PAV

UVAT

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/IEC17025 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

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 simplier 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

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

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

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

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

Bestellhinweis

Artikel-Nr.	**816511**

Advice for ordering

Article-No.	**816511**

Référence de commande

No. d'article	**816511**

Riferimento per l'ordine

No. d'articolo	**816511**

Zubehör

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

Accessories

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

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**

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, Zahnlücken, 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 simplier 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 profondià sono possibili musurazioni 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

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

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

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

Bestellhinweis

Artikel-Nr.	**841715**

Advice for ordering

Article-No.	**841715**

Référence de commande

No. d'article	**841715**

Riferimento per l'ordine

No. d'articolo	**841715**

Zubehör

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

Accessories

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

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**

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

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

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

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

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

Bestellhinweis

Artikel-Nr.	**846501**

Advice for ordering

Article-No.	**846501**

Référence de commande

No. d'article	**846501**

Riferimento per l'ordine

No. d'articolo	**846501**

Zubehör

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

Accessories

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

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**

Accessori

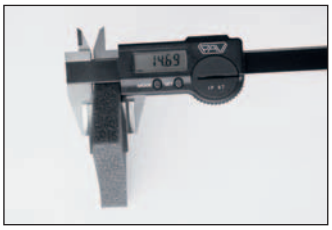
Ponte di misura VARIO	**843211**
Cavo di collegamento 2 m USB	**816592.000**
Cavo di collegamento 2 m RS 232	**816592.001**
Batteria	**816511 B123**

Sanft und doch genau.

Smooth but accurate.

Doux mais précis.

Lieve ma preciso.



...für alles Weiche.

... for all soft things.

... pour les choses douces.

... per le cose delicate.

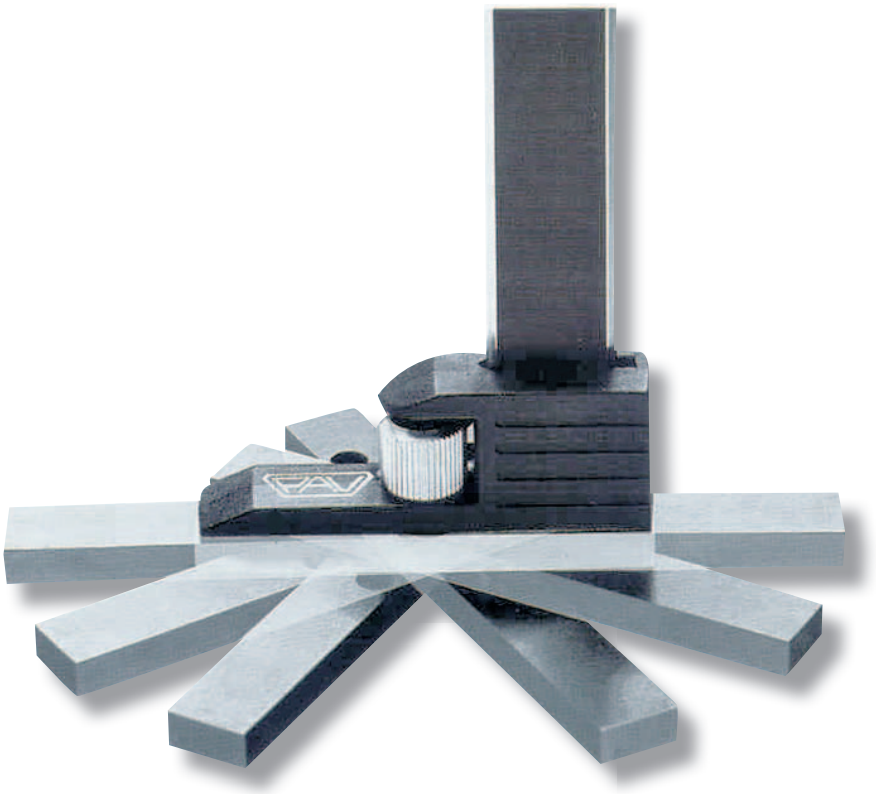
VARIO MESSBRÜCKE FÜR ALLE PAV TASCHEN MESSSCHIEBER

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



Das ideale Zubehör für jeden PAV Taschen-Messschieber. Diese Messbrükke 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.

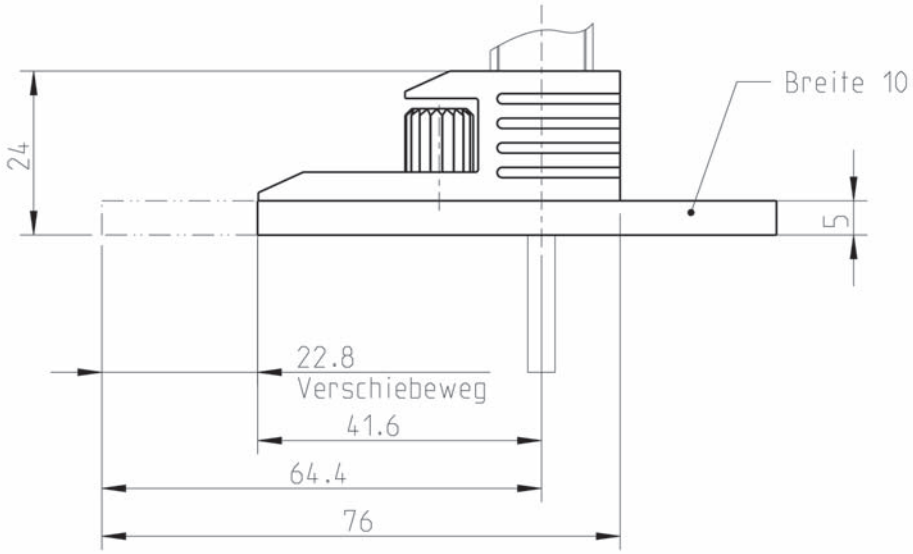
Advice for ordering
Article-No. 843211

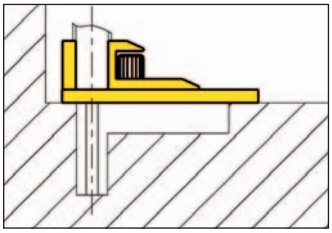
L'accessoire idéal pour chaque pied à coulisse de poche PAV. Ce pont de mesure permet également de mesurer la profondeur d'alésages plus grands. Grâce à la mobilité horizontale du pont de mesure, on peut aussi utiliser la jauge de profondeur dans des endroits inaccessibles.

