

VOGUE

PROMO 2015

GUARDIAMO COSA
C'È DIETRO LE QUINTE

25
Years

UN PICCOLO GRANDE TRAGUARDO
GRAZIE ANCHE A VOI



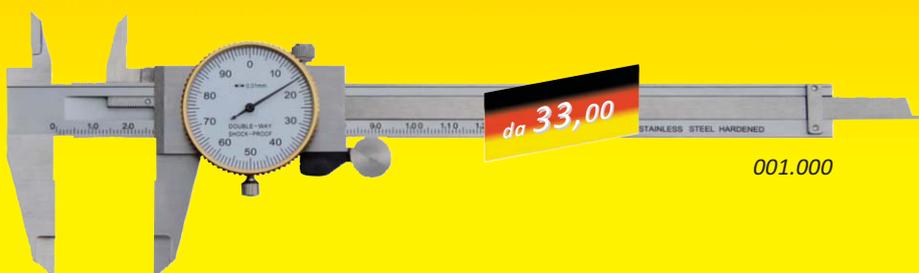
Calibri con nonio avvitato				
Codice	Utile	Becchi	Lettura	Prezzo
Bloccaggio a vite - 1/20°				
001.108	150	40	0,05	11,00
001.110	200	50	0,05	18,00
Bloccaggio a pulsante - 1/20°				
001.102	150	40	0,05	12,00
001.105	200	50	0,05	19,00

Calibri monoblocco				
Codice	Utile	Becchi	Lettura	Prezzo
Bloccaggio a vite - 1/20°				
001.106	150	40	0,05	21,00
001.116	200	50	0,05	30,00
Bloccaggio a pulsante - 1/20°				
001.103	150	40	0,05	22,00
001.113	200	50	0,05	33,00



Calibri ad orologio mb serie extra				
Codice	Utile	Becchi	Lettura	Prezzo
Lettura 1/50° = 0,02mm - 2 giri = 1mm				
217.501	150	40	0,02	44,00
217.502	200	50	0,02	64,00
217.503	300	60	0,02	117,00
Lettura 1/100° = 0,01mm - 1 giro = 1mm				
218.501	150	40	0,01	49,00
218.502	200	50	0,01	69,00
218.503	300	60	0,01	130,00

Calibri ad orologio Guanglu serie top				
Codice	Utile	Becchi	Lettura	Prezzo
Lettura 1/50° = 0,02mm - 2 giri = 1mm				
213.501G	150	40	0,02	42,00
213.502G	200	50	0,02	61,00
213.503G	300	60	0,02	99,00
Lettura 1/100° = 0,01mm - 1 giro = 1mm				
213.500G	150	40	0,01	45,00
213.504G	200	50	0,01	64,00



Calibri ad orologio open block				
Codice	Utile	Becchi	Lettura	Prezzo
Lettura 1/50° = 0,02mm - 2 giri = 1mm				
001.001	150	40	0,02	33,00
001.002	200	50	0,02	48,00
001.003	300	60	0,02	80,00
Lettura 1/100° = 0,01mm - 1 giro = 1mm				
001.000	150	40	0,01	39,00
001.004	200	50	0,01	54,00



Calibri digitali con maxi display				
Codice	Utile	Becchi	Letture	Prezzo
Astina di profondità piatta				
009.120	150	40	0,01	33,00
009.121	200	50	0,01	50,00
009.122	300	60	0,01	70,00
Astina di profondità tonda Ø 1,6mm				
009.130	150	40	0,01	34,00
009.131	200	50	0,01	51,00
009.132	300	60	0,01	71,00

Calibri digitali con cassa metallica				
Codice	Utile	Becchi	Letture	Prezzo
mm/inch - zero - on/off				
009.051	150	40	0,01	33,00
009.052	200	50	0,01	48,00
009.053	300	60	0,01	77,00



Calibri digitali ABS				
Codice	Utile	Becchi	Letture	Prezzo
mm/inch - zero - on/off - ABS/INC				
009.181	150	40	0,01	42,00
009.182	200	45	0,01	66,00
009.183	300	60	0,01	117,00

Calibri senza rotellina aggiungere al codice la lettera S



A richiesta con elettronica funzione preset

Nuovi calibri digitali con Absolute System				
Codice	Utile	Becchi	Letture	Prezzo
Astina di profondità piatta				
009.116	150	40	0,01	41,00
009.117	200	50	0,01	59,00
009.118	300	60	0,01	88,00
Astina di profondità tonda Ø 1,6mm				
009.119	150	40	0,01	43,00

Memorizzazione manuale (origin) della misura di partenza e mantenimento automatico dell'ultima misura presa anche a calibro spento



ABS - incrementale - mm/inch - on/off - zero - origin

Rullino smontabile e sostituibile con coperchietto in plastica in dotazione



Calibri digitali top Guanglu				
Codice	Utile	Becchi	Letture	Prezzo
mm/inch - zero - on/off				
009.150G	150	40	0,01	29,00
009.200G	200	50	0,01	47,00
009.300G	300	60	0,01	75,00
Becchi e punte in metallo duro				
009.175G	150	40	0,01	62,00
009.176G	200	50	0,01	85,00



mm/inch - zero - on/off - hold

009.031

da 37,00

Rullino smontabile e sostituibile con coperchietto in plastica in dotazione

NEW

Nuovi calibri digitali extra cassa metallica				
Codice	Utile	Becchi	Letture	Prezzo
Astina di profondità piatta				
009.031	150	40	0,01	37,00
009.032	200	50	0,01	67,00
009.033	300	60	0,01	94,00
Astina di profondità tonda Ø 1,6mm				
009.030	150	40	0,01	40,00

Nuovi calibri digitali extra cassa metallica				
Codice	Utile	Becchi	Letture	Prezzo
Elettronica con funzione Preset				
009.031P	150	40	0,01	48,00
009.032P	200	50	0,01	86,00
009.033P	300	60	0,01	122,00



mm/inch - on/off - preset

009.031P

NEW



mm/inch - zero - on/off - hold

009.041

da 31,00

Rullino smontabile e sostituibile con coperchietto in plastica in dotazione

NEW

Nuovi calibri digitali extra				
Codice	Utile	Becchi	Letture	Prezzo
Astina di profondità piatta				
009.041	150	40	0,01	31,00
009.042	200	50	0,01	55,00
009.043	300	60	0,01	90,00
Astina di profondità tonda Ø 1,6mm				
009.040	150	40	0,01	34,00
Becchi e punte in metallo duro				
009.048	150	40	0,01	73,00
009.049	200	50	0,01	107,00

Calibri digitali per mancini				
Codice	Utile	Becchi	Letture	Prezzo
mm/inch - zero - on/off				
009.158	150	40	0,01	79,00



009.158



009.195

NEW

Calibri digitali con celle solari				
Codice	Utile	Becchi	Letture	Prezzo
mm/inch - on/off				
009.195	150	40	0,01	54,00
009.196	200	50	0,01	64,00



Calibri digitali LDC mm/inch/inch frazionato

Codice	Utile	Becchi	Letture	Prezzo
mm/inch/fraz - on/off				
009.127	150	40	0,01	38,00
009.128	200	50	0,01	62,00



Nuovi calibri digitali con Absolute System

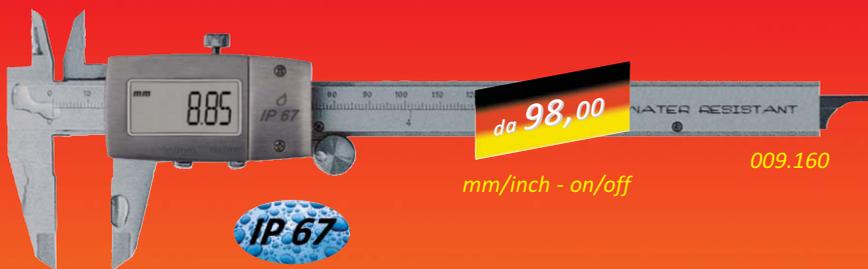
Codice	Utile	Becchi	Letture	Prezzo
mm/inch - zero - on/off				
009.081	150	40	0,01	72,00
009.082	200	50	0,01	91,00
009.083	300	60	0,01	128,00

L'ultima misura rimane memorizzata

Uscita dati compatibile con altri sistemi



Rullino smontabile e sostituibile con coperchietto in plastica in dotazione



Calibri digitali a cremagliera con encoder

Codice	Utile	Becchi	Letture	Prezzo
Cassa metallica - protezione IP67				
009.160	150	40	0,01	98,00
009.162	200	50	0,01	156,00
009.163	300	60	0,01	233,00

mm/inch - on/off

Calibri digitali con elettronica Sylvac

Codice	Utile	Becchi	Letture	Prezzo
Astina di profondità piatta				
215.150	150	40	0,01	109,00
215.200	200	50	0,01	145,00
215.300	300	60	0,01	183,00
Astina di profondità tonda Ø 1,6mm				
215.151	150	40	0,01	114,00



Calibri digitali con elettronica Sylvac

Codice	Utile	Becchi	Letture	Prezzo
Becchi e punte in metallo duro				
215.155	150	40	0,01	148,00
215.205	200	50	0,01	199,00
215.305	300	60	0,01	247,00

Nonio avvitato - Becchi saldati



001.408

Altre misure 2000 - 2500 - 3000 sempre pronta consegna
In mancanza di 0,02 (1/50°) viene proposta la versione 0,05 (1/20°)

Calibri officina con nonio avvitato

Codice	Utile	Becchi	Letture	Prezzo
Vite micrometrica - Nonio 1/50°				
001.403	300	90	0,02	64,00
001.406	500	100	0,02	88,00
001.408	500	150	0,02	108,00
001.407	600	100	0,02	101,00
001.409	600	150	0,02	121,00
001.405N	600	300	0,02	205,00
001.404	800	150	0,02	278,00
001.411	1000	150	0,02	307,00
001.410N	1000	500	0,02	791,00
001.415	1500	200	0,02	642,00

Calibri officina inox monoblocco

Codice	Utile	Becchi	Letture	Prezzo
Vite micrometrica - 1/50°				
001.633	300	90	0,02	120,00
001.762	300	150	0,02	193,00
001.632	400	90	0,02	196,00
001.764	400	150	0,02	236,00
001.634	500	100	0,02	205,00
001.635	500	150	0,02	271,00
001.769	500	250	0,02	372,00
001.636	600	100	0,02	224,00
001.637	600	150	0,02	290,00
001.774	600	300	0,02	580,00
001.638	800	150	0,02	437,00
001.639	1000	150	0,02	574,00
001.775	1000	300	0,02	863,00
001.776	1000	500	0,02	1.434,00
001.640	1500	200	0,02	985,00
001.641	1500	300	0,02	1.325,00



001.635

Cinquantesimo monoblocco Inox cromato

Altre misure 2000 - 2500 - 3000 sempre pronta consegna
In mancanza di 0,02 (1/50°) viene proposta la versione 0,05 (1/20°)



