

micrometri



softmetal
italiana s.r.l.

838  2/03	803  2/03	802  2/03	808-809  2/04	816  2/05
832  2/05	811  2/05	813  2/05	829  2/06	817  2/06
828  2/07	870-821  2/07	937  2/07	833  2/08	825-830  2/08
827  2/09	939  2/09	800  2/09	862  2/10	867-868-874  2/10
847  2/11	812  2/11	978  2/11	849  2/11	851-852  2/12
855-897  2/12	873  2/12	977  2/13	979  2/13	863  2/13
839  2/14	824-924  2/14	848-871  2/15	876  2/15	883-885  2/16
894-895  2/16	892  2/17	890-893  2/17	878-889  2/18	987-988  2/19
880-1-2-6  2/20	859-900  2/21-22	840  2/23	807-837  2/23	822-979  2/24

Mini micrometri - arco tondo - tamburo Ø13 - completamente cromato - vite Ø5 - passo 0,5mm - lettura 0,01mm senza bloccaggio - senza frizione - astuccio plastica
 Mini-Mikrometer - runder Buegel - Trommel Ø13 ganz verchromt
 Schraube Ø5 - Steigung 0,5mm - Ablesung 0,01mm ohne Klemmung - ohne Friktionskupplung - Plastiketui
 Mini micrometers - round arc - drum Ø13 - totally chromed screw Ø5 - pitch 0,5mm - reading 0,01mm without blocking - without ratchet - plastic box

Codice N°	Utile mm	Vite-Passo	Tamb-Arco
Bestell Nr.	Messbereich	Schraube-Stg	Trommel-Tiefe
Order code	Capacity	Screw-pitch	Drum-depth
002.000	0:15	5 - 0,5	13 - 17



Mini micrometri cromati



Verchromte Mini-Mikrometer
 Chromed mini-micrometers

838



002.000

Micrometri Vtec - arco tondo verniciato - tamburo Ø17 vite Ø6,5 - passo 0,5mm - lettura 0,01mm - frizione a cricchetto bloccaggio a leva - astuccio plastica/legno - riscontro incluso
 Mikrometer Vtec - runder Buegel - Trommel Ø17 verchromt - Schraube Ø6,5 - Steigung 0,5mm - Ablesung 0,01mm - Hebelklemmung - Ratsche am Trommelende - Plastik- oder Holzsetui - Einstellmass inbegriffen
 Micrometers Vtec - round arc - drum Ø17 chromed - screw Ø6,5 pitch 0,5mm - reading 0,01mm - lever locking - ratchet behind drum plastic or wooden box - setting rod included

Codice N°	Utile mm	Vite-Passo	Tamb-Arco
Bestell Nr.	Messbereich	Schraube-Stg	Trommel-Tiefe
Order code	Capacity	Screw-pitch	Drum-depth
002.891	0:25	6,5 - 0,5	17 - 28
002.892	25:50	6,5 - 0,5	17 - 38
002.893	50:75	6,5 - 0,5	17 - 49
002.894	75:100	6,5 - 0,5	17 - 60
002.895	100:125	6,5 - 0,5	17 - 73
002.896	125:150	6,5 - 0,5	17 - 85
002.897	150:175	6,5 - 0,5	17 - 104
002.898	175:200	6,5 - 0,5	17 - 117
002.899	200:225	6,5 - 0,5	17 - 130
002.900	225:250	6,5 - 0,5	17 - 142
002.901	250:275	6,5 - 0,5	17 - 152
002.902	275:300	6,5 - 0,5	17 - 167



Micrometri verniciati - vite Ø6,5



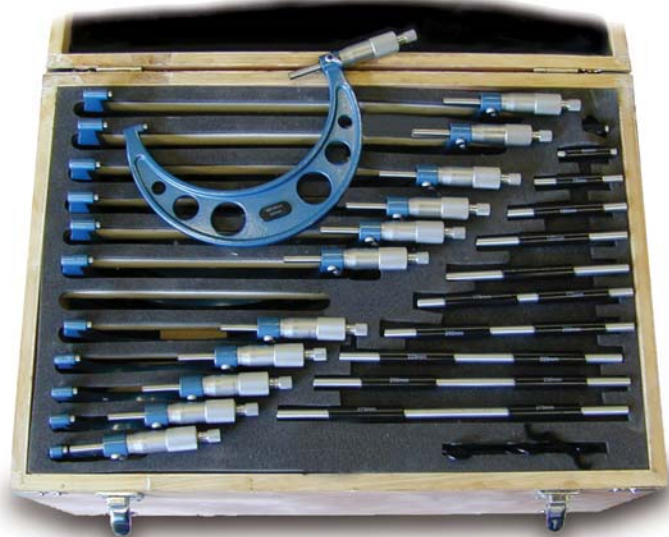
Lackierte Mikrometer Ø6,5
 Varnished micrometers Ø6,5

803



002.892

002.907



Assortimenti - Saetze - Sets			
002.903	0 - 100	6,5 - 0,5	4 pz
002.904	0 - 150	6,5 - 0,5	6 pz

Assortimenti - Saetze - Sets			
002.907	0 - 300	6,5 - 0,5	12 pz

Micrometri Midway - arco rettangolare - tamburo Ø17 - vite Ø6,5 - passo 0,5mm - lettura 0,01mm - bloccaggio a leva frizione sul tamburo - ast. plastica/legno - riscontro incluso
 Mikrometer Midway - rechteckiger Buegel - Trommel Ø17 - Schraube Ø6,5 - Steigung 0,5mm - Ablesung 0,01mm - Hebelklemmung Friktionskupplung - Plastik- oder Holzsetui - Einstellmass inbegriffen
 Micrometers Midway - rectangular arc - drum Ø17 - screw Ø6,5 pitch 0,5mm - reading 0,01mm - lever locking - silent ratchet on drum plastic or wooden box - setting rod included

Codice N°	Utile mm	Vite-Passo	Tamb-Arco
Bestell Nr.	Messbereich	Schraube-Stg	Trommel-Tiefe
Order code	Capacity	Screw-pitch	Drum-depth
002.071	0:25	6,5 - 0,5	17 - 24
002.072	25:50	6,5 - 0,5	17 - 32
002.073	50:75	6,5 - 0,5	17 - 45
002.074	75:100	6,5 - 0,5	17 - 57
Verniciati - Lackiert - Varnished			
002.075	100:125	6,5 - 0,5	17 - 70
002.076	125:150	6,5 - 0,5	17 - 82
002.077	150:175	6,5 - 0,5	17 - 95
002.080	175:200	6,5 - 0,5	17 - 107
Assortimenti - Saetze - Sets			
002.078	0 - 100	6,5 - 0,5	4 pz
002.079	0 - 150	6,5 - 0,5	6 pz



Micrometri (cromati) - vite Ø6,5



(Verchromte) Mikrometer Ø6,5
 (Chromed) micrometers Ø6,5

802



002.071

Prossimamente cromatura arco solo fino a 100mm
 In Zukunft verchromter Buegel nur bis 100mm
 In future chromed arc only up to 100mm



002.078

VOGEL

Micrometri - passo 0,5/1 - vite Ø6,5

804/5

Mikrometer - Steigung 0,5/1 - Spindel Ø6,5
Micrometers pitch 0,5/1 screw Ø6,5



804.501



805.501

Micrometri Vogel - tamburo Ø21 - vite Ø6,5 - passo 0,5 o 1 fuori produzione

Mikrometer Vogel - Trommel Ø21 - Schraube Ø6,5 - Steigung 0,5 oder 1 - ausser Produktion

Micrometers Vogel - drum Ø21 - screw Ø6,5 - pitch 0,5 or 1 out of production

Codice N° Bestell Nr. Order code	Utile mm Messbereich Capacity	Tamburo Trommel Drum	Errore Fehler Error
804.501	0:25	21	2
804.502	25:50	21	3
804.503	50:75	21	3
804.504	75:100	21	3
805.501	0:25	25	2
805.502	25:50	25	3
805.503	50:75	25	3
805.504	75:100	25	3



VOGEL

Micrometri - passo 0,5 - vite Ø8-10

808

Mikrometer - Steigung 0,5 - Spindel Ø8-10
Micrometers pitch 0,5 screw Ø8-10



808.501



808.514

VOGEL
by **Hartig**

Micrometri Vogel - tamburo Ø21 vite Ø8 (<300) - tamburo Ø24 vite Ø10 (<500) - passo 0,5 - bloccaggio ad anello - astuccio legno - riscontri inclusi - * 7/8 giorno

Mikrometer Vogel - Trommel Ø21 Schraube Ø8 (<300) - Trommel Ø24 Schraube Ø10 (<500) - Steigung 0,5 - Ringklemmung - Holzstuebe Einstellmasse inbegriffen - * 7/8 Tage

Micrometers Vogel - drum Ø21 screw Ø8 (<300) - drum Ø24 screw Ø10 (<500) - pitch 0,5mm - ring locking - wooden box - setting rods included - * 7/8 days

Codice N° Bestell Nr. Order code	Utile mm Messbereich Capacity	Tamburo Trommel Drum	Errore Fehler Error
808.501	0:25	21	2
808.502	25:50	21	2
808.503	50:75	21	3
808.504	75:100	21	3
808.505*	100:125	21	4
808.506*	125:150	21	4
808.507*	150:175	21	4
808.508*	175:200	21	4
808.509*	200:225	21	5
808.510*	225:250	21	5
808.511*	250:275	21	5
808.512*	275:300	21	5
808.513*	300:325	24	6
808.514*	325:350	24	6
808.515*	350:375	24	6
808.516*	375:400	24	6
808.517*	400:425	24	7
808.518*	425:450	24	7
808.519*	450:475	24	7
808.520*	475:500	24	7



VOGEL

Micrometri - passo 1 - vite Ø8

809

Mikrometer - Steigung 1 - Schraube Ø8
Micrometers - pitch 1 - screw Ø8



809.502

VOGEL
by **Hartig**

Micrometri Vogel - tamburo Ø25 - vite Ø8 - passo 1 lettura 0,01mm - frizione silenziosa - bloccaggio ad anello astuccio legno - riscontri inclusi - * 7/8 giorni

Mikrometer Vogel - Trommel Ø25 - Schraube Ø8 - Steigung 1 Ablesung 0,01mm - Ringklemmung - Friktionskupplung Holzstuebe - Einstellmasse inbegriffen - * 7/8 Tage

Micrometers Vogel - drum Ø25 - screw Ø8 - pitch 1mm reading 0,01mm - ring locking - silent ratchet on drum wooden box - setting rods included - * 7/8 days

Codice N° Bestell Nr. Order code	Utile mm Messbereich Capacity	Tamburo Trommel Drum	Errore Fehler Error
809.501	0:25	25	2
809.502	25:50	25	2
809.503	50:75	25	3
809.504	75:100	25	3
809.505*	100:125	25	4
809.506*	125:150	25	4
809.507*	150:175	25	4
809.508*	175:200	25	4
809.509*	200:225	25	5
809.510*	225:250	25	5
809.511*	250:275	25	5
809.512*	275:300	25	5



Micrometri Vogel - corsa 50 - tamburo Ø24 - vite Ø8 (<300) o Ø10 - passo 1 - lettura 0,01mm - cricchetto - bloccaggio ad anello - astuccio legno - riscontri inclusi - * 7/8 giorni
 Mikrometer Vogel - Messbereich 50 - Trommel Ø24 - Schraube Ø8 (<300) oder Ø10 - Steigung 1 - Ablesung 0,01mm - Ringklemmung Ratsche - Holztui - Einstellmasse inbegriffen - * 7/8 Tage
 Micrometers Vogel - range 50 - drum Ø24 - screw Ø8 (<300) or Ø10 - pitch 1mm - reading 0,01mm - ring locking - ratched wooden box - setting rods included - * 7/8 days

Codice N°	Utile mm	Tamb.-Arco	Errore (DIN)
Bestell Nr.	Messbereich	Trommel-Tiefe	Fehler (DIN)
Order code	Capacity	Drum-depth	Error (DIN)
816.501*	0:50	24 - 34	3 (4)
816.502*	50:100	24 - 60	4 (5)
816.503*	100:150	24 - 85	4 (6)
816.504*	150:200	24 - 110	5 (7)
816.505*	200:250	24 - 135	5 (8)
816.506*	250:300	24 - 160	5 (9)
816.507*	300:350	24 - 190	6 (10)
816.508*	350:400	24 - 220	6 (11)
816.509*	400:450	24 - 250	7 (12)
816.510*	450:500	24 - 273	7 (13)

Microm. passo 1 - vite Ø8 - corsa 50

VOGEL

Mikrometer - Steigung 1 - Spindel Ø8/10 - Mb 50
 Micrometers pitch 1 - screw Ø8/10 - range 50mm

816



Disponibili fino a 1000mm
 Bis 1000mm erhaeltlich
 Available up to 1000mm

VOGEL
 by Hartig

2

MICROMETRI - MIKROMETER - MICROMETERS

Micrometri pesanti - tamburo Ø30 - vite Ø8 - passo 1mm lettura 0,01mm - bloccaggio a leva - frizione sul tamburo astuccio legno/plastica - riscontri compresi
 Schwere Mikrometer - Trommel Ø30 - Schraube Ø8 - Steigung 1mm Ablesung 0,01mm - Hebelklemmung - Friktionskupplung auf Trommel Holz/Plastik Etui - Einstellmass inbegriffen
 Micrometers heavy duty - drum Ø30 - screw Ø8 - pitch 1mm reading 0,01mm - lever locking - silent ratchet on drum - wooden or plastic box - setting rods included

Codice N°	Utile mm	Vite-Passo	Tamb-Arco
Bestell Nr.	Messbereich	Schraube-Stg	Trommel-Tiefe
Order code	Capacity	Screw-pitch	Drum-depth
002.251	0:25	8 - 1	30 - 24
002.252	25:50	8 - 1	30 - 32
002.253	50:75	8 - 1	30 - 45
002.254	75:100	8 - 1	30 - 57

Tamburo grande - passo 1

Midway

Mikrometer mit grosser Trommel Steigung 1
 Micrometers with big drum pitch 1

832



002.253

A richiesta fino a 200mm
 Auf Anfrage bis 200mm
 On request up to 200mm

Micrometri Vogel - tamburo Ø25 - vite Ø8 - passo 0.5 lettura 0,005mm - frizione silenziosa - bloccaggio ad anello ast. legno - riscontri inclusi - * 7/8 giorni
 Mikrometer Vogel - Trommel Ø25 - Schraube Ø8 - Steigung 0.5 Ablesung 0,005mm - Ringklemmung - Friktionskupplung Holztui - Einstellmasse inbegriffen - * 7/8 Tage
 Micrometers Vogel - drum Ø25 - screw Ø8 - pitch 0.5mm reading 0,005mm - ring locking - silent ratchet on drum wooden box - setting rods incl. - * 7/8 days

