



CONTINUANO GLI SCONTII
RISPARMIA FINO AL -30% SULLA GAMMA SOGIMUT





ENTRO 24H





## PREMIUM OUALITY







#### **CALIBRI A CORSOIO UNIVERSALI DIGITALI**

#### **TESA-CAL IP67**

- Guida perfetta del corsoio per uno scorrimento dolce e regolare.
  Costruzione robusta per garantire longevità e stabilità dei risultati nel tempo.
  Alto grado di protezione contro liquidi e polveri.
- Ampio display LCD 11 mm ad elevato contrasto per una facile lettura.
  Con rapporto di controllo e dichiarazione di conformità.

CODICE	corsa di misura (mm)	rullo di reg.	asta di prof.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Listino €	PREZZO PROMO €
TES00530140	150	NO	piatta	40	16	1,3x1,8	3,2	15,5	<del>126,00</del>	107,00
TES00530141	150	NO	tonda	40	16	Ø 1,6	3,2	15,5	<del>126,00</del>	107,00
TES00530142	200	SI	piatta	50	20	1,3x1,8	3,6	15,5	<del>183,00</del>	150,00
TES00530143	300	SI	piatta	64	22	1,4x1,8	4	15,5	<del>248,00</del>	200,00
TES00530140P	150 x 3 pz	NO	piatta	40	16	1,3x1,8	3,2	15,5	<del>358,00</del>	300,00
TES00530141P	150 x 3 pz	NO	tonda	40	16	Ø 1,6	3,2	15,5	358,00	300,00





#### **TWIN-CAL IP67**

- · Guida perfetta del corsoio per uno scorrimento dolce e regolare.
- · Costruzione robusta per garantire longevità e stabilità dei risultati nel tempo.
- · Alto grado di protezione contro liquidi e polveri (anche con trasmettitore per l'invio dei dati collegato).
- Ampio display LCD 11 mm ad elevato contrasto per una facile lettura.
- · Comfort di utilizzo con gomma "SOFT TOUCH".
- Con rapporto di controllo e dichiarazione di conformità.
- Optional: invio dei valori a PC mediante la porta TLC (via cavo o Wireless).

CODICE	corsa di misura (mm)	rullo di reg.	asta di prof.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Listino €	PREZZO PROMO €
TES00530319	150	NO	piatta	40	16	1,3x1,8	3,2	15,5	<del>198,00</del>	138,00
TES00530320	150	NO	tonda	40	16	Ø 1,6	3,2	15,5	<del>198,00</del>	138,00
TES00530322	200	SI	piatta	50	20	1,3x1,8	3,6	15,5	<del>267,00</del>	226,00
TES00530323	300	SI	piatta	64	22	1,4x1,8	4	15,5	<del>344,00</del>	292,00
TES00530319P	150 x 3 pz	NO	piatta	40	16	1,3x1,8	3,2	15,5	<del>558,00</del>	393,00
TES00530320P	150 x 3 pz	NO	tonda	40	16	Ø 1,6	3,2	15,5	<del>558,00</del>	393,00

#### CALIBRI A CORSOIO UNIVERSALI A QUADRANTE CCMA-M

- Guida perfetta del corsoio per uno scorrimento dolce e regolare.
- Costruzione robusta con cassa e protezione della cremagliera metallica.
- Sistema antiurto integrato per garantire longevità e stabilità dei risultati nel tempo.
- Facile lettura grazie all'ampio quadrante ad elevato contrasto.
- Quadrante girevole ø 32 mm con vite di bloccaggio.
- · Con rapporto di controllo e dichiarazione di conformità

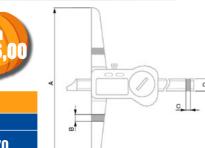
corsa di misura (mm)	risolu- zione (mm)	corsa/ giro (mm)	rullo di reg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Listino €	PREZZO PROMO €
150	0,02	2	NO	40	13	1,5 x 1,8	3,2	15,5	<del>153,00</del>	107,00
150	0,01	1	NO	40	13	1,5 x 1,8	3,2	15,5	<del>163,00</del>	114,00
200	0,02	2	SI	50	18,6	1,5 x 1,8	3,6	15,5	<del>247,00</del>	210,00
300	0,02	2	SI	64	20,6	1,5 x 1,8	4	15,5	<del>345,00</del>	293,00
150 x 3 pz	0,02	2	NO	40	13	1,5 x 1,8	3,2	15,5	<del>437,00</del>	305,00
	di misura (mm) 150 150 200 300	di misura (mm)     zione (mm)       150     0,02       150     0,01       200     0,02       300     0,02	di misura (mm)         zione (mm)         giro (mm)           150         0,02         2           150         0,01         1           200         0,02         2           300         0,02         2	di misura (mm)         zione (mm)         giro (mm)         di reg.           150         0,02         2         NO           150         0,01         1         NO           200         0,02         2         SI           300         0,02         2         SI	di misura (mm)         zione (mm)         giro (mm)         di reg.         A (mm)           150         0,02         2         NO         40           150         0,01         1         NO         40           200         0,02         2         SI         50           300         0,02         2         SI         64	di misura (mm)         zione (mm)         giro (mm)         di reg.         A (mm)         B (mm)           150         0,02         2         NO         40         13           150         0,01         1         NO         40         13           200         0,02         2         SI         50         18,6           300         0,02         2         SI         64         20,6	di misura (mm)         zione (mm)         giro (mm)         di reg.         A (mm)         B (mm)         C (mm)           150         0,02         2         NO         40         13         1,5 x 1,8           150         0,01         1         NO         40         13         1,5 x 1,8           200         0,02         2         SI         50         18,6         1,5 x 1,8           300         0,02         2         SI         64         20,6         1,5 x 1,8	di misura (mm)         zione (mm)         giro (mm)         di reg.         A (mm)         B (mm)         C (mm)         D (mm)           150         0,02         2         NO         40         13         1,5 x 1,8         3,2           150         0,01         1         NO         40         13         1,5 x 1,8         3,2           200         0,02         2         SI         50         18,6         1,5 x 1,8         3,6           300         0,02         2         SI         64         20,6         1,5 x 1,8         4	di misura (mm)         zione (mm)         giro (mm)         di reg.         A (mm)         B (mm)         C (mm)         D (mm)         E (mm)           150         0,02         2         NO         40         13         1,5 x 1,8         3,2         15,5           150         0,01         1         NO         40         13         1,5 x 1,8         3,2         15,5           200         0,02         2         SI         50         18,6         1,5 x 1,8         3,6         15,5           300         0,02         2         SI         64         20,6         1,5 x 1,8         4         15,5	di misura (mm)         zione (mm)         giro (mm)         di reg.         A (mm)         B (mm)         C (mm)         D (mm)         E (mm)         Listino €           150         0,02         2         NO         40         13         1,5 x 1,8         3,2         15,5         153,00           150         0,01         1         NO         40         13         1,5 x 1,8         3,2         15,5         163,00           200         0,02         2         SI         50         18,6         1,5 x 1,8         3,6         15,5         247,00           300         0,02         2         SI         64         20,6         1,5 x 1,8         4         15,5         345,00



