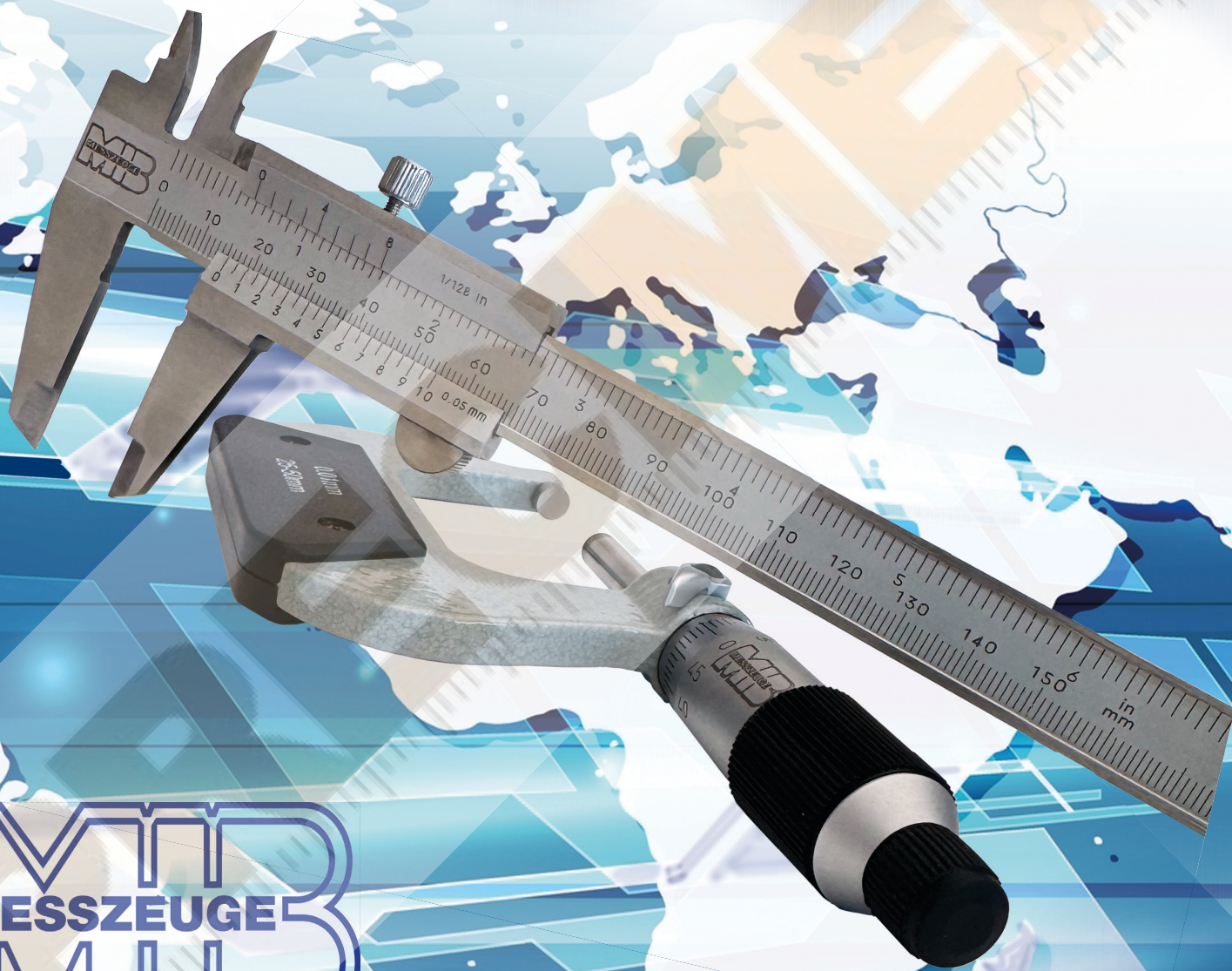


KATALOG 2026

NEU IM SORTIMENT!



MMB
MESSZEUGE
MMB

GERMANY

QUALITÄT NACH MASS

EIN LEBEN LANG

Digitaler Taschen-Messschieber mit induktivem Messsystem, IP 67, DIN 862

6062

Digital pocket caliper, IP 67, DIN 862

- induktives Messsystem
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- IP-Schutzklasse IP 67
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- 4-fach Messung
- Digitale Anzeige mit INC-, MODE-, HOLD- und EIN/0-Taste
- DIN 862
- automatische Abschaltung
- inkl. 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung in einer Kunststoffbox



- inductive measuring system
- reading 0.01 mm or 0.0005 inch
- IP 67
- made of stainless steel, hardened
- 4-way measurement
- with INC, MODE, HOLD and ON/0 button
- incl. 3 V battery (type CR2032, art.-no.: 02026080)
- in case

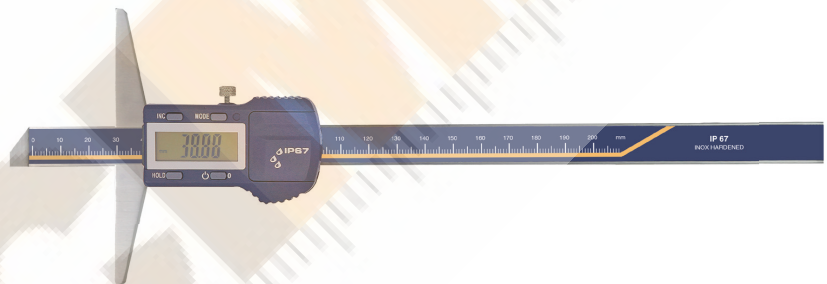
Bestell-Nr.	Messbereich	Genauigkeit	Euro
02026310	150	0,02	130,00
02026311	200	0,03	165,00
02026312	300	0,03	235,00

Digitaler Tiefen-Messschieber mit induktivem Messsystem, IP 67, DIN 862

60046

Digital depth caliper, IP 67, DIN 862

- induktives Messsystem
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- IP-Schutzklasse IP 67
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- Digitale Anzeige mit MODE-, INC-, HOLD und 0/EIN-Taste
- DIN 862
- automatische Abschaltung
- inkl. 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung in einer Kunststoffbox



- inductive measuring system
- reading 0.01 mm or 0.0005 inch
- IP 67
- made of stainless steel, hardened
- with mode, inc, hold and 0/ON button
- DIN 862
- incl. 3 V battery (type CR2032, art.-no.: 02026080)
- accuracy DIN 862
- in case

Bestell-Nr.	Messbereich	Brückenlänge	Euro
02026173	200	100	185,00
02026174	300	150	250,00

Digitaler Taschen-Messschieber, IP 54, DIN 862

6067

Digital pocket caliper, IP 54, DIN 862

- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- IP-Schutzklasse IP 54
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- Digitale Anzeige mit INC-, EIN-Taste
- DIN 862
- inkl. 1,5 V Batterie (Typ LR44 Art.-Nr.: 02026020)
- Lieferung in einer Kunststoffbox



- reading 0.01 mm or 0.0005 inch
- IP 54
- made of stainless steel, hardened
- with inc, ON button
- DIN 862
- incl. 1.5 V battery (type LR44)
- in case

Bestell-Nr.	Messbereich	Genauigkeit	Euro
02026381	150	0,02	50,00
02026382	200	0,02	80,00
02026383	300	0,03	130,00

Digitaler Messschieber aus Aluminium

Digital caliper made of aluminium

- nicht magnetisch
- aus eloxiertem Aluminium
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- Digitale Anzeige mit Ein/Aus-, Null- und mm/inch-Taste
- Innen-Messung ab 10 mm
- inkl. 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
 - antimagnetic
 - made of aluminium, anodized
 - reading 0.01 mm or 0.0005 inch
 - with on/off, zero and mm/inch button
 - inside measurement from 10 mm
 - incl. 3 V battery (type CR2032, art.-no.: 02026080)

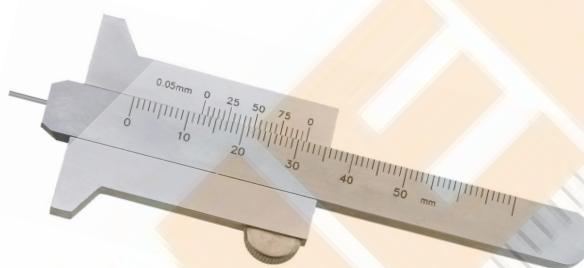


Bestell-Nr.	Messbereich	Schnabel	Genauigkeit	Euro
02026378	150	48	0,03	20,00

Tiefenmessschieber mit Messspitze

Depth caliper with point

- aus Werkzeugstahl
- mit Prismenführung
- parallaxfreie Ablesung 0,05 mm
 - made of tool steel
 - with prismatic guide
 - parallax-free reading 0.05 mm



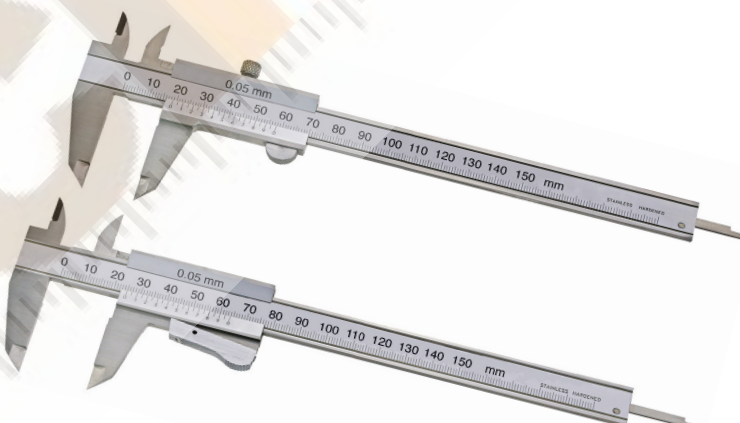
C059

Bestell-Nr.	Messbereich	Anschlag	Stift	Euro
01015005	50	40	Ø 1,5 x 6	32,00

Messschieber mit extra großen Ziffern, DIN 862

Pocket caliper with large numbers, DIN 862

- aus rostfreiem Stahl
- mattverchromt, ganz gehärtet
- für 4-fach Messung geeignet
- Rückseite mit Gewindetabelle
- DIN 862
- Lieferung im Etui
 - made of stainless steel
 - satin chrome finished, hardened
 - usable to 4-way measurement
 - backside with screw table
 - DIN 862
 - in case



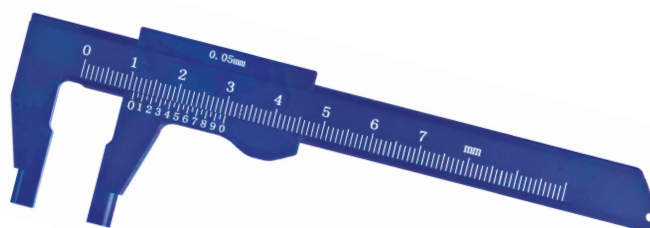
617

Bestell-Nr.	Messbereich	Feststellung	Euro
01007007	150	Schraube	39,00
01007008	150	Momentverstellung	39,00

Messschieber aus Aluminium, eloxiert

Caliper made of aluminium, anodized

- nicht magnetisch
- aus eloxiertem Aluminium
- parallaxfrei
- Ablesung 0,05 mm
- Innen-Messung ab 10 mm
 - antimagnetic
 - made of aluminium, anodized
 - parallax free
 - reading 0.05 mm
 - inside measurement from 10 mm



614/7

Bestell-Nr.	Messbereich	Schnabel	Euro
01007006	70	30	32,00

Digitaler Werkstatt-Messschieber für auswechselbare Messschnäbel

AZ55

Digital control caliper for exchangeable measuring jaws

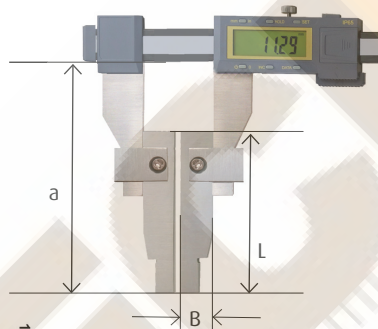
- Messstange aus Kohlenstoff-Faser
- für auswechselbare Messschnäbel
- induktives Messsystem
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- IP-Schutzklasse IP 65
- Daumenstück gefedert
- mit mm/inch-, Hold-, Set-, On/Off, 0/Inc und Data-Tasten
- Lieferung im Kasten - nur zum Transport

- measuring rod made of carbon fibre
- for exchangeable meas. jaws
- with inductive measuring system
- reading 0.01 mm or 0.0005 inch
- IP 65
- spring-loaded thumb
- reading: 0.01 mm or 0.0005"
- incl. mm/inch, hold, set, on/off, 0/inc and data button
- in box - to transport only



Versand per Spedition

Bestell-Nr.	Messbereich	Schnabellänge	Genauigkeit	Gewicht	Euro
02027180	1000	100	0,07	1,5	950,00
02027181	1500	100	0,11	2,0	1.800,00
02027182	2000	100	0,14	2,6	2.800,00



