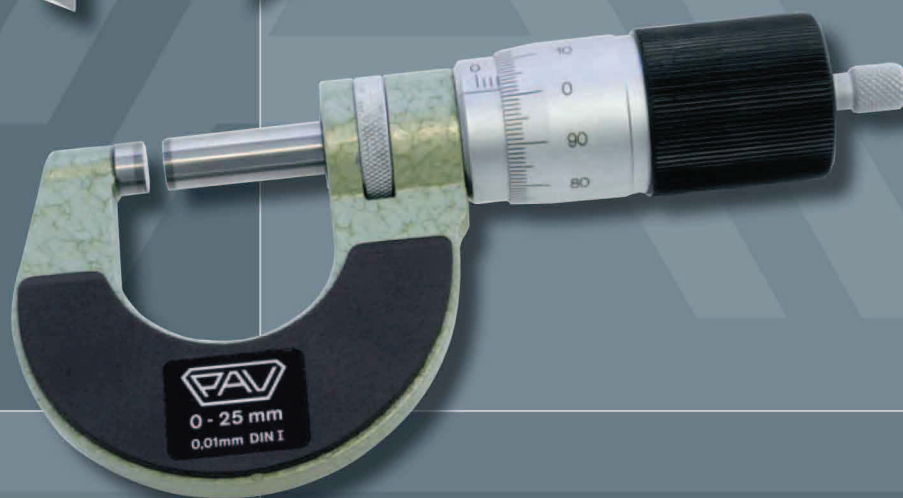




Präzision – Der Weg zum Erfolg

Präzision ist die Grundlage für Qualität, Leistungssteigerung und langfristigen Erfolg.

Um Genauigkeit gewährleisten zu können, sind Messeinrichtungen und Maschinenkomponenten gefordert, die nachhaltige Prozesssicherheit bieten.

Fast 70 Jahre Erfahrung haben uns gelehrt, dass dies nur durch Geräte erfolgen kann, die sowohl hochwertig verarbeitet als auch robust gebaut sind. Denn Materialeigenschaften und perfekte Verarbeitung haben einen grossen Einfluss auf die Genauigkeit und Haltbarkeit.

Die PAV bietet Messschieber, Messschrauben und individuelle Spezialmessgeräte für ebenso spezielle Fertigungen sowie für grosse Serien. Dazu offeriert die PAV umfassendes Engineering für manuelle und automatisierte Sondermesseinrichtungen.

Im Prototypenbau sind wir seit vielen Jahren verlässlicher Partner namhafter europäischer Automarken und Maschinenhersteller. Auch bei der Fertigung von Lehren, Vorrichtungen und Spezialwerkzeugen stellen wir uns jeder Herausforderung.

Dank des PAV-Supportes erhalten Sie jedes PAV-Produkt mit Kalibrierungszertifikat. Reparaturen und Kalibrierungen erledigen wir schnell und zuverlässig. Unser Service steht Ihnen gerne bei Fragen und Problemen zur Verfügung. Mit unserer Qualität wollen wir zum unternehmerischen Erfolg unserer Kunden einen Beitrag leisten. Auf PAV-Produkte und -Dienstleistungen können Sie sich verlassen! Die PAV-eigene, zertifizierte und für die Messgrösse Länge nach ISO/IEC 17025 akkreditierte SCS-Kalibrierstelle ist dafür ein klares Indiz.

Aus gutem Grund geniessen wir den Ruf, nur höchste Präzision und perfekte Verarbeitungsqualität zu bieten. So trägt die PAV dazu bei, die Produkte ihrer Kunden noch perfekter und damit viele Dinge des Alltags einfacher, schöner und wertvoller werden zu lassen.





MESSSCHIEBER UND TIEFENMASSE

TASCHENMESSSCHIEBER CLASSIC 150mm	816511	Seite	3
TASCHENMESSSCHIEBER FINO 150mm	841715	Seite	4
TASCHENMESSSCHIEBER FLAT 150mm	846501	Seite	5
VARIO MESSBRÜCKE FÜR TASCHENMESSSCHIEBER 10 x 76mm	843211	Seite	6
WERKSTATTMESSSCHIEBER 300mm	816533	Seite	7
WERKSTATTMESSSCHIEBER 500mm	816535	Seite	8
WERKSTATTMESSSCHIEBER 1000mm	816566	Seite	9
WERKSTATTMESSSCHIEBER 1000-1500/1500-2000mm	816567 / 816568	Seite	10
VARIO MESSSCHIEBER 200/300/500mm	842020	Seite	11/12
TIEFENMESSSCHIEBER FÜR DREHEREIEN 170mm	816541	Seite	13
STANDARD TIEFENMESSSCHIEBER 200/400mm	816552/816554	Seite	14
UNIVERSAL TIEFENMESSSCHIEBER 200/400mm	841121/841141	Seite	15
VARIO TIEFENMESSSCHIEBER 200/400mm	841120/841140	Seite	16/17/18

PRÄZISIONSMESSSCHRAUBEN

PRÄZISIONS MESSSCHRAUBEN		Seite	19
PRÄZISIONS BÜGELMESSSCHRAUBE 0-300mm (12 GRÖSSEN)	831550	Seite	20
PRÄZISIONS BÜGELMESSSCHRAUBE 0-300mm (3 GRÖSSEN)	831650	Seite	21
PRÄZISIONS BÜGELMESSSCHRAUBE 300-1500mm	831750	Seite	22/23
PRÄZISIONS BÜGELMESSSCHRAUBE 1500-3000mm	831750	Seite	24
FEINMESS ZUSATZGERÄT	830600	Seite	25
PRÄZISIONS BÜGELMESSSCHRAUBE 0-300mm (ZAHNWEITE)	832300	Seite	26
PRÄZISIONS BÜGELMESSSCHRAUBE 0-400mm (ZAHNWEITE)	832320	Seite	27
PRÄZISIONS BÜGELMESSSCHRAUBE 0-300mm (GEWINDE)	832400	Seite	28
PRÄZISIONS BÜGELMESSSCHRAUBE 0-150mm (3/5/7 LIPPIG)	832500	Seite	29
PRÄZISIONS TIEFENMESSSCHRAUBE 0-100mm	833400	Seite	30
FEINMESS MIKROMETER 50-2500mm	835150/835160	Seite	31
FEINMESS EINSTELLMASS 25-3000mm	830100	Seite	32
FEINMESS EINSTELLMASS 25-175mm 60°,55°,30°	830200	Seite	33
FEINMESS KIMME UND KORN EINSÄTZE 60°,55°,30°	830400	Seite	34/35
FEINMESS GEWINDEMESSDRÄHTE	830500	Seite	36/37

DIGITAL TASCHEN MESSSCHIEBER DIGITAL POCKET CALIPER GAUGE PIED A COULISSE DE POCHE DIGITAL CALIBRO TASCABILE DIGITALE **816511** CLASSIC 150 mm

 Der universelle Messschieber, der wunderbar in der Hand liegt und in jede Arbeitsmanteltasche passt. Mit ihm misst jeder vom Ingenieur über den Kontrolleur bis hin zum Handwerker in der Werkstatt. Mit dem runden Tiefenmass sind Messungen schon ab Durchmesser 1,6 mm möglich. Leichtere und einfachere Handhabung durch die neue Elektronik:

- EIN/AUS-Schalter
- Nullen in jeder beliebigen Position (Inkremental-Messung)
- MM/INCH-Umschaltung
- HOLD-Funktion
- Daten-Ausgang
- Sleep -- Schlafmode ohne Ursprungsverlust, aut. Einschaltung
- Schutz des Gerätes gemäss IP67

 The universal caliper gauge, which rests snugly in the hand and comfortably in the pocket of every working coat. With it, the engineer can measure in exactly the same way as the controller or the man in the workshop. With the rounded depth gauge it is possible to measure depths of bores with diameters above 1.6 mm. Easier and simpler to operate because of the new electronic:

- ON/OFF-Switch
- ZERO setting in each position (Incremental-measuring)
- MM/INCH-conversion
- HOLD-function
- Data-Output
- Sleep-Mode without loss of the origin, starts automatically
- Protection IP67

 Le pied à coulisse universel, qu'on peut manipuler avec facilité, et qui se laisse mettre dans la poche d'une blouse de travail. Cet instrument est utilisé aussi bien par l'ingénieur que par un contrôleur, ou par un ouvrier dans l'atelier. La jauge de profondeur ronde permet d'effectuer des mesures à partir d'un diamètre de 1.6 mm. Maniabilité plus simple grâce à la nouvelle électronique:

- Touche ON/OFF
- ZERO dans chaque position désirée (mesuration incrementale)
- Conversion MM/INCH
- Fonction HOLD
- Sortie des données
- Mode de sommeil sans la perte de l'origine, commence automatiquement
- Protection IP67

 Il calibro universale, ottimamente maneggevole e tascabile. Con esso può misurare sia l'ingegnere che il collaudatore, come pure l'operaio nell'officina. Con l'asta cilindrica di profondità sono possibili misurazioni in cavità, partendo da un foro del diametro di 1.6 mm. Uso più semplice grazie alla nuova elettronica:

- Tasto ON/OFF
- Azzeramento in ogni posizione desiderata (misurazione incrementale)
- Conversione mm/INCH
- Funzione HOLD
- Uscita dati
- senza perdita d'origine, inserzione automatica
- calibro secondo IP67

3

Technische Daten

Messbereich 0 – 150 mm
Gerätegenauigkeit nach DIN 862
inkl. Digit-Sprung 0,02 mm
Auflösung 0,01 mm
Wiederholgenauigkeit 0,01 mm
Messeinheit mm/inch
Schenkellänge 40 mm
Innenmessschnabel > Ø 5 mm

Verpackung Holzetui

BestellhinweisArtikel-Nr. **816511****Zubehör**

VARIO-Messbrücke **843211**
Datenkabel 2m USB **816592.000**
Datenkabel 2m RS 232 **816592.001**
Batterie **816511 B123**

Technical data

Measuring range 0 – 150 mm
Instrument accuracy according DIN 862
incl. digit-jump 0,02 mm
Resolution 0,01 mm
Repeatability 0,01 mm
Measuring unit mm/inch
Leg length 40 mm
Internal measuring jaw > Ø 5 mm

Packing Wooden case

Advice for orderingArticle-No. **816511****Accessories**

VARIO-measuring bridge **843211**
Connecting cable 2 m USB **816592.000**
Connecting cable 2 m RS 232 **816592.001**
Battery **816511 B123**

Données techniques

Capacité 0 – 150 mm
Précision de l'instrument selon DIN 862
incl. saut de digit 0,02 mm
Résolution 0,01 mm
Répétibilité 0,01 mm
Unité de mesure mm/inch
Longueur de bec 40 mm
Bec d'intérieur > Ø 5 mm

Emballage Coffret en bois

Référence de commandeNo. d'article **816511****Accessoires**

Pont de mesure VARIO **843211**
Cable de connection 2 m USB **816592.000**
Cable de connection 2 m RS 232 **816592.001**
Batterie **816511 B123**

Dati tecnici

Campo di misura 0 – 150 mm
Precisione dello strumento secondo DIN 862
incl. salto del digit 0,02 mm
Risoluzione 0,01 mm
Ripetibilità 0,01 mm
Unità di misura mm/inch
Lunghezza dei becchi 40 mm
Becchi per interni > Ø 5 mm

Imballaggio Scatola di legno

Riferimento per l'ordineNo. d'articolo **816511****Accessori**

Ponte di misura VARIO **843211**
Cavo di collegamento 2 m USB **816592.000**
Cavo di collegamento 2 m RS 232 **816592.001**
Batteria **816511 B123**

-  DIGITAL TASCHEN MESSSCHIEBER
 DIGITAL POCKET CALIPER GAUGE
 PIED A COULISSE DE POCHE DIGITAL
 CALIBRO TASCABILE DIGITALE

841715 FINO 150 mm



Seine feinen Innen- und Aussenmessschnäbel messen überall dort, wo man mit den normalen Schnäbeln nicht mehr hinkommt (kleine Bohrungen, schmale Nuten, Zahnücken, Leiterplatten, Modellbauteile usw.). Mit dem runden Tiefenmass sind Messungen schon ab Durchmesser 1,6 mm möglich.

Leichtere und einfachere Handhabung durch die neue Elektronik:

- EIN/AUS-Schalter
- Nullen in jeder beliebigen Position (Inkremental-Messung)
- MM/INCH-Umschaltung
- HOLD-Funktion
- Daten-Ausgang
- Sleep -- Schlafmode ohne Ursprungsverlust, aut. Einschaltung
- Schutz des Gerätes gemäss IP67

Its fine internal and external measuring blades measure in all the places which cannot be reached with normal jaws (small bores, narrow grooves, gaps in gear toothing, printed circuits boards, model components, etc.). With the rounded depth gauge it is possible to measure depths of bores with diameters above 1.6 mm. Easier and simpler to operate because of the new electronic:

- ON/OFF-Switch
- ZERO setting in each position (Incremental-measuring)
- MM/INCH-conversion
- HOLD-function
- Data-Output
- Sleep-Mode without loss of the origin, starts automatically
- Protection IP67

Ses becs de mesure intérieurs et extérieurs précis, mesurent tous les endroits, qu'on n'arrive plus à atteindre avec des becs normaux (petits alesages, rainures étroites, entredents, cartes de circuits imprimées, etc.). La jauge de profondeur ronde permet d'effectuer des mesures à partir d'un diamètre de 1.6 mm. Maniabilité plus simple grâce à la nouvelle électronique:

- Touche ON/OFF
- ZERO dans chaque position désirée (mesuration incrementale)
- Conversion MM/INCH
- Fonction HOLD
- Sortie des données
- Mode de sommeil sans la perte de l'origine, commence automatiquement
- Protection IP67

Con i suoi becchi di misura sottili per interni - esterni è possibile arrivare in posti inaccessibili con becchi normali (piccoli fori, scanalature strette, vani interdentali di ruote dentate, ecc.). Con l'asta cilindrica di profondità sono possibili misurazioni in cavità, partendo da un foro del diametro di 1.6 mm.

- Tasto ON/OFF
- Azzeramento in ogni posizione desiderata (misurazione incrementale)
- Conversione mm/INCH
- Funzione HOLD
- Uscita dati
- senza perdita d'origine, inserzione automatica
- calibro secondo IP67

Technische Daten

Messbereich 0 - 150 mm
 Gerätegenauigkeit nach DIN 862
 inkl. Digit-Sprung 0,02 mm
 Auflösung 0,01 mm
 Wiederholgenauigkeit 0,01 mm
 Messeinheit mm/inch
 Schenkellänge 40 mm
 Innenmessschnabel > Ø 4 mm
 Verpackung Holzetui

Bestellhinweis

Artikel-Nr. 841715

Zubehör

VARIO-Messbrücke 843211
 Datenkabel
 2m USB 816592.000
 Datenkabel
 2m RS 232 816592.001
 Batterie 816511 B123

Technical data

Measuring range 0 - 150 mm
 Instrument accuracy according DIN 862
 incl. digit-jump 0.02 mm
 Resolution 0.01 mm
 Repeatability 0.01 mm
 Measuring unit mm/inch
 Leg length 40 mm
 Internal measuring jaw > Ø 4 mm
 Packing Wooden case

Advice for ordering

Article-No. 841715

Accessories

VARIO-measuring bridge 843211
 Connecting cable
 2 m USB 816592.000
 Connecting cable
 2 m RS 232 816592.001
 Battery 816511 B123

Données techniques

Capacité 0 - 150 mm
 Précision de l'instrument selon DIN 862
 incl. saut de digit 0.02 mm
 Résolution 0.01 mm
 Répétibilité 0.01 mm
 Unité de mesure mm/inch
 Longueur de bec 40 mm
 Bec d'intérieur > Ø 4 mm
 Emballage Coffret en bois

Référence de commande

No. d'article 841715

Accessoires

Pont de mesure VARIO 843211
 Cable de connection
 2 m USB 816592.000
 Cable de connection
 2 m RS 232 816592.001
 Batterie 816511 B123

Dati tecnici

Campo di misura 0 - 150 mm
 Precisione dello strumento secondo DIN 862
 incl. salto del digit 0.02 mm
 Risoluzione 0.01 mm
 Ripetibilità 0.01 mm
 Unità di misura mm/inch
 Lunghezza dei becchi 40 mm
 Becchi per interni > Ø 4 mm
 Imballaggio Scatola di legno

Riferimento per l'ordine

No. d'articolo 841715

Accessori

Ponte di misura VARIO 843211
 Cavo di collegamento
 2 m USB 816592.000
 Cavo di collegamento
 2 m RS 232 816592.001
 Batteria 816511 B123

846501 FLAT 150 mm

DIGITAL TASCHEN MESSSCHIEBER 

DIGITAL POCKET CALIPER GAUGE 

PIED A COULISSE DE POCHE DIGITAL 

CALIBRO TASCABILE DIGITALE 



 Ein Messschieber für weiche Werkstücke, wie Leder, Filz, Gummi, weiche Kunststoffe, Holz usw. Durch die breiten Messbacken wird der Messdruck nicht punktförmig, sondern auf einer relativ grossen Fläche verteilt. Mit dem runden Tiefenmass sind Messungen schon ab Durchmesser 1,6 mm möglich. Schlafmode ohne Ursprungsverlust, automatische Einschaltung. Schutz des Gerätes gemäss IP67

 A caliper gauge for soft workpieces such as leather, felt, rubber, synthetic materials, wood etc. The wide measuring jaws do not exert the measuring pressure at a point, but spread it over a relatively wide surface. With the rounded depth gauge it is possible to measure depths of bores with diameters above 1.6 mm. Sleep-Mode without loss of the origin, starts automatically. Protection IP67

 Un pied à coulisse destiné à mesurer des pièces à usiner en matière souple comme le cuir, le caoutchouc, des matières synthétiques, du bois etc. Grâce aux larges mâchoires de mesure, la pression de mesure ne s'exerce pas sur un point, mais au contraire est répartie sur une surface relativement grande. La jauge de profondeur ronde permet d'effectuer des mesures à partir d'un diamètre de 1.6 mm. Mode de sommeil sans la perte de l'origine, commence automatiquement. Protection IP67

 Un calibro adatto per misurare pezzi teneri come pelli, feltri, gomme plastica, legno ecc. Tramite i becchi larghi oltre il normale, la pressione della misurazione non si concentra su un punto ma si ripartisce su parte della superficie. Con l'asta cilindrica di profondità sono possibili misurazioni in cavità, partendo da un foro del diametro di 1.6 mm. Senza perdita d'origine, inserzione automatica. Calibro secondo IP67

Technische Daten

Messbereich 0 - 150 mm
Gerätegenauigkeit nach DIN 862
inkl. Digit-Sprung 0,02 mm
Auflösung 0,01 mm
Wiederholgenauigkeit 0,01 mm
Messeinheit mm/inch
Schenkellänge 40 mm
Innenmessschnabel > Ø 5 mm
Verpackung Holzetui

Bestellhinweis

Artikel-Nr. **846501**

Zubehör

VARIO-Messbrücke **843211**
Datenkabel
2m USB **816592.000**
Datenkabel
2m RS 232 **816592.001**
Batterie **816511 B123**

Technical data

Measuring range 0 - 150 mm
Instrument accuracy according DIN 862
incl. digit-jump 0.02 mm
Resolution 0.01 mm
Repeatability 0.01 mm
Measuring unit mm/inch
Leg length 40 mm
Internal measuring jaw > Ø 5 mm
Packing Wooden case

Advice for ordering

Article-No. **846501**

Accessories

VARIO-measuring bridge **843211**
Connecting cable
2 m USB **816592.000**
Connecting cable
2 m RS 232 **816592.001**
Battery **816511 B123**

Données techniques

Capacité 0 - 150 mm
Précision de l'instrument selon DIN 862
incl. saut de digit 0.02 mm
Résolution 0.01 mm
Répétibilité 0.01 mm
Unité de mesure mm/inch
Longueur de bec 40 mm
Bec d'intérieur > Ø 5 mm
Emballage Coffret en bois

Référence de commande

No. d'article **846501**

Accessoires

Pont de mesure VARIO **843211**
Cable de connection
2 m USB **816592.000**
Cable de connection
2 m RS 232 **816592.001**
Batterie **816511 B123**

Dati tecnici

Campo di misura 0 - 150 mm
Precisione dello strumento secondo DIN 862
incl. salto del digit 0.02 mm
Risoluzione 0.01 mm
Ripetibilità 0.01 mm
Unità di misura mm/inch
Lunghezza dei becchi 40 mm
Becchi per interni > Ø 5 mm
Imballaggio Scatola di legno

Riferimento per l'ordine

No. d'articolo **846501**

Accessori

Ponte di misura VARIO **843211**
Cavo di collegamento
2 m USB **816592.000**
Cavo di collegamento
2 m RS 232 **816592.001**
Batteria **816511 B123**

Sanft und doch genau.
Smooth but accurate.
Doux mais précis.
Liebe ma preciso.



