



**MESURER ET CONTRÔLER
AVEC SYSTÈME
CONTROLLO SISTEMATICO
DELLA PRODUZIONE**

Jean Louis MENEGON
Représentant et Conseiller
Région Sud Ouest
Tel : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com
www.menegon-metrologie.com

**LA COMPÉTENCE POUR LA PRÉCISION ET LA SÉCURITÉ
COMPETENZA PER GESTIRE PRECISIONE E SICUREZZA**

Un savoir-faire de haute technologie est inconcevable sans précision. Afin de garantir une sécurité optimale en production, la précision est nécessaire à partir de la planification d'un produit jusqu'à sa livraison à la clientèle.

Le nom DIATEST est un label de qualité. Des instruments de mesure de haute fiabilité et répétabilité jusqu'à 0,001 mm/0,00005" assurent un résultat exact.

Les instruments DIATEST sont fabriqués en accord avec la norme DIN EN ISO 9001. L'emploi de procédés de production dignes de notre temps leur permettent d'atteindre un standard de qualité très élevé, qu'il s'agisse de produits standards ou de solutions spéciales conçues spécifiquement pour un client donné.

La philosophie d'entreprise est animée par une devise et un groupe de collabora-

teurs très expérimenté et motivé: Qualité totale pour tous les clients DIATEST, avec un rapport qualité/prix aux coûts équitables, combinée avec un conseil de qualité et spécialisé, ainsi que des délais de livraison garantis.

Pour nous, un service tout à fait naturel, que tous nos partenaires DIATEST apprécient dans le monde entier.

C'est ce que nous entendons, quand nous parlons de partenariat.



Sécurité par la qualité
Qualità è sicurezza

Jean-Louis MENEGON

Représentant & conseiller Sud Ouest

tél: 06.76.08.96.83 - mail: jlouismenegon@aol.com - site web: www.menegon-metrologie.com

Per assicurare la massima certezza del processo produttivo è indispensabile la precisione partendo dalla pianificazione fino alla realizzazione del prodotto.

In questo senso DIATEST significa qualità.

Apparecchiature di controllo con ripetibilità 0,001 mm/0,00005" garantiscono l'accuratezza della misura.

I processi seguiti da DIATEST nella produzione dei propri strumenti sono conformi alla norma DIN EN ISO 9001.

Tecniche di produzione orientate verso il futuro consentono i più elevati standard qualitativi e soddisfano le più sofisticate esigenze tecnologiche sia per strumenti standard che per esecuzioni speciali su specifiche dei clienti.

Questa nostra filosofia di impresa è sostenuta dalla competenza e professionalità di

tutti i collaboratori: la migliore qualità al prezzo più conveniente per le prestazioni fornite, coniugata ad assistenza specialistica e puntualità.

Tutto ciò è per noi la norma, che i partner DIATEST in tutto il mondo sanno apprezzare.

Questo è ciò che noi intendiamo per partnership.



Jean-Louis MENEGON

Représentant & conseiller Sud Ouest

tél: 06.76.08.96.83 - mail: jlouismenegon@aol.com - site web: www.menegon-metrologie.com

**LE PROFIL DE LA FORCE DIATEST
IL FORTE PROFILO DELLA GAMMA DIATEST**

- | | |
|---|--|
| 1. Tampons de mesure d'alésages - DIATEST | 1. Tamponi di misura DIATEST |
| 2. Têtes de mesure | 2. Alesametri a tastatore |
| 3. Indicateurs d'alésage | 3. Alesametri a testa di misura |
| 4. Palpeurs pour chanfreins | 4. Calibri per coni e smussi |
| 5. Instruments de mesure pour dentures | 5. Strumenti per dentature |
| 6. Compérateurs | 6. Comparatori |
| 7. DIATRON 5000 plus | 7. DIATRON 5000 plus |
| 8. Instruments pour mesures extérieures | 8. Strumenti per la misura di esterni |
| 9. DIACATOR – appareil de centrage | 9. DIACATOR – apparecchi di centraggio |
| 10. Appareil de contrôle de comparateurs | 10. Apparecchi per prova comparatori |
| 11. Appareil pour contrôle de vilebrequin | 11. Strumenti per alberi a gomito |
| 12. Tables de mesure | 12. Stativi di misura |
| 13. Supports flottants | 13. Supporti flottanti |
| 14. Têtes de renvoi et accessoires | 14. Rinvii ed accessori |