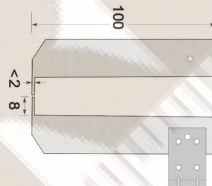
- auswechselbarer Messschnabel
- Dicke des Schnabels: 8 mm
- exchangeable meas. jaws
- thickness of jaws: 8 mm

zur Außenmessung
for outside measuring



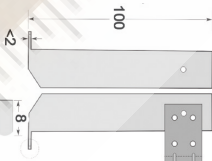
Bestell-Nr.	Messbereich	L	B	a	Euro/Satz
02027183	0 - X	100	16	150	110,00

Außen-Nuten
outside groove



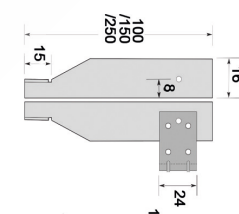
Bestell-Nr.	Messbereich	L	B	a	Euro/Satz
02027184	0 - X	100	16	150	115,00

Innen-Nuten
inside groove



Bestell-Nr.	Messbereich	L	B	a	Euro/Satz
02027185	50 - X	100	16	150	115,00

Außen-Nuten
outside groove

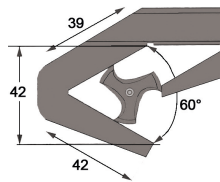


Bestell-Nr.	Messbereich	L	B	a	Euro/Satz
02027186	Außen 0 - X Innen 20 - X	100	16	150	115,00
02027187	Außen 0 - X Innen 20 - X	150	16	200	160,00
02027188	Außen 0 - X Innen 20 - X	200	16	300	210,00

Digitaler Dreipunkt-Messschieber Digital threepoint caliper

- zur Messung von 3-schneidigen Werkzeugen
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- Digitale Anzeige mit mm/inch- und Set-Taste
- mit Einstellmaß 4 mm
- Lieferung in einer Kunststoffbox

- for measuring of three point cutting tools
- made of stainless steel, hardened
- with mm/inch and set button
- reading 0.01 mm or 0.0005 inch
- with setting gauge 4 mm
- in case



Bestell-Nr.	Messbereich	Genauigkeit	Euro
01006018	4 - 40	0,04	215,00

Digitaler Werkstatt-Messschieber mit gewinkeltm Schnabel, 250 mm Digital control caliper with angled jaws, 250 mm

- aus rostfreiem Stahl, ganz gehärtet
- mit Feineinstellung
- Messsystem mit 3 V
- mit Ein/Aus-, mm/inch-, 0/Abs-, Hold-, Tol- und Preset-Tasten
- Datenausgang (RB 5)
- Genauigkeit nach Werksnorm
- Anzeige: 0,01 mm oder 0,0005"
- im Behältnis/Kasten

- made of stainless steel, hardened
- with fine adjustment
- Measuring system with 3 V
- with on/off, mm/inch, 0/abs and zero/preset button
- data output (RB 5)
- accuracy manufacture standard
- reading: 0.01 mm or 0.0005"
- in case/box



Bestell-Nr.	Messbereich	Schnabellänge	Genauigkeit	Euro
02027083	250	50	0,08	390,00

USB-Interface für Schnittstelle RB 6 mit europäischen Datenformat USB interface for connector RB 6 with european data format



Bestell-Nr.	Euro
02026228	für Messgeräte mit ABS System, RB 6, Dezimaltrennzeichen Komma 220,00
02026220	für kapazitive Messsysteme, RB 6, Dezimaltrennzeichen Komma 220,00

Messzeug-Satz, 6-teilig

Measuring tool set, 6 pcs.

- Version analog oder digital
- in stabilem Kunststoff-Koffer
- analog or digital
- in plastic case



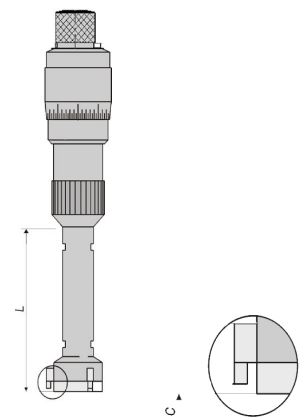
719

Bestell-Nr.	Inhalt	Euro/Satz	
01005010	1 x Messschieber 150 mm, DIN 862 mit Feststellschraube 1 x Bügelmessschraube 0 - 25 mm, mattverchromt DIN 863 1 x Haarwinkel 100 x 70 mm, DIN 875/1 1 x Maßstab 300 x 13 x 1 mm 1 x Haarlineal 100 mm, DIN 874/00 1 x Federspitzzirkel 150 mm	1 x Vernier caliper 150 mm, set screw, DIN 862 1 x Micrometer 0 - 25 mm, chrome finished, DIN 863 1 x Bevel edge square, 100 x 70 mm, DIN 875/1 1 x Steel rule 300 x 13 x 1 mm 1 x Knife straight edge 100 mm, DIN 874/00 1 x Spring divider 150 mm	155,00
01005012	1 x Messschieber 150 mm, DIN 862 mit Momentfeststellung 1 x Bügelmessschraube 0 - 25 mm, DIN 863 1 x Haarwinkel 100 x 70 mm, DIN 875/1 1 x Maßstab 300 x 13 x 1 mm 1 x Haarlineal 100 mm, DIN 874/00 1 x Federspitzzirkel 150 mm	1 x Vernier caliper 150 mm, auto lock, DIN 862 1 x Micrometer 0 - 25 mm, DIN 863 1 x Bevel edge square, 100 x 70 mm, DIN 875/1 1 x Steel rule 300 x 13 x 1 mm 1 x Knife straight edge 100 mm, DIN 874/00 1 x Spring divider 150 mm	155,00
01005013	1 x Digitaler Messschieber 150 mm DIN 862 1 x Bügelmessschraube 0 - 25 mm, DIN 863 1 x Haarwinkel 100 x 70 mm, DIN 875/1 1 x Maßstab 300 x 13 x 1 mm 1 x Haarlineal 100 mm, DIN 874/00 1 x Federspitzzirkel 150 mm	1 x Digital caliper 150 mm, DIN 862 1 x Micrometer 0 - 25 mm, DIN 863 1 x Bevel edge square, 100 x 70 mm, DIN 875/1 1 x Steel rule 300 x 13 x 1 mm 1 x Knife straight edge 100 mm, DIN 874/00 1 x Spring divider 150 mm	175,00

Dreipunkt-Innen-Messschrauben, Ablesung 0,001 mm

Three point internal micrometer, reading 0.001 mm

- geeignet zur Messung von Sacklochbohrungen
- mit Hartmetall-Messflächen
- Ablese- und Bedienteile mattverchromt
- Ablesung 0,001 mm
- nach Werksnorm
- im Kasten
- Einstellring und Verlängerung nicht im Lieferumfang enthalten
- for blind hole
- with carbide measuring faces
- satin chrome finished
- reading 0.001 mm
- in case/box
- setting standard and extension not included



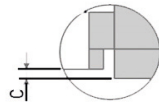
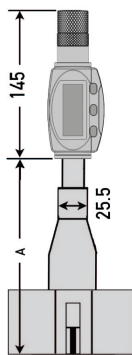
666

Bestell-Nr.	Messbereich	c	L	Genauigkeit	Euro
01022046	100 -125	0,5	165	0,006	850,00
01022047	125 -150	0,5	165	0,006	880,00
01022048	150 -175	0,5	165	0,007	980,00
01022049	175 -200	0,5	165	0,007	1.000,00

Digitale Dreipunkt-Innen-Messschrauben, IP 65

Digital three point internal micrometer, IP 65

- geeignet zur Messung von Sacklochbohrungen
 - mit Hartmetall-Messflächen
 - IP 65
 - Ablesung 0,001 mm oder 0,00005 inch
 - Digitale Anzeige mit On/Preset-, mm/inch- und HOLD-Taste
 - Lieferung im Koffer
 - Einstellung und Verlängerung nicht im Lieferumfang enthalten
- for blind hole
 - with carbide measuring faces
 - IP 65
 - reading 0.001 mm or 0.00005 inch
 - display with on/preset, mm/inch and hold button
 - in box
 - without setting gauge and extension

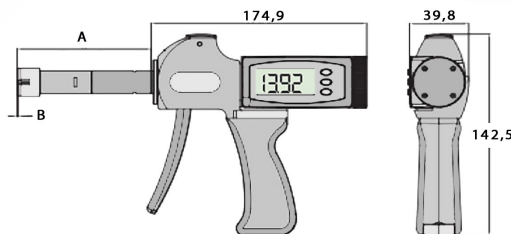


Bestell-Nr.	Messbereich	c	A	Genauigkeit	Euro
02022074	100 -125	0,5	165	0,006	1.250,00
02022075	125 -150	0,5	165	0,006	1.300,00
02022076	150 -175	0,5	165	0,007	1.350,00
02022077	175 -200	0,5	165	0,007	1.400,00

Digitale Pistolen-Dreipunkt-Innenmessschrauben

Digital pistol three point internal gauge

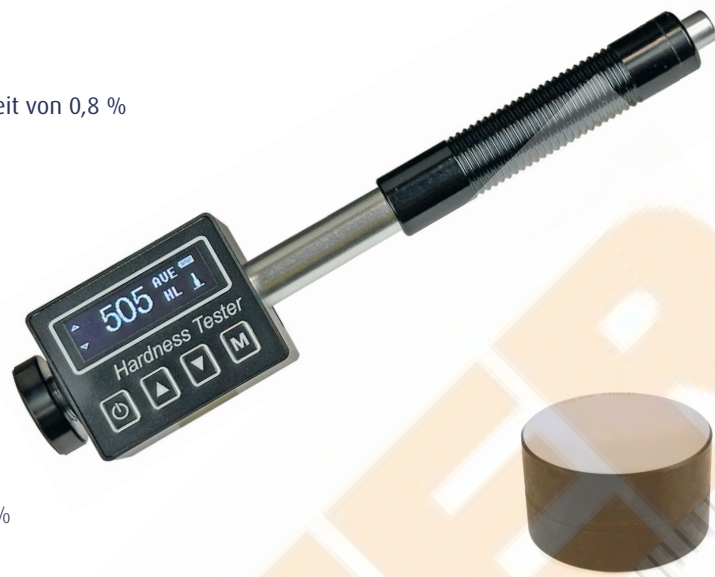
- geeignet zur Messung von Sacklochbohrungen
 - mit Hartmetall-Messflächen
 - Digitale Anzeige um 90° drehbar
 - Ablesung 0,001 mm oder 0,00005 inch
 - ON/OFF/SET-, HOLD-, mm/inch/Mode-Taste
 - mit Datenausgang Bluetooth
 - im Koffer
 - Einstellung und Verlängerung nicht im Lieferumfang enthalten
- for blind hole
 - with carbide measuring faces
 - reading 0.001 mm or 0.00005 inch
 - display rotatable 90°
 - with on/off/set, hold, mm/inch/Mode button
 - with data output Bluetooth
 - in box
 - without setting gauge and extension



Bestell-Nr.	Messbereich	B	A	D	Genauigkeit	Euro
02022041	100 -125	0,5	165	25,5	0,006	1.400,00
02022042	125 -150	0,5	165	25,5	0,006	1.450,00
02022043	150 -175	0,5	165	25,5	0,007	1.500,00
02022044	175 -200	0,5	165	25,5	0,007	1.550,00

Digitales Leeb-Härteprüfgerät mit Vergleichsplatte Digital leeb durometer with standard block

- intuitives, tragbares Härteprüfgerät nach Leeb
- für Werkstücke aus geschmiedetem Stahl
- Datenspeicherung von bis zu 300 Messwerten
- hohe Genauigkeit $\pm 0,5\%$ (HLD = 800), Wiederholgenauigkeit von 0,8 %
- Standby: 200 Stunden
- Dauerarbeitszeit: 10 Stunden
- wiederaufladbare Lithiumakku
- Lieferumfang im Alu-Koffer:
 - Messgerät
 - Leeb-Vergleichsblock (ca. HL 790, Gewicht 2,5 kg)
 - Stützring für kleine runde Werkstücke
 - Ladekabel
 - Netzteil
 - Reinigungsbürste
- Lieferung im Koffer



- intuitive, portable hardness tester according to Leeb
- for workpieces made of forged steel
- high accuracy $\pm 0.5\%$ (HLD=800) and repeatability of 0.8 %
- standby: 200 hours
- working time: 10 hours
- rechargeable lithium battery
- delivery in box:
 - device
 - leeb standard block (about HL 790, weight 2.5 kg)
 - support ring for small round workpieces
 - charging cable
 - power supply unit
 - cleaning brush

Bestell-Nr.	anwendbar für	Messbereich	Euro/St.
02027259	Stahl, Stahlguss, Stahllegierung, rostfreier Stahl, Grauguss, Spharoguss, Aluminiumlegierung, Kupfer (Bronze), alle Kuper-Zink-Legierungen (Messing)	170 - 960 HLD 17 - 68,5 HRC 80 - 976 HV 19 - 651 HB 30 - 100 HS 13 - 100 HRB	690,00

Vergleichsplatten-Satz für Shore-Härtemessgerät Standard block set for shore durometer

- Vergleichsplatten-Satz für Shore-Härteprüfgeräte A oder D
- Größe 50 x 50 x 8 mm
- in einer Kunststoffbox
- standard block set for shore hardness tester A or D
- size 50 x 50 x 8 mm
- with case



für Shore-Härteprüfgeräte
A oder D
(nicht im Lieferumfang enthalten)

