

PRODOTTI

- ▶ Micrometri digitali
- ▶ Micrometri con avanzamento rapido
- ▶ Micrometri con indicatore analogico
- ▶ Micrometri per fili
- ▶ Testine micrometriche
- ▶ Micrometri digitali di profondità
- ▶ Micrometri di profondità
- ▶ Micrometri digitali per interni
- ▶ Micrometri per interni
- ▶ Micrometri digitali per piccoli fori
- ▶ Micrometri digitali a leva
- ▶ Smart Plugs
- ▶ Misuratore universale
- ▶ Spessimetri

PRODUCTS

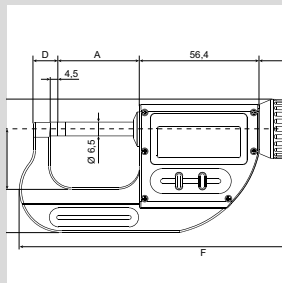
- ▶ *Digital micrometers*
- ▶ *Fast forward micrometers*
- ▶ *Indicator snap micrometers*
- ▶ *Wire micrometers*
- ▶ *Micrometer heads*
- ▶ *Depth digital micrometers*
- ▶ *Depth micrometers*
- ▶ *Inside digital micrometers*
- ▶ *Inside micrometers*
- ▶ *Digital gauge for small bores*
- ▶ *Digital lever bore gauge*
- ▶ *Smart Plugs*
- ▶ *Universal gauge*
- ▶ *Thickness gauges*

APPLICAZIONI



APPLICATIONS

DISEGNI TECNICI



TECHNICAL DRAWS



MICROMETRI



MICROMETERS

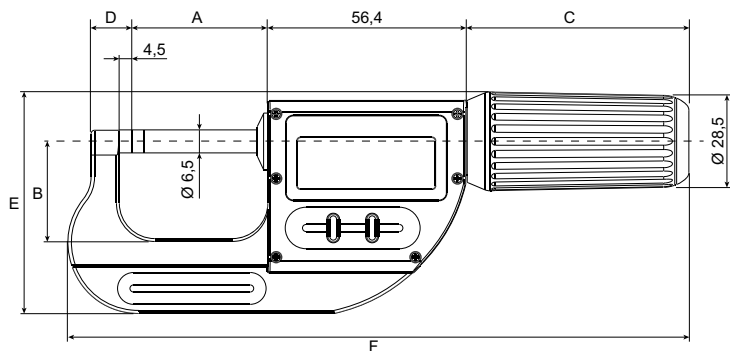


ACC01000	Connettore / Proximity connector RS232
ACC01001	Connettore / Proximity connector USB
ACC02001	Batteria 3V CR2032 / 3V Battery CR2032



Grado di protezione IP67
IP67 Degree of protection

TECHNICAL SPECIFICATIONS



COD.	Measuring range mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm
BA01030	0 ÷ 30	37,3	27,5	68	12,5	63	181
BA01066	30 ÷ 66	73,3	43	74	13,5	86	230
BA010102	66 ÷ 102	109,3	60	74	14,5	106	269

- SLEEP** ☾ Standby (automatico dopo 20 secondi di inutilizzo con punto di origine memorizzato)
Standby mode, with origin saved (automatic after 20' if not used)
- OFF** Spegnimento (accensione tramite qualunque bottone, azzeramento con pulsante set)
Complete OFF (press any button for power ON, zero with set button)
- B** Cambio batteria
Battery change

MODE	<input type="checkbox"/> DATA	<input type="checkbox"/> ≥2s mm \blacktriangle IN		
SET	<input type="checkbox"/> DATA	<input type="checkbox"/> ≥2s ZERO	<input type="checkbox"/> ≥4s SLEEP ☾	<input type="checkbox"/> ≥6s OFF

Risoluzione: <i>Resolution:</i>	1 μ m
Errore massimo: <i>Max error:</i>	3 μ m 4 μ m 5 μ m
Ripetibilità: <i>Repeatability:</i>	1 μ m
Forza di misura: <i>Measuring force:</i>	0-25/30 mm regolabile 5N/10N - con inserto a coltello 5N 0-25/30 mm Adjustable 5N/10N - 5N with knife-anvils
Forza di misura: <i>Measuring force:</i>	Misure superiori 10N standard Long ranges 10N standard
Sistema di misura: <i>Measuring system:</i>	Sylvac Inductive System (brevettato) Sylvac Inductive System (patented)
Alimentazione batteria: <i>Power supply:</i>	1 batteria al litio 3V tipo CR2032, capacità typ. 220 mAh 1 lithium battery 3V type CR2032, capacity typ. 220 mAh
Consumo batteria: <i>Mean power consumption:</i>	60 μ A in continuo 60 μ A continuous
Durata batteria: <i>Mean battery life:</i>	10'000 ore 10'000 hours
Uscita dati: <i>Data output:</i>	S_connect proximity - USB o RS (compatibile RS232) S_connect proximity - USB or RS (compatible RS232)
Temperatura di utilizzo: <i>Working temperature:</i>	da +5° a +40°C - da +41° a +104°F + 5° to + 40°C - + 41° to + 104°F
Protezione: <i>Protection:</i>	IP67 (IEC 60529)
Avanzamento giro: <i>Advance:</i>	12 mm / rotazione 12 mm / rotation
Peso: <i>Weight:</i>	270 g (300 mm) 425 g (600 mm) 550 g (1000 mm)

Micrometro digitale IP67.

Accensione automatica muovendo il tamburo, auto spegnimento dopo 20 min di inutilizzo (sistema S.I.S.).

Quota della posizione memorizzata prima dell'autospegnimento (sistema S.I.S.), funzione Absolute.

Alta impermeabilità per consentire l'utilizzo in condizioni critiche con lubrificanti, liquidi e sporco, protezione IP67 secondo la norma IEC 60529, anche collegato.

Corsa veloce del tamburo di misura (12 mm / ogni giro).

Forza di misurazione selezionabile 5N / 10N (versione BA01030), ripetibilità mai raggiunta prima. Tamburo in materiale speciale. Asta non rotante.

IP67 Digital micrometer.

Automatic wake-up by moving the measuring spindle, sleeping mode after 20 min of no use (system S.I.S.).

Position memorized in sleeping mode (system S.I.S.), absolute system.

Water protected for heavy-duty work with coolants and lubricants, protection rating IP67 according to IEC 60529, even connected.

Quick displacement of the measuring spindle 12 mm / rotation. Adjustable measuring force 5N / 10N (version BA01030), repeatability and reproducibility never reached before. Thimble in polyacetal-copolymer. Non rotating spindle.

**GRADO DI PROTEZIONE:**

Questo strumento è stato realizzato con un grado di protezione IP67, in accordo con gli standard europei IEC60529.

- Il primo numero (IP6x) definisce la protezione contro la polvere.
IP 6x: totalmente protetto dalla polvere.
- Il secondo numero (IPx7) definisce la protezione contro gli schizzi d'acqua.
IP x7: totalmente protetto all'immersione temporanea in acqua, durata 30'.

Il grado di protezione IP67 è relativo anche al cavo di connessione Proximity in uso.

IMPORTANTE:

Il posizionamento e la qualità della guarnizione attorno alla batteria devono essere controllati dopo ciascun cambio della batteria stessa.

Il posizionamento corretto di questa guarnizione è essenziale per garantire il grado di protezione IP67.

DEGREE OF PROTECTION:

This instrument has been manufactured with a degree of protection IP67, according to the IEC60529 standard.

- The first number (IP6x) defines the protection against the dust.
IP6x: totally protected from dust
- The second number (IPx7) defines the protection against water jets.
IPx7: protected against the effects of temporary immersion in water, during 30'.

The degree of protection IP67 is also valid while the S_Connect Proximity is in use.

IMPORTANT:

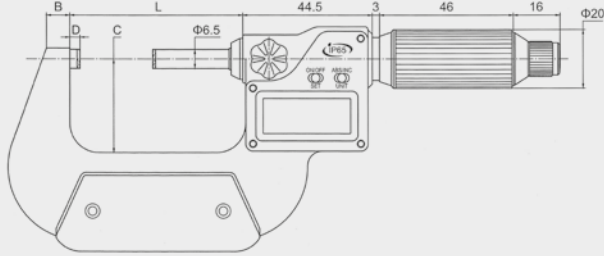
The positioning and quality of the rubber joint surrounding the battery cover must be checked after each battery change.

The correct positioning of this rubber joint is essential to guaranty the IP67.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	Accuracy mm	B mm	C mm	D mm	L mm
BA02025	0 ÷ 25	± 0,001	6	25	3	34,5

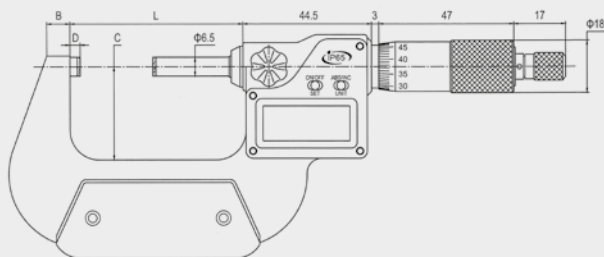


ACCESSORIES

ACC02002	Batteria 1.5V LR44 / 1.5V Battery LR44
----------	--

TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	Accuracy mm	B mm	C mm	D mm	L mm
BA02525	0 ÷ 25	± 0,001	6	25	3	34,5
BA02550	25 ÷ 50		32	59,5		
BA02575	50 ÷ 75		44,5	84,5		
BA025100	75 ÷ 100	± 0,002	8	57	3	109,5
BA025125	100 ÷ 125		70	135		
BA025150	125 ÷ 150		82	160,5		
BA025175	150 ÷ 175	± 0,003	12	94,5	3	186
BA025200	175 ÷ 200		107	211,5		
BA025225	200 ÷ 225		129	236		
BA025250	225 ÷ 250	± 0,004	23	142,5	5,5	261,5
BA025275	250 ÷ 275			155		287
BA025300	275 ÷ 300	± 0,005	170			310



ACCESSORIES

ACC02002	Batteria 1.5V LR44 / 1.5V Battery LR44
----------	--

IP65 FAST DIGITAL MICROMETER

QUICK \ FEED

Micrometro digitale IP65 con avanzamento rapido.

Risoluzione 0,001mm. Grado di protezione contro la penetrazione di polvere e liquidi, funzione ABS per ritorno alla scala assoluta, avanzamento rapido di 2 mm/giro. Arco verniciato.

IP65 Fast forward digital micrometer.

Resolution 0.001mm. Protection against penetration of dust and liquid, ABS function to return to absolute scale, fast forward 2 mm/revolution. Painted frame.



- Display LCD
- Conversione mm/inch
- Superfici di contatto in MD
- Stelo ø 6,5 mm
- LCD display
- mm/inch conversion
- HM contact surfaces
- Spindle ø 6.5 mm

IP65 DIGITAL MICROMETER

EXACTO

Micrometro digitale IP65.

Risoluzione 0,001mm. Grado di protezione contro la penetrazione di polvere e liquidi, funzione ABS per ritorno alla scala assoluta. Arco verniciato.

IP65 digital micrometer.

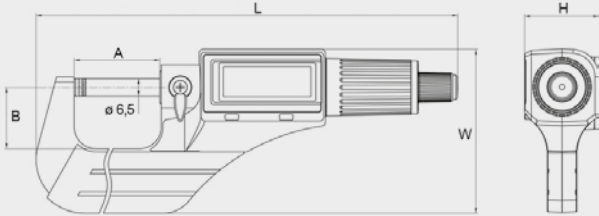
Resolution 0.001mm. Protection against penetration of dust and liquid, ABS function to return to absolute scale. Painted frame.



- Display LCD
- Conversione mm/inch
- Superfici di contatto in MD
- Stelo ø 6,5 mm
- LCD display
- mm/inch conversion
- HM contact surfaces
- Spindle ø 6.5 mm

TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	A mm	B mm	L mm	W mm	H mm
BA02725	0 ÷ 25	31,5	22,5	155	60,2	27,3
BA02750	25 ÷ 50	56,5	31	185,4	77,9	



DIGITAL MICROMETER

EXACTO

Micrometro digitale.

Risoluzione 0,001 mm. Arco verniciato.

Digital micrometer.

Resolution 0,001 mm. Painted frame.

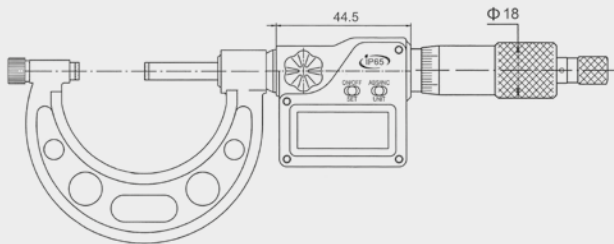


- Display LCD
- Conversione mm/inch
- Superfici di contatto in MD
- Stelo ø 6,5 mm

- LCD display
- mm/inch conversion
- HM contact surfaces
- Spindle ø 6.5 mm

TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	Accuracy mm
BA030100	0 ÷ 100	± 0,003
BA030200	100 ÷ 200	± 0,004
BA030300A	200 ÷ 300	± 0,005
BA030300B	150 ÷ 300	



IP65 DIGITAL MICROMETER

EXACTO

Micrometro digitale IP65.

Risoluzione 0,001 mm. Grado di protezione contro la penetrazione di polvere e liquidi, funzione ABS per ritorno alla scala assoluta. Arco verniciato.

IP65 digital micrometer.

Resolution 0.001 mm. Protection against penetration of dust and liquid, ABS function to return to absolute scale. Painted frame.



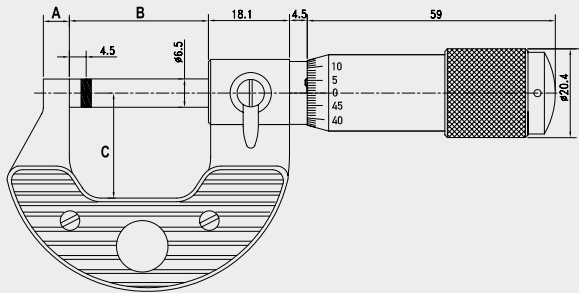
- Display LCD
- Conversione mm/inch
- Superfici di contatto in MD
- Stelo ø 8 mm

- LCD display
- mm/inch conversion
- HM contact surfaces
- Spindle ø 8 mm

ACCESSORIES

ACC02002	Batteria 1.5V LR44 / 1.5V Battery LR44
----------	--

COD.	Measuring range mm	A mm	B mm	C mm
BB00325	0 ÷ 25	7,1	32,5	25,5
BB00350	25 ÷ 50		57,5	30,5
BB00375	50 ÷ 75	8	83	45
BB003100	75 ÷ 100		108	58
BB003125	100 ÷ 125		133	67,5
BB003150	125 ÷ 150		158	82
BB003175	150 ÷ 175		183	93
BB003200	175 ÷ 200		208	108



Micrometro per esterni.

Risoluzione 0,01mm. Tamburo graduato cromato opaco, frizione sensibile sul tamburo, arco con guanciali termoisolanti. Arco verniciato.

Outside micrometer.

Resolution 0.01mm. Satin-chromed graduated feeding unit assay, sensitive friction positioned onto the feeding unit assay, heat-insulating frame cover. Painted frame.

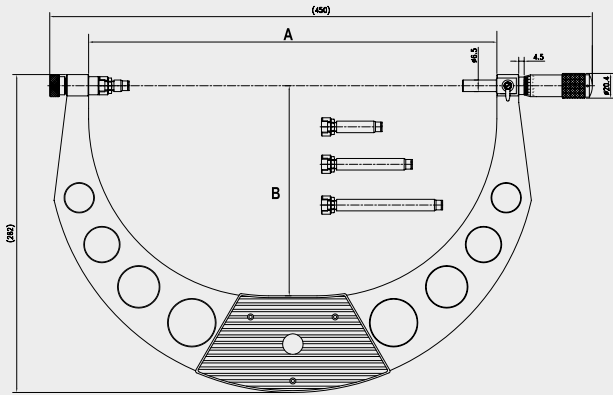


- Superfici di contatto in MD
- Stelo ø 6,5 mm

- HM contact surfaces
- Spindle ø 6.5 mm

TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	A mm	B mm	Weight kg
BB004300	200 ÷ 300	337	175	1,7
BB004400	300 ÷ 400	437	225	2,5
BB004500	400 ÷ 500	537	275	3



OUTSIDE MICROMETER

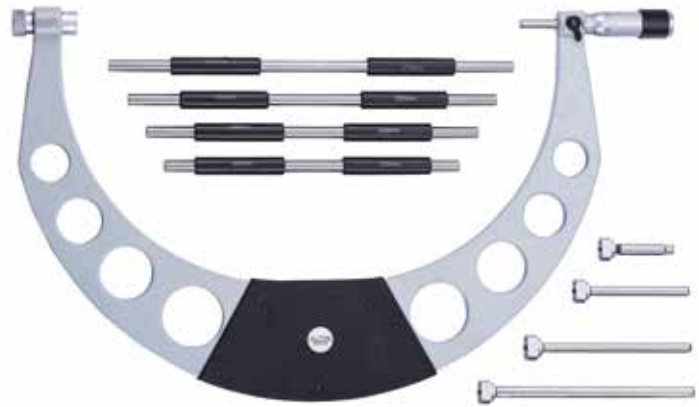
EXACTO

Micrometro per esterni.

Risoluzione 0,01mm. Tamburo graduato cromato opaco, frizione sensibile sul tamburo, arco con guanciali termoisolanti. Arco verniciato.

Outside micrometer.

Resolution 0.01mm. Satin-chromed graduated feeding unit assay, sensitive friction positioned onto the feeding unit assay, heat-insulating frame cover. Painted frame.

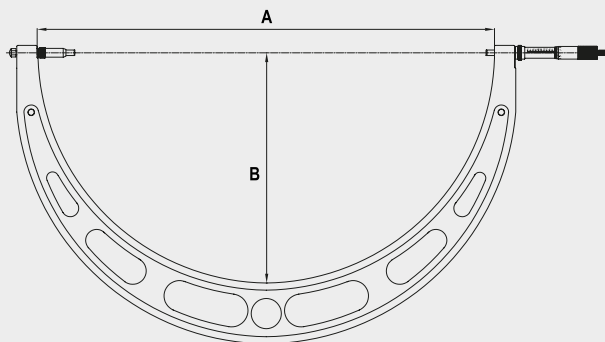


- Superfici di contatto in MD
- Stelo \varnothing 6.5 mm

- HM contact surfaces
- Spindle \varnothing 6.5 mm

TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	A mm	B mm	Weight kg
BB008600	500 ÷ 600	644	325	3,7
BB008700	600 ÷ 700	745	375	4,3
BB008800	700 ÷ 800	846	425	4,6
BB008900	800 ÷ 900	948	475	5,6
BB0081000	900 ÷ 1000	1050	525	6,8



OUTSIDE MICROMETER

EXACTO

Micrometro per esterni in lega leggera.

Risoluzione 0,01mm. Arco in alluminio forgiato. Tamburo graduato cromato opaco, frizione sensibile sul tamburo, arco con guanciali termoisolanti. Arco verniciato.

Light weight outside micrometer.

Resolution 0,01mm. Cast aluminum frame. Satin-chromed graduated feeding unit assay, sensitive friction positioned onto the feeding unit assay, heat-insulating frame cover. Painted frame.



- Superfici di contatto in MD
- Stelo \varnothing 8 mm

- HM contact surfaces
- Spindle \varnothing 8 mm

TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	Accuracy mm	Frame
BB006100	0 ÷ 100	± 0,007	Solid
BB006200	100 ÷ 200	± 0,008	
BB006300	200 ÷ 300	± 0,009	

OUTSIDE MICROMETER

Micrometro per esterni.

Risoluzione 0,01 mm. Tamburo graduato cromato opaco, frizione sensibile, levetta di bloccaggio. Forniti con riscontri di azzeramento. Arco verniciato.

Outside micrometer.

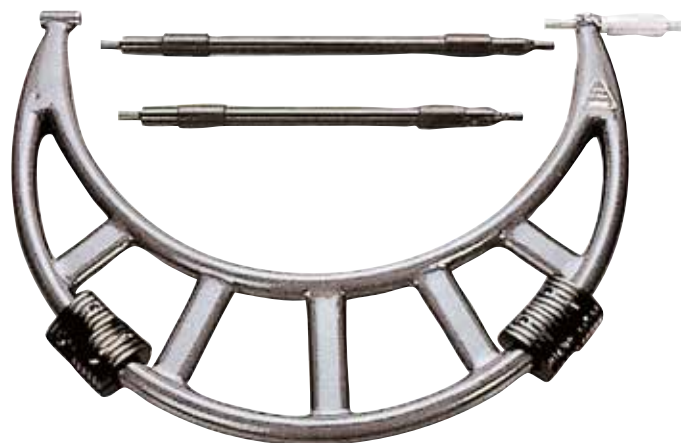
Resolution 0.01 mm. Satin-chromed graduated feeding unit assay, sensitive friction, stop lever. Complete with zero-setting standards. Painted frame.



- Superfici di contatto in MD
- Stelo \varnothing 6.5 mm

- HM contact surfaces
- Spindle \varnothing 6.5 mm

COD.	Measuring range mm	Accuracy mm	Frame
BB006400	300 ÷ 400	± 0,011	Tube shaped
BB006500	400 ÷ 500	± 0,013	
BB006600	500 ÷ 600	± 0,015	
BB006700	600 ÷ 700	± 0,016	
BB006800	700 ÷ 800	± 0,018	
BB006900	800 ÷ 900	± 0,020	
BB0061000	900 ÷ 1000		
BB0061200	1000 ÷ 1200	± 0,024	
BB0061400	1200 ÷ 1400		
BB0061600	1400 ÷ 1600	± 0,028	
BB0061800	1600 ÷ 1800	± 0,031	
BB0062000	1800 ÷ 2000	± 0,034	



- Superfici di contatto in MD
- Stelo \varnothing 6.5 mm

- HM contact surfaces
- Spindle \varnothing 6.5 mm

TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	Accuracy mm	Frame
BB007100	0 ÷ 100	± 0,006	Solid
BB007200	100 ÷ 200	± 0,007	
BB007300	200 ÷ 300	± 0,008	

OUTSIDE MICROMETER

Micrometro per esterni.

Risoluzione 0,01mm. Ampio campo di misura ed elevata precisione, adatto per misurazioni in serie. Comparatore centesimale con campo di misura 0-5 mm, forza massima 10N. Arco verniciato.

Outside micrometer.

Resolution 0.01mm. Wide measuring range and high accuracy, suitable for measurement series. Dial gauge with resolution 0.01 mm, measuring range 0-5 mm, maximum force 10N. Painted frame.



- Superfici di contatto in MD
- Stelo ø 6.5 mm

- HM contact surfaces
- Spindle ø 6.5 mm

COD.	Measuring range mm	Accuracy mm	Frame
BB007400	300 ÷ 400	± 0,009	Tube shaped
BB007500	400 ÷ 500	± 0,010	
BB007600	500 ÷ 600	± 0,011	
BB007700	600 ÷ 700	± 0,012	
BB007800	700 ÷ 800	± 0,013	
BB007900	800 ÷ 900	± 0,014	
BB0071000	900 ÷ 1000	± 0,015	

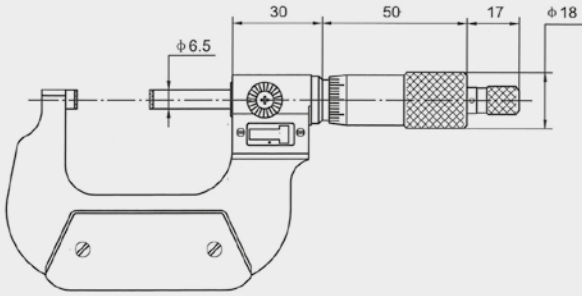


- Superfici di contatto in MD
- Stelo ø 6.5 mm

- HM contact surfaces
- Spindle ø 6.5 mm

TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	Accuracy mm
BB01025	0 ÷ 25	± 0,004
BB01050	25 ÷ 50	
BB01075	50 ÷ 75	± 0,005
BB010100	75 ÷ 100	



MICROMETER WITH COUNTER

EXACTO

Micrometro con contatore.

Risoluzione 0,01 mm. Arco verniciato, contatore meccanico per lettura veloce.

Micrometer with counter.

Resolution 0.01 mm. Painted frame, mechanical digit counter for quick reading.

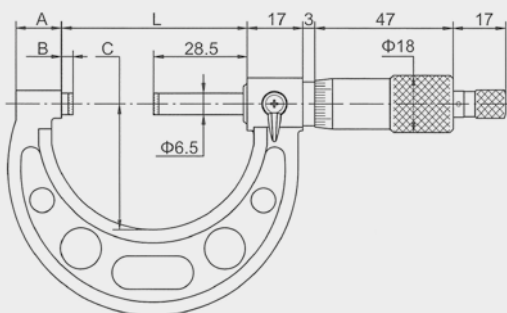


- Superfici di contatto in MD
- Stelo ø 6,5 mm

- HM contact surfaces
- Spindle ø 6.5 mm

TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	Accuracy mm	A mm	B mm	C mm	L mm
BB01525	0 ÷ 25	± 0,004	9	3.0	28	32
BB01550	25 ÷ 50		14		38	57
BB01575	50 ÷ 75	± 0,005	15		49	82
BB015100	75 ÷ 100		60		107	
BB015125	100 ÷ 125	± 0,006	16,5		73	133
BB015150	125 ÷ 150				85	158
BB015175	150 ÷ 175	± 0,007	19,4		104	183
BB015200	175 ÷ 200				117	209
BB015225	200 ÷ 225	± 0,008	19,4		130	234
BB015250	225 ÷ 250				142	260
BB015275	250 ÷ 275	± 0,009	19,4	155	285	
BB015300	275 ÷ 300			168	310	



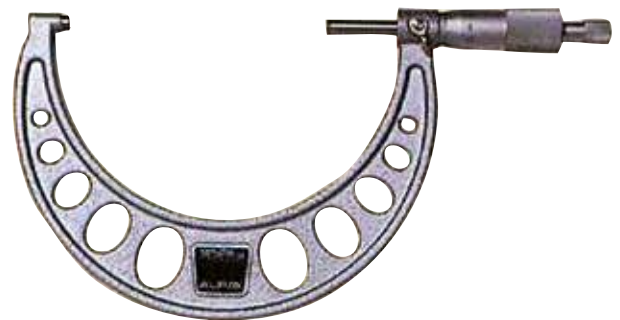
OUTSIDE MICROMETER

Micrometro per esterni centesimali.

Risoluzione 0,01 mm. Arco verniciato.

Outside micrometer.

Resolution 0.01 mm. Painted frame.



- Superfici di contatto in MD
- Stelo ø 6,5 mm

- HM contact surfaces
- Spindle ø 6.5 mm

TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	Composition
BB020100SET	Set 0 ÷ 100	BB01525 - BB01550 - BB01575 - BB015100
BB020150SET	Set 0 ÷ 150	BB01525 - BB01550 - BB01575 - BB015100 BB015125 - BB015150
BB020300SET	Set 0 ÷ 300	BB01525 - BB01550 - BB01575 - BB015100 BB015125 - BB015150 - BB015175 BB015200 - BB015225 - BB015250 BB015275 - BB015300

OUTSIDE MICROMETERS SET

Micrometro per esterni centesimale in set.
Risoluzione 0,01 mm. Arco verniciato.

Outside micrometers set.
Resolution 0.01 mm. Painted frame.

