

Indice capitolo 2 "Micrometri"

Inhaltsverzeichnis Kapitel 2 "Mikrometer"
Contents chapter 2 "Micrometers"

<p>Centesimali standard</p>  <p>2/4</p>	<p>Assortimenti</p>  <p>2/4</p>	<p>Arco quadro e passo 1</p>  <p>2/5</p>	<p>Hartig passo 0,5 e 1</p>  <p>2/6 - 2/7</p>
<p>Sinistro e millesimale</p>  <p>2/8</p>	<p>Hartig 0,005 e 30mm</p>  <p>2/9</p>	<p>Incudini intercamb.</p>  <p>2/10</p>	<p>Incudini regolabili</p>  <p>2/11</p>
<p>Hartig corsa 50</p>  <p>2/12</p>	<p>Hartig incudine avitabile</p>  <p>2/13</p>	<p>Grandi c/comparatore</p>  <p>2/14</p>	<p>Grandi digitali</p>  <p>2/15</p>
<p>(Hartig) Passametri</p>  <p>2/16 - 2/17</p>	<p>Contatore e verticale</p>  <p>2/18</p>	<p>Corsa 35 e ip 54</p>  <p>2/19</p>	<p>IP 65 e 1giro = 2mm</p>  <p>2/20</p>
<p>Dig. semplici e IP 65</p>  <p>2/21</p>	<p>(Hartig) Piattelli (MD)</p>  <p>2/22 - 2/23</p>	<p>Hartig passo 0,5 e 1</p>  <p>2/24 - 2/25</p>	<p>Hartig piattelli grandi</p>  <p>2/26</p>
<p>Hartig piattelli/compar.</p>  <p>2/27</p>	<p>Digitali piattelli Ø20/30</p>  <p>2/28</p>	<p>Universali ed inserti</p>  <p>2/29</p>	<p>Universali ed inserti</p>  <p>2/29</p>
<p>Universali ed inserti</p>  <p>2/30</p>	<p>Hartig passo 0,5 e 1</p>  <p>2/31</p>	<p>Hartig incudine regolabile</p>  <p>2/32</p>	<p>Hartig risc. e cappuggini</p>  <p>2/33</p>

Indice capitolo 2 "Micrometri"

Inhaltsverzeichnis Kapitel 2 "Mikrometer"
Contents chapter 2 "Micrometers"

<p>Cont. lama e terne</p>  <p>2/34</p>	<p>(Hartig) cont. lama</p>  <p>2/35</p>	<p>Contatti ridotti</p>  <p>2/36 - 2/37</p>	<p>Ridotti per portasfere</p>  <p>2/38 - 2/39</p>
<p>Cont. appuntiti</p>  <p>2/40</p>	<p>Speciale capicorda</p>  <p>2/41</p>	<p>Arco piatto e fili</p>  <p>2/42</p>	<p>Doppio e lamiera</p>  <p>2/43</p>
<p>Ridotto per tubi</p>  <p>2/44</p>	<p>Per tubi stretti</p>  <p>2/45</p>	<p>Hartig tubi</p>  <p>2/46</p>	<p>Gole fori stretti</p>  <p>2/47</p>
<p>Becchi per interni</p>  <p>2/48</p>	<p>(Hartig) becchi per interni</p>  <p>2/49</p>	<p>Aste compon. per interni</p>  <p>2/50</p>	<p>Hartig compon. interni</p>  <p>2/51 - 2/52 - 2/53</p>
<p>3-punte ed assortimenti</p>  <p>2/54</p>	<p>3-punte grandi</p>  <p>2/55</p>	<p>3-punte digitali</p>  <p>2/56</p>	<p>3-punte Bowers</p>  <p>2/57</p>
<p>Bowers 3-pt digitali</p>  <p>2/58 - 2/59</p>	<p>Profondità</p>  <p>2/60</p>	<p>Hartig profondità</p>  <p>2/61</p>	<p>Testine micrometriche</p>  <p>2/62 - 2/63</p>
<p>Testine digitali</p>  <p>2/64 - 2/65</p>	<p>Portamicrometri</p>  <p>2/65</p>	<p>Riscontri e capruggini</p>  <p>2/66 - 2/67</p>	<p>Interfacce e cavi</p>  <p>2/68</p>



Micrometri centesimali arco alleggerito

Standardmikrometer 0,01mm mit erleichtertem Bügel
Standard micrometers 0,01mm with lightened frame

- Arco in lega leggera verniciato blu
- Cricchetto - bloccaggio a levetta
- Vite Ø 6,5 passo 0,5 (2 giri = 1mm)
- Tamburo cromato Ø 18
- Leichtmetall-Bügel blau lackiert
- Ratsche - Klemmhebel
- Spindel Ø 6,5 Steigung 0,5
- Trommel Ø 18 verchromt
- Light alloy frame blue coated
- Ratchet - lever locking
- Spindle Ø 6,5 pitch 0,5
- Drum Ø 18 chromed



002.891



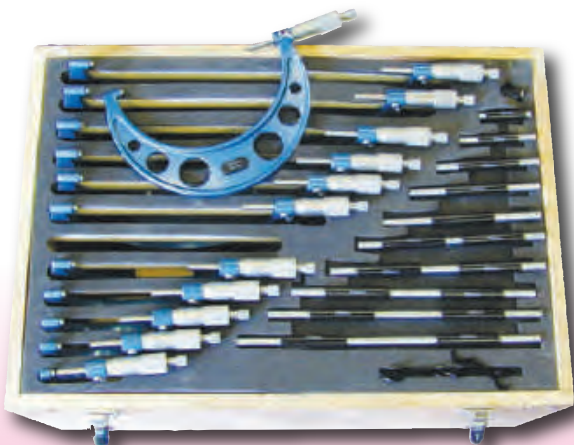
002.892



002.903



002.904



002.907

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Prof. arco Bügeltiefe Arc depth	Lettura Ablesung Reading
002.891	0 - 25	28	0,01
002.892	25 - 50	38	0,01
002.893	50 - 75	49	0,01
002.894	75 - 100	60	0,01
002.895	100 - 125	73	0,01
002.896	125 - 150	85	0,01
002.897	150 - 175	104	0,01
002.898	175 - 200	117	0,01
002.899	200 - 225	130	0,01
002.900	225 - 250	142	0,01
002.901	250 - 275	155	0,01
002.902	275 - 300	168	0,01

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Micrometri Mikrometer Micrometers
002.903	0 - 100	4
002.905	100 - 200	4
002.908	200 - 300	4

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Micrometri Mikrometer Micrometers
002.904	0 - 150	6
002.909	150 - 300	6

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Micrometri Mikrometer Micrometers
002.907	0 - 300	12



Micrometri centesimali arco quadro

Standardmikrometer 0,01mm mit eckigem Bügel
Standard micrometers 0,01mm with square frame

- Arco in fusione verniciato
- Cricchetto - bloccaggio a levetta
- Vite \varnothing 6,5 passo 0,5 (2 giri = 1mm)
- Tamburo cromato \varnothing 18
- Gussbügel lackiert
- Ratsche - Klemmhebel
- Spindel \varnothing 6,5 Steigung 0,5
- Trommel \varnothing 18 verchromt
- Cast iron frame coated
- Ratchet - lever locking
- Spindle \varnothing 6,5 pitch 0,5
- Drum \varnothing 18 chromed



002.071

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Prof. arco Bügeltiefe Arc depth	Lettura Ablesung Reading
002.071	0 - 25	24	0,01
002.072	25 - 50	32	0,01
002.073	50 - 75	45	0,01
002.074	75 - 100	57	0,01
002.075	100 - 125	70	0,01
002.076	125 - 150	82	0,01
002.077	150 - 175	95	0,01
002.080	175 - 200	107	0,01

I micrometri possono essere forniti in colore blu o argento a sec. disponibilità a magazzino



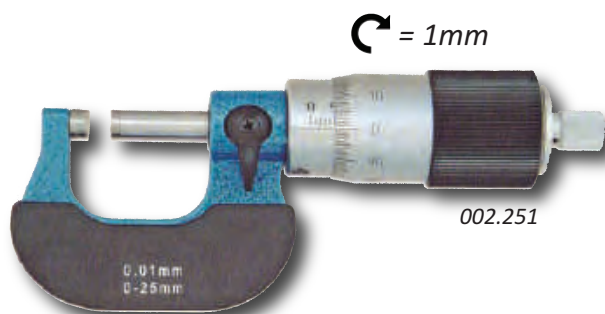
002.078

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Micrometri Mikrometer Micrometers
002.078	0 - 100	4
002.078A	100 - 200	6
002.079	0 - 150	6

Micrometri centesimali con tamburo grande

Mikrometer 0,01mm mit gossler Trommel
Micrometers 0,01mm with big drum

- Arco in fusione verniciato
- Frizione sul tamburo - blocc. levetta
- Vite \varnothing 8 passo 1 (1 giro = 1mm)
- Tamburo cromato \varnothing 30
- Gussbügel lackiert
- Friktionsratsche - Klemmhebel
- Spindel \varnothing Steigung 1
- Trommel \varnothing 30 verchromt
- Cast iron frame coated
- Friction ratchet - lever locking
- Spindle \varnothing 8 pitch 1
- Drum \varnothing 30 chromed



002.251

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Prof. arco Bügeltiefe Arc depth	Lettura Ablesung Reading
002.251	0 - 25	24	0,01
002.252	25 - 50	32	0,01
002.253	50 - 75	45	0,01
002.254	75 - 100	57	0,01
002.255	100 - 125	70	0,01
002.256	125 - 150	82	0,01
002.257	150 - 175	95	0,01
002.258	175 - 200	107	0,01

I micrometri possono essere fornito con arco colore blu o argento



Micrometri centesimali Hartig corsa 25mm passo 0,5mm

Mikrometer Hartig 0,01mm mit Messweg 25mm Steigung 0,5mm
 Micrometers Hartig 0,01mm with range 25mm pitch 0,5mm

- Arco tondo in fusione verniciato
- Frizione - bloccaggio ad anello
- Vite Ø 8 passo 0,5 lettura 0,01
- Tamburo cromato Ø 21

- Gussbügel lackiert
- Friktionskupplung - Klemmring
- Spindel Ø 8 Steigung 0,5 Ablesung 0,01
- Trommel Ø 21 verchromt

- Cast iron frame coated
- Friction - ring locking
- Spindle Ø 8 pitch 0,5 reading 0,01
- Drum Ø 21 chromed



808.501

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Errore max. Fehler max. Error max.	Prof. arco Bügeltiefe Arc depth
808.501	0 - 25	2 µm	24
808.502	25 - 50	2 µm	34
808.503	50 - 75	3 µm	46
808.504	75 - 100	3 µm	60
808.505	100 - 125	4 µm	72
808.506	125 - 150	4 µm	85
808.507	150 - 175	4 µm	97
808.508	175 - 200	4 µm	110
808.509	200 - 225	5 µm	122
808.510	225 - 250	5 µm	135
808.511	250 - 275	5 µm	148
808.512	275 - 300	5 µm	160

- Arco in lega leggera verniciato
- Frizione - bloccaggio ad anello
- Vite Ø 10 passo 0,5 lettura 0,01
- Tamburo cromato Ø 24

- Leichtmetallbügel lackiert
- Friktionskupplung - Klemmring
- Spindel Ø 10 Steigung 0,5 Ablesung 0,01
- Trommel Ø 24 verchromt

- Light alloy frame coated
- Friction - ring locking
- Spindle Ø 10 pitch 0,5 reading 0,01
- Drum Ø 24 chromed



808.514

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Errore max. Fehler max. Error max.	Prof. arco Bügeltiefe Arc depth
808.513	300 - 325	6 µm	190
808.514	325 - 350	6 µm	190
808.515	350 - 375	6 µm	220
808.516	375 - 400	6 µm	220
808.517	400 - 425	7 µm	250
808.518	425 - 450	7 µm	250
808.519	450 - 475	7 µm	273
808.520	475 - 500	7 µm	273





Micrometri centesimali Hartig corsa 25mm passo 1mm

Mikrometer Hartig 0,01mm mit Messweg 25mm Steigung 1mm

Micrometers Hartig 0,01mm with range 25mm pitch 1mm

- Arco tondo in fusione verniciato
- Frizione - bloccaggio ad anello
- Vite \varnothing 8 passo 1 lettura 0,01
- Tamburo cromato \varnothing 25
- Gussbügel lackiert
- Friktionskupplung - Klemmring
- Spindel \varnothing 8 Steigung 1 Ablesung 0,01
- Trommel \varnothing 25 verchromt
- Cast iron frame coated
- Friction - ring locking
- Spindle \varnothing 8 pitch 1 reading 0,01
- Drum \varnothing 25 chromed



Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Errore max. Fehler max. Error max.	Prof. arco Bügelteufe Arc depth
809.501	0 - 25	2 μ m	24
809.502	25 - 50	2 μ m	34
809.503	50 - 75	3 μ m	46
809.504	75 - 100	3 μ m	60
809.505	100 - 125	4 μ m	72
809.506	125 - 150	4 μ m	85
809.507	150 - 175	4 μ m	97
809.508	175 - 200	4 μ m	110
809.509	200 - 225	5 μ m	122
809.510	225 - 250	5 μ m	135
809.511	250 - 275	5 μ m	148
809.512	275 - 300	5 μ m	160

- Arco in lega leggera verniciato
- Frizione - bloccaggio ad anello
- Vite \varnothing 10 passo 1 lettura 0,01
- Tamburo cromato \varnothing 24
- Leichtmetallbügel lackiert
- Friktionskupplung - Klemmring
- Spindel \varnothing 10 Steigung 1 Ablesung 0,01
- Trommel \varnothing 24 verchromt
- Light alloy frame coated
- Friction - ring locking
- Spindle \varnothing 10 pitch 1 reading 0,01
- Drum \varnothing 24 chromed



Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Errore max. Fehler max. Error max.	Prof. arco Bügelteufe Arc depth
809.513	300 - 325	6 μ m	190
809.514	325 - 350	6 μ m	190
809.515	350 - 375	6 μ m	220
809.516	375 - 400	6 μ m	220
809.517	400 - 425	7 μ m	250
809.518	425 - 450	7 μ m	250
809.519	450 - 475	7 μ m	273
809.520	475 - 500	7 μ m	273





Micrometri centesimali per mancini

Standardmikrometer 0,01mm Linkshänder
Standard micrometers 0,01mm for left handers

- Arco in fusione verniciato
- Cricchetto - bloccaggio a levetta
- Vite Ø 6,5 passo 0,5 (2 giri = 1mm)
- Tamburo cromato Ø 18
- Gussbügel lackiert
- Ratsche - Klemmhebel
- Spindel Ø 6,5 Steigung 0,5
- Trommel Ø 18 verchromt
- Cast iron frame coated
- Ratchet - lever locking
- Spindle Ø 6,5 pitch 0,5
- Drum Ø 18 chromed



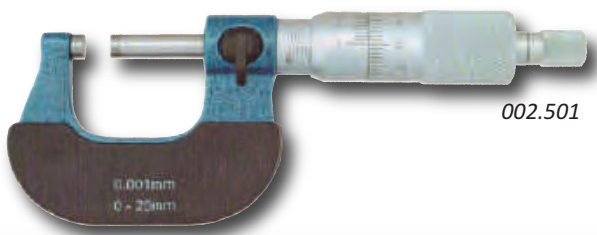
002.571

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Prof. arco Bügeltiefe Arc depth	Lettura Ablesung Reading
002.571	0 - 25	24	0,01
002.572	25 - 50	32	0,01
002.573	50 - 75	45	0,01
002.574	75 - 100	57	0,01

Micrometri millesimali con tamburo esente da parallasse

Standardmikrometer 0,001mm mit parallaxfreier Ablesung
Standard micrometers 0,001mm with no-parallax vernier scale

- Arco in fusione verniciato
- Cricchetto - bloccaggio a levetta
- Vite Ø 6,5 passo 0,5 (2 giri = 1mm)
- Tamburo cromato Ø 19,5
- Gussbügel lackiert
- Ratsche - Klemmhebel
- Spindel Ø 6,5 Steigung 0,5
- Trommel Ø 19,5 verchromt
- Cast iron frame coated
- Ratchet - lever locking
- Spindle Ø 6,5 pitch 0,5
- Drum Ø 19,5 chromed



002.501

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Prof. arco Bügeltiefe Arc depth	Lettura Ablesung Reading
002.501	0 - 25	24	0,001
002.502	25 - 50	32	0,001
002.503	50 - 75	45	0,001
002.504	75 - 100	57	0,001



Micrometri Hartig con lettura diretta 5µm

Mikrometer Hartig mit direkter Ablesung 5 µm

Micrometers Hartig with direct reading 5 µm

- Arco tondo in fusione verniciato
- Frizione - bloccaggio ad anello
- Vite Ø 8 passo 0,5 lettura 0,005
- Tamburo cromato Ø 25
- Gussbügel lackiert
- Friktionskupplung - Klemmring
- Spindel Ø 8 Stg 0,5 Ablesung 0,005
- Trommel Ø 25 verchromt
- Cast iron frame coated
- Friction - ring locking
- Spindle Ø 8 pitch 0,5 rdg 0,005
- Drum Ø 25 chromed



811.501

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Errore max. Fehler max. Error max.	Prof. arco Bügelteufe Arc depth
811.501	0 - 25	1,5 µm	24
811.502	25 - 50	1,5 µm	34
811.503	50 - 75	2 µm	46
811.504	75 - 100	2 µm	60
811.505	100 - 125	2,5 µm	72
811.506	125 - 150	2,5 µm	85
811.507	150 - 175	3 µm	97
811.508	175 - 200	3 µm	110
811.509	200 - 225	3,5 µm	122
811.510	225 - 250	3,5 µm	135
811.511	250 - 275	4 µm	148
811.512	275 - 300	4 µm	160

Hartig

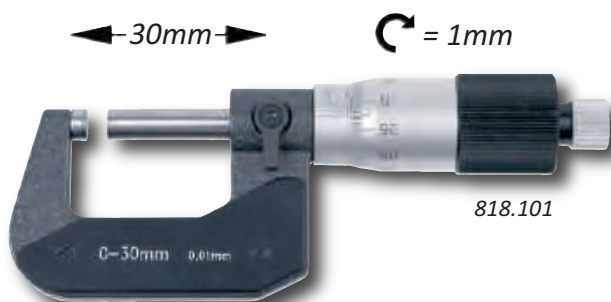


Micrometri centesimali Hartig arco quadro corsa 30mm

Mikrometer Hartig 0,01mm mit Spindelverstellung 30mm

Micrometers Hartig 0,01mm with spindle range 30mm

- Arco quadro in acciaio verniciato
- Frizione - bloccaggio a leva
- Vite Ø 8 passo 1 lettura 0,01
- Tamburo cromato Ø 25
- Eckiger Stahlbügel lackiert
- Friktionskupplung - Klemmhebel
- Spindel Ø 8 Steigung 1 Ablesung 0,01
- Trommel Ø 25 verchromt
- Square steel frame coated
- Friction - lever locking
- Spindle Ø 8 pitch 1 reading 0,01
- Drum Ø 25 chromed



818.101

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Errore max. Fehler max. Error max.	Prof. arco Bügelteufe Arc depth
818.101	0 - 30	2 µm	23
818.102	25 - 55	2 µm	32
818.103	50 - 80	3 µm	44
818.104	75 - 105	3 µm	57

Hartig

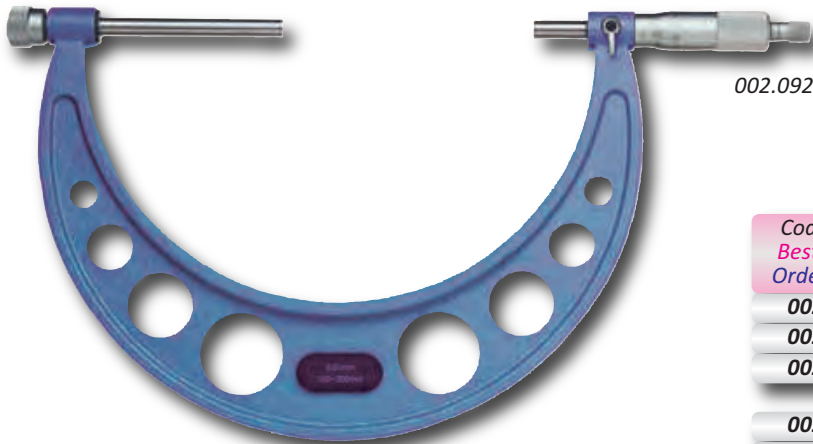




Micrometri centesimali con incudini intercambiabili

Bugelmessschrauben 0,01mm mit auswechselbaren Ambossen
 Micrometers 0,01mm with interchangeable anvils

- Arco in lega leggera verniciato
- Cricchetto - bloccaggio a levetta
- Vite Ø 8 passo 0,5 (2 giri = 1mm)
- 4/6 incudini intercambiabili
- Leichtmetall-Bügel lackiert
- Ratsche - Klemmhebel
- Spindel Ø 8 Steigung 0,5
- 4/6 auswechselbare Ambosse
- Light alloy frame coated
- Ratchet - lever locking
- Spindle Ø 8 pitch 0,5
- 4/6 interchangeable anvils



Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Prof. arco Bügeltiefe Arc depth	Lettura Ablesung Reading
002.091	0 - 100	57	0,01
002.092	100 - 200	114	0,01
002.093	200 - 300	165	0,01
002.081	0 - 150	82	0,01
002.082	150 - 300	165	0,01

Micrometri centesimali con incudini intercambiabili

Bugelmessschrauben 0,01mm mit auswechselbaren Ambossen
 Micrometers 0,01mm with interchangeable anvils

- Arco in acciaio alleggerito verniciato
- Cricchetto - bloccaggio a levetta
- Vite Ø 8 passo 0,5 (2 giri = 1mm)
- Incudine scorrevole con comparatore
- Erleichterter Stahlbügel lackiert
- Ratsche - Klemmhebel
- Spindel Ø 8 Steigung 0,5
- Schiebeamboss mit Messuhr
- Lightened steel frame coated
- Ratchet - lever locking
- Spindle Ø 8 pitch 0,5
- Sliding anvil with dial gauge



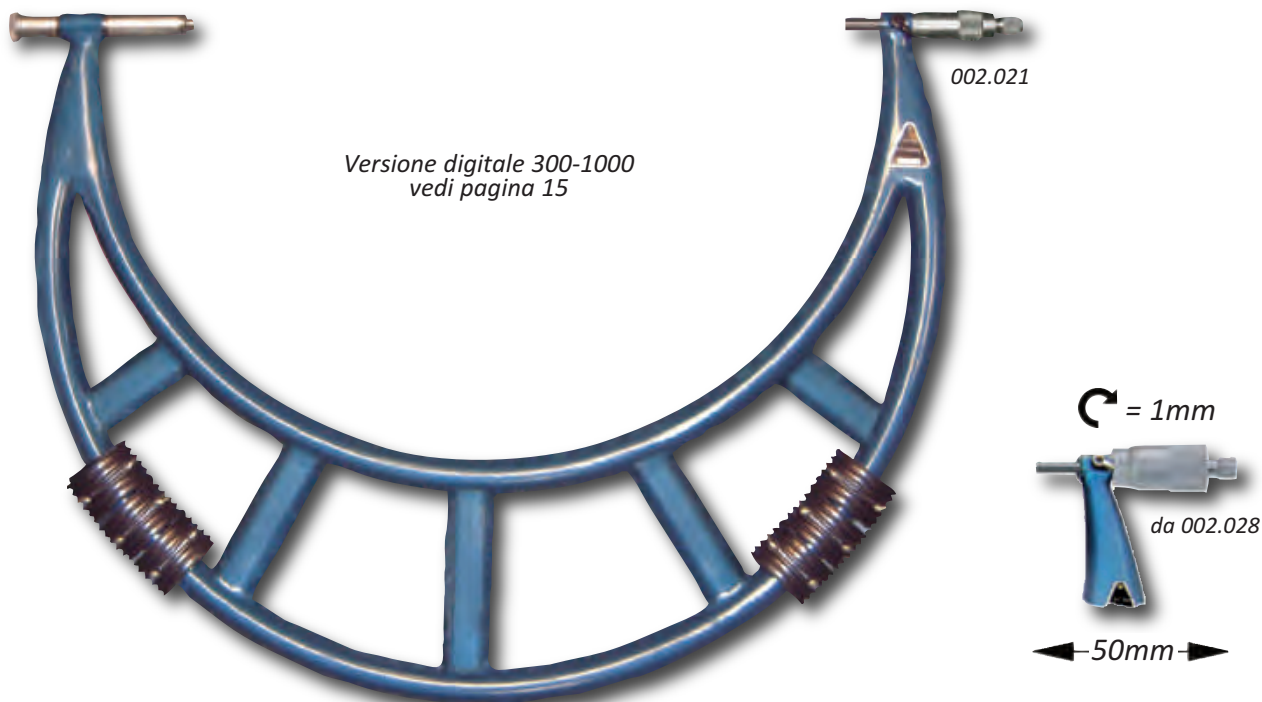
Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Prof. arco Bügeltiefe Arc depth	Lettura Ablesung Reading
002.518	0 - 100	57	0,01
002.519	100 - 200	114	0,01
002.520	200 - 300	165	0,01



