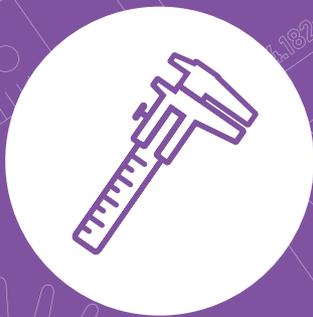


**VOGEL**<sup>®</sup>  
GERMANY

Measuring Solutions

EDITION **75**

Calibri



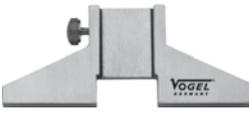
[vogel-germany.de](http://vogel-germany.de)

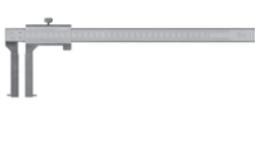


# Calibri

<b>Calibri Digitali.....</b>	<b>53 – 61</b>
Calibri Digitali Standard .....	53 – 57
Calibri Digitali Speciali.....	58
Calibri Digitali da Officina.....	59 – 61
<b>Calibri Analogici.....</b>	<b>61 – 65</b>
Calibri a Corsoio.....	61 – 63
Calibri con Comparatore.....	63
Calibri Analogici da Officina.....	64 – 65
<b>Calibri per Scanalature e Dischi Freno.....</b>	<b>66 – 68</b>
Calibri Digitali per Scanalature.....	66
Calibri a Corsoio per Scanalature .....	66
Calibri Digitali per Dischi Freno.....	67
Calibri a Corsoio per Dischi Freno.....	67
Calibri a Corsoio per Tamburi Freno .....	68
<b>Calibri di Profondità.....</b>	<b>68 – 72</b>
Calibri Digitali di Profondità.....	68 – 70
Calibri a Corsoio di Profondità.....	71
Calibri Digitali per Battistrada degli Pneumatici.....	72
<b>Truschini.....</b>	<b>72 – 74</b>
Truschini Digitali .....	72 – 73
Truschini a Corsoio.....	74
<b>Calibri Speciali e Sets .....</b>	<b>74 – 76</b>
Calibri Digitali per Ruote Dentate.....	74
Calibri in Ottone .....	75
Sets di Misurazione .....	76

# Panoramica • Calibri

				
Pagina 53	Pagina 53	Pagina 54	Pagina 54	Pagina 55
				
Pagina 55	Pagina 55	Pagina 56	Pagina 56	Pagina 56
				
Pagina 57	Pagina 57	Pagina 57	Pagina 57	Pagina 58
				
Pagina 58	Pagina 58	Pagina 59	Pagina 59	Pagina 60
				
Pagina 60	Pagina 60	Pagina 60	Pagina 61	Pagina 61
				
Pagina 61	Pagina 62	Pagina 62	Pagina 62	Pagina 62
				
Pagina 62	Pagina 63	Pagina 63	Pagina 63	Pagina 63

				
Pagina 63	Pagina 64	Pagina 64	Pagina 65	Pagina 65
				
Pagina 66	Pagina 66	Pagina 66	Pagina 67	Pagina 67
				
Pagina 67	Pagina 67	Pagina 68	Pagina 68	Pagina 68
				
Pagina 68	Pagina 68	Pagina 69	Pagina 69	Pagina 69
				
Pagina 69	Pagina 69	Pagina 70	Pagina 70	Pagina 71
				
Pagina 71	Pagina 71	Pagina 71	Pagina 71	Pagina 72
				
Pagina 72	Pagina 72	Pagina 73	Pagina 73	Pagina 74



# Panoramica • Calibri

				
Pagina 74	Pagina 74	Pagina 75	Pagina 75	Pagina 75
				
Pagina 75	Pagina 76	Pagina 76	Pagina 76	Pagina 76

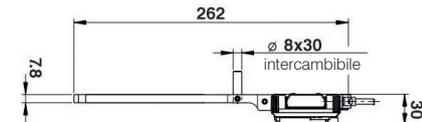
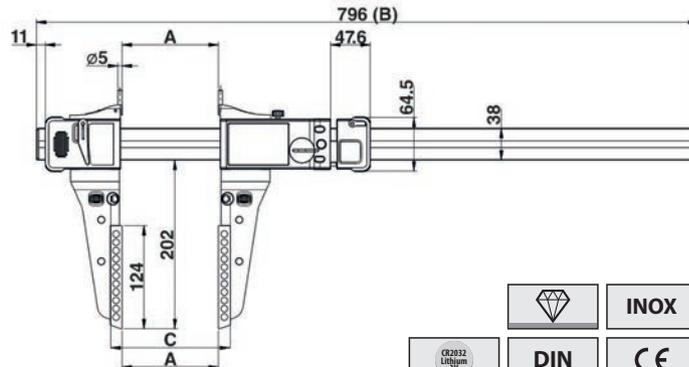
## Sylvac • Calibri Ultraleggeri UL4 • IP67

DIN 862

- Con tecnologia Bluetooth® integrata
- Calibro ultraleggero per interno ed esterno
- Nuova gamma con display più grande, altezza delle cifre 20 mm
- Asta in alluminio rinforzato con 4 guide prismatiche in acciaio inox
- Becchi per esterno lunghi 200 mm e rivestito in titanio
- Nuove punte superiori in carburo carbide
- Controllo della forza di misura applicata
- Unità di misura commutabile mm/pollici
- Inclusa 1 batteria da 3 V (tipo CR2032, art.: 90112) e istruzioni per l'uso

### Opzioni

- Trasmissione dati via cavo, Proximity – USB, art.: 2023101
- Trasmissione dati via cavo, Proximity – RS 232, art.: 2023100
- Trasmissione dati Bluetooth®, art.: 2023106S



ART N°	mm / pollici	mm / pollici	mm	max. mm	mm	A mm	B mm
200950	400 / 16	0,01 / 0,0005	0,02	0,03	202	0 – 478	796
200951	600 / 24	0,01 / 0,0005	0,02	0,04	202	0 – 683	1001
200952	1000 / 40	0,01 / 0,0005	0,02	0,05	202	0 – 1093	1411
200953	1500 / 60	0,01 / 0,0005	0,02	0,09	202	0 – 1608	1926
200954	2000 / 80	0,01 / 0,0005	0,03	0,12	202	0 – 2123	2441
200955	2500 / 100	0,01 / 0,0005	0,03	0,15	202	0 – 2638	2956
200956	3000 / 120	0,01 / 0,0005	0,03	0,20	202	0 – 3153	3471

## Sylvac • Calibri S\_Cal EVO STANDARD • IP67

DIN 862

- Calibro di standard professionale
- Nuovo display più grande
- Meccanica in acciaio inossidabile, temprata
- Resistenza all'acqua ed ai refrigeranti, classe IP67
- Accensione automatica muovendo il corsoio (sistema assoluto S.I.S)
- Passaggio a modalità economy dopo 20 minuti di inutilizzo
- Posizione memorizzata in modalità economy
- Unità di misura commutabile mm/pollici,
- Inclusa 1 batteria da 3 V (tipo CR2032, art.: 90112) e istruzioni per l'uso



ART N°	mm / pollici	mm / pollici	mm	max. mm	mm	mm	mm	CC
202195	150 / 6	0.01 / 0.0005	0.01	0.02	40	16	piatta	su richiesta
202196	200 / 8	0.01 / 0.0005	0.01	0.03	50	19	piatta	su richiesta
202197	300 / 12	0.01 / 0.0005	0.01	0.03	64	19	—	su richiesta

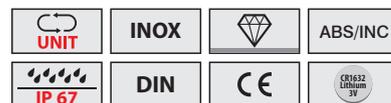
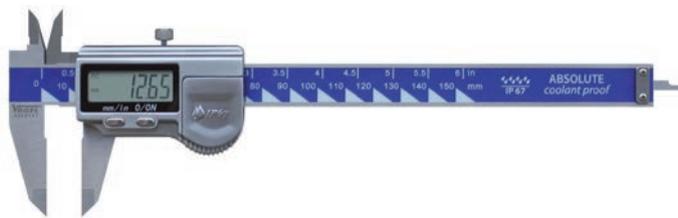
# Calibri Digitali Standard

## Calibri a Corsoio Digitali «ABS» • IP67

DIN 876

- Modello standard, senza uscita dati
- Cover e pulsanti metallici
- Resistente all'acqua e ai refrigeranti secondo DIN 40050 / IEC 60529

- Meccanica in acciaio inossidabile, temprata
- Grande display LCD di facile lettura, altezza delle cifre 9 mm
- Becchi di misurazione rettificati e lappati, con vite di bloccaggio
- Pulsante On/Off, spegnimento automatico, con sistema di misura ABS/INC
- Con coperchio del vano batteria avvitato
- Unità di misura commutabile mm/pollici, «0» in qualsiasi posizione
- Inclusa 1 batteria da 3 V (tipo CR1632, art.: 90101) e istruzioni per l'uso



ART N°	mm / pollici	mm / pollici	mm	mm	mm	mm	piatta	su richiesta
202130-2	150 / 6	0,01 / 0,0005	0,01	0,03	40	16	piatta	su richiesta
202131-2	200 / 8	0,01 / 0,0005	0,01	0,03	50	19,5	piatta	su richiesta
202132-2	300 / 12	0,01 / 0,0005	0,01	0,03	60	20,5	piatta	su richiesta

## Calibri a Corsoio Digitali Elettr. «Absolute» • IP54

DIN 862

- Calibro professionale standard
- Con allarme tolleranza ottico a segnale LED
- Con scala di misurazione in vetro per una migliore precisione
- Con uscita dati (micro USB)
- Resistente alle gocce d'acqua secondo DIN 40050 / IEC 60529

- Meccanica in acciaio inossidabile, temprata
- Grande display LCD di facile lettura, altezza delle cifre 9 mm
- Becchi di misurazione rettificati e lappati, con vite di bloccaggio
- Con preimpostazione della tolleranza, sistema ORIGIN/ABS/INC
- Pulsante On/Off, spegnimento automatico
- Unità di misura commutabile mm/pollici, «0» in qualsiasi posizione
- Includa 2 batterie da 3 V (tipo CR2032, art.: 90112) e istruzioni per l'uso



### Opzioni

- Trasmissione dati via cavo, art.: 3420195, vedere pagina 272
- Trasmissione dati WiFi, art.: 2040102, vedere pagina 272
- Trasmissione dati Bluetooth®, art.: 209009, vedere pagina 272

ART N°	mm / pollici	mm / pollici	mm	mm	mm	mm	piatta	su richiesta
202180	150 / 6	0,01 / 0,0005	0,01	0,02	40	16	piatta	su richiesta
202181	200 / 8	0,01 / 0,0005	0,01	0,03	50	19,5	piatta	su richiesta
202182	300 / 12	0,01 / 0,0005	0,01	0,03	60	20,5	piatta	su richiesta

Visitate il nostro  
**Website.**

[www.vogel-germany.de](http://www.vogel-germany.de)



**VOGEL**  
GERMANY

Avete delle domande?

Siamo a disposizione.