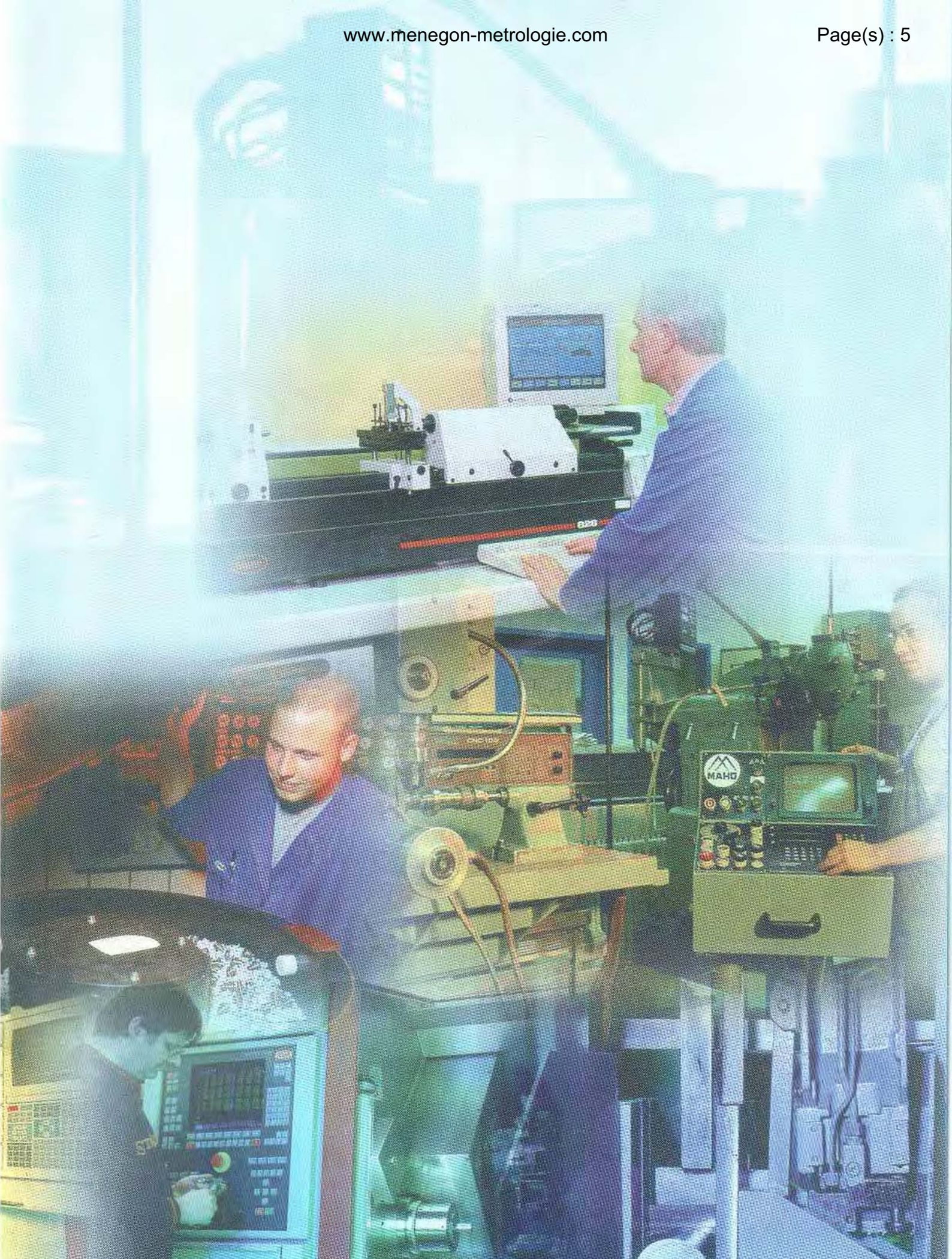
Jean-Louis MENEGON

Représentant & conseiller Sud Ouest

tél: 06.76.08.96.83 - mail: jlouismenegon@aol.com - site web: www.menegon-metrologie.com



Sécurité par la qualité
Qualità è sicurezza



Jean-Louis MENEGON

Représentant & conseiller Sud Ouest

tél: 06.76.08.96.83 - mail: jlouismenegon@aol.com - site web: www.menegon-metrologie.com

1

TAMPONS DE MESURE D'ALÉSAGES - DIATEST (BMD) TAMPONI DI MISURA DIATEST (BMD)

Instrument de mesure d'alésages de haute précision, autocentrant et cote affichée.

Pour mesures statiques, dynamiques et visualisation des défauts de forme.

Utilisation en fabrication d'alésages de très haute précision. Capacités à partir de \varnothing 2,98 mm et jusqu'à 270 mm.

Plage de mesure de 0,1 mm à 0,8 mm suivant le diamètre et la réalisation du tampon.

Etalonnage avec bague étalon de réglage.

Différentes touches de mesure (matières et réalisations) suivant conditions et matériaux des pièces à mesurer.

Notre programme standard comporte une multitude de réalisations différentes.

Constructions spéciales exécutées à la demande.

Grande palette d'accessoires à disposition.

Bagues étalon de réglage selon DIN 2250-C dans notre programme standard (\varnothing 1 à 300 mm).

Supports de comparateurs et rallonges en matériaux thermiquement stables afin de minimiser les erreurs de mesure.



Tampone di misura per variabili autocentrante di alta precisione. Per misure statiche e dinamiche. Campo di impiego: produzione di fori di precisione da \varnothing 2,98 mm a 270 mm.

Campo di misura: da 0,1 mm a 0,8 mm secondo il diametro e l'esecuzione.

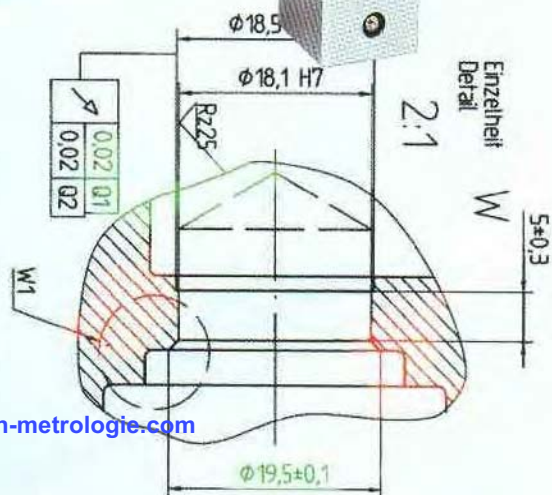
Taratura con anello d'azzeramento. Diverse tipologie di contatti di misura (materiale ed esecuzione) a seconda del materiale e forma del pezzo.

Programma standard con numerosi modelli.

Costruzioni speciali su richiesta. Vasta gamma di accessori.

Anelli di azzeramento secondo DIN 2250-C nel programma standard (\varnothing 1 mm fino 300 mm).

Le impugnature e le prolunghes sono costruite in acciaio stabilizzato. Essendo insensibili alle variazioni di temperatura, garantiscono la possibilità di ridurre al minimo gli errori di misura.