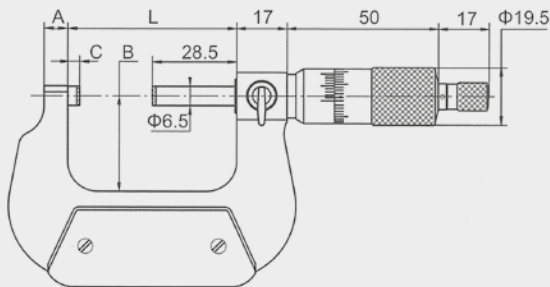


- Superfici di contatto in MD
- Stelo \varnothing 6,5 mm

- HM contact surfaces
- Spindle \varnothing 6.5 mm

TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	Accuracy mm	A mm	B mm	C mm	L mm
BB02625	0 ÷ 25	± 0,004	6	24	3,0	32
BB02650	25 ÷ 50					57
BB02675	50 ÷ 75	± 0,005	8	45	3,0	82
BB026100	75 ÷ 100					107



OUTSIDE MICROMETER

EXACTO

Micrometro per esterni.
Risoluzione 0,001 mm. Arco verniciato.

Outside micrometer.
Resolution 0.001 mm. Painted frame.

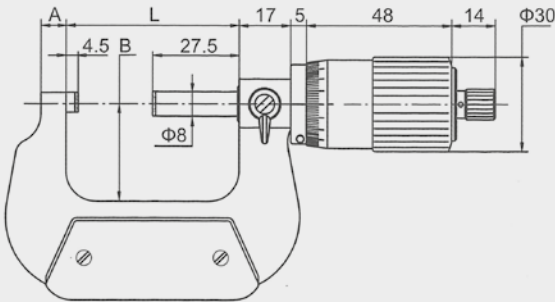


- Superfici di contatto in MD
- Stelo \varnothing 6,5 mm

- HM contact surfaces
- Spindle \varnothing 6.5 mm

TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	Accuracy mm	A mm	B mm	L mm
BB03025	0 ÷ 25	± 0,004	6	24	32
BB03050	25 ÷ 50			32	57
BB03075	50 ÷ 75	± 0,005	8	45	82
BB030100	75 ÷ 100			57	107
BB030125	100 ÷ 125	± 0,006	8	70	133
BB030150	125 ÷ 150			82	173
BB030175	150 ÷ 175	± 0,007	8	95	183
BB030200	175 ÷ 200			107	209



BIG THIMBLE MICROMETER

EXACTO

Micrometro con tamburo grande.

Risoluzione 0,01mm. Avanzamento di 1 mm/giro. Con tamburo grande. Arco verniciato.

Big thimble micrometer.

Resolution 0.01mm. Forward 1 mm/revolution. With big barrel. Painted frame.

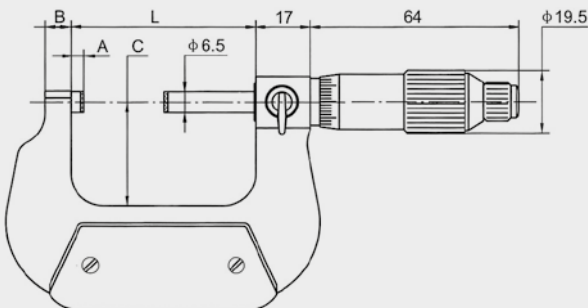


- Superfici di contatto in MD
- Stelo ø 8 mm

- HM contact surfaces
- Spindle ø 8 mm

TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	Accuracy mm	A mm	B mm	C mm	L mm
BB03525	0 ÷ 25	± 0,004	3	6	24	32
BB03550	25 ÷ 50			32	57	
BB03575	50 ÷ 75	± 0,005	8	45	82	
BB035100	75 ÷ 100			57	107	
BB035125	100 ÷ 125	± 0,006	8	70	133	
BB035150	125 ÷ 150			82	158	



OUTSIDE MICROMETER

EXACTO

Micrometro centesimale.

Risoluzione 0,01mm. Frizione sul tamburo. Arco verniciato.

Outside micrometer.

Resolution 0.01mm. Ratchet friction thimble. Painted frame.

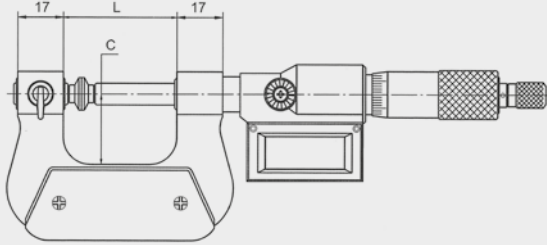


- Superfici di contatto in MD
- Stelo ø 6,5 mm

- HM contact surfaces
- Spindle ø 6,5 mm

TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	Accuracy mm	C mm	L mm
BA03525	0 ÷ 25	± 0,002	26	42
BA03550	20 ÷ 50		38	67
BA03575	50 ÷ 75	± 0,003	50	92
BA035100	75 ÷ 100		62	118



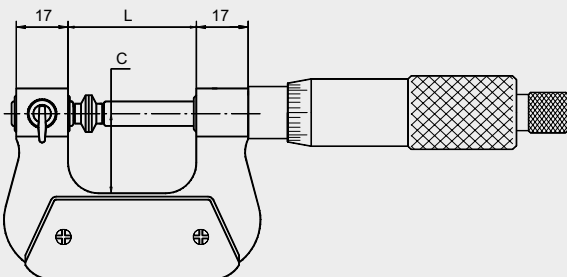
- Display LCD
- Conversione mm/inch
- LCD display
- mm/inch conversion

ACCESSORIES

ACC02002	Batteria 1.5V LR44 / 1.5V Battery LR44
----------	--

TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	Accuracy mm	Range	C mm	L mm
BB05525	0 ÷ 25	± 0,004	0 - 1"	26	42
BB05550	25 ÷ 50		1 - 2"	38	67
BB05575	50 ÷ 75	± 0,005	2 - 3"	50	92
BB055100	75 ÷ 100		3 - 4"	62	118
BB055125	100 ÷ 125	± 0,006	4 - 5"	70	143
BB055150	125 ÷ 150		5 - 6"	82	168
BB055175	150 ÷ 175	± 0,007	6 - 7"	95	192
BB055200	175 ÷ 200		7 - 8"	107	217



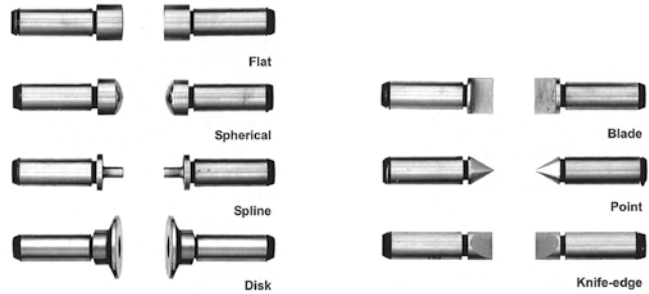
IP65 DIGITAL UNIVERSAL MICROMETER EXACTO

Micrometro digitale IP65 con contatti intercambiabili.

Risoluzione 0,001mm. Fornito con 7 coppie di contatti intercambiabili (piatti, sferici, superficie ridotta, dischi, lame, punte, smusso 60°), arco verniciato, protetto contro la penetrazione di polveri e spruzzi di liquidi.

IP65 Interchangeable anvils digital micrometer.

Resolution 0.001mm. Provided with 7 couples of interchangeable anvils (flat, spherical, spline, disk, blade, point, knife-edge 60°), painted frame, protected against dust, water resistant.



UNIVERSAL MICROMETER EXACTO

Micrometro universale con contatti intercambiabili.

Risoluzione 0,01mm. Fornito con 7 coppie di contatti intercambiabili (piatti, sferici, superficie ridotta, dischi, lame, punte, smusso 60°), arco verniciato.

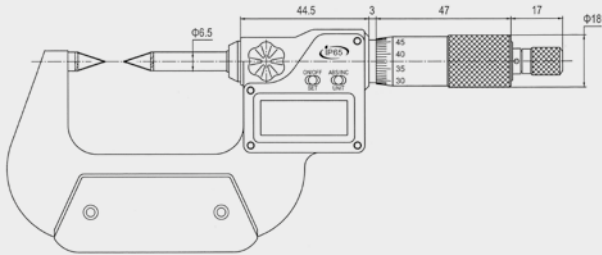
Interchangeable anvils universal micrometer.

Resolution 0.01mm. Provided with 7 couples of interchangeable anvils (flat, spherical, spline, disk, blade, point, knife-edge 60°), painted frame.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	Accuracy mm	A mm	C mm
BA04025	0 ÷ 25	± 0,004	57	32
BA04050	25 ÷ 50		82	44.5
BA04075	50 ÷ 75	± 0,005	107	57
BA040100	75 ÷ 100		132,6	69,5



ACCESSORIES

ACC02002	Batteria 1.5V LR44 / 1.5V Battery LR44
----------	--

IP65 ELECTRONIC POINT MICROMETER 30° EXACTO

Micrometro digitale IP65 con punte coniche 30°.

Risoluzione 0,001 mm. Precisione secondo norma interna. Tamburo ø18 mm. Passo vite 0,5 mm, contatti conici a 30° con parte terminale in metallo duro. Arco verniciato.

IP65 Electronic 30° pointed anvil and spindle micrometer.

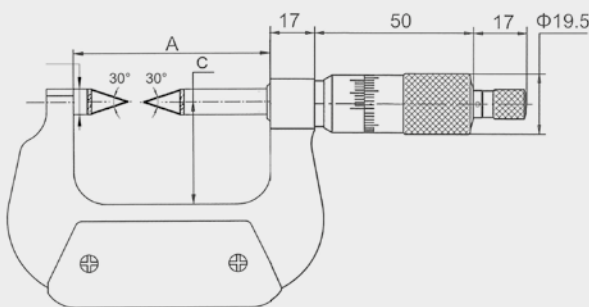
Resolution 0.001 mm. Precision according to internal standards. Thimble 18 mm. Thread pitch 0.5 mm/rotation, carbide 30° pointed anvils. Painted frame.



- Display LCD
- Conversione mm/inch
- Superfici di contatto in MD
- Stelo ø 6,5 mm
- LCD display
- mm/inch conversion
- HM contact surfaces
- Spindle ø 6.5 mm

TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	Accuracy mm	A mm	C mm
BB06025	0 ÷ 25	± 0,004	57	32
BB06050	25 ÷ 50		82	44.5
BB06075	50 ÷ 75	± 0,005	107	57
BB060100	75 ÷ 100		132,6	69,5



POINT MICROMETER 30°

EXACTO

Micrometro con punte coniche 30°.

Risoluzione 0,01 mm. Precisione secondo norma interna. Tamburo ø 18 mm. Passo vite 0,5 mm, contatti conici a 30° con parte terminale in metallo duro. Arco verniciato.

Point micrometer 30°.

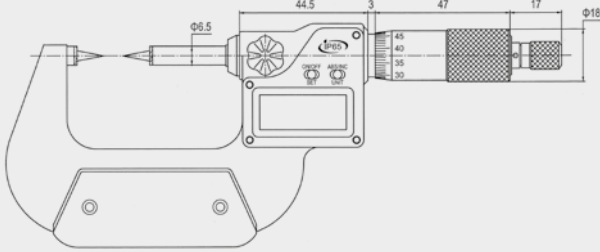
Resolution 0.01 mm. Precision according to internal standards. Thimble 18 mm. Thread pitch 0.5 mm/rotation, carbide 30° pointed anvils. Painted frame.



- Superfici di contatto in MD
- Stelo ø 6,5 mm
- HM contact surfaces
- Spindle ø 6.5 mm

TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	Accuracy mm	A mm	C mm
BA04525	0 ÷ 25	± 0,004	57	32
BA04550	25 ÷ 50		82	44.5
BA04575	50 ÷ 75	± 0,005	107	57
BA045100	75 ÷ 100		132,6	69,5

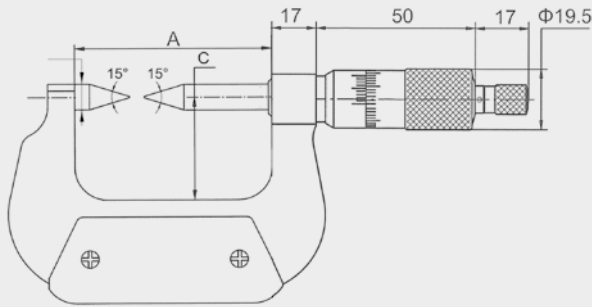


ACCESSORIES

ACC02002	Batteria 1.5V LR44 / 1.5V Battery LR44
----------	--

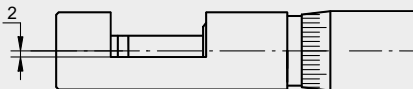
TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	Accuracy mm	A mm	C mm
BB06525	0 ÷ 25	± 0,004	57	32
BB06550	25 ÷ 50		82	44.5
BB06575	50 ÷ 75	± 0,005	107	57
BB065100	75 ÷ 100		132,6	69,5



TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	Accuracy mm
BB07010	0 ÷ 10	± 0,004



IP65 ELECTRONIC POINT MICROMETER 15° EXACTO

Micrometro elettronico IP65 con punte coniche 15°.

Risoluzione 0,001 mm. Precisione secondo norma interna. Tamburo ø 18 mm. Passo vite 0,5 mm, contatti conici a 15° con parte terminale in metallo duro. Arco verniciato.

Electronic 15° pointed anvil and spindle micrometer.

Resolution 0.001 mm. Precision according to internal standards. Thimble 18 mm. Thread pitch 0.5 mm/rotation, carbide 15° pointed anvils. Painted frame.



- Display LCD
- Conversione mm/inch
- Superfici di contatto in MD
- Stelo ø 6,5 mm

- LCD display
- mm/inch conversion
- HM contact surfaces
- Spindle ø 6.5 mm

POINT MICROMETER 15°

EXACTO

Micrometro con punte coniche 15°.

Risoluzione 0,01 mm. Precisione secondo norma interna. Tamburo ø 18 mm. Passo vite 0,5 mm, contatti conici a 15° con parte terminale in metallo duro. Arco verniciato.

Point micrometer 15°.

Resolution 0.01 mm. Precision according to internal standards. Thimble 18 mm. Thread pitch 0.5 mm/rotation, carbide 15° pointed anvils. Painted frame.



- Superfici di contatto in MD
- Stelo ø 6,5 mm

- HM contact surfaces
- Spindle ø 6.5 mm

WIRE MICROMETER

Micrometro per fili.

Risoluzione 0,01 mm. Micrometro senza archetto con appoggio radente rispetto allo stelo. Consente misurazioni accurate di fili e sfere. Precisione secondo norma interna. Tamburo ø 18 mm, stelo ø 6 mm. Passo vite 0,5 mm.

Wire micrometer.

Resolution 0.01 mm. Special frame micrometer to measure wires and spheres, precision according to internal standard, thimble 18mm, spindle 6 mm thread pitch 0.5 mm.



COD.	Measuring range mm	Type A
BB07250	0 ÷ 50	
BB072100	50 ÷ 100	
BB072150	100 ÷ 150	
BB072200	150 ÷ 200	
COD.	Measuring range mm	Type B
BB07340	0 ÷ 40	
BB07390	40 ÷ 90	
BB073140	90 ÷ 140	
BB073190	140 ÷ 190	
COD.	Measuring range mm	Type D
BB07440	0 ÷ 40	
BB07490	40 ÷ 90	
BB074140	90 ÷ 140	
BB074190	140 ÷ 190	

TYPE A

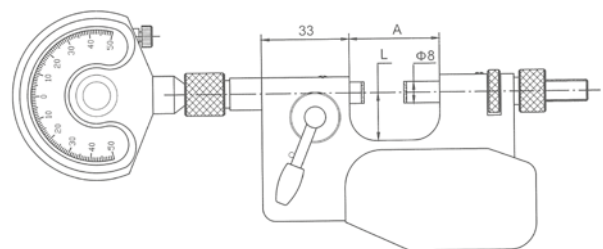
Measuring range mm	A mm	L mm
0 ÷ 50	62	32
50 ÷ 100	112	62
100 ÷ 150	162	85
150 ÷ 200	212	110

Forcella a comparazione.

Corsa dell'incudine mobile 3 mm. Ideale per il controllo di pezzi cilindrici quali alberi, perni, gambi e per misure di spessori e lunghezze. Comparatore con gambo ø 8 mm da ordinare separatamente. Arco verniciato.

Dial snap gauge.

Moving anvil travel 3 mm. Ideal for checking cylindrical work pieces, shafts and measuring thickness and length. Dial gauge with shank ø 8 mm to be ordered separately. Painted frame.



- Acciaio inossidabile temperato
- Superfici di contatto in MD
- Hardened stainless steel
- MD contact surfaces

TECHNICAL SPECIFICATIONS

ACCESSORIES FOR TYPE D SNAP CALIPERS Ø 5MM

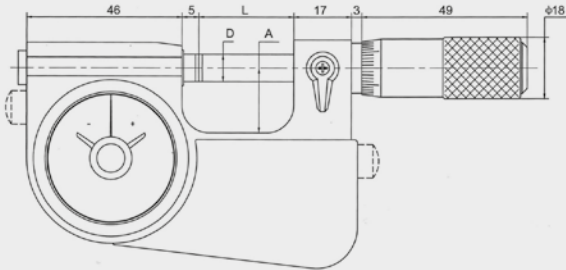
COD.	Description	Type
BC025A	Testa piana Flat head	
BC025B	Testa sferica Spherical head	
BC025C	Testa a spina Spline head	
BC025D	Testa a piattello Disc head	
BC025E	Testa a lama Blade head	
BC025F	Testa a punta Point head	
BC025G	Testa a coltello Knife-edge head	

Accessori per misuratori rapidi tipo D ø 5 mm.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	Accuracy mm	A mm	D mm	L mm
BB04025	0 ÷ 25	± 0,003	19	6,5	28,5
BB04050	25 ÷ 50		30		53,5
BB04075	50 ÷ 75	± 0,004	45		78,5
BB040100	75 ÷ 100		57		103,5



INDICATOR SNAP MICROMETER

EXACTO

Micrometro con indicatore analogico.

Risoluzione 0,001 mm. Incudine retraibile con indicatore per misure di precisione nei controlli in serie. Arco verniciato.

Indicator snap micrometer.

Resolution 0.001 mm. Retractable anvil with indicator for precision measurement of mass-produced parts. Painted frame.

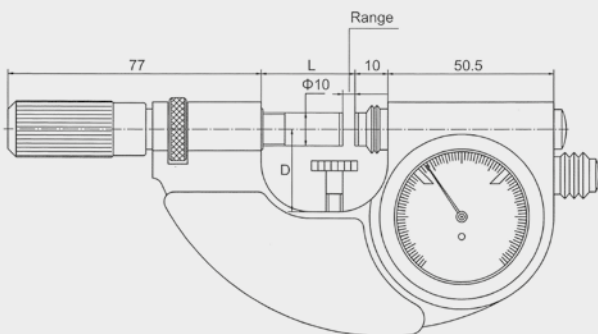


- Superfici di contatto in MD
- Stelo \varnothing 6,5 mm

- MD contact surfaces
- Spindle \varnothing 6.5 mm

TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	Accuracy mm	D mm	L mm
BB04525	0 ÷ 25	± 0,001	25	28,5
BB04550	25 ÷ 50		35	53,5
BB04575	50 ÷ 75		47,5	78,5
BB045100	75 ÷ 100		60	103,5



INDICATOR SNAP MICROMETER

EXACTO

Micrometro con indicatore analogico IP54.

Risoluzione 0,001 mm. Incudine retraibile con indicatore per misure di precisione nei controlli in serie. Arco verniciato.

IP54 Indicator snap micrometer.

Resolution 0.001 mm. Retractable anvil with indicator for precision measurement of mass-produced parts. Painted frame.

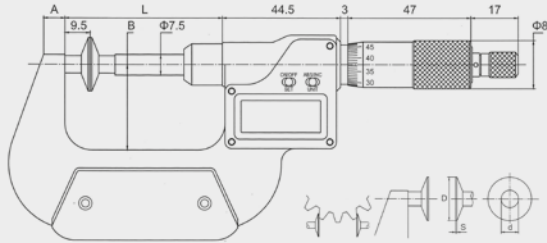


- Superfici di contatto in MD

- MD contact surfaces

TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	Accuracy mm	Disk ϕ mm	A mm	B mm	L mm	S mm	d ϕ mm
BA05025	0 ÷ 25	± 0,004	20	8	32	59,5	0,7	8
BA05050	25 ÷ 50				44,5	85,5		
BA05075	50 ÷ 75	± 0,005		57	109,5			
BA050100	75 ÷ 100			10	70	134,5		

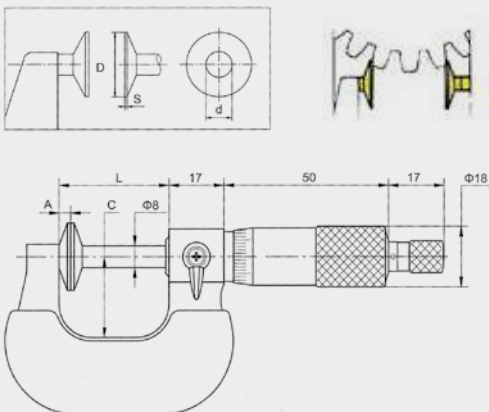


ACCESSORIES

ACC02002	Batteria 1.5V LR44 / 1.5V Battery LR44
----------	--

TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	Accuracy mm	Disk ϕ mm	A mm	B mm	C mm
BB07525	0 ÷ 25	± 0,004	20	9,5	8	32
BB07550	25 ÷ 50					44,5
BB07575	50 ÷ 75	± 0,005			57	
BB075100	75 ÷ 100				70	
BB075125	100 ÷ 125	± 0,006	30	10	12	82
BB075150	125 ÷ 150					94,5
BB075175	150 ÷ 175	± 0,007			107	
BB075200	175 ÷ 200				120	



IP65 DISK DIGITAL MICROMETER

EXACTO

Micrometro digitale IP65 con contatti a disco.

Risoluzione 0,001mm. Per la misura di ingranaggi. Stelo non rotante, arco verniciato, protetto contro la penetrazione di polveri e spruzzi di liquidi.

IP65 Disk digital micrometer.

Resolution 0.001mm. For gear measurement. Non-rotating spindle, painted frame, protected against dust, water resistant.



- Display LCD
- Conversione mm/inch

- LCD display
- mm/inch conversion

DISK MICROMETER

EXACTO

Micrometro con contatti a disco.

Risoluzione 0,01mm. Adatto alla misurazione di ingranaggi. Arco verniciato.

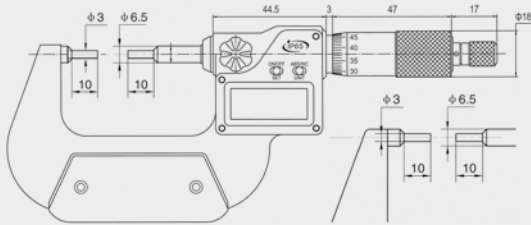
Disk micrometer.

Resolution 0.01mm. Suited for gear measurement. Painted frame.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	Accuracy mm
BA05525	0 ÷ 25	± 0,002
BA05550	25 ÷ 50	
BA05575	50 ÷ 75	± 0,003
BA055100	75 ÷ 100	

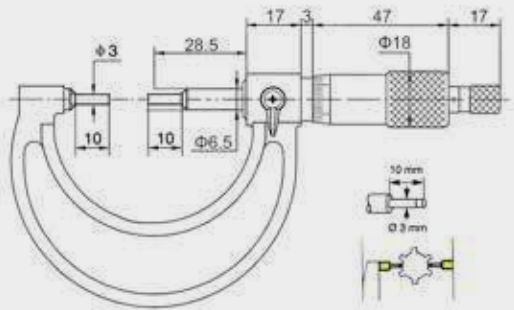


ACCESSORIES

ACC02002	Batteria 1.5V LR44 / 1.5V Battery LR44
----------	--

TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	Accuracy mm
BB08025	0 ÷ 25	± 0,004
BB08050	25 ÷ 50	
BB08075	50 ÷ 75	± 0,005
BB08100	75 ÷ 100	



IP65 SMALL SURFACES DIGITAL MICROMETER EXACTO

Micrometro digitale IP65 con contatti ridotti.

Risoluzione 0,001mm. Superfici di contatto ridotte (stelo \varnothing 3 x 10 mm), arco verniciato, protetto contro la penetrazione di polveri e spruzzi di liquidi.

IP65 Digital micrometer with small measuring surfaces.

Resolution 0.001mm. Small measuring surfaces (spindle \varnothing 3 x 10 mm), painted frame, protected against dust, water resistant.



- Display LCD
- Conversione mm/inch
- Superfici di contatto in MD
- LCD display
- mm/inch conversion
- HM contact surfaces

SMALL SURFACES MICROMETER

Micrometro con contatti ridotti.

Risoluzione 0,01mm. Superfici di contatto ridotte (stelo \varnothing 3 x 10 mm). Arco verniciato.

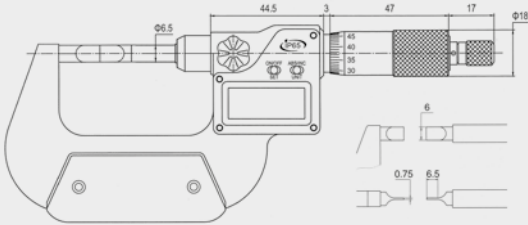
Small measuring surfaces micrometer.

Resolution 0.01mm. Small measuring surfaces (spindle \varnothing 3 x 10 mm). Painted frame.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	Accuracy mm
BA06025	0 ÷ 25	± 0,002
BA06050	25 ÷ 50	
BA06075	50 ÷ 75	± 0,003
BA060100	75 ÷ 100	

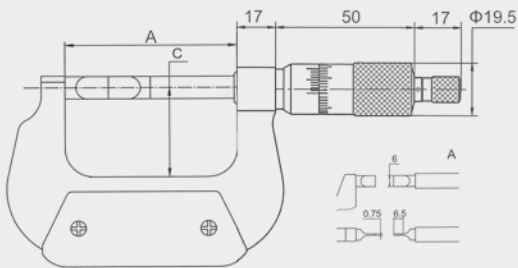


ACCESSORIES

ACC02002	Batteria 1.5V LR44 / 1.5V Battery LR44
----------	--

TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	Accuracy mm	A mm	C mm
BB08525	0 ÷ 25	± 0,004	57	32
BB08550	25 ÷ 50		82	44,5
BB08575	50 ÷ 75	± 0,005	107	57
BB085100	75 ÷ 100		132,6	69,5



IP65 BLADE DIGITAL MICROMETER

EXACTO

Micrometro digitale per cave IP65.

Risoluzione 0,001mm. Superfici di contatto a lama 0.75 x 6.50 mm, stelo non rotante, arco verniciato, protetto contro la penetrazione di polveri e spruzzi di liquidi.

IP65 Blade digital micrometer.

Resolution 0.001mm. Blade measuring surfaces 0.75 x 6.50 mm, non-rotating spindle, painted frame, protected against dust, water resistant.



- Display LCD
- Conversione mm/inch
- LCD display
- mm/inch conversion

BLADE MICROMETER

EXACTO

Micrometro per cave.

Risoluzione 0,01mm. Superfici di contatto a lama 0.75 x 6.50 mm, stelo non rotante. Arco verniciato.

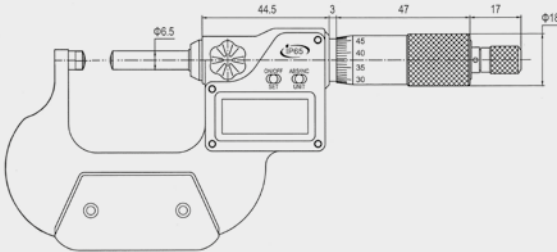
Blade micrometer.

