

# Supporti e strumenti ausiliari di misura



*I supporti di misura TESA sono studiati per offrire la miglior stabilità di posizionamento di strumenti come comparatori a quadrante e a leva o tastatori elettronici. Il criterio di stabilità è fondamentale perché minimizza le incertezze relative al metodo di misura.*

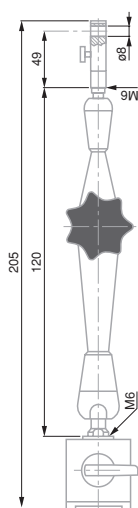


**A** Base a V con 1 superficie magnetica piana. Possibilità di neutralizzare il magnete. Snodi in duralluminio.

Fissaggio con attacco a coda di rondine e foro Ø 8 mm

0,4 kg

Fornito senza strumento



## SUPPORTI UNIVERSALI

Supporti di misura magnetici, con ventosa o braccio snodato.

### Supporto magnetico con braccio snodato (piccolo) INTERAPID

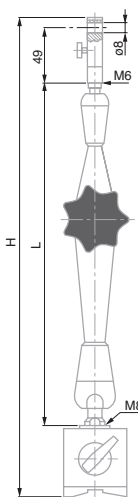


Supporto magnetico con braccio snodato

| No       | = |  | N                                                |       | H, mm |     | L, mm        |  | Base, mm |  | Composto da:                                                                                                                                   |
|----------|---|--|--------------------------------------------------|-------|-------|-----|--------------|--|----------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01639025 |   |  | Supporto magnetico con braccio snodato INTERAPID | ≈ 170 | 205   | 120 | 30 x 30 x 30 |  |          |  | - 1 braccio snodato lunghezza 120 mm<br>- 1 fissaggio a coda di rondine con regolazione fine<br>- 1 base magnetica 30 x 30 x 30 mm (L x l x A) |

**A** Base magnetica con 2 superfici piane e 1 a V. Snodi in duralluminio. Possibilità di neutralizzare il magnete. Fissaggio con attacco a coda di rondine e foro Ø 8 mm.

Forniti senza strumento



### Supporti magnetici con braccio snodato INTERAPID

Bloccaggio semplice e sicuro mediante una sola manopola a stella – Braccio e snodi molto rigidi.



Supporto magnetico con braccio snodato

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     |                                                                                     | N                                                                                   | Base a V per Ø, mm                                                                  | Regolazione micro-metrica                                                           | H, mm                                                                               | L, mm                                                                               | Base, mm                                                                              | Massa, kg                                                                             | Composto da:                                                                          |
| 01639022                                                                            | Supporto magnetico con braccio snodato INTERAPID                                    | ≈ 800                                                                               | 30 ÷ 150                                                                            | ●                                                                                   | 310                                                                                 | 200                                                                                 | 60 x 50 x 55                                                                          | 1,45                                                                                  | – Braccio snodato<br>– Fissaggio a coda di rondine<br>– Base magnetica                |
| 01639023                                                                            | Supporto magnetico con braccio snodato INTERAPID                                    | ≈ 800                                                                               | 30 ÷ 150                                                                            | ●                                                                                   | 390                                                                                 | 280                                                                                 | 60 x 50 x 55                                                                          | 1,85                                                                                  | – Braccio snodato<br>– Fissaggio a coda di rondine<br>– Base magnetica                |



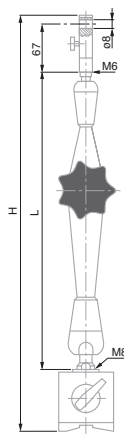
## Supporto magnetico di alta precisione con braccio snodato INTERAPID

Supporto magnetico con braccio snodato di alta precisione con regolazione micrometrica: per misure che necessitano di una ripetibilità nell'ordine del micron.

Bloccaggio semplice e sicuro mediante una sola manopola a stella – Braccio e snodi molto rigidi.



