 01019223 | 75 - 100 | 0,010 | 62 | 118 | 75 x 60° | 370,00 |
| 01019224 | 100 - 125 | 0,012 | 70 | 142 | 100 x 60° | 415,00 |
| 01019225 | 125 - 150 | 0,012 | 82 | 168 | 125 x 60° | 450,00 |
| 01019226 | 150 - 175 | 0,014 | 92 | 192 | 150 x 60° | 470,00 |
| 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° | 45,00 |
| 01019126 | 50 x 60° | 52,00 |
| 01019127 | 75 x 60° | 57,00 |
| 01019165 | 100 x 60° | 68,00 |
| 01019166 | 125 x 60° | 76,00 |
| 01019167 | 150 x 60° | 90,00 |
| 01019168 | 175 x 60° | 105,00 |

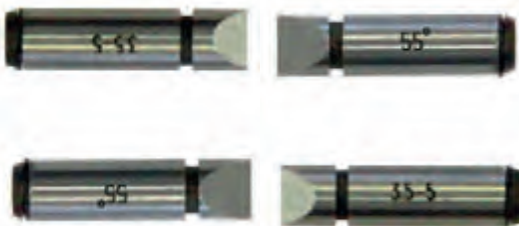
| Bestell-Nr. Order-No. | Maß Size mm | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|----------------|----------------------|
| 01019128 | 25 x 55° | 47,00 |
| 01019129 | 50 x 55° | 50,00 |
| 01019130 | 75 x 55° | 54,00 |
| 01019170 | 100 x 55° | 64,00 |
| 01019171 | 125 x 55° | 72,00 |
| 01019172 | 150 x 55° | 80,00 |
| 01019173 | 175 x 55° | 95,00 |

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 | 29,00 |
| 01019085 | 0,6 - 0,9 | 60 | 29,00 |
| 01019086 | 1,0 - 1,75 | 60 | 29,00 |
| 01019087 | 2,0 - 3,0 | 60 | 29,00 |
| 01019088 | 3,5 - 5,0 | 60 | 29,00 |
| 01019089 | 5,5 - 7,0 | 60 | 29,00 |
| 01019079 | Satz/Set 0,4 - 7,0 | 60 | 150,00 |

| Bestell-Nr. Order-No. | Maß Size mm | Winkel Angle ° | Euro/Paar Euro/Pair |
|--------------------------|-------------------|-------------------|------------------------|
| 01019110 | 60 - 48 | 55 | 28,00 |
| 01019111 | 48 - 40 | 55 | 28,00 |
| 01019112 | 40 - 32 | 55 | 28,00 |
| 01019113 | 32 - 24 | 55 | 28,00 |
| 01019114 | 24 - 18 | 55 | 28,00 |
| 01019115 | 18 - 14 | 55 | 28,00 |
| 01019116 | 14 - 10 | 55 | 28,00 |
| 01019117 | 10 - 7 | 55 | 28,00 |
| 01019118 | 7 - 4,5 | 55 | 28,00 |
| 01019119 | 4,5 - 3,5 | 55 | 28,00 |
| 01019120 | Satz/Set 60 - 3,5 | 55 | 260,00 |

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

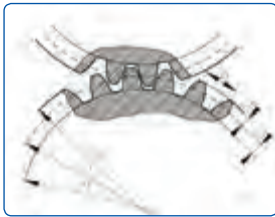
| Bestell-Nr. Order-No. | Form/Form | Bild/Picture | Euro/Paar Euro/Pair |
|--------------------------|---|--------------|------------------------|
| 01019210 | planparallel/ parallel ø 6.5 mm | | 30,00 |
| 01019211 | flach, zur Nutenmessung/ blade 0.7 mm | | 30,00 |
| 01019212 | gewölbt/ spherical ø 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 |

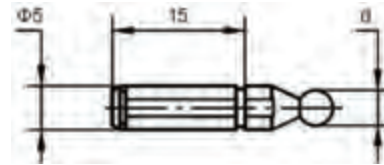
Ball inserts for measuring of gear

- Lieferung paarweise
- Aufnahme 5 mm

- delivery pairwise
- shank 5 mm



$m = p / \pi$
 $h_k = m$
 $h_f = 1,25 \times m$
 $dk = m \times (z+2)$
 $df = m \times (z-2,5)$
 z: Zähnezahl / No of tooth



nur passend für
 M 116
 M 119
 M 110
 M 125

4

| Bestell-Nr. Order-No. | Maß / Size mm | Modul / Modul | Euro/Paar Euro/Pair |
|--------------------------|---------------|---------------|------------------------|
| 01019180 | 1 | 0,6 - 0,65 | 74,00 |
| 01019181 | 1,5 | 0,9 - 1,0 | 74,00 |
| 01019182 | 2 | 1,25 | 74,00 |
| 01019183 | 2,5 | 1,5 | 74,00 |
| 01019184 | 3 | 1,75 | 74,00 |

| Bestell-Nr. Order-No. | Maß / Size mm | Modul / Modul | Euro/Paar Euro/Pair |
|--------------------------|---------------|---------------|------------------------|
| 01019185 | 3,5 | 2 | 74,00 |
| 01019186 | 4 | 2,25 | 74,00 |
| 01019187 | 4,5 | 2,5 | 74,00 |
| 01019188 | 5 | 2,75 | 74,00 |
| 01019189 | 6 | 3,5 | 74,00 |

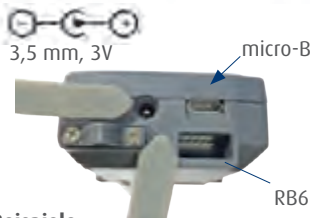
Digital-Anzeige für Absolut-Messsysteme für Messgeräte mit RB6-Ausgang

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

Beispiele
 examples



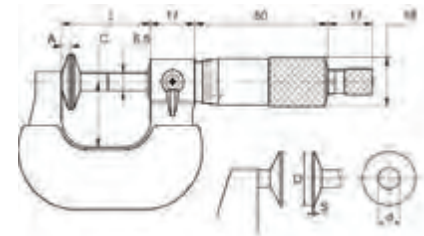
| | |
|------------------|---------------|
| ON / OFF | ● |
| mm / inch (Unit) | ● |
| HOLD-Funktion | ● |
| ABS-Funktion | |
| Absolut-System | |
| PRESET | ● |
| Datenausgang | |
| Stromversorgung | 2x 3V CR 2032 |

| Bestell-Nr. Order-No. | Anzeige Display | Anschluss Connector | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|--------------------|------------------------|----------------------|
| 02031019 | 1x | RB6 | 105,00 |

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 | 102,00 |
| 01019097 | 25 - 50 | 20 | 0,004 | 8 | 44 | 68 | 8 | 0,7 | 118,00 |
| 01019098 | 50 - 75 | 20 | 0,005 | 8 | 57 | 93 | 8 | 0,7 | 135,00 |
| 01019099 | 75 - 100 | 20 | 0,005 | 10 | 57 | 118 | 8 | 0,7 | 145,00 |
| 01019135 | 0 - 25 | 30 | 0,004 | 8 | 32 | 43 | 8 | 0,7 | 112,00 |
| 01019136 | 25 - 50 | 30 | 0,004 | 8 | 44 | 68 | 8 | 0,7 | 123,00 |
| 01019137 | 50 - 75 | 30 | 0,005 | 8 | 57 | 93 | 8 | 0,7 | 140,00 |
| 01019138 | 75 - 100 | 30 | 0,005 | 10 | 57 | 118 | 8 | 0,7 | 155,00 |
| 01019100 | 100 - 125 | 30 | 0,006 | 10 | 70 | 144 | 12 | 0,7 | 172,00 |
| 01019101 | 125 - 150 | 30 | 0,006 | 12 | 82 | 169 | 12 | 0,7 | 187,00 |
| 01019102 | 150 - 175 | 30 | 0,007 | 12 | 94 | 194 | 12 | 0,7 | 203,00 |
| 01019103 | 175 - 200 | 30 | 0,007 | 12 | 120 | 220 | 12 | 0,7 | 225,00 |

Digital-Bügelmessschrauben mit Tellermessflächen und nicht drehender Spindel

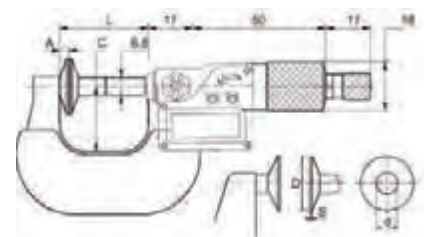
Digital micrometer with discs and non-rotating spindle

- 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 | 215,00 |
| 01019106 | 25 - 50 | 60 | 0,008 | 245,00 |
| 01019107 | 50 - 75 | 60 | 0,010 | 263,00 |
| 01019108 | 75 - 100 | 60 | 0,010 | 300,00 |

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

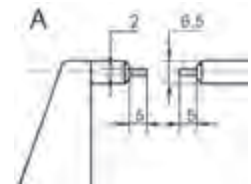


| Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Bügeltiefe Depth mm | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------|------------------------|----------------------|
| 01020090 | 0 - 25 | 100 | 115,00 |
| 01020091 | 25 - 50 | 100 | 130,00 |

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 | 92,00 |
| 01020076 | 25 - 50 | 0,005 | Ø 2 x 5 | 102,00 |

Digital-Bügelmessschrauben mit abgesetzten Messflächen, IP 65

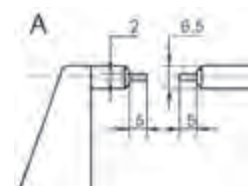
Digital micrometer with stepped measuring faces, IP 65

- wie oben beschrieben
- IP 65
- Ablesung 0,001 mm oder 0,00005"
- Teller Ø 20 mm

- as described above
- IP 65
- 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 | 240,00 |
| 02032048 | 25 - 50 | 0,005 | Ø 2 x 5 | 260,00 |

Digital-Crimphöhe-Messschraube, IP 65

677

Digital micrometer with point, IP 65

- Bügel lackiert
- Messtrommel mattverchromt
- Genauigkeit 0,005 mm
- IP 65
- Ablesung 0,001 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 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 |

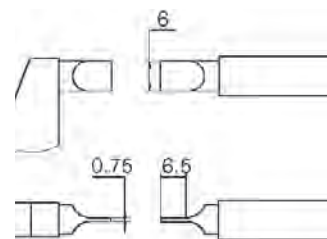
Bügelmessschrauben zur Nutenmessung, Spindel nicht drehend

673

Blade micrometer, non rotating spindle

- mit nicht drehender Messspindel \varnothing 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, \varnothing 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 | \varnothing 0,75 x 6,5 | 0,005 | 183,00 |
| 01020078 | 25 - 50 | \varnothing 0,75 x 6,5 | 0,005 | 190,00 |
| 01020079 | 50 - 75 | \varnothing 0,75 x 6,5 | 0,006 | 209,00 |
| 01020088 | 75 - 100 | \varnothing 0,75 x 6,5 | 0,006 | 230,00 |
| 01020089 | 100 - 125 | \varnothing 0,75 x 6,5 | 0,008 | 263,00 |
| 01020092 | 125 - 150 | \varnothing 0,75 x 6,5 | 0,008 | 270,00 |

Digital-Bügelmessschrauben zur Nutenmessung, Spindel nicht drehend

682

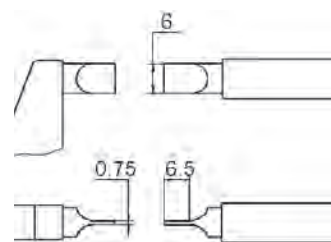
Digital blade micrometer, non rotating spindle

- wie oben beschrieben
- Ablesung 0,001 mm oder 0,00005"

- as described above
- reading 0.001 mm or 0.00005"



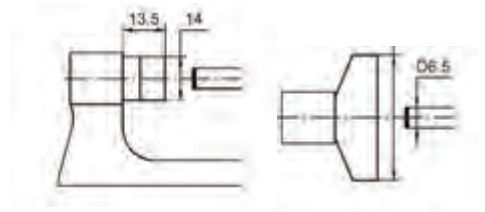
| | |
|------------------|------------|
| ON / OFF | ● |
| mm / inch (Unit) | ● |
| HOLD-Funktion | |
| ABS-Funktion | ● |
| DATA | |
| PRESET | |
| Datenausgang | RB 4.1 |
| Stromversorgung | 1,5 V V357 |



| Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Messspitze Point mm | Genauigkeit Accuracy mm | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------|
| 02032042 | 0 - 25 | \varnothing 0,75 x 6,5 | 0,005 | 275,00 |
| 02032043 | 25 - 50 | \varnothing 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 | 210,00 |
| 01020087 | 25 - 50 | 60 x 14 | 283,00 |

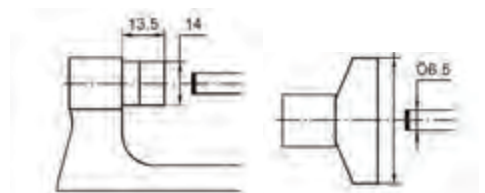
Digital-Bügelmessschrauben mit grossem Amboss

Digital micrometer with extra big anvil

- wie oben beschrieben
 - Ablesung 0,001 mm oder 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 |



| 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 |

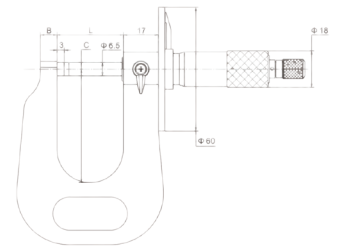
Blehdicken-Bügelmessschraube

674/4

Micrometer for sheet thickness

- mit großer Ablesescheibe
- HM-Messflächen \varnothing 6,5 mm
- Spindelsteigung 1 mm
- Ablesung 0,001 mm
- Genauigkeit 0,04 mm
- mit Ratsche
- im Etui

- with big desk reading
- carbide measuring faces \varnothing 6,5 mm
- spindle 1mm/U
- reading 0.001 mm
- accuracy 0.04 mm
- with ratchet
- in case



| Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | B mm | C mm | L mm | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------|------|------|------|----------------------|
| 01020068 | 0 - 15 | 8 | 50 | 22 | 120,00 |
| 01020069 | 0 - 25 | 8 | 50 | 32 | 150,00 |

Digital-Blehdicken-Bügelmessschraube, IP 65

674/5

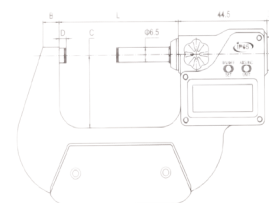
Digital micrometer for thickness, IP 65

- Bügel lackiert, Messtrommel mattverchromt
- HM-Messflächen \varnothing 6,5 mm
- IP 65
- mit Friktionsratsche
- Spindelsteigung 2 mm
- Ablesung 0,001 mm
- Genauigkeit nach DIN 863
- im Etui

- frame coated, thimble chrome finished
- carbide measuring faces \varnothing 6,5 mm
- with ratchet
- IP 65
- spindle 2 mm/U
- reading 0.001 mm
- accuracy DIN 863
- in case



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



| Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | B mm | C mm | D mm | L mm | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------|------|------|------|------|----------------------|
| 01020067 | 0 - 25 | 6 | 26,5 | 3 | 32,5 | 370,00 |

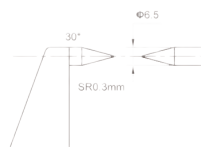
Digital-Messschraube mit Hartmetall-Spitzen und 2mm Spindelsteigung, IP 65

675

Digital micrometer with carbide points,
2 mm spindle, IP 65

- Bügel lackiert, Messtrommel mattverchromt
- HM-Messflächen $\varnothing 6,5 \text{ mm} \times 30^\circ$
- mit Friktionsratsche
- Spindelsteigung 2 mm
- Ablesung 0,001 mm
- Genauigkeit 0,005 mm im Etui

- frame coated, thimble chrome finished
- carbide measuring faces $\varnothing 6,5 \text{ mm} \times 30^\circ$
- with ratchet
- spindle 2 mm/U
- reading 0.001 mm
- accuracy 0.005 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 | Messspitze Measuring points | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------|--------------------------------|----------------------|
| 01021085 | 0 - 25 | 30° | 425,00 |

Digital-Messschraube mit Hartmetall-Spitzen und verschiebbarem Amboss

681

Digital micrometer with carbide points,
sliding anvils

- wie oben beschrieben
- mit verschiebbarem Amboss

- as described above
- sliding anvils



| | |
|------------------|------------|
| 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 Measuring points | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------|--------------------------------|----------------------|
| 01021087 | 5 - 100 | 30° | 565,00 |

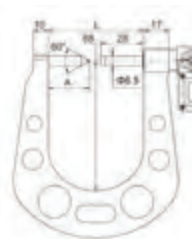
Digital-Messschraube mit Hartmetall-Spitze und 2 mm Spindelsteigung

M211

Digital micrometer with carbide points,
2 mm spindle

- zur Messung von z.B. Bremscheiben
- HM-Messflächen $\varnothing 6,5 \text{ mm} \times 60^\circ$
- flache Messfläche
- mit Einstellmaß 25 mm
- sonst wie oben beschrieben

- for measuring for e.g. break disc
- carbide measuring faces $\varnothing 6,5 \text{ mm} \times 60^\circ$
- flat carbide measuring face
- 25 mm standard
- as described above

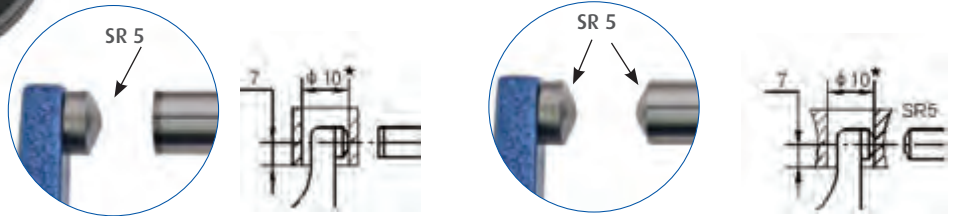


| | |
|------------------|------------|
| ON / OFF | ● |
| mm / inch (Unit) | ● |
| HOLD-Funktion | |
| ABS-Funktion | ● |
| DATA | |
| PRESET | |
| Datenausgang | RB 4.1 |
| Stromversorgung | 1,5 V V357 |

| Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Messspitze Measuring points | A mm | L mm | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------|--------------------------------|------|------|----------------------|
| 01021086 | 7,6 - 33 | 60° | 29 | 64,5 | 425,00 |

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 | 55,00 |
| 01021058 | 0 - 25 | 2 x ballig / 2 x spherically | 59,00 |

Digital-Rohrwanddicken-Messschrauben, IP 65

Digital tube micrometer, IP 65

- 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 |

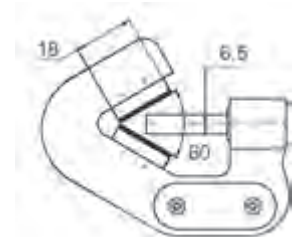
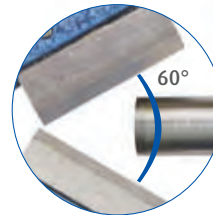
Dreipunkt-Bügelmessschraube

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 | 202,00 |
| 01020061 | 5 - 20 | 5 | 0,005 | 213,00 |
| 01020062 | 20 - 35 | 20 | 0,006 | 253,00 |
| 01020063 | 35 - 50 | 35 | 0,006 | 314,00 |
| 01020064 | 50 - 65 | 50 | 0,007 | 350,00 |
| 01020065 | 65 - 80 | 65 | 0,007 | 369,00 |
| 01020066 | 80 - 95 | 80 | 0,008 | 390,00 |

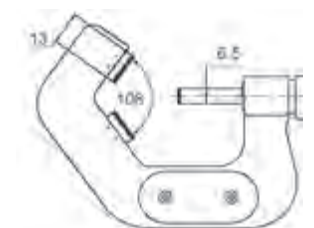
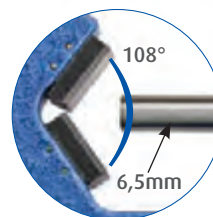
Fünfpunkt-Bügelmessschraube

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 | 220,00 |
| 01020071 | 25 - 45 | 25 | 0,005 | 258,00 |
| 01020072 | 45 - 65 | 45 | 0,006 | 300,00 |
| 01020073 | 65 - 85 | 65 | 0,007 | 345,00 |

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 | 61,00 |

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



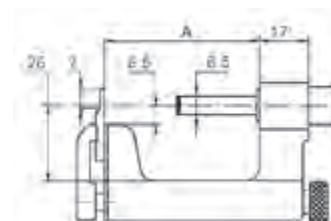
| Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Messung ab measuring at mm | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------|
| 01021055 | 0 - 25 | 4,7 | 60,00 |

Präzisions-Universal-Bügelmessschraube

M 108

Universal micrometer

- geeignet für Rohrwand-, Nutendicke- und Stufentiefenmessung
- mit HM-Messfläche \varnothing 6,5 mm
- Steigung 0,5 mm
- Ablesung 0,01 mm
- Bügel und Messtrommel mattverchromt
- Messgenauigkeit 0,004 mm
- mitgelieferte Einsätze:
1x Zylinder-Einsatz, \varnothing 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 \varnothing 6,5 mm
- thread pitch 0,5 mm
- reading 0,01 mm
- frame and thimble chrome finished
- accuracy 0,004 mm
- exchangeable inserts (incl.):
1x rob anvil, \varnothing 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 | 177,00 |

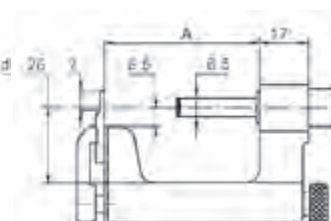
Digital-Präzisions-Universal-Bügelmessschraube

M108/2

Digital universal micrometer

- wie oben beschrieben
- Ablesung 0,001 mm oder 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 |



| Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------|----------------------|
| 02032063 | 0 - 25 | 330,00 |

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. robs pitch 25 mm
- in case

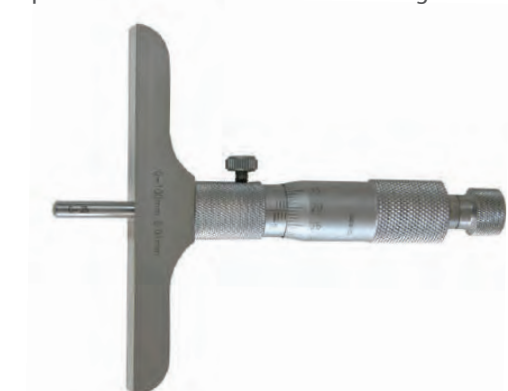


| Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Messstangen/St. Meas. robs | Messbrücke Base (Lxd) mm | Genauigkeit Accuracy mm | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------|
| 01020050 | 0 - 100 | 4 | 100 x 16 | 0,005 | 107,00 |
| 01020051 | 0 - 200 | 8 | 100 x 16 | 0,006 | 195,00 |

Tiefen-Messschrauben mit flacher Messfläche

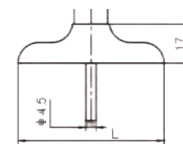
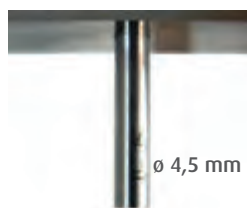
M73

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. robs pitch 25 mm
- in case



| Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Messstangen/St. Meas. robs | Messbrücke Base (Lxd) mm | Genauigkeit Accuracy mm | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------|
| 01020055 | 0 - 100 | 4 | 100 x 16 | 0,005 | 107,00 |
| 01020056 | 0 - 200 | 8 | 100 x 16 | 0,006 | 193,00 |
| 01020057 | 0 - 300 | 12 | 100 x 16 | 0,007 | 258,00 |

Digital-Tiefen-Messschrauben mit flacher Messfläche

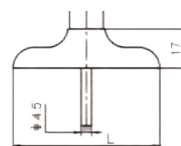
M76

Digital depth micrometer with flat measuring face



- mit großer Digital-Anzeige,
- Messstrommel mattverchromt
- mit Ratsche
- Ablesung 0,001 mm oder 0,00005"
- Messstangen 25 mm steigend
- im Etui

- thimble chrome finished
- with ratchet
- reading 0.001 mm or 0.00005"
- Meas. robs 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. robs | 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
- Messstrommel 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



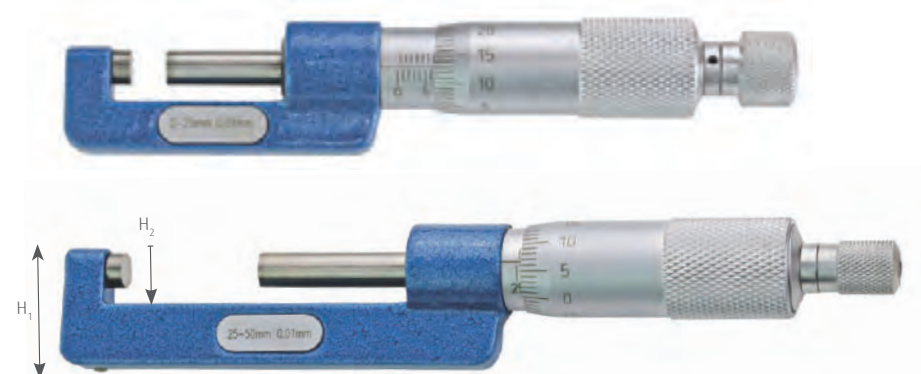
| Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Genauigkeit Accuracy mm | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------|
| 01020095 | 0 - 10 | 0,004 | 100,00 |

Bügelmessschraube mit flachem Bügel

674/6

Hub micrometer

- zum Messen von Radnaben oder Bohrungsabsätzen
- Bügel lackiert, Messstrommel 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 | 92,00 |
| 01020115 | 25 - 50 | 0,006 | 18,7 | 10,2 | 118,00 |

Bügelmessschraube zur Messung von Konservendosen

692

Can seam micrometer

- zur Messung von Konservendosen
- besonders leicht
- Messstrommel 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 | 107,00 |

Einbau-Messschraube, Messbereich 0 - 6,5 mm

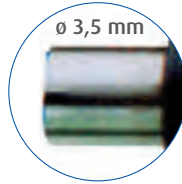
M 80

Micrometer head, range 0 - 6.5 mm

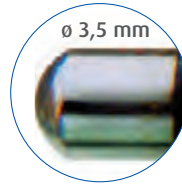
- Spindel ganz gehärtet \varnothing 3,5 mm
 - Steigung 0,5 mm
 - Ablesung 0,01 mm
 - DIN 863
 - Trommel mattverchromt, ohne Ratsche
 - mit planparalleler oder balliger Messfläche
- spindle hardened \varnothing 3,5 mm
 - thread pitch 0,5 mm
 - reading 0,01 mm
 - DIN 863
 - thimble chrome finished, without ratchet
 - with flat or spherical measuring face



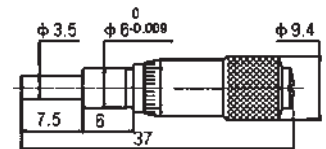
01021065



01021066



01021083



| Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Messfläche Meas. face | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------|--|----------------------|
| 01021065 | 0 - 6,5 | planparallel - flat | 31,00 |
| 01021066 | 0 - 6,5 | ballig - spherical | 31,00 |
| 01021083 | 0 - 6,5 | planparallel-flat mit Umkehrscala / with reverse scale | 31,00 |

Einbau-Messschraube, Messbereich 0 - 15 mm

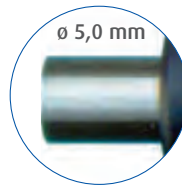
M 82

Micrometer head, range 0 - 15 mm

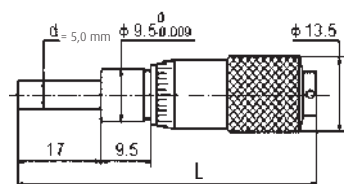
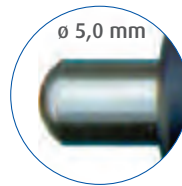
- Spindel ganz gehärtet \varnothing 5 mm
 - Steigung 0,5 mm
 - Ablesung 0,01 mm
 - DIN 863
 - Trommel mattverchromt, ohne Ratsche
 - mit planparalleler oder balliger Messfläche
- spindle hardened \varnothing 5 mm
 - thread pitch 0,5 mm
 - reading 0,01 mm
 - DIN 863
 - thimble chrome finished, without 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 | 33,00 |
| 01021068 | 0 - 15 | ballig - spherical | 61 | 33,00 |
| 01021074 | 0 - 13 | planparallel - flat | 61 | 33,00 |

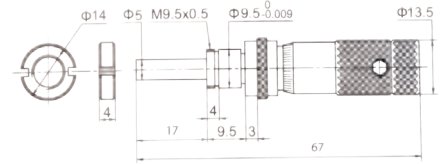
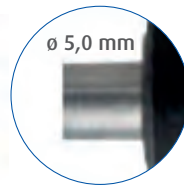
Klein-Einbau-Messschraube mit Befestigungsschraubenmutter, Messbereich 13 mm

M 83

Small micrometer head 13 mm with fix screw nut

- Spindel ganz gehärtet \varnothing 5 mm
- Steigung 0,5 mm
- Ablesung 0,01 mm
- Trommel mattverchromt, ohne Ratsche
- mit planparalleler Messfläche

- spindle hardened \varnothing 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 | 35,00 |

Einbau-Messschraube, Messbereich 0 - 25 mm

M 84

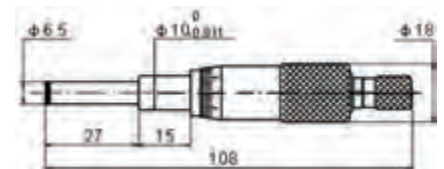
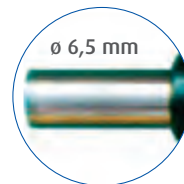
Micrometer head, range 0 - 25 mm

- HM-Messfläche
- Spindelsteigung 0,5 mm
- Ablesung 0,01 mm
- Trommel mattverchromt
- mit Ratsche
- DIN 863

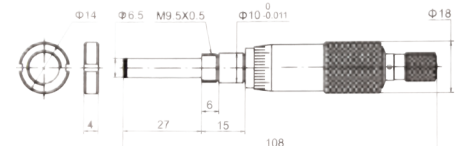
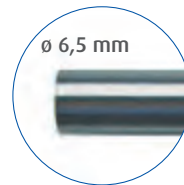
- spindle hardened
- thread pitch 0,5 mm
- reading 0,01 mm
- thimble chrome finished
- with ratchet
- DIN 863



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 | 26,00 |
| 01021072 | 0 - 25 * mit Einbauschraubenmutter / with fix screw nut | planparallel - flat | 30,00 |

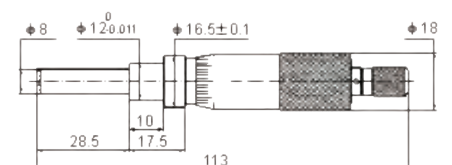
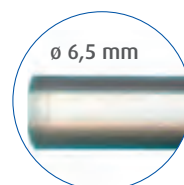
Einbau-Messschraube, Messbereich 0 - 25 mm, Spindel nicht drehend

M 86

Micrometer head, range 0 - 25 mm, spindle non-rotating

- mit nicht drehender HM-Spindel
- Spindel \varnothing 8 mm
- Spindelsteigung 0,5 mm
- Ablesung 0,01 mm
- DIN 863
- Trommel mattverchromt
- mit Ratsche

- non-rotating HM-spindle
- spindle \varnothing 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 | 57,00 |

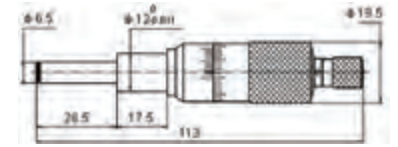
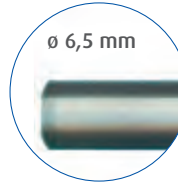
Einbau-Messschraube, Messbereich 0 - 25 mm, Ablesung 0,001 mm

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 | 55,00 |

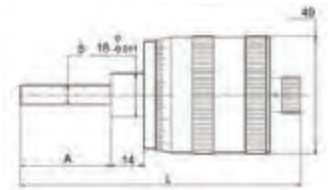
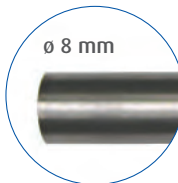
Einbau-Messschraube mit Großtrommel

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 | 277,00 |
| 01021079 | 0 - 50 | planparallel - flat | 295,00 |

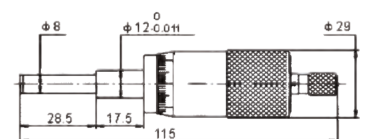
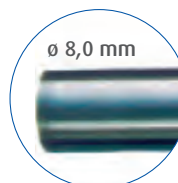
Einbau-Messschraube mit grosser Trommel

M 87

Micrometer head with large thimble

- mit großer Trommel, 29 mm
- HM-Spindel
- Spindel $\varnothing 8 \text{ mm}$
- Spindelsteigung 1,0 mm
- Ablesung 0,01 mm
- DIN 863
- Trommel mattverchromt
- mit Ratsche

- with large thimble 29 mm
- HM-spindle
- spindle $\varnothing 8 \text{ mm}$
- 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 | 69,00 |
| 01021077 | 0 - 50 | planparallel - flat | 185 | 230,00 |

Digital-Einbau-Messschraube

M 91

Digital micrometers head

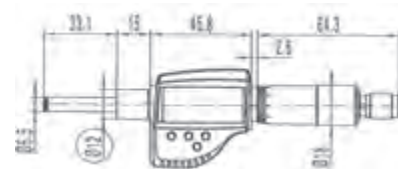
- mit HM-Messfläche
- Ablesung 0,001 mm oder 0,00005"
- Messspindel \varnothing 6,5 mm
- mit Ratsche
- DIN 863
- geeignet für Absolut- und Relativmessung
- Aufnahme 12 H7
- im Etui

- 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

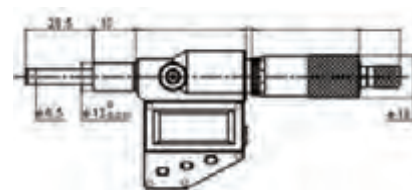
- mit HM-Messfläche
- Messspindel \varnothing 6,5 mm
- Ablesung 0,001 mm oder 0,00005"
- Messgenauigkeit 0,003 mm
- mit Ratsche
- DIN 863
- Aufnahme 12 H7
- im Etui

- 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 | 175,00 |
| 02031096 | 0 - 50 | planparallel - flat | 0,004 | 285,00 |

Digital micrometers head, for interchangeable inserts

- mit \varnothing 5 mm für Messeinsätze
- Spindel geradegehend (nicht drehend)
- Aufnahme 12 H7
- Ablesung 0,001mm oder 0,00005"
- mit Ratsche
- DIN 863
- im Etui

- with \varnothing 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 \varnothing 5 mm, Paar

Inserts for universal micrometer, shaft \varnothing 5 mm, pair

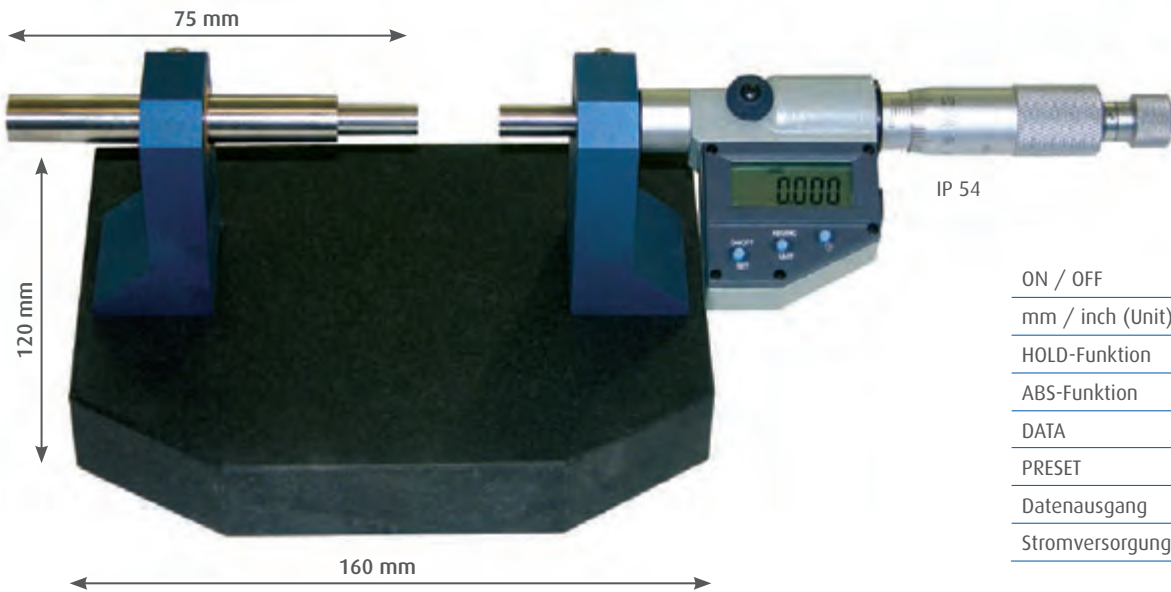
- Lieferung paarweise
- Aufnahme 5 mm
- delivery pairwise
- shank 5 mm

| Bestell-Nr. Order-No. | Form/Form | Bild/Picture | Euro/Paar Euro/Pair |
|--------------------------|--|--------------|------------------------|
| 01019210 | Planparallel/ parallel \varnothing 6.5 mm | | 30,00 |
| 01019211 | zur Nutenmessung/ blade 0.7 mm | | 30,00 |
| 01019212 | gewölbt/ spherical \varnothing 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 \varnothing 2 mm | | 30,00 |
| 01020084 | Satz, 7 Paare/ set 7 pairs | | 180,00 |

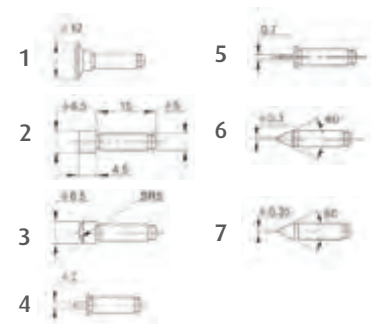
Universal measuring table with digital micrometer head and 7 pairs measuring tips

- 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 | 615,00 |

Präz.-Innenmessschraube, DIN 863/1

MADE IN GERMANY

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 | 162,00 |
| 01021011 | 30 - 35 | 162,00 |
| 01021012 | 35 - 50 | 162,00 |
| 01021013 | 50 - 75 | 175,00 |
| 01021014 | 75 - 100 | 189,00 |
| 01021015 | 100 - 125 | 210,00 |
| 01021016 | 125 - 150 | 220,00 |
| 01021017 | 150 - 175 | 230,00 |
| 01021018 | 175 - 200 | 245,00 |
| 01021019 | 200 - 225 | 255,00 |
| 01021020 | 225 - 250 | 267,00 |
| 01021021 | 250 - 275 | 275,00 |
| 01021022 | 275 - 300 | 285,00 |

Präz.-Innenmessschraubensatz, DIN 863/1

MADE IN GERMANY

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 | 600,00 | 01021030/K | 30,00 |
| 01021031 | 50 - 250 | 25 + 50 + 100 | 739,00 | 01021031/K | 36,50 |
| 01021032 | 50 - 450 | 25 + 50 + 100 + 200 | 900,00 | 01021032/K | 54,00 |
| 01021033 | 50 - 850 | 25 + 50 + 100 + 200 + 400 | 1.210,00 | 01021033/K | 62,50 |
| 01021034 | 50 - 1250 | 25 + 50 + 100 + 200 + 400 + 400 | 1.430,00 | 01021034/K | 94,00 |
| 01021035 | 50 - 1450 | 25 + 50 + 100 + 200 + 400 + 600 | 1.480,00 | 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 | 84,00 |

Inside micrometer set

∅ 15,5 mm = 01021044 - 46 + 49



∅ 22 mm = 01021047 + 48



- HM-Messflächen
- Ablesung 0,01 mm
- mit Einstellmaß
- Genauigkeit ± (3 + n + L/50) µm
n = Anzahl der Verlängerungen
L = max. Messbereich
- im Koffer

- carbide measuring faces
- reading 0,01 mm
- with setting standard
- accuracy ± (3 + n + L/50) µm
n = number of extension
L = max. measuring length
- in box



4

Kalibrierung: PREIS NETTO
Certification: PRICE NETTO

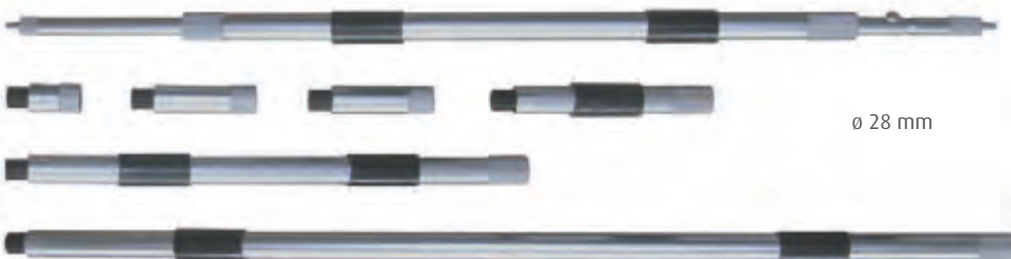
| Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Rohr-∅ mm Extension-∅ | Einstell- maß Standard mm | Verlängerungen Extensions mm | Euro/Satz Euro/Set | Bestell-Nr. Order-No. | Euro/Satz Euro/Set |
|--------------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------------|--|-----------------------|--------------------------|-----------------------|
| 01021044 | 50 - 150 | 15,5 | 50 | 13 + 25 + 50 | 136,00 | 01021044/K | 51,50 |
| 01021045 | 50 - 250 | 15,5 | 50 | 13 + 25 + 50 + 100 | 165,00 | 01021045/K | 59,00 |
| 01021046 | 50 - 600 | 15,5 | 50 | 13 + 25 + 50 + 100 + 150 + 200 | 225,00 | 01021046/K | 87,50 |
| 01021049 | 50 - 1000 | 15,5 | 50 | 13 + 25 + 50 + 2 x 100 + 150 + 200 + 300 | 670,00 | 01021049/K | 119,00 |
| 01021047 | 100 - 1300 | 22,0 | 100 | 25 + 50 + 100 + 200 + 2 x 400 | 970,00 | 01021047/K | 94,00 |
| 01021048 | 100 - 2100 | 22,0 | 100 | 25 + 50 + 100 + 200 + 4 x 400 | 1.470,00 | 01021048/K | 132,00 |

Stab-Innen-Messschrauben-Satz

Inside micrometer set

- Messweg 50 mm
- HM-Messfläche
- Ablesung 0,01 mm
- im Etui
- Genauigkeit ± (7 + n + L/50) µm
n = Anzahl der Verlängerungen
L = max. Messbereich

- measuring range 50 mm
- carbide measuring face
- reading 0,01 mm
- in case
- accuracy ± (7 + n + L/50) µm
n = number of extension
L = max. measuring length



∅ 28 mm

Kalibrierung: PREIS NETTO
Certification: PRICE NETTO

| Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Rohr-∅ Extension-∅ 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 | 2.500,00 | 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 | 25,00 |
| 01021101 | 25 x ø 15,5 | 25,00 |
| 01021102 | 50 x ø 15,5 | 30,00 |
| 01021103 | 100 x ø 15,5 | 45,00 |
| 01021104 | 150 x ø 15,5 | 72,00 |
| 01021105 | 200 x ø 15,5 | 82,00 |
| 01021106 | 300 x ø 15,5 | 135,00 |

| Bestell-Nr. Order-No. | Verlängerungen Extensions mm | Euro/Satz Euro/Set |
|--------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| 01021110 | 25 x ø 22 | 27,00 |
| 01021111 | 50 x ø 22 | 35,00 |
| 01021112 | 100 x ø 22 | 53,00 |
| 01021113 | 200 x ø 22 | 75,00 |
| 01021114 | 400 x ø 22 | 170,00 |

| Bestell-Nr. Order-No. | Verlängerungen Extensions mm | Euro/Satz Euro/Set |
|--------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| 01021115 | 50 x ø 28 | 44,00 |
| 01021116 | 100 x ø 28 | 55,00 |
| 01021118 | 200 x ø 28 | 103,00 |
| 01021119 | 500 x ø 28 | 540,00 |
| 01021054 | 1000 x ø 28 | 970,00 |

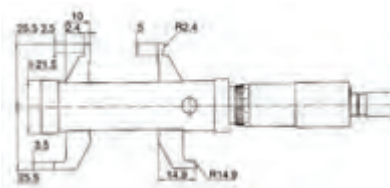
Innen-Messschraube mit Doppel-Messschnabel und Einstellmaß

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 | 165,00 |

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



SET M75



Messschnabel / Jaws
Messbereich 5 - 30 mm
Range 5 - 30 mm



Messschnabel / Jaws
ab Messbereich 25 - 50 mm
at range 25 - 50 mm



| 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 | 77,00 |
| 01021002 | 25 - 50 | 0,006 | ø 25 | 87,00 |
| 01021003 | 50 - 75 | 0,007 | - | 103,00 |
| 01021004 | 75 - 100 | 0,008 | - | 118,00 |
| 01021050 | 100 - 125 | 0,009 | - | 130,00 |
| 01021051 | 125 - 150 | 0,009 | - | 145,00 |
| 01021052 | 150 - 175 | 0,010 | - | 165,00 |
| 01021053 | 175 - 200 | 0,010 | - | 180,00 |
| 01021098 | 5 - 100 | | ø 5 / ø 25 6-tlg. Satz / 6 pcs/set | Satz/Set 370,00 |
| 01021099 | 5 - 100 | | ø 5 / ø 25 / + 75 mm = Einstellmaß, 7-tlg. Satz / 7 pcs/set | Satz/Set 470,00 |

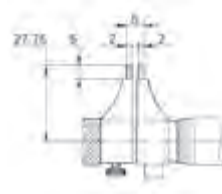
Digital inside micrometer

- 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



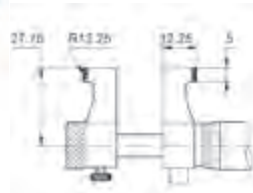
Messbereich 5 - 30 mm
range 05 - 30 mm



| | |
|------------------|------------|
| 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 \varnothing | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|--|----------------------|
| 02031055 | 5 - 30 | 0,005 | \varnothing 5 | 260,00 |
| 02031056 | 25 - 50 | 0,006 | \varnothing 25 | 270,00 |
| 02031057 | 50 - 75 | 0,007 | | 280,00 |
| 02031058 | 75 - 100 | 0,008 | | 305,00 |

Einstellmaß für Innen-Messschrauben

Setting standard for inside micrometer

- zur Einstellung von Zweipunkt-Messschrauben
- mattverchromt

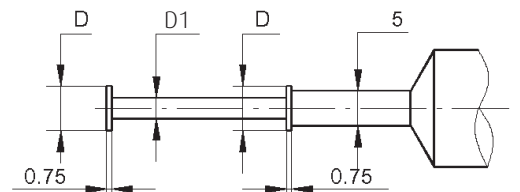
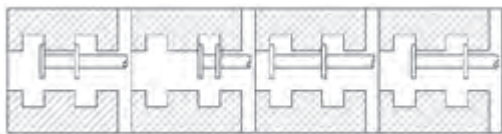
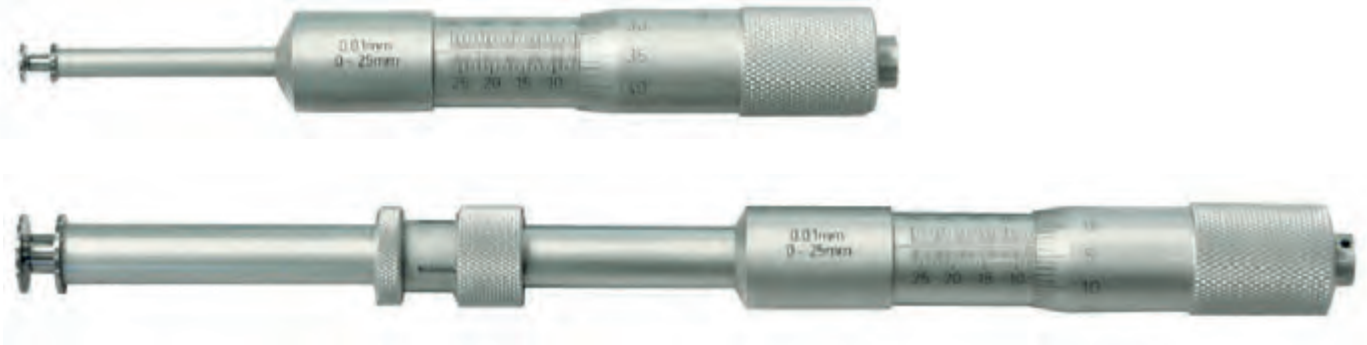
- for setting of 2-points inside micrometer
- chrome finished



| 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 | 57,00 |
| 01021091 | 100 | 0,004 | 62,00 |
| 01021092 | 150 | 0,004 | 85,00 |
| 01021093 | 200 | 0,004 | 130,00 |

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



| 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 | 335,00 |
| 01021061 | 0 - 25 | 1,6 - 26,5 | 0,01 | 13,0 | 6,35 | 223 | 335,00 |