Sécurité par la qualité
Qualità è sicurezza

Jean-Louis MENEGON

Représentant & conseiller Sud Ouest

tél: 06.76.08.96.83 - mail: jlouismenegon@aol.com - site web: www.menegon-metrologie.com

TÊTES DE MESURE (T) ALESAMETRI A TASTATORE (T)

2

Système de vérificateur d'alésages universel avec cote affichée.

Construction modulaire avec une multitude d'accessoires, il permet la mesure de la majorité des alésages.

Domaine d'application:
Ø 0,47 mm à Ø 41,3 mm (en réalisation 3-points jusqu'à Ø 150 mm).

Etalonnage avec bague étalon de réglage.

Le programme standard contient des têtes pour alésages borgnes (FB) et pour distances parallèles (PA).

Version spéciale de la forme de la tête sur demande.

Le programme standard contient des bagues étalons de réglage selon normes d'usine DIATEST ou d'après DIN 2250-C.



Sistema universale per la misura di fori (piccole dimensioni)

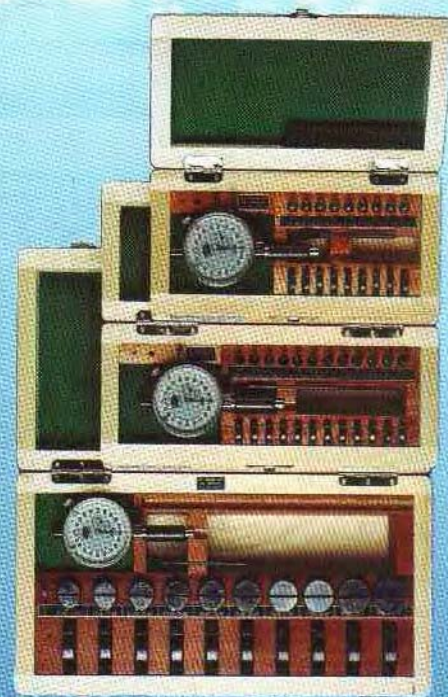
La costruzione modulare con numerosi accessori permette la misura di quasi tutti i fori

Campo di impiego:
Ø da 0,47 mm a 41,3 mm (in esecuzione a 3 punte fino a 150 mm)

Taratura con anello d'azzeramento

Esecuzioni per fori ciechi (FB) e piani paralleli (PA) incluse nel programma standard

Esecuzioni speciali su richiesta
Anelli d'azzeramento secondo norme interne DIATEST o secondo DIN 2250-C nel programma standard



Jean-Louis MENEGON

Représentant & conseiller Sud Ouest

tél: 06.76.08.96.83 - mail: jlouismenegon@aol.com - site web: www.menegon-metrologie.com

3

INDICATEURS D'ALÉSAGE ALESAMETRI A TESTA DI MISURA

Système de mesure d'alésages pour grands diamètres et utilisation universelle, construction modulaire (réf. M-678 et M-68-FB).

Large plage de la tête de mesure (1,5 mm).

Domaine d'application :
Ø 26,3 mm à 330 mm
(Ø 38,5 mm à 348 mm pour exécution alésages borgnes-FB).

Etalonnage avec bague étalon de réglage ou avec micromètres.

Nombreuses combinaisons possibles.

Une exécution pour alésages borgnes dans le programme standard.

Touches de mesure en carbure.

Supports de comparateurs et rallonges en matériaux thermiquement stables afin de minimiser les erreurs de mesure.



Sistema universale modulare per la misura di grandi fori (M-678 e M-68-FB)

Campo di impiego:
Ø da 26,3 mm a 330 mm
(Ø38,5 mm fino 348 mm nell'esecuzione foro cieco - FB)

Campo di misura: ± 1,5 mm

Taratura con anello d'azzeramento o micrometro di precisione

Grande flessibilità applicativa

Esecuzione per fori ciechi (FB) nel programma standard

Contatti di misura in metallo duro

Le impugnature e le prolunghesono costruite in acciaio stabilizzato. Essendo insensibili alle variazioni di temperatura, garantiscono la possibilità di ridurre al minimo gli errori di misura



DIATEST

Sécurité par la qualité
Qualità è sicurezza

Jean-Louis MENEGON

Représentant & conseiller Sud Ouest 8

tél: 06.76.08.96.83 - mail: jlouismenegon@aol.com - site web: www.menegon-metrologie.com

PALPEURS POUR CHANFREINS CALIBRI PER CONI E SMUSSI

4

Généralités

Surfaces de mesure et cônes en acier trempé.
Graduation cadran: 0,01 mm.
Etalonné d'usine ou par étalon de réglage.
Versions spéciales sur demande.

Palpeurs pour chanfreins intérieurs (IKT)

Mesure directe du diamètre le plus grand dans un alésage conique ou une rainure conique.
Exécutions avec cônes de mesure de 60°, 90° et 127°.
Domaine d'application de Ø 0,5 mm à Ø 120 mm.
Capacités: 11,5 mm sur cône 60°/19,5 mm sur cônes 90° et 127°.

Palpeurs pour chanfreins extérieurs (AKT)

Mesure directe du diamètre le plus petit d'un cône extérieur.
Exécutions avec cloches de mesure conique de 60°, 90° et 127°.

Domaine d'application de Ø 0,5 mm à Ø 120 mm.
Capacités: 11 mm sur cloche avec cône 60°/19,5 mm avec cône 90° et cône 127° (Exception sur dimension 1).

Palpeurs pour chanfreins (KT/KT-B)

Mesure directe sur pièce rectangulaire ou dans alésage, mais uniquement chanfreins à 45°.
Capacités: chanfreins jusqu'à 7 mm (Rayons de 1 mm à 9,5 mm moyennant table de conversion).
Chanfreins dans alésages dès Ø 28 mm environ.



