

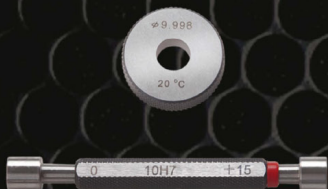
ASIMETO

Empowering Possibilities



**ISO 17025 CALIBRATED
2 YEAR WARRANTY**

EUROPEAN CATALOG 2025



Precision is not only defined by degrees of exactness. It is defined by the vision and skill of engineers. By problems solved, challenges overcome and reputations made. The real value of precision is the power it gives engineers to turn plans into reality.

Präzision definiert sich nicht nur über den Grad der Genauigkeit. Sie definiert sich über die Vision und das Können der Ingenieure. Über gelöste Probleme, gemeisterte Herausforderungen und den aufgebauten Ruf. Der wahre Wert von Präzision liegt in der Kraft, die sie Ingenieuren verleiht, Pläne in die Tat umzusetzen.

Precisione non è definita solo dai gradi di esattezza. È definita dalla visione e dall'abilità degli ingegneri. Attraverso i problemi risolti, le sfide superate e la reputazione creata. Il vero valore della precisione è l'energia che offre agli ingegneri la possibilità di trasformare i progetti in realtà.

To supplement the industry standard 12 month warranty an additional 12 month warranty is available by registering your individual purchase online at www.asimeto.com within 30 days from the date of purchase.

Zusätzlich zur 12 Monate Standardgarantie erhalten Sie eine zusätzliche 12 Monate Garantie, wenn Sie Ihren Einzelkauf innerhalb von 30 Tagen ab Kaufdatum online unter www.asimeto.com registrieren.

Oltre alla garanzia standard di 12 mesi, è possibile ottenere una garanzia aggiuntiva di 12 mesi registrando il proprio acquisto online su www.asimeto.com entro 30 giorni dalla data di acquisto.

ASIMETO

ASIMETO - Empowering Possibilities.

Asimeto was founded in 2004 by renowned German metrologist Manfred Eisinger. Since then, the company has rapidly established a reputation for manufacturing high-performance precision tools and solutions and delivering them at unexpectedly affordable prices.

Asimeto continues to win market share by applying German metrological design, American technological innovation and Asian manufacturing competitive-ness across a broad range of integrated precision solutions, distributed through a global network. Every tool is ISO17025 certified for dependable accuracy and to ensure calibration is compliant with the regulatory requirements of each local market. Increasingly, Asimeto is the choice of engineers the world over including companies like Volkswagen, Guhring and Boeing. We invite you to discover more.

Asimeto wurde 2004 vom renommierten deutschen Messtechniker Manfred Eisinger gegründet. Seitdem hat sich das Unternehmen schnell einen Namen als leistungsstarker Präzisionswerkzeuge und-lösungenhersteller gemacht und diese zu überraschend günstigen Preisen angeboten.

Asimeto gewinnt weiterhin Marktanteile, indem es Deutsches Messtechnikdesign, amerikanische technologische Innovation und die Wettbewerbsfähigkeit asiatische Hersteller in einer breiten Palette integrierter Präzisionslösungen vereint, die über ein globales Netzwerk vertrieben werden. Jedes Werkzeug ist ISO17025-zertifiziert und gewährleistet so zuverlässige Genauigkeit und die Einhaltung der gesetzlichen Anforderungen des jeweiligen lokalen Marktes. Asimeto wird zunehmend von Ingenieuren weltweit gewählt, darunter Unternehmen wie Volkswagen, Guhring und Boeing. Wir laden Sie ein, zu entdecken.

Asimeto è stata fondata nel 2004 dal famoso metrologo tedesco Manfred Eisinger. Da allora, l'azienda si è rapidamente guadagnata la reputazione di produrre strumenti e soluzioni di precisione ad alte prestazioni e di fornirli a prezzi competitivi.

Asimeto continua a conquistare quote di mercato applicando la progettazione metrologica tedesca, l'innovazione tecnologica americana e la competitività produttiva asiatica in una gamma completa di soluzioni di precisione integrate, distribuite attraverso una rete globale. Ogni strumento è certificato ISO17025 per una precisione affidabile e per garantire che la calibrazione sia sempre più conforme ai requisiti normativi di ciascun mercato locale, Asimeto è la scelta degli ingegneri di tutto il mondo, comprese aziende come Volkswagen, Guhring e Boeing. Ti invitiamo a scoprire di più



Asimeto Calibration Laboratory

Asimeto Kalibrierlabor

Laboratorio di calibrazione ASIMETO

The quality and measuring accuracy of all Asimeto precision tools is guaranteed by the Asimeto Calibration Laboratory. All tools are inspected for conformance to the Asimeto design specifications and are then processed through the Asimeto calibration laboratory. Only the latest state of the art calibration equipment has been selected, from the leading global manufacturers, to ensure that the calibration costs are contained by increasing throughput, without compromising measurement accuracy or repeatability.

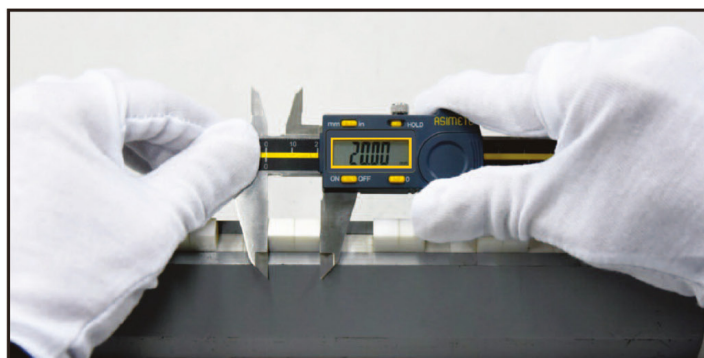
The Asimeto Calibration Laboratory has designed and incorporated universal calibration software that applies the applicable accuracy standard to the specific destination market of the precision measuring tool. ASME, DIN and JIG are all supported. It all means precisely that the dedication and diligence of the Asimeto Calibration Laboratory assures you that the accuracy is within the specifications of your local standard.

Die Qualität und Messgenauigkeit aller Asimeto-Präzisionswerkzeuge wird durch das Asimeto-Kalibrierlabor garantiert. Jedes Werkzeug wird zunächst auf Übereinstimmung mit den Asimeto-Konstruktionsspezifikationen geprüft und anschließend im firmeneigenen Kalibrierlabor kalibriert. Um eine hohe Genauigkeit und Wiederholbarkeit bei gleichzeitiger Kostenkontrolle zu gewährleisten, setzt das Labor ausschließlich auf modernste Kalibriertechnik führender globaler Hersteller. So wird ein hoher Durchsatz erreicht, ohne Kompromisse bei der Messqualität.

Das Asimeto-Kalibrierlabor hat eine universelle Kalibriersoftware entwickelt und integriert, Die automatisch den jeweils gültigen Genauigkeitsstandard für den Zielmarkt des Messwerkzeugs anwendet. Unterstützt werden ASME, DIN und JIG. Das bedeutet, dass das Engagement und die Sorgfalt des Asimeto-Kalibrierlabors Ihnen die Sicherheit geben, dass die Genauigkeit innerhalb der Spezifikationen Ihrer lokalen Norm liegt.

La qualità e l'accuratezza di misura di tutti gli strumenti di precisione Asimeto è garantita dal Laboratorio di taratura Asimeto. Tutti gli strumenti vengono controllati per verificarne la conformità alle specifiche di progettazione Asimeto e vengono quindi elaborati attraverso il laboratorio di calibrazione Asimeto. Sono state selezionate apparecchiature di calibrazione all'avanguardia, provenienti dai principali produttori mondiali, per garantire che i costi di calibrazione siano contenuti aumentando la produttività, senza compromettere l'accuratezza o la ripetibilità della misurazione.

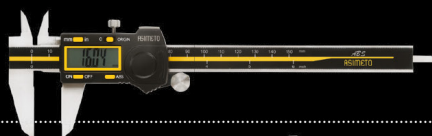
Il Laboratorio di taratura Asimeto ha progettato e incorporato un software di taratura universale che applica lo standard di precisione applicabile allo specifico mercato di destinazione dello strumento di misura di precisione. ASME, DIN e JIG sono tutti supportati. Questo significa precisamente che la dedizione e la diligenza del Laboratorio di taratura Asimeto vi assicurano che la precisione rientra nelle specifiche del vostro standard locale.



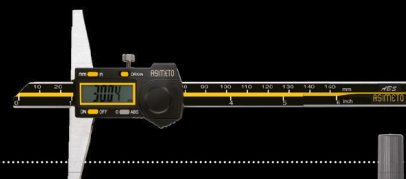
9 **Micrometers**
Bügelmessschrauben
Micrometri



29 **Calipers**
Messschieber
Calibri



41 **Depth & height gauges**
Tiefen-und Höhemessschrauben
Misuratori di altezza



47 **Indicators & dial gauges**
Messuhren
Comparatori



57 **Bore gauges**
Innenmessschrauben
Alesametri



61 **Other gauges**
Weitere Messgeräte
Strumenti vari



67 **Gauges**
Endmaße
Blocchetti e tamponi



71 **Testers**
Prüfgeräte
Macchine di misura



81 **Numerical index**
Numerischer Index
Indice numerico

Wireless data transmission devices with 8 channels



Drahtlose Datenübertragungsgeräte mit 8 Kanäle

Dispositivi di trasmissione dati wireless con 8 canali



Digital micrometers
Digitale Bügelmessschrauben
Micrometri digitali



Digital calipers
Digitale Messschieber
Calibri digitali



Digital indicators
Digitale Messuhren
Comparatori digitali

And other Asimeto products equipped with 8 channels and Bluetooth data transmission devices

Und andere Asimeto-Produkte mit 8 Kanäle und Bluetooth Datenübertragungsgeräten
E altri prodotti Asimeto dotati di dispositivi di trasmissione dati a 8 canali e Bluetooth



Transmitter
Sendegerät
Trasmittente
901-00-2
(5 PIN)



Transmitter
Sendegerät
Trasmittente
901-00-4
(Micro USB)



Receiver
Empfangsgerät
Ricevente
901-00-3



FEATURES

- High reliability
- Small size
- 15 meters valid distance
- LED or buzzer indicating
- 8 channels
- Work with Microsoft Office directly

SPEZIFIKATIONEN

- Hohe Zuverlässigkeit
- Kleine Dimension
- Gültige Reichweite: 15 Meter
- Anzeige über LED oder Summer
- 8 Kanäle
- Direkte Zusammenarbeit mit Microsoft Office

CARATTERISTICHE

- Elevata affidabilità
- Dimensioni ridotte
- Portata 15 metri
- Indicatore a LED o cicalino
- 8 canali
- Lavora direttamente con Microsoft Office

Function <i>Funktion</i> Funzione	Used for <i>Verwendet für</i> Da utilizzare con	Frequency <i>Frequenz</i> Frequenza	Code No. <i>Bestell-Nr.</i> Codice
Receiver <i>Empfangsgerät</i> Ricevente	Digital micrometers IP65/Digital calipers ABS/Heavy duty digital calipers ABS/ Digital indicators IP65/IP67 <i>Digitale Bügelmessschrauben IP65/Digitale Messschieber ABS/ Hochleistungs-Digitalmessschieber ABS/ Digitale Messuhren IP65/IP67</i> Micrometri digitali IP65/ Calibri digitali ABS/Calibri digitali a becchi lunghi ABS/Comparatori digitali IP65/IP67	2.4GHz	901-00-3
Transmitter <i>Sendegerät</i> Trasmittente	Digital micrometers IP65/Digital calipers ABS/Heavy duty digital calipers ABS/ Digital indicators IP67 <i>Digitale Bügelmessschrauben IP65/Digitale Messschieber ABS/ Hochleistungs-Digitalmessschieber ABS/ Digitale Messuhren IP67</i> Micrometri digitali IP65/ Calibri digitali ABS/Calibri digitali a becchi lunghi ABS/Comparatori digitali IP67	2.4GHz	901-00-4

Bluetooth data transmission devices



Bluetooth-Datenübertragungsgeräte

Dispositivi di trasmissione dati Bluetooth



Digital micrometers
Digitale Bügelmessschrauben
Micrometri digitali



Digital calipers
Digitale Messschieber
Calibri digitali



Digital indicators
Digitale Messuhren
Comparatori digitali

And other Asimeto products equipped with 8 channels and Bluetooth data transmission devices

Und andere Asimeto-Produkte mit 8 Kanäle und Bluetooth Datenübertragungsgeräten
E altri prodotti Asimeto dotati di dispositivi di trasmissione dati a 8 canali e Bluetooth



Transmitter
Sendegerät
Trasmittente
901-01-0
(5 PIN)



Transmitter
Sendegerät
Trasmittente
901-01-2
(Micro USB)



FEATURES

- High reliability
- 10 meters valid distance, connect to the equipment with built-in bluetooth, no additional receiving devices is needed.
- Dot or comma data format are optional
- May connect foot-switch, releasing hands
- Windows software and Mobile terminate APP will be provided with free charge
- Data transmission format can be selected*

SPEZIFIKATIONEN

- Hohe Zuverlässigkeit
- Gültige Reichweite von 10 Metern, Verbindung mit Geräte mit integriertem Bluetooth, kein zusätzliches Empfangsgerät erforderlich
- Punkt- oder Komma-Datenformat wählbar
- Anschluss eines Fußschalters möglich, um die Hände freizuhalten
- Windows-Software und mobile App werden kostenlos bereitgestellt
- Übertragungsdatenformat wählbar*

CARATTERISTICHE

- Elevata affidabilità
- Distanza valida 10 metri, connessione all'apparecchiatura con Bluetooth integrato, non sono necessari dispositivi di ricezione aggiuntivi.
- Formato punto o virgola sono opzionali
- Si può collegare l'interruttore a pedali, liberando le mani
- Software per Windows e app mobile forniti gratuitamente
- È possibile selezionare il formato di trasmissione dei dati*

Function Funktion Funzione	Used for Verwendet für Da utilizzare con	Frequency Frequenz Frequenza	Code No. Bestell-Nr. Codice
Transmitter <i>Sendegerät</i> Trasmittente	Digital micrometers IP54/Digital indicators IP65 <i>Digitale Bügelmessschrauben IP54/Digitale Messuhren IP65</i> Micrometri digitali IP54/Comparatori digitali IP65/	Bluetooth	901-01-0
Transmitter <i>Sendegerät</i> Trasmittente	Digital micrometers IP65/Digital calipers ABS/Heavy duty digital calipers <i>Digitale Bügelmessschrauben IP65/Digitale Messschieber ABS/ Hochleistungs-Digitalmessschieber ABS</i> Micrometri digitali IP65/ Calibri digitali ABS/Calibri digitali a becchi lunghi ABS	Bluetooth	901-01-2

* No special software required, data is transmitted directly to the Office interface.

* Keine spezielle Software erforderlich, die Daten werden direkt an die Office-Schnittstelle übertragen.

* Non è necessario software specifico, i dati sono trasmessi direttamente all'interfaccia Office

Data collection measuring tools

Messwerkzeuge zur Datenerfassung

Cavo uscita dati con trasmettitore

Digital calipers ABS

Digitale Messschieber ABS

Calibri digitali ABS



Digital micrometers

Digitale Bügelmessschrauben

Micrometri digitali



Digital indicators

Digitale Messuhren

Comparatori digitali



The virtual keyboard collects data and transmits directly into Microsoft standard software (Excel, Access)

Die virtuelle Tastatur erfasst Daten und überträgt sie direkt an Microsoft-Standardsoftware (Excel, Access).

La tastiera virtuale archivia i dati e li trasmette direttamente ai programmi Microsoft standard (Excel, Access)

Row	A1	A2	A3
1	10.02	15.53	20.44
2	10.04	15.53	20.46
3	10.01	15.52	20.44
4	10.01	15.53	20.45
5	10.02	15.54	20.46
Average	10.02	15.53	20.45

Measurement Result

Messergebnis

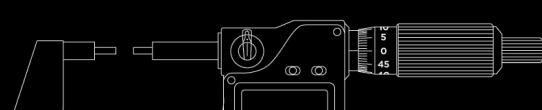
Report di misura



	Used for Verwendet für Da utilizzare con	Interface PC Schnittstelle PC Interfaccia PC	Data Daten Dati	Corresponding Entsprechend Corrispondente	Code No. Bestell-Nr. Codice
	Digital calipers ABS/Digital micrometers IP65/Heavy duty digital calipers Digitale Messschieber ABS/Digitale Bügelmessschrauben IP65/Hochleistungs-Digitalmessschieber Calibri digitali ABS/Micrometri digitali/Calibri digitali a becchi lunghi	USB	DOT	105-XX-4; 106-XX-0	900-05-4
			COMMA	106-XX-2; 307-XX-2; 315-XX-6; 315-XX-8	900-05-5
	Digital calipers Digitale Messschieber Calibri digitali	USB	DOT	307-X-4/	900-06-0
			COMMA		900-06-1
	Digital indicators IP65 Digitale Messuhren IP65 Comparatori digitali IP65	USB	DOT	407-XX-2; 407-XX-4	900-07-0
			COMMA		900-07-1
	Digital indicators Digitale Messuhren Comparatori digitali	USB	DOT	405-95-X	900-20-0
	Digital micrometers Bügelmessschrauben Micrometri digitali	USB	DOT	207-XX-0; 208-XX-0	900-10-2
	Footswitch for wireless devices Fußschalter für drahtlose Geräte Pedale per strumenti wireless				900-90-1

M I C R O M E T E R S

- 10 **Speedymike digital micrometers IP65**
Speedymike Digitale Bügelmessschrauben IP65
Micrometri digitali Speedymike IP65
- 11 **Speedymike digital micrometers IP65**
Speedymike Digitale Bügelmessschrauben IP65
Micrometri digitali Speedymike IP65
- 12 **Digital outside micrometers IP65**
Digitale Bügelmessschrauben IP65
Micrometri digitali per esterni IP65
- 13 **Digital outside micrometers IP54**
Digitale Bügelmessschrauben IP54
Micrometro digitale per esterni IP54
- 14 **Outside micrometers**
Bügelmessschrauben
Micrometri analogici per esterni
- 15 **Outside micrometer sets**
Bügelmessschrauben-Sätze
Set micrometri analogici per esterni
- 16 **Interchangeable anvil outside micrometers**
Bügelmessschrauben mit auswechselbarem Messamboss
Micrometri analogici per esterni con incudini intercambiabili
- 17 **Digital grip three point internal micrometers**
Digitale Innenmessschrauben mit Drei-Punkte Messung
Micrometri digitali per interni a tre punti
- 18 **Digital two and three point internal micrometers (2-12 mm)**
Digitale Innenmessschrauben mit Zwei und Drei-Punkte Messung (2-12 mm)
Micrometri digitali per interni a due e tre punti (2-12 mm)
- 19 **Digital three point internal micrometers (12-100 mm)**
Digitale Innenmessschrauben mit Drei-Punkte Messung (12-100 mm)
Micrometri digitali per interni a tre punti (12-100 mm)
- 20 **Digital three point internal micrometers (100-300 mm)**
Digitale Innenmessschrauben mit Drei-Punkte Messung (100-300 mm)
Micrometri digitali per interni a tre punti (100-300 mm)
- 21 **Digital three point internal micrometers sets**
Digitale Innenmessschrauben mit Drei-Punkte-Messsätze
Set micrometri digitali per interni a tre punti
- 22 **Two and three point internal micrometers (2-12 mm)**
Innenmessschrauben mit Zwei und Drei-Punkte Messung (2-12 mm)
Micrometri analogici per interni a due e tre punti (2-12 mm)
- 23 **Three point internal micrometers (12-100 mm)**
Innenmessschrauben mit Drei-Punkte Messung (12-100 mm)
Micrometri analogici per interni a tre punti (12-100 mm)
- 24 **Three point internal micrometers (100-300 mm)**
Innenmessschrauben mit Drei-Punkte Messung (100-300 mm)
Micrometri analogici per interni a tre punti (100-300 mm)
- 25 **Three point internal micrometers sets**
Innenmessschrauben mit Drei-Punkte-Messsätze
Set micrometri analogici per interni a tre punti
- 26 **Digital Inside Micrometers**
Digitale Innenmessschrauben
Micrometri digitali per interni
- 27 **Inside Micrometers**
Innenmessschrauben
Micrometri analogici per interni
- 28 **Micrometer stand**
Halter für Messschrauben
Supporto per micrometro



Speedymike digital micrometers IP65

Speedymike Digitale Bügelmessschrauben IP65

Micrometri digitali Speedymike IP65

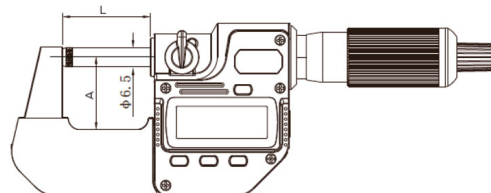
Series 106



**NEW
2025**



106-01-2



FEATURES

- Resolution: 0.001 mm
- With 2mm feed per revolution, 4 time faster than standard micrometer
- Built in wireless transmission
- Button function: On/Off, ABS, mm/inch, Zero, Data transfer
- Carbide tipped measuring faces
- Actual absolute measuring position will be display when turn on the tools
- Auto-Off to maximize battery life
- Setting standards are included (except 0-25mm)
- Protection level IP65
- Optional accessory:
Cable data output: 900-05-4/5

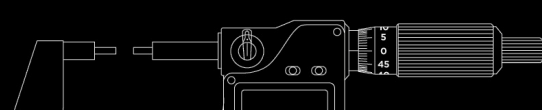
SPEZIFIKATIONEN

- Skalenteilung: 0.001 mm
- Mit einem Vorschub von 2 mm pro Umdrehung, 4-mal schneller als ein standard Bügelmessschrauben
- Integrierte drahtlose Übertragung
- Tastenfunktionen: On/Off, ABS, mm/inch, Zero, Data transfer
- Hartmetallbestückte Messflächen
- Die tatsächliche absolute Messposition wird beim Einschalten der Werkzeuge angezeigt.
- Automatische Abschaltung zur Batterielebensdauer maximierung
- Einstellnormal (außer bei 0-25mm)
- Schutzniveau IP65
- Optionales Zubehör:
Datenausgang per Kabel: 900-05-4/5

CARATTERISTICHE

- Risoluzione: 0.001 mm
- Con avanzamento di 2 mm per giro, 4 volte più veloce di un micrometro convenzionale
- Trasmissione wireless integrata
- Funzioni pulsanti: On/Off, ABS, mm/inch, Zero, Data transfer
- Superfici di misura con punta in metallo duro
- All'accensione il display leggerà la posizione di misurazione assoluta effettiva
- Spegnimento automatico per massimizzare la durata della batteria
- Riferimenti standard inclusi (eccetto 0-25 mm)
- Grado di protezione IP65
- Accessori opzionali:
Cavo di uscita dati: 900-05-4/5

Code No. Bestell-Nr. Codice	Range Messbereich Campo	Accuracy Genauigkeit Precisione	L	A
106-01-2	0 - 25 mm	±0.002 mm	30 mm	24.5 mm
106-02-2	25 - 50 mm	±0.002 mm	55 mm	31 mm
106-03-2	50 - 75 mm	±0.003 mm	81 mm	44 mm
106-04-2	75 - 100 mm	±0.003 mm	106 mm	56 mm



Speedymike digital micrometers IP65

Speedymike Digitale Bügelmessschrauben IP65

Micrometri digitali Speedymike IP65

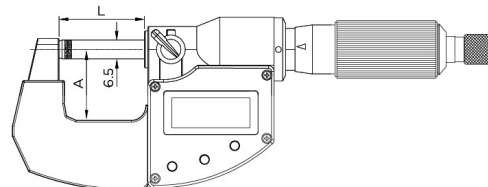
Series 106



**NEW
2025**



106-01-0



FEATURES

- Resolution: 0.001 mm
- With 2mm feed per revolution, 4 time faster than standard micrometer
- Button function: On/Off, ABS, mm/inch, Zero, Data transfer
- Carbide tipped measuring faces
- Actual absolute measuring position will be display when turn on the tools
- Auto-Off to maximize battery life
- Setting standards are included (except 0-25mm)
- Protection level IP65
- Optional accessory:
Cable data output: 900-05-4/5

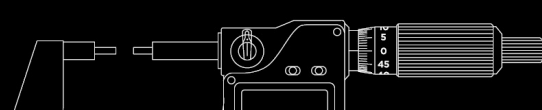
SPEZIFIKATIONEN

- Skalenteilung: 0.001 mm
- Mit einem Vorschub von 2 mm pro Umdrehung, 4-mal schneller als ein standard Bügelmessschrauben
- Tastenfunktionen: On/Off, ABS, mm/inch, Zero, Data transfer
- Hartmetallbestückte Messflächen
- Die tatsächliche absolute Messposition wird beim Einschalten der Werkzeuge angezeigt.
- Automatische Abschaltung zur Batterielebensdauer maximierung
- Einstellnormal (außer bei 0-25mm)
- Schutzniveau IP65
- Optionales Zubehör:
Datenausgang per Kabel: 900-05-4/5

CARATTERISTICHE

- Risoluzione: 0.001 mm
- Con avanzamento di 2 mm per giro, 4 volte più veloce di un micrometro convenzionale
- Funzioni pulsanti: On/Off, ABS, mm/inch, Zero, Data transfer
- Superfici di misura con punta in metallo duro
- All'accensione il display leggerà la posizione di misurazione assoluta effettiva
- Spegnimento automatico per massimizzare la durata della batteria
- Riferimenti standard inclusi (eccetto 0-25 mm)
- Grado di protezione IP65
- Accessori opzionali:
Cavo di uscita dati: 900-05-4/5

Code No. Bestell-Nr. Codice	Range Messbereich Campo	Accuracy Genauigkeit Precisione	L	A
106-01-0	0 - 25 mm	±0.002 mm	30 mm	24.5 mm
106-02-0	25 - 50 mm	±0.002 mm	55 mm	31 mm
106-03-0	50 - 75 mm	±0.003 mm	81 mm	44 mm
106-04-0	75 - 100 mm	±0.003 mm	106 mm	56 mm



Digital outside micrometers IP65

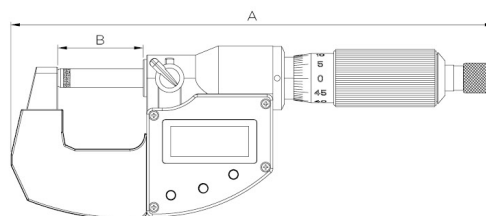
Digitale Bügelmessschrauben IP65

Micrometri digitali per esterni IP65

Series 105



105-01-4



FEATURES

- Resolution: 0.001 mm
- Absolute or incremental measuring modes
- Button function: On/Off, ABS, mm/inch, Zero Data transfer
- Carbide tipped measuring faces
- Auto-Off to maximize battery life
- Setting standards are included (except 0-25mm)
- Protection level IP65
- Optional accessory:
Cable data output: 900-05-4/5
Bluetooth data output: 901-01-2/4
- Wireless data output:
Transmitting device: 901-00-4/6
Receiver device: 901-00-3

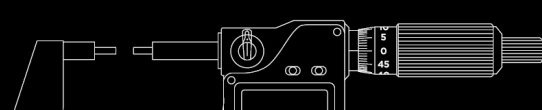
SPEZIFIKATIONEN

- Skalenteilung: 0.001 mm
- Absoluter oder inkrementeller Messmodus
- Tastenfunktionen: On/Off, ABS, mm/inch, Zero Data Transfer
- Hartmetallbestückte Messflächen
- Automatische Abschaltung zur Batterielebensdauer maximierung
- Einstellnormal (außer bei 0-25 mm)
- Schutzniveau: IP65
- Optionales Zubehör:
Datenausgang per Kabel: 900-05-4/5
Datenausgang per Bluetooth: 901-01-2/4
- Wireless Datenausgabe:
Sendegerät: 901-00-4/6
Empfängergerät: 901-00-3

CARATTERISTICHE

- Risoluzione: 0.001 mm
- Modalità di misurazione assoluta o incrementale
- Funzioni dei pulsanti: On/Off, ABS, mm/inch, Zero Data Transfer
- Superfici di misurazione con inserti in metallo duro
- Spegnimento automatico per massimizzare durata batteria
- Standard di riferimento inclusi (eccetto modello 0-25 mm)
- Grado di protezione: IP65
- Accessori opzionali:
Cavo di uscita dati: 900-05-4/5
Uscita dati Bluetooth: 901-01-2/4
- Uscita dati wireless:
Trasmettitore: 901-00-4/6
Ricevitore: 901-00-3

Code No. Bestell-Nr. Codice	Range Messbereich Campo	Accuracy Genauigkeit Precisione	Thimble Trommel Tamburo	B	A
105-01-4	0 - 25 mm	±0.002 mm	Dual Ratchets - <i>Doppelte Friktion</i> - Frizione doppia	30 mm	168 mm
105-02-4	25 - 50 mm	±0.002 mm	Dual Ratchets - <i>Doppelte Friktion</i> - Frizione doppia	55 mm	198 mm
105-03-4	50 - 75 mm	±0.003 mm	Dual Ratchets - <i>Doppelte Friktion</i> - Frizione doppia	81 mm	226 mm
105-04-4	75 - 100 mm	±0.003 mm	Dual Ratchets - <i>Doppelte Friktion</i> - Frizione doppia	106 mm	256 mm
105-05-4	100 - 125 mm	±0.003 mm	Dual Ratchets - <i>Doppelte Friktion</i> - Frizione doppia	131 mm	286 mm
105-06-4	125 - 150 mm	±0.003 mm	Dual Ratchets - <i>Doppelte Friktion</i> - Frizione doppia	156 mm	316 mm



