

Calibri a corsoio



GLI INDISPENSABILI

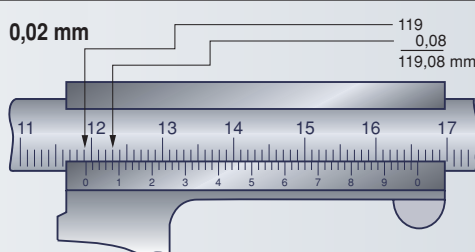
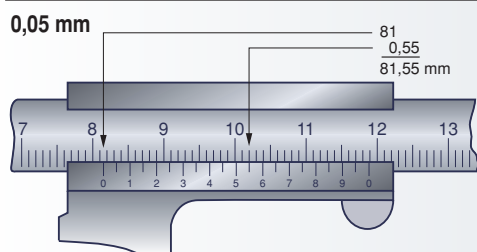
I calibri a corsoio sono gli strumenti di misura dimensionale più utilizzati al mondo. La loro semplicità, maneggevolezza e praticità d'uso ne fanno gli strumenti preferiti dagli utilizzatori. Si deve la loro universalità alla grande varietà di modelli, che si contraddistinguono per superfici di misura specifiche per ogni applicazione.









L'elevato standard di qualità dei calibri a corsoio di marca TESA, ETALON, INTERAPID e ROCH è una garanzia per misurazioni estremamente affidabili. La guida perfetta del corsoio conferisce a questa parte mobile dello strumento uno scorrimento dolce e regolare, eliminando così qualsiasi rischio di slittamento dei becchi di misura.

Altri vantaggi, come la resistenza all'usura e alla corrosione, sono il risultato di una scelta oculata dei materiali, associata ad un trattamento termico studiato con attenzione e ad una struttura generale robusta.

Per una lettura rapida e sicura dei valori misurati – una delle condizioni essenziali per la precisione delle misure – offriamo esecuzioni tradizionali a nonio, ma anche modelli a quadrante per una lettura agevole e altri ad indicazione numerica per una lettura senza errore.

Calibri a corsoio a nonio



| Lunghezza l scelta mm |  0,1 |  0,05 mm |  0,02 mm |  0,01 mm |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| |  μm |  μm |  μm |  μm |
| 50 | 50 | 20 | 20 | |
| 100 | 50 | 20 | 20 | |
| 150 | 50 | 20 | 20 | |
| 300 | 50 | 20 | 20 | |
| 400 | 60 | 30 | 30 | |
| 500 | 70 | 30 | 30 | |
| 600 | 80 | 30 | 30 | |
| 700 | 90 | 30 | 30 | |
| 800 | 100 | 30 | 30 | |
| 900 | 110 | 40 | 40 | |
| 1000 | 120 | 40 | 40 | |
| 1200 | 140 | 40 | 40 | |
| 1400 | 160 | 50 | 50 | |
| 1600 | 180 | 50 | 50 | |
| 1800 | 200 | 60 | 60 | |
| 2000 | 220 | 60 | 60 | |

Errori massimi ammessi

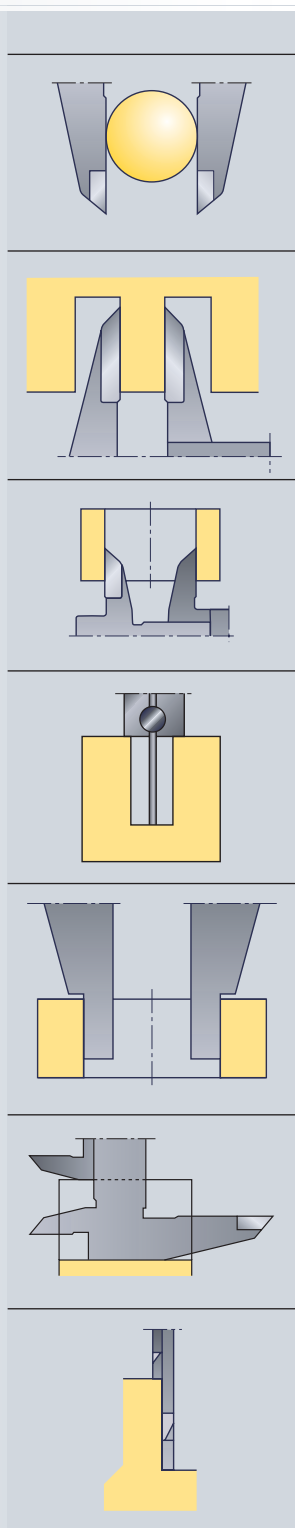
Gli errori massimi ammessi (G) sono definiti dalle equazioni esposte di seguito; i valori ottenuti devono essere arrotondati a due decimali (0,01 mm). Questi errori valgono per misure effettuate senza inversione della forza di misura.

Per tutti gli altri tipi di misure, comprese quelle eseguite con l'asta di profondità o becchi per interni, i valori ottenuti devono essere aumentati di 20 μm.

Calibri a corsoio a quadrante o a nonio con valore di una divisione 0,1 o 0,05 mm:

$$G = (20 + l / 10 \text{ mm}) \mu\text{m} \geq 50 \mu\text{m}$$

Calibri a corsoio a indicazione analogica (valore di una divisione o sul nonio 0,02 mm) o numerica: $G = (22 + l / 50 \text{ mm}) \mu\text{m}$

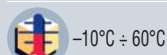
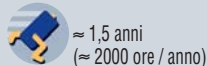
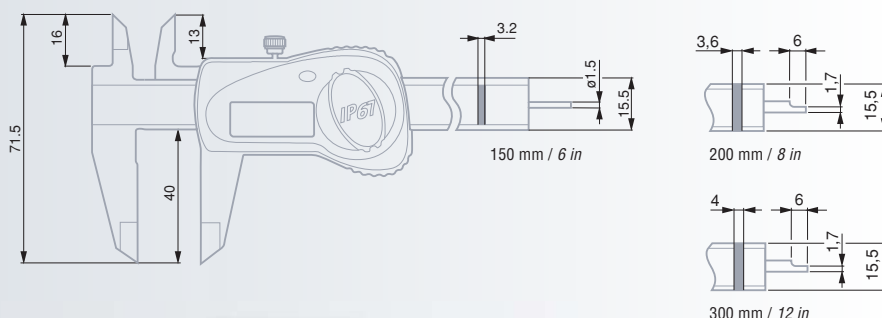
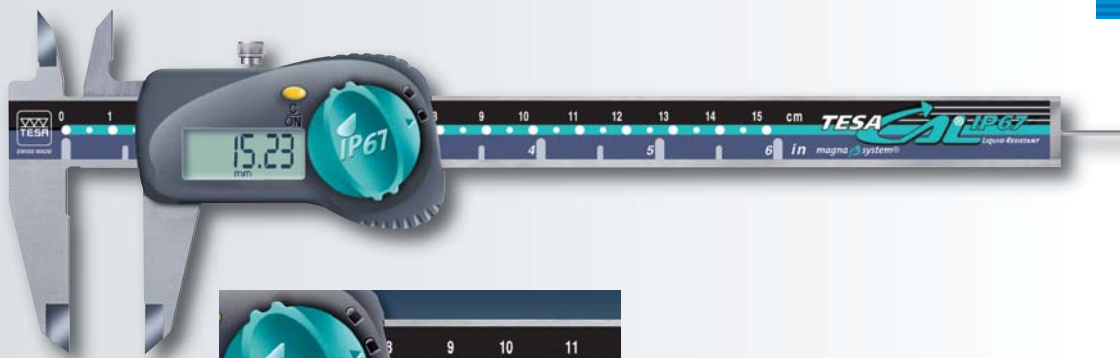


TESA CAL IP67 magna μ system

Sistema di misura brevettato – TESA magna μ system

Nuovo calibro a corsoio elettronico – Il più alto grado di protezione mai raggiunto per questo genere di strumento – Resiste a qualsiasi penetrazione di liquidi ed altre particelle solide.

Tecnologia magnetica TESA che garantisce un'affidabilità ed una precisione di misura assolute, anche nelle condizioni di utilizzo più estreme – Marchio SWISS MADE.



| No | mm / in | RS232 | Rullo di regolazione | A mm | B mm | C mm | g |
|----------|----------|-------|----------------------|------|------|-------|-----|
| 00530300 | 150 / 6 | – | – | 40 | 16 | 71,5 | 140 |
| 00530301 | 150 / 6 | – | ● | 40 | 16 | 71,5 | 140 |
| 00530302 | 200 / 8 | – | ● | 50 | 20 | 89,5 | 200 |
| 00530303 | 300 / 12 | – | ● | 64 | 22 | 105,5 | 270 |
| 00530311 | 150 / 6 | ● | ● | 40 | 16 | 71,5 | 140 |
| 00530312 | 200 / 8 | ● | ● | 50 | 20 | 89,5 | 200 |
| 00530313 | 300 / 12 | ● | ● | 64 | 22 | 105,5 | 270 |

Accessori in opzione

| | |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01961000 | Batteria al litio 3 V, 190 mAh, tipo CR 2032 |
| 00560013 | Base per misure di profondità per modelli con corsa di 150 mm (vedere anche pagina B-24) Cavi di collegamento, consultare il capitolo A |

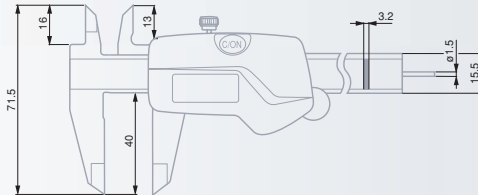
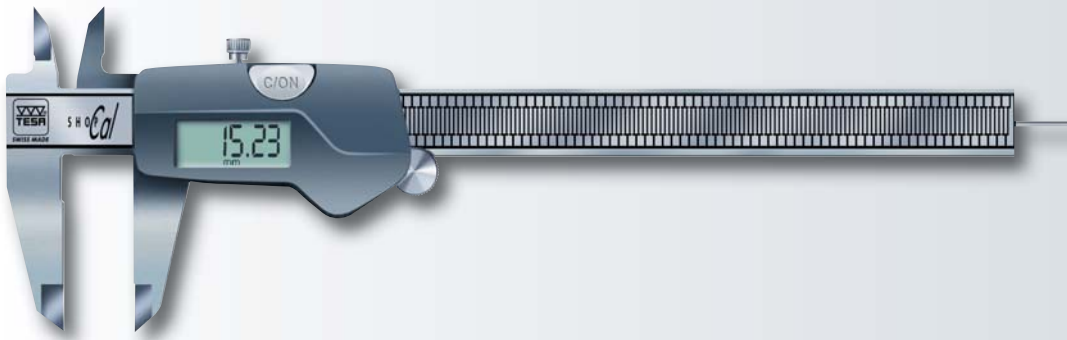