Esecuzione con coni di misura di 60°, 90° e 127°

Campo d'impiego: da Ø 0,5 mm a 120 mm

Campo di misura: 11,5 mm con cono di 60°/19,5 mm con coni di 90° e 127°

Calibri per la misura di coni esterni (AKT)

Misura diretta del diametro minimo di un cono esterno
Esecuzione con tastatori a campana con 60°, 90° e 127°

Campo d'impiego: da Ø 5 mm a 120 mm

Campo di misura: da 11 mm con tastatori di 60°/19,5 mm con tastatore di 90° e 127° (escluso misura 1)

Generalità

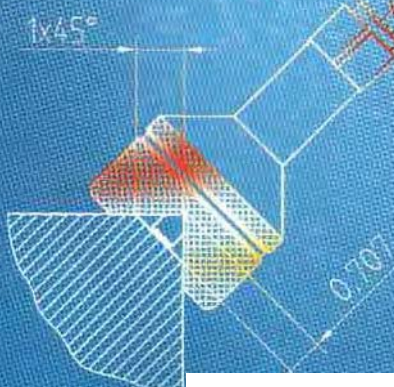
Superfici di misura e coni in acciaio indurito
Divisione scala dei comparatori: 0,01 mm
Taratura in fabbrica o con master
Esecuzioni speciali su richiesta

Calibri per la misura di coni interni (IKT)

Misura diretta del diametro massimo di coni interni o di cave coniche

Calibri per smussi (KT/KT-B)

Misura diretta di smussi a 45° sia interni che esterni
Campo di misura: smussi fino a 7 mm (con conversione raggi da 1 mm a 9,5 mm)
Smussi nei fori a partire da ca. Ø 28 mm



Jean-Louis MENEGON

Représentant & conseiller Sud Ouest

tél: 06.76.08.96.83 - mail: jlouismenegon@aol.com - site web: www.menegon-metrologie.com

5

INSTRUMENTS DE MESURE POUR DENTURES STRUMENTI PER LA MISURA DI DENTATURE

Instruments de mesure pour dentures intérieures (IV)

Pour la mesure de la dimension sur billes (Mi).

Construction identique à la tête de mesure et indicateur d'alésage.

Domaine d'application: cotes sur billes $M_i = 3,5 \text{ mm}$ à 333 mm .

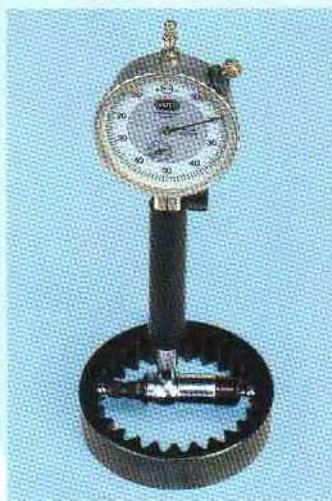
Capacités: $0,6 \text{ mm}$ à $1,6 \text{ mm}$ pour système tête de mesure ($M_i = 3,5 \text{ mm} - 26,1 \text{ mm}$).

3 mm pour système indicateur d'alésage ($M_i = 26,1 \text{ mm} - 333 \text{ mm}$).

Les accessoires sont compatibles avec les systèmes tête de mesure et indicateur d'alésage.

Touches de mesure = billes en carbure.

Touches de mesure et réalisations spéciales sur demande.



3 mm per i sistemi a testa di misura ($M_i = \text{da } 26,1 \text{ mm a } 333 \text{ mm}$)

Accessori degli alesametri a tastatore o a testa di misura

Tasti a sfera in metallo duro

Soluzioni speciali e inserti di misura su richiesta

Strumenti per dentature esterne (AV)

Per la misura del valore sulle sfere (M_a)

Campo d'impiego:

$M_a = \text{da } 10 \text{ mm a } 140 \text{ mm}$

Campo di misura: 30 mm

Tasti a sfera in metallo duro

Montabile su stativo di misura MST-102

Instruments de mesure pour dentures extérieures (AV)

Pour la mesure de la dimension sur billes (M_a).

Domaine d'application: cotes sur billes $M_a = 10 \text{ mm}$ à 140 mm .

Capacité: 30 mm .

Touches de mesure = billes en carbure.

Utilisation avec la table de mesure MST-102.

Strumenti per dentature interne (IV)

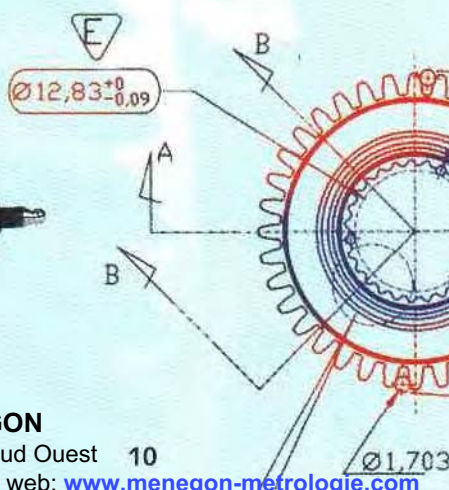
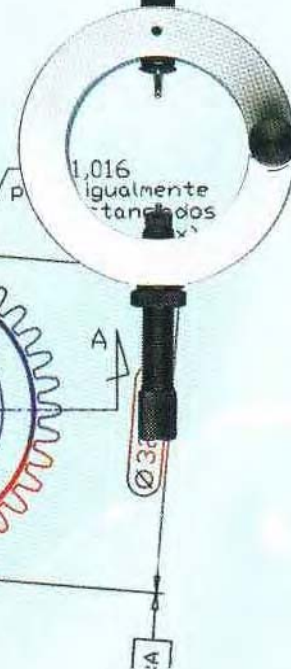
Per la misura del valore sulle sfere (M_i)

Costruzione simile agli alesametri a tastatore o a testa di misura

Campo d'impiego:

$M_i = \text{da } 3,5 \text{ mm a } 333 \text{ mm}$

Campo di misura: da $0,6 \text{ mm}$ a $1,6 \text{ mm}$ per i sistemi a tastatore ($M_i = \text{da } 3,5 \text{ mm a } 26,1 \text{ mm}$)



DIATEST

Sécurité par la qualité
Qualità e sicurezza

Jean-Louis MENEGON

Représentant & conseiller Sud Ouest 10

tél: 06.76.08.96.83 - mail: jlouismenegon@aol.com - site web: www.menegon-metrologie.com

COMPARATEURS COMPARATORI

6

MU-1m

Graduation cadran: 0,001 mm.
Course: 1 mm.
Précision selon norme interne d'usine.
Différentes force de mesure.