001.975

Altre misure 1500 - 2000
sempre pronta consegna

A partire da 500 tutti i calibri possono
essere forniti con becchi lunghi

Calibri digitali officina

Codice	Utile	Becchi	Letture	Prezzo
Elettronica con funzione preset				
001.973	300	100	0,01	179,00
001.972	300	150	0,01	228,00
001.974	500	100	0,01	203,00
001.975	500	150	0,01	251,00
001.976	600	100	0,01	331,00
001.977	600	150	0,01	344,00
001.979	600	300	0,01	543,00
001.978	800	150	0,01	437,00
001.980	1000	150	0,01	606,00
001.980L	1000	300	0,01	1.134,00

Calibri digitali officina IP66

Codice	Utile	Becchi	Letture	Prezzo
Elettronica con funzione preset				
001.943	500	100	0,01	342,00
001.944	500	150	0,01	387,00
001.945	500	200	0,01	444,00
001.942	600	100	0,01	393,00
001.946	600	150	0,01	456,00
001.947	600	200	0,01	600,00
001.948	1000	150	0,01	692,00
001.949	1000	200	0,01	891,00



001.944



001.963

Calibri digitali per gole esterne strette

Codice	Utile	Becchi	Spess.	Prezzo
Becchi con spessore ridotto 1,5mm				
001.963	300	90	1,5x8	283,00
001.965	500	150	1,5x8	414,00



Calibri digitali per gole interne/esterne

Codice	Utile	Becchi	Spess.	Prezzo
Becchi con filetto passante M2,5				
001.953	300	90	16+16	380,00
001.955	500	150	16+16	482,00



001.953

Utilizza puntalini per comparatori filetto M2,5

Calcolo del diametro del foro minimo:
Spessore becchi 16+16 + 2x lunghezza puntalino



009.005

Calibri digitali con becco scorrevole

Codice	Utile	Becchi	Prec.	Prezzo
Lett 0,01/0.0005" - mm/inch - abs/inch - preset				
009.005	500	100	0,08	290,00
009.006	800	150	0,10	558,00
009.007	1000	150	0,12	735,00

Calibri digitali alluminio con becco scorrevole

Codice	Utile	Becchi	Prec.	Prezzo
Lettura 0,01 o 0.0005" - mm/inch - on/off				
009.011	500	150	0,20	137,00
009.012	1000	150	0,30	234,00
009.013	1500	150	0,50	393,00



009.011



009.701D

Righe digitali con uscita dati

Codice	Utile	mm/inch	Prezzo
Righe orizzontali			
009.701D	150	0,01 - 0.001	61,00
009.702D	200	0,01 - 0.001	69,00
009.703D	300	0,01 - 0.001	99,00
Righe verticali			
009.752D	200	0,01 - 0.001	102,00
009.753D	300	0,01 - 0.001	136,00



009.903D

da 9300

I visualizzatori sono forniti con 2 pile tipo AA, alimentatore 220V e cavo(i) di collegamento. I tipi in Promo con finale codice D sono compatibili solo con le righe sempre con finale D - A catalogo troverete altri tipi e misure

Visualizzatori per righe tipo "D"

009.901D	1 asse	fondo magnetico	93,00
009.902D	2 assi	fondo magnetico	149,00
009.903D	3 assi	fondo magnetico	205,00



Puntalini fissi - dimensioni indicativi

009.257

Calibri digitali rovesci per gole interne				
Codice	Utile	Bec	Piedini	Prezzo
Elettronica 0,01mm con preset				
009.257	10-160	26	1,2x3,4	129,00
009.258	10-210	28	1,9x3,4	170,00
009.259	10-310	35	1,9x4,2	226,00

Calibri digitali gole interne / esterne				
Codice	Utile	Becchi	Spessore	Prezzo
Elettronica 0,01mm con preset				
009.709	150	50	5+5	175,00
009.729	200	83	7+7	265,00



009.709

009.709

Utilizza puntalini per comparatori filetto M2,5

Calcolo del diametro del foro minimo:
Spessore becchi + 2x lunghezza puntalino



009.063

Calibri digitali per gole piccole				
Codice	Utile	Becchi	Letture	Prezzo
Becchi ridotti con spessore 0,75				
009.063	150	40	0,01	66,00

Calibri digitali per altezze gole interne				
Codice	Utile	Becchi	Letture	Prezzo
Asta ridotta per L 24mm				
009.714	3-140	4xL3	0,01	123,00

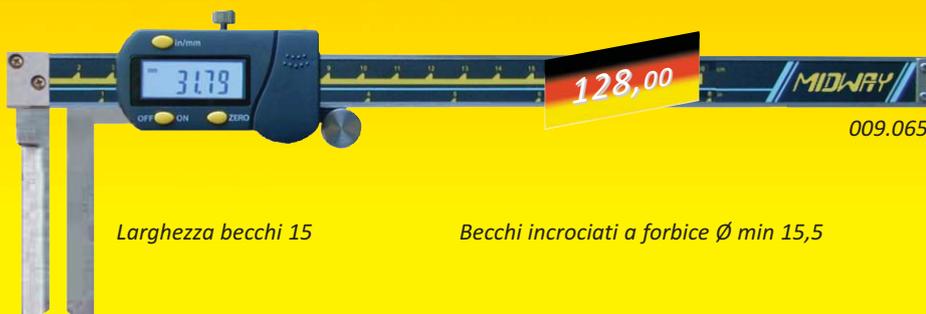
on/off - preset + e -



009.714

NEW

Letture diretta con elettronica funzione "preset"



009.065

Larghezza becchi 15

Becchi incrociati a forbice Ø min 15,5

Calibri digitali per interni				
Codice	Utile	Becchi	Letture	Prezzo
Becchi incrociati - senza astina profondità				
009.065	15-200	70	0,01	128,00



mm/inch - zero - auto off

009.125

Calibri digitali con maxi display				
Codice	Utile	Becchi	Letture	Prezzo
Becchi appuntiti				
009.125	150	40	0,01	44,00

Calibri digitali con punte alte				
Codice	Utile	Becchi	Punte	Prezzo
Punte smussate su tutta l'altezza				
009.290	200	50	45	142,00



Punte alte a coltello per interni

009.290



009.062

Calibri digitali con punte alte				
Codice	Utile	Becchi	Punte	Prezzo
Becchi appuntiti				
009.062	200	50	45	133,00

Calibri digitali con becco mobile				
Codice	Utile	Becchi	Letture	Prezzo
Becchi temprati				
009.064	200	50/70	0,01	128,00



Becco mobile per misure su livelli differenti

009.064



on/off - preset + e -

009.721

009.721+009.000

002.399

Calibri digitali per inserti gambo Ø5mm				
Codice	Utile	Becchi	Supp.	Prezzo
Elettronica funzione preset				
009.721	150	45	12x10	179,00
009.722	200	80	12x10	225,00
009.723	300	100	12x10	297,00

Serie capruggini per filettatura		
Codice	Misure	Prezzo
002.398	Set 6 coppie metrici	115,00
Passi: 0,4-0,5 + 0,6-0,9 + 1,0-1,75 2,0-3,0 + 3,5-5,0 + 5,5-7,0		
002.399	Set 10 coppie Whitworth	219,00
Passi: 60-48 + 48-40 + 40-32 + 32-24 + 24-18 18-14 + 14-10 + 10-7 + 7-4,5 - 4,5-3,5		

Serie inserti universali		
Codice	Misure	Prezzo
002.939	Set 7 coppie	140,00
PiatteLLi 12 - piatto 6,5 - sferico 6,5 - 0,7 lama ridotto 2 - punta 0,3 - coltello 0,75		

Rotellina di regolazione aggiungere codice 009.000



002.939

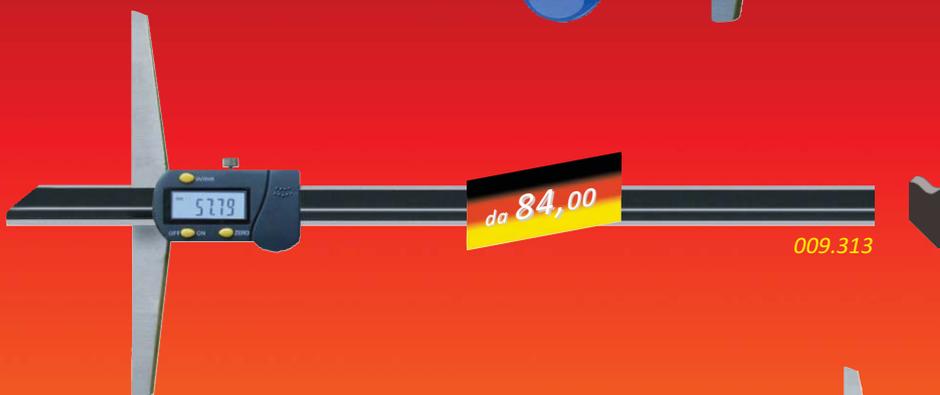


Calibri di profondità 0,02				
Codice	Utile	Ponte	Lettura	Prezzo
Tipo standard				
001.502	200	100	0,02	31,00
001.503	300	100	0,02	43,00

Calibri di profondità digitali standard				
Codice	Utile	Ponte	Lettura	Prezzo
Conversione mm/inch - on/off				
001.914	200	100	0,01	70,00
001.916	300	150	0,01	118,00



Fino ad esaurimento scorte vengono consegnati i modelli soliti precedenti



Calibri di profondità digitali asta 13x3,5				
Codice	Utile	Ponte	Lettura	Prezzo
Modello standard				
009.302	200	100	0,01	84,00
009.303	300	100	0,01	138,00
009.312	200	150	0,01	90,00
009.313	300	150	0,01	143,00
009.315	500	150	0,01	257,00

Calibri di profondità digitali asta 13x3,5				
Codice	Utile	Ponte	Lettura	Prezzo
Modello con punta fissa 1,5xL5,0				
009.322	200	100	0,01	89,00
009.333	300	150	0,01	149,00



Calibri di profondità digitali asta 13x3,5				
Codice	Utile	Ponte	Lettura	Prezzo
Ganci L6,0 - Ø min foro 26				
009.363	200	100	0,01	148,00
009.374	300	150	0,01	217,00

Calibri di profondità digitali IP67				
Codice	Utile	Ponte	Lettura	Prezzo
Elettronica Sylvac				
215.511	150	100	0,01	146,00
215.512	200	100	0,01	172,00
215.513	300	150	0,01	237,00



Goniometri semplici cromati

Codice	Arco	Misura	Prezzo
Campo di misura 0 - 180°			
003.001N	74	80x120	13,00
003.002N	110	120x150	16,00
003.003N	140	150x200	19,00
003.004N	186	200x300	26,00
003.005N	230	250x500	53,00
003.006N	280	300x600	70,00
003.007N	370	400x800	124,00
003.008N	370	400x1000	162,00



003.003N

Goniometri asta scorrevole cromati

Codice	Misura	Prezzo
Campo di misura 0 - 170°		
003.011N	100x150	27,00
003.012N	150x300	33,00
003.013N	200x400	37,00
003.014N	250x500	59,00
003.015N	300x600	83,00



