



Calibri / Calipers



PRINCIPALI CARATTERISTICHE DEL CALIBRO A CORSOIO BOCCHI

Il calibro a corsoio **BOCCHI** garantisce misure estremamente affidabili grazie alla minuziosa cura prestata a: parallelismo, planarità delle superfici di misura e regolarità nella finezza dei tratti di divisione. L'accurata meccanica e la costruzione robusta, ne fanno uno strumento di sicura affidabilità che trova largo impiego sia in sala metrologica che in officina.

SCelta DEI MATERIALI E DEI TRATTAMENTI

Il calibro a corsoio **BOCCHI** è costruito col miglior acciaio inossidabile martensitico che presenta caratteristiche di elevata resistenza all'usura, inossidabilità e temprabilità. I becchi misuratori e la riga sono completamente temprati a cuore con durezza 50-55 HRC la stabilità del materiale è garantita dopo il trattamento di tempra da invecchiamento artificiale che elimina le tensioni interne.

NOTE COSTRUTTIVE

Un procedimento di incisione derivante dall'innovativa tecnologia laser consente di ottenere tratti di divisione fini e profondi, particolarmente, adatti al duro lavoro a cui è destinato questo genere di strumento.

Su tutta la produzione **BOCCHI** le aste graduate, trattate con riporto di cromo duro opaco antiriflesso, sono ribassate rispetto ai piani guida del corsoio, protette da due spallamenti.

Le divisioni vengono incise dopo cromatura e tutto ciò elimina rischi di cancellazione futura.

La divisione standard per calibri 1/50 comprende scala e millimetri, il marchio **BOCCHI** ed il numero di serie dello strumento che ne garantisce la rintracciabilità. Il nonio del cursore è di 1/50 per millimetro. Altre graduazioni sono fornibili a richiesta sia per l'asta che per il nonio.

Sui calibri tipo tascabile la divisione standard comprende invece scala in mm. e inch nonio 1/20 - 1/128".

COLLAUDO

Ogni strumento **BOCCHI** viene singolarmente collaudato secondo procedure ristrettissime. Viene quindi fornito un talloncino di collaudo riportante il numero di serie e la norma di riferimento. A richiesta è fornibile il certificato di collaudo individuale che certifica l'esattezza degli strumenti e permette all'utilizzatore la misurazione esatta al centesimo di mm aggiungendo e/o togliendo l'eventuale errore indicato nel certificato.

PRINCIPAL FEATURES OF BOCCHI SLIDING CALIPERS

BOCCHI sliding calipers guarantee accuracy of measurement due to the meticulous care paid to: parallelism, flatness of the measuring surface and regularity of the measuring scale graduation. Robust construction and smoothness of movement create a reliable instrument that is used as much in the measuring room as in the workshop.

CHOICE OF MATERIALS AND TREATMENTS

BOCCHI calipers are made from top quality martensitic stainless steel for its excellent hardening characteristics and its resistance to wear and oxidation. The measuring jaws and body are hardened to 50-55 HRC, and material stability is guaranteed by artificial ageing after hardening to eliminate internal tensions.

NOTES ON CONSTRUCTION

Laser technology gives deep and fine division markings suited to the hard work the instrument is designed for.

All **BOCCHI** measuring beams are treated with a coating of non-reflecting, hard satin-chrome. They sit slightly lower than the vernier guide surfaces and are protected by two shoulders.

Divisions are etched after chroming to guarantee permanency.

Standard divisions on 1/50 calipers include a millimetre scale, the **BOCCHI** trade-mark and the individual serial number. The cursor vernier is in 1/50 mm.

Other divisions for both beam and vernier are available upon request.

Standard divisions on pocket-size calipers are in mm and inches, the vernier in 1/20-1/128".

TESTING

Every **BOCCHI** instrument is individually tested to strictest limits. It then receives a test docket stating the serial number and reference standard. The instrument's individual test certificate is available on request. This details its accuracy and allows the user to measure to 1 /100 mm adding or subtracting any degree of error shown on the certificate.

| ERRORI DI MISURA SECONDO DIN 862 MEASUREMENT ERRORS AS PER DIN 862 | | | |
|---|--|----|--|
| lunghezza misurabile measurable length | errori di misura G ¹) in µm measurement errors G ¹) in µm | | |
| | valore scala graduata o nonio graduated scale or vernier value 0,1 - 0,05 | | valore digitale digital value 0,01 |
| 50 | 50 | 20 | 20 |
| 100 | | | |
| 200 | | | |
| 300 | | | |
| 400 | 60 | 30 | 30 |
| 500 | | | |
| 600 | | | |
| 700 | | | |
| 800 | 100 | 40 | 40 |
| 900 | | | |
| 1000 | | | |
| 1200 | | | |
| 1400 | 140 | 50 | |
| 1600 | | | |
| 1800 | | | |
| 2000 | | | |
| 2000 | 220 | 60 | |

1) Nelle misurazioni pratiche la norma è costituita dai limiti di errore simmetrici, per i quali viene specificato solo un valore. Non è consigliata la tradizionale indicazione dei limiti di errore con i segni ±.
1) In practical measurements the standard consist of symmetrical

Art. 34

Calibro in acciaio inox temprato con **corsoio monoblocco**. Lettura della scala cromata. Graduazione di precisione incisa, di facile lettura e durevole nel tempo, leggermente arretrata protetta da due spallamenti per la guida del corsoio. Bloccaggio a vite con avanzamento micrometrico, superfici di contatto lappate. Fermo corsoio a fine asta.

Dotato di numero di matricola.

Costruito secondo norma DIN 862.

Fornito in astuccio.



Monoblock caliper in hardened stainless steel. Satin-chromed readout scale. Etched, precision graduation, easy to read and long-lasting. Raised slider for easy movement. Slider locking screw with micrometric adjustment and lapped contact surfaces.

Slide stop at beam end. Serial number.

Manufactured as per DIN 862.

Supplied in case.

| CODICE CODE | LETTURA READING (mm) | UTILE RANGE (mm) | BECCHI JAWS (mm) | Ø BECCHI INT. Ø INT. JAWS (mm) | SEZIONE SECTION (mm) |
|-------------|----------------------|------------------|------------------|--------------------------------|----------------------|
| 01 | 0,02 | 200 | 65 | 10 | 19x4 |
| 02 | 0,02 | 250 | 80 | 10 | 19x4 |
| 03 | 0,02 | 300 | 90 | 10 | 24x5 |
| 04 | 0,02 | 400 | 90 | 10 | 24x5 |
| 05 | 0,02 | 500 | 115 | 20 | 28,5x6 |
| 06 | 0,02 | 600 | 115 | 20 | 28,5x6 |
| 07 | 0,02 | 800 | 150 | 20 | 38,5x8 |
| 08 | 0,02 | 1000 | 150 | 20 | 38,5x8 |
| 09 | 0,02 | 1200 | 150 | 20 | 38,5x8 |
| 10 | 0,02 | 1500 | 150 | 20 | 38,5x8 |
| 11 | 0,02 | 2000 | 200 | 20 | 48x10,5 |
| 12 | 0,02 | 2500 | 300 | 20 | 48x10,5 |
| 13 | 0,02 | 3000 | 300 | 20 | 48x10,5 |

Art. 53

Calibro digitale in acciaio inox temprato. Il display è a cristalli liquidi con 5 cifre e segno "-".

Electronica d'alta tecnologia. Conversione mm/inch. Azzeramento in qualsiasi punto. Uscita dati OPTO RS232 (consente il collegamento diretto a PC). Bloccaggio a vite con avanzamento micrometrico. Alimentato con una batteria al litio CR 2032 avente autonomia di 5000 ore in funzionamento continuo. Dotato di numero di matricola.

Costruito secondo norma DIN 862.

Fornito in astuccio.



WATER RESISTANT

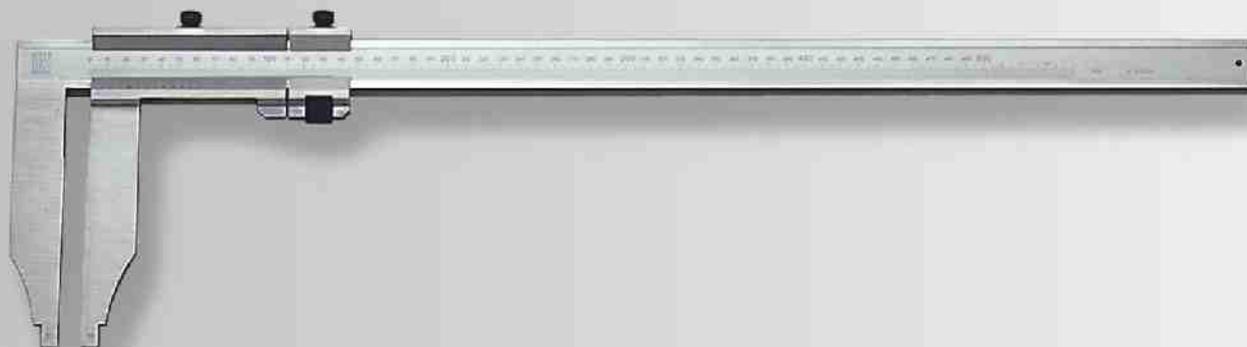
Digital caliper in hardened stainless steel. 5 figure liquid crystal display and minus sign. State-of-the-art electronics. mm/inch conversion. Set to zero in any position. RS232C output to printer port. Micrometric adjustment screw. Slider locking screw. Battery powered. Serial number.

Manufactured as per DIN 862.

Supplied in case.

| CODICE CODE | LETTURA READING (mm) | UTILE RANGE (mm) | BECCHI JAWS (mm) | Ø BECCHI INT. Ø INT. JAWS (mm) | SEZIONE SECTION (mm) |
|-------------|----------------------|------------------|------------------|--------------------------------|----------------------|
| 01 | 0,01-0,0005" | 300-12" | 90 | 10 | 19x4,5 |
| 02 | 0,01-0,0005" | 500-20" | 125 | 20 | 25x5,5 |
| 03 | 0,01-0,0005" | 1000-40" | 150 | 20 | 28x6,5 |
| 04 | 0,01-0,0005" | 1500-60" | 200 | 20 | 40x8 |
| 05 | 0,01-0,0005" | 2000-80" | 200 | 20 | 40x8 |

Art. 36



Calibro in acciaio inox temprato con corsoio monoblocco e **becchi lunghi**. Lettura della scala cromata. Graduazione di precisione incisa, di facile lettura e durevole nel tempo, leggermente arretrata protetta da due spallamenti per la guida del corsoio. Bloccaggio a vite con avanzamento micrometrico, superfici di contatto lappate. Fermo corsoio a fine asta. Dotato di numero di matricola. Costruito secondo norma DIN 862. Fornito in astuccio.

Monoblock caliper in hardened stainless steel. Long jaws satin-chromed readout scale. Etched, precision graduation, easy to read and long-lasting. Raised slider for easy movement. Slider locking screw with micrometric adjustment and lapped contact surfaces. Slide stop at beam end. Serial number. Manufactured as per DIN 862. Supplied in case.

| CODICE CODE | LETTURA READING (mm) | UTILE RANGE (mm) | BECCHI JAWS (mm) | Ø BECCHI INT. Ø INT. JAWS (mm) | SEZIONE SECTION (mm) |
|----------------|----------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 01 | 0,02 | 250 | 125 | 10 | 19x4 |
| 02 | 0,02 | 300 | 150 | 10 | 24x5 |
| 03 | 0,02 | 400 | 150 | 10 | 24x5 |
| 04 | 0,02 | 400 | 200 | 10 | 24x5 |
| 05 | 0,02 | 500 | 150 | 20 | 28,5x6 |
| 06 | 0,02 | 500 | 200 | 20 | 28,5x6 |
| 07 | 0,02 | 500 | 250 | 20 | 28,5x6 |
| 08 | 0,02 | 600 | 150 | 20 | 28,5x6 |
| 09 | 0,02 | 600 | 200 | 20 | 28,5x6 |
| 10 | 0,02 | 600 | 250 | 20 | 28,5x6 |
| 11 | 0,02 | 600 | 300 | 20 | 28,5x6 |
| 12 | 0,02 | 800 | 200 | 20 | 38,5x8 |
| 13 | 0,02 | 800 | 300 | 20 | 38,5x8 |
| 14 | 0,02 | 1000 | 200 | 20 | 38,5x8 |
| 15 | 0,02 | 1000 | 300 | 20 | 38,5x8 |
| 16 | 0,02 | 1000 | 500 | 20 | 38,5x8 |
| 17 | 0,02 | 1500 | 300 | 20 | 38,5x8 |
| 18 | 0,02 | 1500 | 500 | 20 | 38,5x8 |
| 19 | 0,02 | 2000 | 300 | 20 | 48x10,5 |
| 20 | 0,02 | 2000 | 500 | 20 | 48x10,5 |

Art. 39

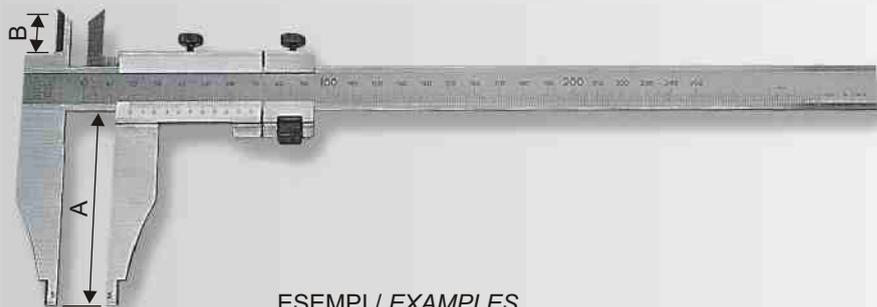
Calibro in acciaio inox temprato con corsoio monoblocco. Lettura della scala cromata. Graduazione di precisione incisa, di facile lettura e durevole nel tempo, leggermente arretrata protetta da due spallamenti per la guida del corsoio. Bloccaggio a vite con avanzamento micrometrico, superfici di contatto lappate. **Punte per interni** smussate a coltello. Fermo corsoio a fine asta. Dotato di numero di matricola.

Costruito secondo norma DIN 862. Fornito in astuccio.

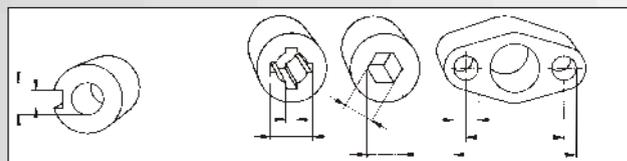
Monoblock caliper in hardened stainless steel. Satin-chromed readout scale. Etched, precision graduation, easy to read and long-lasting. Raised slider for easy movement. Slider locking screw with micrometric adjustment and lapped contact surfaces.

Knife-edge points for internal measurements.

Slide stop at beam end. Serial number. Manufactured as per DIN 862. Supplied in case.



ESEMPI / EXAMPLES



| CODICE CODE | LETTURA READING (mm) | UTILE RANGE (mm) | BECCHI / JAWS (mm) | | Ø BECCHI INT. Ø INT. JAWS (mm) | SEZIONE SECTION (mm) |
|-------------|----------------------|------------------|--------------------|----|--------------------------------|----------------------|
| | | | A | B | | |
| 01 | 0,02 | 200 | 65 | 25 | 10 | 19x4 |
| 02 | 0,02 | 250 | 80 | 25 | 10 | 19x4 |
| 03 | 0,02 | 300 | 90 | 35 | 10 | 24x5 |
| 04 | 0,02 | 400 | 150 | 35 | 10 | 24x5 |
| 05 | 0,02 | 500 | 150 | 38 | 20 | 28,5x6 |
| 06 | 0,02 | 600 | 150 | 38 | 20 | 28,5x6 |
| 07 | 0,02 | 800 | 150 | 48 | 20 | 38,5x8 |
| 08 | 0,02 | 1000 | 150 | 48 | 20 | 38,5x8 |

Art. 55

Calibro digitale in acciaio inox temprato. Il display è a cristalli liquidi con 5 cifre e segno "-".

Electronica d'alta tecnologia. Conversione mm/inch. Azzeramento in qualsiasi punto. Uscita dati OPTO RS232 (consente il collegamento diretto a PC). Bloccaggio a vite con avanzamento micrometrico.

Alimentato con una batteria al litio CR 2032 avente autonomia di 5000 ore in funzionamento continuo. **Punte a coltello per misure interne.** Dotato di numero di matricola. Costruito secondo norma DIN 862. Fornito in astuccio.

Digital caliper in hardened stainless steel. 5 figure liquid crystal display and minus sign. State-of-the-art electronics. mm/inch conversion. Set to zero in any position. RS232C output to printer port. Micrometric adjustment screw. Slider locking screw. Knife points for internal measurements. Battery powered. Serial number.