Supporto magnetico di alta precisione con braccio snodato

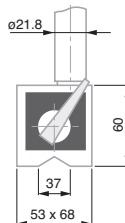


|  |  | <br>N | <br>Base a<br>V per Ø,<br>mm | <br>Regola-<br>zione<br>microme-<br>trica | <br>H,<br>mm | <br>L,<br>mm | <br>Base,<br>mm | <br>Composto da:                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01639053                                                                           | Supporto magnetico di alta precisione con braccio snodato INTERAPID                | ≈ 1000                                                                                  | 30 ÷ 150                                                                                                       | ●                                                                                                                           | 440                                                                                            | 320                                                                                            | 73 x 50 x 55                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"><li>– Braccio snodato</li><li>– Fissaggio a coda di rondine</li><li>– Base magnetica</li></ul> |

## Supporto magnetico ad asta flessibile INTERAPID

Per misure di punti difficilmente accessibili.

Bloccaggio istantaneo e sicuro tramite comando a leva.



| No       | =                                     |
|----------|---------------------------------------|
| 01639020 | Supporto magnetico ad asta flessibile |

**A** Base magnetica con 2 superfici piane e 1 a V. Snodi in duralluminio. Possibilità di neutralizzare il magnete. Fissaggio con attacco a coda di rondine e foro Ø 8 mm.

Fornito senza strumento

**N** Forza magnetica su superficie piana ≈ 1000 N

**A** Base magnetica con 2 superfici piane e 1 a V. Possibilità di neutralizzare il magnete. Lunghezza massima: 350 mm. Fissaggio con attacco a coda di rondine e foro Ø 8 mm.

Fornito senza strumento

 Magnete disinseribile. Attacco con foro di fissaggio Ø 8 mm.

 Forniti senza strumento

## Supporti magnetici inclinabili INTERAPID

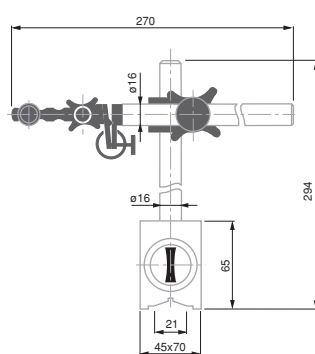
Modello standard e modelli a forte aderenza



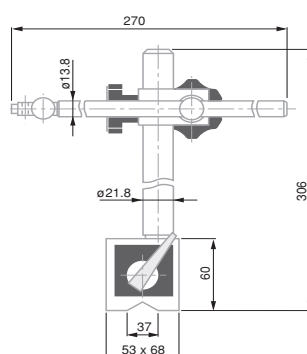
01639017



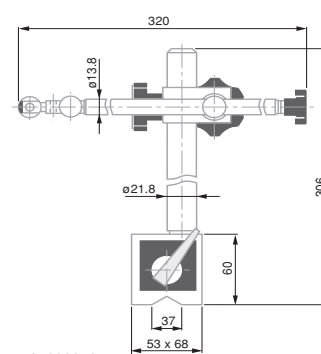
01639019



01639017



01639018



01639019



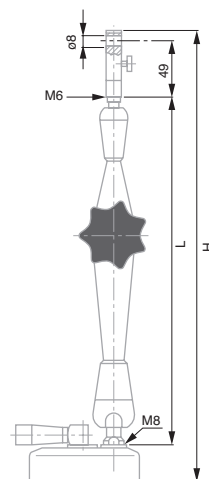
|  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     |                                                                                     | N                                                                                   | Base a V per<br>Ø, mm                                                               |                                                                                       | Regolazione<br>micrometrica                                                           |
| 01639017                                                                            | Supporto magnetico a V<br>INTERAPID, 600 N                                          | ≈ 600                                                                               | 70 ÷ 220                                                                            | Versione standard                                                                     | ●                                                                                     |
| 01639018                                                                            | Supporto magnetico a V<br>INTERAPID, 1000 N                                         | ≈ 1000                                                                              | 70 ÷ 220                                                                            | A forte aderenza                                                                      | —                                                                                     |
| 01639019                                                                            | Supporto magnetico a V<br>INTERAPID, 1000 N                                         | ≈ 1000                                                                              | 70 ÷ 220                                                                            | A forte aderenza                                                                      | ●                                                                                     |



## Supporto con braccio snodato e ventosa INTERAPID

Aderisce saldamente su qualsiasi superficie liscia e piana

- Serraggio istantaneo e sicuro mediante una sola manopola a stella.
- Braccio snodato molto rigido.
- Nessun campo magnetico.