## Calibri a Corsoio Digitali Elettr. • IP67

DIN 862

- Calibro di standard professionale
- Resistenza all'acqua ed ai refrigeranti secondo DIN 40050 / IEC 60529
- Con tecnologia Bluetooth® integrata (distanza max. 5m)
- Meccanica in acciaio inossidabile, temprata
- Grande display LCD di facile lettura, altezza delle cifre 13 mm
- Becchi di misurazione rettificati e lappati, con vite di bloccaggio
- Pulsante On/Off, con rotella di posizionamento
- Unità di misura commutabile mm/pollici, «0» in qualsiasi posizione
- Inclusive 2 batterie da 3 V (tipo CR2032, art. 90112) e istruzioni per l'uso

### Opzione

- Trasmissione dati Bluetooth®, art.: 2023106, vedere pagina 272



ART N°	mm / pollici	mm / pollici	mm	mm	mm	mm		CC
202420-2	150 / 6	0,01 / 0,0005	0,01	0,02	40	16,5	piatta	su richiesta
202421-2	200 / 8	0,01 / 0,0005	0,01	0,02	50	19,5	piatta	su richiesta
202422-2	300 / 12	0,01 / 0,0005	0,01	0,03	60	20,5	piatta	su richiesta

## Calibri a Corsoio Digitali Elettr. • IP54

DIN 862

- Calibro di standard professionale
- Con scala di misurazione in vetro per una migliore precisione
- Resistente alle gocce d'acqua secondo DIN 40050 / IEC 60529

- Meccanica in acciaio inossidabile, temprata
- Grande display LCD di facile lettura, altezza delle cifre 9 mm
- Becchi di misurazione rettificati e lappati, con vite di bloccaggio
- Pulsante On/Off con sistema di misura ABS/INC
- Unità di misura commutabile mm/pollici, «0» in qualsiasi posizione
- Inclusa 1 batteria da 3 V (tipo CR2032, art. 90112) e istruzioni per l'uso



ART N°	mm / pollici	mm / pollici	mm	mm	mm	mm		CC
202160-2	150 / 6	0,01 / 0,0005	0,01	0,02	40	16	piatta	su richiesta
202161-2	200 / 8	0,01 / 0,0005	0,01	0,03	50	19,5	piatta	su richiesta
202162-2	300 / 12	0,01 / 0,0005	0,01	0,03	60	20,5	piatta	su richiesta

## Calibri a Corsoio Digitali Elettr.

DIN 862

- Calibro di standard professionale
- Con scala di misurazione in vetro per una migliore precisione
- Cover e pulsanti metallici
- Con uscita dati (mini USB)

- Meccanica in acciaio inossidabile, temprata
- Con rotella di posizionamento rimovibile
- Grande display LCD di facile lettura, altezza delle cifre 9 mm
- Becchi di misurazione rettificati e lappati, con vite di bloccaggio
- Pulsante On/Off, con asta di profondità piatta o rotonda
- Unità di misura commutabile mm/pollici, «0» in qualsiasi posizione
- Inclusa 1 batteria da 3 V (tipo CR2032, art.: 90112) e istruzioni per l'uso



Con rotella di posizionamento rimovibile



### Opzione

- Trasmissione dati via cavo, art.: 209001, vedere pagina 272

ART N°	mm / pollici	mm / pollici	mm	mm	mm	mm		CC
202040-3	150 / 6	0,01 / 0,0005	0,01	0,02	40	16,5	piatta	su richiesta
202041-3	200 / 8	0,01 / 0,0005	0,01	0,03	50	19,5	piatta	su richiesta
202042-3	300 / 12	0,01 / 0,0005	0,01	0,03	60	20,5	piatta	su richiesta
202043-3	150 / 6	0,01 / 0,0005	0,01	0,02	40	16,5	rotonda	su richiesta

# Calibri Digitali Standard

## Calibri a Corsoio Digitali Elettr.

DIN 862

- Calibro di standard professionale
- Con display a LED molto grande

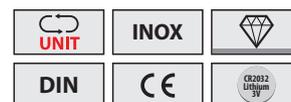
- Meccanica in acciaio inossidabile, temprata
- Con rotella di posizionamento rimovibile
- Grande display LCD di facile lettura, altezza delle cifre 15 mm
- Becchi di misurazione rettificati e lappati, con vite di bloccaggio
- Pulsante On/Off con bloccaggio a vite
- Unità di misura commutabile mm/pollici, «0» in qualsiasi posizione
- Inclusa 1 batteria da 3 V (tipo CR2032, art.: 90112) e istruzioni per l'uso



Con rotella di  
posizionamento rimovibile



Visualizzazione con frazioni di pollice



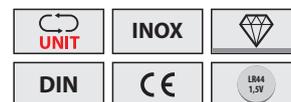
ART N°	mm / pollici	mm / pollici	mm	mm	mm	mm	mm	CC
202011-3	150 / 6	0,01 / 0,0005	0,01	0,03	40	16,5	piatta	su richiesta
202012-3	200 / 8	0,01 / 0,0005	0,01	0,03	50	19,5	piatta	su richiesta
202013-3	300 / 12	0,01 / 0,0005	0,01	0,04	60	20,5	piatta	su richiesta

## Calibri a Corsoio Digitali Elettr.

DIN 862

- Cover e pulsanti metallici

- Meccanica in acciaio inossidabile, temprata
- Display LCD di facile lettura, altezza delle cifre 8 mm
- Becchi di misurazione rettificati e lappati, con vite di bloccaggio
- Pulsante On/Off
- Unità di misura commutabile mm/pollici, «0» in qualsiasi posizione
- Inclusive 2 batterie da 1,5 V (Tipo LR44, art.: 90213) e istruzioni per l'uso



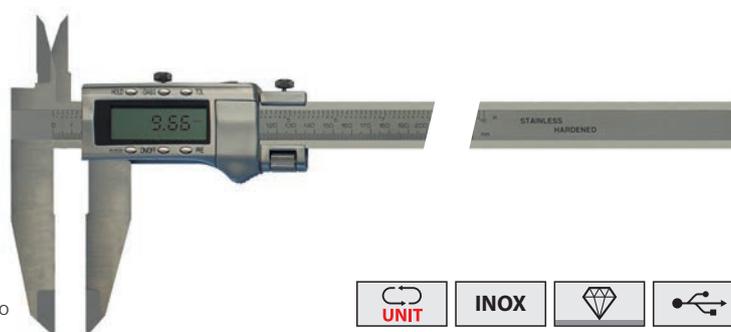
ART N°	mm / pollici	mm / pollici	mm	mm	mm	mm	mm	CC
202140	100 / 4	0,01 / 0,0005	0,01	0,02	30,5	12,5	piatta	su richiesta

## Calibri a Corsoio Digitali Elettr.

DIN 862

- Cover e pulsanti metallici
- Modello con un campo di misura maggiore
- Con uscita dati (mini USB)

- Meccanica in acciaio inossidabile, temprata
- Grande display LCD di facile lettura, altezza delle cifre 9 mm
- Becchi di misurazione rettificati e lappati, con vite di bloccaggio e regolazione fine
- Pulsante On/Off con sistema di misura ABS/INC
- Unità di misura commutabile mm/pollici, «0» in qualsiasi posizione
- Inclusa 1 batteria da 3 V (tipo CR2032, art.: 90112) e istruzioni per l'uso



### Opzione

- Trasmissione dati via cavo, art. 209001, vedere pagina 272

ART N°	mm / pollici	mm / pollici	mm	mm	mm	mm	CC
202065	400 / 16	0,01 / 0,0005	0,01	0,05	100	38	su richiesta
202066	500 / 20	0,01 / 0,0005	0,01	0,05	100	38	su richiesta
202067	600 / 24	0,01 / 0,0005	0,01	0,05	100	38	su richiesta
202068	800 / 32	0,01 / 0,0005	0,01	0,06	125	51,5	su richiesta
202069	1000 / 40	0,01 / 0,0005	0,01	0,07	125	51,5	su richiesta

## Calibri a Corsoio Digitali Elettr.

DIN 862

### • Per mancini

- Versione inossidabile, temprata
- Grande display LCD con lettura chiara, altezza delle cifre 10 mm
- Superfici di misura finemente levigate e lappate
- Pulsante On/Off, con calibro di profondità piatto
- Unità di misura commutabile mm/pollici, «0» in qualsiasi posizione
- Inclusa 1 batteria da 1,5 V (Tipo LR 44, art.: 90213) e istruzioni per l'uso

### Opzione

- Trasmissione dati via cavo, art.: 209001 vedere pagina 272



ART N°	mm / pollici	mm / pollici	mm	mm	mm	mm	mm
202037	150 / 6	0,01 / 0,0005	0,01	0,03	40	16,5	piatta
202038	200 / 8	0,01 / 0,0005	0,01	0,03	50	19,5	piatta

## Calibri a Corsoio Digitali Elettr.

DIN 862

- In fibra di carbonio, non conduttivo, ideale nel settore dell'elettronica e per l'impiego in situazioni delicate nel settore alimentare e automobilistico

- Grande display LCD con lettura chiara, altezza delle cifre 13 mm
- On/Off automatico
- Unità di misura commutabile mm/pollici, «0» in qualsiasi posizione
- Art. 202202 senza profondimetro, realizzato in fibre di carbonio
- Art. 202203 con profondimetro piatto, realizzato in fibre di carbonio
- Inclusa 1 batteria da 1,5 V (Tipo LR44, art.: 90213) e istruzioni per l'uso



ART N°	mm / pollici	mm / pollici	mm	mm	mm	mm	mm
202202	100 / 4	0,1 / 0,01	0,1	0,2	30	12	—
202203	150 / 6	0,1 / 0,01	0,1	0,2	40	16	piatta

## Calibro a Corsoio Digitale Elettr.

- Con semplici funzioni
- Meccanica in acciaio inossidabile, temprata
- Con rotella di posizionamento

- Grande display LCD di facile lettura, altezza delle cifre 13 mm
- Becchi di misurazione rettificati e lappati, con vite di bloccaggio
- Pulsante On/Off, unità di misura mm/pollici, «0» in qualsiasi posizione
- Inclusa 1 batteria da 1,5 V (Tipo LR44, art.: 90213)



ART N°	mm / pollici	mm / pollici	mm	mm	mm	mm	mm
202002	150 / 6	0,01 / 0,0005	0,01	0,05	40	16	piatta

Non riesci a trovare il calibro giusto?  
Siamo felici di trovarti la soluzione.

# Calibri Digitali Speciali

## Calibro a Corsoio Speciale Digitale Elettr.

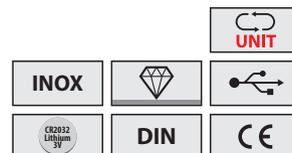
- Per misurare scanalature particolarmente profonde
- Cover e pulsanti metallici
- Con uscita dati (mini USB)
- Qualità robusta, meccanica in acciaio inossidabile, temprata
- Con rotella di posizionamento rimovibile
- Grande display LCD di facile lettura, altezza delle cifre 9 mm
- Becchi di misurazione rettificati e lappati, con vite di bloccaggio
- Pulsante On/Off, con asta di profondità piatta
- Unità di misura commutabile mm/pollici, «0» in qualsiasi posizione
- Inclusa 1 batteria da 3 V (tipo CR2032, art.: 90112) e istruzioni per l'uso



Con rotella di posizionamento rimovibile

### Opzione

- Trasmissione dati via cavo, art.: 209001, vedere pagina 272



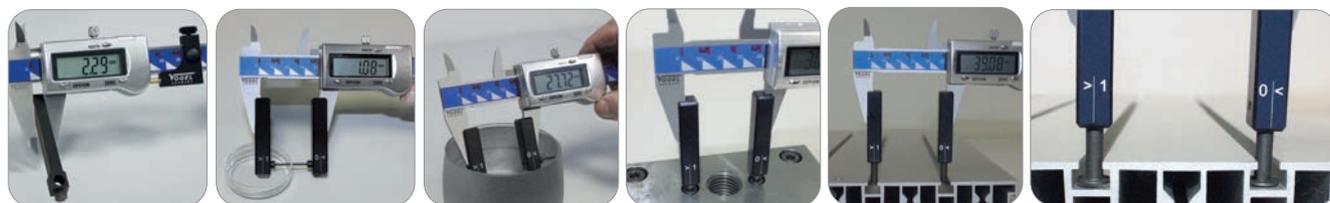
ART N°	mm / pollici	mm / pollici	mm	mm	mm	mm	mm	CC
202027	150 / 6	0,01 / 0,0005	0,01	0,04	40	45	piatta	su richiesta

## Set di Accessori per Calibri a Corsoio Digitali

- Molteplici possibilità di utilizzo
- 6 coppie di tastatori differenti
- 2 coppie di supporti, con misure differenti
- Con sistema di controllo della forza di misurazione (pressione di misurazione costante ed uniforme)
- Per calibri fino a 300 mm