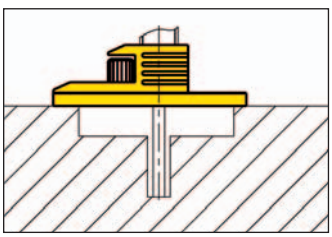
Référence de commande
No. d'article 843211

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 é possible utilizzare l'asta di profondità in quei posti creduti inaccessibili.

Riferimento per l'ordine
No. d'articolo 843211







816533 300 mm

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

The sturdy caliper gauge for operator use at the place of work. Easier and simplier 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

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 becs de mesure arrondis
- Fonction HOLD
- Sortie des données

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 soprattuto per misurazioni per interni con i becchi arrotondati
- Funzione HOLD
- Uscita dati

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

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

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

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

Bestellhinweis

Artikel-Nr.	**816533**

Advice for ordering

Article-No.	**816533**

Référence de commande

No. d'article	**816533**

Riferimento per l'ordine

No. d'articolo	816533

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**

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

816535 500 mm

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

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

Bestellhinweis

Artikel-Nr.	**816535**

Zubehör

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

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

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

Advice for ordering

Article-No.	**816535**

Accessories

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

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

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

Référence de commande

No. d'article	**816535**

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. Con l'uso più semplice grazie alla nuova elettronica.

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

Riferimento per l'ordine

No. d'articolo	**816535**

Accessori

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

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

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 mesurage 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 hochentwikkelten 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.

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

Bestellhinweis

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

Zubehör

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

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 measures.

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

Advice for ordering

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

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.

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

Référence de commande

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

Accessoires

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

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.

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

Riferimento per l'ordine

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

Accessori

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

DIGITAL VARIO MESSSCHIEBER
DIGITAL VARIO CALIPER GAUGE
PIED A COULISSE DIGITAL VARIO
CALIBRO A CORSOIO DIGITALE VARIO

842020

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 joule 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 resoudre 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 écartements 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 frese
- Punte coniche per misurare distanze tra fori

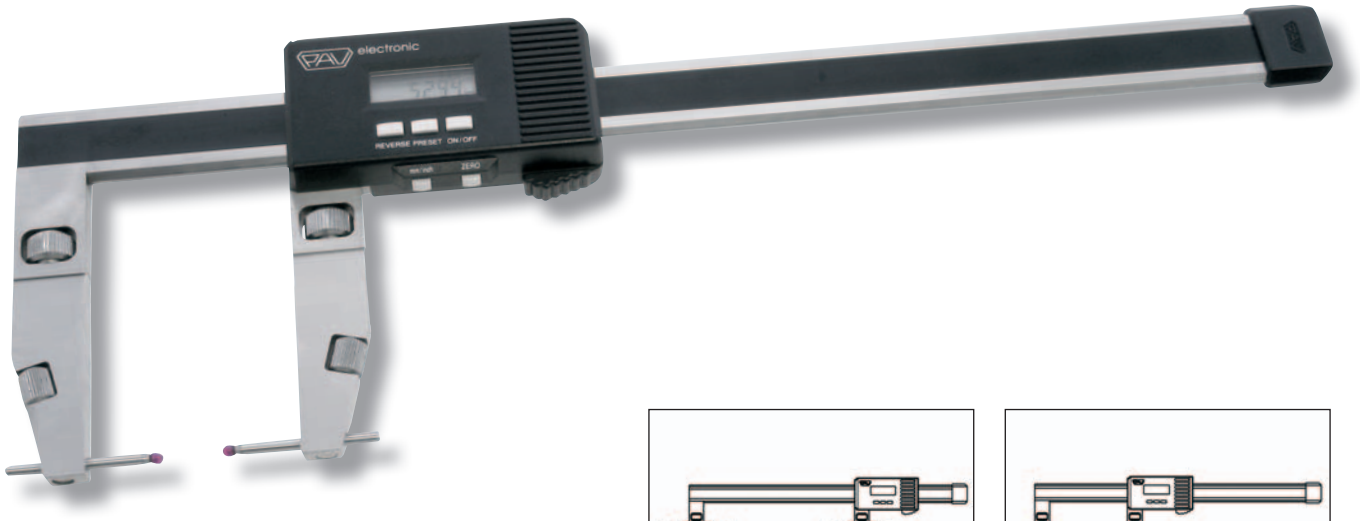
Si potranno anche in qualsiasi momento costruire o adoperare piedini speciali, elementi per misurare, tasti speciali conformi ai vostri problemi di misura.

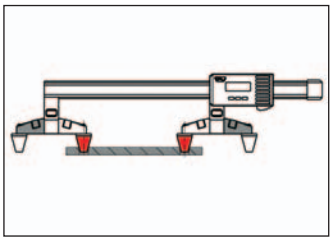
Technische Daten
Bestellhinweis
siehe nächste Seite.

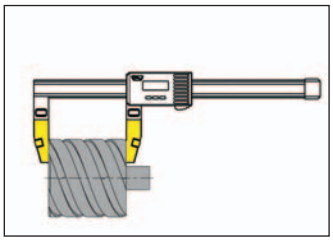
Technical data Advice for ordering
see next page.

Données techniques
Référence de commande
voir page suivante.

Dati tecnici Riferimento per l'ordine
vedi pagina seguente.