...für alles Weiche.
... for all soft things.
... pour les choses douces.
... per le cose delicate.

-  VARIO MESSBRÜCKE FÜR ALLE PAV TASCHEN MESSSCHIEBER
 VARIO MEASURING BRIDGE FOR ALL PAV POCKET CALIPER GAUGES
 PONT DE MESURE VARIO POUR TOUS LES PIEDS A COULISSE DE POCHE PAV
 PONTE DI MISURA VARIO PER TUTTI I CALIBRI TASCABILI PAV

843211



6

 Das ideale Zubehör für jeden PAV Taschen-Messschieber. Diese Messbrücke ermöglicht es, auch bei grösseren Bohrungen in die Tiefe zu messen. Durch die horizontale Verschiebbarkeit der Messbrücke kann das Tiefenmass auch an unzugänglichen Stellen eingesetzt werden.

Bestellhinweis

Artikel-Nr.

843211

 The ideal accessory for every PAV pocket caliper gauge. The measuring bridge enables measurement of depth to be carried out in depth, also in the case of large bores. The horizontal movability of the measuring bridge enables the depth gauge to be used in inaccessible places.

Advice for ordering

Article-No.

843211

 L'accessoire idéal pour chaque pied à coulisse de poche PAV. Ce pont de mesure permet également de mesurer la profondeur d'alésages plus grands. Grâce à la mobilité horizontale du pont de mesure, on peut aussi utiliser la jauge de profondeur dans des endroits inaccessibles.

Référence de commande

No. d'article

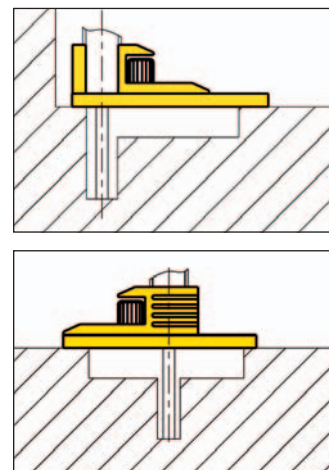
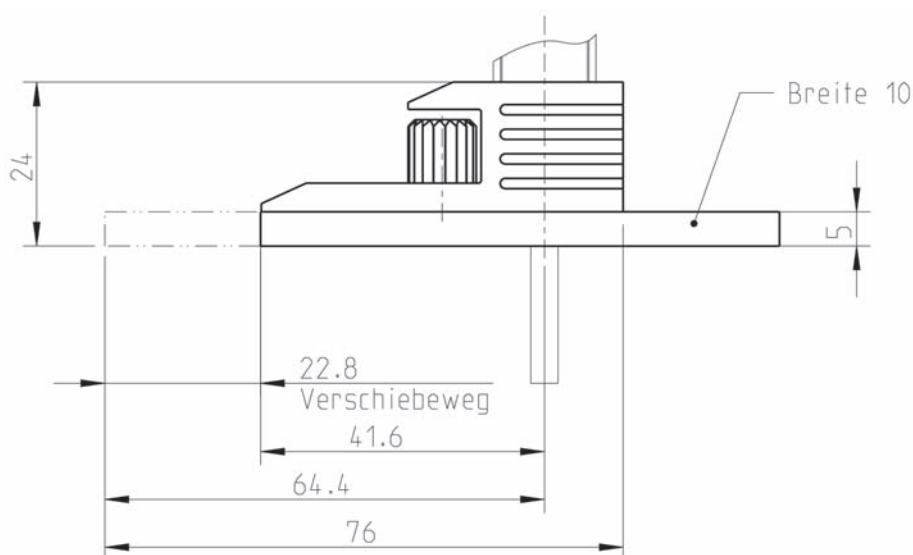
843211

 L'accessorio ideale per ogni calibro tascabile PAV. Questo ponte di misura permette la misurazione della profondità nei fori o scanalature estremamente larghi. Tramite lo spostamento orizzontale del ponte è possibile utilizzare l'asta di profondità in quei posti creduti inaccessibili.

Riferimento per l'ordine

No. d'articolo

843211



816533 300 mm

DIGITAL WERKSTATT MESSSCHIEBER 
 DIGITAL WORKSHOP CALIPER GAUGE 
 PIED A COULISSE D'ATELIER DIGITAL 
 CALIBRO DIGITALE PER OFFICINA 



 Der robuste PAV-Werkstatt-Messschieber für die Selbstkontrolle am Arbeitsplatz. Leichtere und einfachere Handhabung durch die neue Elektronik:

- EIN/AUS-Schalter
- Nullen in jeder beliebigen Position (Inkremental-Messung)
- MM/INCH-Umschaltung
- REVERSE-Funktion für Vorzeichenwechsel
- PRESET-Funktion für die Massvoreinstellung zur Absolutwert-Ablesung. Vorteilhaft vor allem bei Innenmessungen mit den abgerundeten Messschnäbeln
- HOLD-Funktion
- Daten-Ausgang

Technische Daten

Messbereich	0 – 300 mm
Gerätegenauigkeit nach DIN 862	
inkl. Digit-Sprung	0,03 mm
Auflösung	0,01 mm
Wiederholgenauigkeit	0,01 mm
Messeinheit	mm/inch
Schenkellänge	92 mm
Innenmessansatz	> Ø 10 mm
Verpackung	Holzetui

Bestellhinweis

Artikel-Nr.	816533
-------------	--------

Zubehör

Signalkabel 1 m	856591
Signalkabel 2 m	856592
Batterie	816511 A123

 The sturdy caliper gauge for operator use at the place of work. Easier and simpler to operate because of the new electronic:

- ON/OFF-Switch
- ZERO setting in each position (Incremental-measuring)
- MM/INCH-conversion
- REVERSE-function for changing the sign + or -
- PRESET-function for setting a fixed value for absolute measuring. This function is very suitable for measuring with the rounded measuring jaws
- HOLD-function
- Data-Output

Technical data

Measuring range	0 – 300 mm
Instrument accuracy according DIN 862	
incl. digit-jump	0,03 mm
Resolution	0,01 mm
Repeatability	0,01 mm
Measuring unit	mm/inch
Leg length	92 mm
Internal measuring	> Ø 10 mm
Packing	Wooden case

Advice for ordering

Article-No.	816533
-------------	--------

Accessories

Connecting cable 1 m	856591
Connecting cable 2 m	856592
Battery	816511 A123

 Le pied à coulisse robuste destiné à l'auto-contrôle au sur le lieu de travail. Maniabilité plus simple grâce à la nouvelle électronique:

- Touche ON/OFF
- ZERO dans chaque position désirée (mesure incrementale)
- Conversion MM/INCH
- Fonction REVERSE pour changer le signe + et -
- Fonction PRESET pour la présélection pour mesure absolue. Avantageux surtout pour mesurations internes avec les bords de mesure arrondis
- Fonction HOLD
- Sortie des données

Données techniques

Capacité	0 – 300 mm
Précision de l'instrument selon DIN 862	
incl. saut de digit	0,03 mm
Résolution	0,01 mm
Répétibilité	0,01 mm
Unité de mesure	mm/inch
Longueur de bec	92 mm
Mesure intérieure	> Ø 10 mm
Emballage	Coffret en bois

Référence de commande

No. d'article	816533
---------------	--------

Accessoires

Cable de connection 1 m	856591
Cable de connection 2 m	856592
Batterie	816511 A123

 Il calibro robusto per un controllo autonomo sul posto di lavoro. Uso più semplice grazie alla nuova elettronica:

- Tasto ON/OFF
- Azzeramento in ogni posizione desiderata (misurazione incrementale)
- Conversione mm/INCH
- Funzione REVERSE per cambiare il segno + o -
- Funzione PRESET per preselezionare un valore per la misurazione assoluta. Vantaggioso soprattutto per misurazioni per interni con i becchi arrotondati
- Funzione HOLD
- Uscita dati

Dati tecnici

Campo di misura	0 – 300 mm
Precisione dello strumento secondo DIN 862	
incl. salto del digit	0,03 mm
Risoluzione	0,01 mm
Ripetibilità	0,01 mm
Unità di misura	mm/inch
Lunghezza dei becchi	92 mm
Misurazione interna	> Ø 10 mm
Imballaggio	Scatola di legno

Riferimento per l'ordine

No. d'articolo	816533
----------------	--------

Accessori

Cavo di collegamento 1 m	856591
Cavo di collegamento 2 m	856592
Batteria	816511 A123

-  DIGITAL WERKSTATT MESSSCHIEBER
 DIGITAL WORKSHOP CALIPER GAUGE
 PIED A COULISSE D'ATELIER DIGITAL
 CALIBRO DIGITALE PER OFFICIANA

816535 500 mm



 Der robuste PAV-Werkstatt-Messsschieber für die Selbstkontrolle am Arbeitsplatz. Mit der leichteren und einfacheren Handhabung durch die neue Elektronik.

 The sturdy caliper gauge for operator use at the place of work. With the easier and simpler operations because of the new electronic unit.

 Le pied à coulisse robuste destiné à l'auto-contrôle sur le lieu de travail. Avec une maniabilité plus simple grâce à la nouvelle électronique.

 Il calibro robusto per un controllo autonomo sul posto di lavoro. Con l'uso più semplice grazie alla nuova elettronica.

Technische Daten

Messbereich 0 - 500 mm
 Gerätegenauigkeit nach DIN 862
 inkl. Digit-Sprung 0,04 mm
 Auflösung 0,01 mm
 Wiederholgenauigkeit 0,01 mm
 Messeinheit mm/inch
 Schenkellänge 92 mm
 Innenmessansatz > Ø 10 mm
 Verpackung Holzetui

Technical data

Measuring range 0 - 500 mm
 Instrument accuracy according DIN 862
 incl. digit-jump 0.04 mm
 Resolution 0.01 mm
 Repeatability 0.01 mm
 Measuring unit mm/inch
 Leg length 92 mm
 Internal measuring > Ø 10 mm
 Packing Wooden case

Données techniques

Capacité 0 - 500 mm
 Précision de l'instrument selon DIN 862
 incl. saut de digit 0.04 mm
 Résolution 0.01 mm
 Répétibilité 0.01 mm
 Unité de mesure mm/inch
 Longueur de bec 92 mm
 Mesure intérieure > Ø 10 mm
 Emballage Coffret en bois

Dati tecnici

Campo di misura 0 - 500 mm
 Precisione dello strumento secondo DIN 862
 incl. salto del digit 0.04 mm
 Risoluzione 0.01 mm
 Ripetibilità 0.01 mm
 Unità di misura mm/inch
 Lunghezza dei becchi 92 mm
 Misurazione interna > Ø 10 mm
 Imballaggio Scatola di legno

Bestellhinweis

Artikel-Nr. **816535**

Advice for ordering

Article-No. **816535**

Référence de commande

No. d'article **816535**

Riferimento per l'ordine

No. d'articolo **816535**

Zubehör

Signalkabel 1 m **856591**
 Signalkabel 2 m **856592**
 Batterie **816511 A123**

Accessories

Connecting cable 1 m **856591**
 Connecting cable 2 m **856592**
 Battery **816511 A123**

Accessoires

Cable de connection 1 m **856591**
 Cable de connection 2 m **856592**
 Batterie **816511 A123**

Accessori

Cavo di collegamento 1 m **856591**
 Cavo di collegamento 2 m **856592**
 Batteria **816511 A123**

816566 1000 mm



 Misst vielfältige Messaufgaben in höchster Präzision. Die perfekte Mechanik mit der bewährten PAV-Feineinstellung, kombiniert mit der neuen und hochentwickelten Elektronik, garantieren dem Anwender auch noch nach Jahren absolute Genauigkeit. Es gibt keinen Ersatz für dieses Original!

Technische Daten

Messbereich 0 - 1000 mm
 Gerätegenauigkeit nach DIN 862
 inkl. Digit-Sprung 0,07 mm
 Auflösung 0,01 mm
 Wiederholgenauigkeit 0,01 mm
 Messeinheit mm/inch
 Schenkellänge 120 mm
 Innenmessansatz > Ø 20 mm
 Verpackung Holzetui

Bestellhinweis

Artikel-Nr. **816566**

Zubehör

Signalkabel 1 m **856591**
 Signalkabel 2 m **856592**
 Batterie **816511 A123**

 Carries out many high-precision measuring tasks. The perfect mechanism with the proved PAV fine adjustment, combined with the new and highly developed electronic unit, guarantees the user absolute accuracy, even after years of use. There is no substitute for this original!

Technical Data

Measuring range 0 - 1000 mm
 Instrument accuracy according DIN 862
 incl. digit-jump 0.07 mm
 Resolution 0.01 mm
 Repeatability 0.01 mm
 Measuring unit mm/inch
 Leg length 120 mm
 Internal measuring > Ø 20 mm
 Packing Wooden case

Advice for ordering

Article-No. **816566**

Accessories

Connecting cable 1 m **856591**
 Connecting cable 2 m **856592**
 Battery **816511 A123**

 Exécute des tâches de mesure de la plus haute précision. La mécanique parfaite avec la vis de réglage, et la nouvelle électronique très perfectionnée, garantissent une précision absolue même après quelques années d'emploi. Un outil irremplaçable!

Données techniques

Capacité 0 - 1000 mm
 Précision de l'instrument selon DIN 862
 incl. saut de digit 0.07 mm
 Résolution 0.01 mm
 Répétibilité 0.01 mm
 Unité de mesure mm/inch
 Longueur de bec 120 mm
 Mesure intérieure > Ø 20 mm
 Emballage Coffret en bois

Référence de commande

No. d'article **816566**

Accessoires

Cable de connection 1 m **856591**
 Cable de connection 2 m **856592**
 Batterie **816511 A123**

 Per eseguire funzioni di misura di altissima precisione. La meccanica perfetta con la vite di spostamento PAV, si sposa perfettamente alla nuova elettronica ad alta evoluzione. Garantisce una precisione assoluta anche dopo anni. Questo strumento originale non ha equivalenti!

Dati tecnici

Campo di misura 0 - 1000 mm
 Precisione dello strumento secondo DIN 862
 incl. salto del digit 0.07 mm
 Risoluzione 0.01 mm
 Ripetibilità 0.01 mm
 Unità di misura mm/inch
 Lunghezza dei becchi 120 mm
 Misurazione interna > Ø 20 mm
 Imballaggio Scatola di legno

Riferimento per l'ordine

No. d'articolo **816566**

Accessori

Cavo di collegamento 1 m **856591**
 Cavo di collegamento 2 m **856592**
 Batteria **816511 A123**

-  DIGITAL WERKSTATT MESSSCHIEBER
 DIGITAL WORKSHOP CALIPER GAUGE
 PIED A COULISSE D'ATELIER DIGITAL
 CALIBRO DIGITALE PER OFFICIANA

816567 1000 - 1500 mm
816568 1500 - 2000 mm

 Der Längste seiner Klasse. Misst präzise vielfältige Messaufgaben. Die perfekte Mechanik mit der bewährten PAV-Feineinstellung, kombiniert mit der neuen und hochentwickelten Elektronik, garantieren dem Anwender auch noch nach Jahren absolute Genauigkeit. Es gibt keinen anderen! Diese Messschieber können bei 1000 resp. 1500 mm ohne Einstellmasse in sich genullt werden.

 The longest of its class, designed to carry out many high-precision measuring tasks. Perfect mechanics with the well-tried PAV fine adjustment, combined with new, highly developed electronics, are the guarantee for absolute accuracy, even after years of use. The caliper gauges can be set to zero within themselves at 1000 resp. 1500 mm without any adjusting masses.

Technische Daten

Messbereich 1000 - 1500 mm
 Messbereich 1500 - 2000 mm
 Gerätegenauigkeit nach DIN 862
 inkl. Digit-Sprung 0,07 mm
 Auflösung 0,01 mm
 Wiederholgenauigkeit 0,02 mm
 Messeinheit mm/inch
 Schenkellänge 120 mm
 Innenmessansatz > Ø 20 mm
 Verpackung Holzetui

Technical data

Measuring range 1000 - 1500 mm
 Measuring range 1500 - 2000 mm
 Instrument accuracy according DIN 862
 incl. digit-jump 0.07 mm
 Resolution 0.01 mm
 Repeatability 0.02 mm
 Measuring unit mm/inch
 Leg length 120 mm
 Internal measuring > Ø 20 mm
 Packing Wooden case

Bestellhinweis

Messbereich Artikel-Nr.
 1000 - 1500 mm **816567**
 1500 - 2000 mm **816568**

Advice for ordering

Measuring range Article-No.
 1000 - 1500 mm **816567**
 1500 - 2000 mm **816568**

Zubehör

Signalkabel 1 m **856591**
 Signalkabel 2 m **856592**
 Batterie **816511 A123**

Accessories

Connecting cable 1 m **856591**
 Connecting cable 2 m **856592**
 Battery **816511 A123**

 Le plus long de sa série. Exécute avec haute précision des tâches de mesurage les plus variées. La mécanique parfaite avec l'ajustage fin éprouvé, combiné avec une nouvelle électronique hautement développée, sont la garantie pour l'utilisateur de disposer d'une précision absolue, même au bout de beaucoup d'années. Le pied à coulisse peut être remis à zéro à 1000 mm resp. 1500 mm sans mesure de réglage.

 Il più lungo della sua classe. La meccanica perfetta con la vite di spostamento PAV, si sposa perfettamente alla nuova elettronica ad alta evoluzione. Garantisce una precisione assoluta anche dopo anni. Questo strumento originale non ha equivalenti! Questi calibri vengono azzerati quando il corsoio è contro la battuta a 1000 mm oppure rispettivamente 1500 mm esistenti sull'asta del calibro. Regolazione micrometrica della posizione del corsoio.

Données techniques

Capacité 1000 - 1500 mm
 Capacité 1500 - 2000 mm
 Précision de l'instrument selon DIN 862
 incl. saut de digit 0.07 mm
 Résolution 0.01 mm
 Répétibilité 0.02 mm
 Unité de mesure mm/inch
 Longueur de bec 120 mm
 Mesure intérieure > Ø 20 mm
 Emballage Coffret en bois

Dati tecnici

Campo di misura 1000 - 1500 mm
 Campo di misura 1500 - 2000 mm
 Precisione dello strumento secondo DIN 862
 incl. salto del digit 0.07 mm
 Risoluzione 0.01 mm
 Ripetibilità 0.02 mm
 Unità di misura mm/inch
 Lunghezza dei becchi 120 mm
 Misurazione interna > Ø 20 mm
 Imballaggio Scatola di legno

Référence de commande

Capacité No. d'article
 1000 - 1500 mm **816567**
 1500 - 2000 mm **816568**

Riferimento per l'ordine

Campo di misura No. d'articolo
 1000 - 1500 mm **816567**
 1500 - 2000 mm **816568**

Accessoires

Cable de connection 1 m **856591**
 Cable de connection 2 m **856592**
 Batterie **816511 A123**

Accessori

Cavo di collegamento 1 m **856591**
 Cavo di collegamento 2 m **856592**
 Batteria **816511 A123**



 Der erste variable Präzisions-Messschieber in werkstattgerechter Ausführung. Er kann rasch auf verschiedene Messschnäbel umgerüstet werden und löst so die vielseitigen Messaufgaben mit hoher Wiederholungsgenauigkeit. Das Grundgerät wird mit Universalhaltern und zwei abgestimmten 40 mm langen Messstiften (Ø 4 mm) geliefert. Selbstverständlich kann man auch längere Messstifte verwenden. Wenn man die Messstifte ganz entfernt, dient der VARIO-Messschieber als normaler Werkstatt-Messschieber. Mit dem PAV-VARIO-Messschieber mit der neuen und hochentwickelten Elektronik – natürlich immer mit den bekannten Vorteilen – können Sie alltägliche und viele Sonder-Messaufgaben lösen. PAV liefert serienmässig auf Wunsch:

- Messschenkel für Innendurchmesser- und Nuten-Messungen
- Prismen-Messschenkel für die Messung von Fräsern
- Kegelförmige Messeinsätze zum Messen von Lochabständen

Wir können aber auch jederzeit spezielle Messschnäbel, Messelemente oder Messtaster entsprechend Ihrem speziellen Messproblem anfertigen.