003.011N

Rapportatori d'angolo 2 aste

Codice	Utile	Aste	Prezzo
Lente - Nonio 5' senza errore di parallasse			
003.066	4 x 90°	150 - 300	81,00

Asta 500mm a richiesta



003.066

Rapportatori d'angolo 2 aste

Codice	Utile	Aste	Prezzo
Comparatore 5'			
003.068	4 x 90°	150 - 300	98,00

Aste 200 e 500mm a richiesta



003.068

Rapportatori d'angolo digitali 2 aste

Codice	Utile	Aste	Prezzo
Doppia lettura display e scelta 90-180-360°			
003.995	360°	150-200-300	345,00

Asta 500mm a richiesta



003.995

Squadretta compresa

Doppia lettura in millesimi di grado e gradi, minuti e secondi



005.593

Inclinometro base alluminio con prisma

Codice	Dimensioni	Mis.	Ripet.	Prezzo
Base con 2 magneti				
005.593	150x52x33	4x90°	±0,1°	149,00



Base in acciaio con 12 magneti



002.892

da 20,00



002.903



002.904

Assortimenti



002.907

Micrometri centesimali arco tondo				
Codice	Utile	Risc.	Arco	Prezzo
Vite Ø 6,5 - passo 0,5 - tamburo Ø 17				
002.891	0:25	--	28	20,00
002.892	25:50	25	38	22,00
002.893	50:75	50	49	27,00
002.894	75:100	75	60	29,00
002.895	100:125	100	73	35,00
002.896	125:150	125	85	41,00
002.897	150:175	150	104	49,00
002.898	175:200	175	117	54,00
002.899	200:225	200	130	63,00
002.900	225:250	225	142	69,00
002.901	250:275	250	152	75,00
002.902	275:300	275	167	81,00

Assortimenti			
Codice	Utile	Risc.	Prezzo
002.903	0-100	4 micrometri	94,00
002.904	0-150	6 micrometri	163,00
002.907	0-300	12 micrometri	499,00

Sono disponibili anche serie 100-200 / 200-300 / 150-300 vedi ns. listini 2015

Micrometri centesimali arco quadro				
Codice	Utile	Risc.	Arco	Prezzo
Vite Ø 6,5 - passo 0,5 - tamburo Ø 17				
002.071	0:25	--	24	22,00
002.072	25:50	25	32	24,00
002.073	50:75	50	45	27,00
002.074	75:100	75	57	29,00

Alcuni pezzi vengono consegnati con arco cromato o color argento

A richiesta sono fornibili misure fino a 200 ed assortimenti 0-100 / 100-200 / 0-150



002.071

da 22,00

Arco quadro che permette una profondità maggiore



002.251

1 giro/mm
100 tratti

da 58,00

Micrometri passo 1 tamburo Ø 30 disponibili fino a 175:200

Alcuni pezzi vengono consegnati con arco cromato o color argento

Micrometri centesimali tamburo grosso				
Codice	Utile	Risc.	Arco	Prezzo
Vite Ø 8 - passo 1 - tamburo Ø 30				
002.251	0:25	--	24	58,00
002.252	25:50	25	32	64,00
002.253	50:75	50	45	69,00
002.254	75:100	75	57	75,00

Micrometri 0,01 incudini intercambiabili			
Codice	Utile	Risc. N°/L	Prezzo
Vite Ø 8 - passo 0,5 - range 100			
002.091	0:100	3/25-75	120,00
002.092	100:200	4/100-175	174,00
002.093	200:300	4/200-275	193,00
Vite Ø 8 - passo 0,5 - range 150			
002.081	0:150	5/25-125	158,00
002.082	150:300	6/150-275	199,00

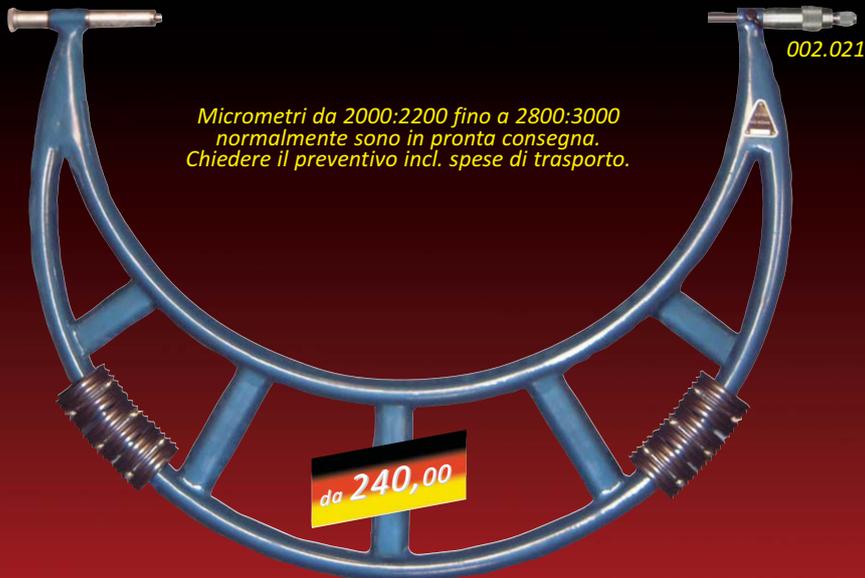
Micrometri con 4 o 6 incudini intercambiabili e riscontri per ogni campo di misura



002.092

Arco in fusione di lega leggera oppure in acciaio

da 120,00



Micrometri da 2000:2200 fino a 2800:3000 normalmente sono in pronta consegna. Chiedere il preventivo incl. spese di trasporto.

da 240,00

Micrometri centesimali tubolari			
Codice	Utile	Riscontri	Prezzo
Vite Ø 8 - passo 0,5 - tamburo Ø 19 - corsa 25			
002.021	300:400	325+375	240,00
002.022	400:500	425+475	278,00
002.023	500:600	525+575	327,00
002.024	600:700	625+675	391,00
002.025	700:800	725+775	462,00
002.026	800:900	825+875	549,00
002.027	900:1000	925+975	618,00
Per varianti con passo 1 vedi listino codici .../A			

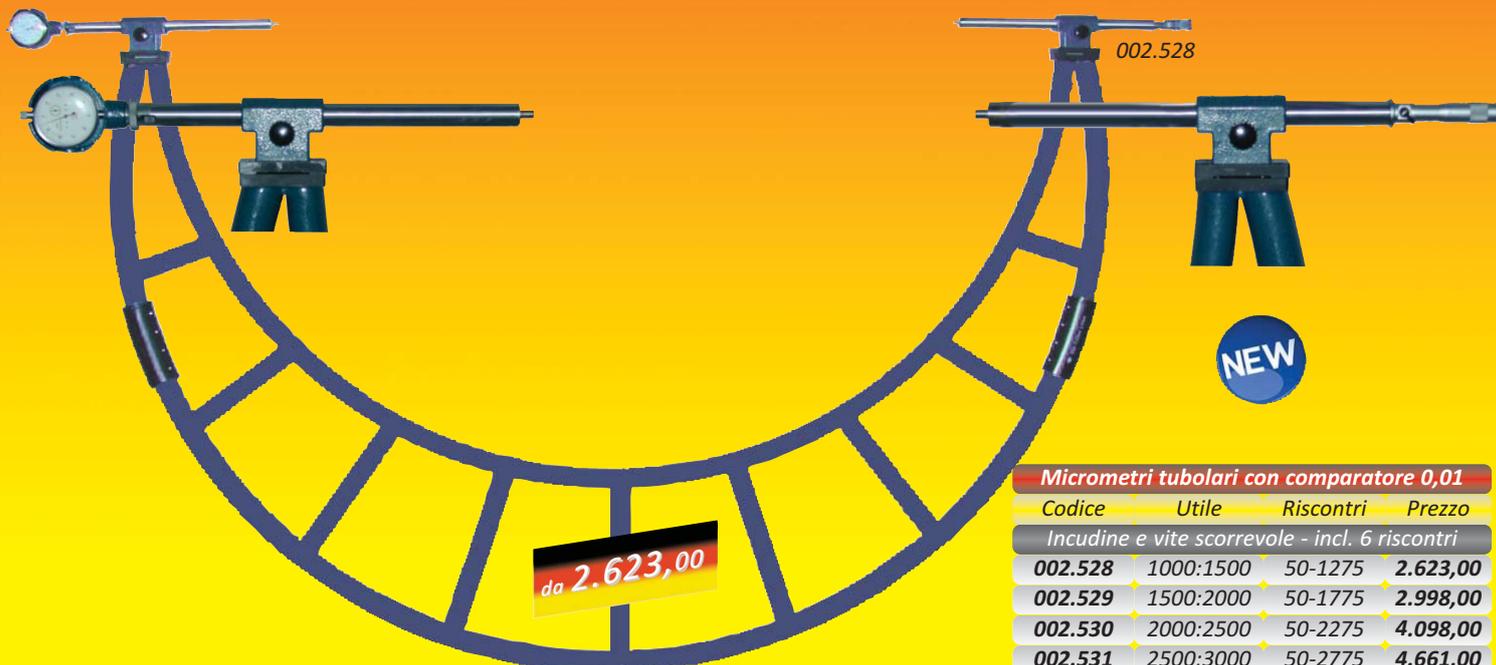
Vite Ø 8 - passo 1 - tamburo Ø 29 - corsa 50			
Codice	Utile	Riscontri	Prezzo
002.028	1000:1200	1050+1150	1.182,00
002.029	1200:1400	1250+1350	1.264,00
002.030	1400:1600	1450+1550	1.408,00
002.031	1600:1800	1650+1750	1.493,00
002.032	1800:2000	1850+1950	1.580,00



I micrometri da 200 a 2000 vengono venduti con astucci legno da trasporto che in caso di rottura non sono contestabili. I micrometri da 1000:1500 a 2500:3000 vengono consegnati in semplici gabbie di legno senza astucci

da 328,00

Micrometri tubolari con comparatore 0,01			
Codice	Utile	Riscontri	Prezzo
Vite Ø 8 - passo 0,5 - tamburo Ø 19			
002.520	200:300	225+275	328,00
002.521	300:400	325+375	436,00
002.522	400:500	425+475	489,00
002.523	500:600	525+575	548,00
002.524	600:700	625+675	648,00
002.525	700:800	725+775	748,00
002.526	800:900	825+875	842,00
002.527	900:1000	925+975	960,00



da 2.623,00

Micrometri tubolari con comparatore 0,01			
Codice	Utile	Riscontri	Prezzo
Incidine e vite scorrevole - incl. 6 riscontri			
002.528	1000:1500	50-1275	2.623,00
002.529	1500:2000	50-1775	2.998,00
002.530	2000:2500	50-2275	4.098,00
002.531	2500:3000	50-2775	4.661,00



009.205



Micrometri digitali semplici IP54 - 0,001

Codice	Utile	Risc.	Arco	Prezzo
Vite Ø 6,5 - numeri h 7 - vite Ø 6,5 - solo tasto zero				
009.205	0:25	--	28	78,00