TESA SHOP-CAL

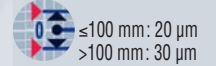


Sistema di misura brevettato – TESA capa μ system

- Misure in modo ASSOLUTO o DIFFERENZIALE
- Meccanica di precisione di alta qualità
- Ampio display
- Utilizzo semplice
- Il miglior rapporto qualità/prezzo



| No | mm / in | Rullo di regolazione | A mm | B mm | C mm | g |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------|------|------|------|-----|
| 00530090 | 150 / 6 | ● | 40 | 16 | 71,5 | 140 |
| <i>Accessori in opzione</i> | | | | | | |
| 01961000 | Batteria al litio 3 V, 190 mAh, tipo CR 2032 | | | | | |
| 00560013 | Base per misure di profondità (vedere anche pagina B-24) | | | | | |





DIN 862
(forma 1AR)

≤100 mm: 20 μm
>100 mm: 30 μm

Acciaio
inossidabile
temprato

Quadrante girevole
Ø 32 mm
con vite di
bloccaggio

Corsoio
con vite di
bloccaggio

Crema-
glia in acciaio
temprato e
rettificato

Dispositivo
antiurto
brevettato

Cofanetto in
materiale sintetico

Numero
di identificazione

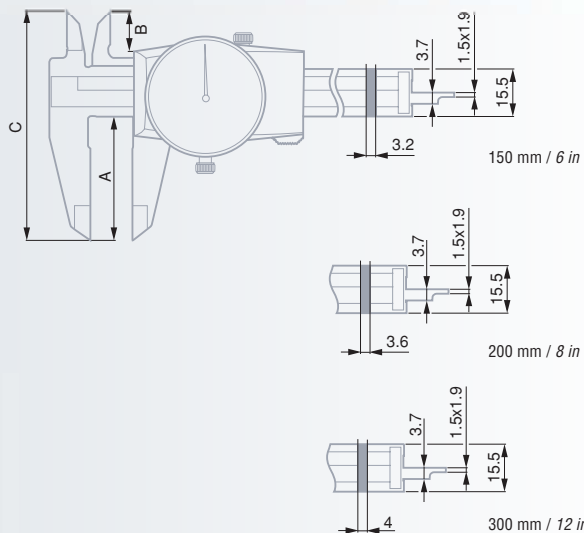
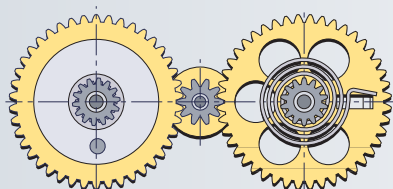
Rapporto di
controllo con
dichiarazione
di conformità

Calibri a corsoio a quadrante

Robustezza – Alta precisione – Antiurto brevettato – Ideali per l'officina.

Modelli TESA CCMA-M

Letture semplici e rapide – Corsoio con cassa metallica –
Modelli con corsa di misura 200 o 300 mm con rullo di regolazione.



| | | | | | Rullo di regolazione A mm | B mm | C mm |
|----------|------------|----------|--------|---|---------------------------|------|-------|
| 00510008 | 0 ÷ 150 mm | 0,02 mm | 2 mm | – | 40 | 13 | 74 |
| 00520002 | 0 ÷ 6 in | 0,001 in | 0,1 in | – | 40 | 13 | 74 |
| 00510045 | 0 ÷ 200 mm | 0,02 mm | 2 mm | ● | 50 | 18,6 | 89,5 |
| 00510046 | 0 ÷ 300 mm | 0,02 mm | 2 mm | ● | 64 | 20,6 | 105,5 |

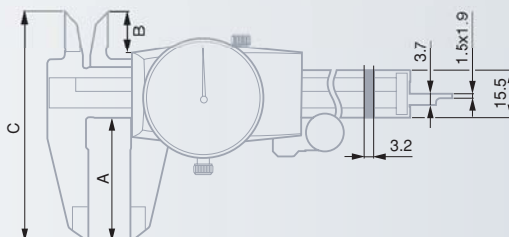
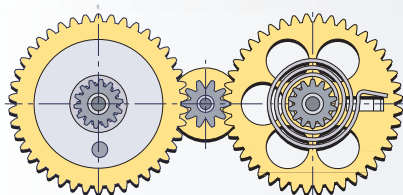
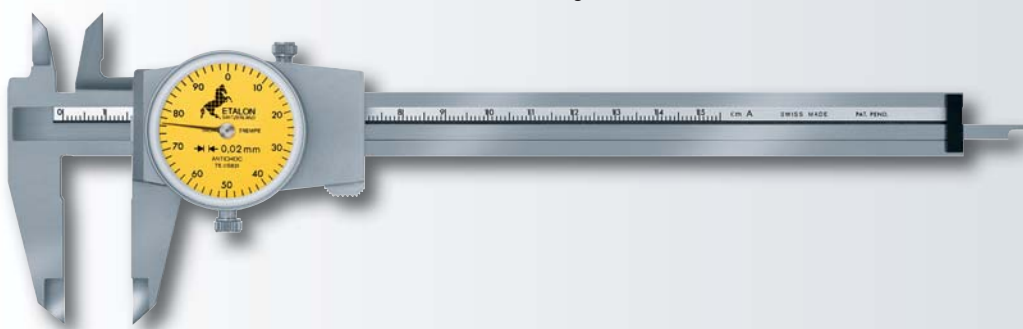
Accessorio in opzione

00560013 Base per misure di profondità per modelli da 150 mm / 6 in (vedere anche pagina B-24)



Modello ETALON 125

Corsoio con cassa metallica – 1 giro di lancetta = 1 mm.



075115821



0 ÷ 150 mm



0,02 mm



1 mm



senza rullo di regolazione

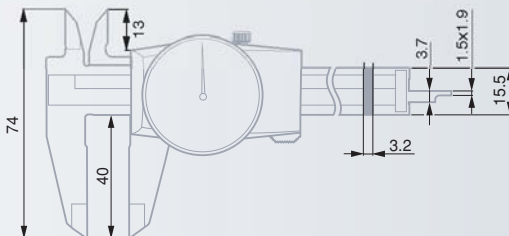
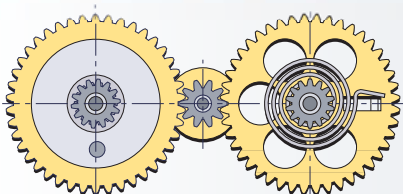
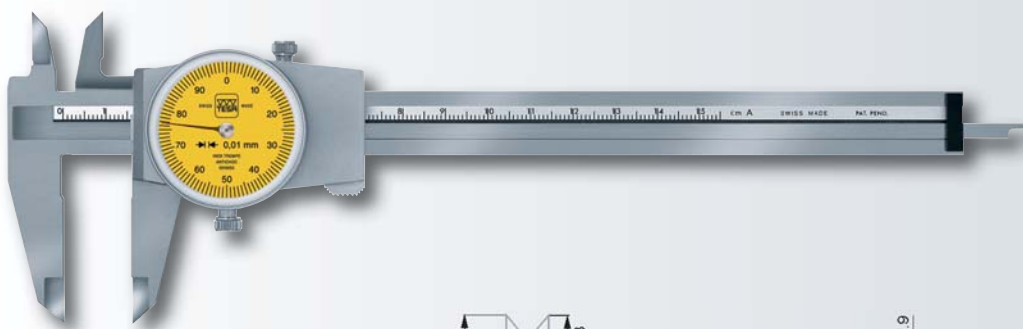
Accessorio in opzione

00560013

Base per misure di profondità (vedere anche pagina B-24).

Modello TESA CCMA-M, 0,01 mm

Corsoio con cassa metallica – 1 giro di lancetta = 1 mm.



00510050



0 ÷ 150 mm



0,01 mm



1 mm

Accessorio in opzione

00560013

Base per misure di profondità (vedere anche pagina B-24).



✓



DIN 862
(forma 1AR)



≤ 100 mm: 20 μm
> 100 mm: 30 μm



Acciaio
inossidabile
temprato



Quadrante girevole
Ø 32 mm
con vite di
bloccaggio



Corsoio
con vite di
bloccaggio



Cremagliera
in acciaio temprato
e rettificato



Dispositivo
antiurto
brevettato



Cofanetto in
materiale sintetico



Numero
di identificazione



Rapporto di
controllo con
dichiarazione
di conformità



✓



DIN 862
(forma 1AR)



≤ 100 mm: 20 μm
> 100 mm: 30 μm



Acciaio
inossidabile
temprato



Quadrante girevole
Ø 32 mm
con vite di
bloccaggio



Corsoio
con vite di
bloccaggio



Cremagliera
in acciaio temprato
e rettificato



Dispositivo
antiurto
brevettato



Cofanetto in
materiale sintetico



Numero
di identificazione



Rapporto di
controllo con
dichiarazione
di conformità

Modelle TESLA CCMA-P

Letture rapida e semplice – Corsoio con cassa in plastica industriale molto resistente.