Resolution 0.01mm. Blade measuring surfaces 0.75 x 6.50 mm, non-rotating spindle. Painted frame.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	Accuracy mm
BA06525	0 ÷ 25	± 0,002

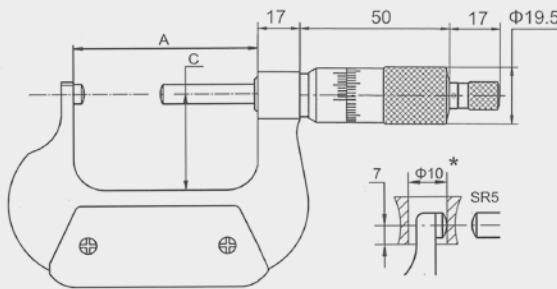


ACCESSORIES

ACC02002	Batteria 1.5V LR44 / 1.5V Battery LR44
----------	--

TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	Accuracy mm	A mm	D mm
BB09025	0 ÷ 25	± 0,004	32	24



IP65 SPHERICAL FACES DIGITAL MICROMETER EXACTO

Micrometro digitale per tubi a contatti sferici IP65.

Risoluzione 0,001mm. Arco verniciato, protetto contro la penetrazione di polveri e spruzzi di liquidi, misurazione assoluta e incrementale.

IP65 Spherical faces digital micrometer.

Resolution 0.001mm. Painted frame, protected against dust, water resistant, absolute and incremental measurement.



- Display LCD
- Conversione mm/inch
- Superfici di contatto in MD
- LCD display
- mm/inch conversion
- HM contact surfaces

SPHERICAL FACE MICROMETER EXACTO

Micrometro con contatti sferici.

Risoluzione 0,01mm. Arco verniciato, adatto alla misurazione di spessori di tubi.

Spherical face micrometer.

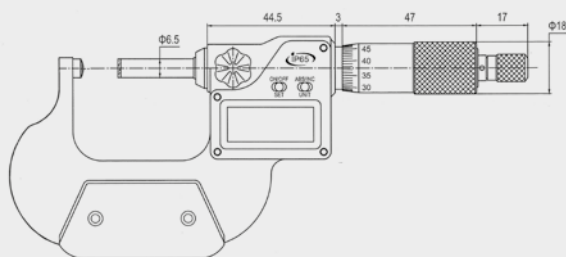
Resolution 0.01mm. Painted frame, suited for tube thickness measurements.



- Superfici di contatto in MD
- Stelo ø 6,5 mm
- HM contact surfaces
- Spindle ø 6.5 mm

TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	Accuracy mm
BA07025	0 ÷ 25	± 0,002

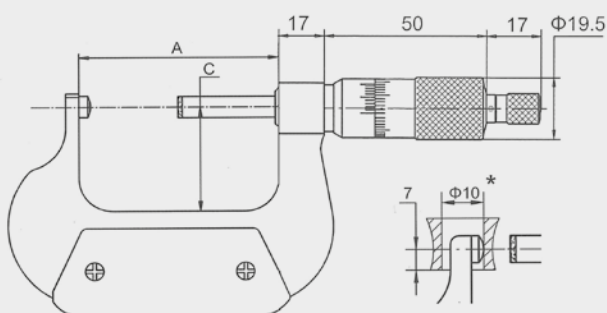


ACCESSORIES

ACC02002	Batteria 1.5V LR44 / 1.5V Battery LR44
----------	--

TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	Accuracy mm
BB09525	0 ÷ 25	± 0,004



IP65 TUBE DIGITAL MICROMETER

EXACTO

Micrometro digitale per tubi a contatto sferico IP65.

Risoluzione 0,001 mm. Arco verniciato, protetto contro la penetrazione di polveri e spruzzi di liquidi, misura assoluta e incrementale, spegnimento automatico.

IP65 Digital tube micrometer.

Resolution 0.001 mm. Painted frame, protected against dust, water resistant, absolute and incremental measurement, automatic power off.



- Display LCD
- Conversione mm/inch
- Superfici di contatto in MD
- Stelo Ø 6,5 mm
- LCD display
- mm/inch conversion
- HM contact surfaces
- Spindle Ø 6.5 mm

TUBE MICROMETER

EXACTO

Micrometro per tubi a contatto sferico.

Risoluzione 0,01 mm. Precisione secondo norma interna. Tamburo Ø 18 mm. Passo vite 0,5 mm, contatto piano in metallo duro. Arco verniciato.

Tube micrometer.

Resolution 0.01 mm. Precision according to internal standards. Thimble 18 mm, thread pitch 0.5 mm, carbide spindle face. Painted frame.



- Superfici di contatto in MD
- Stelo Ø 6,5 mm
- HM contact surfaces
- Spindle Ø 6.5 mm

TECHNICAL SPECIFICATIONS

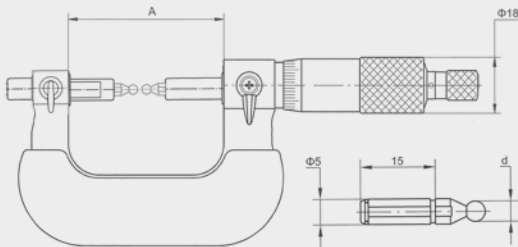
COD.	Measuring range mm	Accuracy mm
BA07525	0 ÷ 25	± 0,002
BA07550	25 ÷ 50	
BA07575	50 ÷ 75	± 0,003
BA075100	75 ÷ 100	
BA075125	100 ÷ 125	
BA075150	125 ÷ 150	

ACCESSORIES

ACC02002	Batteria 1.5V LR44 / 1.5V Battery LR44
----------	--

TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	Accuracy mm	A mm
BB10025	0 ÷ 25	± 0,004	67
BB10050	25 ÷ 50		92,4
BB10075	50 ÷ 75	± 0,005	117,6
BB100100	75 ÷ 100		143



TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Ball diameter couple mm	Module
BC02310	1	0,6 - 0,65
BC02315	1,5	0,9 - 1
BC02320	2	1,25
BC02325	2,5	1,5
BC02330	3	1,75
BC02335	3,5	2
BC02340	4	2,25
BC02350	5	2,75
BC02360	6	3,5

IP65 BALL DIGITAL MICROMETER

EXACTO

Micrometro digitale contatti sferici intercambiabili IP65.
Risoluzione 0,001mm. Fornito senza puntalini sferici. Arco verniciato.

IP65 Interchangeable spheric contacts digital micrometer.
Resolution 0.001mm - Without spherical tips. Painted frame.



- Display LCD
- Conversione mm/inch
- LCD display
- mm/inch conversion

BALL MICROMETER

EXACTO

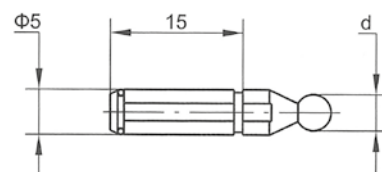
Micrometro con contatti sferici intercambiabili.
Risoluzione 0,01mm. Fornito senza puntalini sferici. Arco verniciato.

Interchangeable spheric contacts micrometer.
Resolution 0.01mm. Without spherical tips. Painted frame.



INTERCHANGEABLE SPHERICAL TIPS

Sfere intercambiabili



TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	Accuracy mm	Capruggini 60° di serie Included set anvils 60°
BA08025	0 ÷ 25	± 0,002	1-2-3-4-5
BA08050	25 ÷ 50		2-3-4-5-6
BA08075	50 ÷ 75		3-4-5-6
BA080100	75 ÷ 100	± 0,003	4-5-6
BA080125	100 ÷ 125		
BA080150	125 ÷ 150		

Capruggini 60° / 60° Anvils		
n.	Filettatura metrica filetti/mm Metric thread/mm	Filettatura UN-UNC-UNF filetti/inch Metric thread/inch
1	0,4 - 0,5	64 - 48
2	0,6 - 0,9	44 - 28
3	1,0 - 1,75	24 - 14
4	2,0 - 3,0	13 - 9
5	3,5 - 5,0	8 - 5
6	5,5 - 7	4,5 - 3,5

ACCESSORIES

ACC02002	Batteria 1.5V LR44 / 1.5V Battery LR44
----------	--

TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	Accuracy mm	Capruggini 60° di serie Included set anvils 60°
BB10525	0 ÷ 25	± 0,004	1-2-3-4-5
BB10550	25 ÷ 50		2-3-4-5-6
BB10575	50 ÷ 75		3-4-5-6
BB105100	75 ÷ 100	± 0,005	4-5-6
BB105125	100 ÷ 125		
BB105150	125 ÷ 150		
BB105175	150 ÷ 175		
BB105200	175 ÷ 200	± ,006	

Capruggini 60° / 60° Anvils		
n.	Filettatura metrica filetti/mm Metric thread/mm	Filettatura UN-UNC-UNF filetti/inch Metric thread/inch
1	0,4 - 0,5	64 - 48
2	0,6 - 0,9	44 - 28
3	1,0 - 1,75	24 - 14
4	2,0 - 3,0	13 - 9
5	3,5 - 5,0	8 - 5
6	5,5 - 7	4,5 - 3,5

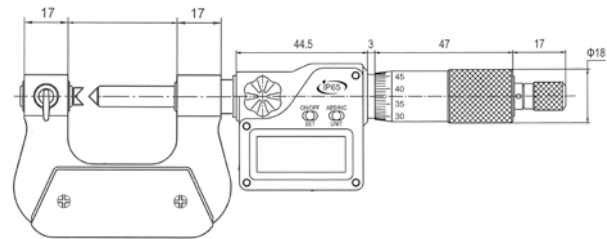
IP65 OUTSIDE THREAD DIGITAL MICROMETER EXACTO

Micrometro digitale IP65 per filettature.

Risoluzione 0,001mm. Capruggini a 60° per la misura di diametri medi di filettature metriche esterne. Arco verniciato, protetto contro la penetrazione di polveri e spruzzi di liquidi.

IP65 Outside thread digital micrometer.

Resolution 0.001mm. 60° anvil to measure pitch diameter and metric screw threads. Painted frame, protected against dust, water resistant.



- Display LCD
- Conversione mm/inch
- Stelo ø 6,5 mm
- LCD display
- mm/inch conversion
- Spindle ø 6.5 mm

OUTSIDE THREAD MICROMETER EXACTO

Micrometro per filettature esterne.

Risoluzione 0,01mm. Micrometro per la misurazione del diametro medio di filettature a 60° (metriche e UN) o 55° (Withworth). Stelo non rotante ø 6,5mm e vite di bloccaggio. Fornito con capruggini a 60° e asta di riscontro. Arco verniciato.

Outside thread micrometer.

Resolution 0.01mm. Micrometer anvil to measure pitch diameter and metric screw threads, 60° (metric and UN) or 55° (Withworth). Non-rotating spindle ø 6,5mm and locking screw. Provided with 60° anvils and standard bar for zero point setting of sheet metal thickness. Painted frame.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Composition
BC010SETW	60 ÷ 48 TPI - 48 ÷ 40 TPI - 40 ÷ 32 TPI - 32 ÷ 24 TPI 24 ÷ 18 TPI - 18 ÷ 14 TPI - 14 ÷ 10 TPI 10 ÷ 7 TPI - 7 ÷ 4,5 TPI - 4,5 ÷ 3,5 TPI
BC010SETMU	0,4 ÷ 0,5 - 0,6 ÷ 0,9 - 1,0 ÷ 1,75 2,0 ÷ 3,0 - 3,5 ÷ 5,0 - 5,5 ÷ 7,0

TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Asta di riscontro mm Setting standards mm	Accuracy mm	Passo metrico Metric thread pitch
BC01525	25	± 0,030	60°
BC01550	50	± 0,035	
BC01575	75	± 0,040	
BC015100	100	± 0,045	
BC015125	125	± 0,050	
BC015150	150	± 0,055	
BC015175	175	± 0,060	

Su richiesta sono disponibili anche aste di riscontro WITHWORTH 55
Withworth 55 setting standards available on demand

TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Ø Filo Ø Wire mm	ISO 60° passo / pitch mm	Filetto per pollice Threads 55° per inch	UN 60° Filetto per pollice Thread per inch
BC020017	0,17	0,25/0,3	-	-
BC020022	0,22	0,35	-	72
BC020025	0,25	0,4	60	64
BC020029	0,29	0,45/0,5	-	56
BC0200335	0,335	0,6	48 / 40	48 / 44
BC0200455	0,455	0,7 ÷ 0,8	-	32
BC020053	0,53	0,9	32 / 28	28
BC020062	0,62	1,0	26 / 24	24
BC0200725	0,725	1,25	22 ÷ 19	20
BC0200895	0,895	1,5	18 / 16	18 / 16
BC020110	1,10	1,75	14	14 / 13
BC020135	1,35	2,0	12 / 11	12 / 11
BC020165	1,65	2,5	10 / 9	10 / 9
BC020205	2,05	3,0 / 3,5	8 / 7	8 / 7
BC020255	2,55	4,0 / 4,5	6	6
BC020320	3,20	5,0 / 5,5	5 / 4,5	5 / 4,5

ANVILS SET 55° - 60°

Set per caprugini 55° - 60°.

Anvils set thread pitch 55° - 60°.



METRIC SETTING STANDARDS - 60°

Asta di riscontro filetto metrico.

Metric setting standards.



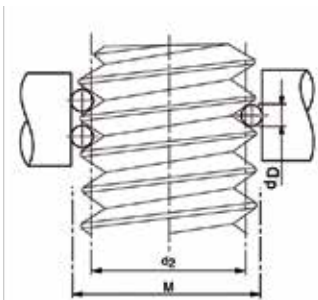
SCREW THREADS WIRES

Terne di fili calibrati.

Adatte a tutti i micrometri con stelo Ø 6,5 mm. Posizionate tra stelo e incudine, misurano il diametro medio del filetto.

Screw threads wires.

Suited for micrometers with spindle Ø 6.5 mm. Placed between spindle and anvil, to measure pitch diameter of screw thread.

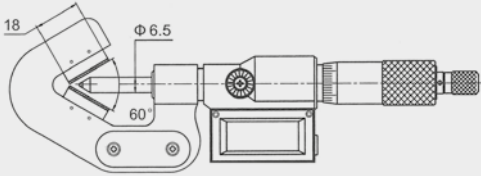


A richiesta, per micrometri con stelo Ø 8 mm.

On request, for micrometers with Ø 8 mm shaft.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	Rod	Accuracy mm	Taglienti Flutes
BA085153	1 ÷ 15	Cone	± 0,002	3
BA085203	5 ÷ 20			
BA085353	20 ÷ 35			
BA085503	35 ÷ 50	Flat	± 0,003	3
BA085255	5 ÷ 25			
BA085455	25 ÷ 45			

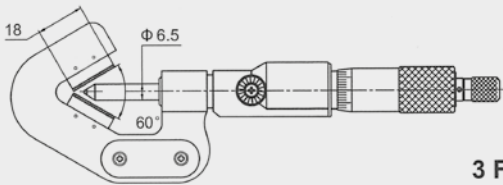


ACCESSORIES

ACC02002	Batteria 1.5V LR44 / 1.5V Battery LR44
----------	--

TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	Rod	Accuracy mm	Taglienti Flutes
BB115153	1 ÷ 15	Cone	± 0,004	3
BB115203	5 ÷ 20			
BB115353	20 ÷ 35			
BB115503	35 ÷ 50	Flat	± 0,005	3
BB115255	5 ÷ 25			
BB115455	25 ÷ 45			



3 Flutes

IP65 V-ANVIL DIGITAL MICROMETER

Micrometro con incudine a prisma IP65.

Risoluzione 0,001mm. Per la misura del diametro esterno di utensili a 3 e 5 taglienti. Arco verniciato, protetto contro la penetrazione di polveri e spruzzi di liquidi.

IP65 V-anvil digital micrometer.

Resolution 0.001mm. For outside diameter of cutting tools with 3 or 5 flutes measurement. Painted frame, protected against dust, water resistant.



- Display LCD
- Conversione mm/inch
- Superfici di contatto in MD
- LCD display
- mm/inch conversion
- HM contact surfaces

V-ANVIL MICROMETER

Micrometro con incudine a prisma.

Risoluzione 0,01mm. Per la misura del diametro esterno di utensili a 3 e 5 taglienti. Arco verniciato.

V-anvil micrometer.

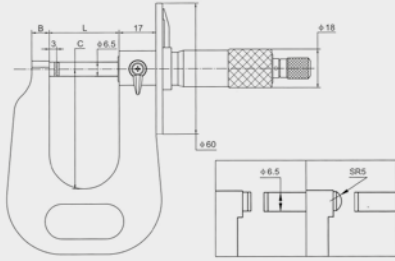
Resolution 0.01mm. For outside diameter of cutting tools with 3 or 5 flutes measurement. Painted frame.



- Superfici di contatto in MD
- HM contact surfaces

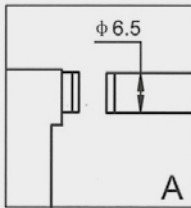
TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	Accuracy mm	A mm	B mm	C mm	L mm
BB11015	0 ÷ 15	± 0,004	50	8	50	22



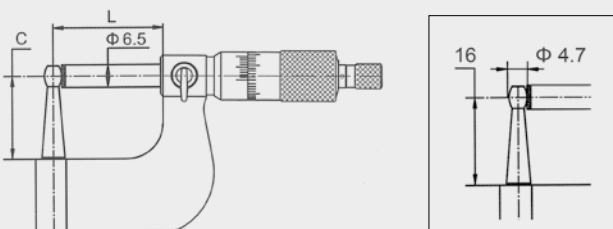
TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	Arco - Frame	Accuracy mm
BB11725	0 ÷ 25	100	± 0,003
BB11750	25 ÷ 50		



TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	Accuracy mm	C mm	L mm
BB12025	0 ÷ 25	± 0,004	24	31



DISK SHEET METAL MICROMETER

Micrometro a disco per lamiere.

Risoluzione 0,01 mm. Arco verniciato. Adatto alla misurazione di spessori di lamiere. Arco verniciato.

Disk sheet metal micrometer.

Resolution 0.01 mm. Painted frame. Suited for metal sheet thickness measurement. Painted frame.



- Superfici di contatto in MD

- HM contact surfaces

METAL SHEET MICROMETER

Micrometro per lamiere.

Risoluzione 0,01 mm. Arco verniciato. Adatto alla misurazione di spessori di lamiere. Arco verniciato.

Metal sheet micrometer.

Resolution 0.01 mm. Painted frame. Suited for measurement of sheet metal thickness. Painted frame.



- Superfici di contatto in MD

- HM contact surfaces

TUBE MICROMETER

Micrometro per tubi.

Risoluzione 0,01 mm. Arco verniciato. Adatto alla misurazione di spessori di tubi.

Tube micrometer.

Resolution 0.01 mm. Painted frame. Suited for measurements of tube thickness.

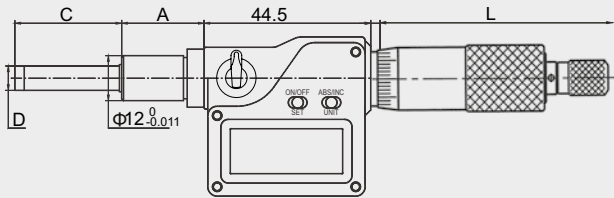


- Superfici di contatto in MD

- HM contact surfaces

TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	Accuracy mm	A mm	C mm	D mm	L mm
BA08725	0 ÷ 25	± 0,003	17,5	28,5	6,5	47
BA08750	0 ÷ 50	± 0,005	35,5	53	7,5	71,5



ACCESSORIES

ACC02002	Batteria 1.5V LR44 / 1.5V Battery LR44
----------	--

IP65 ELECTRONIC MICROMETER HEAD

Testina micrometrica digitale IP65.

Risoluzione 0,001 mm. Protetto contro la penetrazione di polveri e spruzzi di liquidi.



IP65 Digital micrometer head.



Resolution 0.001 mm. Protected against dust, water resistant.

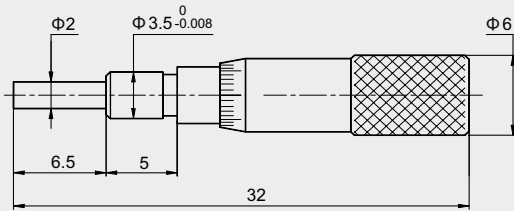


- Display LCD
- Conversione mm/inch
- Superfici di contatto in MD
- LCD display
- mm/inch conversion
- HM contact surfaces

TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	Accuracy mm	Type
BB125A	0 ÷ 5	± 0,005	
BB125B	0 ÷ 5	± 0,005	

-  Contatto di misura piatto - Flat measuring face
-  Contatto di misura sferico - Spherical measuring face



MICROMETER HEAD 0-5 MM

Testina micrometrica corsa 0-5 mm.







Risoluzione 0,01 mm, tamburo ø 6 mm, stelo ø 2 mm, passo vite 0,5 mm.
Precisione secondo norma interna.





Micrometer heads 0-5 mm.

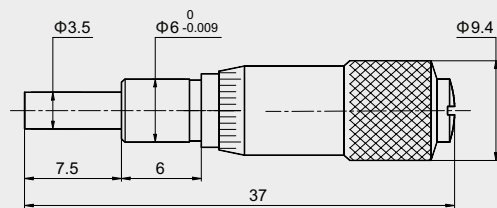
Resolution 0.01 mm, thimble ø 6 mm, spindle ø 2 mm, thread pitch 0.5 mm.
Accuracy according to internal standard.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	Accuracy mm	Type
BB130A	0 ÷ 6,5	± 0,005	 
BB130B			
BB130C			
BB130D			 

-  Contatto di misura piatto - Flat measuring face
-  Contatto di misura sferico - Spherical measuring face
-  Semplice - Plain
-  Con vite di bloccaggio - With clamp nut



BB130A - BB130B

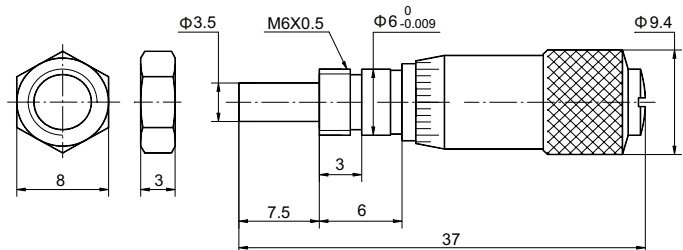
MICROMETER HEAD 0-6.5 MM

Testina micrometrica corsa 0-6,5 mm.

Risoluzione 0,01 mm, tamburo ø 9,4 mm, stelo ø 3,5 mm, passo vite 0,5 mm.
Precisione secondo norma interna.





Micrometer head 0-6.5 mm.





Resolution 0.01 mm, thimble ø 9.4 mm, spindle ø 3.5 mm, thread pitch 0.5 mm.
Accuracy according to internal standard.

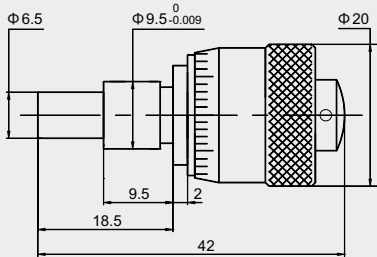


BB130C - BB130D

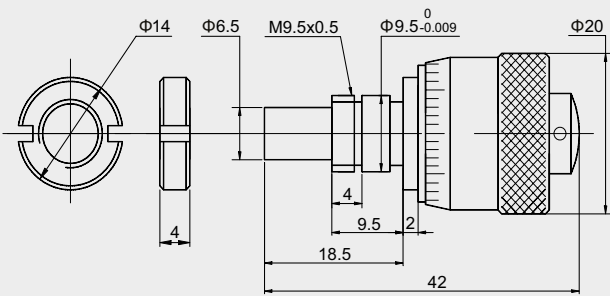
TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	Accuracy mm	Type
BB135A	0 ÷ 6,5	± 0,005	
BB135B			
BB135C			
BB135D			

-  Contatto di misura piatto - Flat measuring face
-  Contatto di misura sferico - Spherical measuring face
-  Semplice - Plain
-  Con vite di bloccaggio - With clamp nut



BB130A - BB130B



BB130C - BB130D

BIG THIMBLE MICROMETER HEAD 0-6.5 MM

Testina micrometrica con tamburo grande corsa 0-6,5 mm.



Risoluzione 0,01 mm , stelo ø 6,5 mm , passo vite 0,5 mm , tamburo ø 29 mm.
Precisione secondo norma interna.



Big thimble micrometer head 0-6.5 mm.

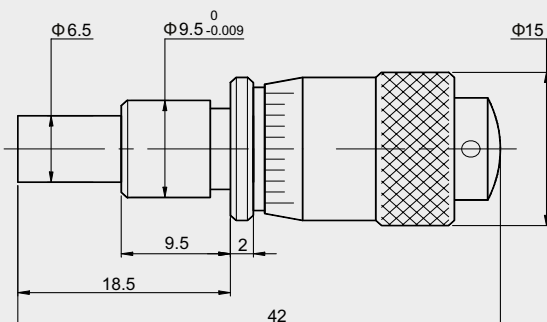
Resolution 0.01 mm, spindle ø 6.5 mm, thread pitch 0.5 mm, large diameter thimble ø 29 mm. Accuracy according to internal standard.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	Accuracy mm	Type
BB140A	0 ÷ 6,5	± 0,005	
BB140B			

-  Contatto di misura piatto - Flat measuring face
-  Contatto di misura sferico - Spherical measuring face



MICROMETER HEAD 0-6.5 MM

Testina micrometrica corsa 0-6,5 mm.

Risoluzione 0,005 mm. Alta precisione.

Micrometer head 0-6.5 mm.

Resolution 0.005 mm. Fine reading.

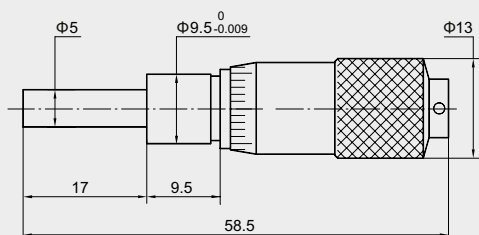


TECHNICAL SPECIFICATIONS

SEMPLICE - PLAIN

COD.	Measuring range mm	Accuracy mm	Type	
BB145A	0 ÷ 13	± 0,004		
BB145C				

- Senza bloccaggio del tamburo - *Without spindle lock*
- Contatto di misura piatto - *Flat measuring face*
- Contatto di misura sferico - *Spherical measuring face*



MICROMETER HEAD 0-13 MM

Testine micrometriche corsa 0-13 mm.

Risoluzione 0,01 mm. Con o senza bloccaggio dello stelo. Contatti piatti o sferici.

Micrometer head 0-13 mm.

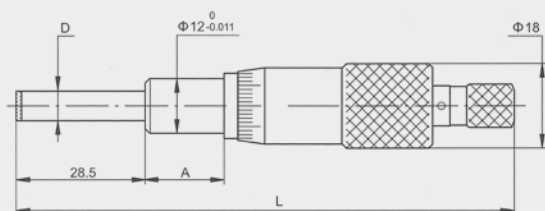
Resolution 0.01 mm. With or without spindlelock. Spherical or flat measuring face.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	Accuracy mm	A mm	D mm	L mm
BB15025	0 ÷ 25	± 0,003	17,5	6,5	113
BB15050	0 ÷ 50	± 0,005		8	160

- Contatto di misura piatto - *Flat measuring face*



MICROMETER HEAD

Testina micrometrica.