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

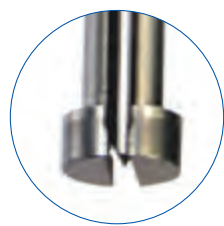
3 V
CR 1632

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 | 560,00 |
| 01022104 | 2,5 - 3,0 | 2,5 | 12,5 | 560,00 |
| 01022100 | 3,0 - 4,0 | 4,0 | 22,5 | 460,00 |
| 01022101 | 4,0 - 5,0 | 5,0 | 22,5 | 460,00 |
| 01022102 | 5,0 - 6,0 | 6,0 | 22,5 | 460,00 |

Innen-Messschrauben-Satz

Internal micrometer set

- Satz aus oben beschriebenen Messschrauben
 - mit Einstellring
 - im Koffer
- set of micrometers as above
 - with setting gauge
 - in box



01022105



01022108

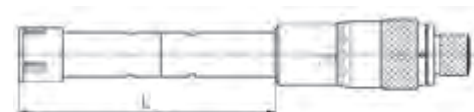
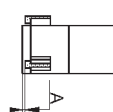
| Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Einstellring setting ring mm | Euro/Satz Euro/Set |
|--------------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| 01022108 | 2 - 3 | 2 | 1.050,00 |
| 01022105 | 3 - 6 | 4 + 5 + 6 | 1.300,00 |

Three point micrometer with setting ring



- geeignet zur Messung von Sacklochbohrungen
- mit Hartmetall-Messflächen
- Skala- und Nonius mattverchromt
- mit Einsterring 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 | Einsterring 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 Einsterring und Verlängerung

Three point internal micrometer set



- Satz aus oben beschriebenen Messschrauben
- mit Einsterring 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 | Einsterring 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 23,4 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 |

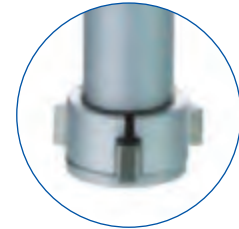
Three point internal micrometer set for blind hole with setting ring and extensions

- 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



6 - 12 mm



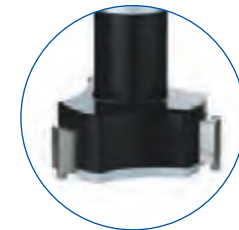
01022163 - 01022168



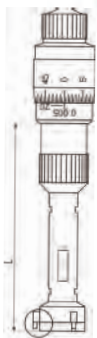
12 - 50 mm



01022169 - 01022172



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 | 330,00 |
| 01022161 | 8 - 10 | 8 | 50 x ø 5,7 | 1,0 | 2,5 | 50 | 0,001 | 0,004 | 330,00 |
| 01022162 | 10 - 12 | 10 | 50 x ø 5,7 | 1,0 | 2,5 | 50 | 0,001 | 0,004 | 330,00 |
| 01022163 | 12 - 16 | 12 | 100 x ø 11,7 | 0,4 | 6,0 | 75 | 0,005 | 0,005 | 225,00 |
| 01022164 | 16 - 20 | 16 | 100 x ø 11,7 | 0,4 | 6,0 | 75 | 0,005 | 0,005 | 225,00 |
| 01022165 | 20 - 25 | 20 | 150 x ø 16,7 | 0,4 | 9,5 | 80 | 0,005 | 0,005 | 305,00 |
| 01022166 | 25 - 30 | 25 | 150 x ø 16,7 | 0,4 | 9,5 | 80 | 0,005 | 0,005 | 305,00 |
| 01022167 | 30 - 40 | 30 | 150 x ø 21,8 | 0,4 | 13 | 90 | 0,005 | 0,005 | 345,00 |
| 01022168 | 40 - 50 | 40 | 150 x ø 21,8 | 0,4 | 13 | 90 | 0,005 | 0,005 | 390,00 |
| 01022169 | 50 - 63 | 50 | 150 x ø 21,8 | 0,5 | 17 | 90 | 0,005 | 0,005 | 425,00 |
| 01022170 | 62 - 75 | 62 | 150 x ø 21,8 | 0,5 | 17 | 90 | 0,005 | 0,005 | 450,00 |
| 01022171 | 75 - 88 | 87 | 150 x ø 21,8 | 0,5 | 17 | 90 | 0,005 | 0,005 | 480,00 |
| 01022172 | 87 - 100 | 87 | 150 x ø 21,8 | 0,5 | 17 | 90 | 0,005 | 0,005 | 510,00 |

Three point micrometer, with setting ring and extensions

- geeignet zur Messung von Sacklochbohrungen
- mit Hartmetall-Messflächen ab 12 mm
- Skala- und Nonius mattverchromt
- mit Einstellung und Verlängerung
- DIN 863
- im Koffer

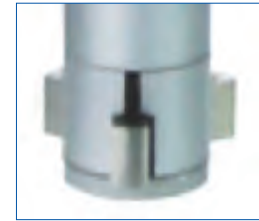
- for blind hole
- with carbide measuring faces from 12 mm
- satin chrome finished
- with setting gauge and extension
- DIN 863
- in box



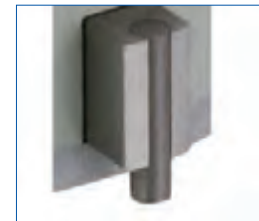
01022134



01022135



6 - 12 mm



12 - 100 mm



01022136



01022137

6 - 12 mm

20 - 50 mm

50 - 100 mm



* Bei vollanliegenden Messflächen!
* at full contact of the measuring faces!

| Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Anzahl pcs. | Einzel-Messbereich Single range mm | Einstellung 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 | 880,00 |
| 01022135 | 12 - 20 | 2 | 12 - 16/16 - 20 | 16 | 1 x 100 x 11,7 | 0,005 | 0,005 | 470,00 |
| 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 | 1.150,00 |
| 01022137 | 50 - 100 | 4 | 50 - 63/62 - 75/75 - 88/87 - 100 | 62 + 87 | 1 x 150 x 21,8 | 0,005 | 0,005 | 1.550,00 |

Dreipunkt-Innen-Messschraube ab 100 mm, für Sacklochbohrungen, ohne Einstellung

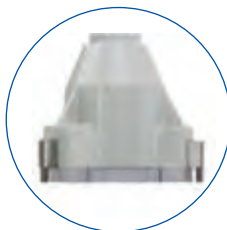
696/S

Three point internal micrometer from 100 mm, without setting ring, for blind hole

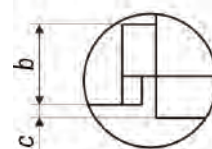


- zur Messung von Sacklochbohrungen
- für Messbereich 100 – 350 mm
- mit Hartmetall-Messflächen
- Skala und Nonius mattverchromt
- Ablesung 0,005 mm
- im Koffer
- Lieferung erfolgt ohne Einstellung

- 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 | 0,5 | 19,7 | 140 | 0,005 | 0,006 | 730,00 |
| 01022201 | 125 - 150 | 0,5 | 19,7 | 140 | 0,005 | 0,006 | 730,00 |
| 01022202 | 150 - 175 | 0,5 | 19,7 | 140 | 0,005 | 0,007 | 835,00 |
| 01022203 | 175 - 200 | 0,5 | 19,7 | 140 | 0,005 | 0,007 | 835,00 |
| 01022204 | 200 - 225 | 0,5 | 19,7 | 140 | 0,005 | 0,008 | 1.100,00 |
| 01022205 | 225 - 250 | 0,5 | 19,7 | 140 | 0,005 | 0,008 | 1.100,00 |
| 01022206 | 250 - 275 | 0,5 | 19,7 | 140 | 0,005 | 0,009 | 1.340,00 |
| 01022207 | 275 - 300 | 0,5 | 19,7 | 140 | 0,005 | 0,009 | 1.340,00 |
| 01022208 | 300 - 325 | 0,5 | 19,7 | 140 | 0,005 | 0,012 | 1.970,00 |
| 01022209 | 325 - 350 | 0,5 | 19,7 | 140 | 0,005 | 0,012 | 2.200,00 |
| 01022098 Verlängerung/Extension | - | | | 150 x ø29 | - | - | 105,00 |
| 01022099 Verlängerung/Extension | - | | | 300 x ø29 | - | - | 185,00 |

Dreipunkt-Innen-Messschraube ab 100 mm, für Durchgangsbohrungen, ohne Einstellung

696/D

Three point internal micrometer from 100 mm, without setting ring, for bore hole

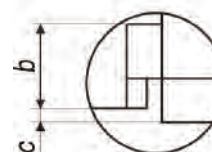


- zur Messung von Durchgangsbohrungen
- sonst wie oben beschrieben

- 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 | 18 | 18 | 140 | 0,005 | 0,006 | 635,00 |
| 01022091 | 125 - 150 | 18 | 18 | 140 | 0,005 | 0,006 | 635,00 |
| 01022092 | 150 - 175 | 18 | 18 | 140 | 0,005 | 0,007 | 655,00 |
| 01022093 | 175 - 200 | 18 | 18 | 140 | 0,005 | 0,007 | 670,00 |
| 01022094 | 200 - 225 | 18 | 18 | 140 | 0,005 | 0,008 | 860,00 |
| 01022095 | 225 - 250 | 18 | 18 | 140 | 0,005 | 0,008 | 870,00 |
| 01022096 | 250 - 275 | 18 | 18 | 140 | 0,005 | 0,009 | 1.075,00 |
| 01022097 | 275 - 300 | 18 | 18 | 140 | 0,005 | 0,009 | 1.075,00 |
| 01022140 | 300 - 325 | 18 | 18 | 140 | 0,005 | 0,012 | 1.640,00 |
| 01022141 | 325 - 350 | 18 | 18 | 140 | 0,005 | 0,012 | 1.830,00 |

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!

| | |
|------------------|------------|
| 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 | 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 16,0 | 0,5 | 91 | 0,001 | 0,005 | 550,00 |
| 02030066 | 25 - 30 | 25 | 150 x ø 16,0 | 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 |

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 | 2.309,00 |

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 |



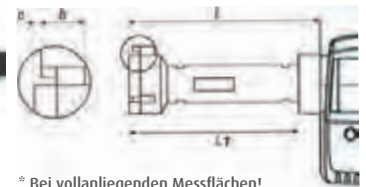
* Bei vollanliegenden Messflächen!
* at full contact of the measuring faces!

| Bestell-Nr. Order-No. | Gesamtmessbereich Satz Total range mm set | Anzahl pcs. | Messbereich Range mm | Einstellung 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 | 820,00 |
| 02030101 | 8 - 12 | 2 | 8 - 10 10 - 12 | 10 | 1 x 100 x ø 5,7 | 0,004 | 820,00 |
| 02030102 | 12 - 20 | 2 | 12 - 16 16 - 20 | 16 | 1 x 100 x ø 5,7 | 0,005 | 870,00 |
| 02030103 | 20 - 30 | 2 | 20 - 25 25 - 30 | 25 | 1 x 150 x ø 11,7 | 0,005 | 900,00 |
| 02030104 | 30 - 50 | 2 | 30 - 40 40 - 50 | 40 | 1 x 150 x ø 11,7 | 0,005 | 960,00 |
| 02030105 | 50 - 75 | 2 | 50 - 63 62 - 75 | 62 | 1 x 150 x ø 16,0 | 0,005 | 1.020,00 |
| 02030106 | 75 - 100 | 2 | 75 - 88 87 - 100 | 87 | 1 x 150 x ø 16,0 | 0,005 | 1.130,00 |

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 Einstellung 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



* 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 | 480,00 |
| 02030121 | 8 - 10 | 8 | 50 x ø 5,7 | 1,0 | 2,5 | | 43 | 0,001 | 0,004 | 480,00 |
| 02030122 | 10 - 12 | 10 | 50 x ø 5,7 | 1,0 | 2,5 | | 43 | 0,001 | 0,004 | 480,00 |
| 02030123 | 12 - 16 | 12 | 100 x ø 11,7 | 0,4 | 6,0 | | 45 | 0,001 | 0,005 | 435,00 |
| 02030124 | 16 - 20 | 16 | 100 x ø 11,7 | 0,4 | 3,0 | | 45 | 0,001 | 0,005 | 435,00 |
| 02030125 | 20 - 25 | 20 | 150 x ø 16,7 | 0,4 | 9,5 | | 53 | 0,001 | 0,005 | 490,00 |
| 02030126 | 25 - 30 | 25 | 150 x ø 16,7 | 0,4 | 9,5 | | 53 | 0,001 | 0,005 | 490,00 |
| 02030127 | 30 - 40 | 30 | 150 x ø 21,8 | 0,4 | 13 | 80 | | 0,001 | 0,005 | 540,00 |
| 02030128 | 40 - 50 | 40 | 150 x ø 21,8 | 0,4 | 13 | 80 | | 0,001 | 0,005 | 560,00 |
| 02030129 | 50 - 63 | 50 | 150 x ø 21,8 | 0,5 | 17 | 80 | | 0,001 | 0,005 | 585,00 |
| 02030130 | 62 - 75 | 62 | 150 x ø 21,8 | 0,5 | 17 | 80 | | 0,001 | 0,005 | 610,00 |
| 02030131 | 75 - 88 | 87 | 150 x ø 21,8 | 0,5 | 17 | 80 | | 0,001 | 0,005 | 645,00 |
| 02030132 | 87 - 100 | 87 | 150 x ø 21,8 | 0,5 | 17 | 80 | | 0,001 | 0,005 | 700,00 |

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

Messschraubensatz im Alukoffer mit Einstellung und Verlängerungen

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 | 1.409,00 |
| 02030136 | 12 - 20 | 16 | 100 x ø 11,7 | 2 | 0,001 | 0,005 | 820,00 |
| 02030137 | 20 - 50 | 25 + 40 | 150 x ø 16,7 150 x ø 21,8 | 4 | 0,001 | 0,005 | 1.750,00 |
| 02030138 | 50 - 100 | 62 + 87 | 150 x ø 21,8 | 4 | 0,001 | 0,005 | 2.150,00 |

Digital three point internal micrometer without setting ring and extension

- geeignet zur Messung von Sacklochbohrungen
- mit Hartmetall-Messflächen ab 12 mm
- DIN 863

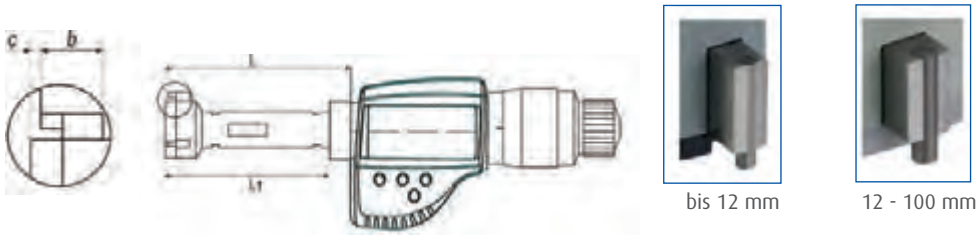
- for blind hole
- with carbide measuring faces of 12 mm
- DIN 863



| | |
|------------------|------------|
| 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



* 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 | Ablesung Reading mm | Genauigkeit* Accuracy mm | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------|---------|---------|---------|----------|------------------------|-----------------------------|----------------------|
| 02030150 | 6 - 8 | 1,0 | 2,5 | 40 | | 0,001 | 0,004 | 410,00 |
| 02030151 | 8 - 10 | 1,0 | 2,5 | 40 | | 0,001 | 0,004 | 410,00 |
| 02030152 | 10 - 12 | 1,0 | 2,5 | 40 | | 0,001 | 0,004 | 410,00 |
| 02030153 | 12 - 16 | 0,4 | 6,0 | 45 | | 0,001 | 0,005 | 340,00 |
| 02030154 | 16 - 20 | 0,4 | 6,0 | 45 | | 0,001 | 0,005 | 340,00 |
| 02030155 | 20 - 25 | 0,4 | 9,5 | 53 | | 0,001 | 0,005 | 410,00 |
| 02030156 | 25 - 30 | 0,4 | 9,5 | | 70 | 0,001 | 0,005 | 410,00 |
| 02030157 | 30 - 40 | 0,4 | 13 | | 80 | 0,001 | 0,005 | 435,00 |
| 02030158 | 40 - 50 | 0,4 | 13 | | 80 | 0,001 | 0,005 | 470,00 |
| 02030159 | 50 - 63 | 0,5 | 17 | | 80 | 0,001 | 0,005 | 500,00 |
| 02030160 | 62 - 75 | 0,5 | 17 | | 80 | 0,001 | 0,005 | 520,00 |
| 02030161 | 75 - 88 | 0,5 | 17 | | 80 | 0,001 | 0,005 | 550,00 |
| 02030162 | 87 - 100 | 0,5 | 17 | | 80 | 0,001 | 0,005 | 570,00 |

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 | 75,00 |
| 02030141 | 100 x ø 11,7 M8 | 12 - 16/16 - 20 | 75,00 |
| 02030142 | 150 x ø 16,0 M10 | 20 - 25/25 - 30 | 80,00 |
| 02030143 | 150 x ø 23,4 M18 | 30 - 40/40 - 50 | 90,00 |
| 02030144 | 150 x ø 23,4 M21 | 50 - 63/62 - 75/75 - 88/87 - 100 | 90,00 |

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 | 105,00 |
| 02030147 | 100 x ø 5,7 | 12 - 16/16 - 20 | 105,00 |
| 02030148 | 150 x ø 16,7 | 20 - 25/25 - 30 | 105,00 |
| 02030149 | 150 x ø 21,8 | ab 30 mm bis 100 mm/at 30 mm until 100 mm | 105,00 |

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 | 105,00 |
| 01022099 | 300 x ø 29 | 185,00 |

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 Thread mm | Verlängerung Extension mm | Geeignet für Messbereich for range mm | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|----------------------|------------------------------|--|----------------------|
| 01022150 | M8 | 100 x 5,7 | 6 - 8, 8 - 10, 10 - 12 | 75,00 |
| 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 | 105,00 |
| 01022156 | 11 - 14/12 - 16/14 - 17/16 - 20/17 - 20 | 100 x 11,7 mm | 105,00 |
| 01022157 | 20 - 25/25 - 30/30 - 35/35 - 40 | 150 x 16,7 mm | 105,00 |
| 01022158 | 40 - 50/50 - 60/60 - 70/70 - 80/80 - 90/90 - 100 | 150 x 21,8 mm | 105,00 |

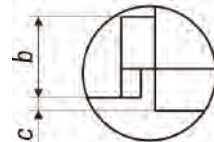
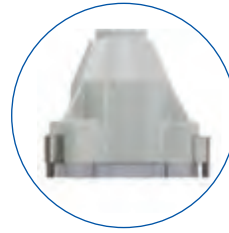
Digital -Dreipunkt-Innenmessschraube, 100 - 350 mm, für Sacklochbohrungen

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 Einstellung

- 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 | 0,5 | 18 | 140 | 0,001 | 0,006 | 1.020,00 |
| 01022186 | 125 - 150 | 0,5 | 18 | 140 | 0,001 | 0,006 | 1.020,00 |
| 01022187 | 150 - 175 | 0,5 | 18 | 140 | 0,001 | 0,007 | 1.120,00 |
| 01022188 | 175 - 200 | 0,5 | 18 | 140 | 0,001 | 0,007 | 1.130,00 |
| 01022189 | 200 - 225 | 0,5 | 18 | 140 | 0,001 | 0,008 | 1.410,00 |
| 01022190 | 225 - 250 | 0,5 | 21 | 140 | 0,001 | 0,008 | 1.410,00 |
| 01022191 | 250 - 275 | 0,5 | 21 | 140 | 0,001 | 0,009 | 1.650,00 |
| 01022192 | 275 - 300 | 0,5 | 21 | 140 | 0,001 | 0,009 | 1.650,00 |
| 01022193 | 300 - 325 | 0,5 | 21 | 140 | 0,001 | 0,012 | 2.220,00 |
| 01022194 | 325 - 350 | 0,5 | 21 | 140 | 0,001 | 0,012 | 2.220,00 |

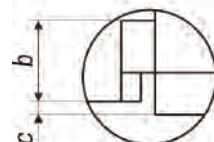
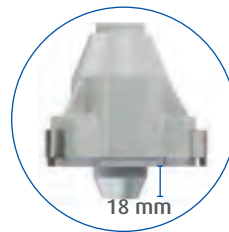
Digital -Dreipunkt-Innenmessschraube, 100 - 350 mm, für Durchgangsbohrungen

697/D

Digital three point internal micrometer, 100 - 350 mm, without setting ring, for bore hole

- Messung von Durchgangsbohrungen
- sonst wie oben beschrieben

- for be used for through hole
- as described above



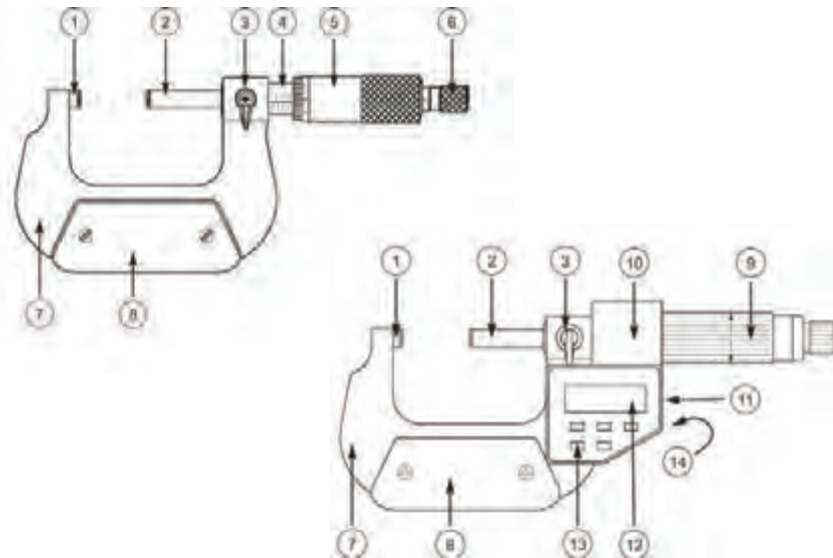
| | |
|------------------|------------|
| ON / OFF | ● |
| mm / inch (Unit) | ● |
| HOLD-Funktion | ● |
| ABS-Funktion | ● |
| DATA | |
| PRESET | ● |
| Datenausgang | RB 4.1 |
| Stromversorgung | 1,5 V V357 |

* 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 | 18 | 140 | 0,001 | 0,006 | 920,00 |
| 01022176 | 125 - 150 | 0,5 | 18 | 140 | 0,001 | 0,006 | 920,00 |
| 01022177 | 150 - 175 | 0,5 | 18 | 140 | 0,001 | 0,007 | 970,00 |
| 01022178 | 175 - 200 | 0,5 | 18 | 140 | 0,001 | 0,007 | 970,00 |
| 01022179 | 200 - 225 | 0,5 | 21 | 140 | 0,001 | 0,008 | 1.300,00 |
| 01022180 | 225 - 250 | 0,5 | 21 | 140 | 0,001 | 0,008 | 1.300,00 |
| 01022181 | 250 - 275 | 0,5 | 21 | 140 | 0,001 | 0,009 | 1.550,00 |
| 01022182 | 275 - 300 | 0,5 | 21 | 140 | 0,001 | 0,009 | 1.550,00 |
| 01022183 | 300 - 325 | 0,5 | 21 | 140 | 0,001 | 0,012 | 1.880,00 |
| 01022184 | 325 - 350 | 0,5 | 21 | 140 | 0,001 | 0,012 | 2.100,00 |

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

$$\begin{array}{r}
 5,50 \\
 + 0,33 \\
 \hline
 = 5,83
 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r}
 9,00 \\
 + 0,03 \\
 = 9,03
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 9,030 \\
 + 0,006 \\
 \hline
 = 9,036
 \end{array}$$

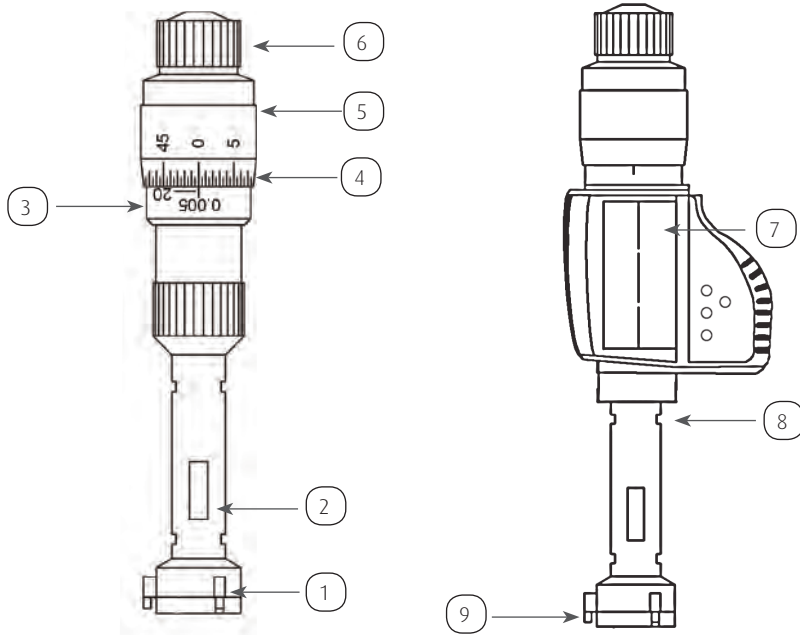
Gesamtergebnis der Ablesung wie oben

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} μm | Parallelität Parallelism μm |
|-------------------------|---|---|
| 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 |

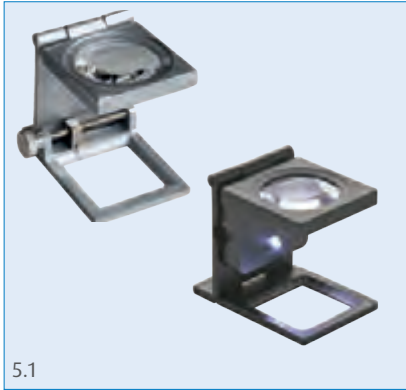
Diese Norm gilt für Bügelmessschrauben in Normausführung für Maße bis 500 mm mit einem Skalenteilungswert von 0,01 mm und einer jeweiligen maximalen Messspanne von 25 mm.

Werksnorm / manufacture standard

| Messbereich Range mm | Abweichungsspanne Tolerance f_{\max} μm | Parallelität Parallelism μm |
|-------------------------|---|---|
| 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



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 linen tester 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



mit LED-Beleuchtung
mit Batterie
with LED-lighting
with battery

01005042

Skalierung 1,0 mm im Rand, 4-seitig
scala 1,0 mm in the border

| 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 | 18,00 |
| 01005042 | 55 x 38 x 50 | ø 30 | 10 | 25 | 1,0 | 29,00 |

5

Präzisions-Messlupe ohne Skalierung

L 301

Precision magnifier without scale

- Linse vergütet
- Gehäuse aus Kunststoff

- lens tempered
- casing made of polyamid



01005050



01005051

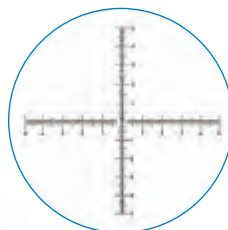
Weitere Informationen siehe Rubrikübersicht

| 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 | 28,00 |
| 01005051 | 22 x ø 29 | 20 | 19 | 31,00 |

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 | 56,00 |

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



01005055

01005056



| Bestell-Nr. Order-No. | Abmessung Size mm | Dioptrie Diopter | Sichtfeld mm Sight mm | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|----------------------|---------------------|--------------------------|----------------------|
| 01005055 | 122 x 12 | 25 | 4,0 | 28,00 |
| 01005056 | 122 x 12 | 50 | 2,0 | 36,00 |
| 01005057 | 122 x 12 | 100 | 1,2 | 61,00 |

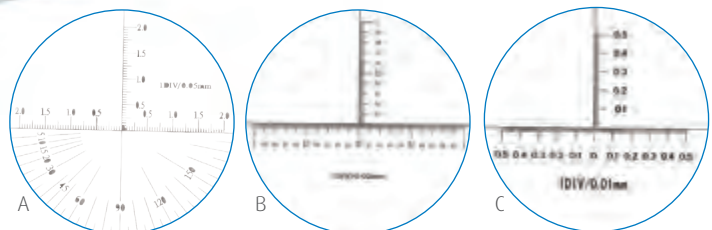
Präzisions-Stiftmikroskop mit Skalierung, 122 x 12 mm

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 | 46,00 |
| 01005061 | 122 x 12 | 50 | 2,0 | 2,0 | 0,02 | B | 54,00 |
| 01005062 | 122 x 12 | 100 | 1,2 | 1,0 | 0,01 | C | 75,00 |

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 | 34,00 |
| 01005066 | 50 x 23 x 138 | 100 | 2,2 | 2,0 | 66,00 |
| 01005067 | 50 x 23 x 138 | 200 | 1,1 | 1,0 | 122,00 |

5

Präzisions-Stabmikroskop mit Skalierung und Beleuchtung

SM 403

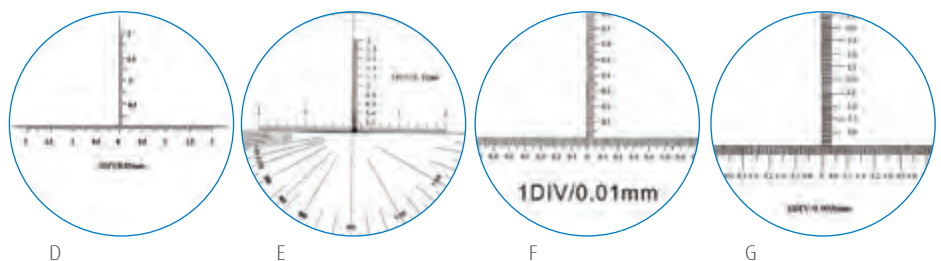
Precision tube microscope with scale and LED-light



- 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 | 54,00 |
| 01005071 | 50 x 23 x 138 | 40 | 4,4 | 4,0 | 0,02 | 180° x 1° | E | 60,00 |
| 01005072 | 50 x 23 x 138 | 100 | 1,9 | 1,6 | 0,01 | - | F | 86,00 |
| 01005073 | 50 x 23 x 138 | 200 | 1,1 | 1,0 | 0,005 | - | G | 137,00 |

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 \varnothing mm | Dioptrie Diopter | Euro/St. Euro/Pc. |
|---------------------------|---------------------------------|---------------------|----------------------|
| 01005085 | \varnothing 35 | 10 | 17,00 |
| 01005086 | \varnothing 50 | 6 | 17,00 |

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 \varnothing mm | Dioptrie Diopter | Euro/St. Euro/Pc. |
|---------------------------|---------------------------------|---------------------|----------------------|
| 01005087 | 65 x 65 | 4 | 14,50 |

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 \varnothing mm | Dioptrie Diopter | Euro/St. Euro/Pc. |
|---------------------------|---------------------------------|---------------------|----------------------|
| 01005088 | 90 x 90 | 2 + 6 | 21,00 |

Ableselupe

SM 508

Reading magnifier



- Rahmen aus Metall

- frame made of metal

| Bestell-Nr. Order.-No. | Linse Lense \varnothing mm | Dioptrie Diopter | Euro/St. Euro/Pc. |
|---------------------------|---------------------------------|---------------------|----------------------|
| 01005089 | \varnothing 60 | 5 | 4,00 |
| 01005090 | \varnothing 75 | 3 | 5,00 |
| 01005091 | \varnothing 100 | 2 | 6,50 |

Betrachtungslupe

SM 509

Jewelers magnifier



- Linse vergütet
- Gehäuse aus Metall

- lens tempered
- casing made of metal

| Bestell-Nr. Order.-No. | Linse Lense \varnothing mm | Dioptrie Diopter | Euro/St. Euro/Pc. |
|---------------------------|---------------------------------|---------------------|----------------------|
| 01005092 | \varnothing 21 | 10 | 5,50 |

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



5

| Bestell-Nr. Order.-No. | | Vergrößerungsfaktor Magnification | Dioptrie Diopter | Licht Light | Euro/St. Euro/Pc. |
|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------|----------------|----------------------|
| 01005095 | Tischklemme / Desk clamping | 2,25 | 5 | 600 Lux, LED | 100,00 |
| 01005096 | Standfuß / stand base | 2,25 | 5 | 600 Lux, LED | 130,00 |

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



5

| 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 | 300,00 |

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 | 10x | 1 x - 4 x | 80 | 12 V, 10W | 690,00 |

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), Bildrotation (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 | 200,00 |
| 01005103 | 3,5 | Ø 12 x 1000 | 260,00 |
| 01005104 | 3,5 | Ø 9 x 1000 | 290,00 |
| 01005105 | 3,5 | Ø 5,5 x 1000 | 370,00 |
| 01005106 | 3,5 | Ø 12 x 3000 | 290,00 |
| 01005107 | 3,5 | Ø 9 x 3000 | 320,00 |
| 01005108 | 3,5 | Ø 5,5 x 3000 | 400,00 |

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), Bildrotation (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 | 385,00 |
| 01005111 | 3,5 | Ø 12 x 1000 | 435,00 |
| 01005112 | 3,5 | Ø 9 x 1000 | 460,00 |
| 01005113 | 3,5 | Ø 5,5 x 1000 | 560,00 |
| 01005114 | 3,5 | Ø 12 x 3000 | 460,00 |
| 01005115 | 3,5 | Ø 9 x 3000 | 525,00 |
| 01005116 | 3,5 | Ø 5,5 x 3000 | 560,00 |

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 | 205,00 |

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), Bilddrehung (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 | 460,00 |
| 01005121 | 5 | ø 12 x 1000 | 525,00 |
| 01005122 | 5 | ø 9 x 1000 | 545,00 |
| 01005123 | 5 | ø 12 x 3000 | 545,00 |
| 01005124 | 5 | ø 9 x 3000 | 560,00 |

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. |
|---------------------------|----------------------------|--------------------|-------------------------------|-------------------------|----------------------|
| 01005130 | 5,5 | 1000 | 640 x 480 | 01005102 / 01005110 | 176,00 |
| 01005131 | 5,5 | 3000 | 640 x 480 | 01005102 / 01005110 | 210,00 |
| 01005132 | 9 | 1000 | 640 x 480 | 01005102 / 01005110 | 85,00 |
| 01005133 | 9 | 1000 | 640 x 480 | 01005120 | 85,00 |
| 01005134 | 9 | 3000 | 640 x 480 | 01005102 / 01005110 | 140,00 |
| 01005135 | 9 | 3000 | 640 x 480 | 01005120 | 120,00 |
| 01005136 | 12 | 1000 | 640 x 480 | 01005102 / 01005110 | 70,00 |
| 01005137 | 12 | 1000 | 640 x 480 | 01005120 | 70,00 |
| 01005138 | 12 | 3000 | 640 x 480 | 01005102 / 01005110 | 105,00 |
| 01005139 | 12 | 3000 | 640 x 480 | 01005120 | 105,00 |

5

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 | 21,00 |
| 01005146 | 2000 | 18 | 7,8 | 31,00 |
| 01005147 | 3000 | 18 | 7,8 | 52,00 |
| 01005148 | 4000 | 18 | 7,8 | 68,00 |

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 | 23,00 |
| 01005151 | 9 | 1 2 3 4 | 23,00 |
| 01005152 | 12 | 4 5 6 | 23,00 |

Dioptrien, Vergrößerung und Vergrößerungsfaktor

Dioptrie

Die Dioptrie (D) ist eine Maßeinheit, mit der angegeben wird, mit welcher Stärke 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 Dioptrienzahlen 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 (=20 mm) 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

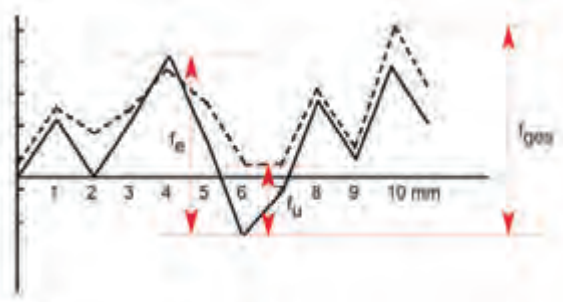
| Dioptrien dioptr | Vergrößerung magnification | % | Vergrößerungsfaktor magnification factor |
|---------------------|-------------------------------|---------|---|
| 2 | 0,5-fach | um 50 | 1,5 |
| 3 | 0,75-fach | um 75 | 1,75 |
| 4 | 1-fach | um 100 | 2 |
| 5 | 1,25-fach | um 125 | 2,25 |
| 6 | 1,5-fach | 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)

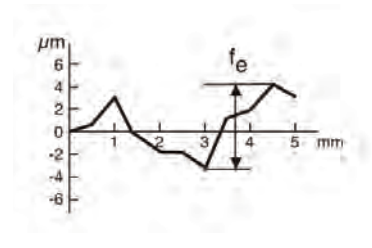
| Messbereich Range (mm) | f_e μm | f_{ges} μm | f_w μm | f_u μm |
|---------------------------|------------------|----------------------|------------------|------------------|
| 0,4 | 7 | 9 | 3 | 3 |
| 0,8 | 7 | 9 | | |
| 3 | 10 | 12 | | |
| 5 | 12 | 14 | | |
| 10 | 15 | 17 | | |



Genauigkeit von Messuhren mit Ableseung 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

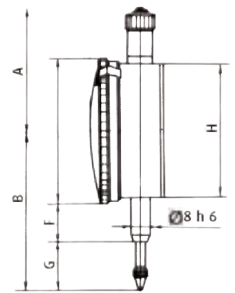
| Bezeichnung & Prüfvorschrift | Messbereich mm | Best.-Nr. | Euro/Stück NETTO pcs. NETTO | |
|---|----------------|-----------|--------------------------------|--|
| Messuhren, analog, Ableseung 0,01 mm VDI / VDE / DGQ 2618, Blatt 11 | bis 10 | 70000401 | 13,50 | |
| | bis 30 | 70000402 | 20,00 | |
| | bis 50 | 70000403 | 24,00 | |
| Messuhren, analog, Ableseung 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 Außenschnelltaster 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 Werknorm
 - 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



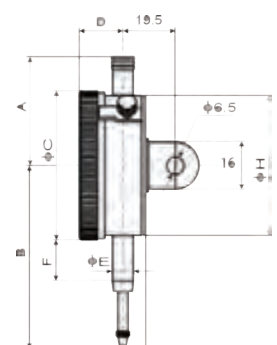
| Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Ablesung Reading mm | Genauigkeit Accuracy μm | Außenring Bezel mm | A+B mm | F mm | G mm | H mm | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------------------|-----------------------|-----------|---------|---------|---------|----------------------|
| 01023005 | 10 | 0,01 | 17 | 56 | 110 | 20 | 21 | 52 | 24,00 |

Messuhr mit Einspannöse, Messbereich 10 mm, Ablesung 0,01 mm

630/E

Dial indicator with plug, range 10 mm, reading 0,01mm

- Genauigkeit nach Werknorm
 - 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 | 28,00 |

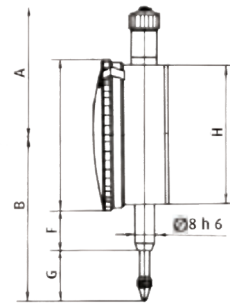
Messuhr DIN 878, Messbereich 10 mm, stoßgeschützt, Abl. 0,01 mm

634

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 | Ableseung 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 | 37,00 |

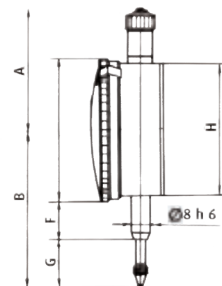
Messuhr mit Abhebevorrichtung, 10 mm, Ableseung 0,01 mm

630/F

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 | Ableseung 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 | 29,50 |

Klein-Messuhr \varnothing 40 mm, Messbereich 3 mm oder 5 mm, Ablesung 0,01 mm

631

Small dial indicator \varnothing 40 mm, range 3 mm or 5 mm, reading 0,01 mm

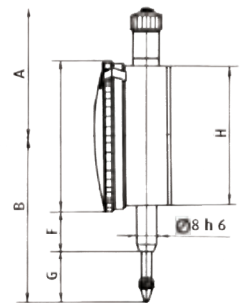
- Genauigkeit nach Werksnorm
 - Metallgehäuse
 - mit Toleranzmarken
 - Einspannschaft 8 h6
 - Ziffernblatt durch Außenring drehbar
 - nach Werksnorm
 - im Etui
- accuracy according to works standard
 - metal casing
 - with tolerance marks
 - standard stem 8 h6
 - dial face rotatable by outer ring
 - in case



01024009



01024010



| Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Ablesung Reading mm | Genauigkeit Accuracy μ m | 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 | 29,00 |
| 01024010 | 5 | 0,01 | 17 | 40 | 83 | 14 | 16 | 35 | 33,00 |

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

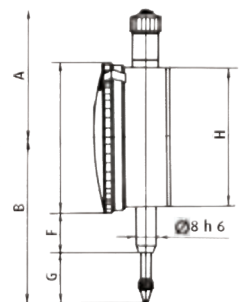
- Genauigkeit nach Werksnorm
 - Metallgehäuse
 - Einspannschaft 8 h6
 - im Etui
- accuracy according to works standard
 - metal casing
 - standard stem 8 h6
 - in case



01024002



01024001



| Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Ablesung Reading mm | Genauigkeit Accuracy μ m | Außenring Bezel mm | A+B mm | F mm | G mm | H mm | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------|---------|---------|---------|----------------------|
| 01024001 | 1 | 0,001 | 5 | 60 | 110 | 22,0 | 14,5 | 53,5 | 68,00 |
| 01024002 | 5 | 0,001 | 15 | 60 | 107 | 17,5 | 17,5 | 55,0 | 80,00 |

Messuhr, Messbereich 30 mm oder 50 mm, Ablesung 0,01 mm

636

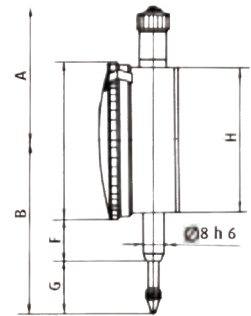
Dial indicator, range 30 mm or 50 mm, reading 0,01 mm

- 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



01024005

01024007



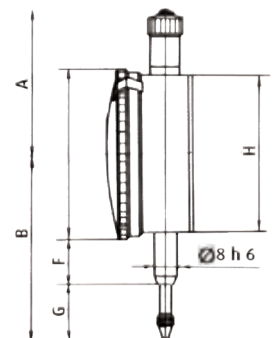
| Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Ablesung Reading mm | Genauigkeit Accuracy μm | Außenring Bezel mm | A+B mm | F mm | G mm | H mm | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------------------|-----------------------|-----------|---------|---------|---------|----------------------|
| 01024005 | 30 | 0,01 | 34 | 58 | 122 | 18 | 33 | 53,5 | 62,00 |
| 01024007 | 50 | 0,01 | 55 | 60 | 261 | 58 | 60 | 55,0 | 98,00 |

Groß-Messuhr \varnothing 80 mm, Messbereich 50 mm, Ablesung 0,01 mm

636/3

Large dial indicator \varnothing 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



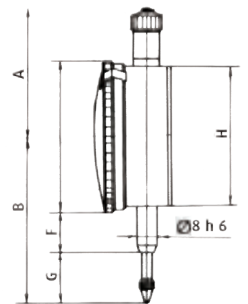
| Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Ablesung Reading mm | Genauigkeit Accuracy μm | Außenring Bezel mm | A+B mm | F mm | G mm | H mm | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------------------|-----------------------|-----------|---------|---------|---------|----------------------|
| 01024006 | 50 | 0,01 | 55 | 76 | 177 | 34 | 58,5 | 70,0 | 120,00 |

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 | 40,00 |

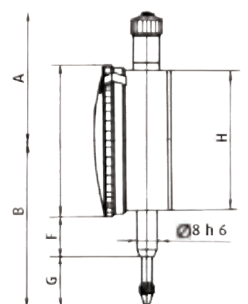
6

Doppel-Messuhr, beidseitig ablesbar, Messbereich 10 mm, 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



| 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 | 107,00 |

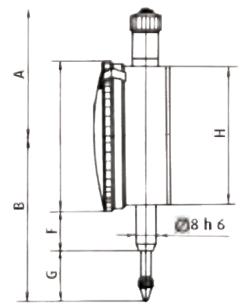
Messuhr, wasser- und öldicht, 10 mm, Ablesung 0,01 mm

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 | 68,00 |

Messuhr DIN 878, wasser- und öldicht, Ablesung 0,01 mm

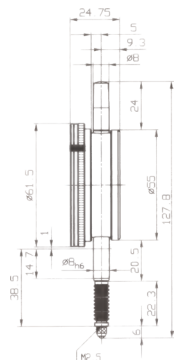
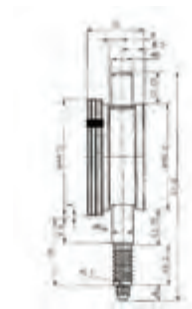
MADE IN GERMANY

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 |

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

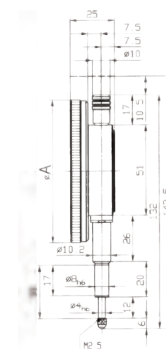
Big dial indicator DIN 878, ø 80 or 100 mm, reading 0,01mm

- 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 | 185,00 |
| 01024016 | 10 | 17 | 100 | 210,00 |

Dial indicator with depth base and extensions

- Tiefenmessbrücke rund \emptyset , 63 x 16 mm oder 100 x 16 mm geschliffen und geläpft
 - Messuhr Messbereich 10 mm, Ablesung 0,01mm
 - Genauigkeit nach Werknorm
 - 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

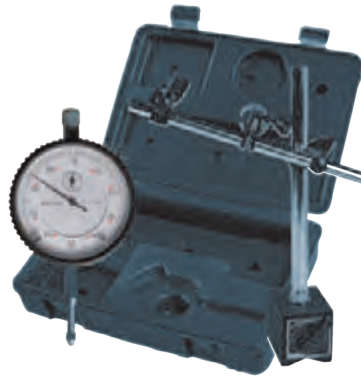


| Bestell-Nr. Order-No. | Brücke Base (LxB, \emptyset) mm | Messbereich Range mm | max. Messtiefe max. meas. depth mm | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|----------------------|
| 01025101 | 63 x 16 | 10 | 120 | 112,00 |
| 01025102 | 100 x 16 | 10 | 120 | 118,00 |
| 01025103 | \emptyset 16 | 10 | 120 | 118,00 |
| 01025104 | \emptyset 25 | 10 | 120 | 118,00 |
| 01025105 | \emptyset 40 | 10 | 120 | 124,00 |

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 | 62,00 |
| 01005025 | 10 | 0,01 | 17 | 56 | 345 | 59 x 50 x 55 M8 | 60 | 94,00 |
| 01005026 | 10 | 0,01 | 17 | 56 | 340 | 59 x 50 x 55 M8 | 60 | 87,00 |
| 01005027 | 10 | 0,01 | 17 | 56 | 430 | 62 x 50 x 55 M10 | 80 | 145,00 |
| 01005028 | 10 | 0,01 | 17 | 56 | 375 | 62 x 50 x 55 M8 | 80 | 235,00 |

Messuhr mit rückwärtiger Messspindel, Ablesung 0,01 mm

646

Dial indicator with vertical spindle, reading 0,01 mm

- mit rückwärtiger Messspindel
- Genauigkeit nach Werksnorm
- Metallgehäuse
- Einspannschaft 8 h6
- im Etui

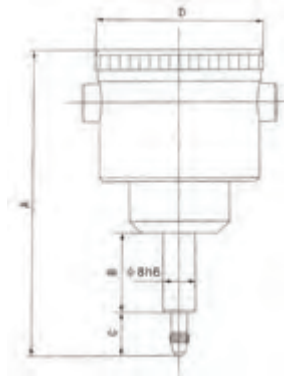
- with vertical spindle
- accuracy according to works standard
- metal casing
- standard stem 8 h6
- in case



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 | 57,00 |
| 01024019 | 5 | 0,01 | 17 | 42 | 80 | 34 | 14 | 42 | 68,00 |

Messuhr 30 mm mit Verlängerung 20 + 30 mm, Tellereinsatz \varnothing 10 mm, Ablesung 0,01 mm

636/4

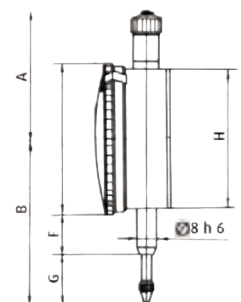
Dial indicator 30 mm with extensions and disc tip, \varnothing 10 mm, reading 0,01 mm

- 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 \varnothing 10 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 \varnothing 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 | 76,00 |

Komparator, Ablesung 0,01 mm

C 1002

Dial comparator, reading 0,01 mm

- Genauigkeit nach Werknorm
 - 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



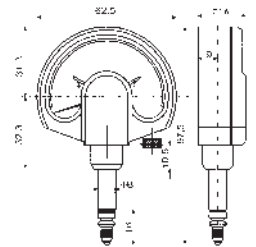
| Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Ablesung Reading mm | Genauigkeit Accuracy µm | Außenring Bezel mm | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------|
| 01025028 | ± 0,9 | 0,01 | 10 | 56 | 114,00 |

Komparator, Ablesung 0,001 mm

C 1000

Dial comparator, reading 0,001mm

- spezial-stoßgeschützt, steingelagert
 - Genauigkeit nach Werknorm
 - 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