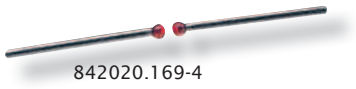






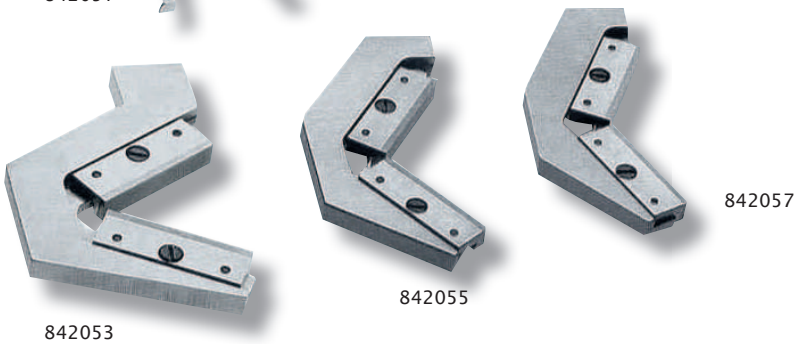
DIGITAL VARIO MESSSCHIEBER
DIGITAL VARIO CALIPER GAUGE
PIED A COULISSE DIGITAL VARIO
CALIBRO A CORSOIO DIGITALE VARIO

842020


842020.169-4

842067
842068

842051


842057
842055
842053

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

Bestellhinweis

Messbereich	Artikel-Nr.
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**

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

Advice for ordering

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

Accessories

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

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

Référence de commande

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

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 lèvres	**842053**
à 5 lèvres	**842055**
à 7 lèvres	**842057**

Dati tecnici

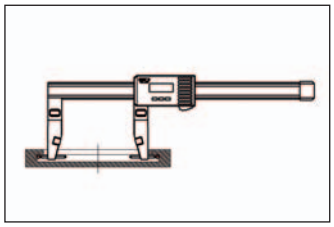
Campo di misura	0 -200mm
Campo di misura	0 – 300 mm
Precisione dello strumento secondo DIN 862	
incl. salto del digit	0.03 mm
Campo di misura	0 – 500 mm
Precisione dello strumento secondo DIN 862	
incl. salto del digit	0.05 mm
Risoluzione	0.01 mm
Ripetibilità	0.01 mm
Unità di misura	mm/inch
Imballaggio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

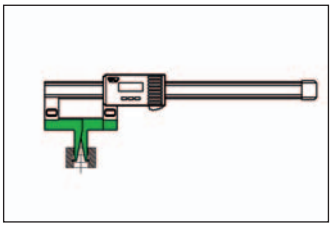
Riferimento per l'ordine

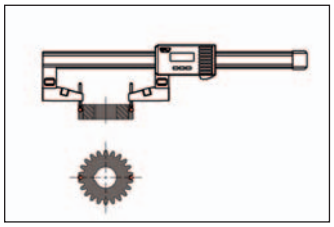
Campo di misura	No. d'articolo
0 – 200 mm	**842020**
0 – 300 mm	**842030**
0 – 500 mm	**842050**

Accessori

Cavo di collegamentò 1 m	**856591**
Cavo di collegamentò 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**







DIGITAL TIEFENMASS FÜR DREHEREIEN

DIGITAL DEPTH GAUGE FOR TURNING DEPARTMENT

PIED A COULISSE DE PROFONDEUR DIGITAL POUR ATELIER DE TOURNEUR

CALIBRO DI PROFONDITA DIGITALE PER L'OFFICINA DI TORNITURA

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 Messuhrtaster 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

Bestellhinweis

Artikel-Nr.	**816541**

Zubehör

Datenkabel 2m USB	**816592.000**
Datenkabel 2m 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 ordering

Article-No.	**816541**

Accessories

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

Le pied à coulisse de profondeur digital pour atelier de tourneur est idéal pour la mesuration de petits trous et rainures avec une largeur dès 0.5 mm. Le plateau de mesure est dévisable 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
Diameètre 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 commande

No. d'article	**816541**

Accessoires

Cable de connection 2 m USB	**816592.000**
Cable de connection 2 m RS 232	**816592.001**
Batterie	**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 piattino é svitabile e intercambiabile con ogni palpatore con passo vite M 2,5.
Senza perdita d'origine, inserzione automatica.
Calibro secondo IP67

Dati tecnici

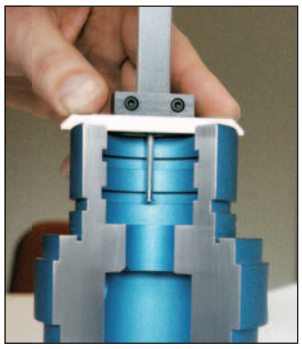
Campo di misura	170 mm
Lunghezza della base	80 mm
Spessore del piattino	0.5 mm
Diametro del piattino	5.9 mm
Precisione dello strumento secondo DIN 862	
incl. salto del digit	0.03 mm
Risoluzione	0.01 mm
Ripetibilità	0.01 mm
Unità di misura	mm/inch
Imballaggio	Scatola di legno

Riferimento per l'ordine

No. 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

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

Compact depth gauge of high quality materials. For daily use in the workshop. For measuring bore depths and recesses. Easier and simplier 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

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

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

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

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

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

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

Bestellhinweis

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

Advice for ordering

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

Référence de commande

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

Riferimento per l'ordine

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

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**

841121 200 mm
841141 400 mm

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

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.

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.

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.

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.

Ce nouveau instrument joint les avantages de la nouvelle electronique 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.

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.

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.

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

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 Absolut-Messung (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	Holzetui

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-Function
9. MM/INCH-Conversion
10. REVERSE-Function for changing the sign + or -
11. PRESET-Function for absolut 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 ponds 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'azzerramento 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.

ZUBEHÖR FÜR DIE VARIO TIEFEN MESSSCHIEBER
ACCESSORIES FOR THE VARIO DEPTH GAUGES
ACCESSOIRES POUR LE PIED A COULISSE DE PROFONDEUR VARIO
ACCESSORI PER IL CALIBRO DI PROFONDITA VARIO

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-Messtastern gibt es spezielle Messtaster für besondere Messaufgaben. Sollte man für spezielle Aufgaben eigene Messtaster 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 m	**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**