Codice N°	Utile mm	Tamb.-Arco	Errore (DIN)
Bestell Nr.	Messbereich	Trommel-Tiefe	Fehler (DIN)
Order code	Capacity	Drum-depth	Error (DIN)
811.501	0:25	25 - 24	1,5 (4)
811.502*	25:50	25 - 34	1,5 (4)
811.503*	50:75	25 - 46	2,0 (4)
811.504*	75:100	25 - 60	2,0 (5)
811.505*	100:125	25 - 72	2,5 (6)
811.506*	125:150	25 - 85	2,5 (6)

Micrometri - lettura diretta 5µm

VOGEL

Mikrometer mit Direktablesung 5µm
 Micrometers with direct reading 5µm

811



811.501

A richiesta fino a 300mm
 Auf Anfrage bis 300mm
 On request up to 300mm

VOGEL
 by Hartig

Micrometri Midway con contatore - tamburo Ø17 - vite Ø6,5 passo 0,5mm - lettura 0,01mm - riscontri compresi - astuccio plastica o legno - 002.053/054 in esaurimento
 Mikrometer Midway mit Zaehlwerk - Trommel Ø17 - Schraube Ø6,5 Steigung 0,5mm - Ablesung 0,01mm - Einstellmasse inbegriffen Plastik- oder Holztui - 002.053/054 im Ausverkauf
 Micrometers Midway with digital counter - drum Ø17 - screw Ø6,5 pitch 0,5mm - reading 0,01mm - setting rods included plastic or wooden box - 002.053/054 sell out

Codice N°	Utile mm	Vite-Passo	Tamburo
Bestell Nr.	Messbereich	Schraube-Stg	Trommel
Order code	Capacity	Screw-pitch	Drum
002.051	0:25	6,5 - 0,5	17
002.052	25:50	6,5 - 0,5	17
002.053	50:75	6,5 - 0,5	17
002.054	75:100	6,5 - 0,5	17

Micrometri 0,01 a contatore

Midway

Mikrometer 0,01 mit mechanischem Zaehlwerk
 Micrometers 0,01 with mechanical counter

813



002.051

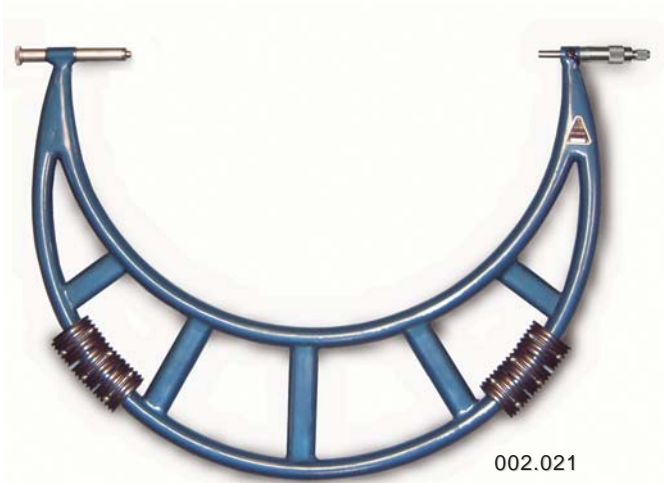


829

Micrometri incudine regolabile

Mikrometer mit einstellbarem Amboss
Micrometers with adjustable anvil

Astuccio legno solo da trasporto
Holzkasten nur fuer Transport
Wooden box for transport only



002.021



002.521

Micrometri grandi dimensioni Vtec - 1 incudine con 2 distanziatori - arco tubolare - lettura 0,01mm - bloccaggio a leva - 2 riscontri compresi - astuccio legno da trasporto
Mikrometer fuer grosse Messbereiche Vtec - 1 Amboss mit 2 Distanzhuelen - Buegel Rohrkonstruktion - Ablesung 0,01mm Hebelklemmung - Einstellmasse inbegriffen - Transportkiste Holz
Micrometers for big dimensions Vtec - 1 anvil with 2 distance tubes - arc tubular type - reading 0,01mm - lever locking setting rods included - wooden box for transport only

Codice N° Bestell Nr. Order code	Utile mm Messbereich Capacity	Vite-Passo Schraube-Stg Screw-pitch	Tamburo Trommel Drum
Passo 0,5 - Steigung 0,5 - Pitch 0,5			
002.021	300:400	8 - 0,5	19
002.022	400:500	8 - 0,5	19
002.023	500:600	8 - 0,5	19
002.024	600:700	8 - 0,5	19
002.025	700:800	8 - 0,5	19
002.026	800:900	8 - 0,5	19
002.027	900:1000	8 - 0,5	19
Passo 1 - Steigung 1 - Pitch 1			
002.028	1000:1200	8 - 1	29
002.029	1200:1400	8 - 1	29
002.030	1400:1600	8 - 1	29
002.031	1600:1800	8 - 1	29
002.032	1800:2000	8 - 1	29
002.191	2000:2200	8 - 1	29
002.192	2200:2400	8 - 1	29
002.193	2400:2600	8 - 1	29
002.194	2600:2800	8 - 1	29
002.195	2800:3000	8 - 1	29

Variante con comparatore 0,01 - vantaggi: facile e veloce azzeramento, misure passa non passa
Variante mit Messuhr 0,01mm - Vorteile: einfache und schnelle Nullung, Vergleichsmessungen PNP
Type with dial gauge 0,01mm - vantages: easy and quick zero setting, measurements pass/not pass

Codice N° Bestell Nr. Order code	Utile mm Messbereich Capacity	Vite-Passo Schraube-Stg Screw-pitch	Tamburo Trommel Drum
Arco in fusione - Gussbuegel - Cast arc			
002.520	200:300	6,5 - 0,5	17
Arco tubolare - Rohrkonstruktion - Tubular type			
002.521	300:400	8 - 0,5	19
002.522	400:500	8 - 0,5	19
002.523	500:600	8 - 0,5	19
002.524	600:700	8 - 0,5	19
002.525	700:800	8 - 0,5	19
002.526	800:900	8 - 0,5	19
002.527	900:1000	8 - 0,5	19



817

Microm. corsa 50 + incudine 50

Mikrometer MB 50 mit Zusatzamboss 50
Micrometers range 50 with additional anvil 50



817.502

VOGEL
by Hartig

Micrometri Vogel - 1 incudine avvitabile 50 - corsa vite 50 tamburo Ø24 - vite Ø10 - passo 1 - cricchetto - riscontri compresi - astuccio legno - * 8/10 ** 30/90 giorni
Mikrometer Vogel - 1 aufschraubbarer Amboss 50 - MB Schraube 50 Trommel Ø24 - Schraube Ø10 - Steigung 1 - Ratsche - Einstellmasse inbegriffen - Holzsetui - * 8/10 ** 30/90 Tage
Micrometers Vogel - 1 additional screwed anvil - screw range 50 drum Ø24 - screw Ø10 - pitch 1 - ratchet - ring locking - setting rods included - wooden box - * 8/10 ** 30/90 days

Codice N° Bestell Nr. Order code	Utile mm Messbereich Capacity	Tamb-Passo Trommel-Stg Drum-pitch	Riscontro Einstellmass Setting rod
817.500	200:300	24 - 1	250
817.501	300:400	24 - 1	350
817.502	400:500	24 - 1	450
817.503*	500:600	24 - 1	550
817.504*	600:700	24 - 1	650
817.505*	700:800	24 - 1	750
817.506*	800:900	24 - 1	850
817.507*	900:1000	24 - 1	950
817.508**	1000:1100	24 - 1	1050
817.509**	1100:1200	24 - 1	1150
817.510**	1200:1300	24 - 1	1250
817.511**	1300:1400	24 - 1	1350
817.512**	1400:1500	24 - 1	1450

Nuova tecnologia - cambio campo di misura senza azzeramento sostituisce i tradizionali modelli con 4 incudini intercambiabili
Neue Technologie - Messbereichwechsel ohne Nullung ersetzt die herkoemmlichen Modelle mit 4 auswechselbaren Ambossen
New technology - change of measuring range without zero setting substitutes the traditional models with 4 interchangeable anvils

Micrometri Midway - comparatore 0,002mm - tamburo Ø17,5 vite Ø6,5 - passo 0,5mm - senza frizione - bloccaggio a levetta cofanetto alluminio - <100 a richiesta

Mikrometer Midway - Feinzeiger 0,002mm - Trommel Ø17,5 - Schraube Ø6,5 - Steigung 0,5mm - Hebelklemmung - ohne Friktionskupplung Aluminiumtui - bis 100 auf Anfrage

Micrometers Midway - dial comparator 0,002mm - drum Ø17,5 screw Ø6,5 - pitch 0,5mm - lever locking - without ratchet aluminium box - <100 on request

Codice N°	Utile mm	Vite-Passo	Tamburo
Bestell Nr.	Messbereich	Schraube-Stg	Trommel
Order code	Capacity	Screw-pitch	Drum
002.215	0:25	6,5 - 0,5	17,5



Micrometri PNP comparatore 0,002



Mikrometer PNP mit Einbau-Feinzeiger 0,002
Micrometers PNP with incorporated dial 0,002

828



002.215

Micrometri Vogel - comparatore Mahr Millimes 0,001mm tamburo Ø25 - vite Ø8 - passo 0,5mm - senza frizione - astuccio legno - riscontri inclusi - * 8/10 ** 30/60 giorni

Mikrometer Vogel - Mahr Millimes 0,001mm - Trommel Ø25 Schraube Ø8 - Steigung 0,5mm - ohne Friktionskupplung - Holztui Einstellmasse inbegriffen - * 8/10 ** 30/60 Tage

Micrometers Vogel - Mahr Millimes dial comparator 0,001mm drum Ø25 - screw Ø8 - pitch 0,5mm - without ratchet - wooden box setting rods included - * 8/10 ** 30/60 days

Codice N°	Utile mm	Vite-Passo	Tamb-Arco
Bestell Nr.	Messbereich	Schraube-Stg	Trommel-Tiefe
Order code	Capacity	Screw-pitch	Drum-depth
870.801	0:25	8 - 0,5	25 - 24
870.802	25:50	8 - 0,5	25 - 34
870.803	50:75	8 - 0,5	25 - 46
870.804	75:100	8 - 0,5	25 - 60
870.805*	100:150	8 - 0,5	25 - 72
870.806*	150:200	8 - 0,5	25 - 85
870.807**	200:250	8 - 0,5	25 - 97
870.808**	250:300	8 - 0,5	25 - 110



Micrometri PNP 0,005 comp.0,001



Mikrometer PNP 0,005 mit Feinzeiger 0,001
Micrometers PNP 0,005 with dial 0,001

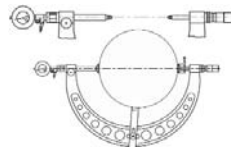
870-821



0,005mm

870.801

Con levetta PNP corsa 2,5mm
Mit Hebel PNP Hub 2,5mm
With lever PNP range 2,5mm



A richiesta fino a 2000 - a piattelli o per filetti (vedi disegno)
Auf Anfrage bis 2000 - mit Tellern oder fuer Gewinde (siehe Zeichnung)
On request up to 2000 - with disks or for threads (see drawing)

Micrometri Vogel - incudine regolabile 100/200mm - incluso comparatore 0,01 - * 8/10 ** 30/60 giorni

Mikrometer Vogel - verstellbarer Amboss 100 oder 200mm - Messuhr 0,01 inbegriffen - * 8/10 ** 30/60 Tage

Micrometers Vogel - adjustable anvil 100 oder 200mm - dial gauge 0,01 included - * 8/10 ** 30/60 days

821.504*	300-400	325-375	2
821.505*	400-500	425-475	2
821.506*	500-600	525-575	2
821.507*	600-700	625-675	2
821.508*	700-800	725-775	2
821.509*	800-900	825-875	2
821.510*	900-1000	925-975	2
821.520**	1000-1200	1050-1150	2
821.521**	1200-1400	1250-1350	2



821.504*

Micrometri digitali MMT 0,001mm - vite Ø6,5 - p. 0,5mm funzioni: mm/inch - 0 - relativo/assoluto - preset - protezione IP54 - riscontri compresi - astuccio legno o plastica

Digitalmikrometer MMT 0,001mm - Schraube Ø6,5 - Steigung 0,5 Funktionen: mm/inch - 0 - relativ/absolut - Preset - Schutzfaktor IP54 Einstellmasse inbegriffen - Holz- oder Plastiktui

Digital micrometers MMT 0,001mm - screw Ø6,5 - pitch 0,5 functions: mm/inch - 0 - relative/absolute - preset - protection grade IP54 - setting rods included - wooden or plastic box

Codice N°	Utile mm	Vite-Passo	Tamb.-Prof.
Bestell Nr.	Messbereich	Schraube-Stg	Trommel-Tiefe
Order code	Capacity	Screw-pitch	Drum-depth
009.211	0:25	6,5 - 0,5	18 - 26
009.212	25:50	6,5 - 0,5	18 - 32
009.213	50:75	6,5 - 0,5	18 - 44
009.214	75:100	6,5 - 0,5	18 - 57
009.215	100:125	6,5 - 0,5	18 - 70
009.216	125:150	6,5 - 0,5	18 - 82
009.217	150:175	6,5 - 0,5	18 - 94
009.218	175:200	6,5 - 0,5	18 - 107
009.219	200:225	6,5 - 0,5	18 - 129
009.220	225:250	6,5 - 0,5	18 - 142
009.221	250:275	6,5 - 0,5	18 - 155
009.222	275:300	6,5 - 0,5	18 - 167
999.999	Pila - Batterie - Battery		



Micrometri digitali 0,001 IP54



Digitalmikrometer 0,001 Schutzklasse IP54
Digital micrometers 0,001 protection IP54

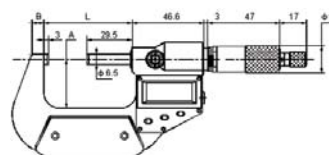
937



009.211



999.999



Consegna micrometri con uscita dati circa 30/60 giorni
Lieferzeit Mikrometer mit Datenausgang ungefaehr 30/60 Tage
Delivery time micrometers with data socket 30/60 days about



833

Micrometri a piatti Ø20 o 30

Tellermikrometer Ø20 oder 30
Gear tooth micrometers Ø20 or 30



002.101

002.401

Piattelli Ø30

Non rotante - Nichtdrehende Spindel - Not rotating spindle			
002.401A	0:25	8	30
002.402A	25:50	8	30
002.403A	50:75	8	30
002.404A	75:100	8	30