Micrometri centesimali tubolari con incudini regolabili

Mikrometer 0,01mm in Rohrkonstruktion mit regulierbaren Ambossen
Micrometers 0,01mm with pipe combined frame and relocatable anvils

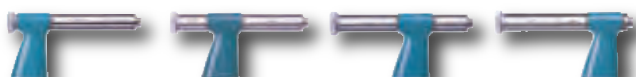
- Arco tubo in acciaio verniciato
- Cricchetto - bloccaggio ad vite
- Vite \varnothing 8 passo 0,5 o 1 (vedi tab.)
- Corsa vite 25 - 50 oltre 1000
- Stahlrohrbügel lackiert
- Ratsche - Klemmhebel
- Spindel \varnothing 8 Steigung 0,5 oder 1
- Messweg 25 - 50 ab 1000
- Steel pipe frame coated
- Ratchet - lever locking
- Spindle \varnothing 8 pitch 0,5 or 1
- Range 25 - 50 over 1000



Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Tamb./passo Trommel/Stg. Drum/pitch	Letture Ablesung Reading
002.021	300 - 400	\varnothing 18 / 0,5	0,01
002.022	400 - 500	\varnothing 18 / 0,5	0,01
002.023	500 - 600	\varnothing 18 / 0,5	0,01
002.024	600 - 700	\varnothing 18 / 0,5	0,01
002.025	700 - 800	\varnothing 18 / 0,5	0,01
002.026	800 - 900	\varnothing 18 / 0,5	0,01
002.027	900 - 1000	\varnothing 18 / 0,5	0,01

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Tamb./passo Trommel/Stg. Drum/pitch	Letture Ablesung Reading
002.021A	300 - 400	\varnothing 30 / 1	0,01
002.022A	400 - 500	\varnothing 30 / 1	0,01
002.023A	500 - 600	\varnothing 30 / 1	0,01
002.024A	600 - 700	\varnothing 30 / 1	0,01
002.025A	700 - 800	\varnothing 30 / 1	0,01
002.026A	800 - 900	\varnothing 30 / 1	0,01
002.027A	900 - 1000	\varnothing 30 / 1	0,01

I micrometri sono corredati con 1 incudine 100 (200) e 2 distanziatori da 25 e 50 (50 e 100). Montandoli nelle seguenti posizioni si ottengono i campi parziali di 25 (50) - NB: i valori fra parentesi sono validi per misure oltre 1000



Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Tamb./passo Trommel/Stg. Drum/pitch	Letture Ablesung Reading
002.028	1000 - 1200	\varnothing 30 / 1	0,01
002.029	1200 - 1400	\varnothing 30 / 1	0,01
002.030	1400 - 1600	\varnothing 30 / 1	0,01
002.031	1600 - 1800	\varnothing 30 / 1	0,01
002.032	1800 - 2000	\varnothing 30 / 1	0,01



Astuccio legno da trasporto non contestabili in caso di rottura
Holzkasten nur für Transportzwecke
Wooden box for transport only

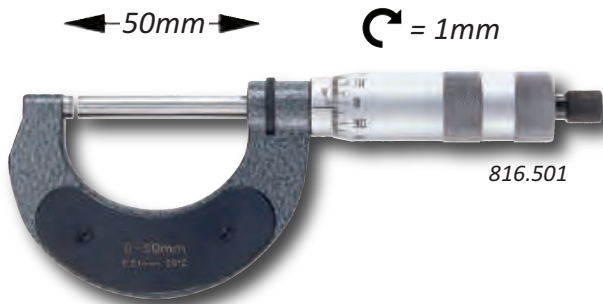
Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Tamb./passo Trommel/Stg. Drum/pitch	Letture Ablesung Reading
002.191	2000 - 2200	\varnothing 30 / 1	0,01
002.192	2200 - 2400	\varnothing 30 / 1	0,01
002.193	2400 - 2600	\varnothing 30 / 1	0,01
002.194	2600 - 2800	\varnothing 30 / 1	0,01
002.195	2800 - 3000	\varnothing 30 / 1	0,01



Micrometri centesimali Hartig corsa 50mm

Mikrometer Hartig 0,01mm mit Spindelverstellung 50mm
 Micrometers Hartig 0,01mm with range 50mm

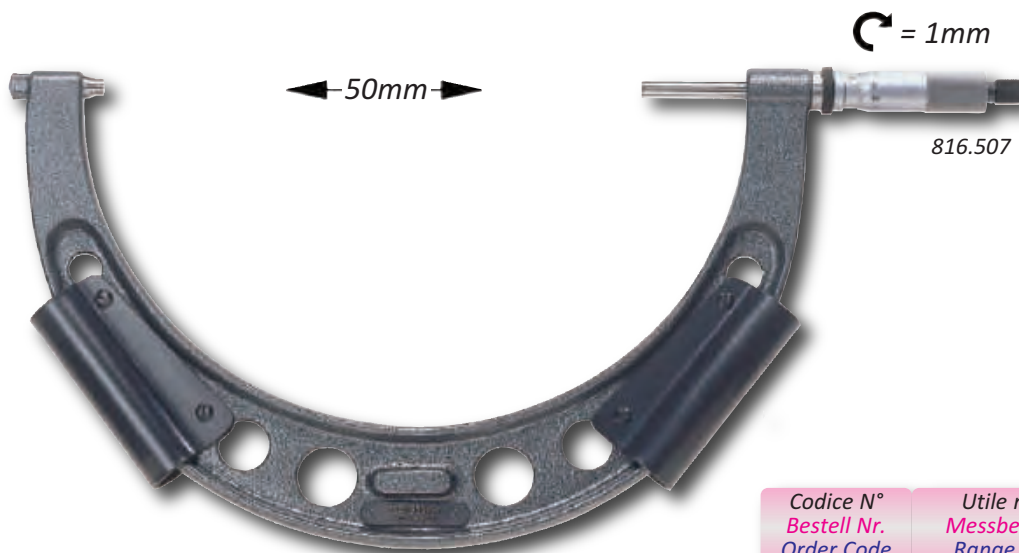
- Arco in fusione verniciato
- Frizione - bloccaggio ad anello
- Vite Ø 8 passo 1 lettura 0,01
- Tamburo cromato Ø 24
- Gussbügel lackiert
- Friktionskupplung - Klemmring
- Spindel Ø 8 Steigung 1 Ablesung 0,01
- Trommel Ø 24 verchromt
- Cast iron frame coated
- Friction - ring locking
- Spindle Ø 8 pitch 1 reading 0,01
- Drum Ø 24 chromed



Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Errore max. Fehler max. Error max.	Prof. arco Bügeltiefe Arc depth
816.501	0 - 50	3 µm	34
816.502	50 - 100	4 µm	60
816.503	100 - 150	4 µm	85
816.504	150 - 200	5 µm	110
816.505	200 - 250	5 µm	135
816.506	250 - 300	5 µm	160

Micrometri fornibili a richiesta con passo 0,5 e/o tamburo Ø 30 con numeri grandi
 Auf Anfrage auch mit Steigung 0,5 und/oder Trommel Ø 30 mit grossen Zahlen lieferbar
 On request the micrometers can be delivered with pitch 0,5 and drum Ø 30 with big numbers

- Arco in lega leggera verniciato
- Frizione - bloccaggio ad anello
- Vite Ø 10 passo 1 lettura 0,01
- Tamburo cromato Ø 24
- Leichtmetallbügel lackiert
- Friktionskupplung - Klemmring
- Spindel Ø 10 Steigung 1 Ablesung 0,01
- Trommel Ø 24 verchromt
- Light alloy frame coated
- Friction - ring locking
- Spindle Ø 10 pitch 1 reading 0,01
- Drum Ø 24 chromed



Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Errore max. Fehler max. Error max.	Prof. arco Bügeltiefe Arc depth
816.507	300 - 350	6 µm	190
816.508	350 - 400	6 µm	220
816.509	400 - 450	7 µm	250
816.510	450 - 500	7 µm	273
816.511	500 - 550	8 µm	291
816.512	550 - 600	8 µm	323
816.513	600 - 650	8 µm	351
816.514	650 - 700	8 µm	378
816.515	700 - 750	8 µm	401
816.516	750 - 800	8 µm	423
816.517	800 - 850	9 µm	440
816.518	850 - 900	9 µm	473
816.519	900 - 950	9 µm	503
816.520	950 - 1000	9 µm	520

Questi micrometri possono essere acquistati anche senza riscontri e/o astuccio legno
 Diese Mikrometer können auch ohne Einstellmasse und Holzkasten bestellt werden
 These micrometers can also be purchased





Micrometri centesimali Hartig corsa 50mm con incudine avvitabile 50mm

Mikrometer Hartig 0,01mm mit Spindelverstellung 50mm und aufschraubbarem Amboss 50mm

Micrometers Hartig 0,01mm with range 50mm and additional screwed anvil 50mm

- Arco in lega leggera verniciato
- Frizione - bloccaggio ad anello
- Vite \varnothing 10 passo 1 lettura 0,01
- Tamb \varnothing 24 - doppia incisione numeri
- Leichtmetallbügel lackiert
- Friktionskupplung - Klemmring
- Spindel \varnothing 10 Steigung 1 Ablesung 0,01
- Tr. \varnothing 24 - Hülse mit doppelten Zahlen
- Light alloy frame coated
- Friction - ring locking
- Spindle \varnothing 10 pitch 1 reading 0,01
- Drum \varnothing 24 - double numbers



Questi micrometri possono essere acquistati anche senza riscontri e/o astuccio legno
 Diese Mikrometer können auch ohne Einstellmasse und Holzkasten bestellt werden
 These micrometers can also be purchased

Chiedete anche l'offerta per le ultime varianti con incudini 100 e 150 per l'ampliamento dell'utile a 200mm



Basta avvitare l'incudine da 50mm è il micrometro è pronto per le misure dello scaglione da 50mm a 100mm senza dover azzerare con l'asta di riscontro

Questa serie innovativa sostituisce le serie precedenti con 4 incudini intercambiabili e con vite corsa 25mm che erano da azzerare dopo ogni cambio

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Errore max. Fehler max. Error max.	Prof. arco Bügeltiefe Arc depth
817.500	200 - 300	6 μ m	165
817.501	300 - 400	7 μ m	220
817.502	400 - 500	8 μ m	273
817.503	500 - 600	9 μ m	323
817.504	600 - 700	9 μ m	378
817.505	700 - 800	9 μ m	423
817.506	800 - 900	10 μ m	473
817.507	900 - 1000	10 μ m	520
817.508	1000 - 1100	11 μ m	585
817.509	1100 - 1200	11 μ m	635
817.510	1200 - 1300	12 μ m	685
817.511	1300 - 1400	12 μ m	735
817.512	1400 - 1500	13 μ m	780
817.513	1500 - 1600	18 μ m	840
817.514	1600 - 1700	19 μ m	890
817.515	1700 - 1800	20 μ m	940
817.516	1800 - 1900	21 μ m	1000
817.517	1900 - 2000	22 μ m	1055





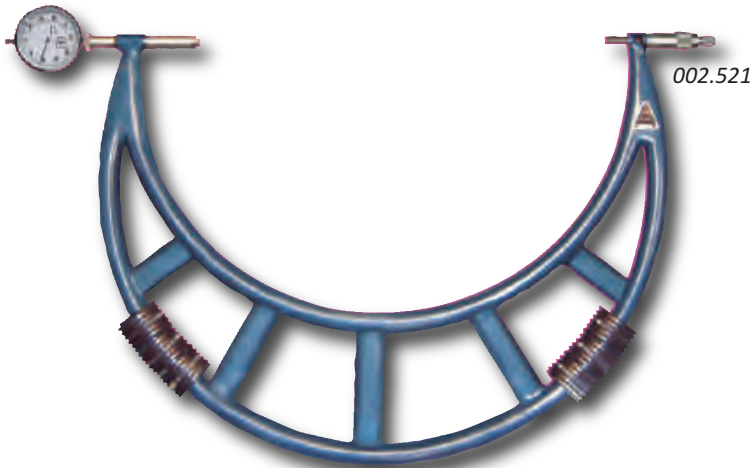
Micrometri centesimali tubolari con indudine regolabile e comparatore

Mikrometer 0,01mm in Rohrkonstruktion mit regelbarem Amboss und Messuhr 0,01mm
 Micrometers 0,01mm with pipe combined frame and relocatable anvil and dial gauge 0,01mm

- Arco tubo in acciaio verniciato
- Cricchetto - bloccaggio ad vite
- Vite Ø 8 passo 0,5 (2 giri = 1mm)
- Tamburo cromato Ø 18

- Stahlrohrbügel lackiert
- Ratsche - Feststellung mit Hebel
- Spindel Ø 8 Steigung 0,5
- Trommel Ø 18 verchromt

- Steel pipe frame coated
- Ratched - lever locking
- Spindle Ø 8 pitch 0,5
- Drum Ø 18 chromed



Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Tamb./passo Trommel/Stg. Drum/pitch	Lettura Ablesung Reading
002.521	300 - 400	Ø 18 / 0,5	0,01
002.522	400 - 500	Ø 18 / 0,5	0,01
002.523	500 - 600	Ø 18 / 0,5	0,01
002.524	600 - 700	Ø 18 / 0,5	0,01
002.525	700 - 800	Ø 18 / 0,5	0,01
002.526	800 - 900	Ø 18 / 0,5	0,01
002.527	900 - 1000	Ø 18 / 0,5	0,01



Astuccio legno da trasporto non contestabili in caso di rottura
 Holzkasten nur für Transportzwecke
 Wooden box for transport only

Incudine scorrevole Ø 20 con comparatore 0,01



Incudine scorrevole Ø 20 con vite Ø 8 corsa 25



002.528



Trasporto in semplice gabbia di legno
 Transport in einfachem Holzversschlag
 Transport in simple wooden cage

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Tamb./passo Trommel/Stg. Drum/pitch	Lettura Ablesung Reading
002.528	1000 - 1500	Ø 17 / 0,5	0,01
002.529	1500 - 2000	Ø 17 / 0,5	0,01
002.530	2000 - 2500	Ø 17 / 0,5	0,01
002.531	2500 - 3000	Ø 17 / 0,5	0,01



Micrometri digitali grandi con incudini (intercambiabili) regolabili

Grosse Digitalmikrometer mit (austauschbaren) regulierbaren Ambossen

Big digital micrometers with (interchangeable) relectable anvils

- Vite \varnothing 8 passo 0,5 - Corsa 25
- 002.981/2 arco in lega leggera
- 002.021D/7D arco in tubo di acciaio
- Abs/Inc - On/off - Set/unit
- Spindel \varnothing 8 Steigung 0,5 Messweg 25
- 002.981/2 Leichtmetallbügel
- 002.021D/7D Stahlrohrbügel
- Abs/Inc - On/off - Set/unit
- Spindle \varnothing 8 pitch 0,5 range 25
- 002.981/2 light alloy frame
- 002.021D/7D steel pipe frame
- Abs/Inc - On/off - Set/unit



002.981

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Prof. arco Bügeltiefe Arc depth	Letture Ablesung Reading
002.981	0 - 150	82	0,01 - 0.0005"
002.982	150 - 300	165	0,01 - 0.0005"

SR44 - V357
1,5V



Fino ad esaurimento scorte vengono consegnati i modelli IP54 con uscita dati RB4 (vedi foto piccola)



002.024D

Disponibile dall' inizio 2020
Lieferbar ab Anfang 2020
Available from beginning 2020

SR44 - V357
1,5V



Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Tamb./passo Trommel/Stg. Drum/pitch	Letture Ablesung Reading
002.021D	300 - 400	\varnothing 30 / 1	0,001
002.022D	400 - 500	\varnothing 30 / 1	0,001
002.023D	500 - 600	\varnothing 30 / 1	0,001
002.024D	600 - 700	\varnothing 30 / 1	0,001
002.025D	700 - 800	\varnothing 30 / 1	0,001
002.026D	800 - 900	\varnothing 30 / 1	0,001
002.027D	900 - 1000	\varnothing 30 / 1	0,001



Astuccio legno da trasporto non contestabili in caso di rottura
Holzkasten nur für Transportzwecke
Wooden box for transport only



Micrometri millesimali con pulsante p/np

Mikrometer 0,001mm für Serienmessungen go/not go
 Micrometers 0,001mm for serial measuring go/not go

- Corpo in lega leggera cromato
- Bloccaggio a levetta
- Vite Ø 6,5 passo 0,5 (2 giri = 1mm)
- Comparatore 0,002 corsa ± 0,04
- Körper in Leichtmetall verchromt
- Feststellung mit Hebel
- Spindel Ø 6,5 Steigung 0,5
- Feinzeiger 0,002 Messweg ± 0,04
- Light alloy frame chromed
- Lever locking
- Spindle Ø 6,5 pitch 0,5
- Dial gauge 0,002 range ± 0,04

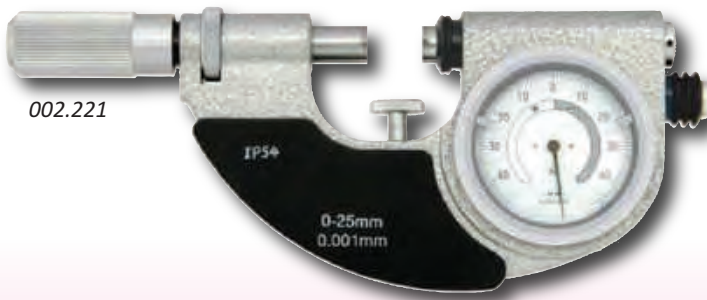


Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Errore max. Fehler max. Error max.	Lettura Ablesung Reading
002.215	0 - 25	3 µm	0,01 / 0,001
002.216	25 - 50	3 µm	0,01 / 0,001
002.217	50 - 75	3 µm	0,01 / 0,001
002.218	75 - 100	3 µm	0,01 / 0,001

Passametri con comparatore 0,001 IP54

Passameter mit Messuhr 0,001 IP54
 Passmeters with dial gauge 0,001 IP54

- Arco in fusione verniciato
- Vite Ø 10
- Forza di misura 5-10N
- Campo comparatore ± 4µm
- Leichtmetall-Bügel lackiert
- Spindel Ø 10
- Messkraft 5-10N
- Messbereich Uhr ±4µm
- Light alloy frame coated
- Spindle Ø 10
- Measuring force 5-10N
- Range dial ± 4µm



Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	L max. L max. L max.	Prof. arco Bügeltiefe Arc depth	Lettura Ablesung Reading
002.221	0 - 25	28,5	25	0,001
002.222	25 - 50	53,5	35	0,001
002.223	50 - 75	78,5	47,5	0,001
002.224	75 - 100	103,5	60	0,001





Micrometri centesimali Hartig con comparatore Käfer Compica 0,001mm

Mikrometer Hartig 0,005mm mit Messuhr Käfer Compica 0,001mm
 Micrometers Hartig 0,005mm with dial gauge Käfer Compica 0,001mm

- Senza frizione - bloccaggio ad anello
- Vite \varnothing 8 passo 0,5 (2 giri = 1mm)
- Tamburo cromato \varnothing 26
- Letture 0,005 / 0,001
- Ohne Friktion - Klemmring
- Spindel \varnothing 8 Steigung 0,5
- Trommel \varnothing 26 verchromt
- Ablesung 0,005 / 0,001
- Without friction - ring locking
- Spindle \varnothing 8 pitch 0,5
- Drum \varnothing 26 chromed
- Reading 0,005 / 0,001



Corsa 2,5

Compica

Hartig



Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Errore max. Fehler max. Error max.	Prof. arco Bügeltiefe Arc depth
870.501	0 - 25	2 μ m	24
870.502	25 - 50	2 μ m	34
870.503	50 - 75	3 μ m	46
870.504	75 - 100	3 μ m	60
870.505	100 - 150	4 μ m	85
870.506	150 - 200	4 μ m	110
870.507	200 - 250	5 μ m	135
870.508	250 - 300	5 μ m	160

Micrometri centesimali Hartig con comparatore Millimess 0,001mm

Mikrometer Hartig 0,005mm mit Messuhr Millimess 0,001mm
 Micrometers Hartig 0,005mm with dial gauge Millimess 0,001mm

- Senza frizione - bloccaggio ad anello
- Vite \varnothing 8 passo 0,5 (2 giri = 1mm)
- Tamburo cromato \varnothing 26
- Letture 0,005 / 0,001
- Ohne Friktion - Feststellung mit Ring
- Spindel \varnothing 8 Steigung 0,5
- Trommel \varnothing 26 verchromt
- Ablesung 0,005 / 0,001
- Without friction - ring locking
- Spindle \varnothing 8 pitch 0,5
- Drum \varnothing 26 chromed
- Reading 0,005 / 0,001



Corsa 2,5

Millimess

Hartig



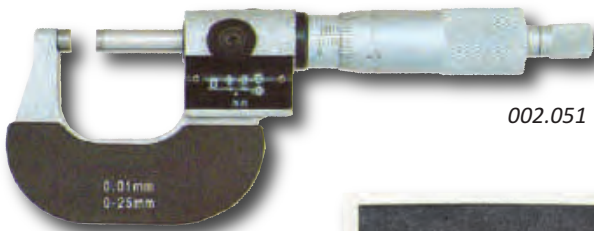
Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Errore max. Fehler max. Error max.	Prof. arco Bügeltiefe Arc depth
870.801	0 - 25	2 μ m	24
870.802	25 - 50	2 μ m	34
870.803	50 - 75	3 μ m	46
870.804	75 - 100	3 μ m	60
870.805	100 - 150	4 μ m	85
870.806	150 - 200	4 μ m	110
870.807	200 - 250	5 μ m	135
870.808	250 - 300	5 μ m	160



Micrometri centesimali con contatore analogico 0,01mm

Mikrometer mit mechanischem Zählwerk 0,01mm
 Micrometers with mechanical counter 0,01mm

- Arco in fusione verniciato
- Cricchetto - bloccaggio a rotella
- Vite Ø 6,5 passo 0,5 (2 giri = 1mm)
- Tamburo cromato Ø 18
- Gussbügel lackiert
- Ratsche - Klemmrad
- Spindel Ø 6,5 Steigung 0,5
- Trommel Ø 18 verchromt
- Cast iron frame coated
- Ratchet - wheel locking
- Spindle Ø 6,5 pitch 0,5
- Drum Ø 18 chromed



002.051



002.058

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Prof. arco Bügeltiefe Arc depth	Lettura Ablesung Reading
002.051	0 - 25	24	0,01
002.052	25 - 50	32	0,01
002.053	50 - 75	45	0,01
002.054	75 - 100	57	0,01

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Micrometri Mikrometer Micrometers
002.058	0 - 100	4

Micrometri digitali 0,001mm IP65 con display verticale

Digitalmikrometer 0,001mm IP65 mit senkrechter Anzeige
 Digital micrometers 0,001mm IP65 with vertical display

- Arco in fusione verniciato
- Cricchetto - bloccaggio a rotella
- Vite Ø 6,5 - passo 0,5 - LCD h 7
- Abs/Inc - On/off - Set/Unit
- Gussbügel lackiert
- Ratsche - Klemmrad
- Spindel Ø 6,5 Stg 0,5 LCD h 7
- Abs/Inc - On/off - Set/Unit
- Cast iron frame coated
- Ratched - wheel locking
- Spindle Ø 6,5 Pitch 0,5 LCD h 7
- Abs/Inc - On/off - Set/Unit



009.591

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Prof. arco Bügeltiefe Arc depth	Lettura Ablesung Reading
2 contatti piatti			
009.591	0 - 25	26,5	0,001/0.00005"
Includine contatto tondo - vite contatto piatto			
009.596	0 - 25	26,5	0,001/0.00005"





Micrometri digitali millesimali corsa lunga 35 solo mm

Digitalmikrometer 0,001mm langer Messweg 35 nur mm

Digital micrometers 0,001mm long range 35 only mm

- Arco in fusione verniciato
- Frizione - bloccaggio a levetta
- Vite \varnothing 6,5 - passo 0,5 - corsa 35
- On/off/set - data - mm/inch/zero
- Gussbügel lackiert
- Friktionsratsche - Klemmhebel
- Spindel \varnothing 6,5 Stg 0,5 Messweg 35
- On/off/set - data - mm/inch/zero
- Cast iron frame coated
- Ratched friction thimble - screw locking
- Spindle \varnothing 6,5 Pitch 0,5 range 35
- On/off/set - data - mm/inch/zero



009.235



009.904

CR2032
3V

RB 6

Uscita dati
compatibile

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Prof. arco Bügeltiefe Arc depth	Lettura Ablesung Reading
009.235	0 - 35	38	0,001
009.236	35 - 70	51	0,001
009.237	65 - 100	60	0,001
009.239	0 - 100	Cofanetto 3 micrometri	
009.904	Visualizzatore con supporto e fondo magnetico		

Micrometri digitali millesimali IP54 solo mm

Digitalmikrometer 0,001mm IP54 nur mm

Digital micrometers 0,001mm IP54 only mm

- Arco in fusione verniciato
- Cricchetto - bloccaggio a rotella
- Vite \varnothing 6,5 - passo 0,5 - LCD h 7
- Abs/Inc - Set/0 - On/off
- Gussbügel lackiert
- Ratsche - Klemmrad
- Spindel \varnothing 6,5 Stg 0,5 LCD h 7
- Abs/Inc - Set/0 - On/off
- Cast iron frame coated
- Ratched - wheel locking
- Spindle \varnothing 6,5 Pitch 0,5 LCD h 7
- Abs/Inc - Set/0 - On/off