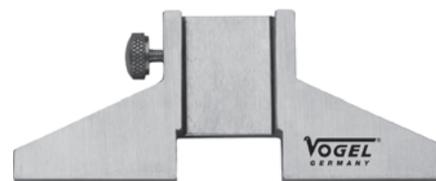
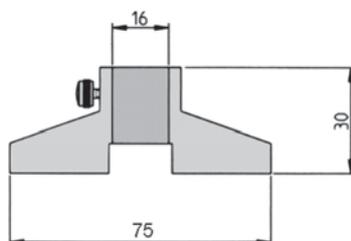
Sistema di controllo della forza di misurazione



ART N°	Denominazione
209333	Accessori per calibri a corsoio digitali

## Ponte di Misura

- Per misure di profondità
- Per tutti i calibri a corsoio fino a 200 mm
- Meccanica in acciaio inossidabile, temprata
- Con bloccaggio a vite



ART N°	mm
2002092	75

## Calibri Digitali Elettronico

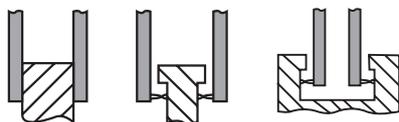
Secondo norme aziendali

- Con due becchi di misurazione regolabili e intercambiabili
- Versione particolarmente leggera

- Struttura robusta in alluminio anodizzato indurito, ricavato dal pieno
- Becchi in acciaio inossidabile, temprati e approcci per misurazione interna
- Corsoio in alluminio anodizzato
- Display LCD di facile lettura, altezza delle cifre 10 mm
- Funzione On/Off, mm/pollici commutabili, «0» in qualsiasi posizione, Sistema ABS
- Per misurazione interna ed esterna (PRESET)
- Elementi mobili perfettamente scorrevoli grazie alle guide prismatiche
- Guide prismatiche in alluminio anodizzato
- Con limitatore di forza di misurazione per pressione costante
- Inclusa 1 batteria da 3 V (tipo CR2032, art.: 90112) e istruzioni per l'uso

### Opzioni

- Art. 207154-01: coppia di becchi, becchi di lunghezza 90 mm intercambiabili, punti di contatto all'estremità inferiore, filetto M2.5
- Art. 207154-02: regolazione calibri
- Art. 207154-03: Supporti per sonde



Regolazione calibri  
art.: 207154-02



Becchi di misurazione  
intercambiabili  
art.: 207154-01



Supporti per sonde  
art.: 207154-03



ART N°	mm / pollici	mm / pollici	mm	mm	mm	mm	mm	CC
207150	300 / 12	0,01 / 0,0005	0,01	0,04	90	35	10	su richiesta
207151	500 / 20	0,01 / 0,0005	0,01	0,05	90	35	10	su richiesta
207152	800 / 32	0,01 / 0,0005	0,01	0,06	90	35	10	su richiesta
207153	1000 / 40	0,01 / 0,0005	0,01	0,06	90	35	10	su richiesta

## Calibri Digitali Elettronici

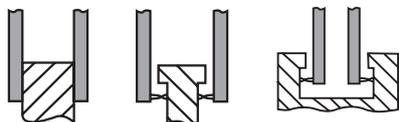
Secondo norme aziendali

- Per applicazioni semplici in azienda
- Design moderno, modello leggero

- Struttura robusta in alluminio anodizzato indurito, ricavato dal pieno
- Becchi in acciaio inossidabile, temprati ed approcci per misurazione interna
- Corsoio in alluminio anodizzato
- Display LCD di facile lettura, altezza delle cifre 10 mm
- Funzione On/Off, mm/pollici commutabili, «0» in qualsiasi posizione, Sistema ABS
- Per misurazione interna ed esterna (PRESET)
- Elementi mobili perfettamente scorrevoli grazie alle guide prismatiche
- Guide prismatiche in alluminio anodizzato
- Con limitatore di forza di misurazione per pressione costante
- Inclusa 1 batteria da 3 V (tipo CR2032, art.: 90112) e istruzioni per l'uso

### Opzioni

- Art. 207159-0: coppia di becchi, becchi di lunghezza 90 mm intercambiabili, punti di contatto all'estremità inferiore, filetto M2.5
- Art. 207154-02: regolazione calibri
- Art. 207154-03: Supporti per sonde



Regolazione calibri  
(art.: 207154-02)



Becchi di misurazione  
intercambiabili  
(art.: 207159-01)



Supporti per sonde  
(art.: 207154-03)



ART N°	mm / pollici	mm / pollici	mm	mm	mm	mm	CC
207155	1500 / 60	0,01 / 0,0005	0,01	0,1	150	20	su richiesta
207156	2000 / 80	0,01 / 0,0005	0,01	0,13	150	20	su richiesta
207157	2500 / 100	0,01 / 0,0005	0,01	0,2	150	20	su richiesta
207158	3000 / 120	0,01 / 0,0005	0,01	0,25	150	20	su richiesta

# Calibri Digitali da Officina

## Calibri Digitali Elettronici • IP66

Secondo norme aziendali

- Resistente all'acqua e al refrigerante, secondo DIN 40050 / IEC 60529

- Meccanica in acciaio inossidabile, temprata
- Grande display LCD di facile lettura, altezza delle cifre 11 mm
- Becchi di misurazione rettificati e lappati
- Con l'estremità dei becchi per misurazioni di interni
- Pulsante On/Off, spegnimento automatico, mm/pollici commutabili
- «0» in qualsiasi posizione, con modalità Rel, ABS e Preset
- Pulsanti di funzione in metallo
- Con regolazione micrometrica, con o senza becchi di misura superiori
- Inclusa 1 batteria da 3 V (tipo CR2032, art.: 90112) e istruzioni per l'uso



ART N°	mm / pollici	mm / pollici	mm	mm	mm	mm	ø mm	CC
207040	500 / 20	0,01 / 0,0005	0,01	0,06	100	56	20	su richiesta
207041	500 / 20	0,01 / 0,0005	0,01	0,06	150	56	20	su richiesta
207140	500 / 20	0,01 / 0,0005	0,01	0,06	100	—	20	su richiesta
207141	500 / 20	0,01 / 0,0005	0,01	0,06	150	—	20	su richiesta
207144	800 / 32	0,01 / 0,0005	0,01	0,07	150	—	20	su richiesta
207145	800 / 32	0,01 / 0,0005	0,01	0,07	200	—	20	su richiesta
207146	1000 / 40	0,01 / 0,0005	0,01	0,07	150	—	20	su richiesta
207147	1000 / 40	0,01 / 0,0005	0,01	0,08	200	—	20	su richiesta
207048	1000 / 40	0,01 / 0,0005	0,01	0,07	150	67	20	su richiesta
207049	1000 / 40	0,01 / 0,0005	0,01	0,08	200	67	20	su richiesta

## Calibri Digitali Elettronici «Absolute» • IP54

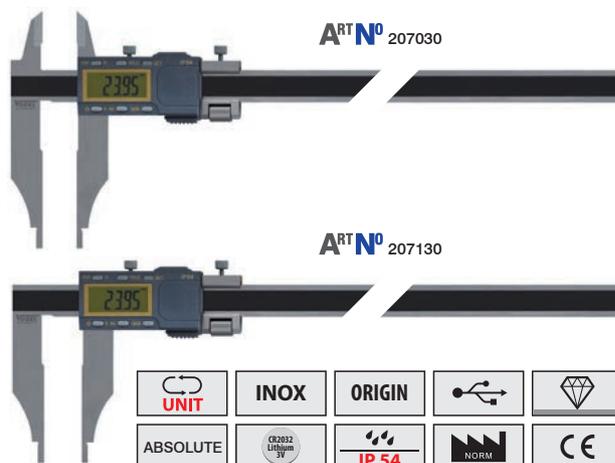
Secondo norme aziendali

- Resistente all'agli spruzzi d'acqua secondo DIN 40050 / IEC 60529

- Grande display LCD di facile lettura, altezza delle cifre 11 mm
- Meccanica in acciaio inossidabile, temprata
- Becchi di misurazione rettificati e lappati
- Con estremità dei becchi per misurazioni di interni
- Pulsante On/Off con sistema «ORIGIN», mm/pollici commutabili
- «0» in qualsiasi posizione, con modalità HOLD e Preset
- Con regolazione micrometrica, con o senza becchi superiori di misura
- Include 2 batterie da 3 V (tipo CR2032, art.: 90112) e istruzioni per l'uso

### Opzioni

- Trasmissione dati via cavo, art.: 2420194, vedere pagina 272
- Trasmissione dati WiFi, art.: 2040101, vedere pagina 272
- Trasmissione dati Bluetooth®, art.: 2023106 + 209000, vedere pagina 272



ART N°	mm / pollici	mm / pollici	mm	mm	mm	mm	ø mm	CC
207030	300 / 12	0,01 / 0,0005	0,01	0,03	90	38	10	su richiesta
207031	500 / 20	0,01 / 0,0005	0,01	0,05	150	60	20	su richiesta
207032	1000 / 40	0,01 / 0,0005	0,01	0,06	150	63	20	su richiesta
207130	300 / 12	0,01 / 0,0005	0,01	0,03	90	—	10	su richiesta
207131	500 / 20	0,01 / 0,0005	0,01	0,05	150	—	20	su richiesta
207132	1000 / 40	0,01 / 0,0005	0,01	0,06	150	—	20	su richiesta

# Calibri Digitali da Officina e Calibro a Corsoio

## Calibri Digitali Elettronici

Secondo norme aziendali

- Con due becchi regolabili e intercambiabili
- Design moderno, modello leggero, prodotto in duralluminio anodizzato

- Becchi in acciaio inossidabile, temprati
- Becchi di misura finemente rettificati
- Display LCD di facile lettura, altezza delle cifre 10 mm
- Funzione On/Off, mm/pollici commutabili, «0» in qualsiasi posizione
- Elementi mobili perfettamente scorrevoli grazie alle guide prismatiche
- Asta e corsoio in alluminio anodizzato
- Inclusa 1 batteria da 1,5 V (Tipo LR44, art. 90213) e istruzioni per l'uso

### Opzioni

- Art. 200891: Coppia di becchi di misura, lunghezza becchi calibro 125 mm, intercambiabili
- Art. 200892: Coppia di becchi di misura, lunghezza becchi calibro 150 mm, intercambiabili



Due becchi di misura mobili per misurazioni in punti difficilmente accessibili!