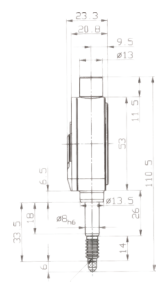
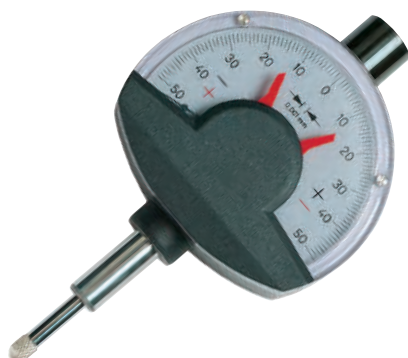
| Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Ablesung Reading mm | Genauigkeit Accuracy µm | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------|----------------------|
| 01025003 | ± 0,05 | 0,001 | 2 | 230,00 |

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 | 325,00 |

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

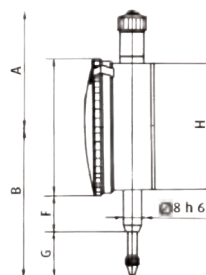
| Bestell-Nr. Order-No. | Gewinde Thread mm | Adapter \varnothing mm Adapter \varnothing mm | Messuhr \varnothing Dial indicator mm | Verlängerungen Extensions mm | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|----------------------|--|--|---------------------------------|----------------------|
| 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 | | | 52,00 |
| 01024026 | | M 10 x 1 / M 14 x 1,25 | Adapter | | 18,00 |
| 01024027 | | M 10 x 1 / M 18 x 1,5 | Adapter | | 16,00 |

Digital Messuhr, Messbereich 12,7 oder 25 mm, Ablesung 0,01 mm

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 μ m | 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

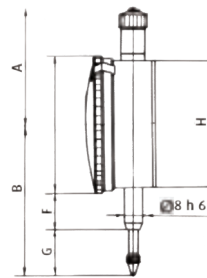
Digital dial indicator, range 12,5 mm or 25,4 mm, ABS/Pre-set, reading 0,01 or 0,001 mm

- 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 μ m | 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 | 185,00 |
| 02031025 | 12,5 | 0,01 | 20 | 57 | 121 | 23 | 22 | 53 | 95,00 |
| 02031026 | 25,0 | 0,01 | 20 | 57 | 179 | 26 | 39 | 53 | 135,00 |

Digital-Radius-Messgerät

6088

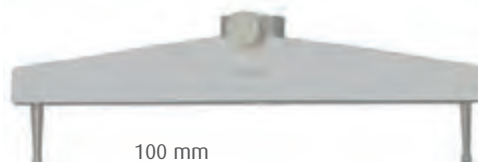
Digital radius indicator

- zur Messung von Radius runder Teile oder Bohrungen
- großer Messbereich 5 - 700 mm
- direkte Ablesung von Messwerten
- mit 5 für den jeweiligen Messbereich optimierten Messbrücken
- mit Spezialmessuhr
 - Messbereich 0 - 12,7 mm
 - Anzeige von Radiuswert
 - MODE-Taste zur Auswahl von Messbrücken
 - automatische Abschaltung
- im Kasten

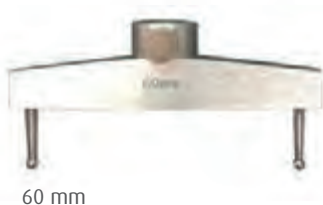
- for meas. of round parts or hole
- large range from 5 - 700 mm
- direct reading of meas. value
- with special dial indicator
 - range 0 - 12.7 mm
 - display of radius value
 - MODE for selection of optimal base
 - auto on/of
- in box



30 mm



100 mm



60 mm



20 mm

10 mm



| | |
|------------------|-------------|
| 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 % | Messbrücke measuring base mm | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------------------|----------------------|
| 01025120 | 5 - 700 | 0,01 | 1 % | 10, 20, 30, 60, 100 | 355,00 |

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

- 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-Messuhr

- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- Einspannschaft 8 h6
- im Etui

Digital dial

- reading 0,01 mm or 0,0005"
- standard stem 8 h6
- in case

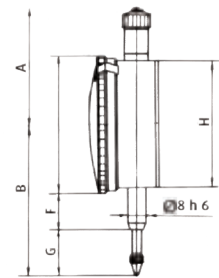
Messrichtung umkehrbar/
meas. direction reversible



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



Bluetooth geeignet
Zubehör: Bluetooth Datensender
Bestell-Nr.: 02026225
Rubrik 1 Seite 53



| 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°

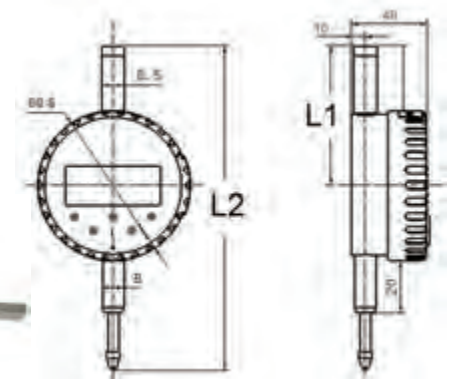
| | |
|------------------|-------------|
| ON / OFF | ● |
| mm / inch (Unit) | ● |
| HOLD-Funktion | |
| ABS-Funktion | ● |
| Absolut-System | ● |
| PRESET | ● |
| Datenausgang | RB 6 |
| Stromversorgung | 3 V CR 2032 |

Bluetooth geeignet
Zubehör: Bluetooth Datensender
Bestell-Nr.: 02026225
Rubrik 1 Seite 53

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 µm | Wiederhol-Gen. Repeat acc. µm | Messkraft Meas. force N | Aufnahme Shank mm | Ø mm | L2 mm | L1 mm | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|---|------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------|----------------------|---------|----------|----------|----------------------|
| 02031040 | 12,7 | 0,01 | 10 | 5 | ≤ 1,5 | 8 | 60 | 126 | 56 | 130,00 |
| 02031043 | 12,7 | 0,001 | 2 | 4 | ≤ 2,5 | 8 | 60 | 126 | 56 | 275,00 |
| 02031041 | 25,0 | 0,01 | 10 | 5 | ≤ 1,5 | 8 | 60 | 168 | 56 | 170,00 |
| 02031046 | 25,0 | 0,001 | 4 | 4 | ≤ 1,5 | 8 | 60 | 168 | 56 | 280,00 |
| 02031042 | 50,0 | 0,01 | 15 | 8 | ≤ 2,2 | 8 | 60 | 244 | 84 | 265,00 |
| 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 | | | | | | | | | 17,00 |

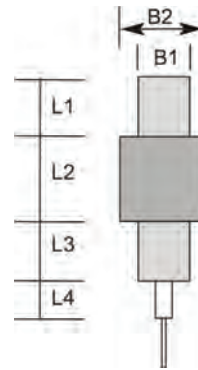
Digital Messuhr, Absolutes System, PRESET-Funktion, Ablesung 0,01 mm oder 0,001 mm

6093

Digital dial indicator, absolute system, Preset, reading 0,01 mm or 0,001 mm

- Maßstab mit Glasschiene für genauere Abtastung
- Absolutes 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 | |
| Absolutes System | ● |
| PRESET | ● |
| Datenausgang | RB 6 |
| Stromversorgung | 3 V CR 2032 |



Bluetooth geeignet
Zubehör: Bluetooth Datensender
Bestell-Nr.: 02026225
Rubrik 1 Seite 53

| 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 |

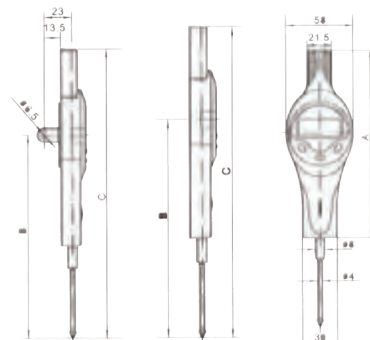
Digital-Messuhr 50, mm, Ablesung 0,01 mm

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 | |
| Absolutes 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 \varnothing mm | A mm | B mm | C mm | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|------|------|------|----------------------|
| 02031023 | 50,0 | 0,01 | 30 | 58 | 163 | 168 | 243 | 200,00 |

Digital-Messuhr, 0,001 mm Ablesung, ABS, drehbar

6092

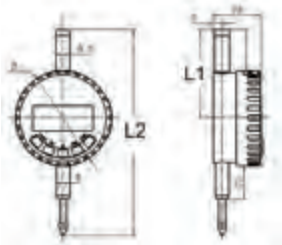
Digital dial indicator, 0,001 mm reading, ABS

- 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

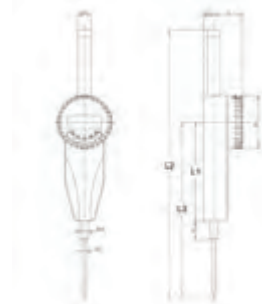


02031035
02031036



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 | 195,00 |
| 02031036 | 12,7 | 0,001 | 5 | 2 | $\leq 1,5$ | 8 | 56 | 121,5 | 52 | 225,00 |
| 02031037 | 25,0 | 0,001 | 7 | 3 | $\leq 2,2$ | 8 | 56 | 190 | 64 | 300,00 |
| 02031038 | 50,0 | 0,001 | 12 | 3 | $\leq 2,5$ | 8 | 56 | 282 | 104,5 | 360,00 |

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 $\text{N} >1,5\text{N}$
- 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 53

| 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

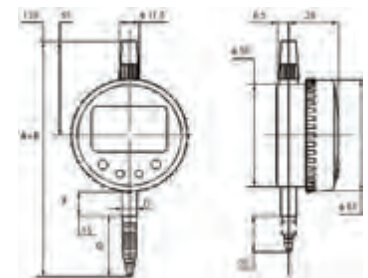
Digital dial indicator, display rotatable, range 12,5 mm, reading 0,001 mm or 0,00005"

- 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



Anzeige drehbar 0 - 270°
display rotatable 0 - 270°



| | |
|------------------|-------------|
| ON / OFF | ● |
| mm / inch (Unit) | ● |
| HOLD-Funktion | |
| ABS-Funktion | |
| Absolut-System | ● |
| PRESET | ● |
| Datenausgang | RB 4.1 |
| 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. |
|--------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------|-----------------------|-----------|---------|---------|---------|----------------------|
| 02031024 | 12,5 | 0,001 / 0,00005" | 10 | 61 | 128 | 15 | 33 | 56 | 225,00 |

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

6095

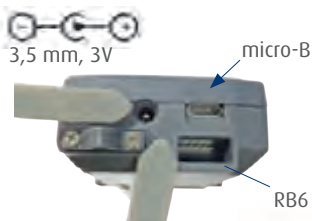
Digital displays for absolut measuring systems with data output RB6

- 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



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



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

Beispiele
examples



| Bestell-Nr. Order-No. | Anzeige Display | Anschluss Connector | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|--------------------|------------------------|----------------------|
| 02031019 | 1x | RB6 | 105,00 |

Contactpoints for dial indicator M 2.5, 6g

· Anschlussgewinde M 2,5 6g

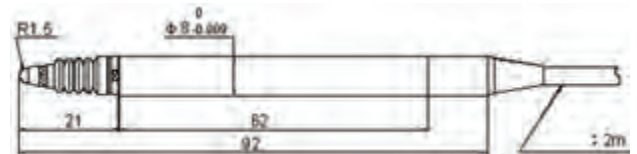
· thread M 2,5 6g

| 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 | 01027032 | 1 | 7,30 |
| | | | | 01027020 | 2 | 7,30 |
| | | | | 01027021 | 3 | 7,30 |
| | | | | 01027022 | 4 | 7,30 |
| | | | | 01027023 | 5 | 7,30 |
| | | | | | 2-6 mm | 7,30 |
| 01025038 | 6,00 | 01025033 | 4,00 | 01027024 | 6 | 9,30 |
| | | | | 01027025 | 8 | 11,00 |
| | | | | 01027026 | 10 | 17,00 |
| | | | | | 8 + 10 mm | |
| 01025040 | 7,00 | 01025036 | 5,50 | 01025037 | 10 | 5,80 |
| | | | | 01027028 | 15 | 15,50 |
| | | | | 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 | 01027033 | Rolle 10 mm/ roll 10 mm | 42,00 |
| | | | | | | |

auch für Universal-Messschieber, Rubrik 1, Seite 44
also for digital universal caliper rubrik 1, page 44

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)
 - connection cable 2 m, with DIN 5 pin connector
 - 8 mm shaft



6

| Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Messkraft Meas. force N | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------|
| 01026010 | ± 2 | < 0,63 | 285,00 |

Anzeigegerät für Induktiv-Messtaster

6091/S

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 | 780,00 |

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



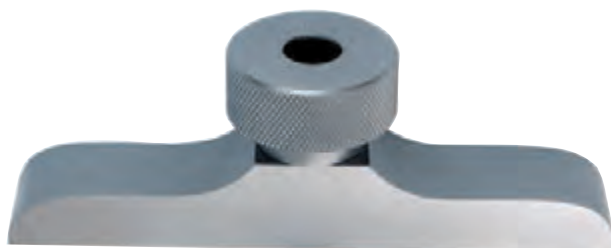
| Bestell-Nr. Order-No. | Brücke Base (LxB, ø) mm | Aufnahme ø Dial shank mm | Gesamthöhe Total height mm | kg | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|------|----------------------|
| 01025140 | 50 x 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 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 | 37,00 |
| 01025016 | 63 x 16 | 8 | 34 | 45,00 |
| 01025015 | 102 x 17 | 8 | 37 | 46,00 |
| 01025017 | 150 x 12 | 8 | 35 | 52,00 |
| 01025021 | ø 16 rund/round | 8 | 45 | 47,00 |
| 01025022 | ø 25 rund/round | 8 | 45 | 47,00 |
| 01025023 | ø 40 rund/round | 8 | 45 | 52,00 |

Extension rod for dial indicator



- für Messuhren mit Anschlussgewinde M 2,5
- aus rostfreiem Stahl, $\varnothing = 4,5$ mm
- im Kasten

- for dial indicator with M 2,5 thread
- made of stainless steel, $\varnothing = 4.5$ 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 | 3,80 | 01026004 | 65 | 4,30 |
| 01025019 | 15 | 3,80 | 01025013 | 70 | 4,30 |
| 01025005 | 20 | 3,80 | 01026005 | 75 | 4,30 |
| 01025025 | 25 | 3,80 | 01025014 | 80 | 4,30 |
| 01025006 | 30 | 3,80 | 01026006 | 85 | 4,30 |
| 01026001 | 35 | 4,30 | 01025008 | 90 | 4,30 |
| 01025011 | 40 | 4,30 | 01027007 | 95 | 4,30 |
| 01026002 | 45 | 4,30 | 01025009 | 100 | 4,30 |
| 01025012 | 50 | 4,30 | | | |
| 01026003 | 55 | 4,30 | 01025010 Satz, 10-teilig / set, 10 pcs/set | 10,20,30,40,50, 60,70,80,90,100 | SET 35,00 |
| 01025007 | 60 | 4,30 | | | |

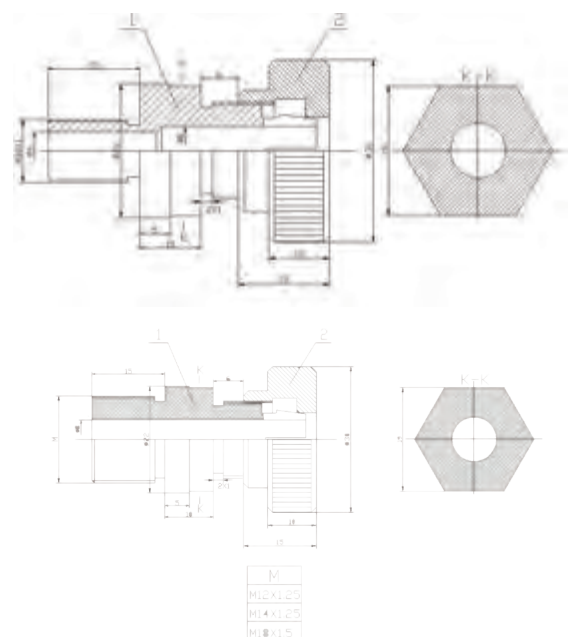
Messuhr Aufnahme mit Gewinde

Insert adapter for dial indicator



- zum Einbau von Messuhren
- mit Aufnahme von Messuhren mit $\varnothing 8$ 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 | 52,00 |

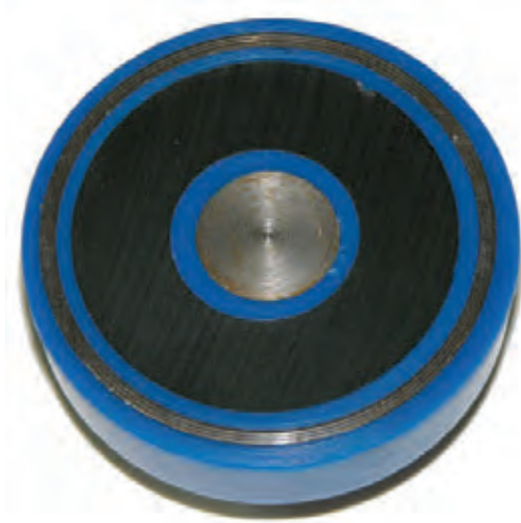
Magnethalter für Messuhren

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 | 23,00 |

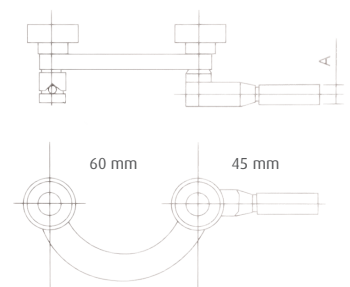
Zentrierbügel für Messuhr mit 8 mm Aufnahme

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 | 13,00 |

Fühlhebel-Feinmessgerät mit Rubin-Taster, nach DIN 2270

K047

Universal test indicator with ruby probe, as DIN 2270

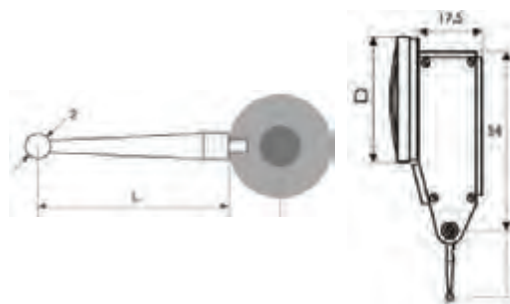


Rubin Taster Kugel/
ruby tip



- 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, automatically 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 | 14,5 | 61,00 |
| 01025045 | 0 - 40 - 0 | 0,8 | 0,01 | 38 | 14,5 | 61,00 |
| 01025051 | | | | | 14,5 Ersatztaster / Spear feeler / Rubin/ruby | 19,00 |

Fühlhebel-Feinmessgerät mit langem Taster

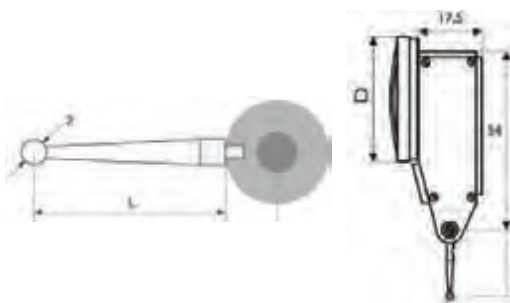
K048

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, automatically 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 - 50 - 0 | 0,8 | 0,01 | 40 | 0,02 | 19 | 67,00 |
| 01025059 | 0 - 50 - 0 | 0,8 | 0,01 | 40 | 0,02 | 33 | 78,00 |
| 01025047 | | | | | | 19 Ersatztaster / Spear feeler | 14,50 |
| 01025049 | | | | | | 33 Ersatztaster / Spear feeler | 17,50 |

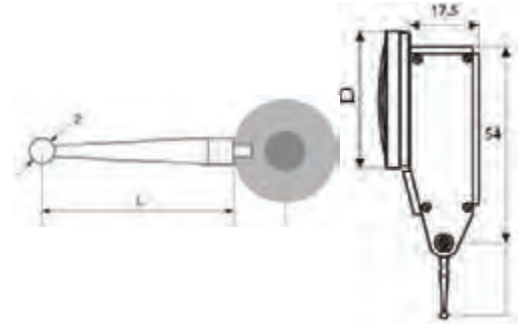
Fühlhebel-Feinmessgerät, rechtwinklig, nach DIN 2270

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 | 13,5 | 78,00 |
| 01025052 | 0 - 100 - 0 | 0,2 | 0,002 | 40 | 13,5 | 82,00 |
| 01025050 | 0 - 40 - 0 | 0,8 | 0,01 | 32 | 14,5 | 52,00 |
| 01025053 | 0 - 40 - 0 | 0,8 | 0,01 | 38 | 14,5 | 62,00 |
| 01025072 | | | | | 13,5 Ersatztaster / Spear feeler | 12,00 |
| 01025071 | | | | | 14,5 Ersatztaster / Spear feeler | 13,00 |

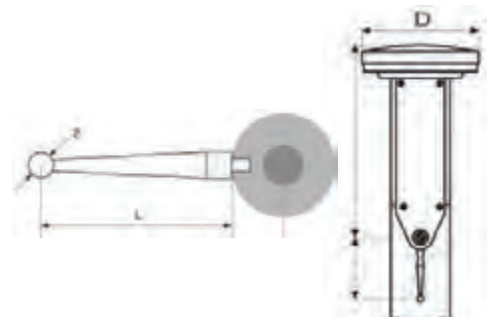
Fühlhebel-Feinmessgerät, vertikal, nach DIN 2270

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 | 13,5 | 82,00 |
| 01025056 | 0 - 100 - 0 | 0,2 | 0,002 | 40 | 13,5 | 97,00 |
| 01025054 | 0 - 40 - 0 | 0,8 | 0,01 | 32 | 14,5 | 58,00 |
| 01025055 | 0 - 40 - 0 | 0,8 | 0,01 | 38 | 14,5 | 67,00 |
| 01025072 | | | | | 13,5 Ersatztaster / Spear feeler | 12,00 |
| 01025071 | | | | | 14,5 Ersatztaster / Spear feeler | 13,00 |

Digital-Fühlhebel-Feinmessgerät, Ablesung 0,01 mm oder 0.0005"

K049

Digital universal test indicator, reading 0.01 mm or 0.0005"

- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- Genauigkeit $\pm 0,01$ mm
- 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

- 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



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

6

| Bestell-Nr. Order-No. | Messspanne Range mm | Ablesung Reading mm | D mm | L mm | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|------------------------|------------------------|------|----------------------------------|----------------------|
| 01025073 | $\pm 0,5$ | 0,01/0,0005" | 44 | 13,5 | 190,00 |
| 01025072 | | | | 13,5 Ersatztaster / spear feeler | 12,00 |

Halter für Fühlhebelmessgerät

S 512

Holder for test indicator

- für die Aufnahme eines Fühlhebelmessgeräts auf einem Messstativ
- Aufnahme-Schaft $\varnothing 8$ mm
- Gesamtlänge 80 mm

- as extension for dial test indicator
- with shaft $\varnothing 8$ 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 |

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
- mit zentrierter Kraftklemmung
- Schwalbenschwanzaufnahme für Messuhr mit 8 mm Aufnahme
- in Kunststoffkassette

- as centricator with rotated indicator
- for inside and outside diameter until 300 mm
- with central clamping
- housing with dovetail shaft for dial indicator 8 mm
- in case



ø 8 x 40 mm

| 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 120 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 120 mm (No. 01027082) |
| | | 112,00 |

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) |
| | | 118,00 |

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



6

| | |
|---|---|
| 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-Eindringkörper 120 °, HM-Eindringkörper ø 1.588 mm, 3 x 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, 3 x testing table (ø 150, ø 60, V-form) |
| Preis Euro/St. Euro/Pc. | 2.300,00 |

Digital-Shore-Härteprüfgerät

590/1

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: Flache Kegelspitze (ø 0,79mm), 35°
Flat cone point (ø 0,79 mm), 35 °



C: Kugel 2,5 mm
Spherical 2,5 mm



D: Kegelspitze, 30°, SR 0,1 mm
Sharp cone point, 30°, SR 0,1 mm

| Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Range | Ablesung Reading mm | Genauigkeit Accuracy | Spitzenform Interer Shape | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|----------------------|------------------------|-------------------------|------------------------------|----------------------|
| 02027055 | 0 - 100 HA | 0,5 HA | 2% | A | 130,00 |
| 02027056 | 0 - 100 HC | 0,5 HC | 2% | C | 130,00 |
| 02027057 | 0 - 100 HD | 0,5 HD | 2% | D | 130,00 |

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

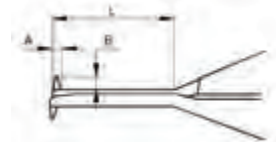
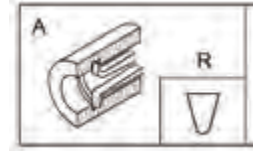
| Bestell-Nr. Order-No. | Nennspannung Voltage V | Abmessung Dimensions mm | Bezeichnung Description | | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------|----------------------|
| 02026020 | 1,5 | 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 | 195,00 |
| 01027101 | 5 - 25 | ± 0,03 | R 0,3 | 35 | 1,0 | 1,5 | 205,00 |
| 01027102 | 10 - 30 | ± 0,03 | R 0,5 | 55 | 2,5 | 3,5 | 220,00 |
| 01027103 | 20 - 40 | ± 0,03 | R 0,5 | 80 | 3,0 | 6,5 | 225,00 |
| 01027104 | 30 - 50 | ± 0,03 | R 0,5 | 80 | 3,0 | 8,5 | 230,00 |
| 01027105 | 40 - 60 | ± 0,03 | R 0,5 | 80 | 3,0 | 8,5 | 235,00 |

Digital-Innen-Schnellmesstaster

6080

Digital caliper gauge for inside measurement

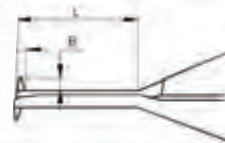
- mit Rundspitzen zum schnellen Messen von Bohrungen, Nuten usw.
 - mit Digitalanzeige, Anzeige drehbar
 - Ablesung 0,005 mm oder 0,00005"
 - im Etui
- with round contact point for measuring bores, internal groove and other hard to read inside dimension
 - with digital LCD display, rotatable
 - reading 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 |



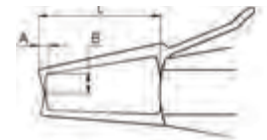
| Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Genauigkeit Accuracy mm | Messspitze Meas. tips mm | L mm | A mm | B mm | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|------|------|----------------------|
| 02027040 | 5 - 15 | ± 0,02 | R 0,3 | 20 | 1,0 | 1,5 | 215,00 |
| 02027041 | 5 - 25 | ± 0,03 | R 0,3 | 35 | 1,0 | 1,5 | 245,00 |
| 02027042 | 10 - 30 | ± 0,03 | R 0,5 | 55 | 2,5 | 3,5 | 255,00 |
| 02027043 | 20 - 40 | ± 0,03 | R 0,5 | 80 | 3,0 | 6,5 | 265,00 |
| 02027044 | 30 - 50 | ± 0,03 | R 0,5 | 80 | 3,0 | 8,5 | 275,00 |

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 | 185,00 |
| 01027112 | 0 - 20 | ± 0,03 | R 0,75 | 80 | 6,5 | 25 | 230,00 |
| 01027113 | 10 - 30 | ± 0,03 | R 0,75 | 80 | 6,5 | 25 | 235,00 |
| 01027114 | 20 - 40 | ± 0,03 | R 0,75 | 80 | 6,5 | 25 | 235,00 |
| 01027115 | 30 - 50 | ± 0,03 | R 0,75 | 80 | 6,5 | 25 | 235,00 |

Digital-Außen-Schnellmesstaster

6081

Digital caliper gauge for outside measurement

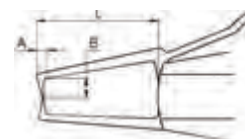
- mit Rundspitzen zum schnellen Messen von Bohrungen, Nuten usw.
 - mit Digitalanzeige, Anzeige drehbar
 - Ablesung 0,005 mm oder 0,00005"
 - im Etui
- with round contact point for measuring bores, internal groove and other hard to read inside dimension
 - with digital LCD display, rotatable
 - reading 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 | 215,00 |
| 02027051 | 0 - 20 | ± 0,03 | R 0,75 | 80 | 6,5 | 25 | 245,00 |
| 02027052 | 10 - 30 | ± 0,03 | R 0,75 | 80 | 6,5 | 25 | 260,00 |
| 02027053 | 20 - 40 | ± 0,03 | R 0,75 | 80 | 6,5 | 25 | 260,00 |
| 02027054 | 30 - 50 | ± 0,03 | R 0,75 | 80 | 6,5 | 25 | 260,00 |

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 | 134,00 |
| 02027059 | 0 - 25 | 50 | 0,04 | 170,00 |

Digital-Dicken-Messgerät, Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"

565/2

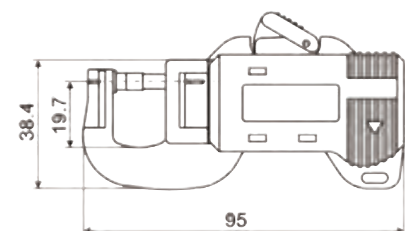
Digital thickness gauge, reading 0,01 mm or 0,0005"

- 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 | 133,00 |

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 | 140,00 |

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 | 112,00 |
| 02027061 | 0 - 25 | 0,04 | A ø 9 | 20 | 142,00 |
| 02027058 | 0 - 15 | 0,04 | B mit Spitzen/with point | 20 | 145,00 |

Dicken-Messgerät

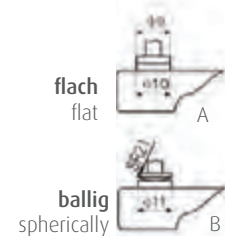
561

Thickness gauge



- Taster aus rostfreiem Stahl
- Bügel aus Gusseisen, lackiert
- Feder schließend
- mit Messuhr, 10 mm
- Ablesung 0,01 mm
- im Etui

- 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 | Tellerform Disc form | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------|
| 02027065 | 10 | 30 | 0,02 | A | 67,00 |
| 02027066 | 10 | 30 | 0,02 | B | 67,00 |
| 02027068 | 10 | 120 | 0,02 | A | 78,00 |
| 02027069 | 10 | 120 | 0,02 | B | 78,00 |

6

Dicken-Messgerät

562

Thickness gauge



- 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

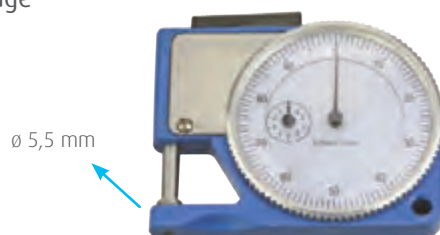


| Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Ausladung Throat depth mm | Genauigkeit Accuracy mm | Tellergröße Disc size mm | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------|------------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------|
| 02027115 | 10 | 15 | 0,1 | ø 10 | 33,00 |
| 02027116 | 20 | 15 | 0,1 | ø 10 | 37,00 |

Dicken-Messgerät

563

Thickness gauge



- Taster aus rostfreiem Stahl
- Bügel aus Gusseisen, lackiert
- Feder schließend
- mit Messuhr, 10 mm
- Ablesung 0,01 mm
- im Etui

- 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

Feder schließend
spring closed

| 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 | 64,00 |

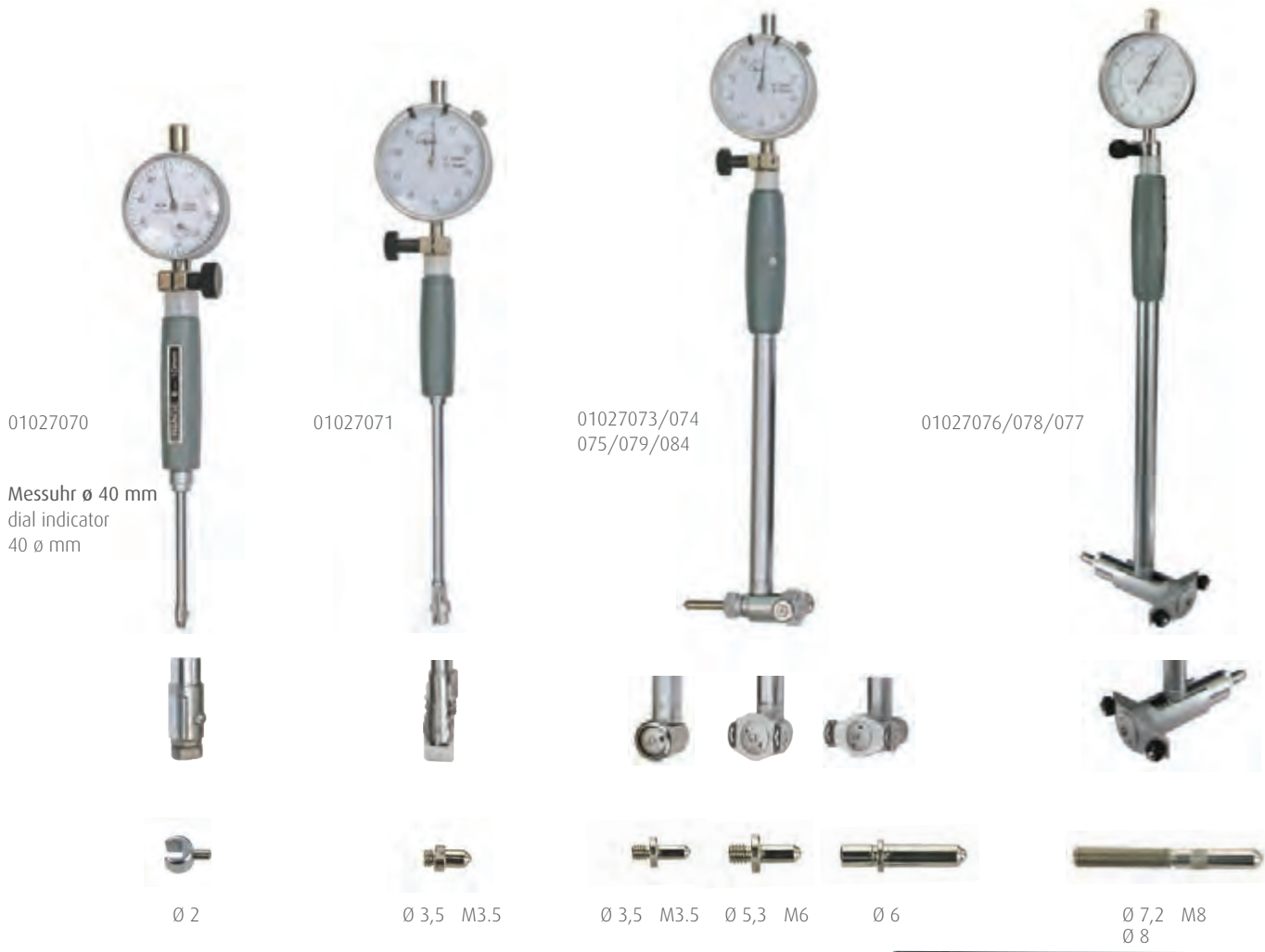
Innen-Feinmessgerät mit Messuhr, Messbolzen und -kopf aus Stahl, gehärtet

A 120

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

01027071

01027073/074
075/079/084

01027076/078/077

Messuhr ø 40 mm
dial indicator
40 ø mm



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 | - | 125,00 |
| 01027072 | 18 - 35 | 125 | 9 x | ø 4 | 18 / 21 / 24,5 / 28 / 31 / 35 mm | 0,65 / 1,3 | - | 120,00 |
| 01027073 | 35 - 50 | 150 | 6 x | ø 5,3 | 35 - 50 mm 3 mm Stg. / step | 1 / 2 | - | 120,00 |
| 01027079 | 35 - 70 | 150 | 10 x | ø 5,3 | 35 - 70 mm 5 mm Stg. /step | 1 / 2 | - | 125,00 |
| 01027074 | 50 - 100 | 150 | 11 x | ø 6 | 50 - 100 mm 5 mm Stg. /step | 1 / 2 / 3 / 4 | - | 125,00 |
| 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 | 135,00 |
| 01027078 | 100 - 250 | 220 | 4 x | ø 6 | 100 - 180 mm 20 mm Stg. /step | | 75 | 145,00 |
| 01027076 | 160 - 250 | 400 | 10 x | ø 7,2 | 160 - 205 mm 5 mm Stg. /step | 1 / 2 / 3 / 4 | 50 | 140,00 |
| 01027077 | 250 - 450 | 320 | 5 x | ø 8 | 250 - 350 mm 10 mm Stg. / step | 0,5 / 1 / 2 / 3 / 6 | 50/100 | 165,00 |

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 | - | 160,00 |
| 01027181 | 18 - 35 | 125 | 6 x | 18 - 34 mm 2 mm Stg./step | 0,65 / 1,3 | - | 150,00 |
| 01027182 | 35 - 50 | 150 | 6 x | 35 - 50 mm 3 mm Stg./step | 1 / 2 | - | 150,00 |
| 01027183 | 50 - 180 | 150 | 17 x | 50 - 130 mm 5 mm Stg./step | 1 / 2 / 3 / 4 | 50 | 175,00 |

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 | 290,00 |

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 | 400,00 |

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 | | 190,00 |
| 01027161 | 160 - 250 | 500 | 5 x ø 8 | 160 - 200 mm 10 mm Stg. /step | 0,65 / 1 / 2 / 3 / 6 | 50 | 230,00 |
| 01027162 | 250 - 450 | 500 | 5 x ø 8 | 250 - 350 mm 0 mm Stg. /step | 0,65 / 1 / 2 / 3 / 4 | 50 / 100 | 235,00 |
| 01027163 | 50 - 160 | 1000 | 12 x ø 6 | 50 - 110 mm 5 mm Stg. /step | 0,5 / 1 / 2 / 3 / 4 | 50 | 235,00 |
| 01027164 | 160 - 250 | 1000 | 5 x ø 8 | 160 - 200 mm 10 mm Stg. /step | 0,65 / 1 / 2 / 3 / 6 | 50 | 275,00 |
| 01027165 | 250 - 450 | 1000 | 5 x ø 8 | 250 - 350 mm 20 mm Stg. /step | 0,65 / 1 / 2 / 3 / 6 | 50 / 100 | 305,00 |

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 | 150,00 |
| 01027169 | 100 - 300 | 250 | 5 x ø 8 | 100 - 150 mm 10 mm Stg. /step | 1 / 2 / 3 / 5 | 50 / 100 | 180,00 |

Einstellgerät für Innen-Feinmessgerät

A 143

Setting gauge for internal measuring instrument

- genaues Einstellen von Innen-Feinmessgeräten auf das gewünschte Sollmaß mittels Endmaßen
 - für senkrechte Einstellung
 - Messbacken geläpft
 - 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

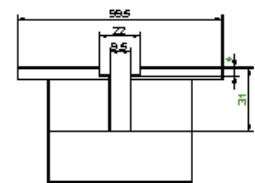
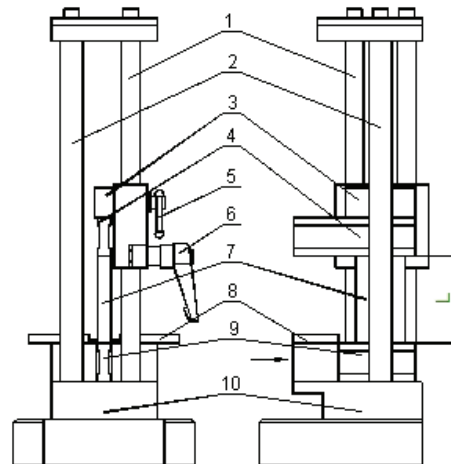


01027127

| 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 | 250,00 |
| 01027128 | 35 - 300 | 130 x 40 | 55 | 9 x 19 x 100 | 465,00 |
| 01027129 | 200 - 500 | 130 x 40 | 55 | 9 x 19 x 100 | 545,00 |

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 geläpft
- 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 | 920,00 |

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 geläpft
- 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-Achsen-Einstellgerät, mit Dauermagnet

640/11

Z-zero setter, with magnet



- zum Bestimmen des Referenzpunktes eines Werkstücks in der axialen Richtung (Z-Achsen)
 - mit Messuhr, Ø 40 mm, Messbereich 2 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 2 mm
 - reading 0.01 mm
 - with magnet

| Bestell-Nr. Order-No. | Abmessung Dimensions mm | Referenzhöhe Reference mm | Taster Surface mm | | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------|---|----------------------|
| 01027090 | 61 x 54 x 52 | 50 | Ø 26,6 | mit Magnet im Fuß / with magnet in base | 125,00 |

Digitales Z-Achsen-Einstellgerät, IP65

640/12

Digital Z-zero setter



- zum Bestimmen des Referenzpunktes eines Werkstücks in der axialen Richtung (Z-Achsen)
 - mit Dauermagnet
 - Messbereich 2 mm
 - Ablesung 0,001 mm
- to adjust the tools to the zero position and to determine the reference point of the machine at the z-axis
 - with magnet

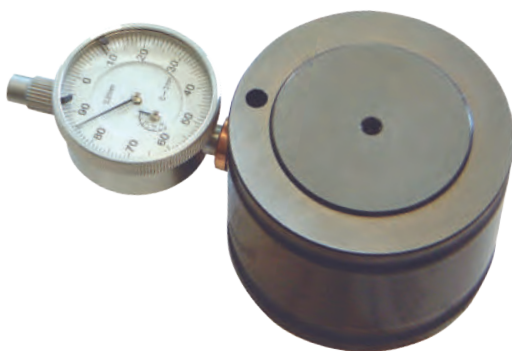
| | |
|------------------|------------|
| ON / OFF | ● |
| mm / inch (Unit) | ● |
| HOLD-Funktion | |
| ABS-Funktion | |
| Absolut-System | |
| PRESET | |
| Datenausgang | |
| Stromversorgung | 3V CR 2023 |

| Bestell-Nr. Order-No. | Abmessung Dimensions mm | Referenzhöhe Reference mm | Taster Surface mm | | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------|----------------------------------|----------------------|
| 01027098 | Ø 55 x 53 | 50 | Ø 24,7 | Boden magnetisch / base magnetic | 134,00 |

Z-Achsen-Einstellgerät, mit oder ohne Magnet

740

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 | | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------|---|----------------------|
| 01027091 | Ø 58 x 50 | 50 | Ø 33,5 | Boden nicht magnetisch / base no magnetic | 105,00 |
| 01027092 | Ø 58 x 50 | 50 | Ø 33,5 | Boden magnetisch / base magnetic | 120,00 |

Universal-Gelenkstativ

640/19

Universal dial support

- Universal-Gelenkstativ mit 8 mm Aufnahme
- Gesamtlänge 160 mm
- geeignet für Messuhren mit 8 mm Schaft und Feintaster mit Schwabenschwanzführung

- 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. | Gesamtlänge Length mm | Aufnahme-ø Support mm | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------|
| 01027082 | 185 | 40 x ø 8 | 55,00 |

Zentriergerät mit nicht drehender Uhr

640

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



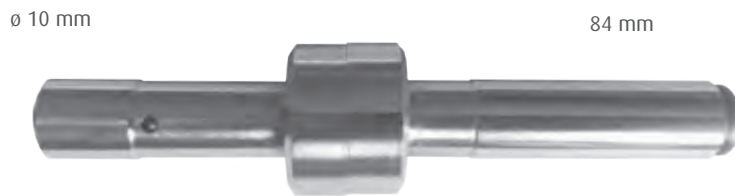
Messbereich:
Innen 3,5 mm - 300 mm
Außen 0 - 300 mm
Genauigkeit 0,02 mm

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 | 190,00 |

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.