Advice for ordering

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

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**

Référence de commande

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

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**

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**

Accessori

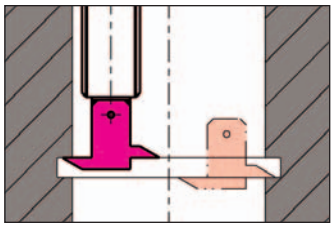
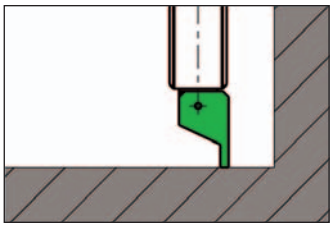
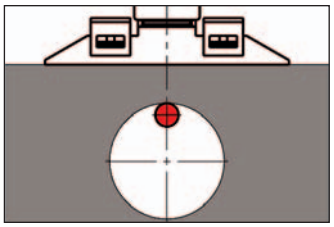
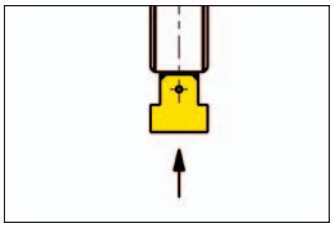
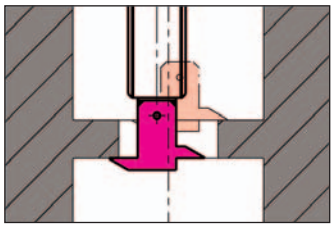
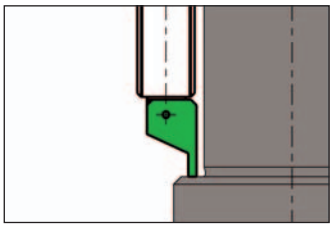
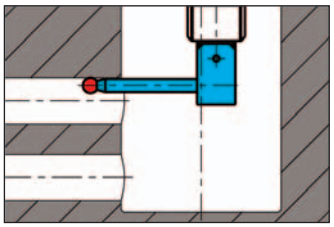
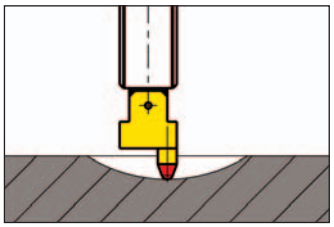
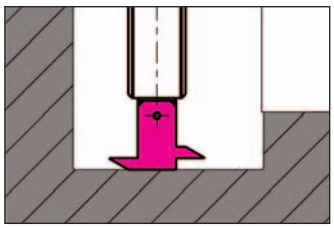
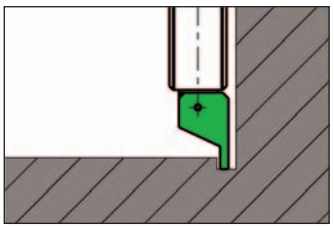
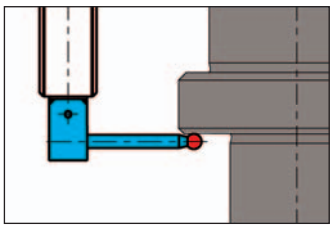
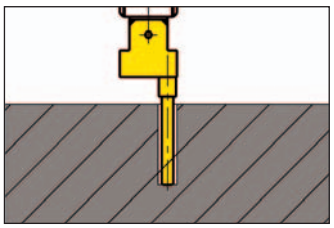
Cavo di collegamento 1 m	**856591**
Cavo di collegamento 2 m	**856592**
Batteria	**816511 A123**
Ponte di mis. 300 mm	**841130 C400**
Ponte di mis. 400 mm	**841140 C400**
Ponte di mis. 600 mm	**841160 C400**
Piedino per scanalature	**841120.500**
Piedino per profondità	**841120.600**
Piedino con rubino	**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	841120.600	841120.700	841120.800
			
Nuten-Messtaster: Antastflächen liegen genau auf gleicher Ebene	Tiefen-Messtaster	Messtaster für Querbohrungen: Rubinkugel kann mit Preset-Taste kompensiert werden	Universal-Halter:
Groove & slot measuring feeler: Measuring faces on the same plane	Depth feeler	Feeler for cross holes: Diameter of ruby ball is compensated with Preset-Switch	Universal support:
Palpeur pour rainures: Les deux faces du palpeur se trouvent exactement au même plan	Palpeur pour profondeur	Palpeur pour orifices transversaux: Le cliaméte de bille en rubis est compensé avec la touche Preset	Support universel:
Piedino per scanalature: Le due facce del tastatore sono sullo stesso piano	Piedino per profondità	Piedino per forature trasversali: Sfera di rubino può essere compensata con il tasto Preset	Supporto universale:
			
Beim Messen keine Rechenarbeit	Messen auf Absätzen	Ideal zum Messen von Querbohrungen	für alle Norm-Messtaster ...
No calculations required to measure grooves and slots	Measuring steps	Ideal for measurements of cross holes	for all standard feelers ...
Aucun calcule pour la mesure de rainures et d'épaulements	Palper des paliers	Idéale pour mesurer des orifices transversaux	pour tous les palpeurs standard ...
Nessun lavoro di calcolo nella misura	Misurare spallamenti	Ideale per la misura di forature trasversali	per tutti i tastini normalizzati Filetto M 2,5
			
Tasterstärke mit der PRESET-Taste kompensieren	Messen in Einstichen	Präzise Antastung auch in grossen Tiefen	... und Spezialtaster
Thickness of feeler is compensated with PRESET-Switch	Measuring undercuts	Precise locating in hard to reach areas	... and special feelers
La touche PRESET compense l'épaisseur du palpeur	Mesurer des piqûres fines	Permet de palper précisément en grandes profondeurs	... et palpeurs spéciales
Compensare lo spessore del piedino con il tasto PRESET	Misurare scanalature	Esplorazione precisa anche a grandi profondità	... 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 Gefühlsratsche, tiefschwarze Skalen auf mattverchromten Oberflächen, robuster und wärmeisolierter Bügel.
Der Kern aller PAV Feinmessschrauben ist die verschleissfeste, feinfühlig und gleichmässig laufende Messspindel aus gehärtetem und geschliffenem rostfreien Stahl.