Bestell-Nr.	Messverfahren	Stück/Satz	Nenn-Härte	Euro
02027261	Shore A, A0	7	36, 42, 55, 67, 75, 85, 94 HA	120,00
02027262	Shore D	3	33, 49, 92 HD	90,00

Schichtdickenmessgerät 0 - 3 mm Coating thickness gauge 0 - 3 mm

- Schichtdickenmessung nach dem magnetischen und Wirbelstrom-Messverfahren (ISO 2178, 2160, ASTM D7091)
 - geeignet für Beschichtungen aus
 - nicht magnetischen Stoffen wie Zink, Aluminium, Chrom, Kupfer, Gummi, Farbe, Kunststoff Eloxierung etc.
 - auf magnetischem Untergrund und nicht leitenden Materialien wie Gummi, Farbe, Kunststoff, Eloxierung etc. auf Nichteisenmetall
 - Kalibriermethode: ein Punkt, mit Datenspeicher für 2000 Messwerte
 - Stromversorgung: 2 x AAA-Batterien
 - mit automatischer Abschaltung
-
- coating thickness measurement by magnetically and eddy current principle (ISO 2178, 2160, ASTM D7091)
 - useable for coating made of
 - non ferromagnetic materials like zinc, aluminum, chrome, copper, rubber, paint, plastic, anodizing
 - on ferromagnetic base and
 - non-conductive materials like rubber, paint, plastic, anodizing on non-magnetic metal base
 - calibration methode: one point
 - with data storage for 2000 measuring value
 - power: 2 x AAA battery
 - auto power off



Technische Daten

Minimaler Krümmungsradius (konvex)	5
Minimaler Krümmungsradius (konkav)	25
Kleinste Dicke des Grundwerkstoffes	Fe: 0,2, NFe: 0,03
Kleinste Messfläche	ø 10
Abmessung	113 x 53 x 25
Gewicht	140

Bestell-Nr.	Sonde	Messbereich	Ablösung	Genauigkeit	Euro
02027246	intern	0 - 3	0 - 99,9: 0,1	< 2000 µm: 1% + 1	510,00
02027247	extern	0 - 3	100 - 3000: 1,0	> 2000 µm: 3% + 2	580,00

Ultraschall-Dickenmessgerät Ultrasonic thickness gauge

- Dickenmessung nach dem Ultraschall-Messprinzip
 - mit externer Sonde: ø 10 mm, 5 MHz, für Platten ab 0,75 mm oder Rohre ab ø 20 mm x 3 mm
 - geeignet für Material wie Metall, Kunststoff, Keramik, Glas oder Glasfaser
 - automatischer Nullpunkt-Abgleich
 - regelbare Schallgeschwindigkeit 1.000 - 9.999 m/s
 - automatische Korrektur der Schallgeschwindigkeit
 - mit Datenspeicher
 - Stromversorgung: 4 x AAA-Batterien
 - Lieferumfang: 1 x Messgerät, 1 x Sonde, 1 x Koffer
-
- thickness measurement by ultrasonic principle with extern probe, ø 10 mm, 5 MHz, for plate from 0,75 mm or pipe from ø 20 mm x 3 mm
 - useable for thickness of metal, plastic, glass or glass fibre
 - auto zero setting
 - adjustable speed of sound 1,000 - 9,999 m/s
 - automatic velocity route correction
 - with data storage
 - power: 4 x AAA battery
 - delivery: 1 x device, 1 x probe, 1 x case

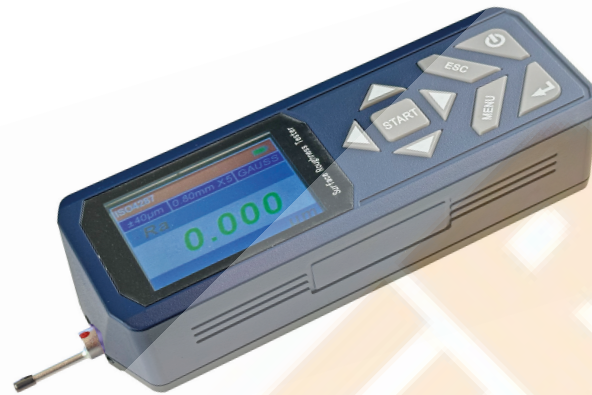


Bestell-Nr.	Messmodus	Messbereich	Ablösung	Genauigkeit	Euro
02027248	Impuls - Echo	0,75 - 400	0,01 (0,1 ab 100 mm)	± (0,5% H + 0,01)	480,00

Rauheitsmessgerät Surface roughness tester

- schnelle und genaue Messung von Werkstückoberflächen
- große LCD-Anzeige
- schnelle und genaue Messung
- interner Speicher
- einfache Bedienung
- kompatibel mit internationalen Standards (ISO, DIN, ANSI, JIS)
- Lieferung im Koffer
- Lieferumfang:
 - 1 x Rauheitsmessgerät
 - 1 x Messtaster
 - 1 x verstellbare Stütze
 - 1 x Vergleichsplatte
 - 1 x Sensorschutzkasten
 - 1 x Ladegerät + Kabel

- is used to quickly measure the roughness depths of surfaces
- large LCD display
- fast and accurate measurement
- internal memory
- easy handling
- compatible with international standards (ISO, DIN, ANSI, JIS)
- in case
- delivery:
 - 1 x surface roughness tester
 - 1 x measuring pin
 - 1 x adjustable support
 - 1 x surface checking standard
 - 1 x protection case
 - 1 x charger + cable



Bestell-Nr.	Euro
02027249	2.100,00

Rauheitsmessgerät, kompakt Surface roughness tester, portable

- zur schnellen Messung von Rauheit einer Oberflächen
- mit großer LCD-Anzeige
- Messung von Ra, Rz, Rq oder Rt
- mit Diamant-Messtaster, Radius 10 µm, Winkel 90° (+5°/-10°)
- Messkraft: < 0,016 N
- einfache Kalibrierung/Justierung
- automatische Abschaltung
- mit internem Speicher für bis zu 500 Werten
- mit integriertem Schieber zum Schutz der Tastspitze
- Batterie: 1 x AA
- Abmessung: 73 x 28 x 62 mm
- Gewicht: ca. 220 g
- Lieferumfang:
 - 1 x Rauheitsmessgerät
 - 1 x Rauheits-Vergleichplatte

- for quick measurement of roughness of a surface
- with big display
- measurement of Ra, Rz, Ra or Rt
- diamond stylus: radius 10 µm, angle 90° (+5°/-10°)
- measuring force: < 0.016 N
- easy calibration
- auto power off
- with inter memory to store until 500 measuring data
- integrated sliding cover to protect the probe stylus
- battery: 1 x AA
- dimensions: 73 x 28 x 62 mm
- weight: about 220 g
- delivery:
 - 1 x roughness tester
 - 1 x surface checking standard



Bestell-Nr.	Messbereich	Ableseung	Genauigkeit	Euro
02027239	Ra, Rq: 0,05 - 15 Rz, Rt: 0,1 - 50	0,01	± 10%	1.650,00

Rockwell Härteprüfgerät Rockwell hardness tester

- Rockwell Härteprüfmaschine in robuster Bauweise
- für die Härteprüfung von verschiedenen Stählen, Eisenguss, Kupfer und Messing
- Rockwell hardness tester, robust design
- for hardness testing of steels, AL-alloys, Cu-alloys and malleable irons

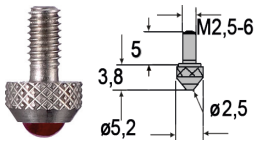
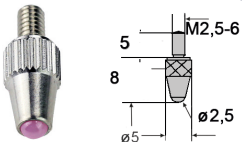
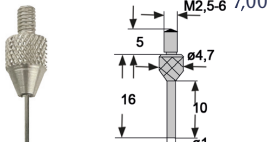
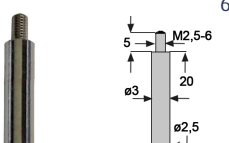


Bestell-Nr.	02027141	02027142	02027143
Anzeige	analog	analog	digital
Vorkraft N	98,07	98,07	98,07
Prüfkraft	588,4, 980,7, 1471	588,4, 980,7, 1471	588,4, 980,7, 1471
Ableseung der Messwerte	Messuhr 0,5 HRC/ HRB	Messuhr 0,5 HRC	Bildschirm 0,1 HRC
max. Werkstückhöhe mm	170	170	170
Messbereich	20 - 88 HRA, 20 - 100 HRB, 20 - 70 HRC	20 - 88 HRA, 20 - 100 HRB, 20 - 70 HRC	20 - 88 HRA, 20 - 100 HRB, 20 - 70 HRC
max. Ausladung, mm	128	128	118
Abmessung, DxWxH, mm	500 x 225 x 640	500 x 225 x 640	500 x 225 x 660
Gewicht kg	65	65	68
Kraftaufbringung	manuell	motorisiert	motorisiert
Stromversorgung		230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz
Zubehör	Vergleichsplatten, 4 x HRC, 1 x HRB, Diamant-Eindringkörper 120°, HM-Eindringkörper ø 1.588 mm, 3 x Auflage-Tisch (ø 150, ø 60, V-Form)	Vergleichsplatten, 4 x HRC, 1 x HRB, Diamant-Eindringkörper 120°, HM-Eindringkörper ø 1.588 mm, 3 x Auflage-Tisch (ø 150, ø 60, V-Form)	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)
Preis Euro/St.	2.600,00	3.400,00	7.200,00

Einsätze für Messuhren
Measuring tips for dial indicator

- für Messuhren mit Aufnahme-Gewinde M 2,5
- for dial indicator with thread M 2.5

650

Bestell-Nr.	Euro/St.	Bestell-Nr.	Größe L	Euro/St.
01027034	6,00	01027037	10	16,00
		01027038	20	17,00
		01027039	30	18,00
01027035	6,00	01027040	10	4,00
		01027041	20	7,00
		01027042	30	8,00
01027036	7,00	01027043	13	6,00
		01027044	20	6,00
		01027045	30	6,00
01025043	6,00	01027046	20	6,00
		01027047	30	6,00

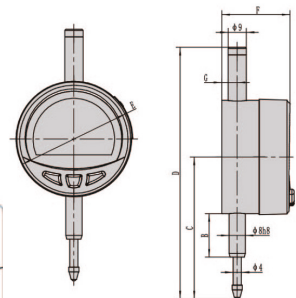
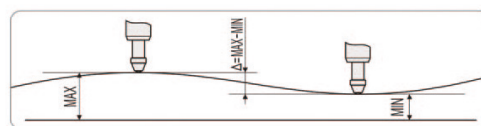
Digital-Messuhr mit Max-Min-Funktion, Ablesung 0,01 mm

Digital dial indicator with max-min-function, reading 0.01 mm

6078

- Mit wiederaufladbarem Lithium-Akku, Laden über USB-Kabel (im Lieferumfang enthalten)
- Messrichtung umkehrbar
- Messkraft ≤ 2.2 N
- Mit Tasten EIN/AUS/0, MODUS/H, SET/DATA/ABS/PRE
- Speichert Maximal-/Minimal-/ Δ -Werte für Ebenheits-Toleranzeinstellung für automatische Gut/Schlecht-Erkennung mit roter/grüner Hintergrundbeleuchtung
- Datenausgabe über USB-C Schnittstelle

- with rechargeable lithium battery, charging via USB cable (included)
- meas. direction reversible
- measuring force ≤ 2.2 N
- with ON/OFF/0, MODE/H, SET/DATA/ABS/PRE buttons
- records max/min/ Δ value for flatness and coaxiality measurement
- tolerance setting for auto pass/fail with red/green backlight
- data output via USB-C



Bestell-Nr.	Messbereich	Ablesung	Genauigkeit	Außenring	Messkraft	b	c	D	E	F	G	Euro
02031050	12,7	0,01	0,01	57	<2,2	21,5	7,0	125,0	57	33	8	130,00

Digitale Klein-Messuhr 0 - 8 mm

Digital small dial indicator, 0 - 8 mm, \varnothing 40 mm

- zum Messen an schwer zugänglichen Stellen
- mit Digitalanzeige
- mit mm/inch-, Zero-, ON/OFF-Taste
- Aufnahme 8 h6
- inkl. 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung im Kasten

- for difficult places
- with digital LCD display
- mm/inch, zero and ON/OFF button
- clamp shank 8 h6
- incl. 3 V battery (type CR2032, art.-no.: 02026080)
- in a box



Bestell-Nr.	Messbereich	Ablesung mm	Genauigkeit μ m	Außenring	Euro
02031069	8	0,01	10	40	80,00
02031048	8	0,001	5	40	120,00

Digitale Klein-Messuhr zur Tiefenmessung

Digital small dial indicator for depth measurement

- zur Tiefenmessung von kleinen Bohrungen
- Digitale Messuhr
 - Messbereich 9 mm oder 20 mm
 - Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
 - Genauigkeit nach Werksnorm (20 μ m)
 - mit Preset
 - Messrichtung umkehrbar
- Messbrücke \varnothing 16 mm oder \varnothing 25 mm
- mit austauschbarem Stift-Messeinsatz \varnothing 1,5 mm

- for depth measurement of small holes
- digital dial indicator
 - range 10 mm or 25 mm
 - reading 0.01 mm
 - accuracy to manufacture standard 20 μ m
 - with preset
 - convertable meas. direction
- depth base \varnothing 16 mm or \varnothing 25 mm
- with exchangeable pin measuring tip, \varnothing 1.5 mm