Coppia di becchi di misura



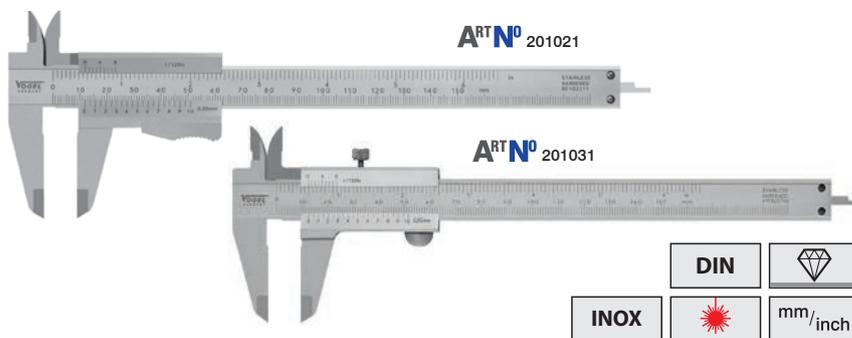
ART N°	mm / pollici	mm / pollici	mm	mm	mm	mm	mm	CC
200880	300 / 12	0,01 / 0,0005	0,01	0,04	90	40	10	su richiesta
200881	500 / 20	0,01 / 0,0005	0,01	0,05	90	40	10	su richiesta
200882	800 / 32	0,01 / 0,0005	0,01	0,06	90	40	10	su richiesta

## Calibri a Corsoio

DIN 862

- Calibro con requisiti standard

- Meccanica in acciaio inossidabile, temprata
- Lettura in mm/pollici, scala graduata incisa al laser
- Elementi di lettura cromati opachi
- Becchi di misurazione rettificati e lappati
- Corsoio monoblocco
- Asta di profondità piatta o rotonda



ART N° Bloccaggio rapido	ART N° Bloccaggio a vite	mm / pollici	mm in basso	pollici in alto	mm	mm	mm	CC
201021	201031	150 / 6	0,05	1/128	40	16	piatta	su richiesta
201022	201032	150 / 6	0,05	1/128	40	16	rotonda	su richiesta
201024	201034	200 / 8	0,05	1/128	50	19	piatta	su richiesta
201025	201035	150 / 6	0,02	1/1000	40	16	piatta	su richiesta
201026	201036	200 / 8	0,02	1/1000	40/50	16/19	piatta	su richiesta
—	201038	200 / 8	0,05	1/128	40	16	rotonda	su richiesta
—	201013	300 / 12	0,05	1/128	55/60	20	piatta	su richiesta
—	201015	300 / 12	0,02	1/1000	64	20	piatta	su richiesta

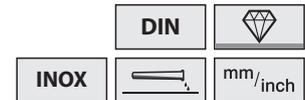
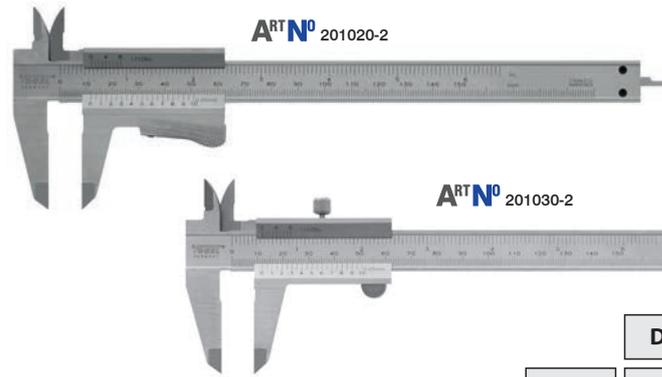
# Calibri a Corsoio

## Calibri a Corsoio

DIN 862

### Qualità semplice, per l'artigiano e la formazione

- In acciaio inossidabile, temprato
- Lettura in mm/pollici, scala graduata incisa
- Elementi di lettura cromati opachi
- Becchi di misurazione finemente rettificati e lappati, asta di profondità piatta



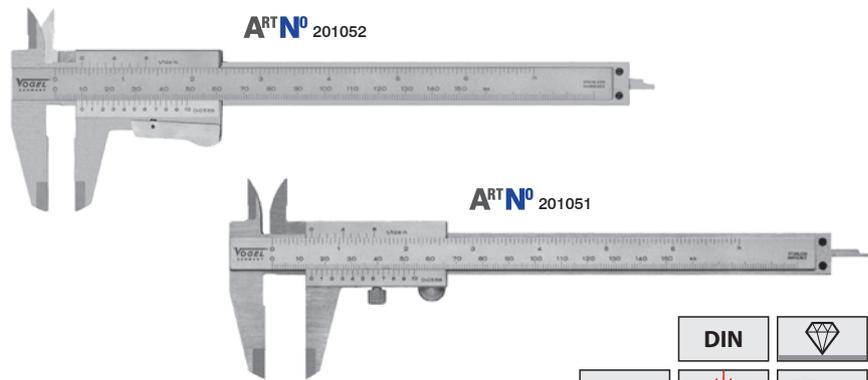
ART N° Bloccaggio rapido	ART N° Bloccaggio a vite	mm / pollici	mm in basso	pollici in alto	mm	mm	
201020-2	201030-2	150 / 6	0,05	1/128	40	16	piatta

## Calibri a Corsoio

DIN 862

### Con lettura senza errori di parallasse

- Meccanica in acciaio inossidabile, temprata
- Lettura in mm/pollici, scala graduata incisa al laser
- Elementi di lettura cromati opachi
- Becchi di misurazione rettificati e lappati, asta di profondità piatta
- Corsoio monoblocco



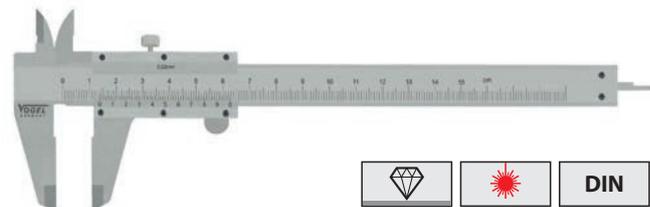
ART N° Bloccaggio rapido	ART N° Bloccaggio a vite	mm / pollici	mm in basso	pollici in alto	mm	mm		
201052	201051	150 / 6	0,05	1/128	40	16	piatta	su richiesta

## Calibro a Corsoio

DIN 862

### Con requisiti standard

- Lettura mm/cm
- Elementi di lettura cromati opachi
- Temprato
- Becchi di misurazione finemente rettificati
- Con vite di bloccaggio e Asta di profondità piatta



ART N°	mm	mm	mm	mm	
201005	150	0,02	40	16	piatta

# Calibri a Corsoio e Calibro con Comparatore

## Calibro a Corsoio

DIN 862

- Con chiusura a tamburo
- Per mancini

- Meccanica in acciaio inossidabile, temprata
- Lettura in mm/pollici, scala graduata incisa al laser
- Elementi di lettura cromati opachi
- Becchi di misurazione rettificati e lappati
- Corsoio monoblocco



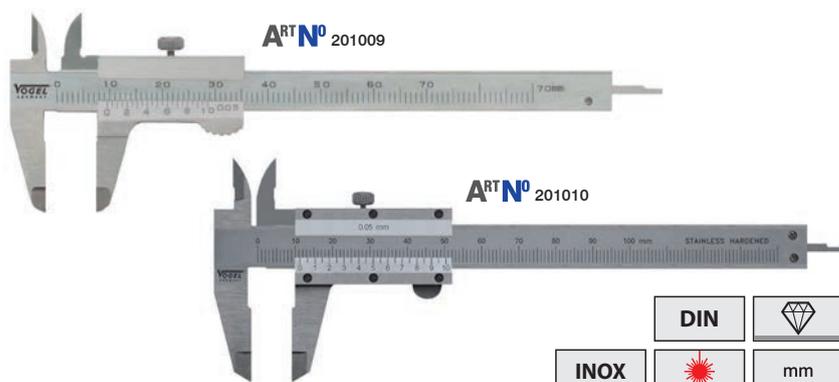
ART N°	mm / pollici	mm in basso	pollici in alto	mm	mm	piatta	su richiesta
201027	150 / 6	0,05	1/128	40	16	piatta	su richiesta

## Calibri a Corsoio Tascabili

DIN 862

- Per l'artigianato o come articolo pubblicitario

- Meccanica in acciaio inossidabile, temprata
- Scala graduata cromata opaca e incisa al laser
- Becchi di misurazione rettificati e lappati
- Con bloccaggio a vite



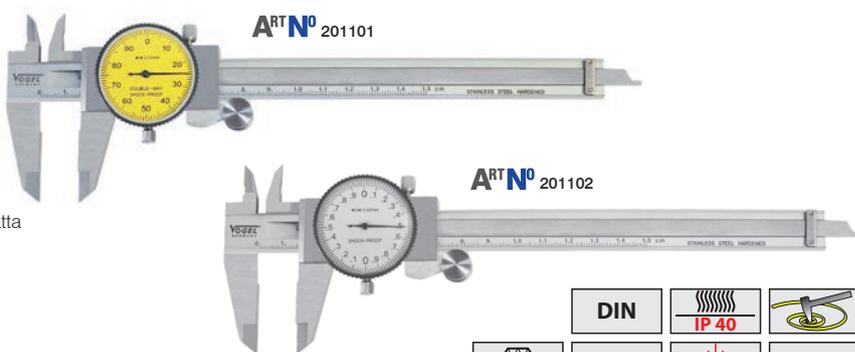
ART N°	mm	mm	mm	mm	piatta	su richiesta
201009	70	0,05	20	9	piatta	su richiesta
201010	100	0,05	30	13	piatta	su richiesta

## Calibri con Comparatore • IP40

DIN 862

- Modello standard, meccanismo antiurto
- Lettura rapida e precisa

- Meccanica in acciaio inossidabile, temprata
- Scala graduata cromata opaca e incisa al laser
- Becchi di misurazione rettificati e lappati
- Quadrante resistente alla polvere, asta di profondità piatta
- Con rotella di posizionamento per la regolazione fine
- Con bloccaggio a vite



ART N°	mm	mm	mm	mm	mm	piatta	su richiesta
201101	150	0,01	1	40	16,5	piatta	su richiesta
201108	200	0,01	1	48	19,5	piatta	su richiesta
201109	300	0,01	1	62	22	piatta	su richiesta
201102	150	0,02	2	40	16,5	piatta	su richiesta
201103	200	0,02	2	48	19,5	piatta	su richiesta
201104	300	0,02	2	62	22,0	piatta	su richiesta

# Calibri Analogici da Officina

## Calibri a Corsoio

Secondo DIN 862 o in misure speciali secondo norme aziendali

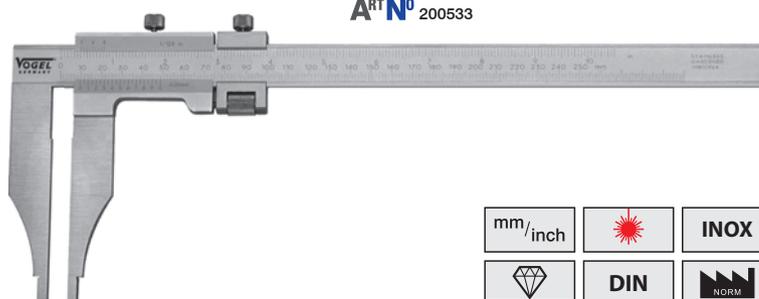
### • Versione di precisione

- Meccanica in acciaio inossidabile, temprata
- Becchi di misura cromati opachi
- Becchi di misura finemente rettificati
- Con estremità dei becchi per misurazioni di interni
- Con o senza regolazione micrometrica, senza becchi di misura superiori
- Con bloccaggio a vite
- Corsoio monoblocco
- 0 – 600 mm R mm-pitch
- < 600 mm R cm-pitch