**A** Ventosa rotonda in alluminio (Ø 88 mm, altezza 28 mm) con superficie aderente piana. Snodi in duralluminio. Ventosa azionata da una leva. Fissaggio con attacco a coda di rondine e foro Ø 8 mm

**1,1 kg**

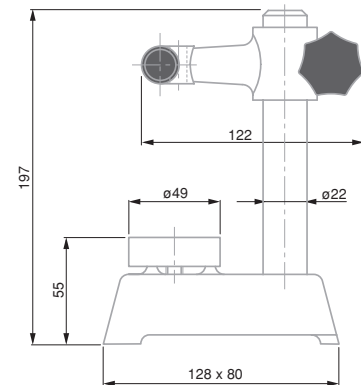
**Fornito senza strumento**

| No       | =                                                | N     | Regolazione micrometrica | H, mm | L, mm | Composto da:                                                                                                                          |
|----------|--------------------------------------------------|-------|--------------------------|-------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01639024 | Supporto con braccio snodato e ventosa INTERAPID | ≈ 400 | ●                        | 363   | 280   | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Braccio snodato</li> <li>– Fissaggio a coda di rondine</li> <li>– Ventosa rotonda</li> </ul> |

-  Tavola di misura e colonna in acciaio temprato
-  Braccio di misura con foro di fissaggio Ø 8 mm, senza regolazione micrometrica. Portata utile 48 mm.
-  2,7 kg
-  Fornito senza strumento

## Supporto di misura piccolo con tavola Ø 49 mm INTERAPID

Tavola di misura rotonda in acciaio.



Esempio con comparatore DIGICO

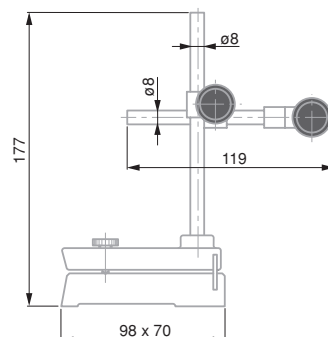
| No       | =                                                                |  |  |
|----------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                  | mm                                                                                  | mm                                                                                  |
| 01639006 | Supporto piccolo INTERAPID, con tavola di misura rotonda Ø 49 mm | 0 ÷ 100                                                                             | 49                                                                                  |

-  Base in ghisa
-  Base con superficie di appoggio frontale. Attacco con fissaggio per gambo Ø 8 mm o per comparatore con occhio. Supporto N° 01639003 anche con attacco a coda di rondine.
-  1,3 kg (01639003)  
4,35 kg (01639004)
-  Forniti senza strumento

## Supporti di misura inclinabili con appoggio frontale INTERAPID



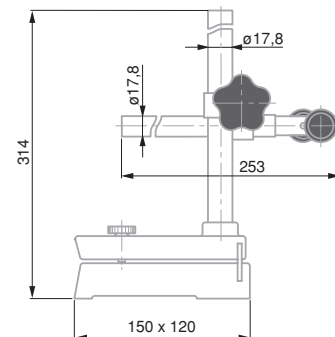
01639003



01639003



01639004



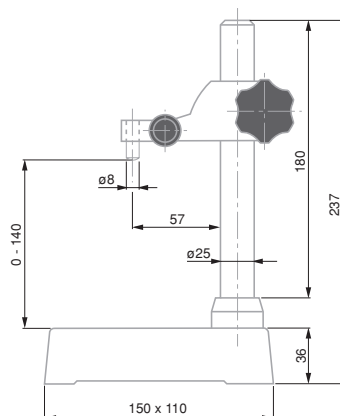
01639004

| No       | =                                                                          |  |
|----------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                            | Utilizzati unitamente a:                                                              |
| 01639003 | Supporto di misura inclinabile con appoggio frontale INTERAPID, H = 177 mm | Comparatori a leva, comparatori piccoli                                               |
| 01639004 | Supporto di misura inclinabile con appoggio frontale INTERAPID, H = 314 mm | Comparatori a leva, comparatori piccoli, indicatori di precisione, tastatori, ecc.    |



## Supporto di misura con tavola di misura rettificata INTERAPID UA 1

Modello semplice senza regolazione micrometrica.