Micrometri Vtec - piatti Ø20 o 30 - vite Ø6,5 rotante con bloccaggio a leva oppure Ø8 non rotante senza bloccaggio lettura 0,01mm - riscontri compresi - astuccio plastica
Tellermikrometer Vtec - Teller Ø20 oder 30 - Schraube Ø6,5 mit Hebelklemmung oder Ø8 ohne Klemmung - Steigung 0,5mm
Ablesung 0,01mm - Einstellmasse inbegriffen - Plastik- oder Holzsetui
Gear tooth micrometers - disks Ø20 or 30 - screw Ø6,5 with lever locking or Ø8 without locking - pitch 0,5mm - reading 0,01mm setting rods included - plastic or wooden box

Codice N° Bestell Nr. Order code	Utile mm Messbereich Capacity	Vite Schraube Screw	Piattelli Teller Disks
Vite rotante - Drehende Spindel - Rotating spindle			
002.101	0:25	6,5	20
002.102	25:50	6,5	20
002.103	50:75	6,5	20
002.104	75:100	6,5	20
002.105	100:125	6,5	30
002.106	125:150	6,5	30
002.107	150:175	6,5	30
002.108	175:200	6,5	30
Non rotante - Nichtdrehende Spindel - Not rotating spindle			
002.401	0:25	8	20
002.402	25:50	8	20
002.403	50:75	8	20
002.404	75:100	8	20
002.405	100:125	8	30
002.406	125:150	8	30
002.407	150:175	8	30
002.408	175:200	8	30



825

Micrometri a piatti - passo 0,5

Tellermikrometer Steigung 0,5
Gear tooth micrometers pitch 0,5



825.501

VOGEL
by Hartig

Micrometri a piatti Vogel - tamburo Ø20 - vite Ø8 - passo 0,5mm - lettura 0,01mm - bl. ad anello - piatti vedi tabella riscontri compresi - astuccio legno - * 8/10 ** 30/60 giorni
Tellermikrometer Vogel - Trommel Ø20 - Schraube Ø8 - Steigung 0,5mm - Ablesung 0,01mm - Ringklemmung - Teller siehe Tabelle Einstellmasse inbegriffen - Holzsetui - * 8/10 ** 30/60 Tage
Gear tooth micrometers Vogel - drum Ø20 - screw Ø8 - pitch 0,5mm reading 0,01mm - ring locking - ratchet behind drum - disks see list setting rods included - wooden box - * 8/10 ** 30/60 days

Dischi - Teller - Disks		Utile mm Messbereich Capacity	Vite-Passo Schraube-Stg Screw-pitch
Ø25	Ø30		
825.501	825.521	0:25	8 - 0,5
825.502	825.522	25:50	8 - 0,5
825.503	825.523	50:75	8 - 0,5
825.504	825.524	75:100	8 - 0,5
825.505	825.525**	100:125	8 - 0,5
825.506	825.526**	125:150	8 - 0,5
825.507*	825.527**	150:175	8 - 0,5
825.508*	825.528**	175:200	8 - 0,5
825.509*	825.529**	200:225	8 - 0,5
825.510*	825.530**	225:250	8 - 0,5
825.511*	825.531**	250:275	8 - 0,5
825.512*	825.532**	275:300	8 - 0,5



830

Micrometri a piatti - passo 1

Tellermikrometer Steigung 1
Gear tooth micrometers pitch 1



830.501

VOGEL
by Hartig

Micrometri come sopra passo 1mm - * 8/10 ** 30/60 giorni
Mikrometer wie oben Steigung 1mm - * 8/10 ** 30/60 Tage
Micrometers as above pitch 1mm - * 8/10 ** 30/60 days

Dischi - Teller - Disks		Utile mm Messbereich Capacity	Vite-Passo Schraube-Stg Screw-pitch
Ø25	Ø30		
830.561	830.501	0:25	8 - 1
830.562	830.502	25:50	8 - 1
830.563	830.503	50:75	8 - 1
830.564	830.504	75:100	8 - 1
830.565**	830.505	100:125	8 - 1
830.566**	830.506	125:150	8 - 1
830.567**	830.507*	150:175	8 - 1
830.568**	830.508*	175:200	8 - 1
830.569**	830.509*	200:225	8 - 1
830.570**	830.510*	225:250	8 - 1
830.571**	830.511*	250:275	8 - 1
830.572**	830.512*	275:300	8 - 1



Micrometri a piattelli Vogel - tamburo Ø24 - vite Ø10 - passo 1mm - lettura 0,01mm - piattelli vedi tabella - riscontri compresi - astuccio legno - * 8/10 ** 30/90 giorni
 Tellermikrometer Vogel - Trommel Ø24 - Schraube Ø10 - Steigung 1mm - Ablesung 0,01mm - Teller siehe Tabelle - Einstellmasse inbegriffen - Holzetui - * 8/10 ** 30/90 Tage
 Gear tooth micrometers Vogel - drum Ø24 - screw Ø10 - pitch 1mm - reading 0,01mm - ring locking - disks see list - setting rods included - wooden box - * 8/10 ** 30/90 days

Dischi - Teller - Disks		Utile mm	Vite-Passo
Ø35	Ø50	Messbereich Capacity	Schraube-Stg Screw-pitch
827.513*	827.533**	300:350	10 - 1
827.514*	827.534**	350:400	10 - 1
827.515*	827.535**	400:450	10 - 1
827.516*	827.536**	450:500	10 - 1
827.517**	827.537**	500:550	10 - 1
827.518**	827.538**	550:600	10 - 1
827.519**	827.539**	600:650	10 - 1
827.520**	827.540**	650:700	10 - 1
827.521**	827.541**	700:750	10 - 1
827.522**	827.542**	750:800	10 - 1
827.523**	827.543**	800:850	10 - 1
827.524**	827.544**	850:900	10 - 1
827.525**	827.545**	900:950	10 - 1
827.526**	827.546**	950:1000	10 - 1

Micrometri a piattelli - passo 1 **VOGEL**
 Tellermikrometer Steigung 1
 Gear tooth micrometers pitch 1 **827**



VOGEL
by Hartig

Micrometri digitali MMT a piattelli Ø20/30 - come tipo 937 a pag. 2/07 - vite Ø6,5 non rotante - lettura 0,001mm - uscita dati - riscontri compresi - astuccio plastica
 Digitale Tellermikrometer MMT wie 937 - Teller Ø20/30
 Schraube Ø6,5 - nichtdrehende Spindel - Ablesung 0,001mm
 Datenausgang - Einstellmasse inbegriffen - Plastiksetui
 Digital gear tooth micrometers MMT Ø20/30 - as type 937 at page 2/07 - screw Ø6,5 - not rotating - reading 0,001mm data socket - setting rods included - plastic box

Codice N°	Utile mm	Vite-Passo	Piattelli
Bestell Nr.	Messbereich	Schraube-Stg	Teller
Order code	Capacity	Screw-pitch	Disks
009.261	0:25	6,5 - 0,5	20
009.262	25:50	6,5 - 0,5	20
009.263	50:75	6,5 - 0,5	20
009.264	75:100	6,5 - 0,5	20
009.265	100:125	6,5 - 0,5	30
009.266	125:150	6,5 - 0,5	30
009.267	150:175	6,5 - 0,5	30
009.268	175:200	6,5 - 0,5	30
999.999	Pila - Batterie - Battery		

Micrometri digitali a piattelli Ø20/30 **MMT**
 Digitalmikrometer 0,001 piattelli Ø20/30
 Digital micrometers 0,001 disks Ø20/30 **939**



Vite non rotante
 Nichtdrehende Spindel
 Not rotating screw

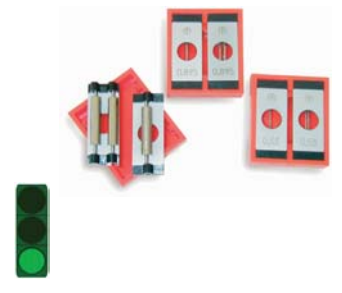
Piattelli Ø30

009.261A	0:25	6,5 - 0,5	30
009.262A	25:50	6,5 - 0,5	30
009.263A	50:75	6,5 - 0,5	30
009.264A	75:100	6,5 - 0,5	30

Universali per tutte le marche micrometri con diametro vite Ø 6,5 o Ø 8mm
 Universell verwendbar fuer alle Marken Mikrometer mit Spindel Ø 6,5 o 8mm
 Universal for all brands of micrometers with diameter of screw Ø 6,5 or Ø 8mm

Codice N°	Fili Ø	M	M	WW	UNC-UNF	Trapez
Bestell Nr.	Stifte Ø	nominal	60°	55°	60°	30°
Order code	Wire Ø					
800.801	0,17	M1/1,2-1,4	0,25-0,3	----	----	----
800.802	0,22	M1,6/1,8	0,35	----	72	----
800.803	0,25	M2	0,4	60	64	----
800.804	0,29	M2,2/2,5-3	0,45-0,5	----	56	----
800.805	0,335	M3,5	0,6	48-40	48-44	----
800.806	0,455	M4-4,5-5	0,7-0,75-0,8	----	----	----
800.800	0,53	M5,5	0,9	32-28	32-28	----
800.807	0,62	M6/7	1	26-24	24	----
800.808	0,725	M8/9	1,25	22-20-19	20	----
800.809	0,895	M10/11	1,5	18-16	18-16	----
800.810	1,1	M12	1,75	14	14-13	2
800.811	1,35	M14/16	2	12-11	12-11	----
800.812	1,65	M18/20/22	2,5	10-9	10-9	3
800.813	2,05	M24/27-30/33	3-3,5	8-7	8-7	4
800.814	2,55	M36/39-42/45	4-4,5	6	6	5
800.815	3,2	M48/52-56-60	5-5,5	5-4½	5-4½	6

Terne di fili calibrati Ø6,5 e Ø8 **VOGEL**
 Kalibrierte Messstifte fuer Gewindemessung
 Calibrated wire for thread measuring **800**



Foro interno standard Ø6,5mm
 Ø8 aggiungere al codice .../A
 Innendurchmesser Standard Ø6,5mm
 Ø8mm der Best.Nr. .../A zufuegen
 Internal hole standard Ø6,5mm
 Ø8mm add .../A to code

Midway

Micrometri per filetti esterni

862

Gewindemikrometer - Aussenmessung
Thread micrometers - outside measuring



002.371

variante

Versione digitale vedi pagina 2/13
Digitale Ausfuehrung siehe Seite 2/13
Digital version see page 2/13

Riscontri - Einstellmasse - Setting rods			
002.380	25 - 60°	25 - 55°	002.390
002.381	50 - 60°	50 - 55°	002.391
002.382	75 - 60°	75 - 55°	002.392
002.383**	100 - 60°	100 - 55°	002.393**
002.384*	125 - 60°	125 - 55°	002.394*
002.385**	150 - 60°	150 - 55°	002.395**
002.386*	175 - 60°	175 - 55°	002.396*

Micrometri Midway - tamburo Ø17 - passo 0,5mm - lettura 0,01mm
cricchetto (foto) - fori Ø 5 - ast. legno - * 30/60 gg - ** richiesta
capruggini e riscontri da ordinare separatamente
Mikrometer Midway - Trommel Ø17 - Steigung 0,5mm - Ablesung 0,01mm
Ratsche - Einsatzloecher Ø 5mm - Holzetui - * 30/60 Tage - ** Anfrage
Messeinsaetze und Zubehoer extra bestellen
Micrometers Midway - drum Ø17 - pitch 0,5mm - reading 0,01mm
ratched (foto) - anvil holes Ø 5mm - wooden box - * 30/60 days - ** request
anvils and accessories to be ordered separately

Codice N° Bestell Nr. Order code	Utile mm Messbereich Capacity	Passo Steigung Pitch	Tamburo Trommel Drum
002.371	0:25	0,5	17
002.372	25:50	0,5	17
002.373	50:75	0,5	17
002.374	75:100	0,5	17
002.375*	100:125	0,5	17
002.376*	125:150	0,5	17
002.377*	150:175	0,5	17
002.378*	175:200	0,5	17

5 x 15 - Capruggini - Gewinde-Einsaetze - Anvils		
002.398	M 60°	p 0,4 > p 6,0
002.399	Ww 55°	f 60 > f 3,5

2

MICROMETRI - MIKROMETER - MICROMETERS

VOGEL

Micrometri per filetti passo 0,5 e 1

867-8

Gewindemikrometer Steigung 0,5 oder 1mm
Thread micrometers pitch 0,5 or 1mm



867.501*

VOGEL
by Hartig

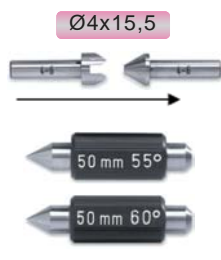


868.501

Passi metrici 4-10 necessitano di riscontri speciali - chiedere l'offerta
Steigungen 4-10 benoetigen Sondereinstellmasse - Angebot anfordern
Pitches 4-10 need special setting rods - ask for quotations

Micrometri Vogel - tamburo Ø20/24 - passo 0,5 o 1 - lettura
0,01mm - cricchetto - fori Ø 4 - astuccio legno - * 8/10 giorni
capruggini e riscontri da ordinare separatamente
Mikrometer Vogel - Trommel Ø20/24 - Steigung 0,5 oder 1
Ablesung 0,01mm - Ratsche - Loecher Ø 4 - Holzetui - * 8/10 Tage
Messeinsaetze und Zubehoer extra bestellen
Micrometers Vogel - drum Ø20/24 - pitch 0,5 or 1 - reading 0,01mm
ratchet - holes Ø 4 - wooden box - * 8/10 days
anvils and accessories to be ordered separately

Codice N° Bestell Nr. Ordercode	Passo Steigung Pitch	Utile mm Messbereich Capacity	Codice N° Bestell Nr. Ordercode	Passo Steigung Pitch
Corsa 25 - MB 25 - Range 25				
867.501*	0,5	0:25	868.501*	1
867.502*	0,5	25:50	868.502*	1
867.503*	0,5	50:75	868.503*	1
867.504*	0,5	75:100	868.504*	1
867.505*	0,5	100:125	868.505*	1
867.506*	0,5	125:150	868.506*	1
Corsa 50 - MB 50 - Range 50				
867.507*	0,5	150:200	868.507*	1
867.508*	0,5	200:250	868.508*	1
867.509*	0,5	250:300	868.509*	1
Includini intercamb. - ausw. Ambosse - Interch. anvils				
867.511*	0,5	0:100	868.511*	1
867.512*	0,5	100:200	868.512*	1
867.513*	0,5	200:300	868.513*	1