Digital outside micrometers IP54

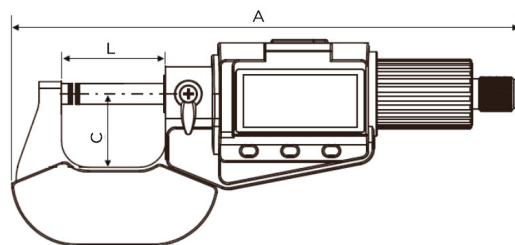
Digitale Bügelmessschrauben IP54

Micrometro digitale per esterni IP54

Series 116



116-01-2



FEATURES

- Resolution: 0.001 mm
- Button function: On/Off, Set, ABS/INC, mm/inch, Data transfer
- Carbide tipped measuring faces
- Auto-Off to maximize battery life
- Setting standards are included (except 0-25mm)
- Protection level IP54
- Optional accessory:
 - Cable data output: 900-07-0/1
 - Bluetooth data output: 901-01-0/3
- Wireless data output:
 - Transmitting device: 901-00-2/7
 - Receiver device: 901-00-3

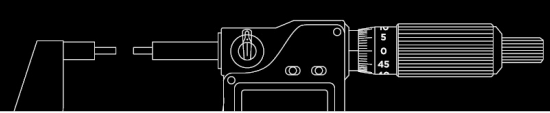
SPEZIFIKATIONEN

- Skalenteilung: 0.001 mm
- Tastenfunktionen: On/Off, Set, ABS/INC, mm/inch, Data transfer
- Hartmetallbestückte Messflächen
- Automatische Abschaltung zur Batterielebensdauer maximierung
- Einstellnormal (außer bei 0-25 mm)
- Schutzniveau: IP54
- Optionales Zubehör:
 - Datenausgang per Kabel: 900-07-0/1
 - Datenausgang per Bluetooth: 901-01-0/3
- Wireless Datenausgabe:
 - Sendegerät: 901-00-2/7
 - Empfangsgerät: 901-00-3

CARATTERISTICHE

- Risoluzione: 0.001 mm
- Funzioni dei pulsanti: On/Off, Set, ABS/INC, mm/inch, Data transfer
- Superfici di misurazione con inserti in metallo duro
- Spegnimento automatico per massimizzare durata batteria
- Standard di riferimento inclusi (eccetto modello 0-25 mm)
- Grado di protezione: IP65
- Accessori opzionali:
 - Cavo di uscita dati: 900-07-0/1
 - Uscita dati Bluetooth: 901-01-0/3
- Uscita dati wireless:
 - Trasmettitore: 901-00-2/7
 - Ricevitore: 901-00-3

Code No. Bestell-Nr. Codice	Range Messbereich Campo	Accuracy Genauigkeit Precisione	L	A	C
116-01-2	0 - 25 mm	±0.002 mm	32 mm	156 mm	22.5 mm
116-02-2	25 - 50 mm	±0.002 mm	56.5 mm	185.4 mm	31 mm
116-03-2	50 - 75 mm	±0.003 mm	81.5 mm	211.9 mm	44 mm
116-04-2	75 - 100 mm	±0.003 mm	107.1 mm	239.9 mm	56 mm
116-05-2	100 - 125 mm	±0.003 mm	132 mm	269.2 mm	68 mm
116-06-2	125 - 150 mm	±0.003 mm	156.5 mm	295.5 mm	81 mm



Outside micrometers

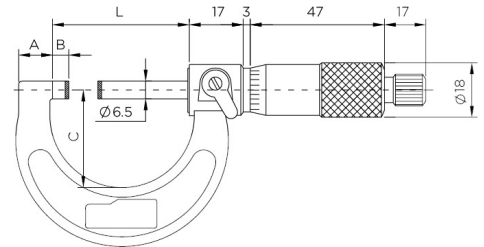
Bügelmessschrauben

Micrometri analogici per esterni

Series 101



101-01-0



FEATURES

- Graduation: 0.01mm/0.001mm
- Flatness: 0.6 µm
- Ratchet Stop
- Carbide tipped measuring faces
- Setting standards are included (except 0-25mm)

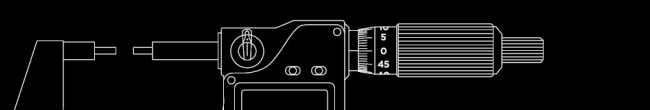
SPEZIFIKATIONEN

- Skalenteilung: 0.01mm/0.001mm
- Ebenheit: 0.6 µm
- Ratschenanschlag
- Hartmetallbestückte Messflächen
- Einstellnormal (außer bei 0-25 mm)

CARATTERISTICHE

- Graduazione: 0.01mm/0.001mm
- Planarità : 0.6 µm
- Con frizione sul codolo
- Superfici di misurazione con inserti in metallo duro
- Standard di riferimento inclusi (eccetto modello 0-25 mm)

Code No. Bestell-Nr. Codice	Range Messbereich Campo	Graduation Skalenteilung Graduazione	Accuracy Genauigkeit Precisione	A	B	C	L
101-01-0	0-25 mm	0.01 mm	0.004 mm	9 mm	3 mm	28 mm	32 mm
101-02-0	25-50 mm	0.01 mm	0.004 mm	14 mm	3 mm	38 mm	57 mm
101-03-0	50-75 mm	0.01 mm	0.005 mm	15 mm	3 mm	49 mm	32 mm
101-04-0	75-100 mm	0.01 mm	0.005 mm	15 mm	3 mm	60 mm	57 mm
101-05-0	100-125 mm	0.01 mm	0.006 mm	16.5 mm	3 mm	73 mm	32 mm
101-06-0	125-150 mm	0.01 mm	0.006 mm	16.5 mm	3 mm	85 mm	57 mm
101-07-0	150-175 mm	0.01 mm	0.007 mm	19.4 mm	3 mm	104 mm	32 mm
101-08-0	175-200 mm	0.01 mm	0.007 mm	19.4 mm	3 mm	117 mm	57 mm
101-09-0	200-225 mm	0.01 mm	0.008 mm	19.4 mm	3 mm	130 mm	32 mm
101-10-0	225-250 mm	0.01 mm	0.008 mm	19.4 mm	3 mm	142 mm	57 mm
101-11-0	250-275 mm	0.01 mm	0.009 mm	19.4 mm	3 mm	155 mm	32 mm
101-01-2	0-25 mm	0.001 mm	0.004 mm	9 mm	3 mm	28 mm	32 mm
101-02-2	25-50 mm	0.001 mm	0.004 mm	14 mm	3 mm	38 mm	57 mm
101-03-2	50-75 mm	0.001 mm	0.005 mm	15 mm	3 mm	49 mm	82 mm
101-04-2	75-100 mm	0.001 mm	0.005 mm	15 mm	3 mm	60 mm	107 mm
101-05-2	100-125 mm	0.001 mm	0.006 mm	16.5 mm	3 mm	73 mm	133 mm
101-06-2	125-150 mm	0.001 mm	0.006 mm	16.5 mm	3 mm	85 mm	158 mm
101-07-2	150-175 mm	0.001 mm	0.007 mm	19.4 mm	3 mm	104 mm	183 mm
101-08-2	175-200 mm	0.001 mm	0.007 mm	19.4 mm	3 mm	117 mm	209 mm
101-09-2	200-225 mm	0.001 mm	0.008 mm	19.4 mm	3 mm	130 mm	234 mm
101-10-2	225-250 mm	0.001 mm	0.008 mm	19.4 mm	3 mm	142 mm	260 mm
101-11-2	250-275 mm	0.001 mm	0.009 mm	19.4 mm	3 mm	155 mm	285 mm



Outside micrometer sets

Bügelmessschrauben-Sätze

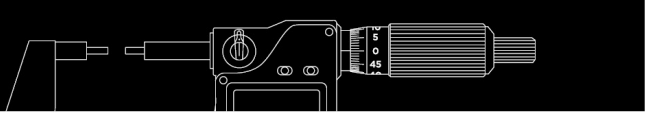
Set micrometri analogici per esterni

Series 101



101-66-6

Code No. <i>Bestell-Nr.</i> Codice	Range <i>Messbereich</i> Campo	Graduation <i>Skalenteilung</i> Graduazione
101-64-6	0 - 100 mm	0.001 mm
101-66-6	0 - 150 mm	0.001 mm
101-72-8	0 - 300 mm	0.01 mm

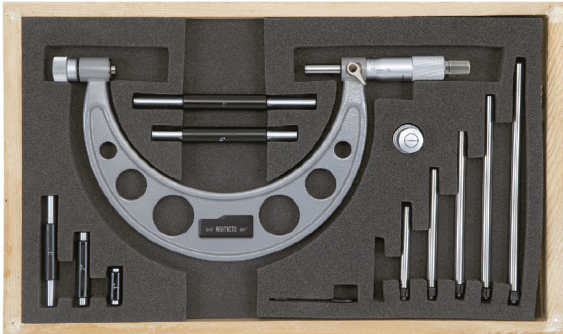


Interchangeable anvil outside micrometers

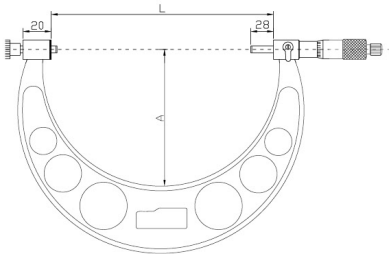
Bügelmessschraube mit auswechselbarem Messamboss

Micrometri analogici per esterni con incudini intercambiabili

Series 111



111-16-0



FEATURES

- Graduation: 0.01mm
- Flatness: 1µm
- Ratchet stop
- Interchangeable anvils provide wider measuring ranges
- Carbide tipped measuring faces
- Grey painted steel frame for models up to 300mm
- Grey welded pipe frame for models over 300mm

Note:
Individual anvils are matched as a set with the frame.
If using different frame, accuracy may be affected.

SPEZIFIKATIONEN

- Skalenteilung: 0.01mm
- Ebenheit: 1µm
- Ratschenanschlag
- Austauschbare Ambosse ermöglichen größere Messbereiche
- Hartmetallbestückte Messflächen
- Grau lackierter Stahlrahmen für Modelle bis 300 mm
- Graues geschweißtes Rohrgestell für Modelle über 300 mm

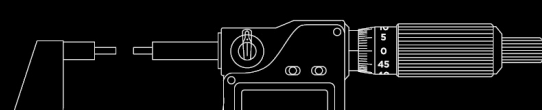
Hinweise:
Einzelne Ambosse werden als Set mit dem Rahmen abgestimmt
Bei Verwendung eines anderen Rahmens kann die Genauigkeit
beeinträchtigt werden

CARATTERISTICHE

- Graduazione: 0.01mm
- Planarità : 1µm
- Con frizione sul codolo
- Con incudini intercambiabili per ampliare il campo di misura
- Superfici di misurazione con inserti in metallo duro
- Struttura in acciaio verniciato grigio per i modelli fino a 300 mm
- Struttura tubolare saldata grigia per modelli sopra i 300 mm

Note:
Le incudini sono abbinata come set con il telaio.
La precisione non può essere garantita se si utilizza un telaio diverso.

Code No. Bestell-Nr. Codice	Range Messbereich Campo	Accuracy Genauigkeit Precisione	Anvils Amboss Incudine	Standard Standard Standard	A	L
111-16-0	300-400 mm	0.011 mm	4 pc	2 pc	224 mm	409 mm
111-20-0	400-500 mm	0.013 mm	4 pc	2 pc	275 mm	509 mm

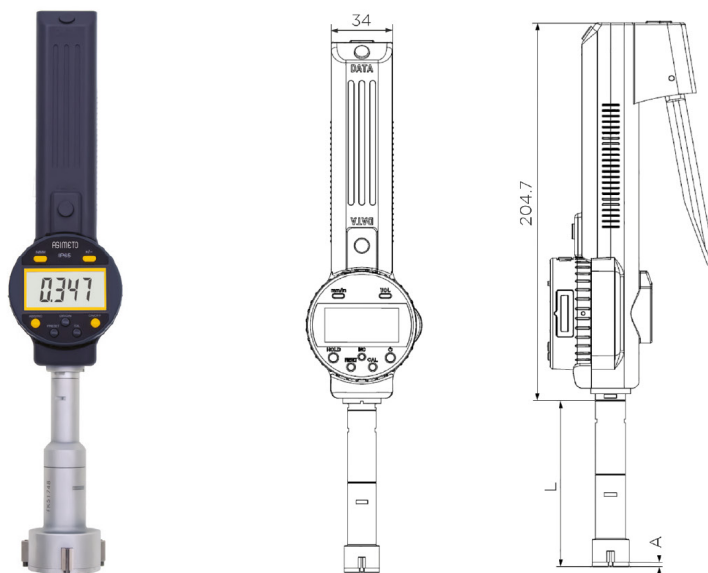


Digital grip three point internal micrometers

Digitale Innenmessschrauben mit Drei-Punkte Messung

Micrometri digitali per interni a tre punti

Series 210



210-26-0

FEATURES

- Resolution: 0.001 mm
- Built in wireless data transmission
- Tolerance preset and GO/NG judgement
- 330° rotating display easy to read measurement data in multi-angle
- Measuring contact points are designed to allow measurements near the bottom of blind holes
- Measuring surface are carbide (12mm above)
- Additional extensions can be added to increase the measuring depth
- Setting rings for origin point setting
- Setting ring is not included for size 100mm or above

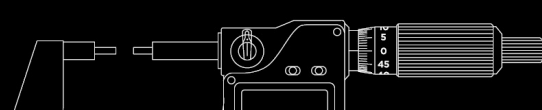
SPEZIFIKATIONEN

- Skalenteilung: 0.001 mm
- Integrierte drahtlose Datenübertragung
- Toleranzvorgabe und GO/NG-Beurteilung
- 330° drehbares Display für gut ablesbare Messdaten aus verschiedenen Winkeln
- Die Messkontaktpunkte ermöglichen Messungen in der Nähe des Grunds von Sacklöchern.
- Hartmetallbestückte Messflächen (ab 12 mm)
- Zusätzliche Verlängerungen können zur Erhöhung der Messtiefe angebracht werden
- Einstellringe zur Festlegung des Nullpunkts
- Einstellring ist bei Größen ab 100 mm nicht enthalten

CARATTERISTICHE

- Risoluzione: 0.001 mm
- Trasmissione dati wireless integrata
- Tolleranza preimpostata e indicatori GO/NG
- Display ruotabile a 330° per letture ad ogni inclinazione
- I punti di misura sono progettati per consentire la misurazione fin sul fondo dei fori ciechi
- Le superfici di misura sono in metallo duro (sopra 12mm)
- Si possono aggiungere prolunghe per aumentare la profondità di misura
- Anelli di calibrazione e prolunghe inclusi
- L'anello di calibrazione non è incluso per dimensioni pari o superiori a 100 mm

Code No. Bestell-Nr. Codice	Range Messbereich Campo	Accuracy Genauigkeit Precisione	Setting ring Einstellring Anello calibrazione	L	A	Extension rod Verlängerung Prolunga
210-11-0	6 - 8 mm	±0.004 mm	8 mm	55 mm	1.0 mm	100 mm
210-12-0	8 - 10 mm	±0.004 mm	8 mm	55 mm	1.5 mm	100 mm
210-13-0	10 - 12 mm	±0.004 mm	12 mm	55 mm	1.5 mm	100 mm
210-24-0	12 - 16 mm	±0.004 mm	16 mm	80 mm	0.5 mm	150 mm
210-25-0	16 - 20 mm	±0.004 mm	16 mm	80 mm	0.5 mm	150 mm
210-26-0	20 - 25 mm	±0.004 mm	25 mm	90 mm	0.5 mm	150 mm
210-27-0	25 - 30 mm	±0.004 mm	25 mm	90 mm	0.5 mm	150 mm
210-28-0	30 - 40 mm	±0.004 mm	40 mm	105 mm	0.5 mm	150 mm
210-29-0	40 - 50 mm	±0.004 mm	40 mm	105 mm	0.5 mm	150 mm
210-30-0	50 - 63 mm	±0.005 mm	62 mm	127 mm	0.5 mm	150 mm
210-31-0	62 - 75 mm	±0.005 mm	62 mm	127 mm	0.5 mm	150 mm
210-32-0	75 - 88 mm	±0.005 mm	87 mm	127 mm	0.5 mm	150 mm
210-33-0	87 - 100 mm	±0.005 mm	87 mm	127 mm	0.5 mm	150 mm



Digital two and three point internal micrometers (2-12 mm)

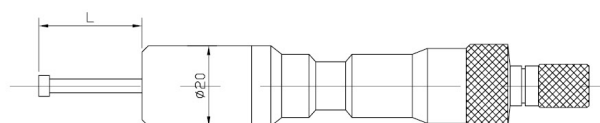
Digitale Innenmessschrauben mit Zwei und Drei-Punkte Messung (2-12 mm)

Micrometri digitali per interni a due e tre punti (2-12 mm)

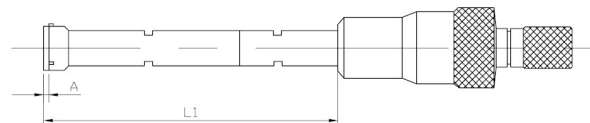
Series 208



208-12-0



Dimension:
Abmessung:
Dimensione:
2-6 mm



Dimension:
Abmessung:
Dimensione:
6-12 mm

FEATURES

- Resolution: 0.001mm
- Protection level IP65
- Setting ring supplied
- Measuring contact points are designed to allow measurements near to the bottom of blind holes
- Size up to 6mm are two measuring points; size over 6mm are three measuring points
- Button function: On/Off, Set, ABS/INC, mm/inch
- Measuring surfaces are carbide
- Auto-Off to maximize battery life
- Optional accessory:
Cable data output: 900-10-2
Bluetooth data output: 901-01-5

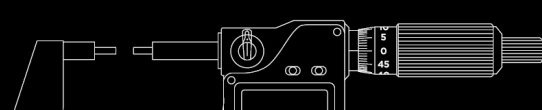
SPEZIFIKATIONEN

- Skalenteilung: 0.001 mm
- Schutzniveau IP65
- Einstellring im Lieferumfang enthalten
- Messkontaktpunkte ermöglichen Messungen in der Nähe des Grunds von Sacklöchern
- Bei Größen bis 6mm sind es zwei Messpunkte, bei Größen über 6mm sind es drei Messpunkte
- Tastenfunktionen: On/Off, Set, ABS/INC, mm/inch
- Hartmetallbestückte Messflächen
- Automatische abschaltung zur Batterielebensdauer maximierung
- Optionales Zubehör:
Daten Ausgang per Kabel: 900-10-2
Daten Ausgang per Bluetooth: 901-01-5

CARATTERISTICHE

- Risoluzione: 0.001 mm
- Protezione IP65
- Anelli di calibrazione inclusi
- I punti di misura sono progettati per consentire la misurazione fin sul fondo dei fori ciechi
- I modelli fino a 6 mm, incluso, hanno due punti di contatto, i modelli sopra i 6 mm hanno 3 punti di contatto
- Funzioni dei pulsanti: On/Off, Set, ABS/INC, mm/inch
- Superfici di misurazione con inserti in metallo duro
- Spegnimento automatico per massimizzare durata batteria
- Accessori opzionali:
Cavo di uscita dati: 900-10-2
Uscita dati Bluetooth: 901-01-5

Code No. Bestell-Nr. Codice	Range Messbereich Campo	Accuracy Genauigkeit Precisione	Setting ring Einstellring Anello calibrazione	L1	A	Extension rod Verlängerung Prolunga
208-08-0	3-4mm	±0.004mm	4mm	22.5mm	-	-
208-09-0	4-5mm	±0.004mm	5mm	22.5mm	-	-
208-11-0	6-8mm	±0.004mm	6mm	53.5mm	0.5mm	100mm
208-12-0	8-10mm	±0.004mm	8mm	53.5mm	0.5mm	100mm
208-13-0	10-12mm	±0.004mm	10mm	53.5mm	0.5mm	100mm



Digital three point internal micrometers (12-100 mm)



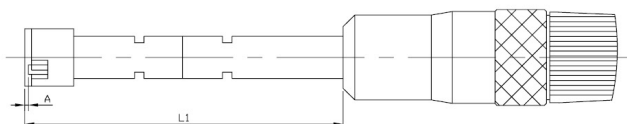
Digitale Innenmessschrauben mit Drei-Punkte Messung (12-100 mm)

Micrometri digitali per interni a tre punti (12-100 mm)

Series 208



208-28-0



FEATURES

- Resolution: 0.001 mm
- Protection level IP65
- Setting ring supplied
- Measuring contact points are designed to allow measurements near to the bottom of blind holes
- Additional extensions can be added to increase the measuring depth
- Button function: On/Off, Set, ABS/INC, mm/inch
- Measuring surfaces are carbide
- Auto-Off to maximize battery life
- Optional accessory:
Cable data output: 900-10-2
Bluetooth data output: 901-01-5

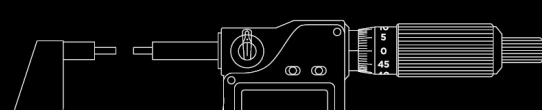
SPEZIFIKATIONEN

- Skalenteilung: 0.001 mm
- Schutzniveau IP65
- Einstellring im Lieferumfang enthalten
- Messkontaktpunkte ermöglichen Messungen in der Nähe des Grunds von Sacklöchern
- Zusätzliche Verlängerungen können zur Erhöhung der Messtiefe angebracht werden
- Tastenfunktionen: On/Off, Set, ABS/INC, mm/inch
- Hartmetallbestückte Messflächen
- Automatische Abschaltung zur Batterielebensdauer Maximierung
- Optionales Zubehör:
Daten Ausgang per Kabel: 900-10-2
Daten Ausgang per Bluetooth: 901-01-5

CARATTERISTICHE

- Risoluzione: 0.001 mm
- Protezione IP65
- Anelli di calibrazione inclusi
- I punti di misura sono progettati per consentire la misurazione fin sul fondo dei fori ciechi
- Si possono aggiungere prolunghe per aumentare la profondità di misura
- Funzioni dei pulsanti: On/Off, Set, ABS/INC, mm/inch
- Superfici di misurazione con inserti in metallo duro
- Spegnimento automatico per massimizzare durata batteria
- Accessori opzionali:
Cavo di uscita dati: 900-10-2
Uscita dati Bluetooth: 901-01-5

Code No. Bestell-Nr. Codice	Range Messbereich Campo	Accuracy Genauigkeit Precisione	Setting ring Einstellring Anello calibrazione	L1	A	Extension rod Verlängerung Prolunga
208-24-0	12 - 16 mm	±0.004 mm	16 mm	80 mm	0.5 mm	150 mm
208-25-0	16 - 20 mm	±0.004 mm	16 mm	80 mm	0.5 mm	150 mm
208-26-0	20 - 25 mm	±0.004 mm	25 mm	90 mm	0.5 mm	150 mm
208-27-0	25 - 30 mm	±0.004 mm	25 mm	90 mm	0.5 mm	150 mm
208-28-0	30 - 40 mm	±0.004 mm	40 mm	97 mm	0.5 mm	150 mm
208-29-0	40 - 50 mm	±0.005 mm	40 mm	97 mm	0.5 mm	150 mm
208-30-0	50 - 63 mm	±0.005 mm	62 mm	114 mm	0.5 mm	150 mm
208-31-0	62 - 75 mm	±0.005 mm	62 mm	114 mm	0.5 mm	150 mm
208-32-0	75 - 88 mm	±0.005 mm	87 mm	114 mm	0.5 mm	150 mm
208-33-0	87 - 100 mm	±0.005 mm	87 mm	114 mm	0.5 mm	150 mm



Digital three point internal micrometers (100-300 mm)

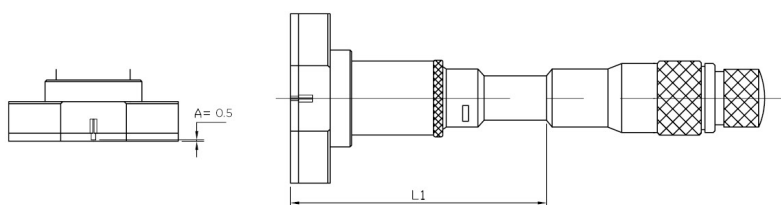
Digitale Innenmessschrauben mit Drei-Punkte Messung (100-300 mm)

Micrometri analogici per interni a tre punti (100-300 mm)

Series 208



208-34-0



FEATURES

- Resolution: 0.001 mm
- Protection level IP65
- Setting ring are not included
- Measuring contact points are designed to allow measurements near to the bottom of blind holes
- Size up to 6mm are two measuring points; size over 6mm are three measuring points
- Button function: On/Off, Set, ABS/INC, mm/inch
- Measuring surfaces are carbide
- Auto-Off to maximize battery life
- Optional accessory:
Cable data output: 900-10-2
Bluetooth data output: 901-01-5

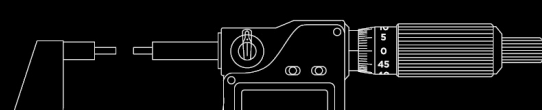
SPEZIFIKATIONEN

- Skalenteilung: 0.001 mm
- Schutzniveau IP65
- Einstellringe sind nicht enthalten
- Messkontaktpunkte ermöglichen Messungen in der Nähe des Grunds von Sacklöchern
- Bei Größen bis 6mm sind es zwei Messpunkte, bei Größen über 6mm sind es drei Messpunkte
- Tastenfunktionen: On/Off, Set, ABS/INC, mm/inch
- Hartmetallbestückte Messflächen
- Automatische abschaltung zur Batterielebensdauer maximierung
- Optionales Zubehör:
Daten Ausgang per Kabel: 900-10-2
Daten Ausgang per Bluetooth: 901-01-5

CARATTERISTICHE

- Risoluzione: 0.001 mm
- Protezione IP65
- Anelli di calibrazione non inclusi
- I punti di misura sono progettati per consentire la misurazione fin sul fondo dei fori ciechi
- I modelli fino a 6 mm, incluso, hanno due punti di contatto, i modelli sopra i 6 mm hanno 3 punti di contatto
- Funzioni dei pulsanti: On/Off, Set, ABS/INC, mm/inch
- Superfici di misurazione con inserti in metallo duro
- Spegnimento automatico per massimizzare durata batteria
- Accessori opzionali:
Cavo di uscita dati: 900-10-2
Uscita dati Bluetooth: 901-01-5

Code No. Bestell-Nr. Codice	Range Messbereich Campo	Accuracy Genauigkeit Precisione	Setting ring Einstellring Anello calibrazione	L1	Extension rod Verlängerung Prolunga
208-34-0	100-125mm	0.005mm	100mm	145mm	150 mm
208-35-0	125-150mm	0.005mm	125mm	145mm	150 mm
208-36-0	150-175mm	0.005mm	150mm	145mm	150 mm
208-37-0	175-200mm	0.005mm	175mm	145mm	150 mm
208-38-0	200-225mm	0.007mm	200mm	145mm	150 mm
208-39-0	225-250mm	0.007mm	225mm	145mm	150 mm



Digital three point internal micrometers sets

Digitales Innenmessschrauben mit Drei-Punkte-Messsätze

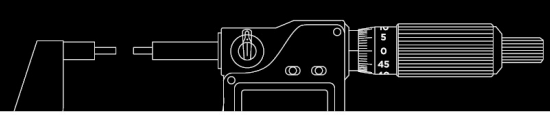
Set micrometri digitali per interni a tre punti

Series 208



208-65-8

Code No. Bestell-Nr. Codice	Range Messbereich Campo	Packages Inhalt Contenuto	Setting ring Einstellung Anello calibrazione	Extension rod Verlängerung Prolunga
208-63-8	6-12mm	3 pc	6, 8, 10mm	100mm
		6-8, 8-10, 10-12mm		
208-64-8	12-20mm	2 pc	16mm	150mm
		12-16, 16-20mm		
208-65-8	20-50mm	4 pc	25, 40mm	150mm
		20-25, 25-30, 30-40, 40-50mm		
208-66-8	50-100mm	4 pc	62, 87 mm	150mm
		50-63, 62-75, 75-88, 87-100mm		



Two and three point internal micrometers (2-12 mm)

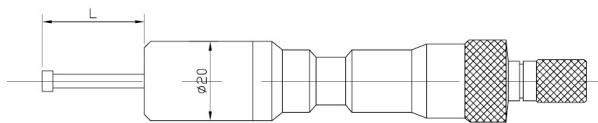
Innenmessschrauben mit Zwei und Drei-Punkte Messung (2-12 mm)

Micrometri analogici per interni a due e tre punti (2-12 mm)