#### CALIBRI A CORSOIO DIGITALI DI PROFONDITÀ **TWIN-CAL IP67**

- Costruzione robusta per garantire longevità e stabilità dei risultati nel tempo.
- Alto grado di protezione contro liquidi e polveri (anche con trasmettitore per l'invio dei dati collegato).
- Ampio display LCD 11 mm ad elevato contrasto per una facile lettura.
- Comfort di utilizzo con gomma "SoftTouch".
- · Con rapporto di controllo e dichiarazione di conformità
- Optional: invio dei valori a PC mediante la porta TLC (via cavo o Wireless).



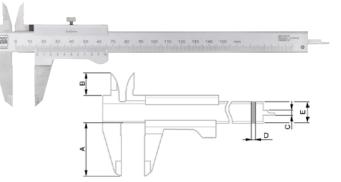


	TWIN-CAL IP67 di profondità										
	modelli con superficie di misura ridotta										
CODICE	CODICE corsa di misura A B C (mm) Listino €										
TES00530441	200	100	8,5	4	15	<del>507,00</del>	456,00				
TES00530443	300	150	8,5	4	15	<del>561,00</del>	504,00				
TES00530444	500	150	8,5	4	15	<del>693,00</del>	623,00				

#### CALIBRI A CORSOIO UNIVERSALI A NONIO

- Guida perfetta del corsoio per uno scorrimento dolce e regolare.
- Riga e nonio cromati opachi per una buona leggibilità. • Con vite di bloccaggio e asta di profondità piatta.
- Con rapporto di controllo e dichiarazione di conformità





CODICE	corsa di misura (mm)	risoluzione (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Listino €	PREZZO PROMO €
TES00510070	150	0,02	40	21	1,3x1,8	3	16	<del>41,00</del>	35,00
TES00510073	150	0,05	40	21	1,3x1,8	3	16	41,00	35,00
TES00510071	200	0,02	50	23,5	1,3x1,8	3,5	17	<del>62,00</del>	53,00
TES00510072	300	0,02	64	27,5	1,8x1,9	4	20	<del>113,00</del>	96,00

## RUGOSIMETRO PORTATILE RUGOSURF 20

- Compatto, robusto e semplice da usare.
- 3 tasti sul lato superiore per configurare facilmente lo strumento.
- Trasferimento delle misure, creazione di database e di report con il software DATA-STUDIO (versione basic fornita gratuitamente).
- 13 parametri di rugosità, possibilità di inserire tolleranze per ogni parametro.



CODICE	risoluzione (µm)	norme	errore max. ammesso (µm)	corsa di misura	campo di indicazione (µm)	Listino €	PREZZO Promo €
TES06930013	0,001	ISO 3274, ISO 4287, ISO 12085	0,05 + (5% R)*	Z: ± 200 μm X: 16 mm	Ra= 0÷100 Rt= 0,05÷400	2.066,00	1.652,00

• \*R = rugosità in µm















#### **COMPARATORE ANALOGICO STANDARD**

CODICE	corsa di misura (mm)	quadrante ø (mm)	scala circolare	risoluzione (mm)	Listino €	PREZZO Promo €
TES01419048	10	58	0÷50÷100	0,01	<del>77,00</del>	61,00

### COMPARATORI A LEVA TESATAST

CODICE	corsa di misura (mm)	quadrante ø (mm)	scala circolare	risoluzione (mm)	Listino €	PREZZO PROMO €
TES01810005	0,8	28	0÷0,4÷0	0,01	163,00	138,00
TES01810006	0,8	38	0÷0,4÷0	0,01	<del>174,00</del>	121,00



- Cassa metallica e quadrante girevole con indicatori di tolleranza regolabili.
- Con dispositivo antiurto e contatto a sfera ø 3,175 mm montato.
- Numerosi modelli di contatti di misura disponibili come accessori opzionali.
- Con dichiarazione di conformità.