Ø4x15,5			M 60°		UNC-UNF		M 60°		Ww 55°		Trap 30°	
	0,35/0,5	72-48	869.301*	60-48	869.321*	1,5	869.341*					
	0,6/0,8	44-32	869.302*	40-32	869.322*	2	869.342*					
	0,9/1,25	28-18	869.303*	28-22	869.323*	3	869.343*					
	1,5/2	16-11	869.304*	20-16	869.324*	4	869.344*					
	2,5/3,5	10-7	869.305*	14-11	869.325*	5-6	869.345*					
	4/6	6-4	869.306*	10-7	869.326*	7-8	869.346*					
	6/8		869.307*	6-4	869.327*	9-10	869.347*					
	8/10		869.308*			12-14	869.348*					

mm	M 60°	WW 55°	Trap 30° 2	Trap 30° 3	Trap 30° 4	Trap 30° 5-6	Trap 30° 7-8	Trap 30° 9-10	Trap 30° 12-14
25	874.101*	874.111*	874.121a*	874.121b*	874.121c*	874.121d*	874.121e*	874.121f*	-----
50	874.102*	874.112*	874.122a*	874.122b*	874.122c*	874.122d*	874.122e*	874.122f*	-----
75	874.103*	874.113*	874.123a*	874.123b*	874.123c*	874.123d*	874.123e*	874.123f*	-----
100	874.104*	874.114*	-----	874.124b*	874.124c*	874.124d*	874.124e*	874.124f*	874.124g*
125	874.105*	874.115*	-----	-----	874.125c*	874.125d*	874.125e*	874.125f*	874.125g*
175	874.106*	874.116*	-----	-----	874.126c*	874.126d*	874.126e*	874.126f*	874.126g*
225	874.107*	874.117*	-----	-----	-----	874.127d*	874.127e*	874.127f*	874.127g*
275	874.108*	874.118*	-----	-----	-----	874.128d*	874.128e*	874.128f*	874.128g*

2/10

Micrometri Vtec - tamburo Ø17 - vite Ø6,5 - passo 0,5 - lettura 0,01mm - senza bloccaggio - frizione - astuccio legno
Mikrometer Vtec - Trommel Ø17 - Spindel Ø6,5 - Steigung 0,5mm
Ablesung 0,01mm - ohne Klemmung - Ratsche - Holzstui
 Micrometers Vtec- drum Ø17 - screw Ø6,5mm - pitch 0,5mm
 reading 0,01mm - without locking - ratched - wooden box

Codice N°	Utile mm	Tamburo Ø	Vite Ø
Bestell Nr.	Messbereich	Trommel Ø	Spindel Ø
Order code	Capacity	Drum Ø	Screw Ø
002.161	0:10	17	6,5



Micrometri per fili e sfere

Draht- oder Kugelmikrometer
 Wire or sphere micrometers



002.161

Micrometri Midway - tamburo Ø17 - vite Ø6,5 **non rotante** passo 0,5mm - frizione (foto) - senza bloccaggio - astuccio legno - riscontri compresi - * a richiesta fino a 175mm
Mikrometer Midway - Trommel Ø17 - nichtdrehende Spindel Ø6,5
Steigung 0,5mm - Ablesung 0,01mm - ohne Klemmung - Holzstui
*Einstellmasse inbegriffen - * auf Anfrage bis 175mm*
 Micrometers Midway - drum Ø17 - screw Ø6,5 **no-rotating**
 pitch 0,5mm - reading 0,01mm - without locking - wooden box
 setting rods included - * on request up to 175mm

Codice N°	Utile mm	Cont. SxL	Vite-Passo
Bestell Nr.	Messbereich	Messflaechen	Schraube-Stg
Order code	Capacity	Contatcs SxL	Screw-pitch
002.116	0:25	0,75 x 6,5	6,5 - 0,5
002.117	25:50	0,75 x 6,5	6,5 - 0,5
002.118*	50:75	0,75 x 6,5	6,5 - 0,5
002.119*	75:100	0,75 x 6,5	6,5 - 0,5



Micrometri contatti piatti m.d.

Mikrometer mit flachen HM Messflaechen
 Micrometers with flat carbide contacts



002.116

variante

0:25 a richiesta contatti 0,4x3,5 (002.116A)
 0:25 auf Anfrage Messkontakte 0,4x3,5 (002.116A)
 0:25 on request contacts 0,4x3,5 (002.116A)



Micrometri digitali MMT 0,001mm come tipo 937 - prot. IP54 **vite non rotante** - contatti piatti o piatto/punta (cablaggi ecc.) astuccio plastica o legno - riscontri compresi - * a richiesta
Digitalmikrometer MMT wie Typ 937 - IP54 - nichtdrehende Spindel
flache Messflaechen oder Spezialkontakte fuer Verkabelungen
*Plastik- oder Holzstui - Einstellmasse inbegriffen - * auf Anfrage*
 Digital micrometers MMT 0,001mm as 937 - protection class IP54
 not rotating screw - flat contacts or flat/pointed for cabling
 plastic or wooden box - setting rods included - * on request

Codice N°	Utile mm	Cont. SxL	Vite-Passo
Bestell Nr.	Messbereich	Messflaechen	Schraube-Stg
Order code	Capacity	Contatcs SxL	Screw-pitch
009.781*	0:25	0,75 x 6,5	6,5 - 0,5
009.781A*	0:25	0,4 x 3,5	6,5 - 0,5
009.782*	25:50	0,75 x 6,5	6,5 - 0,5
009.783*	50:75	0,75 x 6,5	6,5 - 0,5
009.784*	75:100	0,75 x 6,5	6,5 - 0,5
009.785*	0:25	0,4 x 3,5	6,5 - 0,5
999.999	Pila - Batterie - Battery		



Micrometri digitali contatti piatti

Digitalmikrometer mit flachen Messflaechen
 Digital micrometers with flat contacts



009.782*



Doppia lama



009.785*



Lama e punta



999.999

Micrometri Midway - tamburo Ø17 - vite Ø6,5 - passo 0,5mm lettura 0,01mm - frizione (foto) - bloccaggio a leva - punte in md - astuccio legno - riscontri compresi - * a richiesta
Mikrometer Midway - Trommel Ø17 - Spindel Ø6,5 - Steigung 0,5mm
*Ablesung 0,01mm - Hebelklemmung - Ratsche (Foto) - Spitzen Hartmetall - Holzstui - Einstellmasse inbegriffen - * auf Anfrage*
 Micrometers Midway - drum Ø17 - screw Ø6,5 - pitch 0,5mm
 reading 0,01mm - lever locking - ratchet (foto) - contacts in carbide
 wooden box - setting rods included - * on request

Codice N°	Utile mm	Punte °/R	Vite-Passo
Bestell Nr.	Messbereich	Spitzen °/R	Schraube-Stg
Order code	Capacity	Cont. °/R	Screw-pitch
002.551	0:25	30 - 0,3	6,5 - 0,5
002.552	25:50	30 - 0,3	6,5 - 0,5
002.553*	50:75	30 - 0,3	6,5 - 0,5
002.554*	75:100	30 - 0,3	6,5 - 0,5



Micrometri punte coniche m.d. 30°

Mikrometer mit konischen HM Spitzen 30°
 Micrometers with conical carbide ends 30°



002.551

variante

Micrometri digitali MMT 0,001mm come tipo 937 - protezione IP54 - passo 0,5mm - lett. 0,001mm - frizione a cricchetto bloccaggio a vite - ast. plastica o legno - riscontri compresi
Digitalmikrometer MMT 0,001mm wie Typ 937 - Schutzklasse IP54
Steigung 0,5mm - Ablesung 0,001mm - Schraubklemmung
Ratsche - Plastik- oder Holzstui - Einstellmasse inbegriffen
 Digital micrometers MMT 0,001mm as 937 - protection class IP54
 pitch 0,5mm - reading 0,001mm - screw locking
 ratchet - plastic or wooden box - setting rods included

Codice N°	Utile mm	Punte °/R	Vite-Passo
Bestell Nr.	Messbereich	Spitzen °/R	Schraube-Stg
Order code	Capacity	Cont. °/R	Screw-pitch
009.761*	0:25	30 / 0,3	6,5 - 0,5
009.762*	25:50	30 / 0,3	6,5 - 0,5
999.999	Pila - Batterie - Battery		



Micrometri punte coniche 30° m.d.

Mikrometer mit konischen HM Spitzen 30°
 Micrometers with conical carbide ends 30°



009.761*



999.999

Midway

851

Micrometri contatti ridotti m.d.

Mikrometer mit abgesetzten HM Messflaechen
Micrometers with reduced carbide contacts



Micrometri Midway - tamburo Ø17 - vite Ø6,5 - passo 0,5mm
lettura 0,01mm - bloccaggio a leva - ast. legno - riscontri incl.
Mikrometer Midway - Trommel Ø17 - Spindel Ø6,5 - Steigung 0,5mm
Ablesung 0,01mm - Hebelklemmung - Holzstui - Einstellmasse inkl.
Micrometers Midway - drum Ø17 - screw Ø6,5 - pitch 0,5mm
reading 0,01mm - lever locking - wooden box - setting rods included

Codice N° Bestell Nr. Order code	Utile mm Messbereich Capacity	Cont. SxL Messflaechen Contatcs SxL	Vite-Passo Schraube-Stg Screw-pitch
002.261	0:25	2 x 5	6,5 - 0,5
002.262	25:50	2 x 5	6,5 - 0,5
002.263	50:75	3 x 10	6,5 - 0,5
002.264	75:100	3 x 10	6,5 - 0,5
002.265	100:125	3 x 10	6,5 - 0,5
002.266	125:150	3 x 10	6,5 - 0,5
002.267	150:175	3 x 10	6,5 - 0,5

VOGEL

852-855

Micrometri contatti ridotti (md)

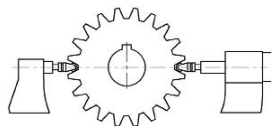
Mikrometer mit abgesetzten Messflaechen (HM)
Micrometers with reduced contacts (carbide)



Disponibili fino a 200/250mm
Bis 200/250mm erhaeltlich
Available up to 200/250mm

Micrometri Vogel - tamburo Ø20 - vite Ø6,5 - passo 0,5mm
astuccio legno - riscontri compresi - (852) contatti metallo
duro - (855) contatti temprati - * 8/10 giorni
Mikrometer Vogel - Trommel Ø20 - Schraube Ø6,5 - Steigung
0,5mm - Holzstui - Einstellmasse inbegriffen - (852) Hartmetallmess-
flaechen - (855) gehaertete Messflaechen - * 8/10 Tage
Micrometers Vogel - drum Ø20 - screw Ø6,5 - pitch 0,5mm
wooden box - setting rods included - (852) carbide steel measuring
ends - (855) tempered measuring ends - * 8/10 days

Codice N° Bestell Nr. Order code	Utile mm Messbereich Capacity	Contatti Ø Messflaechen Contatcs Ø	Precisione Genauigkeit Accuracy
852.511*	0:25	Ø3xL10 md	0,002
852.512*	25:50	Ø3xL10 md	0,002
852.513*	50:75	Ø3xL10 md	0,003
852.514*	75:100	Ø3xL10 md	0,003



Precisione 1 µm, oltre 10mm 1,5 µm
Genauigkeit 1 µm, ueber 10mm 1,5 µm
Precision 1 µm, above 10mm 1,5 µm

Codice N° Bestell Nr. Order code	Utile mm Messbereich Capacity	Contatti Ø Messflaechen Contatcs Ø	Precisione Genauigkeit Accuracy
855.501*	0:25	Ø3xL8 temp	0,002
855.502*	25:50	Ø3xL8 temp	0,002
855.503*	50:75	Ø3xL8 temp	0,003
855.504*	75:100	Ø3xL8 temp	0,003

Codice N° Bestell Nr. Order code	Ø - Modulo Ø - Modul Ø - Gear	Codice N° Bestell Nr. Order code	Ø - Modulo Ø - Modul Ø - Gear
897.101*	Ø1,5 M0,9-1	897.112*	Ø7 M4,5
897.102*	Ø2 M1,25	897.113*	Ø7,5 M5
897.103*	Ø2,5 M1,5-1,75	897.114*	Ø8 M5,5
897.104*	Ø3 - M2	897.115*	Ø9 M6
897.105*	Ø3,5 - M2,25	897.116*	Ø10 M6,5
897.106*	Ø4 - M2,5-2,75	897.117*	Ø10,5 M7
897.107*	Ø4,5 - M3	897.118*	Ø11 M7,5
897.108*	Ø5 - M3,25-3,5	897.119*	Ø12 M8
897.109*	Ø5,5 - M3,75	897.120*	Ø13 M8,5-9
897.110*	Ø6 - M4	897.121*	Ø14 M9,5
897.111*	Ø6,5 - M4,25-4,5	897.122*	Ø15 M10

Midway

873

Micrometri a disco per lamiera

Mikrometer mit grossem Skalenteil
Micrometers with disk for metal sheets



Micrometri a disco Midway - tamburo Ø20 - vite Ø6,5
disco Ø60 - frizione - senza bloccaggio - contatti in m.d.
astuccio legno - * 30/60 giorni
Teilscheibenmikrometer Midway - Trommel Ø20 - Schraube Ø6,5
Steigung 0,5mm - Skalenteil Ø60mm - ohne Klemmung - Ratsche
Messenden HM - Holzstui - * 30/60 Tage
Disk micrometers Midway - drum Ø20 - screw Ø6,5 - pitch 0,5mm
graduated disk Ø60 - without locking - ratchet - measuring
ends in carbide steel - wooden box - * 30/60 days

Codice N° Bestell Nr. Order code	Utile mm Messbereich Capacity	Arco Buegel Arc	Precisione Genauigkeit Accuracy
002.873	0:15	50	0,004
002.874*	0:25	50	0,004
002.875*	0:50	100	0,004
Cont. piatti - flache Messfl.			
002.876	0:15	50	0,004
Cont. tondi - runde Messfl.			
002.876	0:15	50	0,004

Micrometri digitali MMT 0,001mm come tipo 937 - vite Ø6,5 passo 0,5mm - protezione IP54 - frizione a cricchetto astuccio plastica o legno - riscontri compresi - * a richiesta Digitalmikrometer MMT 0,001mm wie Typ 937 - Schraube Ø6,5 Steigung 0,5mm - Schutzklasse IP54 - Ratsche am Trommelende Plastik- oder Holzetui - Einstellmasse inbegriffen - * auf Anfrage Digital micrometers MMT 0,001mm as 937 - screw Ø6,5 - pitch 0,5mm - protection class IP54 - ratched behind drum - plastic or wooden box - setting rods included - * on request

Codice N° Bestell Nr. Order code	Utile mm Messbereich Capacity	Cont. SxL Messflächen Contacts SxL	Vite-Passo Schraube-Stg Screw-pitch
009.201*	0:25	2 x 5	6,5 - 0,5
009.202*	25:50	3 x 10	6,5 - 0,5
999.999	Pila - Batterie - Battery		



Micrometri digitali contatti ridotti m.d.