PRECISION MICROMETERS

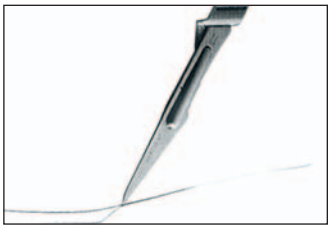
PAV precision micrometers fulfill the highest demands of quality-conscious experts. The heavy duty precision instruments are manufactured in accordance with the current VSM and DIN requirements, using carefully selected materials.
With a wide selection of models and high quality finish PAV precision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

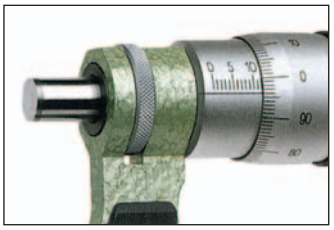
Les micromètres de précision de la PAV répondent aux exigences les plus élevées des spécialistes conscients de la qualité. Tous les micromètres de PAV sont fabriquées selon les normes VSM et DIN.
La large éventail de modèles, ainsi que la finition soignée permettent aux micromètres de précision de PAV 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 er 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 rappporto 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.

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

Bestellhinweis

Messbereich	Artikel-Nr.
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

Micrometers with 0,01 mm thimble graduation.

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

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**

Accessories

Gauges for checking and readjustment see page 32

Micromètres avec 100 graduations par tour.

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

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**

Accessoires

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

Micrometri con 100 graduazioni sul tamburo.

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

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**

Accessori

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

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

831650

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

Technische Daten

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

Bestellhinweis

Messbereich	Artikel-Nr.
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

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.

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

Advice for Ordering

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

Accessories

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

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.

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

Reference de commande

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

Accessoires

Etalons pour le contrôle ultérieure 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

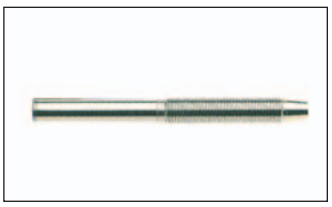
Lettura	0,01 mm
Passo della vite	1 mm
Contatti di metallo duro	Ø 8 mm
Corsa di misura	50 mm
2 incudini	da 0 e 50 mm
Imballaggio	Scatola di legno

Indicazioni per l'ordinazione

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

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 sélectionnées.
PAV utilizza solo materiale di prima scelta.

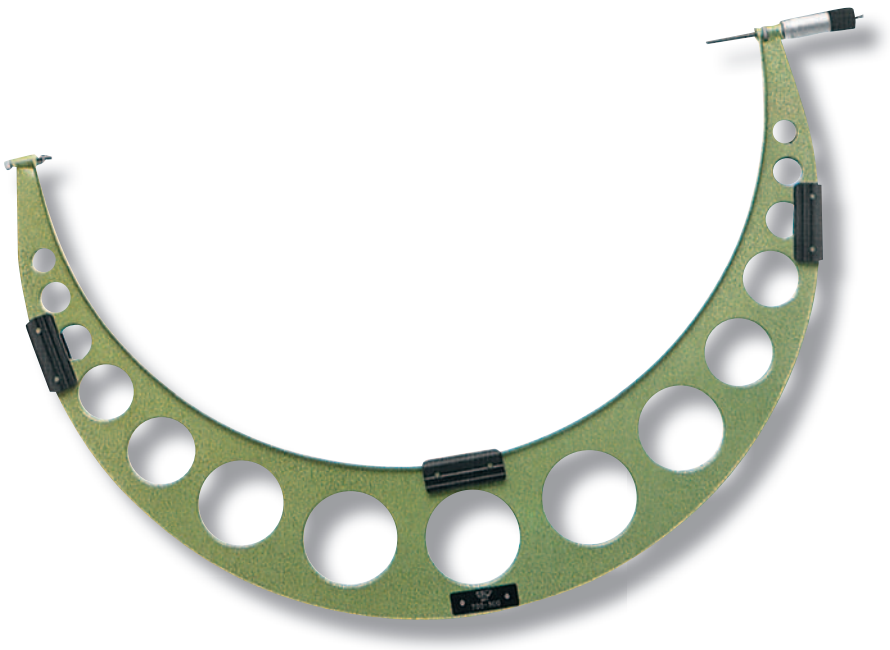
PRÄZISIONS BÜGELMESSSCHRAUBE 300 - 1500 MM, 100ER TEILUNG

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 Messanschlägen. Der Messbereich von 100 mm wird durch Auswechseln der zwei abgestuften Messanschläge erreicht. Ein Präzisionsinstrument in Stahlleichtbau.

Technische Daten

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

Für grosse Durchmesser, mit abgestuften Messanschlägen.

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**

Zubehör

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

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.

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

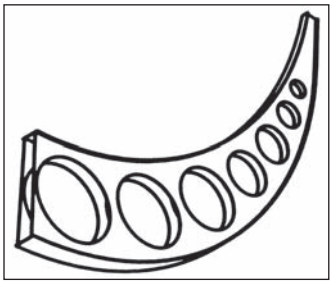
For large diameters, with grades anvils.

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**

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

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

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. 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 azzeramento 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 Messanschlägen. Der Messbereich von 500 mm wird durch Auswechseln der fünf abgestuften Messanschläge 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
Messanschläge	0 ,100, 200, 300 und 400 mm

Für grosse Durchmesser, mit abgestuften Messanschlägen.

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

Pour de grands diamètres, avec touches interchangeables.

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

Per grandi diametri, con incudini cambiabili.

Bestellhinweis

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

Advice for Ordering

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

Reference de commande

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

Indicazioni per l'ordinazione

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

Zubehör

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

Accessories

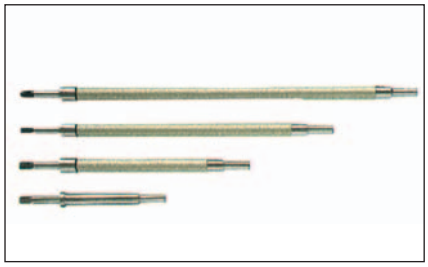
Gauges for checking and readjustment see page 37
Attachment for measuring tolerances see page 30