 The first variable high-precision caliper gauge designed for the workshop use. It can be quickly reset to various measuring bases and in this way solves the widest variety of measuring tasks with high repetitive accuracy. The basic instrument is supplied with universal mounting supports and with two measuring pins 40 mm long having integrated ruby ball-tipped contact feelers (Ø 4 mm). It is of course possible to use longer contact feelers. By removing the measuring pins completely, the VARIO caliper gauge can be used as a normal workshop caliper gauge. With the PAV VARIO caliper gauge, with the new and highly developed electronic unit – naturally always with the well known advantages – you can solve daily and also a large number of special measuring tasks.

On request PAV supplies as standard:

- Measuring jaws for internal and keyway-measuring
- Measuring jaws for cutting tools
- Tapered measuring insert for measuring hole clearances

But for your special measuring problem we can at any time also make measuring elements or jaws.

 Le premier pied à coulisse de précision variable conçu pour l'atelier. Il peut être rapidement rajusté sur différents supports de mesure et résout ainsi les divers problèmes de mesure avec une précision de répétitive élevée. L'instrument de base est fourni avec des supports universels et avec deux chevilles de mesure de 40 mm de long avec une sphère de mesure à rubis intégrée (Ø 4 mm). On peut aussi employer des chevilles plus longues. Si on enlève complètement les chevilles, le pied à coulisse VARIO joue le rôle d'un pied à coulisse d'atelier normal. Avec le pied à coulisse VARIO de PAV avec l'électronique nouvelle et perfectionnée – naturellement avec tous les avantages que vous connaissez déjà – vous pouvez résoudre les problèmes de mesure quotidiens et beaucoup de problèmes de mesure spéciaux. Sur demande, PAV livre les produits suivant, qui sont fabriquées en série:

- becs de mesure pour effectuer des mesures internes et rainures
- becs de mesure pour la mesure des fraises
- pointes de mesure coniques pour la mesure des écarts de trous

Mais nous pouvons également, à tout instant, fabriquer des éléments de mesure et de becs, spécifiques à votre problème de mesure.

 Un calibro robusto realizzato appositamente per l'officina. Velocemente trasformabile tramite diversi piedini, facilita notevolmente i diversi problemi di misura con un'esattezza straordinaria. Il calibro standard viene fornito con i supporti universali e con due aste di misura di 40 mm di lunghezza aventi all'estremità una sfera di rubino (3 mm di diametro). Ovviamente possono venire usate aste di maggior lunghezza. Sfilando le aste, il calibro VARIO potrà venire usato come un normale calibro d'officina. Con questa trasformazione originale, può venire risolta una quantità enorme di problemi di misura.

A richiesta, si potranno avere dalla PAV i seguenti accessori:

- becchi per scanalature interne/esterne
- becchi prismatici per misurare distanze tra fori

Si potranno anche in qualsiasi momento costruire o adoperare piedini speciali, elementi per misurare, tasti speciali conformi ai vostri problemi di misura.

Technische Daten Bestellhinweis

siehe nächste Seite.

Technical data Advice for ordering

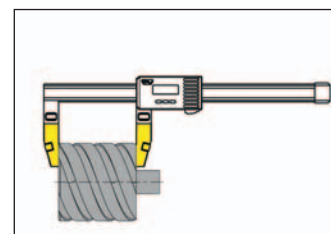
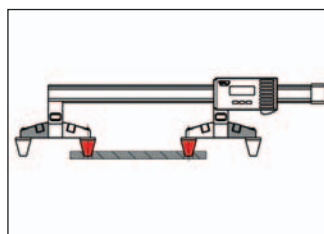
see next page.

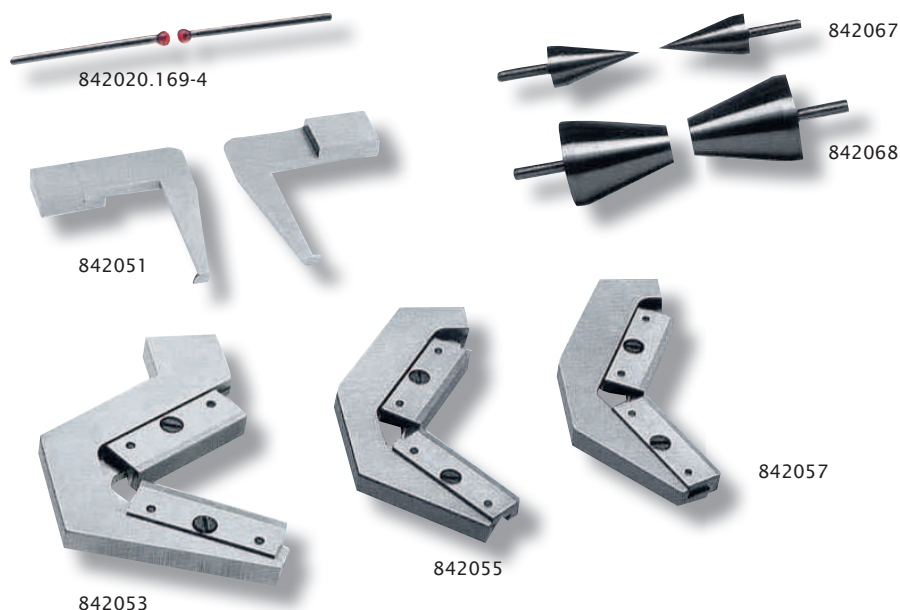
Données techniques Référence de commande

voir page suivante.

Dati tecnici Riferimento per l'ordine

vedi pagina seguente.





Technische Daten

Messbereich	0 - 200 mm
Messbereich	0 - 300 mm
Gerätegenauigkeit nach DIN 862	
inkl. Digit-Sprung	0,03 mm
Messbereich	0 - 500 mm
Gerätegenauigkeit nach DIN 862	
inkl. Digit-Sprung	0,05 mm
Auflösung	0,01 mm
Wiederholgenauigkeit	0,01 mm
Messeinheit	mm/inch
Verpackung	Holzetui

Technical data

Measuring range	0 - 200 mm
Measuring range	0 - 300 mm
Instrument accuracy according DIN 862	
incl. digit-jump	0.03 mm
Measuring range	0 - 500 mm
Instrument accuracy according DIN 862	
incl. digit-jump	0.05 mm
Resolution	0.01 mm
Repeatability	0.01 mm
Measuring unit	mm/inch
Packing	Wooden case

Données techniques

Capacité	0 - 200 mm
Capacité	0 - 300 mm
Précision de l'instrument selon DIN 862	
incl. saut de digit	0.03 mm
Capacité	0 - 500 mm
Précision de l'instrument selon DIN 862	
incl. saut de digit	0.05 mm
Résolution	0.01 mm
Répétibilité	0.01 mm
Unité de mesure	mm/inch
Emballage	Coffret en bois

Dati tecnici

Campo di misura	0 - 200mm
Campo di misura	0 - 300 mm
Precisione dello strumento secondo DIN 862	
incl. salto del digit	0.03 mm
Campo di misura	0 - 500 mm
Precisione dello strumento secondo DIN 862	
incl. salto del digit	0.05 mm
Risoluzione	0.01 mm
Ripetibilità	0.01 mm
Unità di misura	mm/inch
Imballaggio	Scatola di legno

Bestellhinweis

Messbereich	Artikel-Nr.
0 - 200 mm	842020
0 - 300 mm	842030
0 - 500 mm	842050

Advice for ordering

Measuring range	Article-No.
0 - 200 mm	842020
0 - 300 mm	842030
0 - 500 mm	842050

Référence de commande

Capacité	No. d'article
0 - 200 mm	842020
0 - 300 mm	842030
0 - 500 mm	842050

Riferimento per l'ordine

Campo di misura	No. d'articolo
0 - 200 mm	842020
0 - 300 mm	842030
0 - 500 mm	842050

Zubehör

Signalkabel 1 m	856591
Signalkabel 2 m	856592
Batterie	816511 A123
Universalhalter	842020.153
Universalhalter mit Hartmetall Messfläche	842020.053H
Nutenmessschenkel (Paar)	842051
Nutenmessschenkel (Paar) für Nuten mit 5 mm	842051.001
Rubintaster	842020.169-4
Kegeleinsatz Ø 10 mm	842067
Kegeleinsatz Ø 20 mm	842068
Prismenmessschenkel	
3-lippig	842053
5-lippig	842055
7-lippig	842057

Accessories

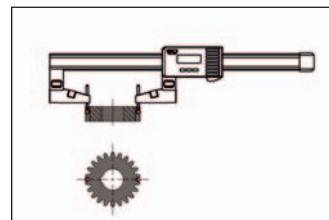
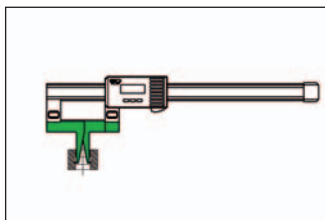
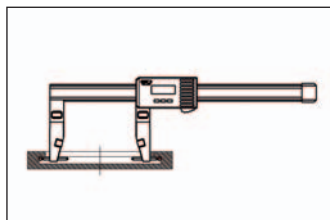
Connecting cable 1 m	856591
Connecting cable 2 m	856592
Batterie	816511 A123
Universal support	842020.153
Universal support with hardened surface	842020.053H
Keyway meas. jaws (1 pair)	842051
Keyway measuring jaws (1 pair) for keyways with 5 mm	842051.001
Ruby-ball feeler	842020.169-4
Cone insert Ø 10 mm	842067
Cone insert Ø 20 mm	842068
Prismatic measuring jaws	
3-lip	842053
5-lip	842055
7-lip	842057

Accessoires

Cable de connection 1 m	856591
Cable de connection 2 m	856592
Batterie	816511 A123
Support universel	842020.153
Support universel avec surface trempée	842020.053H
Becs pour rainures (1 paire)	842051
Becs pour rainures (1 paire) avec 5 mm profondeur	842051.001
Palpeur à rubis	842020.169-4
Pointe conique Ø 10 mm	842067
Pointe conique Ø 20 mm	842068
Becs de mesure prismatiques à 3 lèbres	842053
à 5 lèbres	842055
à 7 lèbres	842057

Accessori

Cavo di collegamento 1 m	856591
Cavo di collegamento 2 m	856592
Batteria	816511 A123
Supporto universale	842020.153
Supporto universale con faccia temprata	842020.053H
Becchi per scanalature (1 paio)	842051
Becchi per scanalature (1 paio) con 5 mm di profondità	842051.001
Palpatore a rubino	842020.169-4
Punta conica Ø 10 mm	842067
Punta conica Ø 20 mm	842068
Becchi prismatici per frese a 3 spigoli	842053
a 5 spigoli	842055
a 7 spigoli	842057



816541 170 mm

 Das Digital-Tiefenmass für Drehereien eignet sich vor allem zum Messen von kleinen Bohrungen und Inneneinstichen ab 0,5 mm Breite. Der Messteller ist abschraubbar und durch jeden handelsüblichen Messuhrstaster mit Gewinde M 2,5 austauschbar. Schlafmode ohne Ursprungsverlust, automatische Einschaltung. Schutz des Gerätes gemäss IP67

Technische Daten

Messbereich 170 mm
Länge Messbasis 80 mm
Dicke Messteller 0,5 mm
Durchmesser Messteller 5,9 mm
Gerätegenauigkeit nach DIN 862
inkl. Digit-Sprung 0,03 mm
Auflösung 0,01 mm
Wiederholgenauigkeit 0,01 mm
Messeinheit mm/inch
Verpackung Holzetui

BestellhinweisArtikel-Nr. **816541****Zubehör**

Datenkabel
2m USB **816592.000**
Datenkabel
2m RS 232 **816592.001**
Batterie **816511 B123**

 Le pied à coulisse de profondeur digital pour atelier de tourneur est idéal pour la mesure de petits trous et rainures avec une largeur dès 0.5 mm. Le plateau de mesure est dévissable et interchangeable avec chaque palpeur d'indicateur avec un pas de M 2,5.
Mode de sommeil sans la perte de l'origine, commence automatiquement. Protection IP67

Données techniques

Capacité 170 mm
Longueur de la base 80 mm
Largeur de la base 0.5 mm
Diamètre du plateau 5.9 mm
Précision de l'instrument selon DIN 862
incl. saut de digit 0.03 mm
Résolution 0.01 mm
Répétibilité 0.01 mm
Unité de mesure mm/inch
Emballage Coffret en bois

Référence de commandeNo. d'article **816541****Accessoires**

Cable de connection
2 m USB **816592.000**
Cable de connection
2 m RS 232 **816592.001**
Batterie **816511 B123**

 The digital depth gauge for the turning department is ideal for internal groove and slot measurement from 0.5 mm width. The stylus can be removed and replaced by any indicator feeler with M 2,5 thread. Sleep-Mode without loss of the origin, starts automatically. Protection IP67

Technical data

Measuring range 170 mm
Length measuring base 80 mm
Thickness of stylus 0,5 mm
Diameter of stylus 5,9 mm
Instrument accuracy according DIN 862
incl. digit-jump 0.03 mm
Resolution 0.01 mm
Repeatability 0.01 mm
Measuring unit mm/inch
Packing Wooden case

Advice for orderingArticle-No. **816541****Accessories**

Connecting cable
2 m USB **816592.000**
Connecting cable
2 m RS 232 **816592.001**
Battery **816511 B123**

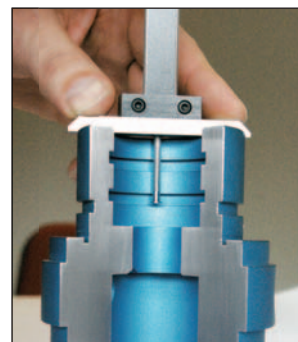
 Il calibro di profondità digitale per l'officina di tornitura è ideale soprattutto per misurazioni di piccoli fori e scanalature a partire da una larghezza di 0,5 mm. Il piattoino è svitabile e intercambiabile con ogni palpatore con passo vite M 2,5.
Senza perdita d'origine, inserzione automatica.
Calibro secondo IP67

Dati tecnici

Campo di misura 170 mm
Lunghezza della base 80 mm
Spessore del piattoino 0.5 mm
Diametro del piattoino 5.9 mm
Precisione dello strumento secondo DIN 862
incl. salto del digit 0.03 mm
Risoluzione 0.01 mm
Ripetibilità 0.01 mm
Unità di misura mm/inch
Imballaggio Scatola di legno

Riferimento per l'ordineNo. d'articolo **816541****Accessori**

Cavo di collegamento
2 m USB **816592.000**
Cavo di collegamento
2 m RS 232 **816592.001**
Batteria **816511 B123**



-  DIGITAL STANDARD TIEFEN MESSSCHIEBER
-  DIGITAL STANDARD DEPTH GAUGE
-  PIED A COULISSE DE PROFONDEUR STANDARD DIGITAL
-  CALIBRO DI PROFONDITA STANDARD DIGITALE

816552 200 mm

816554 400 mm



14

 Kompakter Tiefen-Messschieber aus hochwertigem Material für den täglichen Werkstatt-Einsatz. Zum Messen von Bohrungstiefen und Absätzen. Leichtere und einfachere Handhabung durch die neue Elektronik:

- EIN/AUS-Schalter
- MM/INCH-Umschaltung
- REVERSE-Funktion für Vorzeichenwechsel
- PRESET-Funktion für die Massvoreinstellung zur Absolutwert-Ablesung.
- HOLD-Funktion
- Daten-Ausgang

Technische Daten

Messbereich	0 – 200 mm
Gerätegenauigkeit nach DIN 862	
inkl. Digit-Sprung	0,03 mm
Messbereich	0 – 400 mm
Gerätegenauigkeit nach DIN 862	
inkl. Digit-Sprung	0,04 mm
Auflösung	0,01 mm
Wiederholgenauigkeit	0,01 mm
Messeinheit	mm/inch
Länge der Messbasis	160 mm
Verpackung	Holzetui

Bestellhinweis

Messbereich	Artikel-Nr.
0 – 200 mm	816552
0 – 400 mm	816554

Zubehör

Signalkabel 1 m	856591
Signalkabel 2 m	856592
Batterie	816511 A123

 Compact depth gauge of high quality materials. For daily use in the workshop. For measuring bore depths and recesses. Easier and simpler to operate because of the new electronic:

- ON/OFF-Switch
- MM/INCH-conversion
- REVERSE-function for changing the sign + or -
- PRESET-function for setting a fixed value for absolute measuring.
- HOLD-function
- Data-Output

Technical data

Measuring range	0 – 200 mm
Instrument accuracy according DIN 862	
incl. digit-jump	0.03 mm
Measuring range	0 – 400 mm
Instrument accuracy according DIN 862	
incl. digit-jump	0.04 mm
Resolution	0.01 mm
Repeatability	0.01 mm
Measuring unit	mm/inch
Length of base	160 mm
Packing	Wooden case

Advice for ordering

Measuring range	Article-No.
0 – 200 mm	816552
0 – 400 mm	816554

Accessories

Connecting cable 1 m	856591
Connecting cable 2 m	856592
Battery	816511 A123

 Pied à coulisse de profondeur compact, en matériaux de haute qualité destiné à l'utilisation quotidienne en atelier. Il permet de mesurer des profondeurs d'alésage et des saillies. Maniabilité plus simple grâce à la nouvelle électronique:

- Touche ON/OFF
- Conversion MM/INCH
- Fonction REVERSE pour changer le signe + et -
- Fonction PRESET pour la présélection pour mesuration absolue.
- Fonction HOLD
- Sortie des données

Données techniques

Capacité	0 – 200 mm
Précision de l'instrument selon DIN 862	
incl. saut de digit	0.03 mm
Capacité	0 – 400 mm
Précision de l'instrument selon DIN 862	
incl. saut de digit	0.04 mm
Résolution	0.01 mm
Répétibilité	0.01 mm
Unité de mesure	mm/inch
Longueur de la base	160 mm
Emballage	Coffret en bois

Référence de commande

Capacité	No. d'article
0 – 200 mm	816552
0 – 400 mm	816554

Accessoires

Cable de connection 1 m	856591
Cable de connection 2 m	856592
Batterie	816511 A123

 Il calibro compatto costruito con materiale pregiato per l'uso quotidiano in officina. Per misurare profondità di fori e di battute a gradini. Uso più semplice grazie alla nuova elettronica:

- Tasto ON/OFF
- Conversione mm/INCH
- Funzione REVERSE per cambiare il segno + o -
- Funzione PRESET per preselezionare un valore per la misurazione assoluta.
- Funzione HOLD
- Uscita dati

Dati tecnici

Campo di misura	0 – 200 mm
Precisione dello strumento secondo DIN 862	
incl. salto del digit	0.03 mm
Campo di misura	0 – 400 mm
Precisione dello strumento secondo DIN 862	
incl. salto del digit	0.04 mm
Risoluzione	0.01 mm
Ripetibilità	0.01 mm
Unità di misura	mm/inch
Lunghezza della base	160 mm
Imballaggio	Scatola di legno

Riferimento per l'ordine

Campo di misura	No. d'articolo
0 – 200 mm	816552
0 – 400 mm	816554

Accessori

Cavo di collegamento 1 m	856591
Cavo di collegamento 2 m	856592
Batteria	816511 A123

841121 200 mm**841141** 400 mm

 Dieses neue Gerät verbindet die Vorzüge der neuen Elektronik mit den auswechselbaren VARIO Messtastern. Es wurde speziell für den Werkstatt-Einsatz mit seinen verschiedensten Messaufgaben entwickelt (siehe Messbeispiele). Der neue UNIVERSAL-Tiefen-Messschieber wird serienmässig mit einem Nuten-Messtaster geliefert.