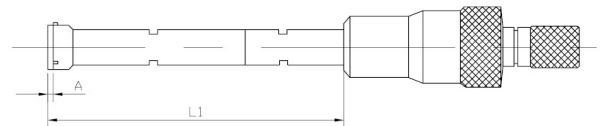
Series 209



209-11-0



Dimension:
Abmessung:
Dimensione:
2-6 mm



Dimension:
Abmessung:
Dimensione:
6-12 mm

FEATURES

- Graduation: 0.001mm
- Ratchet stop
- Setting ring supplied
- Measuring contact points are designed to allow measurements near to the bottom of blind holes
- Size up to 6mm are two measuring points; size over 6mm are three measuring points

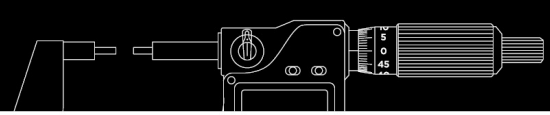
SPEZIFIKATIONEN

- Skalenteilung: 0.001mm
- Ratschenanschlag
- Einstellring enthalten
- Messkontaktpunkte ermöglichen Messungen in der Nähe des Grunds von Sacklöchern
- Bei Größen bis 6mm sind es zwei Messpunkte, bei Größen über 6mm sind es drei Messpunkte

CARATTERISTICHE

- Graduazione: 0,001 mm
- Con frizione sul codolo
- Anelli di calibrazione inclusi
- I punti di misura sono progettati per consentire la misurazione fin sul fondo dei fori ciechi
- I modelli fino a 6 mm, incluso, hanno due punti di contatto, i modelli sopra i 6 mm hanno 3 punti di contatto

Code No. <i>Bestell-Nr.</i> Codice	Range <i>Messbereich</i> Campo	Accuracy <i>Genauigkeit</i> Precisione	Setting ring <i>Einstellring</i> Anello calibrazione	L	A	Extension rod <i>Verlängerung</i> Prolunga
209-11-0	6-8mm	0.004mm	6mm	53.5mm	1.5mm	100mm
209-12-0	8-10mm	0.004mm	8mm	53.5mm	1.5mm	100mm
209-13-0	10-12mm	0.004mm	10mm	53.5mm	1.5mm	100mm



Three point internal micrometers (12-100 mm)

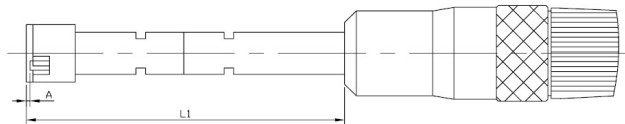
Innenmessschrauben mit Drei-Punkte Messung (12-100 mm)

Micrometri analogici per interni a tre punti (12-100 mm)

Series 209



209-26-0



FEATURES

- Graduation: 0.005mm
- Ratchet stop
- Setting ring supplied
- Measuring contact points are designed to allow measurements near to the bottom of blind holes
- Additional extensions can be added to increase the measuring depth
- Measuring surfaces are carbide

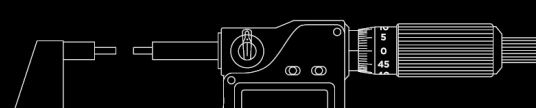
SPEZIFIKATIONEN

- Skalenteilung: 0.005mm
- Ratschenanschlag
- Einstellring enthalten
- Messkontaktpunkte ermöglichen Messungen in der Nähe des Grunds von Sacklöchern
- Zusätzliche Verlängerungen können zur Erhöhung der Messtiefe angebracht werden
- Hartmetallbestückte Messflächen

CARATTERISTICHE

- Graduazione: 0,005 mm
- Con frizione sul codolo
- Anelli di calibrazione inclusi
- I punti di misura sono progettati per consentire la misurazione fin sul fondo dei fori ciechi
- Si possono aggiungere prolunghe per aumentare la profondità di misura
- Superfici di misurazione con inserti in metallo duro

Code No. Bestell-Nr. Codice	Range Messbereich Campo	Accuracy Genauigkeit Precisione	Setting ring Einstellring Anello calibrazione	L	A	Extension rod Verlängerung Prolunga
209-24-0	12-16mm	0.004 mm	16mm	80mm	0.5mm	150mm
209-25-0	16-20mm	0.004 mm	16mm	80mm	0.5mm	150mm
209-26-0	20-25mm	0.004 mm	25mm	90mm	0.5mm	150mm
209-27-0	25-30mm	0.004 mm	25mm	90mm	0.5mm	150mm
209-28-0	30-40mm	0.004 mm	40mm	97mm	0.5mm	150mm
209-29-0	40-50mm	0.005 mm	40mm	97mm	0.5mm	150mm
209-30-0	50-63mm	0.005 mm	62mm	114mm	0.5mm	150mm
209-31-0	62-75mm	0.005 mm	62mm	114mm	0.5mm	150mm
209-32-0	75-88mm	0.005 mm	87mm	114mm	0.5mm	150mm
209-33-0	87-100mm	0.005 mm	87mm	114mm	0.5mm	150mm



Three point internal micrometers (100-300 mm)

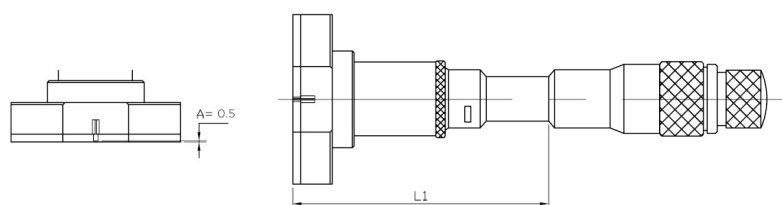
Innenmessschrauben mit Drei-Punkte Messung (100-300 mm)

Micrometri analogici per interni a tre punti (100-300 mm)

Series 209



209-34-0



FEATURES

- Graduation: 0.005mm
- Ratchet stop
- Setting ring are not included
- Measuring contact points are designed to allow measurements near to the bottom of blind holes
- Additional extensions can be added to increase the measuring depth
- Measuring surfaces are carbide

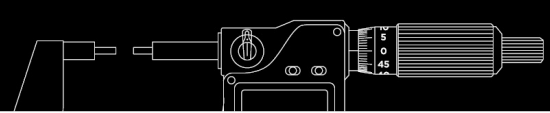
SPEZIFIKATIONEN

- Skalenteilung: 0.005mm
- Ratschenanschlag
- Einstellringe sind nicht enthalten
- Messkontaktpunkte ermöglichen Messungen in der Nähe des Grunds von Sacklöchern
- Zusätzliche Verlängerungen können zur Erhöhung der Messtiefe angebracht werden
- Hartmetallbestückte Messflächen

CARATTERISTICHE

- Graduazione: 0,005 mm
- Con frizione sul codolo
- Anelli di calibrazione non inclusi
- I punti di misura sono progettati per consentire la misurazione fin sul fondo dei fori ciechi
- Si possono aggiungere prolunghe per aumentare la profondità di misura
- Superfici di misurazione con inserti in metallo duro

Code No. Bestell-Nr. Codice	Range Messbereich Campo	Accuracy Genauigkeit Precisione	Setting ring Einstellring Anello calibrazione	L1	Extension rod Verlängerung Prolunga
209-34-0	100-125mm	0.005mm	100mm	145mm	150mm



Three point internal micrometers sets

Innenmessschrauben mit Drei-Punkte-Messsätze

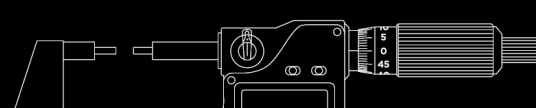
Set micrometri analogici per interni a tre punti

Series 209



209-63-8

Code No. Bestell-Nr. Codice	Range Messbereich Campo	Packages Inhalt Contenuto	Setting ring Einstellung Anello calibrazione	Extension rod Verlängerung Prolunga
209-63-8	6-12mm	3 pc	6, 8, 10mm	100mm
		6-8, 8-10, 10-12mm		
209-64-8	12-20mm	2 pc	16mm	150mm
		12-16, 16-20mm		
209-65-8	20-50mm	4 pc	25, 40mm	150mm
		20-25, 25-30, 30-40, 40-50mm		
209-66-8	50-100mm	4 pc	62, 87 mm	150mm
		50-63, 62-75, 75-88, 87-100mm		



Digital inside micrometers

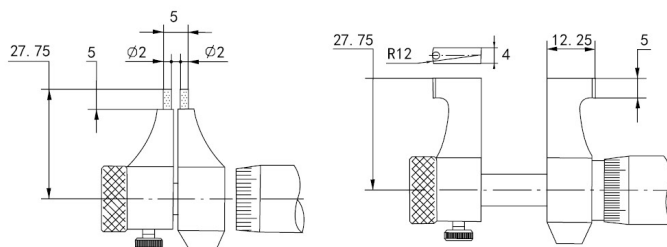
Digitale Innenmessschrauben

Micrometri digitali per interni

Series 207



207-01-0



FEATURES

- Resolution: 0.001mm
- Designed for the measurement of intricate internal characteristics
- Solid carbide pins for measurement contact points
- Satin chrome finished
- 5-30mm and 25-50mm range are supplied with setting ring
- Button function: On/Off, Set, ABS/INC, mm/inch
- Measuring surfaces are carbide
- Auto-Off to maximize battery life
- Optional accessory:
Cable data output: 900-10-2
Bluetooth data output: 901-01-5

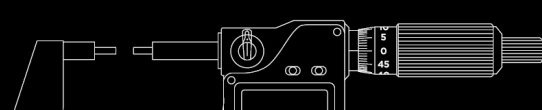
SPEZIFIKATIONEN

- Skalenteilung: 0.001 mm
- Entwickelt für die Messung komplexer interner Eigenschaften
- Vollhartmetallstifte für Messkontaktpunkte
- Satinierte Chromoberfläche
- Messbereiche 5-30mm und 25-50mm werden mit Einstellring geliefert
- Tastenfunktionen: On/Off, Set, ABS/INC, mm/inch
- Hartmetallbestückte Messflächen
- Automatische abschaltung zur Batterielebensdauer maximierung
- Optionales Zubehör:
Datenausgang per Kabel: 900-10-2
Datenausgang per Bluetooth: 901-01-5

CARATTERISTICHE

- Risoluzione: 0.001 mm
- Progettato per la misurazione di forme complesse interne
- Becchi di misura in metallo duro
- Finitura cromata satinata
- I campi di misura da 5-30mm e da 25-50mm sono forniti con anelli di calibrazione
- Funzioni dei pulsanti: On/Off, Set, ABS/INC, mm/inch
- Superfici di misurazione con inserti in metallo duro
- Spegnimento automatico per massimizzare durata batteria
- Accessori opzionali:
Cavo di uscita dati: 900-10-2
Uscita dati Bluetooth: 901-01-5

Code No. Bestell-Nr. Codice	Range Messbereich Campo	Resolution Skalenteilung Risoluzione	Accuracy Genauigkeit Precisione
207-01-0	5-30mm	0.001mm	±0.003mm
207-02-0	25-50mm	0.001mm	±0.003mm
207-03-0	50-75mm	0.001mm	±0.004mm
207-04-0	75-100mm	0.001mm	±0.004mm
207-05-0	100-125mm	0.001mm	±0.005mm
207-06-0	125-150mm	0.001mm	±0.005mm
207-07-0	150-175mm	0.001mm	±0.005mm

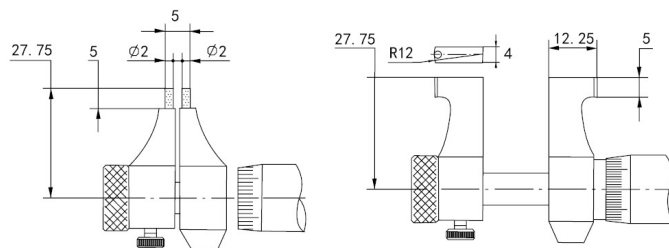
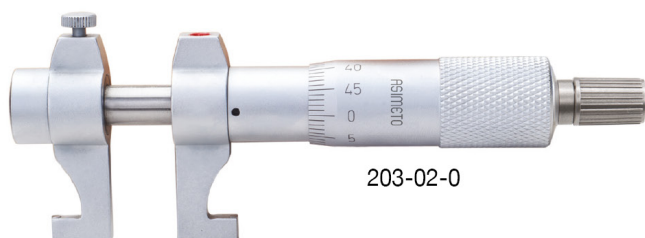


Inside micrometers

Innenmessschrauben

Micrometri analogici per interni

Series 203



FEATURES

- Graduation: 0.01mm
- Designed for the measurement of intricate internal characteristics
- 5-30mm and 25-50mm range are supplied with setting ring

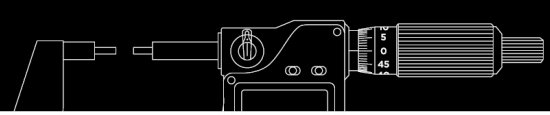
SPEZIFIKATIONEN

- Skalenteilung: 0.01mm
- Entwickelt für die Messung komplexer interner Eigenschaften
- Messbereiche 5-30mm und 25-50mm werden mit Einstellring geliefert

CARATTERISTICHE

- Graduazione: 0.01mm
- Progettato per la misurazione di forme complesse interne
- I campi di misura da 5-30mm e da 25-50mm sono forniti con anelli di calibrazione

Code No. Bestell-Nr. Codice	Range Messbereich Campo	Graduation Skalenteilung Graduazione	Accuracy Genauigkeit Precisione
203-01-0	5-30mm	0.01mm	0.005mm
203-02-0	25-50mm	0.01mm	0.006mm
203-03-0	50-75mm	0.01mm	0.007mm



Micrometer stand

Halter für Messschrauben

Supporto per micrometro

Series 109



109-02-1

Painted Cast-Iron
Lackiertes Gusseisen:
Ghisa verniciata

FEATURES

- These stands are designed to allow bench top use with hand micrometers

SPEZIFIKATIONEN

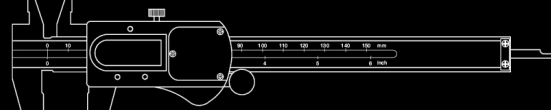
- Diese Ständer sind für den Einsatz auf der Werkbank mit Handmessschrauben konzipiert

CARATTERISTICHE

- Questi supporti sono progettati per consentire l'uso da banco con micrometri manuali

CALIPERS

- | | | | |
|----|---|----|--|
| 30 | Digital pointer type calipers IP67
<i>Digitale Messschieber mit Rundskale IP67</i>
Calibri digitali con orologio digitale IP67 | 35 | Heavy duty digital calipers ABS
<i>Digitale Hochleistungsmessschieber ABS</i>
Calibri digitali a becchi lunghi ABS |
| 30 | Big screen digital calipers IP67
<i>Digitale Messschieber mit großes Display IP67</i>
Calibri digitali con ampio schermo IP67 | 36 | Heavy duty digital calipers
<i>Digitale Hochleistungsmessschieber</i>
Calibri digitali a becchi lunghi |
| 31 | Digital calipers IP67
<i>Digitale Messschieber IP67</i>
Calibri digitali IP67 | 37 | Digital calipers for outside grooves ABS
<i>Digitale Messschieber für Außenmessung ABS</i>
Calibri digitali per gole esterne ABS |
| 32 | Big screen digital calipers ABSOLUTE
<i>Digitale Messschieber mit großes Display ABSOLUTE</i>
Calibri digitali con ampio schermo ABSOLUTE | 37 | Digital calipers for inside grooves ABS
<i>Digitale Messschieber für Innenmessung ABS</i>
Calibri digitali per gole interne ABS |
| 32 | Digital calipers ABSOLUTE
<i>Digitale Messschieber ABSOLUTE</i>
Calibri digitali ABSOLUTE | 38 | Multi-function digital calipers
<i>Digitale Multifunktions Messschieber</i>
Calibri digitali multifunzione |
| 33 | Digital calipers (4 buttons)
<i>Digitale Messschieber (mit 4 Funktionstasten)</i>
Calibri digitali (4 pulsanti) | 39 | Digital calipers with adjustable measuring jaw
<i>Digitale Messschieber mit verstellbarem Messschenkel</i>
Calibri digitali con becchi regolabili |
| 33 | Digital calipers (3 buttons)
<i>Digitale Messschieber (mit 3 Funktionstasten)</i>
Calibri digitali (3 pulsanti) | 40 | Vernier calipers - plain
<i>Nonius Messschieber - Flach</i>
Calibri a corsoio |
| 34 | Carbon fiber digital calipers IP65
<i>Digitale Messschieber aus Kohlefaser IP65</i>
Calibri digitali in fibra di carbonio a becchi lunghi IP65 | | |



Digital pointer type calipers IP67

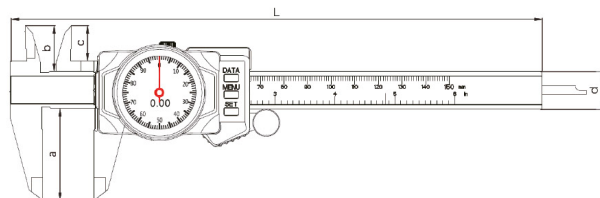
Digitale Messschieber mit Rundskale IP67

Calibri digitali con orologio digitale IP67

Series 305



305-06-8



FEATURES

- Resolution: 0.01mm
- Color display, digital dial face and number display at the same time
- Button function: On/Off, ABS, mm/inch, Night, INC, Hold, Tol, Data
- Tolerance set and GO/NG indication
- Auto-Off
- Built-in bluetooth data transmission
- Magnetic charging
- Protection level IP67

SPEZIFIKATIONEN

- Skalenteilung: 0.01 mm
- Farbdisplay, digitales Zifferblatt und Ziffernanzeige gleichzeitig
- Tastenfunktionen: On/Off, ABS, mm/inch, Night, INC, Hold, Tol, Data
- Toleranzeinstellung und GO/NG-Anzeige
- Automatische Abschaltung
- Integrierte Bluetooth-datenübertragung
- Magnetische Aufladung
- Schutzniveau IP67

CARATTERISTICHE

- Risoluzione: 0.01 mm
- Display a colori, quadrante digitale e visualizzazione del numero contemporaneamente
- Funzioni dei pulsanti: On/Off, ABS, mm/inch, Night, INC, Hold, Tol, Data
- Impostazione della tolleranza e indicazione GO/Non GO
- Auto spegnimento
- Trasmissione dati Bluetooth integrata
- Ricarica magnetica
- Protezione IP67

Code No. Bestell-Nr. Codice	Range Messbereich Campo	Accuracy Genauigkeit Precisione	Data output Datenausgang Uscita dati	L	a	b	c	d
305-06-8	0-150mm	±0.02mm	Bluetooth	235mm	40mm	20mm	15.5mm	16mm
305-08-8	0-200mm	±0.03mm	Bluetooth	287mm	50mm	24mm	19.5mm	16mm
305-12-8	0-300mm	±0.03mm	Bluetooth	390mm	60mm	26mm	21.5mm	16mm

Big screen digital calipers IP67

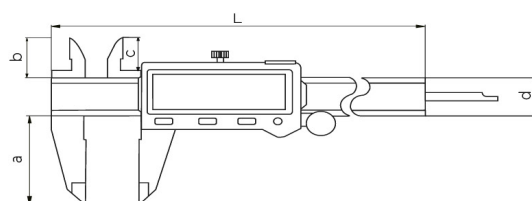
Digitale Messschieber mit großes Display IP67

Calibri digitali con ampio schermo IP67

Series 305



305-06-5



FEATURES

- Resolution: 0.01mm
- Large screen: (53.5 x 15.5mm) LCD display area
- Button function: On/Off, Zero, mm/inch
- Auto-Off
- Protection level IP67

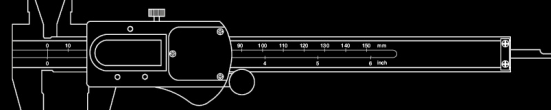
SPEZIFIKATIONEN

- Skalenteilung: 0.01 mm
- Großes Display: (53,5 x 15,5 mm) LCD-Anzeigefläche
- Tastenfunktionen: On/Off, Zero, mm/inch
- Automatische Abschaltung
- Schutzniveau IP67

CARATTERISTICHE

- Risoluzione: 0.01 mm
- Quadrante LCD extra largo (53,5 x 15,5 mm)
- Funzioni dei pulsanti: On/Off, Zero, mm/inch
- Auto spegnimento
- Protezione IP67

Code No. Bestell-Nr. Codice	Range Messbereich Campo	Accuracy Genauigkeit Precisione	L	a	b	c	d
305-06-5	0-150mm	±0.02mm	236mm	40mm	21mm	16.5mm	16mm
305-08-5	0-200mm	±0.03mm	286mm	50mm	24mm	19.5mm	16mm
305-12-5	0-300mm	±0.03mm	400mm	60mm	25mm	20.5mm	16mm



Digital calipers IP67

Digitale Messschieber IP67

Calibri digitali IP67

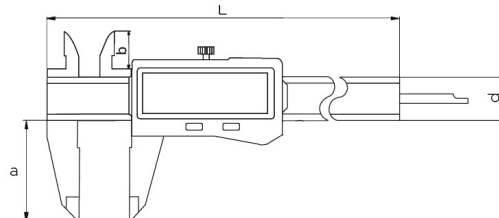
Series 301



**NEW
2025**



301-06-9



FEATURES

- Resolution: 0.01mm
- Buttons: On/Off, inch/mm, Zero, Preset
- Auto-On/Off. Move the scale can turn on the caliper again
- Built in bluetooth transmission (optional)
- Built-in rechargeable lithium battery, magnetic charging port, convenient and fast
- Protection level IP67

SPEZIFIKATIONEN

- Skalenteilung: 0.01 mm
- Tastenfunktionen: On/Off, inch/mm, Zero, Preset
- Automatische Ein/Abschaltung. Durch Verschieben der Skala kann der Messschieber wieder eingeschaltet werden.
- Integrierte Bluetooth Übertragung (Optional)
- Integrierte Lithium-Batterie, Magnetischer Ladeanschluss, bequem und schnell
- Schutzniveau IP67

CARATTERISTICHE

- Risoluzione: 0.01 mm
- Funzioni dei pulsanti: On/Off, inch/mm, Zero, Preset
- Auto spegnimento. Muovendo l'asta, il calibro si riaccende automaticamente
- Trasmissione Bluetooth integrata (opzionale)
- Batteria al litio ricaricabile integrata, porta di ricarica magnetica, comoda e veloce
- Protezione IP67

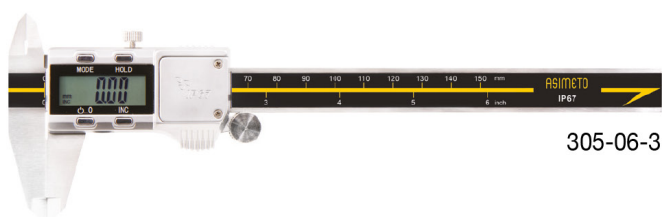
Code No. Bestell-Nr. Codice	Range Messbereich Campo	Accuracy Genauigkeit Precisione	Data output Datenausgabe Uscita dati	L	a	b	c	d
301-06-6	0-150mm	±0.02mm	-	235mm	40mm	20mm	15.5mm	16mm
301-08-6	0-200mm	±0.03mm	-	287mm	50mm	24mm	19.5mm	16mm
301-12-6	0-300mm	±0.03mm	-	390mm	60mm	26mm	21.5mm	16mm
301-06-9	0-150mm	±0.02mm	Bluetooth	235mm	40mm	20mm	15.5mm	16mm
301-08-9	0-200mm	±0.03mm	Bluetooth	287mm	50mm	24mm	19.5mm	16mm
301-12-9	0-300mm	±0.03mm	Bluetooth	390mm	60mm	26mm	21.5mm	16mm

Digital calipers IP67

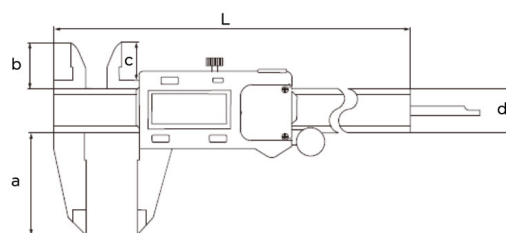
Digitale Messschieber IP67

Calibri digitali IP67

Series 305



305-06-3



FEATURES

- Resolution: 0.01mm
- Metal housing, strong and durable
- Hold function for easy reading
- Button function: On/Off, Zero, mm/inch, ABS/INC, Hold
- Auto-On/Off
- Protection level IP67

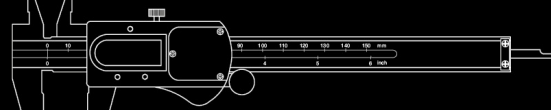
SPEZIFIKATIONEN

- Skalenteilung: 0.01 mm
- Metallgehäuse, robust und langlebig
- Haltefunktion zum einfachen Ablesen
- Tastenfunktionen: On/Off, Zero, mm/inch, ABS/INC, Hold
- Automatische Ein/Abschaltung
- Schutzniveau IP67

CARATTERISTICHE

- Risoluzione: 0.01 mm
- Struttura in metallo, resistente e duratura
- Funzione di blocco misura
- Funzioni dei pulsanti: On/Off, Zero, mm/inch, ABS/INC, Hold
- Auto spegnimento
- Protezione IP67

Code No. Bestell-Nr. Codice	Range Messbereich Campo	Accuracy Genauigkeit Precisione	L	a	b	c	d
305-06-3	0-150mm	±0.02mm	236mm	40mm	21mm	16.5mm	16mm
305-08-3	0-200mm	±0.03mm	286mm	50mm	24mm	19.5mm	16mm
305-12-3	0-300mm	±0.03mm	400mm	60mm	25mm	20.5mm	16mm

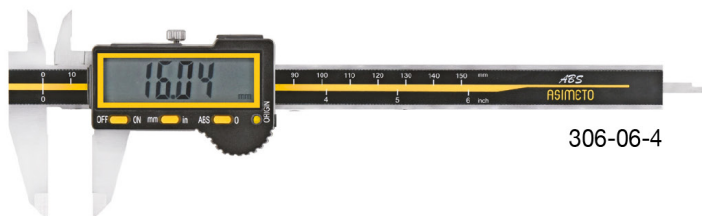


Big screen digital calipers ABSOLUTE

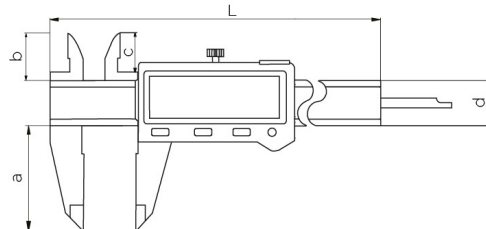
Digitale Messschieber mit großes Display ABSOLUTE

Calibri digitali con ampio schermo ABSOLUTE

Series 306



306-06-4



FEATURES

- Resolution: 0.01 mm
- Large screen: (53,5 x 15,5 mm) LCD display area
- Button function: On/Off, ABS/0, mm/inch, Origin
- Auto-Off
- Optional accessory:
- Cable data output: 900-05-4/5
- Bluetooth data output: 901-01-2/4
- Wireless data output:
- Transmitting device: 901-00-4/6
- Receiver device: 901-00-3

SPEZIFIKATIONEN

- Skalenteilung: 0.01 mm
- Großes Display: (53,5 x 15,5 mm) LCD-Anzeigefläche
- Tastenfunktionen: On/Off, ABS/0, mm/inch, Origin
- Automatische Abschaltung
- Optionales Zubehör:
- Datenausgang per Kabel: 900-05-4/5
- Datenausgang per Bluetooth: 901-01-2/4
- Wireless Datenausgang:
- Sendegerät: 901-00-4/6
- Empfangsgerät: 901-00-3

CARATTERISTICHE

- Risoluzione: 0.01 mm
- Quadrante LCD extra largo (53,5 x 15,5 mm)
- Funzioni dei pulsanti: On/Off, ABS/0, mm/inch, Origin
- Auto spegnimento
- Accessori opzionali:
- Cavo di uscita dati: 900-05-4/5
- Uscita dati Bluetooth: 901-01-2/4
- Uscita dati wireless:
- Trasmettitore: 901-00-4/6
- Ricevitore: 901-00-3

Code No. Bestell-Nr. Codice	Range Messbereich Campo	Accuracy Genauigkeit Precisione	L	a	b	c	d
306-06-4	0-150mm	±0.02mm	236mm	40mm	21mm	16.5mm	16mm
306-08-4	0-200mm	±0.03mm	286mm	50mm	24mm	19.5mm	16mm
306-12-4	0-300mm	±0.03mm	400mm	60mm	25mm	20.5mm	16mm

Digital calipers ABSOLUTE

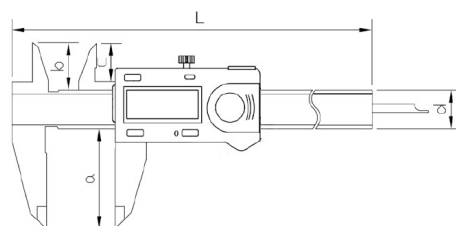
Digitale Messschieber ABSOLUTE

Calibri digitali ABSOLUTE

Series 307



307-56-2



FEATURES

- Resolution: 0.01 mm
- Absolute system delivers reliable measurement
- Button function: On/Off, ABS/0, mm/inch, Origin
- Auto-Off
- Optional accessory:
- Cable data output: 900-05-4/5
- Bluetooth data output: 901-01-2/4
- Wireless data output:
- Transmitting device: 901-00-4/6
- Receiver device: 901-00-3