- Alta precisione, forza di misura molto bassa ed insensibilità ai campi magnetici.
- Struttura interamente metallica per una grande robustezza.
- Misure bidirezionali con inversione automatica.
- Movimento con dispositivo antiurto
   Lettura senza errori grazie alla rotazione sempre identica della lancetta.
- Quadrante girevole con tasto di misura in metallo duro ø 2 mm, orientabile su 240°
- Con dichiarazione di conformità.



**PREZZO** 

PROMO €

155.00

184,00

#### Stesse caratteristiche costruttive dei TESATAST, ma dotati di una sfera in rubino resistente ø 2 mm. Adatti all'utilizzo in officina.

- Adatu an utilizzo ili officina.
   Cifre più grandi per una migliore leggibilità.
- Quadrante bianco puro per un maggior contrasto e lettura facilitata del segmento circolare.
- · Con dichiarazione di conformità.

### **INTERAPID 312**

8,0

0,2

28

38

**RUBYTAST** 

CODICE

TES01811000

TES01811001

CODICE	corsa di misura (mm)	quadrante ø (mm)	scala circolare	risoluzione (mm)	Listino €	PREZZO Promo €
TES074111366	1,6	37,5	0÷40÷0	0,01	<del>371,00</del>	304,00
TES074111367	1,6	30	0÷40÷0	0,01	368,00	302,00
TES074111368	0,4	37,5	0÷10÷0	0,002	<del>431,00</del>	366,00
TES074111369	0,4	30	0÷10÷0	0,002	<del>431,00</del>	366,00

 $0 \div 0.4 \div 0$ 

0÷100÷0

0,01

0,002

183,00

<del>217,00</del>



- Alta precisione, forza di misura molto bassa e grande corsa di misura.
- Misure bidirezionali con inversione automatica.
- Lettura senza errori grazie alla rotazione sempre identica della lancetta ed al contagiri incluso.
- Quadrante girevole con tasto di misura orientabile su 210°, con posizione angolare di 12°.
- Con rapporto di controllo e dichiarazione di conformità.









## MICROMETRI DIGITALI PER ESTERNI MICROMASTER IP54

- Costruzione robusta per garantire stabilità dei risultati nel tempo.
- Alto grado di protezione contro liquidi e polveri (IP54).
- Comfort di lettura grazie all'ampio display LCD ad elevato contrasto (altezza cifre 7 mm).
- · Con rapporto di controllo e dichiarazione di conformità.

CODICE	campo di misura (mm)	grado di protezione	Listino €	PREZZO Promo €
TES06030020	0÷30 mm	IP54	<del>407,00</del>	345,00
TES06030021	25÷50 mm	IP54	<del>514,00</del>	422,00
TES06030022	50÷75 mm	IP54	<del>574,00</del>	471,00
TES06030023	75÷100 mm	IP54	639,00	524,00



## MICROMETRI ANALOGICI PER ESTERNI ISOMASTER

- Contatti in metallo duro ø 6,5 m e disposizione obliqua delle tacche millimetriche.
- Possibilità di disattivare la frizione invertendo il limitatore di coppia posto nel tamburo.
- Con rapporto di controllo e dichiarazione di conformità.

CODICE	campo di misura (mm)	risoluzione (mm)	Listino €	PREZZO Promo €
TES00110101	0÷25 mm	0,01	193,00	115,00
TES00110102	25÷50 mm	0,01	<del>282,00</del>	197,00
TES00110103	50÷75 mm	0,01	<del>301,00</del>	255,00
TES00110104	75÷100 mm	0,01	<del>344,00</del>	292,00



### MISURATORI VERTICALI 1D MANUALI TESA-HITE & TESA-HITE MAGNA

- Misuratori verticali di facile impiego per misure 1D rapide ed affidabili.
- Misuratori universali destinati all'utilizzo sia in officina che in laboratorio.

  Polyutario provisione a richtilità in totto la condicioni embigatali.
- Robustezza, precisione e ripetibilità in tutte le condizioni ambientali.
- Sistema di misura: IP55, tastiera: IP65.
- Sistema di regolazione fine integrato.
- Sistema spostamento colonna su cuscino d'aria per TESA-HITE/ non disponibile per TESA-HITE MAGNA.
- Certificato di taratura SCS compreso
- Optional: invio dei valori a PC mediante la porta TLC (via cavo o Wireless).





CODICE	descrizione	campo di misura (mm)	campo di app. (mm)		errore max. ammesso (μm) [L in mm]	ripetibilita' (μm)	Listino €	PREZZO Promo €
TES00730082	TESA-HITE MAGNA 400	415	570	NO	8 ≥	su piani ≤3; su archi ≤5	<del>3.455,00</del>	3.110,00
TES00730083	TESA-HITE MAGNA 700	715	870	NO	≤ 8	su piani ≤3; su archi ≤5	4.019,00	3.770,00
TES00730084	TESA-HITE 400	415	570	SI	2,5 + 4L/1000	su piani ≤2; su archi ≤3	4.861,00	4.560,00
TES00730085	TESA-HITE 700	715	870	SI	2,5 + 4L/1000	su piani ≤2; su archi ≤3	5.643,00	5.300,00



modo rapido e semplice.