01639008

Supporto di misura con tavola INTERAPID UA 1

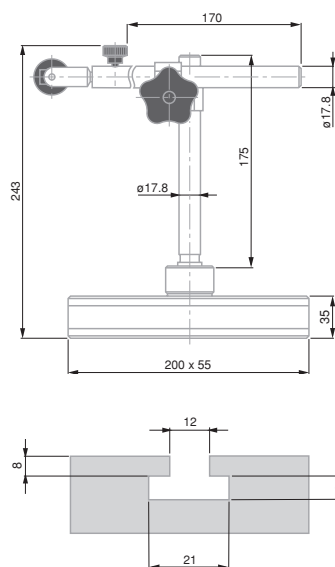

mm  
0 ÷ 140

mm  
100 x 100

## Supporto INTERAPID UD 12

Supporto di misura mobile di media grandezza per il fissaggio di comparatori a leva, a quadrante, indicatori di precisione, tastatori elettronici, ecc.

Con regolazione micrometrica.



01639000

Supporto universale INTERAPID UD 12

COMPOSTO DA:

01840105 Asta di fissaggio Ø 8 mm

01640100 Attacco con foro di fissaggio Ø 8 mm UDZ 3, per UD 12



Tavola di misura:  
ghisa. Colonna:  
acciaio cromato.  
Braccio: ghisa  
sferoidale.



Superficie di  
misura della tavola:  
rettificata. Colonna  
smontabile. Braccio  
di misura con foro di  
fissaggio Ø 8 mm.



3 kg



Fornito senza  
strumento



Base in ghisa



Supporto con super-  
fici di guida laterali.  
Scanalatura a T per  
lo spostamento del-  
la colonna verticale.  
2 snodi rigidi.



3,3 kg



Fornito senza  
strumento

3 µm secondo  
DIN 876  
T1, grado 00

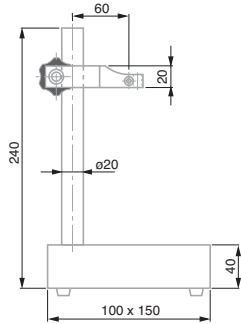
**A**  
01639035:  
colonna in acciaio  
brunito, fissaggio  
Ø 8 mm.

01639029:  
colonna cromata  
con filettatura e  
ghiera filettata per  
la regolazione in  
altezza del braccio  
di misura. Foro di  
fissaggio Ø 8 mm.  
Superficie di misura  
scanalata in acciaio  
temprato.

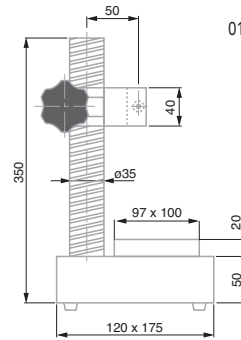
01639033:  
colonna cromata.  
Braccio orizzontale  
scorrevole. Foro di  
fissaggio Ø 4 o 8  
mm per attacco a  
coda di rondine o  
occhiello.

 Forniti senza  
strumento

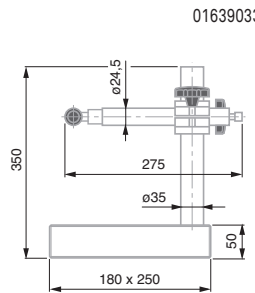
## Supporti di misura con tavola in granito classe 00 INTERAPID