Manufactured as per DIN 862. Supplied in case.

WATER RESISTANT



| CODICE CODE | LETTURA READING (mm) | UTILE RANGE (mm) | BECCHI / JAWS (mm) | | Ø BECCHI INT. Ø INT. JAWS (mm) | SEZIONE SECTION (mm) |
|-------------|----------------------|------------------|--------------------|----|--------------------------------|----------------------|
| | | | A | B | | |
| 01 | 0,01-0,0005" | 300-12" | 80 | 30 | 10 | 19x4,5 |
| 02 | 0,01-0,0005" | 500-20" | 125 | 45 | 20 | 25x5,5 |
| 03 | 0,01-0,0005" | 1000-40" | 150 | 50 | 20 | 28x6,5 |

Art. 38

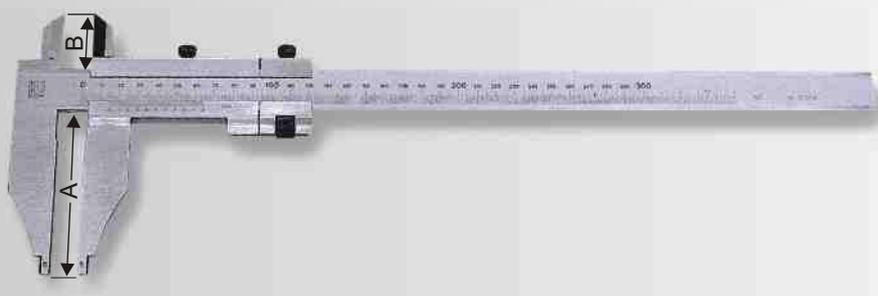
Calibro in acciaio inox temprato con corsoio monoblocco. Lettura della scala cromata. Graduazione di precisione incisa, di facile lettura e durevole nel tempo, leggermente arretrata protetta da due spallamenti per la guida del corsoio. Bloccaggio a vite con avanzamento micrometrico, superfici di contatto lappate. **Punte per esterni** smussate a coltello. Fermo corsoio a fine asta. Dotato di numero di matricola.

Costruito secondo norma DIN 862. Fornito in astuccio.

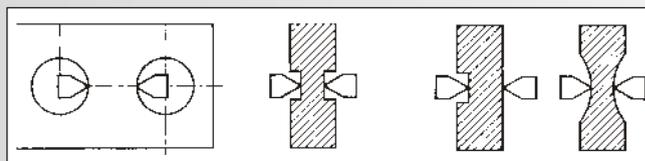
Monoblock caliper in hardened stainless steel. Satin-chromed readout scale. Etched, precision graduation, easy to read and long-lasting. Raised slider for easy movement. Slider locking screw with micrometric adjustment and lapped contact surfaces.

Knife-edge points for external measurements.

Slide stop at beam end. Serial number. Manufactured as per DIN 862. Supplied in case.



ESEMPI / EXAMPLES



| CODICE CODE | LETTURA READING (mm) | UTILE RANGE (mm) | BECCHI JAWS (mm) | | Ø BECCHI INT. Ø INT. JAWS (mm) | SEZIONE SECTION (mm) |
|-------------|----------------------|------------------|------------------|----|--------------------------------|----------------------|
| | | | A | B | | |
| 01 | 0,02 | 200 | 65 | 25 | 10 | 19x4 |
| 02 | 0,02 | 250 | 80 | 25 | 10 | 19x4 |
| 03 | 0,02 | 300 | 90 | 32 | 10 | 24x5 |
| 04 | 0,02 | 400 | 150 | 32 | 10 | 24x5 |
| 05 | 0,02 | 500 | 150 | 40 | 20 | 28,5x6 |
| 06 | 0,02 | 600 | 150 | 40 | 20 | 28,5x6 |
| 07 | 0,02 | 800 | 150 | 48 | 20 | 38,5x8 |
| 08 | 0,02 | 1000 | 150 | 48 | 20 | 38,5x8 |

Art. 54

Calibro digitale in acciaio inox temprato. Il display è a cristalli liquidi con 5 cifre e segno "-".

Electronica d'alta tecnologia. Conversione mm/inch. Azzeramento in qualsiasi punto. Uscita dati OPTO RS232 (consente il collegamento diretto a PC). Bloccaggio a vite con avanzamento micrometrico. Alimentato con una batteria al litio CR 2032 avente autonomia di 5000 ore in funzionamento continuo. **Punte a coltello per misure esterne.** Dotato di numero di matricola. Costruito secondo norma DIN 862. Fornito in astuccio.

*Digital caliper in hardened stainless steel. 5 figure liquid crystal display and minus sign. State-of-the-art electronics. mm/inch conversion. Set to zero in any position. RS232C output to printer port. Micrometric adjustment screw. Slider locking screw. **Knife points for external measurements.** Battery powered. Serial number.*

Manufactured as per DIN 862. Supplied in case.

WATER RESISTANT

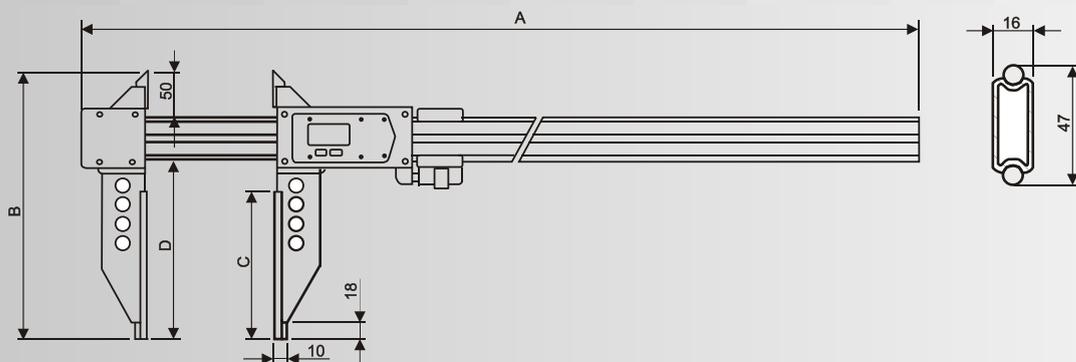


| CODICE CODE | LETTURA READING (mm) | UTILE RANGE (mm) | BECCHI / JAWS (mm) | | Ø BECCHI INT. Ø INT. JAWS (mm) | SEZIONE SECTION (mm) |
|-------------|----------------------|------------------|--------------------|----|--------------------------------|----------------------|
| | | | A | B | | |
| 01 | 0,01-0,0005" | 300-12" | 80 | 30 | 10 | 19x4,5 |
| 02 | 0,01-0,0005" | 500-20" | 125 | 45 | 20 | 25x5,5 |
| 03 | 0,01-0,0005" | 1000-40" | 150 | 50 | 20 | 28x6,5 |

Art. 2054



WATER RESISTANT



Calibro digitale in fibra di carbonio. Il display è a cristalli liquidi con 5 cifre e segno "-".

Elettronica d'alta tecnologia. Conversione mm/inch. Azzeramento in qualsiasi punto. Uscita OPTO RS232 (consente il collegamento diretto a PC). Bloccaggio a vite con avanzamento micrometrico.

Alimentato a batteria al litio CR2032 avente autonomia di 5000 ore in funzionamento continuo. Dotato di numero di matricola. Becchi ricoperti al TIN.

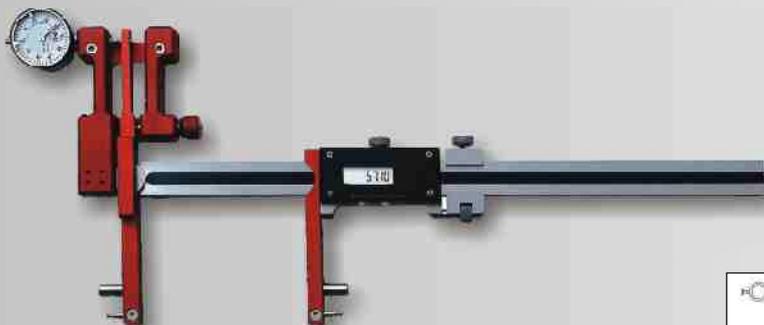
Fornito in astuccio.

Digital caliper in carbon fiber. 5 figure liquid crystal display and minus sign. State-of-the-art electronics. mm/inch conversion. Set to zero in any position. RS232C output to printer port. Micrometric adjustment screw. Slider locking screw. Battery powered. Serial number. Jaws TIN coated. Supplied in case.

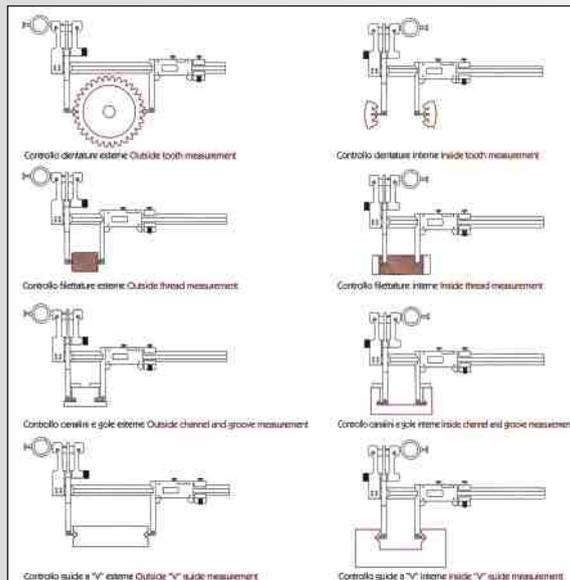
| CODICE CODE | UTILE RANGE (mm) | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | SEZIONE SECTION (mm) | LETTURA READING (mm) | PRECISIONE ACCURACY (mm) | Kg Kg |
|-------------|------------------|--------|--------|--------|--------|----------------------|----------------------|--------------------------|-------|
| 01 | 1500 | 1810 | 247 | 125 | 150 | 47x16 | 0,01 | 0,05 | 3.200 |
| 02 | 1500 | 1810 | 297 | 160 | 200 | 47x16 | 0,01 | 0,05 | 3.300 |
| 03 | 1500 | 1810 | 397 | 240 | 300 | 47x16 | 0,01 | 0,06 | 3.500 |
| 04 | 1500 | 1810 | 597 | 440 | 500 | 47x16 | 0,01 | 0,06 | 3.900 |
| 05 | 2000 | 2310 | 247 | 125 | 150 | 47x16 | 0,01 | 0,06 | 3.300 |
| 06 | 2000 | 2310 | 297 | 160 | 200 | 47x16 | 0,01 | 0,06 | 3.500 |
| 07 | 2000 | 2310 | 397 | 240 | 300 | 47x16 | 0,01 | 0,07 | 3.700 |
| 08 | 2000 | 2310 | 597 | 440 | 500 | 47x16 | 0,01 | 0,07 | 4.100 |
| 09 | 2500 | 2810 | 297 | 160 | 200 | 47x16 | 0,01 | 0,07 | 3.700 |
| 10 | 2500 | 2810 | 397 | 240 | 300 | 47x16 | 0,01 | 0,08 | 3.900 |
| 11 | 3000 | 3310 | 297 | 160 | 200 | 47x16 | 0,01 | 0,08 | 4.000 |
| 12 | 3000 | 3310 | 397 | 240 | 300 | 47x16 | 0,01 | 0,09 | 4.200 |

Art. 2090

WATER RESISTANT

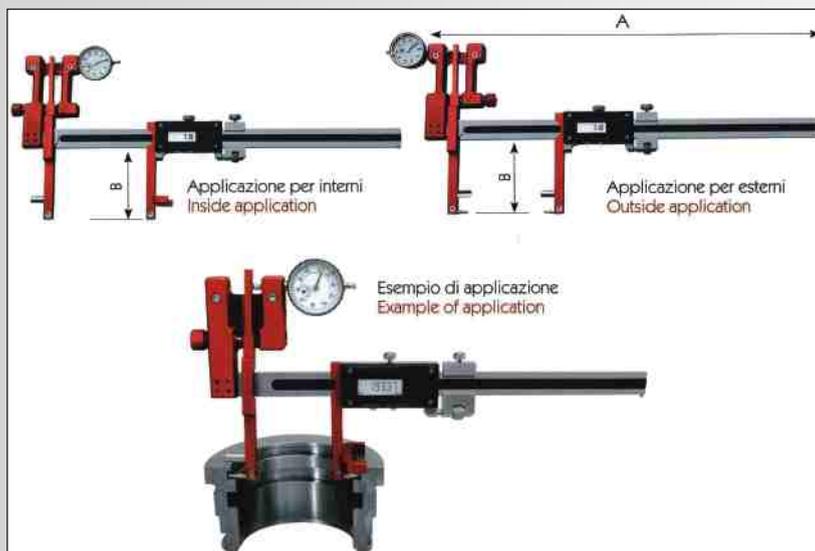


ESEMPI / EXAMPLES



Calibro a comparazione interno/esterno. Corpo lega leggera, asta in acciaio inox temprato. Di facile utilizzo. Elettronica RS 232 mm/inch, water resistant. Puntali intercambiabili per gole e filetti. Di serie comparatore 0,01 e coppia terminali intercambiabili. Fornito in astuccio.

Caliper for inside/outside measurement with dial gauge. Lightweight caliper, in hardened stainless steel. Easy to operate. Electronic RS 232 mm/inch data output, water resistant. Interchangeable rods for inside grooves. Supplied With dial gauge 0,01 and couple of interchangeable rods. Supplied in case.

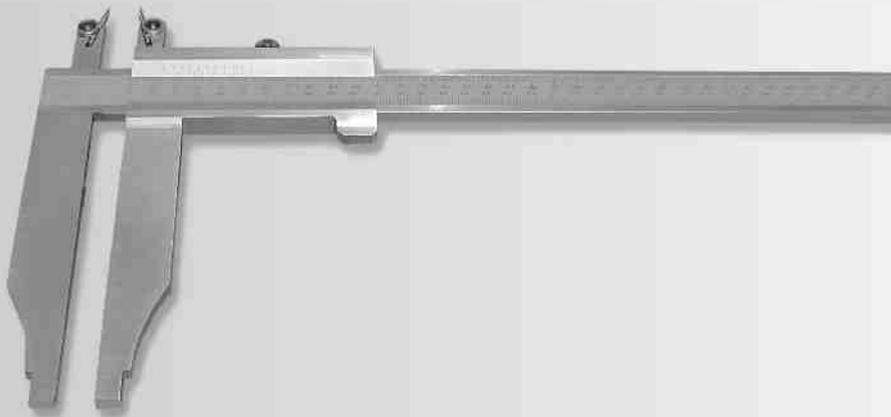


| CODICE CODE | UTILE RANGE (mm) | A (mm) | B (mm) | LETTURA READING (mm) | PRECISIONE ACCURACY (mm) | SEZIONE SECTION (mm) |
|-------------|------------------|--------|--------|----------------------|--------------------------|----------------------|
| 01 | I 20-200 | 325 | 55 | 0,01 | 0,02 | 18x4 |
| | E 0-138 | 325 | 62 | 0,01 | 0,02 | 18x4 |
| 02 | I 24-300 | 435 | 75 | 0,01 | 0,02 | 22x5 |
| | E 0-230 | 435 | 80 | 0,01 | 0,02 | 22x5 |
| 03 | I 24-500 | 635 | 75 | 0,01 | 0,03 | 22x5 |
| | E 0-430 | 635 | 80 | 0,01 | 0,03 | 22x5 |

Art. 40

Calibro in acciaio inox temprato con corsoio monoblocco. Lettura della scala cromata. Graduazione di precisione incisa, di facile lettura e durevole nel tempo, leggermente arretrata protetta da due spallamenti per la guida del corsoio. Bloccaggio a vite, superfici di contatto lappate. Adatto **per modellisti** avendo incise le seguenti **scale per ritiri**: 1% - 1,50% - 2% - mm. Altre scale a richiesta. Fermo corsoio a fine asta. Dotato di numero di matricola. Costruito secondo norma DIN 862. Fornito in astuccio.

