

STRUMENTI DI MISURA E CONTROLLO

MEASURING AND CONTROL INSTRUMENTS

SERIE SPINE CALIBRATE

CALIBRATED PIN GAUGE SET

ART. 50

Acciaio speciale temprato, superfici lappate.
 Special hardened steel, lapped surfaces.

Lunghezza Length mm		Tolleranza Tolerance mm		Durezza Rockwell C Hardness Rockwell C		
50		± 0,002		≥ 58		
CODE		01	02	03	04	05
Misura Dimensions	mm	1,01–2,00	2,01–3,00	3,01–4,00	4,01–5,00	5,01–6,00
Progressione Progression	mm	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Pezzi Pieces	N°	100	100	100	100	100
CODE		06	07	08	09	10
Misura Dimensions	mm	6,01–7,00	7,01–8,00	8,01–9,00	9,01–10,00	1,00–8,00
Progressione Progression	mm	0,01	0,01	0,01	0,01	0,05
Pezzi Pieces	N°	100	100	100	100	141
CODE		11	12	13	14	15
Misura Dimensions	mm	8,00–12,00	1,00–10,00	10,00–16,00	16,00–20,00	1,00–20,00
Progressione Progression	mm	0,05	0,1	0,1	0,1	0,5
Pezzi Pieces	N°	81	91	61	41	39



TRUSCHINO ANALOGICO CINQUANTESIMALE

VERNIER HEIGHT GAUGE GRADUATION 0.02 mm

ART. 267

Scala di lettura e nonio cromati opachi in acciaio INOX. Punta a tracciare con estremità in metallo duro.
 Matt chrome reading scale and vernier made of stainless steel. Carbide tipped scribe.

ART.		267.00
Campo di misura / Measuring range	mm	300
Lettura nonio / Vernier reading	mm	0,02
Lunghezza scala / Scale length	mm	350
Dispositivo regolazione micrometrica / Fine adjustment		●

Precisione secondo: Norme DIN 862 / Accuracy according to: DIN 862

PUNTA DI RICAMBIO IN ACCIAIO PER TRUSCHINI

STEEL SPARE SCRIBER FOR HEIGHT GAUGES

ART. 267.01



STRUMENTI DI MISURA E CONTROLLO MEASURING AND CONTROL INSTRUMENTS

TRUSCHINI ANALOGICI CINQUANTESIMALI VERNIER HEIGHT GAUGES GRADUATION 0.02 mm

ART. 269

Asta millimetrata in acciaio INOX cromata opaca. Punta tracciante in acciaio speciale al wolframio temprato.

Matt chrome reading scale and vernier made of stainless steel. Carbide tipped scriber.

CODE		E1	E2	E3	E4	E5	E6
Campo di misura Measuring range	mm	300	400	500	600	800	1000
Lettura nonio Vernier reading	mm	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Lunghezza scala Scale length	mm	350	450	550	650	850	1050
Dispositivo regolazione micrometrica Fine adjustment		●	●	●	●	●	●

Precisione secondo: Norme DIN 862 / Accuracy according to: DIN 862



TRUSCHINI ELETTRONICI CENTESIMALI ELECTRONIC HEIGHT GAUGES GRADUATION 0.01 mm

ART. 100

Colonna di guida in acciaio INOX. Base di adeguate dimensioni, scanalata per una migliore impugnatura, punta a tracciare in metallo duro.

Stainless steel column. Grooved base for a better grip, carbide scriber.

CODE		01	02	03	04
Campo di misura / Measuring range	mm	300	450	500	600
Nonio risoluzione / reading	mm	0,01	0,01	0,01	0,01
Vernier precisione / accuracy	mm	0,03	0,03	0,04	0,04
Ripetibilità / Repeatability	mm	0,01	0,01	0,01	0,02
ON / OFF		●	●	●	●
Preset		●	●	●	●
mm / inch		●	●	●	●
Azzeramento / Reset		●	●	●	●
ABS / INC		●	●	●	●
Batterie alimentazione / Batteries		SR44-1x1,5V			

Precisione secondo: Norme DIN 862 / Accuracy according to: DIN 862



CE

TRUSCHINI ELETTRONICI CENTESIMALI "OBERK" ELECTRONIC HEIGHT GAUGES GRADUATION 0.01 mm

ART. 246

Asta e corsoio in acciaio INOX temprato. Punta a tracciare in metallo duro.