01025130 01025131 01025132 01025133



Bestell-Nr.	Messbereich	Messanschlag	Messeinsatz	Euro
01025130	9	16	\varnothing 1,5 x 10	150,00
01025131	9	25	\varnothing 1,5 x 10	160,00
01025132	20	16	\varnothing 1,5 x 20	200,00
01025133	20	25	\varnothing 1,5 x 20	200,00

Tiefenmesshalter für Messuhren

Depth measuring holder for dial indicator

- für Messuhren mit 8 mm Aufnahme
- mit runder Anschlagfläche
- Messflächen fein geschliffen
- for dial indicators (until 25 mm) with shank 8 mm
- with round base
- measuring surface fine ground

Benutzung nur unter Verwendung von Messeinätzen mit $\varnothing < 3$ mm

Use only when using a measuring insert with $\varnothing < 3$ mm



Bestell-Nr.	für Messuhr MB	A	C	C	D	E	G	H	Euro
01025134	10	38	36	8	3	15,8			40,00
01025135	10	38	36	8	3	25,0	34	15,8	50,00
01025136	25	58	56	8	3	15,8			45,00
01025137	25	58	56	8	3	25,0	54	15,8	50,00

Digitales Innen-Feinmessgerät

Digital internal measuring instrument

A125

- Vergleichsmessgerät für Innenmaße im Satz
- auswechselbare Tastbolzen für einzelne Messbereiche
- Gerätehalter mattverchromt
- digitale Messuhr Ablesung 0,01 mm, graphische Toleranzanzeige
ø 57 mm, Messrichtung umkehrbar
- Messkraft ≤ 2.2 N
- Preset: Anfangswert setzen
- Mit wiederaufladbarem Lithium-Akku, Laden über USB-Kabel
(im Lieferumfang enthalten)
- Lieferung im Alu-Koffer

- comparison measuring device set
- exchangeable probe pins for
- individual measuring range spans
- satin chrome finished
- with digital dial indicator, reading 0.01 mm, ø 57 mm
- measuring force ≤ 2.2 N
- preset: to set the init value
- in box



Bestell-Nr.	Messbereich	Messtiefe	Messbolzen (Anzahl, Messbereich, Taster Messbereich)	ø Messbolzen	Passscheibe	Verlängerung	Euro
01027140	10 - 18	100	9 x (10-11,2, 11/12/13/14/15/16/17/18 ± 0,6)	ø 3,5 x M 3,5	0,5		230,00
01027141	18 - 35	150	9 x (18/20/22/24/26/28/30/32/34 ± 0,7)	ø 4,5 x M 4	0,5, 1,0		225,00
01027142	35 - 50	150	4 x (35/40/45/50 ± 0,7)	ø 6,0	0,5, 1,0, 2,0, 3,0		225,00
01027143	50 - 160	150	12 x (50/55/60/65/70/75/80/85/90/95/100/105 ± 0,7)	ø 6,0	0,5, 1,0, 2,0, 3,0	55	225,00

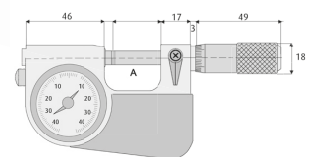
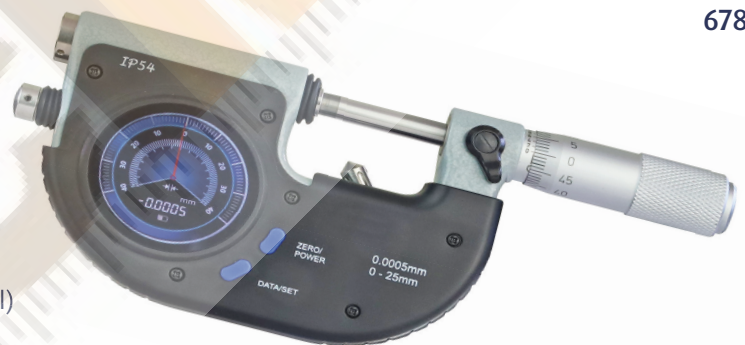
Bügelmessschraube mit Digital-Feinzeiger

Indicating snap micrometer, digital

678/2

- Messsystem aus präzisiertem Glasmaßstab
- mit HM-Messflächen
- Digital-Feinzeiger, Messbereich ± 0,04 mm
- Ablesung 0,0005 mm
- Genauigkeit 0,001 mm
- Messspindel ø 6,5 mm
- Messtrommel mattverchromt
- mit wiederaufladbarer Lithium-Batterie (ladbar über USB-Ladekabel)
- Lieferung in einer Box

- measuring system with precision optical linear encoder
- with carbide measuring faces
- with digital test indicator, range ± 0.04 mm, reading 0.0005 mm
- repeat accuracy 0.001 mm
- spindle ø 6.5 mm
- thimble chrome finished
- with rechargeable lithium battery (chargeable via USB charging cable)
- with case/box



ab 25 - 50 mm

Bestell-Nr.	Messbereich	Genauigkeit Mikrometer	Genauigkeit Feinzeiger	Euro
02032070	0 - 25	0,003	0,001	520,00
02032071	25 - 50	0,003	0,001	590,00
02032072	50 - 75	0,003	0,001	720,00
02032073	75 - 100	0,003	0,001	800,00

Streichmaß mit Anreißlöchern aus schwarz eloxiertem Aluminium

Marking gauge with scribe holes, made of aluminium, black anodized

S270

- aus schwarz eloxiertem Aluminium
- mit Markierungslöchern, 5 - 160 mm
- Steigung 1 mm

- made of aluminium, black anodized
- with marking holes 5 - 160 mm
- step 1 mm



Bestell-Nr.	Länge	Anschlag	Euro
05060040	200	100 x 30	40,00

Digital-Einstellgerät für Oberfräsen oder Kreissägen Digital gauge for adjustment of milled or circular saws

- geeignet zur Einstellung von z. B. Sägeblätter, Fräser-Tiefen oder zur Tiefenmessung
 - Anschlag mit Magnet
 - Digital-Anzeige, mit Ein/Aus-, mm/inch- und Null-Taste
 - Ablesung: 0,01 mm / 0,0005"
- using for adjustment of saw blade or depth of milling cutter or as depth gauge
 - base with magnetics
 - with big digital display, with on/off, mm/inch, zero button
 - reading 0.01 mm / 0.0005"

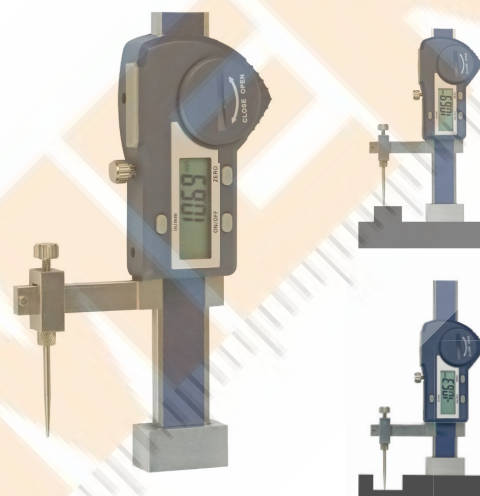


Bestell-Nr.	Messbereich	Genauigkeit	Euro
02027023	80	0,5	48,00

Digitales Tiefen-Messgerät 20 mm Digital depth gauge 20 mm

- zur Höhen- oder Tiefen-Messung
- mit verschiebarer Messspitze
- Ablesung: 0,01 mm / 0,0005"
- on/off, mm/inch, zero-Taste
- Genauigkeit $\pm 0,02$ mm
- Anschlag 25 x 12,5 mm
 - for measurement of height or depth
 - with changeable measuring point
 - reading 0.01 mm / 0.0005"
 - with on/off, mm/inch, zero button
 - accuracy ± 0.02 mm
 - base 25 mm x 12.5 mm

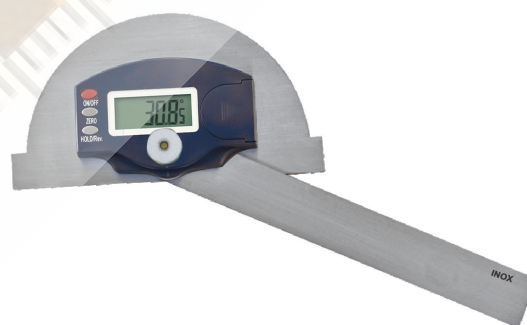
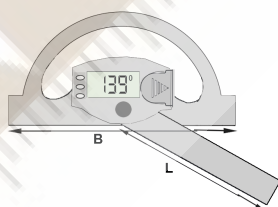
Bestell-Nr.	Messbereich	Ablesung	Anschlag	Euro
02026165	-20 - 20	0,01	25 x 12,5	135,00



6055

Digitaler Gradmesser Digital steel Protractors

- aus rostfreiem Stahl
- Messrichtung umkehrbar
- Messbereich 0 - 180°
- Ablesung 0,05°
- Genauigkeit $\pm 15'$
- mit On/Off-, Zero- und Hold/Rev-Tasten
- mit Feststellschraube
 - made of INOX steel
 - meas. direction reversible
 - range 0 - 180°
 - reading 0.05°
 - with On/Off, Zero and Hold/Rev button
 - with fixing screw

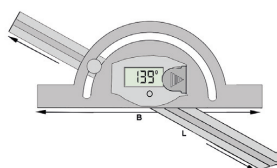


G02

Bestell-Nr.	Bogen mm B	Schiene mm L	Querschnitt	Euro
05058051	120	150	22 x 3	80,00
05058052	150	200	22 x 3	85,00
05058053	200	300	22 x 3	100,00

Digitaler Gradmesser mit verschiebbarer Schiene Digital steel protector with sliding rule

- aus rostfreiem Stahl
- Messrichtung umkehrbar
- Messbereich 10 - 170°
- Ablesung 0,05°
- Genauigkeit $\pm 15'$
- mit On/Off-, Zero- und Hold/Rev-Tasten
- mit Feststellschraube
 - made of INOX steel
 - meas. direction reversible
 - range 10 - 170°
 - reading 0.05°
 - with On/Off, Zero and Hold/Rev button
 - with fixing screw



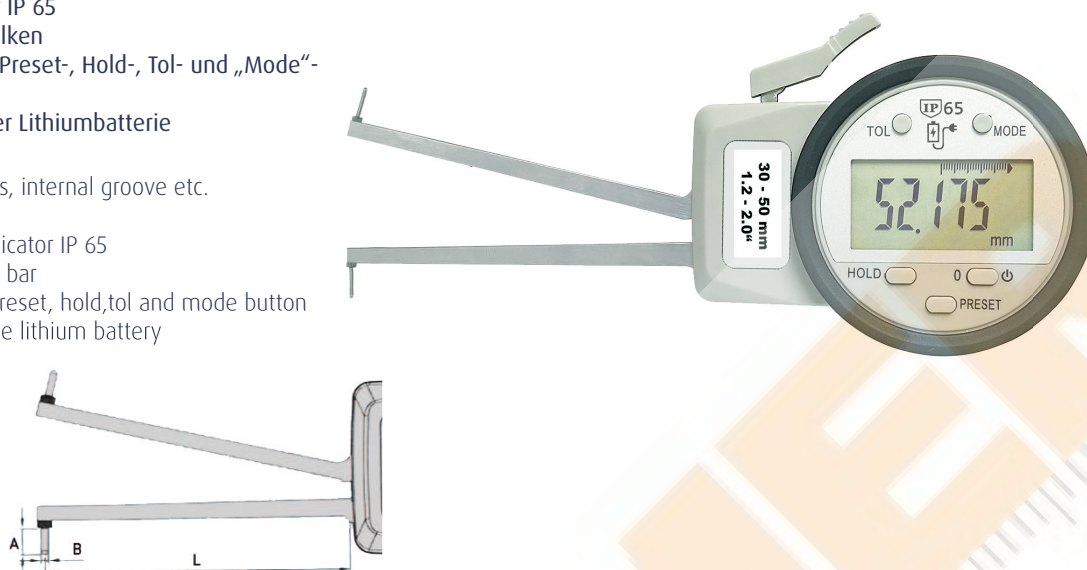
S187

Bestell-Nr.	Bogen mm B	Schiene mm L	Querschnitt	Euro
05058040	120	150	22 x 3	100,00
05058041	150	300	22 x 3	125,00
05058042	200	400	22 x 3	150,00

Digitaler Innen-Schnellmesstaster IP 65

Digital caliper gauge for inside measurement IP 65

- zum schnellen Messen von Bohrungen, Nuten usw.
- mit Kugelspitzen
- mit digitaler Messuhr IP 65
 - Anzeige mit Laufbalken
 - mm/inch-, On/Off, Preset-, Hold-, Tol- und „Mode“-Taste
- mit wiederaufladbarer Lithiumbatterie
- Lieferung im Kasten
 - for measuring bores, internal groove etc.
 - with ball point
 - with digital dial indicator IP 65
 - display with scroll bar
 - mm/inch, o/off, preset, hold, tol and mode button
 - built in rechargeable lithium battery
 - in case