MU-10m

Graduation cadran: 0,01 mm.
Course: 10 mm.
Précision selon norme DIN 878.
Différentes force de mesure.

Comparateur demi-lune à cadran partagé (F-1000)

Graduation cadran: 0,001 mm.
Course: $\pm 0,05$ mm.
Précision selon norme DIN 879.
Différentes force de mesure.

MDU-125 (digital)

Capacité: 12,5 mm (0,5" commutable).



Analogig (ANA)

Capacité: digital $\pm 0,2$ mm/
analogique $\pm 0,05$ mm.
Résolution: 0,001mm.
Affichage digital et analogique.
Option: sortie de données
semblable à RS232 et fonctions
min/max.

MU-1 m

Suddivisione scala: 0,001 mm
Corsa: 1 mm
Précision secondo norme interne
Vari carichi di misura

MU-10 m

Divisione scala: 0,01 mm
Corsa: 10 mm
Précision secondo DIN 878
Vari carichi di misura

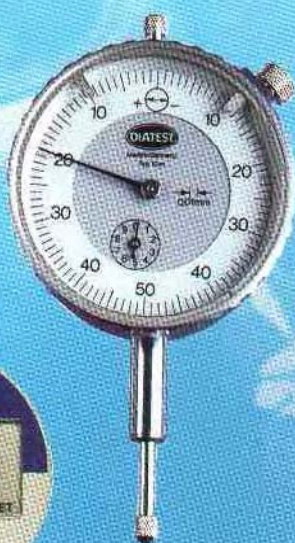
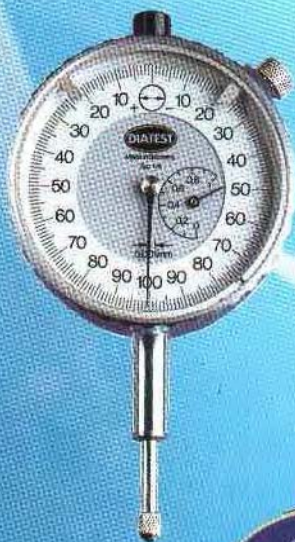
Comparatore a ventaglio (F-1000)

Divisione scala: 0,001 mm
Campo di misura: $\pm 0,05$ mm
Precisione secondo DIN 879
Vari carichi di misura

MDU-125

Campo di misura: 12,5 mm
(commutabile a 0,5")
Risoluzione: 0,01/0,001 mm
(0,0005"/0,00005")
Lettura digitale - LCD
Commutabile mm/pollici
Uscita dati: opto-RS232
Esecuzione MDU-A
con indicazione luminosa
Esecuzione MDU-M
con funzione minimo - massimo
(solo per alesametri a tastatore o
testa di misura)

Résolution: 0,01mm/0,001 mm
(0,0005"/0,00005").
Affichage digital - LCD.
Commutable mm/inch.
Sortie de données: opto-RS232.
Exécution MDU-A avec 3 voyants
lumineux.
Exécution MDU-M avec fonctions
min/max (que pour tête de
mesure et indicateur d'alésage).



Jean-Louis MENEGON

Représentant & conseiller Sud Ouest

tél: 06.76.08.96.83 - mail: jlouismenegon@aol.com -

site web: www.menegon-metrologie.com

7

DIATRON 5000 PLUS DIATRON 5000 PLUS



Instrument de mesure électronique avec 4 (8) canaux et logiciel SPC intégré pour statistique.

Large écran graphique pour visualisation sur display.

4 raccords pour palpeurs (extensible à 8 entrées).

Visualisation des mesures analogiques et digitales jusqu'à 8 canaux affichés sur le display pour différentes mesures (par sélection 4 ou 1 affichage individuel possible, histogramme, carte de contrôle ou protocole).

Exploitation statistique des données.

Sortie imprimante et interface RS232.

Sauvegarde des données jusqu'à 1800 mesures par canal affiché avec date et heure.

Mesures intérieures et extérieures.

Différents modes de mesure (statique, dynamique, max/min, etc.)

Liaisons palpeurs possibles (défauts de forme, tolérance de position etc.)

Voyants lumineux pour chaque entrée palpeur.

Protocoles sur imprimante (protocole, carte de contrôle, histogramme).

Branchement de palpeurs compatibles-Tesa et palpeurs IET.

Apparecchiatura di visualizzazione a 4 canali con memorizzazione dati misurati e funzioni statistiche

Ampio display grafico

Visualizzazione sia analogica che digitale fino a 8 canali

Diverse possibilità di visualizzazione (8 o 4 o un solo canale, istogrammi, carte di controllo, protocollo)