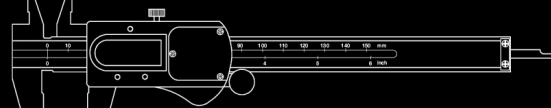
SPEZIFIKATIONEN

- Skalenteilung: 0.01 mm
- Das Absolutsystem ermöglicht zuverlässige Messungen
- Tastenfunktionen: On/Off, ABS/0, mm/inch, Origin
- Automatische Abschaltung
- Optionales Zubehör:
- Datenausgang per Kabel: 900-05-4/5
- Datenausgang per Bluetooth: 901-01-2/4
- Wireless Datenausgang:
- Sendegerät: 901-00-4/6
- Empfangsgerät: 901-00-3

CARATTERISTICHE

- Risoluzione: 0.01 mm
- Il sistema ABSOLUTE garantisce misurazioni affidabili
- Funzioni dei pulsanti: On/Off, ABS/0, mm/inch, Origin
- Auto spegnimento
- Accessori opzionali:
- Cavo di uscita dati: 900-05-4/5
- Uscita dati Bluetooth: 901-01-2/4
- Uscita dati wireless:
- Trasmettitore: 901-00-4/6
- Ricevitore: 901-00-3

Code No. Bestell-Nr. Codice	Range Messbereich Campo	Accuracy Genauigkeit Precisione	L	a	b	c	d
307-56-2	0-150mm	±0.02mm	236mm	40mm	21mm	16.5mm	16mm
307-58-2	0-200mm	±0.03mm	286mm	50mm	24mm	19.5mm	16mm
307-62-2	0-300mm	±0.03mm	400mm	60mm	25mm	20.5mm	16mm

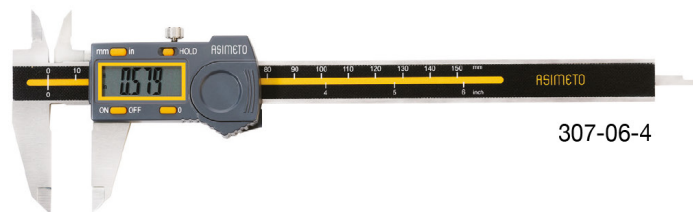


Digital calipers (4 buttons)

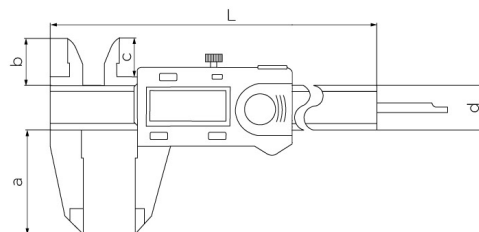
Digitale Messschieber (mit 4 Funktionstasten)

Calibri digitali (4 pulsanti)

Series 307



307-06-4



FEATURES

- Resolution: 0.01mm
- Button function: On/Off, Hold, mm/inch, Zero
- Auto-Off
- Optional accessory:
Cable data output: 900-06-0/1

SPEZIFIKATIONEN

- Skalenteilung: 0.01 mm
- Tastenfunktionen: On/Off, Hold, mm/inch, Zero
- Automatische Abschaltung
- Optionales Zubehör:
Datenausgang per Kabel: 900-06-0/1

CARATTERISTICHE

- Risoluzione: 0.01 mm
- Funzioni dei pulsanti: On/Off, Hold, mm/inch, Zero
- Auto spegnimento
- Accessori opzionali:
Cavo di uscita dati: 900-06-0/1

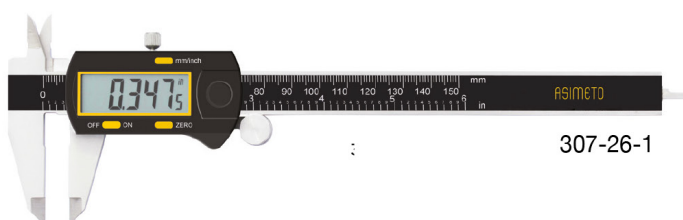
Code No. Bestell-Nr. Codice	Range Messbereich Campo	Accuracy Genauigkeit Precisione	L	a	b	c	d
307-06-4	0-150mm	±0.02mm	236mm	40mm	21mm	16.5mm	16mm
307-08-4	0-200mm	±0.03mm	286mm	50mm	24mm	19.5mm	16mm
307-12-4	0-300mm	±0.03mm	400mm	60mm	25mm	20.5mm	16mm

Digital calipers (3 buttons)

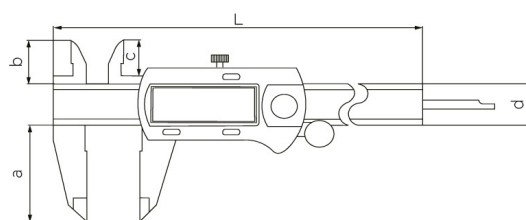
Digitale Messschieber (mit 3 Funktionstasten)

Calibri digitali (3 pulsanti)

Series 307



307-26-1



FEATURES

- Resolution: 0.01mm
- Button function: On/Off, Zero, mm/inch
- Auto-Off

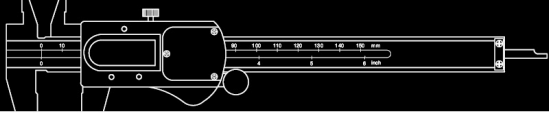
SPEZIFIKATIONEN

- Skalenteilung: 0.01 mm
- Tastenfunktionen: On/Off, Zero, mm/inch
- Automatische Abschaltung

CARATTERISTICHE

- Risoluzione: 0.01 mm
- Funzioni dei pulsanti: On/Off, Zero, mm/inch
- Auto spegnimento

Code No. Bestell-Nr. Codice	Range Messbereich Campo	Accuracy Genauigkeit Precisione	L	a	b	c	d
307-26-1	0-150mm	±0.02mm	236mm	40mm	21mm	16.5mm	16mm
307-28-1	0-200mm	±0.03mm	286mm	50mm	24mm	19.5mm	16mm
307-32-1	0-300mm	±0.03mm	400mm	60mm	25mm	20.5mm	16mm



Carbon fiber digital calipers IP65



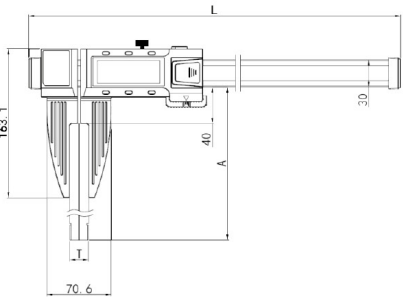
Digitale Messschieber aus Kohlefaser IP65

Calibri digitali in fibra di carbonio a becchi lunghi IP65

Series 316



316-40-1



FEATURES

- Resolution: 0.01mm
- SPC data output
- Built in wireless transmission
- Round measuring faces
- Button function: On/Off, INC, Zero, mm/inch, Hold
- Auto-Off
- Main frame is made of carbon

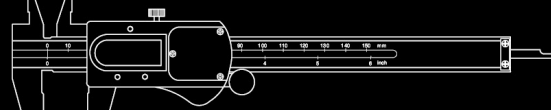
SPEZIFIKATIONEN

- Skalenteilung: 0.01 mm
- SPC-Datenausgang
- Integrierte drahtlose Datenübertragung
- Runde Messflächen
- Tastenfunktionen: On/Off, INC, Zero, mm/inch, Hold
- Automatische Abschaltung
- Hauptkörper aus Kohlefaser

CARATTERISTICHE

- Risoluzione: 0.01 mm
- Uscita dati SPC
- Trasmissione wireless integrata
- Superficie di misura arrotondata
- Funzioni dei pulsanti: On/Off, INC, Zero, mm/inch, Hold
- Auto spegnimento
- Struttura in fibra di carbonio

Code No. Bestell-Nr. Codice	Range Messbereich Campo	Resolution Skalenteilung Risoluzione	Accuracy Genauigkeit Precisione	Jaw Length (A) Schenkellänge (A) Becchi (A)	T	L
316-40-1	0-1000mm	0.01mm	0.06mm	138mm	20mm	1226mm
316-40-2	0-1000mm	0.01mm	0.10mm	200mm	20mm	1226mm
316-40-3	0-1000mm	0.01mm	0.13mm	300mm	20mm	1226mm
316-80-3	0-2000mm	0.01mm	0.20mm	300mm	20mm	2246mm

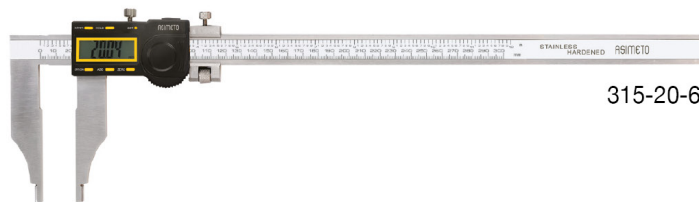


Heavy duty digital calipers ABS

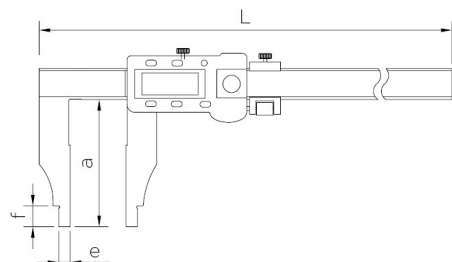
Digitale Hochleistungsmessschieber ABS

Calibri digitali a becchi lunghi ABS

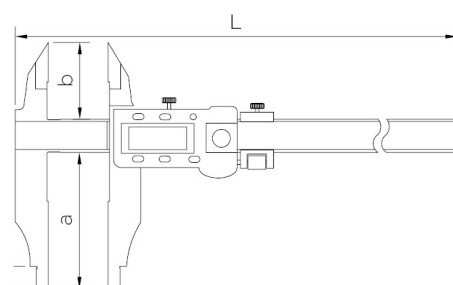
Series 315



315-20-6



315-12-8



FEATURES

- Resolution: 0.01mm
- With or without upper jaws models are available
- Internal measurement jaws are rounded to provide accurate measurement of internal diameters
- Absolute delivery reliable measurement
- Button function: On/Off, INC, Zero, mm/inch, Hold, Set, Data transfer
- Auto-Off
- Optional accessory:
Cable data output: 900-05-4/5
Bluetooth data output: 901-01-2/4
- Wireless data output:
Transmitting device: 901-00-4/6
Receiver device: 901-00-3

SPEZIFIKATIONEN

- Skalenteilung: 0.01 mm
- Modelle mit oder ohne obere Messschenkel sind erhältlich
- Die Innenmessschenkel sind abgerundet, um eine präzise Messung von Innendurchmessern zu gewährleisten
- Das Absolutsystem sorgt für zuverlässige Messergebnisse
- Tastenfunktionen: On/Off, INC, Zero, mm/inch, Hold, Set, Data transfer
- Automatische Abschaltung
- Optionales Zubehör:
Datenausgang per Kabel: 900-05-4/5
Datenausgang per Bluetooth: 901-01-2/4
- Wireless Datenausgang:
Sendegerät: 901-00-4/6
Empfängergerät: 901-00-3

CARATTERISTICHE

- Risoluzione: 0.01 mm
- Sono disponibili modelli con o senza becchi superiori
- Superfici dei becchi arrotondate per la precisa misurazione dei diametri interni
- Il sistema assoluto assicura misurazioni affidabili
- Funzioni dei pulsanti: On/Off, INC, Zero, mm/inch, Hold, Set, Data transfer
- Auto spegnimento
- Accessori opzionali:
Cavo di uscita dati: 900-05-4/5
Uscita dati Bluetooth: 901-01-2/4
- Uscita dati wireless:
Trasmittitore: 901-00-4/6
Ricevitore: 901-00-3

Without upper jaws

Ohne obere Messschenkel

Senza becchi superiori

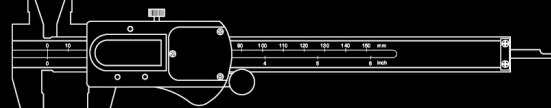
Code No. Bestell-Nr. Codice	Range Messbereich Campo	Resolution Skalenteilung Risoluzione	Accuracy Genauigkeit Precisione	Jaw Length (A) Schenkellänge (A) Becchi (A)	L	d	e	f
315-20-6	0-500mm	0.01mm	±0.05mm	150mm	680mm	24mm	10mm	18mm

With upper jaws

Mit oberen Messschenkel

Con becchi superiori

Code No. Bestell-Nr. Codice	Range Messbereich Campo	Resolution Skalenteilung Risoluzione	Accuracy Genauigkeit Precisione	Jaw Length (A) Schenkellänge (A) Becchi (A)	L	d	e	f
315-12-8	0-300mm	0.01mm	±0.04mm	90mm	470mm	20mm	5mm	18mm
315-20-8	0-500mm	0.01mm	±0.05mm	150mm	680mm	24mm	10mm	18mm
315-32-8	0-800mm	0.01mm	±0.07mm	150mm	1030mm	30mm	10mm	25mm
315-40-8	0-1000mm	0.01mm	±0.07mm	150mm	1230mm	30mm	10mm	25mm



Heavy duty digital calipers

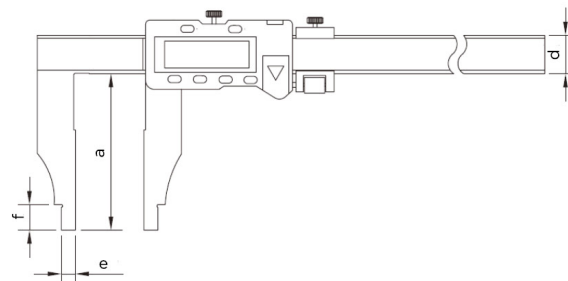
Digitale Hochleistungsmessschieber

Calibri digitali a becchi lunghi

Series 319



319-12-1



FEATURES

- Resolution: 0.01mm
- Without upper jaws
- Internal measurement jaws are rounded to provide accurate measurement of internal diameters
- Designed with fine adjustment to allow precise movement of the slider
- Button function: On/Off, ABS, Zero, mm/inch, Pre+, Pre-
- Auto-Off

SPEZIFIKATIONEN

- Skalenteilung: 0.01 mm
- Ohne obere Messschenkel
- Die Innenmessschenkel sind abgerundet, um eine präzise Messung von Innendurchmessern zu gewährleisten
- Mit Feineinstellung konstruiert, um eine präzise Bewegung des Schlittens zu ermöglichen
- Tastenfunktionen: On/Off, ABS, Zero, mm/inch, Pre+, Pre-
- Automatische Abschaltung

CARATTERISTICHE

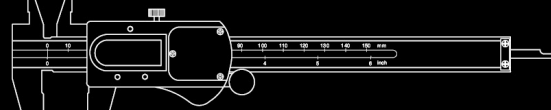
- Risoluzione: 0.01 mm
- Senza becchi superiori
- Superfici dei becchi arrotondate per la precisa misurazione dei diametri interni
- Progettato con micro regolazione fine per consentire un movimento preciso del cursore
- Funzioni dei pulsanti: On/Off, ABS, Zero, mm/inch, Pre+, Pre-
- Auto spegnimento

Without upper jaws

Ohne obere Messschenkel

Senza becchi superiori

Code No. Bestell-Nr. Codice	Range Messbereich Campo	Resolution Skalenteilung Risoluzione	Accuracy Genauigkeit Precisione	Jaw Length (A) Schenkellänge (A) Becchi (A)	d	e	f
319-12-1	0-300mm	0.01mm	±0.04mm	100mm	24mm	10mm	18mm
319-20-1	0-500mm	0.01mm	±0.05mm	100mm	31mm	10mm	24mm
319-20-2	0-500mm	0.01mm	±0.05mm	150mm	31mm	10mm	24mm
319-20-3	0-500mm	0.01mm	±0.06mm	200mm	31mm	10mm	24mm
319-24-2	0-600mm	0.01mm	±0.05mm	150mm	31mm	10mm	24mm
319-24-5	0-600mm	0.01mm	±0.08mm	300mm	31mm	10mm	24mm
319-32-3	0-800mm	0.01mm	±0.08mm	200mm	31mm	10mm	24mm



Digital calipers for outside grooves ABS

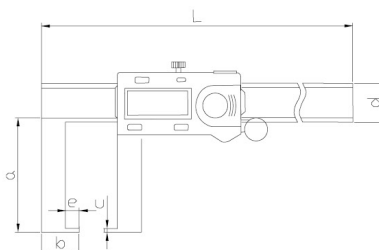
Digitale Messschieber für Außenmessung ABS

Calibri digitali per gole esterne ABS

Series 309



309-06-3



FEATURES

- Resolution: 0.01 mm
- Absolute system delivers reliable measurement
- Button function: On/Off, ABS, mm/inch, Origin
- Auto-Off
- Optional accessory:
Cable data output: 900-05-4/5
Bluetooth data output: 901-01-2/4
- Wireless data output:
Transmitting device: 901-00-4/6
Receiver device: 901-00-3

SPEZIFIKATIONEN

- Skalenteilung: 0.01 mm
- Das Absolutsystem ermöglicht zuverlässige Messungen
- Tastenfunktionen: On/Off, ABS, mm/inch, Origin
- Automatische Abschaltung
- Optionales Zubehör:
Daten Ausgang per Kabel: 900-05-4/5
Daten Ausgang per Bluetooth: 901-01-2/4
- Wireless Daten Ausgang:
Sendegerät: 901-00-4/6
Empfängergerät: 901-00-3

CARATTERISTICHE

- Risoluzione: 0.01 mm
- Il sistema assoluto garantisce misurazioni affidabili
- Funzioni dei pulsanti: On/Off, ABS, mm/inch, Origin
- Auto spegnimento
- Accessori opzionali:
Cavo di uscita dati: 900-05-4/5
Uscita dati Bluetooth: 901-01-2/4
- Uscita dati wireless:
Trasmettitore: 901-00-4/6
Ricevitore: 901-00-3

Code No. Bestell-Nr. Codice	Range Messbereich Campo	Accuracy Genauigkeit Precisione	L	a	b	c	d	e
309-06-3	0-150mm	±0.03mm	250mm	40mm	15mm	1mm	16mm	5mm
309-08-3	0-200mm	±0.04mm	300mm	50mm	19mm	1mm	16mm	7mm
309-12-3	0-300mm	±0.04mm	405mm	60mm	21mm	2mm	16mm	10mm

Digital calipers for inside grooves ABS

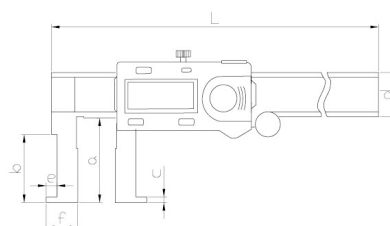
Digitale Messschieber für Innenmessung ABS

Calibri digitali per gole interne ABS

Series 309



309-06-4



FEATURES

- Resolution: 0.01 mm
- Absolute system delivers reliable measurement
- Button function: On/Off, ABS, mm/inch, Origin
- Auto-Off
- Optional accessory:
Cable data output: 900-05-4/5
Bluetooth data output: 901-01-2/4
- Wireless data output:
Transmitting device: 901-00-4/6
Receiver device: 901-00-3

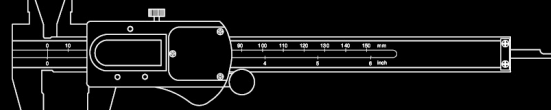
SPEZIFIKATIONEN

- Skalenteilung: 0.01 mm
- Das Absolutsystem ermöglicht zuverlässige Messungen
- Tastenfunktionen: On/Off, ABS, mm/inch, Origin
- Automatische Abschaltung
- Optionales Zubehör:
Daten Ausgang per Kabel: 900-05-4/5
Daten Ausgang per Bluetooth: 901-01-2/4
- Wireless Daten Ausgang:
Sendegerät: 901-00-4/6
Empfängergerät: 901-00-3

CARATTERISTICHE

- Risoluzione: 0.01 mm
- Il sistema assoluto garantisce misurazioni affidabili
- Funzioni dei pulsanti: On/Off, ABS, mm/inch, Origin
- Auto spegnimento
- Accessori opzionali:
Cavo di uscita dati: 900-05-4/5
Uscita dati Bluetooth: 901-01-2/4
- Uscita dati wireless:
Trasmettitore: 901-00-4/6
Ricevitore: 901-00-3

Code No. Bestell-Nr. Codice	Range Messbereich Campo	Accuracy Genauigkeit Precisione	L	a	b	c	d	e	f
309-06-4	20-150mm	±0.03mm	235mm	36mm	29mm	1mm	16mm	4mm	10mm
309-08-4	25-200mm	±0.04mm	287mm	46mm	40mm	1.5mm	16mm	5mm	12.5mm
309-12-4	30-300mm	±0.04mm	390mm	56mm	48mm	1.5mm	16mm	5mm	15mm



Multi-function digital calipers

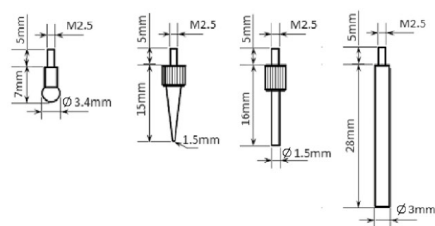
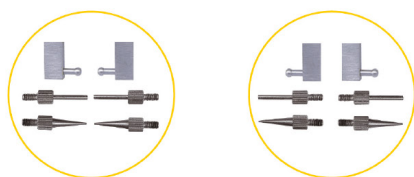
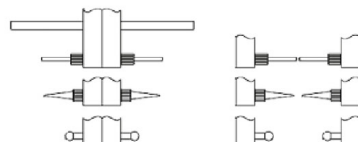
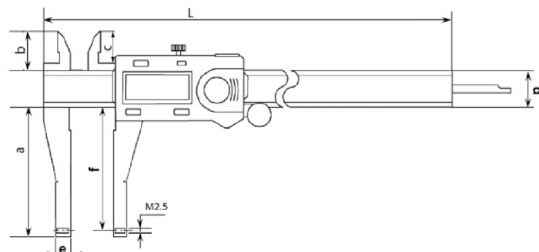
Digitale Multifunktions Messschieber

Calibri digitali multifunzione

Series 318



318-06-3



FEATURES

- Resolution: 0.01mm
- With preset value function, the initial value can be set arbitrarily
- Absolute system delivers reliable measurement
- Button function: ABS/0, mm/inch, Origin, Preset
- Auto-Off
- Optional accessory:
Cable data output: 900-05-4/5
Bluetooth data output: 901-01-2/4
- Wireless data output:
Transmitting device: 901-00-4/6
Receiver device: 901-00-3

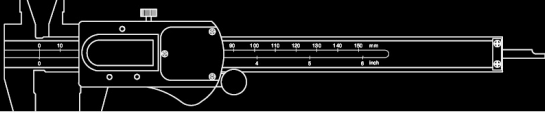
SPEZIFIKATIONEN

- Skalenteilung: 0.01 mm
- Mit Voreinstellungsfunktion – der Anfangswert kann frei festgelegt werden
- Das Absolutsystem ermöglicht zuverlässige Messungen
- Tastenfunktionen: ABS/0, mm/inch, Origin, Preset
- Automatische Abschaltung
- Optionales Zubehör:
Datenausgang per Kabel: 900-05-4/5
Datenausgang per Bluetooth: 901-01-2/4
- Wireless Datenausgang:
Sendegerät: 901-00-4/6
Empfängergerät: 901-00-3

CARATTERISTICHE

- Risoluzione: 0.01 mm
- Con funzione del valore preimpostato: il valore iniziale può essere impostato liberamente
- Il sistema assoluto garantisce misurazioni affidabili
- Funzioni dei pulsanti: ABS/0, mm/inch, Origin, Preset
- Auto spegnimento
- Accessori opzionali:
Cavo di uscita dati: 900-05-4/5
Uscita dati Bluetooth: 901-01-2/4
- Uscita dati wireless:
Trasmettitore: 901-00-4/6
Ricevitore: 901-00-3

Code No. Bestell-Nr. Codice	Range Messbereich Campo	Accuracy Genauigkeit Precisione	L	a	b	c	d	e	f
318-06-3	0-150mm	±0.03mm	235mm	67.2mm	22.55mm	18mm	16mm	7.5mm	64.2mm
318-08-3	0-200mm	±0.03mm	287mm	67.2mm	22.55mm	18mm	16mm	7.5mm	64.2mm
318-12-3	0-300mm	±0.04mm	390mm	67.2mm	22.55mm	18mm	16mm	7.5mm	64.2mm



Digital calipers with adjustable measuring jaw

60

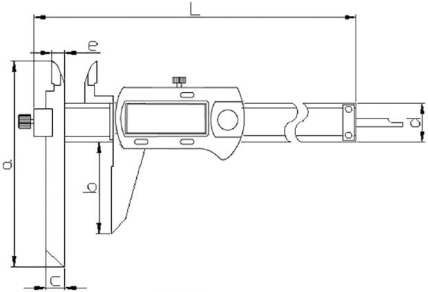
Digitale Messschieber mit verstellbarem Messschenkel

Calibri digitali con becchi regolabili

Series 317



317-06-2



FEATURES

- Resolution: 0.01mm
- Specific jaw with vertical movement allows measuring various steps of different heights
- Button function: On/Off, mm/inch, Zero
- Auto-Off

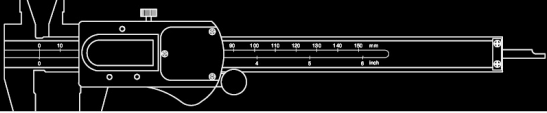
SPEZIFIKATIONEN

- Skalenteilung: 0.01 mm
- Spezielle Messschenkel mit vertikaler Bewegung ermöglichen die Messung von Stufen mit unterschiedlichen Höhen
- Tastenfunktionen: On/Off, mm/inch, Zero
- Automatische Abschaltung

CARATTERISTICHE

- Risoluzione: 0.01 mm
- Con movimento verticale del becco fisso sul corpo per misurare vari passi di diverse altezze
- Funzioni dei pulsanti: On/Off, mm/inch, Zero
- Auto spegnimento

Code No. Bestell-Nr. Codice	Range Messbereich Campo	Accuracy Genauigkeit Precisione	L	a	b	c	d	e
317-06-2	0-150mm	±0.03mm	239mm	110mm	40mm	10mm	16mm	7mm
317-08-2	0-200mm	±0.03mm	289mm	120mm	50mm	10mm	16mm	7mm

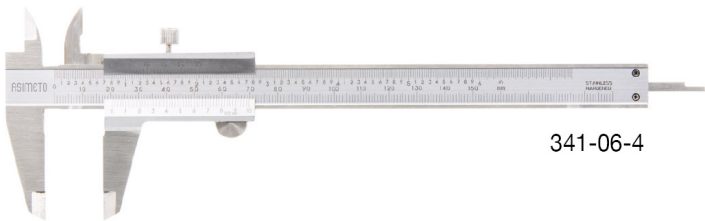


Vernier calipers - plain

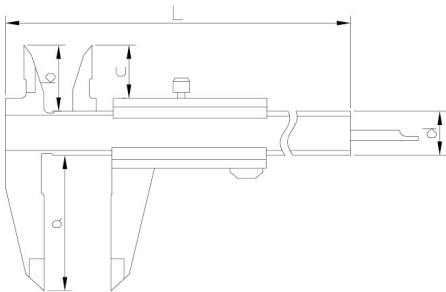
Nonius Messschieber - Flach

Calibri a corsoio

Series 341



341-06-4



FEATURES

- Graduation: Inch: 0.001", Metric: 0.02mm
- Various models available with an assortment of dualscales
- Measuring surfaces allow for the measurement of external diameters, internal diameters, depths and steps
- The upper and lower scales on the slider are angled to reduce parallax error
- Stainless steel with surface hardened measuring faces
- Upper lock

SPEZIFIKATIONEN

- Skalenteilung: Inch: 0.001", Metric: 0.02mm
- Verschiedene Modelle mit einer Auswahl an Doppelskalen erhältlich
- Die Messflächen ermöglichen die Messung von Außen und Innendurchmesser, Tiefen und Stufen
- Die oberen und unteren Skalen des Messschiebers sind abgewinkelt, um den Parallaxenfehler zu reduzieren
- Edelstahl mit oberflächengehärteten Messflächen
- Obere Arretierung

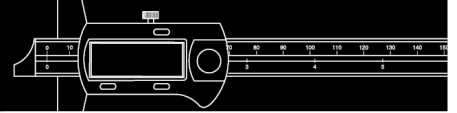
CARATTERISTICHE

- Graduazione: Inch: 0.001", Metric: 0.02mm
- Vari modelli disponibili con differenti scale doppie
- La superficie di misura consente la misurazione della profondità dei diametri esterni ed interni e dei gradini
- Le scale superiori e inferiori sul cursore sono angolate per ridurre l'errore di parallasse
- Struttura in acciaio inossidabile con tutta la superficie di misura temprata
- Fermo superiore

Code No. Bestell-Nr. Codice	Lower range Unterer Messbereich Campo inferiore	Upper range Oberer Messbereich Campo superiore	Lower graduation Unterer Skalenteilung Graduazione inferiore	Upper graduation Oberer Skalenteilung Graduazione superiore	Accuracy Genauigkeit Precisione	L	a	b	c	d
341-06-4	0-150mm	0-6"	0.02mm	0.001"	±0.03mm	235mm	40mm	21mm	16.5mm	16mm
341-08-4	0-200mm	0-8"	0.02mm	0.001"	±0.03mm	297mm	50mm	23.5mm	19mm	16mm
341-12-4	0-300mm	0-12"	0.02mm	0.001"	±0.04mm	410mm	60mm	27mm	22mm	18mm