009.211

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Prof. arco Bügeltiefe Arc depth	Lettura Ablesung Reading
009.211	0-25	26	0,001
009.212	25-50	32	0,001
009.213	50-75	44	0,001
009.214	75-100	57	0,001
009.215	100-125	70	0,001
009.216	125-150	82	0,001
009.217	150-175	94	0,001
009.218	175-200	107	0,001
009.219	200-225	129	0,001
009.220	225-250	142	0,001
009.221	250-275	155	0,001
009.222	275-300	167	0,001

SR44 - V357
1,5V



Micrometri digitali 0,001mm / 0.00005" IP65

Digitalmikrometer 0,001mm/0.00005" IP65
 Digital micrometers 0,001mm/0.00005" IP65

- Arco in fusione verniciato
- Cricchetto - bloccaggio a rotella
- Vite Ø 6,5 - passo 0,5 - LCD h 7
- Abs/Inc - On/off - Set/Unit
- Gussbügel lackiert
- Ratsche - Klemmrad
- Spindel Ø 6,5 Stg 0,5 LCD h 7
- Abs/Inc - On/off - Set/Unit
- Cast iron frame coated
- Ratched - wheel locking
- Spindle Ø 6,5 Pitch 0,5 LCD h 7
- Abs/Inc - On/off - Set/Unit



009.521

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Prof. arco Bügeltiefe Arc depth	Letture Ablesung Reading
009.521	0 - 25	26,5	0,001/0.00005"
009.522	25 - 50	32	0,001/0.00005"
009.523	50 - 75	44,5	0,001/0.00005"
009.524	75 - 100	57	0,001/0.00005"
009.525	100 - 125	70	0,001/0.00005"
009.526	125 - 150	82	0,001/0.00005"
009.527	150 - 175	92	0,001/0.00005"
009.528	175 - 200	107	0,001/0.00005"
009.529	200 - 225	129	0,001/0.00005"
009.530	225 - 250	142	0,001/0.00005"
009.530A	250 - 275	155	0,001/0.00005"
009.530B	275 - 300	167	0,001/0.00005"



Micrometri digitali 0,001mm / 0.00005" IP65 corsa 2mm

Digitalmikrometer 0,001mm/0.00005" IP65 mit 2mm Spindelsteigung
 Digital micrometers 0,001mm/0.00005" IP65 with 2mm pitch

- Arco in fusione verniciato
- Cricchetto - bloccaggio a rotella
- Vite Ø 6,5 - passo 2 - LCD h 7
- Abs/Inc - On/off - Set/Unit
- Gussbügel lackiert
- Ratsche - Klemmrad
- Spindel Ø 6,5 Stg 2 LCD h 7
- Abs/Inc - On/off - Set/Unit
- Cast iron frame coated
- Ratched - wheel locking
- Spindle Ø 6,5 Pitch 2 LCD h 7
- Abs/Inc - On/off - Set/Unit



009.541

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Prof. arco Bügeltiefe Arc depth	Letture Ablesung Reading
009.541	0 - 25	26,5	0,001/0.00005"
009.542	25 - 50	32	0,001/0.00005"
009.543	50 - 75	44,5	0,001/0.00005"
009.544	75 - 100	57	0,001/0.00005"





Micrometri digitali 0,001mm / 0.00005"

Digitalmikrometer 0,001mm/0.00005"
Digital micrometers 0,001mm/0.00005"

- Arco in fusione verniciato
- Cricchetto - bloccaggio a levetta
- Vite Ø 6,5 - passo 0,5 - LCD grande
- On/off - Set - ABS - inch/mm
- Gussbügel lackiert
- Ratsche - Klemmhebel
- Spindel Ø 6,5 Stg 0,5 grosses LCD
- On/off - Set - ABS - inch/mm
- Cast iron frame coated
- Ratched - lever locking
- Spindle Ø 6,5 Pitch 0,5 big LCD
- On/off - Set - ABS - inch/mm



009.505

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Prof. arco Bügeltiefe Arc depth	Lettura Ablesung Reading
009.505	0 - 25	23	0,001/0.00005"
009.506	25 - 50	34	0,001/0.00005"



SR44 - V357
1,5V

Micrometri digitali 0,001mm / 0.0005" IP65

Digitalmikrometer 0,001mm/0.0005" IP65
Digital micrometers 0,001mm/0.0005" IP65

- Arco in fusione verniciato
- Cricchetto - bloccaggio a levetta
- Vite Ø 6,5 passo 0,5 (2 giri = 1mm)
- Abs/Inc - mm/inch - On/off - hold
- Gussbügel lackiert
- Ratsche - Feststellung mit Hebel
- Spindel Ø 6,5 Steigung 0,5
- Abs/Inc - mm/inch - On/off - hold
- Cast iron frame coated
- Ratched - lever locking
- Spindle Ø 6,5 pitch 0,5
- Abs/Inc - mm/inch - On/off - hold



009.561

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Prof. arco Bügeltiefe Arc depth	Lettura Ablesung Reading
009.561	0 - 25	25	0,001/0.00005"
009.562	25 - 50	32	0,001/0.00005"
009.563	50 - 75	47	0,001/0.00005"
009.564	75 - 100	61	0,001/0.00005"



SR44 - V357
1,5V

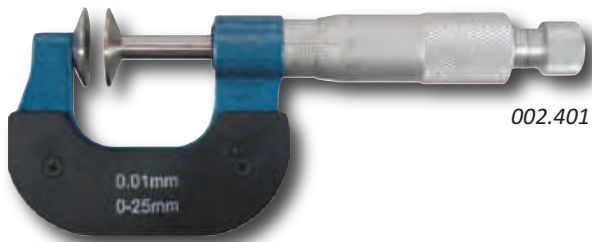




Micrometri centesimali a piattelli vite non rotante con dischi Ø 20mm

Tellermikrometer mit nichtdrehender Spindel und Tellern Ø 20mm
 Disk micrometers with non rotating spindle and disks Ø 20mm

- Arco in fusione verniciato
- Cricchetto - senza bloccaggio
- Vite Ø 8 passo 0,5 lettura 0,01
- Piattelli avvitati Ø 20 o 30
- Gussbügel lackiert
- Ratsche - ohne Feststellung
- Spindel Ø 8 Steigung 0,5 Ablesung 0,01
- Geschraubte Teller Ø 20 oder 30
- Cast iron frame coated
- Ratchet - without locking
- Spindle Ø 8 pitch 0,5 reading 0,01
- Srewed disks Ø 20 or 30



002.401

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Piattelli Teller Disks	Prof. arco Bügeltiefe Arc depth
002.401	0 - 25	Ø 20	24
002.402	25 - 50	Ø 20	32
002.403	50 - 75	Ø 20	45
002.404	75 - 100	Ø 20	57

Micrometri centesimali a piattelli vite non rotante con dischi Ø 30mm

Tellermikrometer mit nichtdrehender Spindel und Tellern Ø 30mm
 Disk micrometers with non rotating spindle and disks Ø 30mm

- Arco in fusione verniciato
- Cricchetto - senza bloccaggio
- Vite Ø 8 passo 0,5 lettura 0,01
- Piattelli avvitati Ø 20 o 30
- Gussbügel lackiert
- Ratsche - ohne Feststellung
- Spindel Ø 8 Steigung 0,5 Ablesung 0,01
- Geschraubte Teller Ø 20 oder 30
- Cast iron frame coated
- Ratchet - without locking
- Spindle Ø 8 pitch 0,5 reading 0,01
- Srewed disks Ø 20 or 30



002.401A

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Piattelli Teller Disks	Prof. arco Bügeltiefe Arc depth
002.401A	0 - 25	Ø 30	24
002.402A	25 - 50	Ø 30	32
002.403A	50 - 75	Ø 30	45
002.404A	75 - 100	Ø 30	57
002.405	100 - 125	Ø 30	70
002.406	125 - 150	Ø 30	82
002.407	150 - 175	Ø 30	95
002.408	175 - 200	Ø 30	107



Micrometri centesimali Hartig a piattelli Ø 25mm in metallo duro

Zahnweiten-Mikrometer Hartig 0,01mm mit Tellern Ø 25mm aus Hartmetall
Gear tooth micrometers Hartig 0,01mm with disks Ø 25mm in tungsten carbide

- Arco in fusione verniciato
- Frizione - bloccaggio ad anello
- Vite Ø 8 passo 0,5 lettura 0,01
- Tamburo Ø 20 - piattelli pieni
- Gussbügel lackiert
- Friktionskupplung - Klennring
- Spindel Ø 8 Stg 0,5 Ablesung 0,01
- Trommel Ø 20 - Volle Messteller
- Cast iron frame coated
- Friction - ring locking
- Spindle Ø 8 pitch 0,5 reading 0,01
- Drum Ø 20 - plain disks



826.501

Modulo 0,8-6

Fornibili anche con passo 1 (codici 826.561...)

= 1mm

Hartig



Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Piattelli Teller Disks	Errore max Fehler max Error max	Prof. arco Bügeltiefe Arc depth
826.501	0 - 25	Ø 25	4 µm	24
826.502	25 - 50	Ø 25	4 µm	34
826.503	50 - 75	Ø 25	5 µm	46
826.504	75 - 100	Ø 25	5 µm	60
826.505	100 - 125	Ø 25	6 µm	72
826.506	125 - 150	Ø 25	6 µm	85
826.507	150 - 175	Ø 25	6 µm	97
826.508	175 - 200	Ø 25	6 µm	110
826.509	200 - 225	Ø 25	7 µm	122
826.510	225 - 250	Ø 25	7 µm	135
826.511	250 - 275	Ø 25	7 µm	148
826.512	275 - 300	Ø 25	7 µm	160

Micrometri centesimali Hartig con piattelli sottili

Zahnweiten-Mikrometer Hartig 0,01mm mit reduzierten Tellern
Gear tooth micrometers Hartig 0,01mm with reduced disks

- Arco in fusione verniciato
- Frizione - bloccaggio ad anello
- Vite Ø 8 passo 0,5 lettura 0,01
- Tamburo Ø 20 - piattelli pieni
- Gussbügel lackiert
- Friktionskupplung - Klemmring
- Spindel Ø 8 Stg 0,5 Ablesung 0,01
- Trommel Ø 20 - Volle Messteller
- Cast iron frame coated
- Friction - ring locking
- Spindle Ø 8 pitch 0,5 reading 0,01
- Drum Ø 20 - plain disks



825.501

Modulo 0,3/0,5-6

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Piattelli Teller Disks	Errore max Fehler max Error max	Prof. arco Bügeltiefe Arc depth
Spessore piattello 0,2 per moduli 0,3 - 6				
825.501A	0 - 25	Ø 25	4 µm	24
825.502A	25 - 50	Ø 25	4 µm	34
Spessore piattello 0,3 per moduli 0,5 - 6				
825.501B	0 - 25	Ø 25	4 µm	24
825.502B	25 - 50	Ø 25	4 µm	34



Micrometri centesimali a piattelli Hartig dischi Ø 25mm passo 0,5mm

Zahnweiten-Mikrometer Hartig 0,01mm mit Tellern Ø 25mm Steigung 0,5mm
 Gear tooth micrometers Hartig 0,01mm with disks Ø 25mm pitch 0,5mm

- Arco in fusione verniciato
- Frizione - bloccaggio ad anello
- Vite Ø 8 passo 0,5 lettura 0,01
- Tamburo Ø 20 - piattelli pieni
- Gussbügel lackiert
- Friktionskupplung - Klemmring
- Spindel Ø 8 Stg 0,5 Ablesung 0,01
- Trommel Ø 20 - Volle Messteller
- Cast iron frame coated
- Friction - ring locking
- Spindle Ø 8 pitch 0,5 reading 0,01
- Drum Ø 20 - plain disks



825.501

Modulo 0,8-6

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Piattelli Teller Disks	Errore max Fehler max Error max	Prof. arco Bügeltiefe Arc depth
825.501	0 - 25	Ø 25	4 µm	24
825.502	25 - 50	Ø 25	4 µm	34
825.503	50 - 75	Ø 25	5 µm	46
825.504	75 - 100	Ø 25	5 µm	60
825.505	100 - 125	Ø 25	6 µm	72
825.506	125 - 150	Ø 25	6 µm	85
825.507	150 - 175	Ø 25	6 µm	97
825.508	175 - 200	Ø 25	6 µm	110
825.509	200 - 225	Ø 25	7 µm	122
825.510	225 - 250	Ø 25	7 µm	135
825.511	250 - 275	Ø 25	7 µm	148
825.512	275 - 300	Ø 25	7 µm	160

Micrometri centesimali a piattelli Hartig dischi Ø 30mm passo 0,5mm

Zahnweiten-Mikrometer Hartig 0,01mm mit Tellern Ø 30mm Steigung 0,5mm
 Gear tooth micrometers Hartig 0,01mm with disks Ø30mm pitch 0,5mm

- Arco in fusione verniciato
- Frizione - bloccaggio ad anello
- Vite Ø 8 passo 0,5 lettura 0,01
- Tamburo Ø 20 - piattelli pieni
- Gussbügel lackiert
- Friktionskupplung - Klemmring
- Spindel Ø 8 Stg 0,5 Ablesung 0,01
- Trommel Ø 20 - Volle Messteller
- Cast iron frame coated
- Friction - ring locking
- Spindle Ø 8 pitch 0,5 reading 0,01
- Drum Ø 20 - plain disks



825.521

Modulo 0,8-10

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Piattelli Teller Disks	Errore max Fehler max Error max	Prof. arco Bügeltiefe Arc depth
825.521	0 - 25	Ø 30	4 µm	24
825.522	25 - 50	Ø 30	4 µm	34
825.523	50 - 75	Ø 30	5 µm	46
825.524	75 - 100	Ø 30	5 µm	60
825.525	100 - 125	Ø 30	6 µm	72
825.526	125 - 150	Ø 30	6 µm	85
825.527	150 - 175	Ø 30	6 µm	97
825.528	175 - 200	Ø 30	6 µm	110
825.529	200 - 225	Ø 30	7 µm	122
825.530	225 - 250	Ø 30	7 µm	135
825.531	250 - 275	Ø 30	7 µm	148
825.532	275 - 300	Ø 30	7 µm	160



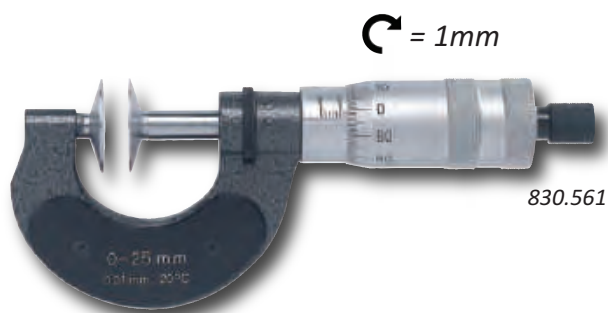


Micrometri centesimali a piattelli Hartig dischi Ø 25 o 30mm passo 1mm

Zahnweiten-Mikrometer Hartig 0,01mm mit Tellern Ø 25 oder 30mm Steigung 1mm

Gear tooth micrometers Hartig 0,01mm with disks Ø 25 or 30mm pitch 1mm

- Arco in fusione verniciato
- Frizione - bloccaggio ad anello
- Vite Ø 8 passo 1 lettura 0,01
- Tamburo Ø 26 - piattelli pieni
- Gussbügel lackiert
- Frikionskupplung - Klemmring
- Spindel Ø 8 Stg 1 Ablesung 0,01
- Trommel Ø 26 - Volle Messteller
- Cast iron frame coated
- Friction - ring locking
- Spindle Ø 8 pitch 1 reading 0,01
- Drum Ø 26 - plain disks



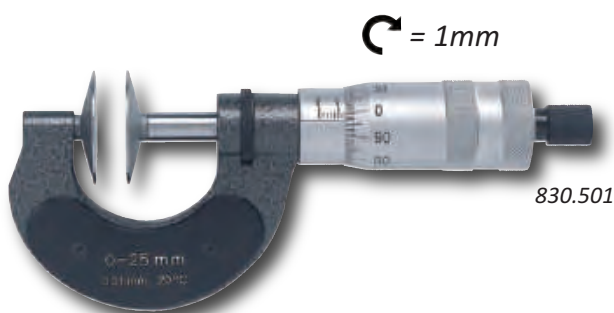
830.561

Modulo 0,8-6

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Piattelli Teller Disks	Errore max Fehler max Error max	Prof. arco Bügeltiefe Arc depth
830.561	0 - 25	Ø 25	4 µm	24
830.562	25 - 50	Ø 25	4 µm	34
830.563	50 - 75	Ø 25	5 µm	46
830.564	75 - 100	Ø 25	5 µm	60
830.565	100 - 125	Ø 25	6 µm	72
830.566	125 - 150	Ø 25	6 µm	85
830.567	150 - 175	Ø 25	6 µm	97
830.568	175 - 200	Ø 25	6 µm	110
830.569	200 - 225	Ø 25	7 µm	122
830.570	225 - 250	Ø 25	7 µm	135
830.571	250 - 275	Ø 25	7 µm	148
830.572	275 - 300	Ø 25	7 µm	160

Codici A o B spessore dischi ridotto x moduli piccoli
Bestellnr. A oder B mit schmalem Tellerrand für kleine
Modul

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Piattelli Teller Disks	Errore max Fehler max Error max	Prof. arco Bügeltiefe Arc depth
Spessore piattello 0,2 per moduli 0,3 - 6				
830.561A	0 - 25	Ø 25	4 µm	24
830.562A	25 - 50	Ø 25	4 µm	34
Spessore piattello 0,3 per moduli 0,5 - 6				
830.561B	0 - 25	Ø 25	4 µm	24
830.562B	25 - 50	Ø 25	4 µm	34



830.501

Modulo 0,8-10

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Piattelli Teller Disks	Errore max Fehler max Error max	Prof. arco Bügeltiefe Arc depth
830.501	0 - 25	Ø 30	4 µm	24
830.502	25 - 50	Ø 30	4 µm	34
830.503	50 - 75	Ø 30	5 µm	46
830.504	75 - 100	Ø 30	5 µm	60
830.505	100 - 125	Ø 30	6 µm	72
830.506	125 - 150	Ø 30	6 µm	85
830.507	150 - 175	Ø 30	6 µm	97
830.508	175 - 200	Ø 30	6 µm	110
830.509	200 - 225	Ø 30	7 µm	122
830.510	225 - 250	Ø 30	7 µm	135
830.511	250 - 275	Ø 30	7 µm	148
830.512	275 - 300	Ø 30	7 µm	160





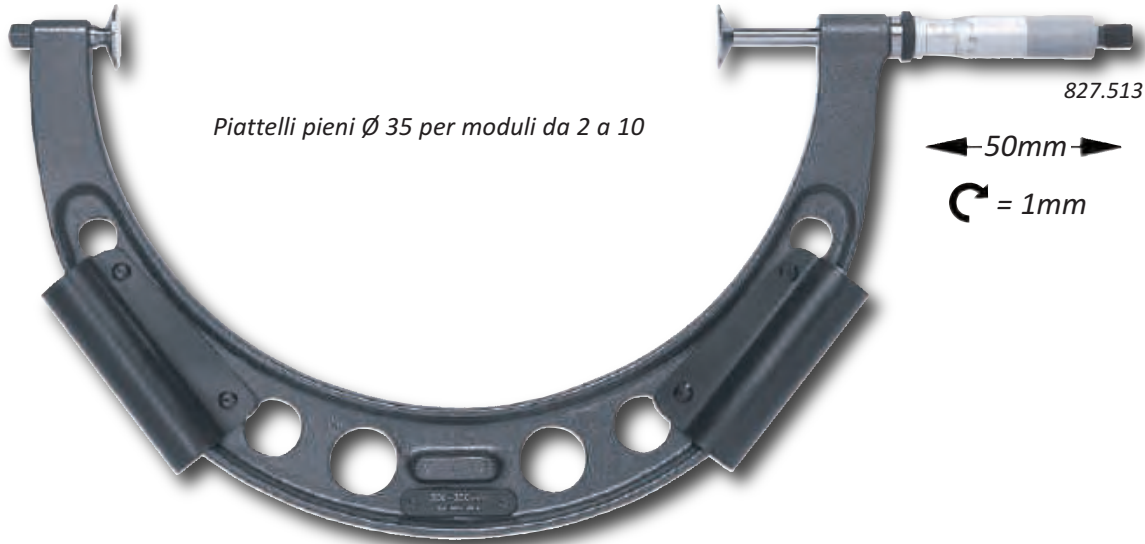
Micrometri centesimali a piattelli Hartig dischi Ø 35 o 50mm passo 1mm

Zahnweiten-Mikrometer Hartig 0,01mm mit Tellern Ø 35 oder 50mm Steigung 1mm
 Gear tooth micrometers Hartig 0,01mm with disks Ø 35 or 50mm pitch 1mm

- Arco in lega leggera verniciato
- Frizione - bloccaggio ad anello
- Vite Ø 10 passo 1 lettura 0,01
- Tamburo Ø 24 - piattelli pieni

- Leichtmetall-Bügel lackiert
- Friktionskupplung - Klemmring
- Spindel Ø 10 Stg 1 Ablesung 0,01
- Trommel Ø 24 - Volle Messteller

- Light alloy frame coated
- Friction - ring locking
- Spindle Ø 10 pitch 1 reading 0,01
- Drum Ø 24 - plain disks



Piattelli pieni Ø 35 per moduli da 2 a 10

827.513

←50mm→
 ↻ = 1mm

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Piattelli Teller Disks	Errore max Fehler max Error max	Prof. arco Bügeltiefe Arc depth
827.513	300 - 350	Ø 35	8 µm	190
827.514	350 - 400	Ø 35	8 µm	220
827.515	400 - 450	Ø 35	9 µm	250
827.516	450 - 500	Ø 35	9 µm	273
827.517	500 - 550	Ø 35	10 µm	291
827.518	550 - 600	Ø 35	10 µm	323
827.519	600 - 650	Ø 35	10 µm	351
827.520	650 - 700	Ø 35	10 µm	378
827.521	700 - 750	Ø 35	10 µm	401
827.522	750 - 800	Ø 35	10 µm	423
827.523	800 - 850	Ø 35	11 µm	440
827.524	850 - 900	Ø 35	11 µm	473
827.525	900 - 950	Ø 35	11 µm	503
827.526	950 - 1000	Ø 35	11 µm	520

Piattelli pieni Ø 50mm per moduli da 2 a 30



827.53x

←50mm→

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Piattelli Teller Disks	Errore max Fehler max Error max	Prof. arco Bügeltiefe Arc depth
827.533	300 - 350	Ø 50	8 µm	190
827.534	350 - 400	Ø 50	8 µm	220
827.535	400 - 450	Ø 50	9 µm	250
827.536	450 - 500	Ø 50	9 µm	273
827.537	500 - 550	Ø 50	10 µm	291
827.538	550 - 600	Ø 50	10 µm	323
827.539	600 - 650	Ø 50	10 µm	351
827.540	650 - 700	Ø 50	10 µm	378
827.541	700 - 750	Ø 50	10 µm	401
827.542	750 - 800	Ø 50	10 µm	423
827.543	800 - 850	Ø 50	11 µm	440
827.544	850 - 900	Ø 50	11 µm	473
827.545	900 - 950	Ø 50	11 µm	503
827.546	950 - 1000	Ø 50	11 µm	520



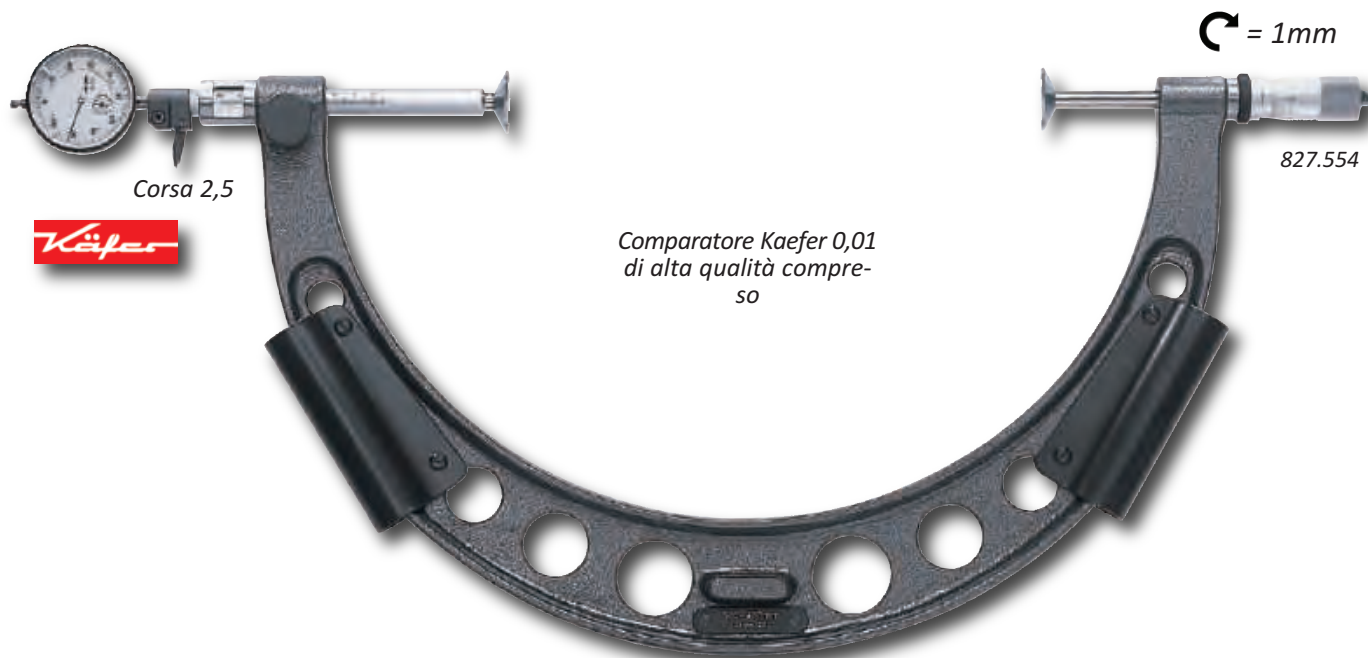


Micrometri a piattelli Hartig incidine scorrevole 100/200mm dischi Ø 35mm

Zahnweiten-Mikrometer Hartig 0,01mm mit verschiebbarem Amboss 100 oder 200 und Tellern Ø35