Digital-Mikrometer mit abgesetzten HM Messfl.
Digital micrometers with reduced carbide ends

977



009.201*



Micrometri digitali MMT 0,001mm come tipo 937 a pagina 2/7 - stelo per inserti Ø5x15mm - ast. plast. - * a richiesta

inserti e riscontri da ordinare separatamente
Digitalmikrometer MMT 0,001mm wie Typ 937 auf Seite 2/7
Einsatzaufnahme Ø5x15mm - Plastiketui - * auf Anfrage
Messeinsatze und Einstellmasse extra bestellen
Digital micrometers MMT 0,001mm as 937 on page 2/7
holes for anvils 5x15mm - plastic box - * on request
measuring anvils and setting rods to be ordered separately

Codice N° Bestell Nr. Order code	Utile mm Messbereich Capacity	Vite-Passo Schraube-Stg Screw-pitch	Foro Ø Lochmass Hole Ø
009.772*	0:50	6,5 - 0,5	5
009.774*	50:100	6,5 - 0,5	5
009.776*	100:150	6,5 - 0,5	5
009.778*	175:200	6,5 - 0,5	5
999.999	Pila - Batterie - Battery		



Micrometri digitali universali



Universale Digitalmikrometer
Universal digital micrometers

979



009.772



Riscontri - Einstellmasse. - Setting rods

002.711	25	175	002.717
002.712	50	200	002.718
002.713	75	225	002.719
002.714	100	250	002.720
002.715	125	275	002.721
002.716	150	300	002.722

Inserti universali - Standardeins. - Standard anvils

002.939	Set 7 inserti - 7 Einsatze - 7 Inserts		
---------	--	--	--

Riscontri - Einstellmasse - Setting rods

002.380	25 - 60°	25 - 55°	002.390
002.381	50 - 60°	50 - 55°	002.391
002.382	75 - 60°	75 - 55°	002.392
002.383**	100 - 60°	100 - 55°	002.393**
002.384*	125 - 60°	125 - 55°	002.394*
002.385**	150 - 60°	150 - 55°	002.395**
002.386*	175 - 60°	175 - 55°	002.396*

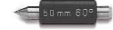
Set caprugini - Satz Gewinde-Eins. - Set anvils

002.398	M 60°	p 0,4 > < p 6,0	
002.399	Ww 55°	f 60 > < f 3,5	



	002.930*	Ø 6,5 Piatto - Flach - Flat
	002.931*	Ø 2,0 Ridotto - Stift - Spline
	002.932*	Ø 6,5 Sferico - Ballig - Rounded
	002.933*	Ø 12 - Piattello - Teller - Disk
	002.934*	0,7 Lama - Blatt - Blade
	002.935*	Ø 0,3 Punta - Spitze - Point
	002.936*	0,35 Coltello - Keil - Knife

* a richiesta - * auf Anfrage - * on request



Micrometri Vtec - arco profondo vedi tabella - tamburo Ø17 vite Ø6,5 - passo 0,5 - lettura 0,01mm - bloccaggio a levetta frizione - astuccio legno - * 7/8 giorni

Mikrometer Vtec - tiefer Buegel siehe Tabelle - Trommel Ø17 Spindel Ø6,5mm - Steigung 0,5mm - Ablesung 0,01mm Hebelklemmung - Holzetui - * 7/8 Tage

Micrometers Vtec- deep arc see list - drum Ø17 - screw Ø6,5mm pitch 0,5mm - reading 0,01mm - lever locking - ratched wooden box - * 7/8 days

Codice N° Bestell Nr. Order code	Utile mm Messbereich Capacity	Profondità B.-Tiefe Arc Depth	Vite Ø Spindel Ø Screw Ø
002.164	0:25	100	6,5
002.167*	25:50	100	6,5



Micrometri con arco profondo



Mikrometer mit tiefem Buegel
Micrometers with deep arc

863



002.164

Codice N° Bestell Nr. Order code	Utile mm Messbereich Capacity	Profondità B.-Tiefe Arc Depth	Vite Ø Spindel Ø Screw Ø
002.165	0:25	300	6,5

Midway

839

Micrometri utensili a 3-5 taglienti

Mikrometer fuer 3-5 schneidige Werkzeuge
Micrometers for 3-5 fluted cutting tools



Micrometri Vtec - tamburo Ø17 - vite Ø6,5 - passo 0,5mm
lettura 0,01mm - incudine prismatico in m.d. - riscontro
astuccio plastica o legno - * a richiesta (anche altre misure)
Mikrometer Vtec - Trommel Ø17 - Schraube Ø6,5 - Steigung 0,5mm
Ablesung 0,01mm - Prismenamboss mit Hartmetallflaechen - Einstellmass
Plastik- oder Holzetui - * auf Anfrage (auch andere Groessen)
Micrometers Vtec - drum Ø17 - screw Ø6,5 - pitch 0,5mm
reading 0,01mm - V-anvil in carbide steel - setting disk
plastic or wooden box - * on request (also other sizes)

Codice N°	Utile mm	Contatti	Angolo
Bestell Nr.	Messbereich	Messflaechen	Winkel
Order code	Capacity	Contactcs	Angle
3 taglienti - 3 schneidig - 3 fluted			
002.418	2,3:25	2 L18	60°
002.419	25:50	2 L18	60°
5 taglienti - 5 schneidig - 5 fluted			
002.421	5:25	2 L13	108°
002.422	25:45	2 L13	108°
3 taglienti - 3 schneidig - 3 fluted			
009.418*	2,3:25	2 L18	60°
009.419*	25:50	2 L18	60°
999.999	Pila - Batterie - Battery		

VOGEL

824

Micrometri per tubi

Rohrwandmikrometer
Pipe micrometers



VOGEL
by Hartig



Micrometri per tubi Vogel - tamburo Ø20 - vite Ø6,5
passo 0,5mm - DIN 863 - lettura 0,01mm - bloccaggio ad
anello - cricchetto - incudine Ø3 - astuccio legno
Rohrwandmikrometer Vogel - Trommel Ø20 - Schraube Ø6,5
Steigung 0,5mm - DIN 863 - Ablesung 0,01mm - Ringklemmung
Ratsche - Amboss Ø3 - Holzetui
Tube micrometers Vogel - drum Ø20 - screw Ø6,5
pitch 0,5mm - DIN 863 - reading 0,01mm - ring locking
ratchet - anvil Ø3 - wooden box

Codice N°	Utile mm	Vite-Passo	Incudine
Bestell Nr.	Messbereich	Schr.-Stg.	Amboss
Order code	Capacity	Screw-pitch	Anvil
824.504	0:25	6,5 - 0,5	3

Altri modelli a richiesta - senza bloccaggio - * 8/10 giorni
Andere Modelle lieferbar ohne Klemmung - * 8/10 Tage
Other models available without locking - * 8/10 days

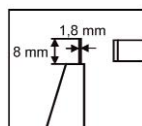
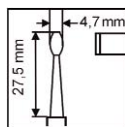
824.501*	0:15	6,5 - 0,5	2,5
824.503*	0:15	6,5 - 1	2,5
824.502*	0:15	6,5 - 0,5	5
824.505*	0:15	6,5 - 1	5
824.511*	0:25	6,5 - 0,5	4
824.506*	0:25	6,5 - 1	4

MMT

924

Micrometri (digitali) per tubi

(Digital-) Rohrwandmikrometer
(Digital) Pipe micrometers



Micrometri digitali MMT 0,001mm come tipo 937 - protezione
IP54 - passo 0,5mm - lett. 0,001mm - frizione a cricchetto
bloccaggio a vite - astuccio plastica o legno - * a richiesta
Digitalmikrometer MMT 0,001mm wie Typ 937 - Schutzklasse IP54
Steigung 0,5mm - Ablesung 0,001mm - Schraubklemmung
Ratsche - Plastik- oder Holzetui - * auf Anfrage
Digital micrometers MMT 0,001mm as 937 - protection class IP54
pitch 0,5mm - reading 0,001mm - screw locking
ratchet - plastic or wooden box - * on request

Codice N°	Utile mm	Vite-Passo	Incudine
Bestell Nr.	Messbereich	Schr.-Stg.	Amboss
Order code	Capacity	Screw-pitch	Anvil
Meccanico - mechanisch - mechanical			
002.171	0:25	6,5 - 0,5	4,7

Codice N°	Utile mm	Vite-Passo	Incudine
Bestell Nr.	Messbereich	Schr.-Stg.	Amboss
Order code	Capacity	Screw-pitch	Anvil
Digitale - digital - digital			
009.716*	0:25	6,5 - 0,5	10
Digitale - digital - digital			
009.717*	0:25	6,5 - 0,5	1,8
009.718*	0:25	6,5 - 0,5	4,7
999.999	Pila - Batterie - Battery		

Micrometri per interni Midway - tamburo Ø17 - passo 0,5mm
lettura 0,01mm - frizione a cricchetto - becchi con riporti in metallo duro - astuccio legno (con anello °)
*Innenmikrometer Midway - Trommel Ø17 - Steigung 0,5mm
Ablesung 0,01mm - Ratsche am Trommelende - Schnaebel mit Hartmetalleinsätzen - Holzetui (mit Einstellring °)*
Internal micrometers Midway - drum Ø17 - pitch 0,5mm - reading 0,01mm - ratchet behind drum - jaws with carbide steel inserts wooden box (with setting ring °)

Codice N° Bestell Nr. Order code	Utile mm Messbereich Capacity	Tamburo Trommel Drum	Vite-Passo Schraube-Stg Screw-pitch
002.141°	5:30	17	8 - 0,5
002.142°	25:50	17	8 - 0,5
002.143	50:75	17	8 - 0,5
002.144	75:100	17	8 - 0,5
002.155	100:125	17	8 - 0,5
002.156	125:150	17	8 - 0,5
002.157	150:175	17	8 - 0,5
002.158	175:200	17	8 - 0,5

Codice N° Bestell Nr. Order code	Utile mm Messbereich Capacity	Tamburo Trommel Drum	Vite-Passo Schraube-Stg Screw-pitch
Set 4 pz - Set 4 Stk - set 4 pcs			
002.149°	5-100	17	8 - 0,5

Doppi becchi - Doppelschnaebel - Double jaws			
002.140°	5:30 + 30:55	17	8 - 0,5

Micrometri per interni Vogel - tamburo Ø21 - passo 0,5mm
lettura 0,01mm - frizione silenziosa - becchi 23/25mm con riporti in metallo duro - astuccio legno - senza anelli - * 8/10 giorni
*Innenmikrometer Vogel - Trommel Ø21 - Steigung 0,5mm
Ablesung 0,01mm - Friktionskupplung - Schnaebel 23/25mm mit Hartmetalleinsätzen - Holzetui - ohne Ring - * 8/10 Tage*
Internal micrometers Vogel - drum Ø21 - pitch 0,5mm reading 0,01mm - silent ratchet - jaws 23/25mm with carbide steel inserts - wooden box - without rings - * 8/10 days

Codice N° Bestell Nr. Order code	Utile mm Messbereich Capacity	Tamburo Trommel Drum	Vite-Passo Schraube-Stg Screw-pitch
Becchi doppi - Doppelschnaebel - double jaws			
848.501	5:30 + 30:55	21	8 - 0,5

Codice N° Bestell Nr. Order code	Utile mm Messbereich Capacity	Tamburo Trommel Drum	Vite-Passo Schraube-Stg Screw-pitch
Becchi semplici - Einfachschn. - single jaws			
848.502*	50:75	21	8 - 0,5
848.503*	75:100	21	8 - 0,5
848.504*	100:125	21	8 - 0,5
848.505*	125:150	21	8 - 0,5
848.506*	150:175	21	8 - 0,5
848.507*	175:200	21	8 - 0,5

Micrometri digitali per interni MMT 0,001mm - vite Ø8
passo 0,5mm - funzioni come modello 937 a pag. 2/07
astuccio plastica (con anello °) - > 175:200 a richiesta
*Digital-Innenmikrometer MMT 0,001mm - Schraube Ø8
Steigung 0,5mm - Funktionen wie Modell 937 Setie 2/07
Plastiketui (mit Einstellring °) - bis 175:200 auf Anfrage*
Digital internal micrometers MMT 0,001mm - screw Ø8 pitch 0,5mm - functions as model 937 page 2/07 plastic box (with setting ring °) - up to 175:200 on request

Codice N° Bestell Nr. Order code	Utile mm Messbereich Capacity	Tamburo Trommel Drum	Vite-Passo Schraube-Stg Screw-pitch
009.241°	5:30	18	8 - 0,5
009.242°	25:50	18	8 - 0,5
009.243*	50:75	18	8 - 0,5
009.244*	75:100	18	8 - 0,5
999.999	Pila - Batterie - Battery		

Micrometri interni con becchi

Innenmikrometer mit Schnaebeln
Internal micrometers with jaws

Midway
871



002.141°



002.149°



002.140°

Micrometri interni con becchi

Innenmikrometer mit Schnaebeln
Internal micrometers with jaws

VOGEL
848



848.501

Doppio nonio
Doppelter Nonius
Double vernier



VOGEL
by **Hartig**



848.502*

A richiesta fornibili fino a 275-300 - **60/90 giorni
*Aus Anfrage bis 275-300 lieferbar - ** 60/90 Tage*
On request available up to 275-300 - ** 60/90 days

Micrometri digitali interni con becchi

Digitale Innenmikrometer mit Schnaebeln
Digital internal micrometers with jaws

MMT
876



009.241°



999.999



Micrometri interni aste intercambiabili

883

Innenmikrometer mit Verlaengerungen
Inside micrometers with interchangeable rods



002.134

Micrometri per interni con aste intercambiabili Vtec
passo 0,5mm - corsa 13mm - lettura 0,01mm - senza
frizione - bloccaggio a vite - aste Ø15,5 - astuccio legno
Innenmikrometer Vtec mit auswechselbaren Verlaengerungen
Steigung 0,5mm - Messbereich 13mm - Ablesung 0,01mm
Schraubklemmung - ohne Ratsche - Rohr Ø15,5 - Holztui
Inside micrometers Vtec with interchangeable rods
pitch 0,5mm - range 13mm - reading 0,01mm - screw locking
without ratchet - rods Ø15,5 - wooden box

Codice N° Bestell Nr. Order code	Utile mm Messbereich Capacity	Ø Aste Ø Rohr Ø Tube	Corsa mm Messbereich Range
002.134	50-250 50:63 + 13-25-50-100	15,5	13
002.135	50-600 50:63 + 13-25-50-100-150-200	15,5	13
002.138	50-1000 50:63 + 13-25-50-2x100-150-200-300	15,5	13