· Display: LCD.

CODICE

STM80100150

STM80100200

CARATTERISTICHE · Grado di isolamento: IP54.

· Materiale: acciaio inossidabile

· Costruzione durevole in acci

misurazione interna ed esterna.

150

200

· Becchi di misura per la



**CALIBRO A CORSOIO DIGITALE IP54** 

Calibro digitale affidabile robusto, il display LCD rende la lettura più comoda per ottenere risultati accurati in



**PREZZO** 

PROMO €

35,00

40.00

Listino €

45,00

<del>55,00</del>











## ART.STM8360 COMPARATORE **ANALOGICO STANDARD**

**SENZA ANTIURTO** 

# ART.STM8363 COMPARATORE ANALOGICO SHOCK PROOF

**ANTIURTO** 



#### **CARATTERISTICHE** & FUNZIONI

Indicatori di precisione con un quadrante da 60 mm. Ideale per uso generico di officine meccaniche di precisione. Facili da leggere e utilizzare, elevata sensibilità e precisione. Nella versione SHOCK PROOF, movimento antiurto su rubini.

#### **DATI TECNICI**

- Misurazione metrica
   Risoluzione: 0,01 mm
- Diametro del quadrante: 60 mm.

versione SHOCK PROOF:

· Movimento antiurto su rubin

	A Principle of the Prin	E	
10	90 0 10		•
0.01mm <sup>80</sup> = 0-10mm	8020 8020 8020 8020 8020 8020 8020 8020	D	
30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 3	0.01mm 0.	В	5
da €23	.00	A	
4	w		

CODICE	VERSIONE	risoluzione (mm)	corsa di misura (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Listino €	PREZZO PROMO €
STM83600060	STANDARD	0. 01	0-10	41	18	8.5	56	19.5	<del>25,00</del>	23,00
STM83630000	SHOCK PROOF	0. 01	0-10	41	18	8.5	56	19.5	<del>35,00</del>	31,00

### **ART. STM8785 PORTACOMPARATORE CON BASE MAGNETICA PRISMATICA DA 80 KG**

rullo di asta di regolazione profondità

PIATTA

PIATTA

SI

SI

Il braccio flessibile può essere fissato a qualsiasi angolo, facile e veloce da usare.

Con una struttura semplice, facile da usare. Interruttore on/off per spostare la base senza forza di reazione.

Supporto magnetico che garantisce versatilità e adattabilità a diversi ambienti di lavoro.

#### **CARATTERISTICHE**

- · Tipo di articolo: supporto con base magnetica.
- · Lunghezza totale bracci: ca. 290 mm.
- · Altezza base: 55 mm.
- · Larghezza base: ca. 55 mm.
- · Profondità base: ca. 50 mm.
- Manopola unica
- · Vite di regolazione micrometrica

CODICE	Listino €	PREZZO PROMO €
M87850040	<del>30,00</del>	27,00



## ART.STM8361 COMPARATORE A LEVA



#### CARATTERISTICHE

Facilita la misurazione accurata di superfici strette e concave e diametri interni ed esterni difficili da misurare. VANTAGGI: quadrante chiaro, semplice, comodo da usare per vedere distintamente i risultati

CODICE	risoluzione (mm)	corsa (mm)	D (mm)	Listino €	PREZZO PROMO €
STM83610000	0.01	0-0.8	30	<del>45,00</del>	40,00
STM83620000	0. 01	0-0.8	37.5	<del>45,00</del>	40,00

#### **DATI TECNICI**

- Tasto di misura in metallo duro 2mm Ø.
- Forza di misura bassa.Insensibilità ai campi magnetici.Movimento su rubini.



**ECONOMY** 

ENTRO 24H





## ART.STM8720 **MICROMETRO ANALOGICO**

Micrometro analogico per esterni preciso con frizione in metallo e bloccaggio a leva. Viene utilizzato per misurare oggetti di dimensioni molto ridotte poichè permette di misurare con esattezza. Indispensabile per le officine.

#### **DATI TECNICI**

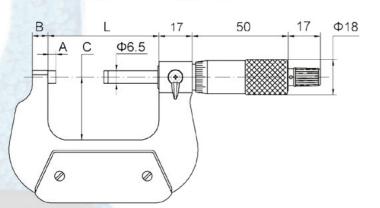
- Campo di misura da: 0 -100 mm. Precisione: ± 0,004 mm.
- Bloccaggio a leva.
  Frizione in metallo.



Frizione in



CODICE	precisione (mm)	campo di misura (mm)	Listino €	PREZZO Promo €
STM87200000	0.004	0-25	33,00	30,00
STM87200025	0.004	25-50	35,00	32,00
STM87200050	0.005	50-75	38,00	34,00
STM87200075	0.005	75-100	40,00	36.00



DIMENSIONI										
CODICE	A (mm)	B (mm)	C (mm)	L (mm)						
STM87200000	3.0	6	24	32						
STM87200025	3.0	8	32	57						
STM87200050	3.0	8	45	82						
STM87200075	3.0	8	57	107						



## \* \* \* \* ECONOMY







# ART.STM8721 MICROMETRO DIGITALE IP65 PER ESTERNI

Micrometro di precisione con avanzamento rapido (2 mm/giro, anzichè 0,5 mm/giro).

Questi micrometri digitali hanno una classificazione IP65,

sono resistenti alla polvere e ai getti d'acqua. Display LCD ad alto contrasto con caratteri da 7,5mm per la massima leggibilità.