A richiesta fornibili misure fino a 75:100

Micrometri digitali IP54 - 0,001

Codice	Utile	Risc.	Arco	Prezzo
Vite Ø 6,5 - numeri h 7 - Abs/Inc - solo mm				
009.211	0:25	--	26	95,00
009.212	25:50	25	32	108,00
009.213	50:75	50	44	122,00
009.214	75:100	75	57	136,00

Misure disponibili fino a 275:300



009.211



009.561



Micrometri digitali IP65 - 0,001

Codice	Utile	Risc.	Arco	Prezzo
Vite Ø 6,5 - numeri h 7 - Abs/Inc - mm/inch				
009.561	0:25	--	25	109,00
009.562	25:50	25	32	130,00
009.563	50:75	50	47	156,00
009.564	75:100	75	61	182,00

Micrometri digitali IP65 - 0,001

Codice	Utile	Risc.	Arco	Prezzo
Vite Ø 6,5 - numeri h 7 - Abs/Inc - solo mm				
009.521	0:25	--	26,5	104,00
009.522	25:50	25	32	119,00
009.523	50:75	50	44,5	140,00
009.524	75:100	75	57	160,00



009.521



009.541



Micrometri digitali 0,001 passo 2

Codice	Utile	Risc.	Arco	Prezzo
Vite Ø 6,5 - numeri h 7 - Abs/Inc - solo mm				
009.541	0:25	--	26,5	126,00
009.542	25:50	25	32	165,00
009.543	50:75	50	44,5	180,00
009.544	75:100	75	57	198,00

Micrometri digitali 0,001 elettronica Sylvac

Codice	Utile	Risc.	Arco	Prezzo
Vite Ø 8 - uscita dati Opto RS232 - mm/inch				
932.501	0:25	--	28,5	457,00
932.502	25:50	--	30	533,00
932.503	50:75	--	44	599,00
932.504	75:100	--	56	652,00



932.501

Elettronica con funzione Preset
Vite non rotante Ø 8
Riscontri non compresi



002.401

Piattelli Ø20 o 30 con stelo a spinta e non rotante - senza bloccaggio

Sono disponibili ancora alcuni pezzi con stelo rotante e bloccaggio



002.401A

Micrometri a piattello per ingranaggi

Codice	Utile	Risc.	Piatt.	Prezzo
Piattelli Ø 20				
002.401	0:25	--	Ø20	119,00
002.402	25:50	25	Ø20	139,00
002.403	50:75	50	Ø20	153,00
002.404	75:100	75	Ø20	179,00
Piattelli Ø 30				
002.401A	0:25	--	Ø30	141,00
002.402A	25:50	25	Ø30	155,00
002.403A	50:75	50	Ø30	180,00
002.404A	75:100	75	Ø30	204,00
002.405	100:125	100	Ø30	229,00
002.406	125:150	125	Ø30	252,00
002.407	150:175	150	Ø30	271,00
002.408	175:200	175	Ø30	300,00

Micrometri a piattello per ingranaggi

Codice	Utile	Risc.	Piatt.	Prezzo
Piattelli Ø 25 - passo 0,5				
825.501	0:25	--	Ø25	362,00
825.501A	0:25	--	Ø25	437,00
825.501B	0:25	--	Ø25	437,00
825.502	25:50	25	Ø25	435,00
825.502A	25:50	25	Ø25	512,00
825.502B	25:50	25	Ø25	512,00
825.503	50:75	50	Ø25	472,00
825.504	75:100	75	Ø25	511,00
Piattelli Ø 30 - passo 1				
830.501	0:25	--	Ø30	450,00
830.502	25:50	25	Ø30	522,00
830.503	50:75	50	Ø30	567,00
830.504	75:100	75	Ø30	608,00



825.501

I codici con B finale hanno dei piattelli speciali con spessore bordo di 0,2mm per moduli da 0,3

I codici con A finale hanno dei piattelli speciali con spessore bordo di 0,3mm per moduli da 0,5



830.501



827.513

Tutti i micrometri sono disponibili fino a 975:1000 in 2 versioni differenti:

Piattelli Ø35 passo 1
Piattelli Ø50 passo 1

Micrometri a piattello per ingranaggi

Codice	Utile	Risc.	Piatt.	Prezzo
Piattelli Ø 35 - passo 1				
827.513	300:350	325	Ø35	1.353,00
827.514	350:400	375	Ø35	1.427,00
827.515	400:450	425	Ø35	1.520,00
827.516	450:500	475	Ø35	1.618,00
Piattelli Ø 50 - passo 1				
827.533	300:350	325	Ø50	1.618,00
827.534	350:400	375	Ø50	1.692,00
827.535	400:450	425	Ø50	1.788,00
827.536	450:500	475	Ø50	1.905,00

Micrometri digitali a piattello el. Sylvac

Codice	Utile	Risc.	Piatt.	Prezzo
Passo 1 - Vite Ø 8 non rotante				
932.801	0:25	--	Ø25	756,00
932.802	25:50	--	Ø25	838,00
932.803	50:75	--	Ø25	883,00
932.804	75:100	--	Ø25	925,00



932.801

Electronica con funzione Preset
Riscontri non compresi
Disponibili da 100 fino a 250 con piattelli Ø30



Modello standard 002.241

24,00



Vite non rotante 002.271

49,00

Testine micrometriche 0,01				
Codice	Utile	Vite	Codolo	Prezzo
Tipologia vedi a fianco dei codici				
002.241	0:25	Ø6,5	Ø 12 x 17,5	24,00
002.271	0:25	Ø 8	Ø 12 x 10	49,00

Testine micrometriche digitali 0,001 IP54				
Codice	Utile	Vite	Codolo	Prezzo
ABS/rel - solo mm				
009.231	0:25	Ø6,5	12x17,5	119,00
009.233	0:50	Ø 8	12x35,5	187,00



009.231

da 119,00



002.141

da 62,00



002.149

Micrometri con becchi per interni			
Codice	Utile	Anello/i	Prezzo
Micrometri con anello di riscontro - vite 8mm			
002.141	5:30	Ø 5	62,00
002.142	25:50	Ø 25	71,00
Micrometro doppio con 2 nonii ed anello			
002.140	5:30 + 25:50	Ø 30	130,00
Serie 4 micrometri con 2 anelli			
002.149	0-100	4pz Ø 5-25	294,00



002.140

130,00

Micrometri per interni con aste componibili			
Codice	Utile	Aste	Prezzo
Corsa micrometri 50:63 o 100:125			
002.135	50-600	Ø 15,5	177,00
002.137	100-2100	Ø 22	1.174,00



002.135

da 177,00



002.327

da 356,00

Assortimenti micrometri a 3 punte				
Codice	Utile	Micr.	Anelli	Prezzo
Cofanetto alluminio con anelli e prolunga				
002.325	6-12	3	2	696,00
002.326	12-20	2	2	356,00
002.327	20-50	4	2	901,00
002.328	50-100	4	2	1.188,00

Pronta consegna fino a 275:300



002.309

da 178,00

Micrometri a 3 punte				
Codice	Utile	Anello	Precis.	Prezzo
Con anello in cofanetto alluminio				
002.301	6:8	Ø 8	0,004	264,00
002.302	8:10	Ø 8	0,004	264,00
002.303	10:12	Ø 10	0,004	264,00
002.304	12:16	Ø 16	0,004	178,00
002.305	16:20	Ø 16	0,004	178,00
002.306	20:25	Ø 25	0,004	251,00
002.307	25:30	Ø 25	0,004	251,00
002.308	30:40	Ø 40	0,004	276,00
002.309	40:50	Ø 40	0,005	320,00
002.310	50:63	Ø 62	0,005	339,00
002.311	62:75	Ø 62	0,005	362,00
002.312	75:88	Ø 87	0,005	380,00
002.313	87:100	Ø 87	0,005	398,00



da 615,00

Strumenti singoli con 1 testa sola ed anello vedi il ns listino prezzi cod. 902.201 a 902.213

902.312

Ogni testa ha la sua propria unità elettronica

Micrometri digitali a 3 punte				
Codice	Utile	Teste	Anelli	Prezzo
1 unità elettronica con 2 testine ed anello				
902.301	6:10	2	1	615,00
902.302	8:12	2	1	615,00
902.304	12:20	2	1	657,00
902.306	20:30	2	1	673,00
902.308	30:50	2	1	727,00
902.310	50:75	2	1	764,00
902.312	75:100	2	1	847,00

Assortimenti micrometri digitali a 3 punte				
Codice	Utile	Micr.	Anelli	Prezzo
Micrometri, anello/i e prolunga/he				
902.401	6-12	3	2	1.049,00
902.402	12-20	2	1	611,00
902.404	20-50	4	2	1.301,00
902.406	50-100	4	2	1.586,00

Assortimenti micrometri a 3 punte Bowers				
Codice	Utile	Micr.	Anelli	Prezzo
Serie XT - Micrometri analogici				
889.553	6-10	2	1	610,00
889.554	10-20	3	2	915,00
889.555	20-50	3	2	1.442,00
889.556	50-100	3	2	1.960,00
889.557	100-150	2	1	1.465,00
889.558	150-200	2	1	2.084,00



da 610,00

889.555



da 1.350,00

987.755



Forniti con certificati di taratura

Assortimenti micrometri a 3 punte Bowers				
Codice	Utile	Teste	Anelli	Prezzo
Serie XT - Micrometri digitali				
987.753	6-10	2	1	1.350,00
987.754	10-20	3	2	1.630,00
987.755	20-50	3	2	2.252,00
987.756	50-100	3	2	2.505,00
987.757	100-150	2	1	2.100,00
987.758	150-200	2	1	2.805,00
987.759	100-200	4	2	4.492,00

Assortimenti micrometri a 3 punte Bowers				
Codice	Utile	Teste	Anelli	Prezzo
Serie XTH - Micrometri con Pistolgrip				
988.753	6-10	2	1	1.400,00
988.754	10-20	3	2	1.652,00
988.755	20-50	3	2	2.163,00
988.756	50-100	3	2	2.426,00
988.757	100-150	2	1	2.163,00
988.758	150-200	2	1	2.890,00
988.759	100-200	4	2	4.638,00
988.751	6-20	5	3	1.990,00
988.752	20-100	6	4	3.599,00



Validità offerta Bowers limitata segui le ns. comunicazioni mail



da 1.400,00

988.755



Calibri digitali standard				
Codice	Utile	Becchi	Letture	Prezzo
mm/inch - on/off - zero				
009.184	150	40	0,01	20,00

NEW

Starrett



Quantità limitate e prezzi irripetibili



Calibri digitali Starrett IP67				
Codice	Utile	Becchi	Letture	Prezzo
mm/inch - on/off - zero				
798.150	150	40	0,01	108,00
798.200	200	50	0,01	108,00
798.300	300	60	0,01	108,00

IP 67

SUPER



Comparatori digitali compatibili altri sistemi				
Codice	Utile	Prec.	Let.	Prezzo
mm/in - preset +/- zero/abs - origin - tol				
004.951	0:12,7	0,01	0,01	74,00
004.952	0:25	0,01	0,01	112,00
004.953	0:50	0,01	0,01	175,00
Letture millesimale				
004.959	0:12,7	0,002	0,001	178,00