DIN 862
(forma 1AR)

≤ 100 mm: 20 μm
> 100 mm: 30 μm

Acciaio
inossidabile
temprato

Quadrante girevole
Ø 32 mm con rotel-
lina di azzeramento

Corsoio con
cassa in plastica
molto resistente
e vite di bloccaggio

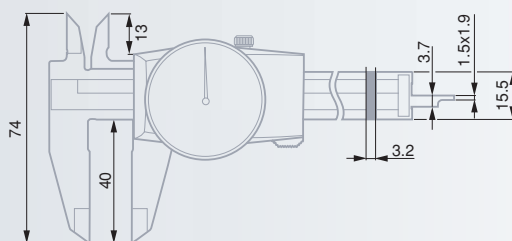
Crema-
glia in acciaio temprato
e rettificato

Dispositivo
antiurto
brevettato

Cofanetto in
materiale sintetico

Numero
di identificazione

Rapporto di
controllo con
dichiarazione
di conformità



00510004

0 ÷ 150 mm

0,02 mm

2 mm

00520001

0 ÷ 6 in

0.001 in

0.1 in

Accessorio in opzione

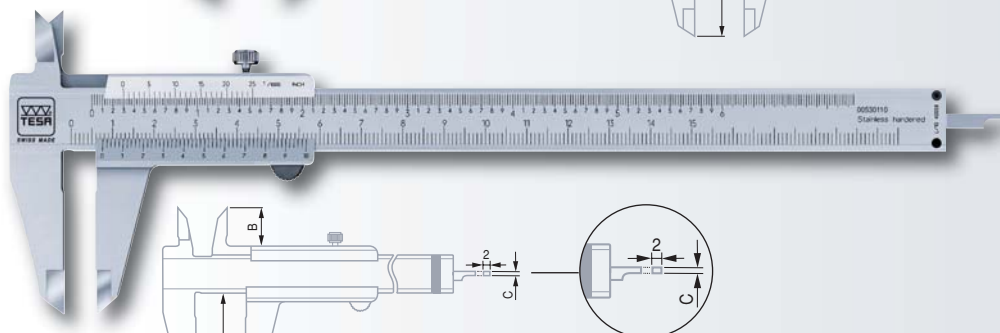
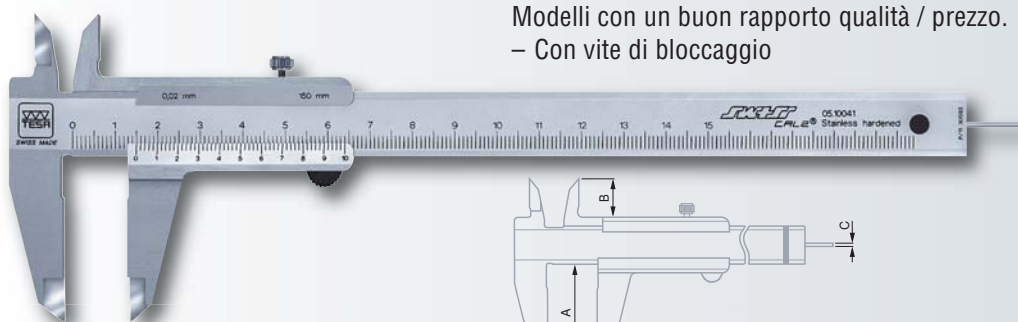
00560013

Base di profondità (vedere anche pagina B-24).



Calibri a corsoio TESA a nonio

Modelli con un buon rapporto qualità / prezzo.
- Con vite di bloccaggio



| No | TESA | | | | | | A mm | B mm | C mm |
|----------|---------------------------------------------------|----|----|----|----|--|------|------|---------|
| 00510041 | SWISSCAL 2 | mm | mm | in | in | | 40 | 15,5 | Ø 1,5 |
| 00510047 | Modello standard | mm | mm | in | in | | 40 | 15,5 | Ø 1,5 |
| 00530103 | Modello standard | mm | mm | in | in | | 40 | 15,5 | Ø 1,5 |
| 00530104 | Modello standard | mm | mm | in | in | | 50 | 18 | 1,5 x 2 |
| 00530105 | Modello standard | mm | mm | in | in | | 64 | 22 | - |
| 00530110 | Modello standard | mm | mm | in | in | | 40 | 15,5 | Ø 1,5 |
| 00530111 | Modello standard | mm | mm | in | in | | 50 | 18 | 1,5 x 2 |
| 00530112 | Modello standard | mm | mm | in | in | | 64 | 22 | - |
| 00530120 | Con bloccaggio a leva | mm | mm | in | in | | 40 | 15,5 | 1,5 x 2 |
| 00530121 | Con bloccaggio a leva | mm | mm | in | in | | 40 | 15,5 | 1,5 x 2 |
| 00530130 | Con bloccaggio a leva, senza errore di parallasse | mm | mm | in | in | | 40 | 15,5 | 1,5 x 2 |
| 00530131 | Con bloccaggio a leva, senza errore di parallasse | mm | mm | in | in | | 40 | 15,5 | 1,5 x 2 |

Accessori in opzione

- 00560013 Base per misure di profondità (vedere anche pagina B-24)
- 0051610365 Lente magnetica, ingrandimento 3x



Lente magnetica

Da utilizzarsi su calibri a corsoio o simili per facilitare la lettura del nonio.



0051610365



Ingrandimento 3x



DIN 862 (forma 1AN-2) NF E 11-091



Scale su fondo cromato opaco; scala principale leggermente ribassata, protetta contro l'usura.



Errore max. ammesso (pag. B-2)



Acciaio inossidabile temprato



Cofanetto in materiale sintetico



Numero di identificazione



Rapporto di controllo con dichiarazione di conformità



Custodia in materiale sintetico



2 magneti permanenti



DIN 862 e norma del costruttore

Vedere tabella

0,01 mm
0.0005 in

LCD, 8,5 mm

Zero mobile

Blocco del display (funzione HOLD)

Conversione mm / in

Riga a divisioni incrementali, magnetica

> 1,5 m / s

Uscita dati opto-RS232 mono e bidirezionale

Becchi per esterni in acciaio temprato con rivestimento in TiN, spessore 7 mm. Contatti per misure di interni in carburo di tungsteno, Ø 5 mm. Asta con profilo in alluminio a sezione cava, rinforzata con due aste in acciaio inossidabile temprato.

Batteria al litio 3 V, CR 2032

≈ 1,5 anni
(≈ 3300 ore / anno)

5°C ÷ 40°C

-10°C ÷ 60°C

IP40
(CEI 60529)

EN 50081-1
EN 50082-1

Imballo da trasporto

Numero di identificazione

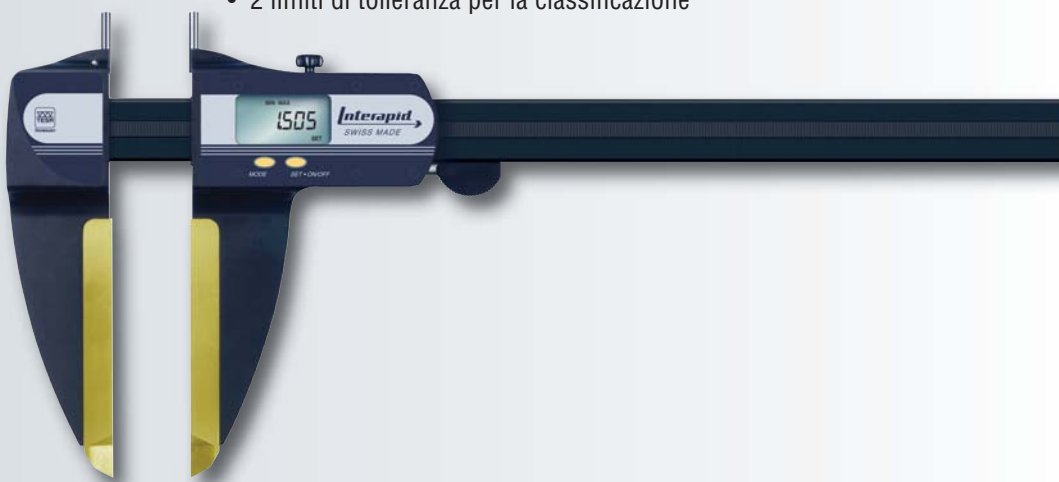
Rapporto di controllo fino a 1500 mm

Dichiarazione di conformità

INTERAPID Light

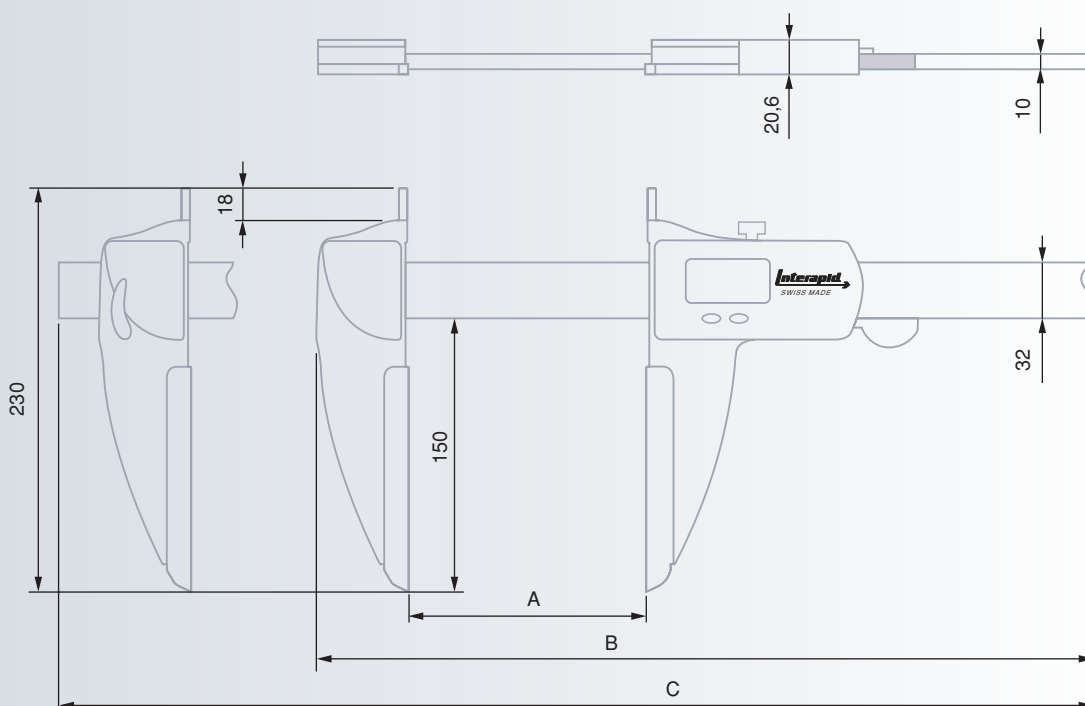
Funzioni di misura

- Azzeramento
- Conversione mm / pollici
- Mantenimento del valore visualizzato (Hold)
- Trasmissione dati OPTO-RS, mono e bidirezionale
- Impostazione di due punti d'origine (Rif I / Rif II)
- Funzione PRESET
- Modo MIN/MAX
- 2 limiti di tolleranza per la classificazione



| No | | μm | μm | A mm | B fisso | C mobile | kg |
|----------|----------------------|---------------|---------------|------|---------|----------|-----|
| 00590061 | INTERAPID Light 300 | 30 | 20 | 330 | 618 | - | 1,1 |
| 00590062 | INTERAPID Light 600 | 40 | 20 | 630 | 918 | - | 1,3 |
| 00590063 | INTERAPID Light 1000 | 60 | 20 | 1025 | - | 1306 | 1,6 |
| 00590064 | INTERAPID Light 1500 | 150 | 20 | 1525 | - | 1806 | 2 |
| 00590065 | INTERAPID Light 2000 | 250 | 30 | 2040 | - | 2306 | 2,3 |
| 00590066 | INTERAPID Light 2500 | 350 | 30 | 2545 | - | 2806 | 2,6 |
| 00590067 | INTERAPID Light 3000 | 450 | 40 | 3050 | - | 3306 | 3 |