Risoluzione 0,01mm. Superfici di contatto in metallo duro.


Micrometer head.

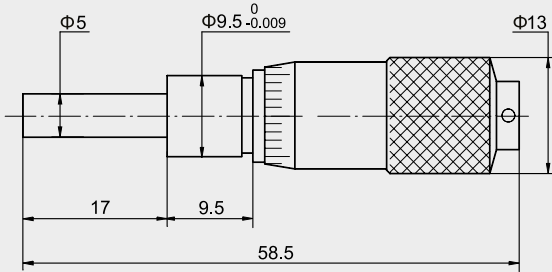
Resolution 0.01mm. Tungsten carbide tipped.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	Accuracy mm	Type	
BB155A	0 ÷ 13	± 0,004		

 Contatto di misura piatto - Flat measuring face



MICROMETER HEAD 0-13 MM

Testina micrometrica corsa 0-13 mm.




Risoluzione 0,005 mm. Alta precisione. Passo vite 0,25 mm.


Micrometer head 0-13 mm.


Resolution 0.005 mm. Fine reading. Micrometer thread pitch: 0.25 mm.

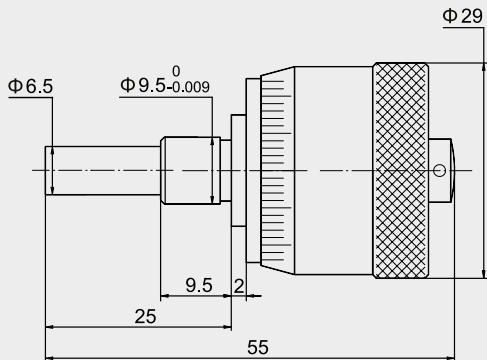


TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	Accuracy mm	Type	
BB160A	0 ÷ 13	± 0,004		
BB160B				

 Contatto di misura piatto - Flat measuring face

 Contatto di misura sferico - Spherical measuring face



BIG THIMBLE MICROMETER HEAD 0-13 MM

Testina micrometrica con tamburo grande corsa 0-13 mm.

Risoluzione 0,01 mm. Tamburo di grande diametro ø 29 mm.







Big thimble micrometer head 0-13 mm.

Resolution 0.01 mm. Large diameter thimble.













TECHNICAL SPECIFICATIONS

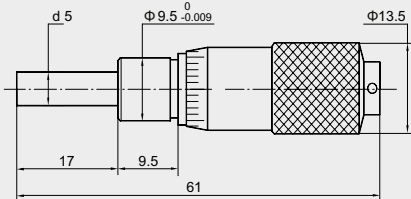
STELO - SPINDLE \varnothing 5 mm

COD.	Measuring range mm	Accuracy mm	Type	
BB165A	0 ÷ 15	± 0,004		
BB165B				
BB165C				
BB165D				

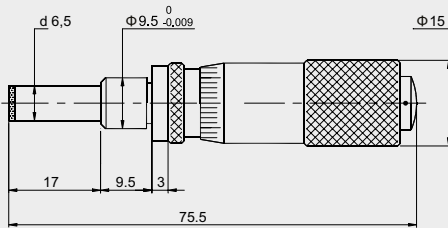
STELO - SPINDLE \varnothing 6,5 mm

COD.	Measuring range mm	Accuracy mm	Type	
BB166A	0 ÷ 15	± 0,004		
BB166B				
BB166C				
BB166D				

-  Contatto di misura piatto - Flat measuring face
-  Contatto di misura sferico - Spherical measuring face
-  Semplice - Plain
-  Con ghiera di bloccaggio - With clamp nut



BB165A - BB165B



BB166A - BB166B

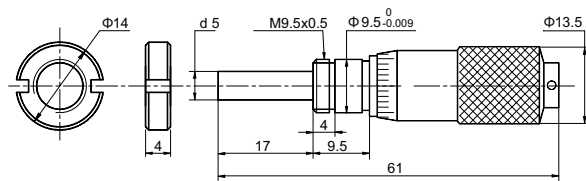
MICROMETER HEAD 0-15 MM

Testine micrometriche corsa 0-15 mm.

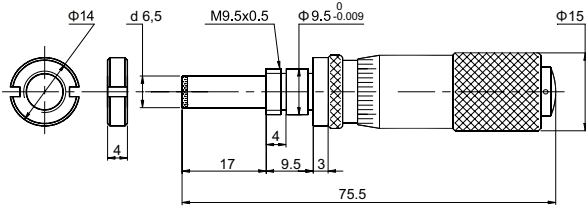
Risoluzione 0,01 mm. Con o senza bloccaggio dello stelo. Contatti piatti o sferici.

Micrometer head 0-15 mm.

Resolution 0.01 mm. With or without spindle lock. Spherical or flat measuring face.








BB165C - BB165D

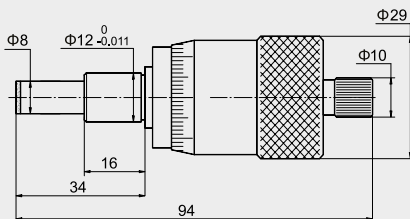


BB166C - BB166D

TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	Accuracy mm	Type	
BB170A	0 ÷ 15	± 0,004		
BB170B				

-  Contatto di misura piatto al carburo tungsteno - Flat & Carbide measuring face
-  Contatto di misura sferico - Spherical measuring face



STEP GRADUATION MICROMETER HEAD 0-15 MM

Testina micrometrica corsa 0-15 mm.



Risoluzione 0,01 mm.



Step graduation micrometer head 0-15 mm.

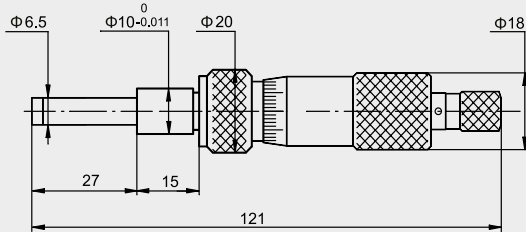
Resolution 0.01 mm.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	Accuracy mm	Type
BB175A	0 ÷ 25	0,003	 Bloccaggio stelo
BB175B			 Ratchet stop

-  Contatto di misura piatto al carburo tungsteno - Flat & Carbide measuring face
 Contatto di misura sferico - Spherical measuring face




MICROMETER HEAD 0-25 MM


Testina micrometrica corsa 0-25 mm.
 Risoluzione 0,01 mm. Bloccaggio dello stelo.

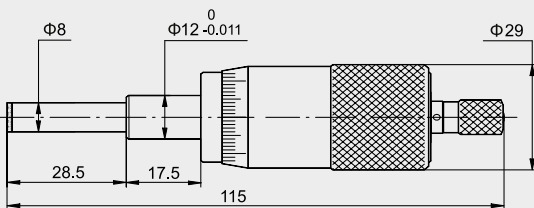
Micrometer head 0-25 mm.
 Resolution 0.01 mm. Spindle lock.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	Accuracy mm	Type
BB180A	0 ÷ 25	± 0,004	

-  Contatto di misura piatto al carburo tungsteno - Flat & Carbide measuring face




STEP GRADUATION MICROMETER HEAD 0-25 MM


Testina micrometrica corsa 0-25 mm vite passo 1 mm.
 Risoluzione 0,01 mm, stelo ø 8 mm. Passo vite 1 mm, tamburo ø 29 mm.

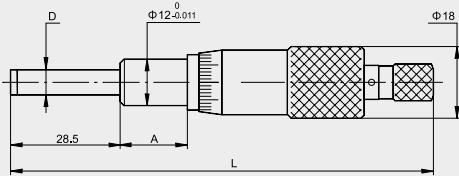
Step graduation micrometer head 0-25 mm.
 Resolution 0.01 mm, spindle ø 8mm. Thread pitch 1mm, thimble ø 29 mm.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	A mm	D mm	L mm	Type
BB1856,5A	0 ÷ 25	17,5	∅ 6,5	113	

 Contatto di misura piatto al carburo tungsteno - Flat & Carbide measuring face




MICROMETER HEAD 0-25 MM


Testine micrometriche corsa 0-25 mm.
Risoluzione 0,002 mm, precisione 0,003 mm.

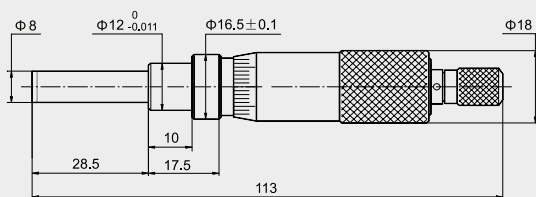
Micrometer head 0-25 mm.
Resolution 0.002 mm, accuracy 0.003 mm.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	Accuracy mm	Type
BB190A	0 ÷ 25	0,003	 Bloccaggio stelo Ratchet stop

 Contatto di misura piatto al carburo tungsteno - Flat & Carbide measuring face




MICROMETER HEAD 0-25 MM


Testine micrometriche con stelo non rotante corsa 0-25 mm.
Risoluzione 0,002 mm.

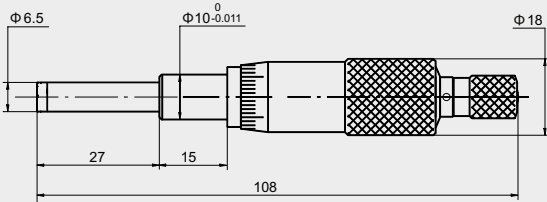
Non-rotating spindle micrometer head 0-25 mm.
Resolution 0.002 mm.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	Accuracy mm	Type
BB195A	0 ÷ 25	0,003	

 Contatto di misura piatto al carburo tungsteno - Flat & Carbide measuring face



MICROMETER HEAD 0-25 MM


Testina micrometrica corsa 0-25 mm.
Risoluzione 0,01 mm. Senza bloccaggio dello stelo.

Micrometer head 0-25 mm.
Resolution 0.01 mm. Without spindle lock.





TECHNICAL SPECIFICATIONS

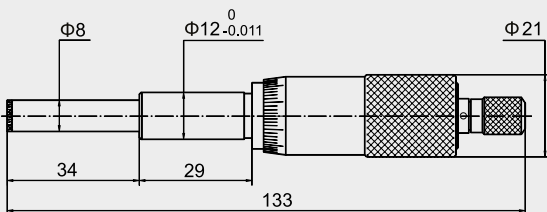
SEMPLICE - PLAIN  Resolution **0,01 mm**

COD.	Measuring range mm	Accuracy mm	Type
BB20001A	0 ÷ 25	± 0,003	 Senza blocco stelo Without spindle lock

SEMPLICE - PLAIN  Resolution **0,001 mm**

COD.	Measuring range mm	Accuracy mm	Type
BB200001A	0 ÷ 25	± 0,003	 Senza blocco stelo Without spindle lock

 Contatto di misura piatto al carburo tungsteno - Flat & Carbide measuring face



MICROMETER HEAD 0-25 MM


Testina micrometrica corsa 0-25 mm.
Risoluzione 0,01 mm o 0,001 mm. Senza bloccaggio dello stelo.

Micrometer head 0-25 mm.
Resolution 0.01 mm or 0.001 mm. Without spindle lock.





TECHNICAL SPECIFICATIONS

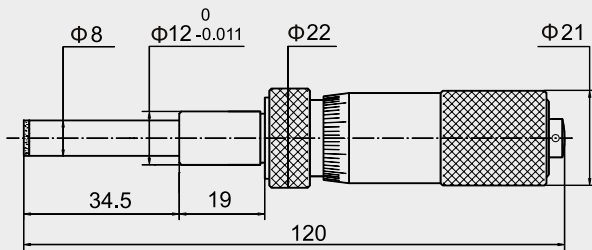
SEMPLICE - PLAIN  Resolution **0,01 mm**

COD.	Measuring range mm	Accuracy mm	Type
BB20501A	0 ÷ 25	± 0,003	

SEMPLICE - PLAIN  Resolution **0,001 mm**

COD.	Measuring range mm	Accuracy mm	Type
BB205001A	0 ÷ 25	± 0,003	

 Contatto di misura piatto al carburo tungsteno - Flat & Carbide measuring face



MICROMETER HEAD 0-25 MM

Testina micrometrica corsa 0-25 mm.


Risoluzione 0,01 mm o 0,001 mm, senza bloccaggio dello stelo.


Micrometer head 0-25 mm.

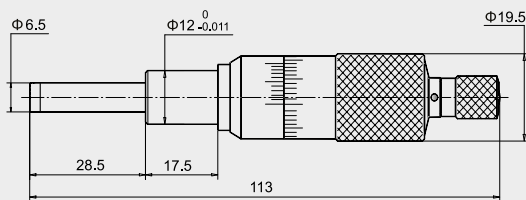
Resolution 0.01 mm or 0.001 mm, without spindle lock.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	Accuracy mm	Type
BB215A	0 ÷ 25	0,003	

 Contatto di misura piatto al carburo tungsteno - Flat & Carbide measuring face



MICROMETER HEAD 0-25 MM

Testina micrometrica senza errore di parallasse corsa 0-25 mm.

Risoluzione 0,001 mm.


Parallax free micrometer head 0-25 mm.


Resolution 0.001 mm.

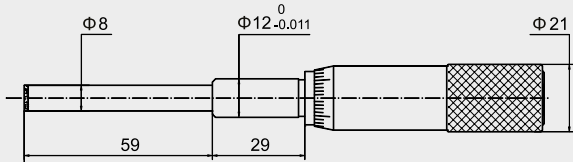


TECHNICAL SPECIFICATIONS

SEMPLICE - PLAIN  Resolution **0,01 mm**

COD.	Measuring range mm	Accuracy mm	Type	
BB21001	0 ÷ 50	± 0,005		Senza blocco stelo Without spindle lock

 Contatto di misura piatto al carburo tungsteno - Flat & Carbide measuring face








MICROMETER HEAD 0-50 MM


Testina micrometrica corsa 0-50 mm.
Risoluzione 0,01 mm.


Micrometer head 0-50 mm.
Resolution 0.01 mm.



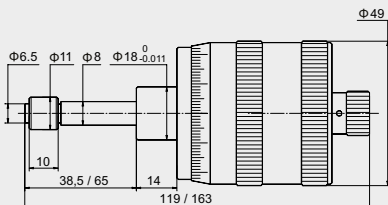
TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	Accuracy mm	Type	
BB22025A	0 ÷ 25	± 0,003		
BB22025B				
BB22050A	0 ÷ 50	± 0,005		
BB22050B				

 Contatto di misura piatto al carburo tungsteno - Flat & Carbide measuring face

 Lettura unilaterale - Unilateral graduation

 Lettura bidirezionale - Bidirectional graduation



FINE READING MICROMETER HEAD XY PLANE

Testina micrometrica a grande risoluzione per piani XY.

Risoluzione 0,002 mm. Tamburo di grandi dimensioni (ø 49 mm) per un'alta risoluzione di misura. Passo vite 0,5 mm, lettura bidirezionale con inversione del conteggio per una facile lettura in entrambi i lati.

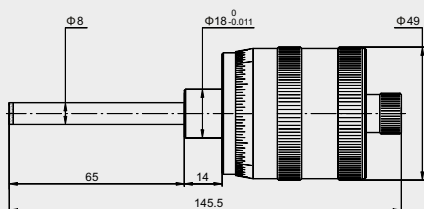
Fine reading micrometer head for XY plane.

Resolution 0.002 mm. The large diameter thimble (ø 49 mm) provides high resolutions measurement. Bidirectional graduation has different fonts for easy reading in both directions.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	Accuracy mm
BB22550	0 ÷ 50	± 0,005



FINE READING MICROMETER HEAD 0-50 MM

Testina micrometrica corsa 0-50 mm ad alta risoluzione.

Risoluzione 0,005 mm ad alta precisione. Passo vite 1 mm, stelo non rotante con faccia di misura piatta e riporto in metallo duro.

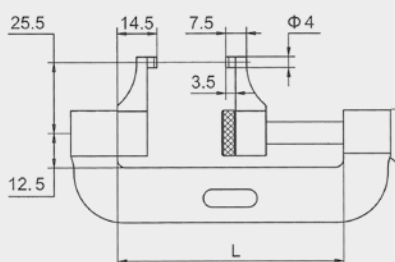
Fine reading micrometer head 0-50 mm.

Resolutions 0.005 mm, micrometer thread pitch: 1 mm. Non rotating spindle, carbide flat measuring face.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	Accuracy mm	A mm
BB23025	0 ÷ 25	± 0,005	56
BB23050	25 ÷ 50	± 0,006	81
BB23075	50 ÷ 75	± 0,007	106
BB230100	75 ÷ 100	± 0,008	131



BENCH MICROMETER WITH JAWS

Micrometro speciale con becchi.

Risoluzione 0,01 mm. Superfici di contatto in metallo duro, arco verniciato, stelo ø 6,5 mm.

Bench micrometer with jaws.

Resolution 0.01 mm. Tungsten carbide tipped, painted frame, spindle ø 6.5 mm.



COD.	Measuring range mm	Accuracy mm
BC03525	0 ÷ 25	± 0,002
BC03550	0 ÷ 50	
BC03575	0 ÷ 75	± 0,0025
BC035100	0 ÷ 100	
BC035125	0 ÷ 125	± 0,003
BC035150	0 ÷ 150	
BC035175	0 ÷ 175	± 0,0035
BC035200	0 ÷ 200	± 0,004
BC035225	0 ÷ 225	
BC035250	0 ÷ 250	
BC035275	0 ÷ 275	± 0,0045
BC035300	0 ÷ 300	
BC035325	0 ÷ 325	± 0,005
BC035350	0 ÷ 350	
BC035375	0 ÷ 375	± 0,0055
BC035400	0 ÷ 400	
BC035425	0 ÷ 425	± 0,006
BC035450	0 ÷ 450	
BC035475	0 ÷ 475	± 0,0065
BC035500	0 ÷ 500	
BC035525	0 ÷ 525	± 0,007
BC035550	0 ÷ 550	
BC035575	0 ÷ 575	± 0,0075
BC035600	0 ÷ 600	
BC035625	0 ÷ 625	
BC035650	0 ÷ 650	± 0,008
BC035675	0 ÷ 675	
BC035700	0 ÷ 700	± 0,0085
BC035725	0 ÷ 725	
BC035750	0 ÷ 750	± 0,0095
BC035775	0 ÷ 775	
BC035800	0 ÷ 800	± 0,010
BC035825	0 ÷ 825	
BC035850	0 ÷ 850	± 0,0105
BC035875	0 ÷ 875	
BC035900	0 ÷ 900	± 0,011
BC035925	0 ÷ 925	
BC035950	0 ÷ 950	± 0,0115
BC035975	0 ÷ 975	

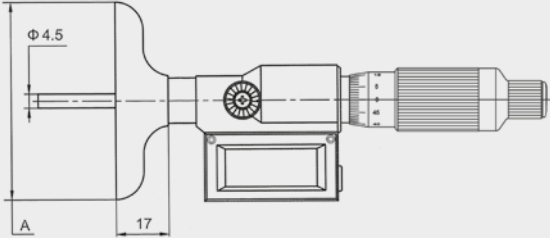
Aste di riscontro per azzeramento micrometri per esterni.

Standard bar for outside micrometers zero setting.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	Accuracy mm	A mm
BA09025	0 ÷ 25	± 0,003	101,5
BA090100	0 ÷ 100		
BA090200	0 ÷ 200		

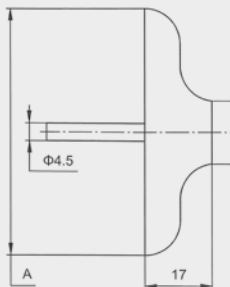


ACCESSORIES

ACC02.002	Batteria 1.5V LR44 / 1.5V Battery LR44
-----------	--

TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	Accuracy mm	A mm	Prolunghe Extensions
BB23525	0 ÷ 25	± 0,004	100	1
BB23550	0 ÷ 50			2
BB235100	0 ÷ 100	± 0,005		4
BB235150	0 ÷ 150			6
BB235200	0 ÷ 200	± 0,006		8



IP65 DEPTH DIGITAL MICROMETER

Micrometro digitale di profondità IP65.

Risoluzione 0,001 mm. Protetto contro la penetrazione di polveri e spruzzi di liquidi, contatto prolunga sferico.

IP65 Depth digital micrometer.

Resolution 0.001 mm. Protected against dust, water resistant.



- Display LCD
- Conversione mm/inch

- LCD display
- mm/inch conversion

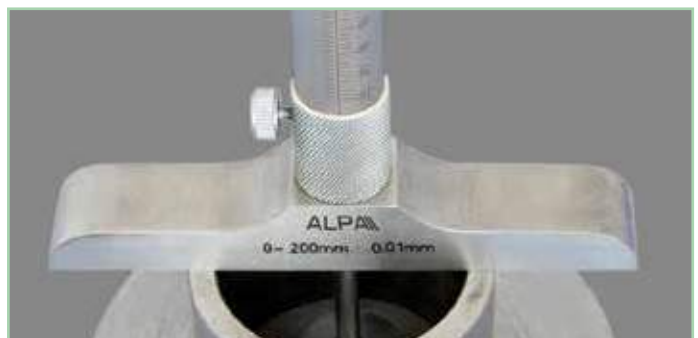
DEPTH MICROMETER

Micrometro di profondità.

Risoluzione 0,01 mm. Contatto sferico.

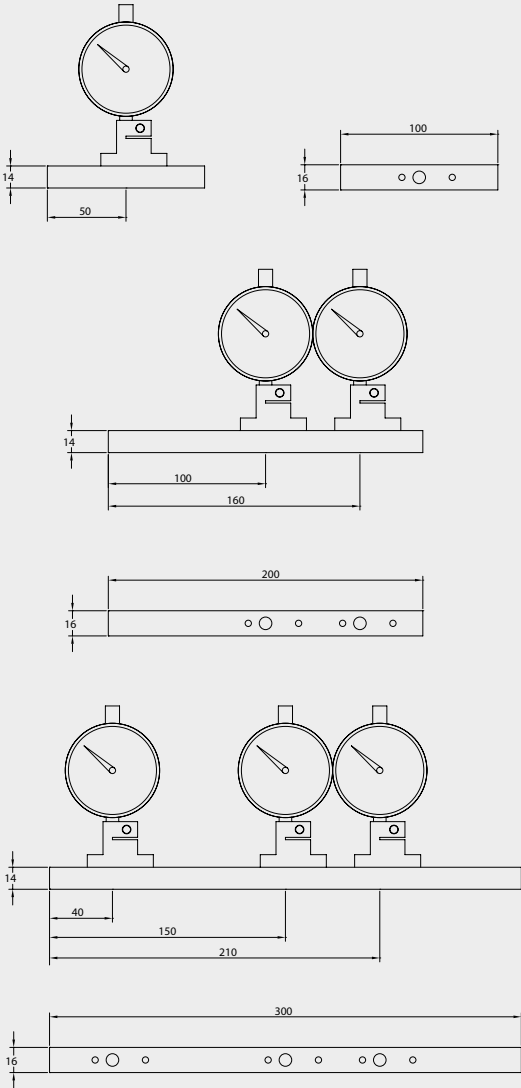
Depth micrometer.

Resolution 0.01 mm. Spherical rod.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	L mm	Kg
BC050100	100	0,316
BC050200	200	0,516
BC050300	300	0,716



TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Prolunga / Extension mm	Base dimension mm
BC040SET	10/20/30/40/50/60/70/80/90	80 x 16

ACCESSORIES

BC045B	Solo base / Base only
--------	-----------------------

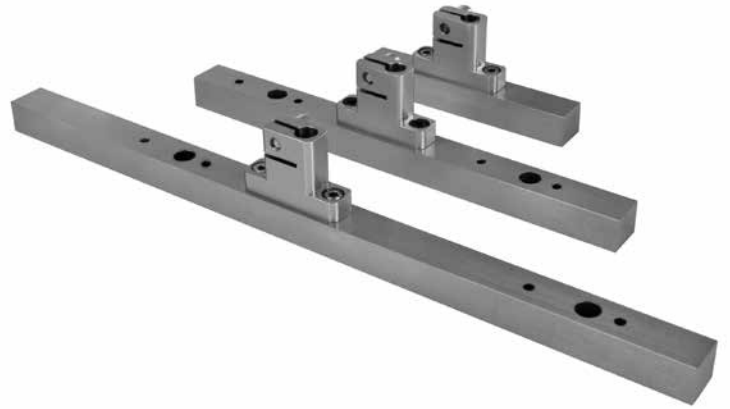
SUPPORT FOR DIAL GAUGE

Base porta comparatore.

Base porta comparatore con largo piano d'appoggio. Permette di effettuare più misurazioni contemporaneamente. In acciaio inox temprato.

Support for dial gauge.

Easy handling during checking point of measuring. Allow to make several measures at the same time. Hardened stainless steel.



SET OF DEPTH BASE FOR DIAL INDICATOR

Set base di profondità.

Acciaio temprato cromato e superficie di misurazione lappata, completo di prolunghe.

Set of depth base for dial indicator.

Hardened chromed steel and lapped measuring surface, complete with extension units.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	Resolution mm
BA10010	0 ÷ 10	0,01
BA10025	0 ÷ 25	
BA10050	0 ÷ 50	

A richiesta risoluzione 0,001 mm. - On request resolution 0.001 mm.

ACCESSORIES

ACC02002	Batteria 1.5V LR44 / 1.5V Battery LR44
ACC02001	Batteria 3V CR2025 / Battery 3V CR2025
BC045B	Solo base 100 mm / Base only 100 mm

TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	Resolution mm
BB23810	0 ÷ 10	0,01
BB23830	0 ÷ 30	

ACCESSORIES

BC045B	Solo base 100 mm / Base only 100 mm
--------	-------------------------------------

DEPTH DIGITAL DIAL INDICATOR

Misuratore di profondità con comparatore digitale.

Acciaio temprato e cromato, superfici di misurazione lappate. La profondità degli strumenti può essere facilmente aumentata utilizzando le prolunghe dei comparatori. In questo caso l'azzeramento non è più diretto sulla base ma avviene con blocchetti di riscontro.

Depth digital dial indicator.

Hardened and chromed steel. Depth can be increased with extensions. Lapped measuring faces.



- Display LCD numeri grandi
- Conversione mm/inch
- LCD display with big numbers
- mm/inch conversion

DEPTH DIAL INDICATOR

Misuratore di profondità con comparatore antiorario.

Acciaio temprato e cromato, superfici di misurazione lappate. La profondità degli strumenti può essere facilmente aumentata utilizzando le prolunghe dei comparatori. In questo caso l'azzeramento non è più diretto sulla base ma avviene con blocchetti di riscontro.

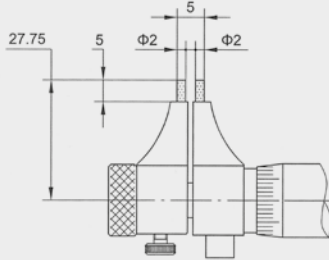
Depth dial indicator with counterclockwise gauge.

Hardened and chromed steel. Depth can be increased with extensions. Lapped measuring faces.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	Accuracy mm	Resolution mm
BA10530	5 ÷ 30	± 0,003	0,001

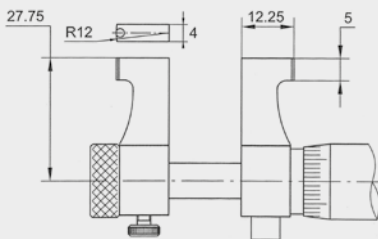


ACCESSORIES

ACC02002	Batteria 1.5V LR44 / 1.5V Battery LR44
----------	--

TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	Resolution mm	Setting ring
BA11050	25 ÷ 50	0,001	√
BA11075	50 ÷ 75		-
BA110100	75 ÷ 100		-



ACCESSORIES

ACC02002	Batteria 1.5V LR44 / 1.5V Battery LR44
----------	--

IP65 INSIDE DIGITAL MICROMETER

EXACTO

Micrometro digitale IP65 per interni.