NEW

Optionals disponibili:
Leveta sollevamento (solo 12,7)
Filo comando a distanza

TOP

PAR



Centratori 3-D IP67 FH			
Codice	Codolo	Corpo+Punt.	Prezzo
Modello classico comparatore Ø 58			
975.001	Ø20 L50	113 (P Ø4)	269,00
Zero Master comparatore Ø 40			
975.101	Ø10 L25	96 (P Ø4)	269,00
New Generation comparatore Ø 58			
975.102	Ø12 L25	100 (P Ø4)	269,00



IP 67

Haff Schneider
3D-Taster



975.901



975.501

Centratori 3-D H&S			
Codice	Codolo	Corpo+Punt.	Prezzo
Analogico con scala proporzionale Ø 60			
975.501	Ø16 L40	134 (P Ø4)	245,00
Digitale con lettura combinata			
975.901	Ø16 L40	134 (P Ø4)	365,00

Alta precisione e linearità
Idoneo anche per misurare
Calibrazione facilissima
Correzione rotondità semplice
Corpo strumento snello e lavorato dal pieno
Punta tastatrice avvitata
Protezione antiurto e liquidi IP65/67

PROMO

10

RADE



004.014

Comparatori centesimali				
Codice	Utile	Dia	Let.	Prezzo
Antiurto compreso 2 fondelli (piatto/asola)				
004.014	0:10	Ø 58	0,01	17,00
Antiurto Kaefer				
701.100	0:10	Ø 58	0,01	42,00



Modello speciale con ghiera in metallo e cappuccio antipolvere
Puntalino in rubino



701.100



002.000

Mini micrometri cromati				
Codice	Utile	Prec.	Arco	Prezzo
Vite Ø 5 - tamburo 13				
002.000	0:15	0,01	17	23,00



975.801



Centratori 3-D TSN			
Codice	Codolo	Corpo+Punt.	Prezzo
Analogico con comparatore Kaefer Ø 40			
975.801	Ø12 L32	134 (P Ø3)	230,00

Oggi il più piccolo 3-D Taster sul mercato

Sfera in metallo duro
Gambo amagnetico





002.361

Sono disponibili ancora alcuni micrometri della serie precedente con stelo rotante cod. 002.371...

Riscontri e caprugini devono essere ordinati separatamente

Micrometri filetti esterni stelo non rotante

Codice	Utile	Risc.	Passo	Prezzo
Riscontri e caprugini 5x15 non compresi				
002.361	0:25	--	0,5	104,00
002.362	25:50	--	0,5	114,00
002.363	50:75	--	0,5	133,00
002.364	75:100	--	0,5	144,00
002.365	100:125	--	0,5	165,00
002.366	125:150	--	0,5	186,00
002.367	150:175	--	0,5	206,00
002.368	175:200	--	0,5	226,00

Riscontri			
Codice	L	Gr°	Prezzo
Filetti metrici			
002.380	25	60°	41,00
002.381	50	60°	47,00
002.382	75	60°	54,00
002.383	100	60°	63,00
002.384	125	60°	72,00
002.385	150	60°	82,00
002.386	175	60°	95,00

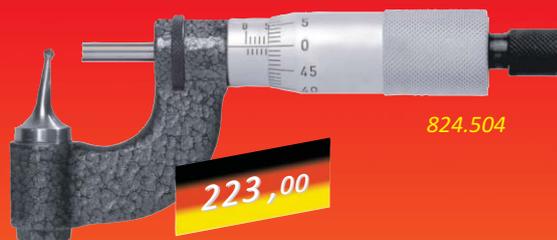
Riscontri			
Codice	L	Gr°	Prezzo
Filetti Whitworth			
002.390	25	55°	41,00
002.391	50	55°	47,00
002.392	75	55°	54,00
002.393	100	55°	63,00
002.394	125	55°	72,00
002.395	150	55°	82,00
002.396	175	55°	95,00



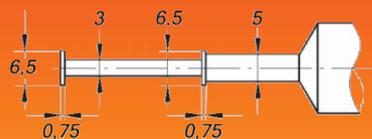
Serie caprugini 5x15				
Codice	Gradi°	da M	a M	Prezzo
Caprugini metrici - Set 6 coppie				
002.398	60°	0,4	7	115,00

Serie caprugini 5x15				
Codice	Gradi°	da	a	Prezzo
Caprugini Whitworth - Set 10 coppie				
002.399	55°	60	3,5	219,00

Micrometri per tubi			
Codice	Utile	Incidine	Prezzo
Vite Ø 6,5 - passo 0,5			
824.504	0:25	Ø 3	223,00



824.504



L = 223

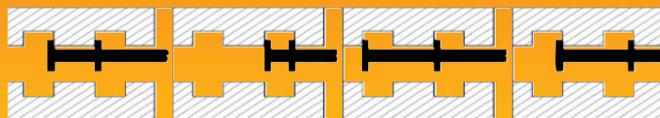
L = 178



002.462

002.461

Micrometri per interni a dischetti			
Codice	Utile	Dischetti	Prezzo
Misurazioni di altezze/distanze gole			
002.461	0:25 / 1,6:26,5	Ø 6,5	264,00
002.462	0:25 / 1,6:26,5	Ø 13	264,00



Portamicrometri		
Codice	Utile	Prezzo
Normalmente utilizzabili x microm > 150mm		
002.203	Tipo leggero	20,00
002.201	Tipo pesante	43,00



002.203



002.201



Comparatori compresi



Dettagli testine



Alesametri centesimali				
Codice	Utile	Prof.	Comp	Prezzo
Forniti con comparatore 1/100°				
004.501	6-10	40	0,01	121,00
004.502	10-18	100	0,01	121,00
004.503	18-35	150	0,01	113,00
004.504	35-50	150	0,01	113,00
004.506	50-160	150	0,01	119,00
004.507	160-250	250	0,01	135,00
004.508	250-450	250	0,01	152,00



Alesametri Schwenk serie "Rabito"				
Codice	Utile	Prof.	Prec.	Prezzo
Alta precisione - puntalini acciaio temprato				
531.601	18-35	110	0,003	288,00
531.602	35-60	138	0,003	280,00
531.603	50-150	177	0,003	325,00
531.604	150-300	177	0,003	580,00
531.610	18-150	177	0,003	565,00



Rabito
Errore max. 3µm



520.101

Stesse confezioni fornibili anche in metallo duro, vedi ns. listino codici 520.5...

Alesametri centesimali senza comparatore				
Codice	Utile	Prof.	Prec.	Prezzo
Puntalini con sfera in acciaio temprato				
520.101	15-35	175	0,01	162,00
520.102L	30-125	250	0,01	169,00
520.103	50-160	250	0,01	176,00
520.104L	50-265	380	0,01	227,00
520.105	100-300	350	0,01	302,00
520.105L	100-500	350	0,01	386,00
520.106	100-500	650	0,01	470,00
520.107	190-1000	650	0,01	906,00



520.106



004.118

Tastatori centesimali forma A

Codice	Ut.	Ø	Punt	Prezzo
Puntalino lungo				
004.118	1	38	30	84,00
004.119	0,8	32	30	74,00

3 code di rondine - 2 attacchi Ø 8 e 4



004.105

Tastatori centesimali forma A

Codice	Ut.	Ø	Punt	Prezzo
Puntalino standard				
004.104	0,8	38	16	51,00
004.105	0,8	32	16	49,00

3 code di rondine - 2 attacchi Ø 8 e 4

Tastatori centesimali forma A

Codice	Ut.	Ø	Punt	Prezzo
Kaefer - Puntalino standard				
714.101	0,8	32	12,8	107,00
714.102	0,8	40	12,8	110,00

3 code di rondine - attacco Ø 8



714.101

Tastatori centesimali forma A

Codice	Ut.	Ø	Punt	Prezzo
Kaefer - Puntalino lungo				
714.107	0,5	32	35,7	148,00
714.108	0,5	40	35,7	151,00

3 code di rondine - attacco Ø 8



714.107

Kaefer



Tastatori centesimali forma A

Codice	Ut.	Ø	Punt	Prezzo
Kaefer - Utile maggiorato -0,5/+0,5				
714.301	1	32	16,6	120,00
714.302	1	40	16,6	123,00

3 code di rondine - attacco Ø 8



714.301



714.202

Tastatori bi-millesimali forma A

Codice	Ut.	Ø	Punt	Prezzo
Kaefer - Puntalino standard				
714.201	0,2	32	12,8	129,00
714.202	0,2	40	12,8	132,00

3 code di rondine - attacco Ø 8

Tastatori centesimali forma C

Codice	Ut.	Ø	Punt	Prezzo
Kaefer - Puntalino standard o lungo				
714.105	0,8	32	12,8	142,00
714.112	0,5	40	35,5	166,00

3 code di rondine - attacco Ø 8



714.112



Kaefer

Archetti di centratura

Codice	Descrizione	Prezzo
Doppio snodo		
714.998	Perno Ø 8 - Att. Ø 8 e 4	20,00



714.998



004.930



004.930

Misuratori digitali per raggi (diametri)

Codice	Utile mm	Letture	Prezzo
5 basi: L 10 - 20 - 30 - 60 - 100			
004.930	5 - 700	0,001	253,00

Comparatore digitale con lettura diretta del raggio utilizzando la formula c/s.
 Errore raggio: $\Delta R \leq 0.02 \text{ mm} * R/S$
 R = raggio S = dislocazione angolare



da 126,00

004.968-1

Misuratori di profondità			
Codice	Utile	Base	Prezzo
Comparatore digitale 0:12,7 preset			
004.968-1	0:38	63	126,00
004.968-2	0:38	101,5	130,00
Comparatore digitale 0:25 preset			
004.969-1	0:50	63	158,00
004.969-2	0:50	101,5	162,00

Oltre al puntalino standard sono compresi 3 tastatori 17-27-37mm



da 46,00

004.881

Basi di profondità per comparatori			
Codice	Base L	Largh.	Prezzo
Per comparat. digit. e/o anal. sinistri			
004.880	50	17	46,00
004.881	63	17	51,00
004.882	101,5	17	55,00



24,00

004.778

Set prolunghe			
Codice	Utile	Ø	Prezzo
10 pz da 10 a 100mm filetto M2,5			
004.778	10-100	4,5	24,00

NEW

Comparatori centesimali Eco			
Codice	Utile	Ø	Prezzo
Cassa metallica - 1 giro = 1 mm			
004.010	0:10	58	13,00



13,00

004.010

Comparatori centesimali gialli			
Codice	Utile	Ø	Prezzo
Cassa metallica - 1 giro = 1 mm			
004.003	0:3	40	34,00
004.007	0:5	40	39,00



da 34,00

004.003

NEW



45,00

Antispruzzo

004.708

Comparatori centesimali antispruzzo			
Codice	Utile	Ø	Prezzo
Vetro avvitato e soffiutto di protezione			
004.708	0:10	58	4555,00



20,00

004.006

Comparatori centesimali piccoli			
Codice	Utile	Ø	Prezzo
Cassa metallica - 1 giro = 1 mm			
004.006	0:5	40	20,00