01027096



01027097

| Bestell-Nr. Order-No. | Länge Length mm | Aufnahme- ϕ Support mm | Antast- ϕ Probe ϕ mm | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|--------------------|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| 01027096 | 84 | 10 | 10 | 16,00 |
| 01027097 | 94 | 10 | 10 + 4 | 18,00 |

Kantentaster, elektronisch, mit Leuchtanzeige

Edge finder, electronic, with LED-lampe

- zum genauen und mühelosen Ausrichten von Werkstück-Bezugsflächen, Kanten oder Bohrungsmittelpunkten
- Tastkugel gehärtet, $\phi = 10$ 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, $\phi = 10$ mm
- with LED lamp or LED lamp and beep sound,
- incl. battery



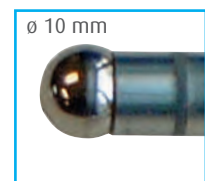
103 mm



160 mm



160 mm + sound



$\phi 10$ mm

| Bestell-Nr. Order-No. | Länge Length mm | Aufnahme- ϕ Support mm | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|--------------------|---|----------------------|
| 01027093 | 103 | 20 mm mit LED-Leuchte / with LED lamp | 90,00 |
| 01027094 | 160 | 20 mm mit LED-Leuchte / with LED lamp | 100,00 |
| 01027095 | 160 | 20 mm mit LED Leuchte und Signalton / with LED and beep sound | 105,00 |

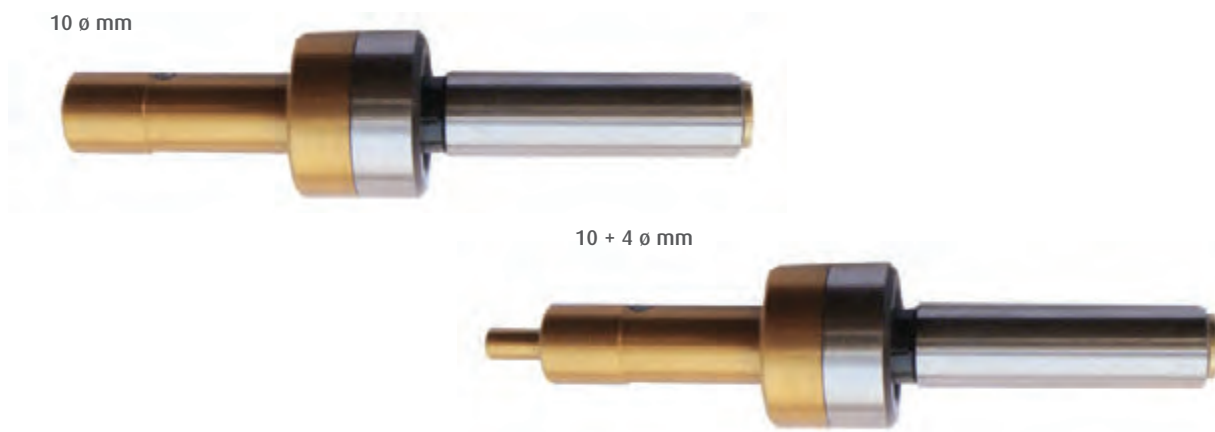
Kantentaster, TiN beschichtet, antimagnetisch

900

Edge finder, TiN coated, no magnetic

- Titanitrid 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



| Bestell-Nr. Order-No. | Länge Length mm | Aufnahme- \varnothing Support mm | Antast- \varnothing Probe \varnothing mm | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|--------------------|---------------------------------------|---|----------------------|
| 01027121 | 84 | 10 | 10 | 46,00 |
| 01027122 | 94 | 10 | 10 + 4 | 47,00 |

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.



| Bestell-Nr. Order-No. | Länge Length mm | Aufnahme- \varnothing Support mm | Antast- \varnothing Probe \varnothing mm | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|--------------------|---------------------------------------|---|----------------------|
| 01027120 | 84 | 10 | 10 | 52,00 |

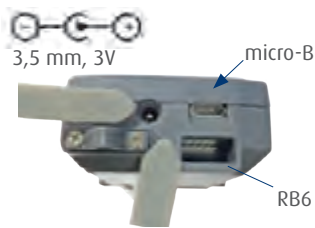
Digital displays for absolut measuring systems with data output RB6

- 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 |



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

Beispiele
examples



| Bestell-Nr. Order-No. | Anzeige Display | Anschluss Connector | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|--------------------|------------------------|----------------------|
| 02031019 | 1x | RB6 | 105,00 |

Bluetooth Datensender für Digital-Messzeuge 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 smartphone, fe. for reading the measured values



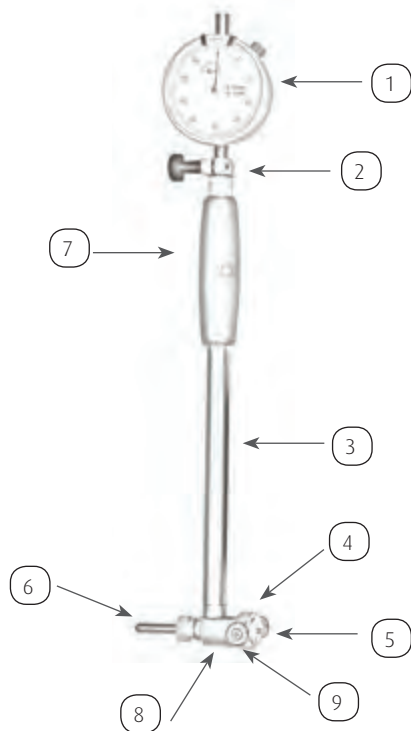
Beispiele
examples



| Bestell-Nr. Order-No. | für Modell for model | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|---|----------------------|
| 02026225 | für Modell mit Schnittstelle RB 6 / for model with data output RB 6 | 110,00 |

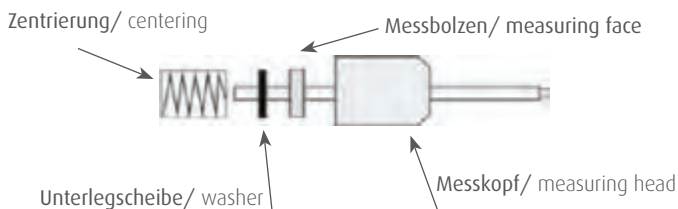
Innen-Feinmessgerät

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

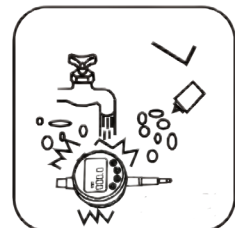
| Fehler | Ursache | Behebung |
|--|---|--|
| Display zählt nicht weiter oder zeigt kleines „H“ an | Stromkreisfehler | Batterie 30 Sekunden lang entnehmen und dann wieder einsetzen |
| Keine Displayanzeige | Batterie hat keinen Kontakt oder Batteriespannung ist nicht ausreichend | Batteriekontakte überprüfen, 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

| | | | |
|---|---|--|---|
|  <p>7.1</p> |  <p>7.1</p> |  <p>7.2 - 7.3</p> |  <p>7.4</p> |
|  <p>7.5</p> |  <p>7.6</p> |  <p>7.7</p> |  <p>7.8</p> |
|  <p>7.9</p> |  <p>7.10</p> |  <p>7.11 - 7.12</p> |  <p>7.13</p> |
|  <p>7.14</p> |  <p>7.15</p> |  <p>7.16</p> |  <p>7.17</p> |
|  <p>7.18</p> |  <p>7.19</p> |  <p>7.20</p> |  <p>7.20</p> |

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

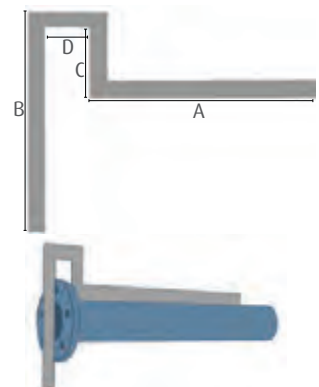
MADE IN GERMANY

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 | 20,50 |
| 03036091 | 400 | 400 | 125 | 70 | 25,60 |
| 03036092 | 500 | 500 | 125 | 70 | 31,00 |
| 03036093 | 600 | 600 | 125 | 70 | 36,00 |
| 03036094 | 800 | 800 | 125 | 100 | 62,00 |
| 03036095 | 1000 | 1000 | 158 | 138 | 120,00 |
| 03036096 | 1500 | 1500 | 178 | 168 | 206,00 |

Schlosserwinkel mit oder ohne Anschlag, verzinkt bis 2000 mm

MADE IN GERMANY

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 | 5,30 | 03036041 | 7,20 |
| 150 x 100 | 03036031 | 5,80 | 03036042 | 8,20 |
| 200 x 130 | 03036032 | 6,30 | 03036043 | 10,30 |
| 250 x 165 | 03036033 | 7,70 | 03036044 | 13,40 |
| 300 x 200 | 03036034 | 9,20 | 03036045 | 16,50 |
| 400 x 230 | 03036035 | 11,80 | 03036046 | 19,60 |
| 500 x 280 | 03036036 | 14,00 | 03036047 | 25,60 |
| 600 x 330 | 03036037 | 16,00 | 03036048 | 35,90 |
| 750 x 375 | 03036038 | 20,50 | 03036049 | 47,00 |
| 1000 x 500 | 03036039 | 29,00 | 03036050 | 65,00 |
| 1250 x 625 | 03036011 | 61,80 | 03036025 | 138,00 |
| 1500 x 750 | 03036012 | 103,00 | 03036026 | 184,00 |
| 2000 x 1000 | 03036013 | 174,00 | 03036027 | 310,00 |

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 | 14,30 |
| 100 x 70 | 03041028 | 12,50 | 03041041 | 16,20 |
| 150 x 100 | 03041029 | 16,00 | 03041042 | 20,30 |
| 200 x 130 | 03041030 | 24,00 | 03041043 | 26,00 |
| 250 x 165 | 03041031 | 34,00 | 03041044 | 41,00 |
| 300 x 200 | 03041032 | 41,00 | 03041045 | 50,80 |
| 400 x 265 | 03041033 | 70,00 | 03041046 | 132,00 |
| 500 x 330 | 03041034 | 125,00 | 03041047 | 152,00 |

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 | 8,20 | 03041066 | 11,00 |
| 100 x 70 | 03041054 | 9,20 | 03041067 | 12,60 |
| 150 x 100 | 03041055 | 11,20 | 03041068 | 16,50 |
| 200 x 130 | 03041056 | 17,00 | 03041069 | 20,50 |
| 250 x 165 | 03041057 | 23,50 | 03041070 | 30,90 |
| 300 x 175 | 03041058 | 32,00 | 03041071 | 40,00 |
| 400 x 200 | 03041059 | 51,00 | 03041072 | 66,50 |
| 500 x 250 | 03041060 | 66,50 | 03041073 | 82,00 |
| 600 x 300 | 03041061 | 77,00 | 03041074 | 103,00 |
| 750 x 375 | 03041062 | 113,00 | 03041075 | 148,00 |
| 1000 x 500 | 03041063 | 160,00 | 03041076 | 190,00 |

Flachwinkel aus gehärtetem Aluminium, HRC 63, „TOP“

MADE IN GERMANY NF220/A

Flat square, hardened aluminium, HRC 63, „TOP“



- aus gehärtetem schwarz eingefärbtem Aluminium HRC 63
- Ablesung Speziallasergravur
- Genauigkeit nach DIN 875/1
- Vorder- und Rückseite langer Schenkel mit mm-Teilung

- made of hardened black aluminium HRC 63
- scale special laser-engraving
- accuracy DIN 875/1
- front and rear side long blade mm reading

| Bestell-Nr. Order-No. | Abmessung Size mm | Materialquerschnitt profile mm | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|----------------------|-----------------------------------|----------------------|
| 03041080 | 75 x 50 | 15 x 4 | 10,50 |
| 03041081 | 100 x 70 | 20 x 6 | 13,00 |
| 03041082 | 150 x 100 | 30 x 6 | 19,20 |
| 03041083 | 200 x 130 | 30 x 8 | 25,20 |
| 03041084 | 250 x 165 | 35 x 8 | 28,50 |
| 03041085 | 300 x 200 | 40 x 8 | 42,00 |
| 03041086 | 400 x 265 | 45 x 10 | 135,00 |
| 03041087 | 500 x 330 | 50 x 10 | 248,00 |

Anschlagwinkel aus gehärtetem Aluminium, HRC 63, „TOP“

MADE IN GERMANY NF221/A

Back square, hardened aluminium, HRC 63, „TOP“



- aus gehärtetem schwarz eingefärbtem Aluminium HRC 63
- Ablesung Speziallasergravur
- Genauigkeit nach DIN 875/1
- Vorder- und Rückseite langer Schenkel mit mm-Teilung

- made of hardened black aluminium HRC 63
- scale special laser-engraving
- accuracy DIN 875/1
- front and rear side long blade mm reading

| Bestell-Nr. Order-No. | Abmessung Size mm | Materialquerschnitt profile mm | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|----------------------|-----------------------------------|----------------------|
| 03041090 | 75 x 50 | 15 x 4 | 12,60 |
| 03041091 | 100 x 70 | 20 x 6 | 14,40 |
| 03041092 | 150 x 100 | 30 x 6 | 21,60 |
| 03041093 | 200 x 130 | 30 x 8 | 28,00 |
| 03041094 | 250 x 165 | 35 x 8 | 36,00 |
| 03041095 | 300 x 200 | 40 x 8 | 54,00 |
| 03041096 | 400 x 265 | 45 x 10 | 150,00 |
| 03041097 | 500 x 330 | 50 x 10 | 270,00 |

Präzisions-Kontrollwinkel, rostfrei, DIN 875/0

RD1/RD2

Precision control square, Inox, DIN 875/0

- rostfrei
- DIN 875/0

- Inox
- 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 | 40,50 |
| 200 x 130 | 03040004 | 48,00 | 03040019 | 55,00 |
| 250 x 165 | 03040005 | 56,00 | 03040020 | 82,00 |
| 300 x 200 | 03040006 | 75,00 | 03040021 | 112,00 |

Präzisions-Kontrollwinkel, rostfrei, DIN 875/1

RD3/RD4

Precision control square, Inox, DIN 875/1

- rostfrei
- DIN 875/1

- Inox
- 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 | 18,50 | 03040048 | 25,00 |
| 200 x 130 | 03040034 | 26,00 | 03040049 | 35,00 |
| 250 x 165 | 03040035 | 36,00 | 03040050 | 47,00 |
| 300 x 200 | 03040036 | 48,30 | 03040051 | 66,00 |
| 400 x 265 | 03040037 | 97,00 | 03040052 | 130,00 |
| 500 x 330 | 03040038 | 134,00 | 03040053 | 179,00 |

Präzisions-Kontrollwinkel, rostfrei, DIN 875/2

RD5/RD6

Precision control square, Inox, DIN 875/2

- rostfrei
- DIN 875/2

- Inox
- 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 | 10,50 | 03040076 | 13,50 |
| 100 x 70 | 03040062 | 13,50 | 03040077 | 18,50 |
| 150 x 100 | 03040063 | 19,00 | 03040078 | 22,50 |
| 200 x 130 | 03040064 | 23,50 | 03040079 | 32,00 |
| 250 x 165 | 03040065 | 35,00 | 03040080 | 45,00 |
| 300 x 175 | 03040066 | 45,00 | 03040081 | 56,00 |
| 400 x 200 | 03040067 | 82,00 | 03040082 | 125,00 |
| 500 x 250 | 03040068 | 120,00 | 03040083 | 170,00 |

Präzisions-Haarwinkel mit oder ohne Anschlag, rostfrei, DIN 875/00

ST1 / 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 | 22,50 | 03038010 | 44,80 |
| 75 x 50 | 03038001 | 25,50 | 03038011 | 55,00 |
| 100 x 70 | 03038002 | 30,90 | 03038012 | 57,00 |
| 150 x 100 | 03038003 | 52,00 | 03038013 | 69,00 |
| 200 x 130 | 03038004 | 71,00 | 03038014 | 105,00 |
| 300 x 200 | 03038006 | 135,00 | 03038016 | 166,00 |

Präzisions-Haarwinkel, schwarz brüniert, DIN 875/00, Werkzeugstahl, gehärtet, ohne Anschlag

ST1/2

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 | 20,50 |
| 03038021 | 75 x 50 | 23,00 |
| 03038022 | 100 x 70 | 29,00 |
| 03038023 | 150 x 100 | 47,00 |
| 03038024 | 200 x 130 | 57,00 |

Schnittmacherwinkel, rostfrei, DIN 875/00, ohne Anschlag

ST205

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 | 23,00 |
| 03038071 | 40 x 28 | 6 x 3,5 | 5,0 x 3,5 | 25,00 |

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 | 133,00 |
| | 1 x | Schnittmacherwinkel, 40 x 28 mm, INOX, DIN 874/00 | |
| | 1 x | Schnittmacherwinkel, 25 x 20 mm, INOX, DIN 874/00 | |
| | 1 x | Haarlineal, 100 mm, INOX, DIN 874/00 | |
| | 1 x | Anreißspitze 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 | 132,00 |

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 | 112,00 |
| 06063061 | 160 x 100 x 20 | 0,9 | 145,00 |
| 06063062 | 250 x 160 x 25 | 2,4 | 220,00 |
| 06063063 | 400 x 250 x 40 | 8,1 | 370,00 |
| 06063064 | 630 x 400 x 63 | 30,1 | 870,00 |
| 06063065 | 1000 x 630 x 80 | 101,0 | 2.190,00 |

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 |
| 03042027 | 125 | 75 | 20 | 125 | 20 | 80 | 15 | 1,8 | 12,50 |
| 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 mit starkem und schwachem Schenkel, rostfrei, gehärtet, DIN 875/0

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 |

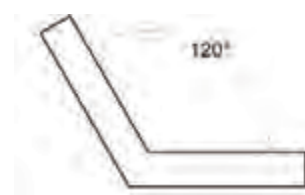
Sechskant-Winkel 120° ohne Anschlag

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 | 16,50 |
| 03043001 | 75 x 75 | 20,00 |
| 03043002 | 100 x 100 | 24,00 |
| 03043003 | 150 x 150 | 35,00 |
| 03043004 | 200 x 200 | 38,00 |

7

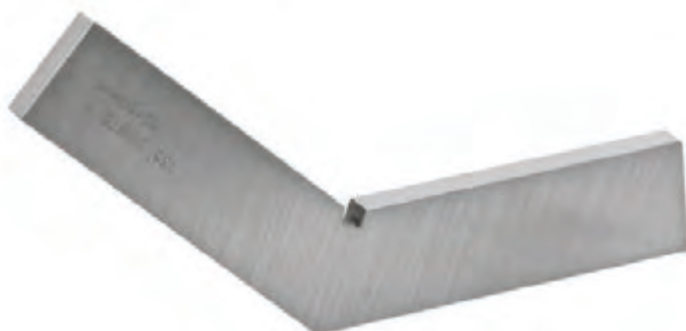
Achtkant-Winkel 135° ohne Anschlag

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 | 20,00 |
| 03043021 | 75 x 75 | 21,00 |
| 03043022 | 100 x 100 | 30,00 |
| 03043023 | 150 x 150 | 34,00 |
| 03043024 | 200 x 200 | 44,00 |

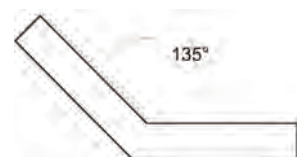
Gehrungs-Winkel 135° mit Anschlag

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 | 29,00 |
| 03042056 | 120 x 80 | 30,50 |
| 03042057 | 150 x 100 | 38,00 |
| 03042058 | 200 x 130 | 40,00 |
| 03042059 | 250 x 165 | 49,00 |
| 03042060 | 300 x 175 | 67,00 |

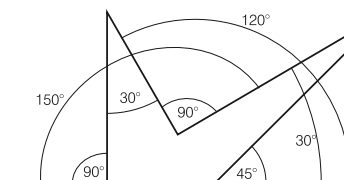
Mehrfachwinkel aus Normalstahl mit Anschlag

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 | 45,00 |
| 03043081 | 125 | 59,00 |
| 03043082 | 150 | 62,00 |
| 03043083 | 200 | 95,00 |
| 03043085 | 300 | 125,00 |

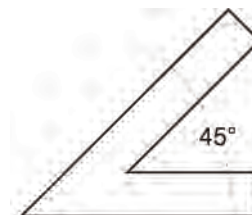
Spitzwinkel 45° ohne Anschlag

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 | 22,00 |
| 03043042 | 120 x 80 | 23,00 |
| 03043043 | 150 x 100 | 32,00 |
| 03043044 | 200 x 130 | 43,00 |
| 03043045 | 250 x 160 | 54,00 |
| 03043046 | 300 x 200 | 87,00 |

7

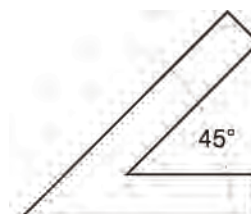
Spitzwinkel mit Anschlag 45°

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 | 29,00 |
| 03043052 | 120 x 80 | 30,00 |
| 03043053 | 150 x 100 | 41,00 |
| 03043054 | 200 x 130 | 56,50 |
| 03043055 | 250 x 160 | 73,00 |
| 03043056 | 300 x 200 | 87,00 |

Spitzwinkel 45° mit oder ohne Anschlag, „TOP“

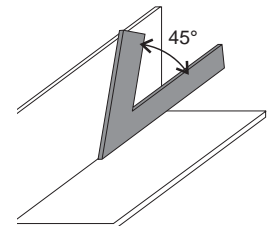
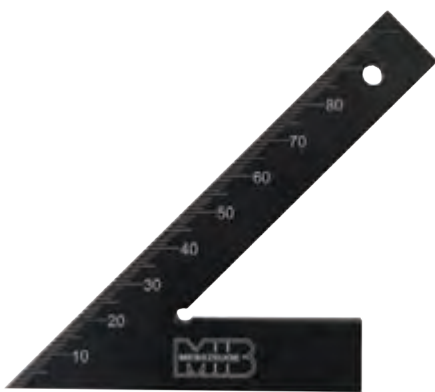
MADE IN GERMANY

DR20/A / DR21/A

Acute angle square 45° with or without back, „TOP“

- aus gehärtetem schwarz eingefärbtem Aluminium HRC 63
- Ablesung Speziallasergravur
- Genauigkeit nach DIN 875/1
- Vorder- und Rückseite langer Schenkel mit mm-Teilung

- made of hardened black aluminium HRC 63
- scale special laser-engraving
- accuracy DIN 875/1
- front and rear side long blade mm reading



| Abmessung Size mm | Materialquerschnitt profile mm | DR20/A = ohne Anschlag - flat Bestell-Nr. / Order-No. | DR20/A = ohne Anschlag - flat Euro/St. / Euro/Pc. | DR21/A = mit Anschlag - with back Bestell-Nr. / Order-No. | DR21/A = mit Anschlag - with back Euro/St. / Euro/Pc. |
|----------------------|-----------------------------------|--|--|--|--|
| 120 x 80 | 20 x 6 | 03043047 | 15,00 | 03043057 | 18,00 |
| 150 x 100 | 20 x 6 | 03043048 | 18,00 | 03043058 | 21,00 |
| 200 x 130 | 30 x 8 | 03043049 | 24,00 | 03043059 | 27,00 |

Gehrungswinkel 135° mit oder ohne Anschlag, „TOP“

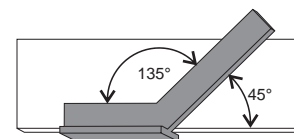
MADE IN GERMANY

GLC10/A / GLC11/A

Mitre square 135° with or without back, „TOP“

- aus gehärtetem schwarz eingefärbtem Aluminium HRC 63
- Ablesung Speziallasergravur
- Genauigkeit nach DIN 875/1
- Vorder- und Rückseite langer Schenkel mit mm-Teilung

- made of hardened black aluminium HRC 63
- scale special laser-engraving
- accuracy DIN 875/1
- front and rear side long blade mm reading

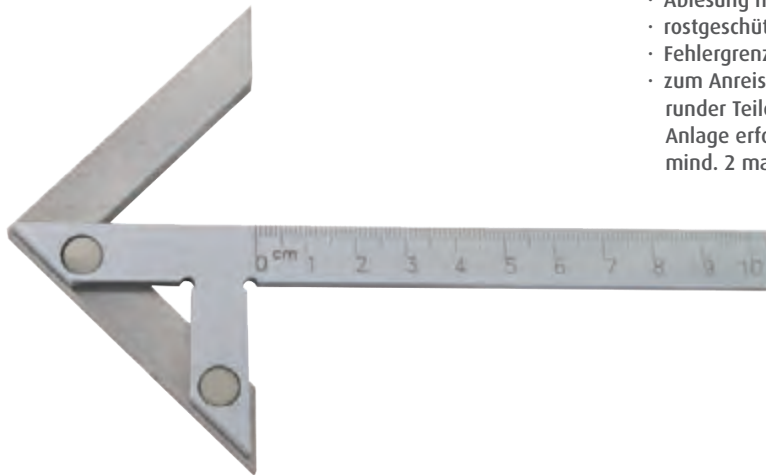


| Abmessung Size mm | Materialquerschnitt profile mm | GLC11/A = ohne Anschlag - flat Bestell-Nr. / Order-No. | GLC11/A = ohne Anschlag - flat Euro/St. / Euro/Pc. | GLC10/A = mit Anschlag - with back Bestell-Nr. / Order-No. | GLC10/A = mit Anschlag - with back Euro/St. / Euro/Pc. |
|----------------------|-----------------------------------|---|---|---|---|
| 120 x 80 | 20 x 6 | 03042065 | 12,00 | 03042070 | 13,50 |
| 150 x 100 | 20 x 6 | 03042066 | 13,50 | 03042071 | 15,50 |
| 200 x 130 | 30 x 8 | 03042067 | 15,00 | 03042072 | 20,50 |

Präzisions-Zentrierwinkel

RL 10

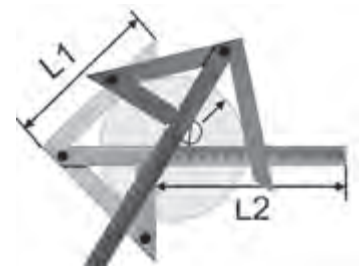
Precision center square



- 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



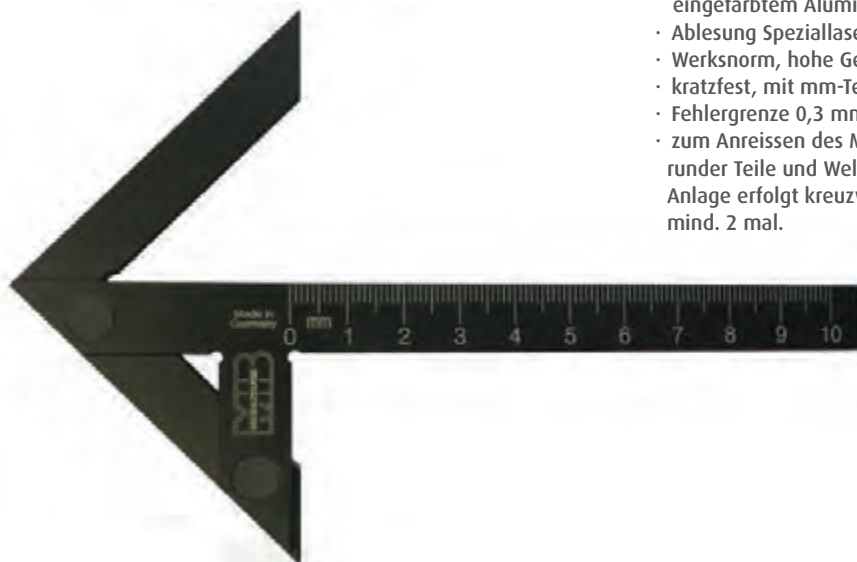
| Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Range (L2 x L1) mm | für Welle \varnothing for Shaft \varnothing mm | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-----------------------------------|---|----------------------|
| 03044000 | 100 x 70 | 90 | 36,00 |
| 03044001 | 150 x 130 | 190 | 41,00 |
| 03044002 | 200 x 150 | 220 | 54,00 |
| 03044003 | 250 x 160 | 230 | 76,00 |
| 03044004 | 300 x 180 | 280 | 97,00 |
| 03044005 | 400 x 240 | 400 | 200,00 |
| 03044006 | 500 x 300 | 520 | 260,00 |

Präzisions-Zentrierwinkel aus gehärtetem Aluminium, HRC 63, „TOP“

MADE IN GERMANY

RL 11

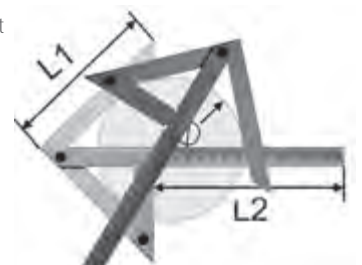
Precision center square, hardened aluminium, HRC 63



- 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



| 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 |

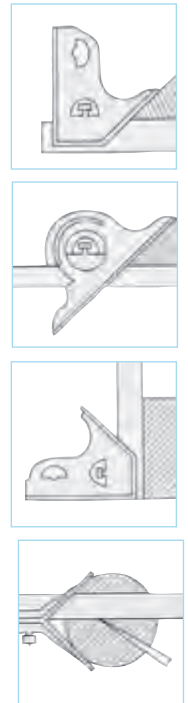
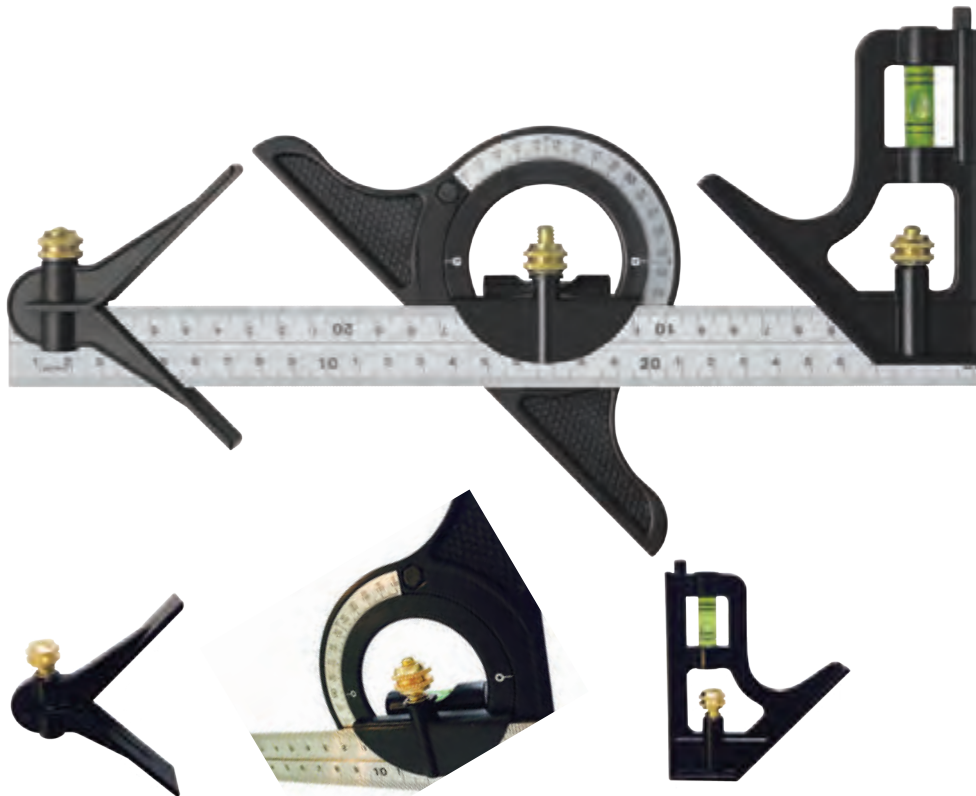
Kombinationswinkel mit Wasserwaage und Winkelmessgerät

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

- scribe 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 | 57,00 |

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 | 10,50 |

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 | 24,00 | 03037010 | 32,00 |
| 700 x 300 | 03037002 | 25,60 | 03037011 | 33,00 |
| 800 x 320 | 03037003 | 32,00 | 03037012 | 37,30 |
| 1000 x 380 | 03037004 | 37,00 | 03037013 | 47,00 |

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 | 15,00 | 03037030 | 20,00 |
| 700 x 300 | 03037021 | 15,50 | 03037031 | 21,00 |
| 800 x 320 | 03037022 | 18,50 | 03037032 | 22,00 |
| 1000 x 380 | 03037023 | 21,70 | 03037033 | 27,00 |

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 | 14,50 | 03037050 | 19,00 |
| 700 x 300 | 03037041 | 15,50 | 03037051 | 19,70 |
| 800 x 320 | 03037042 | 18,00 | 03037052 | 20,60 |
| 1000 x 380 | 03037043 | 21,00 | 03037053 | 25,80 |

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 | 17,50 | 03037071 | 20,60 |
| 800 x 320 | 03037062 | 18,70 | 03037072 | 24,20 |
| 1000 x 380 | 03037063 | 22,80 | 03037073 | 29,80 |

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 | 18,50 | 03037085 | 22,70 | 03037090 | 23,70 |
| 700 x 300 | 03037081 | 19,50 | 03037086 | 23,70 | 03037091 | 24,70 |
| 800 x 320 | 03037082 | 20,60 | 03037087 | 24,70 | 03037092 | 26,00 |
| 1000 x 380 | 03037083 | 23,70 | 03037088 | 28,90 | 03037093 | 31,00 |

Schreinerwinkel mit Druckgusschenkel, leichte Ausführung

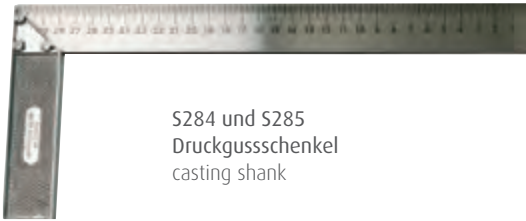


S284 / 285 / 287

Joiner's square with cast shank, lightweight

· Druckgußschenkel mit Gehrung

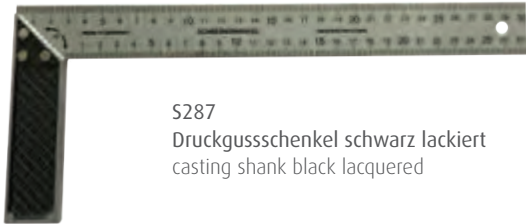
· casting shank with mitre



S284 und S285
Druckgusschenkel
casting shank

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



S287
Druckgusschenkel schwarz lackiert
casting shank black lacquered

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

| 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

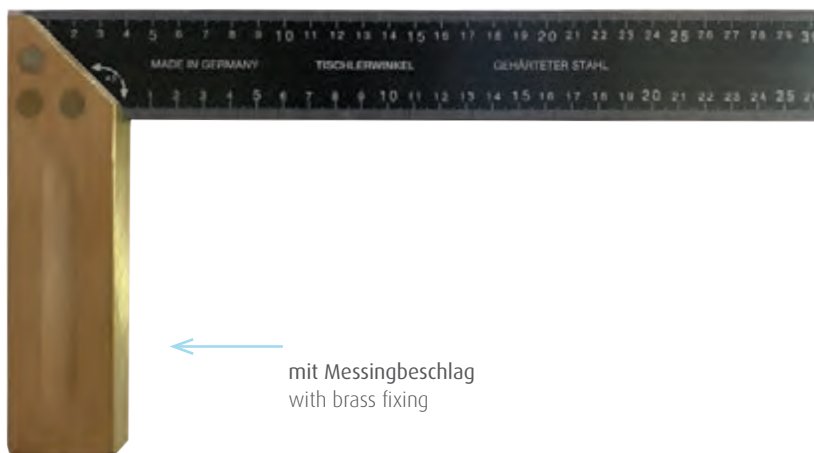


S 282

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

mit Gehrung 45 °
with mitre 45°



zweifache Teilungen mm/mm beidseits
two graduations both sides mm/mm

mit Griffmulde
with handles

| 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

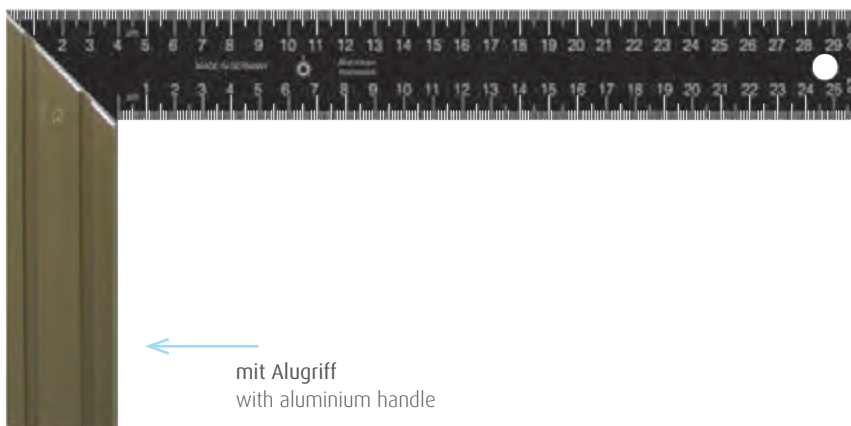
MADE IN GERMANY

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



mit Alugriff
with aluminium handle

| 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

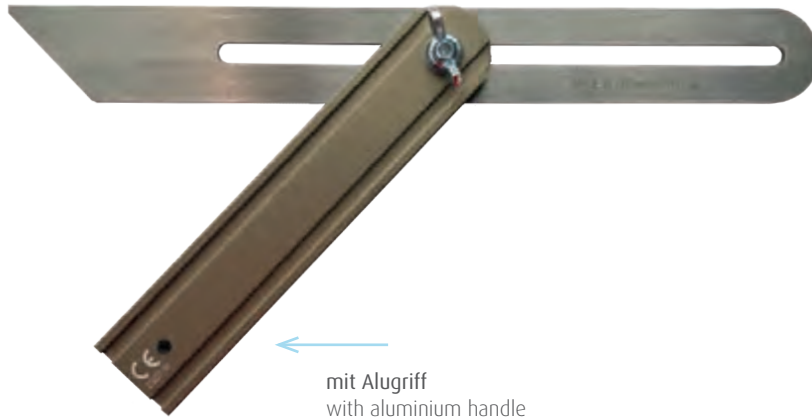
 **MADE IN GERMANY**

311

Joiner's adjustable sliding bevel with aluminium handle

- Stahlklinge gehärtet
- eloxierter Alugriff mit Profilmuten
- 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

Schmiege mit Buchenholzschenkel und blau beschichteter Klinge

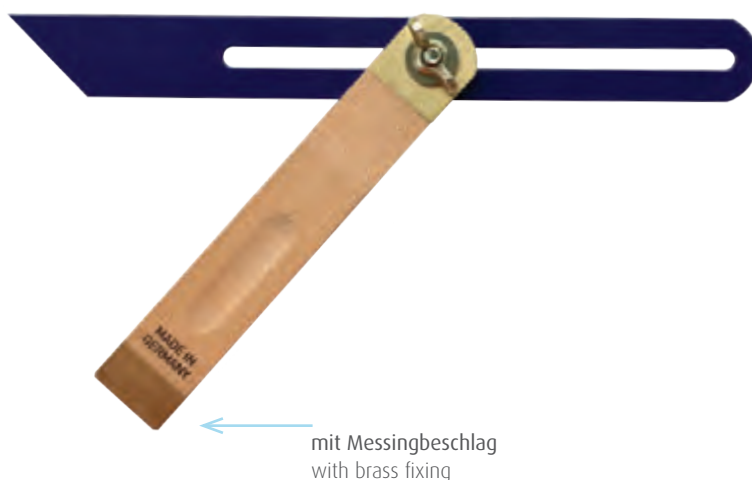
 **MADE IN GERMANY**

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. |
|--------------------------|--------------------|--------------------|-------|----------------------|
| 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

MADE IN GERMANY

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

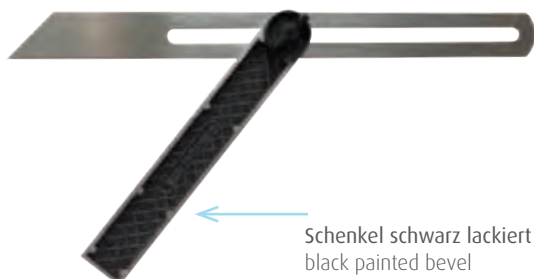
MADE IN GERMANY

S 281

Joiner's adjustable sliding bevel with casting shank, painted bevel

· mit runder Kunststoffmutter
· Schenkel schwarz lackiert
· brünierte Klinge

· with round plastic nut
· black painted bevel
· 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 |

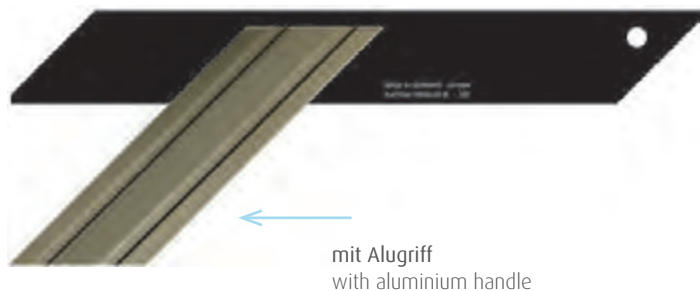
Gehrmaß mit Alugriff und Aluklinge

MADE IN GERMANY

314

Mitre square with aluminium blade

- schwarz eloxierte Aluklinge (HRB70)
- eloxierter Alugriff mit Profilmuten
- 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 |

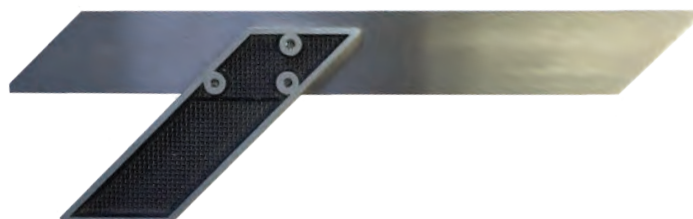
Gehrmaß mit Gusschenkel

MADE IN GERMANY

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

MADE IN GERMANY

316

Joiner's square with shank of beech wood

- mit Buchenholzchenkel
- mit Messingbeschlag
- 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



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 |

Präzisions-Federzirkel DIN 6487

17

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

22

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 |

Präzisions-Federaussentaster DIN 6487

18

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 |

Präzisions-Federinnentaster DIN 6487

19

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 |

8

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 |

Kombitaster „Tanzmeister“

20

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 |

Präzisions Loch- und Greifzirkel mit Skala, aus gehärtetem Aluminium

MADE IN GERMANY

25/A

Precision internal and external calipers, hardened aluminium

- für Innen- und Außenmessung
- gehärtetes (HRC63) und schwarzgefärbtes Aluminium, härter als Stahl
- kratzfest
- Hartcoat-Beschichtung
- Laser-Teilung
- mit mm Teilung, Ablesung 1 mm
- mit Feststellschraube

- for internal and external measurements
- hardened, black aluminium (HRC63), harder than steel
- scratch resistant
- scratch resistant
- hartcoating
- laser graduation
- with precision scale, reading 1 mm
- with fixing screw



| Bestell-Nr. Order-No. | Teilung mm Graduation mm | Gesamtlänge a mm Overall length a mm | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-----------------------------|---|----------------------|
| 04056061 | 120 | 200 | 70,00 |
| 04056062 | 160 | 260 | 80,00 |
| 04056063 | 200 | 325 | 95,00 |
| 04056064 | 250 | 415 | 110,00 |
| 04056065 | 300 | 490 | 135,00 |

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. | a mm | b mm | c mm | Teilung Graduation mm | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|------|------|------|--------------------------|----------------------|
| 08082000 | 100 | 15 | 20 | 0 - 10 | 11,00 |
| 08082001 | 150 | 21 | 23 | 0 - 15 | 15,00 |
| 08082002 | 200 | 32 | 47 | 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 | 1,40 |

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 |

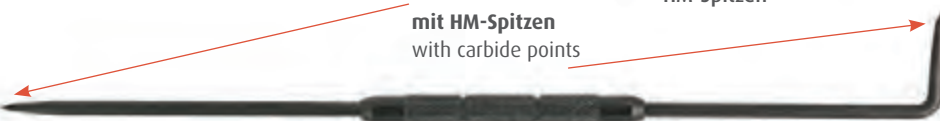
Reißnadel mit Hartmetallspitzen

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 | 5,10 |

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 | 2,40 |

Reißnadel mit Hartmetallspitze

38

Scriber hard metal point

- Kraftanreißer mit Hartmetallspitze
- Länge 150 mm
- stabiler Kunststoffgriff
- heavy duty caibide scriber
- length 150 mm
- with hard metal point



| Bestell-Nr. Order-No. | Länge Length mm | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|--------------------|----------------------|
| 04055017 | 150 | 7,25 |

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 | 7,20 | 04055007 | Ersatzspitze/ Spare point |
| | | | | 2,50 |

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 |
| | | | | 2,40 |

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 |

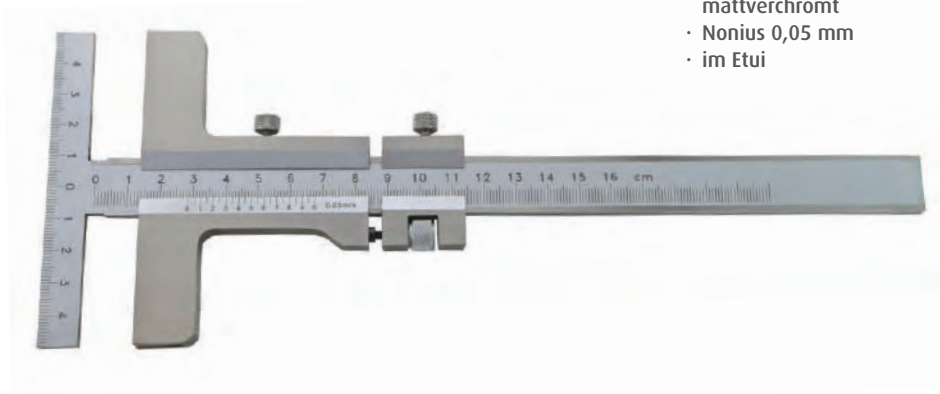
Präzisions-Anreiß-Messschieber mit Feineinstellung

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 | 97,00 |
| 01006004 | 250 | 140 | 112,00 |
| 01006005 | 300 | 160 | 152,00 |
| 01006006 | 400 | 160 | 189,00 |
| 01006007 | 500 | 160 | 235,00 |

Zirkel-Messschieber mit oder ohne Hartmetallspitzen

756/ 756H

Compass vernier caliper with steal or carbide points

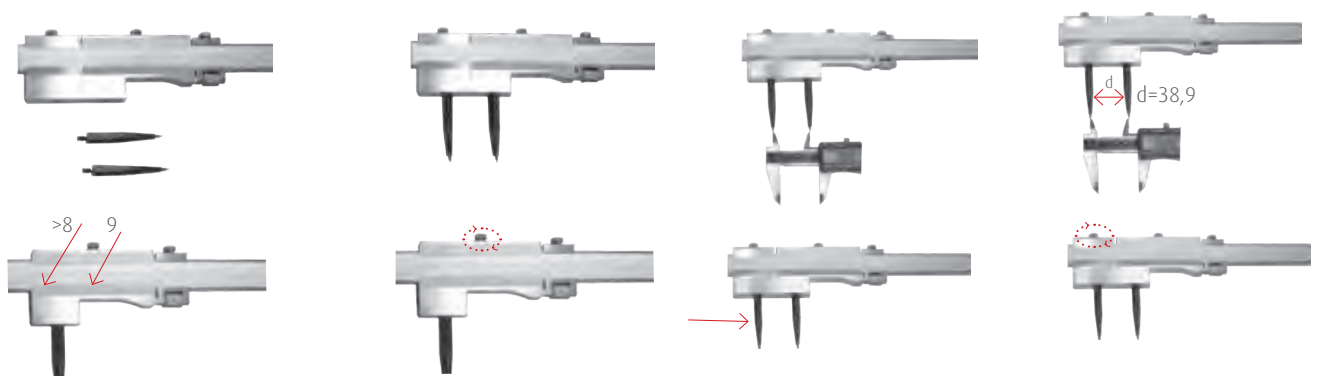
- aus Spezialstahl, gehärtet
- mit oder ohne Hartmetallspitzen
- Nonius und Skalierung mattverchromt
- Ablesung 1/10 mm

- made of special steel, hardened
- with or without carbide points
- scale satin chrome finished
- reading 1/10 mm



| Messbereich Range mm | bis Ø until Ø mm | Schnabellänge jaws mm | 756 = Spezialstahl Bestell-Nr. / Order-No. | Euro/St. Euro/Pc. | 756/H = Hartmetallspitzen Bestell-Nr. / Order-No. | Euro/St. Euro/Pc. |
|-------------------------|---------------------|--------------------------|---|----------------------|--|----------------------|
| 150 | 300 | 40 | 01007030 | 71,00 | 01007035 | 85,00 |
| 200 | 400 | 40 | 01007031 | 76,00 | 01007036 | 95,00 |
| 300 | 600 | 40 | 01007032 | 90,00 | 01007037 | 110,00 |

Einstellung des Stangen-Zirkels C 300



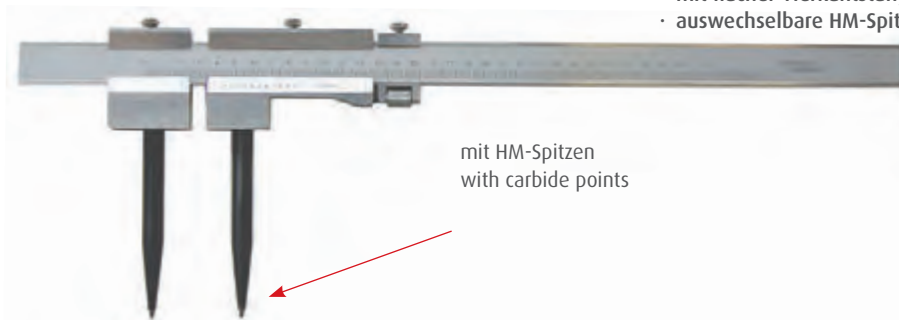
Stangen-Zirkel, rostfrei, mattverchromt mit HM-Spitzen

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
- austauschbare 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



= 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 | 23,00 |
| 04056000 | 500 | 127,00 | 04056010 | 60 | 23,00 |
| 04056001 | 1000 | 205,00 | 04056011 | 105 | 28,00 |
| 04056002 | 1500 | 235,00 | 04056011 | 105 | 28,00 |
| 04056003 | 2000 | 390,00 | 04056011 | 105 | 28,00 |
| 04056004 | 3000 | 520,00 | 04056011 | 105 | 28,00 |

Stangen-Zirkel mit Feineinstellung durch Reibrad

C301

Steel beam compass, with fine adjustment by friction wheel

- mit Feineinstellung durch Reibrad
- mit flacher Vierkantstange
- austauschbare Stahl-Spitzen
- Ablesung 1/10 mm

- with fine adjustment by friction wheel
- with flat rod
- exchangeable steel points
- reading 1/10 mm



| Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | a | b | Gewicht Weight kg | 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/ PaarEuro/ Pair |
|--------------------------|-------------------------|----|---|----------------------|----------------------|---|------------------------|--|----------------------------|
| 04056030 | 500 | 30 | 6 | 1,6 | 130,00 | 04056035 | 17,00 | 04056036 | 60,00 |
| 04056031 | 1000 | 30 | 6 | 2,2 | 160,00 | | | | |
| 04056032 | 2000 | 40 | 8 | 6,0 | 290,00 | | | | |

Stangenzirkel aus Stahl mit Stahlspitzen, gehärtet

MADE IN GERMANY

47

Steel beam compass, made of steel with steel points, hardened

- mit runder Stange
- mit austauschbaren Spitzen, gehärtet
- Nonius 1/10 mm, mit Feineinstellung

- with round rod
- with exchangeable hardened points
- reading 1/10 mm, with fine adjustment



= 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

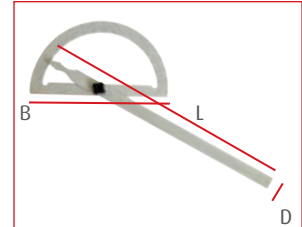
Steel protractor, satin chrome finished

- komplett mattverchromt, rostgeschützt
- Messbereich 0 – 180°
- mit Feststellschraube
- im Etui

- satin chrome finished
- range 0 - 180°
- with fixing screw
- in case



Doppelte Teilung 1°
double graduation 1°



| 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 | 16,50 |
| 05058001 | 120 | 150 | 12 | 19,00 |
| 05058002 | 150 | 200 | 12 | 23,00 |
| 05058003 | 200 | 300 | 16 | 29,00 |
| 05058004 | 250 | 500 | 30 | 58,50 |
| 05058005 | 300 | 600 | 30 | 80,00 |
| 05058012 | 400 | 800 | 40 | 145,00 |
| 05058013 | 400 | 1000 | 40 | 171,00 |

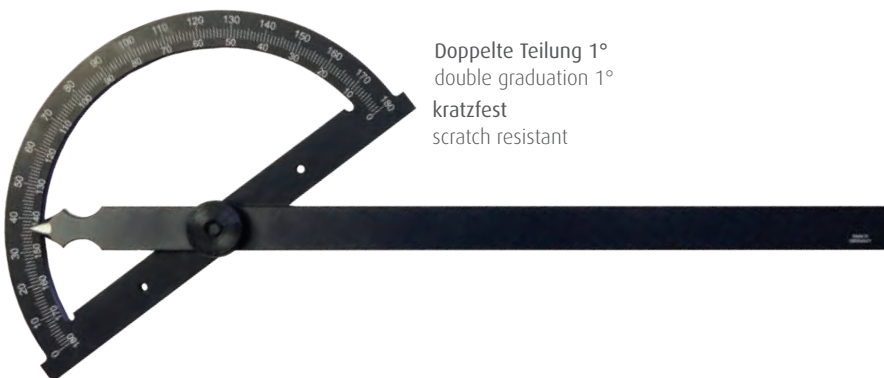
Gradmesser aus gehärtetem Aluminium, schwarz eingefärbt

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
- hardcoating
- reading 0,05 mm
- with fixing screw



Doppelte Teilung 1°
double graduation 1°
kratzfest
scratch resistant

| 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 |

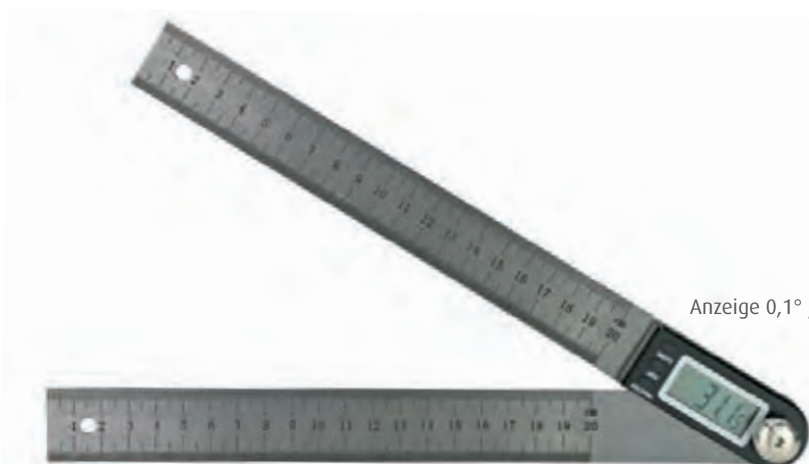
Digital-Gradmesser, Stellwinkel, direkte Ablesung 0 - 360°, Anzeige 0,1°