01639035



01639029



01639033



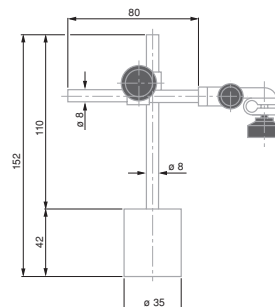
| No       | =                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                                                                | mm                                                                                  | mm                                                                                  | Superficie di misura                                                                | Regolazione micro-metrica                                                           | Tavola di misura, mm                                                                 | Altezza colonna, mm                                                                   | Superficie di misura, mm                                                              | Portata, mm                                                                           | kg                                                                                    |
| 01639035 | Supporto di misura con tavola in granito, colonna Ø 20, H = 200 mm                                             | 0 ÷ 170                                                                             | 20                                                                                  | Granito                                                                             | —                                                                                   | 100 x 150 x 40                                                                       | 200                                                                                   | 100 x 115                                                                             | 50,0                                                                                  | 2,6                                                                                   |
| 01639029 | Supporto di misura con tavola in granito e superficie scanalata in acciaio, colonna filettata Ø 35, H = 300 mm | 0 ÷ 225                                                                             | 35                                                                                  | Acciaio temprato                                                                    | ●                                                                                   | 120 x 175 x 50                                                                       | 300                                                                                   | 100 x 100                                                                             | 68,5                                                                                  | 8,1                                                                                   |
| 01639033 | Supporto di misura con tavola in granito, colonna Ø 35, H = 300 mm                                             | 0 ÷ 260                                                                             | 35                                                                                  | Granito                                                                             | ●                                                                                   | 180 x 250 x 50                                                                       | 300                                                                                   | 180 x 200                                                                             | regolabile                                                                            | 10,5                                                                                  |



## SUPPORTI MAGNETICI PICCOLI

Ideali per i comparatori a leva ed i comparatori a quadrante fino a 40 mm di diametro – Con 2 snodi e regolazione micrometrica.

### Piccolo supporto magnetico INTERAPID UJ 15

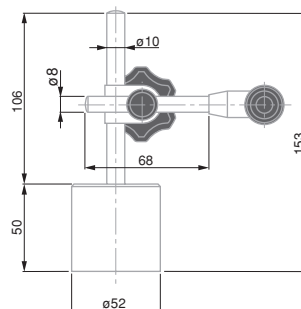


01639007 + 01640501  
con comparatore a leva



01639007 Supporto magnetico INTERAPID UJ 15, fissaggio con attacco a coda di rondine e foro  $\varnothing 8$  mm

### Piccolo supporto magnetico INTERAPID UJ 15G



01639016 Supporto magnetico INTERAPID UJ 15G, fissaggio con attacco a coda di rondine e foro  $\varnothing 4$  e 8 mm

### Accessorio per UJ 15 o UJ 15G



01640501 Base in acciaio per l'utilizzo del supporto UJ 15 o UJ 15G come supporto mobile

 Forza magnetica su superficie piana:  $\approx 220$  N

 Base cilindrica con magnete permanente

 0,47 kg

 Fornito senza strumento

 Forza magnetica su superficie piana:  $\geq 350$  N

 Base cilindrica con magnete permanente

 0,93 kg

 Fornito senza strumento

 50 x 80 x 20 mm

 0,60 kg



Supporto di base:  
tavola di misura in  
ghisa.  
Colonna in acciaio  
cromato.



Supporto di base:  
superficie di misura  
rettificata.  
2 scanalature a T.  
Colonna smontabile.



Fornito senza  
strumento

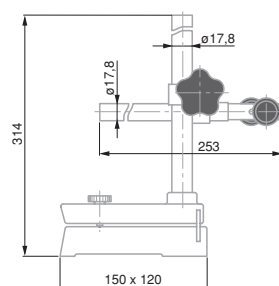


Supporto di base:  
4,85 kg.  
Braccio di misura:  
0,85 kg.  
Braccio scorrevole:  
1,75 kg.

## SUPPORTO DI MISURA UA 30

Adatto come elemento base per il controllo di pezzi in serie.

### Supporto di misura da banco con tavola, senza braccio di misura INTERAPID UA 30



mm

0 ÷ 175



in

0 ÷ 6.89



mm

125 x 115

01639009 Supporto di misura con tavola,  
senza braccio, INTERAPID UA 30



Braccio di misura  
01610200:  
con regolazione  
micrometrica.  
Corsa 1 mm.  
Foro di fissaggio  
Ø 8 mm.