Comparatori 1/100° corsa lunga			
Codice	Utile	Ø	Prezzo
Con canotto superiore Ø 8			
004.037	0:30	58	61,00
004.039	0:50	58	96,00



da 61,00

004.037

Comparatori digitali Ø 60			
Codice	Utile	± µm	Prezzo
Funzioni ABS - Inc - Tol - Lettura 0,01			
004.948	0:12,5	10	75,00
004.949	0:25	15	107,00
004.950	0:50	20	165,00

Funzioni ABS - Inc - Tol - Lettura 0,001			
004.975	0:12,5	7,5	82,00
004.981	0:12,5	4,5	99,00
004.986	0:12,5	2,5	141,00

Funzione Preset - Lettura 0,01			
004.968	0:12,5	10	75,00
004.969	0:25	15	107,00

Funzione Preset - Lettura 0,001			
004.980	0:12,5	4,5	99,00
004.985	0:12,5	2,5	141,00

Display arancione - Lettura 0,001			
004.990	0:12,5	1,5	167,00



61,00

004.051

Comparatori millesimali			
Codice	Utile	Ø	Prezzo
1 giro = 0,1mm			
004.051	0:1	58	61,00



da 75,00

004.948

167,00

004.990



24,00

004.261



28,00

004.377



12,00

004.360

Portacomparatori con base magnetica				
Codice	Aste Ø / L	kg/M	Prezzo	
Senza vite micrometrica				
004.360	10/175	6/150	30/6	12,00
004.261	12/175	10/150	60/8	24,00
004.377	16/220	12/200	60/8	28,00



31,00

004.276

Portacomparatori con base magnetica				
Codice	Aste Ø / L	kg/M	Prezzo	
Con vite micrometrica				
004.263	12/175	10/150	60/8	25,00
004.276	16/220	12/200	60/8	31,00



49,00

004.215



74,00

NEW

004.216

Portacomparatori snodati				
Codice	Aste L	h tot	kg/M	Prezzo
Magnete a leva standard o lamellare				
004.215	265	320	60/M8	49,00
004.216	265	320	60/M8	74,00



25,00

004.263



da 56,00

004.226

Portacomparatori pesanti con regolazione				
Codice	Aste Ø / L	kg/M	Prezzo	
Tipo pesante con vite micrometrica				
004.226	16/220	16/190	60/10	56,00
004.228	20/420	16/380	80/12	87,00

Prodotti originali Fisso Strato vedi pagina 25



da 118,00

004.288

Portacomparatori snodati				
Codice	Aste L	h tot	kg/M	Prezzo
Magnete a leva				
004.286	280	335	80/M8	118,00
004.288*	380	435	100/M8	171,00

* In cofanetto alluminio come il kit sotto



004.288 C4 5 pezzi 279,00 250,00

Comprende: portacomparatore 004.288 r380
Prolunga 004.281 - Archetto 714.998
Comparatore 004.014 - Tastatore 004.104 Ø40

Variante con tastatore 004.105 Ø30
ordinare con codice 004.288 C3

Fisso
BAITELLA

The Original



196,00

004.305



224,00

004.311



166,00

004.295

Portacomparatori snodati Fisso Classic

Codice	Raggio	h tot	kg/M	Prezzo
Magnete a leva (004.291 a pulsante)				
004.291	130	220	17/6	154,00
004.295	200	335	75/8	166,00
004.305	280	390	90/8	196,00
004.311	400	510	90/8	224,00



154,00

004.291

NEW

Comparatori e tastatori non compresi

Fisso
BAITELLA
SWISS MADE



176,00

004.241



246,00

004.256

Portacomparatori snodati Fisso Strato

Codice	Raggio	h tot	kg/M	Prezzo
Magnete a leva (004.241 a pulsante)				
004.241	130	220	17/6	176,00
004.245	200	335	75/8	189,00
004.256	280	390	90/8	246,00



189,00

004.245

NEW

Comparatori e tastatori non compresi



138,00

426.502



138,00

426.502

Portacomparatori Fisso Base Line

Codice	Aste Ø/L	kg/M	Prezzo
Magnete a leva originale Fisso			
426.501	10/106	8/75	30/8 129,00
426.502	12/156	10/106	60/8 138,00
426.503	14/184	12/164	90/8 145,00

Fisso
BAITELLA
SWISS MADE

Misuratori interni bracci corti / medi

Codice	Tipo	Campo	Bracci	Prezzo
Serie analogica "H"				
440.911	H 102	2,5:12,5	12	478,00
440.912	H 105	5:15	35	478,00
440.941	H 210	10:30	85	478,00
440.942	H 220	20:40	85	478,00
440.943	H 230	30:50	85	478,00
440.944	H 240	40:60	85	478,00
440.945	H 250	50:70	85	478,00

IP 65



440.941



440.945



440.943



440.912



440.911

Kroeplin

Längenmesstechnik

Misuratori esterni bracci lunghi

Codice	Tipo	Campo	Bracci	Prezzo
Serie analogica "D"				
446.974	D 450	0:50	167	548,00

Scarica a www.vogel.it area promozioni il catalogo completo "Kroeplin" con tutti i dati tecnici e particolari



446.974

Kroeplin

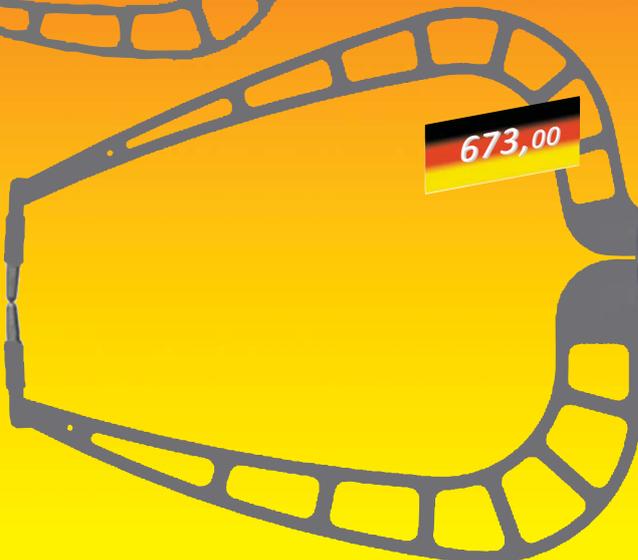
Längenmesstechnik

Misuratori esterni bracci medi / lunghi

Codice	Tipo	Campo	Bracci	Prezzo
Serie digitale "C"				
961.953	C 220	0:20	85	488,00
961.955	C 330	0:30	116	488,00
961.957	C 450	0:50	167	673,00



961.955



961.957

IP 65



961.953

Misuratori interni bracci corti/medi

Codice	Tipo	Campo	Bracci	Prezzo
Serie digitale "G"				
941.911	G 102	2,5:12,5	12	488,00
941.912	G 105	5:15	35	488,00
941.941	G 210	10:30	85	488,00
941.942	G 220	20:40	85	488,00
941.943	G 230	30:50	85	488,00
941.944	G 240	40:60	85	488,00
941.945	G 250	50:70	85	488,00



941.941



941.945



941.943



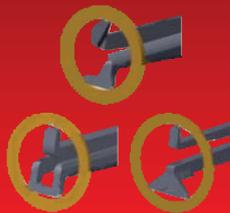
941.912



941.911

Misuratori interni contatti a 3 punte

Codice	Tipo	Campo	Bracci	Prezzo
Nuova serie G...P3				
942.912	G107 P3	7:14	34	624,00
942.941	G210 P3	10:20	75	624,00
942.942	G215 P3	15:30	77	624,00
942.943	G225 P3	25:45	85	624,00
942.944	G240 P3	40:60	84	624,00
942.945	G255 P3	55:75	84	624,00
942.946	G270 P3	70:90	84	624,00
942.947	G285 P3	85:105	84	624,00



Kroepelin
Längenmesstechnik

Più veloce
Più sicuro
Più preciso



942.941



961.943



961.941



961.945

Kroepelin
Längenmesstechnik

Misuratori per spessori tubi

Codice	Tipo	Campo	Bracci	Prezzo
Serie digitale "C_R"				
961.941	C1R10	0:10	35	488,00
961.943	C2R20	0:20	80	488,00
961.945	C3R30	0:30	116	488,00

Misuratori esterni decimali

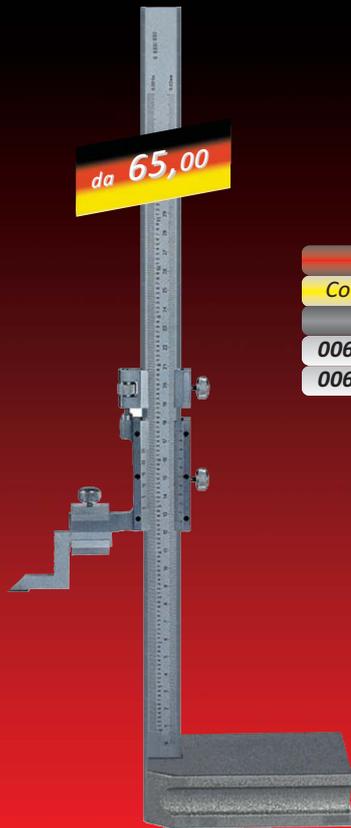
Codice	Tipo	Campo	Bracci	Prezzo
Serie analogica 0,1mm "Pocotest"				
445.631	Poco 2K	0-10	36	145,00
445.633	Poco 2R	0-10	25	167,00



445.631

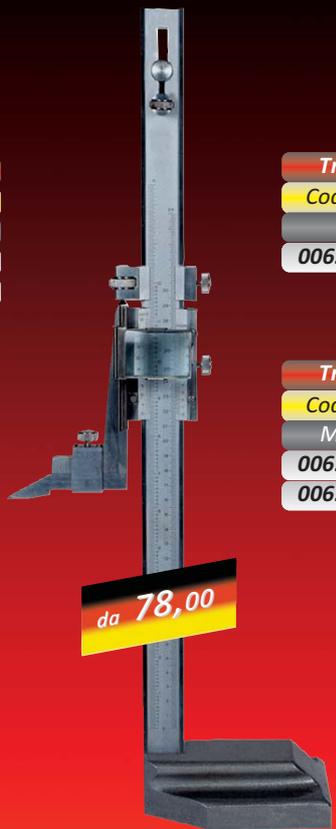


445.633



da 65,00

Truschini cromati semplici			
Codice	Utile	lettura	Prezzo
Vite micrometrica			
006.003	300	0,02 - 1/128"	65,00
006.005	500	0,02 - 1/128"	133,00



da 78,00

Truschini con lente di ingrandimento			
Codice	Utile	mm/inch	Prezzo
Nuova versione economica			
006.043	300	0,02 - 1/128"	78,00

Truschini con lente di ingrandimento			
Codice	Utile	mm/inch	Prezzo
Modello classico con incisione a laser			
006.013	300	0,02 - 1/128"	134,00
006.015	500	0,02 - 1/128"	189,00