Gear tooth micrometers Hartig 0,01mm with sliding anvil 100 or 200 and disks Ø35

- Senza frizione - bloccaggio ad anello
- Vite Ø 10 passo 1 (1 giro = 1mm)
- Tamburo Ø 24 - incidine scorrevole
- Campo di misura 100 vite 25 (0,01)
- Ohne Friktionskupplung - Klemmring
- Spindel Ø 10 Steigung 1
- Trommel Ø 24 - Schiebeamboss
- Messbereich 100 Spindel 25 (0,01)
- Without friction - ring locking
- Spindle Ø 10 pitch 1
- Drum Ø 24 - sliding anvil
- Measuring range 100 spindle 25



Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Piattelli Teller Disks	Errore max Fehler max Error max	Prof. arco Bügeltiefe Arc depth
827.553	200 - 300	Ø 35	8 µm	165
827.554	300 - 400	Ø 35	9 µm	220
827.555	400 - 500	Ø 35	10 µm	273
827.556	500 - 600	Ø 35	11 µm	323
827.557	600 - 700	Ø 35	11 µm	378
827.558	700 - 800	Ø 35	12 µm	423
827.559	800 - 900	Ø 35	13 µm	473
827.560	900 - 1000	Ø 35	13 µm	520

- Senza frizione - bloccaggio ad anello
- Vite Ø 10 passo 1 (1 giro = 1mm)
- Tamburo Ø 24 - incidine scorrevole
- Campo di misura 200 vite 50
- Ohne Friktionskupplung - Klemmring
- Spindel Ø 10 Steigung 1
- Trommel Ø 24 - Schiebeamboss
- Messbereich 200 Spindel 50
- Without friction - ring locking
- Spindle Ø 10 pitch 1
- Drum Ø 24 - sliding anvil
- Measuring range 200 spindle 50

←50mm→

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Piattelli Teller Disks	Errore max Fehler max Error max	Prof. arco Bügeltiefe Arc depth
827.563	200 - 400	Ø 35	9 µm	220
827.564	400 - 600	Ø 35	11 µm	323
827.565	600 - 800	Ø 35	12 µm	423
827.566	800 - 1000	Ø 35	13 µm	520
827.567	1000 - 1200	Ø 35	14 µm	635
827.568	1200 - 1400	Ø 35	15 µm	735
827.569	1400 - 1600	Ø 35	20 µm	840
827.570	1600 - 1800	Ø 35	22 µm	940
827.571	1800 - 2000	Ø 35	24 µm	1055

Hartig





Micrometri digitali a piattelli vite non rotante con dischi Ø 20mm

Digitale Tellermikrometer mit nichtdrehender Spindel und Tellern Ø 20mm
 Digital disk micrometers with non rotating spindle and disks Ø 20mm

- Arco in fusione verniciato
- Frizione - bloccaggio a rotella
- Vite Ø 6,5 passo 0,5 tamburo Ø 18
- Lettura 0,001 / 0.00005"
- Gussbügel lackiert
- Friktionskupplung - Klemmrad
- Spindel Ø 6,5 Steigung 0,5 Trommel Ø18
- Ablesung 0,001 / 0.00005"
- Cast iron frame coated
- Friction - wheel locking
- Spindle Ø 6,5 pitch 0,5 drum Ø 18
- Reading 0,001 / 0.00005"



Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Piattelli Teller Disks	Prof. arco Bügeltiefe Arc depth
009.261	0 - 25	Ø 20	26
009.262	25 - 50	Ø 20	38
009.263	50 - 75	Ø 20	50
009.264	75 - 100	Ø 20	62



Micrometri digitali a piattelli vite non rotante con dischi Ø 30mm

Digitale Tellermikrometer mit nichtdrehender Spindel und Tellern Ø 30mm
 Digital disk micrometers with non rotating spindle and disks Ø 30mm

- Arco in fusione verniciato
- Frizione - bloccaggio a rotella
- Vite Ø 6,5 passo 0,5 tamburo Ø 18
- Lettura 0,001 / 0.00005"
- Gussbügel lackiert
- Friktionskupplung - Klemmrad
- Spindel Ø 6,5 Steigung 0,5 Trommel Ø18
- Ablesung 0,001 / 0.00005"
- Cast iron frame coated
- Friction - wheel locking
- Spindle Ø 6,5 pitch 0,5 drum Ø 18
- Reading 0,001 / 0.00005"



Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Piattelli Teller Disks	Prof. arco Bügeltiefe Arc depth
009.261A	0 - 25	Ø 30	26
009.262A	25 - 50	Ø 30	38
009.263A	50 - 75	Ø 30	50
009.264A	75 - 100	Ø 30	62
009.265	100 - 125	Ø 30	70
009.266	125 - 150	Ø 30	82
009.267	150 - 175	Ø 30	92
009.268	175 - 200	Ø 30	107





Micrometri digitali universali per inserti stelo Ø 5x15mm

Digitale Universalmikrometer für Messeinsätze Ø 5x15mm
Universal digital micrometers for inserts Ø 5x15mm

- Arco in fusione verniciato
- Frizione - bloccaggio a rotella
- Vite Ø 6,5 passo 0,5 non rotante
- Tamburo cromato Ø 18

- Gussbügel lackiert
- Friktionskupplung - Klemmrad
- Nichtdrehende Spindel Ø 6,5 Stg. 0,5
- Trommel Ø 18 verchromt

- Cast iron frame coated
- Friction - wheel locking
- Non rotating spindle Ø 6,5 p. 0,5
- Drum Ø 18 chromed



Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Prof. arco Bügeltiefe Arc depth	Letture Ablesung Reading
009.791	0 - 25	26	0,001/0.00005"
009.792	25 - 50	38	0,001/0.00005"
009.793	50 - 75	50	0,001/0.00005"
009.794	75 - 100	62	0,001/0.00005"
009.795	100 - 125	70	0,001/0.00005"
009.796	125 - 150	82	0,001/0.00005"
009.797	150 - 175	92	0,001/0.00005"
009.798	175 - 200	107	0,001/0.00005"

- Vite Ø 6,5 passo 0,5 rotante
- Incudine regolabile corsa 30mm

- Drehende Spindel Ø 6,5 Stg. 0,5
- Verschiebbarer Amboss 30mm

- Rotating spindle Ø 6,5 p. 0,5
- Moveable anvil 30mm



Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Prof. arco Bügeltiefe Arc depth	Letture Ablesung Reading
009.772	0 - 25 (50)	37	0,001/0.00005"
009.773	25 - 50 (75)	50	0,001/0.00005"
009.774	50 - 75 (100)	62	0,001/0.00005"
009.775	75 - 100 (125)	70	0,001/0.00005"
009.776	100 - 125 (150)	82	0,001/0.00005"
009.777	125 - 150 (175)	92	0,001/0.00005"
009.778	150 - 175 (200)	107	0,001/0.00005"



**Riscontri ed inserti
ordinare separatamente**



002.939

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Descrizione inserti Beschreibung Messeinsätze Description measuring tips
	Inserti vari - Verschiedene Einsätze - Different tips
002.939	7 pezzi set completo



002.399D

	Set 6 inserti metrici - Satz 6 Einsätze metrisch - Set 6 metrical tips
002.398	0,4-0,5 0,6-0,9 1,0-1,75 2,0-3,0 3,5-5,0 5,5-7,0

Set 10 inserti Whitworth - **Satz 10 Einsätze Whitworth** - Set 10 tips Whitworth

002.399	60-48 48-40 40-32 32-24 24-18 18-14 14-10 10-7 7-4,5 4,5-3,5
---------	--

Misure singole vedi pagina prossima
Einzelne Größen siehe nächste Seite
Single sizes pls see next page



002.951

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Ø sfera Ø Kugel Ø sphere	Modulo Modul Modul
	Inserti a sfere per ingranaggi	
002.951A	Ø 1	0,6-0,65
002.951B	Ø 1,5	0,9-1
002.951C	Ø 2	1,25
002.951D	Ø 2,5	1,5
002.951E	Ø 3	1,75

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Ø sfera Ø Kugel Ø sphere	Modulo Modul Modul
	Zahnradmessung - Gear measuring	
002.951F	Ø 3,5	2,0
002.951G	Ø 4	2,25°
002.951H	Ø 4,5	2,5
002.951I	Ø 5	2,75
002.951J	Ø 6	3,5



Micrometri centesimali per filetti esterni e capruggini Ø 5x15mm

Mikrometer 0,01mm für Aussengewinde und Messeinsätze Ø 5x15mm
 Micrometers 0,01mm for outside thread measurement and inserts Ø 5x15mm

- Arco in fusione verniciato
- Frizione - senza bloccaggio
- Vite Ø 6,5 passo 0,5 non rotante
- Tamburo cromato Ø 18
- Gussbügel lackiert
- Friktionskupplung - ohne Feststellung
- Nichtdrehende Spindel Ø 6,5 Stg 0,5
- Trommel Ø 18 verchromt
- Cast iron frame coated
- Friction - without locking
- Non rotating spindle Ø 8 pitch 0,5
- Drum Ø 18 chromed



Riscontri ed inserti ordinare separatamente

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Prof. arco Bügeltiefe Arc depth	Lettura Ablesung Reading
002.361	0 - 25	26	0,01
002.362	25 - 50	38	0,01
002.363	50 - 75	50	0,01
002.364	75 - 100	62	0,01
002.365	100 - 125	70	0,01
002.366	125 - 150	82	0,01
002.367	150 - 175	92	0,01
002.368	175 - 200	107	0,01



Modelli digitali vedi pagina 2/29
 Digitalmodelle siehe Seite 2/29
 Digital models see page 2/29

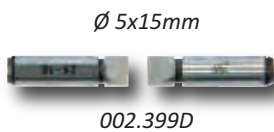
Capruggini Ø 5x15mm e riscontri per micrometri pagine 29 e 30

Gewinde-Einsätze Ø 5x15mm und Einstellmasse für Mikrometer Seiten 29 und 30
 Thread inserts Ø 5x15mm and setting rods for micrometers pages 29 and 30



Codice N° Bestell Nr. Order Code	Lungh. Länge Length	Gradi Grad Degree
002.380	25	60°
002.381	50	60°
002.382	75	60°
002.383	100	60°
002.384	125	60°
002.385	150	60°
002.386	175	60°

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Lungh. Länge Length	Gradi Grad Degree
002.390	25	55°
002.391	50	55°
002.392	75	55°
002.393	100	55°
002.394	125	55°
002.395	150	55°
002.396	175	55°



Codice N° Bestell Nr. Order Code	Passo Steigung Pitch	Gradi Grad Degree
Metrico - metrisch - metric		
002.398A	0,4-0,5	60°
002.398B	0,6-0,9	60°
002.398C	1,0-1,75	60°
002.398D	2,0-3,0	60°
002.398E	3,5-5,0	60°
002.398F	5,5-7,0	60°
Serie 6pz - Satz 6Stk - Set 6pcs		
002.398	0,4-7,0	60°

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Passo Steigung Pitch	Gradi Grad Degree
Whitworth		
002.399A	60-48	55°
002.399B	48-40	55°
002.399C	40-32	55°
002.399D	32-24	55°
002.399E	24-18	55°
002.399F	18-14	55°
002.399G	14-10	55°
002.399H	10-7	55°
002.399I	7-4,5	55°
002.399K	4,5-3,5	55°
Serie 10pz - Satz 10Stk - Set 10pcs		
002.399	60-3,5	55°



Micrometri centesimali Hartig per filetti esterni e capruggini $\varnothing 4 \times 15,5 \text{ mm}$

Mikrometer Hartig 0,01mm für Aussengewinde und Messeinsätze $\varnothing 4 \times 15,5 \text{ mm}$
 Micrometers Hartig 0,01mm for outside thread measurement and inserts $\varnothing 4 \times 15,5 \text{ mm}$

- Arco in fusione verniciato
- Frizione - bloccaggio ad anello
- Passo 0,5 lettura 0,01
- Tamburo cromato $\varnothing 20$
- Gussbügel lackiert
- Friktionskupplung - Klemmring
- Steigung 0,5 Ablesung 0,01
- Trommel $\varnothing 20$ verchromt
- Cast iron frame coated
- Friction - ring locking
- Pitch 0,5 reading 0,01
- Drum $\varnothing 20$ chromed



A richiesta fornibili per capruggini $\varnothing 3,5 \times 13,5$



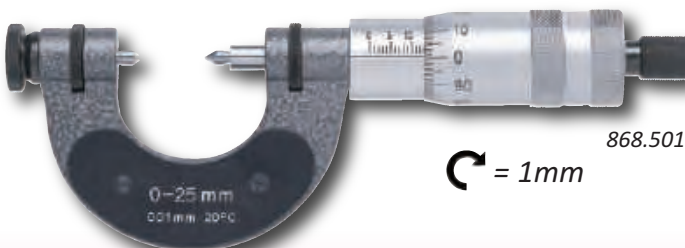
Riscontri ed inserti ordinare separatamente

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Vite Spindel Spindle	Errore max Fehler max Error max	Prof. arco Bügeltiefe Arc depth
867.501	0 - 25	$\varnothing 6,5$	3 μm	24
867.502	25 - 50	$\varnothing 6,5$	3 μm	34
867.503	50 - 75	$\varnothing 6,5$	4 μm	46
867.504	75 - 100	$\varnothing 6,5$	4 μm	60
867.505	100 - 125	$\varnothing 6,5$	4 μm	72
867.506	125 - 150	$\varnothing 6,5$	4 μm	85
867.507	150 - 200	$\varnothing 8$	5 μm	110
867.508	200 - 250	$\varnothing 8$	5 μm	135
867.509	250 - 300	$\varnothing 8$	5 μm	160
867.511	0 - 100	$\varnothing 8$	4 μm	60
867.512	100 - 200	$\varnothing 8$	5 μm	110
867.513	200 - 300	$\varnothing 8$	5 μm	160



Altre misure, riscontri e capruggini vedi pag. 32/33

- Passo 1
- Tamburo $\varnothing 24$
- Steigung 1
- Trommel $\varnothing 24$
- Pitch 1
- Drum $\varnothing 24$



$\curvearrowright = 1 \text{ mm}$



Riscontri ed inserti ordinare separatamente

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Errore max Fehler max Error max	Prof. arco Bügeltiefe Arc depth
868.501	0 - 25	3 μm	24
868.502	25 - 50	3 μm	34
868.503	50 - 75	4 μm	46
868.504	75 - 100	4 μm	60
868.505	100 - 125	4 μm	72
868.506	125 - 150	4 μm	85
868.507	150 - 200	5 μm	110
868.508	200 - 250	5 μm	135
868.509	250 - 300	5 μm	160
868.511	0 - 100	4 μm	60
868.512	100 - 200	5 μm	110
868.513	200 - 300	5 μm	160

Hartig





Micrometri centesimali Hartig per filetti esterni e capruggini Ø 4x15,5mm

Mikrometer Hartig 0,01mm für Aussengewinde und Messeinsätze Ø 4x15,5mm
 Micrometers Hartig 0,01mm for outside thread measurement and inserts Ø 4x15,5mm

- Senza frizione - bloccaggio ad anello
- Vite Ø 10 passo 1 lettura 0,01
- Tamburo Ø 24 cromato
- Incudine scorrevole 100 - vite corsa 25
- Ohne Friktionskupplung - Klemmring
- Spindel Ø 10 Steigung 1 Ablesung 0,01
- Trommel Ø 24 verchromt
- Schiebeamboss 100 - Schraube 25
- Without friction - ring locking
- Spindle Ø 10 pitch 1 reading 0,01
- Drum Ø 24 chromed
- Sliding anvil 100 - screw 25



Comparatore Käfer 0,01 di alta qualità compreso a richiesta 0,001



Riscontri ed inserti ordinare separatamente

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Errore max Fehler max Error max	Prof. arco Bügeltiefe Arc depth
868.601	200 - 300	7 µm	165
868.602	300 - 400	8 µm	220
868.603	400 - 500	10 µm	273
868.604	500 - 600	11 µm	323
868.605	600 - 700	11 µm	378
868.606	700 - 800	12 µm	423
868.607	800 - 900	12 µm	473
868.608	900 - 1000	13 µm	520

- Senza frizione - bloccaggio ad anello
- Vite Ø 10 passo 1 (1 giro = 1mm)
- Tamburo Ø 24 cromato
- Incudine scorrevole 200 - vite corsa 50
- Ohne Friktionskupplung - Klemmring
- Spindel Ø 10 Steigung 1
- Trommel Ø 24 verchromt
- Schiebeamboss 200 - Schraube 50
- Without friction - ring locking
- Spindle Ø 10 pitch 1
- Drum Ø 24 chromed
- Sliding anvil 200 - screw 50

← 50mm →

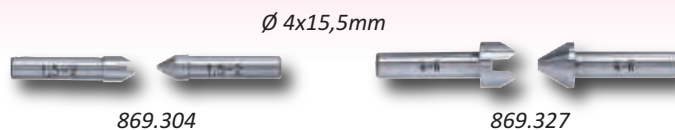
Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Errore max Fehler max Error max	Prof. arco Bügeltiefe Arc depth
868.611	200 - 400	8 µm	220
868.612	400 - 600	11 µm	323
868.613	600 - 800	12 µm	423
868.614	800 - 1000	13 µm	520
868.615	1000 - 1200	14 µm	635
868.616	1200 - 1400	15 µm	735
868.617	1400 - 1600	20 µm	840
868.618	1600 - 1800	22 µm	940
868.619	1800 - 2000	24 µm	1055





Capruggini e riscontri per micrometri Hartig

Messeinsätze und Einstellmasse für Gewindemikrometer Hartig
Inserts and setting rods for thread micrometers Hartig



Capruggini per Steinmeyer Ø 3,5x13,5mm sostituire 3 nel codice con 4 p.es. 869.341 diventa 869.441
Messeinsätze für Steinmeyer Ø 3,5x13,5mm 3 gegen 4 vertauschen z.B. 869.341 wird 869.441
Measuring inserts for Steimeyer Ø 3,5x13,5mm change 3 against 4 f.ex. 869.341 becomes 869.441

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Metrico Metrisch Metric	UNC-UNF UNC-UNF UNC-UNF
Ø 4x15,5		
869.301	0,35-0,5	72-68
869.302	0,6-0,8	44-32
869.303	0,9-1,25	28-18
869.304	1,5-2	16-11
869.305	2,5-3,5	10-7
869.306	4-6	6-4
869.308	8-10	
869.309	12	

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Whitworth Whitworth Whitworth
Ø 4x15,5	
869.321	60-48
869.322	40-32
869.323	28-22
869.324	20-16
869.325	14-11
869.326	10-7
869.327	6-4

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Trap 30° Trap 30° Trap 30°
Ø 4x15,5	
869.341	1,5
869.342	2
869.343	3
869.344	4
869.345	5-6
869.346	7-8
869.347	9-10
869.348	12-14

Capruggini Trap 30° per Mitutoyo Ø 3,5x15,5mm sostituire 3 nel codice con 5 p.es. 869.341 diventa 869.541
Messeinsätze Trap 30° für Mitutoyo Ø 3,5x15,5mm 3 gegen 5 vertauschen z.B. 869.341 wird 869.541
Measuring inserts Trap 30° for Mitutoyo Ø 3,5x15,5mm change 3 against 5 f.ex. 869.341 becomes 869.541



Codice N° Bestell Nr. Order Code	Lunghezza Länge Length	Metrico Metrisch Metric
874.101	25	60°
874.102	50	60°
874.103	75	60°
874.104	100	60°
874.105	125	60°
874.106	175	60°
874.107	225	60°
874.108	275	60°

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Lunghezza Länge Length	Whitworth Whitworth Whitworth
874.111	25	55°
874.112	50	55°
874.113	75	55°
874.114	100	55°
874.115	125	55°
874.116	175	55°
874.117	225	55°
874.118	275	55°

Nei filetti trapezoidali 30° ogni passo necessita il suo riscontro specifico
Bei Trapezgewinden 30° ist für jede Steigung ein separates Einstellmass erforderlich
For trapez threads 30° each pitch needs its specific setting rod

Lunghezza Länge Length	Trapez 30° T 2	Trapez 30° T 3	Trapez 30° T 4	Trapez 30° T 5-6	Trapez 30° T 7-8	Trapez 30° T 9-10	Trapez 30° T 12-14
25	874.121A	874.121B	874.121C	874.121D	874.121E	874.121F	
50	874.122A	874.122B	874.122C	874.122D	874.122E	874.122F	
75	874.123A	874.123B	874.123C	874.123D	874.123E	874.123F	
100		874.124B	874.124C	874.124D	874.124E	874.124F	874.124G
125			874.125C	874.125D	874.125E	874.125F	874.125G
175			874.126C	874.126D	874.126E	874.126F	874.126G
225				874.127D	874.127E	874.127F	874.127G
275				874.128D	874.128E	874.128F	874.128G

Hartig



Terne di fili calibrati per il diametro medio di filetti (metodo 3-punte)

*Kalibrierte Messstifte für Gewinde Aussenmessung (3-Punkt Messung)
Calibrated wire for external thread measuring (3-point method)*

- Coppia telaietti con foro Ø 6,5 (8)
- Preferibilmente micrometri (digitali)
- con stelo non rotante
- Tabella valori vedi internet
- Paar Rahmen mit Bohrung Ø 6,5 (8)
- Vorzugsweise Mikrometer (digital)
- mit nichtdrehender Spindel
- Tabelle Messwerte siehe Internet
- Couple of frames w/bore Ø 6,5 (8)
- Preferably micrometers digital)
- with not-rotating spindle
- Table of values see internet

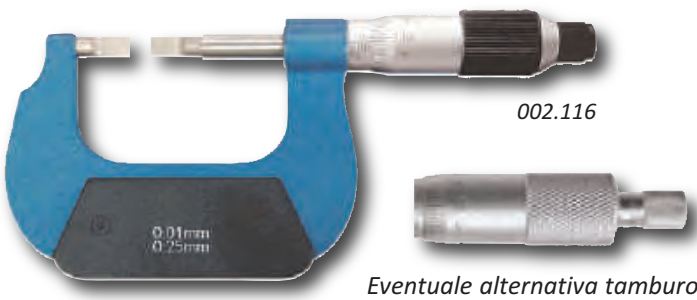


Codice N° Bestell Nr. Order Code	Codice N° Bestell Nr. Order Code	Filo Drat Wire	Filetto Gewinde Thread	Passo Steigung Pitch	Spire Gänge Threads	Spire Gänge Threads	Spire Gänge Threads
Ø 6,5	Ø 8	Ø	nominal	M 60°	Ww 55°	Unc 60°	Trap 30°
800.801	800.801A	0,170	M 1-1,4	0,25-0,30	---	---	---
800.802	800.802A	0,220	M 1,6-1,8	0,35	---	72	---
800.803	800.803A	0,250	M 2	0,40	60	64	---
800.804	800.804A	0,290	M 2-3	0,45-0,50	---	56	---
800.805	800.805A	0,335	M 3,5	0,60	48-40	48-44	---
800.806	800.806A	0,455	M 4-5	0,70-0,80	---	---	---
800.800	800.800A	0,530	M 5,5	0,90	32-28	32-28	---
800.807	800.807A	0,620	M 6-7	1,00	26-24	24	---
800.808	800.808A	0,725	M 8-9	1,25	22-19	20	---
800.809	800.809A	0,895	M 10-11	1,50	18-16	18-16	---
800.810	800.810A	1,100	M 12	1,75	14	14	2
800.811	800.811A	1,350	M 14-16	2,00	12-11	12-11	---
800.812	800.812A	1,650	M 18-22	2,50	10-9	10-9	3
800.813	800.813A	2,050	M 24-33	3,00-3,50	8-7	8-7	4
800.814	800.814A	2,550	M 36-45	4,00-4,50	6	6	5
800.815	800.815A	3,200	M 48-60	5,00-5,50	5-4½	5-4½	6

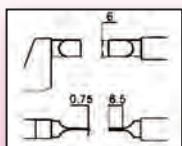
Micrometri centesimali contatti a lama per gole esterne

*Mikrometer 0,01mm mit flachen Messenden für Aussen-Nutenmessung
Micrometers 0,01mm with blade contacts for external groove measurement*