ART N° 200503



ART N° 200533



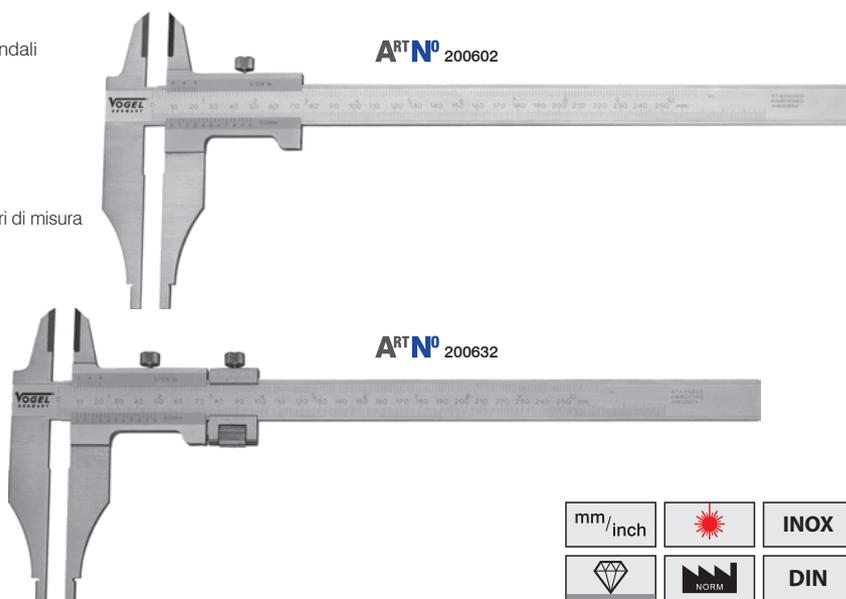
		mm / pollici	mm in basso	pollici in alto	mm	ø mm	
200501	200531	200 / 8	0,05	1/128	65	10	su richiesta
200502	200532	250 / 10	0,05	1/128	80	10	su richiesta
200503	200533	300 / 12	0,05	1/128	100	10	su richiesta
—	200533-1	300 / 12	0,05	1/128	150	20	su richiesta
200504	200534	400 / 16	0,05	1/128	100	20	su richiesta
200505	200535	500 / 20	0,05	1/128	150	20	su richiesta
—	200535-1	500 / 20	0,05	1/128	200	20	su richiesta
200505-2	200535-2	500 / 20	0,05	1/128	300	20	su richiesta
200506	200536	600 / 24	0,05	1/128	150	20	su richiesta
—	200536-1	600 / 24	0,05	1/128	200	20	su richiesta
—	200536-2	600 / 24	0,05	1/128	300	20	su richiesta
200508	200538	800 / 32	0,05	1/128	150	20	su richiesta
—	200538-1	800 / 32	0,05	1/128	200	20	su richiesta
—	200538-2	800 / 32	0,05	1/128	300	20	su richiesta
200510	200540	1000 / 40	0,05	1/128	150	20	su richiesta
—	200541	1000 / 40	0,05	1/128	200	20	su richiesta
—	200542	1000 / 40	0,05	1/128	300	20	su richiesta
—	200543	1000 / 40	0,05	1/128	500	20	su richiesta
—	200551	1250 / 50	0,05	1/128	200	20	su richiesta
200512	200552	1500 / 60	0,05	1/128	200	20	su richiesta
—	200552-1	1500 / 60	0,05	1/128	300	20	su richiesta
200513	200553	2000 / 80	0,05	1/128	200	20	su richiesta
—	200553-1	2000 / 80	0,05	1/128	300	20	su richiesta
200514	200554	2500 / 100	0,05	1/128	200	20	su richiesta
200515	200555	3000 / 120	0,05	1/128	200	20	su richiesta
—	200555-1	3000 / 120	0,05	1/128	300	20	su richiesta

## Calibri a Corsoio

Secondo DIN 862 o in misure speciali secondo norme aziendali

### • Versione di precisione

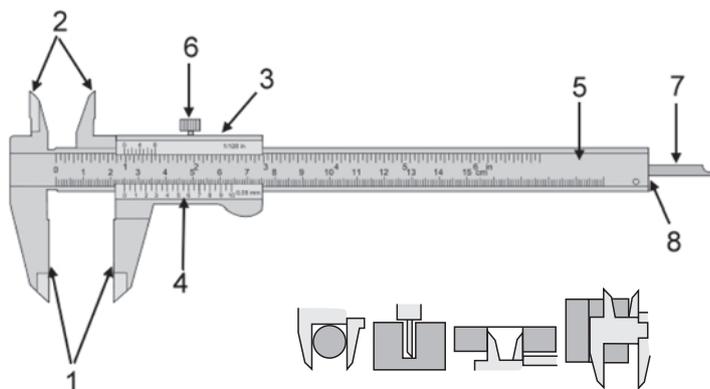
- Meccanica in acciaio inossidabile, temprata
- Elementi di lettura cromati opachi
- Becchi di misura finemente rettificati
- Con estremità dei becchi per misurazioni di interni
- Con o senza regolazione micrometrica, con becchi superiori di misura
- Con bloccaggio a vite
- Corsoio monoblocco



								
		mm / pollici	mm in basso	pollici in alto	mm	mm	ø mm	
200601	200631	200 / 8	0,05	1/128	65	32	10	su richiesta
200602	200632	250 / 10	0,05	1/128	80	32	10	su richiesta
200603	200633	300 / 12	0,05	1/128	100	32	10	su richiesta
200604	200634	400 / 16	0,05	1/128	125	56	10	su richiesta
200605	200635	500 / 20	0,05	1/128	150	67	20	su richiesta
200606	200636	600 / 24	0,05	1/128	150	67	20	su richiesta
200608	200638	800 / 32	0,05	1/128	150	67	20	su richiesta
200610	200640	1000 / 40	0,05	1/128	150	67	20	su richiesta
 200612	 200652	1500 / 60	0,05	1/128	200	80	20	su richiesta
 200613	 200653	2000 / 80	0,05	1/128	200	80	20	su richiesta
 200614	 200654	2500 / 100	0,05	1/128	200	80	20	su richiesta
 200615	 200655	3000 / 120	0,05	1/128	200	80	20	su richiesta
 200616	 200656	3000 / 120	0,05	1/128	300	80	20	su richiesta
 200617	 200657	3500 / 140	0,05	1/128	200	80	20	su richiesta
 200618	 200658	3500 / 140	0,05	1/128	300	80	20	su richiesta

## Componenti principali di un calibro a corsoio meccanico

- 1) Becchi per misurazione esterna
- 2) Becchi per misurazione interna
- 3) Corsoio
- 4) Nonio
- 5) Asta con scala graduata
- 6) Vite di bloccaggio
- 7) Asta di profondità
- 8) Base di appoggio per la misurazione della profondità



# Calibri per Scanalature

## Calibri a Corsoio Digitale «Absolute» per Scanalature Interne ed Esterne • IP54

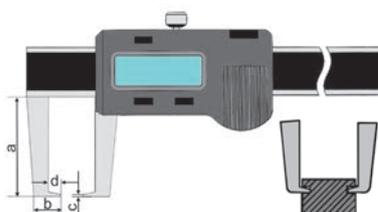
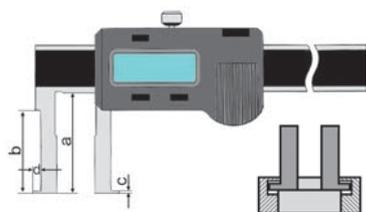
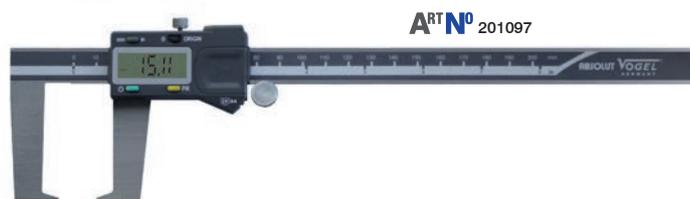
DIN 862

- Art. 201082 – 201084 per misurazioni di scanalature interne
- Art. 201096 – 201098 per misurazioni di scanalature esterne
- Top di gamma per il settore industriale
- Con scala di misurazione in vetro per una migliore precisione
- Resistente agli spruzzi d'acqua secondo DIN 40050 / IEC 60529
- con trasferimento dati, modello avanzato (possibilità di collegamento anche a strumenti di misurazione Digimatic, compatibile con Mitutoyo)

- Meccanica in acciaio inossidabile, temprata
- Grande display LCD di facile lettura, altezza delle cifre 9 mm
- Becchi di misura finemente rettificati e lappati, con vite di bloccaggio
- Pulsante On/Off con sistema «ORIGIN», con rotella di posizionamento
- Unità di misura commutabile mm/pollici, «0» in qualsiasi posizione
- Inclusa 1 batteria da 3 V (tipo CR2032, art.: 90112) e istruzioni per l'uso

### Opzioni

- Trasmissione dati via cavo, art.: 2420194, vedere pagina 272
- Trasmissione dati via WiFi, art.: 2040101, vedere pagina 272
- Trasmissione dati via Bluetooth®, art.: 2023106 + 209000, vedere pagina 272

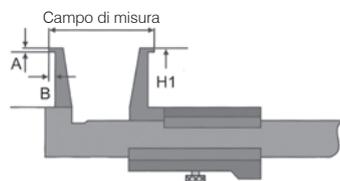
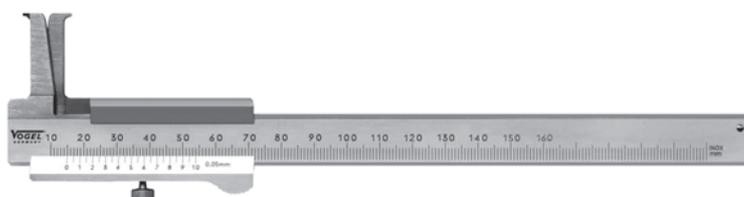


ART N°	Tipo	mm / pollici	mm / pollici	mm	mm / pollici	A mm	B mm	C mm	D mm
201082	interno	20 – 150 / 0 – 6	0,01 / 0,0005	0,01	0,03 / 0,0015	36	30	1	3
201083	interno	25 – 200 / 0 – 8	0,01 / 0,0005	0,01	0,03 / 0,0015	46	39	1	7
201084	interno	30 – 300 / 0 – 12	0,01 / 0,0005	0,01	0,04 / 0,002	56	50	1	4,5
201096	esterno	0 – 150 / 0 – 6	0,01 / 0,0005	0,01	0,03 / 0,0015	40	15	1	5
201097	esterno	0 – 200 / 0 – 8	0,01 / 0,0005	0,01	0,03 / 0,0015	51	19	1,8	7
201098	esterno	0 – 300 / 0 – 12	0,01 / 0,0005	0,01	0,04 / 0,002	60	21	1,8	8

## Calibri a Corsoio per Scanalature

### • Per misurare le scanalature

- Meccanica in acciaio inossidabile, temprata
- Elementi di lettura cromati opachi, scala graduata incisa al laser
- Con bloccaggio a vite



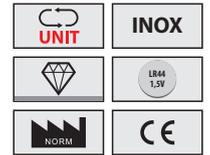
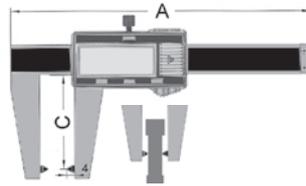
ART N°	mm	mm	A mm	B mm	H1 mm	CC
201075	10 – 160	0,05	0,9	3,5	25	su richiesta
201076	20 – 160	0,05	2	5	40	su richiesta
201077	26 – 200	0,05	3	7	60	su richiesta
201085	30 – 250	0,05	3,5	8,5	78	su richiesta
201086	35 – 300	0,05	5	10	105	su richiesta

## Calibro Digitale Elettronico per Dischi Freno

Secondo norme aziendali

### • Per la misurazione rapida e semplice dello spessore dei dischi freno

- Meccanica in acciaio inossidabile, temprata
- Display LCD di facile lettura, altezza delle cifre 9 mm
- Punte di misura temprate, coniche
- «0» in qualsiasi posizione, unità di misura commutabile mm/pollici
- Pulsante On/Off con funzione HOLD
- Con bloccaggio a vite
- Inclusive 2 batterie da 1,5 V (Tipo LR44, art.: 90213) e istruzioni per l'uso



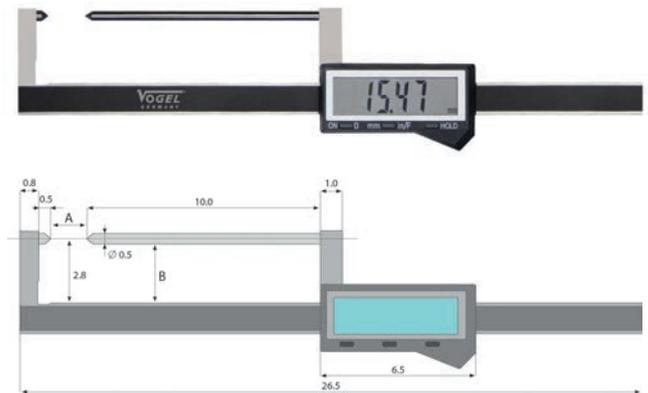
ART N°	mm / pollici	mm / pollici	mm	mm	A mm	C mm	CC
206020	60 / 2,4	0,01 / 0,0005	0,01	0,04	150	50	su richiesta