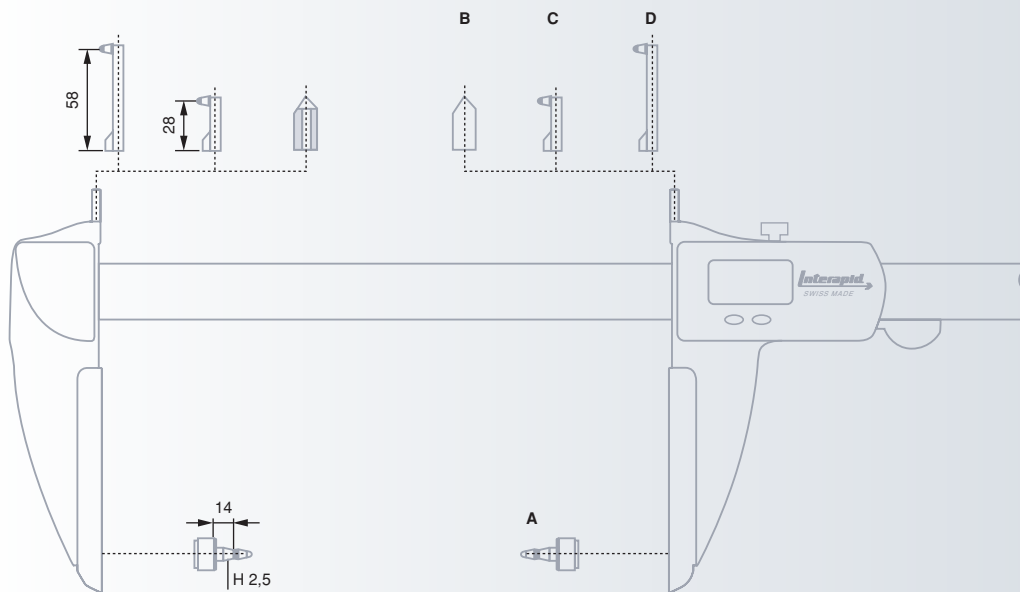
Becco sinistro fisso per i modelli da 300 e 600 mm, mobile per gli altri modelli.



Accessori



| | | |
|-----------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 00560095 | A | Supporto con filettatura M2,5 per contatti di misura |
| 00560096 | B | Punta in acciaio temprato, cono 60°, per misure di interassi >10 mm |
| 00560097 | C | Supporto con filettatura M2,5 per contatti di misura per gole interne, L = 28 mm |
| 00560098 | D | Supporto con filettatura M2,5 per contatti di misura per gole interne, L = 58 mm |
| 00560099 | | Cofanetto in legno per INTERAPID Light 300 mm |
| 00560100 | | Cofanetto in legno per INTERAPID Light 600 mm |
| 00560101 | | Cofanetto in legno per INTERAPID Light 1000 mm |
| 00560102 | | Cofanetto in legno per INTERAPID Light 1500 mm |
| 01961000 | | Batteria al litio 3V, 190 mAh, tipo CR 2032 |
| | | Cavi di collegamento, consultare il capitolo A |





DIN 862
(forma E-ZS/B-ZS)

Vedere tabella

0,01 mm
0.0005 in

LCD, 7 mm

Zero mobile

Blocco del display
(funzione HOLD)

Conversione
mm / in

Errore max.
ammesso
(pag. B-2)

Riga a divisioni
incrementali,
magnetica

> 1,8 m / s

Uscita dati
opto-RS232
mono e
bidirezionale

Acciaio
inossidabile
temprato

Batteria al litio
3 V, CR 2032

≈ 1,5 anni
(≈ 2000 ore / anno)

Modo stand-by
dopo 10 minuti,
spegnimento com-
pleto automatico dopo 2 ore

10°C ÷ 40°C

-10°C ÷ 60°C

100%

IP67
(CEI 60529)

EN 50081-1
EN 50082-1

Cofanetto in legno
o in materiale
sintetico in base
al modello

Numero
di identificazione

Rapporto di
controllo con
dichiarazione
di conformità

TESA IP67

Modelli con superfici di misura per interni arrotondate



| No | mm | in | A mm | B mm |
|----------|----------|--------|------|------|
| 00530221 | 0 ÷ 200 | 0 ÷ 8 | 5 | 80 |
| 00530222 | 0 ÷ 250 | 0 ÷ 10 | 5 | 80 |
| 00530223 | 0 ÷ 300 | 0 ÷ 12 | 5 | 90 |
| 00530224 | 0 ÷ 500 | 0 ÷ 20 | 10 | 150 |
| 00530225 | 0 ÷ 600 | 0 ÷ 24 | 10 | 150 |
| 00530226 | 0 ÷ 800 | 0 ÷ 32 | 10 | 150 |
| 00530227 | 0 ÷ 1000 | 0 ÷ 39 | 10 | 150 |

Accessori in opzione

01961000 Batteria al litio 3V, 190 mAh, tipo CR 2032
Cavi di collegamento, consultare il capitolo A

Modelli con superfici di misura per interni arrotondate e becchi per esterni a punta



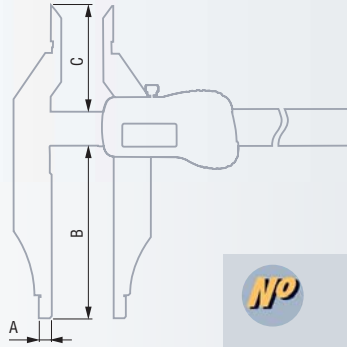
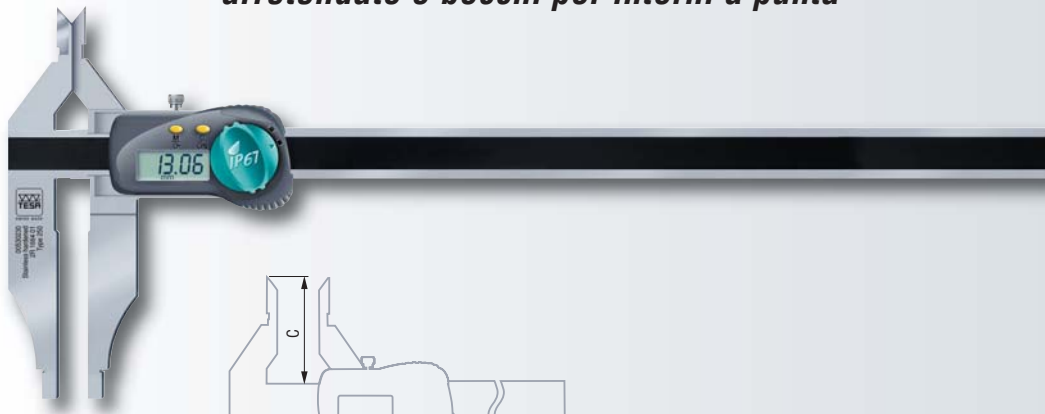
| No | mm | in | A mm | B mm | C mm |
|----------|----------|--------|------|------|------|
| 00530231 | 0 ÷ 200 | 0 ÷ 8 | 5 | 80 | 30 |
| 00530232 | 0 ÷ 250 | 0 ÷ 10 | 5 | 80 | 37 |
| 00530233 | 0 ÷ 300 | 0 ÷ 12 | 5 | 90 | 37 |
| 00530234 | 0 ÷ 500 | 0 ÷ 20 | 10 | 150 | 60 |
| 00530235 | 0 ÷ 600 | 0 ÷ 24 | 10 | 150 | 60 |
| 00530236 | 0 ÷ 800 | 0 ÷ 32 | 10 | 150 | 56 |
| 00530237 | 0 ÷ 1000 | 0 ÷ 39 | 10 | 150 | 56 |

Accessori in opzione

01961000 Batteria al litio 3V, 190 mAh, tipo CR 2032
Cavi di collegamento, consultare il capitolo A



Modello con superfici di misura per interni arrotondate e becchi per interni a punta



| 00530230 | | 0 ÷ 250 | 0 ÷ 10 | 5 | 80 | 54 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|---|----|----|
| <i>Accessori in opzione</i> | | | | | | |
| 01961000 | Batteria al litio 3V, 190 mAh, tipo CR 2032 Cavi di collegamento, consultare il capitolo A | | | | | |

- ✓
- DIN 862 (forma D-ZS)
- 0,01 mm
0.0005 in
- LCD, 7 mm
- Zero mobile
- Blocco del display (funzione HOLD)
- Conversione mm / in
- Errore max. ammesso (pag. B-2)
- Riga a divisioni incrementali, magnetica
- > 1,8 m / s
- Uscita dati opto-RS232 mono e bidirezionale
- Acciaio inossidabile temprato
- Batteria al litio 3 V, CR 2032
- ≈ 1,5 anni
(≈ 2000 ore / anno)
- Modo stand-by dopo 10 minuti, spegnimento completo automatico dopo 2 ore
- 10°C ÷ 40°C
- 10°C ÷ 60°C
- 100%
- IP67 (CEI 60529)
- EN 50081-1
EN 50082-1
- Cofanetto in legno o in materiale sintetico in base al modello
- No Numero di identificazione
- Rapporto di controllo con dichiarazione di conformità



DIN 862
(forma EN-2)
NF E 11-091

Scale su fondo
cromato opaco;
scala principale
leggermente ribassata,
protetta contro l'usura.