- Arco in fusione verniciato
- Cricchetto - senza bloccaggio
- Vite Ø 6,5 non rotante passo 0,5
- Tamburo Ø 18 lettura 0,01
- Gussbügel lackiert
- Ratsche - ohne Klemmung
- Nichtdrehende Spindel Ø 6,5 Stg. 0,5
- Trommel Ø 18 Ablesung 0,01
- Cast iron frame coated
- Ratchet - without locking
- Spindle Ø 6,5 not rotating pitch 0,5
- Drum Ø 18 reading 0,01



Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Contatti Messflächen Meas.faces	Prof. arco Bügeltiefe Arc depth
002.116	0 - 25	0,75 x 6,5	37
002.117	25 - 50	0,75 x 6,5	50
002.118	50 - 75	0,75 x 6,5	62
002.119	75 - 100	0,75 x 6,5	70
002.120	100 - 125	0,75 x 6,5	82
002.121	125 - 150	0,75 x 6,5	92



Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Contatti Messflächen Meas.faces	Prof. arco Bügeltiefe Arc depth
002.116A	0 - 25	0,5 x 3,5	37



Micrometri centesimali Hartig contatti a lama per gole esterne

Mikrometer Hartig 0,01mm mit flachen Messenden für Aussen-Nutenmessung
Micrometers Hartig 0,01mm with blade contacts for external groove measurement

- Arco in fusione verniciato
- Frizione - senza bloccaggio
- Vite \varnothing 8 non rotante - passo 0,5
- Tamburo \varnothing 20 - contatti piatti temprati
- Gussbügel lackiert
- Friktionskupplung - ohne Feststellung
- Nichtdrehende Spindel \varnothing 8 - Stg 0,5
- Trommel \varnothing 20 gehärtete Messflächen
- Cast iron frame coated
- Friction - without locking
- Spindle \varnothing 8 not rotating pitch 0,5
- Drum \varnothing 20 tempered meas. faces



831.501

Articoli 831.503 a 510 disponibili con contatti 2x10
aggiungendo al codice la lettera .../A

Hartig



Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Contatti Messflächen Meas.faces	Errore max Fehler max Error max	Lettura Ablesung Reading
831.501	0 - 25	0,4 x 4	3 μ m	0,01
831.502	25 - 50	0,4 x 4	3 μ m	0,01

831.501A	0 - 25	0,75 x 7	3 μ m	0,01
831.502A	25 - 50	0,75 x 7	3 μ m	0,01
831.503	50 - 75	0,75 x 7	4 μ m	0,01
831.504	75 - 100	0,75 x 7	4 μ m	0,01
831.505	100 - 125	0,75 x 7	5 μ m	0,01
831.506	125 - 150	0,75 x 7	5 μ m	0,01
831.507	150 - 175	0,75 x 7	5 μ m	0,01
831.508	175 - 200	0,75 x 7	5 μ m	0,01
831.509	200 - 225	0,75 x 7	6 μ m	0,01
831.510	225 - 250	0,75 x 7	6 μ m	0,01

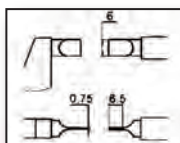
Micrometri digitali contatti a lama per gole esterne IP65

Digitale Mikrometer mit flachen Messenden für Aussen-Nutenmessung IP65
Digital micrometers with blade contacts for external groove measurement IP65

- Arco in fusione verniciato
- Cricchetto - bloccaggio a rotella
- Vite \varnothing 6,5 non rotante passo 0,5
- Abs/Inc - On/off - Set/Unit
- Gussbügel lackiert
- Ratsche - Klemmrad
- Nichtdrehende Spindel \varnothing 6,5 Stg. 0,5
- Abs/Inc - On/off - Set/Unit
- Cast iron frame coated
- Ratchet - wheel locking
- Spindle \varnothing 6,5 not rotating pitch 0,5
- Abs/Inc - On/off - Set/Unit



009.781



Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Contatti Messflächen Meas.faces	Lettura Ablesung Reading
009.781A	0 - 25	0,4 x 3,5	0,001/0.00005"
009.781	0 - 25	0,75 x 6,5	0,001/0.00005"
009.782	25 - 50	0,75 x 6,5	0,001/0.00005"
009.783	50 - 75	0,75 x 6,5	0,001/0.00005"
009.784	75 - 100	0,75 x 6,5	0,001/0.00005"

Profondità arco vedi art. 009.791... pagina 29

SR44 - V357
1,5V



Fino ad esaurimento scorte vengono consegnati i modelli IP54 con uscita dati RB4 (vedi foto piccola)



Micrometri centesimali a contatti ridotti

Mikrometer 0,01mm mit abgesetzten Messenden
 Micrometers 0,01mm with reduced anvils

- Arco in fusione verniciato
- Gussbügel lackiert
- Cast iron frame coated
- Cricchetto - bloccaggio a levetta
- Ratsche - Klemmhebel
- Ratchet - lever locking
- Vite Ø 6,5 rotante passo 0,5
- Drehende Spindel Ø 6,5 Stg. 0,5
- Spindle Ø 6,5 rotating pitch 0,5
- Tamburo Ø 18 lettura 0,01
- Trommel Ø 18 Ablesung 0,01
- Drum Ø 18 reading 0,01



002.261

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Contatti Messflächen Meas.faces	Prof. arco Bügeltiefe Arc depth
002.261	0 - 25	Ø 2 x 5	37
002.262	25 - 50	Ø 2 x 5	50
002.263	50 - 75	Ø 3 x 10	62
002.264	75 - 100	Ø 3 x 10	70
002.265	100 - 125	Ø 3 x 10	82
002.266	125 - 150	Ø 3 x 10	92

Contatti ridotti in metallo duro
 Hartmetall Messflächen
 Carbide measuring faces

Micrometri centesimali Hartig a contatti ridotti in metallo duro

Mikrometer Hartig 0,01mm mit abgesetzten Messenden aus Hartmetall
 Micrometers Hartig 0,01mm with reduced anvils from carbide steel

- Arco in fusione verniciato
- Gussbügel lackiert
- Cast iron frame coated
- Frizione - bloccaggio ad anello
- Friktionskupplung - Klemmring
- Friction - ring locking
- Vite Ø 6,5 rotante - passo 0,5
- Drehende Spindel Ø 6,5 - Stg 0,5
- Spindle Ø 6,5 rotating pitch 0,5
- Tamburo Ø 20 - contatti in misure varie
- Trommel Ø 20 div. Messflächen
- Drum Ø 20 different anvils



852.511

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Contatti Messflächen Meas.faces	Errore max Fehler max Error max	Prof. arco Bügeltiefe Arc depth
852.511	0 - 25	Ø 3 x 10	3 µm	34
852.512	25 - 50	Ø 3 x 10	3 µm	46
852.513	50 - 75	Ø 3 x 10	4 µm	60
852.514	75 - 100	Ø 3 x 10	4 µm	72
852.515	100 - 125	Ø 3 x 10	5 µm	85
852.516	125 - 150	Ø 3 x 10	5 µm	97

A richiesta fornibili fino a 225-250 e con terminali
 Ø 2x5 - Ø 4x12 - Ø 5x12

A richiesta fino a 225 - 250





Micrometri centesimali Hartig a contatti ridotti temprati

Mikrometer Hartig 0,01mm mit abgesetzten Messenden gehärtet
 Micrometers Hartig 0,01mm with reduced anvils tempered

- Arco in fusione verniciato
- Frizione - bloccaggio ad anello
- Vite Ø 6,5 rotante - passo 0,5
- Tamburo Ø 20 - contatti in misure varie
- Gussbügel lackiert
- Friktionskupplung - Klemmring
- Drehende Spindel Ø 6,5 - Stg 0,5
- Trommel Ø 20 div. Messflächen
- Cast iron frame coated
- Friction - ring locking
- Spindle Ø 6,5 rotating pitch 0,5
- Drum Ø 20 different anvils



852.511

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Contatti Messflächen Meas.faces	Errore max Fehler max Error max	Prof. arco Bügeltiefe Arc depth
852.501	0 - 25	Ø 3 x 8	3 µm	34
852.502	25 - 50	Ø 3 x 8	3 µm	46
852.503	50 - 75	Ø 3 x 8	4 µm	60
852.504	75 - 100	Ø 3 x 8	4 µm	72
852.505	100 - 125	Ø 3 x 8	5 µm	85
852.506	125 - 150	Ø 3 x 8	5 µm	97

A richiesta fino a 225 - 250

A richiesta fornibili fino a 225-250 e con terminali
 Ø 2x5 - Ø 3x10 - Ø 4x12 - Ø 5x12

Hartig



Micrometri digitali a contatti ridotti IP65

Digitale Mikrometer mit abgesetzten Messenden IP65
 Digital micrometers with reduced anvils IP65

- Arco in fusione verniciato
- Cricchetto - bloccaggio a rotella
- Vite Ø 6,5 rotante passo 0,5
- Abs/Inc - On/off - Set/Unit
- Gussbügel lackiert
- Ratsche - Klemmrad
- Drehende Spindel Ø 6,5 Stg. 0,5
- Abs/Inc - On/off - Set/Unit
- Cast iron frame coated
- Ratchet - wheel locking
- Spindle Ø 6,5 rotating Pitch 0,5
- Abs/Inc - On/off - Set/Unit



009.201

Contatti ridotti in metallo duro
 Hartmetall Messflächen
 Carbide measuring faces

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Contatti Messflächen Meas.faces	Lettura Ablesung Reading
009.201	0 - 25	Ø 2 x 5	0,001/0.00005"
009.202	25 - 50	Ø 3 x 10	0,001/0.00005"

SR44 - V357
1,5V



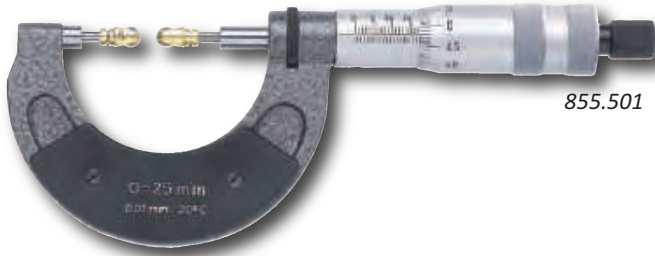
Fino ad esaurimento scorte vengono consegnati i modelli IP54 con uscita dati RB4 (vedi foto piccola)



Micrometri centesimali Hartig con contatti ridotti per portasfere

Mikrometer Hartig 0,01mm mit abgesetzten Messenden für Messkugelhalter
 Micrometers Hartig 0,01mm with reduced anvils for sfere holders

- Arco in fusione verniciato
- Frizione - bloccaggio ad anello
- Vite Ø 6,5 rotante - passo 0,5
- Tamburo Ø 20 - contatti temprati
- Gussbügel lackiert
- Friktionskupplung - Klemmring
- Drehende Spindel Ø 6,5 - Stg 0,5
- Trommel Ø 20 gehärtete Messflächen
- Cast iron frame coated
- Friction - ring locking
- Spindle Ø 6,5 rotating pitch 0,5
- Drum Ø 20 tempered anvils



855.501

A richiesta fornibili fino a 550-600 con corsa 50
 Possono essere forniti micrometri con terminali
 Ø 6,8 x 8 per portasfere grandi

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Contatti Messflächen Meas.faces	Errore max Fehler max Error max	Prof. arco Bügeltiefe Arc depth
855.501	0 - 25	Ø 3 x 8	2 µm	34
855.502	25 - 50	Ø 3 x 8	2 µm	46
855.503	50 - 75	Ø 3 x 8	3 µm	60
855.504	75 - 100	Ø 3 x 8	3 µm	72
855.505	100 - 125	Ø 3 x 8	4 µm	85
855.506	125 - 150	Ø 3 x 8	4 µm	97
855.507	150 - 175	Ø 3 x 8	4 µm	110
855.508	175 - 200	Ø 3 x 8	4 µm	122
855.509	200 - 225	Ø 3 x 8	5 µm	135
855.510	225 - 250	Ø 3 x 8	5 µm	148

Hartig



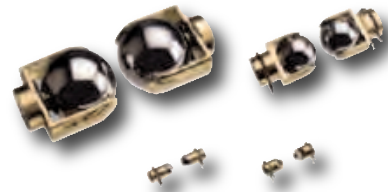
Portasfere per misurazioni esterni/interni di ingranaggi

Messkugelhalter für Aussen- und Innenverzahnung
 Sfere holders for outside/inside gear measurement

- Sfere in acciaio temprato
- Foro Ø 3
- A richiesta foro Ø 6,8
- Precis. ± 1 µm, oltre Ø 10 ± 1,5 µm
- Gehärtete Stahlkugeln
- Aufnahmebohrung Ø 3
- Auf Anfrage Aufnahmebohrung Ø 6,8
- Genauigkeit ± 1 µm über Ø 10 ± 1,5 µm
- Tempered sfere
- Bore Ø 3
- On request bore Ø 6,8
- Prec. ± 1 µm over Ø 10 ± 1,5 µm



A richiesta anche disponibili in
 metallo duro e diametri fino a 33



Codice N° Bestell Nr. Order Code	Sfera Kugel Sfere	Modulo Modul Modul
897.101	Ø 1,5	0,8/0,9
897.101A	Ø 1,75	1/1,125
897.102	Ø 2	1,25
897.102A	Ø 2,25	1,5
897.103	Ø 2,5	1,75
897.104	Ø 3	2
897.105	Ø 3,5	2,25/2,5
897.106	Ø 4	2,5/2,75

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Sfera Kugel Sfere	Modulo Modul Modul
897.107	Ø 4,5	3
897.108	Ø 5	3,25/3,5
897.109	Ø 5,5	3,75
897.110	Ø 6	4
897.111	Ø 6,5	4,25/4,5
897.112	Ø 7	4,5
897.113	Ø 7,5	5
897.114	Ø 8	5,5

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Sfera Kugel Sfere	Modulo Modul Modul
897.115	Ø 9	6
897.116	Ø 10	6,5
897.117	Ø 10,5	7
897.118	Ø 11	7,5
897.119	Ø 12	8
897.120	Ø 13	8,5/9
897.121	Ø 14	9,5
897.122	Ø 15	10



Micrometri centesimali interni Hartig con contatti ridotti per portasfere

Innenmikrometer Hartig 0,01mm mit abgesetzten Messenden für Messkugelhalter

Internal micrometers Hartig 0,01mm with reduced anvils for sfere holders

- Profondità becchi 22mm
- Frizione silenziosa - passo 0,5
- Tamburo Ø 21
- Sfere vedi pagina 38
- Messtiefe der Schnäbel 22mm
- Steigung 0,5 - Friktionskupplung
- Trommel Ø 21
- Messkugeln siehe Seite 38
- Measuring depth of jaws 22mm
- Pitch 0,5 - silent ratched
- Drum Ø 21
- Measuring sferes see page 38



896.501

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Contatti Messflächen Meas.faces	Errore max Fehler max Error max	Lettura Ablesung Reading
896.501	25 - 50	Ø 3 x 6	3 µm	0,01
896.502	50 - 75	Ø 3 x 8	3 µm	0,01

Hartig



Micrometri centesimali interni Hartig con contatti ridotti per portasfere

Innenmikrometer Hartig 0,01mm mit abgesetzten Messenden für Messkugelhalter

Internal micrometers Hartig 0,01mm with reduced anvils for sfere holders

- Corpo base 75-100
- Aste piene avvitabili Ø 16
- Tamburo Ø 17 senza frizione
- Sfere non comprese vedi pag. 38
- Grundkörper 75-100
- Aufschraubbare Verlängerungen Ø 16
- Trommel Ø 17 ohne Klemmung
- Messkugeln nicht inbegriffen s.S. 38
- Main body 75-100
- Plain interchangeable rods Ø 16
- Drum Ø 17 without friction
- Sferes not included see page 38



896.505

Il modello ad aste componibili può anche essere utilizzato per filetti interni oltre Ø 100 e passi da 3

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Contatti Messflächen Meas.faces	Errore max Fehler max Error max	Lettura Ablesung Reading
Tipi ad aste componibili - mit Verlängerungen - Extention rods				
896.504	75 - 100	Ø 3 x 8	3 µm	0,01
896.505	75 - 175	Ø 3 x 8	6 µm	0,01
896.506	75 - 275	Ø 3 x 8	8 µm	0,01
896.507	75 - 475	Ø 3 x 8	10 µm	0,01
896.508	75 - 875	Ø 3 x 8	12 µm	0,01
896.509	75 - 1475	Ø 3 x 8	15 µm	0,01

Hartig

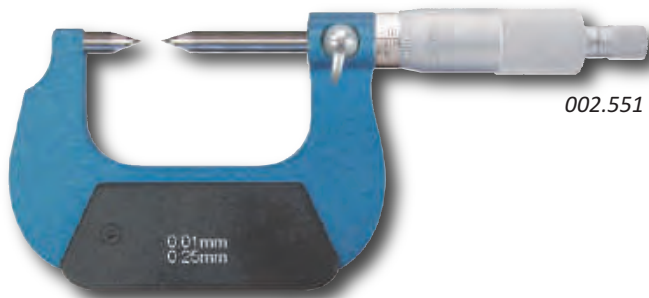




Micrometri contatti in metallo duro appuntiti a 30°

Mikrometer mit spitzen Hartmetallenden 30°
 Micrometers with pointed contacts in carbide steel 30°

- Arco in fusione verniciato
- Cricchetto - bloccaggio a levetta
- Vite Ø 6,5 passo 0,5 (2 giri = 1mm)
- Tamburo cromato Ø 18
- Gussbügel lackiert
- Ratsche - Klemmhebel
- Spindel Ø 6,5 Steigung 0,5
- Trommel Ø 18 verchromt
- Cast iron frame coated
- Ratchet - lever locking
- Spindle Ø 6,5 Pitch 0,5
- Drum Ø 18 chromed



Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Punte Spitzen Points	Lettura Ablesung Reading
002.551	0 - 25	30°	0,01
002.552	25 - 50	30°	0,01
002.553	50 - 75	30°	0,01
002.554	75 - 100	30°	0,01

Micrometri digitali IP65 contatti in metallo duro appuntiti a 30°

Digitale Mikrometer IP65 mit spitzen Hartmetallenden 30°
 Digital micrometers IP65 with pointed contacts in carbide steel 30°

- Arco in fusione verniciato
- Frizione - bloccaggio ad anello
- Vite Ø 6,5 rotante - passo 0,5
- Tamb. Ø 20 - contatti 30°
- Gussbügel lackiert
- Friktionskupplung - Klemmring
- Drehende Spindel Ø 6,5 - Stg 0,5
- Tr. Ø 20 - Messflächen 30°
- Cast iron frame coated
- Friction - ring locking
- Spindle Ø 6,5 rotating pitch 0,5
- Drum Ø 20 - anvils 30°



Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Punte Spitzen Points	Lettura Ablesung Reading
009.761	0 - 25	30°	0,001
009.762	25 - 50	30°	0,001
009.763	50 - 75	30°	0,001
009.764	75 - 100	30°	0,001



Fino ad esaurimento scorte vengono consegnati i modelli IP54 con uscita dati RB4 (vedi foto piccola)



Micrometri centesimali Hartig contatti a punta temprati o in metallo duro

Mikrometer Hartig 0,01mm mit spitzen Messenden gehärtet oder aus Hartmetall

Micrometers Hartig 0,01mm with pointed anvils tempered or carbide steel

- Arco in fusione verniciato
- Frizione - bloccaggio ad anello
- Vite \varnothing 6,5 rotante - passo 0,5
- Tamb. \varnothing 20 - contatti 30° R=0,4
- Gussbügel lackiert
- Friktionskupplung - Klemmring
- Drehende Spindel \varnothing 6,5 - Stg 0,5
- Tr. \varnothing 20 - Messflächen 30° R=0,4
- Cast iron frame coated
- Friction - ring locking
- Spindle \varnothing 6,5 rotating pitch 0,5
- Drum \varnothing 20 - anvils 30° R=0,4



853.511

Contatti appuntiti standard 30°
A richiesta fornibili 15° - 20° - 45° - 60°

Hartig



Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Errore max Fehler max Error max	Lettura Ablesung Reading
Metallo duro - Hartmetall - Carbon steel			
853.511	0 - 25	3 μ m	0,01
853.512	25 - 50	3 μ m	0,01
853.513	50 - 75	4 μ m	0,01
853.514	75 - 100	4 μ m	0,01
853.515	100 - 125	5 μ m	0,01
853.516	125 - 150	5 μ m	0,01
Acciaio temprato - gehärteter Stahl - tempered steel			
853.501	0 - 25	3 μ m	0,01
853.502	25 - 50	3 μ m	0,01
853.503	50 - 75	4 μ m	0,01
853.504	75 - 100	4 μ m	0,01
853.505	100 - 125	5 μ m	0,01
853.506	125 - 150	5 μ m	0,01
A richiesta fino a 225 - 250			

Micrometri digitali con contatti speciali IP65

Digitale Mikrometer mit speziellen Messenden IP65

Digital micrometers with special anvils IP65

- Arco in fusione verniciato
- Cricchetto - bloccaggio a rotella
- Vite \varnothing 6,5 rotante passo 0,5
- Abs/Inc - On/off - Set/Unit
- Gussbügel lackiert
- Ratsche - Klemmrad
- Drehende Spindel \varnothing 6,5 Stg. 0,5
- Abs/Inc - On/off - Set/Unit
- Cast iron frame coated
- Ratchet - wheel locking
- Spindle \varnothing 6,5 rotating Pitch 0,5
- Abs/Inc - On/off - Set/Unit



Per crimps
(capicorda)



009.785

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Contatti Messflächen Measuring faces	Prof. arco Bügelteufe Arc depth
009.785	0 - 25	0,5x3,5 - 60°	26

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Contatti Messfläche Measuring faces	Prof. arco Bügelteufe Arc depth
009.787	0 - 25	\varnothing 6,5 - 60°	26

SR44 - V357
1,5V



Fino ad esaurimento scorte vengono consegnati i modelli IP54 con uscita dati RB4 (vedi foto piccola)





Micrometri centesimali con arco piatto profondo 7mm

Mikrometer 0,01mm mit flachem Bügel Tiefe 7mm
 Micrometers 0,01mm with flat arc depth 7mm

- Arco stretto in acciaio verniciato
- Cricchetto - senza bloccaggio
- Vite Ø 6,5 rotante - passo 0,5
- Tamburo cromato Ø 18

- Flacher Stahlbügel lackiert
- Ratsche - ohne Klemmung
- Drehende Spindel Ø 6,5 - Stg 0,5
- Verchromte Trommel Ø 18

- Flat steel frame coated
- Ratchet - without locking
- Spindle Ø 6,5 rotating pitch 0,5
- Chromed drum Ø 18



002.430

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Altezza H1 e H2 Höhen H1 und H2 Heights H1 and H2	Letture Ablesung Reading
002.430	0 - 25	18,7 - 10,2	0,01
002.431	25 - 50	18,7 - 10,2	0,01



002.431



Micrometri centesimali per fili e barattoli in acciaio

Mikrometer 0,01mm zum Messen von Drähten und Stahl-Konservendosen
 Steel can seam and wire micrometers 0,01mm

- Corpo in acciaio cromato
- Cricchetto - senza bloccaggio
- Vite Ø 6,5 rotante - passo 0,5
- Tamburo cromato Ø 18

- Körper aus verchromtem Stahl
- Ratsche - ohne Klemmung
- Drehende Spindel Ø 6,5 - Stg 0,5
- Verchromte Trommel Ø 18

- Body chromed steel
- Ratchet - without locking
- Spindle Ø 6,5 rotating pitch 0,5
- Chromed drum Ø 18



002.161

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Prof. arco Bügeltiefe Arc depth	Letture Ablesung Reading
002.161	0 - 10	2	0,01



002.162

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Prof. arco Bügeltiefe Arc depth	Letture Ablesung Reading
002.162	0 - 13	2	0,01



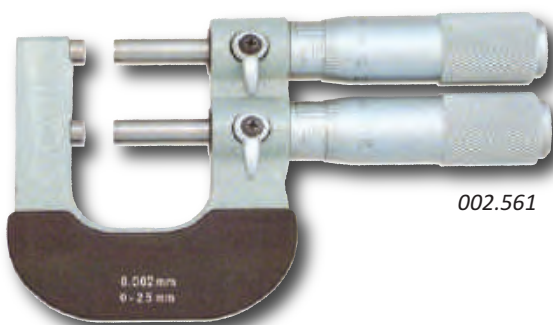
A richiesta possono essere forniti micrometri simili per lattine in alluminio o bombolette spray
 Auf Anfrage können auch ähnliche Mikrometer für Aluminium Dosen oder Sprühflaschen geliefert werden
 On request can be delivered similar micrometers for aluminium cans or spray bottles



Micrometri doppi p/np lettura 0,002mm

Doppel-Mikrometer go/not go mit Ablesung 0,002mm
 Double micrometers go/not go with reading 0,002mm

- Arco in fusione verniciato
- Senza frizione - bloccaggio a leva
- 2 viti Ø 6,5 passo 0,5 (2 giri = 1mm)
- Tamburo cromato Ø 18
- Gussbügel lackiert
- Ohne Friktion - Hebelklemmung
- 2 Spindeln Ø 6,5 Steigung 0,5
- Trommel Ø 18 verchromt
- Cast iron frame coated
- Without friction - lever locking
- 2 spindles Ø 6,5 pitch 0,5
- Drum Ø 18 chromed



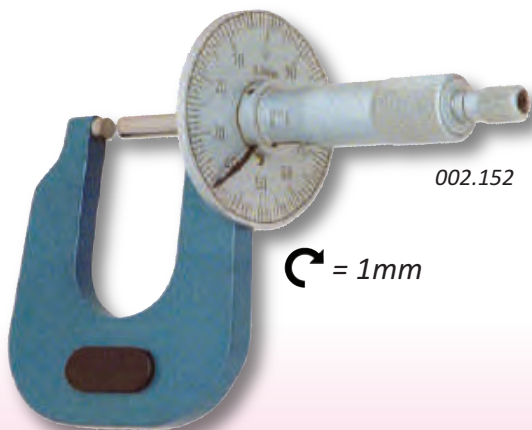
002.561

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Prof. arco Bügeltiefe Arc depth	Lettura Ablesung Reading
002.561	0 - 25	20 / 24	0,002
002.562	25 - 50	20 / 32	0,002

Micrometri centesimali a disco per lamiera contatti m.d.