Elaborazione statistica

Interfaccia stampante e RS232

Capacità di memorizzazione fino a 1800 valori misurati per canale con data e ora

Misure interne ed esterne

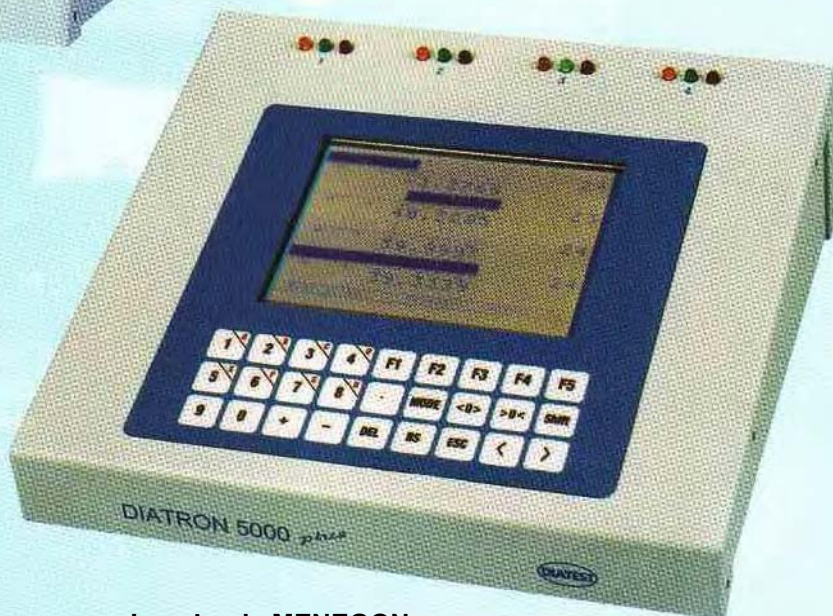
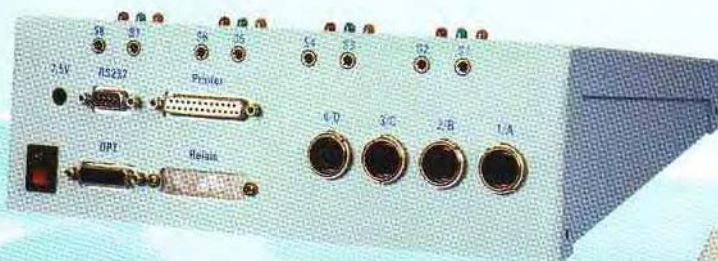
Diversi tipi di misura (statico, dinamico, massimo/minimo ecc.)

Possibile correlazione tra le sonde (tolleranze di forma, di posizione ecc.)

Indicazione luminosa per ogni entrata sonda

Possibilità di stampa protocolli, carte di controllo, istogrammi

Connessioni per sonde Tesa compatibili o sonde IET a semiponte



Sécurité par la qualité
Qualità è sicurezza

Jean-Louis MENEGON

Représentant & conseiller Sud Ouest

tél: 06.76.08.96.83 - mail: jlouismenegon@aol.com - site web: www.menegon-metrologie.com

INSTRUMENTS POUR MESURES EXTÉRIEURES STRUMENTI PER MISURA DI ESTERNI

8

AMG

Instrument de mesure autocentrant pour cotes extérieures.
Monté sur un support de table.
Capacité: 5 mm – 25 mm.
Pièces cylindriques à partir de \varnothing 1 mm ; \varnothing plus petit et réalisations spéciales sur demande.
Etalonnage simple avec des piges.
Touches des mesure en carbure.
Répétabilité: $\leq 0,001$ mm.

ODV

Calibre à mâchoires réglables.
Appareil de mesure manuelle.
Domaine d'application:
12 mm – 82 mm.
Capacité de réglage: 6,35 mm.
Touches en céramique.
Anti-magnétique.
Répétabilité: $\leq 0,002$ mm.



AMG

Apparechio autocentrante per la misura di esterni
Completo di stativo
Campo di misura: da 5 mm a 25 mm
Diametri inferiori a partire da 1 mm e soluzioni speciali su richiesta
Facile taratura con rullini
Tastatori in metallo duro
Ripetibilità: $\leq 0,001$ mm

ODV

Forcelle regolabili
Strumento manuale
Campo d'impiego: da 12 mm a 82 mm
Campo di misura: 6,35 mm
Piani di misura in ceramica
Antimagnetico
Ripetibilità: $\leq 0,002$ mm



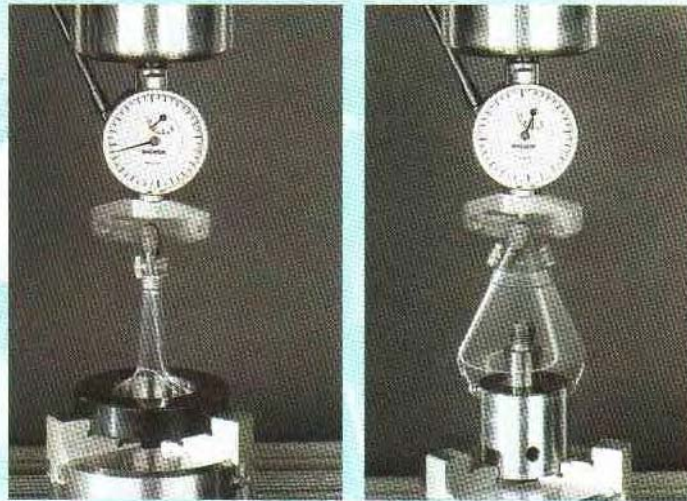
Jean-Louis MENEGON

Représentant & conseiller Sud Ouest

tél: 06.76.08.96.83 - mail: jlouismenegon@aol.com -
site web: www.menegon-metrologie.com



DIACATOR - APPAREIL DE CENTRAGE
DIACATOR - APPARECCHI DI CENTRAGGIO



Permet centrage et alignement dans l'axe d'alésages et d'arbres sur machines-outils rotatives.

Ø intérieurs (alésages) de Ø 1,5 mm à 340 mm.

Ø extérieurs (arbres) de Ø 5 mm à 110 mm.

Montages sur machines par pince de serrage, mandrin, cône intérieur.