## Calibro Digitale Eletr. per Dischi Freno • IP54

Secondo norme aziendali

### • Per misurazioni facili e veloci senza rimuovere le gomme (solo i cerchi in alluminio)

- Meccanica in acciaio inossidabile, temprata
- Display LCD di facile lettura, altezza delle cifre 13 mm
- conia, punte indurite
- «0» in qualsiasi posizione, unità di misura commutabile mm / pollici / frazione
- Pulsante On/Off con funzione HOLD
- Inclusa 1 batteria da 3 V (tipo CR2032, art.: 90112) e istruzioni per l'uso

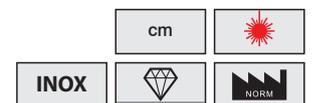
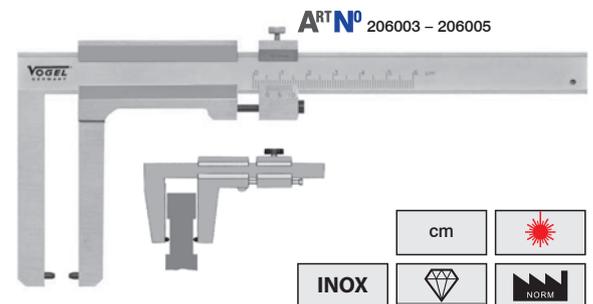
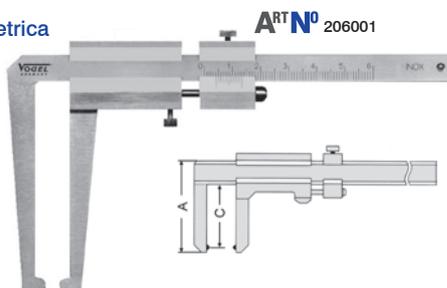


ART N°	mm / pollici	mm / pollici	mm	mm	A mm	B mm
206022	80 / 3,2	0,01 / 0,0005	0,02	0,02	85,1	25,5

## Calibri a Corsoio per Dischi Freno

- Con regolazione micrometrica
- Per la misurazione dello spessore dei dischi freno montati

- Meccanica in acciaio inossidabile, temprata
- Elementi di lettura cromati opachi
- Art. 206001 con vite di bloccaggio



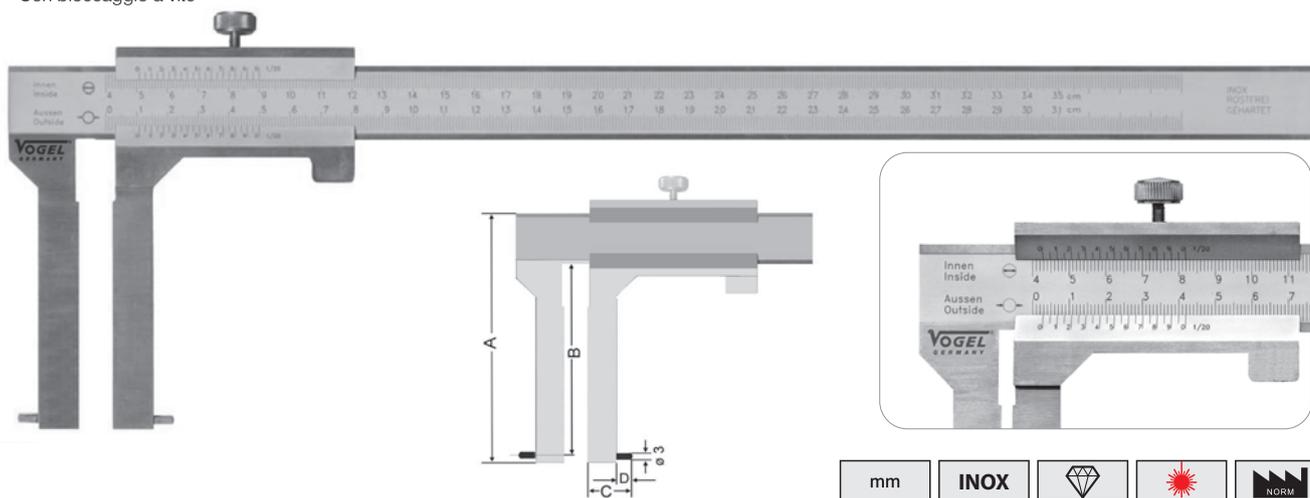
ART N°	mm	mm	A mm	C mm	mm	CC
206001	0 - 60	0,1	86	74	77	su richiesta
206003	0 - 60	0,1	67	50	55	su richiesta
206004	0 - 60	0,1	102	79	83	su richiesta
206005	0 - 90	0,1	142	119	120	su richiesta

# Calibri a Corsoio per Tamburi Freno e Calibro di Profondità

## Calibri a Corsoio per Tamburi dei Freni

Secondo norme aziendali

- Per la misurazione di diametri interni ed esterni
- Meccanica in acciaio inossidabile, temprata
- Elementi di lettura cromati opachi
- Con bloccaggio a vite



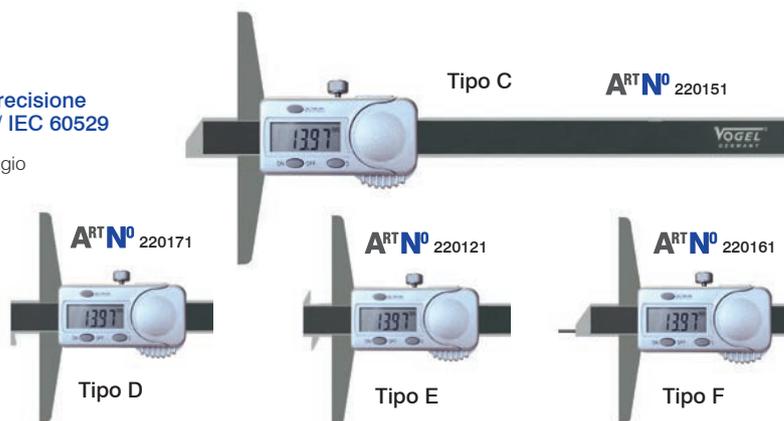
ART N°	interno mm	esterno mm	mm	mm	A mm	B mm	C mm	D mm	CC
205203	40 – 300	0 – 300	0,05	93	116	90	20	7	su richiesta
205206	50 – 500	0 – 500	0,05	153	177	150	25	9	su richiesta

## Calibri Digitali di Profondità • IP54

DIN 862

- Modello standard per l'industria e l'artigiano
- Con scala di misurazione in vetro per una migliore precisione
- Resistente agli spruzzi d'acqua secondo DIN 40050 / IEC 60529

- Meccanica in acciaio inossidabile, temprata, con vite di bloccaggio
- Grande display LCD di facile lettura, altezza delle cifre 9 mm
- Pulsante On/Off
- Unità di misura commutabile mm/pollici
- «0» in qualsiasi posizione
- Inclusa 1 batteria da 3 V (tipo CR2032, art.: 90112) e istruzioni per l'uso



ART N°	Tipo	mm / pollici	mm / pollici	max. mm	mm	Tipo / dimensione della superficie di misura mm	CC
220151	C	150 / 6	0,01 / 0,0005	0,02	100	5,5	su richiesta
220152		200 / 8	0,01 / 0,0005	0,03	100	5,5	su richiesta
220153		300 / 12	0,01 / 0,0005	0,03	150	5,5	su richiesta
220171	D	150 / 6	0,01 / 0,0005	0,02	100	6 / 3,50	su richiesta
220172		200 / 8	0,01 / 0,0005	0,03	100	6 / 3,50	su richiesta
220173		300 / 12	0,01 / 0,0005	0,03	150	7 / 3,50	su richiesta
220121	E	150 / 6	0,01 / 0,0005	0,02	100	20,5 x 6 / 3,5	su richiesta
220122		200 / 8	0,01 / 0,0005	0,03	100	20,5 x 6 / 3,5	su richiesta
220123		300 / 12	0,01 / 0,0005	0,03	150	20,5 x 6 / 3,5	su richiesta
220161	F	150 / 6	0,01 / 0,0005	0,02	100	∅ 1,5 / 7	su richiesta
220162		200 / 8	0,01 / 0,0005	0,03	100	∅ 1,5 / 7	su richiesta
220163		300 / 12	0,01 / 0,0005	0,03	150	∅ 1,5 / 7	su richiesta

# Calibri Digitali di Profondità

## Calibri Digitali di Profondità • IP67

DIN 862

- con tecnologia Bluetooth® integrata
- modello avanzato applicazioni industriali
- resistenza all'acqua ed ai refrigeranti secondo DIN 40050 / IEC 60529

- Meccanica in acciaio inossidabile, temprata, con vite di bloccaggio
- Grande display LCD di facile lettura, altezza delle cifre 13 mm
- becchi finemente rettificati, con vite di fissaggio
- Pulsante On/Off, data transfer button
- Unità di misura commutabile mm/pollici, «0» in qualsiasi posizione
- Inclusa 1 batteria da 3 V (tipo CR2032, art.: 90112) e istruzioni per l'uso

### Opzione

- Trasmissione dati Bluetooth® (art.: 2023106, vedere pagina 272)



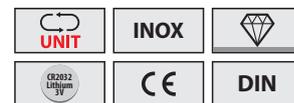
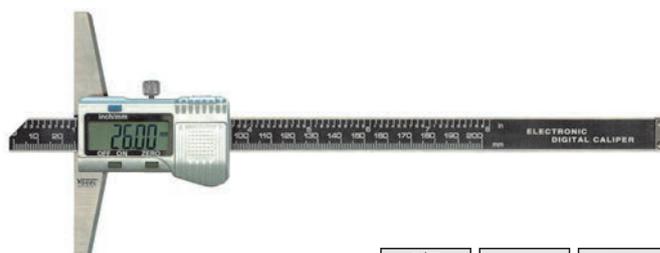
ART N°	Tipo	mm / pollici	mm	max. mm	mm / pollici	Tipo / dimensione della superficie di misura mm	CC
220421	C	150 / 6	0,01 / 0,0005	0,03	100	5,5	su richiesta
220422		200 / 8	0,01 / 0,0005	0,03	100	5,5	su richiesta
220423		300 / 12	0,01 / 0,0005	0,04	150	5,5	su richiesta
220451	D	150 / 6	0,01 / 0,0005	0,03	100	5 / 2	su richiesta
220452		200 / 8	0,01 / 0,0005	0,03	100	5 / 2	su richiesta
220453		300 / 12	0,01 / 0,0005	0,04	150	5 / 2	su richiesta
220431	E	150 / 6	0,01 / 0,0005	0,03	100	26,4 / 4	su richiesta
220432		200 / 8	0,01 / 0,0005	0,03	100	26,4 / 4	su richiesta
220433		300 / 12	0,01 / 0,0005	0,04	150	26,4 / 4	su richiesta
220441	F	150 / 6	0,01 / 0,0005	0,03	100	Ø 1,5 / 6	su richiesta
220442		200 / 8	0,01 / 0,0005	0,03	100	Ø 1,5 / 6	su richiesta
220443		300 / 12	0,01 / 0,0005	0,04	150	Ø 1,5 / 6	su richiesta

## Calibri Digitali di Profondità

DIN 862

- Con protezione dell'elettronica in plastica

- Acciaio temprato, inossidabile, superfici di misura finemente rettificata
- Con bloccaggio a vite
- Grande display LCD di facile lettura, altezza delle cifre 10 mm
- Pulsante On/Off, «0» in qualsiasi posizione
- Unità di misura commutabile mm/pollici
- Inclusa 1 batteria da 3 V (tipo CR2032, art.: 90112) e istruzioni per l'uso