Teilscheiben-Mikrometer 0,01mm für Bleche mit Hartmetallflächen
 Disk micrometers 0,01mm for steel sheets with carbide contacts

- Arco in acciaio verniciato
- Frizione - senza bloccaggio
- Vite Ø 6,5 rotante - passo 1
- Tamburo Ø 18 - disco Ø 60
- Stahlbügel lackiert
- Friktionskupplung - ohne Klemmung
- Drehende Spindel Ø 6,5 - Stg 1
- Trommel Ø 18 - Skalenscheibe Ø 60
- Steel frame coated
- Friction - without locking
- Spindle Ø 6,5 rotating pitch 1
- Drum Ø 18 - disk Ø 60



002.152

↻ = 1mm

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Prof. arco Bügeltiefe Arc depth	Errore max Fehler max Error max
Piatto/piatto - flach/flach - flat/flat			
002.151	0 - 15	50	4 µm
002.152	0 - 25	50	4 µm
Sferico/piatto - ballig/flach - spherical/flat			
002.156A	0 - 15	50	4 µm
002.157A	0 - 25	50	4 µm



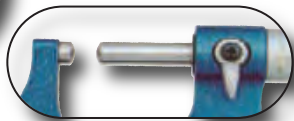
Micrometri centesimali con incudine ridotto per spessori tubi

Mikrometer 0,01mm mit verkleinertem Amboss für Wandstärkenmessung
 Micrometers 0,01mm with reduced Anvil for wallthickness of pipes

- Arco in fusione verniciato
- Cricchetto - bloccaggio a levetta
- Vite Ø 6,5 passo 0,5 (2 giri = 1mm)
- Tamburo cromato Ø 18
- Gussbügel lackiert
- Ratsche - Klemmhebel
- Spindel Ø 6,5 Steigung 0,5
- Trommel Ø 18 verchromt
- Cast iron frame coated
- Ratchet - lever locking
- Spindle Ø 6,5 Pitch 0,5
- Drum Ø 18 chromed

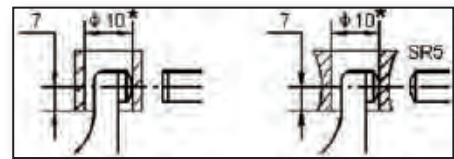


002.445



002.446

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Prof. arco Bügeltiefe Arc depth	Letture Ablesung Reading
Sferico/piatto - ballig/flach - spherical/flat			
002.445	0 - 25	24	0,01



002.445

002.446

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Prof. arco Bügeltiefe Arc depth	Letture Ablesung Reading
Sferico/sferico - ballig/ballig - spherical/spherical			
002.446	0 - 25	24	0,01

Micrometri digitali con incudine ridotto per spessori tubi

Digitale Mikrometer mit verkleinertem Amboss für Wandstärkenmessung
 Digital micrometers with reduced Anvil for wallthickness of pipes

- Arco in fusione verniciato
- Cricchetto - bloccaggio a rotella
- Vite Ø 6,5 - passo 0,5 - LCD h 7
- Abs/Inc - On/off - Set/Unit
- Gussbügel lackiert
- Ratsche - Klemmrad
- Spindel Ø 6,5 Stg 0,5 LCD h 7
- Abs/Inc - On/off - Set/Unit
- Cast iron frame coated
- Ratched - wheel locking
- Spindle Ø 6,5 Pitch 0,5 LCD h 7
- Abs/Inc - On/off - Set/Unit

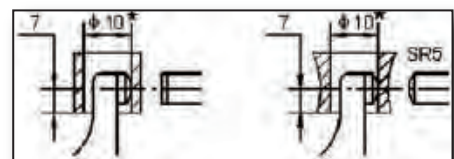


009.445



009.446

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Prof. arco Bügeltiefe Arc depth	Letture Ablesung Reading
Sferico/piatto - ballig/flach - spherical/flat			
009.445	0 - 25	26,5	0,001/0.00005"



009.445

009.446

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Prof. arco Bügeltiefe Arc depth	Letture Ablesung Reading
Sferico/sferico - ballig/ballig - spherical/spherical			
009.446	0 - 25	26,5	0,001/0.00005"





Micrometri centesimali con incudine verticale per spessori tubi

Mikrometer 0,01mm mit senkrechtem Amboss für Wandstärkenmessung
 Micrometers 0,01mm with vertical anvil for wallthickness of pipes

- Arco in fusione verniciato
- Cricchetto - bloccaggio a levetta
- Vite Ø 6,5 passo 0,5 (2 giri = 1mm)
- Tamburo cromato Ø 18

- Gussbügel lackiert
- Ratsche - Klemmhebel
- Spindel Ø 6,5 Steigung 0,5
- Trommel Ø 18 verchromt

- Cast iron frame coated
- Ratchet - lever locking
- Spindle Ø 6,5 Pitch 0,5
- Drum Ø 18 chromed



002.171

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Profondità Messtiefe Meas.depth	Lettura Ablesung Reading
Sferico/piatto - ballig/flach - spherical/flat			
002.171	0 - 25	27,5	0,01



002.172

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Profondità Messtiefe Meas.depth	Lettura Ablesung Reading
Perno/piatto - Stift/flach - pin/flat			
002.172	0 - 25	8	0,01

Micrometri digitali con perno per spessori tubi stretti da Ø 1,8mm

Digitale Mikrometer mit senkrechtem Stift für Rohrwanddicke ab Ø 1,8mm
 Digital micrometers with vertical pin for wallthickness of pipes from Ø 1,8mm

- Arco in fusione verniciato
- Cricchetto - bloccaggio a rotella
- Vite Ø 6,5 - passo 0,5 - LCD h 7
- Abs/Inc - On/off - Set/Unit

- Gussbügel lackiert
- Ratsche - Klemmrad
- Spindel Ø 6,5 Stg 0,5 LCD h 7
- Abs/Inc - On/off - Set/Unit

- Cast iron frame coated
- Ratched - wheel locking
- Spindle Ø 6,5 Pitch 0,5 LCD h 7
- Abs/Inc - On/off - Set/Unit



009.717

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Profondità Messtiefe Meas.depth	Lettura Ablesung Reading
Perno/piatto - Stift/flach - pin/flat			
009.717	0 - 25	8	0,001

SR44 - V357
1,5V



Fino ad esaurimento scorte vengono consegnati i modelli IP54 con uscita dati RB4 (vedi foto piccola)





Micrometri centesimali Hartig per spessori tubi

Mikrometer Hartig 0,01mm für Rohrwandmessungen
 Micrometers Hartig 0,01mm for wallthickness of pipes

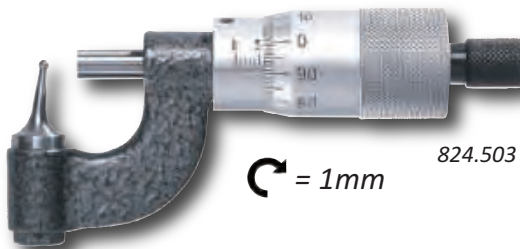
- Arco in acciaio verniciato
- Cricchetto - senza bloccaggio (*)
- Vite Ø 6,5 - passo/incudine v. tabella
- Tamburo cromato Ø 20 o 24
- Stahlbügel lackiert
- Ratsche - ohne Klemmung (*)
- Spindel Ø 6,5 - Steigung, Amboss s/Tab.
- Trommel Ø 20 oder 24 verchromt
- Steel frame coated
- Ratchet - without locking (*)
- Spindle Ø 6,5 - pitch, anvil see table
- Drum Ø 20 or 24 chromed

(*) Cod. 824.504 bloccaggio ad anello
 (*) Bestell Nr. 824.504 mit Klemmring
 (*) Code 824.504 with ring locking



824.504

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Incudine Amboss Anvil	Passo Stg. Pitch	Errore Fehler Error
824.504	0 - 25	Ø 3	0,5	4 µm



824.503

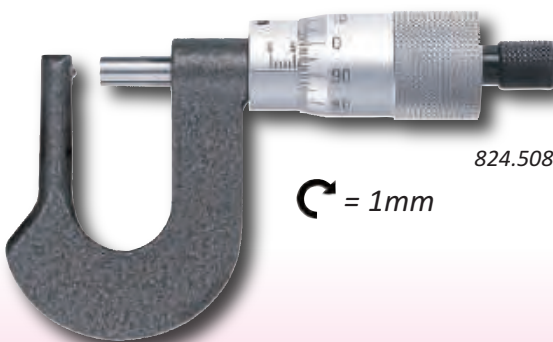
↻ = 1mm

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Incudine Amboss Anvil	Passo Stg. Pitch	Errore Fehler Error
824.501	0 - 15	Ø 2,5	0,5	4 µm
824.503	0 - 15	Ø 2,5	1	4 µm



824.512

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Incudine Amboss Anvil	Passo Stg. Pitch	Errore Fehler Error
824.502	0 - 15	Ø 5	0,5	3 µm
824.505	0 - 15	Ø 5	1	3 µm



824.508

↻ = 1mm

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Incudine Amboss Anvil	Passo Stg. Pitch	Errore Fehler Error
824.511	0 - 25	Ø 4	0,5	4 µm
824.506	0 - 25	Ø 4	1	4 µm

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Incudine Amboss Anvil	Passo Stg. Pitch	Errore Fehler Error
824.512	0 - 25	Ø 6,5	0,5	3 µm
824.507	0 - 25	Ø 6,5	1	3 µm

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Incudine Amboss Anvil	Passo Stg. Pitch	Errore Fehler Error
824.508	0 - 15	Ø 8	1	4 µm
824.509	0 - 25	Ø 10	1	4 µm

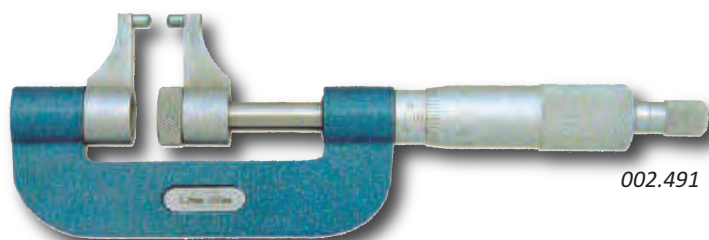




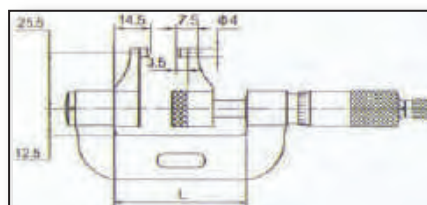
Micrometri centesimali esterni con becchi e contatti tondi

Aussen-Mikrometer 0,01mm mit Schnäbeln und runden Messflächen
Outside micrometers 0,01mm with jaws and round measuring contacts

- Corpo in acciaio verniciato
- Senza bloccaggio
- Passo 0,5 stelo non rotante
- Tamburo cromato $\varnothing 18$
- Stahlbügel lackiert
- Ratsche ohne Klemmhebel
- Steigung 0,5 nichtdrehende Spindel
- Trommel $\varnothing 18$ verchromt
- Steel frame coated
- Ratchet without locking
- Pitch 0,5 non rotating spindle
- Drum $\varnothing 18$ chromed



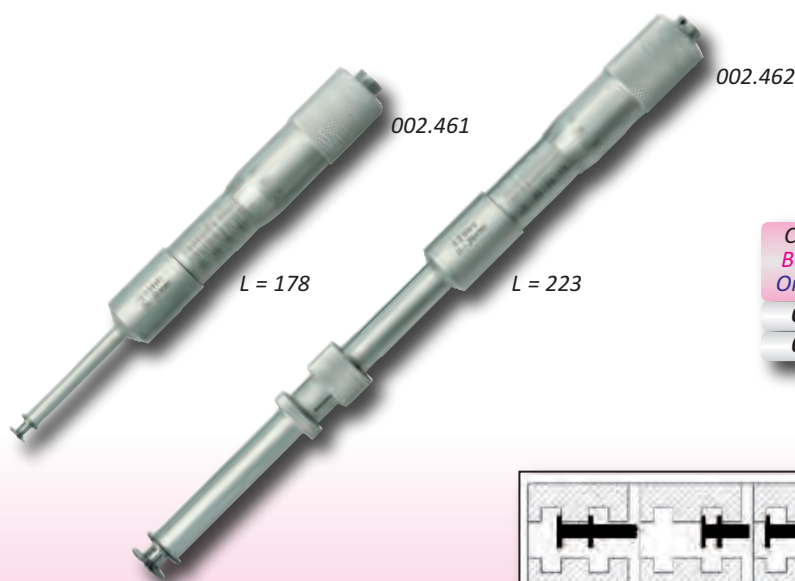
Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Contatti Messfl. Contacts	Contatti Messfl. Contacts	Letture Ablesung Reading
002.491	0 - 25	L 3,5	$\varnothing 4$	0,01
002.492	25 - 50	L 3,5	$\varnothing 4$	0,01



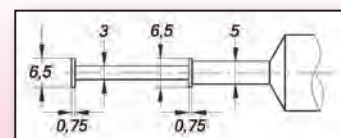
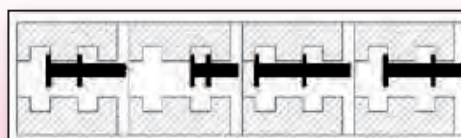
Micrometri centesimali a dischetti per misurazioni gole in fori stretti

Mikrometer 0,01mm mit Messscheiben für Innenquernuten in kleinen Löchern
Micrometers 0,01mm with disks for groove measurement in small holes

- Corpo in acciaio cromato
- Senza cricchetto e bloccaggio
- Passo 0,5 (2 giri = 1mm)
- Tamburo $\varnothing 18$ - doppia scala
- Körper aus verchromtem Stahl
- Ohne Ratsche und Klemmhebel
- Steigung 0,5 (2 Umdr. = 1mm)
- Trommel $\varnothing 18$ - Doppelskalierung
- Body chromed steel
- Without ratchet and locking
- Pitch 0,5 (2 turns = 1mm)
- Drum $\varnothing 18$ - double scale



Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile est. / int. mm Messbereich innen/aussen Range int. / ext. mm	Dischetti Scheiben Disks	Letture Ablesung Reading
002.461	0 - 25 / 1,6 - 26,5	$\varnothing 6,5$	0,01
002.462	0 - 25 / 1,6 - 26,5	$\varnothing 13$	0,01



002.461



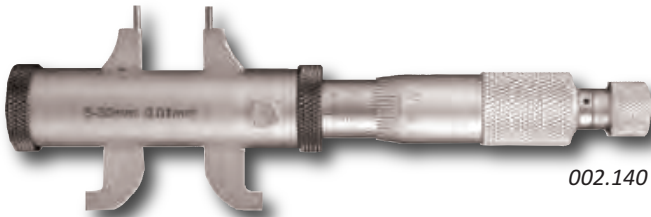
Micrometri centesimali doppi con becchi per interni

Innen-Mikrometer 0,01mm mit doppelten Schnäbeln
Internal micrometers 0,01mm with double jaws

- Corpo in acciaio cromato
- Cricchetto - bloccaggio a vite
- Vite Ø 8 passo 0,5 (2 giri = 1mm)
- Tamburo cromato Ø 18

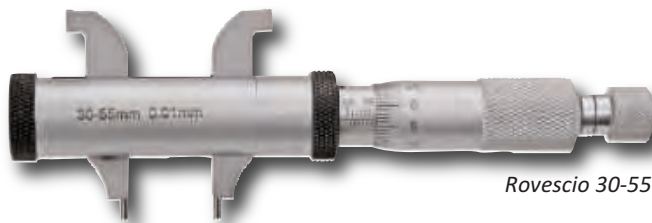
- Messkörper verchromt
- Ratsche - Klemmschraube
- Spindel Ø 8 Steigung 0,5
- Trommel Ø 18 verchromt

- Body chromed steel
- Ratchet - screw locking
- Spindle Ø 8 pitch 0,5
- Drum Ø 18 chromed

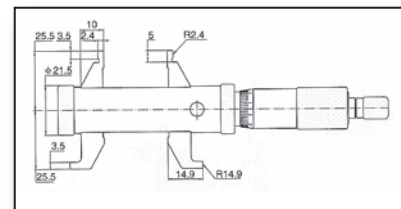


002.140

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Contatti Messfl. M. faces	Anello Ring Ring	Lettura Ablesung Reading
002.140	5 - 30 - 55	v. disegno	Ø 30	0,01



Rovescio 30-55



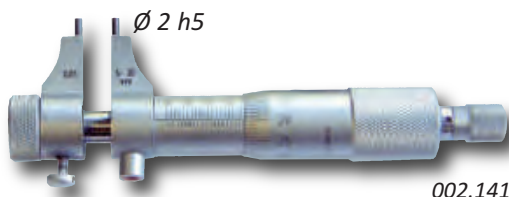
Micrometri centesimali con becchi per interni

Innen-Mikrometer 0,01mm mit Schnäbeln
Internal micrometers 0,01mm with jaws

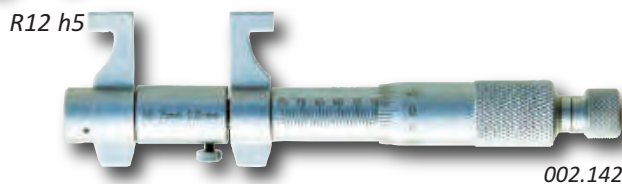
- Corpo in acciaio cromato
- Cricchetto - bloccaggio a vite
- Vite Ø 8 passo 0,5 (2 giri = 1mm)
- Tamburo cromato Ø 18

- Messkörper verchromt
- Ratsche - Klemmschraube
- Spindel Ø 8 Steigung 0,5
- Trommel Ø 18 verchromt

- Body chromed steel
- Ratchet - screw locking
- Spindle Ø 8 pitch 0,5
- Drum Ø 18 chromed



002.141



002.142

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Contatti Messfl. M. faces	Anello Ring Ring	Lettura Ablesung Reading
002.141	5 - 30	Ø 2 x 5	Ø 5	0,01
002.142	25 - 50	12,25x5	Ø 25	0,01
002.143	50 - 75	12,25x5	---	0,01
002.144	75 - 100	12,25x5	---	0,01
002.155	100 - 125	12,25x5	---	0,01
002.156	125 - 150	12,25x5	---	0,01
002.157	150 - 175	12,25x5	---	0,01
002.158	175 - 200	12,25x5	---	0,01



002.149A



002.149

002.149	5 - 100	4m + 2r	Ø5+Ø25	0,01
002.149A	5 - 100	4m + 3r	c/s +75	0,01



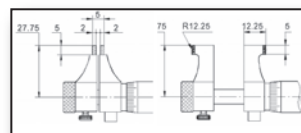
Micrometri digitali con becchi per interni

Digitale Innen-Mikrometer mit Schnäbeln
Digital internal micrometers with jaws

- Arco in fusione verniciato
- Cricchetto - bloccaggio a rotella
- Vite \varnothing 6,5 - passo 0,5 - LCD h 7
- Abs/Inc - On/off - Set/Unit
- Gussbügel lackiert
- Ratsche - Klemmrad
- Spindel \varnothing 6,5 Stg 0,5 LCD h 7
- Abs/Inc - On/off - Set/Unit
- Cast iron frame coated
- Ratched - wheel locking
- Spindle \varnothing 6,5 Pitch 0,5 LCD h 7
- Abs/Inc - On/off - Set/Unit



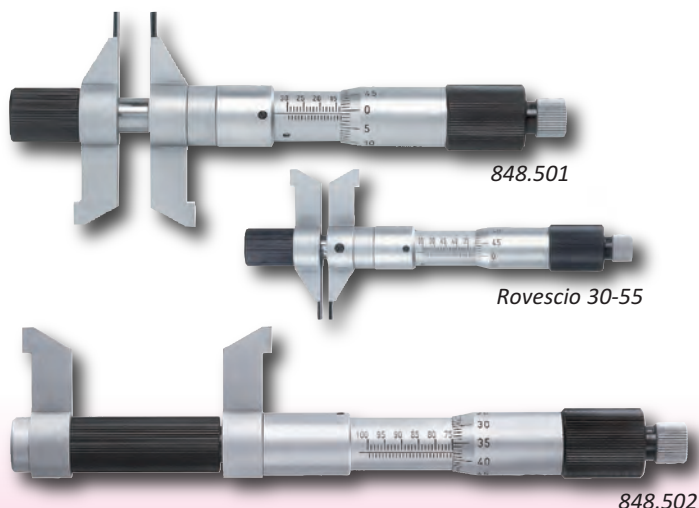
Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Contatti Messfl. M. faces	Anello Ring Ring	Lettura Ablesung Reading
009.241	5 - 30	\varnothing 2 x 5	\varnothing 5	0,001
009.242	25 - 50	12,25x5	\varnothing 25	0,001
009.243	50 - 75	12,25x5	---	0,001
009.244	75 - 100	12,25x5	---	0,001



Micrometri centesimali Hartig con becchi per interni

Innen-Mikrometer 0,01mm Hartig mit Schnäbeln
Internal micrometers 0,01mm Hartig with jaws

- Corpo in acciaio cromato
- Frizione - senza bloccaggio
- Vite \varnothing 8 su cuscinetto - Passo 0,5
- Tamburo \varnothing 21 - ripetibilità $\leq 2\mu\text{m}$
- Körper aus verchromtem Stahl
- Friktionskupplung - ohne Klemmung
- Spindel \varnothing 8 kugelgelagert - Stg. 0,5
- Trommel \varnothing 21 - Wiederholbarkeit $\leq 2\mu\text{m}$
- Steel frame coated
- Friction - without locking
- Ball bearing spindle \varnothing 8 - pitch 0,5
- Drum \varnothing 21 - ripetibility $\leq 2\mu\text{m}$



Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Errore max. Fehler max. Error max.	Lettura Ablesung Reading
848.501	5 - 30 - 55	2,5 μm	0,01
848.502	50 - 75	3 μm	0,01
848.503	75 - 100	3 μm	0,01
848.504	100 - 125	4 μm	0,01
848.505	125 - 150	4 μm	0,01
848.506	150 - 175	5 μm	0,01
848.507	175 - 200	5 μm	0,01

A richiesta fornibili fino a 600mm
Auf Anfrage bis 600mm lieferbar
On request available up to 600mm





Micrometri centesimali per interni ad aste componibili

Innenmikrometer 0,01mm mit Verlängerungen
Internal micrometers 0,01mm with extension rods

- Corpo in acciaio cromato
- Senza cricchetto - bloccaggio a vite
- Sezione aste Ø 15,5 e 22
- Terminali tondi in metallo duro
- Messkörper Stahl verchromt
- Ohne Ratsche
- Klemmschraube
- Runde Messenden aus Hartmetall
- Body chromed steel
- Without ratchet
- Locking screw
- Round terminals from carbide



002.135

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Aste Rohre Extention	Corsa Messweg Run
Astuccio legno			
002.134	50 - 250	Ø 15,5	13
Aste L 13 - 25 - 50 - 100			
002.135	50 - 600	Ø 15,5	13
Aste L 13 - 25 - 50 - 100 - 150 - 200			
Astuccio alluminio			
002.138	50 - 1000	Ø 15,5	13
Aste L 13 - 25 - 50 - 2x100 - 150 - 200 - 300			
002.138G	50 - 1500	Ø 15,5	13
Aste L 13 - 25 - 50 - 2x100 - 150 - 2x200 - 2x300			

Prolungha / Aste di ricambio - Verlängerungen - Extention rods

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Lunghezza Länge mm Length mm	Aste Rohre Extention
002.131	Vite ricambio 50:63	
002.130A	13	Ø 15,5
002.130B	25	Ø 15,5
002.130C	50	Ø 15,5

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Lunghezza Länge mm Length mm	Aste Rohre Extention
002.130D	100	Ø 15,5
002.130E	150	Ø 15,5
002.130F	200	Ø 15,5
002.130G	300	Ø 15,5

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Lunghezza Länge mm Length mm	Aste Rohre Extention
002.136N	25	Ø 22
002.136O	50	Ø 22
002.136P	100	Ø 22
002.136Q	200	Ø 22
002.136R	400	Ø 22



002.138G

Formula della precisione
n = numero aste
L = lunghezza massima

Formel der Genauigkeit
n = Anzahl Verlängerungen
L = maximaler Messbereich

Formula for precision
n = number of rods
L = total measuring length

$$\pm (3 + n + L/50) \mu$$

Aste Ø 22 - astuccio legno
Verlängerungen Ø 22 - Holzkasten
Extention rods Ø 22 - wooden box