Errore max.
ammesso
(pag. B-2)

Acciaio
inossidabile
temprato

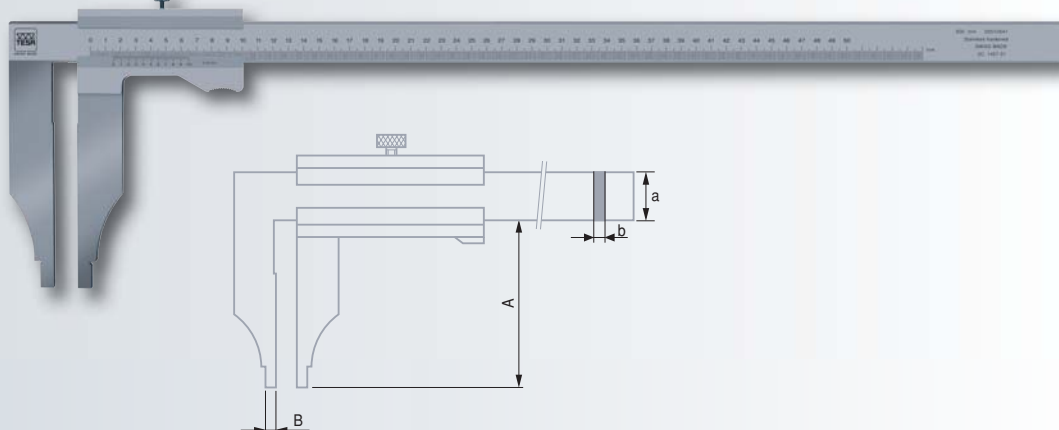
Cofanetto in legno
o in materiale
sintetico in base
al modello

Numero
di identificazione

Rapporto di
controllo con
dichiarazione
di conformità

Modelli con superfici di misura per interni arrotondate

– Senza regolazione micrometrica



| No | mm | | in | | mm | | A | B |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----|-----|----|
| | mm | mm | in | in | a | b | | |
| 00510509* | 0 ÷ 200 | 0,02 | – | – | 17 | 3,5 | 80 | 5 |
| 00530509 | 0 ÷ 200 | 0,02 | 0 ÷ 8 | 0.001 | 17 | 3,5 | 80 | 5 |
| 00510506 | 0 ÷ 200 | 0,05 | – | – | 17 | 3,5 | 80 | 5 |
| 00510511 | 0 ÷ 250 | 0,02 | – | – | 20 | 4 | 90 | 5 |
| 00510512 | 0 ÷ 250 | 0,05 | – | – | 20 | 4 | 90 | 5 |
| 00510521 | 0 ÷ 300 | 0,02 | – | – | 20 | 4 | 90 | 5 |
| 00530521 | 0 ÷ 300 | 0,02 | 0 ÷ 12 | 0.001 | 20 | 4 | 90 | 5 |
| 00510522 | 0 ÷ 300 | 0,05 | – | – | 20 | 4 | 90 | 5 |
| 00510531 | 0 ÷ 400 | 0,02 | – | – | 24,5 | 5 | 125 | 10 |
| 00530531 | 0 ÷ 400 | 0,02 | 0 ÷ 15 | 0.001 | 24,5 | 5 | 125 | 10 |
| 00510541 | 0 ÷ 500 | 0,02 | – | – | 28 | 6 | 150 | 10 |
| 00510542 | 0 ÷ 500 | 0,05 | – | – | 28 | 6 | 150 | 10 |
| 00510551 | 0 ÷ 600 | 0,02 | – | – | 28 | 6 | 150 | 10 |

Accessorio in opzione

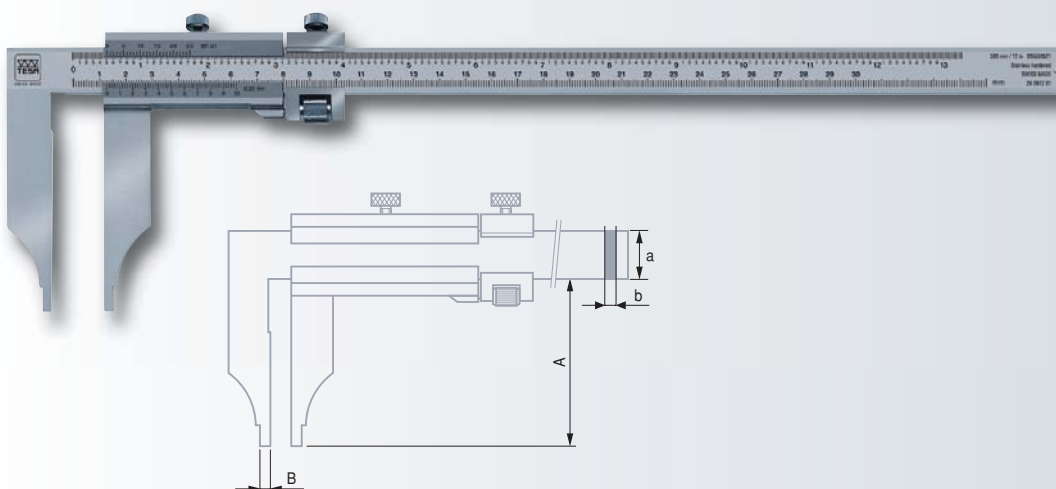
0051610365 Lente magnetica, ingrandimento 3x

* Fornito con riga flessibile in acciaio inossidabile, lunghezza 200 mm, N° 0951750181.



Modelli con superfici di misura per interni arrotondate

– Con regolazione micrometrica



DIN 862
(forma EN-2F)
NF E 11-091



Scale su fondo
cromato opaco;
scala principale
leggermente ribassata,
protetta contro l'usura.



Errore max.
ammesso
(pag. B-2)



Acciaio
inossidabile
temprato



Cofanetto in legno
o in materiale
sintetico in base
al modello



Numero
di identificazione



Rapporto di
controllo con
dichiarazione
di conformità

| No | | | | | mm | | A | B |
|----------|----------|------|---|---|----|-----|-----|----|
| | | | | | a | b | | |
| 00510601 | 0 ÷ 200 | 0,02 | – | – | 17 | 3,5 | 80 | 5 |
| 00510611 | 0 ÷ 250 | 0,02 | – | – | 20 | 4 | 90 | 5 |
| 00510621 | 0 ÷ 300 | 0,02 | – | – | 20 | 4 | 90 | 5 |
| 00510641 | 0 ÷ 500 | 0,02 | – | – | 28 | 6 | 150 | 10 |
| 00510651 | 0 ÷ 600 | 0,02 | – | – | 28 | 6 | 150 | 10 |
| 00510661 | 0 ÷ 800 | 0,02 | – | – | 32 | 8 | 150 | 10 |
| 00510671 | 0 ÷ 1000 | 0,02 | – | – | 32 | 8 | 150 | 10 |
| 00510681 | 0 ÷ 1500 | 0,02 | – | – | 40 | 8 | 300 | 15 |
| 00510691 | 0 ÷ 2000 | 0,02 | – | – | 40 | 8 | 300 | 15 |

Accessorio in opzione

0051610365 Lente magnetica, ingrandimento 3x

Modelli con becchi per esterni a punta e superfici di misura per interni arrotondate

– Con o senza regolazione micrometrica



DIN 862
(forma BN-2)
NF E 11-091

Scale su fondo
cromato opaco;
scala principale
leggermente ribassata,
protetta contro l'usura.

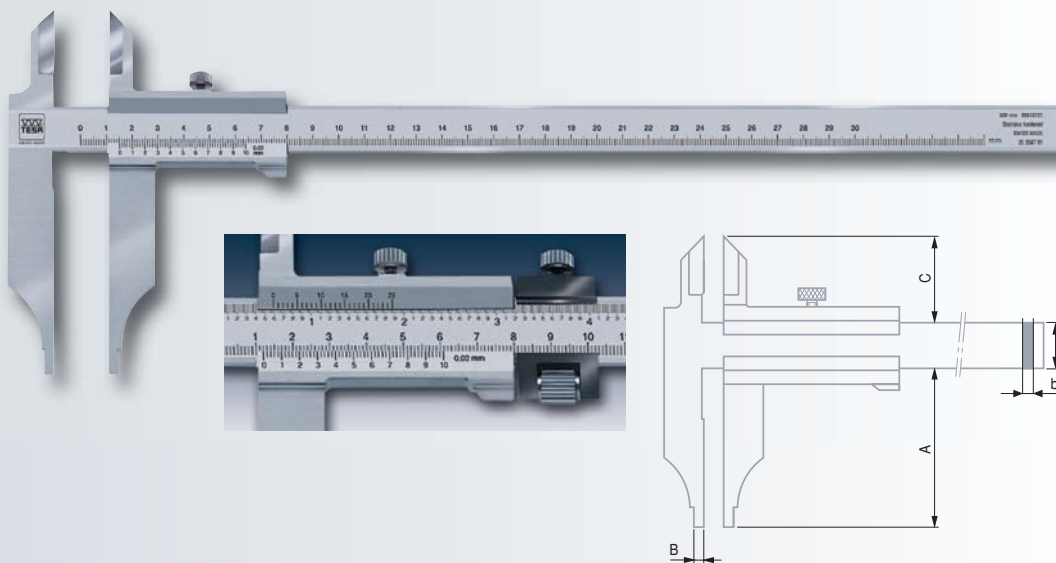
Errore max.
ammesso
(pag. B-2)