Micrometri interni aste intercambiabili

885

Innenmikrometer mit Verlaengerungen
Inside micrometers with interchangeable rods



002.136

Micrometri per interni con aste intercambiabili Midway - passo
0,5mm - corsa 25mm - lettura 0,01mm - senza frizione
bloccaggio a vite - aste pesanti Ø22mm - astuccio legno
Innenmikrometer Midway mit auswechselbaren Verlaengerungen
Steigung 0,5mm - Messbereich 25mm - Ablesung 0,01mm
Schraubklemmung - ohne Ratsche - Rohr Ø22mm - Holztui
Inside micrometers Midway with interchangeable rods
pitch 0,5mm - range 25mm - reading 0,01mm - screw locking
without ratchet - rods Ø22mm - wooden box

Codice N° Bestell Nr. Order code	Utile mm Messbereich Capacity	Ø Aste Ø Rohr Ø Tube	Corsa mm Messbereich Range
002.136	100-1300 100:125 + 25-50-100-200-2x400	22	25
002.137	100-2100 100:125 + 25-50-100-200-4x400	22	25



Micrometri interni ad asta unica

894-5

Innenmikrometer aus einem Stueck
Internal micrometers single rod



894.601*



894.306*

Precisione 3µm (25-150) - 4µm (175-300) - a richiesta >1000
Prazision 3µm (25-150) - 4µm (175-300) - auf Anfrage >1000
Precision 3µm (25-150) - 4µm (175-300) - on request >1000



895....*

Micrometri per interni ad asta unica - terminali in metallo duro
(a richiesta acciaio) - misure disponibili fino a 975-1000 - da
100 con bloccaggio ad anello - astuccio legno - * 8/10 giorni
Innenmikrometer aus einem Stueck - Messenden aus Hartmetall
(auf Anfrage in Stahl) - lieferbar bis Groesse 975-1000 - ab 100
mit Ringklemmung - Holzkasten - * 8/10 Tage
Inside micrometers single rod - terminals in carbide steel (on request
in tempered steel) - sizes available up to 975-1000 - from 100-125
with ring lock - wooden box - * 8/10 days

Codice N° Bestell Nr. Order code	Utile mm Messbereich Capacity	Passo-Tamb Stg-Trommel Pitch-Drum	Terminali Messenden Terminals
894.601*	25-30	0,5 - 15	Ø 6 L 1,5
894.602*	30-35	0,5 - 15	Ø 6 L 1,5
894.603*	35-50	0,5 - 15	Ø 6 L 1,5
894.604*	50-75	0,5 - 16	Ø 6 L 1,5
894.605*	75-100	0,5 - 17	Ø 6 L 6
894.306*	100-125	0,5 - 20	Ø 6 L 6
894.307*	125-150	0,5 - 20	Ø 6 L 10
894.308*	150-175	0,5 - 20	Ø 6 L 10
894.309*	175-200	0,5 - 20	Ø 6 L 10
894.310*	200-225	0,5 - 20	Ø 6 L 10
894.311*	225-250	0,5 - 20	Ø 6 L 10
894.312*	250-275	0,5 - 20	Ø 6 L 10
894.313*	275-300	0,5 - 20	Ø 6 L 10



Codice N° Bestell Nr. Order code	Utile mm Messbereich Capacity	Passo-Tamb Stg-Trommel Pitch-Drum	Terminali Messenden Terminals
895.201*	25-30	1 - 15	Ø 6 L 1,5
895.202*	30-35	1 - 15	Ø 6 L 1,5
895.203*	35-50	1 - 15	Ø 6 L 1,5
895.204*	50-75	1 - 16	Ø 6 L 2
895.205*	75-100	1 - 17	Ø 6 L 4
895.206*	100-150	1 - 20	Ø 6 L 6
895.207*	150-200	1 - 20	Ø 6 L 10
895.208*	200-250	1 - 20	Ø 6 L 10
895.209*	250-300	1 - 20	Ø 6 L 10
895.210*	300-350	1 - 20	Ø 6 L 10
895.211*	350-400	1 - 20	Ø 6 L 10
895.212*	400-450	1 - 20	Ø 6 L 10
895.213*	450-500	1 - 20	Ø 6 L 10



Codice N° Bestell Nr. Order code	Utile mm Messbereich Capacity	Passo-Tamb Stg-Trommel Pitch-Drum	Terminali Messenden Terminals
895.214*	500-550	1 - 20	Ø 6 L 10
895.215*	550-600	1 - 20	Ø 6 L 10
895.216*	600-650	1 - 20	Ø 6 L 10
895.217*	650-700	1 - 20	Ø 6 L 10
895.218*	700-750	1 - 20	Ø 6 L 10
895.219*	750-800	1 - 20	Ø 6 L 10
895.220*	800-850	1 - 20	Ø 6 L 10
895.221*	850-900	1 - 20	Ø 6 L 10
895.222*	900-950	1 - 20	Ø 6 L 10
895.223*	950-1000	1 - 20	Ø 6 L 10



Micrometri per interni con aste intercambiabili Vogel - corsa 50 lettura 0,01mm - senza frizione aste Ø17 (isolamento Ø22) e Ø34 (500-1000) - astuccio legno - * 8/10 ** 10/20 giorni
*Innenmikrometer Vogel mit auswechselbaren Verlaengerungen Messbereich 50mm - Ablesung 0,01mm - Rohr Ø17 (mit Isolierung Ø22) und Ø34 (500-1000) - Holzetui - * 8/10 ** 10/20 Tage*
*Inside micrometers Vogel with interchangeable rods - range 50mm reading 0,01mm - without ratchet - rods Ø17 (with isolation Ø22) and Ø34 (500-1000) - wooden box - * 8/10 ** 10/20 days*

Codice N°	Utile	Prolunghe Ø17 (Ø34)
Bestell Nr.	Messb.	Verlaengerungen Ø17 (Ø34)
Order code	Range	Extention rods Ø17 (Ø34)
Passo 1 - Steigung 1 - pitch 1		
892.300*	100-150	- - -
892.301*	100-200	50
892.302*	100-300	50-100
892.303*	100-500	50-100-200
892.304*	100-900	50-100-200-400
892.305*	100-1300	50-100-200-2x400
892.306*	100-1700	50-100-200-400-800
892.307*	100-2100	50-100-200-2x400-800
892.308*	100-2500	50-100-200-400-2x800

892.309**	100-2000	50-100-2x200-(500-1000)
892.310**	100-3000	50-100-2x200-(500-2x1000)
892.311**	100-4000	50-100-2x200-(500-3x1000)
892.312**	100-5000	50-100-2x200-(500-4x1000)
892.313**	100-6000	50-100-2x200-(500-5x1000)

Passo 0,5 - Steigung 0,5 - pitch 0,5		
892.320*	100-150	- - -
892.321*	100-200	50
892.322*	100-300	50-100
892.323*	100-500	50-100-200
892.324*	100-900	50-100-200-400
892.325*	100-1300	50-100-200-2x400
892.326*	100-1700	50-100-200-400-800
892.327*	100-2100	50-100-200-2x400-800
892.328*	100-2500	50-100-200-400-2x800

Aste singole - Verlaengerungen - single rods			
892.331*	Ø17 - L 50		
892.332*	Ø17 - L 100	892.335**	Ø34 - L 500
892.333*	Ø17 - L 200		
892.334*	Ø17 - L 400	892.337**	Ø34 - L1000
892.336*	Ø17 - L 800		

Micrometri ad aste piene intercambiabili Vogel - passo 0,5 corsa 25mm - lettura 0,01mm - senza frizione - aste Ø12 terminali MD (acciaio a rich.) - astuccio legno - * 8/10 giorni
*Innenmikrometer Vogel mit Verlaengerungsstaeben - Messbereich 25mm - Stg. 0,5 - Ablesung 0,01mm - ohne Kupplung - Staebte Ø12 Messenden HM (Stahl auf Anfrage) - Holzetui - * 8/10 Tage*
*Inside micrometers Vogel with plain interchangeable rods - range 25mm - pitch 0,5 - reading 0,01mm - without ratchet - rods Ø12 terminals carbide (steel on request) - wooden box - * 8/10 days*

Codice N°	Utile mm	Codice N°	Utile mm
Bestell Nr.	Messbereich	Bestell Nr.	Messbereich
Order code	Capacity	Order code	Capacity
890.220*	50-75	893.120*	75-100
890.222*	50-150	893.121*	75-175
890.224*	50-300	893.122*	75-275
890.226*	50-450	893.123*	75-475
890.227*	50-650		
890.228*	50-850	893.124*	75-875
890.229*	50-1250		
890.230*	50-1450	893.125*	75-1475

Aste singole - Verlaengerungen - single rods			
893.241*	25	893.244*	200
893.242*	50	893.245*	400
893.243*	100	893.246*	600

Micrometri interni - aste componibili



Innenmikrometer mit Verlaengerungen
Inside micrometers with interchangeable rods

892



L tot	µm	L tot	µm
150	4	2000	18
200	5	2100°	18
300	7	2500°	21
500	9	3000°	30
900	11	4000°	40
1300	13	5000°	50
1700	15	6000°	60

Per le misure più grandi (xxxx°) si consiglia l'appoggio dello strumento su 2 lati a 22% della lunghezza totale dall'estremità.
Fuer die groesseren Messbereiche (xxxx°) ist eine Auflage des Mikrometers auf beiden Seiten im Abstand von 22% des Messbereichs vom Ende empfohlen
For the bigger sizes (xxxx°) is recommended the support of the instrument on both sides at a distance of 22% of the total range from the ends



Micrometri interni - aste piene M7x1



Innenmikrometer mit Verlaengerungsstaeben
Inside micrometers with plain rods M7x1

890-3



Midway

879

Micrometri per interni a 3-punte

3-Punkt Innenmikrometer
3-point internal micrometers

Astuccio alluminio incl. anello >100mm, oltre astuccio legno senza anello
Set completi di anelli di azzerramento e prolungha
Alukoffer inklusive Ring >100mm, daneber Holzkasten ohne Ring
Serien komplett mit Einstellringen und Verlaengerungen
Aluminium bag incl. ring >100mm, bigger sizes wooden box without ring
Sets complete with setting rinds and depth extentions



002.327

Anelli 576-8 pag. 5/11
Einstellringe 576-8 S.5/11
Rings 576-8 page 5/11

Set completi - <i>Komplette Serien</i> - Complete sets			
002.325	6 - 12	3 mic	8 + 10
002.326	12 - 20	2 mic	10 + 16
002.327	20 - 50	4 mic	25 + 40
002.328	50 - 100	4 mic	62 + 87

Micrometri a 3-punte Midway - contatti riporti in metallo duro
lettura 0,001 (6-12) oltre 0,005mm - astuccio alluminio
o legno - anelli di azzerramento vedi tabella
3-Punktmikrometer Midway - Messkontakte mit Hartmetall
Ablesung 0,001 (6-12) oder 0,005mm
Alukoffer oder Holzkasten - Einstellringe siehe Tabelle
3-point micrometers Midway - measuring contacts with carbide steel
reading 0,001 (6-12) or 0,005mm
aluminium or wooden bag - setting rings see list

Codice N° Bestell Nr. Order code	Utile mm Messbereich Capacity	Precisione Genauigkeit Accuracy	Anello Ring Ring
002.301	6:8	0,004	8
002.302	8:10	0,004	8
002.303	10:12	0,004	10
002.304	12:16	0,004	16
002.305	16:20	0,004	16
002.306	20:25	0,004	25
002.307	25:30	0,004	25
002.308	30:40	0,004	40
002.309	40:50	0,005	40
002.310	50:63	0,005	62
002.311	62:75	0,005	62
002.312	75:88	0,005	87
002.313	87:100	0,005	87

Senza anello - <i>ohne Ring</i> - without ring			
002.314	100:125	0,006	no
002.315	125:150	0,006	no
002.316	150:175	0,007	no
002.317	175:200	0,007	no
002.318	200:225	0,008	no
002.319	225:250	0,008	no
002.320	250:275	0,009	no
002.321	275:300	0,009	no

Bowers
889

PREISSER

Micrometri a 3-punte Bowers XT

3-Punkt Innenmikrometer Bowers XT
3-point internal micrometers Bowers XT



889.523*

UKAS
CERTIFICATE

Certificato per anello e micrometro
Zertifikat fuer Ring und Mikrometer
Certificate for ring and micrometer

Micrometri a 3-punte Bowers - contatti in metallo duro
misurazioni fondo gola a partire da 12,5 - lettura 0,005mm
astuccio legno con anello/i certificato/i UKAS - * a richiesta
3-Punktmikrometer Bowers - Messkontakte aus Hartmetall
Sacklochbohrungen ab 12,5mm - Ablesung 0,005mm - Holzkasten
mit Ring/en - UKAS Zertifikat - * Preise/Lz auf Anfrage
3-point micrometers Bowers - measuring contacts in carbide steel
bottom hole measuring from 12,5mm - reading 0,005mm - wooden
box with ring/s - UKAS Certificate - * on request only

Codice N° Bestell Nr. Order code	Utile mm Messbereich Capacity	Precisione Genauigkeit Accuracy	Anello Ring Ring
889.516*	6:8	0,004	8
889.517*	8:10	0,004	8
889.518*	10:12,5	0,004	12,5
889.519*	12,5:16	0,004	12,5
889.520*	16:20	0,004	20
889.521*	20:25	0,004	20
889.522*	25:35	0,004	35
889.523*	35:50	0,004	35
889.524*	50:65	0,005	65
889.525*	65:80	0,005	65
889.526*	80:100	0,005	80

889.527*	100:125	0,006	125
889.528*	125:150	0,006	125
889.529*	150:175	0,007	175
889.530*	175:200	0,007	175
889.531*	200:225	0,008	225
889.532*	225:250	0,008	225
889.533*	250:275	0,009	275
889.534*	275:300	0,009	275

Set completi - <i>Komplette Serien</i> - Complete sets			
889.553*	6 - 10	2 mic	8
889.554*	10 - 20	3 mic	12,5 + 20
889.555*	20 - 50	3 mic	20 + 35
889.556*	50 - 100	3 mic	65 + 80
889.557*	100 - 150	2 mic	125
889.558*	150 - 200	2 mic	175



889.555*

Micrometri digitali a 3-punte Bowers - esecuzione come serie XT meccanica pagina 2/19 - lettura 0,001mm - astuccio legno con anello/i - Certificato UKAS - * a richiesta

3-Punkt Digitalmikrometer Bowers - Ausführung wie Serie XT Seite 1/19 - Ablesung 0,001mm - Holzkasten mit Ring/en UKAS Zertifikat (Mikrometer und Ring/e) - * auf Anfrage
3-point digital micrometers Bowers - execution as series XT page 1/19 - reading 0,001mm - wooden box with ring/s UKAS Certificate (micrometers and ring/s) - * on request