Risoluzione 0,001 mm. Protetto contro la penetrazione di polveri e spruzzi di liquidi.

IP65 Inside digital micrometer.

Resolution 0.001 mm. Protected against dust, water resistant.



- Display LCD
- Conversione mm/inch

- LCD display
- mm/inch conversion

IP65 INSIDE DIGITAL MICROMETER

EXACTO

Micrometro digitale IP65 per interni.

Risoluzione 0,001 mm. Protetto contro la penetrazione di polveri e spruzzi di liquidi.

IP65 Inside digital micrometer.

Resolution 0.001 mm. Protected against dust, water resistant.

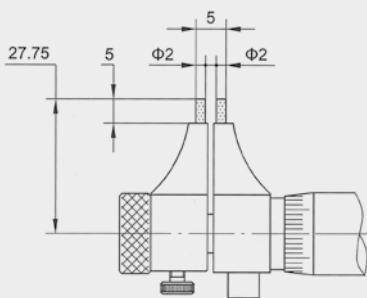


- Display LCD
- Conversione mm/inch

- LCD display
- mm/inch conversion

TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	Resolution mm	Setting ring
BB24330	5 ÷ 30	0,01	√



INSIDE MICROMETER

Micrometro per interni.

Risoluzione 0,01 mm. Superfici di contatto in metallo duro.

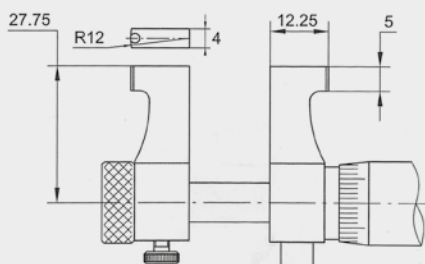
Inside micrometer.

Resolution 0.01 mm. Tungsten carbide tipped flutes.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	Resolution mm	Setting ring
BB24550	25 ÷ 50	0,01	√
BB24575	50 ÷ 75		-
BB245100	75 ÷ 100		-



INSIDE MICROMETER

Micrometro per interni.

Risoluzione 0,01 mm. Superfici di contatto in metallo duro.

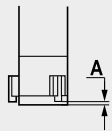
Inside micrometer.

Resolution 0.01 mm. Tungsten carbide tipped contacts.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	Accuracy mm	Ring ø mm	Extension mm	L1 mm	A mm	
BB2708	6 ÷ 8	± 0,004	6	100	54,5	1,5	
BB27010	8 ÷ 10		8				
BB27012	10 ÷ 12		10				
BB27016	12 ÷ 16	± 0,005	16	150	80	0,5	
BB27020	16 ÷ 20		25				90
BB27025	20 ÷ 25						
BB27030	25 ÷ 30		40		97		
BB27040	30 ÷ 40						
BB27050	40 ÷ 50		62		114		
BB27063	50 ÷ 63						
BB27075	62 ÷ 75						
BB27088	75 ÷ 88	87					
BB270100	87 ÷ 100						



THREE POINTS INSIDE MICROMETER

Micrometro per interni a tre punte.

Letture campo di misura 6-12 mm 0,001, oltre mm 0,005.

Tamburo graduato con frizione sensitiva, esecuzione cromata opaca.
Forniti con anello e prolunga.

Three points inside micrometer.

Measurement range reading 6-12mm 0.001, over 0.005mm

Graduated feeding unit assay with sensible friction, satin-chromed version.
Complete with setting ring and extension rod.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm		Ring ø mm	Extension mm
BB27212SET	6 ÷ 12	6-8/8-10/10-12	6/8/10	100
BB27220SET	12 ÷ 20	12-16/16-20	16	150
BB27240SET	20 ÷ 40	20-25/25-30/30-40	25/40	
BB272100SET	40 ÷ 100	40-50/50-63/62-75 75-88/87-100	40/62/87	

THREE POINTS INSIDE MICROMETERS SET

Micrometro per interni a tre punte in set.

Forniti con anelli di azzeramento e prolunga (100mm -150mm).

Three points inside micrometers set.

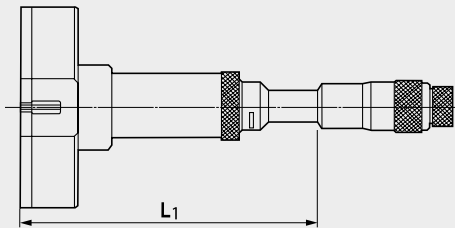
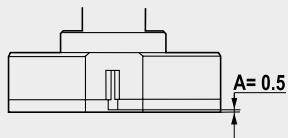
Complete with zero-setting rings and extension rods (100mm -150mm).



TECHNICAL SPECIFICATIONS

THREE POINTS INSIDE MICROMETER

COD.	Measuring range mm	Accuracy mm	Extension mm	L1 mm	A mm
BB271125	100 ÷ 125	± 0,005	150	145	0,5
BB271150	125 ÷ 150				
BB271175	150 ÷ 175				
BB271200	175 ÷ 200	± 0,010	150	145	0,5
BB271225	200 ÷ 225				
BB271250	225 ÷ 250				
BB271275	250 ÷ 275				
BB271300	275 ÷ 300				



Micrometro per interni a tre punte.

Risoluzione 0,005mm. Tamburo graduato con frizione sensitiva, esecuzione cromata opaca.

Three points inside micrometer.

Resolution 0.005mm. Graduated feeding unit assay with sensible friction, chromed version.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	Extension rods ø	Composed by micrometer head + extension rods mm
BB25063	50 ÷ 63	-	Only micrometer head
BB250150	50 ÷ 150	16	13 - 25 - 50
BB250300	50 ÷ 300		13 - 25 - 50 (2pz. / 2 pcs.) - 100
BB250600	50 ÷ 600		13 - 25 - 50 - 100 - 150 - 200
BB2501000	50 ÷ 1000		13 - 25 - 50 - 100 - 150 - 200
BB2501500	50 ÷ 1500		13 - 25 - 50 - 100 (2 pz. / 2 pcs.) 150,200 (2 pz. / 2 pcs.) 300 (2 pz. / 2 pcs.)
BB2502000	150 ÷ 2000	23	25 - 50 (2 pz. / 2 pcs.) - 100 - 200 (2 pz. / 2 pcs.) - 400 (3 pz. / 3 pcs.)
BB2503000	1000 ÷ 3000	28	50 - 100 (2 pz. / 2 pcs.) 200, 500 - 1000 (2 pz. / 2 pcs.)

PROLUNGHE / EXTENSION RODS

Disponibili prolunghe fino a 1000 mm.
Extension rods available up to 1000 mm.

INSIDE MICROMETER WITH EXTENSION RODS

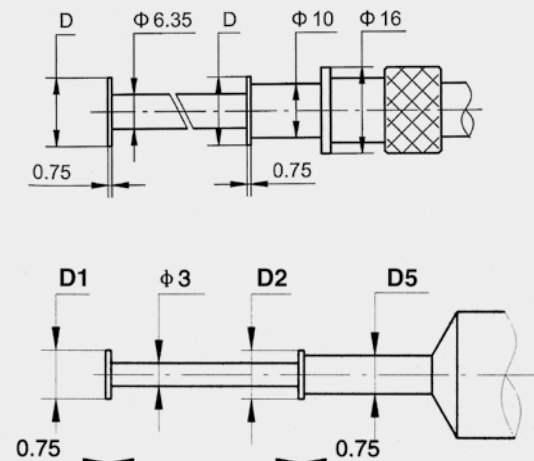
Micrometro per interni con prolunghe componibili.
Risoluzione 0,01 mm. Superfici di contatto in metallo duro.
Fornito con custodia in legno.

Inside micrometer with extension rods.
Resolution 0.01 mm. Tungsten carbide tipped. Provided in wooden case.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	Accuracy mm	D1 mm	D2 mm	D5 mm
BB25525S	0 ÷ 25	± 0,001	6,5	6,5	5
BB25525	0 ÷ 25				
BB25550	25 ÷ 50		13	13	10
BB25575	50 ÷ 75				
BB255100	75 ÷ 100				



GROOVES MICROMETER

Micrometro per scanalature trasversali.
Risoluzione 0,01 mm. Stelo non rotante, frizione a scatto bidirezionale, doppia scala graduata incisa al laser per misurazioni di interni ed esterni. Adatto alla misurazione di cave interne trasversali, spallamenti in fori.

Grooves micrometer.
Resolution 0.01 mm. Non-rotating spindle, bi-directional friction, laser engraved double graduation for inside and outside measurements. Suited for internal cross grooves, steps in bores measurement.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Pieces	Size mm
FA09510	10	2,5 - 5,1 - 7,7 - 10,3 - 12,9 15,0 - 17,6 - 20,2 - 22,8 - 25

MICROMETER CHECK BLOCKS

Set di blocchetti pianparalleli.

Set di blocchetti pianparalleli in acciaio grado 1 (ISO 3650) 10 pezzi, valori nominali 2,5 - 5,1 - 7,7 - 10,3 - 12,9 - 15,0 - 17,6 - 20,2 - 22,8 - 25 mm, adatti al controllo di micrometri per esterni da 0 - 25 mm fino a 175 - 200 mm.

Gauge blocks set.

Steel Gauge blocks set, grade 1 (ISO 3650), 10 pieces, nominal value 2,5 - 5,1 - 7,7 - 10,3 - 12,9 - 15,0 - 17,6 - 20,2 - 22,8 - 25 mm, to control external micrometers from 0 - 25 mm up to 175 - 200 mm.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Description
BC060B	Oval base

MICROMETER HOLDER

Porta micrometro.

Supporto con base in ghisa e morsetto intercambiabile in lega leggera.

Micrometer holder.

Stand with cast iron base and light alloy interchangeable clamp.



STRUMENTI SINGOLI BLUETOOTH - BLUETOOTH SINGLE GAUGES

COD.	Measuring range mm	Accuracy mm	Depth mm	DISPLAY BT included	Setting ring mm
BA2112,5	2 ÷ 2,5	± 0,002	9	BA2076	2,50
BA2113	2,5 ÷ 3		12		4
BA2114	3 ÷ 4		18		5
BA2115	4 ÷ 5		58	BA20710	8
BA2116	5 ÷ 6				BA20720
BA2118	6 ÷ 8			62	
BA21110	8 ÷ 10			66	BA20750
BA21112,5	10 ÷ 12,5		80	BA207100	65
BA21116	12,5 ÷ 16				80
BA21120	16 ÷ 20		± 0,003	115	BA207200
BA21125	20 ÷ 25	175			
BA21135	25 ÷ 35	± 0,0035			
BA21150	35 ÷ 50	± 0,004	118	BA207300	225
BA21165	50 ÷ 65				225
BA21180	65 ÷ 80				275
BA211100	80 ÷ 100				± 0,0045
BA21125	100 ÷ 125	± 0,003	115	BA207200	125
BA21150	125 ÷ 150				175
BA21175	150 ÷ 175				± 0,0035
BA21200	175 ÷ 200	± 0,004	118	BA207300	225
BA21225	200 ÷ 225				225
BA21250	225 ÷ 250				275
BA21275	250 ÷ 275				± 0,0045
BA21300	275 ÷ 300				

TESTE SINGOLE - SINGLE HEADS

COD.	Measuring range mm	Accuracy mm	Depth mm	
BB2902,5	2 ÷ 2,5	± 0,002	9	
BB2903	2,5 ÷ 3		12	
BB2904	3 ÷ 4		18	
BB2905	4 ÷ 5		58	BB29010
BB2906	5 ÷ 6			
BB2908	6 ÷ 8			62
BB29010	8 ÷ 10			66
BB29012,5	10 ÷ 12,5		80	BB29065
BB29016	12,5 ÷ 16			
BB29020	16 ÷ 20		± 0,0025	100
BB29025	20 ÷ 25	115		
BB29035	25 ÷ 35			115
BB29050	35 ÷ 50	± 0,003	118	
BB29065	50 ÷ 65			BB290225
BB29080	65 ÷ 80			
BB290100	80 ÷ 100			118
BB290125	100 ÷ 125	± 0,0035	118	
BB290150	125 ÷ 150			BB290275
BB290175	150 ÷ 175			
BB290200	175 ÷ 200	± 0,004	118	
BB290225	200 ÷ 225			BB290250
BB290250	225 ÷ 250			
BB290275	250 ÷ 275			118
BB290300	275 ÷ 300	± 0,0045		

Micrometro digitale per interni IP67 Bluetooth.

I micrometri digitali XT danno all'operatore il vantaggio della tradizionale qualità degli strumenti Bowers unita all'avanzata elettronica IP67. L'ampia corsa meccanica della gamma XT permette anche di avere su richiesta delle teste speciali per risolvere i più diversi problemi di misura. Teste di misura per filetti, canalini, gole, fori profondi e molte altre applicazioni disponibili su richiesta.

La gamma XT comprende strumenti singoli o set completi. Tutti gli strumenti XT sono forniti con certificato UKAS delle teste di misura e degli anelli di taratura.

IP67 Bluetooth digital bore gauge micrometer.

Bowers XT Digital Xtreme internal micrometers give the operator the advantage of traditional quality ratchet gauges allied to advanced IP67 electronics. The extended mechanical travel of the XT range means that special heads can also be manufactured to accommodate user's most awkward measuring problems. Measuring heads for threads, splines slots, grooves, deep-holes and many more applications are available on request.


The Bowers XT range of internal micrometers can be supplied as individual instruments or in complete sets. All XT instruments give the user the advantage of extended measuring travel with fixed anvils and UKAS certification of both measuring head and setting ring as standard.

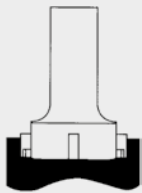


NUOVA ELETTRONICA BLUETOOTH
NEW BLUETOOTH TECHNOLOGY



SET STANDARD E BLUETOOTH - STANDARD AND BLUETOOTH SETS

COD.	COD. 	Measuring range mm	Measuring heads Pcs	Setting ring Pcs
BA2106SET	BA2126SET	2 ÷ 6	5	3
BA21010SET	BA21210SET	6 ÷ 10	2	1
BA21020SET	BA21220SET	10 ÷ 20	3	2
BA21050SET	BA21250SET	20 ÷ 50		
BA210100SET	BA212100SET	50 ÷ 100	2	1
BA210150SET	BA212150SET	100 ÷ 150		
BA210200SET1	BA212200SET1	150 ÷ 200		
BA210200SET2	BA212200SET2	100 ÷ 200	4	2



Misurazione di fori ciechi oltre i 12,5 mm di diametro.
Blind Bore measuring above 12.5 mm diameter.



Strumenti singoli e set forniti con unità di lettura, testa, anello e certificato UKAS.

Set and individual instruments supplied with digital display unit, head, ring and UKAS.

Micrometro digitale per interni IP67 Bluetooth in set.

I micrometri digitali XT danno all'operatore il vantaggio della tradizionale qualità degli strumenti Bowers unita all'avanzata elettronica IP67. L'ampia corsa meccanica della gamma XT permette anche di avere su richiesta delle teste speciali per risolvere i più diversi problemi di misura. Teste di misura per filetti, canalini, gole, fori profondi e molte altre applicazioni disponibili su richiesta.

La gamma XT comprende strumenti singoli o set completi. Tutti gli strumenti XT sono forniti con certificato UKAS delle teste di misura e degli anelli di taratura.

IP67 Bluetooth digital bore gauge micrometer set.

Bowers XT Digital Xtreme internal micrometers give the operator the advantage of traditional quality ratchet gauges allied to advanced IP67 electronics. The extended mechanical travel of the XT range means that special heads can also be manufactured to accommodate user's most awkward measuring problems. Measuring heads for threads, splines slots, grooves, deep-holes and many more applications are available on request.

The Bowers XT range of internal micrometers can be supplied as individual instruments or in complete sets. All XT instruments give the user the advantage of extended measuring travel with fixed anvils and UKAS certification of both measuring head and setting ring as standard.



ACCESSORIES

FERMI DI PROFONDITÀ - DEPTH STOP

COD.	Measuring range mm
BC0706	2 ÷ 6

PROLUNGHE - EXTENSIONS

COD.	Length mm	Per teste - To fit heads mm
BC07510	63	6 ÷ 10
BC07512,5	76	10 ÷ 12,5
BC07520	100	12,5 ÷ 20
BC07550	150	20 ÷ 50
BC075300		50 ÷ 300

ACC02001	Batteria 3V CR2032 / 3V Battery CR2032
ACC01000	Connettore / Proximity connector RS232
ACC01001	Connettore / Proximity connector USB

- 4 preset memorizzabili
- Uscita dati Proximity
- Teste autocentranti
- Precarico di misura costante
- Misurazione 2-6 mm su 2 punti, 6-300 mm su 3 punti
- Risoluzione 0,001 mm
- Stop per assicurare misurazioni affidabili
- Teste con incudini speciali in base alle esigenze del cliente
- Costruiti secondo la norma DIN 863, parte 4

- 4 preset memories
- Proximity data output
- Self-centering heads
- Constant measuring pressure
- 2-6mm 2 point / 6-300 mm 3 point measurement
- Resolution 0.001 mm
- Heads with special anvils available to suit specific customer requirements
- Bore gauges manufactured according to DIN 863, part 4

COD.	Measuring range mm	Accuracy mm	Depth mm	Setting ring mm
BB3002,5	2 ÷ 2,5 *	± 0,002	9	2,50
BB3003	2,5 ÷ 3 *			
BB3004	3 ÷ 4 *		12	4
BB3005	4 ÷ 5 *			
BB3006	5 ÷ 6 *		18	5
BB3008	6 ÷ 8			
BB30010	8 ÷ 10		58	8
BB30012,5	10 ÷ 12,5			
BB30016	12,5 ÷ 16		62	12,50
BB30020	16 ÷ 20			
BB30025	20 ÷ 25		66	20
BB30035	25 ÷ 35			
BB30050	35 ÷ 50		80	35
BB30065	50 ÷ 65			
BB30080	65 ÷ 80	± 0,0025	80	65
BB300100	80 ÷ 100			
BB300125	100 ÷ 125	± 0,003	100	80
BB300150	125 ÷ 150			
BB300175	150 ÷ 175	± 0,0035	115	125
BB300200	175 ÷ 200			
BB300225	200 ÷ 225	± 0,004	118	225
BB300250	225 ÷ 250			
BB300275	250 ÷ 275	± 0,0045	118	275
BB300300	275 ÷ 300			

Micrometro per fori a lettura analogica.

I micrometri analogici per interni Bowers XT sono una soluzione economica per una precisa misurazione di fori in officina. Grazie all'ampia corsa di misura non è più necessario cambiare le incudini. Il loro ampio campo di misura 2-300mm, la loro robustezza e la scala facilmente leggibile assicurano precisione e facilità d'uso. Le teste di misura XT e gli anelli di taratura sono forniti con certificati UKAS.

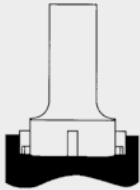
Analogue bore gauge.

Bowers XT Analogue Bore Gauges are an economical solution for accurate shop-floor bore measurement. The extended mechanical travel of these advanced two or three point gauges ensures that exchanging measuring anvils is now unnecessary. Their wide application range, 2-300mm, rugged construction and easy read scale, ensure both accuracy and ease of use. XT measuring heads and setting rings are supplied with UKAS certification.

- * Misurazione 2-6 mm su 2 punti.
- * 2-6mm 2 point.



COD.	Measuring range mm	Measuring heads Pcs	Setting ring Pcs
BB3103SET	2 ÷ 3	2	1
BB3106SET	3 ÷ 6	3	2
BB31010SET	6 ÷ 10	2	1
BB31020SET	10 ÷ 20	3	2
BB31050SET	20 ÷ 50		
BB310100SET	50 ÷ 100		
BB310150SET	100 ÷ 150	2	1
BB310200SET	150 ÷ 200		



Misurazione di fori ciechi oltre i 12,5 mm di diametro.
Blind Bore measuring above 12.5 mm diameter.



Strumenti singoli e set forniti con testa, anello e certificato UKAS.

Set and individual instruments supplied with head, ring and UKAS.

ACCESSORIES

FERMI DI PROFONDITÀ - DEPTH STOP

COD.	Measuring range mm
BC0706	2 ÷ 6

PROLUNGHE - EXTENSIONS

COD.	Length mm	Per teste - To fit heads mm
BC07510	63	6 ÷ 10
BC07512,5	76	10 ÷ 12,5
BC07520	100	12,5 ÷ 20
BC07550	150	20 ÷ 50
BC075300		50 ÷ 300

ANELLI DI TARATURA SERIE XT - XT SERIES SETTING RINGS

COD.	Setting ring mm
BC0802,5	2,5
BC0804	4
BC0805	5
BC0808	8
BC08012,5	12,50
BC08020	20
BC08035	35
BC08065	65
BC08080	80
BC080125	125
BC080175	175
BC080225	225
BC080275	275

Micrometri per fori a lettura analogica in set.

I micrometri analogici per interni Bowers XT sono una soluzione economica per una precisa misurazione di fori in officina. Grazie all'ampia corsa di misura non è più necessario cambiare le incudini. Il loro ampio campo di misura 2-300mm, la loro robustezza e la scala facilmente leggibile assicurano precisione e facilità d'uso. Le teste di misura XT e gli anelli di taratura sono forniti con certificati UKAS.

Analogue bore gauge set.

Bowers XT Analogue Bore Gauges are an economical solution for accurate shop-floor bore measurement. The extended mechanical travel of these advanced two or three point gauges ensures that exchanging measuring anvils is now unnecessary. Their wide application range, 2-300mm, rugged construction and easy to read scale, ensure both accuracy and ease of use. XT measuring heads and setting rings are supplied with UKAS certification.



- Campo di misura 2-300 mm
- Misurazione 2-6 mm su 2 punti, 6-300 mm su 3 punti
- Risoluzione 0,001 mm (2-6 mm), 0,002 mm (6-20 mm), 0,005 mm (20-300 mm)
- Misurazione di fori ciechi a partire da 2-6 mm e oltre i 12,5 mm
- Prolunghe disponibili oltre i 6 mm
- Stop per assicurare misurazioni affidabili
- Anelli di taratura compresi con strumenti singoli o set
- Certificati UKAS compresi con tutti gli anelli di taratura
- Certificati UKAS compresi con tutti gli strumenti
- Numeri di serie presenti su tutti gli strumenti e le teste di misura
- Costruiti secondo la norma DIN 863, parte 4
- Forniti in cofanetto di legno

- Measuring range 2-300 mm
- 2-6 mm 2 point / 6-300 mm 3 point measurement
- Resolution 0,001 mm (2-6 mm), 0,002 mm (6-20 mm), 0,005 mm (20-300 mm)
- Tungsten carbide measuring faces on all 3-point heads from 12.5 mm
- Blind bore measurement from 2 mm-6 mm and above 12.5 mm
- Extensions available above 6 mm for deep hole measurement
- Ratchet stop to ensure consistent measurement
- Setting rings included with individual instruments and sets
- UKAS certificates supplied as standard with all setting rings
- UKAS certificate supplied as standard with all XT mechanical micrometers
- Serial number on all gauges
- Bore gauges manufactured according to DIN 863, part 4
- Supplied in fitted wooden case

STRUMENTI SINGOLI BLUETOOTH - BLUETOOTH SINGLE GAUGES

COD.	Measuring range mm	Accuracy mm	Depth mm	DISPLAY BT included	Setting ring mm			
BA2252,5	2 ÷ 2,5	± 0,002	9	BA2326	2,50			
BA2253	2,5 ÷ 3		12		4			
BA2254	3 ÷ 4		18		5			
BA2255	4 ÷ 5		± 0,0025	58	BA23220	8		
BA2256	5 ÷ 6			62		12,50		
BA2258	6 ÷ 8			66	20			
BA22510	8 ÷ 10			BA232100	80	35		
BA22512,5	10 ÷ 12,5				85	65		
BA22516	12,5 ÷ 16				100	80		
BA22520	16 ÷ 20			± 0,003	103	BA232300	125	
BA22525	20 ÷ 25	175						
BA22535	25 ÷ 35	225						
BA22550	35 ÷ 50	275						
BA22565	50 ÷ 65	± 0,0035	100				BA232300	175
BA22580	65 ÷ 80							225
BA225100	80 ÷ 100							275
BA225125	100 ÷ 125	± 0,004	103				BA232300	125
BA225150	125 ÷ 150							175
BA225175	150 ÷ 175							225
BA225200	175 ÷ 200	± 0,0045	103	BA232300	275			
BA225225	200 ÷ 225				225			
BA225250	225 ÷ 250				275			
BA225275	250 ÷ 275	± 0,0045	103	BA232300	275			
BA225300	275 ÷ 300				275			

Micrometro digitale ad azionamento rapido IP67 Bluetooth.

Micrometro elettronico per interni. Azionamento rapido a pistola ad alta ripetibilità ideale per controlli in serie. Elettronica IP67 con 4 preset, tolleranze, min/max. Contatti in metallo duro. Misurazione di fori ciechi a partire dal Ø 12,5 mm. Composizioni in cofanetto di legno complete di anelli di taratura. Certificati di taratura UKAS su micrometri ed anelli.

IP67 Bluetooth digital pistol grip bore gauge.

Digital pistol-grip micrometer bore gauge. Advanced trigger action, Fast and accurate measurement. IP67 electronics, simple 2-button operation, 4 preset memories, tolerances. Tungsten carbide measuring faces. Blind bore measurement above 12.5 mm. Supplied in wooden case. Setting rings and UKAS certificates included.




TESTE SINGOLE - SINGLE HEADS

COD.	Measuring range mm	Accuracy mm	Depth mm		
BB2902,5	2 ÷ 2,5 *	± 0,002	9		
BB2903	2,5 ÷ 3 *		12		
BB2904	3 ÷ 4 *		18		
BB2905	4 ÷ 5 *		± 0,0025	58	
BB2906	5 ÷ 6 *			62	
BB2908	6 ÷ 8			66	
BB29010	8 ÷ 10			80	
BB29012,5	10 ÷ 12,5			85	
BB29016	12,5 ÷ 16			± 0,003	100
BB29020	16 ÷ 20				100
BB29025	20 ÷ 25	100			
BB29035	25 ÷ 35	± 0,0035		100	
BB29050	35 ÷ 50				100
BB29065	50 ÷ 65		100		
BB29080	65 ÷ 80	± 0,004	103		
BB290100	80 ÷ 100			103	
BB290125	100 ÷ 125			103	
BB290150	125 ÷ 150	± 0,0045	103		
BB290175	150 ÷ 175			103	
BB290200	175 ÷ 200			103	
BB290225	200 ÷ 225	± 0,0045	103		
BB290250	225 ÷ 250			103	
BB290275	250 ÷ 275	± 0,0045	103		
BB290300	275 ÷ 300			103	


NUOVA ELETTRONICA BLUETOOTH
NEW BLUETOOTH TECHNOLOGY



SET STANDARD E BLUETOOTH - SMALL AND BLUETOOTH SETS

COD.	COD. 	Measuring range mm	Measuring heads Pcs	Setting ring Pcs
BA2403SET	BA2423SET	2 ÷ 6	2	1
BA24010SET	BA24210SET	6 ÷ 10	2	1
BA24020SET	BA24220SET	10 ÷ 20	3	2
BA24050SET	BA24250SET	20 ÷ 50		
BA240100SET	BA242100SET	50 ÷ 100		
BA240150SET	BA242150SET	100 ÷ 150	2	1
BA240200SET	BA242200SET	150 ÷ 200		

SET COMPLETI E BLUETOOTH - LARGE AND BLUETOOTH SETS

COD.	COD. 	Measuring range mm	Measuring heads Pcs	Setting ring Pcs
BA24020SETL	BA24220SETL	6 ÷ 20	5	3
BA240100SETL	BA242100SETL	20 ÷ 100	6	
BA240200SETL	BA242200SETL	100 ÷ 200	4	2



Strumenti singoli e set forniti con unità di lettura, testa, anello e certificato UKAS.