Graduated bar and slide made of hardened stainless steel. Carbide scriber.

CODE		01	NEW 00	02	03	NEW 04
Campo di misura / Measuring range	mm	300	400	500	600	1000
Nonio risoluzione / reading	mm	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Vernier precisione / accuracy	mm	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Ripetibilità / Repeatability	mm	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
ON / OFF		●	●	●	●	●
Preset		●	●	●	●	●
mm / inch		●	●	●	●	●
Azzeramento / Reset		●	●	●	●	●
ABS / INC		●	●	●	●	●
Dispositivo regolazione micrometrica Fine adjustment		●	●	●	●	●
Batterie alimentazione / Batteries		SR44-1x1,5V				

Precisione secondo: Norme DIN 862 / Accuracy according to: DIN 862



CE

STRUMENTI DI MISURA E CONTROLLO MEASURING AND CONTROL INSTRUMENTS

TRUSCHINI DIGITALI CON VOLANTINO DIGITAL HEIGHT GAUGES WITH HANDWHEEL



ART. 247

Truschino di alta qualità in acciaio INOX, volantino manuale per regolazione micrometrica, struttura rigida conferisce grande stabilità, cremagliera in acciaio posteriore garantisce una lunga durata dello strumento, punta a tracciare in metallo duro, aste in acciaio INOX temprato, base temprata con superficie di lavoro lappata.

Top quality digital height gauge made of stainless steel, with handwheel for fine adjustment, rigid construction for stable measurement, steel rear gear rack guarantees long working life, carbide tipped scriber, stainless hardened beam, hardened base with lapped working surface.

CODE		30	60
Campo di misura Measuring range	mm	300	600
Risoluzione nonio Vernier resolution	mm	0,01/0,0005"	0,01/0,0005"
Precisione nonio Vernier accuracy	mm	0,03	0,03
ON / OFF		●	●
mm / inch		●	●
ON / ZERO		●	●
ADD		●	●
Sub		●	●
Batterie alimentazione/Batteries		SR44x2	

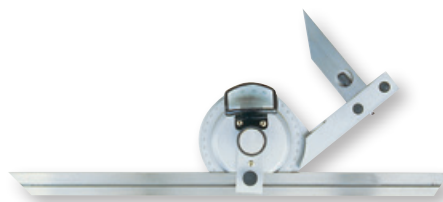


GONIOMETRO UNIVERSALE CON LENTE UNIVERSAL PROTRACTOR WITH MAGNIFYING GLASS

ART. 257.00

Costruito in acciaio INOX. Il quadrante è diviso meccanicamente in quattro settori di 90° ciascuno. Il nonio, smussato per evitare errori di parallasse, consente la lettura di 5'. Confezionato in cassetta legno.

Made of stainless steel. The dial is divided into four sectors of 90° each. The vernier is bevelled to avoid parallax errors, with 5' reading. Supplied in wooden box.



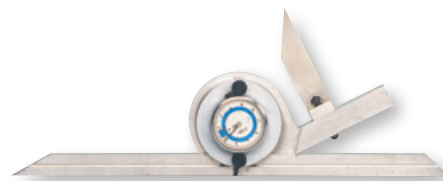
ART.		257.00
Lunghezza asta / Blade length	mm	300
Nonio Ø / Vernier Ø	mm	70

GONIOMETRO A QUADRANTE / DIAL PROTRACTOR

ART. 352.00

Quadrante e lancetta per lettura diretta di $1/12^\circ = 5'$. Braccio ausiliario per la misura di piccoli angoli, in acciaio INOX. Asta regolabile temprata.

Dial reading of $1/12^\circ = 5'$. Auxiliary stainless steel arm for measuring small angles. Adjustable hardened blade.



ART.		352.00
Lunghezza asta / Blade length	mm	300

STRUMENTI DI MISURA E CONTROLLO MEASURING AND CONTROL INSTRUMENTS

GONIOMETRO ELETTRONICO ELECTRONIC PROTRACTOR



ART. 257.E0

Costruito in acciaio INOX.

Made of stainless steel.