Accessoires

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

Accessori

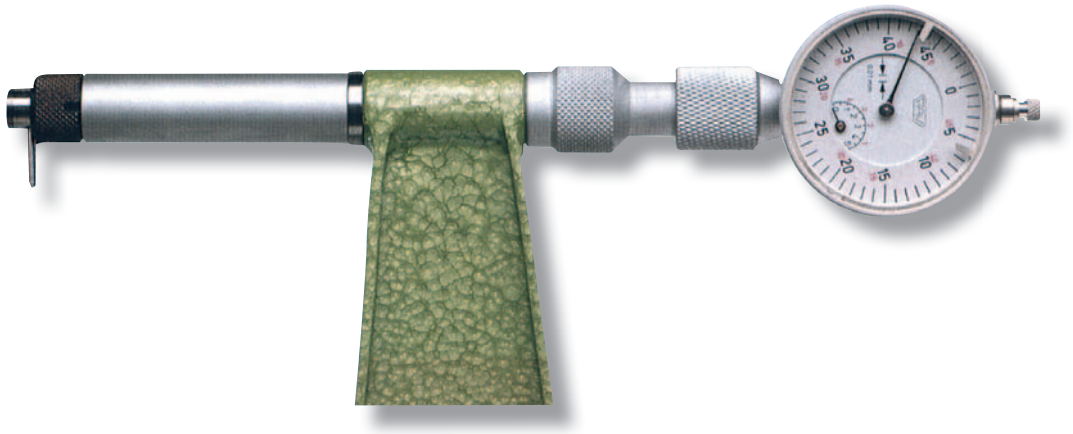
Riscontri per un eventuale controllo o per un nuovo azzeramento vedi pagina 32
Dispositivo per misurazioni con tolleranza vedi pagina 25



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

FEINMESS ZUSATZGERÄT
HIGH PRECISION ATTACHMENT
DISPOSITIF COMPLEMENTAIRE POUR LA MESURE DE PRECISION
DISPOSITIVO SPECIALE DI PRECISIONE

830600



Für Toleranzmessung mit Präzisions-Messschraube mit den Modellen 831650 und 831750/A. Die Hartmetallmess- fläche 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.

Technische Daten

Hartmetall Messflächen	Ø 8 mm
Freihub	5 mm
Messuhraufnahme	Ø 8 mm
Verpackung	Holzetui

Technical data

Hard metal measuring faces	Ø 8 mm
Free traverse	5 mm
Dial gauge mounting	Ø 8 mm
Packing	Wooden case

Données techniques

Touches en carbure	Ø 8 mm
Course libre	5 mm
Prise du comparateur	Ø 8 mm
Emballage	Coffret en bois

Dati tecnici

Contatti di metallo duro	Ø 8 mm
Corsa libera	5 mm
Sede del comparatore	Ø 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.

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

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**

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.

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

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**

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 modèle 0,8.

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

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**

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.

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

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

PRÄZISIONS BÜGELMESSSCHRAUBE 0 - 400 MM, 50ER TEILUNG
PRECISION EXTERNAL MICROMETER 0 - 400 MM, 0,02 MM GRADUATION
MICROMETRE DE PRECISION 0 - 400 MM, 50 GRADUATIONS
MICROMETRO DI PRECISIONE 0 - 400 MM, 50 GRADUAZIONI

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'echange 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

Ablesung	0,01 mm
Gewindesteigung	0,5 mm
Gehärtete-Messteller	Ø 29 mm
bei Modell 832324	Ø 39 mm
Spindelmessweg	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 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-Bügelmessschraube für Gewindemessung. Messbereich 25 mm. 50er Teilung auf der Trommel.

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

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**

Zubehör

Einstellmass für Nachkontrolle und Neueinstellung siehe Seite 33

Messeinsatz (Kimme und Korn) siehe Seite 34/35

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

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

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**

Accessories

Gauges for checking and readjustment see page 33

Anvils (notch and cone) see page 34/35

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

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

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**

Accessoires

Etalons pour le contrôle ulterieur et le nouveau réglage voir page 33

Pointes de mesure (touches filetées) voir page 34/35

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

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 di legno

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**

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)

Technische Daten

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

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**			

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).

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

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**			

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

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.

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**			

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

Dati tecnici

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

Indicazioni per l'ordinazione

Campo di misura	Scanalature	No. d'articolo	Campo di misura	Scanalature	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 DEPHT 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.

Technische Daten

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

Bestellhinweis

Artikel-Nr. **833402**

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.

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

Advice for Ordering

Article-No. **833402**

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 rachet à cliquet est disponible sur demande.

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 semell	100 mm
Emballage	Coffret en plastique

Reference de commande

No. d'article. **833402**

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

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

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 präzisionsgeläppten Verlängerungen erreicht.

Technische Daten

Modell	835151 bis 835155	835160 bis 835161
Ablesung	0,01 mm	0,01 mm
Teilung auf Trommel	50	100
Gewindesteigung	0,5 mm	1 mm
Spindelmessweg	25 mm	50 mm
Verlängerungen	Ø 16 mm	Ø 25 mm
Verpackung	Holzetui	Holzetui

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**	25/50/100/150/200/400 500	50 - 75 mm
1000 - 2500 mm	**835160**	50/100/200/400/7001000 - 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.

Données techniques

Modèle	835151 à 835155	835160 à 835161
Lecture	0,01 mm	0,01 mm
Graduations par tour	50	100
Pas de vis	0,5 mm	1 mm
Course de mesure	25 mm	50 mm
Rallonges	Ø 16 mm	Ø 25 mm
Emballage	Coffret en bois	Coffret en bois

Reference de commande

Capacité	No. d'article	Rallonges en mm.	Elément 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**	25/50/100/150/200/400 500	50 - 75 mm
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

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

Technical data

Model	835151 to 835155	835160 to 835161
Reading	0,01 mm	0,01 mm
Thimble graduation	50	100
Thread pitch	0,5 mm	1 mm
Spinlde range	25 mm	50 mm
Extensions	Ø 16 mm	Ø 25 mm
Packing	Wooden case	Wooden case

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**	25/50/100/150/200/400 500	50 - 75 mm
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

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.

Dati tecnici

Modello	835151 a 835155	835160 a 835161
Lettura	0,01 mm	0,01 mm
Graduazioni sul tamburo	50	100
Passo della vite	0,5 mm	1 mm
Corsa di misura	25 mm	50 mm
Aste	Ø 16 mm	Ø 25 mm
Imballaggio	Scatola di legno	Scatola di legno

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**	25/50/100/150/200/400 500	50 - 75 mm
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.

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**

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.