Set and individual instruments supplied with digital display unit, head, ring and UKAS.

ACCESSORIES

FERMI DI PROFONDITÀ - DEPTH STOP

COD.	Measuring range mm
BC0706	2 ÷ 6

PROLUNGHE - EXTENSIONS

COD.	Length mm	Per teste - To fit heads mm
BC07510	63	6 ÷ 10
BC07512,5	76	10 ÷ 12,5
BC07520	100	12,5 ÷ 20
BC07550	150	20 ÷ 50
BC075300		50 ÷ 300

ACC02001	Batteria 3V CR2032 / 3V Battery CR2032
ACC01000	Connettore / Proximity connector RS232
ACC01001	Connettore / Proximity connector USB

Micrometro digitale ad azionamento rapido IP67 Bluetooth in set.

Micrometro elettronico per interni. Azionamento rapido a pistola ad alta ripetibilità ideale per controlli in serie. Elettronica IP67 con 4 preset, tolleranze, min/max. Contatti in metallo duro. Misurazione di fori ciechi a partire dal Ø 12,5 mm. Composizioni in cofanetto di legno complete di anelli di taratura. Certificati di taratura UKAS su micrometri ed anelli.

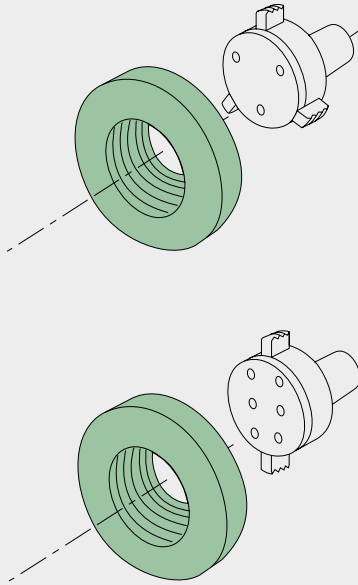
IP67 Bluetooth digital pistol grip bore gauge set.

Digital pistol-grip micrometer bore gauge. Advanced trigger action, Fast and accurate measurement. IP67 electronics, simple 2-button operation, 4 preset memories, tolerances. Tungsten carbide measuring faces. Blind bore measurement above 12.5 mm. Supplied in wooden case. Setting rings and UKAS certificates included.



- 4 preset memorizzabili
- Uscita dati Proximity
- Teste autocentranti
- Precarico di misura costante
- Misurazione 2-6 mm su 2 punti, 6-300 mm su 3 punti
- Risoluzione 0,001 mm
- Stop per assicurare misurazioni affidabili
- Teste con incudini speciali in base alle esigenze del cliente
- Costruiti secondo la norma DIN 863, parte 4

- 4 preset memories
- Proximity data output
- Self-centering heads
- Constant measuring pressure
- 2-6mm 2 point / 6-300 mm 3 point measurement
- Resolution 0.001mm
- Heads with special anvils available to suit specific customer requirements
- Bore gauges manufactured according to DIN 863, part 4



Filettature interne - *Internal threads*



Filettature esterne - *External Threads*

3 Punti - *3 Points*

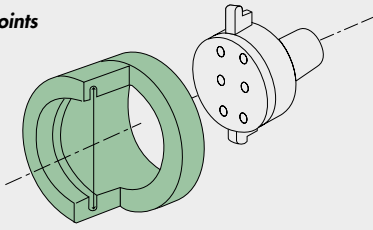


Adattatore angolare - *Right Angled Adaptor*

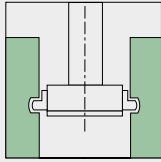
Prolunghe per fori profondi fino 2 metri - *Deep bore extensions up to 2 meters*



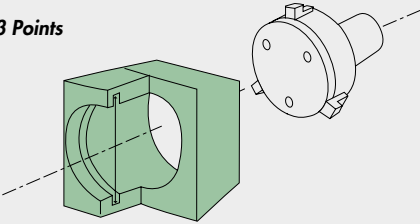
2 Punti - 2 Points



SIDE VIEW



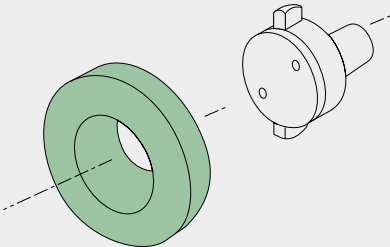
3 Punti - 3 Points



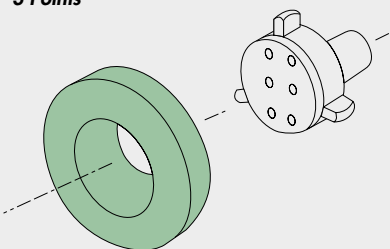
Componente da misurare - Measuring component



2 Punti - 2 Points



3 Punti - 3 Points



Gole - Grooves

Per misure da 2-300 mm di diametro.
For sizes from \varnothing 2-300 mm.

Testa di misura per gole con anello di fermo.
Groove head with depth stop.



Contatti a sfera per misura di cuscinetti a ricircolo di sfere
Ball race measurement



Con contatti sferici - Spherical

Assicurano una perfetta ripetibilità anche se non perfettamente allineati.
Disponibile da 6 a 300 mm di diametro sui sistemi digitali.

Gives good repeatability even when out of line with bore centre.
Available from 6-300 mm diameter on digital systems.



COD.	Measuring range mm	Depth mm	DISPLAY	CONE	Setting ring	mm
BA250115	0,95 ÷ 1,15	0,6/11	BA2551	BA2601	BA265100	1,00
BA250125	1,07 ÷ 1,25				BA265110	1,10
BA250135	1,17 ÷ 1,35				BA265120	1,20
BA250145	1,27 ÷ 1,45				BA265130	1,30
BA250155	1,37 ÷ 1,55				BA265140	1,40
BA250190	1,50 ÷ 1,90	0,9/17		BA2602	BA265175	1,75
BA250220	1,80 ÷ 2,20				BA265200	2,00
BA250245	2,05 ÷ 2,45				BA265225	2,25
BA250275	2,25 ÷ 2,75	1,2/22		BA2603	BA265250	2,50
BA250300	2,50 ÷ 3,00				BA265275	2,75
BA250325	2,75 ÷ 3,25				BA265300	3,00
BA250350	3,00 ÷ 3,50				BA265325	3,25
BA250375	3,25 ÷ 3,75				BA265350	3,50
BA250400	3,50 ÷ 4,00				BA265375	3,75
BA250425	3,75 ÷ 4,25				BA265400	4,00
BA250435	3,65 ÷ 4,35				BA265450	4,50
BA250485	4,15 ÷ 4,85				BA265500	5,00
BA250535	4,65 ÷ 5,35				BA265550	5,50
BA250585	5,15 ÷ 5,85	2,0/40		BA2604	BA265600	6,00
BA250635	5,65 ÷ 6,35				BA265650	6,50
BA250685	6,15 ÷ 6,85				BA265700	7,00
BA250735	6,65 ÷ 7,35				BA265750	7,50
BA250785	7,15 ÷ 7,85				BA265800	8,00
BA250835	7,65 ÷ 8,35	2,0/50			BA265850	8,50
BA250885	8,15 ÷ 8,85				BA265900	9,00
BA250935	8,65 ÷ 9,35				BA265950	9,50
BA250985	9,15 ÷ 9,85				BA2651000	10,00
BA2501035	9,65 ÷ 10,35					

Micrometro digitale per piccoli fori.

Alesametro digitale per il controllo di diametro, ovalizzazione e conicità. Nuovo display digitale slimline. Risoluzione commutabile 0,01/0,001/0,0005 mm. Ripetibilità: 0,001 mm. Composizioni complete di anelli e certificati Ukas. Contatti sferici al cromo duro. Stop di profondità e supporto a richiesta.

2-Point digital gauge for small bores.

Digital bore gauge to check diameters, ovalization and conicity. New slimline digital display. Switchable resolution 0.01/0.001/0.0005 mm. Repeatability 0.001 mm. Supplied with setting rings and UKAS certificates. Hard chromed contact points. Depth stop and stand on request.



Strumenti singoli e set forniti con unità di lettura, testa, anello e certificato UKAS.

Set and individual instruments supplied with digital display unit, head, ring and UKAS.



- Campo di misura 1-10 mm
- Nuovo display slimline
- Risoluzione selezionabile 0,01/0,001/0,0005 mm
- Uscita dati Proximity
- Linearità: ø 1,0-1,5 max 2% del campo misurato, min 0,001 mm
- ø 1,5-6 max 1% del campo misurato, min 0,001 mm
- Ripetibilità: 0,001 mm
- Certificato UKAS compreso con tutti gli anelli di calibrazione
- Sfere di contatto al cromo duro
- Stop di profondità disponibile
- Supporto disponibile a richiesta

- Measuring range: 1-10 mm
- New slimline digital display
- Switchable resolution 0.01/0.001/0.0005 mm
- Proximity data output
- Linearity: ø 1.0-1.5 max 2% of measuring travel, min 0.001mm
- ø 1.5-6 max 1% of measuring travel, min 0.001 mm
- Repeatability: 0.001 mm
- UKAS certificates as standard with all setting rings
- Hard-chromed ball-contacts
- Depth-stops available
- Stand available as an option

SET STANDARD - SMALL SETS

COD.	Measuring range mm
BA270155SET	0,95 ÷ 1,55
BA270245SET	1,50 ÷ 2,45
BA270425SET	2,25 ÷ 4,25
BA270635SET	3,65 ÷ 6,35
BA2701035SET	6,15 ÷ 10,35

SET COMPLETI - LARGE SETS

COD.	Measuring range mm
BA270245SETL	0,95 ÷ 2,45
BA270425SETL	1,50 ÷ 4,25
BA270635SETL	2,25 ÷ 6,35

ACCESSORIES

ACC02001	Batteria 3V CR2032 / 3V Battery CR2032
ACC01000	Connettore / Proximity connector RS232
ACC01001	Connettore / Proximity connector USB



FERMI DI PROFONDITÀ - DEPTH STOP

COD.	Measuring range mm
BC070A	0,95 ÷ 1,55
BC070B	1,50 ÷ 2,45
BC070C	2,25 ÷ 4,25
BC070D	3,65 ÷ 6,35
BC070E	6,15 ÷ 10,35

Micrometro digitale per piccoli fori in set.

Alsametro digitale per il controllo di diametro, ovalizzazione e conicità.

- Nuovo display digitale slimline
- Risoluzione commutabile 0,01/0,001/0,0005 mm
- Uscita dati Proximity
- Ripetibilità: 0,001 mm
- Composizioni complete di anelli e certificati Ukas
- Contatti sferici al cromo duro
- Stop di profondità e supporto a richiesta

Bowers microgauge set.

The new MicroGauge 2-point bore gauging system has been designed specifically for the measurement of small bores between 1.0-6.0 mm

- New easy to read slimline digital display
- Switchable resolution 0.01/0.001/0.0005 mm
- Simple 2-button operation
- Proximity data output
- Repeatability: 0.001 mm
- UKAS-certificates as standard with all setting rings
- Hard-chromed ball-contacts
- Depth-stops available



COD.	Measuring range mm	Accuracy mm	Depth mm	Setting ring mm
BA2808	6 ÷ 8	0,004	58	8,00
BA28010	8 ÷ 10			
BA28012,5	10 ÷ 12,5			
BA28016	12,5 ÷ 16		62	12,50
BA28020	16 ÷ 20			
BA28025	20 ÷ 25			
BA28035	25 ÷ 35	66	20,00	
BA28050	35 ÷ 50			
BA28065	50 ÷ 65			
BA28080	65 ÷ 80	0,005	80	65,00
BA280100	80 ÷ 100			
			85	80,00

Forniti con teste, anelli e certificato UKAS.
Supplied with head, ring and UKAS certificates.

6-20 mm
IMPUGNATURA A LEVA CON TRASMISSIONE DATI
LEVER GAUGE WITH DATA TRANSMISSION

COD.	Description
ACC02001	Batteria 3V CR2032 / 3V Battery CR2032
ACC01004	Connettore / Connector Power - RS232
ACC01005	Connettore / Power connector USB

20-100 mm
IMPUGNATURA A LEVA CON TRASMISSIONE DATI
LEVER GAUGE WITH DATA TRANSMISSION

COD.	Description
ACC02001	Batteria 3V CR2032 / 3V Battery CR2032
ACC01000	Connettore / Proximity connector RS232
ACC01001	Connettore / Proximity connector USB

COD.	Measuring range mm
BA28510SET	6 ÷ 10
BA28520SET	10 ÷ 20
BA28550SET	20 ÷ 50
BA285100SET	50 ÷ 100

Set: Forniti con teste, anelli e certificato UKAS.
Sets: Supplied with heads, rings and UKAS certificate.

- Campo di misura 6-100 mm (Oltre i 100 mm su richiesta)
- 2 preset memorizzabili
- Uscita dati
- Teste autocentranti
- Precarico di misura costante
- Risoluzione 0,001mm
- Superfici di misura al carburo tungsteno a partire da 12,5mm
- Misurazione di fori ciechi per tutti gli strumenti a partire da 12,5 mm
- Anelli di taratura compresi con strumenti singoli o set
- Prolunghe oltre i 6 mm per misurare fori profondi
- Certificati UKAS compresi con tutti gli strumenti e gli anelli di taratura
- Numeri di serie presenti su tutti gli strumenti e le teste di misura
- Teste con incudini speciali in base alle esigenze del cliente
- Micrometri per interni costruiti secondo la norma DIN 863, parte 4

Micrometro digitale a leva.

Il robusto nuovo Bowers XTL è ideale per la misurazione verticale di fori, fornendo un controllo preciso sia in sala metrologica che in officina. Il Bowers XTL ha un'azione semplice ed ergonomica e può essere corredato da un'ampia varietà di indicatori analogici, digitali anche IP65 e sonde con trasduttore. E' disponibile anche un modulo wireless per collegarsi a unità esterne senza fili.

Digital lever bore gauge.

The robust new Bowers XTL Lever range is perfect for vertical bore measurement, providing accurate and repeatable bore gauging under inspection department or shop-floor conditions. The XTL has a simple ergonomic action and can be fitted with a wide variety of analogue and digital indicators or even transducer probes. The range can be provided with IP65 rated digital indicators. A 'wireless' gauge module is also available, enabling cable free communication with remote data collectors, PCs etc.



- Measuring range 6-100 mm (diameters above 100mm on request)
- 2 preset memories
- Data output
- Self-centering heads
- Constant measuring pressure
- Resolution 0.001 mm
- Tungsten carbide measuring faces on all 3-point heads from 12.5mm
- Blind bore measurement above 12.5mm
- Setting rings included with individual instruments and sets
- Extensions available above 6mm for deep hole measurement
- UKAS certificates supplied as standard with all gauges and setting rings
- Serial number on all gauges and measuring heads
- Heads with special anvils available to suit specific customer requirements
- Bore gauges manufactured according to DIN863, part4

COD.	Measuring range mm	Accuracy mm	Maximum bore depth mm
BA29010	6 ÷ 10	0,004	58
BA29020	10 ÷ 20		62
BA29050	20 ÷ 50		66
BA290100	50 ÷ 100	0,005	82
BA29020A	6 ÷ 20	0,004	58/62
BA290100A	20 ÷ 100	0,005	66/82

ACCESSORIES

COD.	Description
ACC02001	Batteria 3V CR2032 / 3V Battery CR2032
ACC01000	Connettore / Proximity connector RS232
ACC01001	Connettore / Proximity connector USB

Micrometro a pistola con comparatore.

La pistola di misura XTHSY Pistol Grip è utile per chi richiede un'impugnatura ergonomica unita ad un ampio indicatore digitale. L'indicatore digitale si posiziona in un attacco standard da 8mm posto sul retro della pistola di misura.

Pistole di questo genere sono disponibili per tutte le teste di misura del campo degli strumenti XT.

Pistol grip bore gauge with indicator.

The XTHSY Pistol Grip bore gauge is a useful option for those requiring pistol ergonomics with a large digital indicator. The LCD digital indicator fits into a standard 8mm clamping shaft at the rear of the pistol-grip. Pistols of this type are available for all measuring heads in the XT range.



- Campo di misura da 6-100 mm
- Le funzioni comprendono 2 memorie preset, indicatori luminosi di tolleranza e conversione mm/pollici
- Uscita dati Proximity
- Teste di misura autocentranti con contatti al carburo tungsteno.
- Anelli di calibrazione forniti con certificate UKAS
- Misurazione di fori ciechi per tutti gli strumenti a partire da 12,5 mm
- Norma DIN 863 - Parte 4

- Measuring range from 6-100 mm
- Functions include 2 pre-set memories, tolerance indicator lights and mm/inch conversion
- Proximity data output facility
- Self centering measuring heads with tungsten carbide contact points
- Setting rings provided with each instrument complete with traceable certification
- Blind bore measurement on all instruments above 12.5 mm
- Standard: DIN 863 - Part 4

IMPUGNATURE - HOLDERS

COD.	Measuring range mm	Description
BA31006	2 ÷ 6	con sonda Sylvac with Sylvac probe
BA310020	6 ÷ 20	
BA3100100	20 ÷ 100	
BA3100310	100 ÷ 310	

TESTE SINGOLE - SINGLE HEADS

COD.	Measuring range mm	Accuracy mm	Depth mm	Holder type
BA312022,5	2 ÷ 2,5	0,0010	9	PH2
BA31202,503	2,5 ÷ 3			
BA3120304	3 ÷ 4			
BA3120405	4 ÷ 5		18	
BA3120506	5 ÷ 6			
BA3120608	6 ÷ 8			
BA3120810	8 ÷ 10		60	PH3
BA3121012	10 ÷ 12			
BA3121214	12 ÷ 14			
BA3121417	14 ÷ 17			
BA3121720	17 ÷ 20			
BA3122024	20 ÷ 24			
BA3122428	24 ÷ 28	72	PH4	
BA3122832	28 ÷ 32			
BA3123238	32 ÷ 38			
BA3123844	38 ÷ 44			
BA3124450	44 ÷ 50			
BA3125060	50 ÷ 60			
BA3126070	60 ÷ 70	0,0015	80	
BA3127080	70 ÷ 80			
BA3128090	80 ÷ 90			
BA31290100	90 ÷ 100			
BA312100110	100 ÷ 110			
BA312110120	110 ÷ 120			
BA312120130	120 ÷ 130			
BA312130140	130 ÷ 140			
BA312140150	140 ÷ 150			
BA312150160	150 ÷ 160			
BA312160170	160 ÷ 170			
BA312170180	170 ÷ 180			0,0020
BA312180190	180 ÷ 190			
BA312190200	190 ÷ 200			
BA312200210	200 ÷ 210			
BA312210220	210 ÷ 220			
BA312220230	220 ÷ 230			
BA312230240	230 ÷ 240			
BA312240250	240 ÷ 250			
BA312250260	250 ÷ 260			
BA312260270	260 ÷ 270			
BA312270280	270 ÷ 280			
BA312280290	280 ÷ 290			
BA312290300	290 ÷ 300			
BA312300310	300 ÷ 310			

Misuratore elettronico per interni.

Sistema di misurazione dei fori ad alta precisione mediante trasduttore elettronico con risoluzione fino a 0.0001 mm. Utilizza le nuove teste di misura "FASTFIT" con un ampio range di misura e grazie al semplice azionamento a leva e alla forza di misura costante assicura una grande facilità di utilizzo e grande ripetibilità di misura sia in laboratorio che in officina.

Electronic bore gauge.

Electronic bore gauge offers a choice of resolutions up to 0.0001 mm. Featuring the NEW Bowers 'FASTFIT' measuring heads with extended measuring range, the Ultima boasts a simple lever operation and a constant measuring force, ensuring outstanding ease of use and repeatability under laboratory or shop-floor conditions.



SET CON DISPLAY - SETS WITH DISPLAY

COD.	Measuring range mm
BA315SET0206	2 ÷ 6
BA315SET0610	6 ÷ 10
BA315SET1020	10 ÷ 20
BA315SET0620	6 ÷ 20
BA315SET2050	20 ÷ 50
BA315SET50100	50 ÷ 100
BA315SET20100	20 ÷ 100

SET SENZA DISPLAY - SETS WITHOUT DISPLAY

COD.	Measuring range mm
BA316SET0206	2 ÷ 6
BA316SET0610	6 ÷ 10
BA316SET1020	10 ÷ 20
BA316SET0620	6 ÷ 20
BA316SET2050	20 ÷ 50
BA316SET50100	50 ÷ 100
BA316SET20100	20 ÷ 100



Strumenti singoli e set forniti con unità di lettura, testa, anello e certificato UKAS.

Set and individual instruments supplied with digital display unit, head, ring and UKAS.

ACCESSORIES

PROLUNGHE STANDARD - STANDARD EXTENSIONS

COD.	Length mm	Per teste - To fit heads mm
BA31863	63	6 ÷ 10
BA31876	76	10 ÷ 12
BA318100	100	12 ÷ 20
BA31815020	150	20 ÷ 50
BA31815050		50 +

PROLUNGHE CORTE - SHORT EXTENSIONS

COD.	Length mm	Per teste - To fit heads mm
BA3195020	50	20 ÷ 50
BA3195050		50 +

Misuratore elettronico per interni in set.

Sistema di misurazione dei fori ad alta precisione mediante trasduttore elettronico con risoluzione fino a 0,0001 mm. Utilizza le nuove teste di misura "FASTFIT" con un ampio range di misura e grazie al semplice azionamento a leva e alla forza di misura costante assicura una grande facilità di utilizzo e grande ripetibilità di misura sia in laboratorio che in officina.

Electronic bore gauge set.

Electronic bore gauge offers a choice of resolutions up to 0.0001mm. Featuring the NEW Bowers 'FASTFIT' measuring heads with extended measuring range, the Ultima boasts a simple lever operation and a constant measuring force, ensuring outstanding ease of use and repeatability under laboratory or shop-floor conditions.



- Range di misura 2-310mm
- Risoluzione 0,0001mm
- Forza di misura costante per aumentare la ripetibilità
- Teste autocentranti
- Teste rapidamente intercambiabili
- Incudini in ceramica sopra i 12mm
- Misurazione di fori ciechi oltre i 12mm
- Possibilità di collegare molteplici impugnature al visualizzatore elettronico per misurare fori diversi nella stessa sessione di lavoro.
- Possibilità di avere tutte le teste speciali
- Stop di profondità disponibili
- Fornibili senza visualizzatore digitale

- Measuring range 2-310mm
- Resolution: 0.0001mm
- Constant spring pressure for improved repeatability
- Good positive feel as heads self-centre in the bore
- Bowers Fastfit measuring heads for rapid changeover
- Ceramic anvils on heads above 12mm
- Blind-bore measurement standard above 12mm
- Possible to connect several probe holders to one single readout to measure different bore sizes at one measuring station
- The complete range of Bowers special heads is available for the Ultima (grooves, threads, splines, deep-bores etc)
- Depth stops available for all heads
- Available without digital readout unit (if not required)

STANDARD

Contatti in carburo di Tungsteno/ *Tungsten carbide*

COD.	∅ Fori / ∅ Bore mm	Filettatura di collegamento <i>Connecting thread</i>
BB35020	> 6 ÷ 20	M6 x 0,75
BB35025	> 15 ÷ 25	M10 x 1
BB35035	> 25 ÷ 35	
BB35045	> 35 ÷ 45	
BB35060	> 45 ÷ 60	
BB35080	> 60 ÷ 80	
BB350100	> 80 ÷ 100	
BB350125	> 100 ÷ 125	
BB350150	> 125 ÷ 150	
BB350175	> 150 ÷ 175	
BB350200	> 175 ÷ 200	
BB350225	> 200 ÷ 225	
BB350250	> 225 ÷ 250	
BB350280	> 250 ÷ 280	

FORI CIECHI - *BLIND-BORE*

Contatti in carburo di Tungsteno/ *Tungsten carbide*

COD.	∅ Fori / ∅ Bore mm	Filettatura di collegamento <i>Connecting thread</i>
BB35520	> 6 ÷ 20	M6 x 0,75
BB35525	> 15 ÷ 25	M10 x 1
BB35535	> 25 ÷ 35	
BB35545	> 35 ÷ 45	
BB35560	> 45 ÷ 60	
BB35580	> 60 ÷ 80	
BB355100	> 80 ÷ 100	
BB355125	> 100 ÷ 125	
BB355150	> 125 ÷ 150	

- Campo di misura 6-280 mm
- Teste di misura dedicate ad alta precisione
- Versatile, modulare
- Possono essere inseriti in controlli automatizzati (in serie)
- Tutti gli anelli sono forniti con certificati UKAS (da ordinare separatamente)
- Fermo di profondità disponibile
- Prolunghe per fori profondi disponibili
- Smusso per entrare facilmente nel foro
- Rivestimenti della testa di misura: cromo duro (di serie), T.i.N., acciaio pieno
- Contatti di misura: carburo tungsteno (di serie), cromo duro, rubino, ceramica

- *Measuring range 6-280 mm*
- *High accuracy dedicated plug-gauges*
- *Flexible, modular*
- *Can be incorporated into automated measuring systems (in-series)*
- *All setting rings supplied as standard with UKAS calibration certificates (to be ordered separately)*
- *Depth-stops available*
- *Extensions available for deeper bores*
- *Guide chamfer for easy entry into bore*
- *Plug body coatings: Hard-chrome (standard), T.i.N., Plain steel*
- *Measuring contacts: Tungsten carbide, (standard), hard-chrome, ruby, ceramic*

Smart Plugs.

La gamma robusta e di facile utilizzo smart plug è progettata per dare all'operatore velocità di utilizzo, precisione imbattibile e ricettibilità. La struttura ergonomica unita ad un ingegnoso sistema meccanico/elettronico rende smart plugs il più facile sistema Bowers per la misurazione di fori. La grande versatilità dei Bowers Smart Plugs permette di dotarli di unità di lettura elettroniche, comparatori analogici tradizionali o sonde collegate ad unità di lettura digitali.

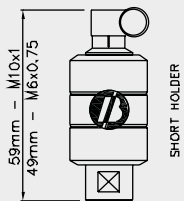
Smart Plugs.

The robust, easy to use Smart Plug range is designed to give the operator greater speed of use, unmatched measuring accuracy and superb repeatability, especially in harsh shop-floor environments. Advanced hand held ergonomics allied to an ingenious mechanical / electronic system render SmartPlugs the easiest to operate Bowers bore gauging system to date. The flexible nature of Bowers SmartPlugs range means that they can be supplied fitted with easy to read electronic indicators (ideal for automatic data collection), conventional analogue indicators, or transducer probes linked to remote digital readout units.