S 265

Digital protractor, joiners adjustable bevel, 0 - 360°, 0,1°

- direkte Digitalablesung
- Schiene 27,2 x 1,2 mm, Ablesung mm/cm

- direct reading 0 - 180°
- rule 27,2 x 1,2 mm, reading mm/cm



Anzeige 0,1° / Display 0,1°

Schiene 27,2 x 1,2 mm / rule 27,2 x 1,2 mm
Ablesung mm/cm / reading mm/cm

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

| Bestell-Nr. Order-No. | Schiene Blade mm | Ablesung Reading | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| 05060017 | 200 | 0,1° | 44,50 |
| 05060018 | 300 | 0,1° | 50,00 |

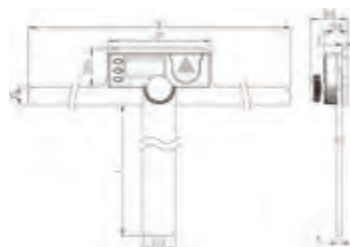
Digital-Gradmesser aus Stahl

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 |

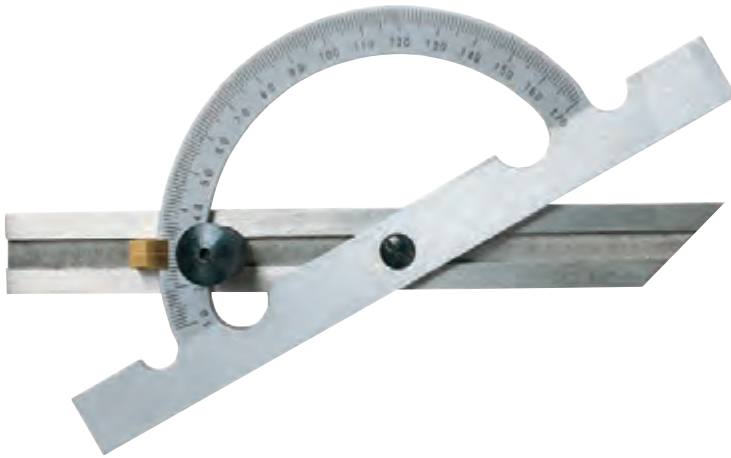
| Bestell-Nr. Order-No. | Abmessung Size (W x L) mm | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|------------------------------|----------------------|
| 05060020 | 120 x 150 | 58,00 |
| 05060021 | 150 x 200 | 66,00 |
| 05060022 | 200 x 300 | 80,00 |
| 05060023 | 300 x 600 | 117,00 |
| 05060024 | 400 x 800 | 163,00 |
| 05060025 | 400 x 1000 | 178,00 |

Gradmesser aus Stahl, mattverchromt

S185

Steel protractor, satin chrome finished

- komplett mattverchromt, rostgeschützt
- Messbereich 10 – 170°
- mit in der Länge verstellbarer Schiene
- mit 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 | 31,00 |
| 05058021 | 150 | 300 | 38,00 |
| 05058022 | 200 | 400 | 45,00 |
| 05058023 | 250 | 500 | 65,00 |
| 05058024 | 300 | 600 | 78,00 |

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 |

Anreiß-Messschieber mit Rolle, rostfrei, HM-Spitze

291

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 + 1/28" | 31,00 |
| 05057016 | 400 | 1/20 = 0,05 + 1/28" | 52,00 |
| 05057018 | Ersatz-HM-Anreißnadel/ Spare carbide scriber | | 4,90 |

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 |

Streichmaß aus rostfreiem Stahl, verchromt

298

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



Nonius 1/10 mm
reading 1 /10 mm

| Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------|----------------------|
| 05057005 | 200 | 21,60 |
| 05057006 | 250 | 22,80 |
| 05057007 | 300 | 24,00 |

Streichmaß aus gehärtetem Aluminium

 **MADE IN GERMANY** 298/A

Marking gauge, made of aluminium

- gehärtetes (HRC63) und schwarzgefärbtes 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



Nonius 1/20 mm
reading 1 /20 mm

| Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Breite width mm | Höhe height 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

MADE IN GERMANY

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



| 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 |

Streichmaß aus gehärtetem Aluminium mit Anschlaghaken

MADE IN GERMANY

298/H

Marking gauge, made of aluminium and stop hook

- gehärtetes (HRC63) und schwarzeingefärbtes 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



| Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Breite width mm | Höhe height mm | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|----------------------|
| 05057030 | 200 | 60 | 19 | 28,00 |
| 05057031 | 250 | 60 | 19 | 30,00 |
| 05057032 | 300 | 60 | 19 | 32,00 |
| 05057033 | 500 | 60 | 19 | 58,00 |
| 05057034 | 800 | 60 | 19 | 65,00 |

Digital-Streichmaß mit Anschlag

S268

Digital steel marking gauge with back

- mit Anschlag
- gehärtetes (HRC63) und schwarzgefärbtes Aluminium

- with stock hook
- black aluminium (HRC63)



| | |
|-----------------|------|
| ON / OFF | ● |
| mm / inch / F | ● |
| HOLD-Funktion | |
| ABS-Funktion | |
| Absolut-System | |
| PRESET | |
| Datenausgang | |
| Stromversorgung | LR44 |

| Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Länge Rule mm | Breite Width mm | Höhe Height mm | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------|------------------|--------------------|-------------------|----------------------|
| 05060030 | 300 | 450 | 76 | 35 | 95,00 |
| 05060031 | 500 | 650 | 76 | 35 | 118,00 |
| 05060032 | 800 | 950 | 76 | 35 | 140,00 |

Digital-Streichmaß mit rechteckiger Platte

S267

Digital steel marking gauge with rectangular plate

- mit Bruchanzeige
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005" oder 1/128"
- Anreißplatte rechteckig 45 x 30 mm
- gehärtete Spitze aus HSS-Stahl

- with frac display
- HSS steel points, hardened
- reading 0,01mm or 0,0005" or 1/128"



| | |
|-----------------|-------------|
| 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" | 125,00 |
| 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: 0,01° bzw. 30"
- Messgenauigkeit: ± 4'
- mit 150 mm und 300 mm Messschiene
- im Holzkasten

- display in degree and minute
- range: -360° until +360°
- reading 0.01° 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 | 405,00 |

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 | 105,00 |
| 05060006 | 4 x 90 | 200 | 107,00 |
| 05060007 | 4 x 90 | 300 | 112,00 |
| 05060004 | 4 x 90 | 150 + 300 | Satz/Set 125,00 |
| 05060015 | 4 x 90 | 150 + 200 + 300 | Satz/Set 141,00 |

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 | 135,00 |
| 05060011 | 4 x 90 | 200 | 140,00 |
| 05060012 | 4 x 90 | 300 | 145,00 |
| 05060014 | 4 x 90 | 150 + 300 | Satz/Set 170,00 |

Rubrik 9



9.1



9.2



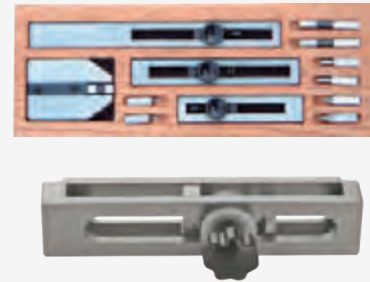
9.3



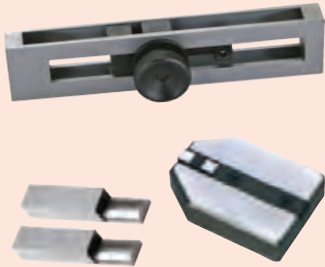
9.4



9.5 - 9.6



9.7



9.8



9.9



9.10 - 9.11



9.12



9.13



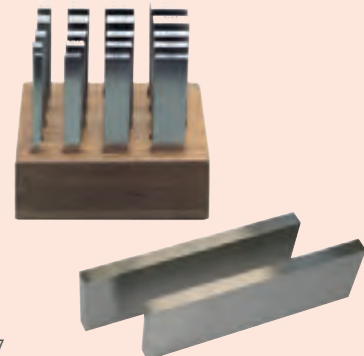
9.14



9.15



9.16



9.17

Normen & Kalibrierung

Standard and certification


| 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, Prüflahren 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.

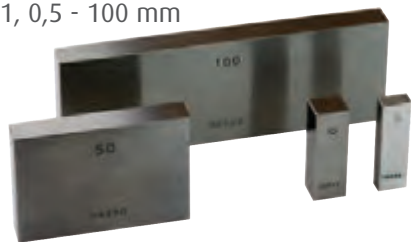
Toleranzklasse K

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 | 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 | 370,00 | |
| 06062001 | 1 | | | | | | 225,00 | |
| 06062002 | 2 | | | | | | 155,00 | |
| 06062005 | 0 | 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 | 510,00 |
| 06062006 | 1 | | | | | | | 345,00 |
| 06062007 | 2 | | | | | | | 225,00 |
| 06062010 | 0 | 87 | 9 x 1,001 - 1,009 | 49 x 1,01 - 1,49 | 19 x 0,5 - 9,5 | 10 x 10 - 100 | 785,00 | |
| 06062011 | 1 | | | | | | 510,00 | |
| 06062012 | 2 | | | | | | 330,00 | |
| 06062015 | 0 | 103 | 1 x 1,005 | 49 x 1,01 - 1,49 | 49 x 0,5 - 24,5 | 4 x 25 - 100 | 1.070,00 | |
| 06062016 | 1 | | | | | | 610,00 | |
| 06062017 | 2 | | | | | | 365,00 | |
| 06061095 | 0 | 112 | 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 | 1.230,00 |
| 06061096 | 1 | | | | | | | 785,00 |
| 06061097 | 2 | | | | | | | 520,00 |
| 06061098 | 0 | 122 | 1 x 1,0005 | 9 x 1,001 - 1,009 | 49 x 1,01 - 1,49 | 4 x 1,6 - 1,9 | 1.380,00 | |
| 06061099 | 1 | | | | | | 865,00 | |
| 06061092 | 2 | | | | | | 550,00 | |
| 06061093 | 0 | 8 | 25 / 50 / 75 / 100 / 125 / 150 / 175 / 200 | | | | 1.080,00 | |
| 06061094 | 1 | | 720,00 | | | | | |
| 06061090 | 0 | 8 | 125 / 150 / 175 / 200 / 250 / 300 / 400 / 500 | | | | 1.740,00 | |
| 06061091 | 1 | | 1.125,00 | | | | | |

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 mm 5021/0 + 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



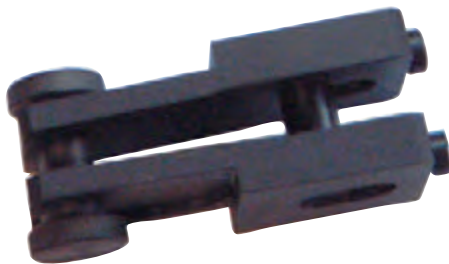
| Nennmaß Size mm | Güte / Degree 0 Bestell-Nr. / Order-No. | Güte / Degree 0 Euro/St. / Euro/Pc. | Güte / Degree 1 Bestell-Nr. / Order-No. | Güte / Degree 1 Euro/St. / Euro/Pc. |
|--------------------|--|--|--|--|
| 125 | 06062120 | 215,00 | 06062064 | 140,00 |
| 150 | 06062121 | 260,00 | 06062065 | 145,00 |
| 175 | 06062122 | 275,00 | 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-Verbinder 5039/2

Gauge connector

- zur Verbindung von Endmaßen ab 125 mm

- for connection of block gauges from 125 mm



Beispiel / example



| | |
|--------------------------|----------------------|
| Bestell-Nr. Order-No. | Euro/St. Euro/Pc. |
| 06061053 | 105,00 |

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 | 2.110,00 | 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 | 2.210,00 | 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 | 2.160,00 | 06061087 | 1.800,00 |

Single block gauges, made of ceramic, degree 1



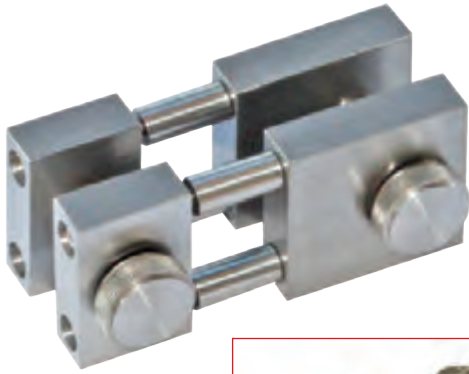
- aus Keramik
 - Genauigkeit DIN EN ISO 3650/1
 - Entfetten vor und Einfetten nach Gebrauch entfällt
 - doppelt so hart wie Stahl
 - antimagnetisch
- made of ceramic
 - in accuracy DIN EN ISO 3650/1
 - degrease before use and grease after use not needed
 - double hardness than steel
 - antimagnetic

| 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 | 85,00 |

Anwendung Seite 18 / instructions page 18

Endmaß-Verlängerung

5041

Gauge extension

06061201



06061202



06061202

06061201

· zur Verbindung von Endmaßen mit o. ohne Verbindungsbohrungen
· Passtück 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

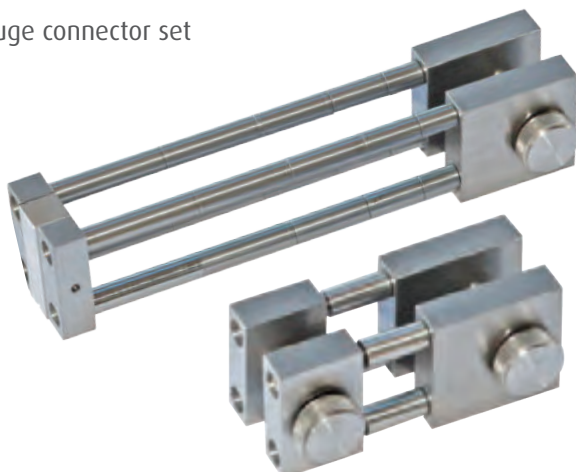
| Bestell-Nr. Order.-No. | Beschreibung Description | Euro/St. Euro/Pc. |
|---------------------------|---|----------------------|
| 06061201 | Verbinder für Endmaße ab 125 mm mit Endmaßen unter 100 mm max. erweiterbarer Bereich: 110 mm/ Connector for gauge blocks at 125 mm with gauge block under 100 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 (Passtück) Exchange gauge block 20 mm, degree 1 | 42,00 |

Anwendung Seite 18 / instructions page 19

Endmaß-Verlängerungs-Satz

5041/S

Gauge connector set



· zur Verbindung von Endmaßen mit o. ohne Verbindungsbohrungen
· Passtück 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 | 325,00 |

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 | 860,00 |

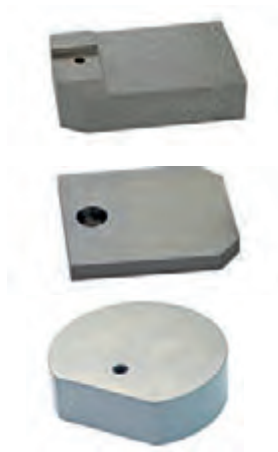
Endmaßhalter, massive Ausführung

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



06062087

nur für 06062080 - 06062083
only for 06062080 - 06062083



06062080

06062088



06062083

06062089

Anwendungsbeispiel/ Sample



| 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 | 83,00 |
| 06062082 | 0 - 200 | Endmaßhalter Gauge holder | 140,00 |
| 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 | 135,00 |
| 06062089 | ∅ 100 x 30 | Fuß Base | 99,00 |
| 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 | 67,00 |
| 06062022 | 100 - 200 | 100,00 |
| 06062027 | 200 - 300 | 115,00 |
| 06062028 | 300 - 400 | 125,00 |
| 06062029 | 400 - 500 | 145,00 |
| 06062024 | 300 - 500 | 450,00 |
| 06062025 | 500 - 800 | 600,00 |

Endmaß-Zubehör

Gauge block and accessories



06061070



06061062

R 10 x 20



06061065



06061061

R 5 x 15



06061068



06061060

R 2,5 x 10



06061069



06061071

30 x 30°



06061067

| 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 | 99,00 Paar/pair |
| 06061061 | R 5 x 15 | 2 | 45 x 9 x 8 | Messschenkel Jaws | 98,00 Paar/pair |
| 06061062 | R 10 x 20 | 2 | 70 x 9 x 10,5 | Messschenkel Jaws | 98,00 Paar/pair |
| 06061065 | 15 | 1 | 45 x 9 x 8 | Anreißspitze Scriber | 57,00 Stück/pcs. |
| 06061068 | ∅ 8 x 8 | 1 | 45 x 9 x 8 | Zentrierspitze Center point | 90,00 Stück/pcs. |
| 06061067 | | 2 | 75 x 9 x 15 | Planschenkel Straight jaws | 73,00 Paar/pair |
| 06061069 | | 2 | 110 x 9 x 25 | Planschenkel Straight jaws | 100,00 Paar/pair |
| 06061071 | 30 x 30° | 1 | 60 x 9 x 8 | Keilschenkel Knife jaw | 73,00 Paar/pair |
| 06061070 | 100 x 70 x 25 | 1 | | Fußhalter Base | 170,00 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° | 90,00 |

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 | 120,00 |
| 06062041 | 200 | 24 x 50 | 2,5 | 4 | 230,00 |

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 | 105,00 |
| 06061073 | 45 | 15 | 130,00 |
| 06061074 | 60 | 12 | 160,00 |

Gauge block set for checking calipers



06061063

- 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



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 | 260,00 | 06061063/K | 62,50 Satz/set |
| 06061066 | 6 | 4 + 25 | 41,3/131,4/243,5/281,2 | 1 | 410,00 | 06061066/K | 82,00 Satz/set |
| 06061130 | 3 | 20 | 41,3/131,4 | 2 | 205,00 | 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 | 460,00 | 06061131/K | 82,00 Satz/set |
| 06061132 | 1 | | 41,3 | 1 | 60,00 | 06061132/K | 7,00 Stück/pcs. |
| 06061133 | 1 | | 131,4 | 1 | 173,00 | 06061133/K | 20,00 Stück/pcs. |
| 06061134 | 1 | | 243,5 | 1 | 275,00 | 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

| Bestell-Nr. Order-No. | Anzahl Pcs. | Einstellung Set ring mm | Maße der Endmaße Size mm | Güte degree | Euro/Set/Stück Euro/set/pcs. | Kalibrierung: PREIS NETTO Certification: PRICE NETTO | |
|--------------------------|----------------|----------------------------|-----------------------------|----------------|---------------------------------|---|---|
| | | | | | | Bestell-Nr. Order-No. | Kalibrierung/Euro Certification/Euro |
| 06061064 | 5 | 4 + 25 | 30/41,3/131,4 | 1 | 480,00 | 06061064/K | 62,50 Satz/set |
| 06061137 | 1 | | 41,3 | 1 | 112,00 | 06061137/K | 7,00 Stück/pcs. |
| 06061138 | 1 | | 131,4 | 1 | 270,00 | 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

| Bestell-Nr. Order-No. | Anzahl pcs. | Planglas/ Planar glass mm | Maße der Endmaße Size mm | Euro/Set Euro/Satz | Kalibrierung: PREIS NETTO Certification: PRICE NETTO <small>ohne Kalibrierung Planglas without certification planar glass</small> | |
|--------------------------|----------------|---------------------------------|--|-----------------------|---|--|
| | | | | | Bestell-Nr. Order-No. | Kalibrierung Euro/Satz Certification Euro/Set |
| 06061054 | 5 | - | 5,1/10,3/15,0/20,2/25,0 | 115,00 | 06061054/K | 32,00 |
| 06061057 | 6 | 30 | 5,1/10,3/15,0/20,2/25,0 | 205,00 | 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 | 185,00 | 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 | 280,00 | 06061047/K | 57,00 |
| 06061058 | 8 | - | 5,1/10,3/15,0/20,2/25,0/50/75/100 | 165,00 | 06061058/K | 50,00 |
| 06061059 | 9 | 30 | 5,1/10,3/15,0/20,2/25,0/50/75/100 | 250,00 | 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 | 270,00 | 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 | 315,00 | 06061048/K | 69,00 |

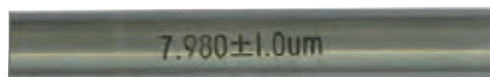
Einzel-Messstifte, ± 0,002 mm, nach Werksnorm

5038/E

Single pin gauges, ± 0.002 mm, works standard

- aus Spezialstahl
- Werkstatt-Ausführung
- Länge 50 mm
- im Etui (einzel)

- 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 |

Gewinde-Messstift-Satz aus Spezialstahl

6039

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-Satz, ±0,004 mm, nach Werksnorm

6038

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 | 98,00 |
| 06061020 | 0,5 - 20,0 | 0,5 | 40 | 175,00 |
| 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 |

Messtift-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 | 255,00 |
| 06061121 | 1,01 - 2,00 | 0,01 | 100 | 420,00 |
| 06061122 | 2,01 - 3,00 | 0,01 | 100 | 420,00 |
| 06061123 | 3,01 - 4,00 | 0,01 | 100 | 420,00 |
| 06061124 | 4,01 - 5,00 | 0,01 | 100 | 420,00 |
| 06061125 | 5,01 - 6,00 | 0,01 | 100 | 420,00 |
| 06061126 | 6,01 - 7,00 | 0,01 | 100 | 420,00 |
| 06061127 | 7,01 - 8,00 | 0,01 | 100 | 420,00 |
| 06061128 | 8,01 - 9,00 | 0,01 | 100 | 420,00 |
| 06061129 | 9,01 - 10,00 | 0,01 | 100 | 420,00 |

Messtift-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 | 225,00 |
| 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 $\pm 0,004$ mm, nach Werksnorm

5038 / S

Pin gauges set, accuracy ± 0.004 mm, works standard

- aus Spezialstahl
- nach Werksnorm
- mit Werkszertifikat
- Länge 50 mm
- Genauigkeit $\pm 0,004$ mm
- im Kasten

- made of special steel
- works standard
- length 50 mm
- accuracy $\pm 0,004$ 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-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 | 28,00 |
| 06061036 | 1,1 - 8,0 | 31,00 |
| 06061037 | 5,0 - 14,0 | 36,00 |
| 06061038 | 12,0 - 16,5 | 46,00 |
| 06061039 | 14,5 - 19,5 | 56,00 |

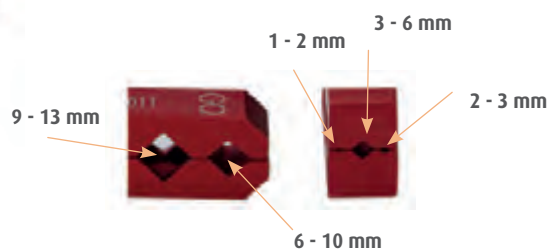
Messstift-Halter

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 | 31,00 |

Steel parallel set, in pairs, hardened, HRC 60±2, DIN 6346

- aus gealtertem legiertem Stahl
 - besonders geeignet als Schraubstocksätze
 - 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
 - suitable as vise set
 - 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 ±0,02 mm
 Nennmaßtoleranz Länge ± 0,5 mm
 paarweise Nennmaßtoleranz ±0,01 mm

tolerance height ± 0,01 mm
 tolerance width ± 0,02 mm
 tolerance length ± 0,5 mm
 tolerance in pairs ± 0,01 mm



Größe 2,5 - 25 mm, 9 Paar
06062097



Größe 4 - 32 mm, 5 Paar
06062098



Größe 8 - 50 mm, 4 Paar
06062099

| Bestell-Nr. Order-No. | Paare Pairs | Länge Length mm | Querschnitt Size mm | Gewicht Weight kg | Euro/Satz Euro/Set |
|--------------------------|----------------|--------------------|---|----------------------|-----------------------|
| 06062097 | 9 | 63 | 8 x 2,5, 10 x 3,2, 12 x 4, 16 x 5, 20 x 6,3 | 1,2 | 550,00 |
| | | 100 | 12 x 4, 16 x 5, 20 x 6,3, 25 x 8 | | |
| 06062098 | 5 | 100 | 12 x 4, 16 x 5, 20 x 6,3, 25 x 8, 32 x 10 | 1,4 | 350,00 |
| 06062099 | 4 | 160 | 25 x 8, 32 x 10, 40 x 12, 50 x 16 | 5,0 | 420,00 |

Parallelunterlagen-Satz, paarweise, gehärtet, im Holzständer, HRC 60 ±2, "TOP"

815

Steel parallel set, in pairs, hardened, TOP, 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
- parallelism + 0,01 mm
- accuracy ± 0,01 mm
- lasered mm
- hardness HRC 60±2
- in wooden case

Nennmaßtoleranz Höhe ±0,01 mm
Nennmaßtoleranz Breite ±0,01 mm
Nennmaßtoleranz Länge ± 0,5 mm
paarweise Nennmaßtoleranz ±0,01 mm

olerance height ± 0,01 mm
tolerance width ± 0,01 mm
tolerance length ± 0,5 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 |

Parallelunterlagen-Satz, paarweise, gehärtet, HRC 60 ±2, "TOP"

813

Steel parallel set, in pairs, hardened, TOP, 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 ±0,02 mm
Nennmaßtoleranz Länge ± 0,5 mm
paarweise Nennmaßtoleranz ±0,01 mm

tolerance height ± 0,01 mm
tolerance width ± 0,02 mm
tolerance length ± 0,5 mm
tolerance in pairs ± 0,01 mm

| Bestell-Nr. Order-No. | Länge Length mm | Stärke Thickness mm | Paare Pairs | Höhe Hight 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, HRC 60 ±2, "TOP"

814

Steel parallel set, in pairs, hardened, TOP, 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
- parallelism + 0,01 mm
- accuracy ± 0,01 mm
- lasered mm
- hardness HRC 60±2
- in wooden case

Nennmaßtoleranz Höhe ±0,01 mm
Nennmaßtoleranz Breite ±0,01 mm
Nennmaßtoleranz Länge ± 0,5 mm
paarweise Nennmaßtoleranz ±0,01 mm

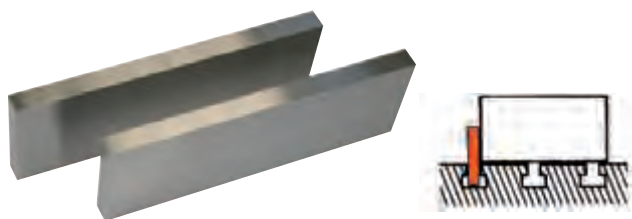
tolerance height ± 0,01 mm
tolerance width ± 0,01 mm
tolerance length ± 0,5 mm
tolerance in pairs ± 0,01 mm

| 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 |

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 | 37,00 | 06061160 | 43,00 | | | | |
| 10 | 06061141 | 31,00 | 06061151 | 40,00 | 06061161 | 45,00 | | | | |
| 12 | 06061142 | 31,00 | 06061152 | 42,00 | 06061162 | 49,00 | | | | |
| 14 | 06061143 | 35,00 | 06061153 | 44,00 | 06061163 | 54,00 | | | | |
| 16 | 06061144 | 38,00 | 06061154 | 48,00 | 06061164 | 56,00 | 06061170 | 71,00 | | |
| 18 | 06061145 | 40,00 | 06061155 | 53,00 | 06061165 | 61,00 | 06061171 | 76,00 | | |
| 22 | 06061146 | 40,00 | 06061156 | 56,00 | 06061166 | 66,00 | 06061172 | 81,00 | 06061174 | 112,00 |

Parallelunterlagen-Satz, paarweise, gehärtet, Werksnorm

812

Steel parallel set, in pairs, hardened, works standard



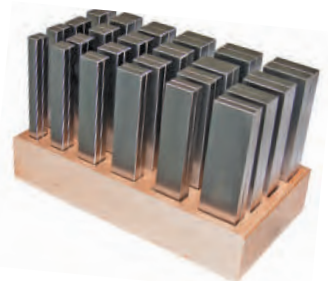
- aus Spezialstahl
- paarweise fein geschliffen und gehärtet
- Parallelität 0,010 mm
- Toleranz ± 0,01 mm
- Winkelgenauigkeit 0,008 mm/100 mm
- Härte HRC 50 ± 2
- im Holzkasten
- made of special steel, fine ground, hardened
- parallelism 0,010 mm
- accuracy ± 0,01 mm
- angle accuracy 0.008 mm/100 mm
- hardness HRC 50±2
- in wooden case

| Bestell-Nr. Order-No. | Länge Length mm | Stärke Thickness mm | Paare Pairs | Höhe Height mm | Gewicht Weight kg | Euro/Satz Euro/set |
|--------------------------|--------------------|------------------------|----------------|---|----------------------|-----------------------|
| 06062030 | 100 | 4 | 9 | 10-14-18-22-26-30-34-38-42 | 1,7 | 112,00 |
| 06062033 | 160 | 4 | 9 | 10-14-18-22-26-30-34-38-42 | 2,7 | 125,00 |
| 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 | 225,00 |

Parallelunterlagen-Satz, paarweise, gehärtet, Werksnorm

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
- parallelism 0,01 mm
- accuracy ± 0,01 mm
- hardness HRC 50±2
- in wooden stand

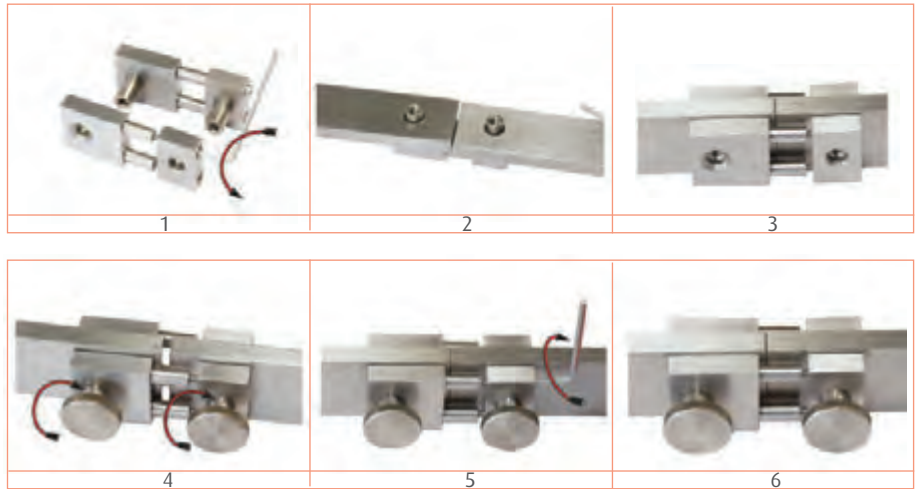
| Bestell-Nr. Order-No. | Länge Length mm | Stärke Thickness mm | Paare Pairs | Querschnitt Size mm | Gewicht Weight kg | Euro/Satz Euro/Set |
|--------------------------|--------------------|------------------------|----------------|--|----------------------|-----------------------|
| 06062037 | 100 | 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 | 250,00 |
| 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 | 310,00 |
| 06062039 | 150 | 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 | 17,6 | 360,00 |

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)



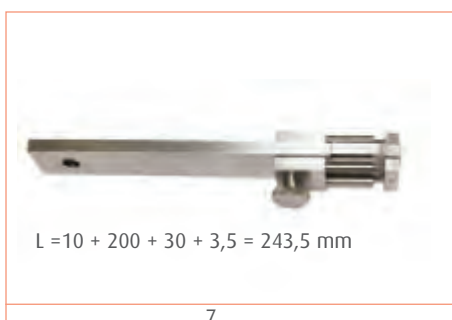
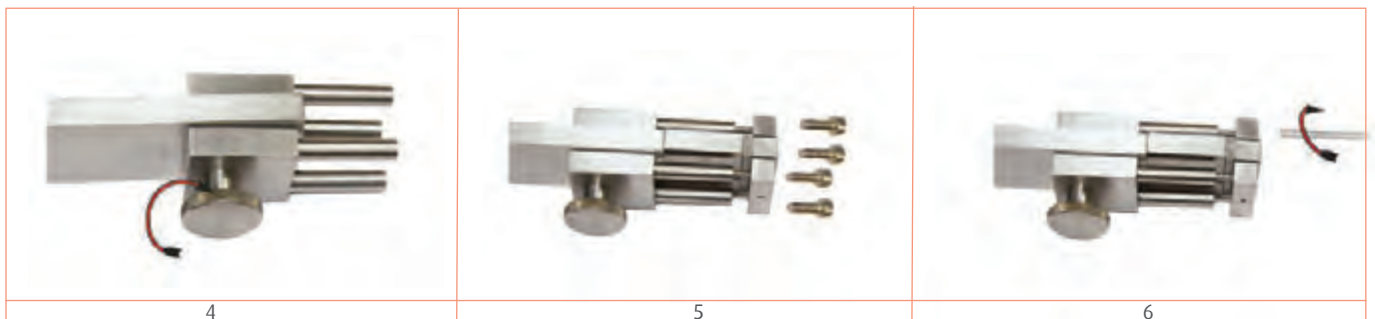
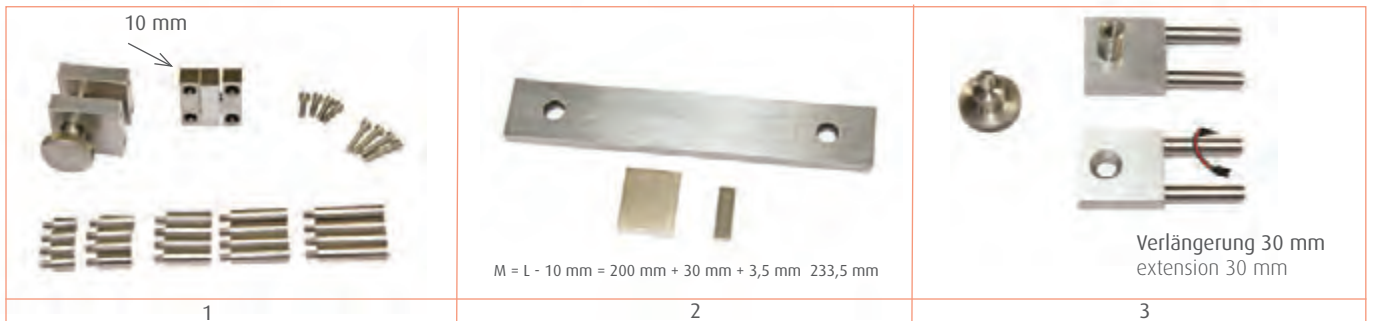
Endmaß-Verlängerung zur Verbindung von Endmaßen mit Verbindungsbohrung mit, Endmaßen ohne Verbindungsbohrung/ gauge extension for connection of gauge block with hole with gauge block without hole

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 $L = 243,5 \text{ mm} \rightarrow L = 10 \text{ mm} + 200 \text{ mm} + 30 \text{ mm} + 3,5 \text{ mm}$



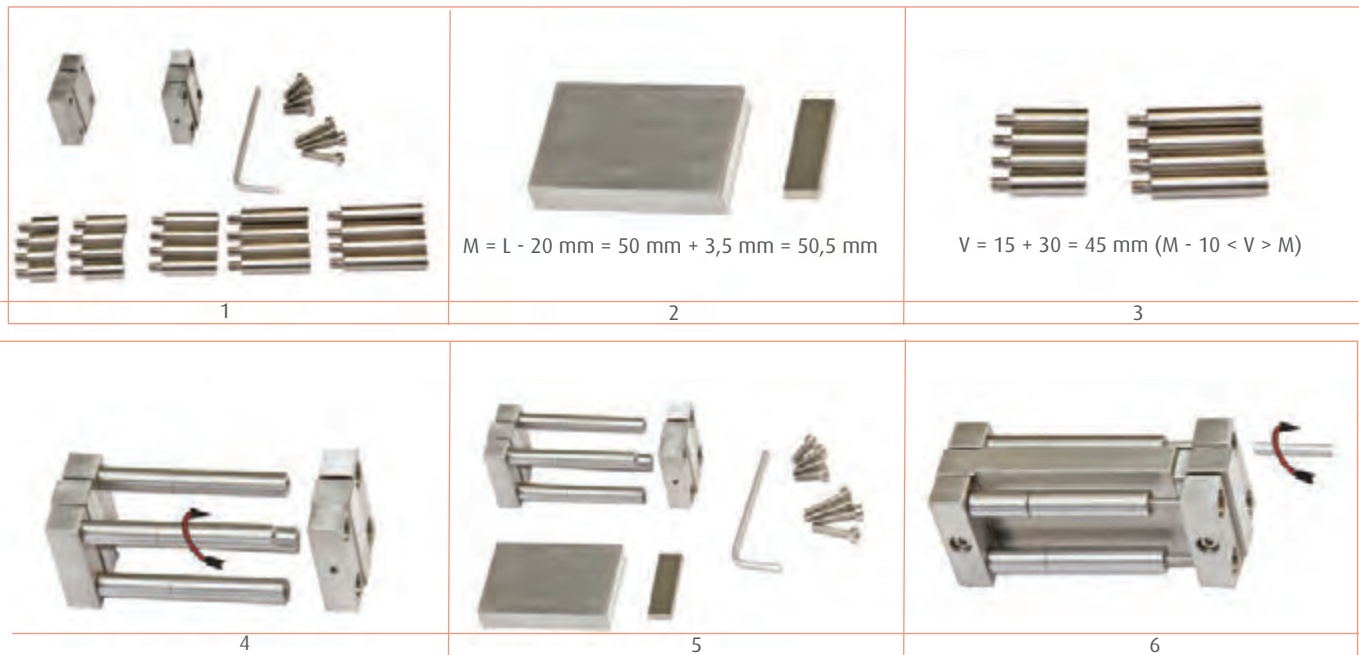
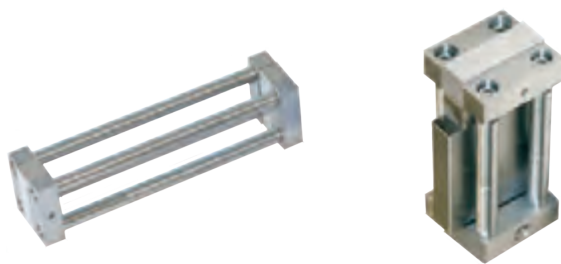
Endmaß-Verlängerung zur Verbindung von Endmaßen ohne Verbindungsbohrung /
gauge extension for connection with gauge blocks without hole

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 $L = 73,5 \text{ mm}$ $L = 20 \text{ mm} + 50 \text{ mm} + 3,5 \text{ mm}$



Anwendungsbeispiel/ Sample



Rubrik 10

| | | | |
|--|--|---|--|
|  <p>10.1 - 10.2</p> |  <p>10.3</p> |  <p>10.4</p> |  <p>10.5 - 10.6</p> |
|  <p>10.7</p> |  <p>10.8</p> |  <p>10.9</p> |  <p>10.10</p> |
|  <p>10.11</p> |  <p>10.12</p> |  <p>10.13 - 10.14</p> |  <p>10.15</p> |
|  <p>10.16</p> |  <p>10.17 - 10.18</p> |  <p>10.19</p> |  <p>10.20</p> |
|  <p>10.21</p> |  <p>10.22</p> |  <p>10.23 - 10.24</p> |  <p>10.25</p> |
|  <p>10.26</p> |  <p>10.27</p> |  <p>10.28</p> |  <p>10.29</p> |
|  <p>10.30 - 10.31</p> |  <p>10.32 - 10.34</p> |  <p>10.35 - 10.36</p> |  <p>10.37</p> |

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 |


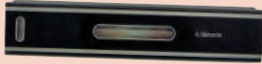


Auszug aus DIN 876 / abridgement of DIN 876

| 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



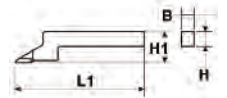
Ersatz-Anreißnadel /Spare scriber
06067030



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 | 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. |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------------------------|----------|----------|-------------|----------------------|
| 06067020 | 300 | 0,05 | (2 x M5) 10 x 8,5 | 82,00 | 06067030 | 67 | 15 | 9,6 x 8 | 23,00 |
| 06067022 | 500 | 0,07 | 10 x 12 | 155,00 | 06067031 | 100 | 18 | 10 x 12 | 23,00 |
| 06067025 | 1000 | 0,12 | (2 x M5) 11 x 14 | 550,00 | 06067032 | 80 | 14,7 | 11 x 14 | 23,00 |

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 | 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. |
|--------------------------|--|----------------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------------------------|----------|----------|-------------|----------------------|
| 06067015 | 300 | 0,05 | 8,3 x 11 | 130,00 | 06067017 | 80 | 17 | 8,3 x 11 | 23,00 |
| 06067016 | 500 | 0,07 | 11 x 14 | 240,00 | 06067011 | 98 | 18,3 | 11 x 14 | 23,00 |
| 06067013 | 600 | 0,07 | 11 x 14 | 265,00 | 06067011 | 98 | 18,3 | 11 x 14 | 23,00 |
| 06067012 | 1000 | 0,12 | (2 x M5) 10 x 16 | 845,00 | 06067014 | 200 | 48 | 10 x 16 | 23,00 |
| 06067018 | Ersatzlupe für 300 mm/Magnifier for 300 mm | | | 17,00 | | | | | |
| 06067019 | Ersatzlupe ab 500 mm/Magnifier from 500 mm | | | 20,00 | | | | | |

Digital-Höhenmess- und Anreißgerät

T 608

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

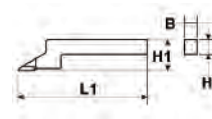


Ersatz-Anreißnadel /Spare scriber
02027004



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 | 195,00 | 02027003 | 75 | 25,4 | 6 x 8 | 21,00 |
| 02027001 | 300 | 0,03 | 6 x 8 | 235,00 | 02027003 | 75 | 25,4 | 6 x 8 | 21,00 |
| 02027002 | 500 | 0,03 | 10 x 12 | 340,00 | 02027004 | 101 | 25 | 10 x 12 | 24,00 |
| 02026099 | 1000 | 0,07 | 10 x 15 | 940,00 | 02026999 | 110 | 37 | 10 x 15 | 24,00 |

Digital-Höhenmess- und Anreißgerät

T 609

Digital height and marking gauges



Stellrad/
Driving wheel

- 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

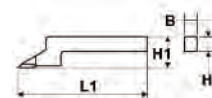


Ersatz-Anreißnadel /Spare scriber
02027106



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

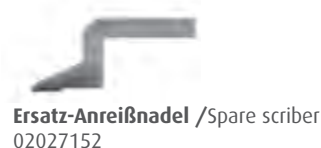
| Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Genauigkeit Accuracy mm | Aufnahme Clamping B x H, mm | Euro/St. Euro/Pc. | Ersatz-Anreißnadel Spare scriber | L1 mm | H1 mm | B x H mm | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------------------------|----------|----------|-------------|----------------------|
| 02027105 | 300 | 0,03 | 10 x 12 | 300,00 | 02027106 | 80 | 33 | 10 x 12 | 23,00 |
| 02027107 | 600 | 0,05 | 10 x 12 | 430,00 | 02027106 | 80 | 33 | 10 x 12 | 23,00 |
| | | 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 |

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 | 600,00 | 02027152 | 84 | 37 | 8,9 x 8,9 | 23,00 |
| 02027151 | 600 | 0,05 | 8,9 x 8,9 | 845,00 | | | | | |

Messuhr-Halter und Anschlusskabel für Höhenmessgeräte

Dial support and connection cable for height gauge

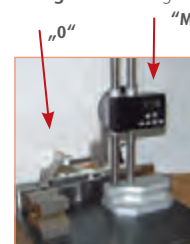


- zur Aufnahme von Messuhren mit \varnothing 8 mm oder \varnothing 4 mm oder Fühlhebelmessgeräten zur Höhenmessung mit Höhenmessgerät

- 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 | 25,00 |
| 02027026 | 9 x 11 | 100 | 25,00 |
| 02027027 | 6 x 8 | 100 | 25,00 |

- Anschlusskabel für digitale Messuhren

- connection cable for digital dial indicator



| 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 |
| 02027154 | Anschlusskabel für digitale Messuhr, Eingang RB5, Ausgang USB / connection cable for digital dial indicator, input RB5, output USB | 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 |

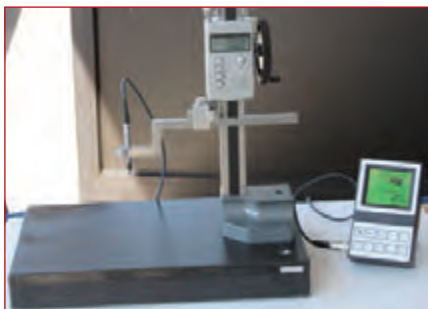


Anwendungsbeispiel mit Messuhr

- 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

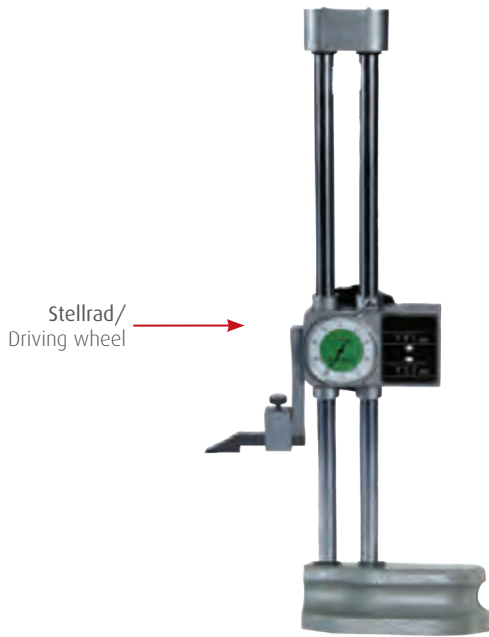
- for exact measuring in range µm (display on the column must be adjusted with parallel gauge before.)
Measuring value = value display (column) + value of probe

| 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

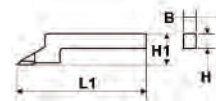
Height gauges with double column, double counter and dial



- 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 | 235,00 | 02027025 | 78 | 15,3 | 8,5 x 9 | 23,00 |
| 06067051 | 500 | 0,04 | 9 x 9 | 360,00 | | | | | |
| 06067052 | 600 | 0,05 | 9 x 9 | 450,00 | | | | | |

Höhenmess- und Anreißgerät mit Doppelsäule „TOP“

T 155

Height gauges with double column, double counter and dial „TOP“

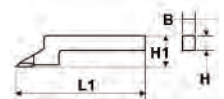


- Doppelsäulen-Konstruktion
 - aus rostfreiem Stahl
 - mit Hartmetall-Anreißnadel und Handdrehrad
 - mit Feineinstellung auf dem Drehrad
 - mit Messuhr, Ablesung 0,01 mm
 - mit Doppelzählwerk Ablesung 1 mm
- with double column
 - made of stainless steel
 - with fine adjustment on drive wheel
 - with dial, reading 0,01 mm
 - with hard metal needle and hand wheel
 - with double counter reading 1 mm

Runde-Anreißnadel / round scriber



Ersatz-Anreißnadel / Spare scriber 06067058



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. |
|-------------------------|------------------------|---------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------------------------------|-------|-------|----------|-----------------------|
| 06067055 | 300 | 0,03 | 9 x 9 | 355,00 | 06067058 | 78 | 15,3 | 8,5 x 9 | 51,10 |
| 06067056 | 500 | 0,04 | 9 x 9 | 520,00 | | | | | |
| 06067057 | 600 | 0,05 | 9 x 9 | 590,00 | | | | | |

Digital height gauges with double column

- 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

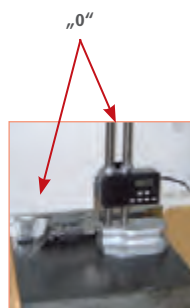
| Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Genauigkeit Accuracy mm | Aufnahme Clamping B x H, mm | Euro/St. Euro/Pc. | Ersatz-Anreißnadel Spare scriber | L1 mm | H1 mm | B x H mm | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------------------------|----------|----------|-------------|----------------------|
| 02027020 | 300 | 0,03 | 9 x 9 | 390,00 | 02027025 | 78 | 15,3 | 8,5 x 9 | 23,00 |
| 02027021 | 500 | 0,04 | 9 x 9 | 580,00 | | | | | |
| 02027022 | 600 | 0,05 | 9 x 9 | 700,00 | | | | | |

Messuhr-Halter für Höhenmessgeräte

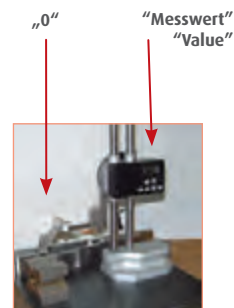
Dial support for height gauge

- zur Aufnahme von Messuhren mit ø 8 mm oder ø 4 mm oder Fühlhebelmessgeräten zur Höhenmessung mit Höhenmessgerät

- for using dial indicator ø 8 mm or ø 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 | 25,00 |
| 02027026 | 9 x 11 | 100 | 25,00 |
| 02027027 | 6 x 8 | 100 | 25,00 |