ART N°	mm / pollici	mm / pollici	max. mm	mm	Tipo / dimensione della superficie di misura mm	CC
228251	150 / 6	0,01 / 0,0005	0,03	100	6	su richiesta
228252	200 / 8	0,01 / 0,0005	0,03	100	6	su richiesta
228253	300 / 12	0,01 / 0,0005	0,04	100	6	su richiesta

# Calibri Digitali di Profondità

## Calibri Digitali di Profondità

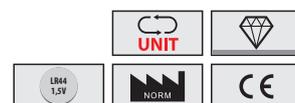
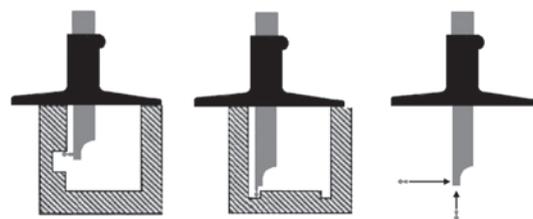
Secondo norme aziendali

- Design moderno, leggero e maneggevole
- Prodotto in duralluminio anodizzato
- Con tastatori intercambiabili (M2,5)
- Con 3 ponti di lunghezza diversa (150 mm, 300 mm, 450 mm)

- Display LCD di facile lettura, altezza delle cifre 10 mm
- Incluso tastatore temprato con filetto M2,5, intercambiabile
- Pulsante On/Off, commutabile mm/pollici, «0» in qualsiasi posizione
- Tutti gli elementi scorrono su guide prismatiche
- Asta e corsoio in alluminio anodizzato
- Inclusa 1 batteria da 1,5 V (Tipo LR44, art.: 90213), istruzioni per l'uso e chiave esagonale

### Ponti di misura di ricambio:

- Art. 220890: ponte di misura, 150 mm, in duralluminio
- Art. 220891: ponte di misura, 300 mm, in duralluminio
- Art. 220892: ponte di misura, 450 mm, in duralluminio
- Per ulteriori tastatori con filetto M2,5, vedere pagina 136 – 137



ART N°	mm / pollici	mm / pollici	mm	mm	mm	
220880	300 / 12	0,01 / 0,0005	0,01	0,04	150 / 300 / 450	su richiesta
220881	500 / 20	0,01 / 0,0005	0,01	0,05	150 / 300 / 450	su richiesta
220882	800 / 32	0,01 / 0,0005	0,01	0,06	150 / 300 / 450	su richiesta

## Calibri Digitali di Profondità

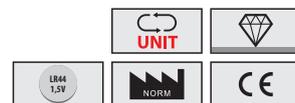
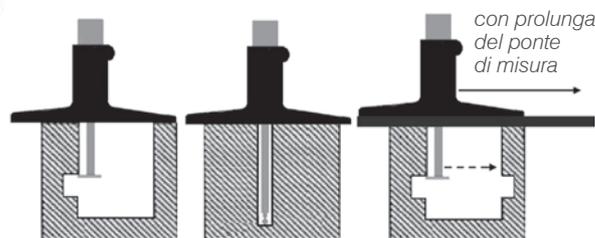
Secondo norme aziendali

- Per fori stretti e profondi
- Con asta di misura della profondità rotonda
- Design moderno, leggero e maneggevole
- Prodotto in duralluminio anodizzato
- Con tastatore intercambiabile (M2,5)
- Con tastatore a disco intercambiabile
- inclusi due ponti di misura

- Display LCD di facile lettura, altezza delle cifre 10 mm
- Incluso tastatore temprato con filetto M2,5, intercambiabile
- Incluso tastatore piatto di ø 10 mm per aste di misura di ø 4 mm
- Incluso tastatore piatto di ø 20 mm per aste di misura di ø 6 mm
- Tutti gli elementi scorrevoli sono su guide prismatiche
- Corsoio e corpo del sistema elettronico in alluminio, rivestiti con ossidazione nera
- Pulsante On/Off, mm/pollici, «0» in qualsiasi posizione
- Inclusa 1 batteria da 1,5 V (Tipo LR44, art.: 90213), istruzioni per l'uso e chiave esagonale
- Per ulteriori tastatori con filetto M2,5, vedere pagina 136 – 137

### Opzioni

- Art. 220893: ponte di misura, 550 mm, in duralluminio
- Art. 220894: ponte di misura, 750 mm, in duralluminio
- Art. 220895: ponte di misura, 950 mm, in duralluminio
- Per ulteriori tastatori con filetto M2,5, vedere pagina 136 – 137



ART N°	mm / pollici	mm / pollici	mm	mm	Aste di misura ø mm	mm	
220840	200 / 8	0,01 / 0,0005	0,01	0,03	4	150/350	su richiesta
220841	300 / 12	0,01 / 0,0005	0,01	0,04	4	150/350	su richiesta
220842	500 / 20	0,01 / 0,0005	0,01	0,05	6	150/350	su richiesta
220843	800 / 32	0,01 / 0,0005	0,01	0,06	6	150/350	su richiesta



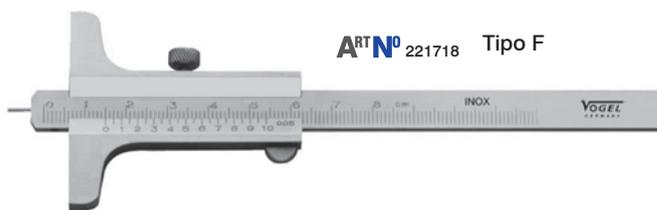
# Calibri a Corsoio di Profondità

## Calibri a Corsoio di Profondità

DIN 862

### • Per artigiani ed industria

- Meccanica in acciaio inox, temprata, nonio e scala graduata cromate opache
- Superfici di misura finemente rettificata, con bloccaggio a vite
- Corsoio monoblocco, lettura nonio 0,05 mm
- Asta di misura diritta, serie 221530, tipo «C»
- Asta di misura diritta e a gancio a 90°, reversibile, serie 221630 tipo «A»
- Asta di misura diritta e con 2 ganci, reversibile, serie 221830 tipo «B»
- Asta con punta intercambiabile, reversibile, serie 221730, tipo «G»
- Asta con punta fissa, modello 221718, tipo «F»



ART N° 221718 Tipo F

ART N° 221532 Tipo C

ART N° 221632 Tipo A

ART N° 221732 Tipo G

ART N° 221832 Tipo B



ART N° Typ C	ART N° Typ A	ART N° Typ B	ART N° Typ G	ART N° Typ F	 mm	 mm	 mm	 su richiesta
—	—	—	—	221718	80	0,05	50	su richiesta
221530	221630	221830	221730	—	150	0,05	100	su richiesta
221531	221631	221831	221731	—	200	0,05	100	su richiesta
221535	221633	—	221733	—	250	0,05	125	su richiesta
221532	221632	221832	221732	—	300	0,05	150	su richiesta
221533	221634	—	—	—	400	0,05	150	su richiesta
221534	221635	—	221735	—	500	0,05	150	su richiesta
221536	221636	—	—	—	500	0,05	250	su richiesta
221537	—	—	—	—	800	0,05	250	su richiesta
221538	—	—	—	—	1000	0,05	250	su richiesta

# Calibri per Battistrada degli Pneumatici e Truschini

## Strumenti Digitali per la Misura del Battistrada dei Pneumatici

### • Per atigiani ed industria

- Grande display LCD, altezza delle cifre 9,50 mm
- Interruttore On/Off a pressione, «0» in qualsiasi posizione
- Unità di misura commutabile mm/pollici
- Inclusa 1 batteria da 3 V (tipo CR2032, art.: 90112) e istruzioni per l'uso



ART N°	mm / pollici	mm / pollici	mm	mm
214442	0 – 25 / 0 – 1	0,01 / 0,0005	0,03	60
214445	0 – 25 / 0 – 1	0,01 / 0,0005	0,03	45

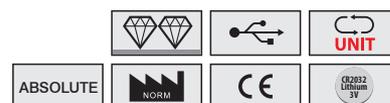
## Truschino Digitale Elettr.

- Con sistema «Absolute»
- Con uscita dati USB, Top di gamma

- Colonna di guida in acciaio inossidabile, con registrazione micrometrica
- Display LCD di facile lettura
- Pulsante On/Off, «0» in qualsiasi posizione
- Lettura in mm/pollici, commutabile
- Funzione Hold, preimpostazione del valore di misura ( $\pm$  Preset)
- Max. velocità di lettura 1,5 m/sec.
- Punta di tracciatura in metallo duro, sostituibile
- Nella posizione «0» la punta di tracciatura coincide esattamente con la superficie di base
- Base in fusione d'acciaio, verniciata di colore grigio
- Inclusa 1 batteria da 3 V (tipo CR 2032, art.: 90112) e istruzioni per l'uso

### Opzione

- Trasmissione dati via cavo, art.: 3420195, vedere pagina 272



ART N°	mm / pollici	mm / pollici	mm	mm	mm	Dimensione della base di appoggio	
340403	300 / 12	0.01 / 0.0005"	0.02	0.03	20 x 6	140 x 90 x 45	su richiesta

## Truschini Digitali Elettr. «Absolute»

- Per es. per l'uso in officina
- Con tecnologia Bluetooth® integrata

- Colonna di guida in acciaio inossidabile
- Con manovella per la regolazione rapida, nessuna limitazione della velocità di misura
- Display LCD di facile lettura, altezza delle cifre 14 mm
- Lettura in mm/pollici, commutabile, «0» in qualsiasi posizione
- Interruttore On/Off, funzione Hold, con sistema "ORIGIN"
- Punta di tracciatura in metallo duro, sostituibile, con avanzamento a cremagliera
- Nella posizione «0» la punta di tracciatura coincide esattamente con la superficie di base
- Con collegamento integrato per l'alimentazione elettrica esterna
- Con supporto per il bloccaggio di un comparatore, base di appoggio in ghisa, verniciata
- Con collegamento dati per es. con comparatori digitali, nostra serie 240250 – 240257
- Inclusa 1 batteria da 3 V (tipo CR2032, art. 90112) e istruzioni per l'uso

Collegamenti:  
Mini-USB  
Alimentazione  
elettrica



Esempio d'uso



ART N°	mm / pollici	mm / pollici	mm	mm	mm	mm	
341215	300 / 12	0,01 / 0.0005	0,03	0,02	35 x 15	150 x 100 x 50	su richiesta
341216	600 / 24	0,01 / 0.0005	0,05	0,02	35 x 15	150 x 100 x 50	su richiesta

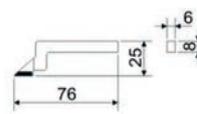
## Truschini Digitali Elettr.