Performance incredibili ad un prezzo extra scontato.





Avanzamento rapido & ABS

Frizione in



#### **DATI TECNICI**

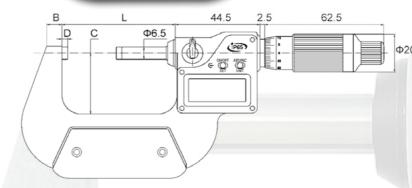
- Normativa: DIN 863 T1.Protezione: IP65.Risoluzione: 0,001 mm.

- Risoluzione: 0,001 mm.
  Campo di misura da: 0 -100 mm.
  Precisione: ± 0,002 mm.
  Lettura: su display LCD 7,5 mm.
  Stelo: Ø 6,50 mm, passo vite 2,0 mm, con bloccaggio.
  Arco: verniciato con guancialini isolanti.
  Funzioni: ON/OFF, auto OFF, origine, ABS/INC, mm/inch, mantenimento quota, spegnimento automatico.
  • Frizione in metallo.
- · Avanzamento rapido e ABS.





CODICE	precisione ± (mm)	campo di misura (mm)	Listino €	PREZZO PROMO €
STM87210000	±0.002	0-25	140,00	125,00
STM87210025	±0.002	25-50	<del>170,00</del>	150,00
STM87210050	±0.002	50-75	<del>190,00</del>	170,00
STM87210075	±0.002	75-100	<del>200,00</del>	180,00



DIMENSIONI												
C (mm)	L (mm)	B (mm)	D (mm)									
25	34.5	6	3.0									
32.0	59.5	8	3.0									
44.5	84.5	8	3.0									
57.0	109.5	8-1-1	3.0									
	<b>C (mm)</b> 25 32.0 44.5	C (mm)         L (mm)           25         34.5           32.0         59.5           44.5         84.5	C (mm)         L (mm)         B (mm)           25         34.5         6           32.0         59.5         8           44.5         84.5         8									













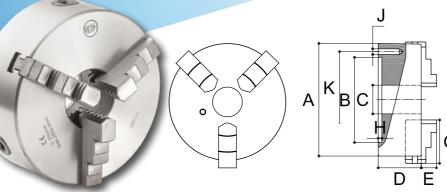


**AUTOCENTRANTE STANDARD** guida semplice a comando manuale 3+3 griffe

**CARATTERISTICHE & VANTAGGI** 

- Corpo in ghisa.Attacco a flangia DIN 6350.





	ART. 11 • VERSIONE 3+3 GRIFFE													
CODICE	A	B-H7	C	D	E	G	Н	J	K	CHIAVE	Listino €	PREZZO PROMO/ CAD €		
YANK11125	125	95	30	56	20	51	5	3XM8	108	10	<del>203,96</del>	170,00		
YANK11160	160	130	45	65	30	70	5	3XM8	142	10	<del>286,65</del>	250,00		
YANK11200	200	165	65	75	29	85	6	3XM10	180	12	<del>385,88</del>	330,00		
YANK11250	250	206	80	85	34	105	6	3XM12	226	12	<del>463,05</del>	400,00		
YANK11315	315	260	100	94	43	125	7	3XM16	285	13	<del>870,98</del>	750,00		
YANK11400	400	340	130	108	56	145	7	3XM16	368	15	<del>1323,00</del>	1150,00		

### **ART.340/S**

TORRETTA PORTAUTENSILI STATICA **A CAMBIO RAPIDO** 

### **KIT COMPRESO DI:**

- Chiavi di servizio e viti di regolazione.
- N.1 portautensile prismatico.
- N.4 portautensili piani.



	VERSIONE 5 PEZZI													
CODICE	Tipo	Altezza punte	Н	T max.	R	Z	ı	A	Listino €	PREZZO PROMO €				
H0L340S000M	М	120	24-34	16	8	61	45	18	606,38	520,00				
HOL340SOOAM	AM	140	25-41	16	9	63	56	18	<del>617,40</del>	525,00				
H0L340S000A	Α	170	32-42	20	12	80,9	60	24	<del>661,50</del>	570,00				
HOL340SOOBA	BA	200	38-53	25	13	90,6	75,5	28	<del>771,75</del>	675,00				
H0L340S000B	В	230	47-65	32	15	103	85	30	<del>826,88</del>	700,00				
H0L340S000C	С	280	51-72	32	19	110	94	38	1047,38	890,00				
H0L340S000D	D	350	61-95	40	21	139	120	42	<del>2094,75</del>	1790,00				









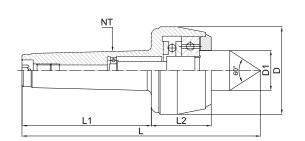


#### **ART. 331/S CONTROPUNTA GIREVOLE STANDARD**

#### **CARATTERISTICHE & VANTAGGI**

· Concentricità 0,10 mm.