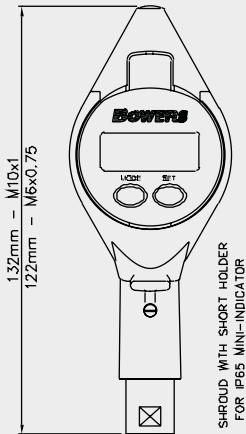


Size mm	Range	h mm	L1 mm	L2 mm	W mm	G mm
6 ÷ 7,8*	0,15	3	27	35	0,5	M 6 x 0,75
7,9 ÷ 20						
15 ÷ 45	0,2	3,5	28	43,5	1	M 10 x 1
45,1 ÷ 70		4		44	1,5	
70,1 ÷ 280			35			

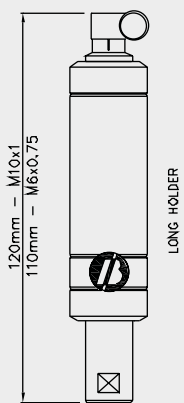
* Massima profondità di misura 27 mm tra 6 e 7,8 mm.
 * Max measuring depth 27 mm between 6 and 7.8 mm.



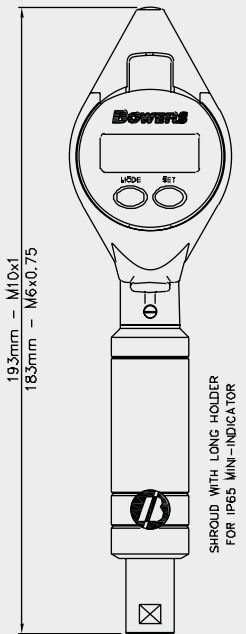
SHORT HOLDER



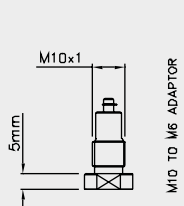
SHROUD WITH SHORT HOLDER FOR IP65 MINI-INDICATOR



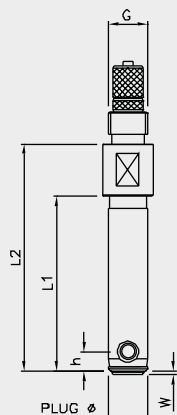
LONG HOLDER



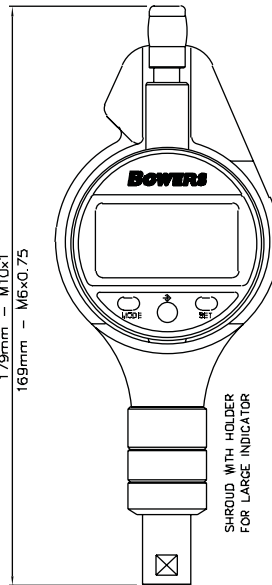
SHROUD WITH LONG HOLDER FOR IP65 MINI-INDICATOR



M10 TO M6 ADAPTOR



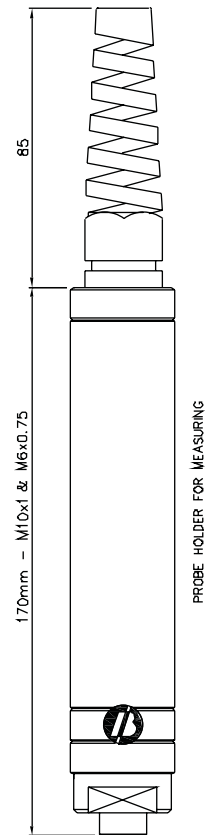
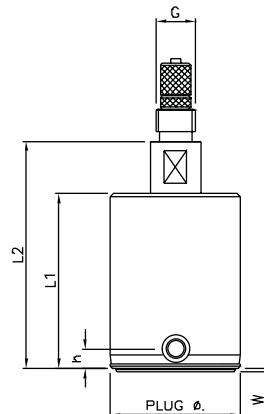
* 6-7.8 mm SMARTPLUG ONLY



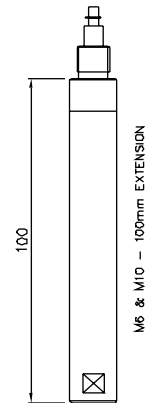
SHROUD WITH HOLDER FOR LARGE INDICATOR



DEPTH STOPS AVAILABLE ON REQUEST



PROBE HOLDER FOR MEASURING



M6 & M10 - 100mm EXTENSION

FILETTATURA M6 - M6 THREAD

BB3568C	Stelo corto da 8 mm M6 / M6 Holder short 8 mm stem
BB3568L	Stelo lungo da 8 mm M6 / M6 Holder long 8 mm stem
BB356100	Prolunga da 100 mm M6 / M6 100 mm extension
BB3568A	Attacco per tastatore da 8 mm M6 / M6 Probe holder 8 mm stem
BB356ADAPT	Adattatore M6 - M10 (per usare supporti M10 con tamponi M6) / M6 - M10 Adapter (to use M10 holders with M6 plugs)

FILETTATURA M10 - M10 THREAD

BB3578C	Attacco corto da 8 mm M10 / M10 Holder short 8 mm
BB3578L	Attacco lungo da 8 mm M10 / M10 Holder long 8 mm stem
BB357100	Prolunga da 100 mm M10 / M10 100 mm extension
BB3578A	Attacco tastatore da 8 mm M10 / M10 Probe holder 8 mm stem

UNITÀ DI LETTURA - INDICATING UNITS

BB358D1	*Mini indicatore digitale res. 0,001 *Type 'A' digital mini indicator. res. 0.001mm
BB358M	Indicatore meccanico scala 0,001 Type 'B' mechanical dial-gauge. 0.001mm graduation
BB358D2	Indicatore digitale res. 0,001 Type 'C' digital indicator res. 0.001mm
BB358P10	Sonda P10 Transducer probe P10

* Il preset max dei mini indicatori tipo A è fino a 130 mm.

* Type A Mini indicators preset values up to 130 mm only.

FERMI DI PROFONDITÀ - DEPTH STOP

COD.	Diameters range mm
BC09006	below 6
BC09008,5	6 ÷ 8,5
BC09013	8,5 ÷ 13
BC09017,5	13 ÷ 17,5
BC09025	17,5 ÷ 25
BC09032,5	25 ÷ 32,5
BC09040	32,5 ÷ 40
BC09047,5	40 ÷ 47,5
BC09055	47,5 ÷ 55
BC09062,5	55 ÷ 62,5
BC09070	62,5 ÷ 70
BC09077,5	70 ÷ 77,5
BC09085	77,55 ÷ 85
BC09092,5	85 ÷ 92,5
BC090100	92,5 ÷ 100

VERSIONI A RICHIESTA / CUSTOMIZED CONTACTS

Corpo rivestito al TiN
TiN coated body



Contatti ceramici
Ceramic contacts



Contatti al rubino
Ruby contacts





Type A



Type B



Type C



Type P10

HOLDERS M6

HOLDERS M10



BB3568A



BB356100



BB356ADAPT



BB3568C



BB3568L



BB3578A



BB357100



BB3578C



BB3578L

SMART PLUGS

CAMPO DI MISURA FILETTATURA M6 - M6 THREAD RANGE 6 - 20mm

CAMPO DI MISURA FILETTATURA M10 - M10 THREAD RANGE 15 - 280mm



Contatti: Carburo tungsteno (di serie), cromo duro, rubino, ceramica.
Opzioni testa: Piattello al cromo duro (di serie).

Contact Options: Tungsten Carbide (standard), Hard Chrome, Ruby, Ceramic.
Plug-Body options: Hard Chrome Plated (standard), Titanium Nitride, Plain Steel.

A richiesta anelli di riscontro per taratura.
On request ring gauges.

UNIVERSAL GAUGE FULL SET

COD.	Description
BA4000SET	Misuratore universale in set completo - <i>Universal gauge full set</i>

BA4000SET

Il set contiene / <i>The set includes</i>
Misuratore universale compatibile con prolunghe <i>Universal Gauge compatible with extensions</i>
Indicatore con coperchio di protezione - <i>Indicator with cowl</i>
Bracci di misura da 50 mm - <i>50 mm Measuring arms</i>
Bracci di misura da 75 mm - <i>75 mm Measuring arms</i>
Bracci di misura da 100 mm - <i>100 mm Measuring arms</i>
Incudini a disco da 20 mm - <i>20 mm Disc anvils</i>
Incudini a disco int/est da 12 mm - <i>12 mm Disc anvils int/ext</i>
Incudini per spallamenti - <i>Shoulder anvils</i>
Incudini semicilindriche - <i>Semi cylindrical anvils</i>
Fermi di profondità - <i>Depth stops</i>
Inserto di fissaggio - <i>Clamping insert</i>
Incudini piatte - <i>Flat measuring anvil</i>
Incudini sferiche - <i>Spherical measuring anvil</i>
Attacchi di montaggio - <i>Mounting attachment</i>

ACCESSORIES

COD.	Description
ACC02001	Batteria 3V CR2032 / <i>3V Battery CR2032</i>
ACC01000	Connettore / <i>Proximity connector RS232</i>
ACC01001	Connettore / <i>Proximity connector USB</i>

- Misurazioni interne ed esterne
- Massimo campo di misura 0-3000 mm con prolunghe
- Forza di contatto costante
- Lettura digitale o analogica
- Grande varietà di accessori per misurazioni standard di filettature, gole, cave, recessi, diametri, lunghezze, diametri con minima superficie di contatto, ecc.
- Incudini speciali disponibili su richiesta

- *Internal and external measurement*
- *Maximum measuring range 0-3000 mm with extensions*
- *Constant measuring force*
- *Digital or mechanical readout display*
- *Large range of accessories for standard measurement of threads, grooves, splines, diameters, lengths, shallow spigots and recess diameters etc*
- *Special anvil designs available P.O.A*

Misuratore universale.

Il misuratore universale Bowers ha un ingegnoso sistema modulare che gli permette di essere configurato in modo da poter soddisfare quasi tutte le esigenze di misurazione. Misurando sia internamente che esternamente, la forza di contatto costante assicura precisione e ripetibilità. Le misure vengono visualizzate sul largo display incorporato.

La struttura modulare del misuratore universale Bowers consente l'applicazione di una grande varietà di contatti di misura e adattatori che consentono una facile misurazione in ogni tipo di controllo. Accessori per la misurazione di diametri interni ed esterni, filettature esterne e interne, gole, cave, recessi, conicità, sedi di chavette, ingranaggi, ecc. compresi, speciali adattatori per applicazioni non comuni disponibili su richiesta.

Universal Gauge.

The Bowers Universal Gauge's ingenious modular format enables it to be quickly configured to suit almost any measuring challenge. Whether measuring internally or externally, the Universal's clever constant pressure device ensures accuracy and consistency of reading. The gauge's findings are displayed on its built in clear digital readout.

The unique modular construction of the Bowers Universal Gauge facilitates the fitting of a large variety of measuring contacts and adaptors, enabling countless measuring tasks to be completed with ease. Accessories for the measurement of threads, grooves, splines, gears, hole centres, and many others are available as standard, whilst special adaptations for more unusual applications can be quoted on request.



CONTENUTO DEL SET - VERSIONE STANDARD SET CONTENTS - STANDARD VERSION

COD.	Description
BA41002SET	Set con scatola - <i>Universal Gauge full set</i>

BA41002SET

Il set contiene / The set includes
Misuratore universale - fornito in astuccio, compatibile con prolunghe <i>Universal Gauge supplied boxed, compatible with Extensions</i>
Indicatore digitale con protezione - <i>Indicator with cowl</i>
Inserti di bloccaggio (singolo) - <i>Clamping inserts (each)</i>
Contatti sferici (singolo) - <i>Spherical contacts (each)</i>
Bracci di misura da 50 mm (la coppia) - <i>50 mm Measuring arms</i>
Fermi di profondità (la coppia) - <i>Depth-stops (pair)</i>

ACCESSORIES

PROLUNGHE (solo per strumento base) EXTENSION (for standard gauge only)

COD.	Length mm	Measuring range internal mm	Measuring range external mm
BA424150	150	30 ÷ 400	0 ÷ 365
BA424500	500	30 ÷ 750	0 ÷ 715

Misuratore universale in set.

Caratteristiche standard del misuratore universale (versione compatibile con le prolunghe):

- Campo di misura 30-250 mm Interno / 0-215 mm esterno. Escursione 15 mm
- Forza di contatto costante
- Comparatore analogico o digitale
- Prolunghe disponibili da 150 mm e 500 mm. Possono essere montate in serie (fino ad una lunghezza massima di 3 m consigliata)
- Supporti di fissaggio e tavolo di misura disponibili per trasformarlo in uno strumento da banco per misurare piccoli componenti
- Copre circa il 90% di tutte le applicazioni

Universal Gauge Sets.

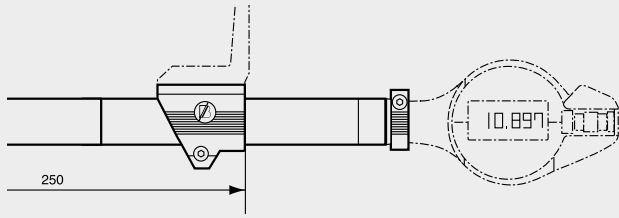
Universal Gauge (extension compatible version) standard features:

- Range 30-250 mm internal / 0-215mm external 15mm anvil travel
- Constant measuring pressure
- Digital or mechanical readout
- 150mm and 500mm extensions available. Can be screwed together in multiples (up to maximum 3m recommended)
- Measuring table and supports available for conversion to bench gauge for the measurement of small components
- Covers approx 90% of all applications



STRUMENTO STANDARD - STANDARD GAUGE

COD.	Measuring range internal mm	Measuring range external mm
BA412250	30 ÷ 250	0 ÷ 215



STRUMENTO BASE - SLIDE GUIDEWAY VERSION

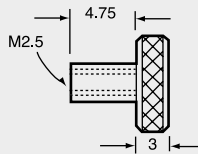
COD.	Measuring range internal mm	Measuring range external mm
BA422335	30 ÷ 335	0 ÷ 300

PROLUNGHE (solo per strumento base) EXTENSION (for standard gauge only)

COD.	Length mm	Measuring range internal mm	Measuring range external mm
BA424150	150	30 ÷ 400	0 ÷ 365
BA424500	500	30 ÷ 750	0 ÷ 715

INSERTO BLOCCAGGIO TASTATORI - CLAMPING INSERT

COD.	BA414INS
------	----------

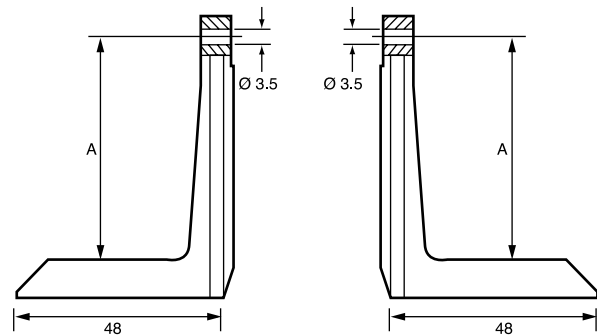
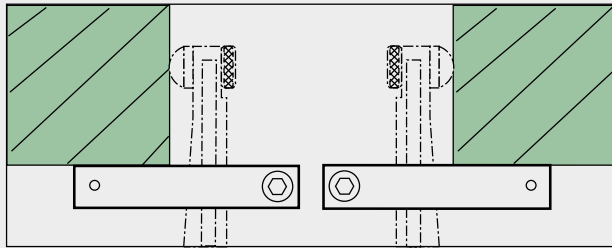


BRACCI DI MISURA (reversibili per interni/esterni) MEASURING ARMS (reversible for inside/outside diameters)

COD.	A mm
BA42650	50
BA42675	75
BA426100	100

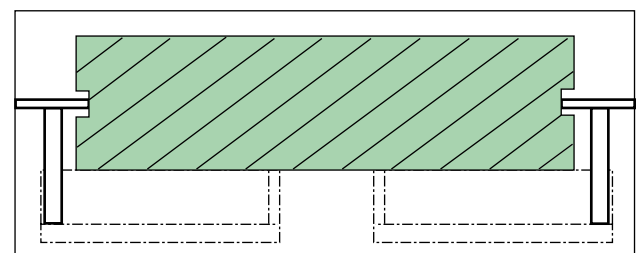
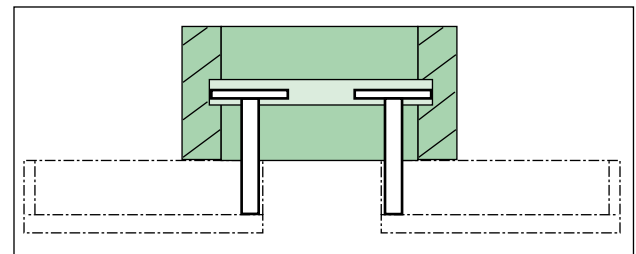
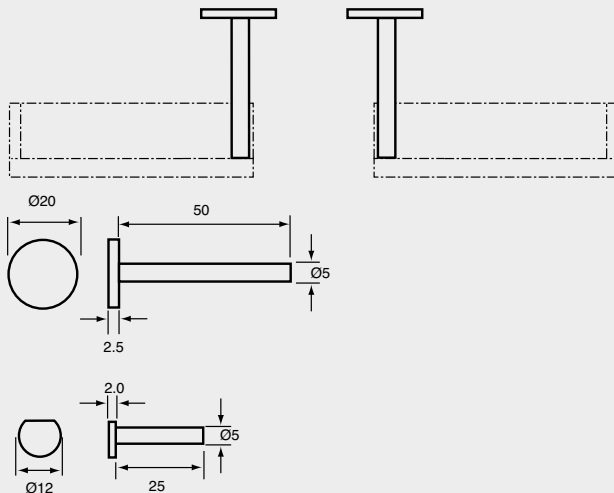
FERMI REGOLABILI PER BRACCI ADJUSTABLE DEPTH STOPS FOR MEASURING ARMS

COD.	BA416ST
------	---------

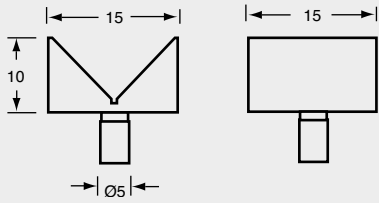


CONTATTI A DISCO PER GOLE DISC ANVILS FOR MEASURING GROOVE DIAMETER

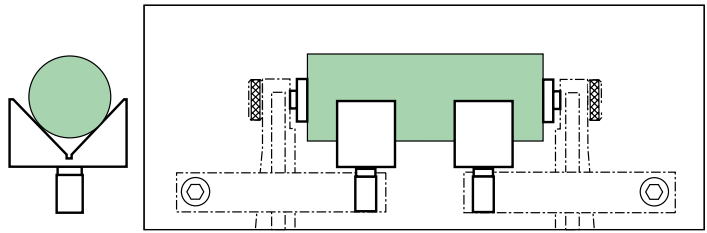
COD.	BA417S	BA417D
------	--------	--------



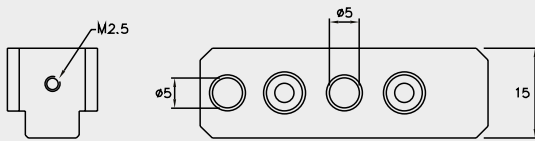
COD. BA428V



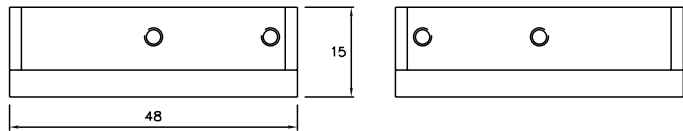
Supporti a "V" per cilindri
Vee support for length measurement



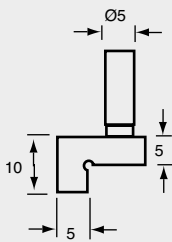
COD. BA429MA



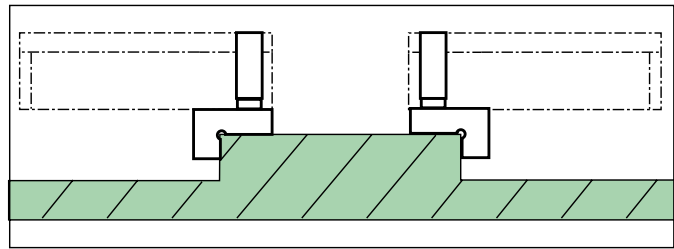
Supporti per contatti con attacco 5 mm
Mounting attachments for use with the following anvils



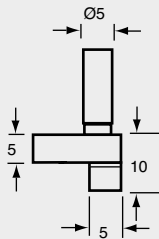
COD. BA432LE



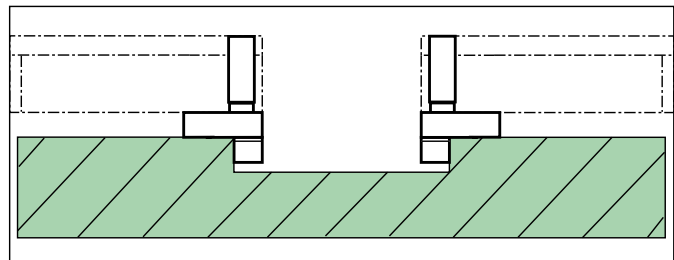
Contatti piani a "L" per esterni
Shoulder anvils flat outside spigot diameter



COD. BA434LI

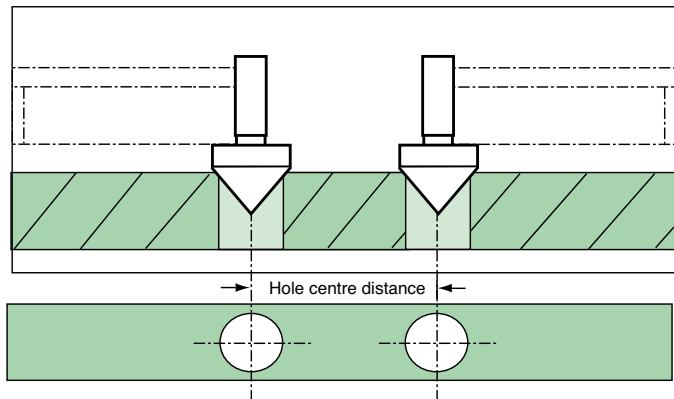
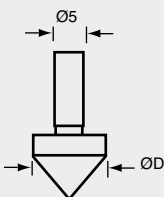


Contatti semicilindrici a "L" per interni
Semi-cylindrical anvils for inside register diameters



COD.	Diameter D mm
BA43613	13
BA43625	25
BA43650	50

Contatti conici per interassi tra fori
Cone anvils for measuring hole centre distance



COD.	Measuring range mm	Planarity - Flatness μm	Parallelism μm	Accuracy μm
BA45030	0 ÷ 30	0,3	1,0	4
BA45060	30 ÷ 60	0,6	2,0	5

ACCESSORIES

BA452STA	Stativo per Bowers Snapmic / Stand for Bowers Snapmic
ACC02001	Batteria 3V CR2032 / 3V Battery CR2032
ACC01002	Cavo di collegamento OPTO-USB OPTO-USB connection cable
ACC01003	Cavo bidirezionale di collegamento OPTO-RS232 OPTO-RS232 duplex connection cable



Micrometro digitale Snapmic.

L'ingegnoso e rivoluzionario Bowers Snapmic incorpora le caratteristiche e le prestazioni di un sofisticato micrometro a leva per esterni alla praticità di uno strumento da officina. La sua versatilità consente la rapida e precisa misurazione di un'ampia gamma di parti da controllare grazie anche alla vasta gamma di incudini speciali disponibili per gole, filetti, ecc.

Snapmic digital micrometer.

The revolutionary Bowers Snapmic shares the best attributes of a high quality digital micrometer and a flexible snap gauge. Its wide application range, adjustable support platen and ingenious snap action enable the rapid and accurate measuring of a wide range of parts. As well as its many standard uses the flexible nature of the Bowers Snapmic allows it to be configured to suit a multitude of specialised external measuring applications, the gauge can be supplied with special anvils to facilitate the trouble-free measurement of threads, splines, grooves, etc. The optional sturdy Snapmic stand permits the rapid accurate measurement of batch parts.



- 2 memorie di preset
 - Richiamo del preset
 - Funzione azzeramento
 - Massimo/minimo/Tolleranza/Salvataggio funzione
 - Conversione mm/pollici
 - Uscita dati OPTO
 - Supporto da banco disponibile
 - Incudini diametro 8mm
 - Incudini speciali per filetti, ruote dentate, gole, ecc
 - Stop di fine corsa regolabile
 - Ripetibilità $\pm 0,001$
-
- 2 preset memories
 - Preset recall
 - Zero set
 - Max / min / Tolerance / Hold function
 - Metric / inch conversion
 - Switchable resolution 0.01 / 0.001mm
 - OPTO data output
 - Half duplex transmission
 - Bench stand available
 - 8mm diameter anvils
 - Special contact tips available for threads, gear tooth measurement, splines, grooves etc
 - Adjustable backstop
 - Repeatability $\pm 1 \mu\text{m}$

COD.	Measuring range mm	Planarità - Flatness μm	Parallelism μm
BB35925	0 ÷ 25	0,3	2
BB35950	25 ÷ 50		
BB35975	50 ÷ 75		3
BB359100	75 ÷ 100		
BB359125	100 ÷ 125		4
BB359150	125 ÷ 150		

Indicatore non compreso nel prezzo dello strumento.

Indicator not included in price of gauge.

- Corsa: 0,5mm
- Forza di contatto costante
- Fermo di profondità regolabile
- Boccola per il bloccaggio del comparatore \varnothing 8mm
- Può essere utilizzato con comparatori analogici, digitali sonde di misura
- Ampie facce di misura da 16mm al carburo tungsteno
- Forza di misura 13 N \pm 3 N
- Protezione per l'indicatore
- L'indicatore può essere girato di 360°
- Stativo da banco disponibile
- Impugnatura isolante
- Fori di montaggio per contatti speciali

- Gauging travel: 0.5 mm
- Constant measuring pressure
- Adjustable depth-stop
- 8 mm diameter indicator locking bush as standard
- Can be used with dial-gauges, digital indicators or measuring probes
- 16 mm wide tungsten carbide measuring surfaces for positive-feel measurement (see table for flatness and parallelism)
- Measuring force: 13 N \pm 3N
- Indicator protection
- Indicator can be swivelled through 360°
- Bench stand available
- Heat-resistant polymer grip
- Mounting holes for fitting special contacts

Micrometro rapido Snapmatic.

Il misuratore rapido Bowers Snapmatic è stato progettato per effettuare misure veloci, precise e ad alta ripetibilità di diametri cilindrici esterni. Particolarmente adatto per uso in serie in produzione, questo strumento è versatile e robusto e può essere utilizzato sulla macchina in officina ma anche in sala metrologica (disponibile uno stativo da banco). Le superfici di misura sono al carburo tungsteno di massima qualità montate su un meccanismo a molla senza bisogno di manutenzione. Incudini speciali possono essere montate sullo strumento standard.

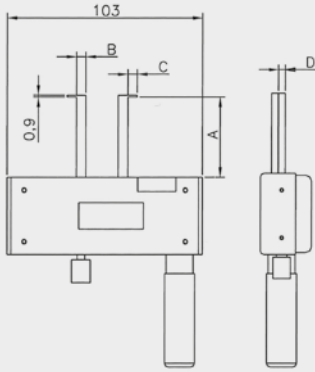
Snapmatic universal gauge.