Monoblock caliper in hardened stainless steel. Satin-chromed readout scale. Etched, precision graduation, easy to read and long-lasting. Raised slider for easy movement. Slider locking screw and lapped contact surfaces. Suitable for modelmakers as it has the following contraction scales: 1% - 1,50% - 2% - mm. Other scales available on request. Slide stop at beam end. Serial number. Manufactured as per DIN 862. Supplied in case.



| CODICE CODE | LETTURA READING (mm) | UTILE RANGE (mm) | BECCHI JAWS (mm) | Ø BECCHI INT. Ø INT. JAWS (mm) | SEZIONE SECTION (mm) |
|-------------|----------------------|------------------|------------------|--------------------------------|----------------------|
| 01 | 0,05 | 300 | 90 | 10 | 24x5 |
| 02 | 0,05 | 500 | 150 | 20 | 28,5x6 |

Art. 45

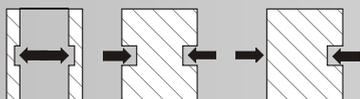
Puntalini per calibri. Adatti per misurazione di cave interne / esterne. Per ordinazione specificare sezione dei becchi del calibro. Forniti in coppia. La versione con grano di bloccaggio è posizionabile su tutti i punti del becco.

Right angle stylus caliper points. Suitable for measuring internal and external grooves. Specify the section of the caliper jaws on order. Supplied in pairs. The version with a locking screw can be positioned on any part of the jaws.



GRANO / LOCKING SCREW

ESEMPI / EXAMPLES



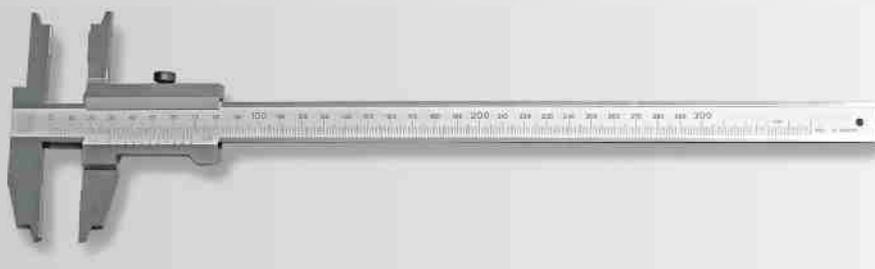
| CODICE CODE | | DIMENSIONE SIZE (mm) | CAVA GROOVE (mm) |
|-------------|-----------------------|----------------------|------------------|
| 01 | VITE / SCREW | 10 | 4 |
| 02 | VITE / SCREW | 25 | 4 |
| 03 | VITE / SCREW | 50 | 4 |
| 04 | VITE / SCREW | 100 | 4 |
| 05 | GRANO / LOCKING SCREW | 10 | 4 |
| 06 | GRANO / LOCKING SCREW | 25 | 4 |
| 07 | GRANO / LOCKING SCREW | 50 | 4 |
| 08 | VITE / SCREW | 10 | 5 |
| 09 | VITE / SCREW | 25 | 5 |
| 10 | VITE / SCREW | 50 | 5 |
| 11 | GRANO / LOCKING SCREW | 100 | 5 |
| 12 | GRANO / LOCKING SCREW | 10 | 5 |
| 13 | GRANO / LOCKING SCREW | 25 | 5 |
| 14 | GRANO / LOCKING SCREW | 50 | 5 |
| 15 | VITE / SCREW | 10 | 6 |
| 16 | VITE / SCREW | 25 | 6 |
| 17 | VITE / SCREW | 50 | 6 |
| 18 | VITE / SCREW | 100 | 6 |
| 19 | GRANO / LOCKING SCREW | 10 | 6 |
| 20 | GRANO / LOCKING SCREW | 25 | 6 |
| 21 | GRANO / LOCKING SCREW | 50 | 6 |
| 22 | VITE / SCREW | 10 | 8 |
| 23 | VITE / SCREW | 25 | 8 |
| 24 | VITE / SCREW | 50 | 8 |
| 25 | VITE / SCREW | 100 | 8 |
| 26 | GRANO / LOCKING SCREW | 10 | 8 |
| 27 | GRANO / LOCKING SCREW | 25 | 8 |
| 28 | GRANO / LOCKING SCREW | 50 | 8 |
| 29 | VITE / SCREW | 10 | 10,5 |
| 30 | VITE / SCREW | 25 | 10,5 |
| 31 | VITE / SCREW | 50 | 10,5 |
| 32 | VITE / SCREW | 100 | 10,5 |
| 33 | GRANO / LOCKING SCREW | 10 | 10,5 |
| 34 | GRANO / LOCKING SCREW | 25 | 10,5 |
| 35 | GRANO / LOCKING SCREW | 50 | 10,5 |

Art. 46

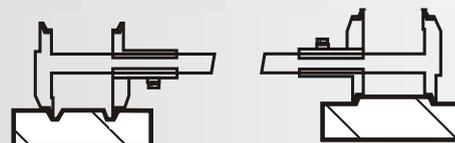
Calibro in acciaio inox temprato con corsoio monoblocco. Lettura della scala cromata. Graduazione di precisione incisa. Adatto **per misure sedi Ring-Joint a 23°**. Bloccaggio a vite. Fermo corsoio a fine asta. Dotato di numero di matricola. Costruito secondo norma DIN 862. Fornito in astuccio.

Monoblock caliper in hardened stainless steel. Satin-chromed readout scale. Etched, precision graduation, easy to read and long-lasting. Raised slider for easy movement. Suitable for measuring the seating of 23° Ring Joint.

Slide stop at beam end. Serial number. Manufactured as per DIN 862. Supplied in case.



ESEMPI / EXAMPLES



| CODICE CODE | LETTURA READING (mm) | UTILE RANGE (mm) | BECCHI JAWS (mm) | SEZIONE SECTION (mm) |
|-------------|----------------------|------------------|------------------|----------------------|
| 01 | 0,05 | 300 | 45 | 19x4 |
| 02 | 0,05 | 500 | 45 | 19x4 |
| 03 | 0,05 | 1000 | 80 | 38,5x8 |
| 04 | 0,05 | 1500 | 80 | 38,5x8 |

Art. 58

Calibro digitale in acciaio inox con elettronica d'alta tecnologia Sylvac. Conversione mm/inch, azzeramento in qualsiasi punto, preset, uscita Opto RS 232. Adatto a misurare sedi **Ring Joint a 23°**. Dotato di numero di matricola, costruito secondo norma DIN 862. Fornito in astuccio.

Digital caliper in hardened stainless steel with high technology electronic Sylvac, mm/inch conversion, set to zero in any position, preset, RS 232 output. Suitable for measuring the seating of 23° Ring Joint. Serial number, manufactured as per DIN 862. Supplied in case.



WATER RESISTANT

| CODICE CODE | LETTURA READING (mm) | UTILE RANGE (mm) | BECCHI JAWS (mm) | SEZIONE SECTION (mm) |
|-------------|----------------------|------------------|------------------|----------------------|
| 01 | 0,01 | 300 | 45 | 19x4,5 |
| 02 | 0,01 | 500 | 80 | 25x5,5 |
| 03 | 0,01 | 1000 | 80 | 28x6,5 |

Art. 59

Calibro digitale in acciaio inox con elettronica d'alta tecnologia Sylvac. Conversione mm/inch, azzeramento in qualsiasi punto, preset, uscita Opto RS 232. Adatto a misurare sedi **Ring Joint con inserzioni sferiche**. Dotato di numero di matricola, costruito secondo norma DIN 862. Fornito in astuccio.

Digital caliper in hardened stainless steel with high technology electronic Sylvac, mm/inch conversion, set to zero in any position, preset, RS 232 output. Suitable for measuring the seating of Ring Joint. Serial number, manufactured as per DIN 862. Supplied in case.



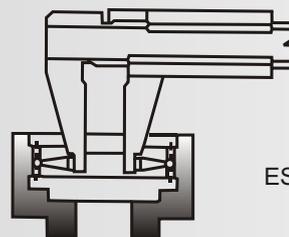
WATER RESISTANT

| CODICE CODE | LETTURA READING (mm) | UTILE RANGE (mm) | BECCHI JAWS (mm) | SEZIONE SECTION (mm) |
|-------------|----------------------|------------------|------------------|----------------------|
| 01 | 0,01 | 300 | 45 | 19x4,5 |
| 02 | 0,01 | 500 | 80 | 25x5,5 |
| 03 | 0,01 | 1000 | 80 | 28x6,5 |

Art. 27

Calibro in acciaio inox temprato con corsoio monoblocco. Lettura della scala cromata. Graduazione di precisione incisa, di facile lettura e durevole nel tempo, leggermente arretrata protetta da due spallamenti per la guida del corsoio. Adatto **per misure di gole interne ed esterne**, grazie all'applicazione d'opportuni tastatori. Fornito di doppia scala: una per rilievi interni e l'altra per esterni. Bloccaggio a vite, superfici di contatto lappate. Fermo corsoio a fine asta. Dotato di numero di matricola. Costruito secondo norma DIN 862. Fornito in astuccio.

Monoblock caliper in hardened stainless steel. Satin-chromed readout scale. Etched, precision graduation, easy to read and long-lasting. Raised slider for easy movement. Suitable for measuring internal/external grooves. Double scale: one for internal measurements and one for external measurements. Slider locking screw with lapped contact surfaces. Slide stop at beam end. Serial number. Manufactured as per DIN 862. Supplied in case.



ESEMPI / EXAMPLES

| CODICE CODE | LETTURA READING (mm) | UTILE RANGE (mm) | BECCHI JAWS (mm) | LUNGH. TAST. POINTS LENGTH (mm) | SEZIONE SECTION (mm) |
|-------------|----------------------|------------------|------------------|---------------------------------|----------------------|
| 01 | 0,02 | 40-300 | 90 | 12xø3 | 24x5 |
| 02 | 0,02 | 50-500 | 150 | 12xø3 | 28,5x6 |

Art. 57

Calibro digitale in acciaio inox con elettronica d'alta tecnologia Sylvac. Conversione mm/inch, azzeramento in qualsiasi punto, preset, uscita Opto RS 232. **Adatto a misurare gole interne ed esterne** grazie all'applicazione di tastatori intercambiabili. Dotato di numero di matricola. Costruito secondo norma DIN 862. Fornito in astuccio.

Digital caliper in hardened stainless steel with high technology electronic Sylvac, mm/inch conversion, set to zero in any position, preset, RS 232 output. Suitable for measuring internal/external grooves with interchangeable contact point. Serial number. Manufactured as per DIN 862. Supplied in case.

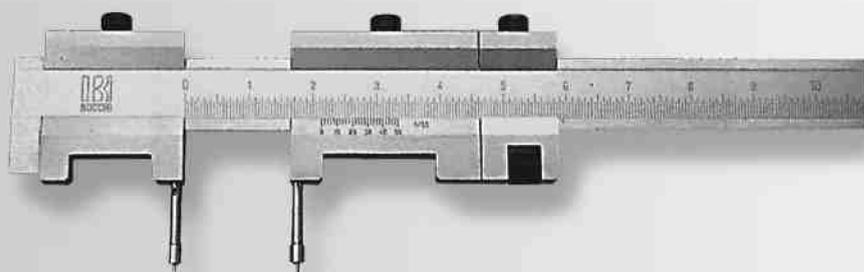


WATER RESISTANT

| CODICE CODE | LETTURA READING (mm) | UTILE RANGE (mm) | BECCHI JAWS (mm) | LUNGH. TAST. POINTS LENGTH (mm) | SEZIONE SECTION (mm) |
|-------------|----------------------|------------------|------------------|---------------------------------|----------------------|
| 01 | 0,01 | 40-300 | 90 | 12xø3 | 19x4,5 |
| 02 | 0,01 | 50-500 | 150 | 12xø3 | 25x5,5 |

Art. 77

Calibro in acciaio inox temprato con corsoio monoblocco. Lettura con scala cromata. Graduazione di precisione incisa, di facile lettura e durevole nel tempo, leggermente arretrata protetta da due spallamenti per la guida del corsoio. Adatto **per la misurazione d'interassi fori**, con tastatori di contatto lunghi 25 mm. Bloccaggio a vite con avanzamento micrometrico. Fermo corsoio a fine asta. Dotato di numero di matricola. Costruito secondo norma DIN 862. Fornito in astuccio.



ESEMPI / EXAMPLES



Monoblock caliper in hardened stainless steel. Satin-chromed readout scale. Etched, precision graduation, easy to read and long-lasting. Raised slider for easy movement. Suitable for measuring spacing between holes, with 25 mm long stylus points. Slider locking screw with micrometric adjustment. Slide stop at beam end. Serial number.

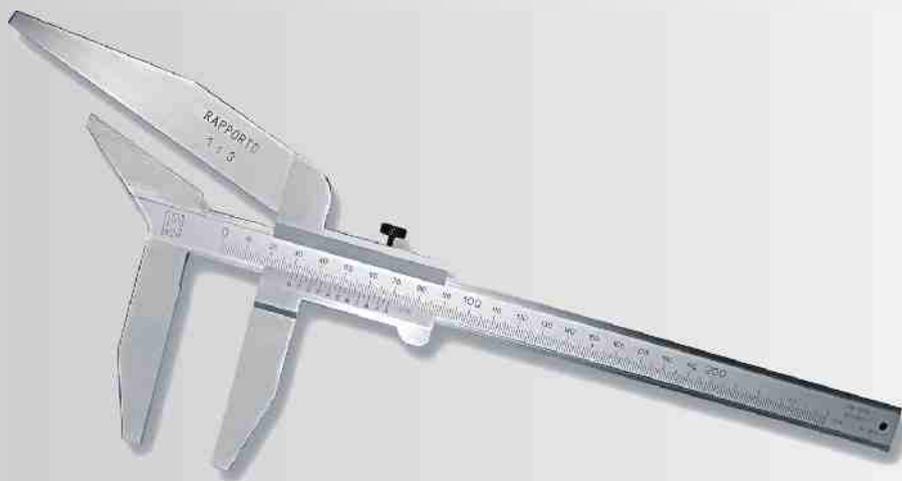
Manufactured as per DIN 862. Supplied in case.

| CODICE CODE | LETTURA READING (mm) | UTILE RANGE (mm) | Ø TASTATORE Ø STYLUS POINT (mm) | LUNGH. TOT. TOT. LGTH. (mm) | SEZIONE SECTION (mm) |
|----------------|----------------------------|------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
| 01 | 0,02 | 300 | 5 e 1,5 | 700 | 24x5 |

Art. 42

Calibro in acciaio inox temprato con corsoio monoblocco. Lettura con scala cromata. Graduazione di precisione incisa, di facile lettura e durevole nel tempo, leggermente arretrata protetta da due spallamenti per la guida del corsoio. Adatto **per la misurazione di granuli**. Bloccaggio a vite. Fermo corsoio a fine asta. Dotato di numero di matricola.

Costruito secondo norma UNI EN 933-4. Fornito in astuccio.



Monoblock caliper in hardened stainless steel. Satin-chromed readout scale. Etched, precision graduation, easy to read and long-lasting. Raised slider for easy movement. Suitable for measuring stones. Slider locking screw. Slide stop at beam end. Serial number. Manufactured as per UNI EN 933-4. Supplied in case.

| CODICE CODE | LETTURA READING (mm) | UTILE RANGE (mm) | BECCHI JAWS (mm) | SEZIONE SECTION (mm) |
|----------------|----------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------|
| 01 | 0,05 | 200 | 80 | 19 x 4 |

Art. 10

Calibro in acciaio inox con corsoio composto. Lettura della scala cromata, graduazione di precisione leggermente arretrata protetta da due spallamenti per la guida del corsoio. **Bloccaggio a pulsante**. Esecuzione a 5 funzioni. Costruito secondo norma DIN 862. Fornito in fodero.



*Caliper in stainless steel with assembled slider. Satin-chromed precision scale, easy to read and long-lasting. Raised slider for easy movement. **Slider locking button**. Five functions. Manufactured as per DIN 862. Supplied in sheath.*

| CODICE CODE | LETTURA READING (mm) | UTILE RANGE (mm) | BECCHI JAWS (mm) | SEZIONE SECTION (mm) |
|-------------|----------------------|------------------|------------------|----------------------|
| 01 | 0,05-1/128" | 150 | 40 | 14,5x3 |
| 02 | 0,05-1/128" | 200 | 50 | 16,5x3,5 |

Art. 11

Calibro in acciaio inox con corsoio composto. Lettura della scala cromata, graduazione di precisione leggermente arretrata protetta da due spallamenti per la guida del corsoio. **Bloccaggio a vite**. Esecuzione a 5 funzioni. Costruito secondo norma DIN 862. Fornito in fodero.