Acciaio
inossidabile
temprato

Cofanetto in legno
o in materiale
sintetico in base
al modello

Numero
di identificazione

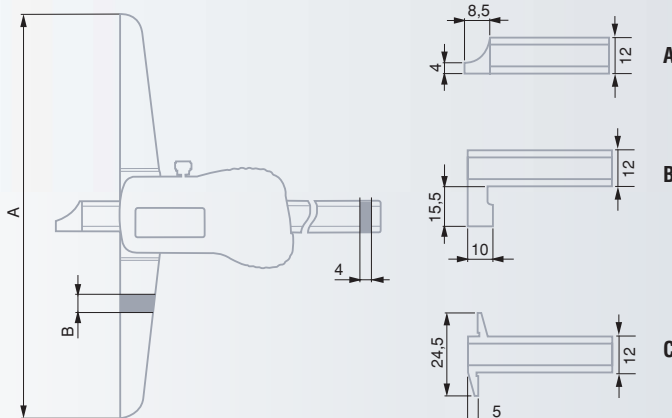
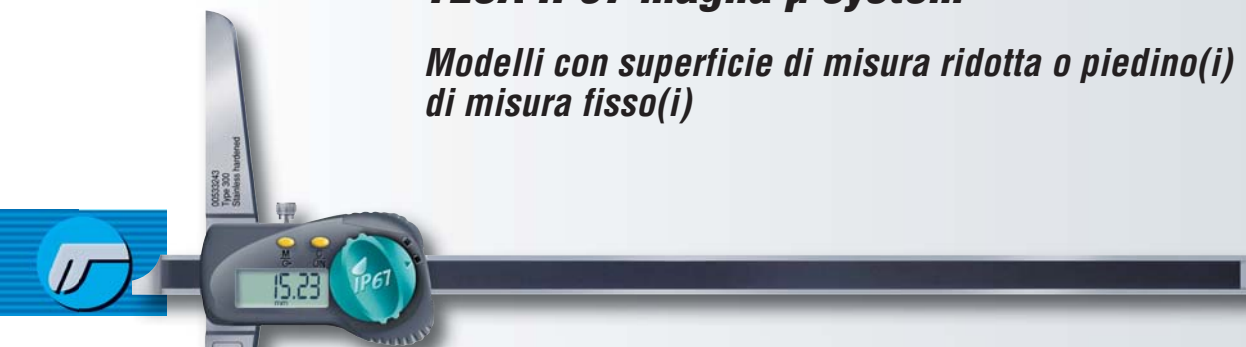
Rapporto di
controllo con
dichiarazione
di conformità



| No | | | | | mm | | A | B | C |
|---------------------------------------|-----------------------------------|------|--------|-------|----|-----|-----|----|----|
| | | | | | a | b | | | |
| <i>Senza regolazione micrometrica</i> | | | | | | | | | |
| 00510701 | 0 ÷ 200 | 0,02 | – | – | 17 | 3,5 | 80 | 5 | 30 |
| 00530701 | 0 ÷ 200 | 0,02 | 0 ÷ 8 | 0.001 | 17 | 3,5 | 80 | 5 | 30 |
| 00510711 | 0 ÷ 250 | 0,02 | – | – | 20 | 4 | 80 | 5 | 38 |
| 00510721 | 0 ÷ 300 | 0,02 | – | – | 20 | 4 | 90 | 5 | 38 |
| 00530721 | 0 ÷ 300 | 0,02 | 0 ÷ 12 | 0.001 | 20 | 4 | 90 | 5 | 38 |
| 00510722 | 0 ÷ 300 | 0,05 | – | – | 20 | 4 | 90 | 5 | 38 |
| 00510741 | 0 ÷ 500 | 0,02 | – | – | 28 | 6 | 150 | 10 | 60 |
| 00530741 | 0 ÷ 500 | 0,02 | 0 ÷ 20 | 0.001 | 28 | 6 | 150 | 10 | 60 |
| 00510751 | 0 ÷ 600 | 0,02 | – | – | 28 | 6 | 150 | 10 | 60 |
| <i>Con regolazione micrometrica</i> | | | | | | | | | |
| 00510801 | 0 ÷ 200 | 0,02 | – | – | 17 | 3,5 | 80 | 5 | 30 |
| 00510821 | 0 ÷ 300 | 0,02 | – | – | 20 | 4 | 90 | 5 | 38 |
| 00530821 | 0 ÷ 300 | 0,02 | 0 ÷ 11 | 0.001 | 20 | 4 | 90 | 5 | 38 |
| 00510822 | 0 ÷ 300 | 0,05 | – | – | 20 | 4 | 90 | 5 | 38 |
| 00510841 | 0 ÷ 500 | 0,02 | – | – | 28 | 6 | 150 | 10 | 60 |
| 00530841 | 0 ÷ 500 | 0,02 | 0 ÷ 20 | 0.001 | 28 | 6 | 150 | 10 | 60 |
| 00510861 | 0 ÷ 800 | 0,02 | – | – | 32 | 8 | 150 | 10 | 56 |
| 00510871 | 0 ÷ 1000 | 0,02 | – | – | 32 | 8 | 150 | 10 | 56 |
| <i>Accessorio in opzione</i> | | | | | | | | | |
| 0051610365 | Lente magnetica, ingrandimento 3x | | | | | | | | |

TESA IP67 magna μ system

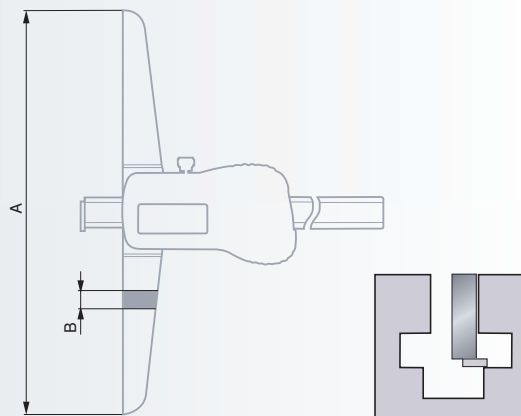
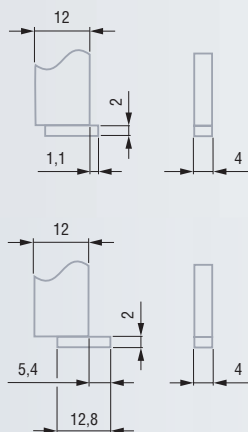
Modelli con superficie di misura ridotta o piedino(i) di misura fisso(i)



| | mm | in | A mm | B mm |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|------|------|
| Modelli A, con superficie di misura ridotta | | | | |
| 00530241 | 0 ÷ 200 | 0 ÷ 8 | 100 | 8 |
| 00530242 | 0 ÷ 250 | 0 ÷ 10 | 100 | 8 |
| 00530243 | 0 ÷ 300 | 0 ÷ 12 | 150 | 8 |
| 00530244 | 0 ÷ 500 | 0 ÷ 20 | 150 | 8 |
| Modelli B, con un piedino di misura fisso | | | | |
| 00530245 | 0 ÷ 300 | 0 ÷ 12 | 150 | 8 |
| 00530246 | 0 ÷ 500 | 0 ÷ 20 | 150 | 8 |
| Modelli C, con due piedini di misura fissi | | | | |
| 00530247 | 0 ÷ 300 | 0 ÷ 12 | 150 | 8 |
| Accessori in opzione | | | | |
| | Basi amovibili 200, 300 o 400 mm (vedere pagina B-19) | | | |
| 01961000 | Batteria al litio 3V, 190 mAh, tipo CR 2032 | | | |
| | Cavi di collegamento, consultare capitolo A | | | |



Modelli con piedino girevole

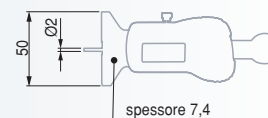


| No | mm | in | A mm | B mm |
|----------|---------|--------|------|------|
| 00530248 | 0 ÷ 250 | 0 ÷ 10 | 150 | 8,5 |
| 00530249 | 0 ÷ 350 | 0 ÷ 14 | 150 | 8,5 |
| 00530250 | 0 ÷ 500 | 0 ÷ 20 | 150 | 8,5 |

Accessori in opzione

- 01961000 Basi amovibili 200, 300 o 400 mm (vedere pagina B-19)
- 01961000 Batteria al litio 3V, 190 mAh, tipo CR 2032
- 01961000 Cavi di collegamento, consultare capitolo A

Modello piccolo con punta in acciaio



| No | mm | in |
|----------|--------|-------|
| 00530251 | 0 ÷ 25 | 0 ÷ 1 |

Accessori in opzione

- 01961000 Batteria al litio 3V, 190 mAh, tipo CR 2032
- 01961000 Cavi di collegamento, consultare capitolo A



DIN 862
(forma C-ZS)

Vedere tabella

0,01 mm
0,0005 in

LCD, 7 mm

Zero mobile

Blocco del display
(funzione HOLD)

Conversione
mm / in

Errore max.
ammesso
(pag. B-2)

Riga a divisioni
incrementali,
magnetica

> 1,8 m / s

Uscita opto-RS232
mono e
bidirezionale

Acciaio
inossidabile
temprato

Batteria al litio
3 V, CR 2032

≈ 1,5 anni
(≈ 2000 ore / anno)

Modo stand-by
dopo 10 minuti,
spegnimento com-
pleto automatico dopo 2 ore

10°C ÷ 40°C

-10°C ÷ 60°C

100%

IP67
(CEI 60529)

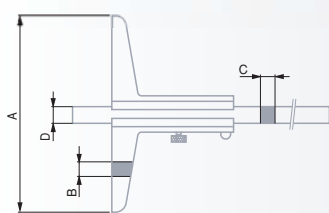
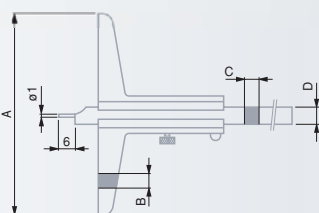
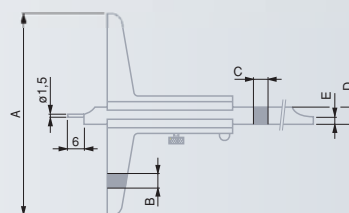
EN 50081-1
EN 50082-1

Cofanetto in legno
o in materiale
sintetico in base
al modello

Numero
di identificazione

Rapporto di
controllo con
dichiarazione
di conformità



Esecuzione TESA a nonio

A

B

C


DIN 862
(forma C-2)
NF E 11-096



Scale su fondo
cromato opaco;
scala principale
leggermente ribassata,
protetta contro l'usura



Errore max.
ammesso
(pag. B-2)



Acciaio
inossidabile
tempato



Cofanetto in
materiale sintetico



Numero
di identificazione



Rapporto di
controllo con
dichiarazione
di conformità

| No | mm | mm | mm | | C | D | E |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----|---|----|-----|
| | | | A | B | | | |
| Modelli A con superficie di misura piana | | | | | | | |
| 00510133 | 0 ÷ 150 | 0,02 | 100 | 7,5 | 3 | 8 | – |
| 00510134 | 0 ÷ 150 | 0,05 | 100 | 7,5 | 3 | 8 | – |
| 00510143 | 0 ÷ 250 | 0,02 | 100 | 7,5 | 3 | 8 | – |
| 00510144 | 0 ÷ 250 | 0,05 | 100 | 7,5 | 3 | 8 | – |
| 00510163 | 0 ÷ 500 | 0,02 | 100 | 8,5 | 4 | 12 | – |
| 00510164 | 0 ÷ 500 | 0,05 | 100 | 8,5 | 4 | 12 | – |
| 00510173 | 0 ÷ 600 | 0,02 | 150 | 8,5 | 4 | 12 | – |
| Modello B con punta in acciaio | | | | | | | |
| 00510111* | 0 ÷ 80 | 0,02 | 50 | 7,5 | 3 | 8 | – |
| Modelli C ad asta reversibile, con superficie di misura ridotta e punta in acciaio | | | | | | | |
| 00510123 | 0 ÷ 150 | 0,02 | 100 | 7,5 | 3 | 8 | 3,5 |
| 00510124 | 0 ÷ 150 | 0,05 | 100 | 7,5 | 3 | 8 | 3,5 |
| 00510125 | 0 ÷ 250 | 0,02 | 100 | 7,5 | 3 | 8 | 4 |
| 00510126 | 0 ÷ 250 | 0,05 | 100 | 7,5 | 3 | 8 | 4 |
| Accessori in opzione | | | | | | | |
| 0051610365 | Lente magnetica, ingrandimento 3x Basi amovibili 200, 300 o 400 mm (vedere pagina B-19) | | | | | | |

* Le basi amovibili in opzione non si adattano a questo modello.