Braccio di  
misura scorrevole  
01610201:  
fissaggio mobile per  
alesametri YA. Mo-  
vimento oscillatorio  
regolabile. Foro di  
fissaggio Ø 13 mm.  
Corsa verticale 35,  
57 o 80 mm.  
Portata utile 60 mm.

Arresto di profondità  
01640000:  
dimensioni:  
115 x 35 x 3,5 mm.  
Va 120° per  
Ø ≤ 120 mm,  
2 viti di fissaggio.

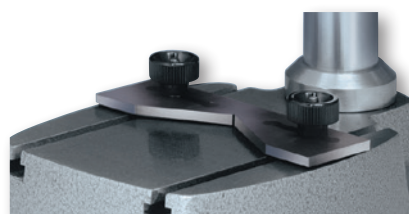
### Accessori per UA 30



01610200



01610201



01640000



01610200 Braccio di misura UK 20 con regolazione micrometrica per supporto UA 30

01610201 Braccio di misura scorrevole UK 25 per supporto UA 30.  
Utilizzato con gli alesametri TESA YA per misure da banco di fori.

01640000 Arresto di profondità UAZ 10 per supporto UA 30



## STRUMENTI AUSILIARI

**Base di profondità piana INTERAPID**



|  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 01639046                                                                          | Base di profondità piana                                                          | 80 x 16                                                                           | 8                                                                                 |

**Base di profondità a V INTERAPID**

Per misurare la profondità di sedi di chiavette su alberi cilindrici, rilevare errori di rotondità, ecc.



|  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     |                                                                                     | Diametro,<br>mm                                                                     | Diametro,<br>in                                                                     | Larghez-<br>za, mm                                                                  | Larghez-<br>za, in                                                                  | Fissaggio,<br>mm                                                                    | Fissaggio,<br>in                                                                    |
| <b>01639047</b>                                                                     | Base di profondità<br>a V                                                           | 10 ÷ 100                                                                            | 0.39 ÷ 3.9                                                                          | 16                                                                                  | 0.64                                                                                | 8                                                                                   | 0.315                                                                               |

## Dispositivo di centraggio CENTER FINDER Brown&Sharpe

Pratico strumento per il centraggio rapido di fori rispetto all'asse del mandrino di una macchina utensile

- Senza asta di fissaggio, funge anche da piccolo supporto magnetico
- Possibilità di montare un comparatore a leva standard o perpendicolare



|                                                                                     |                                                                                     |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |
| 06769006                                                                            | Dispositivo di centraggio CENTER FINDER B&S                                         |  |



## Acciaio temprato



Superfici di misura  
finemente lappate.  
Fissaggio con ghiera  
di bloccaggio per  
comparatore o  
tastatore.



Fornita senza strumento



## Acciaio temprato



Superfici di misura  
finemente lappate.  
Fissaggio con ghiera  
di bloccaggio per  
comparatore o  
tastatore.



Fornita senza strumento



Dispositivo formato

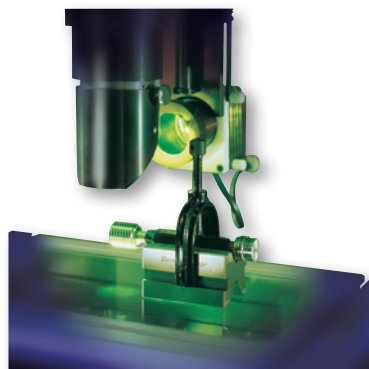
- asta cilindrica per il fissaggio sul mandrino di una macchina utensile
- base magnetica tonda a forte aderenza
- snodo orientabile con attacco a coda di rondine per il fissaggio di un comparatore a leva.

-  Acciaio temprato
-  Superfici di appoggio e superficie prismatica rettificata
-  Non fornibili singolarmente

## Serie di prismi Brown & Sharpe

Supporti a V con staffe di fissaggio per pezzi cilindrici con diametro da 0,7 a 40 mm.