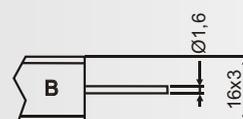
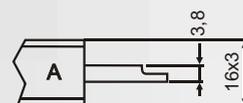
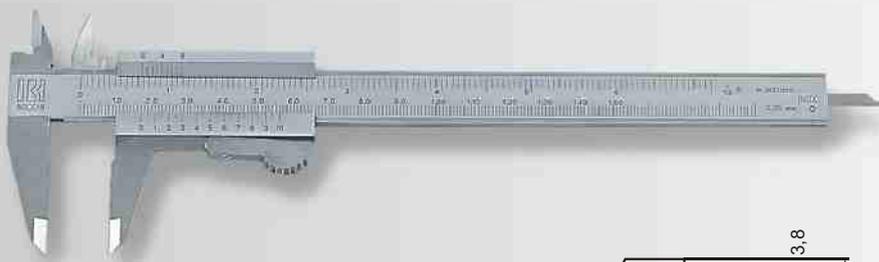


*Caliper in stainless steel with assembled slider. Satin-chromed precision scale, easy to read and long-lasting. Raised slider for easy movement. **Slider locking screw**. Five functions. Manufactured as per DIN 862. Supplied in sheath.*

| CODICE CODE | LETTURA READING (mm) | UTILE RANGE (mm) | BECCHI JAWS (mm) | SEZIONE SECTION (mm) |
|-------------|----------------------|------------------|------------------|----------------------|
| 01 | 0,05-1/128" | 150 | 40 | 14,5x3 |
| 02 | 0,05-1/128" | 200 | 50 | 16,5x3,5 |

Art. 13

Calibro in acciaio inox temprato **con corsoio monoblocco**. Lettura della scala cromata, graduazione di precisione incisa, di facile lettura e durevole nel tempo, leggermente arretrata protetta da due spallamenti per la guida del corsoio. **Bloccaggio a pulsante**. Esecuzione a 5 funzioni. Dotato di numero di matricola. Costruito secondo norma DIN 862. Fornito in fodero.

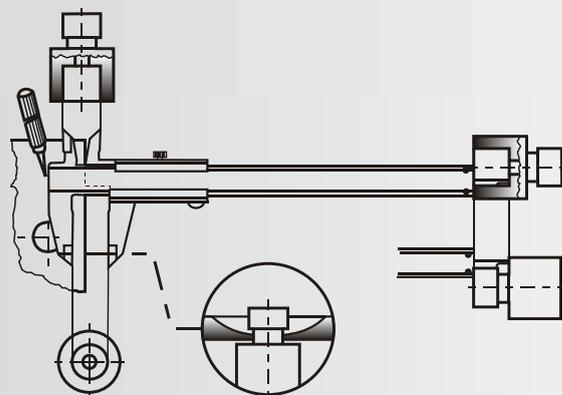
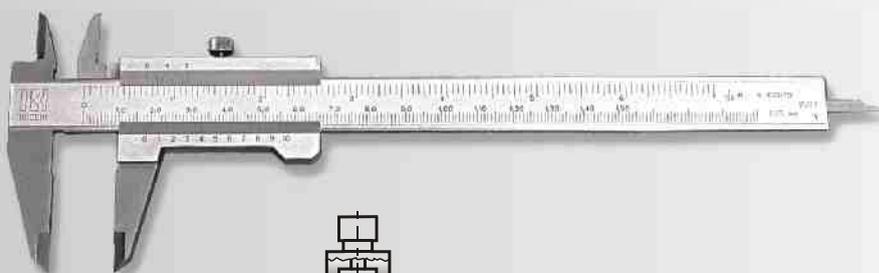


*Monoblock Caliper in hardened stainless steel. Etched, satin-chromed, precision scale, easy to read and long-lasting. Raised slider for easy movement. **Slider locking button**. Five functions. Serial number. Manufactured as per DIN 862. Supplied in sheath.*

| CODICE CODE | LETTURA READING (mm) | UTILE RANGE (mm) | BECCHI JAWS (mm) | ASTA PROFONDITA' DEPTH ROD | SEZIONE SECTION (mm) |
|-------------|----------------------|------------------|------------------|----------------------------|----------------------|
| 01 | 0,05-1/128" | 150 | 40 | A | 16x3 |
| 02 | 0,05-1/128" | 150 | 40 | B | 16x3 |
| 03 | 0,05-1/128" | 200 | 50 | A | 16x3 |
| 04 | 0,05-1/128" | 300 | 65 | A | 16x3 |
| 05 | 0,05-Lineati | 150 | 40 | A | 16x3 |

Art. 14

Calibro in acciaio inox temprato **con corsoio monoblocco**. Lettura della scala cromata, graduazione di precisione incisa, di facile lettura e durevole nel tempo, leggermente arretrata protetta da due spallamenti per la guida del corsoio. **Bloccaggio a vite**. Esecuzione a 5 funzioni. Dotato di numero di matricola. Costruito secondo norma DIN 862. Fornito in fodero.



*Monoblock caliper in hardened stainless steel. Etched, satin-chromed, precision scale, easy to read and long-lasting. Raised slider for easy movement. **Slider locking screw**. Five functions. Serial number. Manufactured as per DIN 862. Supplied in sheath.*

| CODICE CODE | LETTURA READING (mm) | UTILE RANGE (mm) | BECCHI JAWS (mm) | ASTA PROFONDITA' DEPTH ROD | SEZIONE SECTION (mm) |
|-------------|----------------------|------------------|------------------|----------------------------|----------------------|
| 01 | 0,05-1/128" | 150 | 40 | A | 16x3 |
| 02 | 0,05-1/128" | 150 | 40 | B | 16x3 |
| 03 | 0,05-1/128" | 200 | 50 | A | 16x3 |
| 04 | 0,05-1/128" | 300 | 65 | A | 16x3 |

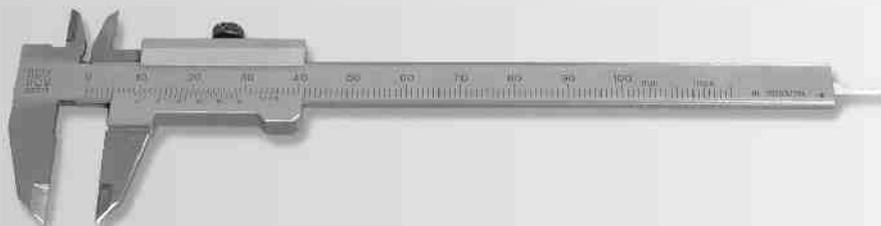
Art. 15

Calibro in acciaio inox temprato **con corsoio monoblocco**. Lettura della scala cromata, graduazione di precisione incisa, di facile lettura e durevole nel tempo, leggermente arretrata protetta da due spallamenti per la guida del corsoio. Bloccaggio a vite.

Becchi per esterni, punte per interni ed astina di profondità.

Costruito secondo norma DIN 862. Fornito in fodero.

Cod. 02 con scala lineati (bottoni).



Monoblock caliper in hardened stainless steel. Satin-chromed readout scale. Etched, precision graduation, easy to read and long-lasting. Raised slider for easy movement. Slider locking screw. Jaws for external measurements, points for internal measurements, depth rod. Manufactured as per DIN 862. Supplied in sheath.

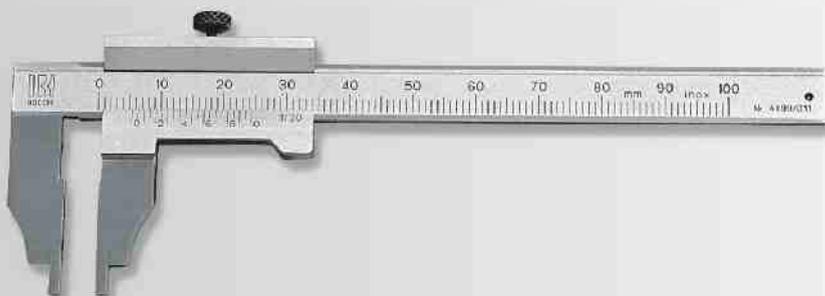
Code 02 with button scale.

| CODICE CODE | LETTURA READING (mm) | UTILE RANGE (mm) | BECCHI JAWS (mm) | SEZIONE SECTION (mm) |
|-------------|----------------------|------------------|------------------|----------------------|
| 01 | 0,05 | 100 | 26 | 10x2 |
| 02 | 0,05-lineati | 100 | 26 | 10x2 |

Art. 16

Calibro in acciaio inox temprato **con corsoio monoblocco**. lettura della scala cromata, graduazione di precisione incisa, di facile lettura durevole nel tempo. Bloccaggio a vite. Becchi per interni ed esterni. Costruito secondo noma DIN 862. Fornito in astuccio.

Cod. 02 con scala lineati.



Monoblock caliper in hardened stainless steel. Satin-chromed readout scale. Etched, precision graduation, easy to read and long-lasting. Slider locking screw. Jaws for internal and external measurements.

Manufactured as per DIN 862. Supplied in sheath.

Code 02 with button scale.

| CODICE CODE | LETTURA READING (mm) | UTILE RANGE (mm) | BECCHI JAWS (mm) | Ø BECCHI INT. Ø INT. JAWS (mm) | SEZIONE SECTION (mm) |
|-------------|----------------------|------------------|------------------|--------------------------------|----------------------|
| 01 | 0,05 | 80 | 30 | 5 | 10x2 |
| 02 | 0,05-lineati | 80 | 30 | 5 | 10x2 |

Art. 17

Calibro in ottone con divisione in mm e lineati.

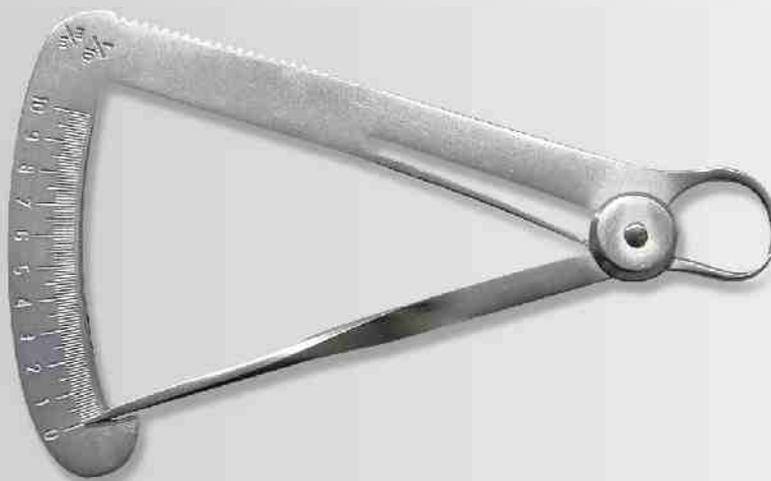


Brass caliper with division in mm and special division for buttons.

| CODICE CODE | LETTURA READING (mm) | UTILE RANGE (mm) | BECCHI JAWS (mm) | SEZIONE SECTION (mm) |
|-------------|----------------------|------------------|------------------|----------------------|
| 01 | 0,1-Lineati | 100 | 20 | 18x2,5 |

Art. 23

Misuratore di spessori a punte sottili.
Adatto per odontotecnici.



Thickness gauge with extra-thin points. Suitable for dental mechanics.

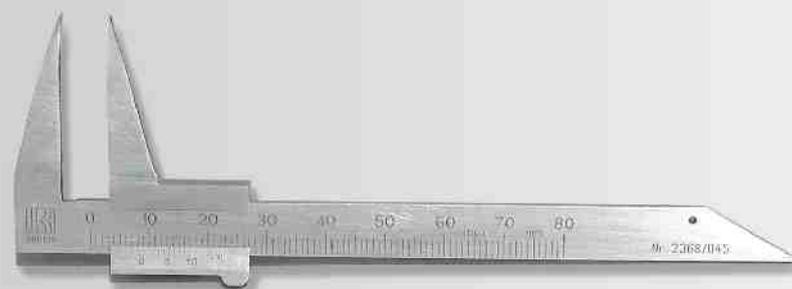
| CODICE CODE | LETTURA READING (mm) | UTILE RANGE (mm) |
|----------------|----------------------------|------------------------|
| 01 | 0,1 | 0-10 |

Art. 24

Calibro per odontotecnici in acciaio inox per odontotecnici con corsoio monoblocco. Cod. 01 versione con punte per esterni / interni – Cod. 02 versione con punte per esterni. Fornito in astuccio.



Cod.01



Cod.02

Caliper in stainless steel with one-piece slider for dental mechanics. Code 01 version with points for internal and external measurements. Code 02 version with points for external measurements. Supplied in case.

| CODICE CODE | LETTURA READING (mm) | UTILE RANGE (mm) | BECCHI JAWS (mm) | SEZIONE SECTION (mm) |
|----------------|----------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------|
| 01 | 0,1 | 80 | 16 | 10x2 |
| 02 | 0,1 | 80 | 32 | 10x2 |

Art. 710

Misuratore di profondità per battistrada. Consente il controllo dell'usura dei pneumatici. Costruito in acciaio inox cromato. Fornito in fodero.



Tyre tread depth measure. Permits tyre wear to be checked. Made of satin-chromed stainless steel. Supplied in case.

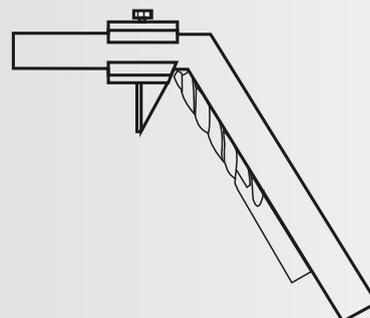
| CODICE CODE | LETTURA READING (mm) | SCALA SCALE (mm) | UTILE RANGE (mm) | SEZIONE SECTION (mm) | BASE BASE (mm) |
|----------------|----------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------|----------------------|
| 01 | 0,1 | 0-50 | 0-40 | 23X1 | 70X5 |

Art. 737

Calibro in acciaio inox cromato, adatto per il controllo di punte elicoidali, serve per controllare in modo preciso la lunghezza di taglio e di angolatura 118°. Dotato di numero di matricola. Costruito secondo norma DIN 862. Fornito in astuccio.



ESEMPI / EXAMPLES



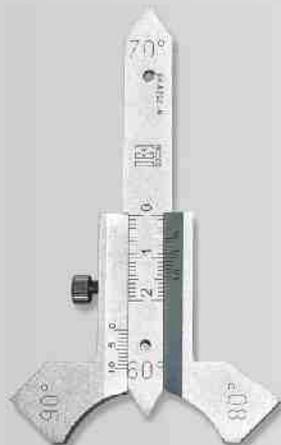
Caliper in satin-chromed stainless steel. Suitable for measuring twist drills; checks the length of cut and angles up to 118° precisely. Serial number. Manufactured as per DIN 862. Supplied in case.

| CODICE CODE | LETTURA READING (mm) | UTILE RANGE (mm) | SEZIONE SECTION (mm) |
|----------------|----------------------------|------------------------|----------------------------|
| 01 | 0,1 | 50 | 16X3 |

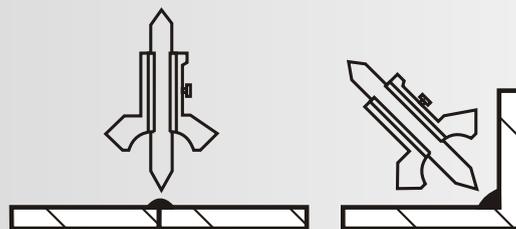
Art. 740

Calibro per misurazione di cordoni di saldature piane e ad angolo. Interamente in acciaio cromato esecuzione di precisione con angoli 60° - 70° - 80° - 90°. Dotato di numero di matricola. Costruito secondo norma DIN 862. Fornito in fodero.

Caliper in satin-chromed stainless steel. Suitable for measuring flat surface and corner weld seams. Precision operation with 60°-70°-80°-90° angles. Serial number. Manufactured as per DIN 862. Supplied in sheath.



ESEMPI / EXAMPLES



| CODICE CODE | LETTURA READING (mm) | UTILE RANGE (mm) | SEZIONE SECTION (mm) |
|----------------|----------------------------|------------------------|----------------------------|
| 01 | 0,1 | 10 | 12X2,5 |

Art. 743

Calibro digitale per misurazione di cordoni di saldature piane e ad angolo. Interamente in acciaio, esecuzione di precisione con angoli 60° - 70° - 80° - 90°. Dotato di numero di matricola. Costruito secondo norma DIN 862. Fornito in fodero.

Digital caliper suitable for measuring flat surface and corner weld seams. Precision operation with 60°-70°-80°-90° angles. Serial number. Manufactured as per DIN 862. Supplied in sheath.