DEPTH & HEIGHT GAUGES

- | | | | |
|----|---|----|---|
| 42 | Digital depth calipers ABS
<i>Digitale Tiefenmessschieber ABS</i>
Calibri digitali di profondità ABS | 45 | Single beam digital height gauges with hand wheel
<i>Digitale Höhenmessgeräte mit Handrad</i>
Truschini digitali con manopola |
| 43 | Vernier depth calipers
<i>Nonius Tiefenmessschieber</i>
Calibri a corsoio di profondità | 45 | Digital height gauges
<i>Digitale Höhenmessgeräte</i>
Truschini digitali |
| 44 | Digital depth gauges
<i>Digitale Tiefenmessgeräte</i>
Calibri digitali di profondità | 46 | Double beam digital height gauges
<i>Digitale Höhenmessgeräte Doppelsäulenmodell</i>
Truschini/altimetri digitali a doppia colonna |
| 44 | Depth base attachment for calipers
<i>Tiefenmessaufsatz für Messschieber</i>
Base calibri | | |



Digital depth calipers ABS



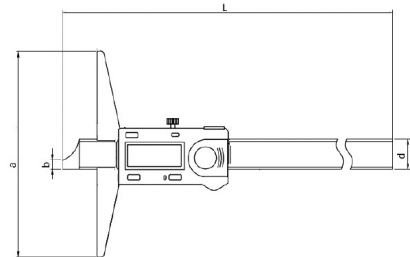
Digitale Tiefenmessschieber ABS

Calibri digitali di profondità ABS

Series 327



327-06-7



FEATURES

- Resolution: 0.01mm
- Both of the measuring surfaces are precision ground for accuracy
- Absolute system delivers reliable measurement
- Button function: On/Off, ABS, mm/inch, Origin
- Auto-Off
- Optional accessory:
Cable data output: 900-05-4/5
Bluetooth data output: 901-01-2/4
- Wireless data output:
Transmitting device: 901-00-4/6
Receiver device: 901-00-3

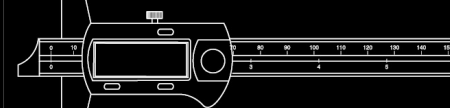
SPEZIFIKATIONEN

- Skalenteilung: 0.01 mm
- Beide Messflächen sind präzisionsgeschliffen, um eine hohe Messgenauigkeit zu gewährleisten
- Das Absolutsystem ermöglicht zuverlässige Messungen
- Tastenfunktionen: On/Off, ABS, mm/inch, Origin
- Automatische Abschaltung
- Optionales Zubehör:
Datenausgang per Kabel: 900-05-4/5
Datenausgang per Bluetooth: 901-01-2/4
- Wireless Datenausgang:
Sendegerät: 901-00-4/6
Empfangsgerät: 901-00-3

CARATTERISTICHE

- Risoluzione: 0.01 mm
- Entrambe le superfici di misura sono rettifiche di precisione per garantire la massima accuratezza
- Il sistema assoluto garantisce misurazioni affidabili
- Funzioni dei pulsanti: On/Off, ABS, mm/inch, Origin
- Auto spegnimento
- Accessori opzionali:
Cavo di uscita dati: 900-05-4/5
Uscita dati Bluetooth: 901-01-2/4
- Uscita dati wireless:
Trasmettitore: 901-00-4/6
Ricevitore: 901-00-3

Code No. Bestell-Nr. Codice	Range Messbereich Campo	Graduation Skalenteilung Graduazione	Accuracy Genauigkeit Precisione	L	a	b	d
327-06-7	0-150mm	0.01mm	±0.03mm	232mm	100mm	6mm	14.5mm
327-08-7	0-200mm	0.01mm	±0.03mm	285mm	100mm	6mm	14.5mm
327-12-7	0-300mm	0.01mm	±0.04mm	390mm	100mm	6mm	14.5mm

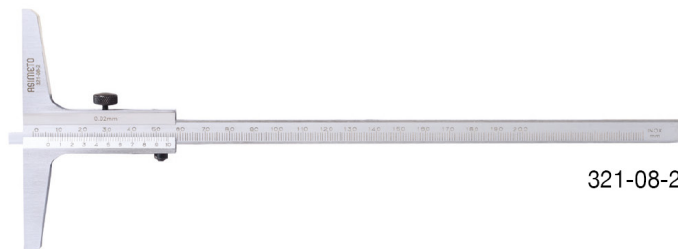


Vernier depth calipers

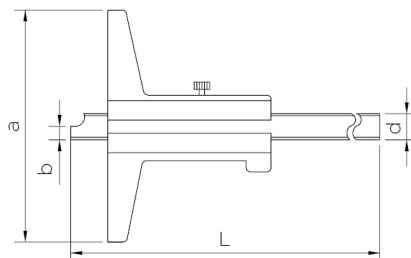
Nonius Tiefenmessschieber

Calibri a corsoio di profondità

Series 321



321-08-2



FEATURES

- Graduation: 0.02mm
- Both of the measuring surfaces are precision ground for accuracy

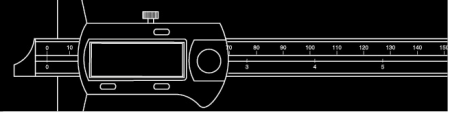
SPEZIFIKATIONEN

- Skalenteilung: 0.02 mm
- Beide Messflächen sind präzisionsgeschliffen, um eine hohe Messgenauigkeit zu gewährleisten

CARATTERISTICHE

- Graduazione: 0.02 mm
- Entrambe le superfici di misura sono rettificate di precisione per garantire la massima accuratezza

Code No. Bestell-Nr. Codice	Range Messbereich Campo	Graduation Skalenteilung Graduazione	Accuracy Genauigkeit Precisione	L	a	b	d
321-06-2	0-150mm	0.02mm	±0.03mm	230mm	100mm	6mm	10mm
321-08-2	0-200mm	0.02mm	±0.03mm	280mm	100mm	6mm	10mm
321-12-2	0-300mm	0.02mm	±0.04mm	380mm	100mm	6mm	10mm
321-20-2	0-500mm	0.02mm	±0.06mm	580mm	100mm	6mm	10mm



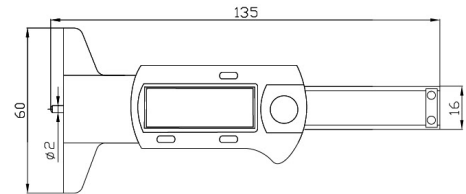
Digital depth gauges



Digitale Tiefenmessgeräte

Calibri digitali di profondità

Series 321



FEATURES

- Resolution: 0.01 mm
- Button function: On/Off, mm/inch, Zero
- Auto-Off
- Spherical end anvil

SPEZIFIKATIONEN

- Skalenteilung: 0.01 mm
- Tastenfunktionen: On/Off, mm/inch, Zero
- Automatische Abschaltung
- Amboss mit kugelförmigem Ende

CARATTERISTICHE

- Risoluzione: 0.01 mm
- Funzioni dei pulsanti: On/Off, mm/inch, Zero
- Auto spegnimento
- Stilo con punta sferica

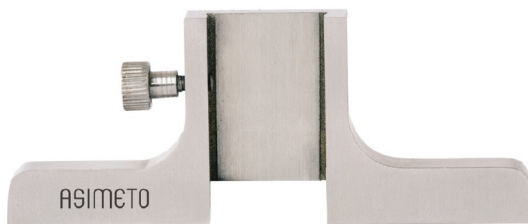
Code No. Bestell-Nr. Codice	Range Messbereich Campo	Accuracy Genauigkeit Precisione	Base Length Basislänge Base
321-01-2	0-30mm	±0.03mm	60mm

Depth base attachment for calipers

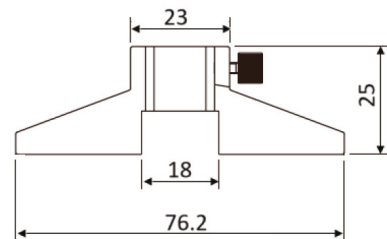
Tiefenmessaufsatz für Messsschieber

Base calibri

Series 327



327-66-9



FEATURES

- Suitable for digital calipers with a body width of ≤17 mm and a measuring range of 300 mm or less
- Made of stainless steel

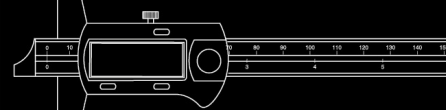
SPEZIFIKATIONEN

- Geeignet für digitale Messsschieber mit einer Gehäusebreite von ≤17 mm und einem Messbereich von 300 mm oder weniger
- Aus Edelstahl gefertigt

CARATTERISTICHE

- Adatto per calibri digitali con larghezza del corpo ≤17 mm e campo di misura pari o inferiore a 300 mm
- Realizzato in acciaio inossidabile

Code No. Bestell-Nr. Codice	Base Length Basislänge Base
327-66-9	75mm



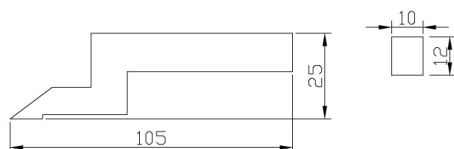
Single beam digital height gauges with hand wheel

60

Digitale Höhenmessgeräte mit Handrad

Truschini digitali con manopola

Series 626



626-12-0

FEATURES

- Resolution: 0.01mm
- Button function: On/Off, mm/inch, Zero, Add+, Sub-
- Auto-Off
- Hand wheel designed for fine adjustment
- Carbide tipped scriber provided

SPEZIFIKATIONEN

- Skalenteilung: 0.01 mm
- Tastenfunktionen: On/Off, mm/inch, Zero, Add+, Sub-
- Automatische Abschaltung
- Handrad für Feineinstellung ausgelegt
- Hartmetallbestückter Anreißer im Lieferumfang enthalten

CARATTERISTICHE

- Risoluzione: 0.01 mm
- Funzioni dei pulsanti: On/Off, mm/inch, Zero, Add+, Sub-
- Manopola per regolazioni precise
- Punta a tracciare in metallo duro

Code No. Bestell-Nr. Codice	Range Messbereich Campo	Accuracy Genauigkeit Precisione
626-12-0	0-300mm	±0.04mm
626-24-0	0-600mm	±0.05mm

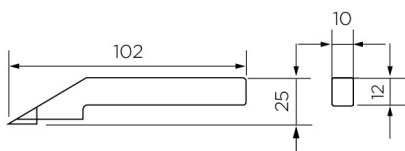
Digital height gauges

60

Digitale Höhenmessgeräte

Truschini digitali

Series 625



625-24-0

FEATURES

- Resolution: 0.01mm
- Button function: On/Off, mm/inch, Zero, Hold, Set, ABS
- Auto-Off
- Can be used with a test indicator and holder for precise measurement
- The fine adjustment allows the slider to be precisely positioned
- The base is designed with a thermal heat isolation hand grip

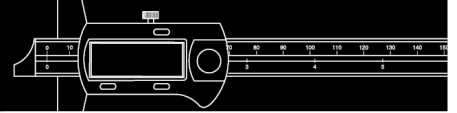
SPEZIFIKATIONEN

- Skalenteilung: 0.01 mm
- Tastenfunktionen: On/Off, mm/inch, Zero, Hold, Set, ABS
- Automatische Abschaltung
- Kann mit einem Messuhrhalter und einer Messuhr für Präzisionsmessungen verwendet werden
- Die Feineinstellung ermöglicht eine präzise Positionierung des Schlittens
- Die Basis ist mit einem thermischen Wärmeisolierungs- handgriff ausgestattet

CARATTERISTICHE

- Risoluzione: 0.01 mm
- Funzioni dei pulsanti: On/Off, mm/inch, Zero, Hold, Set, ABS
- Può essere utilizzato con tastatore e relativo morsetto per effettuare misurazioni precise
- La micro regolazione consente di posizionare con precisione il cursore
- La base è progettata con un'impugnatura termoisolante

Code No. Bestell-Nr. Codice	Range Messbereich Campo	Accuracy Genauigkeit Precisione
625-24-0	0-600mm	±0.05mm



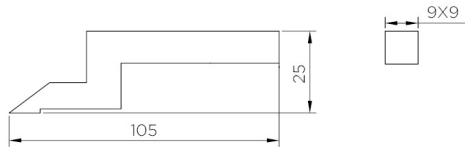
Double beam digital height gauges



Digitale Höhenmessgeräte Doppelsäulenmodell

Truschini/alteometri digitali a doppia colonna

Series 627



627-12-6

FEATURES

- Resolution: 0.01 mm
- Large LCD display
- Button function: On/Off, mm/inch, Zero, Hold, Preset, INC, ABS, Data transfer
- Auto-Off
- Hand wheel designed for fine adjustment
- Designed with hand wheel micro-adjustable rack and pinion for precision positioning
- Can be used with a test indicator and holder for precise measurement
- External digital data input function, no need to repeat dial "0" to achieve rapid detection
- Built in bluetooth data transmission

SPEZIFIKATIONEN

- Skalenteilung: 0.01 mm
- Großes LCD-Display
- Tastenfunktionen: On/Off, mm/inch, Zero, Hold, Preset, INC, ABS, Data transfer
- Automatische Abschaltung
- Hohe Präzision, genauere Messung
- Hartmetallbestückter Anreißer im Lieferumfang enthalten
- Ausgestattet mit Handrad und mikroverstellbarem Zahnrad-ritzel-system für präzise Positionierung
- Verwendbar mit Messuhr und Halter für präzisionsmessungen
- Externe digitale Dateneingabefunktion – kein erneutes nullstellen erforderlich für schnelle Messungen
- Integrierte Bluetooth-datenübertragung

CARATTERISTICHE

- Risoluzione: 0.01 mm
- Ampio quadrante LCD
- Funzioni dei pulsanti: On/Off, mm/inch, Zero, Hold, Preset, INC, ABS, Data transfer
- Auto spegnimento
- Alta precisione, misurazione più accurata
- Con manopola di micro regolazione e perno per un accurato posizionamento
- Utilizzabile con comparatore e supporto per misurazioni di precisione
- Funzione di input dati digitali esterni, senza necessità di azzerare il quadrante per eseguire rilevamenti rapidi
- Trasmissione dati bluetooth integrata

Code No. Bestell-Nr. Codice	Range Messbereich Campo	Accuracy Genauigkeit Precisione	Data output type Datenausgabotyp Uscita dati
627-12-6	0-300mm	±0.02mm	Bluetooth
627-18-6	0-450mm	±0.03mm	Bluetooth
627-24-6	0-600mm	±0.03mm	Bluetooth

I N D I C A T O R S

- | | | | |
|----|---|----|---|
| 48 | Digital indicators IP65
<i>Digitale Messuhren IP65</i>
Comparatori digitali centesimali e millesimali IP65 | 53 | Centering indicators
<i>Zentrier-Messgeräte</i>
Centratori |
| 49 | Digital indicators
<i>Digitale Messuhren</i>
Comparatori digitali centesimali e millesimali | 54 | Digital radius gauges
<i>Digitale Radiuslehren</i>
Misuratori digitali di raggi |
| 50 | Dial indicators AGD2
<i>Messuhren AGD2</i>
Comparatori centesimali AGD2 | 55 | Magnetic bases
<i>Magnetbase</i>
Basi magnetiche |
| 51 | Dial test indicators
<i>Fühlhebelmessgeräte</i>
Tastatori a leva | 56 | Articulating arm magnetic bases
<i>Gelenkmagnetbasen</i>
Basi magnetiche con braccio snodabile |
| 52 | Digital test indicators
<i>Digitale Fühlhebelmessgeräte</i>
Tastatori digitali a leva millesimali | 56 | Universal forced locking arm magnetic bases
<i>Universelle Magnetbasen mit kraftverriegeltem Arm</i>
Basi magnetiche universali ad elevato serraggio |



Digital indicators IP65

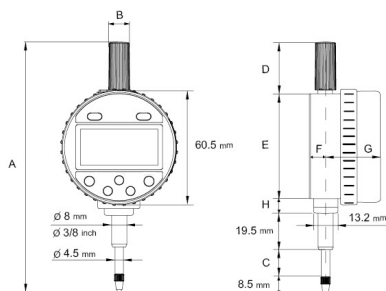
Digitale Messuhren IP65

Comparatori digitali centesimali e millesimali IP65

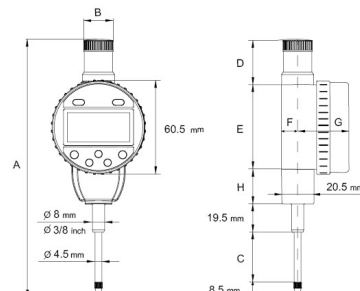
Series 407



407-01-2



407-02-4



407-02-4

FEATURES

- Resolution: 0.01mm, 0.001mm
- Absolute measurement
- Button function: On/Off, mm/inch, ABS/INC, Origin, Preset, Tol +/-
- Auto-Off
- Flat back (attached) and lug back supplied
- Ø8mm stem diameter
- 330 deg. screen rotation
- Optional accessory:
Cable data output: 900-07-0/1
Bluetooth data output: 901-01-0/3
- Wireless data output:
Transmitting device: 901-00-2/7
Receiver Device: 901-00-3

SPEZIFIKATIONEN

- Skalenteilung: 0.01mm, 0.001mm
- Absolutmessung
- Tastenfunktionen: On/Off, mm/inch, ABS/INC, Origin, Preset, Tol +/-
- Automatische Abschaltung
- Flachrückseite und Halterückseite im Lieferumfang enthalten
- Schaftdurchmesser Ø8 mm bei metrischen Modellen
- Bildschirm 330° drehbar
- Optionales Zubehör:
Daten Ausgang per Kabel: 900-07-0/1
Daten Ausgang per Bluetooth: 901-01-0/3
- Wireless Daten Ausgang:
Sendegerät: 901-00-2/7
Empfängergerät: 901-00-3

CARATTERISTICHE

- Risoluzione 0.01mm, 0.001mm
- Misurazione assoluta
- Funzioni dei pulsanti: On/Off, mm/inch, ABS/INC, Origin, Preset, Tol +/-
- Auto spegnimento
- Fondello piatto e con asola in dotazione
- Con gambo Ø 8 mm
- Quadrante ruotabile di 330 gradi
- Accessori opzionali:
Cavo di uscita dati: 900-07-0/1
Uscita dati Bluetooth: 901-01-0/3
- Uscita dati wireless:
Trasmettitore: 901-00-2/7
Ricevitore: 901-00-3

Code No. Bestell-Nr. Codice	Range Messbereich Campo	Resolution Skalenteilung Risoluzione	Accuracy Genauigkeit Precisione	A	B	C	D	E	F	G	H
407-01-2	0-12.7mm	0.01mm	0.02mm	137mm	11mm	13.5mm	30mm	60.5mm	8.5mm	31.5mm	5mm
407-02-2	0-25.4mm	0.01mm	0.02mm	166.5mm	19.2mm	31.5mm	28mm	56.5mm	11mm	33.2mm	22.5mm
407-03-2	0-50.8mm	0.01mm	0.02mm	244mm	19.2mm	56mm	54.5mm	56.5mm	11mm	33.2mm	49mm
407-02-4	0-25.4mm	0.001mm	0.005mm	166.5mm	19.2mm	31.5mm	28mm	56.5mm	11mm	33.2mm	22.5mm
407-03-4	0-50.8mm	0.001mm	0.006mm	244mm	19.2mm	56mm	54.5mm	56.5mm	11mm	33.2mm	49mm



Digital indicators

Digitale Messuhren

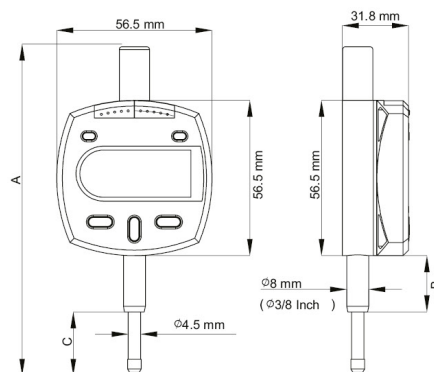
Comparatori digitali centesimali e millesimali

Series 405



405-95-0

405-95-4



FEATURES

- Resolution: 0.01mm, 0.001mm
- Button function: on/off, mm/inch, zero, preset, abs/inc, tol, ran
- The maximum, minimum, or runout value can be displayed during measurement.
- Tolerance measurement feature allows for the upper and lower tolerance for maximum and minimum.
- Flat back (attached) and lug back supplied
- Optional accessory:
Cable data output: 900-20-0

SPEZIFIKATIONEN

- Skalenteilung: 0.01mm, 0.001mm
- Tastenfunktionen: on/off, mm/inch, zero, preset, abs/inc, tol, ran
- Während der Messung können Maximal-, Minimal- oder Rundlaufwerte angezeigt werden
- Die Toleranzmessfunktion ermöglicht die Einstellung von Ober- und Untergrenzen für Maximal- und Minimalwerte
- Flachrückseite und Halterückseite im Lieferumfang enthalten
- Optionales Zubehör:
Datenausgang per Kabel: 900-20-0

CARATTERISTICHE

- Risoluzione: 0.01mm, 0.001mm
- Funzioni dei pulsanti: on/off, mm/inch, zero, preset, abs/inc, tol, ran
- Durante la misurazione è possibile visualizzare il valore massimo, minimo o il runout
- La funzione di misurazione della tolleranza consente di impostare i limiti di tolleranza superiore e inferiore
- Fondello piatto e con asola in dotazione
- Accessori opzionali:
Cavo di uscita dati: 900-20-0

Code No. Bestell-Nr. Codice	Range Messbereich Campo	Resolution Skalenteilung Risoluzione	Accuracy Genauigkeit Precisione	A	B	C
405-95-0	0-12.7mm	0.01mm	0.02mm	122mm	26mm	24mm
405-95-4	0-12.7mm	0.001mm	0.004mm	122mm	26mm	24mm



Dial indicators AGD2

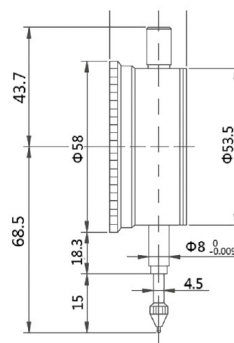
Messuhren AGD2

Comparatori centesimali AGD2

Series 402



402-10-0



FEATURES

- Graduation: 0.01 mm
- Easy to read dial face
- Jeweled
- Internal tolerance marker
- Flat back (attached) and lug back supplied
- With counter pointer

SPEZIFIKATIONEN

- Skalenteilung: 0.01 mm
- Gut ablesbares Zifferblatt
- Mit Rubinlager
- Integrierter Toleranzanzeiger
- Flachrückseite und Halterrückseite im Lieferumfang enthalten
- Mit Zusatzzeiger

CARATTERISTICHE

- Graduazione: 0.01 mm
- Quadrante di facile lettura
- Movimento montato su rubini
- Indicatori di tolleranza
- Fondello piatto e con asola in dotazione
- Con contagiri

Stem diameter Ø8mm

Schaftdurchmesser Ø8mm

Diametro stelo Ø8mm

Code No. Bestell-Nr. Codice	Range Messbereich Campo	Graduation Skalenteilung Graduazione	Range/Rev. Bereich/Umdrehung Campo/giro	Dial Reading Skalenanzeige Lettura sul quadrante	Accuracy Genauigkeit Precisione
402-10-0	0-10mm	0.01mm	1mm	0-100	0.015mm



Dial test indicators

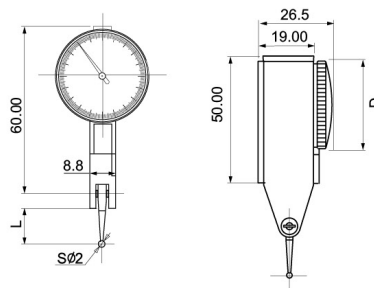
Fühlhebelmessgeräte

Tastatori a leva

Serie 501/502



501-02-2



Full set

Komplettset

Set completo



Stem
Schaft
Gambo
Ø8 mm



Stem
Schaft
Gambo
Ø4 mm



Swivel Clamp
Schwenkklemme
Supporto inclinabile
Ø4 & Ø8 mm



Carbide tipped point
Hartmetallbestückte Spitze
Stilo in metallo duro
Ø2 mm



Steel point
Stahlspitze
Stilo in acciaio
Ø1 mm



Holding bar
Haltestange
Barra di attacco
9x9x100 mm

FEATURES

- Graduation: 0.002mm, 0.01mm
- Jeweled bearings
- Ø8mm dovetail stems
- Easy to read yellow face
- Ruby contact point

SPEZIFIKATIONEN

- Skalenteilung: 0.002mm, 0.01mm
- Rubinlager
- Schwalbenschwanz-Schaft Ø8 mm
- Gut ablesbares gelbes Zifferblatt
- Kontaktspitze aus Rubin

Base set

Basisset

Set base



Stem
Schaft
Gambo
Ø8 mm



Wrench
Schlüssel
Chiave

Ruby Contact Point
Kontaktspitze aus Rubin
Stilo in rubino
Ø2 mm

CARATTERISTICHE

- Graduazione: 0.002mm, 0.01 mm
- Movimento montato su rubini
- Fornita con gambo Ø8 mm a coda di rondine
- Quadrante giallo di facile lettura
- Stilo con punto di contatto in rubino

Code No. Bestell-Nr. Codice	Set code No. Set-Bestell-Nr. Codice kit	Range Messbereich Campo	Resolution Skalenteilung Risoluzione	Dial Reading Skalenanzeige Lettura sul quadrante	Accuracy Genauigkeit Precisione	L	Note Hinweis Note
D: Ø32							
501-02-2	501-02-7	0.2mm	0.002mm	0-100-0	0.004mm	12.8mm	Horizontal - <i>Horizontal</i> - Orizzontale
501-08-2	501-08-7	0.8mm	0.01mm	0-40-0	0.013mm	14.4mm	Horizontal - <i>Horizontal</i> - Orizzontale
501-08-8	-	0.8mm	0.01mm	0-40-0	0.013mm	25.4mm	Horizontal - <i>Horizontal</i> - Orizzontale
501-10-8	-	1.0mm	0.01mm	0-50-0	0.013mm	32.6mm	Horizontal - <i>Horizontal</i> - Orizzontale
D: Ø40							
502-02-2	502-02-7	0.2mm	0.002mm	0-100-0	0.004mm	12.8mm	Horizontal - <i>Horizontal</i> - Orizzontale
502-08-2	502-08-7	0.8mm	0.01mm	0-40-0	0.013mm	14.4mm	Horizontal - <i>Horizontal</i> - Orizzontale



Digital test indicators

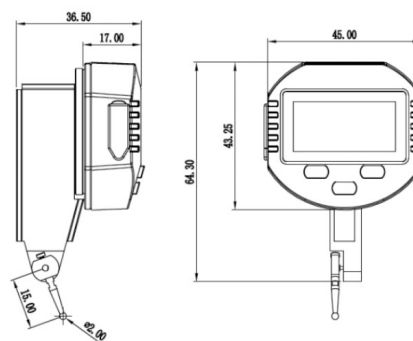
Digitale Hebelmessgeräte

Tastatori digitali a leva millesimali

Series 505



505-01-2



FEATURES

- Button function: on/off , mm/inch, set, ata
- Built in wireless transmission
- Analog pointer display
- Protection level IP65

SPEZIFIKATIONEN

- Tastenfunktionen: on/off , mm/inch, set, ata
- Integrierte drahtlose Datenübertragung
- Analoge Zeigeranzeige
- Schutzniveau IP65

CARATTERISTICHE

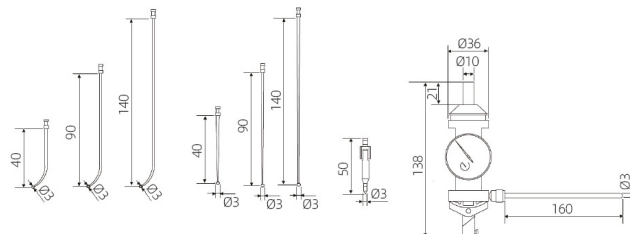
- Funzioni dei pulsanti: on/off , mm/inch, set, ata
- Trasmissione wireless integrata
- Display con puntatore analogico
- Protezione IP65

Code No. Bestell-Nr. Codice	Range Messbereich Campo	Resolution Skalenteilung Risoluzione	Accuracy Genauigkeit Precisione
505-01-2	0-0.8mm	0.001mm	0.013mm

Serie 469



469-00-6



- Graduatoria: 0,01 mm
- Fornisce un metodo semplice per centrare un pezzo o un'attrezzatura in orizzontale per macchine verticali, diametri interni o esterni. Il quadrante del centratore rimane fermo in qualsiasi posizione desiderata, mentre il mandrino della macchina ruota, lasciando all'operatore entrambe le mani libere per posizionare con precisione la tavola della macchina
- Diametro del codolo: Ø10 mm
- Velocità massima di lavorazione 800 g/min
- Campo:
Interno: da 4 a 300 mm
Esterno: fino a 300mm