CODICE	CM	L	L1	L2	D	D1	RPM	PORTATA Massima	Listino €	PREZZO PROMO €
H0L331S0002	CM 2	155	67	44	46	24	2000	75 kg	<del>71,66</del>	65,00
H0L331S0003	CM 3	169	86	36	53	27	1800	90 kg	<del>88,20</del>	80,00
H0L331S0004	CM 4	207	109	42	63	27	1500	120 kg	<del>110,25</del>	100,00
H0L331S0005	CM 5	255	136	53	79	38	1200	200 kg	<del>187,43</del>	170,00

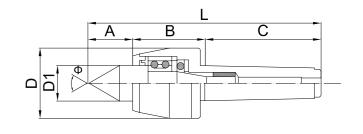
### **ART. 333/P**

#### CONTROPUNTA GIREVOLE ALTA VELOCITÀ

#### **CARATTERISTICHE & VANTAGGI**

- · Cuspide in acciaio temprato 60 HRC.
- · Corpo in acciaio rettificato.
- Protezione frontale per evitare infiltrazioni.
- Cuspide 60°.
- · Precisione 0,008 mm.





CODICE	CONO Morse	A	В	C	D	D1	L	Listino €	PREZZO PROMO €
H0L333P0003	CM 3	37	51	86	53	30	174	<del>330,75</del>	250,00
H0L333P0004	CM 4	42	62	108	63	32	208	385,88	300,00
H0L333P0005	CM 5	58	71	136	83	40	265	<del>540,23</del>	400,00



**ECONOMY** 







### **ART.600/S MORSA MODULARE DI PRECISIONE**

- **CARATTERISTICHE & VANTAGGI** · Robusta e precisa. Costruita in acciaio cementato
- e temprato. Durezza superficiale di 58 HRC (±2). · Slittone base e superfici di scorrimento rettificate.
- Chiavette longitudinali e trasversali costruite in tolleranza H7
- per un perfetto allineamento agli assi macchina.
- · Pronta all'uso. Completa di tasselli di posizionam
- da 16 mm e chiave di manovra.



CODICE	Larghezza ganascia (mm)	Apertura	Lunghezza totale	Peso Kg	Listino €	PREZZO PROMO €
H0L600S125150	125	150	345	20	<del>870,98</del>	750,00
H0L600S150200	150	200	420	32	<del>937,13</del>	799,00
H0L600S150300	150	300	520	37	<del>981,23</del>	830,00
H0L600S175300	175	300	520	50	<del>1532,48</del>	1300,00
H0L600S175400	175	400	655	63	<del>1642,73</del>	1400,00
H0L600S200300	200	300	520	65	<del>2634.98</del>	2250,00
H0L600S200400	200	400	655	69	<del>2745,23</del>	2335,00
H0L600S200500	200	500	795	74	<del>2855,48</del>	2450,00

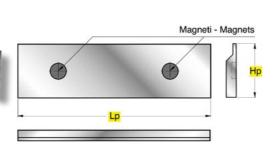
## **ART.HOLOO**

### PIASTRE PARALLELE MAGNETICHE

#### **CARATTERISTICHE & VANTAGGI** · Perfetta adesione grazie al magnete

- al neodimio di alta qualità. • Tempi di messa a punto ridotti
- e montaggio semplice.
- · Evita l'attaccamento dei trucioli grazie all'adesione unilaterale del magnete.







#### **ART.607/S COPPIA GANASCIA "SMART BLOCK" CARATTERISTICHE & VANTAGGI**

- · Ganasce specifiche per lavorazioni di sgrossatura.
- Dentini altezza 3mm per bloccaggio sicuro del pezzo.
- · Costruite in acciaio C45, brunite con denti temprati.
- · Intercambiabili con le migliori marche. · Articolo progettato e prodotto in Italia.



CODICE	Misura Ganascia (mm)	Listino €	PREZZO PROMO €
H0L607S00150	150	<del>275,10</del>	199,00



## **ECONOMY**





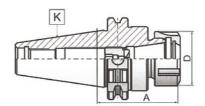
#### **ART.450** MANDRINO PORTAPINZA ER **DIN 69871 AD+B**

#### **CARATTERISTICHE & VANTAGGI**

#### **RETTIFICATO**

Temprato 58 HRC ed interamente rettificato. **BILANCIATO & CERTIFICATO** 

Bilanciati 12.000 RPM G6.3 con certificato di collaudo.





CODICE	Attacco	Pinza	A (mm)	Capacità (mm)	D (mm)	Listino €	PREZZO PROMO €
H0L4504032070	ISO 40	ER32	70	2-20	50	<del>60,64</del>	35,00

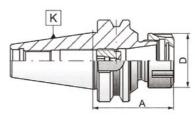
Nota: lunghezze non vincolanti e variabili senza preavviso.

#### **ART.480** MANDRINO PORTAPINZA ER **MAS 403 BT AD+B**

#### **CARATTERISTICHE & VANTAGGI**

**BILANCIATO & CERTIFICATO** 

Bilanciati 12.000 RPM G6.3 con certificato di collaudo.



#### RETTIFICATO

Temprato 58 HRC ed interamente rettificato.

#### CODICE Listino € PREZZO PROMO € **H0L4804032070** BT40 ER32 70 2-20 50 60,64 35.00 Nota: lunghezze non vincolanti e variabili senza preavviso.

#### **ART.500** MANDRINO PORTAPINZA ER HSK-A-63

#### **CARATTERISTICHE & VANTAGGI**

#### RETTIFICATO

Interamente rettificato 58 HRC - FORMA A. **BILANCIATO & CERTIFICATO** 

Bilanciati 25.000 RPM G 2.5 con certificato di collaudo.



CODICE	Attacco	Pinza	A (mm)	Capacità (mm)	D (mm)	Listino €	PREZZO PROMO €
HOL5006332100	HSK-A 63	ER32	100	2-20	50	<del>82,68</del>	55,00

Nota: lunghezze non vincolanti e variabili senza preavviso.