Bestell-Nr.	Messbereich	Ablesung mm / inch	Genauigkeit	A	B	L	Euro
02027355	5 - 15	0,002 / 0,00001	± 0,02	2,3	0,8	35	255,00
02027356	10- 30	0,005 / 0,00002	± 0,03	5,2	1,2	85	275,00
02027357	30- 50	0,005 / 0,00002	± 0,03	7,2	2,0	85	290,00
02027358	50-100	0,01 / 0,0005	± 0,05	11,7	2,0	236	335,00

Digitaler Außen-Schnellmesstaster IP 65

Digital caliper gauge for outside measurement IP 65

- zum schnellen Messen von Außen-Nuten usw.
- mit gerundeten Messflächen
- mit digitaler Messuhr IP 65
 - Anzeige mit Laufbalken
 - mm/inch-, On/Off, Preset-, Hold-, Tol- und „Mode“-Taste
- mit wiederaufladbarer Lithiumbatterie
- Lieferung im Kasten
 - for measuring bores, outside groove etc.
 - with round measuring face
 - with digital dial indicator IP 65
 - display with scroll bar
 - mm/inch, o/off, preset, hold, tol and mode button
 - built in rechargeable lithium battery
 - in case



Bestell-Nr.	Messbereich	Ablesung mm / inch	Genauigkeit	A	B	L	Euro
02027360	0 - 10	0,002 / 0,00001	± 0,01	19,5	1	35	255,00
02027361	0 - 20	0,005 / 0,00002	± 0,02	25,0	1	85	290,00
02027362	0 - 30	0,01 / 0,0005	± 0,03	30,0	1	116	315,00
02027363	0 - 50	0,01 / 0,0005	± 0,05	30,0	1	167	375,00

Digitaler Außen-Schnellmesstaster mit Kugel-Messeinsatz

Digital outside caliper gauge, with ball measuring tips

- mit gerundeten Messspitzen zur schnellen Außen-Messungen
- Feder öffnend
- geeignet für Rohrwanddickenmessung (ab Innen- \varnothing 10 mm)
- mit digitaler Anzeige
 - Ablesung 0,01 mm, 0.001 inch und 1/64"
 - mm/inch/F
 - on/zero/off- und Hold-Taste
- Lieferung im Kasten
 - with ball measuring point for external measurement
 - spring opening
 - usable for measurement of tube thickness (from inner- \varnothing 10 mm)
 - with digital display
 - reading 0.01 mm, 0.001 inch and 1/64"
 - mm/inch/F
 - on/zero/off and hold button
 - in case

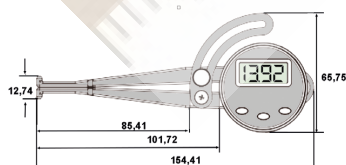
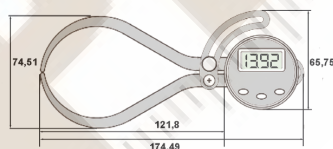
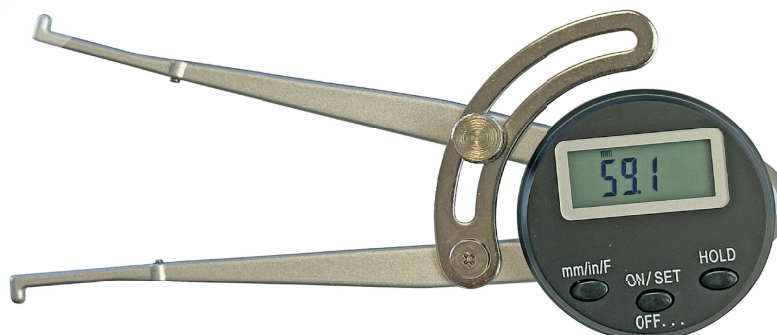
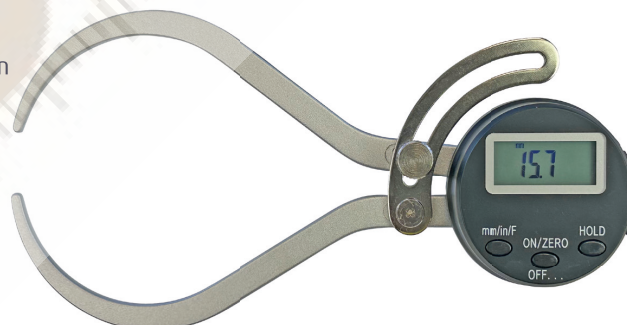


Bestell-Nr.	Messbereich	Ablesung	Genauigkeit	Tasterlänge	Euro
02027365	0 - 25	0,01	0,05	36	72,00

Digitaler Schnellmesstaster, Ablesung 0,1 mm

Digital caliper gauge, reading 0.1 mm

- mit gerundeten Messspitzen zur schnellen Außen- oder Innen-Messungen
- mit Stellbogen, Feder öffnend
- mit digitaler Anzeige
 - Ablesung 0,1 mm, 0,01 inch und 1/64"
 - mm/inch/F-, On/Off/Set- und Hold-Taste
- Lieferung im Kasten
 - with round measuring point for external or internal measurement
 - with fix sheet, spring opening
 - with digital display
 - reading 0.01 mm, 0.01 inch and 1/64"
 - mm/inch/F, on/off/set and hold button
 - in case

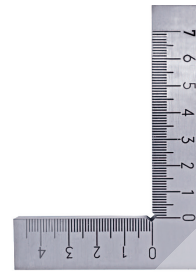


Bestell-Nr.	Messbereich	Ablesung	Genauigkeit	Tasterlänge	Euro
02027370	0 - 150	0,01	0,2	120	68,00
02027371	12,7 - 165	0,01	0,2	100	72,00

Winkel mit Skalierung DIN 875/2

Control squares DIN 875/2

- Kontrollwinkel 90°
 - beide Schenkel mit mm-Teilung
 - rostfrei gehärtet
 - Ablesung Speziallasergravur
 - Genauigkeit nach DIN 875 GG 2
- control square 90°
 - scale special laser-engraving
 - mm scale
 - stainless steel
 - accuracy DIN 875 grade 2



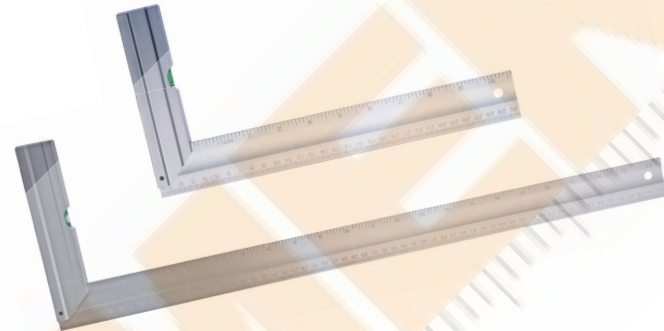
RD5/S

Bestell-Nr.	Abmessung	Euro
03042040	70 x 45	17,00

Schreinerwinkel mit Wasserwaage und Anschlag

Joiner's square with base and spirit level

- aus Aluminium
 - mit Anschlag und Wasserwaage
 - mit mm/inch-Skalierung
- made of aluminium
 - with base and spirit level
 - with mm/inch graduation



S290

Bestell-Nr.	Abmessung	Anschlag	Euro
03046040	300 x 155	34 x 12	16,00
03046043	600 x 180	34 x 12	27,00

Schreinerwinkel mit Druckgusschenkel

Joiner's square with cast shank

- Druckgusschenkel mit Gehrung
 - mm/mm/ Skalierung
 - Platte aus rostfreiem Stahl
 - geätzte Teilung
- casting shank with mitre
 - with mm/mm graduation
 - blade stainless steel



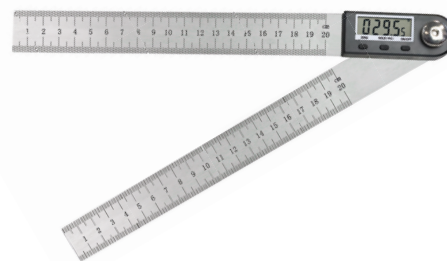
S285

Bestell-Nr.	Schenkel	Griff	Euro
03046015	200 x 32 x 0,8	120 x 30	9,00
03046016	250 x 32 x 0,8	120 x 30	10,00
03046017	300 x 32 x 0,8	120 x 30	11,00
03046018	400 x 32 x 0,8	120 x 30	12,00

Digital-Stellwinkel

Digital angle

- Messbereich 0 - 360°
 - Ablesung 0,05°
 - Anzeige des Messwertes umdrehbar
 - mit ON/OFF-, ZERO- und HOLD/REV-Taste
 - Maßstab mit mm-Skalierung
- range 0 - 360°
 - reading 0.05°
 - display value reversible
 - with ON/OFF, ZERO and HOLD/REV button
 - ruler with mm scale



S265

Bestell-Nr.	Schiene	Querschnitt	Euro
05060017	200	28 x 1,2	48,00
05060018	300	28 x 1,2	54,00

Gehrungs-Winkelmesser aus Aluminium

Mitre square made of aluminium

- zur Winkelmessung und Einstellung von Kapp- und Gehrungssägen
- aus schwarz eloxiertem Aluminium
- Ablesung 2°
- direkte Ablesung von Messwinkel und Gehrungswinkel
 - for measurement of angle and setting of cross-cut and mitre saws
 - made of aluminium, black anodized
 - reading 2°
 - direct reading of angle and cross-cut angle

Bestell-Nr.	Messbereich	Abmessung	Euro
03042080	4 x 90°	185 x 63 x 14	28,00

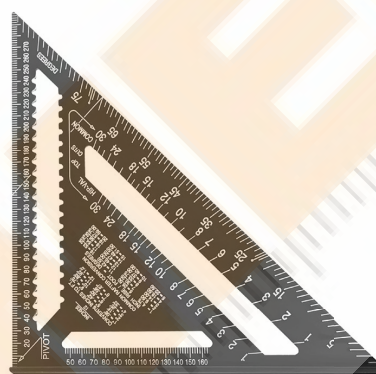


Sparrenwinkel aus schwarz eloxiertem Aluminium

Rafter square made of aluminium, black anodized

- Kombination von Anschlagwinkel, Kombinationswinkel, Zimmermannswinkel und Sägeanschlag
- aus Aluminium, schwarz eloxiert
- mit Anschlag
- für Markierung von mm, Winkel (0 - 90°), Gratsparren und Sparren (1 - 30)
 - made of aluminium, black anodized
 - with back
 - for marking of mm, degree (0 - 90°), HIP-VAL and common (1 - 30)

Bestell-Nr.	Länge	Anschlag	Euro
03042081	185	22 x 4,7	15,00

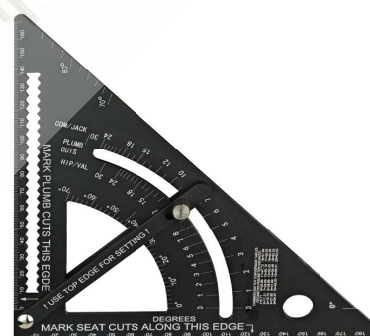

525

Sparrenwinkel verstellbar aus schwarz eloxiertem Aluminium

Rafter square made of aluminium, adjustable, black anodized

- aus Aluminium, schwarz eloxiert
- mit verstellbarem Anschlag
- für Markierung von mm, Winkel (0 - 90°), Gratsparren und Sparren (1 - 30)
 - made of aluminium, black anodized
 - with adjustable back
 - for marking of mm, degree (0 - 90°), HIP-VAL and common (1 - 30)

Bestell-Nr.	Länge	Anschlag	Euro
03042082	185	22 x 4,7	23,00


526

Winkelnormal 90° aus Granit DIN 875/0

Master square 90°, rectangular, made of granit

- zur Kontrolle des 90° Winkels von Maschinenspindeln oder Werkstücken
- korrosionsfest und säurebeständig
- 4-seitig bearbeitet und geschliffen
- Oberflächengenauigkeit DIN 876, Güte 0
- Winkelgenauigkeit DIN 875, Güte 0
 - for inspection machine spindle or squareness of work pieces
 - corrosion-free and acid-resistant
 - 4-sides machined and ground
 - surface accuracy DIN 876, degree 0
 - squareness DIN 875, degree 0


522

Bestell-Nr.	Abmessung	Gewicht	Euro
06063057	200 x 200 x 50	6,0	250,00
06063058	300 x 300 x 50	15,0	395,00
06063059	400 x 400 x 50	25,0	530,00

Schmiege mit Holz-Griff

Joiner's adjustable sliding bevel with wooden handle

S291

- mit geschlitzter Stahlzunge
- Holz-Handgriff
- mit doppelseitiger mm-Skalierung
- mit Feststellschraube
- with sliding ruler
- handle made of wooden
- with doubleside mm graduation
- with fixing screw



Bestell-Nr.	Griff	Klinge	Euro
03045024	180 x 25 x 19	250 x 25 x 1	20,00

Schmiege mit Alugriff

Joiner's adjustable sliding bevel with aluminium handle

S292

- mit geschlitzter Stahlzunge
- schwarz eloxierter Alugriff
- mit Flügelmutter
- with sliding ruler
- handle made of aluminium, black anodized
- with fixing screw