ART.	257.E0
FUNZIONI / FUNCTIONS	
Accensione/spengimento/zero / ON/OFF/zero	●
Taratura / Calibration	●
Indicazione angolo Angle indication	sessagesimale/decimale sexagesimal/decimal
Regolazione fine / Fine adjustment	●
Campo di misura / Measuring range	1x360° - 2x180° - 4x90°
Scala di lettura Reading scale	Gradi/1' Gradi/0,01° Degrees/1' Degrees/0,01°
Risoluzione / Resolution	30"
Precisione angolare / Angular accuracy	± 1' - ± 0,01°
Errore di digitazione / Typing error	5'
Lunghezza asta / Blade length	mm 300
Batterie / Batteries	CR2032-1x3V

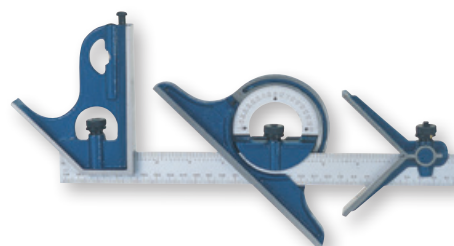


SET COMBINATO / COMBINATION SET

ART. 2220.00

Può essere usato come calibro di profondità, squadra a 45° e 90°, truschino, livella, cerca centri e goniometro.

It can be used as depth gauge, square to 45° and 90°, height gauge, level, centre finder and protractor.



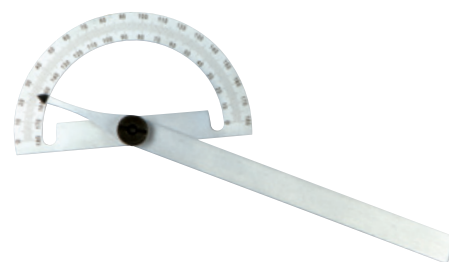
ART.	2220.00
Riga/ Rule	mm 300
Peso / Weight	kg 1,25

GONIOMETRI SEMPLICI / STANDARD PROTRACTORS

ART. 258

Costruito in acciaio cromato. Doppia scala. Ghiera di bloccaggio dell'asta.

Made of chrome steel. Double scale. Locking ring nut.



CODE		01	02	03	04	05	06
Lunghezza asta/ Blade length	mm	120	150	200	300	500	600
Arco Ø / Head Ø	mm	80	120	150	200	250	300

GONIOMETRI AD ASTA SCORREVOLE PROTRACTORS WITH SLIDING BLADE

ART. 259

Costruito in acciaio cromato. Doppia scala. Ghiera di bloccaggio dell'asta.

Made of chrome steel. Double scale. Locking ring nut.



CODE		01	02	03	04	05
Lunghezza asta/ Blade length	mm	240	300	400	500	600
Arco Ø / Head Ø	mm	120	150	200	250	300

STRUMENTI DI MISURA E CONTROLLO MEASURING AND CONTROL INSTRUMENTS

CERCACENTRI ANALOGICO "AXIS OFFSET" "AXIS OFFSET" CENTRING INDICATOR

ART. 130.00

Centratore utilizzabile in qualsiasi angolazione, verticale ed orizzontale. Il comparatore è sempre in posizione frontale, per una facile lettura dell'operatore. Confezione: astuccio legno.

This device can be used at any angle, vertical and horizontal. The indicator always faces the operator for an easy reading. Wooden case.



ART.		130.00
Campo di misura / Measuring range	mm	5
Unità di formato / Graduation	mm	0,01
Lettura quadrante / Dial reading	mm	1
Ø quadrante / Dial Ø	mm	40
Max velocità di rotazione / Max rotating speed	rpm	800
Ø codulo di attacco / Shank Ø	mm	10x22

ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

N° 3 tastatori dritti lunghezza 50-100-150 mm (Ø sfera tastatori 3 mm)

N° 3 straight feelers 50-100-150 mm (contact point Ø 3 mm)

N° 3 tastatori ricurvi lunghezza 50-100-150 mm (Ø sfera tastatori 3 mm)

N° 3 curved feelers 50-100-150 mm (contact point Ø 3 mm)

N° 1 tastatore snodato a cuspidie rientrante

N° 1 spring-loaded center point feeler

N° 1 asta di stazionamento Ø 4x170 mm

N° 1 restraining rod Ø 4x170 mm

CENTRATORI CON SEGNALE LUMINOSO ELECTRONIC EDGE FINDERS WITH LED INDICATOR

ART. 130

Sfera di contatto temperata e rettificata. Per trapani e fresatrici, per il centraggio interno ed esterno montato su mandrini rotanti o stazionari.