The Bowers Snapmatic snap gauge has been designed specifically for quick, reliable and accurate measurement of external cylindrical diameters. Particularly suitable for use in series production, the instrument is tough and solid enough to use on the machine in the workshop and flexible enough to be used in the measuring room for sample measurements (bench-stand available). The measuring surfaces are of top-quality tungsten carbide mounted on a no-maintenance spring-operated mechanism. Special anvils (e.g for grooves etc) can be fitted to the standard gauge by means of the mounting holes in the anvil.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	A mm	B mm	C mm	D mm	∅ Min hole mm	Accuracy mm	Kg
BA37030	6 ÷ 30	50	4	2	3	8	± 0,02	0,3
BA37032	8 ÷ 32		3,5	10				
BA37036	12 ÷ 36		4,5	5,5	3,5	12		
BA37056	32 ÷ 56					32		
BA37066	42 ÷ 66					42		

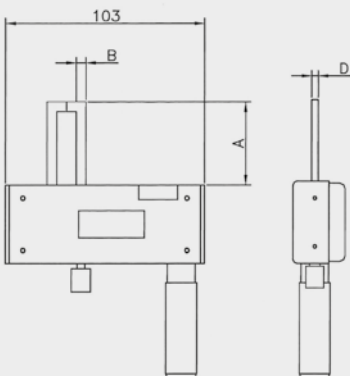


ACCESSORIES

ACC02001	Batteria 3V CR2032 / 3V Battery CR2032
ACC01002	Cavo di collegamento OPTO-USB OPTO-USB connection cable
ACC01003	Cavo bidirezionale di collegamento OPTO-RS232 OPTO-RS232 duplex connection cable

TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	Accuracy mm	A mm	B mm	D mm	Kg
BA3805022	0 ÷ 22	± 0,02	50	4,5	3,5	0,3
BA3805044	19 ÷ 44					
BA3808024	0 ÷ 24		80	10	4,5	
BA3808069	0 ÷ 69					



ACCESSORIES

ACC02001	Batteria 3V CR2032 / 3V Battery CR2032
ACC01002	Cavo di collegamento OPTO-USB OPTO-USB connection cable
ACC01003	Cavo bidirezionale di collegamento OPTO-RS232 OPTO-RS232 duplex connection cable

IP54 INTERNAL MEASURING GAUGE MEGA\line

Strumento digitale per misurazioni interne di seeger con becche disassate IP54.
Risoluzione 0,01 mm. Elettronica Sylvac con Preset.

IP54 Internal electronic gauge measurement.
Resolution 0.01 mm. Preset Sylvac electronics.



- Display LCD
- Conversione mm/inch
- LCD display
- mm/inch conversion

IP54 EXTERNAL MEASURING GAUGE MEGA\line

Strumento digitale per misurazioni esterne IP54.
Risoluzione 0,01 mm. Elettronica Sylvac con Preset.

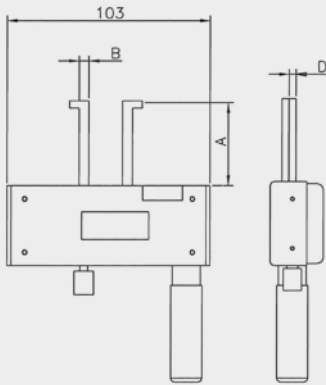
IP54 External electronic gauge measurement.
Resolution 0.01 mm. Preset Sylvac electronics.



- Display LCD
- Conversione mm/inch
- LCD display
- mm/inch conversion

TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	Accuracy mm	Max run	A mm	B mm	D mm	Kg
BA39050	22 ÷ 114	± 0,01	25	50	4,5	3,5	0,3
BA39080	30 ÷ 114			80	10	4,5	

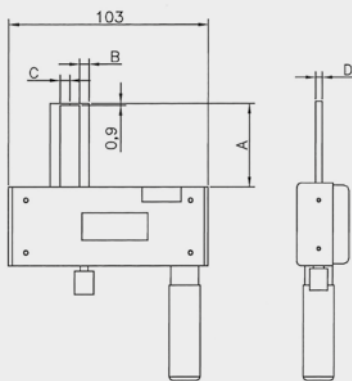


ACCESSORIES

ACC02001	Batteria 3V CR2032 / 3V Battery CR2032
ACC01002	Cavo di collegamento OPTO-USB OPTO-USB connection cable
ACC01003	Cavo bidirezionale di collegamento OPTO-RS232 OPTO-RS232 duplex connection cable

TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	A mm	B mm	C mm	D mm	Resolution mm
BA39524	0 ÷ 24	50	4,5	5,5	3,5	0,01
BA39544	20 ÷ 44					



ACCESSORIES

ACC02001	Batteria 3V CR2032 / 3V Battery CR2032
ACC01002	Cavo di collegamento OPTO-USB OPTO-USB connection cable
ACC01003	Cavo bidirezionale di collegamento OPTO-RS232 OPTO-RS232 duplex connection cable

IP54 INTERNAL MEASURING GAUGE MEGA\line

Strumento digitale per misurazioni interne di fori e pareti IP54.
Risoluzione 0,01 mm. Elettronica Sylvac con Preset.

IP54 Internal electronic gauge measurement.
Resolution 0.01 mm. Preset Sylvac electronics.



- Display LCD
- Conversione mm/inch
- LCD display
- mm/inch conversion

IP54 SEEGER MEASURING GAUGE MEGA\line

Strumento digitale per misurazioni esterne di seeger con becche in asse IP54.
Risoluzione 0,01 mm. Elettronica Sylvac con Preset.

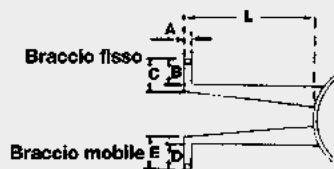
IP54 External electronic gauge seeger.
Resolution 0.01 mm. Preset Sylvac electronics.



- Display LCD
- Conversione mm/inch
- LCD display
- mm/inch conversion

TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	L mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
BB360409	3 ÷ 9	40	2,3	1,1	2,4	1,1	2,8
BB3604018	6 ÷ 18				2,8		



INTERNAL DIAL SNAP GAUGES

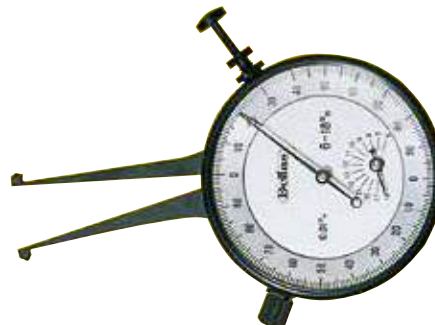
Deltas

Misuratori rapidi per interni.

Risoluzione 0,01 mm. Corpo strumento e bracci in lega leggera. Quadrante girevole, contatti sferici in metallo duro. Precisione $\pm 0,04$ mm.

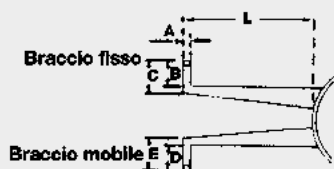
Fast internal dial snap gauges.

Resolution 0.01 mm. Light weight frame, rotating dial, hardened stainless steel spherical contactas. Accuracy $\pm 0,04$ mm.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	L mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
BB3626430	10 ÷ 30	64	2,3	2,2	4,5	2,2	4,5
BB3626450	30 ÷ 50			14,5	17	8	10,5
BB3626470	50 ÷ 70			11,5	14		



INTERNAL DIAL SNAP GAUGES

Deltas

Misuratori rapidi per interni.

Risoluzione 0,01 mm. Corpo strumento e bracci in lega leggera. Quadrante girevole, contatti sferici in metallo duro. Precisione $\pm 0,04$ mm.

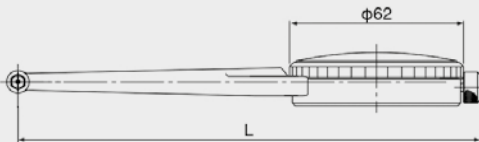
Fast internal dial snap gauges.

Resolution 0.01 mm. Light weight frame, rotating dial, hardened stainless steel spherical contactas. Accuracy $\pm 0,04$ mm.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	L mm	Spare contact points
BB36534	20 ÷ 34	165	7 sets M2,5
BB36560	30 ÷ 60	170	5 sets M3,5
BB365150	55 ÷ 150	183	6 sets M3,5



INTERNAL DIAL SNAP GAUGES

TECLOCK®

Misuratori rapidi per gole interne di alta precisione.

Risoluzione 0,01 mm. Movimento brevettato antiurto con corsa di solo 2 mm per misure di alta precisione. Corpo strumento e bracci in ghisa, massima stabilità termica e ripetibilità. Grande quadrante con divisione netta, chiara e ben visibile. Tastini intercambiabili a profilo conico per ingresso in gole profonde e strette. Precisione ± 0,01 mm.

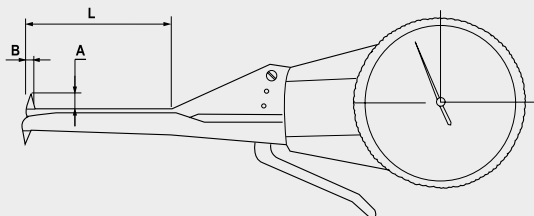
High precision fast internal grooves dial snap gauges.

Resolution 0.01 mm. Registered anti-shock 2 mm movement for high precision measurement. Cast iron frame, maximum stability and repeatability, large, easy to read dial. Interchangeable point anvils to measure deep and narrow grooves. Accuracy ± 0.01 mm.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	A mm	B mm	L mm
BB36715	5 ÷ 15	1,5	1,0	20
BB36720	10 ÷ 20	3,0	1,5	25
BB36730A	10 ÷ 30	3,5	2,0	55
BB36730B	20 ÷ 30	6,5		
BB36740	30 ÷ 40	9,0	2,5	30
BB36750	40 ÷ 50			
BB36760	40 ÷ 60	8,5	3,0	80



INTERNAL DIAL SNAP GAUGES

Misuratore rapido per interni.

Risoluzione 0,01 mm. Bracci appositamente studiati per rilevazioni di difficile accesso.

Dial gauge for internal measurement.

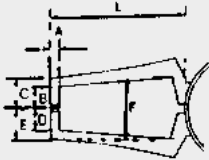
Resolution 0.01 mm. Arms are specifically engineered to perform hard-to-access locations measurements.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	L mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm
BB37525	0 ÷ 25	80	2,3	8,5	10,5	8,5	10,5	27,5
BB37545	20 ÷ 45							55,5

Braccio fisso
Braccio mobile



EXTERNAL DIAL SNAP GAUGE

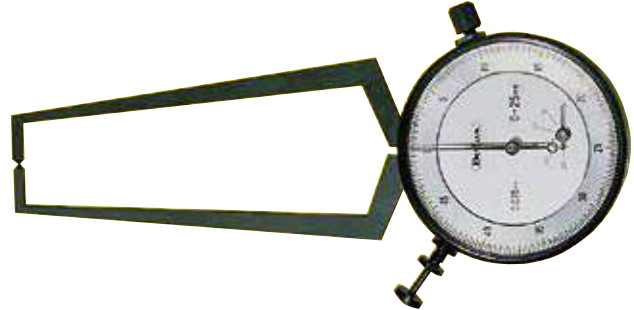
Deltas

Misuratore rapido per esterni.

Risoluzione 0,025 mm. Esecuzione per grande praticità ed economica di costi, contatti sferici in metallo duro. Quadrante girevole, precisione $\pm 0,06$ mm.

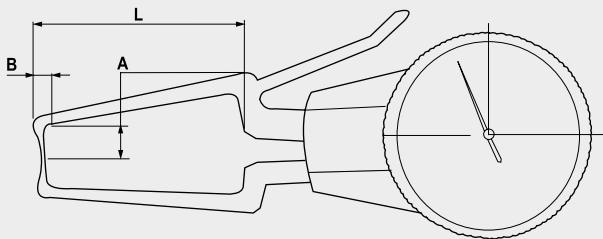
Fast external dial snap gauge.

Resolution 0.025 mm. Fast, accurate and economical use, hardened stainless steel measuring surfaces. Adjustable, accuracy ± 0.06 mm.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	A mm	B mm	L mm
BB37720	0 ÷ 20	25	6,5	80
BB37740	20 ÷ 40			
BB37760	40 ÷ 60			



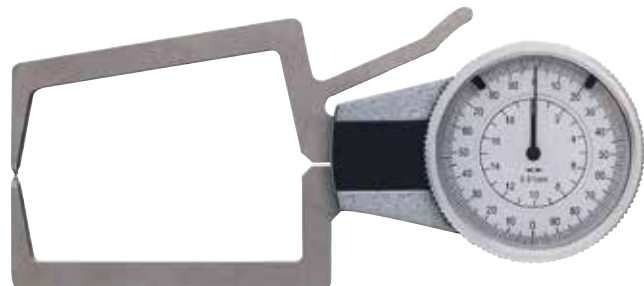
EXTERNAL DIAL SNAP GAUGE

Misuratore rapido per esterni.

Risoluzione 0,01 mm. Pressione di misura garantita su tutta la corsa.

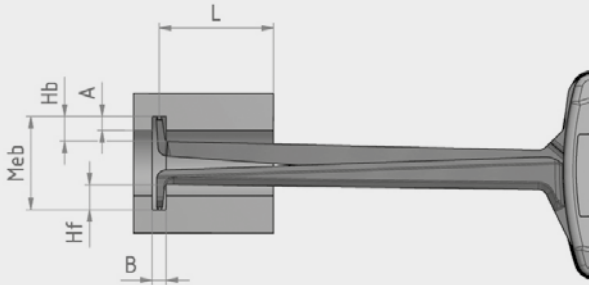
Dial gauge for external measurement.

Resolution 0.01 mm. Ensuring measurement pressure along the entire range.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	Resolution mm	L Max mm	A mm	B mm
BA430125	2,5 ÷ 12,5	0,005	12	0,7	0,5
BA430300	10 ÷ 30	0,01	85	5,2	1,2
BA430400	20 ÷ 40			7	
BA430500	30 ÷ 50			8,3	
BA430600	40 ÷ 60				



IP67 INSIDE DIGITAL DIAL GAUGE

Misuratore rapido digitale per interni IP67.
Interfaccia USB. ABS - Zero assoluto.

IP67 Digital dial gauge for inside measurements.
USB Interface. ABS - Absolute zero.

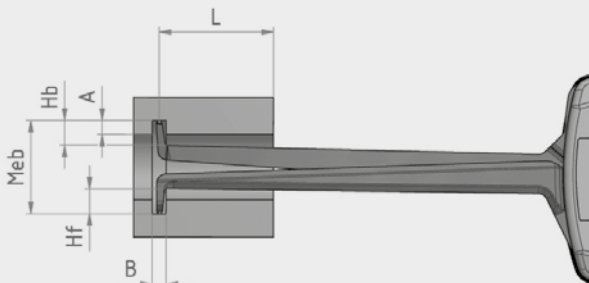


- Display LCD
- Conversione mm/inch

- LCD display
- mm/inch conversion

TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	Resolution mm	L Max mm	A mm	B mm
BB435125	2,5 ÷ 12,5	0,005	12	0,7	0,5
BB435300	10 ÷ 30	0,01	85	5,2	1,2
BB435400	20 ÷ 40			7	
BB435500	30 ÷ 50			8,3	
BB435600	40 ÷ 60				



INTERNAL DIAL SNAP GAUGES

Misuratore rapido per interni IP65.

Risoluzione 0,01 mm. Bracci appositamente studiati per rilevazioni di difficile accesso.

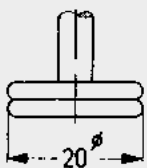
IP65 Dial gauge for internal measurement.

Resolution 0.01 mm. Arms are specifically engineered to perform hard-to-access locations measurements.

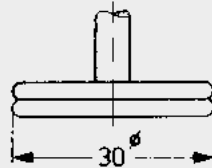


TECHNICAL SPECIFICATIONS

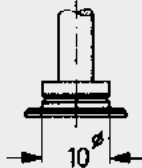
COD.	Measuring range mm	Resolution mm	Arco/Frame	Accuracy mm
BB3800120	0 ÷ 10	0,01	20	± 0,02
BB38001100			100	
BB38001200			200	± 0,03
BB38010200	0 ÷ 30	0,10	300	± 0,010
BB38010300			400	± 0,015
BB38010400			50	± 0,020
BB3800150	0 ÷ 5	0,01	50	± 0,020



BB380TB



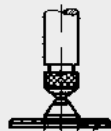
BB380TA



BB380TC



BB380TD



BB380TE

Forma C = standard / Form C = standard
Altri contatti = opzionali / Other contact = option

SPECIAL THICKNESS GAUGES

Spessimetri speciali.

Struttura monoblocco in lega leggera, movimento del comparatore montato su rubini. Forniti standard con tastatore forma C. Modelli disponibili con i tastatori indicati in tabella, modello con coppia di contatti a rullo ø 8,4 mm, larghezza 8,7 mm. Rulli montati su cuscinetti a sfera di precisione. A richiesta dischetti laterali con funzione di guida. Ideale per misure in continuo.

Special thickness gauges.

Monoblock light alloy frame, dial movement on jewel bearings. Standard contact point form C. Models available with contacts in the list, model with roller contacts ø 8.4 mm, width 8.7 mm. Rollers on high precision ball bearings. On demand side diskettes ideal for continuous measurements.



BB3800150



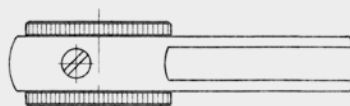
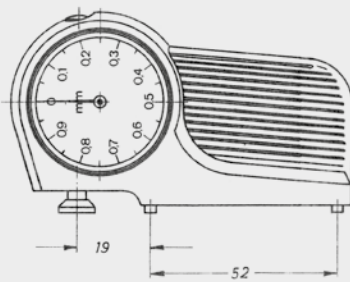
BB3800120 - BB38001100 - BB38001200



BB38010200 - BB38010300 - BB38010400

TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	Resolution mm
BB3852	0 ÷ 2	0,10



SAW SETTING DIAL GAUGE

Strada seghe.

Adatto al controllo dei denti di seghe circolari o alternative, doppio quadrante sui due lati dello strumento. Piedini di appoggio in acciaio inox, tastatori in acciaio inox con superficie piana ø 10 mm, precisione 0,20 mm.

Saw setting dial gauge.

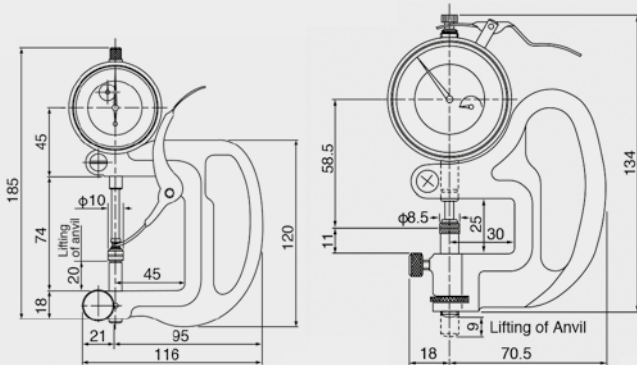
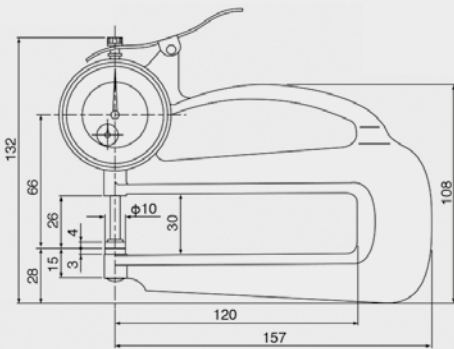
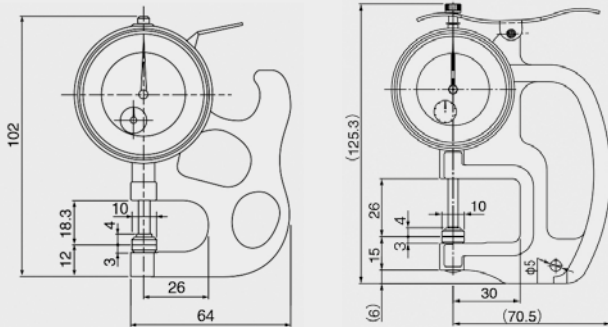
Useful for having a correctly set saw for all sawing work, dial on both sides. Hardened stainless steel stand rods, standard ø10 flat hardened stainless steel contact point, accuracy 0.20mm.



COD.	Measuring range mm	Measuring power N	Arco/Frame	Resolution mm	Accuracy mm
BB3900126	0 ÷ 10	2,3	26	0,01	± 0,017
BB3900130	0 ÷ 20	3,5	30		± 0,025
BB39001120	0 ÷ 10	2,3	120		± 0,017
BB3900145	0 ÷ 50 (*1)		45		± 0,030
BB39000130	0 ÷ 10 (*2)	1,5	30	0,001	± 0,003

(*1) Corsa 30 mm / (*1) Measuring travel 30 mm

(*2) Corsa 1 mm / (*2) Measuring travel 1 mm



Spessimetri a quadrante.

Struttura monoblocco, movimento antiurto di grande precisione.

Superfici di contatto finemente lappate ø 10 mm in ceramica su tutti i modelli.

Indicati per la misura dello spessore di lamiera, carta, cartone, gomma, pelle, laminati plastici. A richiesta contatti speciali.

Dial thickness gauges.

Robust Monoblock construction, high accuracy shockproof mechanism.

Lapped ceramic contact points ø10 on all models. Useful to measure a wide range of material's thickness such leather, paperboard, paper, felt, rubber, glass, metal, films, plywood, plastics. Special contact points on request.



BB3900126



BB3900130



BB39001120

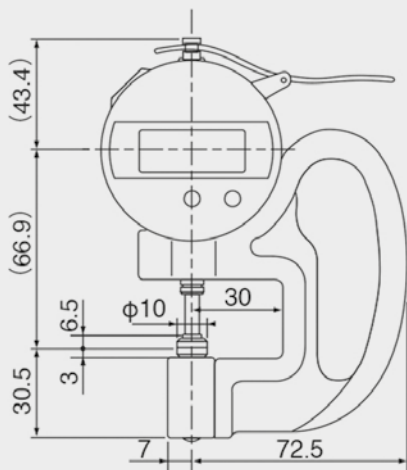


BB3900145



BB39000130

COD.	Measuring range mm	Measuring power N	Arco/Frame	Resolution mm	Accuracy μm
BA4400150	0 ÷ 12	1,3	50	0,01	± 20
BA44001115			115		
BA44000150		1,5	50	0,001	± 3



ACCESSORIES

ACC02005	Batteria 1,5V SR44 / 1,5V Battery SR44
----------	--

Spessimetri a lettura digitale.

Struttura monoblocco in lega leggera di grande stabilità meccanica e termica, adatti per controlli veloci ed accurati dello spessore di lamiera, carta, cartone, gomma, pelle, laminati plastici ecc. Elettronica con uscita dati Digimatic, superfici di misura lappate, con contatti piani \varnothing 10 mm (standard).

A richiesta contatti speciali e corsa 25 mm, misure assolute o comparative. Corsa utile 12 mm.

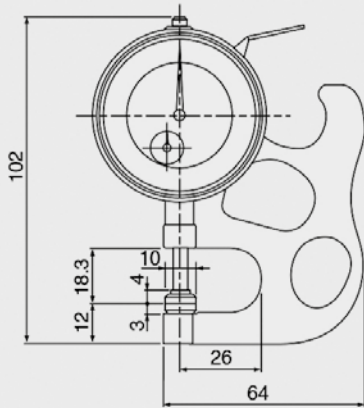
Digital thickness gauges.

Strong and light weight frame, useful for fast and high accuracy measurement on many materials surfaces. Digimatic electronic output, lapped measuring surfaces, 10 mm flat contacts (standard). Special contacts and 25mm measuring range on request, absolute and relative measures. Measuring Range 12 mm.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	Measuring power N	Arco/Frame	Resolution mm	Accuracy μm
BB39520	0 ÷ 10	1,3	20	0,01	± 20
BB395110A			110		
BB395110B	0 ÷ 20	1,5			



ANALOGUE THICKNESS GAUGES

Spessimetri analogici.

Struttura monoblocco in lega di alluminio, comparatore meccanico antiurto. Superfici di misura lappate con contatti piani, quadrante girevole con divisione nitida e di facile lettura. Tascabile, con sistema di sollevamento tastatore a cremagliera.

Analogue thickness gauges.

Aluminium frame, anti-shock dial. Lapped flat contacts measuring surfaces, easy to read rotating dial. Spindle lifting lever.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

COD.	Measuring range mm	Measuring power N	Arco/Frame	Resolution mm	Accuracy μm
BB39715	0 ÷ 10	1,5	15	0,01	± 20

ANALOGUE THICKNESS GAUGES

Spessimetri analogici.

Struttura monoblocco in lega di alluminio, comparatore meccanico antiurto. Superfici di misura lappate con contatti piani, quadrante girevole con divisione nitida e di facile lettura. Tascabile, con sistema di sollevamento tastatore a cremagliera.

Analogue thickness gauges.

Aluminium frame, anti-shock dial. Lapped flat contacts measuring surfaces, easy to read rotating dial.



COD.	Measuring range mm	Resolution mm	Arms lenght mm	Max arms distance mm
BB40060150	0 ÷ 50	0,10	150	60
BB40060254			254	
BB401100150			150	100
BB401170254			254	170
BB40260150			150	60
BB40260254			254	



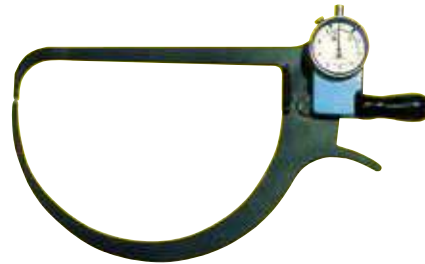
BB40060150



BB40060254



BB401100150



BB401170254



BB40260150



BB40260254

Misuratori per esterni ad aste lunghe.

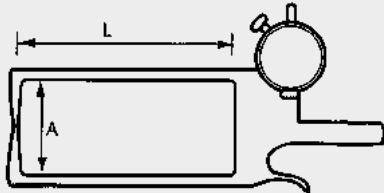
Largamente impiegati per carpenteria, lavorazione del vetro e del legno, fonderie. Contatti in acciaio temprato, con profilo raggiato, precisione $\pm 0,10$ mm.

Fast long frame thickness gauges.

These instruments can be used as direct reading instruments for quick checking of components such as castings prior to machining or for the checking of wall thickness in difficult to measure components such as valve or pump bodies.

Hardened stainless steel contacts, radiused profile, accuracy ± 0.10 mm.

COD.	Resolution mm	Accuracy mm	L mm	A mm
BB39602150	0,02	0,06	150	55
BB39610150	0,10	0,20		
BB39602250	0,02	0,10	250	
BB39610250	0,10	0,30		



Misuratori rapidi a lettura analogica.

Articolo per interni, altri modelli per esterni, contatti in metallo duro.
Forniti con due coppie di contatti per superfici piane, concave e convesse, articolo Per interni campo di misura 22 - 72 mm, altri articoli campo di misura 0 - 50 mm.

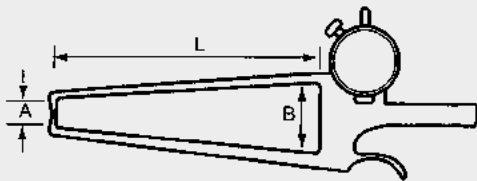
Fast dial caliper gauges.

For internal measurements, others for external, carbide measuring faces.
Supplied with two series of measuring contacts to measure different surfaces.
Model for internal measurement range 22-72mm, items for external measurement range 0-50mm.



PER ESTERNI / FOR EXTERNAL

COD.	Resolution mm	Accuracy mm	L mm	A mm	B mm
BB39902150	0,02	0,06	150	25	55
BB39910150	0,10	0,20			
BB39902250	0,02	0,10	250		
BB39910250	0,10	0,30			



PER ESTERNI / FOR EXTERNAL