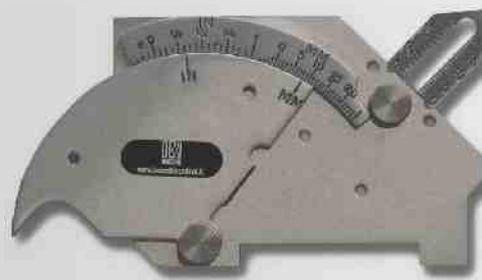


| CODICE CODE | LETTURA READING (mm) | UTILE RANGE (mm) | SEZIONE SECTION (mm) |
|----------------|----------------------------|------------------------|----------------------------|
| 01 | 0,01 | 10 | 14x3 |

Art. 742

Calibro universale per controllo saldatura, angolo di preparazione 0°/60°, disassamento, eccesso di metallo, gola di saldatura, profondità misure superfici e cave.

Universal caliper for wire welding control - Angle of preparation from 0° to 60° in step of 5°. Misalignment, material thickness, welding groove, depth, surface and grooves.



| CODICE CODE | LETTURA READING (mm) |
|----------------|----------------------------|
| 01 | 1 |

Art. 738

Dima per la determinazione del cordone di saldatura.
Cod. 04 per la determinazione dei lati di saldatura.

*Template for welding seams.
Code 04 for welding sides.*

Cod.01
4-14 mm



Cod. 02
15-30 mm

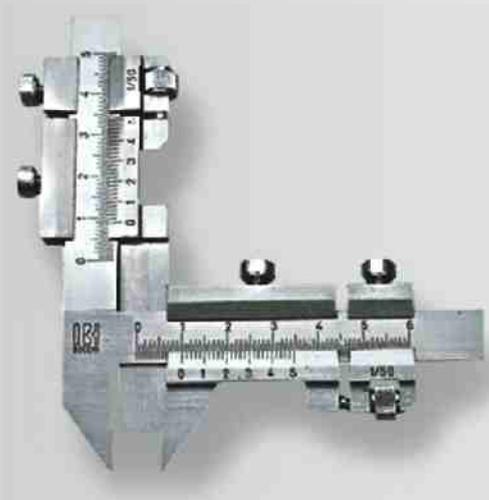
Cod. 03
4-7 mm



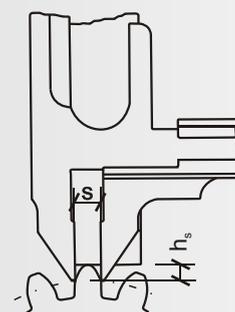
Cod. 04
8-14 mm

Art. 31

Calibro in acciaio inox con corsoio monoblocco. Bloccaggio a vite con avanzamento micrometrico. Adatto per la misura dello spessore dei denti degli ingranaggi cilindrici, conici, con dentatura diritta od elicoidale. Costruito secondo norma DIN 862. Fornito in astuccio.



ESEMPI / EXAMPLES

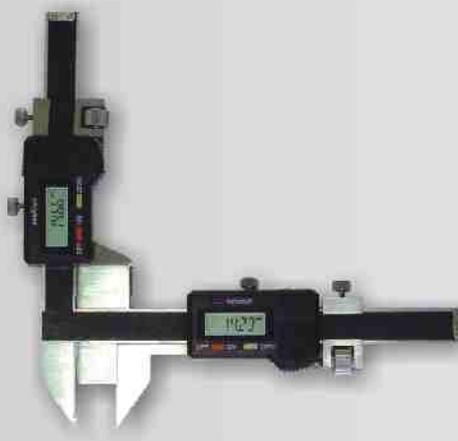


Monoblock caliper in hardened stainless steel. Slider locking screw with micrometric adjustment. Suitable for measuring the thickness of teeth on cylindrical and conical gears that have straight or helical toothing. Manufactured as per DIN 862. Supplied in case.

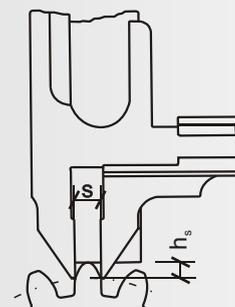
| CODICE CODE | LETTURA READING (mm) | MODULO MODULE (mm) | SEZIONE SECTION (mm) |
|----------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|
| 01 | 0,02 | 1-26 | 12x4 |

Art. 32

Calibro digitale in acciaio inox con corsoio monoblocco. Bloccaggio a vite con avanzamento micrometrico. Adatto per la misura dello spessore dei denti degli ingranaggi cilindrici, conici, con dentatura diritta od elicoidale. Becchi in Widia. Costruito secondo norma DIN 862. Fornito in astuccio.



ESEMPI / EXAMPLES

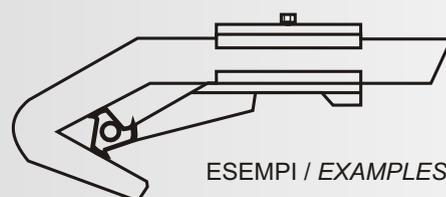


Monoblock digital caliper in hardened stainless steel. Slider locking screw with micrometric adjustment. Suitable for measuring the thickness of teeth on cylindrical and conical gears that have straight or helical toothing. Jaws in hard metal. Manufactured as per DIN 862. Supplied in case.

| CODICE CODE | LETTURA READING (mm) | MODULO MODULE (mm) | SEZIONE SECTION (mm) |
|----------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|
| 01 | 0,01 | 1-25 | 17x4 |

Art. 741

Calibro in acciaio inox temprato e cromato, adatto **per la misurazione del diametro delle frese a 3/5 taglienti**. Corsoio monoblocco con bloccaggio a vite. Dotato di numero di matricola. Costruito secondo norma DIN 862. Fornito in astuccio.



ESEMPI / EXAMPLES

Monoblock caliper in satin-chromed, hardened stainless steel. Suitable for measuring the diameter of side-mills. With screw clamp. Serial number. Manufactured as per DIN 862. Supplied in sheath.

| CODICE CODE | LETTURA READING (mm) | UTILE RANGE (mm) | Nr. TAGLIENTI No. CUTTERS |
|-------------|----------------------|------------------|---------------------------|
| 01 | 0,05 | 4-40 | 3 |
| 02 | 0,05 | 20-75 | 3 |
| 03 | 0,05 | 1-40 | 5 |

Art. 745

Calibro digitale in acciaio inox temprato, adatto **per la misurazione del diametro delle frese a 3/5 taglienti**. Corsoio monoblocco con bloccaggio a vite. Dotato di numero di matricola. Costruito secondo norma DIN 862. Fornito in astuccio.

WATER RESISTANT



Monoblock digital caliper in hardened stainless steel. Suitable for measuring the diameter of side-mills. With screw clamp. Serial number. Manufactured as per DIN 862. Supplied in sheath.

| CODICE CODE | LETTURA READING (mm) | UTILE RANGE (mm) | Nr. TAGLIENTI No. CUTTERS |
|-------------|----------------------|------------------|---------------------------|
| 01 | 0,01 | 4-40 | 3 |
| 02 | 0,01 | 1-40 | 5 |

Art. 25

Calibro con orologio di precisione in acciaio inox temprato. Lettura della scala cromata. Bloccaggio a vite con rotella d'avvicinamento. Cremagliera in acciaio protetta da polvere e trucioli. Quadrante girevole con bloccaggio. Esecuzione a 5 funzioni. Dotato di numero di matricola.

Per Cod. 01e 02 un giro della lancetta equivale a 5 mm.

Per Cod. 03 e 04 un giro della lancetta equivale a 1 mm.

Costruito secondo norma DIN 862. Fornito in astuccio.



Caliper in hardened stainless steel with precision dial-gauge. Satin-chromed readout scale. Slider locking screw with adjustment wheel. Steel rack protected from dust. Revolving dial-face with lock. Five functions operation. Serial number.

Manufactured as per DIN 862. Supplied in case.

Codes 01 and 02: one turn of the pointer equal to 5 mm.

Code 03 and 04: one turn of the pointer equal to 1 mm.

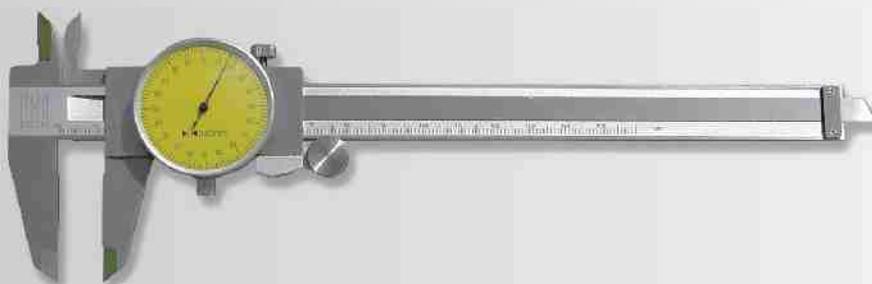
| CODICE CODE | LETTURA READING (mm) | UTILE RANGE (mm) | BECCHI JAWS (mm) | SEZIONE SECTION (mm) |
|-------------|----------------------|------------------|------------------|----------------------|
| 01 | 0,05 | 100 | 30 | 13x4 |
| 02 | 0,05 | 150 | 40 | 16x4 |
| 03 | 0,01 | 150 | 40 | 16x4 |
| 04 | 0,01 | 200 | 50 | 16x4 |

Art. 26

Calibro con orologio di precisione in acciaio inox temprato. Lettura della scala cromata. Bloccaggio a vite con rotella d'avvicinamento. Cremagliera in acciaio protetta da polvere e trucioli. Quadrante girevole con bloccaggio. Esecuzione a 5 funzioni. Dotato di numero di matricola.

Un giro della lancetta equivale a 2 mm.

Costruito secondo norma DIN 862. Fornito in astuccio.

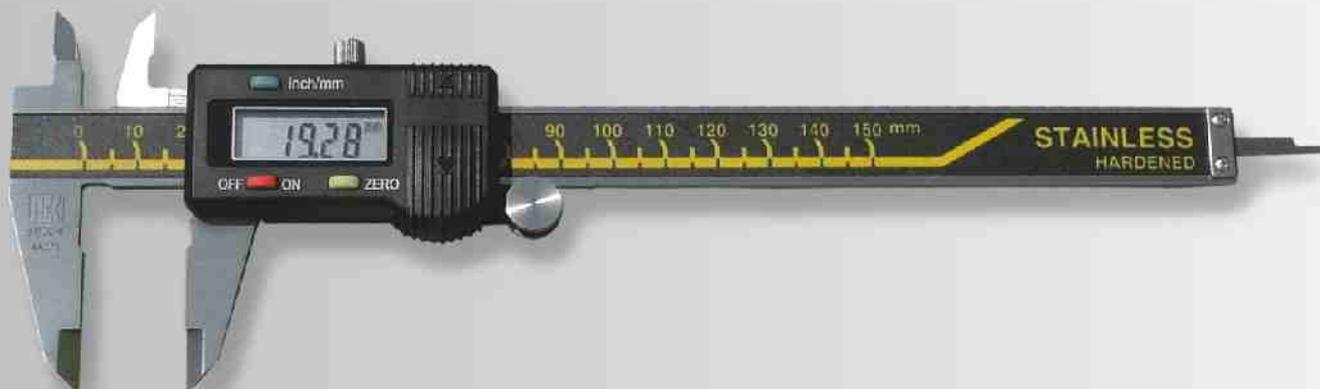


Caliper in hardened stainless steel with precision dial-gauge. Satin-chromed readout scale. Slider locking screw with adjustment wheel. Steel rack protected from dust. Revolving dial-face with lock. Five functions operation. Serial number.

Manufactured as per DIN 862. Supplied in case.

| CODICE CODE | LETTURA READING (mm) | UTILE RANGE (mm) | BECCHI JAWS (mm) | SEZIONE SECTION (mm) |
|-------------|----------------------|------------------|------------------|----------------------|
| 01 | 0,02 | 150 | 40 | 16x4 |
| 02 | 0,02 | 200 | 50 | 16x4 |
| 03 | 0,02 | 300 | 60 | 20x4 |

Art. 49



Calibro digitale in acciaio inox temprato. Display a cristalli liquidi a 5 cifre e segno -. Conversione mm / inch. Azzeramento in qualsiasi punto. Uscita dati per stampante RS232C. Ripetibilità: 0,01 mm . Velocità di scorrimento > 1,5 m / sec. Temperatura di utilizzo: 0, +40° C. Rotella di avvicinamento. Bloccaggio a vite. Alimentazione a batteria. Esecuzione 5 funzioni. Dotato di numero di matricola. Costruito secondo norma DIN 862. Fornito in astuccio.

Digital caliper in hardened stainless steel. 5 figure liquid crystal display and minus sign. mm/inch conversion. Set to zero in any position. RS232C output to printer port. Repeatability: 0.01 mm. Maximum sliding speed: > 1.5 mm/s. Operational temperature range: 0° - +40°C. Adjustment wheel. Slider locking screw. Battery powered. Automatic switch-off. 5 function operation. Serial number. Manufactured as per DIN 862. Supplied in case with spare battery.

| CODICE CODE | LETTURA READING (mm) | UTILE RANGE (mm) | BECCHI JAWS (mm) | SEZIONE SECTION (mm) |
|------------------------------|----------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------|
| 00 | 0,01-0,0005" | 100-4" | 30 | 13x3 |
| 01 | 0,01-0,0005" | 150-6" | 40 | 16x3 |
| 02 | 0,01-0,0005" | 200-8" | 50 | 16x3 |
| 03 | 0,01-0,0005" | 300-12" | 60 | 20x4 |
| 04 | BASE / BASE | | | 80x8 |
| BATTERIA / BATTERY Ø 10 V357 | | | | |

Art. 51

WATER RESISTANT IP65



Calibro digitale in acciaio inox temprato. Sistema di misura induttivo, brevettato SYLVAC, insensibile all'acqua ed all'olio lubrorefrigerante. Indice di protezione **IP65** secondo IEC 529. Display a cristalli liquidi con 5 cifre e segno "-" aventi altezza 6 mm. Elettronica con spegnimento automatico. Conversione mm/inch. Azzeramento in qualsiasi punto. Uscita dati OPTO RS232 (consente il collegamento diretto a PC). Bloccaggio a vite. Alimentato con una batteria al litio CR 2032 avente autonomia di 5000 ore in funzionamento continuo. Dotato di numero di matricola. Costruito secondo norma DIN 862. Fornito in astuccio.

Cod. 04 - 05 con asta di profondità a sezione tonda Ø 1,6 mm.

Digital caliper in hardened stainless steel. Water and oil protection IP65. Liquid cristal display with minus sign. Sylvac electronic technology. Conversion mm/inch. Set to zero in any position. Battery powered. Output RS232 (enable the direct connection to PC). With locking screw. Serial number. Manufactured as per DIN 862. Supplied in case.

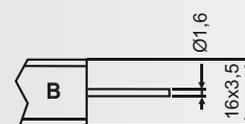
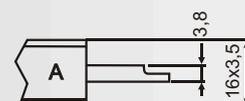
Code 04 - 05 with depth rod Ø 1,6 mm.

| CODICE CODE | LETTURA READING (mm) | UTILE RANGE (mm) | BECCHI JAWS (mm) | SEZIONE SECTION (mm) |
|-------------|----------------------|------------------|------------------|----------------------|
| 01 | 0,01 | 150 | 40 | 16x3 |
| 02 | 0,01 | 200 | 50 | 16x3 |
| 03 | 0,01 | 300 | 60 | 16x3 |
| 04 | 0,01 | 150 | 40 | 16x3 |
| 05 | 0,01 | 200 | 50 | 16x3 |

Art. 52



WATER RESISTANT IP67



Calibro digitale in acciaio inox temprato. Sistema di misura induttivo, brevettato SYLVAC, insensibile all'acqua ed all'olio lubrorefrigerante. Indice di protezione: **IP67** secondo IEC529. Display a cristalli liquidi con 5 cifre e segno "-" aventi altezza 6 mm. Elettronica con spegnimento automatico. Conversione mm/inch. Azzeramento in qualsiasi punto. Uscita dati OPTO RS232 (consente il collegamento diretto a PC). Bloccaggio a vite. Alimentato con una batteria al litio CR 2032 avente autonomia di 5000 ore in funzionamento continuo. Dotato di numero di matricola. Costruito secondo norma DIN 862. Fornito in astuccio.