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Aste Rohre Extention	Corsa Messweg Run
002.136	100 - 1300	Ø 22	25
Aste L 25 - 50 - 100 - 200 - 2x400			
002.137	100 - 2100	Ø 22	25
Aste L 25 - 50 - 100 - 200 - 4x400			



Micrometri centesimali Hartig per interni ad aste componibili

Innenmikrometer Hartig 0,01mm mit Verlängerungen
Internal micrometers Hartig 0,01mm with extension rods

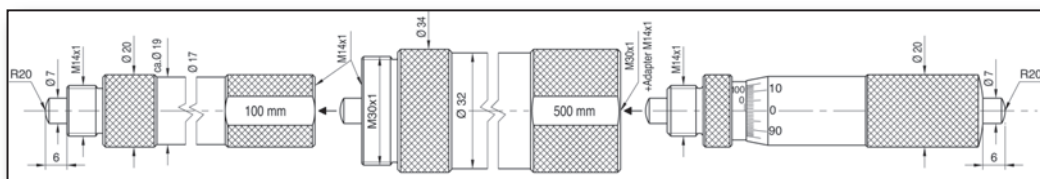
- Corpo in acciaio cromato
- Senza cricchetto - tamburo $\varnothing 20$
- Senza bloccaggio - terminali v. disegno
- Oltre 100 con isolamento termico
- Messkörper Stahl verchromt
- Ohne Ratsche - Trommel $\varnothing 20$
- Ohne Klemmung - Messenden s. unten
- Ab 100 mit Handwärmeisolierung
- Body chromed steel
- Without ratchet - drum $\varnothing 20$
- W/out locking - terminals see drwg.
- From 100 with heat insulation

$\odot = 1\text{mm}$



Terminali cilindrici
 $\varnothing 7 \times L6 R20$

892.302



Metallo duro - Hartmetall - Carbide steel
Passo 0,5 - Steigung 0,5 - Pitch 0,5

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Aste Rohre Extention	Precis. Fehler Error
892.320	100 - 150	---	4 μm
solo vite passo 0,5			
892.321	100 - 200	$\varnothing 17$	5 μm
Aste $\varnothing 17$ L 50			
892.322	100 - 300	$\varnothing 17$	7 μm
Aste $\varnothing 17$ L 50 - 100			
892.323	100 - 500	$\varnothing 17$	9 μm
Aste $\varnothing 17$ L 50 - 100 - 200			
892.324	100 - 900	$\varnothing 17$	11 μm
Aste $\varnothing 17$ L 50 - 100 - 200 - 400			
892.325	100 - 1300	$\varnothing 17$	13 μm
Aste $\varnothing 17$ L 50 - 100 - 200 - 2x400			
892.326	100 - 1700	$\varnothing 17$	15 μm
Aste $\varnothing 17$ L 50 - 100 - 200 - 400 - 800			
892.327	100 - 2100	$\varnothing 17$	18 μm
Aste $\varnothing 17$ L 50 - 100 - 200 - 2x400 - 800			
892.328	100 - 2500	$\varnothing 17$	21 μm
Aste $\varnothing 17$ L 50 - 100 - 200 - 400 - 2x800			

Metallo duro - Hartmetall - Carbide steel
Passo 1 - Steigung 1 - Pitch 1

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Aste Rohre Extention	Precis. Fehler Error
892.300	100 - 150	---	4 μm
solo vite passo 1			
892.301	100 - 200	$\varnothing 17$	5 μm
Aste $\varnothing 17$ L 50			
892.302	100 - 300	$\varnothing 17$	7 μm
Aste $\varnothing 17$ L 50 - 100			
892.303	100 - 500	$\varnothing 17$	9 μm
Aste $\varnothing 17$ L 50 - 100 - 200			
892.304	100 - 900	$\varnothing 17$	11 μm
Aste $\varnothing 17$ L 50 - 100 - 200 - 400			
892.305	100 - 1300	$\varnothing 17$	13 μm
Aste $\varnothing 17$ L 50 - 100 - 200 - 2x400			
892.306	100 - 1700	$\varnothing 17$	15 μm
Aste $\varnothing 17$ L 50 - 100 - 200 - 400 - 800			
892.307	100 - 2100	$\varnothing 17$	18 μm
Aste $\varnothing 17$ L 50 - 100 - 200 - 2x400 - 800			
892.308	100 - 2500	$\varnothing 17$	21 μm
Aste $\varnothing 17$ L 50 - 100 - 200 - 400 - 2x800			

Metallo duro - Hartmetall - Carbide steel
Passo 1 - Steigung 1 - Pitch 1

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Aste di ricambio Ersatzverlängerungen Spare extension rods
892.331	L 50 x $\varnothing 17$
892.332	L 100 x $\varnothing 17$
892.333	L 200 x $\varnothing 17$
892.334	L 400 x $\varnothing 17$
892.336	L 800 x $\varnothing 17$
892.335	L 500 x $\varnothing 32$
892.337	L 1000 x $\varnothing 32$

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Aste Rohre Extention	Precis. Fehler Error
892.309	100 - 2000	$\varnothing 17 + 32$	18 μm
Aste $\varnothing 17$ L 50 - 100 - 2x200 + aste $\varnothing 32$ L 500 - 1x1000			
892.310	100 - 3000	$\varnothing 17 + 32$	30 μm
Aste $\varnothing 17$ L 50 - 100 - 2x200 + aste $\varnothing 32$ L 500 - 2x1000			
892.311	100 - 4000	$\varnothing 17 + 32$	40 μm
Aste $\varnothing 17$ L 50 - 100 - 2x200 + aste $\varnothing 32$ L 500 - 3x1000			
892.312	100 - 5000	$\varnothing 17 + 32$	50 μm
Aste $\varnothing 17$ L 50 - 100 - 2x200 + aste $\varnothing 32$ L 500 - 4x1000			
892.313	100 - 6000	$\varnothing 17 + 32$	60 μm
Aste $\varnothing 17$ L 50 - 100 - 2x200 + aste $\varnothing 32$ L 500 - 5x1000			

Hartig





Micrometri centesimali Hartig per interni ad aste componibili piene

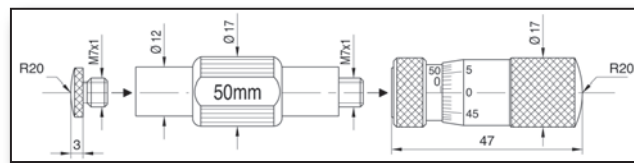
Innenmikrometer Hartig 0,01mm mit vollen Verlängerungen
Internal micrometers Hartig 0,01mm with plain extension rods

- Corpo in acciaio cromato
- Senza cricchetto - tamburo Ø 17
- Senza bloccaggio - terminali v. disegno
- Aste piene Ø 12 con isolamento Ø 17
- Messkörper Stahl verchromt
- Ohne Ratsche - Trommel Ø 17
- Ohne Klemmung - Messenden s. unten
- Volle Rohre Ø 12 mit Isolierung Ø 17
- Body chromed steel
- Without ratchet - drum Ø 17
- W/out locking - terminals see drwg.
- Plain extensions Ø 12 w/insulation Ø 17



890.222

Terminali tondi R20



Acciaio temprato - Gehärteter Stahl - Tempered steel
Passo 0,5 - Steigung 0,5 - Pitch 0,5

Metallo duro - Hartmetall - Carbide steel
Passo 0,5 - Steigung 0,5 - Pitch 0,5

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Aste Rohre Extention	Precis. Fehler Error
890.120	50 - 75	---	3 µm
Solo testina passo 0,5			
890.121	50 - 100	Ø 12	4 µm
Aste Ø 12 L 25			
890.122	50 - 150	Ø 12	6 µm
Aste Ø 12 L 25 - 50			
890.123	50 - 250	Ø 12	8 µm
Aste Ø 12 L 25 - 50 - 100			
890.124	50 - 300	Ø 12	9 µm
Aste Ø 12 L 25 - 2x50 - 100			
890.125	50 - 350	Ø 12	10 µm
Aste Ø 12 L 25 - 50 - 2x100			
890.126	50 - 450	Ø 12	10 µm
Aste Ø 12 L 25 - 50 - 100 - 200			
890.127	50 - 650	Ø 12	12 µm
Aste Ø 12 L 25 - 50 - 100 - 2x200			
890.128	50 - 850	Ø 12	12 µm
Aste Ø 12 L 25 - 50 - 100 - 200 - 400			
890.129	50 - 1250	Ø 12	14 µm
Aste Ø 12 L 25 - 50 - 100 - 200 - 2x400			
890.130	50 - 1450	Ø 12	15 µm
Aste Ø 12 L 25 - 50 - 100 - 200 - 400 - 600			

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Aste Rohre Extention	Precis. Fehler Error
890.220	50 - 75	---	3 µm
Solo testina passo 0,5			
890.221	50 - 100	Ø 12	4 µm
Aste Ø 12 L 25			
890.222	50 - 150	Ø 12	6 µm
Aste Ø 12 L 25 - 50			
890.223	50 - 250	Ø 12	8 µm
Aste Ø 12 L 25 - 50 - 100			
890.224	50 - 300	Ø 12	9 µm
Aste Ø 12 L 25 - 2x50 - 100			
890.225	50 - 350	Ø 12	10 µm
Aste Ø 12 L 25 - 50 - 2x100			
890.226	50 - 450	Ø 12	10 µm
Aste Ø 12 L 25 - 50 - 100 - 200			
890.227	50 - 650	Ø 12	12 µm
Aste Ø 12 L 25 - 50 - 100 - 2x200			
890.228	50 - 850	Ø 12	12 µm
Aste Ø 12 L 25 - 50 - 100 - 200 - 400			
890.229	50 - 1250	Ø 12	14 µm
Aste Ø 12 L 25 - 50 - 100 - 200 - 2x400			
890.230	50 - 1450	Ø 12	15 µm
Aste Ø 12 L 25 - 50 - 100 - 200 - 400 - 600			



893.243

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm
893.241	L 25 x Ø 12
893.242	L 50 x Ø 12
893.243	L 100 x Ø 12
893.244	L 200 x Ø 12
893.245	L 400 x Ø 12
893.246	L 600 x Ø 12





Micrometri centesimali Hartig per interni ad aste componibili piene

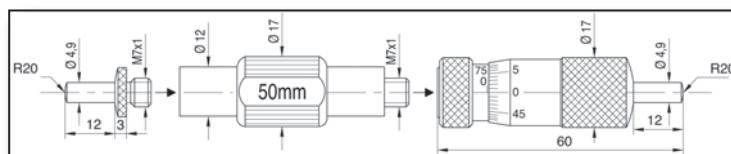
Innenmikrometer Hartig 0,01mm mit vollen Verlängerungen
Internal micrometers Hartig 0,01mm with plain extension rods

- Corpo in acciaio cromato
- Senza cricchetto - tamburo $\varnothing 17$
- Senza bloccaggio - terminali v. disegno
- Aste piene $\varnothing 12$ con isolamento $\varnothing 17$
- Messkörper Stahl verchromt
- Ohne Ratsche - Trommel $\varnothing 17$
- Ohne Klemmung - Messenden s. unten
- Volle Rohre $\varnothing 12$ mit Isolierung $\varnothing 17$
- Body chromed steel
- Without ratchet - drum $\varnothing 17$
- W/out locking - terminals see drwg.
- Plain extensions $\varnothing 12$ w/insulation $\varnothing 17$



Terminali cilindrici
 $\varnothing 4,9 \times L12 R20$

893.121



Terminali cilindrici
 $\varnothing 4,9 \times L25 R20$



893.221

MD c/lunghi - **HM** lange M.enden - Carbide long cont.
Passo 0,5 - **Steigung 0,5** - Pitch 0,5

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Aste Rohre Extention	Precis. Fehler Error
893.220	100 - 125	---	3 μm
Solo testina passo 0,5			
893.221	100 - 200	$\varnothing 12$	6 μm
Aste $\varnothing 12$ L 25 - 50			
893.222	100 - 300	$\varnothing 12$	8 μm
Aste $\varnothing 12$ L 25 - 50 - 100			
893.223	100 - 500	$\varnothing 12$	10 μm
Aste $\varnothing 12$ L 25 - 50 - 100 - 200			
893.224	100 - 900	$\varnothing 12$	12 μm
Aste $\varnothing 12$ L 25 - 50 - 100 - 200 - 400			
893.225	100 - 1500	$\varnothing 12$	15 μm
Aste $\varnothing 12$ L 25 - 50 - 100 - 200 - 400 - 600			

MD c/corti - **HM** kurze M.enden - Carbide short cont.
Passo 0,5 - **Steigung 0,5** - Pitch 0,5

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Aste Rohre Extention	Precis. Fehler Error
893.120	75 - 100	---	3 μm
Solo testina passo 0,5			
893.121	75 - 175	$\varnothing 12$	6 μm
Aste $\varnothing 12$ L 25 - 50			
893.122	75 - 275	$\varnothing 12$	8 μm
Aste $\varnothing 12$ L 25 - 50 - 100			
893.123	75 - 475	$\varnothing 12$	10 μm
Aste $\varnothing 12$ L 25 - 50 - 100 - 200			
893.124	75 - 875	$\varnothing 12$	12 μm
Aste $\varnothing 12$ L 25 - 50 - 100 - 200 - 400			
893.125	75 - 1475	$\varnothing 12$	15 μm
Aste $\varnothing 12$ L 25 - 50 - 100 - 200 - 400 - 600			



Terminali conici
 $\varnothing 4,5$ a $\varnothing 2,5 \times L12$

893.321



Prolunghe vedi pagina 52

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Aste Rohre Extention	Precis. Fehler Error
893.321	75 - 175	$\varnothing 12$	6 μm
Aste $\varnothing 12$ L 25 - 50			
893.323	75 - 475	$\varnothing 12$	10 μm
Aste $\varnothing 12$ L 25 - 50 - 100 - 200			
893.324	75 - 875	$\varnothing 12$	12 μm
Aste $\varnothing 12$ L 25 - 50 - 100 - 200 - 400			
893.325	75 - 1475	$\varnothing 12$	15 μm
Aste $\varnothing 12$ L 25 - 50 - 100 - 200 - 400 - 600			





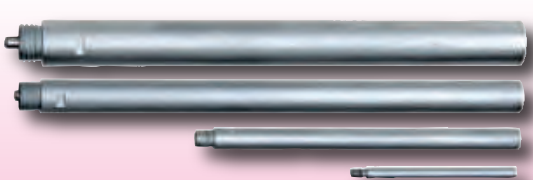
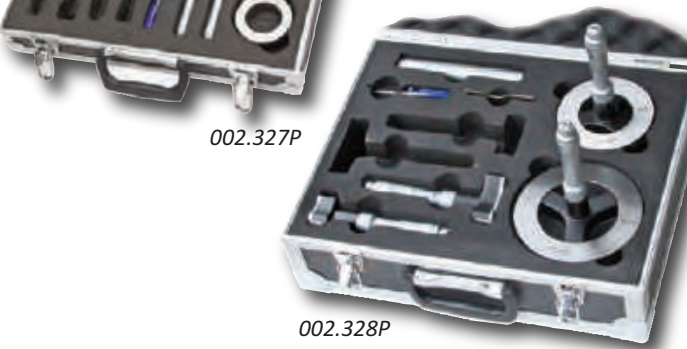
Micrometri millesimali per interni a 3-punte per fori ciechi

Dreipunkt Innenmikrometer 0,001/0,005mm für Sacklochbohrungen
 Three point internal micrometers 0,001/0,005mm for blind holes

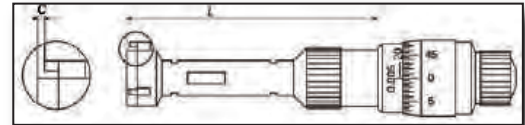
- Corpo in acciaio cromato
- Cricchetto - senza bloccaggio
- Passo 0,5 - lettura 0,001 o 0,005
- Contatti in metallo duro oltre 12

- Körper aus verchromtem Stahl
- Ratsche - ohne Klemmung
- Steigung 0,5 - Ablesung 0,001/0,005
- Hartmetall Kontakte ab 12

- Body chromed steel
- Ratchet - without locking
- Pitch 0,5 - Reading 0,001/0,005
- Carbide contacts from 12



Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Anello Ring Ring	L - C L - C L - C	Letture Ablesung Reading
002.301P	6 - 8	∅ 8	60-1,0	0,001
002.302P	8 - 10	∅ 8	60-1,0	0,001
002.303P	10 - 12	∅ 10	60-1,0	0,001
002.304P	12 - 16	∅ 12	75-0,4	0,005
002.305P	16 - 20	∅ 16	75-0,4	0,005
002.306P	20 - 25	∅ 20	78-0,4	0,005
002.307P	25 - 30	∅ 25	78-0,4	0,005
002.308P	30 - 40	∅ 30	90-0,4	0,005
002.309P	40 - 50	∅ 40	90-0,4	0,005
002.310P	50 - 63	∅ 50	90-0,5	0,005
002.311P	62 - 75	∅ 62	90-0,5	0,005
002.312P	75 - 88	∅ 87	90-0,5	0,005
002.313P	87 - 100	∅ 87	90-0,5	0,005



Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Anelli Ringe Rings
002.325P	6 - 12	∅ 8 + 10

Micrometri 6-8 + 8-10 + 10-12 - Prolunghe 50 ∅5,7 + 100 ∅11,7

002.326P	12 - 20	∅ 16
----------	---------	------

Micrometri 12-16 + 16-20 - Prolunga 100 ∅11,7

002.327P	20 - 50	∅ 25 + 40
----------	---------	-----------

Mic. 20-25 + 25-30 + 30-40 + 40-50 - Prol. 150 ∅16,7 + 150 ∅21,8

002.328P	50 - 100	∅ 62 + 87
----------	----------	-----------

Mic. 50-63 + 62-75 + 75-88 + 87-100 - Prolunga 150 ∅21,8

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Misura mm Verlängerung Extension mm	x Micrometri Für Mikrometer For micrometers
002.329A	L 50 x ∅ 5,7	6-8-10-12
002.329B	L 100 x ∅ 11,7	12-16-20
002.329C	L 150 x ∅ 16,7	20-25-30
002.329D	L 150 x ∅ 21,8	30-40-50...100



Micrometri (digitali) grandi per interni a 3-punte

Grosse (digitale) Dreipunkt Innenmikrometer
Big (digital) three point internal micrometers

- Corpo in acciaio cromato
- Cricchetto - senza bloccaggio
- Passo 0,5 - lettura 0,005
- Contatti in metallo duro

- Körper aus verchromtem Stahl
- Ratsche - ohne Klemmung
- Steigung 0,5 - Ablesung 0,005
- Hartmetall Kontakte

- Body chromed steel
- Ratchet - without locking
- Pitch 0,5 - Reading 0,005
- Carbide contacts



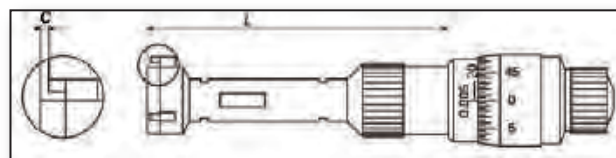
Per la versione con contatti fondo gola sostituire la sigla "P" del codice con "S"

Ausführung mit Kontakten für Sacklochbohrungen das "P" der Bestellnummer mit "S" austauschen

Execution with contacts for blind holes substitute the "P" of code number with "S"

002.314P

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	L - C L - C L - C
Strumenti singoli analogici senza anello		
002.314P	100 - 125	140 - 0,5
002.315P	125 - 150	140 - 0,5
002.316P	150 - 175	140 - 0,5
002.317P	175 - 200	140 - 0,5
002.318P	200 - 225	140 - 0,5
002.319P	225 - 250	140 - 0,5
002.320P	250 - 275	140 - 0,5
002.321P	275 - 300	140 - 0,5
002.322P	300 - 325	140 - 0,5
002.323P	325 - 350	140 - 0,5



Lettura 0,001mm

oppure 0.0005"

Abs/Inc - mm/inch - On/off - hold

902.314

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	L - C L - C L - C
Strumenti singoli digitali senza anello		
902.314	100 - 125	140 - 0,5
902.315	125 - 150	140 - 0,5
902.316	150 - 175	140 - 0,5
902.317	175 - 200	140 - 0,5
902.318	200 - 225	140 - 0,5
902.319	225 - 250	140 - 0,5
902.320	250 - 275	140 - 0,5
902.321	275 - 300	140 - 0,5
902.322	300 - 325	140 - 0,5
902.323	325 - 350	140 - 0,5

SR44 - V357
1,5V





Micrometri digitali per interni a 3-punte per fori ciechi

Digitale Dreipunkt Innenmikrometer für Sacklochbohrungen
Digital three point internal micrometers for blind holes

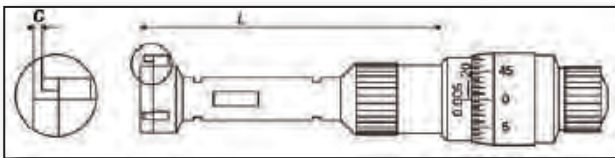
- Corpo in acciaio cromato
- Cricchetto - senza bloccaggio
- Passo 0,5 - lettura 0,001 o inch
- Contatti in metallo duro oltre 12

- Körper aus verchromtem Stahl
- Ratsche - ohne Klemmung
- Steigung 0,5 - Ablesung 0,001 / inch
- Hartmetall Kontakte ab 12

- Body chromed steel
- Ratchet - without locking
- Pitch 0,5 - Reading 0,001 / inch
- Carbide contacts from 12



Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Anello Ring Ring	L - C L - C L - C
Strumenti con testina singola			
902.201	6 - 8	∅ 8	40 - 1,0
902.202	8 - 10	∅ 8	40 - 1,0
902.203	10 - 12	∅ 10	40 - 1,0
902.204	12 - 16	∅ 12	45 - 0,4
902.205	16 - 20	∅ 16	45 - 0,4
902.206	20 - 25	∅ 20	53 - 0,4
902.207	25 - 30	∅ 25	53 - 0,4
902.208	30 - 40	∅ 30	67 - 0,4
902.209	40 - 50	∅ 40	67 - 0,4
902.210	50 - 63	∅ 50	67 - 0,5
902.211	62 - 75	∅ 62	67 - 0,5
902.212	75 - 88	∅ 87	67 - 0,5
902.213	87 - 100	∅ 87	67 - 0,5
Micrometri oltre 100 vedi pag. 67			



Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Anello Ring Ring
Strumenti con 2 testine		
902.301	6 - 10	∅ 8
902.302	8 - 12	∅ 10
902.304	12 - 20	∅ 16
902.306	20 - 30	∅ 25
902.308	30 - 50	∅ 40
902.310	50 - 75	∅ 62
902.312	75 - 100	∅ 87
Micrometri oltre 100 vedi pag. 67		

Prolunghe vedi micrometri analogici pag. 68

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Anelli Rings Rings
Assortimenti completi		
902.401	6 - 12	∅ 8 + 10
Micrometri 6-8 + 8-10 + 10-12 - Prolunghe 50 ∅5,7 + 100 ∅11,7		
902.402	12 - 20	∅ 16
Micrometri 12-16 + 16-20 - Prolunga 100 ∅11,7		
902.404	20 - 50	∅ 25 + 40
Mic. 20-25 + 25-30 + 30-40 + 40-50 - Prol. 150 ∅16,7 + 150 ∅21,8		
902.406	50 - 100	∅ 62 + 87
Mic. 50-63 + 62-75 + 75-88 + 87-100 - Prolunga 150 ∅21,8		





Micrometri millesimali per interni a 3-punte Bowers per fori ciechi

*Dreipunkt Innenmikrometer Bowers 0,005mm für Sacklochbohrungen
Three point internal micrometers Bowers 0,005mm for blind holes*

- Corpo in acciaio cromato
- Cricchetto - senza bloccaggio
- Passo 0,5 - lettura 0,001 o 0,005
- Contatti in metallo duro oltre 12,5
- Körper aus verchromtem Stahl
- Ratsche - ohne Klemmung
- Steigung 0,5 - Ablesung 0,001 oder 0,005
- Hartmetall Kontakte ab 12,5
- Body chromed steel
- Ratchet - without locking
- Pitch 0,5 - Reading 0,001 or 0,005
- Carbide contacts from 12,5



889.523

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Anello Ring Ring	Prof. Tiefe Depth	Errore Fehler Error
<i>Lettura 0,001mm - contatti temprati</i>				
889.516	6 - 8	∅ 8	58	4 µm
889.517	8 - 10	∅ 8	58	4 µm
889.518	10 - 12,5	∅ 12,5	58	4 µm

<i>Lettura 0,005mm - contatti in metallo duro - per fori ciechi</i>				
889.519	12,5 - 16	∅ 12,5	62	4 µm
889.520	16 - 20	∅ 20	62	4 µm
889.521	20 - 25	∅ 20	66	4 µm
889.522	25 - 35	∅ 35	66	4 µm
889.523	35 - 50	∅ 35	80	4 µm
889.524	50 - 65	∅ 65	80	5 µm
889.525	65 - 80	∅ 65	80	5 µm
889.526	80 - 100	∅ 80	100	5 µm
889.527	100 - 125	∅ 125	115	6 µm
889.528	125 - 150	∅ 125	115	6 µm
889.529	150 - 175	∅ 175	115	7 µm
889.530	175 - 200	∅ 175	115	7 µm
889.531	200 - 225	∅ 225	118	8 µm
889.532	225 - 250	∅ 225	118	8 µm
889.533	250 - 275	∅ 275	118	9 µm
889.534	275 - 300	∅ 275	118	9 µm



N. 0268

*Incl. certificato di taratura per micrometri ed anelli
Prüfzertifikat für Mikrometer und Ring inbegriffen
Incl. calibration certificate for micrometer and ring*



889.555

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Anelli Ring Rings
<i>Serie complete con micrometri ed anelli</i>		
889.553	6 - 10	∅ 8
<i>Micrometri 6-8 + 8-10</i>		
889.554	10 - 20	∅ 12,5 + 20
<i>Micrometri 10-12,5 + 12,5-16 + 16-20</i>		
889.555	20 - 50	∅ 20 + 35
<i>Micrometri 20-25 + 25-35 + 35-50</i>		
889.556	50 - 100	∅ 65 + 80
<i>Micrometri 50-65 + 65-80 + 80-100</i>		
889.557	100 - 150	∅ 125
<i>Micrometri 100-125 + 125-150</i>		
889.558	150 - 200	∅ 175
<i>Micrometri 150-175 + 175-200</i>		

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Prolunghe Verlängerungen Extensions	Per micrometri Für Mikrometer For micrometers
<i>Prolunghe di profondità</i>		
988.561	L 63	6 - 8 - 10
988.562	L 76	10 - 12,5
988.563	L 100	12,5 - 16 - 20
988.564	L 150	20 - 25 - 35 - 50
988.565	L 150	50 ... 300





Micrometri digitali per interni a 3-punte Bowers per fori ciechi

Digitale Dreipunkt Innenmikrometer Bowers für Sacklochbohrungen
Digital three point internal micrometers Bowers for blind holes

- Cricchetto - senza bloccaggio
- Passo 0,5 - lettura 0,001 o inch
- Contatti in metallo duro oltre 12,5
- Preset-Tol-min/max-hold-mm/inch
- Ratsche - ohne Klemmung
- Steigung 0,5 - Ablesung 0,001 / inch
- Hartmetall Kontakte ab 12,5
- Preset-Tol-min/max-hold-mm/inch
- Ratchet - without locking
- Pitch 0,5 - Reading 0,001 / inch
- Carbide contacts from 12,5
- Preset-Tol-min/max-hold-mm/inch



987.724

Nuovo modello in preparazione con trasmissione dati Bluetooth, ecc.