Per il centraggio i fori e alberi su macchine utensili in rotazione

Fori da 1,5 mm fino a 340 mm

Diametri esterni da 5 fino a 110 mm

Possibilità di montaggio tramite bussole, avvitamento e cono Morse



Sécurité par la qualité
 Qualità è sicurezza

Jean-Louis MENEGON

Représentant & conseiller Sud Ouest

tél: 06.76.08.96.83 - mail: jlouismenegon@aol.com - site web: www.menegon-metrologie.com

**APPAREIL DE CONTRÔLE DE COMPARETEURS (MPG 30)
APPARECCHIO DI PROVA PER COMPARATORI**

10



Contrôle manuel des comparateurs.

Course: 30 mm.

Montage des éléments mobiles (coussinet à billes) sans jeu.

Accessoires pour comparateur à levier et comparateur longue course (50 mm/80 mm).

Fixation du palpeur de comparaison (p.ex. Heidenhain) pour tige Ø 8 mm, hauteur max. 150 mm.

Prova manuale dei comparatori
Corsa 30 mm

Elementi mobili montati senza giochi

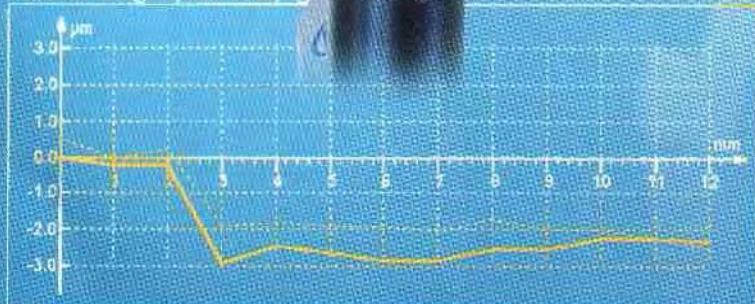
Accessori per comparatori a leva e comparatori con corsa lunga (50 mm/80mm)

Preso per strumento di confronto (p.es Heidenhain):

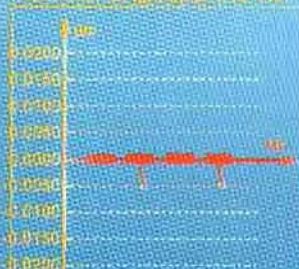
Serraggio Ø 8 mm, altezza massima: 150 mm



Abweichungsspanne fe_{fg}



Abweichungsspanne lw



11

APPAREIL POUR CONTRÔLE DE VILEBREQUIN (KP) APPARECCHIO DI PROVA PER ALBERI A GOMITO



Contrôle de vilebrequins et paliers montés dans les moteurs des bateaux, compresseurs etc.

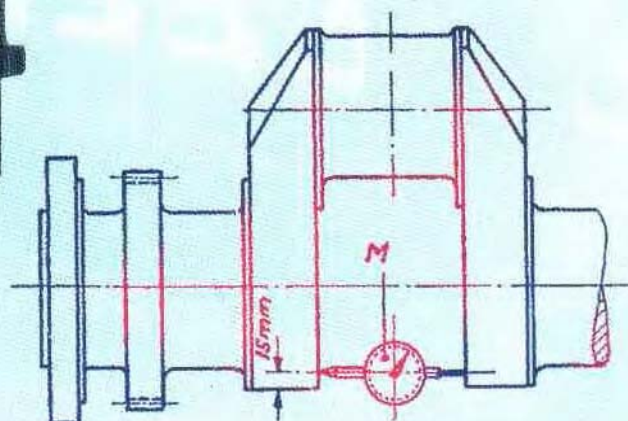
Vérification des défauts de formes p.ex. circularité ou jeu du palier etc. du vilebrequin.

Domaine d'application: distance des flasques 45 mm – 500 mm.

Per il controllo di alberi a gomito montati e dei suoi supporti

Prova per es. di errori di eccentricità dell'albero a gomito, gioco del cuscinetto ecc.

Campo d'impiego: distanza degli spallamenti da 45 mm a 500 mm



Jean-Louis MENEGON

Représentant & conseiller Sud Ouest

tél: 06.76.08.96.83 - mail: jlouismenegon@aol.com -

site web: www.menegon-metrologie.com



Sécurité par la qualité
Qualità è sicurezza

TABLES DE MESURE STATIVI DI MISURA

12

Généralités

Utilisation aisée en relation avec des instruments de mesure Diatest pour les alésages (p.ex. têtes de mesure) et le contrôle en série de petites pièces (décolletage).

Aussi utilisées en relation avec des solutions spéciales.

Avantageusement utilisées avec les supports flottants DIATEST.

Support de mesure rapide MST-58

Course de la table: 0 à 40 mm réglable.

Grandeur du plateau: Ø 58 mm.

Blocage de la partie supérieure du support en continu sur la hauteur.

Encombrement max. de la pièce (hauteur) avec outil de mesure 140 mm.

Accessoires: butée angulaire pour le positionnement des pièces.

Support de mesure universel MST-102

Course de la colonne: 0 – 130 mm limitation possible par butée.



Grandeur du plateau: 100 mm x 100 mm, d'autres plateaux plus grands disponibles.

Différents bras de porte outil pour recevoir les têtes de mesure disponibles.

Très important programme standard d'accessoires disponible.

Petit dispositif de mesure KM

Utilisation aisée pour mesurer des petites pièces en relation avec des tampons de mesure.

Manipulation optimale grâce à des possibilités de réglage et une multitude d'accessoires.

Application pour postes de mesure stationnaires avec un ou plusieurs KM en ligne et pour tampons étagés.