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 |

Digital-Einstellgerät für Oberfräse oder Kreissäge

Digital gauge for adjustment of milled or circular saws

- geeignet für die Einstellung von z.B. Sägeblatt, Fräser-Tiefe oder zur Tiefenmessung
- Anschlag mit Magnet
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"

- simple model for joiner's workshop
- using for adjustment of saw blade, depth of milling cutter or as depth gauge
- base with magnetics
- reading 0,01mm or 0,0005"



| | |
|------------------|-------------|
| 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 | Euro/St. Euro/Pc. |
|---------------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------|
| 02027023 | 80 | 0,5 | 41,00 |

Universal-Parallelreißer

T 15

Universal surface gauge

- Höhe 300 mm
- mit prismatischer Sohle
- Neigungswinkel verstellbar
- mit gehärteter Anreißnadel 200 mm



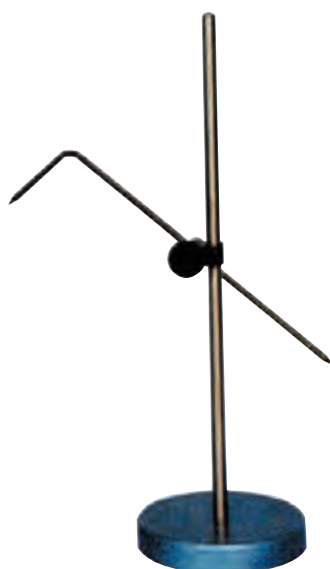
| Bestell-Nr. Order-No. | Geamthöhe Height mm | Säule Column mm | Sohle Base (LxBxH) mm | Euro/St. Euro/Pc. | Ersatzspitze Spare scriber | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|------------------------|--------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------|----------------------|
| 06068005 | 300 | ∅ 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



| 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 | ∅ 10 | ∅ 90 | 27,00 | 06068007 | 5,00 |

Magnet-Messtativ

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 | 56,50 |
| 06071028 | 500 | ø 20 x 420, M12 | ø 16 x 390 | 75 x 60 x 80, M12 | 80 | 95,00 |
| 06071027 | Gestänge einzeln, ø 16 x 230, M10 / Colum single for 06071026 | | | | | 30,00 |
| 06071029 | Gestänge einzeln, ø 20 x 420, M12 / Colum single for 06071028 | | | | | 40,00 |

Magnet-Messtativ

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 | 285 | ø 16 x 230, M10 | ø 16 x 220 | 70 x 50 x 55, M10 | 80 | 61,00 |
| 06071027 | Gestänge einzeln, ø 16 x 230, M10 / Colum single for 06071025 | | | | | 30,00 |

Magnetic dial supports

- mit Feineinstellung
- Messuhr-Aufnahme 8 mm
- Gestänge verchromt
- mit Ein/Aus-Schalter und Prismenfuß
- with fine adjustment
- for dial 8 mm shank
- chromed column
- with on/off switch and prismatic base



| 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 | 228 | ø 12 x 173, M8 | ø 10 x 152 | 59 x 50 x 55, M8 | 60 | 23,50 |
| 06071005 | 283 | ø 16 x 228, M10 | ø 12 x 200 | 59 x 50 x 55, M10 | 60 | 28,00 |
| 06071006 | Gestänge einzeln, ø 12 x 173, M8 / Colum single for 06071010 | | | | | 10,50 |
| 06063070 | Gestänge einzeln, ø 16 x 228, M10 / Colum single for 06071005 | | | | | 20,00 |

Magnet-Messstativ mit flexiblem Gestänge

Flexible magnetic dial supports

- 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



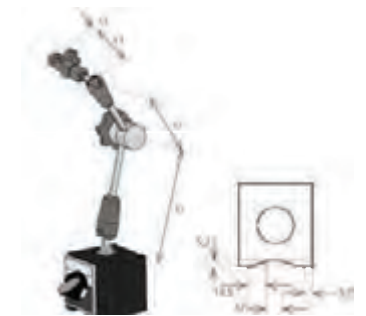
| Bestell-Nr. Order-No. | Gesamthöhe Total height mm | Fuß Base (LxBxH) mm | Magnetkraft Magnet force kg | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------------|------------------------|--------------------------------|----------------------|
| 06071015 | 420 | 59 x 50 x 55, M8 | 60 | 45,00 |

Magnet-Messtativ 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 | L1 mm | L2 mm | L3 mm | L4 mm | Fuß Base (LxBxH) mm | Magnetkraft Magnet force kg | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|---|-------|-------|-------|-------|------------------------|--------------------------------|----------------------|
| 06071009 | 348 | 128 | 105 | 46 | 14 | 59 x 50 x 55, M8 | 60 | 53,00 |
| 06071008 | Gestänge einzeln, H 293, M8/ Colum single | | | | | | | 36,00 |

Magnet-Messtativ 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 | L1 mm | L2 mm | L3 mm | L4 mm | Fuß Base (LxBxH) mm | Magnetkraft Magnet force kg | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------|
| 06071040 | 333 | 115 | 90 | 65 | 8 | 62 x 50 x 55, M8 | 80 | 160,00 |
| 06071041 | 278 | 115 | 90 | 65 | 8 | nur Gestänge / colum single | 80 | 140,00 |
| 06071042 | 383 | 165 | 90 | 65 | 8 | 62 x 50 x 55, M8 | 80 | 180,00 |
| 06071043 | 328 | 165 | 90 | 65 | 8 | nur Gestänge / colum single | 80 | 160,00 |
| 06071044 | 423 | 165 | 130 | 65 | 8 | 62 x 50 x 55, M8 | 80 | 200,00 |
| 06071045 | 368 | 165 | 130 | 65 | 8 | nur Gestänge / colum single | 80 | 180,00 |

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 | L1 mm | L2 mm | L3 mm | L4 mm | Fuß Base (LxBxH) mm | Magnetkraft Magnet force kg | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|--|-------|-------|-------|-------|------------------------|--------------------------------|----------------------|
| 06071002 | 400 | 160 | 125 | 46 | 14 | 59 x 50 x 55, M8 | 60 | 42,00 |
| 06071012 | 400 | 160 | 125 | 46 | 14 | 61 x 50 x 55, M8 | 80 | 49,00 |
| 06071016 | Gestänge einzeln, H 345, M8 / Colum single | | | | | | | 34,00 |

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 | L1 mm | L2 mm | L3 mm | L4 mm | Fuß Base (LxBxH) mm | Magnetkraft Magnet force kg | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|---|-------|-------|-------|-------|------------------------|--------------------------------|----------------------|
| 06071013 | 430 | 163 | 139 | 65 | 8 | 62 x 50 x 55, M8 | 80 | 98,00 |
| 06071036 | Gestänge einzeln, H 375, M8/ Colum single | | | | | | | 87,00 |

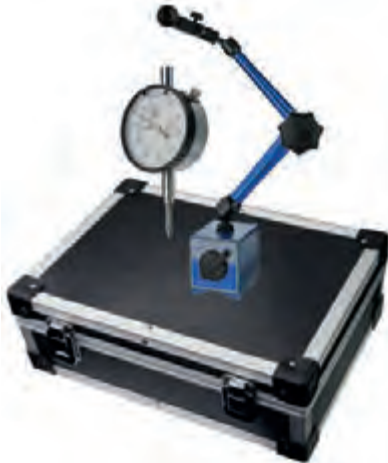
Dial-indicator with magnetic support-set in box

· im Koffer

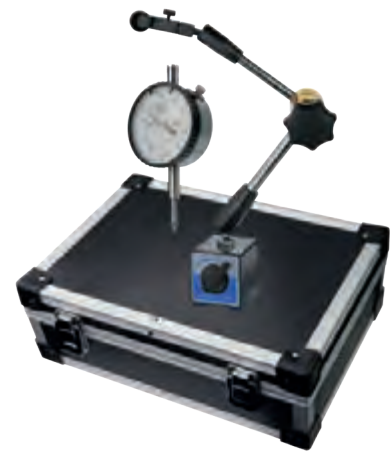
· in box



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 | Ableseung 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, M8 | 60 | 62,00 |
| 01005025 | 10 | 0,01 | 17 | 56 | 348 | 59 x 50 x 55, M8 | 60 | 94,00 |
| 01005026 | 10 | 0,01 | 17 | 56 | 400 | 59 x 50 x 55, M8 | 60 | 87,00 |
| 01005027 | 10 | 0,01 | 17 | 56 | 430 | 62 x 50 x 55, M8 | 80 | 145,00 |
| 01005028 | 10 | 0,01 | 17 | 56 | 383 | 62 x 50 x 55, M8 | 80 | 235,00 |

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

Messtative mit Schwalbenschwanzführung / dial support shank housing with dovetail guide



06071016



06071008



06071036

M10: nur mit Adapter zu verwenden



06071041
06071043
06071045

Anwendungsbeispiel
measuring sample



| 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 | 10,50 |
| 06069009 | | ø 28 x 240 | ø 18 x 190 | 145,00 |
| 06071016 | 285 | | | 34,00 |
| 06071008 | 290 | | | 36,00 |
| 06071036 | 375 | | | 87,00 |
| 06071041 | 278 | | | 140,00 |
| 06071043 | 328 | | | 160,00 |
| 06071045 | 368 | | | 180,00 |
| 06063070 | 228 | ø 16 x 228 x M10 | ø 12 x 200 | 20,00 |
| 06063075 | | Maß / Size mm ø 24 x 15 | | 15,50 |

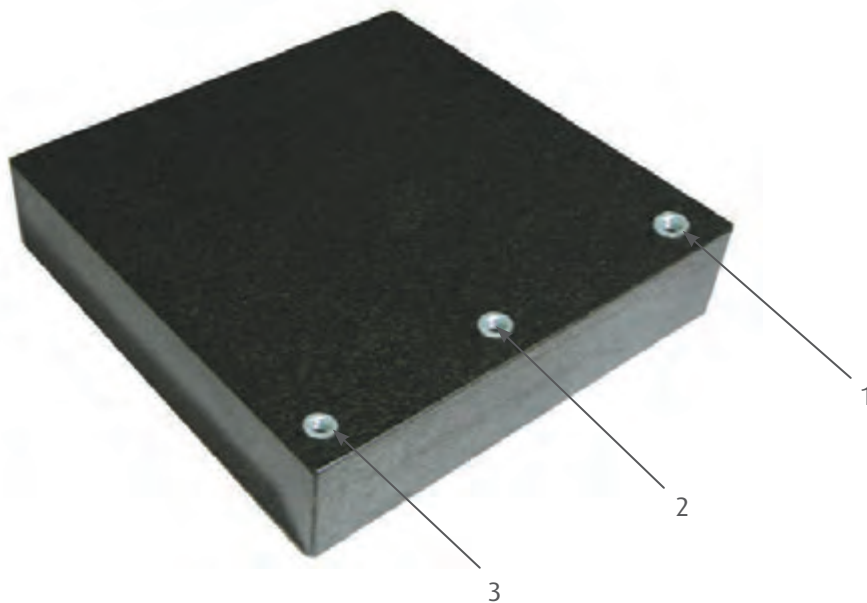
Mess- und Kontrollplatten aus Granit, DIN 876/0, mit Gewindefaufnahme

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



Anwendungsbeispiel
measuring sample



| 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 | 61,00 |
| 06063067 | 300 x 200 x 50 | 2 x M 8 (1+2) | 9,4 | 125,00 |
| 06063068 | 400 x 250 x 50 | 3 x M 8 (1+2+3) | 15,6 | 170,00 |
| 06063069 | 400 x 400 x 50 | 3 x M 8 (1+2+3) | 25,0 | 236,00 |

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-Messtativ 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 | L1 mm | L2 mm | L3 mm | L4 mm | Fuß Base (LxBxH) mm | Magnetkraft Magnet force kg | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|------------------------|--------------------------------|----------------------|
| 06071001 | 185 | 74 | 55 | 12 | 14 | 36 x 30 x 36, M4 | 10 | 47,00 |

Universal-Messtativ 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 | 28,00 |
| 06071011 | 100 | ø 35 x 35, M4 | 10 | 28,00 |
| 06071014 | 140 | ø 40 x 35, M6 | 24 | 29,00 |
| 06071017 | 89 | ø 30 x 25, M4 | 10 | 28,00 |

Magnet-Messtativ mit Dauermagnet

567

Magnetic dial supports with permanent magnet



- mit Feineinstellung
- für Messuhr mit 8 mm Aufnahme
- Gestänge verchromt
- mit rundem Dauermagnet-Fuß

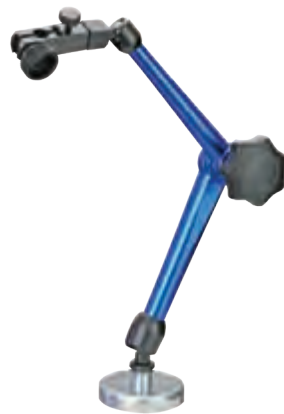
- fine adjustment
- for dials 8 mm shank
- chromed column
- with round permanent magnet base

| Bestell-Nr. Order-No. | Gesamthöhe Total height mm | Säule Column mm | Querarm Meas. arm | Fuß Base (ØxH) mm | Magnetkraft Magnet force kg | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------------|--------------------|----------------------|----------------------|--------------------------------|----------------------|
| 06071047 | 190 | Ø 12 x 173, M8 | Ø 10 x 153 | 59 x 10, M8 | 24 | 20,00 |

Magnet-Messtativ mit Zentralklemmung und Dauermagnet

567/1

Magnetic dial supports with central clamping and permanent magnet



- mit mechanischer Zentralklemmung
- mit Feineinstellung
- für Messuhr mit 8 mm Aufnahme
- mit rundem Dauermagnet-Fuß

- with mechanical central clamping
- fine adjustment
- for dial with 8 mm shank
- with round permanent magnet base



| Bestell-Nr. Order-No. | Gesamthöhe Total height mm | L1 mm | L2 mm | L3 mm | L4 mm | Fuß Base (ØxH) mm | Magnetkraft Magnet force kg | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|----------------------|--------------------------------|----------------------|
| 06071048 | 310 | 128 | 105 | 46 | 14 | 59 x 10, M8 | 24 | 50,00 |

Dauermagnet-Fuss mit Gewinde

558

Permanent magnetic base with thread



06071050 - 06071052



06071053 - 06071054

- runder Fuß mit Magnet
- ideal für Messgestänge auf flacher Eisen- und Stahlfläche

- round base with magnetics
- ideal for measuring dial support on flat iron or steel face

| Bestell-Nr. Order-No. | Fuß Base (ØxH) mm | Buchse bisch mm | Magnetkraft Magnet force kg | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|----------------------|
| 06071050 | 50 x 10,5, M8 | | 12 | 10,00 |
| 06071051 | 66 x 10,5, M8 | | 15 | 13,00 |
| 06071052 | 80 x 13,0, M8 | | 36 | 16,00 |
| 06071053 | 50 x 10,0, M8 | 8 | 24 | 13,00 |
| 06071054 | 50 x 18,0, M10 | 16 | 78 | 18,00 |

Lamella magnetic for magnetic dial supports, with thread M8

- mit Lamellen 54 mm
- max. einstellbare Höhe 15 mm
- Gesamthöhe 420 mm
- geeignet für alle Stative mit M8 Gewinde

- with lamella 54 mm
- max. adjustable height 15 mm
- total height 420 mm
- usable for all dial support with thread M8



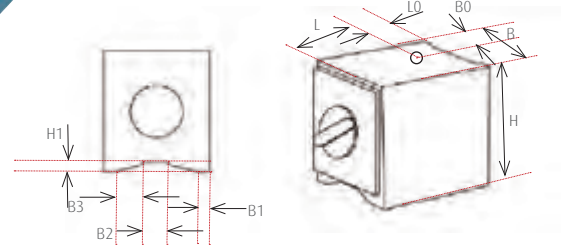
| Bestell-Nr., Order-No. | Fuß Base (LxBxH) mm | Magnetkraft Magnet force kg | Euro/St. Euro/Pc. |
|------------------------|---------------------|-----------------------------|-------------------|
| 06070024 | 75 x 47 x 54, M8 | 60 | 47,00 |

Ersatz-Magnetfuß für Magnetstative

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



| Bestell-Nr. Order-No. | Fuß Base (LxBxH) mm | Magnetkraft Magnet force kg | B0 | L0 | B1 | B2 | B3 | H1 | Euro/St. Euro/Pc. |
|-----------------------|---------------------|-----------------------------|----|----|-----|----|------|------|-------------------|
| 06071007 | 59 x 50 x 55, M8 | 60 | 25 | 30 | 5,5 | 12 | 14,5 | 5,2 | 17,00 |
| 06071019 | 62 x 50 x 55, M8 | 80 | 25 | 31 | 5,5 | 12 | 14,5 | 5,2 | 19,00 |
| 06071021 | 73 x 50 x 55, M8 | 100 | 25 | 36 | 5,5 | 12 | 14,5 | 5,2 | 28,00 |
| 06071024 | 59 x 50 x 55, M10 | 60 | 25 | 30 | 5,5 | 12 | 14,5 | 5,2 | 17,00 |
| 06071020 | 62 x 50 x 55, M10 | 80 | 25 | 31 | 5,5 | 12 | 14,5 | 5,2 | 19,00 |
| 06071022 | 80 x 50 x 55, M10 | 100 | 25 | 36 | 5,5 | 12 | 14,5 | 5,2 | 28,00 |
| 06071023 | 55 x 46 x 70, M10 | 60 | 14 | 19 | 5,5 | 4 | 15,0 | 5,4 | 32,00 |
| 06071035 | 75 x 60 x 80, M12 | 80 | 15 | 25 | 8,0 | 4 | 20,0 | 15,0 | 57,00 |

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) | 1 x Test indicator 0 - 0.8 mm, ø 32 mm, reading 0,01 mm (Nr. 01025050) |
| | 1 x Magnet-Klein-Messstativ, mit Zentralklemmung, Gesamthöhe 185 mm, Magnetkraft 10 kg, (Nr. 06071001) | 1 x Dial support, with central clamping, total height 185 mm, magnetic force 10 kg, (Nr. 06071001) |
| | | 118,00 |

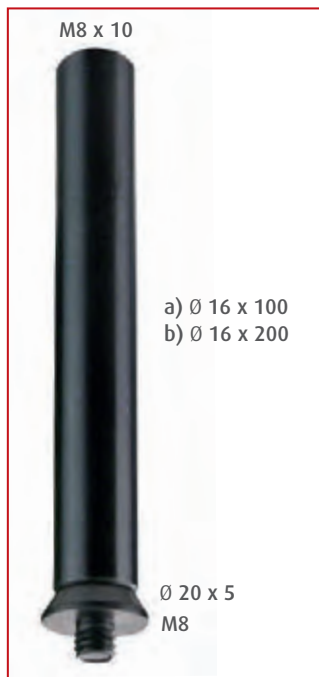
Verlängerung für Magnetstative mit Gewinde M8

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



Lieferung: nur Verlängerung
ohne Gestänge und Magnet

Delivery: Extension only,
without column and magnetic

Beispiel / sample

Verlängerung/Extension

| Bestell-Nr. Order-No. | Maß L x ø Size mm | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|----------------------|----------------------|
| 06071038 | 100 x ø 16 | 11,00 |
| 06071039 | 200 x ø 16 | 13,00 |

Messstativ mit Zentralklemmung, mechanisch, 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 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 | 65,00 |

Universal-Magnethalter mit Prisma, magnetisch

 MADE IN GERMANY

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

 MADE IN GERMANY

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 | 40,00 |

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 | 34,00 |

LED-Leuchte mit Magnetfuß und verstellbarer Brennweite

536

LED Lamp with magnetic base and
adjustable focal length



- LED Leuchte
- Neigungswinkel verstellbar
- mit rundem Dauermagnet



- LED lamp
- direction adjustable
- with permanent magnetic base

| Bestell-Nr. Order-No. | Fuß Base (ø x H) mm | Magnetkraft Magnet force kg | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|------------------------|--------------------------------|----------------------|
| 06070022 | ø 30 x 27, M4 | 15 | 44,00 |

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 | 62,00 |
| 06071031 | 2 x | 80 | 67,00 |
| 06071032 | 3 x | 80 | 77,00 |

Präzisions-Messtisch

S 22/1

Precision dial bench stand

- mit runder Auflagefläche, gehärtet, geschliffen und geläppt
- Säule 22 mm Ø, Aufnahme 8 H7
- Tischfläche ø 50 mm
- Messhöhe 100 mm
- Gesamthöhe 220 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 | 175,00 |

Präzisions-Messtisch

S 35/1

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



06069009

| 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 | 215,00 |
| 06069008 | 150 | 8 | 115 x 98 | 28 | ø 18 x 190 | 235,00 |
| 06069009 | Gestänge einzeln, ø 28 x 240, M8, Querarm 18 x 190 mm / Colum single | | | | | 145,00 |

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 | 15,50 |

Messtisch mit Granitplatte, Güte 0

S 37

Dial bench gauges with granit plate degree 0

- mit Granitplatte Güte 0
- Aufnahme 8 H7
- Ausladung 120 mm
- with granit plate degree 0
- 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), Güte 0

S 39/1

Precision dial bench stand with granite plate, degree 0

- 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 | 900,00 |

Präzisions-Messtisch, Platte aus Hartgestein (Granit), Güte 0

S 39/2

Precision dial bench stand with granite plate, degree 0

- 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 | 245,00 |

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 \varnothing 14 | 200 x \varnothing 12 | 220 x 58 x 35 | 62,00 |

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 | 1.350,00 |
|  | 06066066 | 1000 | 1420 | 0,02 | 85 | 1.600,00 |

Digital-Neigungsmessgerät mit Dauermagnet

581

Digital level with magnetic base



- Rahmen aus rostfreiem Stahl
- mit Dauermagnet
- Messbereich: 4 x 90°
- Ablesung 0,05°, Genauigkeit 0,2° bis 15° und 0,5° von 15° bis 90°
- im Etui

- case made of stainless steel
- with magnetic base
- range: 4 x 90°
- reading 0.05°, 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 ° | L x H x B Length mm | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|------------------------|------------------------|----------------------|
| 06071999 | 4 x 90 ° | 54 x 54 x 20 | 130,00 |

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 | 110,00 |

Digital-Neigungsmessgerät mit Magnet

570/10

Digital level with magnetic base



absolute Neigungsrichtung
absolute incline direction

relative Neigungsrichtung
relative incline direction

absolute Neigung
absolute level

relative Neigung
relative level



- Gehäuse aus Kunststoff
- mit Dauermagnet-Sockel
- Anzeige klappbar
- Messbereich 2 x 90°, Ablesung 0,1°
- im Etui

- case made of plastic
- with magnetic base
- folding display
- range: 2 x 90°, reading 0.1°
- 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 | 80,00 |

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 | 117,00 |

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 | 102,00 |

Digital-Neigungsmessgerät mit Prismafuß, IP 54, mit Dauermagnet-Sockel

570/8

Digital level with V-Prisma, 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. |
|--------------------------|------------------------|---------------------------------------|----------------------|
| 06071998 | 4 x 90° | 50 x 60 x 33 | 122,00 |

Digital-Neigungsmessgerät mit Prismafuß, IP 54, mit Dauermagnet-Sockel

6706

Digital level with V-Prisma, IP 54, with permanent magnet



Messfläche magnetisch
measuring base magnetic

- 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 | 122,00 |

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 | | Ablesung - Reading 0,1 mm/m | | Ablesung - Reading 0,3 mm/m | |
|----------------------|-------------------------|------------------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------|
| | | Bestell-Nr. Order-No. | Euro/St. Euro/Pc. | Bestell-Nr. Order-No. | Euro/St. Euro/Pc. | Bestell-Nr. Order-No. | Euro/St. Euro/Pc. |
| 150 | 1,2 | 06072001 | 143,00 | 06072011 | 122,00 | 06072016 | 108,00 |
| 200 | 1,9 | 06072002 | 175,00 | 06072012 | 145,00 | 06072017 | 125,00 |
| 300 | 2,8 | 06072004 | 205,00 | 06072014 | 185,00 | 06072019 | 175,00 |

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 | | Ablesung - Reading 0,1 mm/m | | Ablesung - Reading 0,3 mm/m | |
|---------------------------|-------------------------|------------------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------|
| | | Bestell-Nr. Order-No. | Euro/St. Euro/Pc. | Bestell-Nr. Order-No. | Euro/St. Euro/Pc. | Bestell-Nr. Order-No. | Euro/St. Euro/Pc. |
| 100 x 100 | 1,4 | - | - | - | - | 06072040 | 135,00 |
| 150 x 150 | 2,5 | 06072026 | 205,00 | 06072036 | 165,00 | 06072041 | 155,00 |
| 200 x 200 | 4,1 | 06072027 | 215,00 | 06072037 | 175,00 | 06072042 | 165,00 |
| 300 x 300 | 9,0 | 06072028 | 235,00 | 06072038 | 265,00 | 06072043 | 225,00 |

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



Justierschraube

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



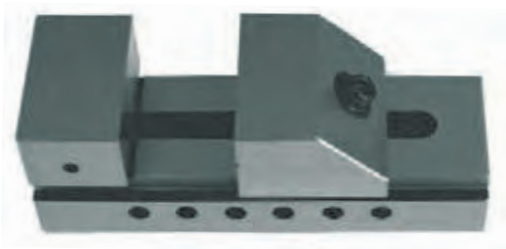
| Bestell-Nr. Order-No. | Backenbreite Jaw width mm | Spannweite Jaw opening mm | Backenhöhe Jaw height mm | Gesamtlänge Total width mm | Gewicht Weight kg | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------|----------------------|
| 06066050 | 50 | 60 | 25 | 155 | 2,1 | 155,00 |
| 06066051 | 73 | 100 | 35 | 210 | 5,6 | 193,00 |
| 06066052 | 100 | 127 | 45 | 260 | 15,0 | 303,00 |
| 06066053 | 125 | 160 | 50 | 300 | 19,5 | 430,00 |

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



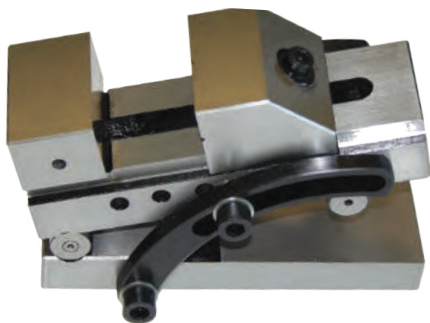
| Bestell-Nr. Order-No. | Backenbreite Jaw width mm | Spannweite Jaw opening mm | Backenhöhe Jaw height mm | Gesamtlänge Total width mm | Gewicht Weight kg | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------|----------------------|
| 06066055 | 25 | 25 | 10 | 65 | 0,2 | 87,00 |
| 06066056 | 50 | 70 | 25 | 140 | 1,6 | 115,00 |
| 06066057 | 75 | 100 | 35 | 190 | 3,9 | 145,00 |
| 06066058 | 100 | 125 | 45 | 246 | 9,5 | 235,00 |
| 06066059 | 125 | 160 | 50 | 285 | 15,2 | 355,00 |

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 | 185,00 |
| 06066061 | 73 | 100 | 35 | 190 | 6,6 | 250,00 |
| 06066062 | 100 | 125 | 45 | 245 | 15,0 | 450,00 |

Prismen-Paar mit Spannbügel, DIN 876/0, gehärtet

541

V-blocks , hardened, DIN 876/0

- 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 | 85,00 | 06065026 | 23,00 |
| 06065021 | 70 x 45 x 40 | 5 - 25 | 1,8 | 115,00 | 06065027 | 24,00 |
| 06065023 | 70 x 63 x 45 | 5 - 32 | 3,0 | 163,00 | 06065028 | 26,00 |
| 06065022 | 125 x 90 x 70 | 5 - 45 | 10,3 | 225,00 | 06065029 | 29,00 |

Prismen-Paar mit Spannbügel, DIN 876/1, gehärtet

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



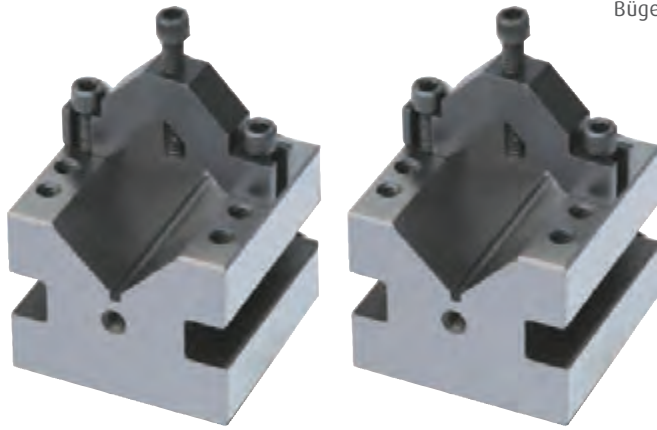
| Bestell-Nr. Order-No. | Abmessung (L x B x H) mm Size (L x W x H) mm | für Welle ø for shaft mm | Gewicht Weight kg | Euro/Paar Euro/pair |
|--------------------------|---|-----------------------------|----------------------|------------------------|
| 06065060 | 45 x 40 x 35 | 5 - 25 | 0,68 | 75,00 |
| 06065061 | 70 x 45 x 40 | 5 - 38 | 1,50 | 100,00 |

Prismen, paarweise oder einzeln, DIN 876/0, gehärtet

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

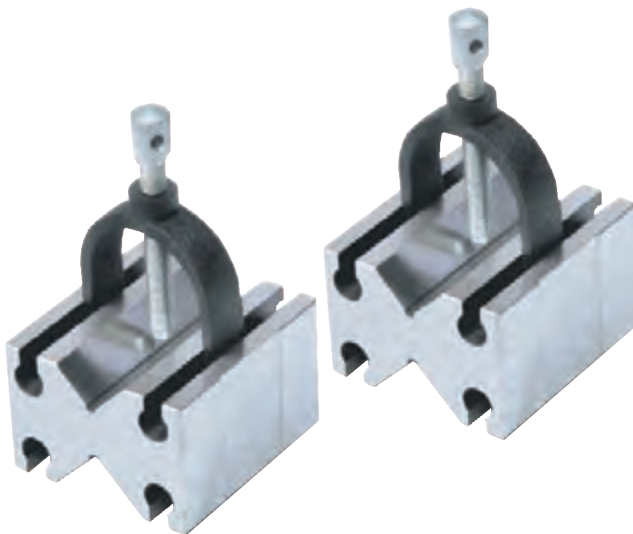
| Abmessung (L x B x H) mm Size (L x W x H) mm | für Welle ϕ for shaft mm | Einzeln / single | | Paar / pair | |
|---|----------------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|------------------------|
| | | Bestell-Nr. Order-No. | Euro/St. Euro/pc. | 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, DIN 876/0, gehärtet

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



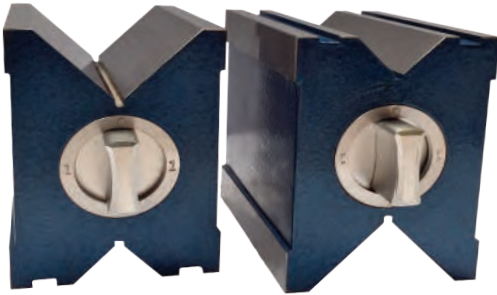
| Bestell-Nr. Order-No. | Abmessung (L x B x H) mm Size (L x W x H) mm | für Welle ϕ for shaft mm | Gewicht Weight kg | Euro/Paar Euro/pair |
|--------------------------|---|----------------------------------|----------------------|------------------------|
| 06065065 | 70 x 63 x 45 | 5 - 38 | 1,30 | 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



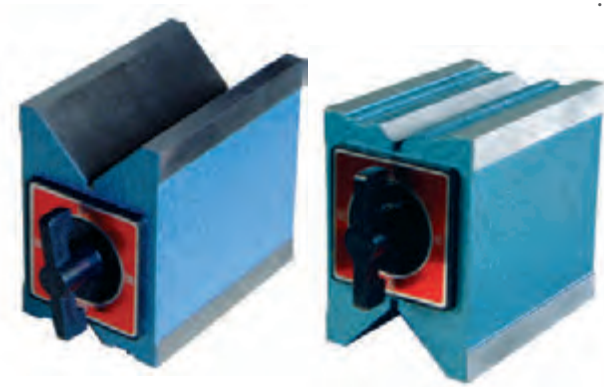
| Bestell-Nr. Order-No. | Abmessung (L x B x H) mm Size (L x W x H) mm | Magnetkraft Magnetic force kg | Parallelität Parallelismus mm | für Wellen for shaft ø mm | Gewicht Weight kg | Euro/Paar Euro/pair |
|--------------------------|---|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------------|------------------------|
| 06065048 | 80 x 67 x 96 | 100 | 0,005 | 6 - 66 | 5,5 | 720,00 |
| 06065049 | 100 x 70 x 96 | 120 | 0,005 | 6 - 72 | 7,4 | 1.050,00 |

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



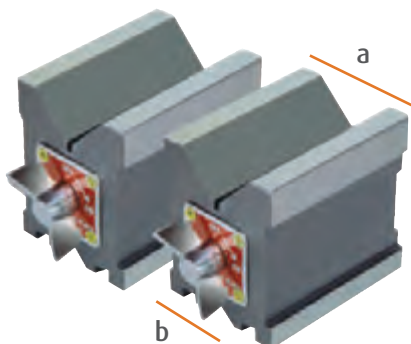
| Bestell-Nr. Order-No. | Abmessung (L x B x H) mm Size (L x B x H) mm | Magnetkraft Magnetic force kg | für Wellen for shaft ø mm | Gewicht Weight kg | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|---|----------------------------------|------------------------------|----------------------|----------------------|
| 06065025 | 100 x 70 x 95 | 100 | 6 - 66 | 3,7 | 115,00 |

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



| Abmessung (L x B x H) mm Size (L x W x H) mm | a mm | b mm | Einzeln / single | | Paar / pair | |
|---|------|------|--------------------------|----------------------|--------------------------|------------------------|
| | | | 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 |

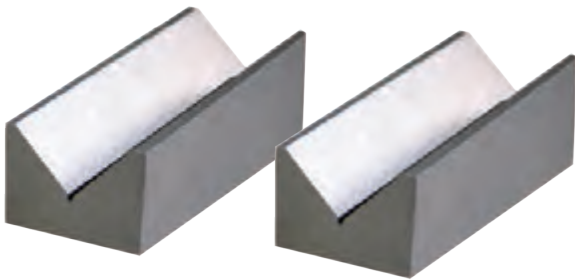
Prismen-Paare, DIN 876/0, Genauigkeit 0,008 mm, gehärtet

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 40 x 30 | 5 - 40 | 1,8 | 92,00 |
| 06065031 | 100 x 47 x 30 | 5 - 55 | 3,0 | 132,00 |
| 06065032 | 150 x 50 x 45 | 5 - 60 | 5,6 | 200,00 |
| 06065033 | 200 x 65 x 55 | 5 - 75 | 10,9 | 285,00 |

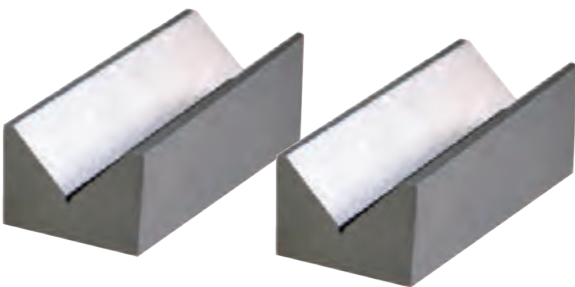
Prismen-Paar, DIN 876/1, Genauigkeit 0,016 mm, gehärtet

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 40 x 30 | 5 - 40 | 1,8 | 82,00 |
| 06065036 | 100 x 47 x 30 | 5 - 55 | 3,0 | 130,00 |
| 06065037 | 150 x 50 x 45 | 5 - 60 | 5,6 | 165,00 |
| 06065038 | 200 x 65 x 55 | 5 - 75 | 10,9 | 240,00 |

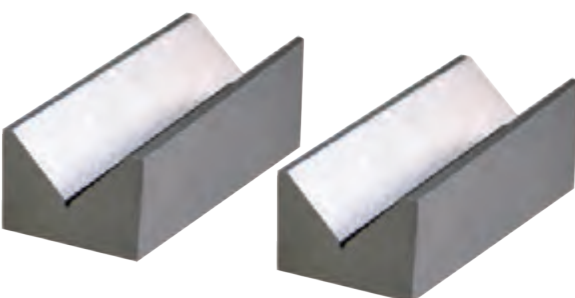
Prismen-Paar, DIN 876/3, Genauigkeit 0,064 mm, gehärtet

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



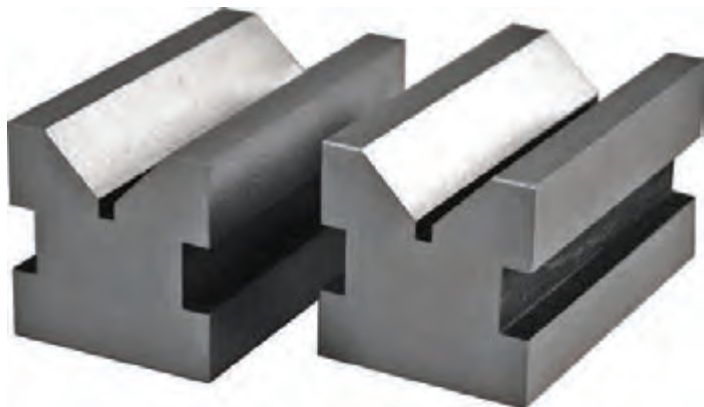
| Bestell-Nr. Order-No. | Abmessung (L x B x H) mm Size (L x W x H) mm | für Welle ø for shaft mm | Gewicht Weight kg | Euro/Paar Euro/pair |
|--------------------------|---|-----------------------------|----------------------|------------------------|
| 06065040 | 75 x 40 x 30 | 5 - 40 | 1,8 | 70,00 |
| 06065041 | 100 x 47 x 30 | 5 - 55 | 3,0 | 90,00 |
| 06065042 | 150 x 50 x 45 | 5 - 60 | 5,6 | 128,00 |
| 06065043 | 200 x 65 x 55 | 5 - 75 | 10,9 | 185,00 |

Prismen-Paar, Güte 0 = 0,008 mm, DIN 876/0, gehärtet

546

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 | 85,00 |
| 06065046 | 100 x 45 x 45 | 6 - 45 | 2,8 | 108,00 |
| 06065047 | 150 x 55 x 55 | 8 - 55 | 6,0 | 183,00 |

Dreifach-Prismen-Paare

548

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 | 90,00 |
| 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 |

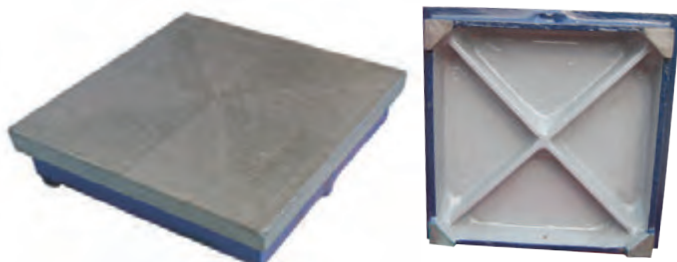
Kontrollplatten aus Grauguss, DIN 876/3, eng geschabt, Rippenkonstruktion

520

Cast iron plates, DIN 876/1, seraped, heavy ripped construction

- aus Grauguss
- Genauigkeit nach DIN 876/3

- made of case iron
- accuracy DIN 876/3



= 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 | 7 | 175,00 |
| 06064001 | 250 x 250 | 25 | 35 | 60 | 10 | 210,00 |
| 06064002 | 300 x 200 | 25 | 35 | 60 | 8 | 240,00 |
| 06064003 | 300 x 300 | 25 | 35 | 60 | 12 | 260,00 |
| 06064004 | 400 x 300 | 25 | 35 | 60 | 13 | 280,00 |
| 06064005 | 400 x 400 | 25 | 40 | 65 | 17 | 300,00 |
| 06064006 | 500 x 400 | 25 | 40 | 65 | 28 | 390,00 |
| 06064007 | 500 x 500 | 25 | 40 | 65 | 30 | 415,00 |
| 06064008 | 600 x 400 | 25 | 40 | 65 | 36 | 470,00 |
| 06064009 | 600 x 500 | 25 | 65 | 90 | 40 | 500,00 |
| 06064011 | 800 x 500 | 25 | 75 | 100 | 50 | 920,00 |
| 06064012 | 800 x 600 | 25 | 75 | 100 | 70 | 1.240,00 |
| 06064014 | 1000 x 800 | 25 | 75 | 100 | 150 | 2.200,00 |
| 06064015 | 1000 x 1000 | 25 | 155 | 180 | 200 | 2.350,00 |

Untergestell für Kontrollplatten aus Grauguss

MADE IN GERMANY

529

Stand for cast iron plates



mit Stellschrauben /
with adjustable screw

- Gestell aus massivem Winkelisen, 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

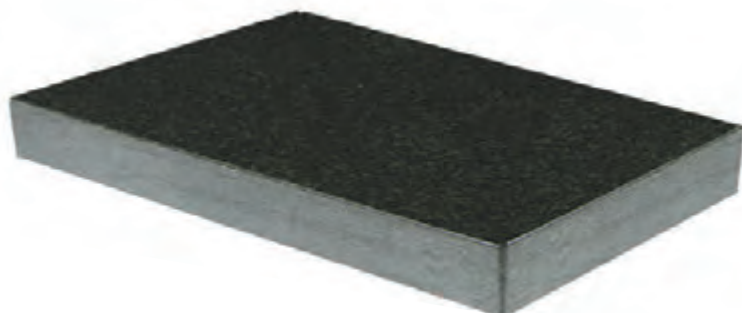
= Speditionsware wegen Übergröße oder Übergewicht
delivery by special carrier due to oversize/weight

| 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 | 370,00 |
| 06064061 | 500 x 400 | 900 | 18 | 380,00 |
| 06064062 | 500 x 500 | 900 | 19 | 390,00 |
| 06064063 | 600 x 400 | 900 | 21 | 390,00 |
| 06064064 | 600 x 500 | 900 | 22 | 410,00 |
| 06064066 | 800 x 500 | 900 | 24 | 470,00 |
| 06064067 | 800 x 600 | 900 | 26 | 490,00 |
| 06064069 | 1000 x 800 | 900 | 30 | 620,00 |
| 06064070 | 1000 x 1000 | 900 | 33 | 690,00 |

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 | 140,00 |
| 06063031 | 400 x 250 x 50 | 16,0 | 150,00 |
| 06063032 | 400 x 400 x 100 | 35,0 | 225,00 |
| 06063033 | 630 x 400 x 100 | 76,0 | 420,00 |
| 06063034 | 630 x 630 x 100 | 155,0 | 510,00 |
| 06063035 | 800 x 500 x 100 | 156,0 | 700,00 |
| 06063036 | 1000 x 630 x 100 | 284,0 | 1.050,00 |
| 06063037 | 1200 x 800 x 150 | 450,0 | 1.860,00 |

Untergestell für Mess- und Kontrollplatten aus Granit

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 | 360,00 |
| 06063051 | 630 x 630 x 100 | 19,0 | 810 | 360,00 |
| 06063052 | 800 x 500 x 100 | 20,0 | 810 | 430,00 |
| 06063053 | 1000 x 630 x 100 | 21,0 | 810 | 510,00 |
| 06063054 | 1200 x 800 x 150 | 22,0 | 760 | 600,00 |

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



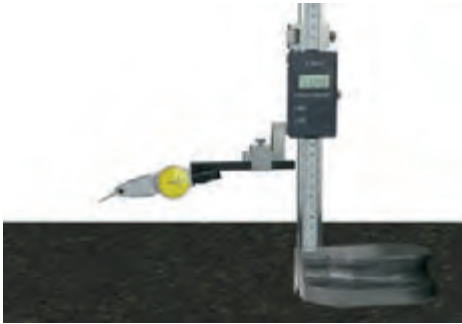
- Polymerwachs zur Pflege von Hartgesteinsplatten, die durch häufiges Reinigen stumpf geworden sind
- polymer wax for cleaning of granit plates

| 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 |

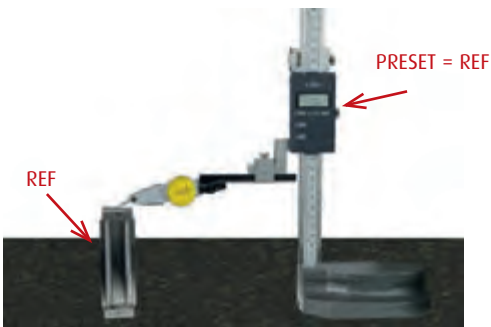
Technische Begriffe

Technical Terms

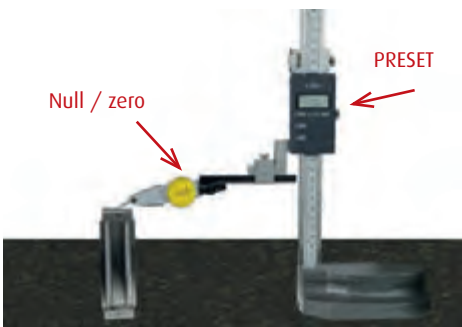
Messen mit Höhenmess - und Anreissgerät / measuring with height- and marking gauge



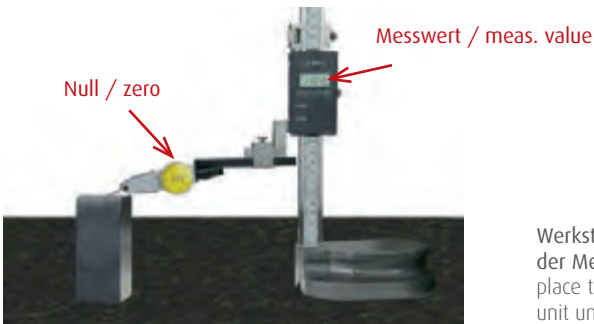
Anbringung von Messtastern
mount of the dial indicator



Auswählen des Referenzmaßes und Einstellung der PRESET-Taste des Höhenmessgerätes
select the reference gauge and setting of preset

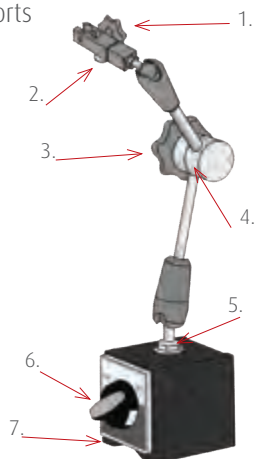


Messeinheit bewegen bis der Messtaster Null zeigt, dann PRESET drücken
moving the measuring unit until the dial indicator points zero and press preset



Werkstück unter den 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

Messtative / dial supports



1. Messuhr-Befestigungsschraube
2. Feineinstellung
3. Zentralklemmung
4. Gelenke
5. Befestigungsschraube
6. Schalter für Magnet
7. Magnetfuß

1. dial gauge clamping screw
2. fine adjustment
3. tightening knob
4. cylinder joints
5. tightening screw
6. switch
7. magnetic base

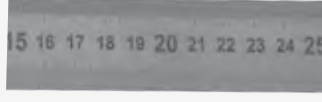
Rubrik 11



11.1



11.2



11.3



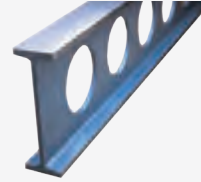
11.4



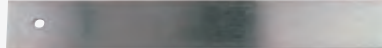
11.5



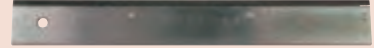
11.6 - 11.7



11.8



11.8



11.9



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 geläpft, 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

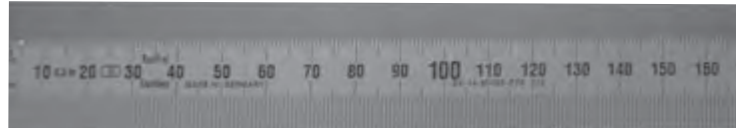
| Bezeichnung & Prüfvorschrift | Messbereich mm | Best.-Nr. | Euro/Stück NETTO pcs. NETTO | |
|---|--------------------------|-----------|--------------------------------|--|
| Prüfung: DIN 6403 und EWG-Richtlinie 73/362/EWG Maßstab aus Stahl, biegsam Klasse I/II/III | 300 | 70000901 | 4,00 | 300 + 500 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: Oberkante 1/2 mm , Unterkante 1/1 mm Teilung /
 type B = 1/2 mm/mm: top 1/2 mm, bottom 1/1 mm graduation



Typ B = 1/2 mm/mm: Oberkante 1/2 mm , Unterkante 1/1 mm Teilung /
 type B = 1/2 mm/mm: top 1/2 mm, bottom 1/1 mm graduation