Code No. <i>Bestell-Nr.</i> Codice	Dial Reading <i>Skalenanzeige</i> Lettura sul quadrante	Accuracy <i>Genauigkeit</i> Precisione
469-00-6	0-3mm	0.005mm

Code No. Bestell-Nr. Codice	Description Beschreibung Descrizione	Lenght Länge Lunghezza	Capacity Kapazität Capacità
469-01-1	6 pcs Feeler Set - <i>6-teiliges Fühlerset</i> - Set 6 sensori	-	-
469-01-2	ID Feeler - <i>Interner Fühler</i> - Sensore interno	50mm	100mm
469-01-3	ID Feeler - <i>Interner Fühler</i> - Sensore interno	100mm	200mm
469-01-4	ID Feeler - <i>Interner Fühler</i> - Sensore interno	150mm	300mm
469-01-5	OD Feeler - <i>Außen Fühler</i> - Sensore esterno	50mm	100mm
469-01-6	OD Feeler - <i>Außen Fühler</i> - Sensore esterno	100mm	200mm
469-01-7	OD Feeler - <i>Außen Fühler</i> - Sensore esterno	150mm	300mm
469-01-8	Center Locating Feeler - <i>Mittelpunktsfindungsfühler</i> - Tastatore di locazione centrale	-	-
469-01-9	Feeling Rod - <i>Fühlstange</i> - Asta sensore	-	-



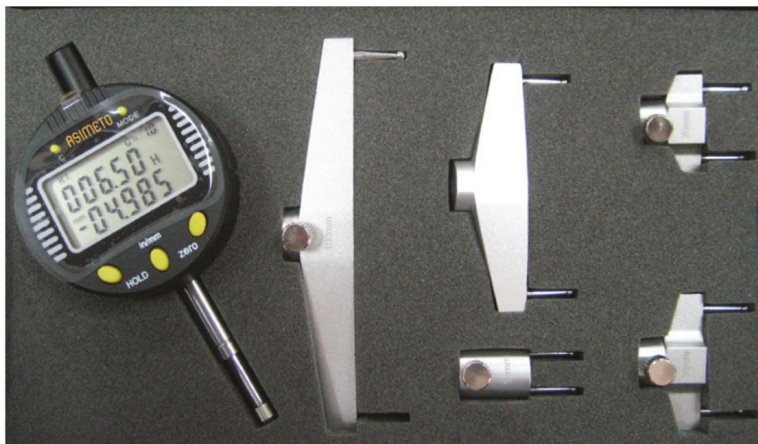
Digital radius gauges



Digitale Radienmessgeräte

Misuratori digitali di raggi

Series 495



495-17-0

FEATURES

- Resolution: 0.005mm
- Inch/Metric conversion
- With 5 Bases: 10mm, 20mm, 30mm, 60mm, 100mm

SPEZIFIKATIONEN

- Skalenteilung: 0.005mm
- Zoll/Metrisch-Umschaltung
- Mit 5 Basen: 10 mm, 20 mm, 30 mm, 60 mm, 100 mm

CARATTERISTICHE

- Risoluzione: 0.005 mm
- Conversione pollici/metrico
- Con 5 basi : 10 mm , 20 mm, 30 mm, 60mm, 100mm

Code No. Bestell-Nr. Codice	Range Messbereich Campo	Indicator Messuhr Comparatore	Accuracy Genauigkeit Precisione
495-17-0	R5-999.99mm	0-12.5mm/0.005mm	0.5mm

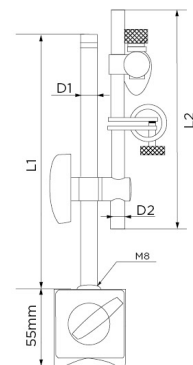


Magnetic bases

Magnetbase

Basi magnetiche

Series 601



601-02-0

FEATURES

- Accepts test indicators with dovetail clamping mechanism
- Dial gauges can be held by 8mm diameter stem or by the lug backing plate
- The rotary knob switches magnet on or off
- The precision surfaces and the bottom V are securely fastened to the ferrous work piece or machine table when the rotary knob is in the on position

SPEZIFIKATIONEN

- Kompatibel mit Hebelmessgeräten mit Schwalbenschwanzklemmung
- Messuhren können entweder mit einem Schaftdurchmesser von 8 mm oder über die Rückplatte mit Halterung befestigt werden
- Der Drehknopf schaltet den Magnet ein oder aus
- Die Präzisionsflächen und das V-förmige Unterteil haften sicher am Werkstück oder Maschinentisch, wenn der Drehknopf auf „Ein“ gestellt ist

CARATTERISTICHE

- Adatta per tastatori con coda di rondine
- Per comparatori con gambo Ø8 mm o fondello ad asola
- La manopola accende e spegne il magnete
- Le superfici inferiori di precisione a V consentono di fissare velocemente e saldamente la base ai componenti da controllare o al piano macchina

Code No. Bestell-Nr. Codice	Magnetic power Magnetkraft Potenza magnetica	Base Fußgröße Base	Main stem Hauptsäule Colonna		Sub pole Nebensäule Braccio		Hole Bohrung Foro	Note Hinweis Note
		(L x W x H)	D1	L1	D2	L2		
601-02-0	80kgf	60x50x55mm	Ø12mm	176mm	Ø10mm	150mm	Ø8mm	Fine Adj. - Feineinstellung - Reg. fine



Articulating arm magnetic bases

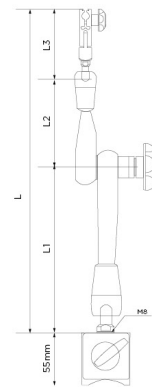
Gelenkmagnetbasen

Basi magnetiche con braccio snodabile

Series 602



602-02-1



FEATURES

- Accepts test indicators with dovetail clamping mechanism
- Dial gauges can be held by 8mm diameter stem or by the lug backing plate
- The rotary knob switches magnet on or off
- The precision surfaces and the bottom V are securely fastened to the ferrous work piece or machine table when the rotary knob is in the on position
- Arm has 3 articulating joints that can be locked with the single hand knob

SPEZIFIKATIONEN

- Geeignet für Tastuhren mit Schwalbenschwanzbefestigung
- Messuhren können entweder mit einem Schaftdurchmesser von 8 mm oder über die Rückplatte mit Halterung befestigt werden
- Der Drehknopf schaltet den Magneten ein oder aus
- Die Präzisionsflächen und das V-förmige Unterteil haften sicher am Werkstück oder Maschinentisch, wenn der Drehknopf auf „Ein“ gestellt ist
- Der Arm verfügt über 3 Gelenkpunkte, die mit einem einzigen Drehknopf arretiert werden können

CARATTERISTICHE

- Adatta per tastatori con coda di rondine
- Per comparatori con gambo Ø8 mm o fondello ad asola
- La manopola accende e spegne il magnete
- Le superfici inferiori di precisione a V consentono di fissare velocemente e saldamente la base ai componenti da controllare o al piano macchina
- Il braccio ha 3 giunti articolati che possono essere bloccati con le singole manopole

Code No. Bestell-Nr. Codice	Magnetic power Magnetkraft Potenza magnetica	Base Fußgröße Base	Sub pole Nebensäule Braccio				Hole Bohrung Foro	Note Hinweis Note
		(L x W x H)	L1	L2	L3	L		
602-02-1	80kgf	60x50x55mm	124mm	101mm	85mm	310mm	Ø8mm	Fine Adj. - <i>Feineinstellung</i> - Reg. fine
602-03-1	80kgf	60x50x55mm	170mm	130mm	85mm	385mm	Ø8mm	Fine Adj. - <i>Feineinstellung</i> - Reg. fine

Universal forced locking arm magnetic bases

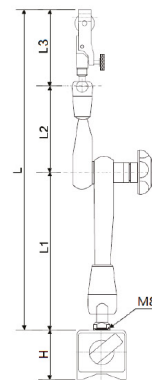
Universelle Magnetbasen mit kraftverriegeltem Arm

Basi magnetiche universali ad elevato serraggio

Series 602



602-07-1



FEATURES

- New locking mechanical, super strong force arm lock.
- All wear parts use hardened high class steel for a longtime of useage, hardness reach to HRC 58

SPEZIFIKATIONEN

- Neue mechanische Verriegelung, Armverriegelung mit extrem starker Kraft
- Alle verschleißanfälligen Teile bestehen aus hochwertigem gehärtetem Stahl für eine lange Lebensdauer, mit einer Härte von HRC 58

CARATTERISTICHE

- Nuovo meccanismo di bloccaggio del braccio ad elevata forza
- Tutte le parti soggette ad usura sono costruite in acciaio temprato con durezza fino a 58 HRC per una maggiore durata

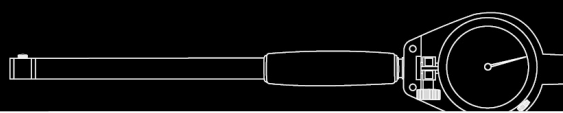
Code No. Bestell-Nr. Codice	Magnetic power Magnetkraft Potenza magnetica	Base Fußgröße Base	Sub pole Nebensäule Braccio				Hole Bohrung Foro	Note Hinweis Note
		(L x W x H)	L1	L2	L3	L		
602-07-1	80kgf	60x50x55mm	127mm	82mm	87mm	295mm	Ø8mm	Fine Adj. - <i>Feinstellung</i> - Reg. fine
602-08-1	100kgf	73x50x55mm	173mm	95mm	87mm	355mm	Ø8mm	Fine Adj. - <i>Feinstellung</i> - Reg. fine
602-09-1	100kgf	73x50x55mm	203mm	125mm	87mm	415mm	Ø8mm	Fine Adj. - <i>Feinstellung</i> - Reg. fine

B O R E G A U G E S

58 **Dial bore gauges**
Bohrlehre
Alesametri

59 **Dial bore gauges**
Bohrlehre
Alesametri

60 **Dial bore gauges**
Bohrlehre
Alesametri



Dial bore gauges

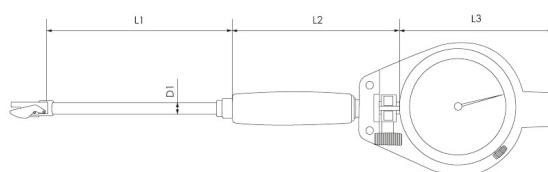
Bohrlehre

Alesametri

Series 484



484-12-0



FEATURES

- Moveable probe pin with carbide ball
- 6-10mm range is with fixed anvils
- 10-18mm range is with plate guide and fixed anvils
- 18-35mm range is with canister and fixed anvils
- 35mm range is with wheel guide and inserting anvils

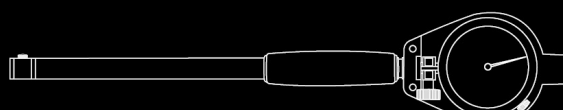
SPEZIFIKATIONEN

- Beweglicher Taststift mit Hartmetallkugel
- Messbereich 6-10 mm: mit festen Ambossen
- Messbereich 10-18 mm: mit Plattenführung und festen Ambossen
- Messbereich 18-35 mm: mit Gehäuse und festen Ambossen
- Messbereich über 35 mm: mit Rollführung und einsetzbaren Ambossen

CARATTERISTICHE

- Perno sonda mobile con sfera in metallo duro
- 6-10 mm gamma con incudine fissa
- 10-18 mm gamma con piastrina di guida e incudine fissa
- 18-35 mm gamma con ponte e incudine fissa
- Oltre 35 mm gamma con rotelle di guida e incudine intercambiabile

Code No. Bestell-Nr. Codice	Range Messbereich Campo	Graduation Skalenteilung Graduazione	Accuracy Genauigkeit Precisione	Dial travel Skalenhub Corsa	N° of anvils Genauigkeit N° incudini	N° of spacers Stk. Ambosse N° distanziali	N° of sub-anvils Stk. Zusatzambosse N° prol. incudini	Probe depth Tasttiefe Prof. sonda	L1	L2	L3	D1
484-12-0	10-18mm	0.01mm	0.015mm	3mm (AGD1)	9	1	-	100mm	96mm	86mm	68mm	6mm



Dial bore gauges

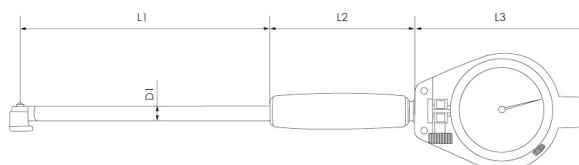
Bohrlehre

Alesametri

Series 484



484-21-0



FEATURES

- Moveable probe pin with carbide ball
- 6-10mm range is with fixed anvils
- 10-18mm range is with plate guide and fixed anvils
- 18-35mm range is with canister and fixed anvils
- 35mm range is with wheel guide and inserting anvils

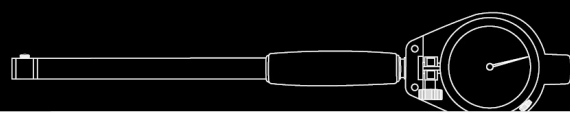
SPEZIFIKATIONEN

- Beweglicher Taststift mit Hartmetallkugel
- Messbereich 6-10 mm: mit festen Ambossen
- Messbereich 10-18 mm: mit Plattenführung und festen Ambossen
- Messbereich 18-35 mm: mit Gehäuse und festen Ambossen
- Messbereich über 35 mm: mit Rollführung und einsetzbaren Ambossen

CARATTERISTICHE

- Perno sonda mobile con sfera in metallo duro
- 6-10 mm gamma con incudine fissa
- 10-18 mm gamma con piastrina di guida e incudine fissa
- 18-35 mm gamma con ponte e incudine fissa
- Oltre 35 mm gamma con rotelle di guida e incudine intercambiabile

Code No. Bestell-Nr. Codice	Range Messbereich Campo	Graduation Skalenteilung Graduazione	Accuracy Genauigkeit Precisione	Dial travel Skalenhub Corsa	N° of anvils Genauigkeit N° incudini	N° of spacers Stk. Ambosse N° distanziali	N° of sub-anvils Stk. Zusatzambosse N° prol. incudini	Probe depth Tasttiefe Prof. sonda	L1	L2	L3	D1
484-21-0	18-35mm	0.01mm	0.020mm	3mm (AGD2)	9	2	-	150mm	150mm	100mm	80mm	9mm



Dial bore gauges

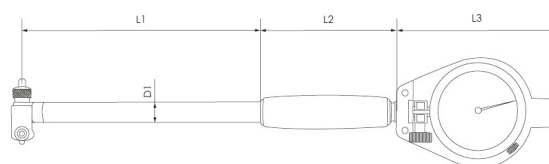
Bohrlehre

Alesametri

Series 484



484-22-0



FEATURES

- Moveable probe pin with carbide ball
- 6-10mm range is with fixed anvils
- 10-18mm range is with plate guide and fixed anvils
- 18-35mm range is with canister and fixed anvils
- 35mm range is with wheel guide and inserting anvils

SPEZIFIKATIONEN

- *Beweglicher Taststift mit Hartmetallkugel*
- *Messbereich 6-10 mm: mit festen Ambossen*
- *Messbereich 10-18 mm: mit Plattenführung und festen Ambossen*
- *Messbereich 18-35 mm: mit Gehäuse und festen Ambossen*
- *Messbereich über 35 mm: mit Rollführung und einsetzbaren Ambossen*

CARATTERISTICHE

- Perno sonda mobile con sfera in metallo duro
- 6-10 mm gamma con incudine fissa
- 10-18 mm gamma con piastrina di guida e incudine fissa
- 18-35 mm gamma con ponte e incudine fissa
- Oltre 35 mm gamma con rotelle di guida e incudine intercambiabile

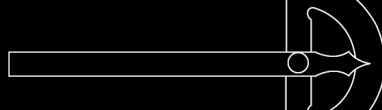
Code No. Bestell-Nr. Codice	Range Messbereich Campo	Graduation Skalenteilung Graduazione	Accuracy Genauigkeit Precisione	Dial travel Skalenhub Corsa	N° of anvils Genauigkeit N° incudini	N° of spacers Stk. Ambosse N° distanziali	N° of sub-anvils Stk. Zusatzambosse N° prol. incudini	Probe depth Tasttiefe Prof. sonda	L1	L2	L3	D1
484-22-0	35-50mm	0.01mm	0.020mm	3mm(AGD2)	4	4	-	150mm	150mm	100mm	80mm	12.8mm
484-31-0	50-160mm	0.01mm	0.025mm	3mm(AGD2)	12	4	1	150mm	150mm	100mm	80mm	12.8mm
484-32-0	160-250mm	0.01mm	0.025mm	3mm(AGD2)	5	5	1	400mm	400mm	100mm	80mm	14.5mm
484-33-0	250-400mm	0.01mm	0.025mm	3mm(AGD2)	5	5	2	400mm	400mm	100mm	80mm	14.5mm
484-34-0	400-600mm	0.01mm	0.025mm	3mm(AGD2)	5	5	2	400mm	400mm	100mm	80mm	14.5mm

SET

Code No. Bestell-Nr. Codice	Range Messbereich Campo	Graduation Skalenteilung Graduazione	Individual holers Einzelhalter Teste di misura	Indicator Messanzeiger Comparatore
484-63-8	18-160mm	0.01mm	18-35mm, 35-50mm, 50-160mm	402-03-2, 3mm x 0.01mm

OTHER GAUGES

62	Universal bevel protractors <i>Nonius Universale Winkelmesser</i> Goniometri universali con lente	65	Bevel edge squares <i>Anschlagwinkel mit Fasenrand</i> Squadre a cappello
62	Digital Protractors <i>Digitale Winkelmesser</i> Goniometri digitali esadecimali	66	Digital zero setters <i>Digitale Nullpunkt-Einsteller</i> Azzeratori digitali
63	Mini digital protractors <i>Mini-Digitale Winkelmesser</i> Mini goniometri digitali	66	Zero setters <i>Nullpunkt-Einsteller</i> Azzeratori
64	Bevel edge squares <i>Anschlagwinkel mit Fasenrand</i> Squadre a filo	66	Zero setters <i>Nullpunkt-Einsteller</i> Azzeratori
64	Flat edge squares <i>Anschlagwinkel mit flacher Kante</i> Squadre semplici		



Universal bevel protractors

Nonius Universale Winkelmesser

Goniometri universali con lente

Series 490



490-06-5

FEATURES

- Dial Graduation: 1° , Vernier: 5'
- Designed to provide precise angular measurements
- Magnifying glass is provided for easier reading
- Can be used with a standard height gauge to provide angular measurement from reference plate
- Accuracy: ± 5 min

SPEZIFIKATIONEN

- Skalenteilung des Zifferblatts: 1° – Nonius: 5'
- Entwickelt für präzise Winkelmessungen
- Zur leichteren Ablesung ist eine Lupe vorhanden
- Kann mit einem Standard-Höhenmessgerät verwendet werden, um Winkelmessungen von einer Referenzplatte aus durchzuführen
- Genauigkeit: ± 5 min

CARATTERISTICHE

- Graduale del quadrante: 1°, corsoio 5'
- Per misurazioni angolari accurate
- Con lente di ingrandimento per letture più semplici
- Può essere utilizzato con un misuratore di altezza standard per fornire misurazioni angolari dalla piastra di riferimento
- Precisione: ± 5 min

Code No. Bestell-Nr. Codice	Description Beschreibung Descrizione
490-06-5	With three blades - Mit drei Stäbe - con 3 aste: 150mm / 200mm / 300mm

Digital Protractors



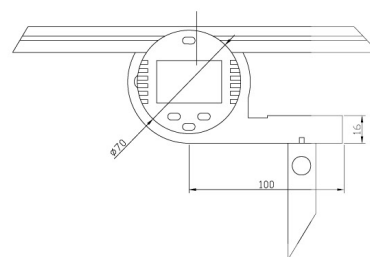
Digitale Winkelmesser

Goniometri digitali esadecimali

Series 490



490-15-2



FEATURES

- Resolution: 10"
- Button function: on/off , mm/inch, zero, set
- Measuring Range: 0-360°
- Range selection: 1 x 360° , 2 x 180° , 4 x 90°
- Dual reading LCD display arc minutes/decimal degrees
- With fine adjustment
- Preset function
- Accuracy: ± 5 min
- Optional accessory:
Cable data output: 900-20-0

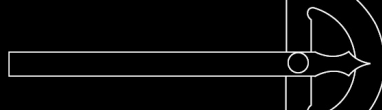
SPEZIFIKATIONEN

- Skalenteilung: 10"
- Tastenfunktionen: on/off , mm/inch, zero, set
- Messbereich: 0-360°
- Bereichsauswahl: 1 x 360° , 2 x 180° , 4 x 90°
- Dual-LCD-Anzeige: Bogenminuten / Dezimalgrad
- Mit Feineinstellung
- Preset-Funktion
- Genauigkeit: ± 5 min
- Optionales Zubehör :
Datenausgang per Kabel: 900-20-0

CARATTERISTICHE

- Risoluzione: 10"
- Funzioni dei pulsanti: on/off , mm/inch, zero, set
- Campo di misura: 0-360°
- Gamma di selezione: 1x360°; 2x180°; 4x90°
- Quadrante LCD a doppia lettura decimi di grado/minuti d'arco
- Con micro regolazione
- Funzione Preset
- Precisione: ± 5 min
- Accessori opzionali:
Cavo di uscita dati: 900-20-0

Code No. Bestell-Nr. Codice	Description Beschreibung Descrizione
490-15-2	With two blades - Mit zwei Stäbe - con 2 aste: 150mm / 300mm



Mini digital protractors

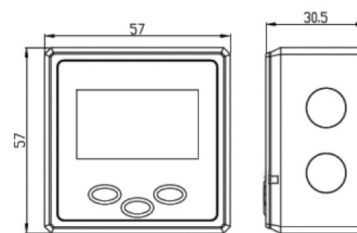
Mini-Digitale Winkelmesser

Mini goniometri digitali

Series 490



490-16-7



FEATURES

- Provides an immediate digital reading of any angle in a full circle with 0° -90° -0° -90° -0° readings
- Button function: on/off, zero
- Aluminum frame provides rigidity and light weight with a precise platform; allows the sensor and its microprocessor circuit to provide high accuracy throughout the entire 360° range
- Four 90° quadrants for display purposes
- Calibrates in minutes without any special fixtures
- HOLD button for freezing a reading in an unreadable position

SPEZIFIKATIONEN

- Ermöglicht eine sofortige digitale Anzeige jedes Winkels über einen vollen Kreis mit 0° - 90° - 0° - 90° - 0° Anzeige
- Tastenfunktionen: on/off, zero
- Aluminiumgehäuse: bietet Steifigkeit und geringes Gewicht mit präziser Plattform; ermöglicht dem Sensor und der Mikroprozessor-Schaltung eine hohe Genauigkeit über den gesamten 360°-Bereich
- Vier 90°-Quadranten zur Anzeige
- Kalibrierung in wenigen Minuten ohne Spezialvorrichtungen
- HOLD-Taste zum Einfrieren der Anzeige in einer unzugänglichen Position

CARATTERISTICHE

- Fornisce una lettura digitale immediata di qualsiasi angolo nel cerchio completo con letture 0°-90°-0°-90°-0°
- Funzioni dei pulsanti: on/off, zero
- Il telaio in alluminio lavorato è rigido e leggero con una base precisa che consente al sensore e al suo microprocessore di fornire un'elevata precisione in tutta la gamma di 360°
- Quattro quadranti a 90° per la visualizzazione
- Si calibra in pochi minuti senza specifici dispositivi
- Tasto HOLD per blocco lettura anche in posizioni illeggibili

Code No. Bestell-Nr. Codice	Range Messbereich Campo	Graduation Skalenteilung Graduazione	Accuracy Genauigkeit Precisione
490-16-7	4x90°	0.1°	±0.2°



Bevel edge squares

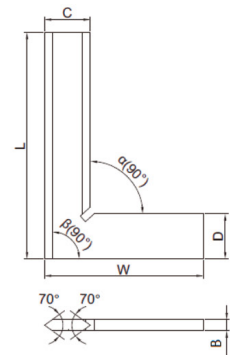
Anschlagwinkel mit Fasenrand

Squadre a filo

Series 639



639-23-0



FEATURES

- Made of precision ground hardened stainless steel
- Accuracy according to DIN875 grade 00

SPEZIFIKATIONEN

- Hergestellt aus gehärtetem, präzisionsgeschliffenem Edelstahl
- Genauigkeit gemäß DIN875 Klasse 00

CARATTERISTICHE

- In acciaio inossidabile temprato rettificato di precisione
- Precisione secondo DIN875 grado 00

Code No. Bestell-Nr. Codice	LxW	Angle tolerance Winkeltoleranz Tolleranza angolo	C	D	B
639-22-0	75x50mm	0.003mm	15mm	15mm	4mm
639-23-0	100x70mm	0.003mm	20mm	20mm	5mm
639-25-0	200x130mm	0.004mm	33mm	33mm	7mm
639-27-0	300x200mm	0.005mm	40mm	40mm	8mm

Flat edge squares

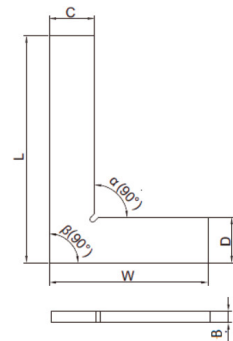
Anschlagwinkel mit flacher Kante

Squadre semplici

Series 639



639-23-4



FEATURES

- Made of precision ground hardened stainless steel
- Accuracy according to DIN875 grade 0

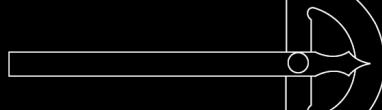
SPEZIFIKATIONEN

- Hergestellt aus gehärtetem, präzisionsgeschliffenem Edelstahl
- Genauigkeit gemäß DIN875 Klasse 0

CARATTERISTICHE

- In acciaio inossidabile temprato rettificato di precisione
- Precisione secondo DIN875 grado 0

Code No. Bestell-Nr. Codice	LxW	Angle tolerance Winkeltoleranz Tolleranza angolo	C	D	B
639-21-4	50x40mm	0.007mm	15mm	15mm	5mm
639-22-4	75x50mm	0.007mm	15mm	15mm	5mm
639-23-4	100x70mm	0.007mm	20mm	20mm	5mm
639-27-4	300x200mm	0.011mm	40mm	40mm	8mm

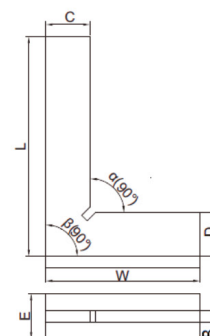


Bevel edge squares

Anschlagwinkel mit Fasenrand

Squadre a cappello

Series 639



639-57-0

FEATURES

- Made of precision ground hardened stainless steel
- Accuracy according to DIN875 grade 0

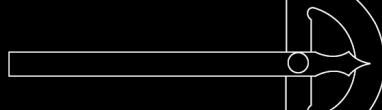
SPEZIFIKATIONEN

- Hergestellt aus gehärtetem, präzisionsgeschliffenem Edelstahl
- Genauigkeit gemäß DIN875 Klasse 0

CARATTERISTICHE

- In acciaio inossidabile temprato rettificato di precisione
- Precisione secondo DIN875 grado 0

Code No. Bestell-Nr. Codice	LxW	Angle tolerance Winkeltoleranz Tolleranza angolo	C	D	B	E
639-57-0	250x165mm	0.010mm	35mm	35mm	7mm	35mm

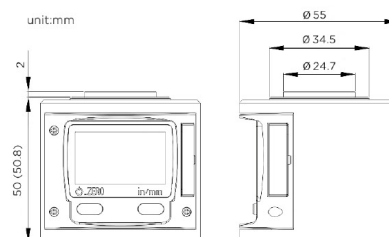


Digital zero setters

Digitale Nullpunkt-Einsteller

Azzeratori digitali

Series 001



001-29-2

FEATURES

- Button function: On/Off , Zero, mm/in
- Light indicating when LCD display "0.000"
- Power on automatically when the measuring surface moving
- Protection level IP65

SPEZIFIKATIONEN

- Tastenfunktionen: On/Off , Zero, mm/in
- Leuchtanzeige aktiv, wenn das LCD-Display „0.000“ anzeigt
- Automatisches Einschalten bei Bewegung der Messfläche
- Schutzniveau IP65

CARATTERISTICHE

- Funzioni dei pulsanti: On/Off , Zero, mm/in
- Spia luminosa che indica quando il quadrante LCD è "0,000"
- Accensione automatica quando la superficie di misura si muove
- Protezione IP65

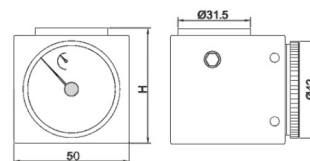
Code No. Bestell-Nr. Codice	Height (H) Höhe (H) Altezza (H)	Range Messbereich Campo	Graduation Skalenteilung Graduazione	Accuracy Genauigkeit Precisione
001-29-2	50mm	2.5mm	0.001mm	0.005mm