DIN 862
(forma C)
NF E 11-096

Scale su fondo
cromato opaco;
scala principale
leggermente ribassata,
protetta contro l'usura

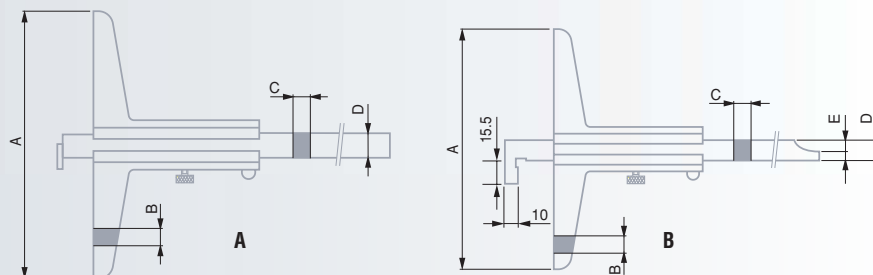
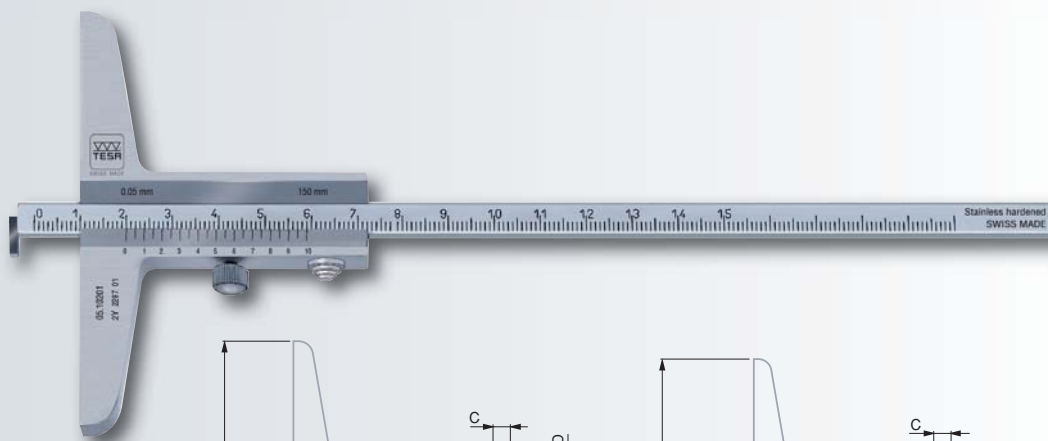
Errore max.
ammesso
(pag. B-2)

Acciaio
inossidabile
temprato

Cofanetto in
materiale sintetico

Numero
di identificazione

Rapporto di
controllo con
dichiarazione
di conformità



| No | mm | mm | mm | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----|---|----|-----|
| | | | A | B | C | D | E |
| Modelli A con piedino girevole | | | | | | | |
| 00510202 | 0 ÷ 150 | 0,02 | 130 | 8,5 | 4 | 12 | – |
| 00510201 | 0 ÷ 150 | 0,05 | 130 | 8,5 | 4 | 12 | – |
| 00510212 | 0 ÷ 250 | 0,02 | 130 | 8,5 | 4 | 12 | – |
| 00510211 | 0 ÷ 250 | 0,05 | 130 | 8,5 | 4 | 12 | – |
| 00510222 | 0 ÷ 500 | 0,02 | 130 | 8,5 | 4 | 12 | – |
| Modelli B ad asta reversibile, con piedino fisso e superficie di misura ridotta | | | | | | | |
| 00510175 | 0 ÷ 150 | 0,02 | 100 | 7,5 | 3 | 8 | 3,5 |
| 00510177 | 0 ÷ 250 | 0,02 | 130 | 8,5 | 4 | 12 | 4 |
| 00510179 | 0 ÷ 300 | 0,02 | 150 | 8,5 | 4 | 12 | 4 |
| 00510181 | 0 ÷ 500 | 0,02 | 150 | 8,5 | 4 | 12 | 4 |
| Accessori in opzione | | | | | | | |
| 0051610365 | Lente magnetica, ingrandimento 3x Basi amovibili 200, 300 o 400 mm (vedere tabella qui sotto) | | | | | | |



Norma del
costruttore

Vedere tabella

Imballo da
trasporto

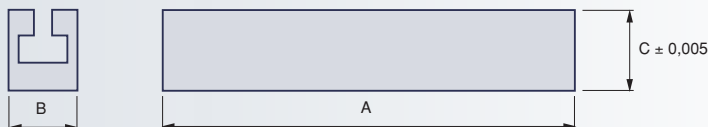
Numero
di identificazione

Dichiarazione
di conformità

Basi amovibili

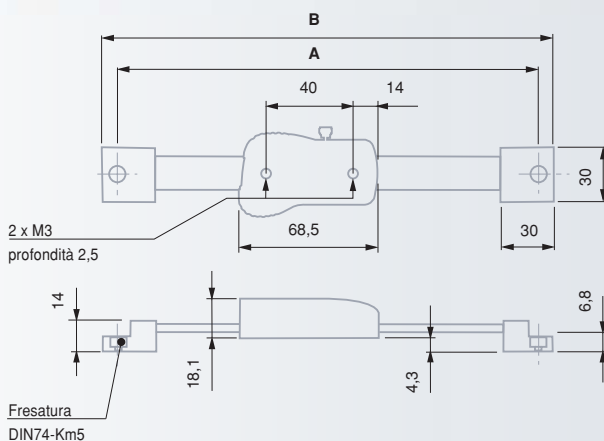
| No | = | | | | | | |
|----------|----------------|------|------|------|---------|------|----|
| | | A mm | B mm | C mm | mm | mm | µm |
| 00560103 | Base amovibile | 200 | 8 | 10 | ± 0,005 | 0,02 | 8 |
| 00560104 | Base amovibile | 300 | 8 | 16 | ± 0,005 | 0,02 | 10 |
| 00560105 | Base amovibile | 400 | 8 | 16 | ± 0,005 | 0,03 | 10 |

Il sistema di fissaggio è sempre fornito con le basi amovibili.



Righe orizzontali TESA IP67

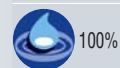
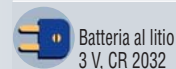
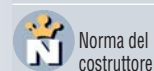
Per misurare e posizionare qualsiasi tipo di componente su attrezzature, dispositivi di prerogolazione di utensili, macchine, ecc. La loro flessibilità di montaggio permette di utilizzarle in qualsiasi posizione.



| No | Ruler Scale | | A mm | B mm |
|----------|-------------|--------|------|------|
| | mm | in | | |
| 00530271 | 0 ÷ 150 | 0 ÷ 6 | 265 | 278 |
| 00530273 | 0 ÷ 300 | 0 ÷ 12 | 415 | 428 |
| 00530274 | 0 ÷ 600 | 0 ÷ 24 | 725 | 738 |
| 00530275 | 0 ÷ 1000 | 0 ÷ 40 | 1135 | 1148 |

Accessori in opzione

| | |
|----------|---------------------------------------------|
| 01961000 | Batteria al litio 3V, 190 mAh, tipo CR 2032 |
| | Cavi di collegamento, consultare capitolo A |





N Norma del costruttore

A Scale su fondo cromato opaco; scala principale leggermente ribassata, protetta contro l'usura

T Acciaio inossidabile temprato

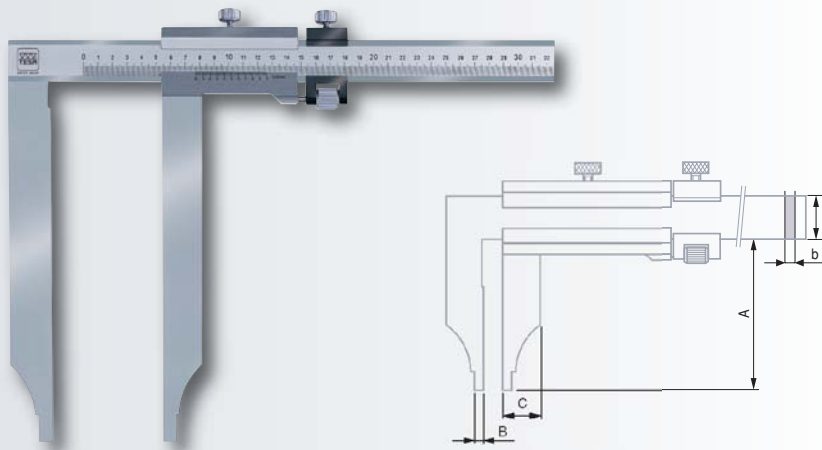
C Cofanetto in legno

No Numero di identificazione

Q Rapporto di controllo con dichiarazione di conformità

Esecuzione TESA

– Con becchi lunghi e regolazione micrometrica



| No | mm | mm | mm | | A | B | C |
|----------|----------|------|----|---|-----|----|----|
| | | | a | b | | | |
| 00510921 | 0 ÷ 500 | 0,02 | 28 | 6 | 250 | 10 | 30 |
| 00510922 | 0 ÷ 500 | 0,05 | 28 | 6 | 250 | 10 | 30 |
| 00510941 | 0 ÷ 1000 | 0,02 | 32 | 8 | 300 | 10 | 30 |
| 00510942 | 0 ÷ 1000 | 0,05 | 32 | 8 | 300 | 10 | 30 |