006.003

006.013
006.043

Truschini digitali standard			
Codice	Utile	mm/inch	Prezzo
Modello extra pesante			
009.653	300	0,01 - 0.005"	206,00
009.655	500	0,01 - 0.005"	328,00
009.660	1000	0,01 - 0.005"	898,00



da 206,00

009.653

Truschini con contatore a doppia colonna			
Codice	Utile	lettura	Prezzo
Manovella movimento rapido posteriore			
006.023	300	0,01	199,00



199,00

006.023

Truschini digitali a doppia colonna			
Codice	Utile	mm/inch	Prezzo
Manovella movimento rapido posteriore			
009.023	300	0,01 - 0.005"	342,00
009.026	600	0,01 - 0.005"	543,00



da 342,00

009.023



da 366,00

009.683

Truschini digitali a monocolonna			
Codice	Utile	mm/inch	Prezzo
Numeri grandi e manovella laterale			
009.683	300	0,01 - 0.005"	366,00
009.685	600	0,01 - 0.005"	592,00



006.700

NEW

Serie spine calibrate			
Codice	Campo misura	Pz	Prezzo
Precisione 0,002 - progressione 0,01			
006.697	0,20 - 0,50	31	137,00
006.698	0,20 - 1,00	81	264,00
006.699	0,50 - 1,00	51	173,00
006.702	1,01 - 2,00	100	238,00
006.703	2,01 - 3,00	100	238,00
006.704	3,01 - 4,00	100	238,00
006.705	4,01 - 5,00	100	238,00
006.706	5,01 - 6,00	100	238,00
Precisione 0,002 - progressione 0,1			
006.700	1,00 - 10,00	91	231,00

Serie blocchetti pianparalleli in acciaio

Codice	Pezzi	Gr.	Prezzo
Composizione A			
512.032	32 pz	2	111,00
Composizione B			
510.047	47 pz	0	436,00
511.047	47 pz	1	265,00
512.047	47 pz	2	165,00
Composizione C			
511.048	47 pz	1	274,00
Composizione D			
511.087	87 pz	1	411,00

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

Certificati di Taratura

C00.032	32 pz	A	303,00
C00.047	47 pz	B-C	376,00
C00.087	87 pz	D	675,00



511.047

Comp. A	Passo	N°
1,005	---	1
1,01 - 1,09	0,01	9
1,1 - 1,9	0,1	9
1 - 9	1	9
10 - 30	10	3
50	50	1

Comp. B	Passo	N°
1,005	---	1
1,01 - 1,19	0,01	19
1,2 - 1,9	0,1	8
1 - 9	1	9
10 - 100	10	10

Comp. C	Passo	N°
1,005	---	1
1,01 - 1,09	0,01	9
1,1 - 1,9	0,1	9
1 - 24	1	24
25 - 100	25	4

Comp. D	Passo	N°
1,001-1,009	0,001	9
1,01 - 1,49	0,01	49
0,5 - 9,5	0,5	19
10 - 100	10	10



513.108

Tutte le serie sono disponibili anche in grado 0

Serie blocchetti pianparalleli lunghi			
Codice	Pezzi	Grado	Prezzo
Certificato di Taratura Accredia vedi sotto			
513.108	8 pz	1	934,00
L = 125-150-175-200-250-300-400-500			

Serie blocchetti controllo micrometri

Codice	Pezzi	Grado	Prezzo
11 decimali div. per controllare 1 giro di vite			
515.011	11 pz	1	164,00
1,4-2,5-5,1-7,7-10,3-12,9-15-17,6-20,2-22,8-25			
515.010	10pz senza 1,4mm		146,00

Serie blocchetti controllo calibri

Codice	Pezzi	Grado	Prezzo
VDI/VDE/DGQ2618 calibri fino a 200 e 300mm			
516.204	5 pz	1	194,00
2 anelli 4 + 25 - 3 blocchetti 30 + 41,3 + 131,4			
516.206	5 pz	1	337,00
2 anelli 4 + 25 - 3 blocchetti 41,3 + 131,4 + 243,5			

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

Supplementi Certificati di Taratura

C00.08L	8 pz lunghi 125-500	850,00
C00.11M	10/11 pz micrometri	164,00
C00.204	2 anelli + 3 blocchetti	342,00
C00.206	2 anelli + 3 blocchetti	388,00



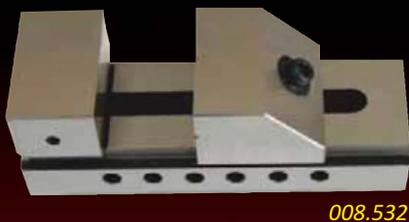
515.011



516.204



008.530



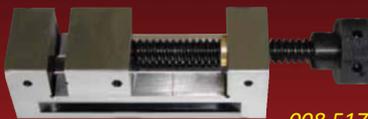
008.532

Morse rapide prec. - temprate e rettificate

Codice	L Gan	h Gan	Apert	L tot	Prezzo
Predisposizione per staffaggio - 0,005mm					
008.529	26	10	25	65	71,00
008.530	50	25	65	140	87,00
008.531	73	35	100	190	115,00
008.532	100	45	125	245	215,00
008.533	125	50	160	285	288,00

Morse prec. - temprate e rettificate

Codice	L Gan	h Gan	Apert	L tot	Prezzo
Predisposizione per staffaggio - 0,005mm					
008.516	50	25	60	155	113,00
008.517	73	35	100	210	174,00
008.515	88	40	125	250	208,00
008.518	100	45	125	260	273,00
008.519	125	50	160	300	352,00
008.520	125	50	210	350	379,00



008.517



008.518



575.000

- 575.000**
- 3 17
 - 4 18
 - 5 19
 - 6 20
 - 7 21
 - 8 22
 - 9 23
 - 10 24
 - 11 25
 - 12 26
 - 13 27
 - 14 28
 - 15 29
 - 16 30

- 575.001**
- 32
 - 35
 - 37
 - 38
 - 40
 - 42
 - 45
 - 47
 - 48
 - 50
 - 52
 - 55
 - 56
 - 58
 - 60
 - 62

Serie tamponi lisci passa / non passa

Codice	Misure	Pezzi	Prezzo
Cofanetti alluminio - Qualità simile a H7			
575.000	3 - 30	28	665,00
575.001	32 - 62	16	864,00
Cofanetti legno - Qualità H7 certificabile			
575.000Q	3 - 30	28	781,00
575.001Q	32 - 62	16	998,00

Consegna serie ...Q da Settembre 2015

Serie tamponi filettati passa / non passa

Codice	Misure	Pezzi	Prezzo
Passo grosso DIN 13 - 6H			
572.000	3 - 14	13	293,00

572.000

- 3x0,5 10x1,25
- 4x0,7 10x1,5
- 5x0,8 12x1,5
- 6x1 12x1,75
- 8x1 14x1,5
- 8x1,25 14x2
- 10x1

293,00



572.000



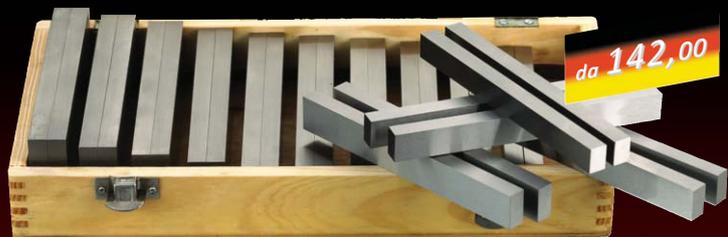
008.541



Made in

Smontaconi inclinabili 90° con bloccaggio

Codice	Cono	Prezzo
DIN 2080 - DIN 69871 - MAS 403 BT		
008.540	ISO 30	182,00
008.541	ISO 40	163,00
008.542	ISO 50	207,00
HSK - PSC ISO 26623-1 - Capto - KM		
008.546	63 A-B-C-D-E-F	253,00



da 142,00

008.714

Coppie parallele per morse temprate

Codice	Coppie	Lungh	Spess	Prezzo
Precisione DIN 7168 - parallelismo 0,01mm				
008.710	9	160	4	142,00
Larghezze: 10-14-18-22-26-30-34-38-42				
008.714	14	150	10	231,00
Largh.: 14-16-18-20-22-24-26-28-30-32-35-40-45-50				

Livelle in ghisa rettificate

Codice	Lungh.	Prec.	Plan.	Prezzo
Lineari - Base prismatica				
005.441	150	0,02	6,6	99,00
005.442	200	0,02	7,6	116,00
005.444	300	0,02	8,4	153,00
Base e 1 lato prismatico				
005.541	150x150	0,02	6,6	160,00
005.542	200x200	0,02	7,6	179,00



da 99,00

005.442



da 160,00

005.541



da 12,00

009.682 009.681

Max. 600 UPM



da 18,00

009.672 009.671



15,00

653.691 653.097 653.096

Centratori meccanici

Codice	Attacco Ø	Contatto Ø	Prezzo
Gambo brunito			
009.681	10	10	12,00
009.682	10	10 + 4	13,00
Gambo rettificato			
009.671	10	10	18,00
009.672	10	10 + 4	20,00
Contatto ceramico anti-usura			
653.091	10	10	15,00
Versione amagnetica			
653.096	10	10	45,00
653.097	10	10 + 4	49,00

Centratori luminosi

Codice	Attacco Ø	Lunghezza	Prezzo
Modelli luminosi - sfera Ø10			
009.659	20	125 (100)	70,00
009.662	20	160	75,00
Modello luminoso e sonoro - sfera Ø10			
009.663	20	160	91,00

Utilizzo a sfioramento, non farli girare in macchina



da 70,00

91,00

009.659 009.662 009.663

beep!



da 96,00

009.648



009.641

Nuovi modelli:
Azzeramento non più con la
rotella "Test" ma con 2 spine
h50 oppure h100



009.649



009.645

Preset altezza magnetici con comparatore

Codice	Corpo	h	Piatto	Prezzo
Modelli standard con comparatori Ø40				
009.648	57x65	50	Ø26	96,00
009.649	65x83	100	Ø26	155,00
Modelli alta qualità con comparatori Ø40				
009.641	57x59	50	Ø32	166,00
009.642	58x80	100	Ø32	249,00
Modello tondo con magneti permanenti				
009.645	Ø 54	50	Ø11	152,00



1.546,00

Durezze:
HRC 20 : 67
HRB 25 : 100
HRA 20 : 88

Carichi:
Precarica N 98,07 (60 kgf)
Carichi di prova in N:
588,4 - 980,7 - 1471
Carichi di prova in kgf:
60 - 100 - 150

Dimensioni:
215 x 520 x 700h

906.501

Durometri Rockwell da banco

Codice	h max	Prof.	Peso	Prezzo
Durometro Rockwell analogico				
906.501	170	165	78kg	1.546,00

Compreso nella fornitura:
1+1 provino HRC e HRB
Penetratore 120° diamante
Penetratore Ø 1,588mm (1/16)
2 pianetti tondi + 1 prismatico

Durometro a rimbalzo sonda D

Codice	Rif.	Conversazioni	Prezzo
Conversione HLD - stampante ad infrarossi			
901.901	HLD	HRC-HRB-HB-HV-HS	1.660,00

Stampante con collegamento ad infrarossi compreso



901.901

1.660,00

Tabella durezze e materiali

Materiale	HLD	HRC	HRB	HB	HV
Acciaio	300-900	20-68	39-99	80-647	80-940
Acciaio leghe	300-840	21-67			80-898
Acciaio inox	300-800	20-62	47-101	85-655	85-802
Ghisa grigia	400-660			131-387	
Ghisa sferoid.	360-650			90-334	
Allum e leghe	200-560			30-160	
Ottone	200-550		20-95	40-173	
Bronzo	300-700			60-290	
Rame	200-690			45-315	
Acc cuscineti	518-872	20-65			



697.903

vedi ns. sito
www.vogel.it

A causa della forte variabilità dei prezzi sul mercato e per garantire sempre le ns. quotazioni competitive preferiamo farVi le ns. offerte al momento anche in porto franco se desiderato.