Hardened and ground contact point. For drilling and milling machines, for inner and outer centring mounted on rotating or stationary chucks.

CODE		30	31	33
Ø codulo di attacco / Shank Ø	mm	20	20	20
Ø sfera / Contact point Ø	mm	10	10	10
Lunghezza totale / Length	mm	100	157	160
Tolleranza / Tolerance	mm	0,01	0,01	0,01
Batterie alimentazione / Batteries		SR44-2x1,5V	SR44-2x1,5V	R1P-2x1,5V

CE



130.30



130.31



Segnale luminoso/sonoro
Led/acoustic signal

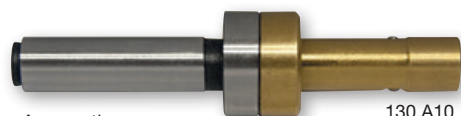
130.33

TASTATORI CENTRATORI MECCANICI MECHANICAL EDGE FINDERS

ART. 130

Tutte le parti sono temprate e rettificate. Il centraggio dei pezzi da lavorare avviene accostando il tastatore alla superficie del pezzo in lavorazione.

All parts are hardened and ground. Centring of workpieces takes place putting the feeler close to the surface of the piece.

130.10
130.20

Amagnetico
Amagnetic

130.A10

CODE		10	20	A10
Ø codulo di attacco / Shank Ø	mm	10	10	10
Ø tastatore / Feeler Ø	mm	10	4	10
Lunghezza totale / Length	mm	89	89	80
Tolleranza / Tolerance	mm	0,01	0,01	0,01
Velocità di rotazione / Rotating speed	rpm	450÷600	450÷600	600 max

STRUMENTI DI MISURA E CONTROLLO MEASURING AND CONTROL INSTRUMENTS

AZZERATORE CON BASE MAGNETICA ZERO SETTER WITH MAGNETIC BASE

ART. 130.40

Attrezzo utile per effettuare l'azzeramento dell'utensile direttamente sulla macchina utensile, sia tradizionale che CNC. Base magnetica permanentemente attiva. Selettore di "Test" per verificare l'azzeramento della base.

Useful device to set the tool directly on the machine tool, both conventional or CNC. Magnetic base permanently active. "Test" selector to check zero setting of the base.



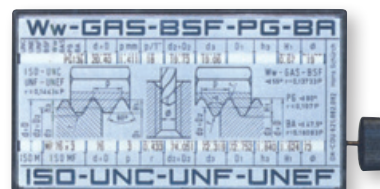
ART.		130.40
Campo di misura / Measuring range	mm	2
Unità di formato / Graduation	mm	0,01
Lettura quadrante / Dial reading	mm	1
Ø quadrante / Dial Ø	mm	40
Altezza "Test" / "Test" height	mm	50

INDICATORE DI FILETTATURA THREAD INDICATOR

ART. 811.00

Pratica scatola in ABS antipolvere, antiurto e stagna con apposita rotella per l'indicazione dei parametri più importanti delle seguenti filettature: Metriche ISO – Ww – GAS – BSF – PG – BA UNC – UNF – UNEF. Dimensioni 110x60x30 mm.

Practical dust-resistant, shock-proof sealed ABS box; the roller indicates the most important values of the following threads: metric ISO – Ww – GAS – BSF – PG – BA UNC – UNF – UNEF. Dimensions 110x60x30 mm.



INDICATORE DI TOLLERANZA ISO ISO TOLERANCE INDICATOR

ART. 812.00

Pratica scatola in ABS antipolvere, antiurto e stagna con apposita rotella per l'indicazione dei parametri di tolleranza di accoppiamenti secondo le raccomandazioni ISO R286 – 1962 per valori nominali fino a 500 mm. Dimensioni 110x60x30 mm.

Practical dust-resistant, shock-proof sealed ABS box; the roller indicates all tolerance values according to ISO R286 – 1962 for nominal value up to 500 mm. Dimensions 110x60x30 mm.



CONVERTITORE CONVERTER

ART. 813.00

Pratica scatola in ABS antipolvere, antiurto e stagna con apposita rotella per la conversione da mm in pollici. Dimensioni 110x60x30 mm.

Practical dust-resistant, shock-proof sealed ABS box; the roller converts values from mm to inches. Dimensions 110x60x30 mm.