Codice N° Bestell Nr. Order code	Utile mm Messbereich Capacity	Precisione Genauigkeit Accuracy	Anello Ring Ring
987.716*	6:8	0,004	8
987.717*	8:10	0,004	8
987.718*	10:12,5	0,004	12,5
987.719*	12,5:16	0,004	12,5
987.720*	16:20	0,004	20
987.721*	20:25	0,004	20
987.722*	25:35	0,004	35
987.723*	35:50	0,004	35
987.724*	50:65	0,005	65
987.725*	65:80	0,005	65
987.726*	80:100	0,005	80
987.727*	100:125	0,006	125
987.728*	125:150	0,006	125
987.729*	150:175	0,007	175
987.730*	175:200	0,007	175
987.731*	200:225	0,008	225
987.732*	225:250	0,008	225
987.733*	250:275	0,009	275
987.734*	275:300	0,009	275
Set completi - Komplette Serien - Complete sets			
987.753*	6 - 10	2 t	8
987.754*	10 - 20	3 t	12,5+20
987.755*	20 - 50	3 t	20+35
987.756*	50 - 100	3 t	65+80
987.757*	100 - 150	2 t	125
987.758*	150 - 200	2 t	175
987.759*	100 - 200	4 t	125+175
999.996	Pila - Batterie - Battery		

Codice N° Bestell Nr. Order code	Utile mm Messbereich Capacity	Precisione Genauigkeit Accuracy	Anello Ring Ring
988.716*	6:8	0,004	8
988.717*	8:10	0,004	8
988.718*	10:12,5	0,004	12,5
988.719*	12,5:16	0,004	12,5
988.720*	16:20	0,004	20
988.721*	20:25	0,004	20
988.722*	25:35	0,004	35
988.723*	35:50	0,004	35
988.724*	50:65	0,005	65
988.725*	65:80	0,005	65
988.726*	80:100	0,005	80
988.727*	100:125	0,006	125
988.728*	125:150	0,006	125
988.729*	150:175	0,007	175
988.730*	175:200	0,007	175
988.731*	200:225	0,008	225
988.732*	225:250	0,008	225
988.733*	250:275	0,009	275
988.734*	275:300	0,009	275
Set completi - Komplette Serien - Complete sets			
988.753*	6 - 10	2 t	8
988.754*	10 - 20	3 t	12,5+20
988.755*	20 - 50	3 t	20+35
988.756*	50 - 100	3 t	65+80
988.757*	100 - 150	2 t	125
988.758*	150 - 200	2 t	175
988.751*	6 - 20	5 t	8+12,5+20
988.752*	20 - 100	6 t	20+35+65+80
988.759*	100 - 200	4 t	125+175
999.996	Pila - Batterie - Battery		

Mic. a 3-punte Bowers digit. XTD-XTH

3-Punkt Innenmikrometer Bowers Serie XTD-XTH
3-point internal micrometers Bowers series XTD-XTH



UKAS CERTIFICATE



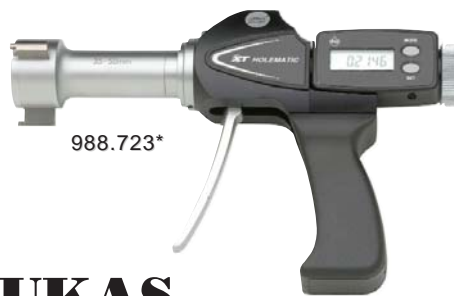
987.723*



987.755*

Prolunghe di profondità (per tutte le serie XT - XTD - XTH)
Verlängerungen (für alle Serien XT - XTD - XTH)
Depth extensions (for all series XT - XTD - XTH)

Codice N° Bestell Nr. Order code	Lunghezza Laenge Length	Misura micrometri Groesse Mikrometer Size micrometers
988.561*	63	6:8 - 8:10
988.562*	76	10:12,5
988.563*	100	12,5:16 - 16:20
988.564*	150	20:25 - 25:35 - 35:50
988.565*	150	50 > > > 300



988.723*

UKAS CERTIFICATE



988.755*

Midway

Micrometri di profondità

886

Tiefenmikrometer (auswechselbare Stangen)
Depth micrometers (interchangeable rods)



Aste di profondità passanti
Durchgehende Messstangen
Pass through measuring rods

002.187

Micrometri di profondità Midway - corsa 25mm - base liscia aste intercambiabili - contatti di misurazione m.d. Ø4,5 piatti cricchetto - bloccaggio - lettura 0,01mm - astuccio legno
Tiefenmikrometer Midway - Messbereich 25mm - glatte Basis auswechselbare Messstangen - flache Messkontakte HM Ø4,5 Ratsche - Feststellung - Ablesung 0,01mm - Holzetui
Depth micrometers Midway - measuring range 25mm - solid base interchangeable rods - flat measuring contacts carbide Ø4,5 ratched - screw locking - reading 0,01mm - wooden box

Codice N°	Utile mm	Base mm	N° / Ø
Bestell Nr.	Messbereich	Basis mm	N° / Ø
Order code	Capacity	Base mm	N° / Ø

Contatti fissi - Feste Kontakte - Fix contacts			
002.181	0:25	63	0 - 4,5
002.182	0:25	100	0 - 4,5

Aste intercamb. - Auswechselbar - Interchangeable			
002.186	0:100	100	4 - 4,5
002.187	0:200	100	8 - 4,5
002.188	0:300	100	12 - 4,5



VOGEL

Micrometri di profondità

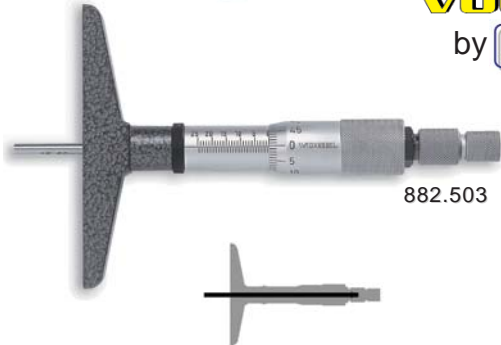
881-2

Tiefenmikrometer (auswechselbare Stangen)
Depth micrometers (interchangeable rods)



881.520

VOGEL
by Hartig



882.503

Aste passanti avvitare nel "cricchetto"
Durchgehende Messstangen in der "Ratsche" verschraubt
Through passing measuring rods screwed in "ratchet"

Micrometri di profondità Vogel - corsa 25mm - contatti piatti contatti fissi Ø6,5 - aste intercambiabili passanti Ø4 cricchetto - lettura 0,01mm - astuccio legno - * 8/10 giorni
Tiefenmikrometer Vogel - Messbereich 25mm - flache Messkontakte feststehende Kontakte Ø6,5 - auswechselbare Messstangen Ø4 Ratsche - Ablesung 0,01mm - Holzetui - * 8/10 Tage
Depth micrometers Vogel - measuring range 25mm - flat contacts fix measuring contacts Ø6,5 - interchangeable rods Ø4 ratched - reading 0,01mm - wooden box - * 8/10 days

Codice N°	Utile mm	Base mm	N° / Ø
Bestell Nr.	Messbereich	Basis mm	N° / Ø
Order code	Capacity	Base mm	N° / Ø

Contatti fissi - Feste Kontakte - Fix contacts			
881.510*	0:25	50	0 - 6,5
881.520	0:25	100	0 - 6,5
881.521*	25:50	100	0 - 6,5

Codice N°	Utile mm	Base mm	N° / Ø
Bestell Nr.	Messbereich	Basis mm	N° / Ø
Order code	Capacity	Base mm	N° / Ø

Aste intercamb. - Auswechselbar - Interchangeable			
882.506*	0:50	50	2 - 4
882.507*	0:75	50	3 - 4
882.512*	0:100	50	4 - 4
882.513*	0:150	50	6 - 4
882.508*	0:50	100	2 - 4
882.509*	0:75	100	3 - 4
882.501	0:100	100	4 - 4
882.502*	0:150	100	6 - 4
882.503	0:200	100	8 - 4
882.504*	0:250	100	10 - 4
882.505	0:300	100	12 - 4



MMT

Micrometri di profondità digitali

880

Digitale Tiefenmikrometer
Digital depth micrometers



009.981



999.999

Aste di profondità passanti
Durchgehende Messstangen
Pass through measuring rods

Micrometri digitali di profondità MMT - corsa 25mm - base liscia - aste intercambiabili - contatti di misurazione m.d. Ø4,5 piatti - lettura 0,001mm - astuccio plastica
Digitale Tiefenmikrometer MMT - Messbereich 25mm - glatte Basis auswechselbare Messstangen - flache Messkontakte HM Ø4,5 Ablesung 0,001mm - Plastiketui
Digital depth micrometers MMT - measuring range 25mm solid base - interchangeable rods - flat measuring contacts carbide Ø4,5 - reading 0,001mm - plastic box

Codice N°	Utile mm	Base mm	N° / Ø
Bestell Nr.	Messbereich	Basis mm	N° / Ø
Order code	Capacity	Base mm	N° / Ø

Contatti fissi - Feste Kontakte - Fix contacts			
009.981	0:25	63	0 - 4,5
009.982	0:25	100	0 - 4,5

Aste intercamb. - Auswechselbar - Interchangeable			
009.985	0:50	100	2 - 4,5
009.986	0:100	100	4 - 4,5
009.987	0:200	100	8 - 4,5
009.988	0:300	100	12 - 4,5
999.999	Pila - Batterie - Battery		



Viti micrometriche Midway - contatti in metallo duro
cartone o astuccio legno - * 8/10 ** 30/60 giorni
*Einbaumessschrauben Midway - Hartmetallmessflaechen
Karton oder Holzstueck - * 8/10 ** 30/60 Tage*
Micrometer heads or built-in micrometers - measuring surfaces
carbide tipped - carton or wooden box - * 8/10 ** 30/60 days

Viti micrometriche 0,01 / 0,002 / 0,001

Midway
859

*Einbaumikrometer 0,01 / 0,002 / 0,001
Built-in micrometers 0,01 / 0,002 / 0,001*

Testine standard - con frizione
Einbaumessschrauben - mit Ratche
Micrometer heads - with ratchet



002.241

Codice N° Bestell Nr. Order code	Utile mm Messbereich Capacity	C. piatti MF flach C. flat	Letture Ablesung Reading	Vite Ø Schraube Ø Screw Ø	Passo Steigung Pitch	Codolo Ø/L Schaft Ø/L Shaft Ø/L	Tamburo Trommel Drum	L stelo L Schraube L screw	L totale L gesamt L total
002.241	0:25	x	0,01	6,5	0,5	12 x 17,5	18	28,5	113
002.246*	0:25	x	0,002	6,5	0,5	12 x 17,5	18	28,5	113
002.242	0:25	x	0,01	8	0,5	12 x 20,5	18	28,5	116
002.247	0:25	x	0,002	8	0,5	12 x 20,5	18	28,5	116

Testine vite **non rotante** - con frizione
Einbaumessschr. mit nichtdrehender Spindel - mit Ratche
Micrometer heads with **no-rotating** spindle - with ratchet



002.271

Codice N° Bestell Nr. Order code	Utile mm Messbereich Capacity	C. piatti MF flach C. flat	Letture Ablesung Reading	Vite Ø Schraube Ø Screw Ø	Passo Steigung Pitch	Codolo Ø/L Schaft Ø/L Shaft Ø/L	Tamburo Trommel Drum	L stelo L Schraube L screw	L totale L gesamt L total
002.271	0:25	x	0,01	8	0,5	12/16,5x17,5	18	28,5	113
002.272	0:25	x	0,002	8	0,5	12/16,5x17,5	18	28,5	113

Testine lettura senza parallasse - con frizione
Parallaxfreie Einbaumessschrauben - mit Ratche
Micrometer heads parallaxfree reading - with ratchet



002.275

Codice N° Bestell Nr. Order code	Utile mm Messbereich Capacity	C. piatti MF flach C. flat	Letture Ablesung Reading	Vite Ø Schraube Ø Screw Ø	Passo Steigung Pitch	Codolo Ø/L Schaft Ø/L Shaft Ø/L	Tamburo Trommel Drum	L stelo L Schraube L screw	L totale L gesamt L total
002.275	0:25	x	0,001	6,5	0,5	12 x 17,5	18	28,5	113

Viti micrometriche Vogel - dati tecnici vedi tabella - senza confezione (pluriball) - * 8/10 ** 30/60 giorni
*Einbaumessschrauben Vogel - technische Date siehe Tabelle ohne Verpackung (Pluriball) - * 8/10 ** 30/60 Tage*
Micrometer heads or built-in micrometers - technical data see list without packing (pluriball) - * 8/10 ** 30/60 days

Viti micrometriche speciali

VOGEL
900

*Spezial-Einbaumikrometer
Special built-in micrometers*

Mini testine micrometriche vite Ø3,5 passi 0,25 e 0,5
Mini-Einbaumessschrauben mit Spindel Ø3,5 Steigung 0,25 oder 0,5
Mini micrometer heads spindle Ø3,5 pitch 0,25 or 0,5



900.401*



900.422*

Codice N° Bestell Nr. Order code	Utile mm Messbereich Capacity	Acc. piatto Stahl flach Steel flat	Acc. tondo Stahl ballig Steel round	Vite Ø Schraube Ø Screw Ø	Passo Steigung Pitch	Codolo Ø/L Schaft Ø/L Shaft Ø/L	Tamburo Trommel Drum	L stelo L Schraube L screw	L totale L gesamt L total
900.401*	0:5	x	-	3,5	0,5	6 x 6	9,5	7,5	30
900.411*	0:5	-	R3	3,5	0,5	6 x 6	9,5	7,5	30
900.402*	0:10	x	-	3,5	0,5	6 x 6	9,5	12,5	40
900.422*	0:10	x	-	3,5	0,25	6 x 6	9,5	12,5	40
900.412*	0:10	-	R3	3,5	0,5	6 x 6	9,5	12,5	40

Testine micrometriche piccole vite Ø5 passi 0,25 e 0,5
Klein-Einbaumessschrauben mit Spindel Ø5 Steigung 0,25 oder 0,5
Small micrometer heads spindle Ø5 pitch 0,25 or 0,5



900.441*



900.472*

Codice N° Bestell Nr. Order code	Utile mm Messbereich Capacity	Acc. piatto Stahl flach Steel flat	Acc. tondo Stahl ballig Steel round	Vite Ø Schraube Ø Screw Ø	Passo Steigung Pitch	Codolo Ø/L Schaft Ø/L Shaft Ø/L	Tamburo Trommel Drum	L stelo L Schraube L screw	L totale L gesamt L total
900.441*	0:10	x	-	5	0,5	9,5 x 9,5	15	12,5	45
900.451*	0:10	-	R3	5	0,5	9,5 x 9,5	15	12,5	45
900.442*	0:15	x	-	5	0,5	9,5 x 9,5	15	17,5	55
900.462*	0:15	x	-	5	0,25	9,5 x 9,5	15	17,5	55
900.452*	0:15	-	R3	5	0,5	9,5 x 9,5	15	17,5	55
900.472*	0:15	-	R3	5	0,25	9,5 x 9,5	15	17,5	55