Bestell-Nr.	Griff	Klinge	Euro
03046037	160 x 30 x 18	250 x 30 x 1	20,00

Schmiege mit Druckgusschenkel und Flügelschraube

Joiner's adjustable sliding bevel with casting shank and thumb screw

S288

- mit Flügelmutter
- with fixing screw



Bestell-Nr.	Griff	Klinge	Euro
03047000	22 x 10	200 x 20 x 0,8	7,50
03047001	22 x 10	250 x 20 x 0,8	9,00
03047002	22 x 10	300 x 20 x 0,8	9,50

Digital-Schmiege

Digital joiner's adjustable sliding bevel

S289

- mit geschlitzter Stahlzunge
- Ablesung 0,05° oder 1'
- mit On/Off-, D/M- und Hold-Tasten
- mit Feststellschraube
- with sliding ruler
- reading 0.05° or 1'
- with On/Off, D/M and Hold button
- with fixing screw



Bestell-Nr.	Messbereich	Klinge	Euro
03017005	360°	200 x 27 x 1,2	63,00

Messsäule 90°
Measuring cylinder 90°

- aus Spezialstahl, gehärtet
- Standfläche und Mantelfläche geschliffen
- Winkelgenauigkeit 0,005 mm
- made of tools steel, hardened
- ground base and jacket
- squareness 0.005 mm

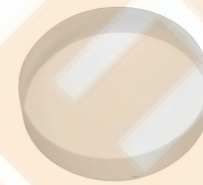
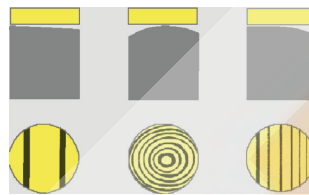


Bestell-Nr.	Abmessung	Gewicht	Euro
06061147	70 x 200	6,0	270,00
06061148	80 x 400	15,0	310,00
06061149	100 x 500	18,0	420,00

Planglas zur Prüfung der Ebenheit einer Fläche
Plane glass for inspection of flatness

- Ebenheit 0,1 µm
- flatness 0.1 µm

Abstand zwischen den Strichen ca. 0,27 µm

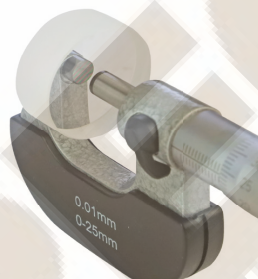


Bestell-Nr.	Durchmesser	Dicke	Euro
06061050	100	25	460,00

5037

Planglas-Satz zur Prüfung von Bügelmessschrauben
Plane glass set for inspection of micrometer

- Parallelität 0,6 µm
- Durchmesser ø 30 mm
- Ebenheit 0,1 µm
- parallelism 0.6 µm
- diameter ø 30 mm
- flatness 0.1 µm



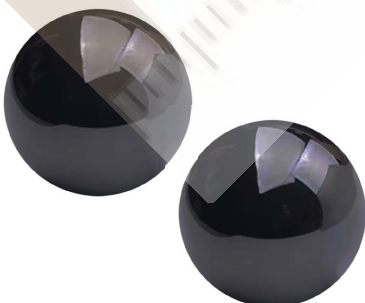
Bestell-Nr.	für Messbereich	Maße	Euro
06061025	0 - 25	15,62/15,75/15,87/16,00	300,00
06061026	25 - 50	40,62/40,75/40,87/41,00	400,00
06061027	50 - 75	65,62/65,75/65,87/66,00	580,00
06061028	75 - 100	90,62/90,75/90,87/91,00	800,00

5041

Messkugel aus Keramik, einzeln
Measuring ball, made of ceramics

- Kugellehren zum Messen von runden und konischen Formen
- aus Keramik (Si3N4)
- Härte: HV 1400 - 1700
- Formtoleranz: 0,08 µm
- Rauheit Ra: 0,01 µm

- made of ceramic (Si3N4)
- hardness: HV 1400 - 1700
- shape tolerance: 0.08 µm
- roughness Ra: 0.01 µm



Bestell-Nr.	Nennmaß	Genauigkeit	Euro	Bestell-Nr.	Nennmaß	Genauigkeit	Euro
06061214	2	0,003	6,00	06061207	9	0,003	12,00
06061201	3	0,003	6,00	06061208	10	0,003	15,00
06061202	4	0,003	6,00	06061209	12	0,003	25,00
06061203	5	0,003	6,00	06061210	15	0,003	34,00
06061204	6	0,003	6,00	06061211	20	0,003	45,00
06061205	7	0,003	6,00	06061212	25	0,003	70,00
06061206	8	0,003	8,00	06061213	30	0,003	100,00

5036

Messkugeln aus Chromstahl, paarweise

Measuring ball, made of chrome steel, pair



- aus Chromstahl
- gehärtet, Härte > HRC 62
- Genauigkeit: 3 µm
- Formtoleranz: 0,08 µm
- Rauheit Ra: 0,01 µm
- Lieferung paarweise

- made of chrome steel
- hardened, hardness > HRC 62
- accuracy: 3 µm
- shape tolerance: 0.08 µm
- roughness: 0,01 µm
- delivery as pair

5032

Bestell-Nr.	Nennmaß	Genauigkeit	Euro/Paar	Bestell-Nr.	Nennmaß	Genauigkeit	Euro/Paar
06061220	1	0,003	8,00	06061233	14	0,003	12,50
06061221	2	0,003	8,00	06061234	15	0,003	12,50
06061222	3	0,003	8,00	06061235	16	0,003	13,50
06061223	4	0,003	8,00	06061236	17	0,003	13,50
06061224	5	0,003	10,00	06061237	18	0,003	13,50
06061225	6	0,003	10,00	06061238	19	0,003	15,50
06061226	7	0,003	10,00	06061239	20	0,003	18,00
06061227	8	0,003	10,00	06061240	21	0,003	20,00
06061228	9	0,003	10,00	06061241	22	0,003	20,00
06061229	10	0,003	11,00	06061242	23	0,003	20,00
06061230	11	0,003	11,00	06061243	24	0,003	23,00
06061231	12	0,003	12,50	06061244	25	0,003	23,00
06061232	13	0,003	12,50	06061245	30	0,003	26,00

Keramik-Messtift, ± 0,0015 mm

Ceramics pin gauges, ± 0.0015 mm



einzel
single

- aus Zirkonoxid-Keramik, Hochleistungskeramik
- rostfrei, antimagnetisch, verschleißarm
- nach Werksnorm, Länge 50 mm
- Härte HV 1250
- Genauigkeit < ± 0,0015 mm
- Lieferung in einer Standardverpackung

- made of zirconia ceramic
- rustproof, antimagnetic, wear-resistant
- works standard, length 50 mm
- hardness HV 1250
- accuracy < ± 0.0015 mm
- in case/box

5038/K

Bestell-Nr.	Nennmaß	Euro/Paar	Bestell-Nr.	Nennmaß	Euro/Paar
06061280	0,50 - 0,99	20,00	06061295	12,50	43,00
06061281	1,00 - 1,99	14,00	06061296	13,00	50,00
06061282	2,00 - 2,99	14,00	06061297	13,50	50,00
06061283	3,00 - 3,99	14,00	06061298	14,00	56,00
06061284	4,00 - 4,99	14,00	06061299	14,50	56,00
06061285	5,00 - 5,99	14,00	06061300	15,00	66,00
06061286	6,00 - 6,99	18,00	06061301	16,00	76,00
06061287	7,00 - 7,99	20,00	06061302	17,00	80,00
06061288	8,00 - 8,99	20,00	06061303	18,00	83,00
06061289	9,00 - 9,99	24,00	06061304	19,00	90,00
06061290	10,00	26,00	06061305	20,00	110,00
06061291	10,50	26,00	06061306	25,00	160,00
06061292	11,00	35,00	06061307	30,00	220,00
06061293	11,50	35,00	06061308	40,00	360,00
06061294	12,00	43,00			

im Satz
set

mit Messtifthalter/
with pin holder



Bestell-Nr.	Messbereich	Stufung	Anzahl	Euro
06061601	0,50 - 1,00	0,01	51	590,00
06061602	1,00 - 2,00	0,01	101	520,00
06061603	2,00 - 3,00	0,01	101	520,00
06061604	3,00 - 4,00	0,01	101	550,00
06061605	4,00 - 5,00	0,01	101	600,00
06061606	5,00 - 6,00	0,01	101	620,00
06061607	6,00 - 7,00	0,01	101	800,00
06061608	7,00 - 8,00	0,01	101	900,00
06061609	8,00 - 9,00	0,01	101	1.000,00
06061610	9,00 - 10,00	0,01	101	1.100,00

5070

Messtift-Halter Pin gauges holder

- zur Aufnahme von Messtiften aus Keramik und Stahl
- aus Aluminium, eloxiert



- for holding of steel and ceramic pin gauges
- made of aluminium, eloxid

für Messtift	Länge	Breite	Bestell-Nr.	Farbe Kopf	Euro/St.	Bestell-Nr.	Farbe Kopf	Euro/St.
0,1 - 1,0	46	9	06061250	grün	5,00	06061260	rot	5,00
1,0 - 2,0	46	9	06061251	grün	5,00	06061261	rot	5,00
2,0 - 3,0	46	9	06061252	grün	5,00	06061262	rot	5,00
3,0 - 4,0	46	9	06061253	grün	5,00	06061263	rot	5,00
4,0 - 5,0	55	12	06061254	grün	6,00	06061264	rot	6,00
5,0 - 6,0	55	12	06061255	grün	6,00	06061265	rot	6,00
6,0 - 7,0	70	14	06061256	grün	7,00	06061266	rot	7,00
7,0 - 8,0	70	14	06061257	grün	7,00	06061267	rot	7,00
8,0 - 9,0	76	16	06061258	grün	8,00	06061268	rot	8,00
9,0 - 10,00	76	17	06061259	grün	8,00	06061269	rot	8,00



	für Messtift	Länge	Breite	Farbe Kopf	Euro/St.
06061270	0,1 - 1,0	58	9	grün/rot	7,00
06061271	1,0 - 2,0	58	9	grün/rot	7,00
06061272	2,0 - 3,0	58	9	grün/rot	7,00
06061273	3,0 - 4,0	58	9	grün/rot	7,00
06061274	4,0 - 5,0	80	12	grün/rot	8,00
06061275	5,0 - 6,0	80	12	grün/rot	8,00
06061276	6,0 - 7,0	88	14	grün/rot	8,00
06061277	7,0 - 8,0	88	14	grün/rot	9,00
06061278	8,0 - 9,0	90	16	grün/rot	9,00
06061279	9,0 - 10,00	90	17	grün/rot	10,00

Einzel-Endmasse aus Keramik, Güte 1 Single gauge blocks, made of ceramic, degree 1

- aus Zirkonia-Keramik, Hochleistungskeramik
- rostfrei, antimagnetisch, verschleißarm
- Genauigkeit DIN EN ISO 3650
- Härte HV 1250
- Querschnitt: 35 x 9 mm

- made of zirconia ceramic
- rustproof, antimagnetic, wear-resistant
- in accuracy DIN EN ISO 3650
- hardness HV 1250
- dimension: 35 x 9 mm



Bestell-Nr.	Nennmaß	Euro
06062181	125,0	320,00
06062182	150,0	400,00
06062183	175,0	570,00
06062184	200,0	670,00
06062185	250,0	950,00
06062186	300,0	1.200,00

5023

Runde Wasserwaage Spirit level, round

- runde Libelle
- mit Skalierung
- Ablesung 5/1000 (0,29°)
- spirit level, round
- with scale
- reading 5/1000 (0,29°)



Bestell-Nr.	Abmessung Ø x H	Euro
09089071	32 x 7	2,50
09089072	60 x 12	4,50

319

Gewinde-Grenzlehrdorne DIN 13, Regelgewinde

Limit thread gauges DIN 13, standard thread

980

- für metrisches ISO-Regelgewinde, rechts
- aus gehärtetem Lehrenstahl
- Gut und Ausschuss
- Ausschusseite rot markiert
- Norm DIN 13 5H bis M 1,4
- Norm DIN 13 6H ab M 1,6
- for ISO standard metric thread, right
- hardened tool steel
- "GO" and "NO GO"
- DIN 13 5H until M 1.4
- DIN 13 6H ab M 1.6



Bestell-Nr.	Nennmaß	Euro
08088330	M 1 x 0,25	95,00
08088331	M 1,2 x 0,25	82,00
08088332	M 1,4 x 0,3	70,00
08088333	M 1,6 x 0,35	60,00
08088334	M 1,8 x 0,35	60,00

Grenzlehrdorne aus Keramik, DIN 2245

Limit plug gauges made of ceramics, DIN 2245

- aus Zirkonia-Keramik, Hochleistungskeramik
- rostfrei, antimagnetisch, verschleißarm
- Härte HV 1250
- nach Werksnorm
- Genauigkeit $\pm 0,001$ mm
- made of zirconia ceramic
- rustproof, antimagnetic, wear-resistant
- hardness HV 1250
- works standard
- Accuracy ± 0.001 mm