Utilizzati durante la verifica o la lavorazione di pezzi.



| No       | =                                               | Ø                      | Ø                      | Composta da:                                                                                                                                                                                                            |
|----------|-------------------------------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                 | Campo di serraggio, mm | Campo di serraggio, in |                                                                                                                                                                                                                         |
| 06769007 | Serie di prismi a V con staffe di fissaggio B&S | 0,7 ÷ 40               | 0.03 ÷ 9/32            | 1 coppia di prismi a V 5 ÷ 40 mm<br>1 prisma a V supplementare 3 ÷ 8 mm<br>1 prisma a V supplementare 1,5 ÷ 5 mm<br>5 prismi a V supplementari 0,7 ÷ 3,5 mm<br>2 ponti intermedi<br>2 staffe grandi<br>1 staffa piccola |

-  7 µm per ogni coppia
-  2,5 µm per tutte le 6 superfici
-  Acciaio temprato, 55 ÷ 60 HRC
-  Ogni blocco è costituito da 18 fori passanti Ø 9,53 mm e da 5 fori con filettatura M10
-  Forniti con 5 viti (M10) a brugola e 1 chiave a brugola 8 mm

## Blocchi di fissaggio Brown & Sharpe

Coppie di blocchi di precisione utilizzati per il posizionamento ed il fissaggio di pezzi o come arresti su un piano in granito, un dispositivo di misura a coordinate, una macchina utensile o simili – Ogni blocco è rettificato.



| No       | =                                              |  |  |
|----------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                | mm                                                                                    | in                                                                                    |
| 06769004 | Blocchi di fissaggio rettificati di precisione | 75 x 50 x 25                                                                          | 2.95 x 1.96 x 0.98                                                                    |

## Parallele regolabili Brown & Sharpe

Serie composta da 6 parallele regolabili.

Utilizzate come parallelogramma, riscontro di azzeramento per strumenti di misura o durante la verifica di quote interne su superfici pianparallele.

Ogni parallela è costituita da due parti coniche assemblate mediante un attacco a coda di rondine – Due viti di fissaggio bloccano la parallela alla quota desiderata.



Acciaio temprato



Fornite con 1 cacciavite a stella PH1

| No                                     | =       |                |                  |                  |
|----------------------------------------|---------|----------------|------------------|------------------|
| 06769010 Serie di parallele regolabili |         |                |                  |                  |
| COMPOSTA DA:                           |         |                |                  |                  |
|                                        | =       |                |                  |                  |
|                                        |         | Altezza,<br>mm | Lunghezza,<br>mm | Larghezza,<br>mm |
| 1 parallela                            | 10 ÷ 13 | 44             | 7                |                  |
| 1 parallela                            | 13 ÷ 17 | 54             | 7                |                  |
| 1 parallela                            | 17 ÷ 24 | 68             | 7                |                  |
| 1 parallela                            | 24 ÷ 33 | 90             | 7                |                  |
| 1 parallela                            | 33 ÷ 44 | 106            | 7                |                  |
| 1 parallela                            | 44 ÷ 57 | 129            | 7                |                  |



## Righe flessibili ROCH

In acciaio inossidabile – Divisioni di 1 mm e 0,5 mm.



Classe CE II



Acciaio per molle inossidabile



| No         | =                                |                  |                  |                 |
|------------|----------------------------------|------------------|------------------|-----------------|
|            |                                  | Lunghezza,<br>mm | Larghezza,<br>mm | Spessore,<br>mm |
| 0951750181 | Riga flessibile ROCH L = 200 mm  | 200              | 13               | 0,5             |
| 0951750182 | Riga flessibile ROCH L = 300 mm  | 300              | 13               | 0,5             |
| 0951750184 | Riga flessibile ROCH L = 500 mm  | 500              | 18               | 0,5             |
| 0951750187 | Riga flessibile ROCH L = 1000 mm | 1000             | 18               | 0,5             |

 Lunghezza: 100 mm  
Larghezza: 13 mm max.