VOGEL

Viti micrometriche speciali

900

Spezial-Einbaumikrometer
Special built-in micrometers

Viti micrometriche Vogel - dati tecnici vedi tabella - senza confezione (pluriball) - * 8/10 ** 30/60 giorni

*Einbaumessschrauben Vogel - technische Date siehe Tabelle ohne Verpackung (Pluriball) - * 8/10 ** 30/60 Tage*

*Micrometer heads or built-in micrometers - technical data see list without packing (pluriball) - * 8/10 ** 30/60 days*



900.683**



900.686*

Testine micrometriche tamburo Ø30
Einbaumessschrauben Trommel Ø30
Micrometer heads drum Ø30

Codice N° <i>Bestell Nr.</i> <i>Order code</i>	Utile mm <i>Messbereich</i> <i>Capacity</i>	Cricchetto <i>Ratsche</i> <i>Ratchet</i>	Acciaio <i>Stahl</i> <i>Steel</i>	MD <i>HM</i> <i>Carbide</i>	Vite-passo <i>Schr.-Stg.</i> <i>Screw-pitch</i>	Codolo Ø/L <i>Schaft Ø/L</i> <i>Shaft Ø/L</i>	Tamburo <i>Trommel</i> <i>Drum</i>	L stelo <i>L Schraube</i> <i>L screw</i>	L totale <i>L gesamt</i> <i>L total</i>
900.681*	0:25	x	x	-	6,5 - 0,5	12 x 16	30	27,5	117
900.683**	0:25	x	x	-	6,5 - 1	12 x 16	30	27,5	117
900.686*	0:25	-	x	-	6,5 - 0,5	12 x 16	30	27,5	104
900.682*	0:50	x	x	-	7 - 0,5	12 x 16	30	52,5	168
900.687*	0:50	-	x	-	7 - 0,5	12 x 16	30	52,5	155
900.689*	0:50	-	x	-	7 - 1	12 x 16	30	52,5	155

900.599



Testine micrometriche vite **non rotante**
Einbaumessschrauben nicht drehende Spindel
Micrometer heads not rotating spindle

Codice N° <i>Bestell Nr.</i> <i>Order code</i>	Utile mm <i>Messbereich</i> <i>Capacity</i>	Cricchetto <i>Ratsche</i> <i>Ratchet</i>	Acciaio <i>Stahl</i> <i>Steel</i>	MD <i>HM</i> <i>Carbide</i>	Vite-passo <i>Schr.-Stg.</i> <i>Screw-pitch</i>	Codolo Ø/L <i>Schaft Ø/L</i> <i>Shaft Ø/L</i>	Tamburo <i>Trommel</i> <i>Drum</i>	L stelo <i>L Schraube</i> <i>L screw</i>	L totale <i>L gesamt</i> <i>L total</i>
900.598*	0:25	-	-	x	8 - 0,5	12 x 16	20	27,5	121
900.599	0:25	x	-	x	8 - 0,5	12 x 16	20	27,5	131



A

900.603*

A - spingere - *verschieben* - *Push*
B - spingere / bloccare - *verschieben / feststellen* - *Push / lock*
C - misurare - *messen* - *measure*
D - misurare / bloccare - *messen / feststellen* - *measure / lock*



900.622*

B



900.642*

C



900.671**

D

Codice N° <i>Bestell Nr.</i> <i>Order code</i>	Utile mm <i>Messbereich</i> <i>Capacity</i>	Cricchetto <i>Ratsche</i> <i>Ratchet</i>	Bloccaggio <i>Klemmung</i> <i>Locking</i>	Acc / MD <i>Stahl / HM</i> <i>Steel/carbide</i>	Vite-passo <i>Schr.-Stg.</i> <i>Screw-pitch</i>	Codolo Ø/L <i>Schaft Ø/L</i> <i>Shaft Ø/L</i>	Tamburo <i>Trommel</i> <i>Drum</i>	L stelo <i>L Schraube</i> <i>L screw</i>	L totale <i>L gesamt</i> <i>L total</i>
900.601*	0:15	-	-	x / -	6,5 / 0,5	12 x 16	20	17,5	80
900.641*	0:15	x	-	x / -	6,5 / 0,5	12 x 16	20	17,5	93
900.502*	0:25	-	-	- / x	6,5 / 0,5	12 x 16	20	27,5	104
900.522	0:25	-	x	- / x	6,5 / 0,5	12 x 16	20	27,5	104
900.542*	0:25	x	-	- / x	6,5 / 0,5	12 x 16	20	27,5	117
900.562*	0:25	x	x	- / x	6,5 / 0,5	12 x 16	20	27,5	117
900.602	0:25	-	-	x / -	6,5 / 0,5	12 x 16	20	27,5	104
900.612*	0:25	-	-	x / -	6,5 / 1	12 x 16	20	27,5	104
900.622*	0:25	-	x	x / -	6,5 / 0,5	12 x 16	20	27,5	104
900.632*	0:25	-	x	x / -	6,5 / 1	12 x 16	20	27,5	104
900.642*	0:25	x	-	x / -	6,5 / 0,5	12 x 16	20	27,5	117
900.652*	0:25	x	-	x / -	6,5 / 1	12 x 16	20	27,5	117
900.662*	0:25	x	x	x / -	6,5 / 0,5	12 x 16	20	27,5	117
900.543**	0:50	x	-	- / x	7 / 0,5	12 x 16	20	52,5	168
900.553**	0:50	x	-	- / x	7 / 1	12 x 16	20	52,5	168
900.563**	0:50	x	x	- / x	7 / 0,5	12 x 16	20	52,5	168
900.573**	0:50	x	x	- / x	7 / 1	12 x 16	20	52,5	168
900.603*	0:50	-	-	x / -	7 / 0,5	12 x 16	20	52,5	155
900.623*	0:50	-	x	x / -	7 / 0,5	12 x 16	20	52,5	155
900.643*	0:50	x	-	x / -	7 / 0,5	12 x 16	20	52,5	168
900.663*	0:50	x	x	x / -	7 / 0,5	12 x 16	20	52,5	168

Testine micrometriche digitali MMT come tipo 937 a pag. 2/07
 009.231/3 con cricchetto - 009.232 con frizione sul tamburo
 a richiesta contatti tondi o codolo filettato * 30/60 giorni
Digitale Einbaumikrometer MMT wie Typ 937 auf Seite 2/07
 009.231/3 Ratsche - 009.232 Friktionsratsche auf der Trommel - auf
 Anfrage mit runden Messenden oder Gewindebefestigung * 30/60 Tg
Digital micrometer heads MMT as type 937 on page 2/07
 009.231/3 with ratchet - 009.232 with friction thimble - on request
 with rounded measuring ends or threaded clamp nut * 30/60 days



009.232



Testine micrometriche digitali 0,001



Digitale Einbaumesssschrauben 0,001mm
 Digital micrometer heads 0,001mm

840



009.231



999.999

Pila - Batterie - Battery

Codice N° Bestell Nr. Order code	Utile mm Messbereich Capacity	Cricchetto Ratsche Ratchet	MD HM Carbide	Vite Ø Schraube Ø Screw Ø	Passo Steigung Pitch	Cod.Ø/L Schaft Ø/L Shaft Ø/L	Tamburo Trommel Drum	L stelo L Schraube L screw	L totale L gesamt L total
009.231	0:25	x	x	6,5	0,5	12 x 17,5	18	28,5	161
009.232	0:25	F	x	6,5	0,5	12 x 17,5	19,5	28,5	158
009.233	0:50	x	x	8	0,5	12 x 35,5	18	53	230

Porta micrometro Vtec e Midway - 002.207 tipo pieghevole in
 acciaio - 002.203 in fusione - 002.204 come 002.203 ma più
 pesante - 002.201 in acciaio - scatola cartone

*Mikrometerhalter Vtec und Midway - 002.207 zusammenklappbar
 aus Stahl - 002.203 aus Guss - 002.204 wie 002.203 aber
 schwere Ausfuehrung - 002.201 aus Stahl - Kartonschachtel*
 Micrometer stands Vtec and Midway - 002.207 folding type in
 steel - 002.203 in cast alloy - 002.204 as 002.203, but heavy
 execution - 002.201 in steel - carton box

Codice N° Bestell Nr. Order code	Apertura mm Offnung mm Opening mm	Consigliato Empfohlen Recommended
002.207	15	< 75:100
002.203	30	< 75:100
002.204	30	< 125:150



Codice N° Bestell Nr. Order code	Apertura mm Offnung mm Opening mm	Consigliato Empfohlen Recommended
002.201	25	< 125:150



Porta micrometro pesanti Vogel in fusione di ghisa - finitura
 verniciata - consigliato fino a 200mm - protezione micrometro
 con cuoio - confezione avvolto in carta

*Schwere Mikrometerhalter Vogel aus Guss - Hammerschlaglackiert
 empfohlen bis 200mm- Mikrometerschutz aus Leder - Verpackung in
 Papier gewickelt*

Micrometer stands Vogel in cast metal - heavy execution - varnished
 finish - recommended up to 200mm- micrometer protection in leather
 packing paper wrapped



Codice N° Bestell Nr. Order code	Apertura mm Offnung mm Opening mm	Consigliato Empfohlen Recommended
807.101	20	< 175:200



Portamicrometri



Mikrometerhalter
 Micrometer stands

837



002.203-204



002.207



002.201

Portamicrometri



Mikrometerhalter
 Micrometer stands

807



807.101

Midway

851

Micrometri contatti ridotti m.d.

Mikrometer mit abgesetzten HM Messflaechen
Micrometers with reduced carbide contacts



002.261

Pagina **2/12**
Seite
Page

Micrometri Midway - tamburo Ø17 - vite Ø6,5 - passo 0,5mm
lettura 0,01mm - bloccaggio a leva - ast. legno - riscontri incl.
Mikrometer Midway - Trommel Ø17 - Spindel Ø6,5 - Steigung 0,5mm
Ablsung 0,01mm - Hebelklemmung - Holzstui - Einstellmasse inkl.
Micrometers Midway - drum Ø17 - screw Ø6,5 - pitch 0,5mm
reading 0,01mm - lever locking - wooden box - setting rods included

Codice N° Bestell Nr. Order code	Utile mm Messbereich Capacity	Cont. SxL Messflaechen Contactcs SxL	Vite-Passo Schraube-Stg Screw-pitch
002.263	50:75	3 x 10	6,5 - 0,5
002.264	75:100	3 x 10	6,5 - 0,5
002.265	100:125	3 x 10	6,5 - 0,5
002.266	125:150	3 x 10	6,5 - 0,5
002.267	150:175	3 x 10	6,5 - 0,5



2

MICROMETRI - MIKROMETER - MICROMETERS

2/24

MMT

880

Micrometri di profondità digitali

Digitale Tiefenmikrometer
Digital depth micrometers



009.981

Pagina **2/20**
Seite
Page

Micrometri digitali di profondità MMT - corsa 25mm - base
liscia - aste intercambiabili - contatti di misurazione m.d. Ø4,5
piatti - lettura 0,001mm - astuccio plastica
Digitale Tiefenmikrometer MMT - Messbereich 25mm - glatte Basis
auswechselbare Messstangen - flache Messkontakte HM Ø4,5
Ablsung 0,001mm - Plastikstui
Digital depth micrometers MMT - measuring range 25mm
solid base - interchangeable rods - flat measuring contacts
carbide Ø4,5 - reading 0,001mm - plastic box

Codice N° Bestell Nr. Order code	Utile mm Messbereich Capacity	Base mm Basis mm Base mm	N° / Ø N° / Ø N° / Ø
009.985	0:50	100	2 - 4,5



Midway

979

Riscontri per micrometri

Einstellmasse fuer Mikrometer
Micrometer setting rods

Riscontri per micrometri - 25 a 275mm contatti piatti Ø6,5
325 a 975mm contatti tondi Ø8 - DIN 863 - senza confezione
Einstellmasse fuer Mikrometer - 25 bis 275mm flache Messflaechen
Ø6,5 - 325 bis 925mm ballige Messflaechen Ø8 - DIN 863
Setting rods for micrometers - 25 to 275mm flat contacts Ø6,5
325 to 925mm round contacts Ø8 - DIN 863 - without packing

Codice N° Bestell Nr. Order code	mm	Codice N° Bestell Nr. Order code	mm	Codice N° Bestell Nr. Order code	mm	Codice N° Bestell Nr. Order code	mm
002.711	25	002.712	50	002.713	75	002.714	100
002.715	125	002.716	150	002.717	175	002.718	200
002.719	225	002.720	250	002.721	275		
002.723*	325	002.725*	375	002.727*	425	002.729*	475
002.731*	525	002.733*	575	002.735*	625	002.737*	675
002.739*	725	002.741*	775	002.743*	825	002.745*	875
002.747*	925	002.749*	975				

VOGEL

822

Riscontri per micrometri

Einstellmasse fuer Mikrometer
Micrometer setting rods

Riscontri per micrometri - contatti piatti - 25 a 275mm Ø6,5
325 a 975mm Ø10 - DIN 863 con bollino di taratura
Einstellmasse fuer Mikrometer - flache Messflaechen - 25 bis 275mm
Ø6,5 - 325 bis 925mm Ø10 - DIN 863 mit Kontrollmarke
Setting rods for micrometers - flat contacts - 25 to 275mm Ø6,5
325 to 925mm Ø10 - DIN 863 with calibration sticker

Codice N° Bestell Nr. Order code	mm	Codice N° Bestell Nr. Order code	mm	Codice N° Bestell Nr. Order code	mm	Codice N° Bestell Nr. Order code	mm
822.501*	25	822.502*	50	822.503*	75	822.504*	100
822.505*	125	822.506*	150	822.507*	175	822.508*	200
822.509*	225	822.510*	250	822.511*	275	822.512*	300
822.513*	325	822.514*	350	822.515*	375	822.516*	400
822.517*	425	822.518*	450	822.519*	475	822.520*	500
822.521*	525	822.522*	550	822.523*	575	822.524*	600
822.525*	625	822.526*	650	822.527*	675	822.528*	700
822.529*	725	822.530*	750	822.531*	775	822.532*	800
822.533*	825	822.534*	850	822.535*	875	822.536*	900
822.537*	925	822.538*	950	822.539*	975	822.540*	1000
822.541*	1025	822.542*	1050	822.543*	1075	822.544*	1100
822.545*	1125	822.546*	1150	822.547*	1175	822.548*	1200
822.549*	1225	822.550*	1250	822.551*	1275	822.552*	1300
822.553*	1325	822.554*	1350	822.555*	1375	822.556*	1400
822.557*	1425	822.558*	1450	822.559*	1475		