Cod. 09



Cod. 10



| CODICE CODE | LETTURA READING (mm) | UTILE RANGE (mm) | BECCHI JAWS (mm) | ASTA PROFONDITA' DEPTH ROD | SEZIONE SECTION (mm) |
|----------------|---|------------------------|------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| 01 | 0,01 – 0,0005" | 150 – 6" | 40 | A | 16x3,5 |
| 02 | 0,01 – 0,0005" | 200 – 8" | 50 | A | 16x3,5 |
| 03 | 0,01 – 0,0005" | 300 – 12" | 65 | / | 16x3,5 |
| 04 | 0,01 – 0,0005" | 150 – 6" | 40 | B | 16x3,5 |
| 05 | 0,01 – 0,0005" | 200 – 12" | 50 | B | 16x3,5 |
| 06 | BATTERIA / BATTERY Ø 20 CR2032 | | | | |
| 07 | OPTOCAVO / OPTOCABLE | | | | |
| 08 | SOFTWARE TRASMISSIONE DATI / SOFTWARE | | | | |
| 09 | BASE / BASE 80 x 8 mm - CAVA / GROOVE 16 x 3,5 mm | | | | |
| 10 | DISPOSITIVO A PRESSIONE CORSA / SPRING RANGE 6 mm | | | | |

Digital caliper in hardened stainless steel. Water and oil protection **IP 67**. Liquid cristal display with minus sign. Sylvac electronic technology. Conversion mm/inch. Set to zero in any position. Battery powered. Output RS232 (enable the direct connection to PC). With locking screw. Serial number. Manufactured as per DIN 862. Supplied in case.

Art. 950

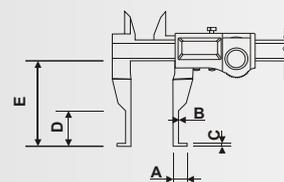
Calibro digitale in acciaio inox temprato. Il display è a cristalli liquidi con 5 cifre e segno "-". Elettronica d'alta tecnologia. Conversione mm/inch. Azzeramento in qualsiasi punto. Uscita dati OPTO RS232 (consente il collegamento diretto a PC). Bloccaggio a vite. Alimentato con una batteria al litio CR 2032 avente autonomia di 5000 ore in funzionamento continuo. Possibilità di premettere la quota. Adatto per misure di gole e sedi interne. Dotato di numero di matricola. Costruito secondo norma DIN 862. Fornito in astuccio.

Digital caliper in hardened stainless steel. 5 figure liquid crystal display and minus sign. mm/inch conversion. Set to zero in any position. RS232C output to printer port. Slider locking screw. Battery powered. Automatic switch-off. Suitable for measuring grooves and internal seatings. Serial number. Manufactured as per DIN 862. Supplied in case.



WATER RESISTANT

ART. 910 VERSIONE MECCANICA LETT. 0,05 mm
ART. 910 VERNIER VERSION 0,05 mm



| CODICE CODE | LETTURA READING (mm) | UTILE RANGE (mm) | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | SEZIONE SECTION (mm) |
|-------------|----------------------|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------|
| 01 | 0,01 | 10-150 | 5 | 2,5 | 2,5 | 23 | 50 | 16x3 |
| 02 | 0,01 | 20-150 | 10 | 4,0 | 2,5 | 23 | 50 | 16x3 |
| 03 | 0,01 | 10-200 | 5 | 2,5 | 2,5 | 23 | 50 | 16x3 |
| 04 | 0,01 | 20-200 | 10 | 4,0 | 2,5 | 23 | 50 | 16x3 |

Art. 951

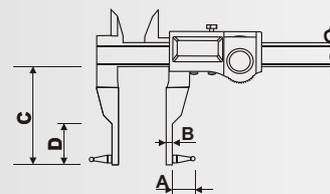
Calibro digitale in acciaio inox temprato. Il display è a cristalli liquidi con 5 cifre e segno "-". Elettronica d'alta tecnologia. Conversione mm/inch. Azzeramento in qualsiasi punto. Uscita dati OPTO RS232 (consente il collegamento diretto a PC). Bloccaggio a vite. Alimentato con una batteria al litio CR 2032 avente autonomia di 5000 ore in funzionamento continuo. Possibilità di premettere la quota. Adatto per misure di gole e sedi interne con tastatori a sfera intercambiabili. Dotato di numero di matricola. Costruito secondo norma DIN 862. Fornito in astuccio.

Digital caliper in hardened stainless steel. 5 figure liquid crystal display and minus sign. mm/inch conversion. Set to zero in any position. RS232C output to printer port. Slider locking screw. Battery powered. Automatic switch-off. Suitable for measuring grooves and internal seatings. With interchangeable, lapped, round-tipped points. Serial number. Manufactured as per DIN 862. Supplied in case.



WATER RESISTANT

ART. 911 VERSIONE MECCANICA LETT. 0,05 mm
ART. 911 VERNIER VERSION 0,05 mm



| CODICE CODE | LETTURA READING (mm) | UTILE RANGE (mm) | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | SEZIONE SECTION (mm) |
|-------------|----------------------|------------------|--------|--------|--------|--------|----------------------|
| 01 | 0,01 | 150 | (*) | 5 | 50 | 23 | 16x3 |
| 02 | 0,01 | 200 | (*) | 5 | 50 | 23 | 16x3 |

QUOTA A: per sfera da $\varnothing 1$ a $\varnothing 6 = 12$ mm / per sfera da $\varnothing 7$ a $\varnothing 12 = 18$ mm.
 QUOTE A: for ball $\varnothing 1-6 = 12$ mm / for ball $\varnothing 7-12 = 18$ mm

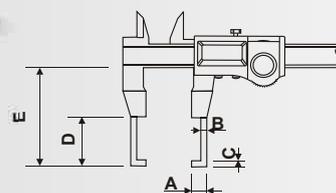
Art. 952

Calibro digitale in acciaio inox temprato. Il display è a cristalli liquidi con 5 cifre e segno "-". Elettronica d'alta tecnologia. Conversione mm/inch. Azzeramento in qualsiasi punto. Uscita dati OPTO RS232 (consente il collegamento diretto a PC). Bloccaggio a vite. Alimentato con una batteria al litio CR 2032 avente autonomia di 5000 ore in funzionamento continuo. Adatto **per misure di gole e sedi esterne**. Dotato di numero di matricola. Costruito secondo norma DIN 862. Fornito in astuccio.



WATER RESISTANT

ART. 912 VERSIONE MECCANICA LETT. 0,05 mm
ART. 912 VERNIER VERSION 0,05 mm



Digital caliper in hardened stainless steel. 5 figure liquid crystal display and minus sign. mm/inch conversion. Set to zero in any position. RS232C output to printer port. Slider locking screw. Battery powered. Automatic switch-off. **Suitable for measuring grooves and external seatings.** Serial number. Manufactured as per DIN 862. Supplied in case.

| CODICE CODE | LETTURA READING (mm) | UTILE RANGE (mm) | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | SEZIONE SECTION (mm) |
|-------------|----------------------|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------|
| 01 | 0,01 | 150 | 5 | 2,5 | 2,5 | 23 | 50 | 16x3 |
| 02 | 0,01 | 150 | 10 | 4,0 | 2,5 | 23 | 50 | 16x3 |
| 03 | 0,01 | 200 | 5 | 2,5 | 2,5 | 23 | 50 | 16x3 |
| 04 | 0,01 | 200 | 10 | 4,0 | 2,5 | 23 | 50 | 16x3 |

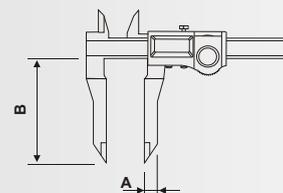
Art. 953

Calibro digitale in acciaio inox temprato. Il display è a cristalli liquidi con 5 cifre e segno "-". Elettronica d'alta tecnologia. Conversione mm/inch. Azzeramento in qualsiasi punto. Uscita dati OPTO RS232 (consente il collegamento diretto a PC). Bloccaggio a vite. Alimentato con una batteria al litio CR 2032 avente autonomia di 5000 ore in funzionamento continuo. Applicazione **becchi per esterni maggiorati**. Dotato di numero di matricola. Costruito secondo norma DIN 862. Fornito in astuccio.



WATER RESISTANT

ART. 913 VERSIONE MECCANICA LETT. 0,05 mm
ART. 913 VERNIER VERSION 0,05 mm



Digital caliper in hardened stainless steel. 5 figure liquid crystal display and minus sign. mm/inch conversion. Set to zero in any position. RS232C output to printer port. Slider locking screw. Battery powered. Automatic switch-off. **Large jaws for external measurements.** Serial number. Manufactured as per DIN 862. Supplied in case.

| CODICE CODE | LETTURA READING (mm) | UTILE RANGE (mm) | A (mm) | B (mm) | SEZIONE SECTION (mm) |
|-------------|----------------------|------------------|--------|--------|----------------------|
| 01 | 0,01 | 150 | 10 | 60 | 16x3 |
| 02 | 0,01 | 150 | 10 | 80 | 16x3 |
| 03 | 0,01 | 200 | 10 | 60 | 16x3 |
| 04 | 0,01 | 200 | 10 | 80 | 16x3 |

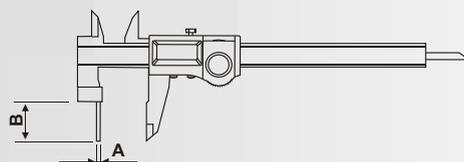
Art. 954

Calibro digitale in acciaio inox temprato. Il display è a cristalli liquidi con 5 cifre e segno "-". Elettronica d'alta tecnologia. Conversione mm/inch. Azzeramento in qualsiasi punto. Uscita dati OPTO RS232 (consente il collegamento diretto a PC). Bloccaggio a vite. Alimentato con una batteria al litio CR 2032 avente autonomia di 5000 ore in funzionamento continuo. Adatto **per misure spessori di pareti**. Dotato di numero di matricola. Costruito secondo norma DIN 862. Fornito in astuccio.



WATER RESISTANT

ART. 914 VERSIONE MECCANICA LETT. 0,05 mm
ART. 914 VERNIER VERSION 0,05 mm



Digital caliper in hardened stainless steel. 5 figure liquid crystal display and minus sign. mm/inch conversion. Set to zero in any position. RS232C output to printer port. Slider locking screw. Battery powered. Automatic switch-off. Suitable for measuring wall thicknesses. Serial number. Manufactured as per DIN 862. Supplied in case.

| CODICE CODE | LETTURA READING (mm) | UTILE RANGE (mm) | Ø A (mm) | B (mm) | SEZIONE SECTION (mm) |
|-------------|----------------------|------------------|----------|--------|----------------------|
| 01 | 0,01 | 150 | 3 | 30 | 16x3 |
| 02 | 0,01 | 200 | 3 | 30 | 16x3 |

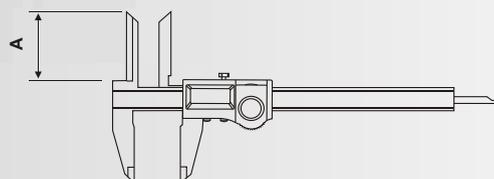
Art. 955

Calibro digitale in acciaio inox temprato. Il display è a cristalli liquidi con 5 cifre e segno "-". Elettronica d'alta tecnologia. Conversione mm/inch. Azzeramento in qualsiasi punto. Uscita dati OPTO RS232 (consente il collegamento diretto a PC). Bloccaggio a vite. Alimentato con una batteria al litio CR 2032 avente autonomia di 5000 ore in funzionamento continuo. Applicazione **punte per interni allungate**. Dotato di numero di matricola. Costruito secondo norma DIN 862. Fornito in astuccio.



WATER RESISTANT

ART. 915 VERSIONE MECCANICA LETT. 0,05 mm
ART. 915 VERNIER VERSION 0,05 mm



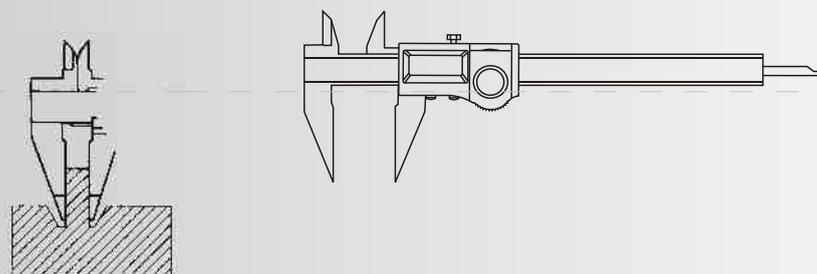
Digital caliper in hardened stainless steel. 5 figure liquid crystal display and minus sign. mm/inch conversion. Set to zero in any position. RS232C output to printer port. Slider locking screw. Battery powered. Automatic switch-off. With long points for internal measurements. Serial number. Manufactured as per DIN 862. Supplied in case.

| CODICE CODE | LETTURA READING (mm) | UTILE RANGE (mm) | A (mm) | BECCHI JAWS (mm) | SEZIONE SECTION (mm) |
|-------------|----------------------|------------------|--------|------------------|----------------------|
| 01 | 0,01 | 150 | 45 | 40 | 16x3 |
| 02 | 0,01 | 200 | 45 | 50 | 16x3 |

Art. 956

Calibro digitale in acciaio inox temprato. Il display è a cristalli liquidi con 5 cifre e segno "-". Elettronica d'alta tecnologia. Conversione mm/inch. Azzeramento in qualsiasi punto. Uscita dati OPTO RS232 (consente il collegamento diretto a PC). Bloccaggio a vite. Alimentato con una batteria al litio CR 2032 avente autonomia di 5000 ore in funzionamento continuo. Becchi smussati **per misurare piccoli particolari**. Dotato di numero di matricola. Costruito secondo norma DIN 862. Fornito in astuccio.

WATER RESISTANT



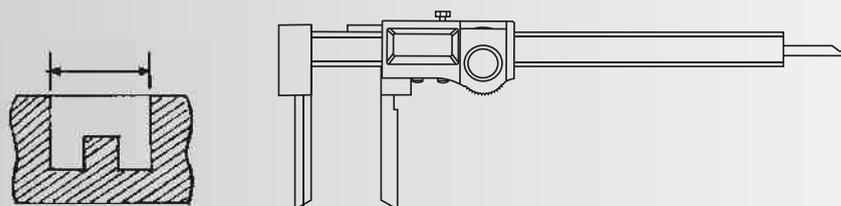
Digital caliper in hardened stainless steel. 5 figure liquid crystal display and minus sign. mm/inch conversion. Set to zero in any position. RS232C output to printer port. Slider locking screw. Battery powered. Automatic switch-off. **Knife-edge jaws suitable for measuring small items**. Serial number. Manufactured as per DIN 862. Supplied in case.

| CODICE CODE | LETTURA READING (mm) | UTILE RANGE (mm) | BECCHI JAWS (mm) | SEZIONE SECTION (mm) |
|-------------|----------------------|------------------|------------------|----------------------|
| 01 | 0,01 | 150 | 40 | 16x3 |

Art. 957

Calibro digitale in acciaio inox temprato. Il display è a cristalli liquidi con 5 cifre e segno "-". Elettronica d'alta tecnologia. Conversione mm/inch. Azzeramento in qualsiasi punto. Uscita dati OPTO RS232 (consente il collegamento diretto a PC). Bloccaggio a vite. Alimentato con una batteria al litio CR 2032 avente autonomia di 5000 ore in funzionamento continuo. **Becchi lunghi e stretti per misurare interni**. Dotato di numero di matricola. Costruito secondo norma DIN 862. Fornito in astuccio.

WATER RESISTANT



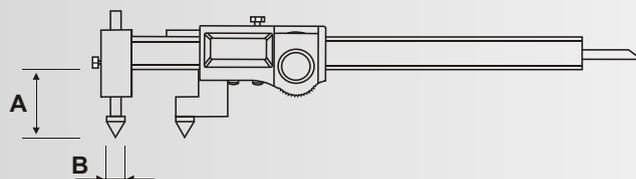
Digital caliper in hardened stainless steel. 5 figure liquid crystal display and minus sign. mm/inch conversion. Set to zero in any position. RS232C output to printer port. Slider locking screw. Battery powered. Automatic switch-off. **Long, narrow jaws suitable for internal measurements**. Serial number. Manufactured as per DIN 862. Supplied in case.

| CODICE CODE | LETTURA READING (mm) | UTILE RANGE (mm) | BECCHI JAWS (mm) | SEZIONE SECTION (mm) |
|-------------|----------------------|------------------|------------------|----------------------|
| 01 | 0,01 | 200 | 60 | 16x3 |

Art. 958

Calibro digitale in acciaio inox temprato. Il display è a cristalli liquidi con 5 cifre e segno "-". Elettronica d'alta tecnologia. Conversione mm/inch. Azzeramento in qualsiasi punto. Uscita dati OPTO RS232 (consente il collegamento diretto a PC). Bloccaggio a vite. Alimentato con una batteria al litio CR 2032 avente autonomia di 5000 ore in funzionamento continuo. Possibilità di presetare la quota. Adatto **per misure d'interassi** tra fori anche su piani diversi. Dotato di numero di matricola. Costruito secondo norma DIN 862. Fornito in astuccio.