 This brand new instrument combines the advantages of the new electronic unit with the interchangeable VARIO feelers. It was developed especially for the workshop with its different measuring problems (see measuring examples). The new UNIVERSAL depth gauge will be delivered with one measuring feeler for keyways.

 Ce nouveau instrument joint les avantages de la nouvelle électronique avec les palpeurs VARIO. Nous l'avons développé pour l'usage dans l'atelier avec les problèmes des mesures les plus difficiles (voir exemples de mesure). Le nouveau pied à coulisse de profondeur UNIVERSAL sera fourni avec un palpeur pour rainures.

 Questo nuovo strumento unisce i vantaggi della nuova elettronica con i piedini VARIO intercambiabili. È stato costruito apposta per l'officina con tutti i suoi problemi di misurazione più diversi (vedi esempi d'impiego). Il nuovo calibro di profondità UNIVERSAL viene consegnato con un piedino per scanalature.

15

Technische Daten

Messbereich 0 – 200 mm
Gerätegenauigkeit nach DIN 862
inkl. Digit-Sprung 0,03 mm
Messbereich 0 – 400 mm
Gerätegenauigkeit nach DIN 862
inkl. Digit-Sprung 0,04 mm
Auflösung 0,01 mm
Wiederholgenauigkeit 0,01 mm
Messeinheit mm/inch
Länge der Messbasis 160 mm

Verpackung Holzetui

Bestellhinweis

Messbereich	Artikel-Nr.
0 – 200 mm	841121
0 – 400 mm	841141

Zubehör

Signalkabel 1 m	856591
Signalkabel 2 m	856592
Batterie	816511 A123
Wechsel-Taster	siehe folgende Seiten.

Technical data

Measuring range 0 – 200 mm
Instrument accuracy according DIN 862
incl. digit-jump 0.03 mm
Measuring range 0 – 400 mm
Instrument accuracy according DIN 862
incl. digit-jump 0.04 mm
Resolution 0.01 mm
Repeatability 0.01 mm
Measuring unit mm/inch
Length of base 160 mm

Packing Wooden case

Advice for ordering

Measuring range	Article-No.
0 – 200 mm	841121
0 – 400 mm	841141

Accessories

Connecting cable 1 m	856591
Connecting cable 2 m	856592
Battery	816511 A123
Change jaw units	- see following pages.

Données techniques

Capacité 0 – 200 mm
Précision de l'instrument selon DIN 862
incl. saut de digit 0.03 mm
Capacité 0 – 400 mm
Précision de l'instrument selon DIN 862
incl. saut de digit 0.04 mm
Résolution 0.01 mm
Répétibilité 0.01 mm
Unité de mesure mm/inch
Longueur de la base 160 mm

Emballage Coffret en bois

Référence de commande

Capacité	No. d'article
0 – 200 mm	841121
0 – 400 mm	841141

Accessoires

Cable de connection 1 m	856591
Cable de connection 2 m	856592
Batterie	816511 A123
Dispositifs à bec interchangeables	- voir pages suivantes.

Dati tecnici

Campo di misura 0 – 200 mm
Precisione dello strumento secondo DIN 862
incl. salto del digit 0.03 mm
Campo di misura 0 – 400 mm
Precisione dello strumento secondo DIN 862
incl. salto del digit 0.04 mm
Risoluzione 0.01 mm
Ripetibilità 0.01 mm
Unità di misura mm/inch
Lunghezza della base 160 mm

Imballaggio Scatola di legno

Riferimento per l'ordine

Campo di misura	No. d'articolo
0 – 200 mm	841121
0 – 400 mm	841141

Accessori

Cavo di collegamento 1 m	856591
Cavo di collegamento 2 m	856592
Batteria	816511 A123
Piedini intercambiabili	- vedi pagine seguenti.

-  DIGITAL VARIO TIEFEN MESSSCHIEBER
-  DIGITAL VARIO DEPTH GAUGE
-  PIED A COULISSE DE PROFONDEUR VARIO DIGITAL
-  CALIBRO DI PROFONDITA VARIO DIGITALE

841120 200 / 400 mm



16

 Der VARIO Tiefen Messschieber mit den 12 speziellen Vorteilen:

1. Horizontale und digitale Ablesung
 2. Doppelprismatische Führung
 3. Brücken-Quickverschluss
 4. Massive Messbasis
 5. Verschiedene Messtaster
 6. EIN/AUS-Schalter
 7. ZERO-Taste zum Nullen in jeder beliebigen Position
 8. HOLD-Funktion
 9. MM/INCH-Umschaltung
 10. REVERSE-Funktion zum Wählen des Vorzeichens
 11. PRESET-Funktion für Absolutmessung (Massvoreinstellung)
 12. Daten-Ausgang
- Jeder VARIO-Tiefen-Messschieber wird mit ein oder zwei Messbrücken geliefert (siehe Zubehör).

Technische Daten

Messbereich	0 – 200 mm
Gerätegenauigkeit nach DIN 862	
inkl. Digit-Sprung	0,03 mm
Messbereich	0 – 400 mm
Gerätegenauigkeit nach DIN 862	
inkl. Digit-Sprung	0,04 mm
Auflösung	0,01 mm
Wiederholgenauigkeit	0,01 mm
Messeinheit	mm/inch
Länge der Messbasis	160 mm

Verpackung Holzstui

Bestellhinweis

Siehe nachfolgende Seiten.

 The VARIO depth gauge with the 12 special advantages:

1. Horizontal and digital reading
 2. Double prismatic guide
 3. Quick-lock for measuring bridges
 4. Solid base
 5. Various feelers
 6. ON/OFF-Switch
 7. ZERO-Switch for zero setting in every position
 8. HOLD-Funktion
 9. MM/INCH-Conversion
 10. REVERSE-Function for changing the sign + or -
 11. PRESET-Function for absolute measuring
 12. Data-Output
- Each VARIO depth gauge will be delivered with one or two measuring bridges (see accessories).

Technical data

Measuring range	0 – 200 mm
Instrument accuracy according DIN 862	
incl. digit-jump	0.03 mm
Measuring range	0 – 400 mm
Instrument accuracy according DIN 862	
incl. digit-jump	0.04 mm
Resolution	0.01 mm
Repeatability	0.01 mm
Measuring unit	mm/inch
Length of base	160 mm

Packing Wooden case

Advice for ordering

See following pages.

 Le pied a coulisse de profondeur VARIO avec les 12 avantages:

1. Lecture horizontale et digitale
 2. Glissière prismatique double
 3. Raccordement immédiat aux ponts de mesure
 4. Pont de mesure rigide
 5. Différents palpeurs
 6. Touche ON/OFF
 7. Touche ZERO pour la remise à zéro dans chaque position
 8. Fonction HOLD
 9. Touche MM/INCH
 10. Fonction REVERSE pour changer le signe + ou -
 11. Fonction PRESET pour mesure absolue
 12. Sortie des données
- Chaque pied à coulisse de profondeur VARIO est livrée avec un ou deux ponts de mesure (voir accessoires).

Données techniques

Capacité	0 – 200 mm
Précision de l'instrument selon DIN 862	
incl. saut de digit	0.03 mm
Capacité	0 – 400 mm
Précision de l'instrument selon DIN 862	
incl. saut de digit	0.04 mm
Résolution	0.01 mm
Répétibilité	0.01 mm
Unité de mesure	mm/inch
Longueur de la base	160 mm

Emballage Coffret en bois

Référence de commande

Voir page suivante.

 Il calibro di profondità VARIO con i 12 vantaggi:

1. Lettura orizzontale e digitale
 2. Doppia guida prismatica
 3. Dispositivo autobloccante a ponte
 4. Massiccia base di misura
 5. Diversi piedini ed accessori
 6. Tasto ON/OFF
 7. Tasto ZERO per l'azzeramento in ogni posizione
 8. Funzione HOLD
 9. Conversione mm/INCH
 10. Funzione REVERSE per scegliere il segno + o -
 11. Funzione PRESET per misurazioni assolute
 12. Uscita dati
- Ogni calibro di profondità VARIO viene consegnato con due ponti di misura (vedi accessori).

Dati tecnici

Campo di misura	0 – 200 mm
Precisione dello strumento secondo DIN 862	
incl. salto del digit	0.03 mm
Campo di misura	0 – 400 mm
Precisione dello strumento secondo DIN 862	
incl. salto del digit	0.04 mm
Risoluzione	0.01 mm
Ripetibilità	0.01 mm
Unità di misura	mm/inch
Lunghezza della base	160 mm

Imballaggio Scatola di legno

Riferimento per l'ordine

Vedi pagine seguenti.



 Zum Montieren der Messbrücke braucht man dank dem Quick-Verschluss nur eine Hand. Das Instrument selbst ist stufenlos auf der Brücke verschiebbar. Neben den Standard-Mess-tastern gibt es spezielle Mess-taster für besondere Mess-aufgaben. Sollte man für spe-zielle Aufgaben eigene Mes-senster benötigen, so ist das kein Problem. Alle Normtaster passen.

 With the new quick fastener fitting it is a singlehanded job to change the measuring bridge. On the bridge the instrument itself is capable of infinite adjustment. In addition to the standard feelers there are special feelers for quite special measuring tasks. It is no problem if you use your own feelers for particular measuring tasks. All standard feelers will fit.

 Le montage du pont de mesure s'effectue avec une main seulement grâce au branchement immédiat. L'instrument lui même peut être réglé de façon continue sur le pont. Outre les palpeurs standard, il existe aussi des palpeurs spéciaux pour problèmes de mesure très particuliers. Tous les palpeurs normaux conviennent.

 La chiusura „Quick“ permette il montaggio di un ponte di misura con una sola mano. Lo strumento stesso si posta facilmente sopra il ponte di misura. Oltre ai piedini standard, ci sono piedini speciali per misurazioni complicate. Tutti i piedini costruiti a regola d'arte si possono adattare.

Bestellhinweis

Messbereich	Artikel-Nr.
0 - 200 mm	
Messbrücke 400 mm	841120
0 - 400 mm	
Messbrücke 600 mm	841140

Advice for ordering

Measuring range	Article-Nr.
0 - 200 mm	
Measuring bridge 400 mm	841120
0 - 400 mm	
Measuring bridge 600 mm	841140

Référence de commande

Capacité	No. d'article
0 - 200 mm	
Pont de mes. 400 mm	841120
0 - 400 mm	
Pont de mes. 600 mm	841140

Riferimento per l'ordine

Campo di misura	No. d'articolo
0 - 200 mm	
Ponte di mis. 300/400	841120
0 - 400 mm	
Ponte di mis. 400/600	841140

Zubehör

Signalkabel 1 m	856591
Signalkabel 2 m	856592
Batterie	816511 A123
Messbrücke 300 mm	841130 C400
Messbrücke 400 mm	841140 C400
Messbrücke 600 mm	841160 C400
Nuten-Messtaster	841120.500
Tiefen-Messtaster	841120.600
Rubin-Messtaster	841120.700
Universal-Halter	841120.800
Fixierschrauben	1110.2.212
Schraubenzieher	1110.2.211
Adapter für Messtisch	847401

Accessories

Connecting cable 1 m	856591
Connecting cable 2 m	856592
Battery	816511 A123
Meas. bridge 300 mm	841130 C400
Meas. bridge 400 mm	841140 C400
Meas. bridge 600 mm	841160 C400
Keyway feeler	841120.500
Depth feeler	841120.600
Feeler with ruby ball	841120.700
Universal support	841120.800
Fixing screws	1110.2.212
Screw driver	1110.2.211
Adaptor for measuring table	847401

Accessoires

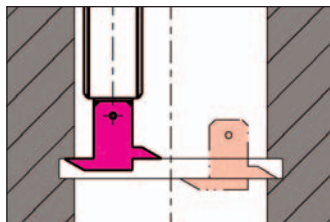
Câble de connection 1 m	856591
Câble de connection 2 m	856592
Batterie	816511 A123
Pont de mes. 300 mm	841130 C400
Pont de mes. 400 mm	841140 C400
Pont de mes. 600 mm	841160 C400
Palpeur à rainures	841120.500
Palpeur de profondeur	841120.600
Palpeur à rubin	841120.700
Support universel	841120.800
Vis de fixation	1110.2.212
Tournevis	1110.2.211
Adapteur pour table de contrôle	847401

Accessori

Cavo di collegamento 1 m	856591
Cavo di collegamento 2 m	856592
Batteria	816511 A123
Ponte di mis. 300 mm	841130 C400
Ponte di mis. 400 mm	841140 C400
Ponte di mis. 600 mm	841160 C400
Piedino per scanalature	841120.500
Piedino per profondità	841120.600
Piedino con rubino	841120.700
Supporto universale	841120.800
Vite di fissaggio	1110.2.212
Cacciavite	1110.2.211
Adattatore per il piano di riscontro	847401

 MESSBEISPIELE FÜR DIE VARIO- UND UNIVERSAL TIEFEN MESSSCHIEBER
 MEASURING EXAMPLES FOR THE VARIO AND UNIVERSAL DEPTH GAUGES
 EXEMPLES DE MESURE POUR LES PIEDS A COULISSE VARIO ET UNIVERSAL
 ESEMPI D'IMPIEGO DEI CALIBRI DI PROFONDITA VARIO E UNIVERSAL

841120.500



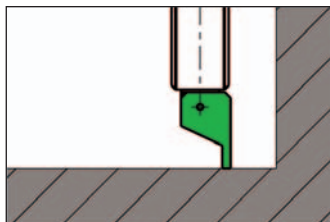
 Nuten-Messtaster:
Antastflächen liegen genau auf gleicher Ebene

 Groove & slot measuring feeler: Measuring faces on the same plane

 Palpeur pour rainures: Les deux faces du palpeur se trouvent exactement au même plan

 Piedino per scanalature: Le due facce del tastatore sono sullo stesso piano

841120.600



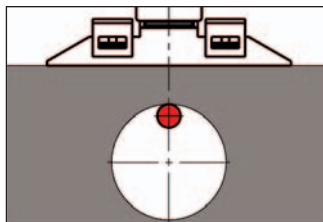
Tiefen-Messtaster

Depth feeler

Palpeur pour profondeur

Piedino per profondità

841120.700



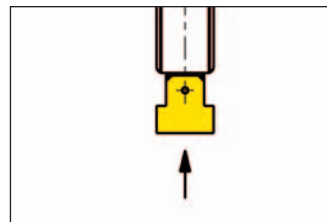
Messtaster für Querbohrungen:
 Rubinkugel kann mit Preset-Taste kompensiert werden

Feeler for cross holes:
 Diameter of ruby ball is compensated with Preset-Switch

Palpeur pour orifices transversaux: Le diamètre de bille en rubis est compensé avec la touche Preset

Piedino per forature trasversali: Sfera di rubino può essere compensata con il tasto Preset

841120.800



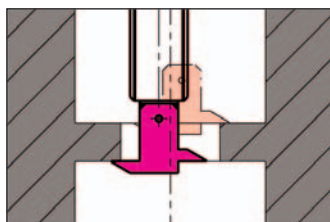
Universal-Halter:

Universal support:

Support universel:

Supporto universale:

18

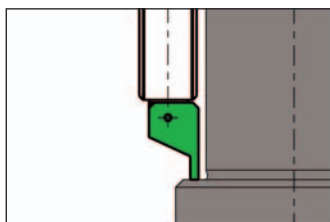


 Beim Messen keine Rechenarbeit

 No calculations required to measure grooves and slots

 Aucun calcul pour la mesure de rainures et d'épaulements

 Nessun lavoro di calcolo nella misura

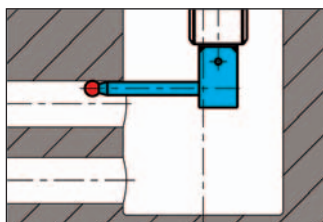


Messen auf Absätzen

Measuring steps

Palper des paliers

Misurare spallamenti

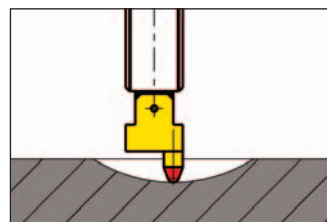


Ideal zum Messen von Querbohrungen

Ideal for measurements of cross holes

Idéale pour mesurer des orifices transversaux

Ideale per la misura di forature trasversali

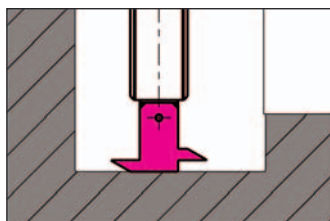


für alle Norm-Messtaster ...

for all standard feelers ...

pour tous les palpeurs standard ...

per tutti i tastini normalizzati Filetto M 2,5

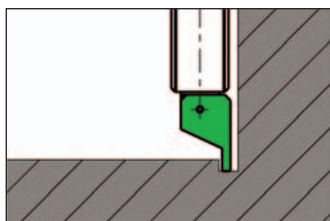


 Tasterstärke mit der PRESET-Taste kompensieren

 Thickness of feeler is compensated with PRESET-Switch

 La touche PRESET compense l'épaisseur du palpeur

 Compensare lo spessore del piedino con il tasto PRESET

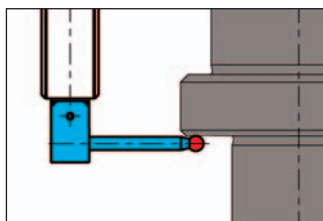


Messen in Einstichen

Measuring undercuts

Mesurer des piqûres fines

Misurare scanalature

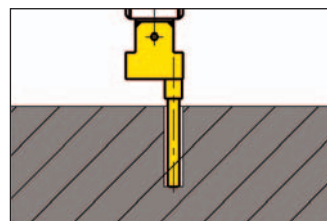


Präzise Antastung auch in grossen Tiefen

Precise locating in hard to reach areas

Permet de palper précisément en grandes profondeurs

Esplorazione precisa anche a grandi profondità



... und Spezialtaster

... and special feelers

... et palpeurs spéciales

... e piedini speciali

QUALITÄT, DIE SICH SEHEN LASSEN KANN 

QUALITY WHICH BEARS INSPECTION 

UNE QUALITE, QUI TIENT A TOUTE COMPARAISON 

PRESENTAZIONE DI UN MICROMETRO DI PRECISIONE PAV 



- 01 Spindel
- 02 Messamboss
- 03 Bügel
- 04 Isolierplatte
- 05 Bremsring
- 06 Bremsstift
- 07 Bügelhals
- 08 Messbüchse
- 09 Messtrommel
- 10 Ratschenring
- 11 Stellmutter
- 12 Klemmbüchse
- 13 Ratschenfeder
- 14 Ratschenstift
- 15 Schnelltrieb

PRÄZISIONS- MESSSCHRAUBEN

Die Präzisions-Messschrauben von PAV erfüllen die höchsten Anforderungen qualitätsbewusster Fachleute. Die hochbeanspruchbaren Präzisionsinstrumente sind nach den geltenden VSM- und DIN-Bestimmungen unter Verwendung sorgfältig ausgesuchter Materialien hergestellt.

Die besondere Qualität macht PAV Präzisions-Messschrauben zu begehrten Messgeräten.