Generalità

Utilizzati in collegamento con gli strumenti DIATEST per la misura dei fori (per es. alesometri a tastatore) per la misura in serie di piccole pezzi

Utilizzati anche per applicazioni speciali

E' preferibile montare i supporti flottanti DIATEST

Piccolo stativo di misura MST 58

Alzata regolabile da 0 a 40 mm

Tavolo di misura: Ø 58 mm

Bloccaggio regolabile della parte superiore

Altezza massima del pezzo incluso strumento di misura 140 mm

Accessori: fermo angolare per il posizionamento del pezzo

Stativo Universale MST-102

Alzata da 0 a 130 mm, con fermo regolabile

Tavolo di misura: 100 mm x 100 mm (nel programma standard anche tavoli più grandi)

Bracci per il montaggio dello strumento di misura di diversa lunghezza

Numerosi accessori nel programma standard

Piccolo stativo KM

Particolarmente adatto per la misura di piccoli pezzi con tamponi di misura DIATEST

Posizionamento ottimale grazie alla possibilità di regolazione e agli accessori

Esecuzione con più elementi KM accostati come stazione di misura per più tamponi



Jean-Louis MENEGON

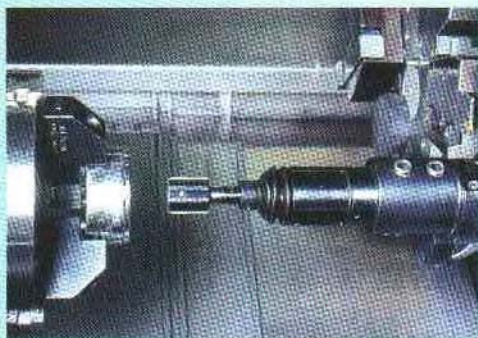
Représentant & conseiller Sud Ouest

tél: 06.76.08.96.83 - mail: jlouismenegon@aol.com -

site web: www.menegon-metrologie.com

13

SUPPORTS FLOTTANTS SUPPORTI FLOTTANTI



Le support flottant compense des erreurs de positionnement.

SH-T

Support flottant pour têtes de mesure.

Le flottement se fait seulement sur un plan (latéral).

Particulièrement apprécié pour les petites têtes de mesure en relation avec MST.

Plage de flottement 0 – 1,5 mm réglable en continu et max. 3 mm sans réglage.

Filetage de raccordement M6 x 0,75.

SH-BMD-20

Support flottant pour montages et multi-cotes.

Filetage de raccordement M6 x 0,75.

SH-BMD-30

Le flottement se fait sur un plan (latéral) avec compensation angulaire: $\pm 0,5$ mm/angle d'inclinaison env. 3° .

Filetage de raccordement M6 x 0,75 ou M10 x 1.

SH-BMD-50

Support flottant pour la mesure automatique, p.ex. dans la machine de production.

Plage de flottement max.: $\pm 0,75$ mm.

Option: raccord pour air comprimé, réglage fin pour palpeur de mesure.

Compensation de poids pour utilisation horizontale.

Amortisseur de sécurité.

Possibilité de montage d'un détecteur de proximité.

Filetage de raccordement M10 x 1.

I supporti flottanti compensano gli errori di posizionamento

SH-T

Supporti flottanti per aiesametri a tastatore

Si muovono su un solo piano

Particolarmente adatti per piccoli aiesametri a testa di misura se collegati agli stativi MST

Campo di centratura: da 0 a 1,5 mm, regolabili in continuo e 3 mm senza regolazione

Accoppiamento con filetto M6 x 0,75

SH-BMD-20

Supporto flottante per tamponi DIATEST

Accoppiamento con filetto M6 x 0,75

SH-BMD-30

Si muovono su un piano con compensazione angolare $\pm 0,5$ mm/angolo di equilibrio 3°

Accoppiamento con filetto M6 x 0,75 o M10 x 1

SH-BMD-50

Supporto flottante per la misura automatica per es. in macchina

Campo di centratura massimo: $\pm 0,75$ mm

Opzioni: collegamento aria, regolazione di massima precisione per sonde

Compensazione peso per uso orizzontale

Antiurto

Possibilità di montare un interruttore di prossimità

Accoppiamento con filetto M10 x 1



Sécurité par la qualité
Qualità è sicurezza

Jean-Louis MENEGON

Représentant & conseiller Sud Ouest

tél: 06.76.08.96.83 - mail: jlouismenegon@aol.com - site web: www.menegon-metrologie.com

TÊTES DE RENVOI ET ACCESSOIRES RINVII E ACCESSORI

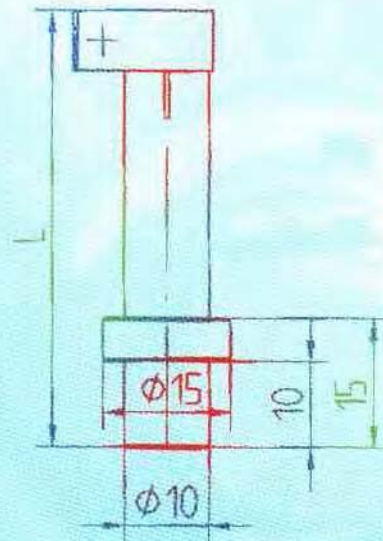
14

Eléments de construction standardisés pour l'intégration dans les dispositifs de mesure.

Nombreuses possibilités de combinaisons, p.ex. grand choix de supports à intégrer avec une multitude de modèles, têtes de renvoi 90°, rallonges, éléments de montage, pièces intermédiaires rotatives etc.

Elementi standard per il montaggio su dispositivi di misura

Numerose possibilità di combinazioni, supporti direttamente integrabili nelle attrezzature di misura, raccordi angolari 90°, prolunghie, giunti rotanti ecc.



Jean-Louis MENEGON

Représentant & conseiller Sud Ouest

tél: 06.76.08.96.83 - mail: jlouismenegon@aol.com - site web: www.menegon-metrologie.com

PRODUITS DE QUALITÉ RECONNUS DANS LE MONDE
PRODOTTI DI QUALITA' IN TUTTO IL MONDO



Jean Louis MENEGON

Représentant et Conseiller
Région Sud Ouest

Tel : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com
www.menegon-metrologie.com

Visiter le site web :

www.menegon-metrologie.com