 Lega di acciaio

 Lame non fornibili singolarmente

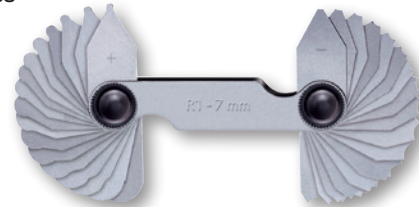
## Spessimetri a lame ROCH



| No         | =                                         |  |  |  |  |
|------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                           | Spessore, mm                                                                      | Passo, mm                                                                           | Spessore, in                                                                        | Numero di lame                                                                      |
| 0951753013 | Spessimetro ROCH a 13 lame, 0,05 ÷ 1,0 mm | 0,05 ÷ 0,3 / 0,4 ÷ 1,0                                                            | 0,05 / 0,1                                                                          | 0.001968 ÷ 0.003937                                                                 | 6/7                                                                                 |
| 0951753014 | Spessimetro ROCH a 20 lame, 0,05 ÷ 1,0 mm | 0,05 ÷ 1,0                                                                        | 0,05                                                                                | 0.001968 ÷ 0.003937                                                                 | 20                                                                                  |
| 0951753015 | Spessimetro ROCH a 21 lame, 0,1 ÷ 2,0 mm  | 0,1 ÷ 2,0                                                                         | 0,1+1 x 0,05                                                                        | 0.003937 ÷ 0.07874                                                                  | 21                                                                                  |

## Raggimetri ROCH

Insieme di lame di forma concava e convessa  
Permettono una valutazione visiva dei raggi.



| No         | =                           |  |  |  |  |
|------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                             | Raggi, mm                                                                           | Raggi, mm                                                                             | Passo, mm                                                                             | Numero di lame                                                                        |
| 0951753001 | Raggimetro ROCH 2 x 17 lame | 0,1                                                                                 | 1,0 ÷ 2,75 / 3,0 ÷ 7,0                                                                | 0,25 / 0,5                                                                            | 2 x 17                                                                                |
| 0951753002 | Raggimetro ROCH 2 x 16 lame | 0,15                                                                                | 7,5 ÷ 15,0                                                                            | 0,5                                                                                   | 2 x 16                                                                                |
| 0951753003 | Raggimetro ROCH 2 x 15 lame | 0,2                                                                                 | 15,5 ÷ 19,5 / 20,0 ÷ 25,0                                                             | 0,2                                                                                   | 2 x 15                                                                                |

## Contafiletti ROCH

Angolo di 60° per filettature metriche ISO e di 55° per filettature Whitworth.



| No         | =                                       |                                                                  |                                             |  |
|------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                         | Passo della filettatura, mm                                                                                                                         | Filetti per pollice, in                                                                                                          | Filettatura metrica                                                                   |
| 0951753045 | Contafiletti ROCH secondo ISO 60°       | 0,25 / 0,3 / 0,35 / 0,4 / 0,45 / 0,5 / 0,6 / 0,7 / 0,75 / 0,8 / 0,9 / 1,0 / 1,25 / 1,5 / 1,75 / 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 4,5 / 5,0 / 5,5 / 6,0 | –                                                                                                                                | ISO 60° (mm)                                                                          |
| 0951753046 | Contafiletti ROCH secondo Whitworth 55° | –                                                                                                                                                   | 62 / 60 / 48 / 40 / 36 / 32 / 30 / 28 / 26 / 25 / 24 / 22 / 20 / 19 / 18 / 16 / 14 / 13 / 12 / 11 / 10 / 8 / 7 / 6 / 5 / 4,5 / 4 | Whitworth 55° (filetti per pollice)                                                   |

 Lega di acciaio

 Lame non fornibili singolarmente



## Lente portatile ROCH

Con impugnatura pieghevole dotata di una lente piccola supplementare.

 Materiale sintetico molto resistente



|  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                   |                                                                                   | Lente grande                                                                      | Lente piccola                                                                     | mm                                                                                  | Lente piccola, mm                                                                   |
| 0951754511                                                                        | Lente portatile ROCH                                                              | 3x                                                                                | 10x                                                                               | 80 x 45                                                                             | 13                                                                                  |