904



Bestell-Nr.	Ø mm	Länge mm	Euro/Paar	Bestell-Nr.	Ø mm	Länge mm	Euro/Paar
08086202	2	120	38,00	08086215	15	120	95,00
08086203	3	120	38,00	08086216	16	120	95,00
08086204	4	120	38,00	08086217	17	120	100,00
08086205	5	120	38,00	08086218	18	120	110,00
08086206	6	120	45,00	08086220	20	120	140,00
08086207	7	120	55,00	08086222	22	120	160,00
08086208	8	120	55,00	08086224	24	120	170,00
08086209	9	120	65,00	08086225	25	120	170,00
08086210	10	120	70,00	08086228	28	120	190,00
08086211	12	120	80,00	08086230	30	120	210,00
08086214	14	120	90,00				

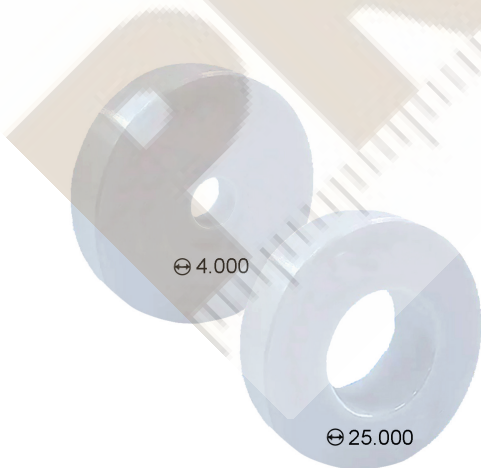
Einstellringe aus Keramik, $\pm 0,001$ mm

Setting ring gauges, made of ceramics, ± 0.001 mm

974

- aus Zirkonia-Keramik, Hochleistungskeramik
- rostfrei, antimagnetisch, verschleißarm
- Härte HV 1250
- nach Werksnorm
- Genauigkeit $\pm 0,001$ µm
- made of zirconia ceramic
- rustproof, antimagnetic, wear-resistant
- hardness HV 1250
- works standard
- accuracy ± 0.001 µm

Bestell-Nr.	Ø mm	Genauigkeit	Euro
08087204	4,000	$\pm 0,001$	140,00
08087205	5,000	$\pm 0,001$	140,00
08087206	6,000	$\pm 0,001$	140,00
08087208	8,000	$\pm 0,001$	140,00
08087210	10,000	$\pm 0,001$	140,00
08087212	12,000	$\pm 0,001$	180,00
08087215	15,000	$\pm 0,001$	180,00
08087216	16,000	$\pm 0,001$	210,00
08087220	20,000	$\pm 0,001$	210,00
08087225	25,000	$\pm 0,001$	240,00
08087230	30,000	$\pm 0,001$	270,00
08087240	40,000	$\pm 0,001$	290,00
08087250	50,000	$\pm 0,001$	330,00



Rundlaufprüfgerät Bench center

- zum Messen der Rund- und Planlaufgenauigkeit von Wellen
- schnelle Positionierung, geeignet für Serienmessungen
- mit 2 Messstativen zur Aufnahme Messuhr oder Feinzeiger mit einer Aufnahme $\varnothing 8$
- Messungen an zwei Stellen gleichzeitig möglich
- mit Stellrad

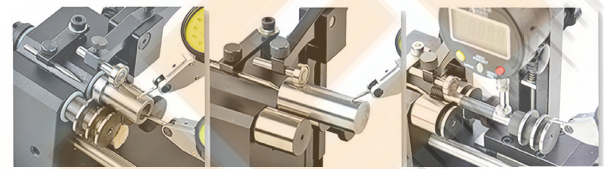
- for measuring the concentricity and axial runout accuracy of waves
- fast positioning, suitable for series measurements
- with 2 measuring stands to take one dial
- indicator or dial testing indicator with shank $\varnothing 8$ mm
- measurements in two places at the same time possible
- with deiving wheel



06066072 /06066073



06066074/06066075



Lieferung ohne Messuhr bzw. Feinmessgerät

* Der Abstand zwischen Messpunkt und Andruck-/Auflagerolle soll kleiner als 30 mm sein

Bestell-Nr.	für max. \varnothing	für max. Länge	Auflage-Rolle	Genauigkeit*	Gewicht	Euro
06066072	3 - 35	100	ohne Einschnitte	0,005	3	1.100,00
06066073	1 - 35	100	mit 2 Einschnitten	0,005	3	1.300,00
06066070	1 - 35	100	mit 2 Einschnitten	0,002	3	2.300,00
06066071	20 - 102	203	mit 2 Einschnitten	0,002	5	2.900,00

Rundlaufprüfgerät Bench center

- Gestell und Reitstöcke aus Guss
- Spitze 60°
- Hub beweglicher Spitzen 16 mm
- mit Messstativ
 - Säule $\varnothing 12 \times 176$ mm
 - Querarm $\varnothing 10 \times 150$ mm
 - Aufnahme 8 mm

- base and tailstock from cast iron
- point 60°
- 8 mm adjustable gib
- with dial indicator stand
 - column $\varnothing 12 \times 176$ mm,
 - measuring arm $\varnothing 10 \times 150$ mm
 - for dial indicator with shank 8 mm



= Speditionsware wegen Übergröße oder Übergewicht

Bestell-Nr.	Messbereich	Gesamtlänge	für max. \varnothing	Genauigkeit	Gewicht	Euro
06066067	300	620	130	0,01	33	1.200,00

Schlagkörner Center punch

- aus CV-Stahl
- mit Gummi-Griff
 - made of CV steel
 - with handle



Bestell-Nr.	Länge	Euro
04055013	120	8,00

Rundlauf Prüfdorn

Checking mandrel for concentricity

850



- Einsatz bei Rundlaufprüfgeräten
- zur Rundlaufprüfung und Ausrichtung von Maschinenspindeln
- aus Lehenstahl, gehärtet
- beide Seiten mit Zentrierung
- for testing of concentricity accuracy
- made of tool steel, hardened
- both sides with centre holes

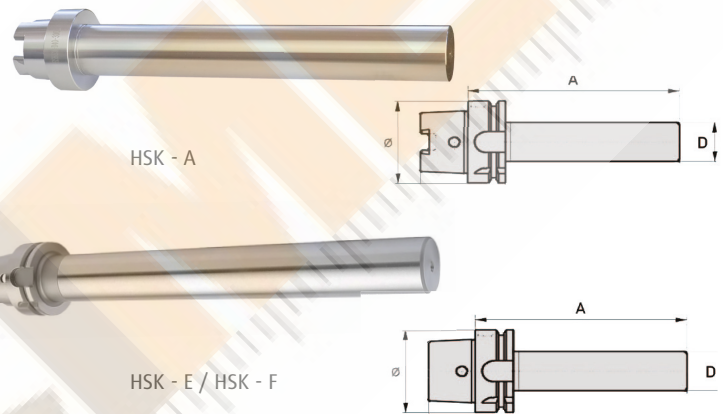
Bestell-Nr.	ø x Länge mm	Zylindrizität	Gewicht	Euro
06066080	ø 20 x 200	0,005	1,0	115,00
06066081	ø 30 x 300	0,005	3,3	120,00
06066082	ø 40 x 400	0,005	8,0	220,00
06066083	ø 42 x 500	0,005	11,0	235,00
06066084	ø 50 x 750	0,005	23,5	380,00

Rundlauf Prüfdorn HSK

Checking mandrel HSK for concentricity

851

- zur Rundlaufprüfung und Ausrichtung von Maschinenspindeln mit HSK- Aufnahme nach ISO 12164 / DIN 69893
- aus Lehenstahl, gehärtet
- Härte: HRC 58
- for concentricity testing and alignment of machine spindles with HSK holder to ISO 12164 / DIN 69893
- made of tool steel, hardened
- hardness HRC 58



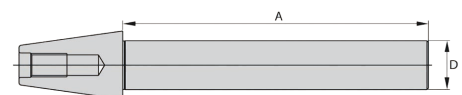
Bestell-Nr.	Typ	Form	Ø mm	D	A	Zylindrizität	Gewicht	Euro
06066085	HSK-A/E32 -D25-L200	A	32	25	200	< 0,003	1,3	550,00
06066086	HSK-A/E40 -D25-L200	A	40	25	200	< 0,003	1,8	580,00
06066087	HSK-A/E63 -D40-L300	A	63	40	300	< 0,003	7,1	690,00
06066088	HSK-E50 -D30-L250	E	50	32	250	< 0,003	2,2	620,00
06066089	HSK-F63 -D40-L300	F	63	40	300	< 0,003	4,7	550,00

Rundlauf Prüfdorn MAS-BT

Checking mandrel MAS-BT for concentricity

852

- zur Rundlaufprüfung und Ausrichtung von Maschinenspindeln mit BT- Aufnahme nach JIS 6339 (MAS-BT) oder DIN ISO 7388-2
- Härte: HRC 58
- aus Lehenstahl, gehärtet
- for concentricity testing and alignment of machine spindles with BT- holder to JIS 6339 (MAS-BT) or DIN ISO 7388-2
- made of tool steel, hardened
- hardness HRC 58



Bestell-Nr.	Typ	D	A	Zylindrizität	Gewicht	Euro
06066090	BT30-250	30	250	< 0,003	2,1	280,00
06066091	BT40-300	40	300	< 0,003	5,0	325,00
06066092	BT50-300	50	300	< 0,003	7,8	410,00

Rundlauf Prüfdorn SK

Checking mandrel SK for concentricity

- zur Rundlaufprüfung und Ausrichtung von Maschinenspindeln mit SK-Aufnahme DIN ISO 7388-1
- aus Lehenstahl, gehärtet
- Härte: HRC 58
- for concentricity testing and alignment of machine spindles with SK holder to DIN ISO 7388-1
- made of tool steel, hardened
- hardness HRC 58

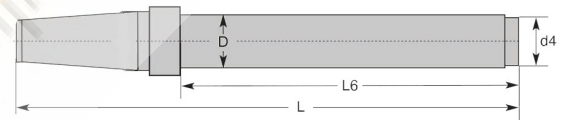


Bestell-Nr.	Typ	D	A	Zylindrizität	Gewicht	Euro
06066093	SK30-D32-250L	32	250	< 0,003	2,1	410,00
06066094	SK40-D40-300L	40	300	< 0,003	5,0	425,00
06066095	SK50-D40-300L	40	350	< 0,003	7,8	600,00

Rundlauf Prüfdorn MK

Checking mandrel MK for concentricity

- zur Rundlaufprüfung und Ausrichtung von Maschinenspindeln mit MK-Aufnahme (Morse-Aufnahme) DIN 229
- aus Lehenstahl, gehärtet
- for concentricity testing and alignment of machine spindles with MK holder to DIN 229
- made of tool steel, hardened

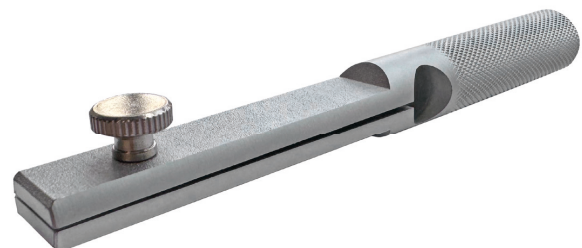


Bestell-Nr.	Typ	D	d4	L	L6	Zylindrizität	Gewicht	Euro
06066096	MK 3	25	21	355	250	0,005	2,4	150,00
06066097	MK 4	32	29	430	300	0,005	3,5	180,00
06066098	MK 5	40	37	460	300	0,005	5,0	210,00
06066099	MK 6	50	46	715	500	0,005	12,0	480,00

Fühlerlehren-Halter

Holder for feeler gauge

- zum Halten von Fühlerlehrenblättchen oder Fühlerlehrenbandabschnitten
- aus rostfreiem Stahl
- Breite 13 mm, Länge 120 mm
- for holding feeler gauge sheets or feeler gauge tape sections
- made of INOX steel
- width 13 mm, length 120 mm



Bestell-Nr.	Länge	Euro
08080051	120	25,00

Maßstab aus PET-Kunststoff, flexibel und transparent

Steel ruler, made of PET plastic, flexible and transparent

- zur Messung von Abstand, Länge oder Umfang
- aus PET-Kunststoff, transparent und flexibel
- Teilung 0,25 mm, Querschnitt 25 x 0,1 mm
 - for measurement of distance, length or circumference
 - made of PET plastic, transparent and flexible
 - 0.25 mm scale, profil 25 x 0.1 mm



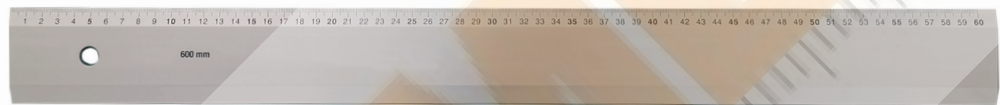
449

Bestell-Nr.	Messbereich	Euro
07074061	300	2,50
07074062	500	4,00
07074063	1000	8,00
07074064	1500	13,00

Werkstattlineale aus Aluminium mit Facette und mm Teilung

Rules made of aluminium, with bevelled edge, mm graduation

- aus Aluminium, exloziert
- mit mm-Teilung
- blendfrei
 - made of aluminium, anodized
 - with mm graduation
 - glare-free