Zero setters

Nullpunkt-Einsteller

Azzeratori

Series 001



001-29-0

FEATURES

- With magnet on base, which is helpful for fixing

SPEZIFIKATIONEN

- Magneticbasis, hilfreich zur Befestigung

CARATTERISTICHE

- Con base magnetica per un fissaggio ottimale

Code No. Bestell-Nr. Codice	Height (H) Höhe (H) Altezza (H)	Range Messbereich Campo	Graduation Skalenteilung Graduazione	Accuracy Genauigkeit Precisione
001-29-0	50mm	2.0mm	0.01mm	±0.01mm

Zero setters

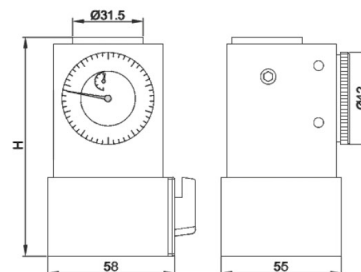
Nullpunkt-Einsteller

Azzeratori

Series 001



001-29-1



FEATURES

- With magnet on base, which is helpful for fixing

SPEZIFIKATIONEN

- Magneticbasis, hilfreich zur Befestigung

CARATTERISTICHE

- Con base magnetica per un fissaggio ottimale

Code No. Bestell-Nr. Codice	Height (H) Höhe (H) Altezza (H)	Range Messbereich Campo	Graduation Skalenteilung Graduazione	Accuracy Genauigkeit Precisione
001-29-1	100mm	2.0mm	0.01mm	±0.01mm

G A U G E S

- 68** **Rectangular steel gauge block sets**
Rechteckige Stahl-Endmaßsätze
Set di blocchetti di riscontro in acciaio rettangolari
- 69** **Plug gauges and ring gauges**
Grenzlehrdorne und Grenzlehrbüchsen
Tamponi lisci e anelli di azzeramento

- 70** **Thread plug gauges and ring gauges**
Gewindegrenzlehrdorne und Gewinde Gut-Ausschuss Lehrringe
Tamponi e anelli filettati passa non passa metrici

Rectangular steel gauge block sets

Rechteckige Stahl-Endmaßsätze

Set di blocchetti di riscontro in acciaio rettangolari

Series 650



650-12-1

FEATURES

- Individual serial numbers on each block, regardless of grade
- A complete certificate of calibration traceable to the NIST or DIN showing the deviation of each block
- Mirror polished surfaces provide superior wringing characteristics

SPEZIFIKATIONEN

- Jeder Endmaßblock besitzt eine individuelle Seriennummer, unabhängig von der Genauigkeitsklasse
- Ein vollständiges, auf NIST oder DIN rückführbares Kalibrierungszertifikat, das die Abweichung jedes Blocks zeigt
- Hochglanzpolierte Oberflächen sorgen für hervorragende Auswringeigenschaften

CARATTERISTICHE

- Singoli numeri di serie su ciascun blocchetto, indipendentemente dal grado
- Fornito con certificato di calibrazione NIST o DIN per ogni singolo blocchetto
- Le superfici lucidate a specchio offrono caratteristiche di torsione superiori

Code No. Bestell-Nr. Codice	N°	Blocks included in set Satz bestehend aus Blocchetti inclusi nel set		Grade Klasse Grado
650-12-1	103	1 Block - <i>Endmaß</i> - Blocchetto: 1.005mm	49 Blocks - <i>Endmaße</i> - Blocchetti: 0.5-24.5mm x step 0.5mm	1
650-12-2		49 Blocks - <i>Endmaße</i> - Blocchetti: 1.01-1.49mm x step 0.01mm	4 Blocks - <i>Endmaße</i> - Blocchetti: 25-100mm x step 25mm	2
650-13-0	87	9 Blocks - <i>Endmaße</i> - Blocchetti: 1.001-1.009mm x step 0.001mm	19 Blocks - <i>Endmaße</i> - Blocchetti: 0.5-9.5mm x step 0.5mm	0
650-13-1		49 Blocks - <i>Endmaße</i> - Blocchetti: 1.01-1.49mm x step 0.01mm	10 Blocks - <i>Endmaße</i> - Blocchetti: 10-100mm x step 10mm	1
650-13-2				2
650-14-1	47	1 Block - <i>Endmaß</i> - Blocchetto: 1.005mm 20 Blocks - <i>Endmaße</i> - Blocchetti: 1.01-1.20mm x step 0.01mm 7 Blocks - <i>Endmaße</i> - Blocchetti: 1.3-1.9mm x step 0.1mm	9 Blocks - <i>Endmaße</i> - Blocchetti: 1-9mm x step 1mm 10 Blocks - <i>Endmaße</i> - Blocchetti: 10-100mm x step 10mm	1
650-16-1	32	1 Block - <i>Endmaß</i> - Blocchetto: 1.005mm 9 Blocks - <i>Endmaße</i> - Blocchetti: 1.01-1.09mm x step 0.01mm 9 Blocks - <i>Endmaße</i> - Blocchetti: 1.1-1.9mm x step 0.1mm	9 Blocks - <i>Endmaße</i> - Blocchetti: 1-9mm x step 1mm 4 Blocks - <i>Endmaße</i> - Blocchetti: 10mm, 20mm, 30mm, 50mm	1

Plug gauges and ring gauges

Grenzlehndorne und Grenzlehrring

Tamponi lisci e anelli di azzeramento

Series 670/675



670-10-7



675-10-0

FEATURES

- Hardened steel
- Plug Gauge Accuracy according to DIN 7162/7164
- Plug Gauge Sizes according to DIN 2245
- Ring Gauge Accuracy according to DIN 2250

SPEZIFIKATIONEN

- Aus gehärtetem Stahl
- Grenzlehndorne Genauigkeit DIN 7162 / 7164
- Grenzlehndorne Größe DIN 2245
- Grenzlehrring Genauigkeit DIN 2250

CARATTERISTICHE

- Acciaio temprato
- Precisione del tampone secondo DIN 7162/7164
- Dimensioni del tampone secondo DIN 2245
- Precisione dell'anello secondo DIN 2250

Code No. H7 Bestell-Nr. H7 Codice H7	Plug Gauge Size Durchmesser des Grenzlehndorne Dimensione tampone
670-02-7	2mm
670-03-7	3mm
670-04-7	4mm
670-05-7	5mm
670-06-7	6mm
670-07-7	7mm
670-08-7	8mm
670-09-7	9mm
670-10-7	10mm
670-11-7	11mm
670-12-7	12mm
670-13-7	13mm
670-14-7	14mm
670-15-7	15mm
670-16-7	16mm
670-17-7	17mm
670-18-7	18mm
670-19-7	19mm
670-21-7	21mm
670-22-7	22mm
670-23-7	23mm
670-24-7	24mm
670-25-7	25mm
670-28-7	28mm
670-30-7	30mm
670-32-7	32mm
670-35-7	35mm
670-36-7	36mm
670-37-7	37mm
670-38-7	38mm
670-40-7	40mm
670-45-7	45mm
670-47-7	47mm

Code No. H7 Bestell-Nr. H7 Codice H7	Ring Gauge Size Durchmesser des Grenzlehrrings Dimensione anello
675-05-0	5.0mm
675-06-0	6.0mm
675-10-0	10mm
675-12-0	12mm
675-15-0	15mm
675-20-0	20mm
675-25-0	25mm
675-30-0	30mm
675-32-0	32mm
675-35-0	35mm
675-40-0	40mm
675-42-0	42mm
675-45-0	45mm
675-50-0	50mm
675-55-0	55mm
675-60-0	60mm
675-62-0	62mm
675-68-0	68mm
675-70-0	70mm
675-72-0	72mm
675-80-0	80mm
675-90-0	90mm
675-95-0	95mm
676-00-0	100mm

Thread plug gauges and ring gauges

Gewindegrenzlehndorne und Gewinde Gut-Ausshuss Lehrringe

Tamponi e anelli filettati passa non passa metrici

Series 680/682



680-30-2



683-30-1



684-30-0

FEATURES

- ISO-Metric Thread
- Per DIN13

SPEZIFIKATIONEN

- ISO-Metrisches Gewinde
- Nach DIN 13

CARATTERISTICHE

- Filetti ISO metrici
- Secondo DIN 13

ISO metric coarse thread

ISO Metrisches Regelgewinde

ISO filettatura metrica

Plug Gauge 6H Gewindelehndorn 6H Tampone 6H	Ring Gauge "GO" 6g Gewindelehring „GO“ 6g Anello passa 6g	Ring Gauge "NO GO" 6g Gewindelehring „NO GO“ 6g Anello non passa (6g)	Size Größe Dimensioni
680-02-5	-	-	M2.5
680-03-0	-	-	M3
680-04-2	-	-	M4
680-05-2	-	-	M5
680-06-2	683-06-1	-	M6
680-08-2	683-08-1	-	M8
680-10-2	683-10-1	-	M10
680-12-2	683-12-1	-	M12
680-14-2	-	-	M14
680-16-2	-	-	M16
680-18-2	-	-	M18
680-20-2	-	-	M20
680-24-2	-	-	M24
680-30-2	683-30-1	684-30-0	M30
680-36-2	-	-	M36
680-42-2	-	-	M42
680-45-2	-	-	M45
680-48-2	-	-	M48
680-56-2	-	-	M56

ISO metric fine thread

ISO Metrisches Feingewinde

ISO filettatura metrica fine

Plug Gauge 6H Gewindelehndorn 6H Tampone 6H	Ring Gauge "GO" 6g Gewindelehring „GO“ 6g Anello passa 6g	Ring Gauge "NO GO" 6g Gewindelehring „NO GO“ 6g Anello non passa (6g)	Size Gewindelehndorn 6H Dimensioni
682-42-6	685-42-6	686-42-6	M42x2

TESTERS & OPTICAL INSTRUMENT

72 **Surface roughness tester**
Oberflächenrauheitsmessgerät
Rugosimetro

76 **Surface roughness tester**
Oberflächenrauheitsmessgerät
Rugosimetro

79 **Leeb digital hardness tester**
Digitale Leeb-härteprüfgerät
Durometro digitale a rimbalzo

80 **Leeb digital hardness testers**
Digitale Leeb-härteprüfgerät
Durometro digitale a rimbalzor

80 **Portable Refractometers**
Tragbare Refraktometer
Refrattometro portatile

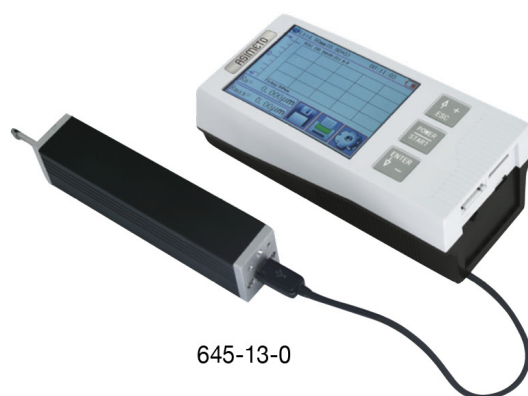


Surface roughness testers

Oberflächenrauheitsmessgerät

Rugosimetro

Series 645



645-13-0

FEATURES

- 3.5-inch color graphic touch screen, provide high brightness, wide viewing angle
- Display full information, intuitive and graphical displays all parameters
- DSP chip control and data processing, high speed, low power consumption
- 4 Profile Filter: Gauss RC PC-RC D-P
- Multi parameters: Ra, Rz, Rq, Rt, Rp, Rv, R3z, R3y, Rz (JIS), Rs, Rsk, Rsm, Rku, Rc, Ry, Rmax, Rmr, R_{PC}, Rk, Rpk, Rvk, Mr1, Mr2
- Complies with the following standards: ISO, DIN, ANSI, JIS
- Roughness tester can be operated by mobile phones (only Android system) or computers
- Data can be sent to Excel by connecting to computers via bluetooth or SPC cable - Support bluetooth printer
- Large capacity data storage, can store 100 item of raw data and measured profile
- With automatic sleep, automatic shutdown power saving features

SPEZIFIKATIONEN

- 3,5-Zoll-Farb-Touchscreen, mit hoher Helligkeit und großem Betrachtungswinkel
- Vollständige Informationen, intuitive und grafische Darstellung aller Parameter
- DSP-Chip-Steuerung und Datenverarbeitung, hohe Geschwindigkeit, geringer Energieverbrauch
- 4 Profilfilter: Gauss, RC, PC-RC, D-P
- Mehrere Messparameter: Ra, Rz, Rq, Rt, Rp, Rv, R3z, R3y, Rz (JIS), Rs, Rsk, Rsm, Rku, Rc, Ry, Rmax, Rmr, R_{PC}, Rk, Rpk, Rvk, Mr1, Mr2
- Entspricht den folgenden Normen: ISO, DIN, ANSI, JIS
- Rauheitsmessgerät kann über Smartphones (nur Android) oder Computer bedient werden
- Datenübertragung an Excel möglich über Bluetooth oder SPC-Kabel – Unterstützt Bluetooth-Drucker
- Großer Datenspeicher: Speichert bis zu 100 Rohdatensätze und Messprofile
- Mit automatischem Energiesparmodus, automatischer Abschaltung und Energiesparfunktionen

CARATTERISTICHE

- Touchscreen a colori da 3,5 pollici, luminoso con ampio angolo di visione
- Intuitivo e visualizza informazioni e dati completi
- Controllo tramite chip DSP ed elaborazione dati, alta velocità, basso consumo energetico
- Filtro a 4 profili: Gauss RC PC-RC D-P
- Parametri multipli: Ra, Rz, Rq, Rt, Rp, Rv, R3z, R3y, Rz (JIS), Rs, Rsk, Rsm, Rku, Rc, Ry, Rmax, Rmr, R_{PC}, Rk, Rpk, Rvk, Mr1, Mr2
- Conforme alle normative: ISO, DIN, ANSI, JIS
- Il rugosimetro può essere utilizzato da telefoni cellulari (solo con sistema Android) o computer
- I dati possono essere inviati a Excel collegandosi al computer tramite Bluetooth o cavo SPC - Supporta stampante Bluetooth
- Elevata capacità di archiviazione dati, è in grado di memorizzare fino a 100 misurazioni e profili misurati
- Con sospensione automatica, spegnimento automatico e funzione di risparmio energetico

Code No. Bestell-Nr. Codice		645-13-0
Measuring range -Messbereich -Campo		X: 17.5mm
		Z: 320µm (-160µm +160µm)
Resolution (Ra) - Skalenteilung (Ra) - Risoluzione (Ra)		0.001µm
Accuracy - Genauigkeit - Precisione		±10%
Probe Tastkopf Sonda	Type - Typ - Tipologia	Inductive - Induktiv - Induttivo
	Stylus radius/angle - Tastspitzenradius/-winkel - Raggio/angolo Stilo	5µm/90°
	Stylus material - Tastspitzenmaterial - Materiale stilo	Diamond - Diamant - Diamante
Measuring force - Messkraft - Forza di misura		4mN
Sampling length - Probenahmelänge - Lunghezza di cut-off		0.25, 0.8, 2.5mm
Number of cut-offs - Anzahl der Cut-Offs - Numero di cut-off		1-5
Measuring speed - Messgeschwindigkeit - Velocità di misurazione		0.135, 0.5, 1mm/s, 1mm/s (Return - Rücklauf - Ritorno)
Memory - Speicher - Memoria		100 Measurement results - Messergebnisse - Risultati di misura
Output - Output - Uscita dati		Bluetooth & USB
Power supply - Stromversorgung - Alimentazione		Li-ion Rechargeable Battery - Li-Ionen-Akku - Batteria ricaricabile Li-ion
Size - Größe - Dimensioni		Control unit - Steuereinheit - Unità di controllo 160 x 64 x 53mm

Standard pack

Standardlieferumfang

Configurazione standard

Main unit - Haupteinheit - Unità principale	1 pc
Axis sensor - Achssensor - Sensore assiale	1 pc
Calibration block and support - Kalibrierblock und Halterung - Blocco e supporto per la calibrazione	1 + 1 pc
Connecting cable (long and short) - Verbindungskabel (lang und kurz) - Cavo di collegamento (lungo e corto)	1 + 1 pc
Adjustable stand - Verstellbarer Ständer - Supporto regolabile	1 pc
Touch pen - Touch-Stift - Penna touch	1 pc
USB cable - USB-Kabel - Cavo USB	1 pc
AC/DC adapter - AC/DC-Netzteil - Adattatore AC/DC	1 pc



Optional accessories Optionales Zubehör Accessori opzionali	
Axe sensor (included) Achssensor (enthalten) Sensore assiale (incluso)	Curved surface sensor (optional) Sensor für gebogene Oberflächen (optional) Sensore per superfici curve (opzionale)
Code No. - Bestell-Nr. - Codice PJ6450-02	Code No. - Bestell-Nr. - Codice PJ6450-03
For measuring the surface roughness of grooves with a width ≥ 2.5 mm and a depth ≤ 3 mm, and the surface roughness of steps with a height of ≤ 3 mm. It can also measure planar and cylindrical surfaces. <i>Zur Messung der Oberflächenrauheit von Nuten mit einer Breite $\geq 2,5$ mm und einer Tiefe ≤ 3 mm sowie von Stufen mit einer Höhe ≤ 3 mm. Ebenfalls geeignet für die Messung von planen und zylindrischen Oberflächen.</i> Per misurare la rugosità superficiale di scanalature con larghezza $\geq 2,5$ mm e profondità ≤ 3 mm, e la rugosità superficiale di gradini con altezza ≤ 3 mm. Può misurare anche superfici piane e cilindriche.	For measure the surface roughness of concave and convex curved surface workpieces with a radius of curvature greater > 3 mm. <i>Zur Messung der Oberflächenrauheit von Werkstücken mit konkaven und konvexen gebogene Flächen bei einem Bogenradius > 3 mm.</i> Per misurare la rugosità superficiale di pezzi con superfici curve concave e convesse con un raggio di curvatura maggiore di > 3 mm.
Deep groove sensor (optional) Sensor für tiefe Nuten (optional) Sensore per scanalature profonde (opzionale)	Small hole sensor (optional) Sensor für kleine Bohrungen (optional) Sensore per piccoli fori (incluso)
Code No. - Bestell-Nr. - Codice PJ6450-04	Code No. - Bestell-Nr. - Codice PJ6450-05
For measuring the groove with a width > 3 mm and a depth > 10 mm, or the surface roughness of the step with a height < 10 mm. <i>Zur Messung von Nuten mit einer Breite > 3 mm und einer Tiefe > 10 mm oder der Oberflächenrauheit von Stufen mit einer Höhe < 10 mm.</i> Per misurare scanalature con larghezza > 3 mm e profondità > 10 mm, oppure la rugosità superficiale di gradini con altezza < 10 mm.	For measuring the inner surface roughness of small holes with diameter > 5 mm and depth < 15 mm, and it can also measure plane and cylindrical surface. <i>Zur Messung der inneren Oberflächenrauheit kleiner Bohrungen mit einem Durchmesser von > 5 mm und einer Tiefe von < 15 mm. Auch die Messung ebener und zylindrischer Oberflächen ist möglich.</i> Per misurare la rugosità della superficie interna di piccoli fori con diametro > 5 mm e profondità < 15 mm, può anche misurare superfici piane e cilindriche.
Tiny small hole sensor (optional) Sensor für sehr kleine Bohrungen (optional) Sensore per fori molto piccoli (opzionale)	Narrow slot sensor (optional) Schmalen Schlitzsensor (optional) Sensore per scanalature sottili (opzionale)
Code No. - Bestell-Nr. - Codice PJ6450-15	Code No. - Bestell-Nr. - Codice PJ6450-22
For measuring the inner surface roughness of small holes with diameter > 2 mm and depth < 20 mm, and it can also measure plane and cylindrical surface. <i>Zur Messung der inneren Oberflächenrauheit kleiner Bohrungen mit einem Durchmesser von > 2 mm und einer Tiefe von < 20 mm. Auch die Messung ebener und zylindrischer Oberflächen ist möglich.</i> Per misurare la rugosità della superficie interna di piccoli fori con diametro > 2 mm e profondità < 20 mm, può misurare anche superfici piane e cilindriche.	For measuring grooves with a groove width > 1.5 mm and a groove depth ≤ 7 mm; or the surface roughness of steps with a height < 10 mm. <i>Zur Messung von Nuten mit einer Breite $> 1,5$ mm und einer Tiefe ≤ 7 mm, oder der Oberflächenrauheit von Stufen mit einer Höhe < 10 mm.</i> Per misurare scanalature con larghezza $> 1,5$ mm e profondità ≤ 7 mm; oppure la rugosità superficiale di gradini con altezza < 10 mm.



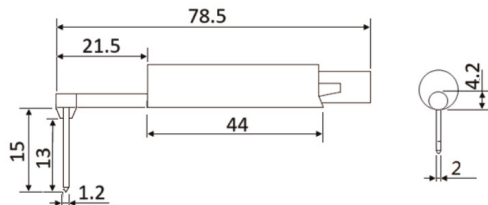
Optional accessories

Optionales Zubehör

Accessori opzionali

Deep groove curved surface sensor (optional)
Sensor für tiefe Nuten auf gebogene Oberflächen (optional)
Sensore per scanalature curve profonde (opzionale)

Code No. - Bestell-Nr. - Codice **PJ6450-23**



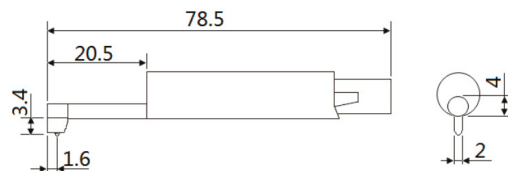
For measuring the surface roughness of fl at grooves or curved grooves with groove width ≥ 5 mm and groove depth ≤ 15 mm; it can also measure the surface roughness of fl at steps or curved steps with height ≤ 15 mm.

Zur Messung der Oberflächenrauheit von geraden oder gebogene Nuten mit einer Breite von ≥ 5 mm und einer Tiefe von ≤ 15 mm; auch zur Messung der Oberflächenrauheit von geraden oder gebogene Stufen mit einer Höhe von ≤ 15 mm geeignet.

Per misurare la rugosità superficiale di scanalature piane o curve con larghezza della scanalatura ≥ 5 mm e profondità ≤ 15 mm; può anche misurare la rugosità superficiale di gradini piani o curvi con altezza ≤ 15 mm.

Groove sensor (optional)
Sensor für Nuten (optional)
Sensore per scanalature (opzionale)

Code No. - Bestell-Nr. - Codice **PJ6450-25**



For measure surface for groove with width ≥ 2.5 mm, depth ≤ 3 mm, and for steps with height ≤ 3 mm.

Zur Messung der Oberflächenrauheit von Nuten mit einer Breite $\geq 2,5$ mm, Tiefe ≤ 3 mm, sowie von Stufen mit einer Höhe ≤ 3 mm.

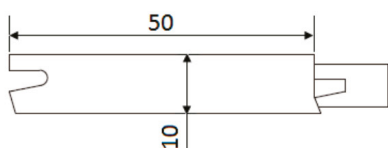
Per misurare la superficie di una scanalatura con larghezza $\geq 2,5$ mm, profondità ≤ 3 mm e per gradini con altezza ≤ 3 mm.

Extension rod (optional)

Verlängerung (optional)

Prolunga (opzionale)

Code No. - Bestell-Nr. - Codice **PJ6450-16**



Extending rod increases the depth for pickup to enter the part.

Durch die Verlängerungsstange kann der Aufnehmer tiefer in das Teil eindringen.

La prolunga aumenta la profondità di misurazione nel pezzo.

Calibration test block 1.30-1.60 μ m (included)

Kalibrierblock 1.30-1.60 μ m (enthalten)

Blocchetto di calibrazione 1.30-1.60 μ m (incluso)

Code No. - Bestell-Nr. - Codice **PJ6450-09**



For the calibration of the surface roughness tester.

Zur Kalibrierung des Rauheitsmessgeräts.

Per la calibrazione del rugosimetro.

Adjustable stand (included)

Verstellbarer Ständer (enthalten)

Supporto regolabile (incluso)

Code No. - Bestell-Nr. - Codice **PJ6450-11**



Height is adjustable 40 mm.

Die Höhe ist um 40 mm verstellbar.

Altezza regolabile 40 mm.

Bluetooth printer (optional)

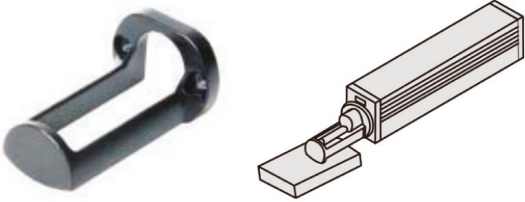
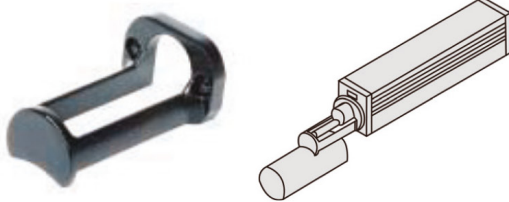
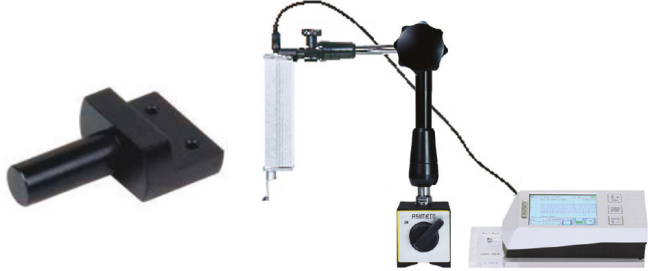
Bluetooth-Drucker (optional)

Stampante Bluetooth (Opzionale)

Code No. - Bestell-Nr. - Codice **PJ6450-14**





Optional accessories <i>Optionales Zubehör</i> Accessori opzionali	
Support for flat surface (optional) <i>Halter für ebene Fläche (optional)</i> Supporto per superficie piana (opzionale)	Support for cylindrical surface (optional) <i>Halter für zylindrische Flächen (optional)</i> Supporto per superficie cilindrica (opzionale)
Code No. - Bestell-Nr. - Codice PJ6450-08	Code No. - Bestell-Nr. - Codice PJ6450-26
	
Height gage adapter (Optional) <i>Adapter für Höhenmessgerät (optional)</i> Adattatore supporto sonda per truschini (opzionale)	Magnetic stand adapter (optional) <i>Magnetischer Ständeradapter (optional)</i> Adattatore supporto sonda per basi magnetiche (opzionale)
Code No. - Bestell-Nr. - Codice PJ6450-27	Code No. - Bestell-Nr. - Codice PJ6450-21
 Can be installed on height gages. <i>Kann an Höhenmessgeräten installiert werden.</i> Può essere installato su tutte le tipologie di truschini	 Can be installed on magnetic stands. <i>Kann an Magnetständern montiert werden.</i> Può essere installato su tutte le tipologie di basi magnetiche
Heavy duty test stand (optional) <i>Schwerlast-Prüfstander (optional)</i> Banco di prova per impieghi gravosi (opzionale)	Light duty test stand (optional) <i>Leichtbau-Prüfstander (optional)</i> Banco di prova per impieghi leggeri (opzionale)
Code No. - Bestell-Nr. - Codice PJ6450-19	Code No. - Bestell-Nr. - Codice PJ6450-20
 Die maximale Werkstückhöhe beträgt 305 mm. L'altezza massima del componente misurabile è di 305 mm.	 Die maximale Werkstückhöhe beträgt 220 mm. L'altezza massima del componente misurabile è di 220 mm.