Typ A = mm/mm: Ober- und Unterkante 1/1 mm Teilung /
 type A = mm/mm: top and bottom 1/1 mm graduation

| Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Querschnitt Profil mm | Typ / Teilung type / Graduation | Teilung Graduation | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 07074000 | 100 | 13 x 0,5 | B 1, 2, 3 | beidseitig / bothside | 3,00 |
| 07074001 | 150 | 13 x 0,5 | B 1, 2, 3 | beidseitig / bothside | 3,00 |
| 07074002 | 200 | 13 x 0,5 | B 1, 2, 3 | beidseitig / bothside | 3,10 |
| 07074003 | 250 | 13 x 0,5 | B 1, 2, 3 | beidseitig / bothside | 3,20 |
| 07074004 | 300 | 13 x 0,5 | B 1, 2, 3 | beidseitig / bothside | 3,40 |

| Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Querschnitt Profil mm | Typ / Teilung type / Graduation | Teilung Graduation | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 07074005 | 500 | 18 x 0,5 | B 1, 2, 3 | beidseitig / bothside | 6,20 |
| 07074006 | 1000 | 18 x 0,5 | B 1, 2, 3 | einseitig /oneside | 12,00 |
| 07074008 | 2000 | 18 x 0,5 | B 1, 2, 3 | einseitig /oneside | 23,00 |

| Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Querschnitt Profil mm | Typ / Teilung type / Graduation | Teilung Graduation | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 07074030 | 300 | 30 x 1,0 | B 10, 20, 30 | beidseitig / bothside | 7,00 |
| 07074021 | 500 | 30 x 1,0 | A 10, 20, 30 | einseitig /oneside | 10,00 |
| 07074031 | 500 | 30 x 1,0 | B 10, 20, 30 | beidseitig / bothside | 13,00 |
| 07074032 | 1000 | 30 x 1,0 | B 10, 20, 30 | einseitig /oneside | 20,00 |
| 07074036 | 2000 | 30 x 1,0 | B 10, 20, 30 | einseitig /oneside | 40,00 |
| 07074025 | 3000 | 30 x 1,0 | A 10, 20, 30 | einseitig /oneside | 120,00 |
| 07074026 | *5000 | 30 x 1,0 | A 10, 20, 30 | einseitig /oneside | 210,00 |

*Werknorm

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: Oberkante 1/2 mm , Unterkante 1/1 mm Teilung /
 type B = 1/2 mm/mm: 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 | 1,20 |
| 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 | 3,70 |
| 07074083 | 500 | 18 x 0,5 | B | beidseitig / bothside | 4,00 |
| 07074093 | 500 | 30 x 1,0 | B | beidseitig / bothside | 4,80 |
| 07074084 | 1000 | 18 x 0,5 | B | beidseitig / bothside | 8,40 |
| 07074089 | 1000 | 24 x 0,5 | B | beidseitig / bothside | 9,00 |
| 07074094 | 1000 | 30 x 1,0 | B | beidseitig / bothside | 11,30 |
| 07074095 | 2000 | 30 x 1,5 | B | beidseitig / bothside | 41,00 |

Teilungstypen bei Maßstäben

Typ A = mm/mm: Ober- und Unterkante 1/1 mm Teilung /
 type A = mm/mm: top and bottom 1/1 mm graduation

Typ B = 1/2 mm/mm: Oberkante 1/2 mm , Unterkante 1/1 mm Teilung /
 type B = 1/2 mm/mm: top 1/2 mm, bottom 1/1 mm graduation

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

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

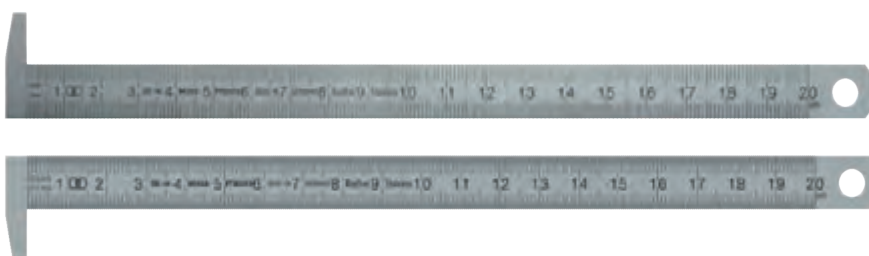
| Bestell-Nr. Order-No. | Abmessungen L-B-St. Measurements L-W-Th mm | Teilung / Typ Graduation / type | Teilung Graduation | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|---|------------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 07074040 | 150 x 18 x 0,5 | C | einseitig /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

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 1/2 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 1/2 mm



Vorderseite / front
1 mm
1 mm

Rückseite / back
1/2 mm
1/2 mm

| Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Querschnitt Profil 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 | 12,50 |
| 75 | 07075031 | 13,50 |
| 100 | 07075032 | 17,00 |
| 125 | 07075033 | 18,00 |
| 150 | 07075034 | 21,00 |
| 200 | 07075035 | 32,00 |
| 250 | 07075036 | 45,00 |
| 300 | 07075037 | 55,00 |
| 400 | 07075038 | 80,00 |
| 500 | 07075039 | 110,00 |
| 600 | 07075040 | 150,00 |
| 800 | 07075041 | 320,00 |
| 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 | 15,00 |
| 75 | 07075011 | 16,30 |
| 100 | 07075012 | 19,00 |
| 125 | 07075013 | 22,50 |
| 150 | 07075014 | 27,00 |
| 200 | 07075015 | 33,00 |
| 250 | 07075016 | 50,00 |
| 300 | 07075017 | 58,00 |
| 400 | 07075018 | 100,00 |
| 500 | 07075019 | 130,00 |
| 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 |
| 750 x 40 x 8 | 1.9 | 07075076 | 58,00 | 07075070 | 85,00 |
| 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 |
| 750 x 30 x 6 | 1.1 | 07075095 | 40,00 | 07075085 | 82,00 |
| 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

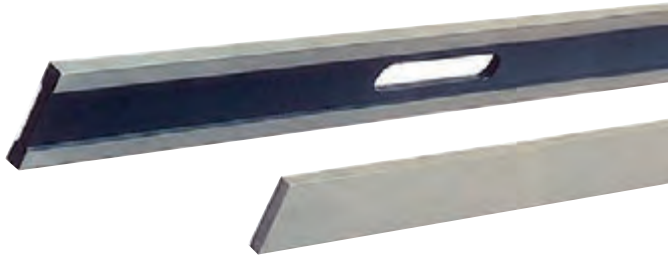
| Bestell-Nr. Order-No. | Abmessung Size mm | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|----------------------|----------------------|
| 07077050 | 300 x 40 x 5 | 19,00 |
| 07077051 | 500 x 40 x 5 | 26,00 |
| 07077052 | 600 x 40 x 5 | 33,00 |
| 07077053 | 800 x 40 x 5 | 42,00 |
| 07077054 | 1000 x 40 x 5 | 57,00 |
| 07077055 | 1500 x 40 x 5 | 114,00 |
| 07077056 | 2000 x 40 x 5 | 165,00 |

Präzisions-Stahllineale, DIN 874/Blatt 1 GG0, mit Werkprüfzertifikat

420/421

Precision steel edges, DIN 874/0 with works certificat

- Hochkanten und Flachseiten genau bearbeitet, mit I-förmigen Querschnitten und 2 Handschlitzten 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-Stahllineale, DIN 874/Blatt 1 GG1, mit Werkprüfzertifikat

422/423

Precision steel edges, DIN 874/1 with works certificat

- wie oben
- mit Handschlitzten 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 |
| 750 x 50 x 10 | 3.0 | 07076034 | 81,00 | 07076024 | 160,00 |
| 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-Stahllineale, DIN 874/Blatt 1 GG2, mit Werkprüfzertifikat, ohne Handschlitzte

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 |
| 750 x 40 x 8 | 2.0 | 07076054 | 52,00 | 07076044 | 110,00 |
| 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 |

Straight Edge, extremely wide version, DIN 874/1, degree 0



- zum Ausrichten im Maschinen- und Anlagenbau
 - mit Prüfprotokoll
 - I-Formstahl
 - mit Erleichterungslöchern und geringen Durchbiegungswerten
 - Prüf- und Seitenflächen geschliffen
- for aligning in the machine and plant construction
 - with certification
 - i-form
 - with weight reducing holes
 - measuring surfaces fine ground

weitere Maße und Genauigkeiten auf Anfrage / other dimensions and accuracies on request

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

| Bestell-Nr. Order-No. | Abmessung Size mm | Gewicht Weight kg | Euro/St. Euro/Pc. | Transport Kiste/transport box Euro/St. netto · Euro/Pc. netto |
|--------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--|
| 07076060 | 1000 x 160 x 50 | 12,0 | 820,00 | 20,00 |
| 07076061 | 1500 x 160 x 50 | 18,0 | 1.160,00 | 28,00 |
| 07076062 | 2000 x 160 x 50 | 24,0 | 1.520,00 | 45,00 |
| 07076063 | 3000 x 180 x 60 | 45,5 | 3.260,00 | 60,00 |
| 07076064 | 4000 x 180 x 60 | 60,5 | 4.300,00 | 80,00 |

Montagelineale, schmale Ausführung, DIN 874/Blatt 1, GG1

Straight Edge, slim version, DIN 874/1, degree 1



- zum Ausrichten im Maschinen- und Anlagenbau
 - mit Prüfprotokoll
 - I-Formstahl
 - mit Erleichterungslöchern und geringen Durchbiegungswerten
 - Prüf- und Seitenflächen geschliffen
- for aligning in the machine and plant construction
 - with certification
 - i-form
 - with weight reducing holes
 - measuring surfaces fine ground

weitere Maße und Genauigkeiten auf Anfrage / other dimensions and accuracies on request

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

| Bestell-Nr. Order-No. | Abmessung Size mm | Gewicht Weight kg | Euro/St. Euro/Pc. | Transport Kiste/transport box Euro/St. netto · Euro/Pc. netto |
|--------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--|
| 07076066 | 1000 x 100 x 30 | 5,0 | 540,00 | 22,00 |
| 07076067 | 1500 x 100 x 30 | 7,5 | 700,00 | 25,00 |
| 07076068 | 2000 x 120 x 40 | 15,0 | 940,00 | 32,00 |
| 07076069 | 3000 x 140 x 40 | 26,0 | 1.650,00 | 55,00 |
| 07076070 | 4000 x 140 x 40 | 35,0 | 2.160,00 | 65,00 |

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 | 14,00 | 07077060 | 18,00 | 07077070 | 24,00 |
| 500 x 40 x 5 | 07077041 | 20,00 | 07077061 | 23,00 | 07077071 | 28,00 |
| 600 x 40 x 5 | 07077042 | 30,00 | 07077062 | 32,00 | 07077072 | 38,00 |
| 800 x 40 x 5 | 07077043 | 33,00 | 07077063 | 40,00 | 07077073 | 47,00 |
| 1000 x 40 x 5 | 07077044 | 45,00 | 07077064 | 47,00 | 07077074 | 54,00 |
| 1500 x 40 x 5 | 07077045 | 95,00 | 07077065 | 113,00 | 07077075 | 122,00 |
| 2000 x 40 x 5 | 07077046 | 148,00 | 07077066 | 170,00 | 07077076 | 190,00 |

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 |

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

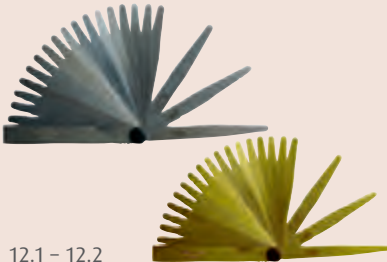
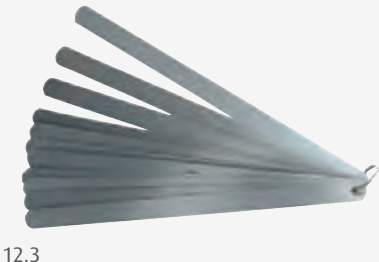
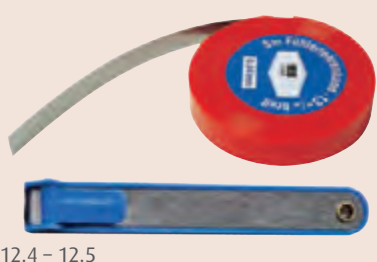


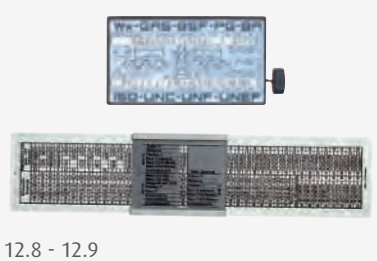


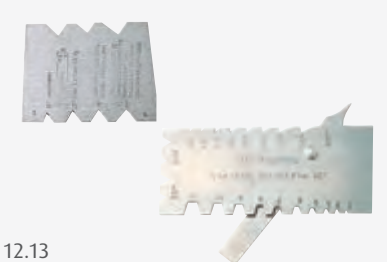


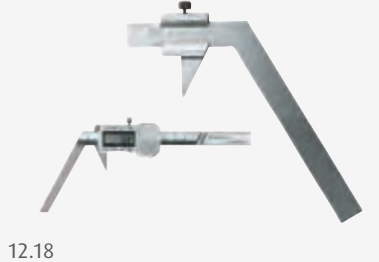


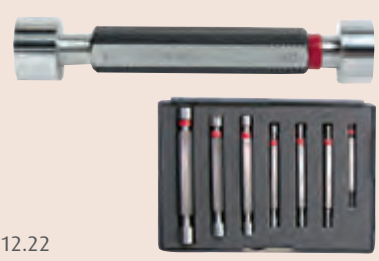

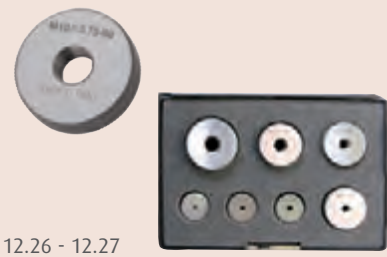


Edge of anodic oxidated aluminium,
with mm-graduation, with bevelled edges

- 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

| | | |
|--|--|---|
|  <p>12.1 - 12.2</p> |  <p>12.3</p> |  <p>12.4 - 12.5</p> |
|  <p>12.6</p> |  <p>12.7</p> |  <p>12.8 - 12.9</p> |
|  <p>12.10</p> |  <p>12.11</p> |  <p>12.12</p> |
|  <p>12.13</p> |  <p>12.14</p> |  <p>12.15 - 12.16</p> |
|  <p>12.17</p> |  <p>12.18</p> |  <p>12.19</p> |
|  <p>12.20 - 12.21</p> |  <p>12.22</p> |  <p>12.23 - 12.25</p> |
|  <p>12.26 - 12.27</p> |  <p>12.28 - 12.30</p> |  <p>12.31</p> |

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 | |

| | | Grenzwende-Lehrdorne + Lehrhinge | Nennmaß | Best.-Nr. / Order-No. | Euro/Stück NETTO pcs. NETTO |
|-----------|--|----------------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------------------|
| Blatt 4.8 | Grenzwendelehrdorne Gut & Ausschuss | bis M3 | 70001020 | 17,00 | |
| | | bis M20 | 70001021 | 17,50 | |
| | | bis M62 | 70001022 | 19,00 | |
| Blatt 4.9 | Gewindelehrhinge Gut oder Ausschuss | bis M4 | 70001025 | 24,00 | |
| | | bis M20 | 70001026 | 18,00 | |
| | | bis M60 | 70001027 | 19,00 | |

Precision feeler gauges, tolerance according to T3 DIN 2275

- Länge 100 mm, konisch
- 12,7 mm breite, Scheide vernickelt
- Toleranz gem. T3 DIN 2275

- length of blades 100 mm
- cylindrical, width 12.7 mm
- tolerance according to T3 DIN 2275



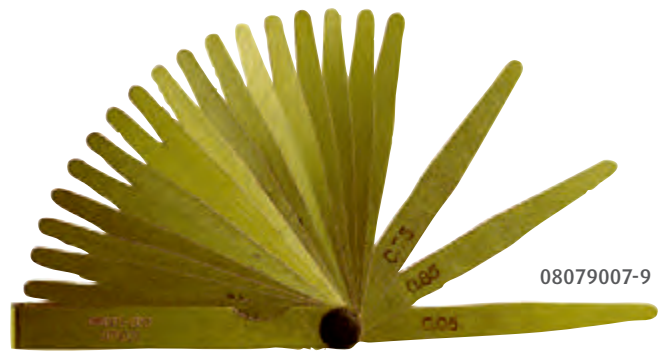
| Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Blatt/Satz Pcs./Set | Satzzusammenstellung Set combination | Euro/Satz Euro/Set |
|--------------------------|-------------------------|------------------------|---|-----------------------|
| 08078000 | 0,03 - 0,10 | 8 | 0,03-0,04-0,05-0,06-0,07-0,08-0,09-0,10 | 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, Messing

F 8105

Precision feeler gauges, 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 | 11,50 |
| 08079006 | 0,05-0,1 | 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 | 17,00 |
| 08079007 | 0,05-0,5 | 8 | 0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50 | Messing / brass | 8,30 |
| 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 | 16,50 |
| 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 | 21,50 |

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 | 8,70 |
| 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 | 13,20 |

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 |

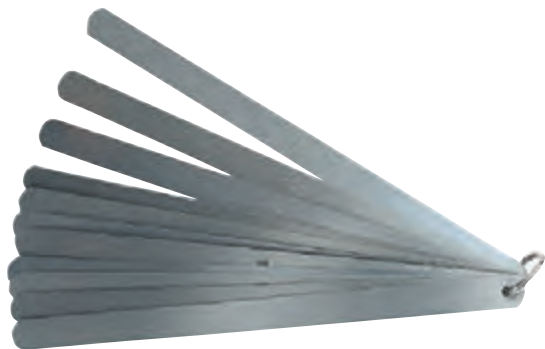
Präzisions-Fühlerlehren am Ring

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 · Steigung/grade 0,05 · 0,05 - 0,50 mm | | 13 Blatt/13 blades · Steigung/grade 0,05 · 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 · Steigung/grade 0,05 · 0,05 - 1,00 mm | | 20 Blatt/20 blades · Steigung/grade 0,10 · 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 · Steigung/grade 0,05 · 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 · Steigung/grade 0,05 · 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-Fühlerlehren-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



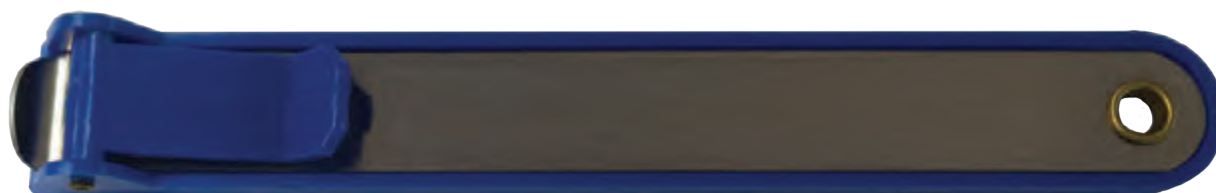
C-Stahl
C-steel

| 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 | 44,00 | 08080025 | 0,30 | 9,30 |
| 08080005 | 0,02 | 22,60 | 08080026 | 0,35 | 9,30 |
| 08080010 | 0,03 | 11,30 | 08080027 | 0,40 | 9,30 |
| 08080011 | 0,04 | 9,30 | 08080028 | 0,45 | 9,30 |
| 08080020 | 0,05 | 9,30 | 08080029 | 0,50 | 9,30 |
| 08080012 | 0,06 | 9,30 | 08080035 | 0,55 | 12,40 |
| 08080013 | 0,07 | 9,30 | 08080036 | 0,60 | 12,40 |
| 08080014 | 0,08 | 9,30 | 08080037 | 0,65 | 12,40 |
| 08080015 | 0,09 | 9,30 | 08080038 | 0,70 | 12,40 |
| 08080021 | 0,10 | 9,30 | 08080039 | 0,75 | 12,40 |
| 08080045 | 0,12 | 9,30 | 08080040 | 0,80 | 12,40 |
| 08080046 | 0,14 | 9,30 | 08080041 | 0,85 | 12,40 |
| 08080022 | 0,15 | 9,30 | 08080042 | 0,90 | 12,40 |
| 08080047 | 0,18 | 9,30 | 08080043 | 0,95 | 12,40 |
| 08080023 | 0,20 | 9,30 | 08080044 | 1,00 | 12,40 |
| 08080024 | 0,25 | 9,30 | | | |

Halter für Fühlerlehrenband

8560

Holder for feeler gauges band



Bestell-Nr.
Order-No.

08080050

Euro/St.
Euro/Pc.

3,90

Präzisions-Fühlerlehren-Band, 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



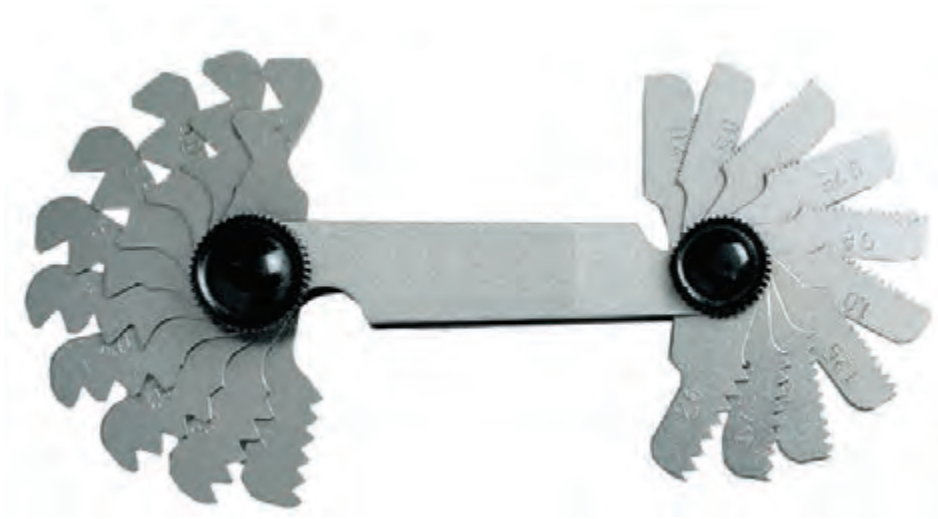
rostfrei
INOX

| 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

- zur Vergleichsprüfung der Oberflächenbeschaffenheit
- Vergleichsbereiche:
Ra 0,05 – 12,5 µm
AA 2 – 500 µm
- ISO N2 – N10

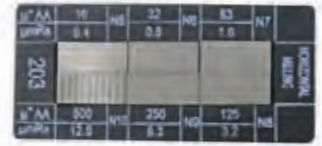
- for checking of surface
- range:
Ra 0,05 – 12,5 µm
AA 2 – 500 µm
- ISO N2 – N10



Set: 08082019



08082030
Planschleifen/ plain grinding



08082031
Horizontalfräsen/ horizontal milling



08082032
Vertikalfräsen/ vertical milling



08082033
Drehen/ turning



08082034
Rundschleifen/external grinding

Satzweise im Etui/
by batches in case

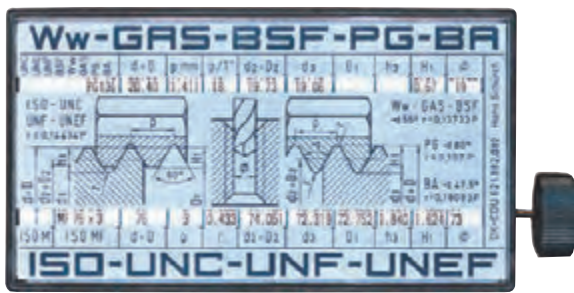
| Bestell-Nr. Order-No. | Anzahl/ Satz Pcs./set | Anwendung Using | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-----------------------------|---|----------------------|
| 08082030 | 6 | Planschleifen / Plain grinding | 50,00 |
| 08082031 | 6 | Horizontalfräsen / Horizontal milling | 50,00 |
| 08082032 | 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, Flachläppen/ flat lapping | 250,00 |

| Drehen Turning | | Vertikalfräsen Vertical milling | | Horizontalfräsen Horizontal milling | | Planschleifen Plain grinding | | Rundschleifen External grinding | | Flachläppen 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 normgerechter 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
 ISO metrisch, Feingewinde
 UNC amerik. Standardgew.
 UNF amerik. Feingewinde
 UNEF amerik. Feingewinde
 Ww engl. Whitworthgew.
 BSF engl. Ww-Feingewinde
 GAS engl. Rohrgewinde
 BA engl. Kleingewinde
 PG Stahlpanzerrohrgewinde

| Bereich | |
|--------------|---------------------|
| M1 | - M 68 |
| MF 1 x 0,2 | - MF 100 x 6 |
| 1 - 64 UNC | - 4-4UNC |
| 0 - 80 UNF | - 1 1/2- 12 UNF |
| 12 - 32 UNEF | - 1 11/16 - 18 UNEF |
| Ww 1/16" | - Ww 6" |
| BSF 3/16" | - BSF 4 1/14" |
| G 1/8" | - G 6" (G-R) |
| 0 BA | - 14 BA |
| PG 7 | - PG 48 |

Angaben

- Gewinde-Nenndurchm.
- Steigung
- Radius
- Flanken-Durchm.
- Kern-Durchm. der Schraube
- Kern-Durchm. der Mutter
- Gewindetiefe der Schraube
- Gewindetiefe der Mutter
- Kernlochbohrerdurchm.

| 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-Gewindeschieber, Kunststoff

12076

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.

08082010

Euro/St.
Euro/Pc.

16,00

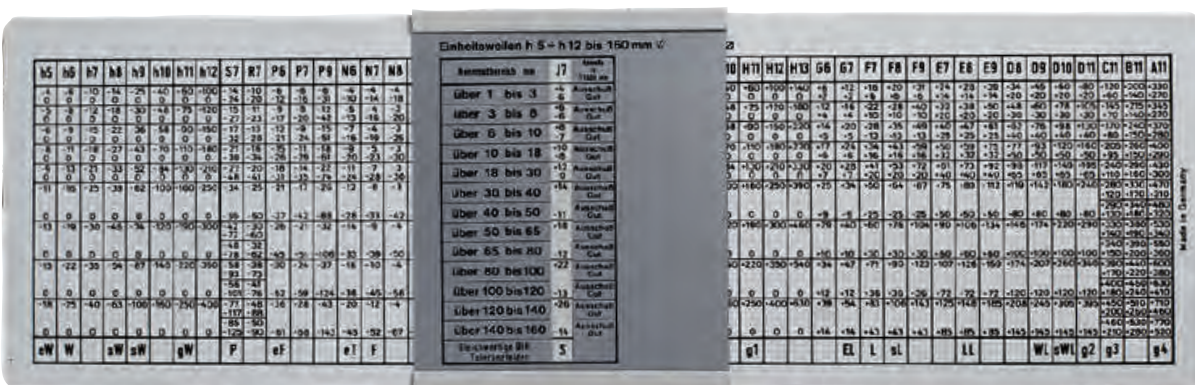
ISO-Passungsschieber, Kunststoff

12077

ISO-fit rule, plastic

· für Einheitsbohrungen und Einheitswellen nach ISO

· for standard bore and unit shaft according ISO



Bestell-Nr.
Order-No.

08082011

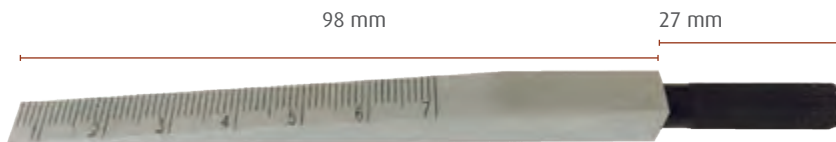
Euro/St.
Euro/Pc.

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



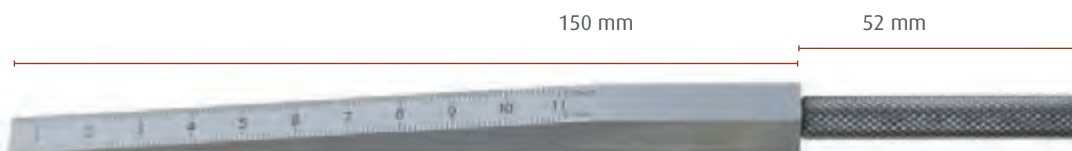
08082026
Messbereich/ range 2,0- 7,0 mm



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-Messkeil aus Stahl

12087

Digital taper slot gauge, made of steel

- zur Messung von Spaltenbreiten
 - aus Werkzeugstahl
 - Ablesung 0,001 mm oder 0,00005"
 - mit zwei Passtücken 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 | 270,00 |

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 |

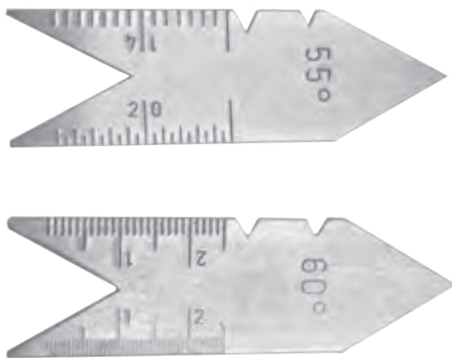
Spitzgewinde-Stahllehre

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 sämtlich vorkommende
Spitz- und Flachgewinde

· for all possible angled and squared
threads



| Bestell-Nr. Order-No. | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|----------------------|
| 08083005 | 4,00 |

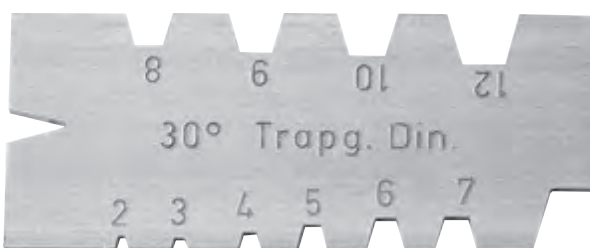
Trapez-Gewindestahllehre

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 Hartmetalldrehstähle und Schnelldrehstähle

- for carbide turning tool and high speed turning tools



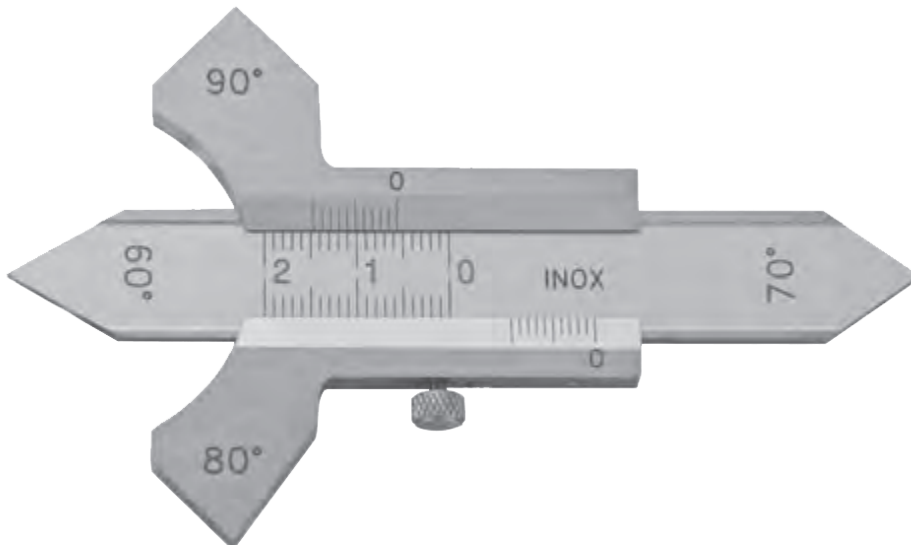
| Bestell-Nr. Order-No. | Beschreibung Description | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|---|----------------------|
| 08084020 | für Hartmetallstähle / for carbide tipped tools | 10,00 |
| 08084021 | für Schnelldrehstähle/ for high speed tools | 10,00 |

Schweißnahtlehre in Präzisionsausführung, Inox, mattverchromt

8395

Welding seam gauges, Inox, satin chrome finished

- zum Messen von Flanschweißnähten 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 Präzisionsausführung

8395/1

Digital welding seam gauges

- zum Messen von Flanschweißnähten und Schweißnähten in Ecken
 - mit Winkel 60°, 70°, 80°, 90°
 - 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°.
 - 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 | 82,00 |

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 | 12,00 |

Universal Schweißnahtlehre, Inox

8396

Universal welding seam gauge, Inox

- Direktablesung ohne Nonius, 1/10 mm
- einseitige Auflage, daher Ausschaltung von Messfehlern

- stainless steel, direct reading without vernier 1/10 mm
- on-sided surface therefore elimination of measuring faults

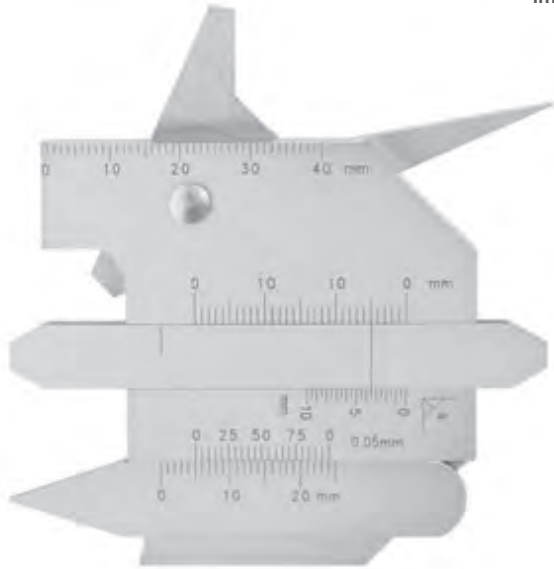


| | |
|--------------------------|----------------------|
| Bestell-Nr. Order-No. | Euro/St. Euro/Pc. |
| 08085005 | 70,00 |

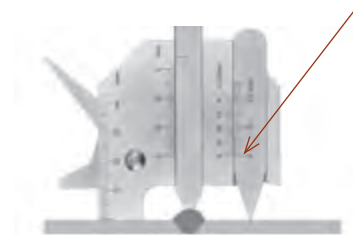
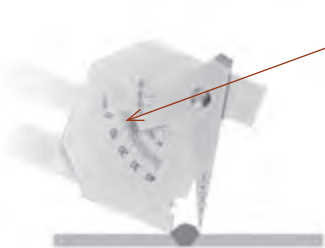
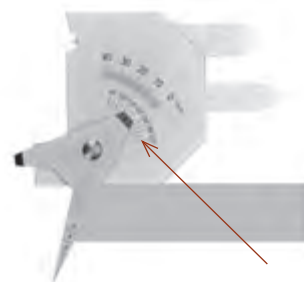
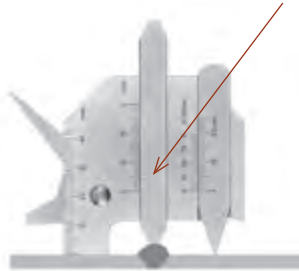
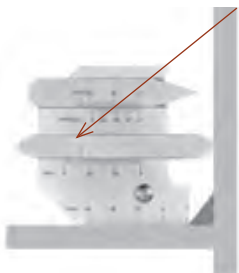
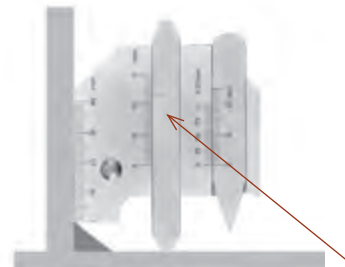
Universal welding seam gauge

- zum Messen von Höhe, Breite, Maß α , Winkel sowie Spaltenbreiten von Flachsweißnähten und Schweißnähten in Ecken
- Ablesung durch Nonius 1 mm
- mattverchromt
- im Etui

- for measuring of height, width, size α , 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



12

| 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.

08083015

Euro/St.
Euro/Pc.

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.

08083020

Euro/St.
Euro/Pc.

4,50

Spiralbohrer-Schleiflehren

8380

Twist drill grinding gauges

- mit Zeigerfeststellung, Messbereich 30 – 160°
- with pointer fixing, range 30 – 160°



Bestell-Nr.
Order-No.

08083025

Euro/St.
Euro/Pc.

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
- schwarz eingefärbtes Aluminium
- kratzfest
- Speziallasergravur, Werksnorm
- Rückseite gravierte Gewindetabelle
- with pointer fixing, range 30 – 160° + 0 – 40 mm
- black Aluminium (HRC63)
- scratch resistant
- special laser engraving, works standard
- backside thread table



Bestell-Nr.
Order-No.

08083026

Euro/St.
Euro/Pc.

14,00

Präzisions-Spiralbohrerprüflehre

12043

Precision twist drill master gauge

- dient zum präzisen Prüfen der Schneidlängen und des Schneidwinkels auf 118°, ungehärtet, Messbereich 50 mm

- serves 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 Spiralbohrer-Messschieber

12044

Digital twist drill caliper

- zum genauen Messen der Schneidelänge von Spiralbohrern 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 |

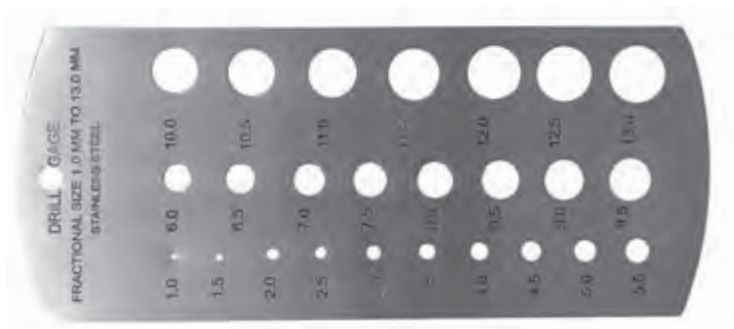
Millimeter-Lochlehre

1204

Wire and twist-drill gauges

- aus rostfreiem Stahl poliert
- Zahlen geätzt
- 1 - 13 mm, Stg. 0,5 mm

- stainless steel, 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 mm, 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 |

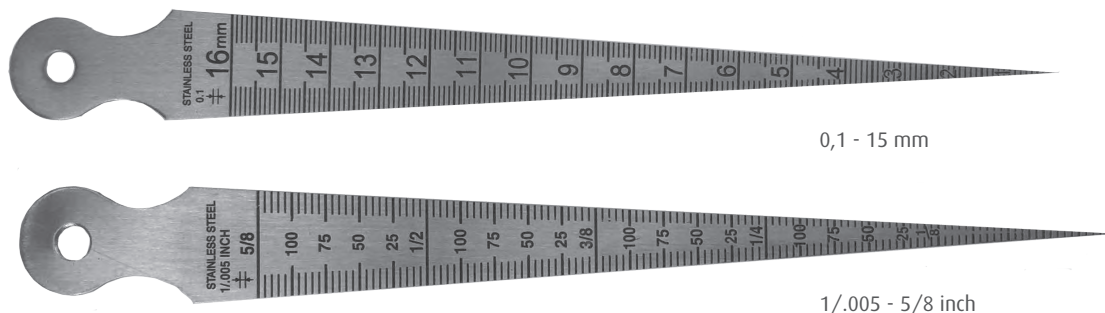
Bohrungs-Messlehre, flache Ausführung

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



| 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 | | INOX | |
|-------------------------|---------------------|--|--------------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------|
| | | | Bestell-Nr. Order-No. | Euro/St. Euro/Pc. | 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 | 9,80 | 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 | 10,40 | 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 | 10,40 | 08085022 | 20,00 |

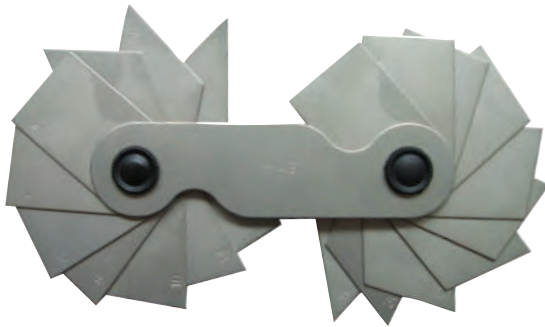
Winkel-Prüflehren, Normalstahl

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 | 9,20 |
| 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 | 10,00 |

Teleskoplehrensatz

8550

Telescopic gauge set



- Stahlausführung, mattverchromt
- Messbolzen gehärtet
- mit Feststell- Rändelmutter
- im Etui

- for internal measurements
- measuring faces hardened and ground
- satin chrome finished, with fix screw
- in case

| Bestell-Nr. Order-No. | Anzahl/Satz Pcs./Set | Messtiefe Measuring mm | Euro/Satz Euro/Set |
|--------------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------|
| 08085025 | 6 | 8 - 12,7 = 102 | 29,00 |
| | | 12,7 - 19 = 102 | |
| | | 19 - 32 = 102 | |
| | | 32 - 54 = 127 | |
| | | 54 - 90 = 127 | |
| | | 90 - 150 = 127 | |

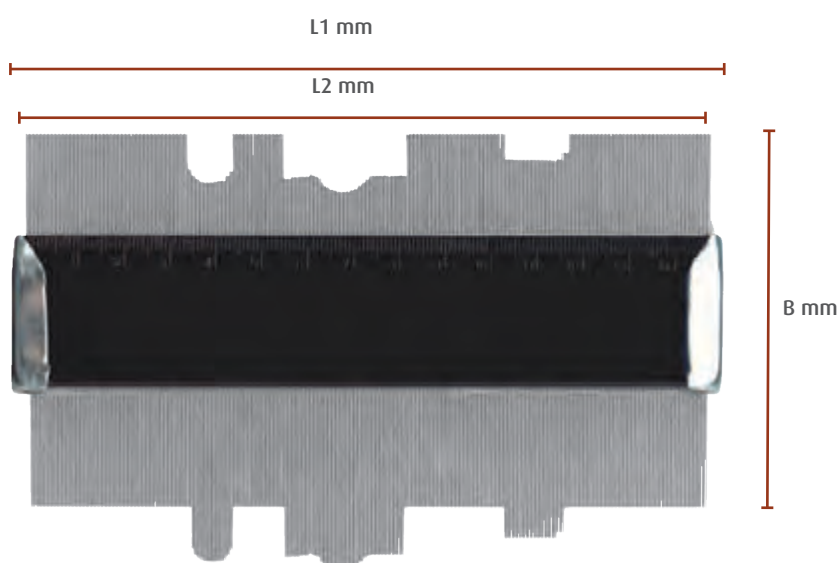
Profillehren

12088

Profile gauges

- Nadeln aus gehärtetem Stahl
- zum Abnehmen und Übertragen von Formen und Profilen

- 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 | 24,50 | 08086023 | 23 | 28,60 | 08086050 | 50 | 68,50 |
| 08086002 | 3 | 24,50 | 08086024 | 24 | 28,60 | 08086052 | 52 | 71,50 |
| 08086004 | 4 | 23,00 | 08086025 | 25 | 28,60 | 08086055 | 55 | 71,50 |
| 08086005 | 5 | 23,00 | 08086026 | 26 | 33,70 | 08086058 | 58 | 71,50 |
| 08086006 | 6 | 23,50 | 08086027 | 27 | 33,70 | 08086060 | 60 | 75,00 |
| 08086007 | 7 | 23,50 | 08086028 | 28 | 33,70 | 08086062 | 62 | 75,00 |
| 08086008 | 8 | 23,50 | 08086029 | 29 | 33,70 | 08086065 | 65 | 104,00 |
| 08086009 | 9 | 23,50 | 08086030 | 30 | 33,70 | 08086068 | 68 | 104,00 |
| 08086010 | 10 | 23,50 | 08086032 | 32 | 35,80 | 08086070 | 70 | 104,00 |
| 08086011 | 11 | 23,50 | 08086033 | 33 | 35,80 | 08086072 | 72 | 104,00 |
| 08086012 | 12 | 23,50 | 08086034 | 34 | 35,80 | 08086075 | 75 | 122,00 |
| 08086013 | 13 | 23,50 | 08086035 | 35 | 40,90 | 08086078 | 78 | 128,00 |
| 08086014 | 14 | 23,50 | 08086036 | 36 | 40,90 | 08086080 | 80 | 128,00 |
| 08086015 | 15 | 23,50 | 08086037 | 37 | 40,90 | 08086082 | 82 | 129,00 |
| 08086016 | 16 | 24,50 | 08086038 | 38 | 40,90 | 08086085 | 85 | 138,00 |
| 08086017 | 17 | 24,50 | 08086040 | 40 | 45,00 | 08086088 | 88 | 138,00 |
| 08086018 | 18 | 26,60 | 08086042 | 42 | 53,00 | 08086090 | 90 | 153,00 |
| 08086019 | 19 | 28,60 | 08086044 | 44 | 53,00 | 08086092 | 92 | 153,00 |
| 08086020 | 20 | 28,60 | 08086045 | 45 | 68,50 | 08086095 | 95 | 168,00 |
| 08086021 | 21 | 28,60 | 08086046 | 46 | 68,50 | 08086098 | 98 | 168,00 |
| 08086022 | 22 | 28,60 | 08086048 | 48 | 68,50 | 08086100 | 100 | 183,00 |

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

| Bestell-Nr. Order-No. | Anzahl Pcs. | Nennmaß Size mm | Euro/Satz Euro/Set | Kalibrierung: PREIS NETTO Certification: PRICE NETTO | |
|--------------------------|----------------|---|-----------------------|---|--|
| | | | | Bestell-Nr. Order-No. | Kalibrierung Euro/Satz Certification Euro/Set |
| 08086105 | 7 | 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 | 165,00 | 08086105/K | 57,00 |
| 08086106 | 17 | 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 25, 28, 30, 32 | 400,00 | 08086106/K | 145,00 |
| 08086107 | 16 | 32, 35, 37, 38, 40, 42, 45, 47, 48, 50, 52, 55, 56, 58, 60, 62 | 730,00 | 08086107/K | 180,00 |
| 08086108 | 28 | 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30 | 1.050,00 | 08086108/K | 263,00 |

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 | 67,00 |
| 08088512 | M 8 x 0,75 | 30,00 | 08088542 | M 25 x 2 | 30,00 | 08088568 | M 42 x 1,5 | 67,00 |
| 08088513 | M 8 x 1 | 30,00 | 08088588 | M 26 x 1 | 30,00 | 08088569 | M 42 x 2 | 67,00 |
| 08088573 | M 9 x 1 | 30,00 | 08088589 | M 26 x 1,5 | 30,00 | 08088570 | M 42 x 3 | 67,00 |
| 08088514 | M 10 x 0,5 | 30,00 | 08088590 | M 26 x 2 | 30,00 | 08088808 | M 44 x 1 | 78,00 |
| 08088515 | M 10 x 0,75 | 30,00 | 08088543 | M 27 x 1 | 30,00 | 08088809 | M 44 x 1,5 | 78,00 |
| 08088516 | M 10 x 1 | 30,00 | 08088544 | M 27 x 1,5 | 30,00 | 08088810 | M 45 x 1 | 78,00 |
| 08088517 | M 10 x 1,25 | 30,00 | 08088545 | M 27 x 2 | 30,00 | 08088811 | M 45 x 1,5 | 78,00 |
| 08088518 | M 12 x 0,5 | 30,00 | 08088591 | M 28 x 1 | 30,00 | 08088812 | M 45 x 2 | 78,00 |
| 08088519 | M 12 x 0,75 | 30,00 | 08088592 | M 28 x 1,5 | 30,00 | 08088813 | M 45 x 3 | 78,00 |
| 08088520 | M 12 x 1 | 30,00 | 08088593 | M 28 x 2 | 30,00 | 08088814 | M 46 x 1 | 78,00 |
| 08088521 | M 12 x 1,25 | 30,00 | 08088546 | M 30 x 1 | 35,00 | 08088815 | M 46 x 1,5 | 78,00 |
| 08088522 | M 12 x 1,5 | 30,00 | 08088547 | M 30 x 1,5 | 35,00 | 08088816 | M 48 x 1 | 78,00 |
| 08088574 | M 13 x 0,75 | 30,00 | 08088548 | M 30 x 2 | 35,00 | 08088817 | M 48 x 1,5 | 78,00 |
| 08088575 | M 13 x 1 | 30,00 | 08088549 | M 30 x 3 | 35,00 | 08088818 | M 48 x 2 | 78,00 |
| 08088576 | M13 x 1,5 | 30,00 | 08088594 | M 32 x 1,5 | 35,00 | 08088819 | M 48 x 3 | 78,00 |
| 08088577 | M 14 x 0,5 | 30,00 | 08088595 | M 32 x 2 | 35,00 | 08088820 | M 50 x 1 | 78,00 |
| 08088578 | M 14 x 0,75 | 30,00 | 08088596 | M 33 x 1 | 35,00 | 08088821 | M 50 x 1,5 | 78,00 |
| 08088523 | M 14 x 1 | 30,00 | 08088550 | M 33 x 1,5 | 35,00 | 08088822 | M 50 x 2 | 78,00 |
| 08088524 | M 14 x 1,25 | 30,00 | 08088551 | M 33 x 2 | 35,00 | 08088823 | M 52 x 1 | 78,00 |
| 08088525 | M14 x 1,5 | 30,00 | 08088552 | M 33 x 3 | 35,00 | 08088824 | M 52 x 1,5 | 78,00 |
| 08088579 | M15 x 0,75 | 30,00 | 08088597 | M 34 x 1 | 35,00 | 08088825 | M 52 x 2 | 78,00 |
| 08088580 | M 15 x 1 | 30,00 | 08088553 | M 34 x 1,5 | 35,00 | 08088826 | M 52 x 3 | 78,00 |
| 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 | 78,00 |
| 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 | 245,00 | 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 | 595,00 | 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 geläpft
 - 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 | 34,00 | 08088132 | 34 | 51,00 | 08088164 | 100 | 165,00 |
| 08088101 | 3,5 | 34,00 | 08088133 | 35 | 51,00 | 08088185 | 105 | 240,00 |
| 08088102 | 4 | 34,00 | 08088134 | 36 | 66,50 | 08088186 | 110 | 250,00 |
| 08088103 | 4,5 | 34,00 | 08088135 | 37 | 66,50 | 08088201 | 112.5 | 290,00 |
| 08088104 | 5 | 34,00 | 08088136 | 38 | 66,50 | 08088187 | 115 | 250,00 |
| 08088106 | 6 | 34,00 | 08088137 | 40 | 66,50 | 08088188 | 120 | 310,00 |
| 08088107 | 7 | 34,00 | 08088138 | 42 | 66,50 | 08088169 | 125 | 310,00 |
| 08088108 | 8 | 34,00 | 08088139 | 44 | 66,50 | 08088189 | 130 | 340,00 |
| 08088109 | 9 | 34,00 | 08088140 | 45 | 66,50 | 08088190 | 135 | 400,00 |
| 08088110 | 10 | 36,00 | 08088141 | 46 | 76,00 | 08088202 | 137.5 | 430,00 |
| 08088111 | 11 | 36,00 | 08088142 | 47 | 76,00 | 08088191 | 140 | 400,00 |
| 08088112 | 12 | 36,00 | 08088143 | 48 | 76,00 | 08088192 | 145 | 470,00 |
| 08088113 | 13 | 36,00 | 08088144 | 50 | 82,00 | 08088175 | 150 | 470,00 |
| 08088114 | 14 | 36,00 | 08088145 | 52 | 88,00 | 08088193 | 155 | 540,00 |
| 08088115 | 15 | 36,00 | 08088146 | 55 | 88,00 | 08088194 | 160 | 540,00 |
| 08088116 | 16 | 38,00 | 08088147 | 58 | 92,00 | 08088203 | 162.5 | 690,00 |
| 08088117 | 17 | 38,00 | 08088148 | 60 | 92,00 | 08088195 | 165 | 650,00 |
| 08088118 | 18 | 38,00 | 08088149 | 62 | 102,00 | 08088196 | 170 | 650,00 |
| 08088119 | 19 | 38,00 | 08088150 | 65 | 102,00 | 08088180 | 175 | 670,00 |
| 08088120 | 20 | 38,00 | 08088151 | 68 | 102,00 | 08088197 | 180 | 700,00 |
| 08088121 | 21 | 40,00 | 08088152 | 70 | 112,00 | 08088198 | 185 | 840,00 |
| 08088122 | 22 | 40,00 | 08088153 | 72 | 112,00 | 08088204 | 187.5 | 840,00 |
| 08088123 | 23 | 40,00 | 08088154 | 75 | 112,00 | 08088199 | 190 | 850,00 |
| 08088124 | 24 | 40,00 | 08088155 | 78 | 112,00 | 08088200 | 195 | 850,00 |
| 08088125 | 25 | 40,00 | 08088156 | 80 | 112,00 | 08088181 | 200 | 860,00 |
| 08088126 | 26 | 44,00 | 08088157 | 82 | 125,00 | 08088182 | 225 | 860,00 |
| 08088127 | 27 | 44,00 | 08088158 | 85 | 140,00 | 08088209 | 250 | 1.100,00 |
| 08088128 | 28 | 44,00 | 08088159 | 88 | 145,00 | 08088183 | 275 | 1.200,00 |
| 08088184 | 29 | 44,00 | 08088160 | 90 | 150,00 | 08088205 | 300 | 1.500,00 |
| 08088129 | 30 | 49,00 | 08088161 | 92 | 155,00 | 08088206 | 325 | 1.925,00 |
| 08088130 | 32 | 51,00 | 08088162 | 95 | 155,00 | 08088207 | 350 | 2.000,00 |
| 08088131 | 33 | 51,00 | 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 Lehrenstahl
- 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 | 36,00 | 08088425 | M 45 x 4,5 | 88,00 |
| 08088406 | M 6 x 1 | 33,00 | 08088416 | M 20 x 2,5 | 36,00 | 08088426 | M 48 x 5 | 105,00 |
| 08088407 | M 7 x 1 | 33,00 | 08088417 | M 22 x 2,5 | 37,00 | 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