Accessorio in opzione
0051610365 Lente magnetica, ingrandimento 3x



N NF E 11-096

A Scale su fondo cromato opaco; scala principale leggermente ribassata, protetta contro l'usura

T Acciaio inossidabile temprato

C Cofanetto in legno

No Numero di identificazione

Q Rapporto di controllo con dichiarazione di conformità

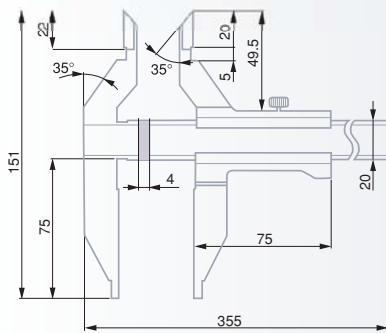
– Con becchi per esterni ad arco



| No | mm | mm |
|----|----|----|
| | | |

Accessorio in opzione
0051610365 Lente magnetica, ingrandimento 3x

Esecuzione TESA con becchi per interni a punta



00510915



0 ÷ 250



0,02

Accessorio in opzione

0051610365 Lente magnetica, ingrandimento 3x



DIN 862
(forma DN-2)
NF E 11-091

Scale su fondo
cromato opaco;
scala principale
leggermente ribassata,
protetta contro l'usura

Acciaio
inossidabile
temprato

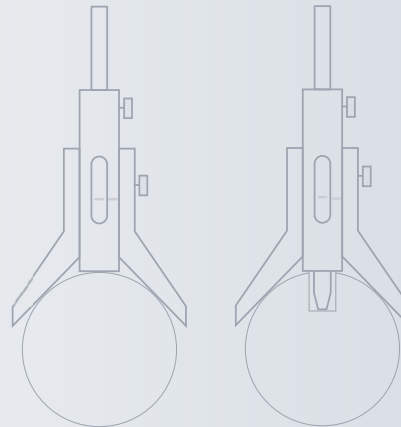
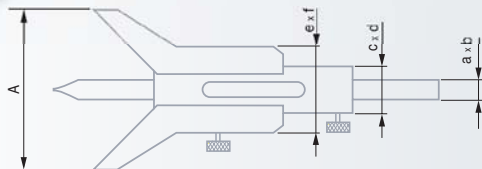
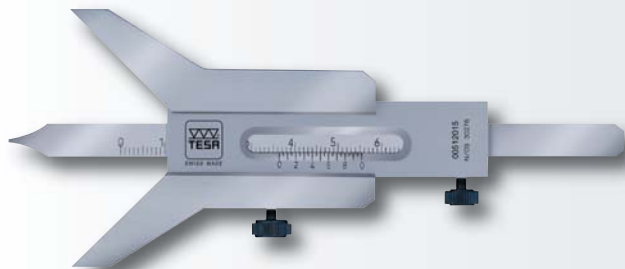
Cofanetto in
materiale sintetico

Numero
di identificazione

Rapporto di
controllo con
dichiarazione
di conformità

Esecuzione TESA con base a V

Per misurare la profondità di gole e sedi di chiavette su alberi cilindrici.



NF E 11-096

Scale su fondo
cromato opaco;
scala principale
leggermente ribassata,
protetta contro l'usura

Acciaio
inossidabile
temprato

Cofanetto in
materiale sintetico

Numero
di identificazione

Rapporto di
controllo con
dichiarazione
di conformità



00512015



5 ÷ 80



0,05



a

mm

b

c

d

e

f

A

00512015 5 ÷ 80 0,05 8 2 18 5 32 10 60

00512016 6 ÷ 120 0,05 8 2 18 5 34 10 90

00512017 7 ÷ 160 0,05 10 2 21,5 5 42 10 120

Accessorio in opzione

0051610365 Lente magnetica, ingrandimento 3x



N Norma del costruttore

A Scale su fondo cromato opaco; scala principale leggermente ribassata, protetta contro l'usura

A Acciaio inossidabile temprato

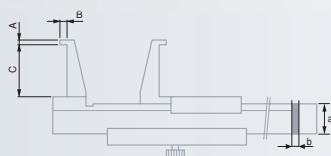
C Cofanetto in materiale sintetico

No Numero di identificazione

✓ Rapporto di controllo con dichiarazione di conformità

Esecuzione TESA per gole interne

Ideali soprattutto per misurare il diametro di gole o scanalature, ad esempio su anelli di sicurezza interni.



| No | mm | mm | mm | | A | B | C |
|----------|----------|------|----|---|-----|-----|-----|
| | | | a | b | | | |
| 00510371 | 10 ÷ 160 | 0,05 | 16 | 3 | 0,9 | 3 | 25 |
| 00510375 | 20 ÷ 160 | 0,05 | 16 | 3 | 2 | 5 | 40 |
| 00510383 | 26 ÷ 200 | 0,02 | 16 | 3 | 3 | 7 | 60 |
| 00510385 | 26 ÷ 200 | 0,05 | 16 | 3 | 3 | 7 | 60 |
| 00510387 | 30 ÷ 250 | 0,02 | 20 | 4 | 4 | 8,5 | 80 |
| 00510393 | 35 ÷ 300 | 0,02 | 20 | 4 | 5 | 10 | 100 |

Accessorio in opzione

0051610365 Lente magnetica, ingrandimento 3x



N Norma del costruttore

A Corsi con regolazione micrometrica

A Acciaio inossidabile temprato e superfici di misura in metallo duro

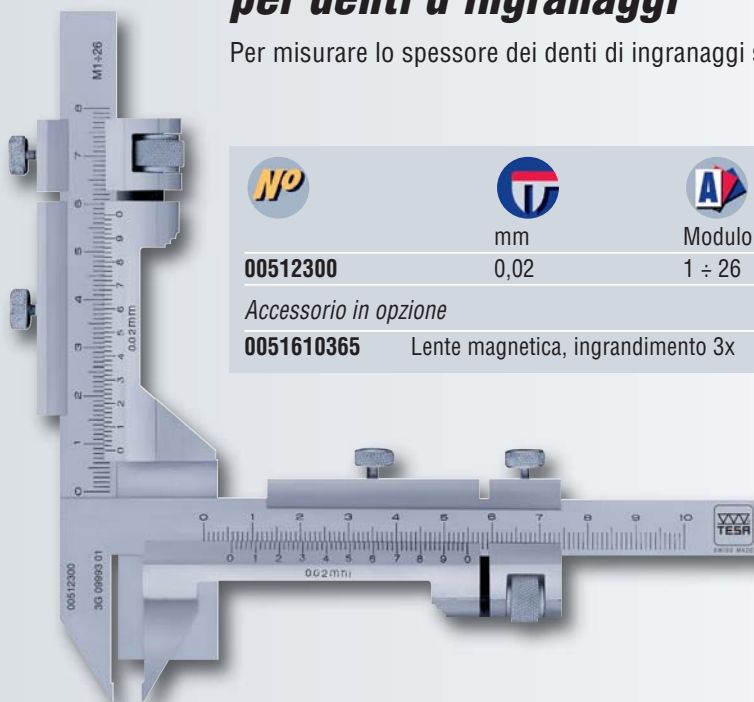
C Cofanetto in legno

No Numero di identificazione

✓ Dichiarazione di conformità

Esecuzione TESA per denti d'ingranaggi

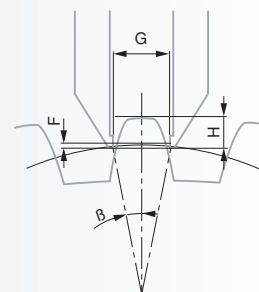
Per misurare lo spessore dei denti di ingranaggi sul diametro primitivo.



| No | mm | Modulo |
|----|----|--------|
| | | |

Accessorio in opzione

0051610365 Lente magnetica, ingrandimento 3x



Set di accessori Brown & Sharpe CENTERLINE

Set di pratici accessori per misure di gole, scanalature, cave o interassi di fori, ecc. – Adatti a tutti i calibri a corsoio a indicazione analogica o numerica con campo di misura 0 ÷ 150 mm / 0 ÷ 6 in.

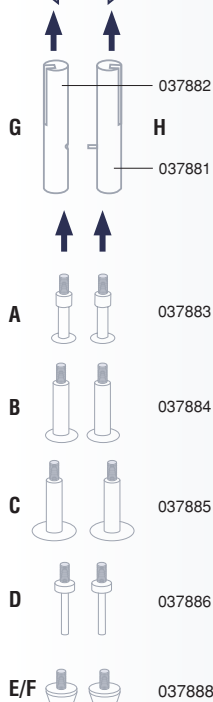


Acciaio brunito



Contatti di misura con filettatura M2,5.

Interasse minimo del supporto montato: 10 mm



Set di accessori CENTERLINE

- 06769001** Set di accessori completo con cofanetto in legno
- 06739000** Set di accessori completo con cofanetto in legno comprendente: 1 calibro a corsoio elettronico TESA Shop-Cal capa μ system (N° 00530090)
- 06769008** Set di accessori completo fornito in cofanetto in legno, con lo spazio per un calibro a corsoio con campo di misura 0 ÷ 150 mm / 0 ÷ 6 in (da ordinare separatamente)

Set di accessori completo comprendente:

| | | | |
|----------|----------------------------------------------------------|------|-----|
| A | 1 Coppia di contatti di misura a disco | 6 | 0,8 |
| B | 1 Coppia di contatti di misura a disco | 10 | 0,8 |
| C | 1 Coppia di contatti di misura a disco | 12,5 | 0,8 |
| D | 1 Coppia di contatti di misura con superficie cilindrica | 1,5 | 9,5 |
| E | 1 Coppia di contatti di misura con superficie conica | 9 | 60° |
| F | 1 Coppia di contatti di misura con superficie conica | 12,5 | 60° |
| G | 1 Supporto per contatto (sinistro) | | |
| H | 1 Supporto per contatto (destro) | | |
| | 1 Chiave esagonale | | 1,2 |

Base per misure di profondità

Da utilizzarsi con i calibri a corsoio di marca TESA e ETALON con campo di misura 0 ÷ 150 mm / 0 ÷ 6 in illustrati alle pagine da B-3 a B-8.



00560013

75 x 6



Norma del costruttore



Acciaio inossidabile temprato



Superficie di misura rettificata