WATER RESISTANT



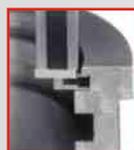
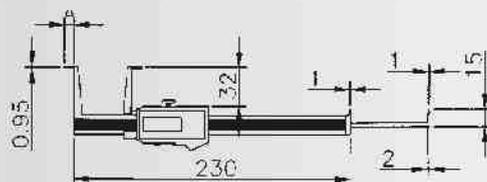
Digital caliper in hardened stainless steel. 5 figure liquid crystal display and minus sign. mm/inch conversion. Set to zero in any position. RS232C output to printer port. Slider locking screw. Battery powered. Automatic switch-off. Suitable for centre distance measurements including for bores on different planes. Serial number. Manufactured as per DIN 862. Supplied in case.

| CODICE CODE | LETTURA READING (mm) | UTILE RANGE (mm) | A (mm) | Ø B (mm) | SEZIONE SECTION (mm) |
|-------------|----------------------|------------------|--------|----------|----------------------|
| 01 | 0,01 | 10-200 | 50 | 10 | 16x3 |

Art. 960

Calibro digitale in acciaio inox temprato. Il display è a cristalli liquidi con 5 cifre e segno "-". Elettronica d'alta tecnologia. Conversione mm/inch. Azzeramento in qualsiasi punto. Uscita dati OPTO RS232 (consente il collegamento diretto a PC). Bloccaggio a vite. Alimentato con una batteria al litio CR 2032 avente autonomia di 5000 ore in funzionamento continuo. Possibilità di presetare la quota. Adatto **per misure di gole e canalini**. Costruito secondo norma DIN 862. Fornito in astuccio.

WATER RESISTANT



Digital caliper in hardened stainless steel. 5 figure liquid crystal display and minus sign. mm/inch conversion. Set to zero in any position. RS232C output to printer port. Slider locking screw. Battery powered. Automatic switch-off. Suitable for measure inside grooves and segger channels. Manufactured as per DIN 862. Supplied in case.

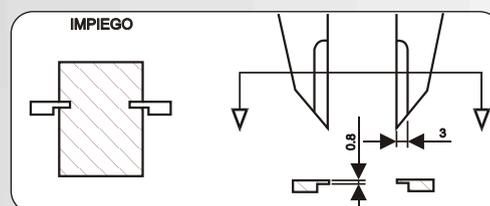
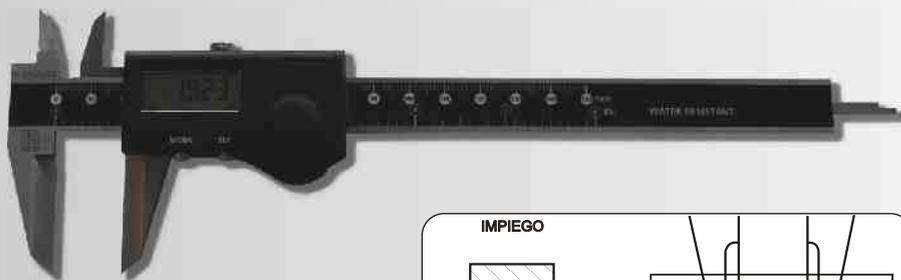
| CODICE CODE | LETTURA READING (mm) | UTILE RANGE (mm) | A (mm) | SEZIONE SECTION (mm) |
|-------------|----------------------|------------------|--------|----------------------|
| 01 | 0,01 | 10-170 | 3,5 | 16,5x4 |
| 02 | 0,01 | 20-180 | 8,5 | 16,5x4 |

Art. 965

Calibro digitale in acciaio inox temprato. Il display è a cristalli liquidi con 5 cifre e segno "-". Elettronica d'alta tecnologia. Conversione mm/inch. Azzeramento in qualsiasi punto.

Uscita dati OPTO RS232 (consente il collegamento diretto a PC). Bloccaggio a vite. Alimentato con una batteria al litio CR 2032 avente autonomia di 5000 ore in funzionamento continuo. **Becchi smussati**. Dotato di numero di matricola. Costruito secondo norma DIN 862. Fornito in astuccio.

WATER RESISTANT



Digital caliper in hardened stainless steel. 5 figure liquid crystal display and minus sign. mm/inch conversion. Set to zero in any position. RS232C output to printer port. Slider locking screw. Battery powered. Automatic switch-off. **Knife jaws**. Serial number. Manufactured as per DIN 862. Supplied in case.

| CODICE CODE | LETTURA READING (mm) | UTILE RANGE (mm) | BECCHI JAWS (mm) | SEZIONE SECTION (mm) |
|-------------|----------------------|------------------|------------------|----------------------|
| 01 | 0,01 | Ø 150 | 40 | 16x3 |

Art. 970

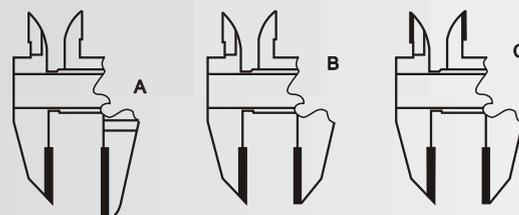
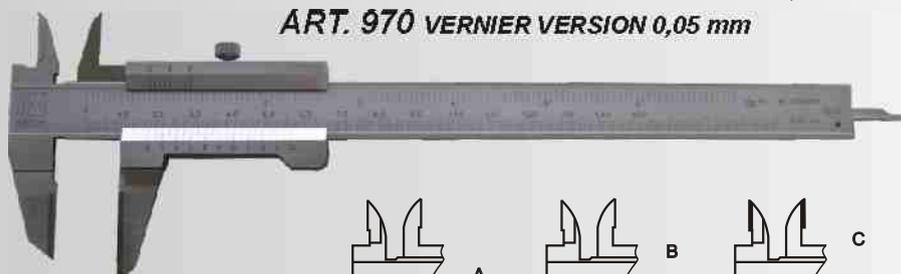
Calibro digitale in acciaio inox temprato. Il display è a cristalli liquidi con 5 cifre e segno "-". Elettronica d'alta tecnologia. Conversione mm/inch. Azzeramento in qualsiasi punto.

Uscita dati OPTO RS232 (consente il collegamento diretto a PC). Bloccaggio a vite. Alimentato con una batteria al litio CR 2032 avente autonomia di 5000 ore in funzionamento continuo. Becchi con **contatti in Widia**. Dotato di numero di matricola. Costruito secondo norma DIN 862. Fornito in astuccio.

WATER RESISTANT



ART. 970 VERSIONE MECCANICA LETT. 0,05 mm
ART. 970 VERNIER VERSION 0,05 mm



Digital caliper in hardened stainless steel. 5 figure liquid crystal display and minus sign. mm/inch conversion. Set to zero in any position. RS232C output to printer port. Slider locking screw. Battery powered. Automatic switch-off. **Carbide contact jaws**. Serial number. Manufactured as per DIN 862. Supplied in case.

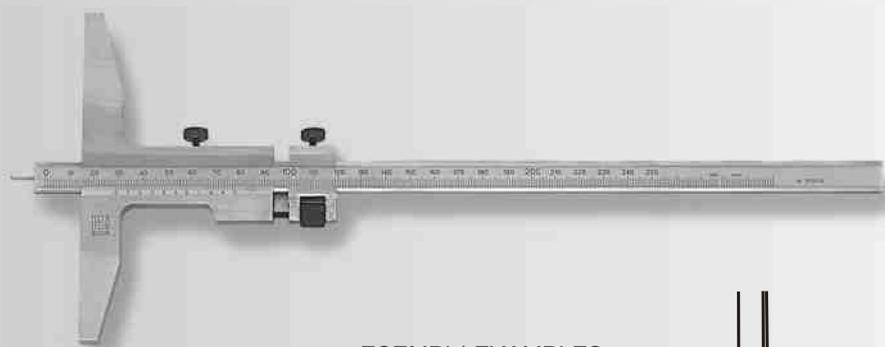
| CODICE CODE | LETTURA READING (mm) | UTILE RANGE (mm) | BECCHI JAWS (mm) | SEZIONE SECTION (mm) | MODELLO MODEL |
|-------------|----------------------|------------------|------------------|----------------------|---------------|
| 01 | 0,01 | 150 | 40 | 16x3 | A |
| 02 | 0,01 | 150 | 40 | 16x3 | B |
| 03 | 0,01 | 150 | 40 | 16x3 | C |

Art. 60

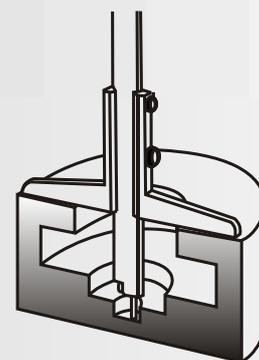
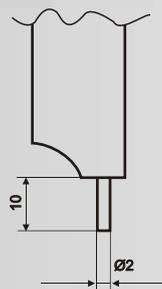
Calibro di profondità in acciaio inox temprato con corsoio monoblocco. Lettura della scala cromata. Graduazione di precisione incisa, di facile lettura e durevole nel tempo, leggermente arretrata protetta da due spallamenti per la guida del corsoio. Bloccaggio a vite con avanzamento micrometrico. Dotato di numero di matricola.

Costruito secondo norma DIN 862. Fornito in astuccio.

Tastatore $\varnothing 2 \times 10$ mm.



ESEMPI / EXAMPLES



Depth measuring monoblock caliper in hardened stainless steel. Satin-chromed readout scale. Etched, precision graduation, easy to read and long-lasting. Raised slider for easy movement. Slider locking screw with micrometric adjustment. Serial number. Manufactured as per DIN 862. Supplied in case.

Contact $\varnothing 2 \times 10$ mm.

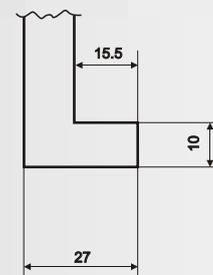
| CODICE CODE | LETTURA READING (mm) | UTILE RANGE (mm) | BASE BASE (mm) | SEZIONE SECTION (mm) |
|-------------|----------------------|------------------|----------------|----------------------|
| 01 | 0,02 | 250 | 140 | 14x4 |
| 02 | 0,02 | 300 | 140 | 14x4 |
| 03 | 0,02 | 400 | 140 | 14x4 |
| 04 | 0,02 | 500 | 140 | 14x4 |
| 05 | 0,02 | 1000 | 140 | 14x4 |

Art. 71

Calibro di profondità a lettura digitale in acciaio inox temprato. Il display è a cristalli liquidi con 5 cifre e segno "-". Elettronica d'alta tecnologia. Conversione mm/inch. Azzeramento in qualsiasi punto. Uscita dati OPTO RS232 (consente il collegamento diretto a PC). Bloccaggio a vite. Alimentato con una batteria al litio CR 2032 avente autonomia di 5000 ore in funzionamento continuo. Avendo un piedino è adatto per la misura di gole interne. Dotato di numero di matricola. Costruito secondo norma DIN 862. Fornito in astuccio.

Digital readout depth measuring caliper in hardened stainless steel. 5 figure liquid crystal display and minus sign. State-of-the-art electronics. mm/inch conversion. Set to zero in any position. RS232C output to printer port. Slider locking screw. The foot on the beam is suitable for measuring internal grooves. Serial number. Manufactured as per DIN 862. Supplied in case.

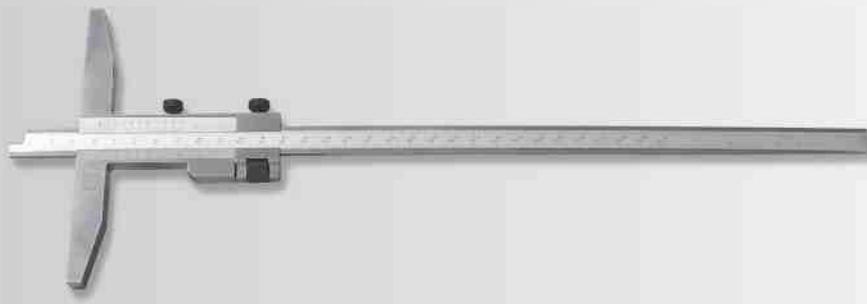
WATER RESISTANT



| CODICE CODE | LETTURA READING (mm) | UTILE RANGE (mm) | BASE BASE (mm) | SEZIONE SECTION (mm) |
|-------------|----------------------|------------------|----------------|----------------------|
| 01 | 0,01-0,0005" | 300-12" | 150 | 12x3,5 |
| 02 | 0,01-0,0005" | 500-20" | 150 | 12x3,5 |
| 03 | 0,01-0,0005" | 1000-40" | 150 | 12x3,5 |

Art. 66

Calibro di profondità in acciaio inox temprato con corsoio monoblocco. Lettura della scala cromata, graduazione di precisione incisa, di facile lettura e durevole nel tempo, leggermente arretrata protetta da due spallamenti per la guida del corsoio. Bloccaggio a vite con avanzamento micrometrico. Adatto **per modellisti** avendo incise le seguenti scale per ritiri: 1% - 1,5% - 2% - mm. Altre scale a richiesta. Dotato di numero di matricola. Costruito secondo norma DIN 862. Fornito in astuccio.



Depth measuring monoblock caliper in hardened stainless steel. Satin-chromed readout scale. Etched, precision graduation, easy to read and long-lasting. Raised slider for easy movement. Slider locking screw with micrometric adjustment. Suitable for modelmakers having the following etched contraction scales 1% - 1.5% - 2% - mm. Serial number. Manufactured as per DIN 862. Supplied in case.

| CODICE CODE | LETTURA READING (mm) | UTILE RANGE (mm) | BASE BASE (mm) | SEZIONE SECTION (mm) |
|-------------|----------------------|------------------|----------------|----------------------|
| 01 | 0,05 | 300 | 140 | 14x4 |
| 02 | 0,05 | 500 | 140 | 14x4 |

Art. 70

Calibro di profondità a lettura digitale in acciaio inox temprato. Elettronica d'alta tecnologia. Conversione mm/inch. Azzeramento in qualsiasi punto. Uscita dati OPTO RS232 (consente il collegamento diretto a PC). Bloccaggio a vite. Alimentato con una batteria al litio CR 2032 avente autonomia di 5000 ore in funzionamento continuo. Dotato di numero di matricola. Costruito secondo norma DIN 862. Fornito in astuccio.



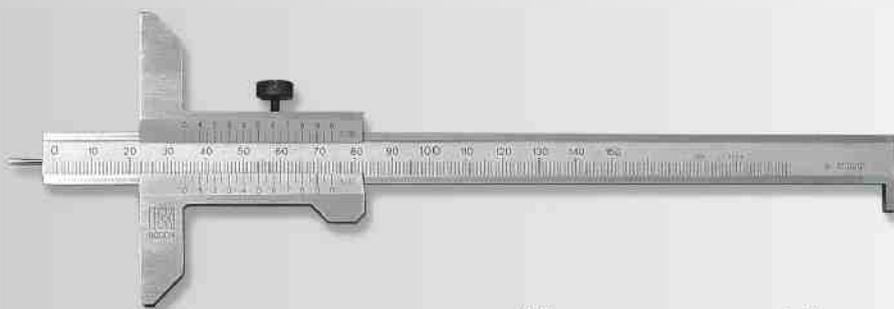
WATER RESISTANT

Digital readout depth measuring caliper in hardened stainless steel. State-of-the-art electronics. mm/inch conversion. Set to zero in any position. RS232C output to printer port. Slider locking screw. Serial number. Manufactured as per DIN 862. Supplied in case.

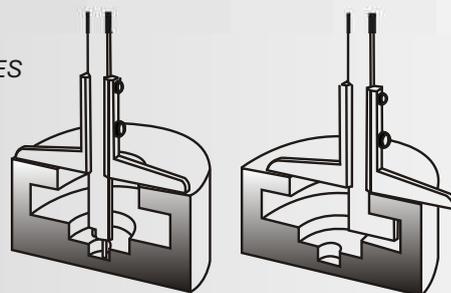
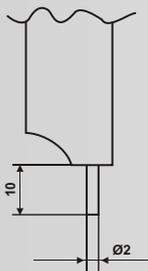
| CODICE CODE | LETTURA READING (mm) | UTILE RANGE (mm) | BASE BASE (mm) | SEZIONE SECTION (mm) |
|-------------|----------------------|------------------|----------------|----------------------|
| 00 | 0,01-0,0005" | 200-8" | 150 | 12x3,5 |
| 01 | 0,01-0,0005" | 300-12" | 150 | 12x3,5 |
| 02 | 0,01-0,0005" | 500-20" | 150 | 12x3,5 |
| 03 | 0,01-0,0005" | 1000-40" | 150 | 12x3,5 |

Art. 62

Calibro di profondità in acciaio inox temprato con corsoio monoblocco. Lettura della scala cromata. Graduazione di precisione incisa, di facile lettura e durevole nel tempo, leggermente arretrata protetta da due spallamenti per la guida del corsoio. Bloccaggio a vite. **Doppia funzione: a spillo per controllare piccoli fori e con piedino per controllo di gole.** Dotato di numero di matricola. Costruito secondo norma DIN 862. Fornito in astuccio.