PAV Messschrauben haben alle Voraussetzungen, die für Qualität der Messungen und die lange Lebensdauer der Instrumente entscheidend sind. Hartmetallbestückte und geläppte Messflächen, gleichmässiger Messdruck durch die hochpräzise Gefühlsrutsche, tiefschwarze Skalen auf mattverchromten Oberflächen, robust und wärmeisolierter Bügel.

Der Kern aller PAV Feinmessschrauben ist die verschleissfeste, feinfühlig und gleichmässig laufende Messspindel aus gehärtetem und geschliffenem rostfreien Stahl.

PRECISION MICROMETERS

PAV precision micrometers fulfill the highest demands of quality-conscious experts. The heavy duty precision instruments are manufactured in accordance with the current VSM and DIN requirements, using carefully selected materials.

With a wide selection of models and high quality finish PAV precision micrometers are desirable measuring instruments for every kind of external measuring.

PAV micrometers have all the prerequisites which are decisive for the quality of the measurements and the long life of the instruments. Hardmetal tipped and lapped measuring surfaces, consistent contact pressure ensured by the high precision ratched stop, graduations in deep black on satin chromed surfaces, robust, heat insulated frame.

At the heart of all PAV high precision micrometers is the durable, sensitive and smoothly running spindle of hardened, polished stainless steel.

MICROMETRES DE PRECISION

Les micromètres de précision de la PAV répondent aux exigences les plus élevées des spécialistes conscients de la qualité. Tous les micromètres de PAV sont fabriqués selon les normes VSM et DIN.

La large éventail de modèles, ainsi que la finition soignée permettent aux micromètres de précision de PAV de devenir des instruments de mesure convoités pouvant effectuer toutes sortes de mesures extérieures.

Les micromètres de PAV remplissent toutes les conditions nécessaires pour garantir la qualité des mesures et la longue durée de vie des instruments, à savoir! Des surfaces de mesure recouvertes d'un métal dur et rodées, une pression de contact constante et calibrée par le rochet à cliquet de haute précision, des graduations d'un noir mat se détachent nettement des surfaces chromées mat, un étrier robuste et équipé de plaquettes isolantes.

Le noyau de tous les micromètres de précision PAV consiste dans la broche sensible, régulière et résistante à l'usure, constituée d'un acier inoxydable trempé et rectifié.

MICROMETRI DI PRECISIONE

I micrometri di precisione della PAV soddisfanno il personale specializzato più esigente consapevole della qualità.

Tutti gli strumenti PAV sono costruiti secondo le norme VSM e DIN.

L'estesa gamma di modelli disponibili, come pure un favorevole rapporto qualità/prezzo, fanno dei micrometri di precisione della PAV un oggetto più che desiderabile, per ogni problema di misurazione esterna.

I micrometri PAV hanno tutti requisiti indispensabili per la qualità della misurazione e per la durata dello strumento: contatti di metallo duro, superfici lappate, una pressione di misurazione costante determinata dall'alta sensibilità della frizione a cricchetto, graduazioni profonde e nere della scala su una superficie opaca cromata, un arco robusto ed isolato dalla temperatura della mano.

Pregi principali di tutti i micrometri sono la resistenza all'usura, la sensibilità; la scorrevolezza uniformemente ripartita della vite micrometrica di acciaio inossidabile, temprato e rettificato.



Haargenau genügt uns nicht!
Pin-point precision is not enough for us!
Pour nous une précision millimétrique ne suffit pas!
Non ci accontentiamo di una precisione capillare!



Höchste PAV-Qualität.
Highest PAV-quality.
La plus haute qualité de PAV.
La più alta qualità di PAV.

-  PRÄZISIONS BÜGELMESSSCHRAUBE 0 - 300 MM, 100ER TEILUNG
-  PRECISION EXTERNAL MICROMETER 0 - 300 MM, 0,01 MM GRADUATION
-  MICROMETRE DE PRECISION 0 - 300 MM, 100 GRADUATIONS
-  MICROMETRO DI PRECISIONE 0 - 300 MM, 100 GRADUAZIONI

831550



 Bügelmessschrauben mit 100er Teilung auf der Trommel.

 Micrometers with 0,01 mm thimble graduation.

 Micromètres avec 100 graduations par tour.

 Micrometri con 100 graduazioni sul tamburo.

20

Technische Daten

Ablesung 0,01 mm
Gewindesteigung 1 mm
Hartmetall-Messflächen Ø 8 mm
Spindelmessweg 25 mm
Verpackung 831551 bis 831553 im Kunststoffetui
831554 bis 831562 im Holzetui

Technical data

Reading 0,01 mm
Thread pitch 1 mm
Hard metal measuring faces Ø 8 mm
Spindle range 25 mm
Packing 831551 to 831553 in plastic box
831554 to 831562 in wooden case

Données techniques

Lecture 0,01 mm
Pas de vis 1 mm
Touches en carbure Ø 8 mm
Course de mesure de la broche 25 mm
Emballage 831551 à 831553 en coffret en plastique
831554 à 831562 en coffret en bois

Dati tecnici

Lettura 0,01 mm
Passo della vite 1 mm
Contatti di metallo duro Ø 8 mm
Corsa di misura 25 mm
Imballaggio 831551 a 831553 in scatola di plastica
831554 a 831562 in scatola di legno

Bestellhinweis

Messbereich	Artikel-No.
0 - 25 mm	831551
25 - 50 mm	831552
50 - 75 mm	831553
75 - 100 mm	831554
100 - 125 mm	831555
125 - 150 mm	831556
150 - 175 mm	831557
175 - 200 mm	831558
200 - 225 mm	831559
225 - 250 mm	831560
250 - 275 mm	831561
275 - 300 mm	831562

Advice for ordering

Measuring range	Article-No.
0 - 25 mm	831551
25 - 50 mm	831552
50 - 75 mm	831553
75 - 100 mm	831554
100 - 125 mm	831555
125 - 150 mm	831556
150 - 175 mm	831557
175 - 200 mm	831558
200 - 225 mm	831559
225 - 250 mm	831560
250 - 275 mm	831561
275 - 300 mm	831562

Reference de commande

Capacité	No. d'article
0 - 25 mm	831551
25 - 50 mm	831552
50 - 75 mm	831553
75 - 100 mm	831554
100 - 125 mm	831555
125 - 150 mm	831556
150 - 175 mm	831557
175 - 200 mm	831558
200 - 225 mm	831559
225 - 250 mm	831560
250 - 275 mm	831561
275 - 300 mm	831562

Indicazioni per l'ordine

Campo di misura	No. d'articolo
0 - 25 mm	831551
25 - 50 mm	831552
50 - 75 mm	831553
75 - 100 mm	831554
100 - 125 mm	831555
125 - 150 mm	831556
150 - 175 mm	831557
175 - 200 mm	831558
200 - 225 mm	831559
225 - 250 mm	831560
250 - 275 mm	831561
275 - 300 mm	831562

Zubehör

Einstellmasse für Nachkontrolle und Neueinstellung siehe Seite 32

Accessories

Gauges for checking and readjustment see page 32

Accessoires

Etalon pour le contrôle ultérieure et le nouveau réglage voir page 32

Accessori

Riscontri per un'eventuale controllo o per un nuovo azzerramento vedi pagina 32

831650



 Messbereich 100 mm, 100er Teilung auf der Trommel.
 Präzisions-Bügelmessschraube mit abgestuften Messanschlügen. Der Messbereich von 100 mm wird durch Auswechseln der zwei abgestuften Messanschlüge erreicht.

 Measuring range 100 mm, 0,01 mm thimble graduations. Precision external micrometer with graded interchangeable anvils. The measuring range of 100 mm is achieved by changing the two graded interchangeable anvils.

 Capacité 100 mm, 100 graduations par tour.
 Micromètre de précision avec touches interchangeables. On atteint la capacité de 100 mm par l'échange des deux touches fixes.

 Campo di misura 100 mm, 100 graduazioni sul tamburo. Micrometro di precisione con incudini intercambiabili. Il campo di misura di 100 mm, si ottiene mediante le due incudini che differiscono in lunghezza di 50 mm.

21

Technische Daten

Ablesung 0,01 mm
 Gewindesteigung 1 mm
 Hartmetall-Messflächen Ø 8 mm
 Spindelmessweg 50 mm
 Messanschlüge 0 und 50 mm
 Verpackung Holzetui

Technical data

Reading 0,01 mm
 Thread pitch 1 mm
 Hard metal measuring faces Ø 8 mm
 Spindle range 50 mm
 Anvils 0 and 50 mm
 Packing Wooden case

Données techniques

Lecture 0,01 mm
 Pas de vis 1 mm
 Touches en carbure Ø 8 mm
 Course de mesure de la broche 50 mm
 Touches fixes 0 et 50 mm
 Emballage Coffret en bois

Dati tecnici

Lettura 0,01 mm
 Passo della vite 1 mm
 Contatti di metallo duro Ø 8 mm
 Corsa di misura 50 mm
 2 incudini da 0 e 50 mm
 Imballaggio Scatola di legno

Bestellhinweis

Messbereich Artikel-Nr.
 0 - 100 mm 831651
 100 - 200 mm 831652
 200 - 300 mm 831653

Advice for Ordering

Measuring range Article-No.
 0 - 100 mm 831651
 100 - 200 mm 831652
 200 - 300 mm 831653

Reference de commande

Capacité No. d'article.
 0 - 100 mm 831651
 100 - 200 mm 831652
 200 - 300 mm 831653

Indicazioni per l'ordinazione

Campo di misura No. d'articolo.
 0 - 100 mm 831651
 100 - 200 mm 831652
 200 - 300 mm 831653

Zubehör

Einstellmass für Nachkontrolle und Neueinstellung siehe Seite 32
 Zusatzgerät für Toleranzmessung siehe Seite 25

Accessories

Gauges for checking and re-adjustment see page 32
 Attachment for measuring tolerance see page 25

Accessoires

Etalons pour le contrôle ultérieure et le nouveau réglage voir page 32
 Dispositif complémentaire pour la mesure de la tolérance voir page 25

Accessori

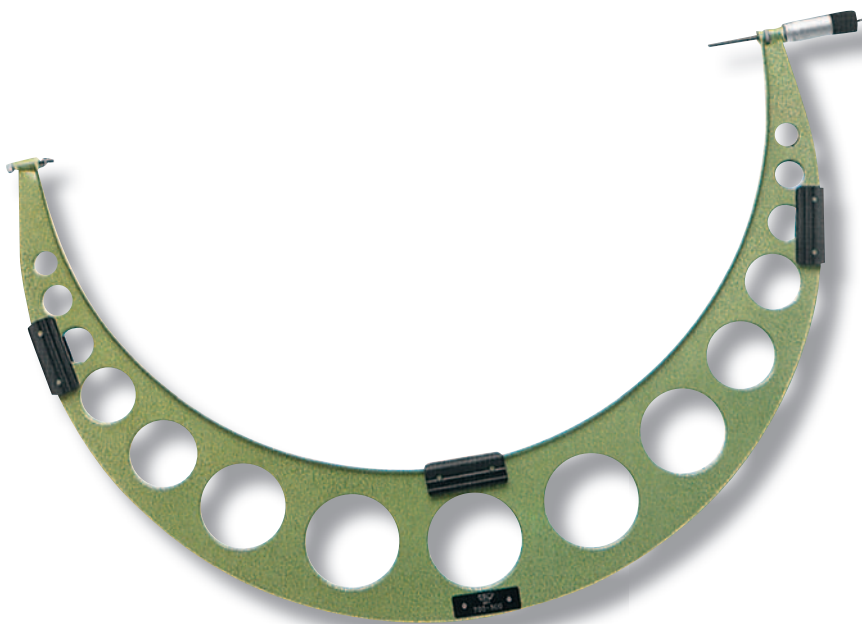
Riscontri per un eventuale controllo o per un nuovo azzeramento vedi pagina 32
 Altri accessori per misurazioni con tolleranza vedi pagina 25



PAV verwendet nur ausgesuchte Materialien.
 PAV uses only selected materials
 PAV utilise seulement des matériaux sélectionnés.
 PAV utilizza solo materiale di prima scelta.

-  PRÄZISIONS BÜGELMESSSCHRAUBE 300 - 1500 MM, 100ER TEILUNG
-  PRECISION EXTERNAL MICROMETER 300 - 1500 MM, 0,01 MM GRADUATION
-  MICROMETRE DE PRECISION 300 - 1500 MM, 100 GRADUATIONS
-  MICROMETRO DI PRECISIONE 300 - 1500 MM, 100 GRADUAZIONI

831750 A



 Messbereich 100 mm, 100er Teilung auf der Trommel.
Die Präzisions-Bügelmessschraube für grosse Durchmesser mit abgestuften Messanschlügen. Der Messbereich von 100 mm wird durch Auswechseln der zwei abgestuften Messanschlüge erreicht. Ein Präzisionsinstrument in Stahlleichtbau.

 Measuring range 100 mm, 0,01 mm thimble graduations.
Precision external micrometer with graded interchangeable anvils. The measuring range of 100 mm is achieved by changing the two graded interchangeable anvils. A precision instrument of light construction, built of steel.

Technische Daten

Ablesung 0,01 mm
Gewindesteigung 1 mm
Hartmetall-Messflächen Ø 8 mm
Spindelmessweg 50 mm
Messanschlüge 0 und 50 mm
Verpackung 831754 und 831755 im Holzetui

Technical data

Reading 0,01 mm
Thread pitch 1 mm
Hard metal measuring faces Ø 8 mm
Spindle range 50 mm
Anvils 0 and 50 mm
Packing 831754 and 831755 in wooden case

Für grosse Durchmesser, mit abgestuften Messanschlügen.

For large diameters, with grades anvils.

Bestellhinweis

Messbereich	Gewicht	Artikel-Nr.
300 - 400 mm	1,5 Kg	831754
400 - 500 mm	1,9 Kg	831755
500 - 600 mm	2,6 Kg	831756
600 - 700 mm	2,8 Kg	831757
700 - 800 mm	3,5 Kg	831758
800 - 900 mm	4,0 Kg	831759
900 - 1000 mm	4,6 Kg	831760
1000 - 1100 mm	5,4 Kg	831761
1100 - 1200 mm	6,8 Kg	831762
1200 - 1300 mm	7,7 Kg	831763
1300 - 1400 mm	8,2 Kg	831764
1400 - 1500 mm	8,5 Kg	831765

Advice for Ordering

Measuring range	Weight	Article-No.
300 - 400 mm	1,5 Kg	831754
400 - 500 mm	1,9 Kg	831755
500 - 600 mm	2,6 Kg	831756
600 - 700 mm	2,8 Kg	831757
700 - 800 mm	3,5 Kg	831758
800 - 900 mm	4,0 Kg	831759
900 - 1000 mm	4,6 Kg	831760
1000 - 1100 mm	5,4 Kg	831761
1100 - 1200 mm	6,8 Kg	831762
1200 - 1300 mm	7,7 Kg	831763
1300 - 1400 mm	8,2 Kg	831764
1400 - 1500 mm	8,5 Kg	831765

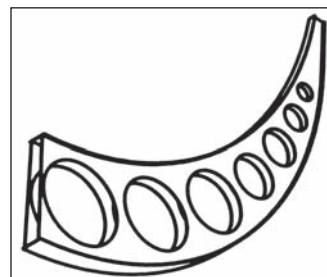
Zubehör

Einstellmass für Nachkontrolle und Neueinstellung siehe Seite 32
Zusatzgerät für Toleranzmessung siehe Seite 25

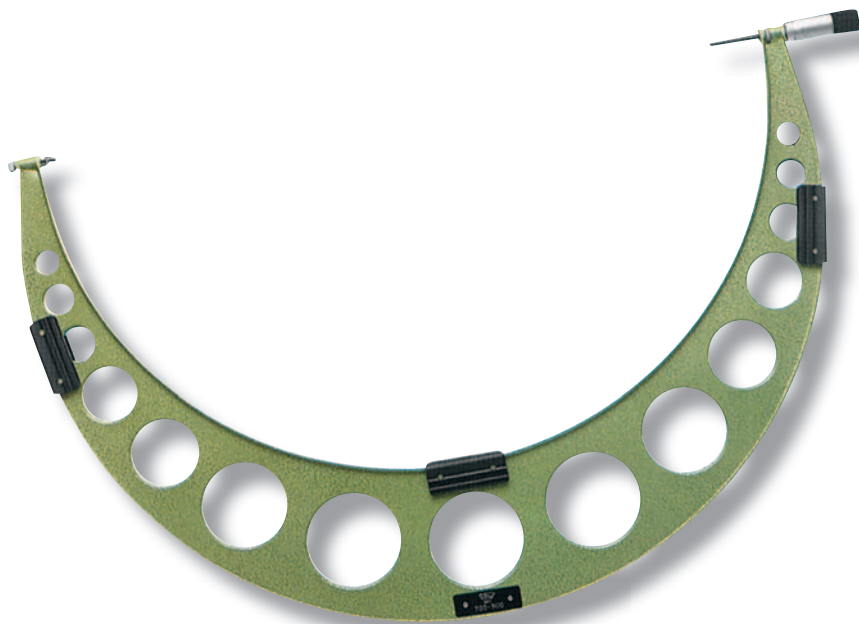
Accessories

Gauges for checking and readjustment see page 32
Attachment for measuring tolerance see page 25

Leichtstahlbau
Construction in light steel
Costruzione in metallo leggero
Construction en acier léger



831750 A



 Capacité 100 mm, 100 graduations par tour.
 Micromètre de précision avec touches interchangeable.
 On atteint la capacité de 100 mm par l'échange des deux
 touches fixes. Un instrument de précision de construction légère
 en acier.

Données techniques

Lecture	0,01 mm
Pas de vis	1 mm
Touches en carbure	Ø 8 mm
Course de mesure de la broche	50 mm
Touches fixes	0 et 50 mm
Emballage	831754 et 831755 en coffret en bois

Pour des grands diamètres, avec touches interchangeables.

Reference de commande

Capacité	Poids	No. d'article.
300 - 400 mm	1,5 Kg	831754
400 - 500 mm	1,9 Kg	831755
500 - 600 mm	2,6 Kg	831756
600 - 700 mm	2,8 Kg	831757
700 - 800 mm	3,5 Kg	831758
800 - 900 mm	4,0 Kg	831759
900 - 1000 mm	4,6 Kg	831760
1000 - 1100 mm	5,4 Kg	831761
1100 - 1200 mm	6,8 Kg	831762
1200 - 1300 mm	7,7 Kg	831763
1300 - 1400 mm	8,2 Kg	831764
1400 - 1500 mm	8,5 Kg	831765

Accessoires

Etalons pour le contrôle ultérieur et le nouveau réglage
 voir page 32
 Dispositif complémentaire pour la mesure de la tolérance
 voir page 25

 Campo di misura 100 mm, 100 graduazioni sul tamburo.

Micrometro di precisione con incudini intercambiabili. Il campo di misura di 100 mm, si ottiene mediante le due incudini che differiscono in lunghezza di 50 mm.

Dati tecnici

Lettura	0,01 mm
Passo della vite	1 mm
Contatti di metallo duro	Ø 8 mm
Corsa di misura	50 mm
2 incudini	da 0 e 50 mm
Imballaggio	831754 et 831755 in scatola di legno

Per grandi diametri, con incudini cambiabili.