Surface roughness testers

Oberflächenrauheitsmessgerät

Rugosimetro

Series 645



645-12-0

FEATURES

- 3.5-inch color screen, provide high brightness, wide viewing angle
- Display full information, intuitive and graphical displays all parameters
- DSP chip control and data processing, high speed, low power consumption
- 4 Profile Filter: Gauss RC PC-RC D-P
- Multi parameters: Ra, Rz, Ry, Rq, Rc, Rt, Rmax, Rp, Rv, R3z, R3y, Rz (JIS), Rs, Rsk, Rku, Rsm, Rpc, Rmr
- Complies with the following standards: ISO, DIN, ANSI, JIS
- Can switch the display direction, convenient for left and right hand operation
- Data can be sent to Excel by connecting to computers via bluetooth or SPC cable - Support bluetooth printer
- Large capacity data storage, can store 100 item of raw data and measured profile
- With automatic sleep, automatic shutdown power saving features

SPEZIFIKATIONEN

- 3,5-Zoll-Farb-Touchscreen, mit hoher Helligkeit und großem Betrachtungswinkel
- Vollständige Informationen, intuitive und grafische Darstellung aller Parameter
- DSP-Chip-Steuerung und Datenverarbeitung, hohe Geschwindigkeit, geringer Energieverbrauch
- 4 Profilfilter: Gauss, RC, PC-RC, D-P
- Mehrere Messparameter: Ra, Rz, Ry, Rq, Rc, Rt, Rmax, Rp, Rv, R3z, R3y, Rz (JIS), Rs, Rsk, Rku, Rsm, Rpc, Rmr
- Entspricht den folgenden Normen: ISO, DIN, ANSI, JIS
- Die Anzeigerichtung kann umgeschaltet werden - Ideal für Rechts- und Linkshänder.
- Datenübertragung an Excel möglich über Bluetooth oder SPC-Kabel - Unterstützt Bluetooth-Drucker
- Großer Datenspeicher: Speichert bis zu 100 Rohdatensätze und Messprofile
- Mit automatischem Energiesparmodus, automatischer Abschaltung und Energiesparfunktionen

CARATTERISTICHE

- Schermo a colori da 3,5 pollici, luminoso con ampio angolo di visione
- Intuitivo e visualizza informazioni e dati completi
- Controllo tramite chip DSP ed elaborazione dati, alta velocità, basso consumo energetico
- Filtro a 4 profili: Gauss RC PC-RC D-P
- Parametri multipli: Ra, Rz, Ry, Rq, Rc, Rt, Rmax, Rp, Rv, R3z, R3y, Rz (JIS), Rs, Rsk, Rku, Rsm, Rpc, Rmr
- Conforme alle normative: ISO, DIN, ANSI, JIS
- È possibile invertire la direzione del display, comodo per l'uso con la mano destra o sinistra.
- I dati possono essere inviati a Excel collegandosi al computer tramite Bluetooth o cavo SPC - Supporta stampante Bluetooth
- Elevata capacità di archiviazione dati, è in grado di memorizzare fino a 100 misurazioni e profili misurati
- Con sospensione automatica, spegnimento automatico e funzione di risparmio energetico

Code No. Bestell-Nr. Codice		645-12-0
Measuring range -Messbereich -Campo		X: 17.5mm
		Z: 160µm
Resolution (Ra) - Skalenteilung (Ra) - Risoluzione (Ra)		0.001µm
Accuracy - Genauigkeit - Precisione		±10%
Probe Tastkopf Sonda	Type - Typ - Tipologia	Inductive - Induktiv - Induttivo
	Stylus radius/angle - Tastspitzenradius/-winkel - Raggio/angolo Stilo	5µm/90°
	Stylus material - Tastspitzenmaterial - Materiale stilo	Diamond - Diamant - Diamante
Measuring force - Messkraft - Forza di misura		4mN
Sampling length - Probenahmelänge - Lunghezza di cut-off		0.25, 0.8, 2.5mm
Measuring speed - Messgeschwindigkeit - Velocità di misurazione		0.135, 0.5, 1mm/s, 1mm/s (Return - Rücklauf - Ritorno)
Power supply - Stromversorgung - Alimentazione		Li-ion Rechargeable Battery - Li-Ionen-Akku - Batteria ricaricabile Li-ion
Size - Größe - Dimensioni		Control unit - Steuereinheit - Unità di controllo 142 x 55 x 40mm

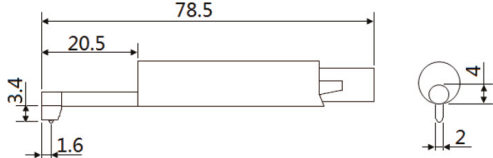
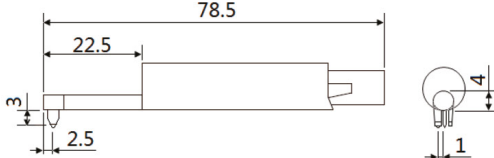
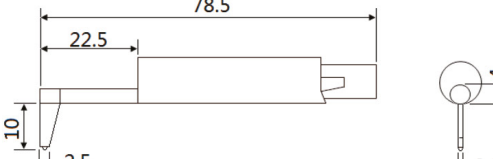
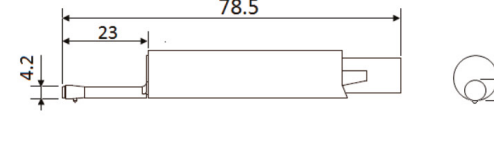
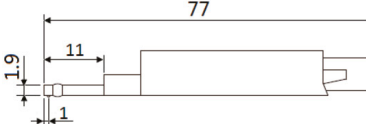
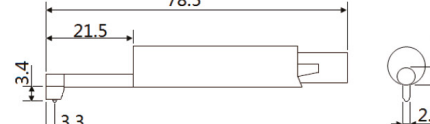
Standard pack

Standardlieferungumfang

Configurazione standard

Main unit - Haupteinheit - Unità principale	1 pc
Small hole sensor - Sensor für kleine Bohrungen - Sensore per piccoli fori	1 pc
Calibration block and support - Kalibrierblock und Halterung - Blocco e supporto per la calibrazione	1 + 1 pc
Adjustable stand - Verstellbarer Ständer - Supporto regolabile	1 pc
Probe cover - SONDENSCHUTZ - Copritastatore	1 pc
USB cable - USB-Kabel - Cavo USB	1 pc
AC/DC adapter - AC/DC-Netzteil - Adattatore AC/DC	1 pc



Optional accessories Optionales Zubehör Accessori opzionali	
Axe sensor (included) Achssensor (enthalten) Sensore assiale (incluso)	Curved surface sensor (optional) Sensor für gebogene Oberflächen (optional) Sensore per superfici curve (opzionale)
Code No. - Bestell-Nr. - Codice PJ6451-01	Code No. - Bestell-Nr. - Codice PJ6451-02
 For measuring the surface roughness of grooves with a width ≥ 2.5 mm and a depth ≤ 3 mm, and the surface roughness of steps with a height of ≤ 3 mm. It can also measure planar and cylindrical surfaces. <i>Zur Messung der Oberflächenrauheit von Nuten mit einer Breite $\geq 2,5$ mm und einer Tiefe ≤ 3 mm sowie von Stufen mit einer Höhe ≤ 3 mm. Ebenfalls geeignet für die Messung von planen und zylindrischen Oberflächen.</i> Per misurare la rugosità superficiale di scanalature con larghezza $\geq 2,5$ mm e profondità ≤ 3 mm, e la rugosità superficiale di gradini con altezza ≤ 3 mm. Può misurare anche superfici piane e cilindriche.	 For measure the surface roughness of concave and convex curved surface workpieces with a radius of curvature greater > 3 mm. <i>Zur Messung der Oberflächenrauheit von Werkstücken mit konkaven und konvexen gebogene Flächen bei einem Bogenradius > 3 mm.</i> Per misurare la rugosità superficiale di pezzi con superfici curve concave e convesse con un raggio di curvatura maggiore di > 3 mm.
Deep groove sensor (optional) Sensor für tiefe Nuten (optional) Sensore per scanalature profonde (opzionale)	Small hole sensor (optional) Sensor für kleine Bohrungen (optional) Sensore per piccoli fori (incluso)
Code No. - Bestell-Nr. - Codice PJ6451-03	Code No. - Bestell-Nr. - Codice PJ6450-05
 For measuring the groove with a width > 3 mm and a depth > 10 mm, or the surface roughness of the step with a height < 10 mm. <i>Zur Messung von Nuten mit einer Breite > 3 mm und einer Tiefe > 10 mm oder der Oberflächenrauheit von Stufen mit einer Höhe < 10 mm.</i> Per misurare scanalature con larghezza > 3 mm e profondità > 10 mm, oppure la rugosità superficiale di gradini con altezza < 10 mm.	 For measuring the inner surface roughness of small holes with diameter > 5 mm and depth < 15 mm, and it can also measure plane and cylindrical surface. <i>Zur Messung der Oberflächenrauheit der Innenfläche kleiner Bohrungen mit einem Durchmesser > 5 mm und einer Tiefe < 15 mm. Auch für die Messung von planen und zylindrischen Flächen geeignet.</i> Per misurare la rugosità della superficie interna di piccoli fori con diametro > 5 mm e profondità < 15 mm, può anche misurare superfici piane e cilindriche.
Tiny small hole sensor (optional) Sensor für sehr kleine Bohrungen (optional) Sensore per fori molto piccoli (opzionale)	Groove sensor (optional) Sensor für Nuten (optional) Sensore per scanalature (opzionale)
Code No. - Bestell-Nr. - Codice PJ6451-05	Code No. - Bestell-Nr. - Codice PJ6451-06
 For measuring the inner surface roughness of small holes with diameter > 2 mm and depth < 20 mm, and it can also measure plane and cylindrical surface. <i>Zur Messung der Oberflächenrauheit der Innenflächen kleiner Bohrungen mit einem Durchmesser > 2 mm und einer Tiefe < 20 mm. Auch zur Messung von planen und zylindrischen Flächen geeignet.</i> Per misurare la rugosità della superficie interna di piccoli fori con diametro > 2 mm e profondità < 20 mm, può misurare anche superfici piane e cilindriche.	 For measuring the surface roughness of grooves with width ≥ 2.5 mm, depth ≤ 3 mm, and for steps with height ≤ 3 mm. <i>Zur Messung der Oberflächenrauheit von Nuten mit einer Breite $\geq 2,5$ mm, Tiefe ≤ 3 mm, sowie von Stufen mit einer Höhe ≤ 3 mm.</i> Per misurare la superficie di una scanalatura con larghezza $\geq 2,5$ mm, profondità ≤ 3 mm e per gradini con altezza ≤ 3 mm.

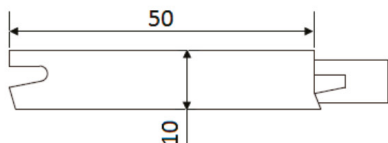


Optional accessories

Optionales Zubehör
Accessori opzionali

Extension rod (optional)
Verlängerung (optional)
Prolunga (opzionale)

Code No. - Bestell-Nr. - Codice **PJ6451-07**



Extending rod increases the depth for pickup to enter the part.

Durch die Verlängerungsstange kann der Aufnehmer tiefer in das Teil eindringen.

La prolunga aumenta la profondità di misurazione nel pezzo.

Calibration test block 1.30-1.60µm (included)
Kalibrierblock 1.30-1.60 µm (enthalten)
Blocchetto di calibrazione 1.30-1.60 µm (incluso)

Code No. - Bestell-Nr. - Codice **PJ6450-09**



For the calibration of the surface roughness tester.

Zur Kalibrierung des Rauheitsmessgeräts.

Per la calibrazione del rugosimetro.

Adjustable stand (included)
Verstellbarer Ständer (enthalten)
Supporto regolabile (incluso)

Code No. - Bestell-Nr. - Codice **PJ6450-11**



Height is adjustable 40mm.

Die Höhe ist um 40 mm verstellbar

Altezza regolabile 40 mm.

Bluetooth printer (optional)
Bluetooth-Drucker (optional)
Stampante Bluetooth (Opzionale)

Code No. - Bestell-Nr. - Codice **PJ6450-14**



Heavy duty test stand (optional)
Schwerlast-Prüfstand (optional)
Banco di prova per impieghi gravosi (opzionale)

Code No. - Bestell-Nr. - Codice **PJ6450-19**



The maximum workpiece height is 305mm.

Die maximale Werkstückhöhe beträgt 305 mm.

L'altezza massima del componente misurabile è di 305 mm.

Light duty test stand (optional)
Leichtbau-Prüfstand (optional)
Banco di prova per impieghi leggeri (opzionale)

Code No. - Bestell-Nr. - Codice **PJ6450-20**



The maximum workpiece height is 220mm.

Die maximale Werkstückhöhe beträgt 220 mm.

L'altezza massima del componente misurabile è di 220 mm.



Leeb digital hardness testers

Digitale Leeb-härteprüfgeräte

Durometro digitale a rimbazzo

Series 640



640-17-1

FEATURES

- Large screen with color display, allows for clear display of all functions and parameters
- Hardness test can be taken at any angle including inverted
- A wide measuring range supports the hardness of all metallic materials. Hardness results are directly displayed in HRB, HRC, HV, HB, HS, HL hardness scales.
- Six impact devices are available for special application with automatic impact device recognition
- Diameter of carbide ball: 3mm
- Large capacity memory storage of 500 sub groups. Stored information including single measured value, mean value, test data, impact direction, impact times, material and hardness scale are available
- Upper and lower limit can be preset. An audio alarm will automatically sound when the reading is outside of the preset limits
- Battery voltage information is displayed including the charge status
- Calibration function is available.
- USB 1.1 port allows for information to be uploaded directly to computer
- High speed thermal printer allows for the readings to be immediately printed
- 6V Ni-MH rechargeable battery are supplied. The batteries can be charged with the integrated charger. Up to 150 hours of continuous operation battery life between charges (eL off and no printing)
- Automatic power off after five minutes

SPEZIFIKATIONEN

- Großes Farbdisplay für eine klare Anzeige aller Funktionen und Parameter
- Die Härteprüfung kann in jedem Winkel durchgeführt werden, auch umgekehrt.
- Ein breiter Messbereich ermöglicht die Messung der Härte aller metallischen Werkstoffe
- Härtewerte werden direkt in den Skalen HRB, HRC, HV, HB, HS, HL angezeigt
- Für spezielle Anwendungen stehen sechs Schlaggeräte mit automatischer Schlaggeräteerkennung zur Verfügung
- Durchmesser der Hartmetallkugel: 3 mm
- Großer Speicher für bis zu 500 Datensätze. Gespeicherte Informationen umfassen Einzelwert, Mittelwert, Schlagrichtung, Schlaganzahl, Material und Härteskala
- Obere und untere Grenzwerte einstellbar. Akustischer Alarm bei Überschreitung
- Anzeige der Batteriespannung und des Ladezustands
- Kalibrierfunktion verfügbar
- USB-1.1-Anschluss für direkte Datenübertragung an den PC
- Hochgeschwindigkeits-Thermodrucker für sofortige Ausgabe der Messwerte
- Wiederaufladbare 6V Ni-MH Wiederaufladbare Batterie im Lieferumfang. Bis zu 150 Stunden Dauerbetrieb zwischen den Ladevorgängen (Display ausgeschaltet und kein Drucken)
- Automatische Abschaltung nach fünf Minuten Inaktivität

CARATTERISTICHE

- Ampio schermo da 5 pollici retroilluminato che mostra tutte le funzioni e i parametri
- La prova di durezza può essere eseguita con qualsiasi angolazione
- Un ampio campo di misura supporta la durezza di tutti i materiali metallici, i risultati della durezza sono visualizzati direttamente in HRB, HRC, HV, HB, HS, HL
- Sei dispositivi di impatto sono disponibili per applicazioni speciali con riconoscimento automatico dei dispositivi
- Diametro della sfera in metallo duro: 3 mm
- Elevata capacità di archiviazione dati è in grado di memorizzare fino a 500 valori di misura. Sono disponibili informazioni memorizzate, tra cui il singolo valore misurato, tensione della batteria, incluso lo stato di carica
- Si possono preimpostare i limiti superiore e inferiore. Un allarme audio suonerà automaticamente quando la lettura è al di fuori del limite preimpostato
- Vengono visualizzate le informazioni sulla tensione della batteria, incluso lo stato di carica
- La funzione di calibrazione è disponibile
- La porta USB 1.1 consente di caricare le informazioni direttamente sul computer
- La stampante termica ad alta velocità consente leggere immediatamente il risultato stampato
- Fornito con batteria ricaricabile 6V Ni-MH. Le batterie possono essere caricate con il caricabatterie integrato. Fino a 150 ore di funzionamento continuo tra una ricarica e l'altra (eL spento e nessuna stampa)
- Spegnimento automatico dopo 5 minuti

Code No. Bestell-Nr. Codice	Range Messbereich Campo	Accuracy Genauigkeit Precisione	Application range Anwendungsbereich Applicazione	Impact devices Schlaggeräte Tipo sonda	Impact capacity Schlagenergie Capacità d'impatto
640-17-1	(170-960) HLD (17-68.5) HRC (19-651) HB	HLD: ± 5 HRC: ± 1 HB: ± 4	Test the normal smooth, flat surface Zur Prüfung normaler, glatter und ebener Oberflächen Test su superficie liscia e piana	D	11Nmm



Leeb digital hardness testers

Digitale Leeb-härteprüfgerät

Durometro digitale a rimbalzo

Series 640



640-19-0

FEATURES

- Self-contained (Impact Device D integrated): no cables
- Integrated impact direction sensor
- 360° testing direction automatic identification
- Various hardness value conversion, HRB, HRC, HV, HB, HSD, HL
- Large capacity memory could store 500 groups of information
- Wireless printing capability
- Automatic power off after five minutes

SPEZIFIKATIONEN

- *Eigenständiges Gerät (mit integriertem Schlaggerät D): keine Kabel*
- *Integrierter Schlagrichtungssensor*
- *360° Prüfrichtung automatische Erkennung*
- *Verschiedene Härtewertumrechnungen: HRB, HRC, HV, HB, HSD, HL*
- *Großer Speicher: bis zu 500 Datensätze*
- *Drahtlose Druckfunktion*
- *Automatische Abschaltung nach fünf Minuten Inaktivität*

CARATTERISTICHE

- Autonomo (Dispositivo d'impatto D integrato): nessun cavo
- Sonda di impatto integrata
- Identificazione automatica della direzione di prova a 360°
- Diversi valori di conversione della durezza: HRB, HRC, HV, HB, HSD, HL
- Elevata capacità di archiviazione dati in grado di memorizzare fino a 500 valori di misura
- Funzionalità di stampa wireless
- Spegnimento automatico dopo 5 minuti

Code No. Bestell-Nr. Codice	Range Messbereich Campo	Accuracy Genauigkeit Precisione	Application range Anwendungsbereich Applicazione	Impact devices Schlaggeräte Tipo sonda
640-19-0	0-999HLD	±4HLD	Test the normal smooth, flat surface <i>Zur Prüfung normaler, glatter und ebener Oberflächen</i> Test su superficie liscia e piana	D

Portable Refractometers

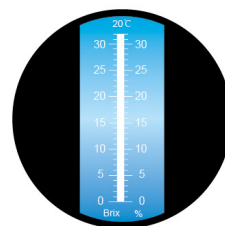
Tragbare Refraktometer

Refrattometro portatile

Series 644



644-01-0



FEATURES

- Automatic Temperature Compensation
- Measuring Range: 0-32%
- Accuracy: ±0.2%;
- Convenient to store: Compact in size and light in weight, packed with a plastic case, convenient to store and carry around.

SPEZIFIKATIONEN

- *Automatische Temperaturkompensation*
- *Messbereich: 0-32%*
- *Genauigkeit: ±0,2%*
- *Bequem zu verstauen: Kompakt in der Größe und leicht im Gewicht, geliefert mit einer Kunststoffhülle, bequem zu verstauen und zu transportieren.*

CARATTERISTICHE

- Compensazione automatica della temperatura
- Campo di misurazione: 0-32%
- Accuratezza: ± 0,2 %
- Comodo da riporre: di dimensioni compatte e leggero, imballato con una custodia di plastica, comodo da portare in giro

Code No. Bestell-Nr. Codice	Range Messbereich Campo	Graduation Skalenteilung Graduazione
644-01-0	0-32%	0.2%

NUMERICAL INDEX

Series N° Serien N° Serie N°	Description Beschreibung Descrizione	Page Seite Pagina
001	Digital Zero Setters <i>Digitale Nullpunkt-Einsteller</i> Azzeratori digitali	66
001	Zero setters <i>Nullpunkt-Einsteller</i> Azzeratori	66
101	Outside micrometers <i>Bügelmessschrauben</i> Micrometri analogici per esterni	14
101	Outside micrometer sets <i>Bügelmessschrauben-Sätze</i> Set micrometri analogici per esterni	15
105	Digital outside micrometers IP65 <i>Digitale Bügelmessschrauben IP65</i> Micrometri digitali per esterni IP65	12
106	Speedymike digital micrometers IP65 <i>Speedymike Digitale Bügelmessschrauben IP65</i> Micrometri digitali Speedymike IP65	10
109	Micrometer stand <i>Halter für Messschrauben</i> Supporto per micrometro	28
111	Interchangeable anvil outside micrometers <i>Bügelmessschraube mit auswechselbarem Messamboss</i> Micrometri analogici per esterni con incudini intercambiabili	16
116	Digital outside micrometers IP54 <i>Digitale Bügelmessschrauben IP54</i> Micrometro digitale per esterni IP54	13
203	Inside Micrometers <i>Innenmessschrauben</i> Micrometri analogici per interni	27
207	Digital Inside Micrometers <i>Digitale Innenmessschrauben</i> Micrometri digitali per interni	26
208	Digital two and three point internal micrometers (2-12 mm) <i>Digitale Innenmessschrauben mit Zwei und Drei-Punkte messung (2-12 mm)</i> Micrometri digitali per interni a due e tre punti (2-12 mm)	18
208	Digital three point internal micrometers (12-100 mm) <i>Digitale Innenmessschrauben mit Drei-Punkte messung (12-100 mm)</i> Micrometri digitali per interni a tre punti (12-100 mm)	19
208	Digital three point internal micrometers (100-300 mm) <i>Digitale Innenmessschrauben mit Drei-Punkte messung (100-300 mm)</i> Micrometri digitali per interni a tre punti (100-300 mm)	20
208	Digital three point internal micrometers sets <i>Digitale Innenmessschrauben mit Drei-Punkte-Messsatz</i> Set micrometri digitali per interni a tre punti	21
209	Two and three point internal micrometers (2-12 mm) <i>Innenmessschrauben mit Zwei und Drei-Punkte messung (2-12 mm)</i> Micrometri analogici per interni a tre punti (2-12 mm)	22
209	Three point internal micrometers (12-100 mm) <i>Innenmessschrauben mit Drei-Punkte messung (12-100 mm)</i> Micrometri analogici per interni a tre punti (12-100 mm)	23
209	Three point internal micrometers (100-300 mm) <i>Innenmessschrauben mit Drei-Punkte messung (100-300 mm)</i> Micrometri analogici per interni a tre punti (100-300 mm)	24
209	Three point internal micrometers sets <i>Innenmessschrauben mit Drei-Punkte-Messsatz</i> Set micrometri analogici per interni a tre punti	25
210	Digital grip three point internal micrometers <i>Digitale Innenmessschrauben mit Drei-Punkte messung</i> Micrometri digitali per interni a tre punti	17
301 305	Digital calipers IP67 <i>Digitale Messschieber IP67</i> Calibri digitali IP67	31
305	Digital pointer type calipers IP67 <i>Digitale Messschieber mit Rundskale IP67</i> Calibri digitali con orologio digitale IP67	30
305	Big screen digital calipers IP67 <i>Digitale Messschieber mit großes Display IP67</i> Calibri digitali con ampio schermo IP67	30
306	Big screen digital calipers ABSOLUTE <i>Digitale Messschieber mit großes Display ABSOLUTE</i> Calibri digitali con ampio schermo ABSOLUTE	32

Series N° Serien N° Serie N°	Description Beschreibung Descrizione	Page Seite Pagina
307	Digital calipers ABSOLUTE <i>Digitale Messschieber ABSOLUTE</i> Calibri digitali ABSOLUTE	32
307	Digital calipers (4 buttons) <i>Digitale Messschieber (mit 4 Funktionstasten)</i> Calibri digitali (4 pulsanti)	33
307	Digital calipers (3 buttons) <i>Digitale Messschieber (mit 3 Funktionstasten)</i> Calibri digitali (3 pulsanti)	33
309	Digital calipers for outside grooves ABS <i>Digitale Messschieber für Außenmessung ABS</i> Calibri digitali per gole esterne ABS	37
309	Digital calipers for inside grooves ABS <i>Digitale Messschieber für Innenmessung ABS</i> Calibri digitali per gole interne ABS	37
315	Heavy duty digital calipers ABS <i>Hochleistungs-Digitalmessschieber ABS</i> Calibri digitali a becchi lunghi ABS	35
316	Carbon fiber digital calipers IP65 <i>Digitale Messschieber aus Kohlefaser IP65</i> Calibri digitali in fibra di carbonio a becchi lunghi IP65	34
317	Digital calipers with adjustable measuring jaw <i>Digitale Messschieber mit verstellbarem Messschenkel</i> Calibri digitali con becchi regolabili	39
318	Multi-function digital calipers <i>Digitale Hochleistungsmessschieber</i> Calibri digitali multifunzione	38
319	Heavy duty digital calipers <i>Pleistocenico-Digitalmessschieber</i> Calibri digitali a becchi lunghi	36
321	Vernier depth calipers <i>Tiefenmessschieber mit Nonius</i> Calibri a corsoio di profondità	43
321	Digital depth gauges <i>Digitale Tiefenmessgeräte</i> Calibri digitali di profondità	44
327	Depth base attachment for calipers <i>Tiefenmessaufsatz für Messschieber</i> Base calibri	44
327	Digital depth calipers ABS <i>Digitale Tiefenmessschieber IP67</i> Calibri digitali di profondità ABS	42
341	Vernier calipers - plain <i>Nonius Messschieber - Flach</i> Calibri a corsoio	40
402	Dial indicators AGD2 <i>Messuhren AGD2</i> Comparatori centesimali AGD2	50
405	Digital indicators <i>Digitale Messuhren</i> Comparatori digitali centesimali e millesimali	49
407	Digital indicators IP65 <i>Digitale Messuhren IP65</i> Comparatori digitali centesimali e millesimali IP65	48
469	Centering indicators <i>Zentrier-Messgeräte</i> Centratori	53
484	Dial bore gauges <i>Bohrlehre</i> Alesametri	58
484	Dial bore gauges <i>Bohrlehre</i> Alesametri	59
484	Dial bore gauges <i>Bohrlehre</i> Alesametri	60
490	Universal bevel protractors <i>Nonius Universale Winkelmesser</i> Goniometri universali con lente	62
490	Digital Protractors <i>Digitale Winkelmesser</i> Mini goniometri digitali	62

Series N° Serien N° Serie N°	Description Beschreibung Descrizione	Page Seite Pagina
490	Mini digital protractors <i>Mini-Digitale Winkelmesser</i> Mini goniometri digitali	63
495	Digital radius gauges <i>Digitale Radiuslehren</i> Misuratori digitali di raggi	54
501 502	Dial test indicators <i>Fühlhebelmessgeräte</i> Tastatori a leva	51
505	Digital test indicators <i>Digitale Fühlhebelmessgeräte</i> Tastatori digitali a leva millesimali	52
601	Magnetic bases <i>Magnetbase</i> Basi magnetiche	55
602	Articulating arm magnetic bases <i>Gelenkmagnetbasen</i> Basi magnetiche con braccio snodabile	56
602	Universal forced locking arm magnetic bases <i>Universelle Magnetbasen mit kraftverriegeltem Arm</i> Basi magnetiche universali ad elevato serraggio	56
625	Digital height gauges <i>Digitale Höhenmessgeräte</i> Truschini digitali	45
626	Single beam digital height gauges with hand wheel <i>Digitale Höhenmessgeräte mit Handrad</i> Truschini digitali con manopola	45
627	Double beam digital height gauges <i>Digitale Höhenmessgeräte Doppelsäulenmodell</i> Truschini/altimetri digitali a doppia colonna	46
639	Flat edge squares <i>Anschlagwinkel mit flacher Kante</i> Squadre semplici	64
639	Bevel edge squares <i>Anschlagwinkel mit Fasenrand</i> Squadre a filo	64
639	Bevel edge squares <i>Anschlagwinkel mit Fasenrand</i> Squadre a cappello	65
640	Leeb digital hardness tester <i>Digitale Leeb-härteprüfgerät</i> Durometro digitale a rimbalzo	79
640	Leeb digital hardness tester <i>Digitale Leeb-härteprüfgerät</i> Durometro digitale a rimbalzo	80
644	Portable Refractometers <i>Tragbare Refraktometer</i> Refrattometro portatile	80
645	Surface roughness tester <i>Oberflächenrauheitsmessgerät</i> Rugosimetro	72
645	Surface roughness tester <i>Oberflächenrauheitsmessgerät</i> Rugosimetro	76
650	Rectangular steel gauge block sets <i>Rechteckige Stahl-Endmaßsätze</i> Set di blocchetti di riscontro in acciaio rettangolari	68
670 675	Plug gauges and ring gauges <i>Grenzlehndorne und Grenzlehnbüchsen</i> Tamponi lisci e anelli di azzeramento	69
68X	Thread plug gauges and ring gauges <i>Gewindengrenzlehndorne und Gewinde Gut-Ausshuss Lehringe</i> Tamponi e anelli filettati passa non passa metrici	70
900	Data collection measuring tools <i>Messwerkzeuge zur Datenerfassung</i> Archiviazione dati degli strumenti di misura	8
901	Wireless data transmission devices with 8 channels <i>Drahtlose Datenübertragungsgeräte mit 8 Kanäle</i> Dispositivi di trasmissione dati wireless con 8 canali	6
901	Bluetooth data transmission devices <i>Bluetooth-Datenübertragungsgeräte</i> Dispositivi di trasmissione dati Bluetooth	7

U.S.A.

101 - 137 Overhill Drive
Mooresville, NC 28117

Tel: +1 800 2658221
Fax: +1 866 511 7692
E-mail: usasales@asimeto.com

Canada

500 Manitou Drive
Kitchener, Ontario N2C 1L3

Tel: +1 800 265 8221
Fax: +1 866 511 7692
E-mail: canadasales@asimeto.com



China

402, Building B,
Yushu Chuangxin Zone,
Huangpu Dist., Guangzhou

Tel: +86 020 8208 6170
Fax: +86 020 8226 1059
E-mail: info@asimeto.com



Italy

EUROPEAN STOCK CENTER

50, Viale Venezia
Conegliano (TV) 31015

Tel: +39 0438 450095
Fax: +39 0438 63420
E-mail: info@prealpina.com

China Taiwan

21F.-1, No. 236, Shizheng N.
2nd Rd., Xitun Dist.,
Taichung City (407 607)

Tel: +886 4 2250 0633
E-mail: info@asimeto.com

ASIMETO

Asimeto Inc.
www.asimeto.com