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 ulterieur et le nouveau réglage des micromètres de precision. Diamètre de la surface de mesure 8 mm. Précision DIN 861/II. Pour touted les longueurs à partir de 50 mm avec poignée isolante en matière plastique résistant à la chaleur.

Reference de commande

Longueur	No. d'article	Longueur	No. d'article	Longueur	No. 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**

Riscontri di precisione per controllo e azzeramento dei micrometri di precisione. Superfici di misura del diametro 8 mm. Precisione DIN 681/II. Protezione termica: impugnatura di materiale isolante per tutte le misure a partire da 50 mm in poi.

Indicazioni per l'ordinazione

Lunghezza	No. d'articolo	Lunghezza	No. d'articolo	Lunghezza	No. 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**

830200

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

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

Bestellhinweis

Für Flankenwinkel 60°		Für Flankenwinkel 55°	
Länge	Artikel-Nr.	Länge	Artikel-Nr.
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**

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**

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

Reference de commande

Pour des angles de flancs 60°		Pour des angles de flancs 55°	
Longueur	No. d'article	Longueur	No. d'article
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**

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

Advice for ordering

For included angle 60°		For included angle 55°	
Length	Article-No.	Length	Article-No.
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**

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**

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.

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**

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**

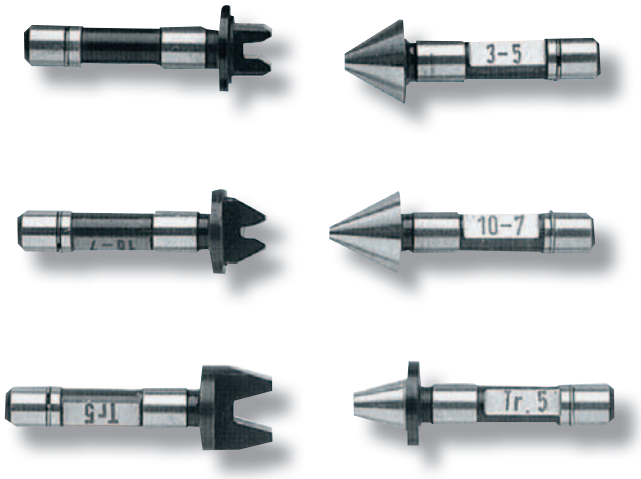
FEINMESS KIMME UND KORN EINSATZ

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	Artikel-Nr.
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 - 31/2	**830406**

Für Gewinde mit 55° Flankenwinkel Ww-Gewinde nach BS 84 + BS 919 Gangzahlen per 1 Zoll	Artikel-Nr.
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 - 41/2	**830419**
41/2 - 3	**830420**

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

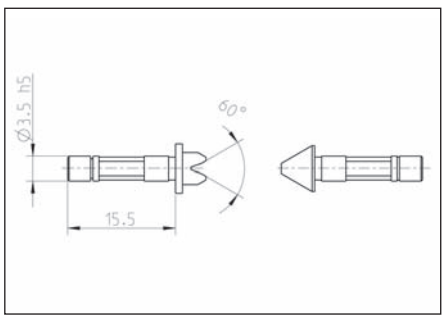
Advice for ordering

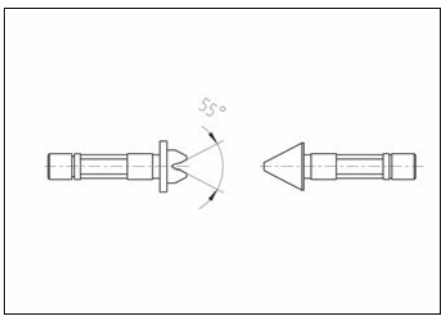
For threads with 60° included angle

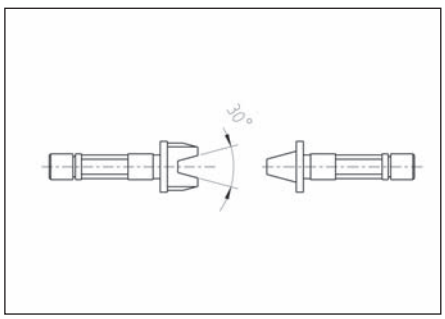
DIN 13 pitch in mm	UNC, UNV No. of threads per inch	Article-No.
0,4 - 0,6	64 - 44	**830401**
0,6 - 1	44 - 24	**830402**
1 - 1,75	24 - 14	**830403**
1,75 - 3	14 - 9	**830404**
3 - 5	8 - 5	830405
5 - 7,5	5 - 31/2	**830406**

For threads with 55° included angle BSW thread acc. to BS 84 + BS 919 No. of thread per inch	Article-No.
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 - 41/2	**830419**
41/2 - 3	**830420**

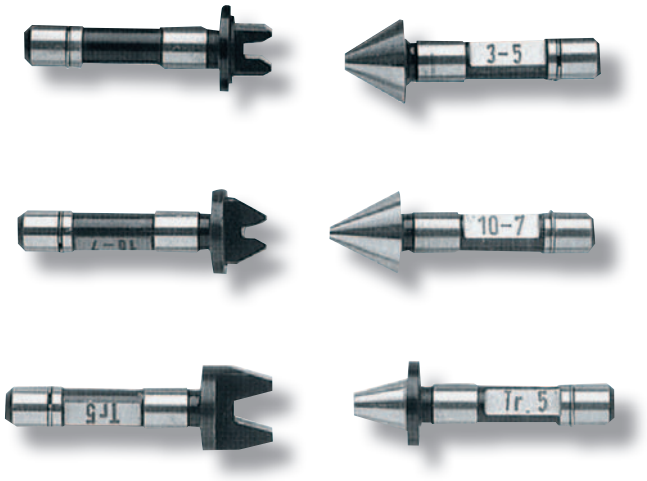
For threads with 30° included angle Trapezoidal threads DIN 103 pitch mm	Article-No.
2	**830431**
3	**830432**
4	**830433**
5	**830434**
6	**830435**
7	**830436**
8	**830437**
9	**830438**
10	**830439**







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	No. d'article
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 - 31/2	**830406**

Pour des filetages à angle de flancs de 55° Pas Whithw selon 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 - 41/2	**830419**
41/2 - 3	**830420**