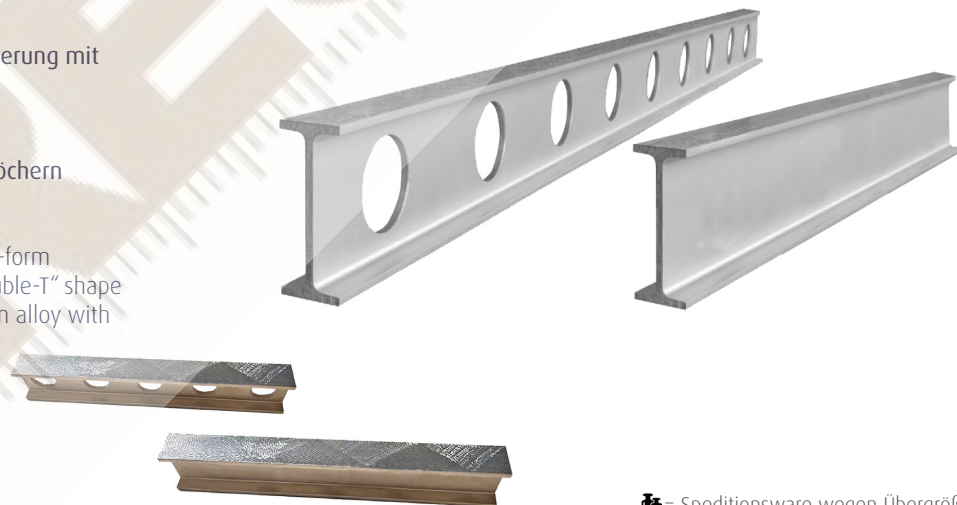
435

Bestell-Nr.	Nennmaß	Euro
07077030	300 x 60 x 4	7,00
00777031	600 x 60 x 4	14,00
07077032	1000 x 60 x 4	20,00

Montage-Lineal aus Aluminium-Magnesium-Legierung

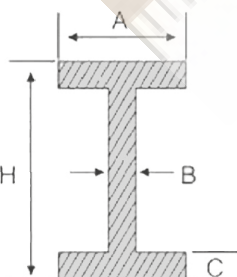
Assembly straight edge, made of aluminium magnesium alloy

- handliche, leichte I-Form
- aus Aluminium-Magnesium-Legierung mit
 - Zugfestigkeit: 47 kg/mm²
 - Streckgrenze: 110 kg/mm²
 - Härte: HV 80
- ab 1500 mm mit Erleichterungslöchern
- Prüffläche geschabt
 - light compared to steel ruler, I-form
 - assembly straight edge in „double-T“ shape
 - made of aluminum magnesium alloy with
 - tensile strength: 47 kg/mm²
 - yield-point: 110 kg/mm²
 - hardness: HV 80
 - at 1500 mm with relief holes
 - test surface scraped



= Speditionsware wegen Übergröße oder Übergewicht

428

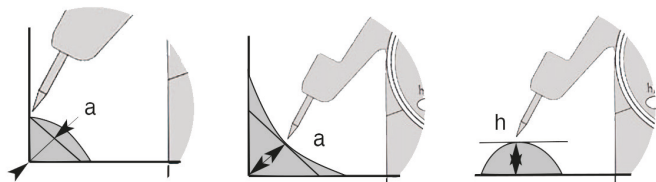


Bestell-Nr.	Länge	Höhe	Breite	Dicke B	Dicke C	Gewicht	Ebenheit	Parallelität	Euro
07076079	500	60	30	6	4	0,8	0,005	0,005	56,00
07076080	750	60	30	6	4	1,2	0,005	0,005	100,00
07076081	1000	100	40	8	6	3,0	0,008	0,008	160,00
07076082	1500	100	40	8	6	4,5	0,017	0,022	300,00
07076083	2000	100	40	8	6	6,0	0,022	0,027	375,00
07076084	2500	150	80	10	8	17,5	0,027	0,033	820,00
07076085	3000	150	80	10	8	21,0	0,048	0,072	1.000,00

Digitale Schweißnahtlehre Digital welding seam gauge

- zum Messen von Höhe und Maß bei Flach- und Eck-Schweißnähten
- digitale Anzeige mit Ein/Null/Aus-, Hold- und h/c/a-Taste
- direkte Ablesung von Höhe oder Maß a von Schweißnähten ohne Umrechnung
- Ablesung 0,01 mm
- Lieferung im Kasten

- for measuring of height h and a for flat and corner welding seams
- with digital display with on/zero/off, hold and h/c/a button
- direct reading of height or size a of welding seams without conversion
- reading 0,01 mm
- in case



Messung c

Messung a

Messung h



Bestell-Nr.	Messbereich	Ablesung	Höhe	Breite	Euro
08085002	0 - 25	0,01	60	30	95,00

Digitale Wasserwaage mit Rahmen aus Grauguss Digital spirit level with cast iron frame

- Rahmen aus Grauguss
- Messeinheit: ° und mm/m
- Ablesung: 0,01 mm/m / 0,001°
- Genauigkeit: 0,02 mm/m / 0,002°
- mit Neigungsrichtungsbalken
- Messwertanzeige umdrehbar
- mit Ein/Aus-, M- und HOLD-Tasten
- Batterie: 3 x AAA

- base made of cast iron
- measuring units: ° / mm/m
- reading: 0.001° / 0.01 mm/m
- accuracy: 0.02 mm/m / 0.002°
- with tilt direction bar
- display of measuring value reversible
- with On/Off, M and hold button
- battery: 3 x AAA



Bestell-Nr.	Länge	Messbereich	Ablesung	Ablesung	Euro
06072080	200	0 - 90° 999,99 mm/m	0,001° 0,01 mm/m	200 x 50 x 60	600,00

Digital-Neigungsmessgerät mit Dauermagnet Digital inclinometer with magnetic base

- robustes Gehäuse aus Aluminiumlegierung
- gleichzeitige Messung in X- und Y-Richtung
- Boden mit Prisma und Dauermagnet
- Anzeige in °, mm/m, und %, relativ oder absolut
- Anzeige immer in richtige Richtung
- mit Neigungsrichtungsbalken
- Touch-Tasten: Ein/Aus-, Null-, Hold/Beep- und Mod-Taste
- Batterie 2 x AA (nicht im Lieferumfang enthalten)
- automatische Abschaltung nach ca. 3 Minuten

- robust housing made of aluminium alloy
- simultaneous measurement in X and Y directions
- base with prisma and permanent magnet
- display °, mm/m or %, relative or absolute
- display always at correct direction
- with bar for the direction of inclination
- with touch button: on/off, zero, hold/beep and mod button
- battery 2 x AA (not included)
- automatic power off after 3 minutes.



Bestell-Nr.	Messbereich	Ablesung	Genauigkeit	Abmessung	Euro
06071985	4 x 90°	0,1°, 1 mm/m, 0,1%	0,2°	100 x 50 x 23	42,00

Gewinde-Prüfsatz

Nut and bolt thread checker

- zur Prüfung von Gewinde-Schrauben und Gewinde-Schraubmuttern
- aus Aluminiumlegierung, eloxiert
- Lieferung im Koffer
- made of aluminium alloy
- for checking of nut and bolt thread
- in case

Anwendungsbeispiel



Bestell-Nr.	Anzahl	Messbereich	Nennmaß x Steigung	Euro
08085030	20	metrisch M 3 x 0,5 - M 24 x 3,0	M 3 x 0,5 M 4 x 0,7 M 5 x 0,8 M 6 x 1,0 M 8 x 1,0 M 8 x 1,25 M 10 x 1,0 M 10 x 1,25 M 10 x 1,5 M 12 x 1,25 M 12 x 1,5 M 12 x 1,75 M 14 x 1,5 M 14 x 2,0 M 16 x 1,5 M 16 x 2,0 M 20 x 1,5 M 20 x 2,5 M 24 x 2,0 M 24 x 3,0 (Fett Regelgewinde)	50,00
08085031	23	ANSI/ASME No. 6 x 40 - 1" x 12	No. 6 x 40 No. 6 x 32 No. 8 x 32 No. 10 x 24 No. 10 x 32 1/4" x 20 1/4" x 28 5/16" x 24 5/16" x 18 3/8" x 24 3/8" x 16 7/16" x 20 7/16" x 14 1/2" x 13 1/2" x 20 9/16" x 12 9/16" x 18 5/8" x 11 5/8" x 18 3/4" x 10 3/4" x 16 1" x 8 1" x 12 (Fett UNC)	55,00

Mess- und Kontrollplatten aus dunklem Granit

Granit plates made of dark granit

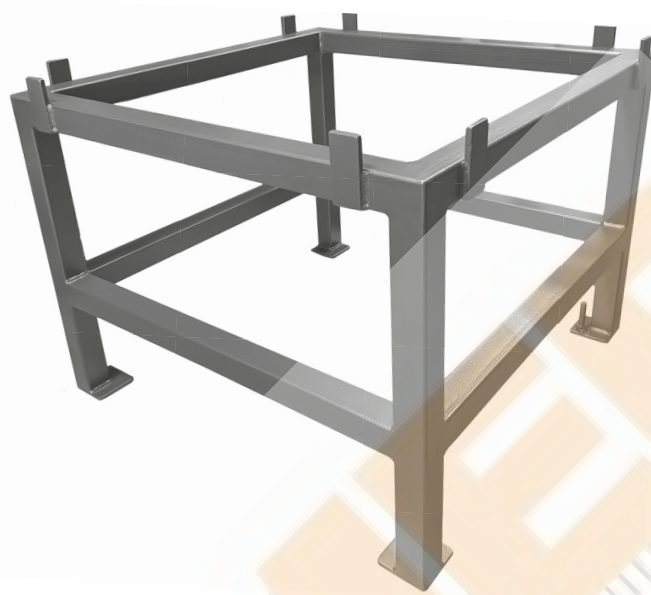
- mit 6 x Aufnahme-Gewinde M8 für Messstativ
- aus dunklem Granit
- Genauigkeit nach DIN 876/0
- 4 x M10 Gewinde zur Anbringung von Aufstellfüßen
- with 6 x M8 thread for dial support
- made of dark granit
- accuracy DIN 876/0
- 4 x M10 threads for attaching support feet



Bestell-Nr.	Abmessung	Gewicht	Euro
06064020	300 x 200 x 50	9,4	165,00
06064021	400 x 300 x 50	18,8	250,00
06064022	Fuß-Set (4 Stück)		16,00

Untergestell für Mess- und Kontrollplatten aus Grauguss Stand for cast iron plates

- Gestell aus massivem Vierkantrohr
- geschweißt
- mit Justierschrauben
- stand made of steel
- welded
- with adjustable screws



Bestell-Nr.	geeignet für Platten	Euro
06064060	400 x 400	450,00
06064061	500 x 400	500,00
06064062	500 x 500	550,00
06064063	600 x 400	600,00
06064064	600 x 500	700,00
06064066	800 x 500	850,00
06064067	800 x 600	900,00
06064069	1000 x 800	950,00
06064070	1000 x 1000	1.000,00

= Speditionsware wegen Übergröße oder Übergewicht

Die gewünschte Höhe der Plattenoberkante bitte bei Bestellung angeben
Wunschfarbe auf Anfrage möglich!

Untergestell für Granitplatten mit oder ohne Einbau-Schubladen Stand for granit plates with or without built-in drawers

- Gestell aus massivem Stahl-Vierkantrohr 60 x 60 mm (Stärke 2 mm)
- mit Justierschrauben, Einstellbereich bis 10 mm
- Einbau-Schubladen zur Aufbewahrung von Zubehör
- stand made of square steel tube 60 x 60 mm (thickness 2 mm)
- with adjustable screw, adjustable until 10 mm
- built-in drawers for storing accessories



= Speditionsware wegen Übergröße oder Übergewicht

Bestell-Nr.	geeignet für Platten	Abmessung	Einbau-Schubladen	Gewicht	Gesamthöhe	Euro
06063080	630 x 400 x 100 630 x 630 x 100	614 x 409 x 710	3	48,0	810	1.200,00
06063081	800 x 500 x 100 1000 x 630 x 100		keine	28,5	810	750,00
06063082	1200 x 800 x 150		3	52,5	760	1.300,00

Präsentieren Sie unsere Produkte!

Unsere innovativen Verpackungslösungen sind perfekt darauf ausgelegt, Ihre Qualitätsmesswerkzeuge optimal in Szene zu setzen – praktisch, umweltschonend und ideal für den Handel.

Mit unseren Verpackungssystemen erfüllen Sie alle Anforderungen für eine ansprechende und neutrale Präsentation.

Ihre Messwerkzeuge werden nicht nur geschützt, sondern auch attraktiv und übersichtlich präsentiert – perfekt für Ihre Kunden. Vertrauen Sie auf eine durchdachte Lösung, die Qualität und Nachhaltigkeit verbindet!

Wir erstellen gerne ein passendes Angebot für Ihre Produktpräsentation



NEU!

Präzision. qualität.



MIB- Messzeuge GmbH
 Jahnstraße 14
 34286 Spangenberg
 Tel. 05663 - 9479-0
 Fax 05663 - 9479 - 20
www.mib-messzeuge.de
info@mib-messzeuge.de



PRECIMER KFT.

precishop@precimer.hu

<https://precishop.hu>

<https://facebook.com/precishop>

PRECISHOP

Mérőtechnikai termékek | Mérőműszerek | Idomszerek | Webáruház

Szaküzlet és labor: 1163 Budapest, Cziráki utca 32.

Telefon: +36-1-608-6114, +36-1-273-1006

Nyitvatartás: munkanapokon 8:00 - 16:00