## **ECONOMY**





# CONSEGNA ENTRO 24H DALL'ORDINE





#### **ART.496** PINZE DI SERRAGGIO ER 25/32 DIN 6499B

#### CARATTERISTICHE & VANTAGGI

#### **IMPIEGO**

Pinze ER per mandrini portapinza adatte per il bloccaggio di utensi con codolo cilindrico.

#### **TEMPRATI & CERTIFICATI**

Costruiti con acciaio certificato altamente legato, sono temperati



	CODICE	ER	D	Listino €	PROMO €	CODICE	ER	D	Listino €	PROMO €
HOI	L4962503	25	3-2	9,93	5,50	H0L4963205	32	5-4	9,93	5,50
HOI	L4962504	25	4-3	9,93	5,50	H0L4963206	32	6-5	9,93	5,50
HOI	L4962505	25	5-4	9,93	5,50	H0L4963207	32	7-6	<del>9,93</del>	5,50
HOI	<b>.4962506</b>	25	6-5	9,93	5,50	H0L4963208	32	8-7	<del>9,93</del>	5,50
HOI	L4962507	25	7-6	9,93	5,50	H0L4963209	32	9-8	<del>9,93</del>	5,50
HOI	L4962508	25	8-7	9,93	5,50	H0L4963210	32	10-9	<del>9,93</del>	5,50
HOI	<b>.4962509</b>	25	9-8	9,93	5,50	HOL4963211	32	11-10	<del>9,93</del>	5,50
HOI	L4962510	25	10-9	9,93	5,50	H0L4963212	32	12-11	<del>9,93</del>	5,50
HO	L4962511	25	11-10	9,93	5,50	H0L4963213	32	13-12	<del>9,93</del>	5,50
HO	L4962512	25	12-11	9,93	5,50	H0L4963214	32	14-13	<del>9,93</del>	5,50
HO	L4962513	25	13-12	9,93	5,50	H0L4963215	32	15-14	<del>9,93</del>	5,50
HO	L4962514	25	14-13	9,93	5,50	H0L4963216	32	16-15	<del>9,93</del>	5,50
HO	L4962515	25	15-14	9,93	5,50	H0L4963217	32	17-16	<del>9,93</del>	5,50
HOI	L4962516	25	16-15	9,93	5.50	H0L4963218	32	18-17	9,93	5,50
HOI	4963203	32	3-2	9,93	5,50	H0L4963219	32	19-18	9,93	5,50
HOI	L4963204	32	4-3	9,93	5,50	H0L4963220	32	20-19	9,93	5,50

#### PINZE ER 16/20/40 • DISPONIBILITÀ A MAGAZZINO SU RICHIESTA

#### **ART.489 ASSORTIMENTI PINZE ER DIN 6499B**

#### CARATTERISTICHE & VANTAGGI

#### PRECISIONE

0,02 mm con serraggio 1 mm.

#### COMPOSIZIONE

Composizione 8 PZ: 4 5 6 8 10 12 16 20 mm. Composizione 18 PZ: mm 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 18 20 mm.

#### CONFEZIONE

Valigetta di metallo.



ART. 489 • DIN 6499B										
CODICE	PREZZI PROMO €									
H0L4890008	ER32	3-20	8	<del>99,23</del>	80,00					
H0L4890018	ER32	2-20	18	<del>198,45</del>	160,00					

validità promo fino al 31.12.025

#### **ART. 332** CONO DI RIDUZIONE /DIN 228

PREMIÙM QUÂLITY

CODICE	CM	L (mm)	Listino €	PREZZI PROMO €
H0L33200010	1/0	85	<del>11,03</del>	8,00
H0L33200021	2/1	92	<del>11,03</del>	8,00
H0L33200031	3/1	99	<del>12,13</del>	9,00
H0L33200032	3/2	112	<del>12,13</del>	9,00
H0L33200041	4/1	124	<del>16,54</del>	12,00
H0L33200042	4/2	124	<del>16,54</del>	12,00
H0L33200043	4/3	140	<del>16,54</del>	12,00
H0L33200051	5/1	156	<del>33,08</del>	24,00
H0L33200052	5/2	156	<del>33,08</del>	24,00
H0L33200053	5/3	156	<del>33,08</del>	24,00
H0L33200054	5/4	171	<del>33,08</del>	24,00
H0L33200062	6/2	218	<del>99,23</del>	70,00
H0L33200063	6/3	218	<del>99,23</del>	70,00
H0L33200064	6/4	218	<del>99,23</del>	70,00
H0L33200065	6/5	218	<del>99,23</del>	70,00



#### **CARATTERISTICHE & VANTAGGI**

**TEMPRATO E RETTIFICATO** 

Temprati 55 HRC e rettificati. **PRECISO** 

Precisione 0.001 mm.