Piani in granito (diabase)

Codice	Dimens.	h	Kg ~	Prezzo
Piani di 1a scelta grado 0 / 00				
697.900	300x200	50	9	richiesta
697.901	400x250	60	18	richiesta
697.902	500x315	70	34	richiesta
697.903	630x400	80	60	richiesta
697.904	800x500	100	120	richiesta
697.905	1000x630	140	265	richiesta
697.906	1200x800	160	465	richiesta

Tavoli di sostegno per piani in granito

Codice	Dimens.	Per piani	Prezzo
Verniciati azzurro con bulloni di regolazione			
698.903	530x350	630x400	332,00
698.904	700x400	800x500	365,00
698.905	900x530	1000x630	389,00
698.906	1100x700	1200x800	435,00

Vendita dei banchi solo in concomitanza dei piani in granito



698.903

da 332,00



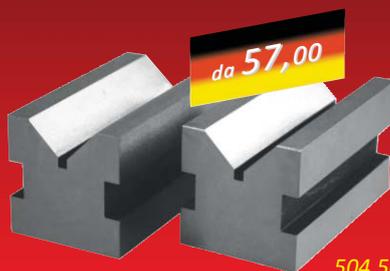
Banchi di concentricità				
Codice	Interasse	h Punte	Peso	Prezzo
Bicolore o grigi con 2 portacomparatori				
008.908	300	100	50kg	599,00
008.909	500	170	90kg	996,00
008.910	1000	170	110kg	1.278,00

da 599,00

008.909

Coppie prismi a V in acciaio DIN 876/0

Codice	Misure	Alberi	Prezzo
Temprati - senza staffe - precisione 0,008mm			
504.501	75x40x40	5-40	64,00
504.502	100x45x45	6-45	82,00
504.503	150x55x55	8-55	137,00
Non temprati - con staffe - precisione 0,008mm			
505.501	45x40x36	5-20	57,00
505.502	70x45x40	5-25	78,00
505.503	70x63x45	5-32	114,00
505.504	125x90x70	5-45	188,00



da 57,00

504.501

Rettificati in coppia



da 64,00

505.501

Rettificati in coppia

NEW

Classe 1



436,00

980.501

Classe 2



239,00

982.410

Fonometri digitali

Codice	dB	Risol.	Hz	Prezzo
Classe 1 IEC61672 - calibr. int. 94dB - pesatura A/C				
980.501	30:130	0,1dB	31-8000	436,00
Classe 2 IEC61672 - pesatura A				
982.410	30:130	0,1dB	31-8000	239,00



Dinamometri digitali trazione e spinta

Codice	Kg	Risol.	Precisione	Prezzo
Modello standard memo valore medio e picco				
970.505	5	1g	0,2%+1 digit	472,00
970.520	20	0,01kg	0,2%+1 digit	474,00
970.100	100	0,05kg	0,5%+2 digits	658,00

Con carta registrazione SD ed uscita dati RS-232

970.605	5	1g	0,2%+1 digit	561,00
970.620	20	0,01kg	0,2%+1 digit	585,00



da 472,00

970.505



658,00

970.100



585,00

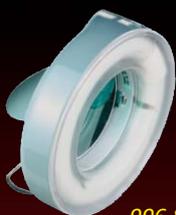
970.620

NEW





996.801



996.801



996.802



996.803

Lampade con lente di ingrandimento			
Codice	Ø Lente	Consumo	Prezzo
Neon circolare			
996.801	127	22W	76,00
Nuovo modello a 90 led			
996.802	127	7W	91,00
Stativo per lampade			
996.803	4 ruote girevoli 360°		27,00

Lampade 24V per macchine utensili				
Codice	h	Ø	Watt	Prezzo
Alogena 24V - senza griglia				
996.821	110	90	50	83,00
996.820	650	90	50	119,00
Alogena 24V - con griglia				
996.811	110	125	50	122,00
996.810	890	125	50	150,00
Nuovi modelli a 9 gruppi led 24V - IP65				
996.831	110	125	8	170,00
996.830	890	125	8	214,00



996.821



996.811



996.831



996.810



009.620



009.621



009.622

Punta Ø1,25 L2,5 smussata
35° Ø0,79 penetrante

Punta Ø1,25 L2,5 smussata
30° SR0,1 penetrante

Punta Ø2,5 L2,5 sferica
SR5,5 penetrante

Durometri digitali Shore			
Codice	Campo Mis	Risoluzione	Prezzo
Shore A - Gomma soffice			
009.620	0-100HA	0,5HA	86,00
Shore D - Gomma dura, materiali plastici			
009.621	0-100HD	0,5HD	86,00
Shore C - Gomma piuma, spugna			
009.622	0-100HC	0,5HC	86,00

Fari a led 220V - bianco naturale				
Codice	Watt	Lumen	Kelvin	Prezzo
Codici con ...S con sensore movimento				
997.801	10	1000	5000K	22,00
997.801S	10	1000	5000K	34,00
997.802	20	2000	5000K	39,00
997.802S	20	2000	5000K	60,00
997.803	30	3000	5000K	55,00
997.803S	30	3000	5000K	88,00
997.805	50	5000	5000K	88,00
997.807	70	7000	5000K	111,00
997.809	90	9000	5000K	155,00

RoHS
Compliant ✓



997.802



997.801S

da 34,00



997.805

Sonde da ordinare separatamente



937.171 - senza sonda



937.172 - senza sonda

Trasmissione immagini 2,4GHz
Distanza massima 10m

SD card 2GB per memorizzare foto e video inclusa

Telecamere, sonde e cavi sono



Sonde 937.173-178
Prolunghe 937.185-188

Endoscopi LCD 3,5" color senza sonda

Codice	Pixel	Zoom	Rotaz.	Prezzo
Modello con monitor fisso				
937.171	320x240	1x-2x	180°	113,00
Modello con monitor staccabile (senza fili)				
937.172	320x240	1x-4x	180°	265,00

Sonde per endoscopi 937.171 / 172

Codice	Ø	Lunghezza	Angolo	Prezzo
Sonde con camera 640x480 pixel focus 50				
937.173	5,5	1000	60°	134,00
937.174	5,5	3000	60°	148,00
937.175	9	1000	60°	67,00
937.176	9	3000	60°	91,00
937.177	12	1000	60°	54,00
937.178	12	3000	60°	78,00
Prolunghe per sonde 937.173 / 178				
937.185	18	1000	---	16,00
937.186	18	2000	---	22,00
937.187	18	3000	---	32,00
937.188	18	4000	---	38,00

Consegne a partire da Luglio 2014

Endoscopi LCD 3,5" color con sonda

Codice	Cam.pixel	Zoom	Angolo	Prezzo
Modello senza monitor per uso con cellulare				
937.181	640x480	Handy	60°	126,00

Endoscopio per iPhone, iPad, Android e PC (applicazioni gratuiti) compreso sonda dia 9 x 1000 ed accessori come sotto
Cofanetto con pila a Lithio e caricatore USB



937.181 - con sonda

Endoscopi LCD 5" color senza sonda

Codice	Pixel	Zoom	Rotaz.	Prezzo
Modello con monitor staccabile (senza fili)				
937.191	800x480	1x-4x	180°	399,00



Sonde da ordinare separatamente

937.191 - senza sonda

Trasmissione immagini 2,4GHz
Distanza massima 10m

Incl. memoria 128 MB e slot per carte SD per la memorizzazione di foto e video

Cofanetto con pila a Lithio e caricatore USB

Sonde per endoscopi 937.191

Codice	Ø	Lunghezza	Angolo	Prezzo
Sonde con camera 640x480 pixel focus 50				
937.195	9	1000	60°	67,00
937.196	9	3000	60°	91,00
937.197	12	1000	60°	54,00
937.198	12	3000	60°	78,00

Accessori per sonde

Codice	Sonde Ø	Accessori	Prezzo
Sonde con camera 640x480 pixel focus 50			
937.195	5,5	1 - 2 - 3	16,00
937.196	9	1 - 2 - 3 - 4	16,00
937.197	12	4 - 5 - 6	16,00

Telecamere, sonde e cavi sono

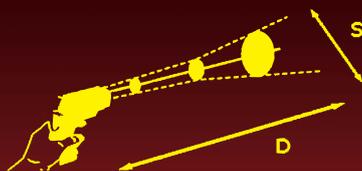


- 1 - cappa protettiva
- 2 - cappa magnetica
- 3 - specchio 90°
- 4 - gancio
- 5 - specchio 90°
- 6 - gancio magnetico





Rapporto D : S
Indica il diametro della superficie misurata rispetto alla distanza dall'oggetto



199,00

960.019



372,00

960.039

Termometri a distanza con raggi infrarossi

Codice	D : S	T max	Precisione	Prezzo
960.019	12 : 1	750°C	±1,5% o 2°C	199,00
960.039	50 : 1	1000°C	±1,5% o 2°C	372,00

Termometri per sonde K

Codice	T min	T max	Precis.	Prezzo
Modello a doppio ingresso per utilizzo di 2 sonde				
963.916	-50°C	1.230°C	±1%+1°C	159,00
Sonde K compatibili con 963.916 e 964.917 sotto				
963.001	-40°C	250°C	Filo	14,00
963.002	-50°C	900°C	Standard	66,00
963.003	-50°C	1.200°C	Alta Temp	115,00
963.004	-50°C	400°C	Superficie	134,00



963.003



963.002



963.004

159,00



963.916



187,00

964.100



295,00

964.917



Termometri alta precisione per sonda Pt 100 Ohm

Codice	T min	T max	Precisione	Prezzo
Ingressi per sonda 964.100 e sonde K come sopra				
964.917	-199°C	1.370°C	±0,1%+0,2°C	295,00
Sonda specifica per alta precisione				
964.100	-50°C	400°C	±0,1%+0,2°C	187,00



Con utilizzo delle sonde K la precisione ±0,1%+0,2°C scende a 0,4/0,9 °C

Promozione presentata da:

VOGEL SRL
Via A. Vespucci, 3/5
25024 LENO (BS)

Tel 030 906591 r.a.
Fax 030 -9067763 e 9060042
www.vogel.it
info@vogel.it
P.Iva e Cod. Fisc. 01594040980