Pour des filetages à angle de flancs de 30° Pas trapézoidaux DIN 103 pas en mm	No. d'article
2	**830431**
3	**830432**
4	**830433**
5	**830434**
6	**830435**
7	**830436**
8	**830437**
9	**830438**
10	**830439**

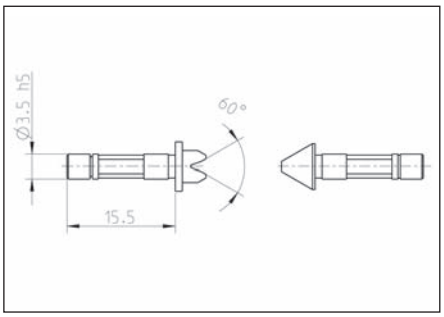
Indicazioni per l'ordinazione

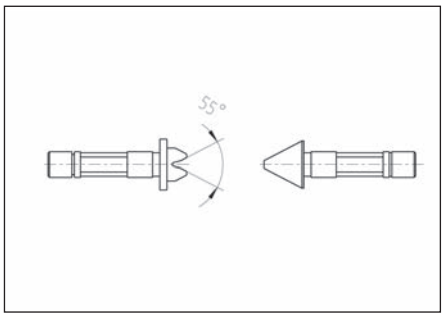
Per filettature con fianchi a 60 gradi.

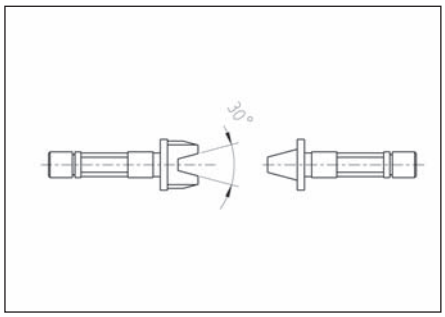
Filettatura metrica ISO DIN 13-UNI 4533 Passo mm	UNC, UNF passi per pollici	No. d'articolo
0,4 - 0,6	64 - 44	**830401**
0,6 - 1	44 - 24	**830402**
1 - 1,75	24 - 14	**830403**
1,75 - 3	14 - 9	**830404**
3 - 5	8 - 5	**830405**
5 - 7,5	5 - 31/2	**830406**

Per filettature con fianchi a 55 gradi Filettatura WW BS 84 + BS 919 Filetti per pollice	No. d'articolo
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 - 41/2	**830419**
41/2 - 3	**830420**

Per filettature con fianchi a 30 gradi Filettatura Trapezoidale DIN 103 Passo mm.	No. d'articolo
2	**830431**
3	**830432**
4	**830433**
5	**830434**
6	**830435**
7	**830436**
8	**830437**
9	**830438**
10	**830439**







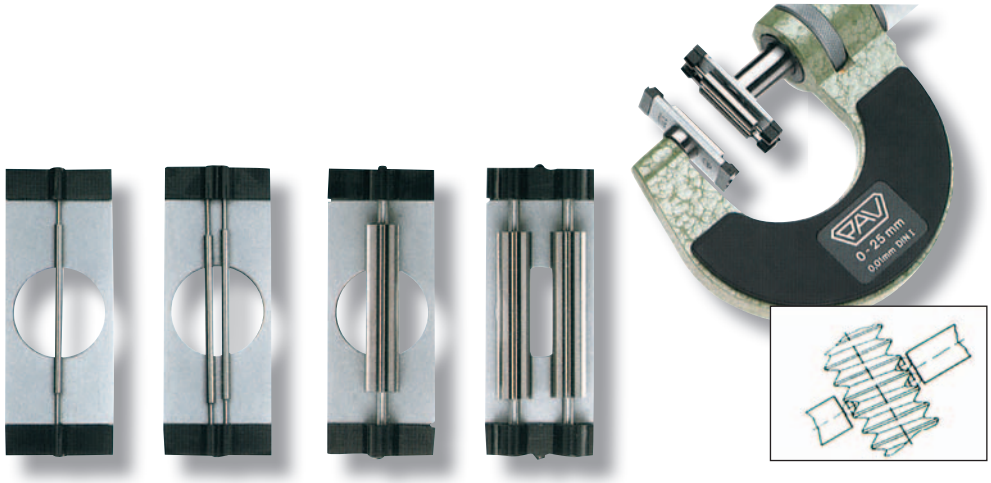
FEINMESS GEWINDEMESSDRAHT

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.

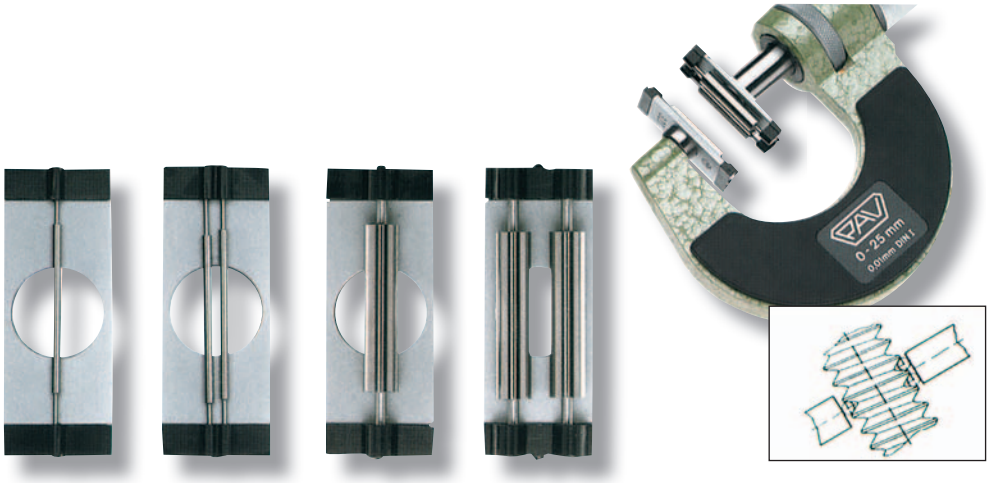
Advice for ordering

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 CALIBRATI DI PRECISIONE

830500



Fils de mesure de précision tournants, trempés et rectifiés destinés aux mesures de filetage avec des micromètres de précision. "Methode 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