### **ART. 5996**

#### ATTACCO PER MANDRINI PORTAPUNTE /DIN 228

CODICE	CM	DIN K1	L (mm)	I (mm)	KG	Listino €	PREZZI PROMO €
UVI59961B10	1	B10	86	6	0,05	<del>8,82</del>	6,50
UVI59961B12	1	B12	89	5	0,06	<del>8,82</del>	6,50
UVI59961B16	1	B16	99	8	0,09	<del>8,82</del>	6,50
UVI59962B12	2	B12	106	9	0,14	<del>8,82</del>	6,50
UVI59962B16	2	B16	112	8	0,16	<del>8,82</del>	6,50
UVI59962B18	2	B18	119	7	0,18	<del>8,82</del>	6,50
UVI59962B22	2	B22	130	9,5	0,25	<del>8,82</del>	6,50
UVI59963B12	3	B12	127	11	0,28	<del>11,03</del>	8,00
UVI59963B16	3	B16	134	11	0,31	<del>11,03</del>	8,00
UVI59963B18	3	B18	140	9	0,33	<del>11,03</del>	8,00
UVI59963B22	3	B22	147	17,5	0,38	<del>11,03</del>	8,00
UVI59964B16	4	B16	158	11,5	0,6	<del>16,54</del>	12,00
UVI59964B18	4	B18	166,5	12	0,63	<del>16,54</del>	12,00
UVI59964B22	4	B22	176	13	0,71	<del>16,54</del>	12,00
UVI59964B24	4	B24	186	13	0,76	<del>16,54</del>	12,00
UVI59965B16	5	B16	193	14,5	1,4	<del>49,61</del>	35,00
UVI59965B18	5	B18	200,5	14	1,43	<del>49,61</del>	35,00
UVI59965B22	5	B22	208,5	13,5	1,51	<del>49,61</del>	35,00
UVI59965B24	5	B24	221	16	1,56	4 <del>9,61</del>	35.00

#### **CARATTERISTICHE & VANTAGGI**

ATTACCHI Attacco con morse.

**RETTIFICATO** Temprati 55 HRC e rettificati.

**PRECISO** Precisione 0,001 mm.



CONSEGNA ENTRO 24H DALL'ORDINE



TOP QUALITY

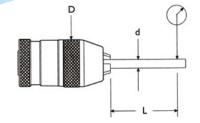


ART.100
MANDRINI AUTOSERRANTI
extra precisione

#### **CARATTERISTICHE & VANTAGGI**

- Extra precisi, RUN OUT max 0,03-0,05 mm.
- · Impiego semplice e rapido senza chiave.
- · Facilita il serraggio ed il disserraggio degli utensili.
- Doppia rettifica sulle griffe per esaltare la precisione e minimizzare gli errori di RUN OUT.
- · Velocità di rotazione di 3000 RPM.





CODICE	Misura	Apertura (mm)	Attacco Conico	D	D (mm)	L (mm)	Tolleranza MAX (mm)	Torque KNF-CM	Peso GR	Listino €	PREZZO PROMO€
FIA10006B10	MM 6	0,5-6,5	B10	34	3	35	0,03	80	320	<del>109,15</del>	95,00
FIA10006B12	MM 6	0,5-6,5	B12	34	6	35	0,03	80	320	<del>109,15</del>	95,00
FIA10008B10	MM 8	0,5-8	B10	34	8	50	0,03	80	340	<del>109,15</del>	95,00
FIA10008B12	MM 8	0,5-8	B12	34	3	35	0,03	80	340	<del>109,15</del>	95,00
FIA10010B12	MM 10	0,5-10	B12	43	6	35	0,03	130	700	<del>109,15</del>	95,00
FIA10010B16	MM 10	0,5-10	B16	43	10	58	0,03	130	700	<del>109,15</del>	95,00
FIA10013B16	MM 13	1-13	B16	50	10	55	0,05	200	1030	<del>137,81</del>	120,00
FIA10016B16	MM 16	3-16	B16	58	10	55	0,05	300	1370	<del>148,84</del>	130,00
FIA10016B18	MM 16	3-16	B18	58	16	80	0,05	300	1370	148,84	130,00

## PROMO WINTER30





SOGIMUT GUARANTY

CONSEGNA ENTRO 24H DALL'ORDINE



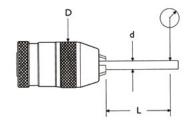


# ART.380 MANDRINO AUTOSERRANTE di precisione

#### **CARATTERISTICHE & VANTAGGI**

- · Per trapani a colonna ed elettroutensili.
- · Serraggio stabile RUN OUT max 0,08 mm.
- · Forza di serraggio sicura anche in condizioni severe.
- · Maggiore maneggevolezza, minore lunghezza e minor peso.
- Ogni autoserrante è accompagnato dal certificato di collaudo.





CODICE	Misura	Att. con/fil	Serr. Kcf.	Peso gr	D	d (mm)	L (mm)	Tolleranza max (mm )		Listino €	PREZZO PROMO €
H0L38010B12	0,5-10	B12	90	320	43	3	35	0,08	90	<del>77,18</del>	65,00
H0L380101220	0,5-10	1/2X20	90	320	43	6	35	0,08	90	<del>77,18</del>	65,00
H0L380103824	0,5-10	3/8X24	90	320	43	10	58	0,08	90	<del>77,18</del>	65,00
H0L38013B16	1-13	B16	160	700	50	10	55	0,08	160	<del>88,20</del>	75,00
H0L380131220	1-13	1/2X20	160	700	50	13	75	0,08	160	<del>88,20</del>	75,00
H0L380133824	1-13	3/8X24	160	700	50	13	75	0,08	160	<del>88,20</del>	75,00
H0L38016B16	3-16	B16	250	1040	58	10	55	0,08	250	<del>99,23</del>	85,00
H0L38016B18	3-16	B18	250	1040	58	16	80	0,08	250	<del>99,23</del>	85,00
H0L380161220	3-16	1/2X20	250	1040	58	16	80	0,08	250	99,23	85,00