ESEMPI / EXAMPLES



*Depth measuring monoblock caliper in hardened stainless steel. Satin-chromed readout scale. Etched, precision graduation, easy to read and long-lasting. Raised slider for easy movement. Slider locking screw. **Double function: pin for checking small bores and foot for checking grooves.** Serial number. Manufactured as per DIN 862. Supplied in case.*

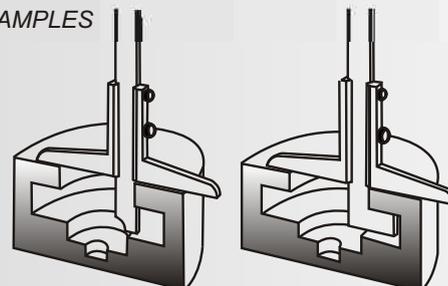
| CODICE CODE | LETTURA READING (mm) | UTILE RANGE (mm) | BASE BASE (mm) | SEZIONE SECTION (mm) |
|-------------|----------------------|------------------|----------------|----------------------|
| 01 | 0,05 | 150 | 80 | 14x4 |
| 02 | 0,05 | 200 | 80 | 14x4 |
| 03 | 0,05 | 250 | 80 | 14x4 |
| 04 | 0,05 | 300 | 80 | 14x4 |
| 05 | 0,05 | 400 | 80 | 14x4 |

Art. 63

Calibro di profondità in acciaio inox temprato con corsoio monoblocco. Lettura della scala cromata. Graduazione di precisione incisa, di facile lettura e durevole nel tempo, leggermente arretrata protetta da due spallamenti per la guida del corsoio. Bloccaggio a vite. **Doppia funzione: per controllo profondità e con piedino per gole interne.** Dotato di numero di matricola. Costruito secondo norma DIN 862. Fornito in astuccio.



ESEMPI / EXAMPLES



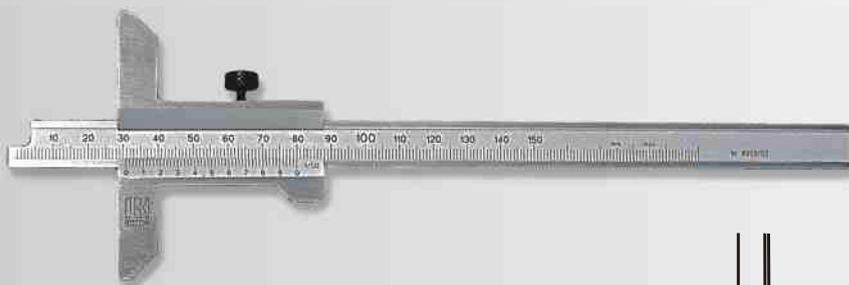
*Depth measuring monoblock caliper in hardened stainless steel. Satin-chromed readout scale. Etched, precision graduation, easy to read and long-lasting. Raised slider for easy movement. Slider locking screw. **Double function: depth measurement and with foot for checking internal grooves.** Serial number. Manufactured as per DIN 862. Supplied in case.*

| CODICE CODE | LETTURA READING (mm) | UTILE RANGE (mm) | BASE BASE (mm) | SEZIONE SECTION (mm) |
|-------------|----------------------|------------------|----------------|----------------------|
| 01 | 0,05 | 150 | 80 | 14x4 |
| 02 | 0,05 | 200 | 80 | 14x4 |
| 03 | 0,05 | 250 | 80 | 14x4 |
| 04 | 0,05 | 300 | 80 | 14x4 |
| 05 | 0,05 | 400 | 80 | 14x4 |

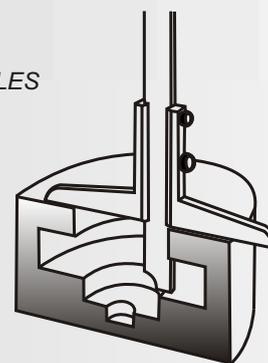
Art. 61

Calibro di profondità in acciaio inox temprato con corsoio monoblocco. Lettura della scala cromata. Graduazione di precisione incisa, di facile lettura e durevole nel tempo, leggermente arretrata protetta da due spallamenti per la guida del corsoio. Bloccaggio a vite. Dotato di numero di matricola.

Costruito secondo norma DIN 862. Fornito in astuccio.



ESEMPI / EXAMPLES

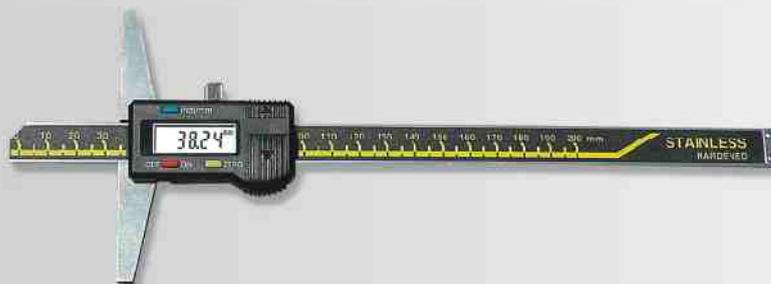


Depth measuring monoblock caliper in hardened stainless steel. Satin-chromed readout scale. Etched, precision graduation, easy to read and long-lasting. Raised slider for easy movement. Slider locking screw. Serial number. Manufactured as per DIN 862. Supplied in case.

| CODICE CODE | LETTURA READING (mm) | UTILE RANGE (mm) | BASE BASE (mm) | SEZIONE SECTION (mm) |
|----------------|----------------------------|------------------------|----------------------|----------------------------|
| 01 | 0,02 | 150 | 80 | 14x4 |
| 02 | 0,02 | 200 | 80 | 14x4 |
| 03 | 0,02 | 250 | 80 | 14x4 |
| 04 | 0,02 | 300 | 80 | 14x4 |
| 05 | 0,02 | 400 | 80 | 14x4 |

Art. 69

Calibro di profondità a lettura digitale in acciaio inox temprato. Il display è a cristalli liquidi a 5 cifre e segno -. Conversione mm/inch. Azzeramento in qualsiasi punto. Bloccaggio a vite. Alimentato a batteria. Costruito secondo norma DIN 862. Fornito in astuccio.



Digital readout depth measuring caliper in hardened stainless steel. 5 figure liquid crystal display and minus sign. mm/inch conversion. Set to zero in any position. Slider locking screw. Battery powered. Serial number. Manufactured as per DIN 862. Supplied in case.

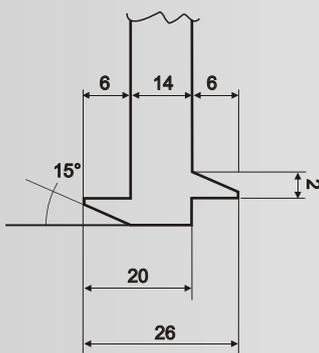
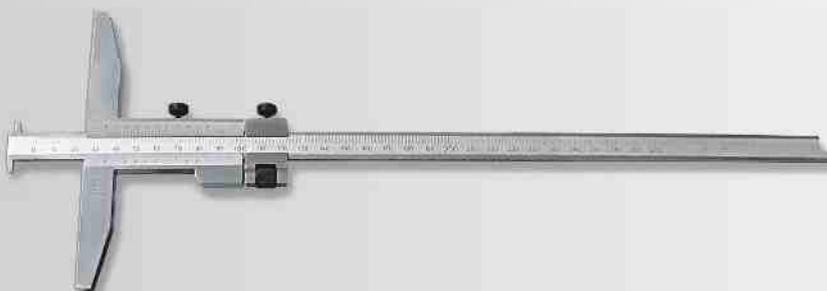
| CODICE CODE | LETTURA READING (mm) | UTILE RANGE (mm) | BASE BASE (mm) | SEZIONE SECTION (mm) |
|----------------|----------------------------|------------------------|----------------------|----------------------------|
| 01 | 0,01-0,0005" | 200-8" | 100 | 15x3,5 |
| 02 | 0,01-0,0005" | 300-12" | 100 | 15x3,5 |

Art. 64

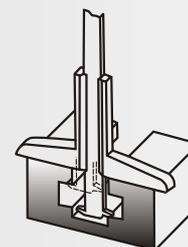
Calibro di profondità in acciaio inox temprato con corsoio monoblocco. Lettura della scala cromata.

Graduazione di precisione incisa, di facile lettura e durevole nel tempo, leggermente arretrata protetta da due spallamenti per la guida del corsoio. Bloccaggio a vite con avanzamento micrometrico. Asta **con doppio piedino per misure interne ed esterne** e doppia divisione. Dotato di numero di matricola.

Costruito secondo norma DIN 862. Fornito in astuccio.



ESEMPI / EXAMPLES



Depth measuring monoblock caliper in hardened stainless steel. Satin-chromed readout scale. Etched, precision graduation, easy to read and long-lasting. Raised slider for easy movement. Slider locking screw with micrometric adjustment. Beam **with double foot for internal and external measurements** and double division. Serial number. Manufactured as per DIN 862. Supplied in case.

| CODICE CODE | LETTURA READING (mm) | UTILE RANGE (mm) | BASE BASE (mm) | SEZIONE SECTION (mm) |
|-------------|----------------------|------------------|----------------|----------------------|
| 01 | 0,02 | 300 | 140 | 14x4 |
| 02 | 0,02 | 500 | 140 | 14x4 |

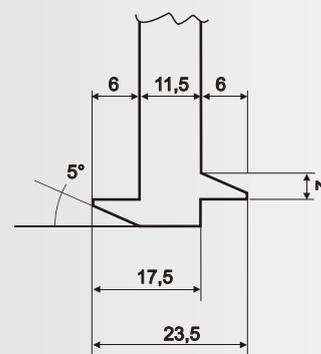
Art. 73

Calibro di profondità a lettura digitale in acciaio inox temprato. Elettronica d'alta tecnologia. Conversione mm/inch. Azzeramento in qualsiasi punto. Uscita dati OPTO RS232 (consente il collegamento diretto a PC). Bloccaggio a vite. Alimentato con una batteria al litio CR 2032 avente autonomia di 5000 ore in funzionamento continuo. Asta **con doppio piedino per misure interne ed esterne**. Dotato di numero di matricola.

Costruito secondo norma DIN 862. Fornito in astuccio.



WATER RESISTANT

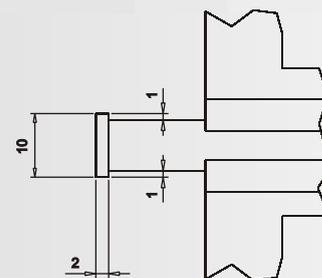


Digital readout depth measuring caliper in hardened stainless steel. State-of-the-art electronics. mm/inch conversion. Set to zero in any position. RS232C output to printer port. Slider locking screw. Beam **with double foot for internal and external measurements**. Serial number. Manufactured as per DIN 862. Supplied in case.

| CODICE CODE | LETTURA READING (mm) | UTILE RANGE (mm) | BASE BASE (mm) | SEZIONE SECTION (mm) |
|-------------|----------------------|------------------|----------------|----------------------|
| 01 | 0,01 | 300 | 150 | 11,5x3,5 |
| 02 | 0,01 | 500 | 150 | 11,5x3,5 |

Art. 68

Calibro di profondità in acciaio inox temprato con corsoio monoblocco. Lettura della scala cromata. Graduazione di precisione incisa, di facile lettura e durevole nel tempo, leggermente arretrata protetta da due spallamenti per la guida del corsoio. Bloccaggio a vite asta dotata di **piedino girevole intercambiabile in widia** (2 mm x L 10 mm). Dotato di numero di matricola. Costruito secondo norma DIN 862. Fornito in astuccio.



*Depth measuring monoblock caliper in hardened stainless steel. Satin-chromed readout scale. Etched, precision graduation, easy to read and long-lasting. Raised slider for easy movement. Slider locking screw with micrometric adjustment. **With interchangeable carbide foot** (2 mm x L 10 mm). Serial number. Manufactured as per DIN 862. Supplied in case.*

| CODICE CODE | LETTURA READING (mm) | UTILE RANGE (mm) | BASE BASE (mm) | SEZIONE SECTION (mm) |
|-------------|--|------------------|----------------|----------------------|
| 01 | 0,02 | 300 | 80 | 8x4 |
| 02 | RICAMBIO PIEDINO WIDIA / SPARE PART CARBIDE FOOT | | | |

Art. 72

Calibro di profondità a lettura digitale in acciaio inox temprato. Elettronica d'alta tecnologia. Conversione mm/inch. Azzeramento in qualsiasi punto. Uscita dati OPTO RS232 (consente il collegamento diretto a PC). Bloccaggio a vite. Alimentato con una batteria al litio CR 2032 avente autonomia di 5000 ore in funzionamento continuo. Bloccaggio a vite, asta dotata di **piedino girevole intercambiabile in Widia** (2 mm x L 10 mm). Dotato di numero di matricola. Costruito secondo norma DIN 862. Fornito in astuccio.



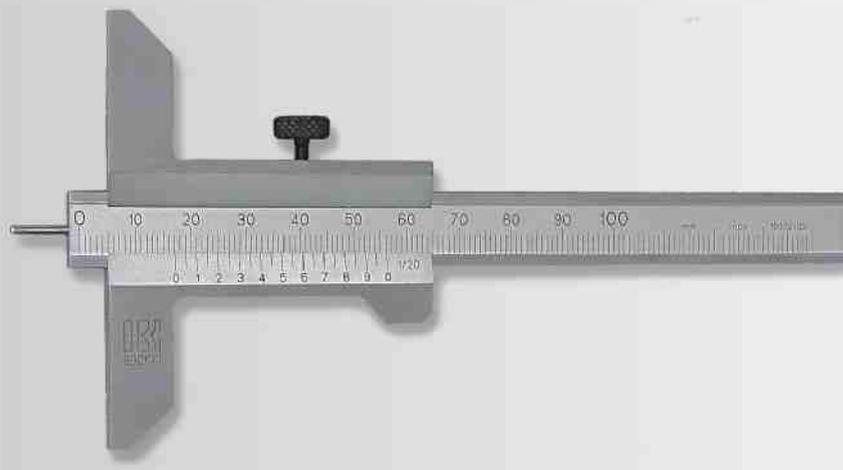
WATER RESISTANT

*Digital readout depth measuring caliper in hardened stainless steel. State-of-the-art electronics. mm/inc conversion. Set to zero in any position. RS232C output to printer port. Slider locking screw. **With interchangeable carbide foot** (2 mm x L 10 mm). Serial number. Manufactured as per DIN 862. Supplied in case.*

| CODICE CODE | LETTURA READING (mm) | UTILE RANGE (mm) | BASE BASE (mm) | SEZIONE SECTION (mm) |
|-------------|--|------------------|----------------|----------------------|
| 01 | 0,01 | 300 | 80 | 12 x 3,5 |
| 02 | RICAMBIO PIEDINO WIDIA / SPARE PART CARBIDE FOOT | | | |

Art. 65

Calibro di profondità in acciaio inox temprato con corsoio monoblocco. Lettura della scala cromata, graduazione di precisione incisa, di facile lettura e durevole nel tempo, leggermente arretrata protetta da due spallamenti per la guida del corsoio. Bloccaggio a vite. Dotato di numero di matricola. Costruito secondo norma DIN 862. Fornito in astuccio. Puntalino $\varnothing 2 \times 10$



Depth measuring monoblock caliper in hardened stainless steel. Satin-chromed readout scale. Etched, precision graduation, easy to read and long-lasting. Raised slider for easy movement. Slider locking screw. Serial number. Manufactured as per DIN 862. Supplied in case. Point $\varnothing 2 \times 10$.

| CODICE CODE | LETTURA READING (mm) | UTILE RANGE (mm) | BASE BASE (mm) | SEZIONE SECTION (mm) |
|----------------|----------------------------|------------------------|----------------------|----------------------------|
| 01 | 0,05 | 100 | 80 | 14x4 |

Art. 67

Parallele in acciaio inox temprato per prolungare la base di appoggio dei calibri di profondità.



Applicabili solo su articolo con base 140/150 mm
It is possible to assemble on 140/150 mm base only

Straight edge bar in hardened stainless steel for lengthening the base on a depth bridge.

| CODICE CODE | L. PROLUNGA LENGTH (mm) | SEZIONE SECTION (mm) |
|----------------|-------------------------------|----------------------------|
| 01 | 300 | 20x5 |
| 02 | 500 | 20x5 |