986/1

Thread ring gauges set DIN 13, 6g, „GO“, ISO metric thread, right, M3 - M12

- aus gehärtetem Lehrenstahl
- 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 | 225,00 |

Gewinde-Lehrring-Satz DIN 13, 6g, „GUT“ und „AUSSCHUSS“, ISO-Regelgewinde, rechts, M3 - M12

986/2

Thread ring gauges set DIN 13, 6g, „GO“, ISO metric thread, right, M3 - M12

- aus gehärtetem Lehrenstahl
- für metrisches ISO-Regelgewinde, rechts
- GUT und AUSSCHUSS, Norm DIN 13, 6g

- hardened tool steel
- for ISO metric thread, right
- „GO“ and „NO GO“, DIN 13, 6g



| Bestell-Nr. Order-No. | Anzahl Pcs. | Nennmaß Size M | Euro/Satz Euro/Set |
|--------------------------|----------------|-------------------------|-----------------------|
| 08088436 | 14 | M 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 | 450,00 |

Thread ring gauges DIN 13, 6g, "GO", ISO metric, fine, right, M2 - M62

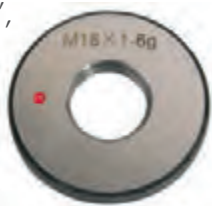


- aus gehärtetem Lehenstahl
- für metrisches ISO-Feingewinde, rechts
- Gut, Norm DIN 13, 6g

- 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 | 35,00 | 08088630 | M 18 x 2 | 37,00 | 08088661 | M 36 x 3 | 62,00 |
| 08088601 | M 2,5 x 0,35 | 35,00 | 08088686 | M 20 x 0,5 | 37,00 | 08088750 | M 38 x 1 | 62,00 |
| 08088602 | M 3 x 0,35 | 35,00 | 08088687 | M 20 x 0,75 | 37,00 | 08088662 | M 38 x 1,5 | 62,00 |
| 08088603 | M 3,5 x 0,35 | 35,00 | 08088631 | M 20 x 1 | 37,00 | 08088663 | M 38 x 2 | 62,00 |
| 08088604 | M 4 x 0,35 | 35,00 | 08088632 | M 20 x 1,5 | 37,00 | 08088664 | M 38 x 3 | 62,00 |
| 08088605 | M 4 x 0,5 | 35,00 | 08088633 | M 20 x 2 | 37,00 | 08088751 | M 39 x 1 | 62,00 |
| 08088606 | M 5 x 0,35 | 35,00 | 08088634 | M 22 x 1 | 37,00 | 08088752 | M 39 x 1,5 | 62,00 |
| 08088607 | M 5 x 0,5 | 35,00 | 08088635 | M 22 x 1,5 | 37,00 | 08088753 | M 39 x 2 | 62,00 |
| 08088671 | M 5 x 0,75 | 35,00 | 08088636 | M 22 x 2 | 37,00 | 08088754 | M 39 x 3 | 62,00 |
| 08088608 | M 6 x 0,35 | 35,00 | 08088637 | M 24 x 1 | 37,00 | 08088755 | M 40 x 1 | 62,00 |
| 08088609 | M 6 x 0,5 | 35,00 | 08088638 | M 24 x 1,5 | 37,00 | 08088665 | M 40 x 1,5 | 62,00 |
| 08088610 | M 6 x 0,75 | 35,00 | 08088639 | M 24 x 2 | 37,00 | 08088666 | M 40 x 2 | 62,00 |
| 08088672 | M 7 x 0,75 | 35,00 | 08088640 | M 25 x 1 | 37,00 | 08088667 | M 40 x 3 | 62,00 |
| 08088611 | M 8 x 0,5 | 35,00 | 08088641 | M 25 x 1,5 | 37,00 | 08088756 | M 42 x 1 | 79,00 |
| 08088612 | M 8 x 0,75 | 35,00 | 08088642 | M 25 x 2 | 37,00 | 08088668 | M 42 x 1,5 | 79,00 |
| 08088613 | M 8 x 1 | 35,00 | 08088688 | M 26 x 1 | 37,00 | 08088669 | M 42 x 2 | 79,00 |
| 08088673 | M 9 x 1 | 35,00 | 08088689 | M 26 x 1,5 | 37,00 | 08088670 | M 42 x 3 | 79,00 |
| 08088614 | M 10 x 0,5 | 35,00 | 08088690 | M 26 x 2 | 37,00 | 08088757 | M 44 x 1 | 79,00 |
| 08088615 | M 10 x 0,75 | 35,00 | 08088643 | M 27 x 1 | 43,00 | 08088758 | M 44 x 1,5 | 79,00 |
| 08088616 | M 10 x 1 | 35,00 | 08088644 | M 27 x 1,5 | 43,00 | 08088759 | M 45 x 1 | 90,00 |
| 08088617 | M 10 x 1,25 | 35,00 | 08088645 | M 27 x 2 | 43,00 | 08088760 | M 45 x 1,5 | 90,00 |
| 08088618 | M 12 x 0,5 | 35,00 | 08088691 | M 28 x 1 | 43,00 | 08088761 | M 45 x 2 | 90,00 |
| 08088619 | M 12 x 0,75 | 35,00 | 08088692 | M 28 x 1,5 | 43,00 | 08088762 | M 45 x 3 | 90,00 |
| 08088620 | M 12 x 1 | 35,00 | 08088693 | M 28 x 2 | 43,00 | 08088763 | M 46 x 1 | 90,00 |
| 08088621 | M 12 x 1,25 | 35,00 | 08088646 | M 30 x 1 | 49,00 | 08088764 | M 46 x 1,5 | 90,00 |
| 08088622 | M 12 x 1,5 | 35,00 | 08088647 | M 30 x 1,5 | 49,00 | 08088765 | M 48 x 1 | 100,00 |
| 08088674 | M 13 x 0,75 | 35,00 | 08088648 | M 30 x 2 | 49,00 | 08088766 | M 48 x 1,5 | 100,00 |
| 08088675 | M 13 x 1 | 35,00 | 08088649 | M 30 x 3 | 49,00 | 08088767 | M 48 x 2 | 100,00 |
| 08088676 | M13 x 1,5 | 35,00 | 08088694 | M 32 x 1,5 | 49,00 | 08088768 | M 48 x 3 | 100,00 |
| 08088677 | M 14 x 0,5 | 37,00 | 08088695 | M 32 x 2 | 49,00 | 08088769 | M 50 x 1 | 100,00 |
| 08088678 | M 14 x 0,75 | 37,00 | 08088696 | M 33 x 1 | 49,00 | 08088770 | M 50 x 1,5 | 100,00 |
| 08088623 | M 14 x 1 | 37,00 | 08088650 | M 33 x 1,5 | 49,00 | 08088771 | M 50 x 2 | 100,00 |
| 08088624 | M 14 x 1,25 | 37,00 | 08088651 | M 33 x 2 | 49,00 | 08088772 | M 52 x 1 | 100,00 |
| 08088625 | M14 x 1,5 | 37,00 | 08088652 | M 33 x 3 | 49,00 | 08088773 | M 52 x 1,5 | 100,00 |
| 08088679 | M15 x 0,75 | 37,00 | 08088697 | M 34 x 1 | 49,00 | 08088774 | M 52 x 2 | 100,00 |
| 08088680 | M 15 x 1 | 37,00 | 08088653 | M 34 x 1,5 | 49,00 | 08088775 | M 52 x 3 | 100,00 |
| 08088681 | M 15 x 1,5 | 37,00 | 08088654 | M 34 x 2 | 49,00 | 08088776 | M 55 x 1 | 120,00 |
| 08088682 | M 16 x 0,75 | 37,00 | 08088655 | M 34 x 3 | 49,00 | 08088777 | M 55 x 2 | 120,00 |
| 08088626 | M 16 x 1 | 37,00 | 08088698 | M 35 x 1 | 49,00 | 08088778 | M 56 x 1 | 120,00 |
| 08088627 | M 16 x 1,5 | 37,00 | 08088656 | M 35 x 1,5 | 49,00 | 08088779 | M 56 x 2 | 120,00 |
| 08088683 | M 17 x 1 | 37,00 | 08088657 | M 35 x 2 | 49,00 | 08088780 | M 58 x 2 | 130,00 |
| 08088684 | M 17 x 1,5 | 37,00 | 08088658 | M 35 x 3 | 49,00 | 08088781 | M 60 x 1 | 130,00 |
| 08088685 | M 18 x 0,75 | 37,00 | 08088699 | M 36 x 1 | 62,00 | 08088782 | M 60 x 2 | 130,00 |
| 08088628 | M 18 x 1 | 37,00 | 08088659 | M 36 x 1,5 | 62,00 | 08088783 | M 62 x 2 | 135,00 |
| 08088629 | M 18 x 1,5 | 37,00 | 08088660 | M 36 x 2 | 62,00 | | | |

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 | 35,00 | 08088945 | M 18 x 2 | 37,00 | 08088990 | M 36 x 3 | 62,00 |
| 08088901 | M 2,5 x 0,35 | 35,00 | 08088946 | M 20 x 0,5 | 37,00 | 08088991 | M 38 x 1 | 62,00 |
| 08088902 | M 3 x 0,35 | 35,00 | 08088947 | M 20 x 0,75 | 37,00 | 08088992 | M 38 x 1,5 | 62,00 |
| 08088903 | M 3,5 x 0,35 | 35,00 | 08088948 | M 20 x 1 | 37,00 | 08088993 | M 38 x 2 | 62,00 |
| 08088904 | M 4 x 0,35 | 35,00 | 08088949 | M 20 x 1,5 | 37,00 | 08088994 | M 38 x 3 | 62,00 |
| 08088905 | M 4 x 0,5 | 35,00 | 08088950 | M 20 x 2 | 37,00 | 08088995 | M 39 x 1 | 62,00 |
| 08088906 | M 5 x 0,35 | 35,00 | 08088951 | M 22 x 1 | 37,00 | 08088996 | M 39 x 1,5 | 62,00 |
| 08088907 | M 5 x 0,5 | 35,00 | 08088952 | M 22 x 1,5 | 37,00 | 08088997 | M 39 x 2 | 62,00 |
| 08088908 | M 5 x 0,75 | 35,00 | 08088953 | M 22 x 2 | 37,00 | 08088998 | M 39 x 3 | 62,00 |
| 08088909 | M 6 x 0,35 | 35,00 | 08088954 | M 24 x 1 | 37,00 | 08088999 | M 40 x 1 | 62,00 |
| 08088910 | M 6 x 0,5 | 35,00 | 08088955 | M 24 x 1,5 | 37,00 | 08089000 | M 40 x 1,5 | 62,00 |
| 08088911 | M 6 x 0,75 | 35,00 | 08088956 | M 24 x 2 | 37,00 | 08089001 | M 40 x 2 | 62,00 |
| 08088912 | M 7 x 0,75 | 35,00 | 08088957 | M 25 x 1 | 37,00 | 08089002 | M 40 x 3 | 62,00 |
| 08088913 | M 8 x 0,5 | 35,00 | 08088958 | M 25 x 1,5 | 37,00 | 08089003 | M 42 x 1 | 79,00 |
| 08088914 | M 8 x 0,75 | 35,00 | 08088959 | M 25 x 2 | 37,00 | 08089004 | M 42 x 1,5 | 79,00 |
| 08088915 | M 8 x 1 | 35,00 | 08088960 | M 26 x 1 | 37,00 | 08089005 | M 42 x 2 | 79,00 |
| 08088916 | M 9 x 1 | 35,00 | 08088961 | M 26 x 1,5 | 37,00 | 08089006 | M 42 x 3 | 79,00 |
| 08088917 | M 10 x 0,5 | 35,00 | 08088962 | M 26 x 2 | 37,00 | 08089007 | M 44 x 1 | 79,00 |
| 08088918 | M 10 x 0,75 | 35,00 | 08088963 | M 27 x 1 | 43,00 | 08089008 | M 44 x 1,5 | 79,00 |
| 08088919 | M 10 x 1 | 35,00 | 08088964 | M 27 x 1,5 | 43,00 | 08089009 | M 45 x 1 | 90,00 |
| 08088920 | M 10 x 1,25 | 35,00 | 08088965 | M 27 x 2 | 43,00 | 08089010 | M 45 x 1,5 | 90,00 |
| 08088921 | M 12 x 0,5 | 35,00 | 08088966 | M 28 x 1 | 43,00 | 08089011 | M 45 x 2 | 90,00 |
| 08088922 | M 12 x 0,75 | 35,00 | 08088967 | M 28 x 1,5 | 43,00 | 08089012 | M 45 x 3 | 90,00 |
| 08088923 | M 12 x 1 | 35,00 | 08088968 | M 28 x 2 | 43,00 | 08089013 | M 46 x 1 | 90,00 |
| 08088924 | M 12 x 1,25 | 35,00 | 08088969 | M 30 x 1 | 49,00 | 08089014 | M 46 x 1,5 | 90,00 |
| 08088925 | M 12 x 1,5 | 35,00 | 08088970 | M 30 x 1,5 | 49,00 | 08089015 | M 48 x 1 | 100,00 |
| 08088926 | M 13 x 0,75 | 35,00 | 08088971 | M 30 x 2 | 49,00 | 08089016 | M 48 x 1,5 | 100,00 |
| 08088927 | M 13 x 1 | 35,00 | 08088972 | M 30 x 3 | 49,00 | 08089017 | M 48 x 2 | 100,00 |
| 08088928 | M13 x 1,5 | 35,00 | 08088973 | M 32 x 1,5 | 49,00 | 08089018 | M 48 x 3 | 100,00 |
| 08088929 | M 14 x 0,5 | 37,00 | 08088974 | M 32 x 2 | 49,00 | 08089019 | M 50 x 1 | 100,00 |
| 08088930 | M 14 x 0,75 | 37,00 | 08088975 | M 33 x 1 | 49,00 | 08089020 | M 50 x 1,5 | 100,00 |
| 08088931 | M 14 x 1 | 37,00 | 08088976 | M 33 x 1,5 | 49,00 | 08089021 | M 50 x 2 | 100,00 |
| 08088932 | M 14 x 1,25 | 37,00 | 08088977 | M 33 x 2 | 49,00 | 08089022 | M 52 x 1 | 100,00 |
| 08088933 | M14 x 1,5 | 37,00 | 08088978 | M 33 x 3 | 49,00 | 08089023 | M 52 x 1,5 | 100,00 |
| 08088934 | M15 x 0,75 | 37,00 | 08088979 | M 34 x 1 | 49,00 | 08089024 | M 52 x 2 | 100,00 |
| 08088935 | M 15 x 1 | 37,00 | 08088980 | M 34 x 1,5 | 49,00 | 08089025 | M 52 x 3 | 100,00 |
| 08088936 | M 15 x 1,5 | 37,00 | 08088981 | M 34 x 2 | 49,00 | 08089026 | M 55 x 1 | 120,00 |
| 08088937 | M 16 x 0,75 | 37,00 | 08088982 | M 34 x 3 | 49,00 | 08089027 | M 55 x 2 | 120,00 |
| 08088938 | M 16 x 1 | 37,00 | 08088983 | M 35 x 1 | 49,00 | 08089028 | M 56 x 1 | 120,00 |
| 08088939 | M 16 x 1,5 | 37,00 | 08088984 | M 35 x 1,5 | 49,00 | 08089029 | M 56 x 2 | 120,00 |
| 08088940 | M 17 x 1 | 37,00 | 08088985 | M 35 x 2 | 49,00 | 08089030 | M 58 x 2 | 130,00 |
| 08088941 | M 17 x 1,5 | 37,00 | 08088986 | M 35 x 3 | 49,00 | 08089031 | M 60 x 1 | 130,00 |
| 08088942 | M 18 x 0,75 | 37,00 | 08088987 | M 36 x 1 | 62,00 | 08089032 | M 60 x 2 | 130,00 |
| 08088943 | M 18 x 1 | 37,00 | 08088988 | M 36 x 1,5 | 62,00 | 08089033 | M 62 x 2 | 135,00 |
| 08088944 | M 18 x 1,5 | 37,00 | 08088989 | M 36 x 2 | 62,00 | | | |

Gewinde-Lehrring DIN 13 6g, „AUSSCHUSS“, ISO-Regelgewinde, rechts, M2 - M60

997

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 | 33,00 | 08088460 | M 10 x 1,5 | 33,00 | 08088470 | M 30 x 3,5 | 48,00 |
| 08088451 | M 2,5 x 0,45 | 33,00 | 08088461 | M 11 x 1,5 | 35,00 | 08088471 | M 33 x 3,5 | 48,00 |
| 08088452 | M 3 x 0,5 | 33,00 | 08088462 | M 12 x 1,75 | 35,00 | 08088472 | M 36 x 4 | 51,00 |
| 08088453 | M 3,5 x 0,6 | 33,00 | 08088463 | M 14 x 2 | 35,00 | 08088473 | M 39 x 4 | 51,00 |
| 08088454 | M 4 x 0,7 | 33,00 | 08088464 | M 16 x 2 | 35,00 | 08088474 | M 42 x 4,5 | 61,00 |
| 08088455 | M 5 x 0,8 | 33,00 | 08088465 | M 18 x 2,5 | 36,00 | 08088475 | M 45 x 4,5 | 61,00 |
| 08088456 | M 6 x 1 | 33,00 | 08088466 | M 20 x 2,5 | 36,00 | 08088476 | M 48 x 5 | 90,00 |
| 08088457 | M 7 x 1 | 33,00 | 08088467 | M 22 x 2,5 | 36,00 | 08088477 | M 52 x 5 | 90,00 |
| 08088458 | M 8 x 1,25 | 33,00 | 08088468 | M 24 x 3 | 46,00 | 08088478 | M 56 x 5,5 | 90,00 |
| 08088459 | M 9 x 1,25 | 33,00 | 08088469 | M 27 x 3 | 46,00 | 08088479 | M 60 x 5,5 | 115,00 |

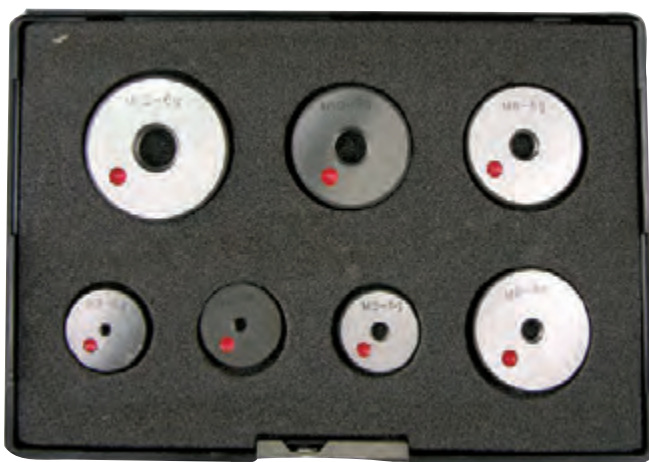
Gewinde-Lehrring-Satz DIN 13 6g, „AUSSCHUSS“, ISO-Regelgewinde, rechts, M3 - M12

997/1

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 | 240,00 |

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" | 48,00 | 08088736 | G 7/8" | 71,00 |
| 08088731 | G 1/4" | 48,00 | 08088737 | G 1" | 71,00 |
| 08088732 | G 3/8" | 53,00 | 08088738 | G 1 1/4" | 89,00 |
| 08088733 | G 1/2" | 61,00 | 08088739 | G 1 1/2" | 89,00 |
| 08088734 | G 5/8" | 61,00 | 08088740 | G 1 3/4" | 111,00 |
| 08088735 | G 3/4" | 61,00 | 08088741 | G 2" | 116,00 |

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" | 48,00 | 08088791 | G 7/8" | 71,00 |
| 08088786 | G 1/4" | 48,00 | 08088792 | G 1" | 71,00 |
| 08088787 | G 3/8" | 53,00 | 08088793 | G 1 1/4" | 89,00 |
| 08088788 | G 1/2" | 61,00 | 08088794 | G 1 1/2" | 89,00 |
| 08088789 | G 5/8" | 61,00 | 08088795 | G 1 3/4" | 111,00 |
| 08088790 | G 3/4" | 61,00 | 08088796 | G 2" | 116,00 |

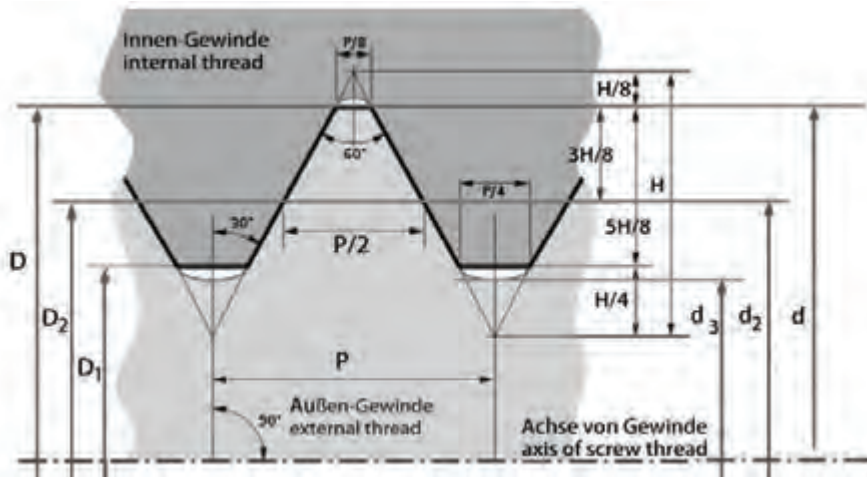
Technische Begriffe

Technical Terms

Gewinde-Lehrdorne und Lehrringe

Limit thread gauge and thread ring gauge

ISO Gewinde nach DIN 13 / ISO thread to DIN 13

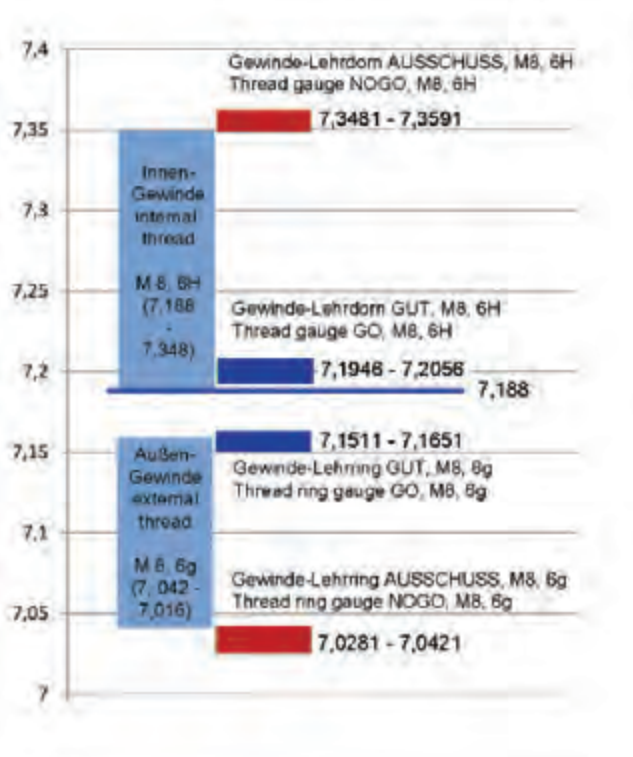


$D_2 = d_2$ Flankendurchmesser/ major diameter
 D_1, d_3 Kerndurchmesser/ minor diameter
 D, d Nennendurchmesser/ nominal diameter
 P Steigung/ pitch

D, D_1, D_2 Innengewinde/ internal thread
 d, d_2, d_3 für Außengewinde/ external thread

Beispiel für Gewinde-Lehren nach VDI/VDE/DGQ 2618/4.8, M8, 6H 6g
 exemple for thread gauge VDI/VDE/DGQ 2618/4.8, M8, 6H 6g

Flankendurchmesser / major diameter



Rubrik 13

| | | |
|--|--|---|
|  <p>13.1</p> |  <p>13.1</p> |  <p>13.1</p> |
|  <p>13.2</p> |  <p>13.2</p> |  <p>13.3</p> |
|  <p>13.4</p> |  <p>13.5</p> |  <p>13.6</p> |
|  <p>13.7</p> |  <p>13.8</p> |  <p>13.9</p> |
|  <p>13.9</p> |  <p>13.10</p> |  <p>13.10</p> |
|  <p>13.11</p> |  <p>13.11</p> |  <p>13.12</p> |
|  <p>13.13</p> |  <p>13.14</p> |  <p>13.15</p> |



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 |



Holzgliedermaßstab EG-Genauigkeitsklasse III

440

Wood folding rule, according EC class III

- mit 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 | 3,20 |
| 09089014 | 2 | weiß / white | 10 | 16 x 3 | 3,20 |
| 09089019 | 3 | weiß / white | 15 | 16 x 3 | 10,80 |

Spezial-Holz-Gliedermaßstab mm + cm Duplexteilung, eichfähig nach EG-Genauigkeitsklasse III

441

Special wood folding rule 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



Gliedlänge 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 | 72,00 |
| 09089036 | 4 | weiß / white | 8 | 30 x 6,5 | 93,00 |
| 09089037 | 5 | weiß / white | 10 | 30 x 6,5 | 125,00 |

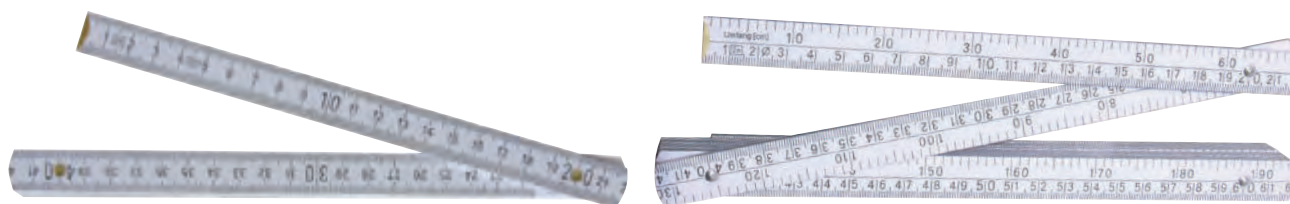
Spezial-Holzgliedermaßst. mm-Teil. auf einer Seite, ø auf der and. Seite, EG-Genauigkeitsklasse III

447

Special wood folding rule 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 | 5,20 |

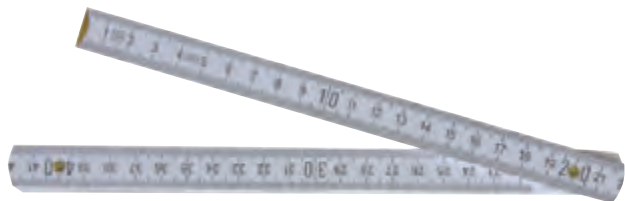
Holzgliedermaßstab, weiss, Teilung mm und inch, EG Genauigkeitsklasse III

445

Wood folding rule, 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 | 5,50 |

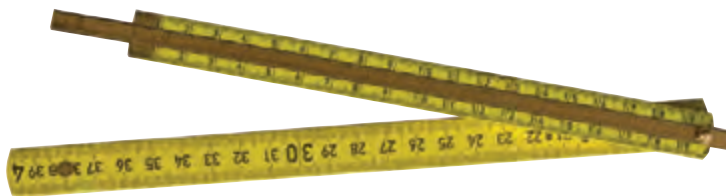
Holzgliedermaßstab mit ausziehbarer Messingzunge für Innenmasse, EG Genauigkeitsklasse III

446

Wood folding rule, 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 | 56,00 |

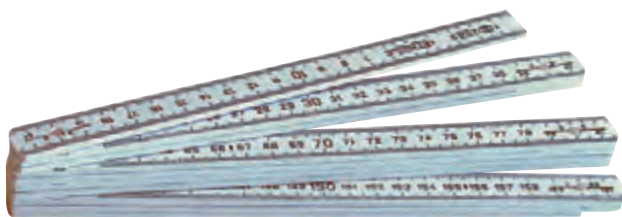
Glasfaser-Gliedermaßstab, geeicht nach EG Genauigkeitsklasse III

444

Fibre glass-folding rule, 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 | 4,20 |
| 09089016 | 2 | weiß / white | 10 | 16 x 3 | 5,00 |

Leichtmetall-Gliedermaßstab, 2 m geeicht nach EG Genauigkeitsklasse III

442

Light metal-folding rule, 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 | 8,00 |
| 07075001 | 2 | 10 | 14 x 1,3 (geeicht) | 16,50 |

Skalenbandmaß "Duplexteilung", Bezifferung von links nach rechts

460

Scale measuring tape "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 |
| 10.000 x 13 x 0,2 | 09090034 | 20,00 | 09090039 | 32,00 |

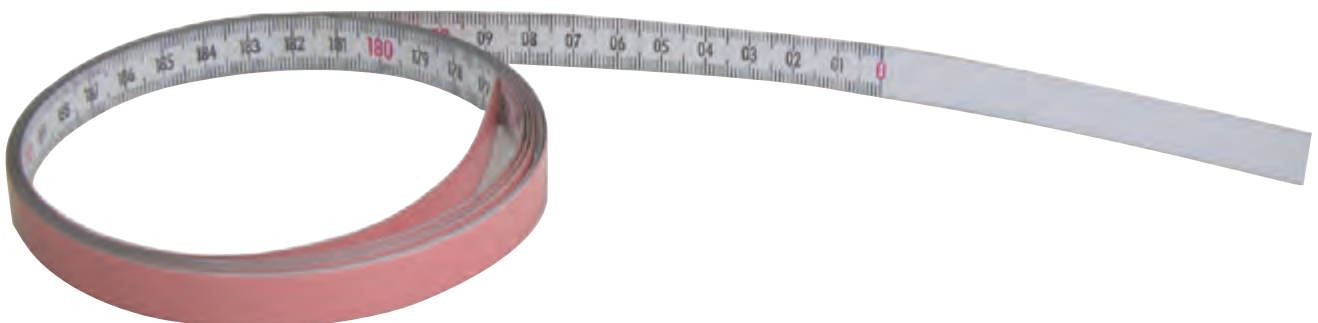
Skalenbandmaß "Duplexteilung", Bezifferung von rechts nach links

461

Scale measuring tape "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 |
| 10.000 x 13 x 0,2 | 09090044 | 25,00 | 09090049 | 37,50 |

Pocket measuring tapes, stamp to EC class II, „TOP“

- gelackierter Bandstahl, Teilung Ober- und Unterkante in schwarz, cm-Bezeichnung in schwarz, Dezimeterzahlen in roter Farbe, im schlagfesten Kunststoffgehäuse, mit Feststeller, Gürtelklemme und Trageschlaufe

- yellow laquered tape steel, graduation on upper and lower edge in black, cm figures in black, decimeter figures in red colour, in shockproof ABS case with stop, belt and loop clip



| Bestell-Nr. Order-No. | Länge Length m | Breite x Dicke Width x thickness mm | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------|--|----------------------|
| 09094015 | 3 | 15 x 0,15 | 3,50 |
| 09094016 | 5 | 19 x 0,15 | 5,50 |
| 09094017 | 8 | 25 x 0,15 | 7,50 |
| 09094018 | 10 | 25 x 0,15 | 9,00 |

Taschenrollbandmaße, geeicht nach EG Genauigkeitsklasse II

5382

Pocket measuring tapes, stamp to EC class II

- gelackierter Bandstahl, Teilung Ober- und Unterkante in schwarz, cm-Bezeichnung 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 | 8,50 |
| 09092001 | 5 m | 19 | 13,50 |

Taschenrollbandmaße, geeicht nach EG Genauigkeitsklasse II

5383

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 | 16,50 |
| 09094010 | 10 | 25 | 20,00 |

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, geeicht nach EG-Genauigkeitsklasse I

372

Pocket measuring tapes, according to EC class I

- gellackierter 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 | 15,50 |
| 09091027 | 5 | 19 | 21,00 |
| 09091028 | 8 | 25 | 35,00 |

Taschenrollbandmaße, geeicht nach EG-Genauigkeitsklasse II, 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 | 28,00 |
| 09091031 | 5 | 19 | 39,00 |
| 09091032 | 8 | 25 | 76,00 |

Taschenrollbandmaße, geeicht nach EG-Genauigkeitsklasse II, mit Magneten

374

Pocket measuring tapes, according to EC class II, with magnets

- gellackierter 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 | 11,90 |
| 09091036 | 5 | 19 | 14,60 |
| 09091037 | 8 | 25 | 19,00 |

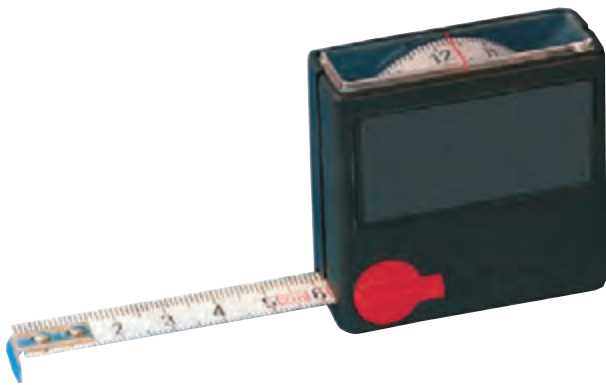
Taschenrollbandmaße mit Sichtfenster, geeicht nach EG-Genauigkeitsklasse II

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 | 14,50 |
| 09091021 | 3 | 13 | 16,00 |

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 | 12,00 |

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-funktion
- 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

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 | 56,00 |
| 07074071 | 60 - 2200 | 20 - 700 | 61,00 |
| 07074072 | 60 - 3780 | 20 - 1200 | 92,00 |
| 07074073 | 60 - 4720 | 20 - 1500 | 112,00 |
| 07074074 | 60 - 5980 | 20 - 1900 | 133,00 |
| 07074075 | 60 - 7540 | 20 - 2400 | 143,00 |
| 07074076 | 60 - 8500 | 20 - 2700 | 163,00 |
| 07074077 | 60 - 9760 | 20 - 3100 | 178,00 |
| 07074078 | 60 - 11310 | 20 - 3600 | 193,00 |

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

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.

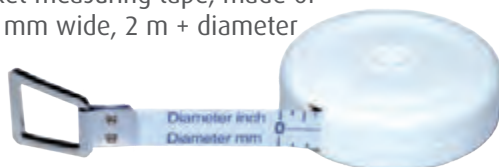
- in grey casing of ABS, with automatic rewind, tape free rewinding, approx. 5 cm blanc space before zero, with claps and ring. Each tape single pack. Yellow lacqured tape steel, black graduation and figures on yellow background, protected against abrasion by transparent stove-enamel



| Bestell-Nr. Order-No. | Länge length m | Breite width mm | Euro/St. Euro/Pc. |
|--------------------------|-------------------|--------------------|----------------------|
| 09090050 | 2 m + d | 6 | 12,60 |

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

Diameter pocket measuring tape, made of tape steel, 10 mm wide, 2 m + diameter



- weißlackierter Bandstahl 10 mm breit, Vorderseite: mm-Teilung (Unterkante) inch-Teilung (Oberkante) 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 | 8,50 |

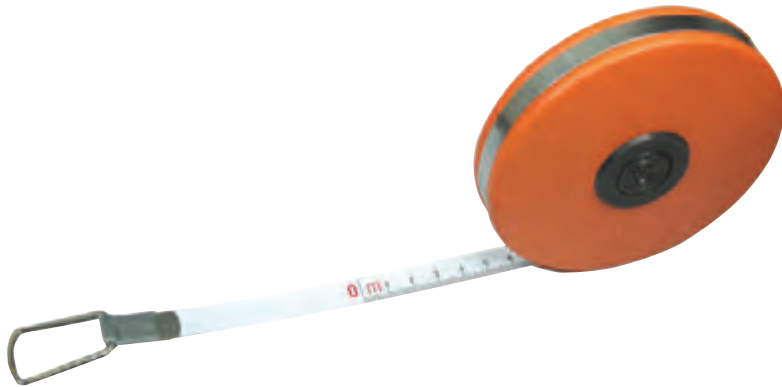
Stahlbandmaß weißlackiert, mm-Teilung, nach EG Genauigkeitsklasse I o. II

MADE IN GERMANY 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 | 21,50 |
| 20 | 13 | 09097021 | 45,00 | 09097012 | 27,50 |
| 30 | 13 | 09097022 | 66,00 | 09097014 | 41,00 |
| 50 | 13 | 09097023 | 99,00 | 09097015 | 52,00 |

Stahlbandmaß weißlackiert, mm-Teilung, nach EG Genauigkeitsklasse I oder II

MADE IN GERMANY 2651

White enamelled steel measuring tape, mm-graduation, acc. EC-class I or II

- einseitige, durchgehende mm-Teilung nach EG-Klasse I oder II
- in Leichtmetallrahmen

- front mm-graduation acc. EC-class I or II
- in light metal frame

100 m in „V“-Rahmen
100 m in „V-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 | 35,00 | 09097025 | 22,50 |
| 20 | 13 | 09097031 | 50,00 | 09097017 | 35,00 |
| 30 | 13 | 09097032 | 70,00 | 09097018 | 40,00 |
| 50 | 13 | 09097033 | 106,00 | 09097019 | 52,00 |
| 100-V-Rahmen V-frame | 13 | 09097034 | 200,00 | 09097026 | 97,00 |

Wichtiger Hinweis:

Falls nichts anders vermerkt, werden alle Bandmaße mit Maßanfang „A“ geliefert, bei anderem Maßanfang bitte entsprechende Kennung zur Bestell.-Nr. angeben. Maßanfang „A“ + „B“ + „C“ ohne Mehrpreis. Maßanfang „D“ + „H“ Mehrpreis + EUR 4.00 p. Stck.

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

MADE IN GERMANY

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 | 34,00 |
| 09099031 | 20 | 13 | 46,00 |
| 09099032 | 30 | 13 | 67,00 |

Stahlbandmaß mit mm-Duplexteilung, nach EG Genauigkeitsklasse II

MADE IN GERMANY

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 | 41,00 |
| 09095036 | 20 | 13 | 51,00 |

Maßanfang siehe Hinweis unten sowie Rubrik-Rückseite! / Measuring commencement see notice below and rubrik back!

Stahlbandmaß mit mm-Duplexteilung, nach EG Genauigkeitsklasse II

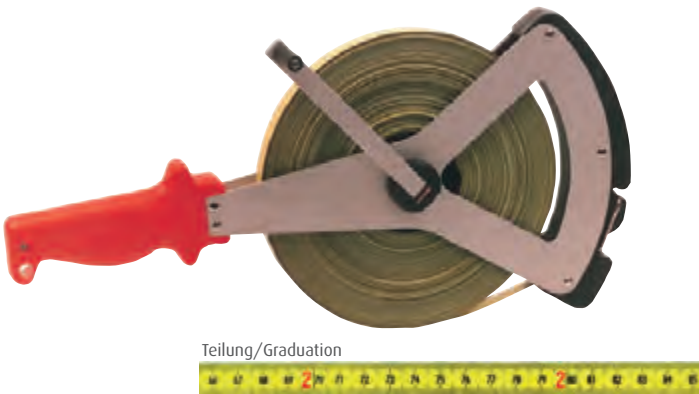
MADE IN GERMANY

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.-Nr. 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

MADE IN GERMANY

1274

Fibre glass measuring tape, 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 | 34,00 |
| 09095010 | 30 | 16 | 43,00 |
| 09095011 | 50 | 16 | 55,00 |
| 09095012 | 100 | 16 | 112,00 |

Maßanfang siehe Hinweis unten sowie Rubrik-Rückseite! /
Measuring commencement see notice below and rubrik back!

Glasfaserbandmaß, einseitige cm-Teilung, nach EG Genauigkeitsklasse II

MADE IN GERMANY

1320

Fibre glass measuring tape, 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 | 13 | 19,00 |
| 09095017 | 20 | 13 | 29,00 |
| 09095019 | 30 | 13 | 38,00 |

Maßanfang siehe Hinweis unten sowie Rubrik-Rückseite! /
Measuring commencement see notice below and rubrik back!

Glasfaserbandmaß, einseitige mm-Teilung, nach EG Genauigkeitsklasse II

MADE IN GERMANY

1360

Fibre glass measuring tape, 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 | 20,00 |
| 09096012 | 20 | 16 | 29,00 |
| 09096014 | 30 | 16 | 39,00 |

Wichtiger Hinweis:

Falls nichts anders vermerkt, werden alle Bandmaße mit Maßanfang "A" geliefert, bei anderem Maßanfang bitte entsprechende Kennung zur Bestell.-Nr. angeben. Maßanfang "A" + "B" + "C" ohne Mehrpreis. Maßanfang "D" + "H" Mehrpreis + EUR 4.00 p. Stck.

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, nichtrostend, nach EG Genauigkeitsklasse II

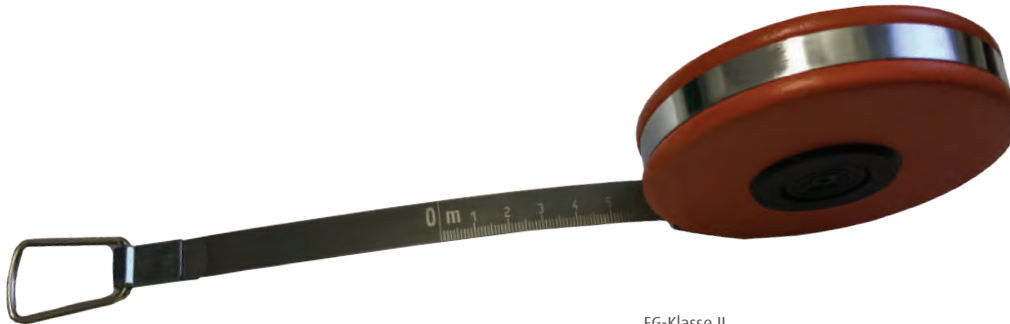


320

Stainless steel measuring tape, 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 | 29,00 |
| 09099002 | 15 | 13 | 36,00 |
| 09099003 | 20 | 13 | 45,00 |
| 09099004 | 25 | 13 | 49,00 |
| 09099005 | 30 | 13 | 61,00 |
| 09099006 | 50 | 13 | 86,00 |

Stahlbandmaß, nichtrostend, nach EG Genauigkeitsklasse II



322

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 | 49,00 |
| 09099011 | 25 | 13 | 56,00 |
| 09099012 | 30 | 13 | 66,00 |
| 09099013 | 50 | 13 | 87,00 |
| 09099014 | 100 in „V“-frame | 13 | 182,00 |

Wichtiger Hinweis:
Falls nichts anders vermerkt, werden alle Bandmaße mit Maßanfang „A“ geliefert, bei anderem Maßanfang bitte entsprechende Kennung zur Bestell.-Nr. angeben. Maßanfang „A“ + „B“ + „C“ ohne Mehrpreis. Maßanfang „D“ + „H“ Mehrpreis + EUR 4.00 p. Stck.

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. Vertikal-
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 |

Leichtmetall-Wasserwaagen mit Magnet

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-Genauigkeitsklasse 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.

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.

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

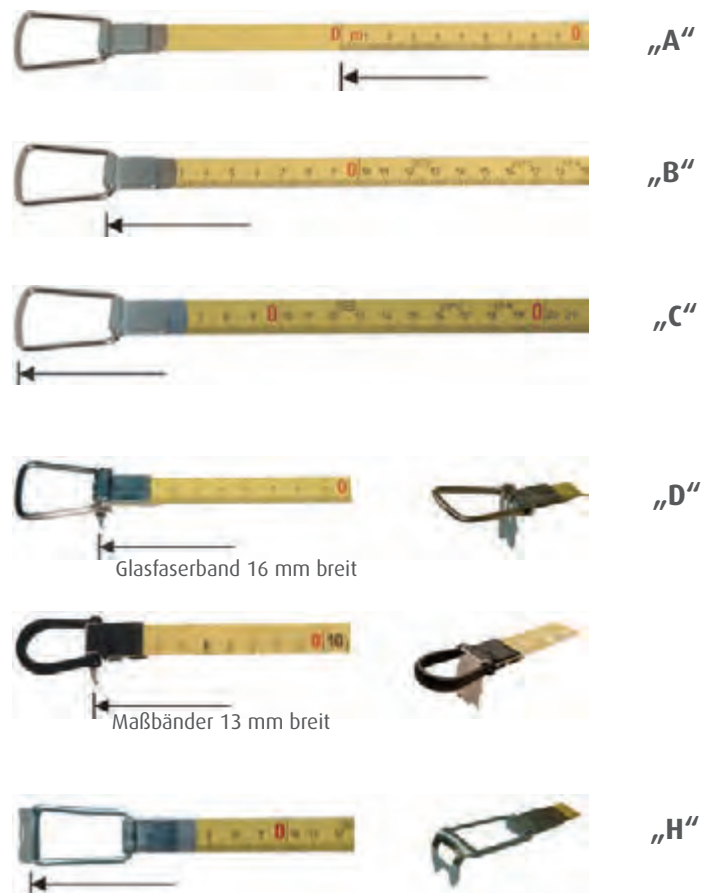
Maßanfang „C“, Ring im Maß eingeschlossen
Commencement „C“, ring included in measurement

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.



Genauigkeitstabellen

Genauigkeitstabelle nach EG Klasse I

maximale Abweichung plus/minus für Stahlbandmaße
Formel: $a+bL$ (a= 0,1 mm; b=0,1 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: $a+bL$ (a= 0,03 mm; b=0,2 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 Verwendung 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 Schadensersatzansprüchen. 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 angegebene 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, unsachgemäß, nachlässiger oder fehlerhafter Handhabung wird keine Haftung übernommen. Dies gilt insbesondere für Schäden an Messmittel wie Anstoßschaden auf Messspitzen des Messschrabers, 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, 6.2018

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 respect to 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

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