Indicazioni per l'ordinazione

Campo di misura	Peso	No. d'articolo
300 - 400 mm	1,5 Kg	831754
400 - 500 mm	1,9 Kg	831755
500 - 600 mm	2,6 Kg	831756
600 - 700 mm	2,8 Kg	831757
700 - 800 mm	3,5 Kg	831758
800 - 900 mm	4,0 Kg	831759
900 - 1000 mm	4,6 Kg	831760
1000 - 1100 mm	5,4 Kg	831761
1100 - 1200 mm	6,8 Kg	831762
1200 - 1300 mm	7,7 Kg	831763
1300 - 1400 mm	8,2 Kg	831764
1400 - 1500 mm	8,5 Kg	831765

Accessori

Riscontri per un eventuale controllo o per un nuovo azzera-
 mento vedi pagina 32
 Dispositivo per misurazioni con tolleranza vedi pagina 25

 PRÄZISIONS BÜGELMESSSCHRAUBE 1500 - 3000 MM, 100ER TEILUNG

 PRECISION EXTERNAL MICROMETER 1500 - 3000 MM, 0,01 MM GRADUATION

 MICROMETRE DE PRECISION 1500 - 3000 MM, 100 GRADUATIONS

 MICROMETRO DI PRECISIONE 1500 - 3000 MM, 100 GRADUAZIONI

831750 B



 Messbereich 500 mm, 100er Teilung auf der Trommel. Präzisions-Bügelmessschraube für grosse Durchmesser mit abgestuften Messansschlägen. Der Messbereich von 500 mm wird durch Auswechseln der fünf abgestuften Messansschläge erreicht. Ein Präzisionsinstrument in Stahlleichtbau.

 Measuring range 500 mm, 0,01 mm thimble graduations. Precision external micrometer for large diameters, with graded anvils. The measuring range of 500 mm is achieved by changing the 5 graded anvils. A precision instrument of light construction, built of steel.

 Capacité 500 mm, 100 graduations par tour. Le micromètre de précision destiné aux grands diamètres avec des butées interchangeables. On atteint la capacité de 500 mm par l'échange des cinq touches fixes. Un instrument de précision de construction légère en acier.

 Campo di misura 500 mm, 100 graduazioni sul tamburo. Micrometro di precisione con incudini intercambiabili. Il campo di misura di 500 mm, si ottiene mediante le cinque incudini che differiscono in lunghezza di 50 mm.

Technische Daten

Ablesung 0,01 mm
Gewindesteigung 1 mm
Hartmetall-Messflächen Ø 10 mm
Spindelmessweg 100 mm
Messansschläge 0, 100, 200, 300 und 400 mm

Technical data

Reading 0,01 mm
Thread pitch 1 mm
Hard metal measuring faces Ø 10 mm
Spindle range 100 mm
Anvils 0, 100, 200, 300 and 400 mm

Données techniques

Lecture 0,01 mm
Pas de vis 1 mm
Touches en carbure Ø 10 mm
Course de mesure de la broche 100 mm
Touches fixes 0, 100, 200, 300 et 400 mm

Dati tecnici

Lettura 0,01 mm
Passo della vite 1 mm
Contatti di metallo duro Ø 10 mm
Corsa di misura 100 mm
incudini 0, 100, 200, 300 e 400 mm

Für grosse Durchmesser, mit abgestuften Messansschlägen.

Pour de grands diamètres, avec touches interchangeables.

Per grandi diametri, con incudini cambiabili.

Bestellhinweis

Messbereich
Gewicht Artikel-Nr.
1500 - 2000 mm **831766**
13 Kg
2000 - 2500 mm **831767**
22 Kg
2500 - 3000 mm **831768**
26 Kg

Advice for Ordering

Mesuring range
Weight Article-No.
1500 - 2000 mm **831766**
13 Kg
2000 - 2500 mm **831767**
22 Kg
2500 - 3000 mm **831768**
26 Kg

Reference de commande

Capacité
Poids No. d'article.
1500 - 2000 mm **831766**
13 Kg
2000 - 2500 mm **831767**
22 Kg
2500 - 3000 mm **831768**
26 Kg

Indicazioni per l'ordinazione

Campo di misura
Peso No. d'articolo.
1500 - 2000 mm **831766**
13 Kg
2000 - 2500 mm **831767**
22 Kg
2500 - 3000 mm **831768**
26 Kg

Zubehör

Einstellmass für Nachkontrolle und Neueinstellung siehe Seite 32
Zusatzgerät für Toleranzmessung siehe Seite 25

Accessories

Gauges for checking and readjustment see page 37
Attachment for measuring tolerances see page 30

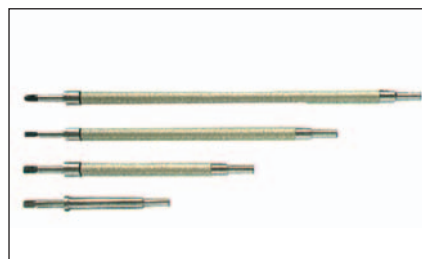
Accessoires

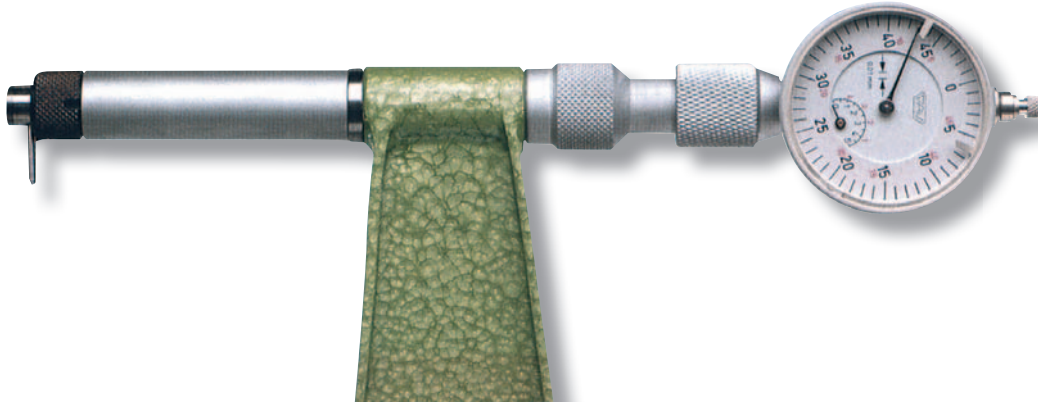
Etalons pour le contrôle ultérieur et le nouveau réglage voir page 32
Dispositif complémentaire pour la mesure de la tolérance voir page 25

Accessori

Riscontri per un eventuale controllo o per un nuovo azzeramento vedi pagina 32
Dispositivo per misurazioni con tolleranza vedi pagina 25

Verschiedene Messbereiche, dank abgestuften Messansschlägen.
Different measuring range because of the graded anvils.
Des différentes capacités grâce aux butées interchangeables.
Differenti campi di misura grazie alle incudini intercambiabili.



830600

 Für Toleranzmessung mit Präzisions-Messschraube mit den Modellen 831650 und 831750/A. Die Hartmetallmessfläche und die Distanzhülse sind geläppt. Durch Einsetzen der 50 mm Distanzhülse vor oder hinter dem Messbügel ergeben sich zwei Messbereiche.

 For measuring tolerances with precision micrometers, model 831650 and 831750/A. The hard metal measuring faces and the lengthening collar are lapped. Two measuring ranges are obtained by inserting the 50 mm lengthening collar in front of or behind the measuring frame.

 Pour des mesures de tolérances avec micromètres de précision modèles 831650 et 831750/A. Les touches en carbure et la douille coulissante sont rodées. 2 capacités grâce à l'utilisation de la douille coulissante 50 mm devant ou derrière le col de cygne.

 Dispositivo speciale di precisione per misurazione con tolleranze con micrometri di precisione dei modelli 831650 e 831750/A. I contatti di metallo duro come pure le superfici di testa dei distanziali sono lappati. Tramite l'applicazione dei distanziali di 50 mm davanti o dietro l'arco del micrometro si ottengono i due campi di misura sul micrometro. Questo dispositivo si monta al posto dell'incudine del micrometro.

25

Technische Daten

Hartmetall Messflächen $\varnothing$ 8 mm
 Freihub 5 mm
 Messuhraufnahme $\varnothing$ 8 mm
 Verpackung Holzetui

Technical data

Hard metal measuring faces $\varnothing$ 8 mm
 Free traverse 5 mm
 Dial gauge mounting $\varnothing$ 8 mm
 Packing Wooden case

Données techniques

Touches en carbure $\varnothing$ 8 mm
 Course libre 5 mm
 Prise du comparateur $\varnothing$ 8 mm
 Emballage Coffret en bois

Dati tecnici

Contatti di metallo duro $\varnothing$ 8 mm
 Corsa libera 5 mm
 Sede del comparatore $\varnothing$ 8 mm
 Imballaggio Scatola di legno

Bestellhinweis

Artikel-Nr. 830600

Advice for Ordering

Article-No. 830600

Reference de commande

No. d'article. 830600

Indicazioni per l'ordinazione

No. d'articolo. 830600

-  PRÄZISIONS BÜGELMESSSCHRAUBE 0 - 300 MM, 50ER TEILUNG
-  PRECISION EXTERNAL MICROMETER 0 - 300 MM, 0,02 MM GRADUATION
-  MICROMETRE DE PRECISION 0 - 300 MM, 50 GRADUATIONS
-  MICROMETRO DI PRECISIONE 0 - 300 MM, 50 GRADUAZIONI

832300



 Messbereich 25 mm, 50er Teilung auf der Trommel.
Präzisions-Bügelmessschraube für Zahnweitenmessung. Einsatzbereich: Modell 832301 ab Modul 0,4 - alle übrigen Modelle ab Modul 0,8.

 Measuring range 25 mm, 0,02 mm thimble graduations. Precision external micrometer for measuring gear teeth. Application range: Model 832301 from module 0,4 - all other models from module 0,8.

 Capacité 25 mm, 50 graduations par tour. Micromètre de précision pour la mesure d'engrenages. Utilisation: modèle 832301 à partir du module 0,4 - tous les autres modèles à partir du module 0,8.

 Campo di misura 25 mm, graduazioni sul tamburo da 50. Impieghi: Modello 832301 dal modulo 0,4 - tutti gli altri modelli dal modulo 0,8.

Technische Daten

Ablesung 0,01 mm
Gewindesteigung 0,5 mm
Gehärtete-Messteller Ø 29 mm
Spindelmessweg 25 mm
Verpackung 832301 bis 832303 im Kunststoffetui
832304 bis 832312 im Holzetui

Technical data

Reading 0,01 mm
Thread pitch 0,5 mm
Hardened measuring disks Ø 29 mm
Spindle range 25 mm
Packing 832301 to 832303 in plastic box
832304 to 832312 in wooden case

Données techniques

Lecture 0,01 mm
Pas de vis 0,5 mm
Plateaux trempés Ø 29 mm
Course de mesure de la broche 25 mm
Emballage 832301 à 832303 en coffret en plastique
832304 à 832312 coffret en bois

Dati tecnici

Lettura 0,01 mm
Passo della vite 0,5 mm
Piattelli di misura temprati Ø 29 mm
Corsa di misura 25 mm
Imballaggio 832301 a 832303 in scatola di plastica
832304 a 832312 in scatola di legno

Bestellhinweis

Messbereich	Artikel-Nr.
0 - 25 mm	832301
25 - 50 mm	832302
50 - 75 mm	832303
75 - 100 mm	832304
100 - 125 mm	832305
125 - 150 mm	832306
150 - 175 mm	832307
175 - 200 mm	832308
200 - 225 mm	832309
225 - 250 mm	832310
250 - 275 mm	832311
275 - 300 mm	832312

Advice for Ordering

Measuring range	Article-No.
0 - 25 mm	832301
25 - 50 mm	832302
50 - 75 mm	832303
75 - 100 mm	832304
100 - 125 mm	832305
125 - 150 mm	832306
150 - 175 mm	832307
175 - 200 mm	832308
200 - 225 mm	832309
225 - 250 mm	832310
250 - 275 mm	832311
275 - 300 mm	832312

Reference de commande

Capacité	No. d'article.
0 - 25 mm	832301
25 - 50 mm	832302
50 - 75 mm	832303
75 - 100 mm	832304
100 - 125 mm	832305
125 - 150 mm	832306
150 - 175 mm	832307
175 - 200 mm	832308
200 - 225 mm	832309
225 - 250 mm	832310
250 - 275 mm	832311
275 - 300 mm	832312

Indicazioni per l'ordinazione

Campo di misura	No. d'articolo.
0 - 25 mm	832301
25 - 50 mm	832302
50 - 75 mm	832303
75 - 100 mm	832304
100 - 125 mm	832305
125 - 150 mm	832306
150 - 175 mm	832307
175 - 200 mm	832308
200 - 225 mm	832309
225 - 250 mm	832310
250 - 275 mm	832311
275 - 300 mm	832312

832320



 Messbereich 100 oder 200 mm, 50er Teilung auf der Trommel. Präzisions-Bügelmessschraube für Zahnweitenmessung mit abgestuften Endmasshülsen. Die verschiedenen Messbereiche werden durch Auswechseln der abgestuften Endmasshülsen erreicht. Einsatzbereich: alle Modelle ab Modul 1.

 Measuring range 100 or 200 mm, 0,02 mm thimble graduations. Precision external micrometer for measuring gear teeth, with graded extension rods. The different measuring ranges are reached by changing the graded extension rods. Application range: all models from module 1.

 Capacité 100 or 200 mm, 50 graduations par tour. Micromètre de précision pour la mesure d'engrenages avec rallonges interchangeables. Les diverses capacités de mesure sont atteintes par l'échange de interchangeables. Utilisation: tous les modèles à partir du modèle 1.

 Campo di misura 100 oppure 200 mm, 50 graduazioni sul tamburo. La capacità di misura di 100 mm é ottenuta interponendo vari distanziali di lunghezza opportuna. Impieghi: dal modulo 1, per tutti i modelli.

Technische Daten

Ableseung 0,01 mm
 Gewindesteigung 0,5 mm
 Gehärtete-Messteller Ø 29 mm
 bei Modell 832324 Ø 39 mm
 Spindelweg 25 mm
 Verpackung Holzetui

Technical data

Reading 0,01 mm
 Thread pitch 0,5 mm
 Hardened measuring disks Ø 29 mm
 By model 832324 Ø 39 mm
 Spindle range 25 mm
 Packing Wooden case

Données techniques

Lecture 0,01 mm
 Pas de vis 0,5 mm
 Plateaux trempés Ø 29 mm
 Modèle 832324 Ø 39 mm
 Course de mesure de la broche 25 mm
 Emballage Coffret en bois

Dati tecnici

Lettura 0,01 mm
 Passo della vite 0,5 mm
 Piattelli di misura Ø 29 mm
 temprati Ø 29 mm
 Modello 832324 Ø 39 mm
 Corsa di misura 25 mm
 Imballaggio in scatola di legno

Bestellhinweis

Messbereich Artikel-Nr.
 0 - 100 mm 832321
 0 - 200 mm 832322
 200 - 400 mm 832324

Advice for Ordering

Measuring range Article-No.
 0 - 100 mm 832321
 0 - 200 mm 832322
 200 - 400 mm 832324

Reference de commande

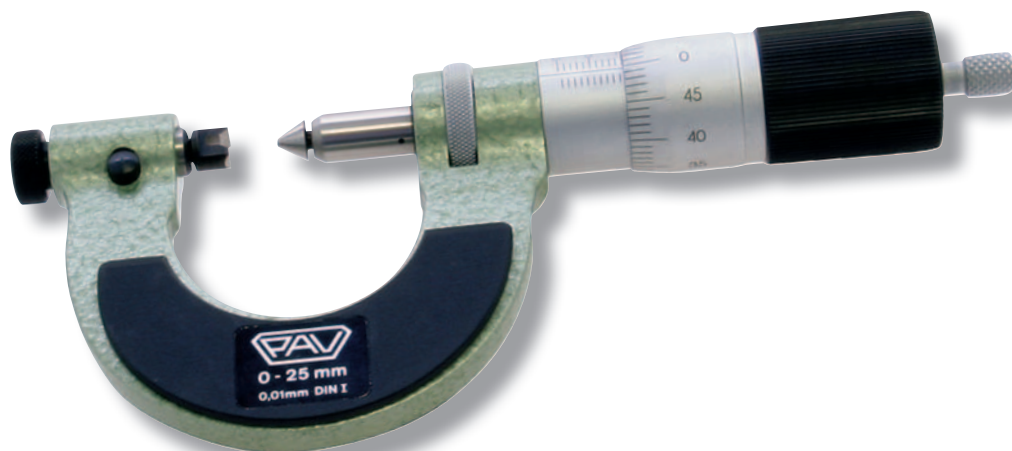
Capacité No. d'article.
 0 - 100 mm 832321
 0 - 200 mm 832322
 200 - 400 mm 832324

Indicazioni per l'ordinazione

Campo di misura No. d'articolo.
 0 - 100 mm 832321
 0 - 200 mm 832322
 200 - 400 mm 832324

-  PRÄZISIONS BÜGELMESSSCHRAUBE FÜR GEWINDEMESSUNG
-  PRECISION EXTERNAL MICROMETER FOR THREAD MEASUREMENTS
-  MICROMETRE DE PRECISION POUR LA MESURE DES FILETAGES
-  MICROMETRO DI PRECISIONE PER MISURAZIONI DI FILETTATURE

832400



 Präzisions-Bügel-messschraube für Gewindemessung. Messbereich 25 mm. 50er Teilung auf der Trommel.

 Precision external micrometer for measuring threads. Measuring range 25 mm 0,02 mm thimble graduation.

 Micromètre de précision pour la mesure des filetages. Capacité 25 mm. 50 graduations par tour.

 Micrometro di precisione per misurazione di filettature esterne. Campo di misura 25 mm. 50 graduazioni sul tamburo.

Technische Daten

Ablesung 0,01 mm
Gewindesteigung 0,5 mm
Bohrung Ø 3,5 x 15 mm
Spindelmessweg 25 mm
Verpackung 832401 bis 832402 im Kunststoffetui
832403 bis 832412 im Holzetui

Technical data

Reading 0,01 mm
Thread pitch 0,5 mm
Bore Ø 3,5 x 15 mm
Spindle range 25 mm
Packing 832401 to 832402 in plastic box
832403 to 832412 in wooden case

Données techniques

Lecture 0,01 mm
Pas de vis 0,5 mm
Alésages pour touches Ø 3,5 x 15 mm
Course de mesure de la broche 25 mm
Emballage 832401 à 832402 en coffret en plastique
832403 à 832412 en coffret en bois

Dati tecnici

Lettura 0,01 mm
Passo della vite 0,5 mm
Foro per gli inserti Ø 3,5 x 15 mm
Corsa di misura 25 mm
Imballaggio 832401 a 832402 in scatola di plastica
832403 a 832412 in scatola di legno

Bestellhinweis

Messbereich	Artikel-Nr.
0 - 25 mm	832401
25 - 50 mm	832402
50 - 75 mm	832403
75 - 100 mm	832404
100 - 125 mm	832405
125 - 150 mm	832406
150 - 175 mm	832407
175 - 200 mm	832408
200 - 225 mm	832409
225 - 250 mm	832410
250 - 275 mm	832411
275 - 300 mm	832412

Advice for Ordering

Measuring range	Article-No.
0 - 25 mm	832401
25 - 50 mm	832402
50 - 75 mm	832403
75 - 100 mm	832404
100 - 125 mm	832405
125 - 150 mm	832406
150 - 175 mm	832407
175 - 200 mm	832408
200 - 225 mm	832409
225 - 250 mm	832410
250 - 275 mm	832411
275 - 300 mm	832412

Reference de commande

Capacité	No. d'article.
0 - 25 mm	832401
25 - 50 mm	832402
50 - 75 mm	832403
75 - 100 mm	832404
100 - 125 mm	832405
125 - 150 mm	832406
150 - 175 mm	832407
175 - 200 mm	832408
200 - 225 mm	832409
225 - 250 mm	832410
250 - 275 mm	832411
275 - 300 mm	832412

Indicazioni per l'ordinazione

Campo di misura	No. d'articolo.
0 - 25 mm	832401
25 - 50 mm	832402
50 - 75 mm	832403
75 - 100 mm	832404
100 - 125 mm	832405
125 - 150 mm	832406
150 - 175 mm	832407
175 - 200 mm	832408
200 - 225 mm	832409
225 - 250 mm	832410
250 - 275 mm	832411
275 - 300 mm	832412

Zubehör

Einstellmass für Nachkontrolle und Neueinstellung siehe Seite 33
Messeinsatz (Kimme und Korn) siehe Seite 34/35

Accessories

Gauges for checking and readjustment see page 33
Anvils (notch and cone) see page 34/35

Accessoires

Etalons pour le contrôle ultérieur et le nouveau réglage voir page 33
Pointes de mesure (touches filettées) voir page 34/35

Accessori

Riscontri per un eventuale controllo o per un nuovo azzeramento vedi pagina 33
Inserti misuratori (tacca e punta) vedi pagina 34/35

832500

PRÄZISIONS BÜGELMESSSCHRAUBE 0 - 150 MM 
 PRECISION EXTERNAL MICROMETER 0 - 150 MM 
 MICROMETRE DE PRECISION 0 - 150 MM 
 MICROMETRO DI PRECISIONE 0 - 150 MM 



 Präzisions-Bügelmessschraube mit Prismenanschlag. Für Dreipunktmessung ungeradzahlig genuteter Teile (3-, 5- oder 7-lippige Fräser)

 Precision external micrometer with prismatic anvil. For three-point measuring of odd-numbered parts (3-, 5- or 7-lip milling cutter).