- Con sistema «Absolute»
- Con uscita dati USB, top di gamma

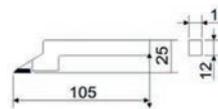
- Colonna di guida in acciaio inossidabile, con registrazione micrometrica
- Display LCD di facile lettura
- Pulsante On/Off, «0» in qualsiasi posizione
- Lettura in mm/pollici, commutabile
- Impostazione tolleranza, funzione Hold
- preimpostazione del valore di misura ( $\pm$  pre-set), direzione di misurazione invertibile
- Punta di tracciatura in metallo duro, sostituibile
- Base in fusione d'acciaio, verniciata di colore grigio
- Inclusa 1 batteria da 3 V (tipo CR 2032, art.: 90112) e istruzioni per l'uso
- (altre misure sono disponibili su richiesta, 500, 800, 1500 and 2000 mm)

### Opzioni

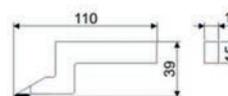
- Trasmissione dati via cavo, art. 209001, vedere pagina 272
- Punta in metallo duro
  - 0 – 300 mm (art.:341301-1)
  - 0 – 500, 0 – 600 mm (art.: 341302-1)
  - 0 – 800, 0 – 1000, 0 – 1500, 0 – 2000 mm (art.: 341304-1)
- Supporto comparatore
  - 0 – 300 mm (art.: 341301-3)
  - 0 – 500, 0 – 600 mm (art.: 341302-3)
  - 0 – 800, 0 – 1000, 0 – 1500, 0 – 2000 mm (art.: 341304-3)



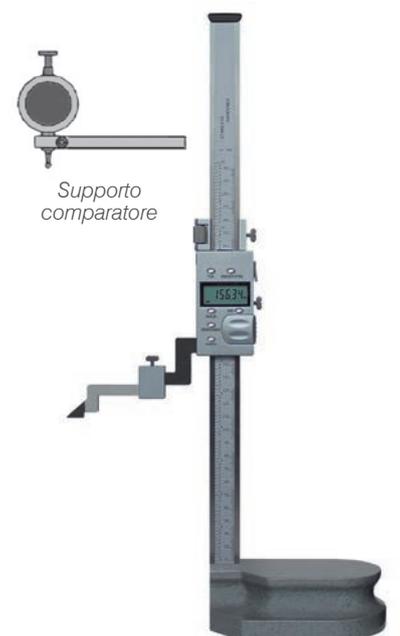
MD-punta  
(art. 341301-1)



MD-punta  
(art. 341302-1)



MD-punta  
(art. 341304-1)



Supporto  
comparatore



ART N°	mm / pollici	mm / pollici	mm	mm	mm	mm	
341301	300 / 12	0,02	0,04	0,02	23 x 6	132 x 91 x 44	su richiesta
341303	600 / 24	0,02	0,05	0,02	31 x 10,5	180 x 120 x 54	su richiesta
341305	1000 / 40	0,02	0,07	0,02	50 x 16	250 x 150 x 73	su richiesta

# Truschini e Calibri per Ruote Dentate

## Truschini

### • Per es. per l'uso in officina

- Colonna graduata in acciaio speciale
- Scala graduata di lettura cromata opaca con registrazione micrometrica
- Nella posizione «0» la punta di tracciatura coincide esattamente con la superficie di base
- Punta di tracciatura in metallo duro, sostituibile
- Base di appoggio in ghisa, verniciata
- Art. 341113 – 341119 con lente d'ingrandimento



senza lente d'ingrandimento



con lente d'ingrandimento



ricambio - punta di tracciatura



ricambio - punta di tracciatura



ricambio - lente d'ingrandimento con telai



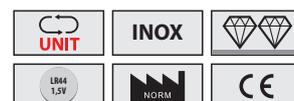
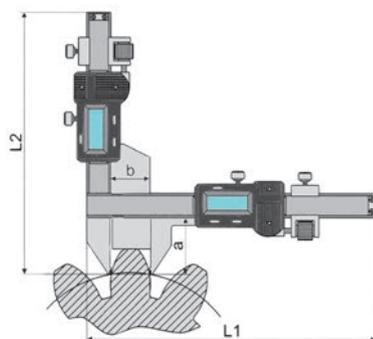
ART N°	mm	mm	mm		mm	mm	
	mm	mm	mm		Colonna di guida	Dimensione della base di appoggio	
341110	300	0,02	0,04	X	20 x 6	110 x 65 x 32	su richiesta
341111	500	0,02	0,05	X	28 x 8	150 x 110 x 50	su richiesta
341113	300	0,02	0,04	✓	20 x 6	110 x 65 x 32	su richiesta
341116	500	0,02	0,05	✓	35 x 12	170 x 110 x 50	su richiesta

## Calibri Digitali per Ingranaggi

Secondo norme aziendali

### • Per la misurazione dei denti degli ingranaggi cilindrici ed elicoidali, ecc.

- Meccanica in acciaio inossidabile, temprata
- Display LCD di facile lettura, altezza delle cifre 8 mm
- Becchi con riporto in metallo duro, finemente rettificati
- Con bloccaggio a vite e regolazione micrometrica di precisione su entrambi i lati
- Pulsante On/Off, «0» in qualsiasi posizione, unità di misura commutabile mm/pollici
- Includere 2 batterie da 1,5 V (Tipo LR44, art.: 90213) e istruzioni per l'uso



ART N°	Modulo mm	mm / pollici	mm	mm	L1 mm	L2 mm	a mm	b mm	
202301	3 – 25	0,01 / 0,0005	0,01	0,03	156	156	30,5	21	su richiesta
202302	5 – 50	0,01 / 0,0005	0,01	0,03	210	185,5	50,5	50,5	su richiesta

## Calibri in Ottone

- Particolarmente adatto come supporto pubblicitario
- Prodotto in ottone indurito
- Superficie rettificata
- Con guida a coda di rondine, con nonio di lettura
- Possibilità d'incisione pubblicitaria sul lato anteriore o posteriore



ART N° Becchi rotondi	ART N° Con misura interna	 mm / pollici	 mm	 mm
214001	214301	80 / 3	0,10	25 (214001)    20 (214301)
214003	214303	100 / 4	0,10	25 (214003)    20 (214303)

## Calibri di Profondità in Ottone per la Misura del Profilo dei Pneumatici

- Particolarmente adatto come supporto pubblicitario
- Superficie rettificata
- Con guida a coda di rondine, con nonio di lettura
- Possibilità d'incisione pubblicitaria sul lato anteriore o posteriore



ART N°	 mm / pollici	 mm	 mm
214401	30 / 1,20	0,10	20
214402	60 / 2,40	0,10	50

## Articoli con incisione al laser!

Incidiamo scale graduate speciali, marchi, immagini, disegni ecc. in base alle vostre specifiche.

La marcatura laser è adatta in particolare a scritte che devono rimanere in modo permanente e inalterabile.

La flessibilità della nostra azienda vi consente una produzione economica sia che dobbiate contrassegnare singoli pezzi oppure prodotti in serie.



**Le incisioni laser sono possibili su:**

- Acciaio, acciaio inox
- fusioni
- metalli non ferrosi
- materie plastiche
- fogli adesivi

**Avete delle domande?  
Siamo a vostra disposizione!**

# Sets di Misurazione

Altre combinazioni  
sono disponibili su richiesta

## Set di Strumenti di Misura

- Selezione di combinazioni

ART N° SET	Pezzi	Composto da	Articolo
330002	10	<b>Calibro a corsoio digitale</b> • inox • 150 x 0,01 mm / 6 x 0,0005"	202011-3
		<b>Calibro per tracciatura</b> • inox • 200 x 0,1 mm • punta per tracciare in metallo uro	335070
		<b>Livella quadra digitale</b> • $\pm 180 \times 0,10^\circ$	320010
		<b>Goniometro digitale</b> • 0 – 360 x 0,05° • 200 x 200 mm	320021
		<b>Squadra con cappello</b> • cromata • 100 x 70 mm	312473
		<b>Punta per tracciare in metallo duro</b> • con fermaglio • punta sostituibile, meccanismo a scatto	334615
		<b>Flessometro tascabile</b> • 3 metri • con gancio magnetico e cinturino di aggancio	141003
		<b>Raggimetro</b> • 2 Pezzi	472105 472106
		<b>Metro pieghevole in legno</b> • bianco • 2 metri • 10 elementi	1312010200



ART N° SET	Pezzi	Composto da	Articolo
202091	3	<b>Calibro a corsoio digitale</b> • 150 mm, divisione 0,01 mm • mm / pollici • inossidabile • temprato	202011-3
		<b>Ponte di profondità per calibro corsoio</b> • 75 mm • inossidabile • temprato	2002092
		<b>Riga in acciaio</b> • 150 x 13 x 0,5 mm • inossidabile • mm/mm	1010010015



ART N° SET	Pezzi	Composto da	Articolo
239908	8	<b>Calibro a corsoio di precisione</b> • 150 mm, divisione 0,05 mm • mm / pollici • inossidabile • temprato	201020-2
		<b>Micrometro</b> • 0 – 25 mm, divisione 0,01 mm • con contatti in metallo duro	231351
		<b>Squadra DIN 875/2</b> • 100 x 70 mm	310062
		<b>Guardapiani, DIN 874/00</b> • 100 mm	310323
		<b>Compasso con molla</b> • 125 mm	302421
		<b>Punta per tracciare in MD</b> • 150 mm	334608
		<b>Riga in acciaio</b> • 200 x 13 x 0,5 mm • inossidabile • mm/mm	1010010020
		<b>Bulino</b> • 120 x $\varnothing$ 10 mm	239999

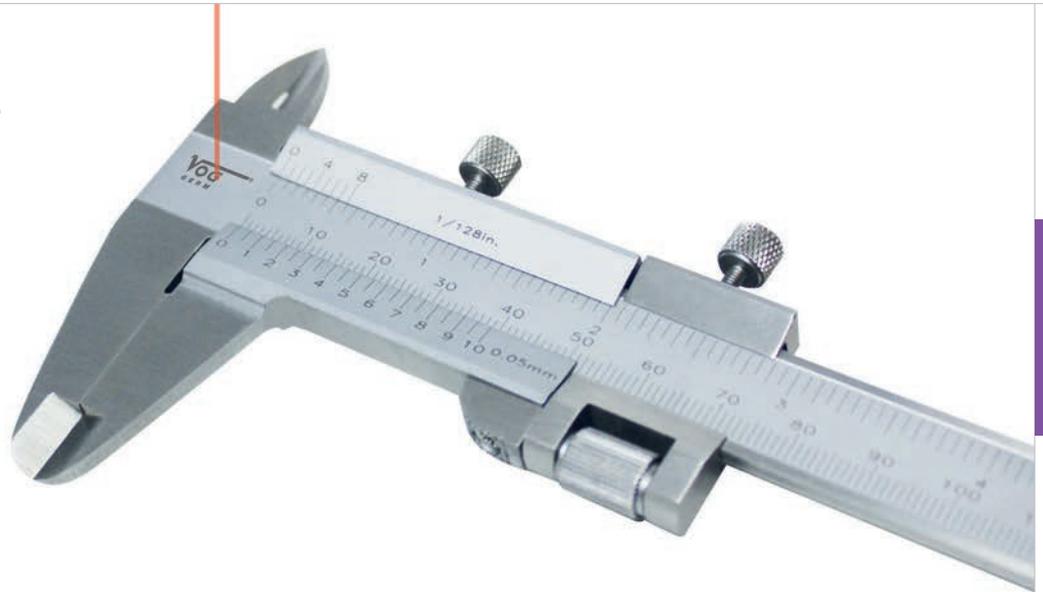


ART N° SET	Pezzi	Composto da	Articolo
239911	4	<b>Calibro a corsoio</b> • 150 mm, divisione 0,05 mm • con protezione antiruggine • temprato	201000
		<b>Micrometro</b> • 0 – 25 mm, divisione 0,01 mm • con contatti in metallo duro	231300
		<b>Squadra bisellata</b> • 100 x 70 mm • cromata	3102131
		<b>Riga in acciaio</b> • 150 x 18 x 0,5 mm • inossidabile • mm/pollici	111001





**HIGH PRECISION  
LASERCENTER**



## Tecnologie moderne per alta precisione

Incidiamo Scale speciali, loghi, immagini, disegni ecc.  
Non c'è niente di impossibile.

La marcatura laser ha molti vantaggi.  
Uno è la massima qualità, l'elevata precisione e il ciclo di lunga vita.

La flessibilità della nostra azienda vi consente una produzione conveniente.

Le incisioni al laser sono possibili su:

- ✓ acciaio, acciaio inox
- ✓ fusioni
- ✓ metalli non ferrosi
- ✓ materiali plastici speciali



**Distribuito in Italia da:**

**FERVI SPA**

Via del Commercio, 81  
41058 - Vignola (MO), Italia

Tel. +39 059 767 172

[info@fervi.com](mailto:info@fervi.com)

[fervi.com](http://fervi.com)

# 75

**Vogel Germany GmbH & Co. KG**

Ossenpass 4  
47623 Kevelaer  
Germany

Telefono: +49 2832 9239-0

Fax: +49 2832 3621

[info@vogel-germany.de](mailto:info@vogel-germany.de)

[www.vogel-germany.de](http://www.vogel-germany.de)



4 010873 030505

a **FERVI GROUP** company