Technische Daten

Ablesung 0,01 mm
 Hartmetall-Messanschlüge und Messflächen
 Korrigierte Gewindesteigung
 Verpackung 832550 bis 832553 in Kunststoffetui
 832554 bis 832596 in Holzetui.

Technical data

Reading 0,01 mm
 Hard metal anvils and measuring faces
 Corrected thread pitch
 Packing 832550 to 832553 in plastic box
 832554 to 832596 in wooden case.

Bestellhinweis

Messbereich	Lippen	Artikel-Nr.	Messbereich	Lippen	Artikel-Nr.
1 - 12 mm	3	832550	75 - 100 mm	3	832581
5 - 30 mm	3	832551	75 - 100 mm	5	832582
5 - 30 mm	5	832552	75 - 100 mm	7	832583
5 - 30 mm	7	832553	100 - 125 mm	3	832591
30 - 55 mm	3	832561	100 - 125 mm	5	832592
30 - 55 mm	5	832562	100 - 125 mm	7	832593
30 - 55 mm	7	832563	125 - 150 mm	3	832594
50 - 75 mm	3	832571	125 - 150 mm	5	832595
50 - 75 mm	5	832572	125 - 150 mm	7	832596
50 - 75 mm	7	832573			

Advice for Ordering

Measuring range	Lips	Article-No.	Measuring range	Lips	Article-No.
1 - 12 mm	3	832550	75 - 100 mm	3	832581
5 - 30 mm	3	832551	75 - 100 mm	5	832582
5 - 30 mm	5	832552	75 - 100 mm	7	832583
5 - 30 mm	7	832553	100 - 125 mm	3	832591
30 - 55 mm	3	832561	100 - 125 mm	5	832592
30 - 55 mm	5	832562	100 - 125 mm	7	832593
30 - 55 mm	7	832563	125 - 150 mm	3	832594
50 - 75 mm	3	832571	125 - 150 mm	5	832595
50 - 75 mm	5	832572	125 - 150 mm	7	832596
50 - 75 mm	7	832573			

 Micromètre de précision avec enclure à prisme. Pour la mesure en trois point d'un nombre de dents impairs (fraise à 3, 5 ou 7 lèvres).

 Micrometro di precisione per misure su tre punti di contatto di utensili con numero dispari di scanalature (3, 5, oppure 7)

Données techniques

Lecture 0,01 mm
 Touches et enclure en carbone
 Pas de filetage corrigé
 Emballage 832550 à 832553 en coffret en plastique
 832554 à 832596 en coffret en bois

Dati tecnici

Lettura 0,01 mm
 Superfici di contatto di metallo duro sull'incudine e sulla vite
 Passo della vite corretto.
 Imballaggio 832550 a 832553 in scatola di plastica
 832554 a 832596 in scatola di legno

Reference de commande

Capacité	Lèvres	No. d'article	Capacité	Lèvres	No. d'article
1 - 12 mm	3	832550	75 - 100 mm	3	832581
5 - 30 mm	3	832551	75 - 100 mm	5	832582
5 - 30 mm	5	832552	75 - 100 mm	7	832583
5 - 30 mm	7	832553	100 - 125 mm	3	832591
30 - 55 mm	3	832561	100 - 125 mm	5	832592
30 - 55 mm	5	832562	100 - 125 mm	7	832593
30 - 55 mm	7	832563	125 - 150 mm	3	832594
50 - 75 mm	3	832571	125 - 150 mm	5	832595
50 - 75 mm	5	832572	125 - 150 mm	7	832596
50 - 75 mm	7	832573			

Indicazioni per l'ordinazione

Campo di misura	Scannature	No. d'articolo	Campo di misura	Scannature	No. d'articolo
1 - 12 mm	3	832550	75 - 100 mm	3	832581
5 - 30 mm	3	832551	75 - 100 mm	5	832582
5 - 30 mm	5	832552	75 - 100 mm	7	832583
5 - 30 mm	7	832553	100 - 125 mm	3	832591
30 - 55 mm	3	832561	100 - 125 mm	5	832592
30 - 55 mm	5	832562	100 - 125 mm	7	832593
30 - 55 mm	7	832563	125 - 150 mm	3	832594
50 - 75 mm	3	832571	125 - 150 mm	5	832595
50 - 75 mm	5	832572	125 - 150 mm	7	832596
50 - 75 mm	7	832573			

-  PRÄZISIONS TIEFENMESSSCHRAUBE 0 - 100 MM
-  HIGH PRECISION DEPTH MICROMETER 0 - 100 MM
-  MICROMETRE DE PRECISION POUR PROFONDEUR 0 - 100 MM
-  MICROMETRO DI PRECISIONE PER PROFONDITÀ 0 - 100 MM

833400



 Präzisions-Messschraube für Tiefenmessung. Messbereich 100 mm. 50er Teilung auf der Trommel. Der Messweg von 100 mm wird durch Verschieben der Messnadel um je 25 Millimeter erreicht. Auf Wunsch auch mit Gefühlsratsche lieferbar.

 Precision micrometer for measuring depth. Measuring ranges 100 mm, 0,02 mm thimble graduation. The measuring range of 100 mm is achieved by moving the measuring pin 25mm each time. Can also be supplied upon request with a ratchet stop.

 Micromètre de précision pour la mesure de profondeurs. Capacité 100 mm. 50 graduations par tour. La course de 100 mm est obtenue en décalant la jauge de 25 en 25 mm en appuyant simplement sur le bouton-poussoir. Le ratchet à cliquet est disponible sur demande.

 Campo di misura di 100 mm, 50 graduazioni sul tamburo. Il campo di misura di 100 mm è ottenuto mediante spostamento dell'asta di misura di 25 in 25 mm. Su richiesta viene fornito anche con frizione a cricchetto.

Technische Daten

Ablesung 0,01 mm
Gewindesteigung 0,5 mm
Gehärtete-Messteller Ø 3 mm
Spindelmessweg 25 mm
Brückenlänge 100 mm
Verpackung Kunststoffetui

Technical data

Reading 0,01 mm
Thread pitch 0,5 mm
Hardened measuring pin Ø 3mm
Spindle range 25 mm
Length of bridge 100 mm
Packing Plastic box

Données techniques

Lecture 0,01 mm
Pas de vis 0,5 mm
Jauge de mesure trempée Ø 3 mm
Course de mesure de la broche 25 mm
Longueur de semelle 100 mm
Emballage Coffret en plastique

Dati tecnici

Lettura 0,01 mm
Passo della vite 0,5 mm
Asta misuratrice temprata Ø 3 mm
Corsa di misura 25 mm
Lunghezza della base 100 mm
Imballaggio Scatola di plastica

Bestellhinweis

Artikel-Nr. 833402

Advice for Ordering

Article-No. 833402

Reference de commande

No. d'article. 833402

Indicazioni per l'ordinazione

No. d'articolo. 833402

FEINMESS MIKROMETER FÜR INNENMESSUNG 50 - 2500 MM HIGH PRECISION MICROMETER FOR INTERNAL MEASUREMENT 50 - 2500 MM MICROMETRE POUR LA MESURE INTERIEUR DE DIAMETRES 50 - 2500 MM MICROMETRO PER LA MISURA DI DIAMETRI INTERNI 50 - 2500 MM **835150 / 835160**

 Messbereich 25 oder 50 mm. 50er oder 100er Teilung auf der Trommel. Präzisions-Messschraube für die Innenmessung grosser Durchmesser. Die verschiedenen Messbereiche werden durch Zusammenschrauben der präzisionsgeläpften Verlängerungen erreicht.

 Measuring range 25 or 50 mm. 0,01 or 0,02 mm thimble graduation. Precision micrometer for the internal measuring of large diameters. The various measuring ranges are achieved by screwing together the precision lapped extensions.

Technische Daten

Modell 835151 bis 835155
 Ablesung 0,01 mm
 Teilung auf Trommel 50
 Gewindesteigung 0,5 mm
 Spindelmessweg 25 mm
 Verlängerungen Ø 16 mm
 Verpackung Holzetui

835160 bis 835161
 Ablesung 0,01 mm
 Teilung auf Trommel 100
 Gewindesteigung 1 mm
 Spindelmessweg 50 mm
 Verlängerungen Ø 25 mm
 Verpackung Holzetui

Technical data

Model 835151 to 835155
 Reading 0,01 mm
 Thimble graduation 50
 Thread pitch 0,5 mm
 Spindle range 25 mm
 Extensions Ø 16 mm
 Packing Wooden case

835160 to 835161
 Reading 0,01 mm
 Thimble graduation 100
 Thread pitch 1 mm
 Spindle range 50 mm
 Extensions Ø 25 mm
 Packing Wooden case

Bestellhinweis

Messbereich	Artikel-Nr.	Verlängerungen in mm	Messelement
50 - 250 mm	835151	25/50/100	50 - 75 mm
50 - 400 mm	835152	25/50/100/150	50 - 75 mm
50 - 600 mm	835153	25/50/100/150/200	50 - 75 mm
50 - 1000 mm	835154	25/50/100/150/200/400	50 - 75 mm
50 - 1500 mm	835155	25/50/100/150/200/400	50 - 75 mm
		500	
1000 - 2500 mm	835160	50/100/200/400/700	1000 - 1050 mm
300 - 2500 mm	835161	50/100/200/400/700/700	300 - 350 mm

Advice for Ordering

Measuring range	Article-No.	Extensions in mm.	Measuring element
50 - 250 mm	835151	25/50/100	50 - 75 mm
50 - 400 mm	835152	25/50/100/150	50 - 75 mm
50 - 600 mm	835153	25/50/100/150/200	50 - 75 mm
50 - 1000 mm	835154	25/50/100/150/200/400	50 - 75 mm
50 - 1500 mm	835155	25/50/100/150/200/400	50 - 75 mm
		500	
1000 - 2500 mm	835160	50/100/200/400/700	1000 - 1050 mm
300 - 2500 mm	835161	50/100/200/400/700/700	300 - 350 mm

 Capacité 25 ou 50 mm ou 100 graduations par tour. Micromètre de précision pour la mesure intérieure de grands diamètres. On atteint les différents capacités en vissant des rallonges rodées avec précision.

 Corsa di misura 25 oppure 50 mm. 50 oppure 100 graduazioni sul tamburo. Micrometro di precisione per misurare diametri interni di grandi dimensioni. I diversi campi di misura sono ottenuti avvitando una sull'altra aste di diverse lunghezze con superfici dei contatti lappati.

Données techniques

Modèle 835151 à 835155
 Lecture 0,01 mm
 Graduons par tour 50
 Pas de vis 0,5 mm
 Course de mesure 25 mm
 Rallonges Ø 16 mm
 Emballage Coffret en bois

835160 à 835161
 Lecture 0,01 mm
 Graduons par tour 100
 Pas de vis 1 mm
 Course de mesure 50 mm
 Rallonges Ø 25 mm
 Emballage Coffret en bois

Dati tecnici

Modello 835151 a 835155
 Lettura 0,01 mm
 Graduazioni sul tamburo 50
 Passo della vite 0,5 mm
 Corsa di misura 25 mm
 Aste Ø 16 mm
 Imballaggio Scatola di legno

835160 a 835161
 Lettura 0,01 mm
 Graduazioni sul tamburo 100
 Passo della vite 1 mm
 Corsa di misura 50 mm
 Aste Ø 25 mm
 Imballaggio Scatola di legno

Reference de commande

Capacité	No. d'article	Rallonges en mm.	Élément de mesure
50 - 250 mm	835151	25/50/100	50 - 75 mm
50 - 400 mm	835152	25/50/100/150	50 - 75 mm
50 - 600 mm	835153	25/50/100/150/200	50 - 75 mm
50 - 1000 mm	835154	25/50/100/150/200/400	50 - 75 mm
50 - 1500 mm	835155	25/50/100/150/200/400	50 - 75 mm
		500	
1000 - 2500 mm	835160	50/100/200/400/700	1000 - 1050 mm
300 - 2500 mm	835161	50/100/200/400/700/700	300 - 350 mm

Indicazioni per l'ordinazione

Campo di misura	No. d'articolo	Aste in mm.	Elemento di misura
50 - 250 mm	835151	25/50/100	50 - 75 mm
50 - 400 mm	835152	25/50/100/150	50 - 75 mm
50 - 600 mm	835153	25/50/100/150/200	50 - 75 mm
50 - 1000 mm	835154	25/50/100/150/200/400	50 - 75 mm
50 - 1500 mm	835155	25/50/100/150/200/400	50 - 75 mm
		500	
1000 - 2500 mm	835160	50/100/200/400/700	1000 - 1050 mm
300 - 2500 mm	835161	50/100/200/400/700/700	300 - 350 mm

-  FEINMESS EINSTELLMASS 25 - 3000 MM
-  PRECISION SETTING MASTER 25 - 3000 MM
-  ETALON DE PRECISION 25 - 3000 MM
-  RISCONTRO DI PRECISIONE 25 - 3000 MM

830100



 Präzisions-Feinmess-Einstellmass für die Nachkontrolle und Neueinstellung der Präzisions-BügelMESSschraube. Messflächendurchmesser 8 mm. Genauigkeit gemäss DIN 861/II. Bei allen Längen ab 50 mm mit Isoliergriff aus wärmehemmendem Kunststoff.

 Precision setting masters for checking and readjusting the precision micrometers. Measuring faces 8 mm Ø. Accuracy in accordance with DIN 861/II. All lengths from 50 mm have insulating grips of heat resistant plastic material.

Bestellhinweis

Länge	Artikel-Nr.	Länge	Artikel-Nr.	Länge	Artikel-Nr.
25 mm	830101	500 mm	830120	1250 mm	830150
50 mm	830102	550 mm	830122	1300 mm	830152
75 mm	830103	600 mm	830124	1350 mm	830154
100 mm	830104	650 mm	830126	1400 mm	830156
125 mm	830105	700 mm	830128	1450 mm	830158
150 mm	830106	750 mm	830130	1500 mm	830160
175 mm	830107	800 mm	830132	1600 mm	830161
200 mm	830108	850 mm	830134	1800 mm	830162
225 mm	830109	900 mm	830136	2000 mm	830163
250 mm	830110	950 mm	830138	2200 mm	830164
275 mm	830111	1000 mm	830140	2400 mm	830165
300 mm	830112	1050 mm	830142	2500 mm	830166
350 mm	830114	1100 mm	830144	2700 mm	830167
400 mm	830116	1150 mm	830146	2900 mm	830168
450 mm	830118	1200 mm	830148	3000 mm	830169

Advice for Ordering

Length	Article-No.	Length	Article-No.	Length	Article-No.
25 mm	830101	500 mm	830120	1250 mm	830150
50 mm	830102	550 mm	830122	1300 mm	830152
75 mm	830103	600 mm	830124	1350 mm	830154
100 mm	830104	650 mm	830126	1400 mm	830156
125 mm	830105	700 mm	830128	1450 mm	830158
150 mm	830106	750 mm	830130	1500 mm	830160
175 mm	830107	800 mm	830132	1600 mm	830161
200 mm	830108	850 mm	830134	1800 mm	830162
225 mm	830109	900 mm	830136	2000 mm	830163
250 mm	830110	950 mm	830138	2200 mm	830164
275 mm	830111	1000 mm	830140	2400 mm	830165
300 mm	830112	1050 mm	830142	2500 mm	830166
350 mm	830114	1100 mm	830144	2700 mm	830167
400 mm	830116	1150 mm	830146	2900 mm	830168
450 mm	830118	1200 mm	830148	3000 mm	830169

 Etalon de précision pour le contrôle ultérieur et le nouveau réglage des micromètres de précision. Diamètre de la surface de mesure 8 mm. Précision DIN 861/II. Pour toutes les longueurs à partir de 50 mm avec poignée isolante en matière plastique résistant à la chaleur.

 Ricontri di precisione per controllo e azzeramento dei micrometri di precisione. Superfici di misura del diametro 8 mm. Precisione DIN 861/II. Protezione termica: impugnatura di materiale isolante per tutte le misure a partire da 50 mm in poi.

Reference de commande

Longueur	No.	Longueur	No.	Longueur	No.
	d'article		d'article		d'article
25 mm	830101	500 mm	830120	1250 mm	830150
50 mm	830102	550 mm	830122	1300 mm	830152
75 mm	830103	600 mm	830124	1350 mm	830154
100 mm	830104	650 mm	830126	1400 mm	830156
125 mm	830105	700 mm	830128	1450 mm	830158
150 mm	830106	750 mm	830130	1500 mm	830160
175 mm	830107	800 mm	830132	1600 mm	830161
200 mm	830108	850 mm	830134	1800 mm	830162
225 mm	830109	900 mm	830136	2000 mm	830163
250 mm	830110	950 mm	830138	2200 mm	830164
275 mm	830111	1000 mm	830140	2400 mm	830165
300 mm	830112	1050 mm	830142	2500 mm	830166
350 mm	830114	1100 mm	830144	2700 mm	830167
400 mm	830116	1150 mm	830146	2900 mm	830168
450 mm	830118	1200 mm	830148	3000 mm	830169

Indicazioni per l'ordinazione

Lunghezza	No.	Lunghezza	No.	Lunghezza	No.
	d'articolo		d'articolo		d'articolo
25 mm	830101	500 mm	830120	1250 mm	830150
50 mm	830102	550 mm	830122	1300 mm	830152
75 mm	830103	600 mm	830124	1350 mm	830154
100 mm	830104	650 mm	830126	1400 mm	830156
125 mm	830105	700 mm	830128	1450 mm	830158
150 mm	830106	750 mm	830130	1500 mm	830160
175 mm	830107	800 mm	830132	1600 mm	830161
200 mm	830108	850 mm	830134	1800 mm	830162
225 mm	830109	900 mm	830136	2000 mm	830163
250 mm	830110	950 mm	830138	2200 mm	830164
275 mm	830111	1000 mm	830140	2400 mm	830165
300 mm	830112	1050 mm	830142	2500 mm	830166
350 mm	830114	1100 mm	830144	2700 mm	830167
400 mm	830116	1150 mm	830146	2900 mm	830168
450 mm	830118	1200 mm	830148	3000 mm	830169

FEINMESS EINSTELLMASS 25 - 175 MM PRECISION SETTING MASTER 25 - 175 MM ETALON DE PRECISION 25 - 175 MM RISCONTRO DI PRECISIONE 25 - 175 MM 

830200



 Präzisions-Feinmess-Einstellmass für die Präzisions-Gewindemessschraube. Mit gehärteten und geschliffenen 60°, 55° oder 30° Innen- und Aussenkegel.

 Precision gauges for precision thread micrometers. With hardened and ground 60°, 55° and 30° inside and outside bevel.

Bestellhinweis

Für Flankenwinkel 60°

Länge	Artikel-Nr.
25 mm	830201
50 mm	830202
75 mm	830203
100 mm	830204
125 mm	830205
150 mm	830206
175 mm	830207

Für Flankenwinkel 55°

Länge	Artikel-Nr.
25 mm	830221
50 mm	830222
75 mm	830223
100 mm	830224
125 mm	830225
150 mm	830226
175 mm	830227

Advice for ordering

For included angle 60°

Length	Article-No.
25 mm	830201
50 mm	830202
75 mm	830203
100 mm	830204
125 mm	830205
150 mm	830206
175 mm	830207

For included angle 55°

Length	Article-No.
25 mm	830221
50 mm	830222
75 mm	830223
100 mm	830224
125 mm	830225
150 mm	830226
175 mm	830227

Für Flankenwinkel 30°

(Bitte unbedingt die zu messende Steigung in Millimeter angeben!)

Länge	Artikel-Nr.
25 mm	830241
50 mm	830242
75 mm	830243
100 mm	830244
125 mm	830245
150 mm	830246
175 mm	830247

For included angle 30°

(Please state the pitch to be measured in millimeter!)

Length	Article-No.
25 mm	830241
50 mm	830242
75 mm	830243
100 mm	830244
125 mm	830245
150 mm	830246
175 mm	830247

 Jauges-étalons de précision destinées à des micromètres de précision pour filetages. Avec cônes intérieurs et extérieurs trempés et rectifiés de 60°, 55° ou 30°.

 Riscontri speciali per micrometri per la misurazione delle filettature esterne temprati e rettificati con superfici coniche esterne ed interne di 60,55 oppure 30 gradi al vertice.

Reference de commande

Pour des angles de flancs 60°

Longueur	No. d'article
25 mm	830201
50 mm	830202
75 mm	830203
100 mm	830204
125 mm	830205
150 mm	830206
175 mm	830207

Pour des angles de flancs 55°

Longueur	No. d'article
25 mm	830221
50 mm	830222
75 mm	830223
100 mm	830224
125 mm	830225
150 mm	830226
175 mm	830227

Indicazioni per l'ordinazione

Per angolo dei fianchi di 60 gradi. Per angolo dei fianchi di 55 gradi.

Lunghezza	No. d'articolo	Lunghezza	No. d'articolo
25 mm	830201	25 mm	830221
50 mm	830202	50 mm	830222
75 mm	830203	75 mm	830223
100 mm	830204	100 mm	830224
125 mm	830205	125 mm	830225
150 mm	830206	150 mm	830226
175 mm	830207	175 mm	830227

Pour des angles de flancs 30°
(Veuillez absolument indiquer le pas à mesurer en millimètres!)

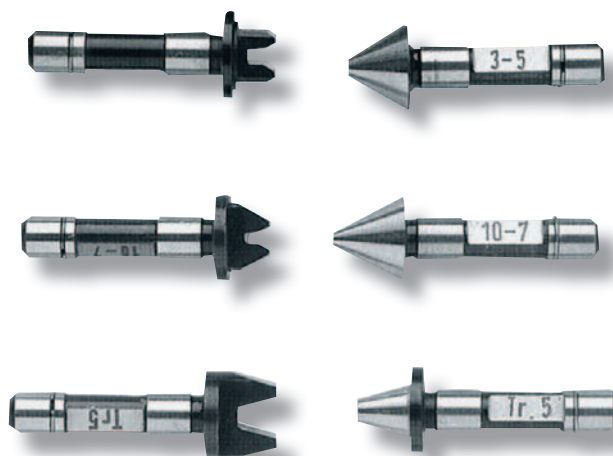
Longueur	No. d'article
25 mm	830241
50 mm	830242
75 mm	830243
100 mm	830244
125 mm	830245
150 mm	830246
175 mm	830247

Per angolo dei fianchi di 30 gradi.
(Si prega di indicare assolutamente il passo che si vuole misurare!)

Lunghezza	No. d'articolo
25 mm	830241
50 mm	830242
75 mm	830243
100 mm	830244
125 mm	830245
150 mm	830246
175 mm	830247

-  FEINMESS KIMME UND KORN EINSATZ
-  HIGH PRECISION NOTCH AND CONE ANVILS
-  COUTEAUX ET POINTES DE PRECISION
-  INSERTI TACCA E PUNTA DI PRECISIONE

830400



Bestellhinweis

Für Gewinde mit 60° Flankenwinkel.

Metrisches ISO-Gewinde DIN 13 Steigung mm	UNC, UNV Gangzahlen per 1 Zoll
0,4 - 0,6	64 - 44
0,6 - 1	44 - 24
1 - 1,75	24 - 14
1,75 - 3	14 - 9
3 - 5	8 - 5
5 - 7,5	5 - 3 1/2



Advice for ordering

For threads with 60° included angle

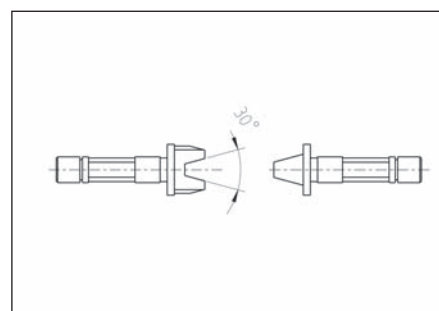
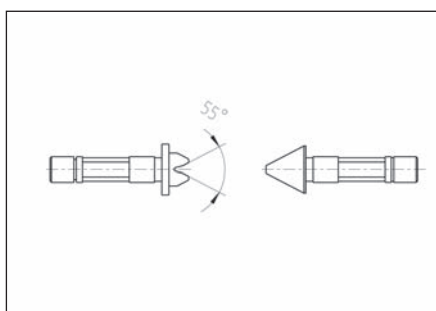
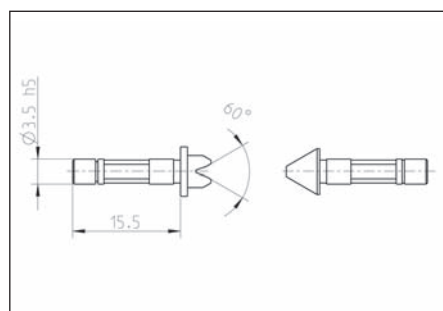
DIN 13 pitch in mm	UNC, UNV No. of threads per inch	Article-No.
0,4 - 0,6	64 - 44	830401
0,6 - 1	44 - 24	830402
1 - 1,75	24 - 14	830403
1,75 - 3	14 - 9	830404
3 - 5	8 - 5	830405
5 - 7,5	5 - 3 1/2	830406

Für Gewinde mit 55° Flankenwinkel Ww-Gewinde nach Artikel-Nr. BS 84 + BS 919 Gangzahlen per 1 Zoll	
60 - 48	830411
48 - 40	830412
40 - 32	830413
32 - 24	830414
24 - 18	830415
18 - 14	830416
14 - 10	830417
10 - 7	830418
7 - 4 1/2	830419
4 1/2 - 3	830420

Für Gewinde mit 30° Flankenwinkel Trapezgewinde DIN 103 Steigung mm	
2	830431
3	830432
4	830433
5	830434
6	830435
7	830436
8	830437
9	830438
10	830439

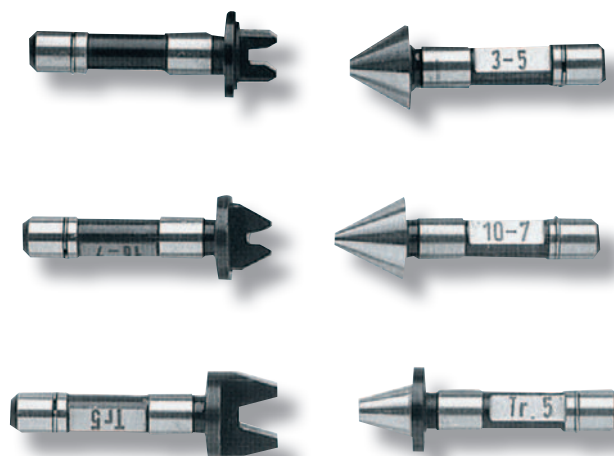
For threads with 55° included angle BSW thread acc. to Article-No. BS 84 + BS 919 No. of thread per inch	
60 - 48	830411
48 - 40	830412
40 - 32	830413
32 - 24	830414
24 - 18	830415
18 - 14	830416
14 - 10	830417
10 - 7	830418
7 - 4 1/2	830419
4 1/2 - 3	830420

For threads with 30° included angle Trapezoidal threads Article-No. DIN 103 pitch mm	
2	830431
3	830432
4	830433
5	830434
6	830435
7	830436
8	830437
9	830438
10	830439



FEINMESS KIMME UND KORN EINSATZ HIGH PRECISION NOTCH AND CONE ANVILS COUTEAUX ET POINTES DE PRECISION INSERTI TACCA E PUNTA DI PRECISIONE 

830400

**Reference de commande**

Pour des filetages à angle de flancs de 60°

DIN 13 pas en mm	UNC, UNF Nombres des filets par pouce
0,4 - 0,6	64 - 44
0,6 - 1	44 - 24
1 - 1,75	24 - 14
1,75 - 3	14 - 9
3 - 5	8 - 5
5 - 7,5	5 - 3 1/2

No. d'article

830401
830402
830403
830404
830405
830406

**Indicazioni per l'ordinazione**

Per filettature con fianchi a 60 gradi.

Filettatura metrica ISO DIN 13-UNI 4533 Passo mm	UNC, UNF passi per pollici	No. d'articolo
0,4 - 0,6	64 - 44	830401
0,6 - 1	44 - 24	830402
1 - 1,75	24 - 14	830403
1,75 - 3	14 - 9	830404
3 - 5	8 - 5	830405
5 - 7,5	5 - 3 1/2	830406

Pour des filetages
à angle de flancs de 55°
Pas Whitwh selonNo. d'article
BS 84 + BS 919

Nombres des filets par pouce	No. d'article
60 - 48	830411
48 - 40	830412
40 - 32	830413
32 - 24	830414
24 - 18	830415
18 - 14	830416
14 - 10	830417
10 - 7	830418
7 - 4 1/2	830419
4 1/2 - 3	830420

Pour des filetages
à angle de flancs de 30°
Pas trapézoidauxNo. d'article
DIN 103
pas en mm

No. d'article
830431
830432
830433
830434
830435
830436
830437
830438
830439

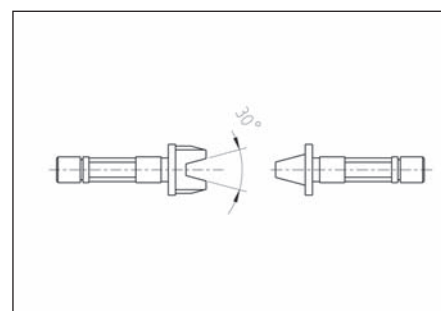
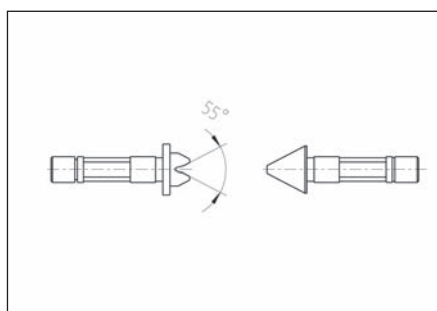
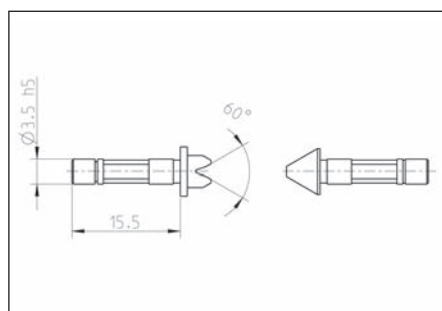
Per filettature
con fianchi a 55 gradi
Filettatura WWNo. d'articolo
BS 84 + BS 919
Filetti per pollice

No. d'articolo
830411
830412
830413
830414
830415
830416
830417
830418
830419
830420

Per filettature
con fianchi a 30 gradi
Filettatura Trapezoidale
DIN 103 Passo mm.

No. d'articolo
830431
830432
830433
830434
830435
830436
830437
830438
830439

35



-  FEINMESS GEWINDEMESSDRAHT
 HIGH PRECISION WIRE THREAD MEASUREMENTS
 FILS POUR LA MESURE DES FILETAGES
 TERNE DI FILI CALIBRATI DI PRECISIONE

830500



 Drehbare, gehärtete, geschliffene Präzisionsmessdrähte für Gewindemessung mit Präzisionsschraube. "3-Draht-Messmethode" für genaueste Messung des Flankendurchmessers. Messdrahthalter wird auf die Messfläche aufgesetzt.

Bestellhinweis

Messdraht Ø mm	Metrisches ISO-Gew. DIN 13	Ww-Gewinde nach BS 84	U.S. Stg./z UNC, UNF UNEF	Trapez Gewinde DIN 103	Artikel-Nr.
0,29	0,45/0,50	48-58	56	-	830501
0,335	0,60	40-46	48	-	830502
0,455	0,70	32-38	32 - 36	-	830503
0,53	0,90	27-30	28 - 32	-	830504
0,62	1,00	22-26	-	-	830505
0,725	1,25	19-20	20 - 24	-	830506
0,895	1,50	16-18	16 - 18	-	830507
1,10	1,75	14-15	13 - 14	2	830508
1,35	2,00	11-12	11 - 12	-	830509
1,65	2,50	9 - 10	9 - 10	3	830510
2,05	3,00/3,50	7 - 8	7 - 8	4	830511
2,55	4,00/4,50	6	6	5	830512
3,20	5,00/5,50	4 1/2- 5	4 1/2 - 5	6	830513
4,00	6,00	3 1/2- 4	3 1/2 - 4	7/8	830514

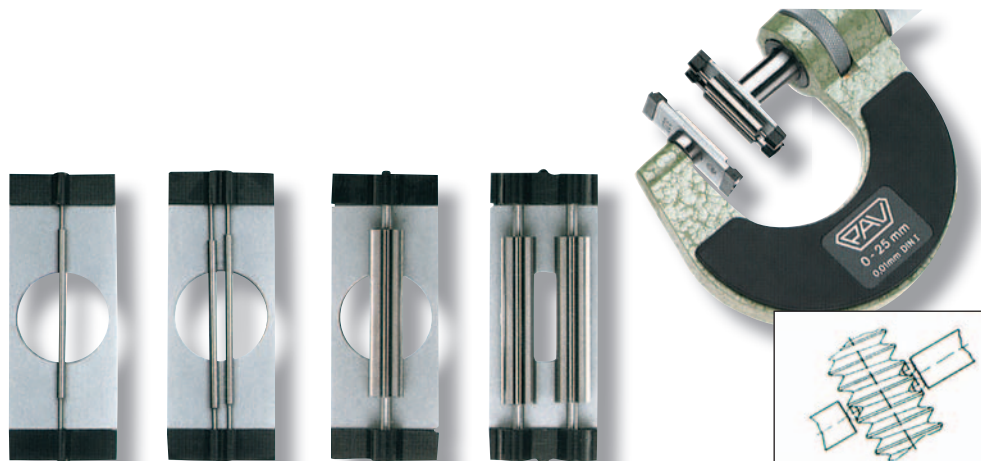
Kompletter Satz mit 14 Paar Messdrähten im Holzetui; PAV-Artikel-Nr. **830521**

 Turntable, hardened, polished precision measuring wires for measuring threads with precision micrometers. The "three wire method" for the most accurate measuring of the pitch diameter. Measuring wire holders are applied direct to the surface to be measured.

Advice for ordering

Measure wire mm dia.	Metric ISO-thread DIN 13	BSW thread acc. to BS 84	U.S. Stg./z UNC, UNF UNEF	Trapez thread DIN 103	Article-No.
0,29	0,45/0,50	48-58	56	-	830501
0,335	0,60	40-46	48	-	830502
0,455	0,70	32-38	32 - 36	-	830503
0,53	0,90	27-30	28 - 32	-	830504
0,62	1,00	22-26	-	-	830505
0,725	1,25	19-20	20 - 24	-	830506
0,895	1,50	16-18	16 - 18	-	830507
1,10	1,75	14-15	13 - 14	2	830508
1,35	2,00	11-12	11 - 12	-	830509
1,65	2,50	9 - 10	9 - 10	3	830510
2,05	3,00/3,50	7 - 8	7 - 8	4	830511
2,55	4,00/4,50	6	6	5	830512
3,20	5,00/5,50	4 1/2- 5	4 1/2 - 5	6	830513
4,00	6,00	3 1/2- 4	3 1/2 - 4	7/8	830514

Complete set of 14 pairs of measuring wires in a wooden case. PAV Article-No. **830521**

FEINMESS GEWINDEMESSDRAHT HIGH PRECISION WIRE THREAD MEASUREMENTS FILS POUR LA MESURE DES FILETAGES TERNE DI FILI CALBRATI DI PRECISIONE **830500**

 Fils de mesure de précision tournants, trempés et rectifiés destinés aux mesures de filetage avec des micromètres de précision. "Méthode de mesure à 3 fils" conçue pour la mesure la plus précise du diamètre des flancs. Les supports des fils de mesure sont fixés directement sur les touches.

Reference de commande

Fil de mesure Ø mm	Filetage métrique ISO DIN 13	PAs Whitw. selon BS 84	Pas U.S. pouce UNC, UNF UNEF	Filets Trapézoidaux DIN 103	No. d'article
0,29	0,45/0,50	48-58	56	-	830501
0,335	0,60	40-46	48	-	830502
0,455	0,70	32-38	32 - 36	-	830503
0,53	0,90	27-30	28 - 32	-	830504
0,62	1,00	22-26	-	-	830505
0,725	1,25	19-20	20 - 24	-	830506
0,895	1,50	16-18	16 - 18	-	830507
1,10	1,75	14-15	13 - 14	2	830508
1,35	2,00	11-12	11 - 12	-	830509
1,65	2,50	9 - 10	9 - 10	3	830510
2,05	3,00/3,50	7 - 8	7 - 8	4	830511
2,55	4,00/4,50	6	6	5	830512
3,20	5,00/5,50	4 1/2- 5	4 1/2 - 5	6	830513
4,00	6,00	3 1/2- 4	3 1/2 - 4	7/8	830514

Jeu complet de 14 éléments en coffret de rangement en bois; No. d'article **830521**

 Cilindretti di precisione, ruotanti e rettificati per la misurazione di filettature di precisione. Metodo dei 3 fili, per la misurazione esatta dei diametri dei fianchi delle filettature. I supporti porta fili vengono montati direttamente sui contatti dei micrometri comuni.

Indicazioni per l'ordinazione

Diametro dei cilindri	ISO M DIN 13 UNI 5433	WW BS 84	UNC, UNF UNEF	Trapezoid DIN 103	No. d'articolo
0,29	0,45/0,50	48-58	56	-	830501
0,335	0,60	40-46	48	-	830502
0,455	0,70	32-38	32 - 36	-	830503
0,53	0,90	27-30	28 - 32	-	830504
0,62	1,00	22-26	-	-	830505
0,725	1,25	19-20	20 - 24	-	830506
0,895	1,50	16-18	16 - 18	-	830507
1,10	1,75	14-15	13 - 14	2	830508
1,35	2,00	11-12	11 - 12	-	830509
1,65	2,50	9 - 10	9 - 10	3	830510
2,05	3,00/3,50	7 - 8	7 - 8	4	830511
2,55	4,00/4,50	6	6	5	830512
3,20	5,00/5,50	4 1/2- 5	4 1/2 - 5	6	830513
4,00	6,00	3 1/2- 4	3 1/2 - 4	7/8	830514

Serie completa con 14 terne di fili calibrati in astuccio di legno. Numero d'articolo **830521**



PAV Präzisions-Apparatebau
Vaduz AG, Schaaner Str. 40
FL-9490 Vaduz
T 00423 23 75 - 428
F 00423 23 75 - 405

Uvat S.r.l.
corso Bramante 65
10126 Torino
T (+39) 011 6638846
F (+39) 011 6638802