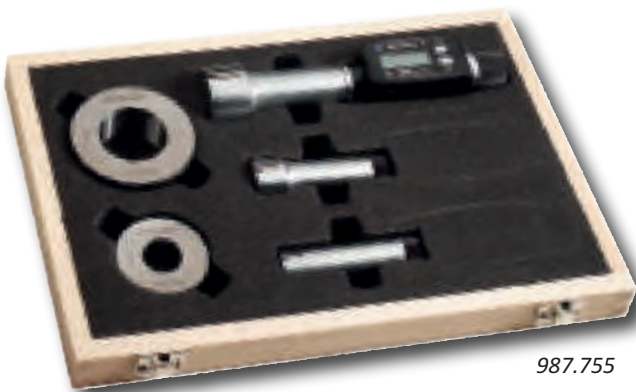


987.722N



N. 0268

Incl. certificato di taratura per micrometri ed anelli
Prüfzertifikat für Mikrometer und Ring inbegriffen
Incl. calibration certificate for micrometer and ring

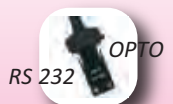


987.755

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Anello Ring Ring	Prof. Tiefe Depth	Errore Fehler Error
Lettura 0,005mm - contatti temprati				
987.716	6 - 8	∅ 8	58	4 µm
987.717	8 - 10	∅ 8	58	4 µm
987.718	10 - 12,5	∅ 12,5	58	4 µm

Lettura 0,005mm - contatti in metallo duro - per fori ciechi				
987.719	12,5 - 16	∅ 12,5	62	4 µm
987.720	16 - 20	∅ 20	62	4 µm
987.721	20 - 25	∅ 20	66	4 µm
987.722	25 - 35	∅ 35	66	4 µm
987.723	35 - 50	∅ 35	80	4 µm
987.724	50 - 65	∅ 65	80	5 µm
987.725	65 - 80	∅ 65	80	5 µm
987.726	80 - 100	∅ 80	100	5 µm
987.727	100 - 125	∅ 125	115	6 µm
987.728	125 - 150	∅ 125	115	6 µm
987.729	150 - 175	∅ 175	115	7 µm
987.730	175 - 200	∅ 175	115	7 µm
897.731	200 - 225	∅ 225	118	8 µm
987.732	225 - 250	∅ 225	118	8 µm
987.733	250 - 275	∅ 275	118	9 µm
987.734	275 - 300	∅ 275	118	9 µm

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Anelli Ringe Rings
Serie complete con micrometri ed anelli		
987.753	6 - 10	∅ 8
Micrometri 6-8 + 8-10		
987.754	10 - 20	∅ 12,5 + 20
Micrometri 10-12,5 + 12,5-16 + 16-20		
987.755	20 - 50	∅ 20 + 35
Micrometri 20-25 + 25-35 + 35-50		
987.756	50 - 100	∅ 65 + 80
Micrometri 50-65 + 65-80 + 80-100		
987.757	100 - 150	∅ 125
Micrometri 100-125 + 125-150		
987.758	150 - 200	∅ 175
Micrometri 150-175 + 175-200		
987.759	100 - 200	∅ 125+175
Micrometri 100-125 + 125-150 + 150-175 + 175-200		





Micrometri digitali rapidi a 3-punte Bowers per fori ciechi

Digitale Dreipunkt Innenmikrometer mit Pistole Bowers für Sacklochbohrungen

Digital three point internal micrometers pistol grip Bowers for blind holes

- Leva rapida - senza bloccaggio
- Passo 0,5 - lettura 0,001 o inch
- Contatti in metallo duro oltre 12,5
- Preset-Tol-min/max-hold-mm/inch
- Schnellzug - ohne Klemmung
- Steigung 0,5 - Ablesung 0,001 / inch
- Hartmetall Kontakte ab 12,5
- Preset-Tol-min/max-hold-mm/inch
- Quick lever - without locking
- Pitch 0,5 - Reading 0,001 / inch
- Carbide contacts from 12,5
- Preset-Tol-min/max-hold-mm/inch



988.724



988.724N

Nuovo modello in preparazione con trasmissione dati Bluetooth, ecc.



N. 0268

Incl. certificato di taratura per micrometri ed anelli
Prüfzertifikat für Mikrometer und Ring inbegriffen
Incl. calibration certificate for micrometer and ring

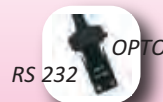


988.755

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Anello Ring Ring	Prof. Tiefe Depth	Errore Fehler Error
Lettura 0,005mm - contatti temprati				
988.716	6 - 8	Ø 8	58	4 µm
988.717	8 - 10	Ø 8	58	4 µm
988.718	10 - 12,5	Ø 12,5	58	4 µm

Lettura 0,005mm - contatti in metallo duro - per fori ciechi				
988.719	12,5 - 16	Ø 12,5	62	4 µm
988.720	16 - 20	Ø 20	62	4 µm
988.721	20 - 25	Ø 20	66	4 µm
988.722	25 - 35	Ø 35	66	4 µm
988.723	35 - 50	Ø 35	80	4 µm
988.724	50 - 65	Ø 65	80	5 µm
988.725	65 - 80	Ø 65	80	5 µm
988.726	80 - 100	Ø 80	100	5 µm
988.727	100 - 125	Ø 125	115	6 µm
988.728	125 - 150	Ø 125	115	6 µm
988.729	150 - 175	Ø 175	115	7 µm
988.730	175 - 200	Ø 175	115	7 µm
898.731	200 - 225	Ø 225	118	8 µm
988.732	225 - 250	Ø 225	118	8 µm
988.733	250 - 275	Ø 275	118	9 µm
988.734	275 - 300	Ø 275	118	9 µm

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Anelli Ringe Rings
Serie complete con micrometri ed anelli		
988.753	6 - 10	Ø 8
Micrometri 6-8 + 8-10		
988.754	10 - 20	Ø 12,5 + 20
Micrometri 10-12,5 + 12,5-16 + 16-20		
988.755	20 - 50	Ø 20 + 35
Micrometri 20-25 + 25-35 + 35-50		
988.756	50 - 100	Ø 65 + 80
Micrometri 50-65 + 65-80 + 80-100		
988.757	100 - 150	Ø 125
Micrometri 100-125 + 125-150		
988.758	150 - 200	Ø 175
Micrometri 150-175 + 175-200		
988.751	6 - 20	Ø 8 + 12,5 + 20
Micrometri 6-10 + 10-12,5 + 12,5-16 + 16-20		
988.752	20 - 100	Ø 20 + 35 + 65 + 80
Micrometri 20-25 + 25-35 + 35-50 + 50-65 + 65-80 + 80-100		
988.759	100 - 200	Ø 125 + 175
Micrometri 100-125 + 125-150 + 150-175 + 175-200		

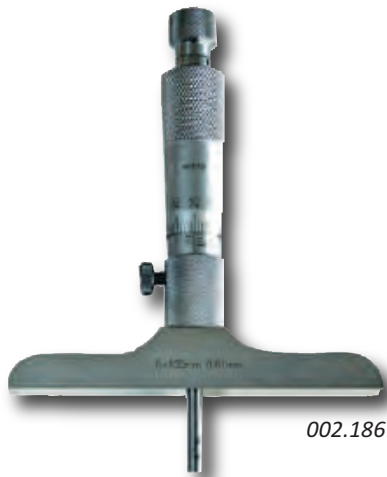




Micrometri centesimali di profondità con aste intercambiabili

Tiefenmikrometer 0,01mm mit auswechselbare Messeinsätzen
 Depth micrometers 0,01mm with interchangeable rods

- Ponte in acciaio temprato
 - Cricchetto - bloccaggio a vite
 - Passo 0,5 - lettura 0,01
 - Tamburo cromato Ø 18
- Brücke aus gehärtetem Stahl
 - Ratsche - Klemmschraube
 - Steigung 0,5 - Ablesung 0,01
 - Trommel Ø 18 verchromt
- Bridge from tempered steel
 - Ratchet - screw locking
 - Pitch 0,5 - Reading 0,01
 - Drum Ø 18 chromed



Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Ponte Brücke Bridge	Lettura Ablesung Reading
Contatti tondi - Gewölbte Messeinsätze - Rounded contacts			
002.183	0 - 100	100 x 16	0,01
002.184	0 - 200	100 x 16	0,01
Contatti piatti - Flache Messeinsätze - Flat contacts			
002.186	0 - 100	100 x 16	0,01
002.187	0 - 200	100 x 16	0,01
002.188	0 - 300	100 x 16	0,01

Micrometri di profondità digitali con aste intercambiabili

Digitale Tiefenmikrometer mit auswechselbare Messeinsätzen
 Digital depth micrometers with interchangeable rods

- Ponte in acciaio temprato
 - Cricchetto - bloccaggio a rotella
 - Passo 0,5 - lettura 0,001 / inch
 - Abs/Inc - On/off - Set/Unit
- Brücke aus gehärtetem Stahl
 - Ratsche - Klemmrad
 - Steigung 0,5 - Ablesung 0,001/inch
 - Abs/Inc - On/off - Set/Unit
- Bridge from tempered steel
 - Ratchet - wheel locking
 - Pitch 0,5 - Reading 0,001/inch
 - Abs/Inc - On/off - Set/Unit



Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Ponte Brücke Bridge	Lettura Ablesung Reading
Contatti piatti - Flache Messeinsätze - Flat contacts			
009.986	0 - 100	100 x 16	0,001/0.00005"
009.987	0 - 200	100 x 16	0,001/0.00005"





Micrometri di profondità centesimali Hartig con misura fissa

Tiefenmikrometer Hartig 0,01mm mit festem Messbereich
Depth micrometers Hartig 0,01mm with fix range

- Ponte in acciaio temprato
- Frizione - bloccaggio ad anello
- Passo 0,5 - lettura 0,01
- Tamburo cromato \varnothing 20

- Brücke aus gehärtetem Stahl
- Friktionskupplung - Klemmring
- Steigung 0,5 - Ablesung 0,01
- Trommel \varnothing 20 verchromt

- Bridge from tempered steel
- Friction - ring locking
- Pitch 0,5 - Reading 0,01
- Drum \varnothing 20 chromed



\varnothing 6,5 piatto

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Errore max. Fehler max. Error max.	Lettura Ablesung Reading
Ponte 50 x 17 - Brücke 50 x 17 - Bridge 50 x 17			
881.510	0 - 25	3 μ m	0,01
881.511	25 - 50	3 μ m	0,01
Ponte 100 x 17 - Brücke 100 x 17 - Bridge 100 x 17			
882.520	0 - 25	3 μ m	0,01
882.521	25 - 50	3 μ m	0,01
882.522	50 - 75	4 μ m	0,01
882.523	75 - 100	4 μ m	0,01

Hartig



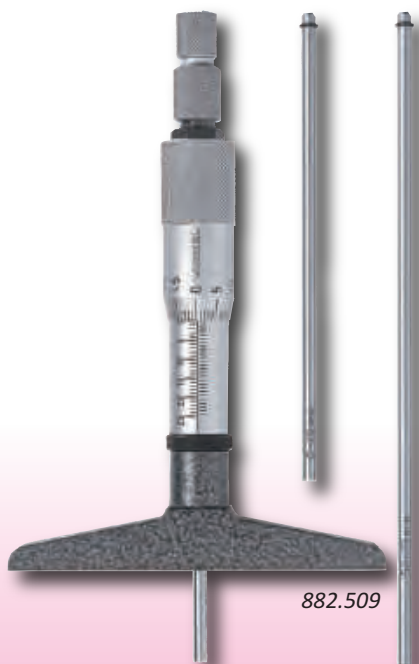
Micrometri di profondità centesimali Hartig con aste intercambiabili

Tiefenmikrometer Hartig 0,01mm mit auswechselbare Messeinsätzen
Depth micrometers Hartig 0,01mm with interchangeable rods

- Ponte in acciaio temprato
- Frizione - bloccaggio ad anello
- Passo 0,5 - lettura 0,01
- Tamburo cromato \varnothing 20

- Brücke aus gehärtetem Stahl
- Friktionskupplung - Klemmring
- Steigung 0,5 - Ablesung 0,01
- Trommel \varnothing 20 verchromt

- Bridge from tempered steel
- Friction - ring locking
- Pitch 0,5 - Reading 0,01
- Drum \varnothing 20 chromed



Astina di profondità
passante montata
dall'alto



\varnothing 4 piatto

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Errore max. Fehler max. Error max.	Lettura Ablesung Reading
Ponte 50 x 17 - Brücke 50 x 17 - Bridge 50 x 17			
882.506	0 - 50	4 μ m	0,01
882.507	0 - 75	5 μ m	0,01
882.512	0 - 100	5 μ m	0,01
882.513	0 - 150	6 μ m	0,01
Ponte 100 x 17 - Brücke 100 x 17 - Bridge 100 x 17			
882.508	0 - 50	4 μ m	0,01
882.509	0 - 75	5 μ m	0,01
882.501	0 - 100	5 μ m	0,01
882.502	0 - 150	6 μ m	0,01
882.503	0 - 200	7 μ m	0,01
882.504	0 - 250	8 μ m	0,01
882.505	0 - 300	9 μ m	0,01

Hartig





Testine micrometriche centesimali

Einbaumessschrauben 0,01mm
Micrometer heads 0,01mm

- Corpo in acciaio cromato
- Cricchetto (vedi tabella "C")
- Bloccaggio (vedi tabella "B")
- Dati non in tabella vedi (*)
- Körper aus verchromtem Stahl
- Ratsche (siehe Tabelle "C")
- Feststellung (siehe Tabelle "B")
- Angaben nicht in Tabelle siehe (*)
- Body chromed steel
- Ratchet (see table "C")
- Locking (see table "B")
- Other data not in table see (*)

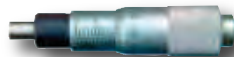


002.281



002.282

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Letture Ablesung Reading	C - B C - B C - B	C. piatti K. flach Flat c.	C. tondi K. rund Round c.	Vite Schraube Screw	Passo Stg. Pitch	Codolo Schaft Shaft	Filetto Gewinde Thread	Tamburo Trommel Drum	L stelo L Schr. L screw	L tot. L ges. L total
002.281	0 - 6,5	0,01	---	xxx	---	∅ 3,5	0,5	∅ 6 x 6	---	∅ 9,4	7,5	37
002.282	0 - 6,5	0,01	---	---	xxx	∅ 3,5	0,5	∅ 6 x 6	---	∅ 9,4	7,5	37

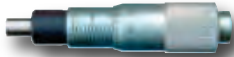


002.283



002.284

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Letture Ablesung Reading	C - B C - B C - B	C. piatti K. flach Flat c.	C. tondi K. rund Round c.	Vite Schraube Screw	Passo Stg. Pitch	Codolo Schaft Shaft	Filetto Gewinde Thread	Tamburo Trommel Drum	L stelo L Schr. L screw	L tot. L ges. L total
002.283	0 - 13	0,01	---	xxx	---	∅ 5	0,5	∅ 9,5x9,5	---	∅ 13,5	17	61
002.284	0 - 13	0,01	---	xxx	---	∅ 5	0,5	---	9,5x0,5	∅ 13,5	17	67



002.285



002.286

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Letture Ablesung Reading	C - B C - B C - B	C. piatti K. flach Flat c.	C. tondi K. rund Round c.	Vite Schraube Screw	Passo Stg. Pitch	Codolo Schaft Shaft	Filetto Gewinde Thread	Tamburo Trommel Drum	L stelo L Schr. L screw	L tot. L ges. L total
002.285	0 - 15	0,01	---	xxx	---	∅ 5	0,5	∅ 9,5x9,5	---	∅ 13,5	17	61
002.286	0 - 15	0,01	---	---	xxx	∅ 5	0,5	∅ 9,5x9,5	---	∅ 13,5	17	61



002.241/2



002.287



002.288

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Letture Ablesung Reading	C - B C - B C - B	C. piatti K. flach Flat c.	C. tondi K. rund Round c.	Vite Schraube Screw	Passo Stg. Pitch	Codolo Schaft Shaft	Filetto Gewinde Thread	Tamburo Trommel Drum	L stelo L Schr. L screw	L tot. L ges. L total
002.287	0 - 25	0,01	C - -	xxx	---	∅ 6,5	0,5	∅ 10x15	---	∅ 18	27	108
002.241	0 - 25	0,01	C - -	xxx	---	∅ 6,5	0,5	∅ 12x17,5	---	∅ 18	28,5	113
002.242	0 - 25	0,01	C - -	xxx	---	∅ 8	0,5	∅ 12x20,5	---	∅ 18	28,5	116
002.288	0 - 25	0,01	C - -	xxx	---	∅ 6,5	0,5	∅ 10x9	9,5x0,5	∅ 18	27	108



002.271

(*) vite non rotante

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Letture Ablesung Reading	C - B C - B C - B	C. piatti K. flach Flat c.	C. tondi K. rund Round c.	Vite Schraube Screw	Passo Stg. Pitch	Codolo Schaft Shaft	Filetto Gewinde Thread	Tamburo Trommel Drum	L stelo L Schr. L screw	L tot. L ges. L total
002.271	0 - 25	0,01	C - -	xxx	---	∅ 8	0,5	∅ 12x10	---	∅ 18	28,5	113



Testine micrometriche grandi e millesimali

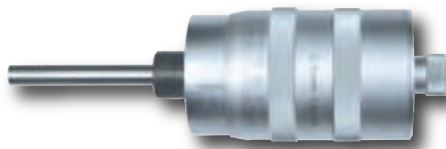
Grosse Einbaumessschrauben und Ablesung 0,002/0,001mm
Big micrometer heads and reading 0,002/0,001mm

- Corpo in acciaio cromato
- Cricchetto (vedi tabella "C")
- Bloccaggio (vedi tabella "B")
- Dati non in tabella vedi (*)
- Körper aus verchromtem Stahl
- Ratsche (siehe Tabelle "C")
- Feststellung (siehe Tabelle "B")
- Angaben nicht in Tabelle siehe (*)
- Body chromed steel
- Ratchet (see table "C")
- Locking (see table "B")
- Other data not in table see (*)



002.289

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Letture Ablesung Reading	C - B C - B C - B	C. piatti K. flach Flat c.	C. tondi K. rund Round c.	Vite Schraube Screw	Passo Stg. Pitch	Codolo Schaft Shaft	Filetto Gewinde Thread	Tamburo Trommel Drum	L stelo L Schr. L screw	L tot. L ges. L total
002.289	0 - 25	0,01	C - -	xxx	---	∅ 8	1	∅22x17,5	---	∅ 29	28,5	115
002.295	0 - 50	0,01	C - -	xxx	---	∅ 8	1	∅22x17,5	---	∅ 29	54	185



002.249

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Letture Ablesung Reading	C - B C - B C - B	C. piatti K. flach Flat c.	C. tondi K. rund Round c.	Vite Schraube Screw	Passo Stg. Pitch	Codolo Schaft Shaft	Filetto Gewinde Thread	Tamburo Trommel Drum	L stelo L Schr. L screw	L tot. L ges. L total
002.248	0 - 25	0,002	C - -	xxx	---	∅ 8	1	∅ 18x14	---	∅ 49	28,5	114
002.249	0 - 50	0,002	C - -	xxx	---	∅ 8	1	∅ 18x14	---	∅ 49	54	163



(*) esente da parallasse

002.275

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Letture Ablesung Reading	C - B C - B C - B	C. piatti K. flach Flat c.	C. tondi K. rund Round c.	Vite Schraube Screw	Passo Stg. Pitch	Codolo Schaft Shaft	Filetto Gewinde Thread	Tamburo Trommel Drum	L stelo L Schr. L screw	L tot. L ges. L total
002.275	0 - 25	0,001	C - -	xxx	---	∅ 6,5	0,5	∅12x17,5	---	∅ 19,5	28,5	113



002.246



002.247

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Letture Ablesung Reading	C - B C - B C - B	C. piatti K. flach Flat c.	C. tondi K. rund Round c.	Vite Schraube Screw	Passo Stg. Pitch	Codolo Schaft Shaft	Filetto Gewinde Thread	Tamburo Trommel Drum	L stelo L Schr. L screw	L tot. L ges. L total
002.246	0 - 25	0,002	C - -	xxx	---	∅ 6,5	0,5	∅12x17,5	---	∅ 18	28,5	113
002.247	0 - 25	0,002	C - -	xxx	---	∅ 8	0,5	∅12x20,5	---	∅ 18	28,5	116



(*) vite non rotante

002.272

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Letture Ablesung Reading	C - B C - B C - B	C. piatti K. flach Flat c.	C. tondi K. rund Round c.	Vite Schraube Screw	Passo Stg. Pitch	Codolo Schaft Shaft	Filetto Gewinde Thread	Tamburo Trommel Drum	L stelo L Schr. L screw	L tot. L ges. L total
002.272	0 - 25	0,002	C - -	xxx	---	∅ 8	0,5	∅ 12x10	---	∅ 18	28,5	113



Testine micrometriche digitali lettura 0,001 o 0.00005"

Digitale Einbaumessschrauben Ablesung 0,001 o 0.00005"
 Digital micrometer heads reading 0,001 o 0.00005"

- Bloccaggio a rotella
- Vite Ø 6,5 passo 0,5
- Cricchetto - contatti M.D.
- Abs/Inc - On/off - Set/Unit
- Radklemmung
- Spindel Ø 6,5 Steigung 0,5
- Ratsche - Messflächen Hartmetall
- Abs/Inc - On/off - Set/Unit
- Wheel locking
- Spindle Ø 6,5 pitch 0,5
- Ratchet - meas. surface carbide
- Abs/Inc - On/off - Set/Unit



009.231

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile Messb. Range	Codolo Ø Schaft Ø Shaft Ø	Tamburo Trommel Drum	Vite Schraube Screw	L stelo L Schr. L screw
009.231	0 - 25	12x17,5	Ø 18	Ø 6,5	28,5
009.233	0 - 50	12x17,5	Ø 18	Ø 6,5	28,5



Testine micrometriche digitali lettura 0,001 o 0.00005"

Digitale Einbaumessschrauben Ablesung 0,001 o 0.00005"
 Digital micrometer heads reading 0,001 o 0.00005"

- Bloccaggio a rotella
- Vite Ø 6,5 passo 0,5
- Cricchetto - contatti M.D.
- Abs/Inc - On/off - Set/Unit
- Radklemmung
- Spindel Ø 6,5 Steigung 0,5
- Ratsche - Messflächen Hartmetall
- Abs/Inc - On/off - Set/Unit
- Wheel locking
- Spindle Ø 6,5 pitch 0,5
- Ratchet - meas. surface carbide
- Abs/Inc - On/off - Set/Unit



009.281

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile Messb. Range	Codolo Ø Schaft Ø Shaft Ø	Tamburo Trommel Drum	Vite Schraube Screw	L stelo L Schr. L screw
009.281	0 - 25	12x17,5	Ø 18	Ø 6,5	28,5
009.285	0 - 50	12x17,5	Ø 18	Ø 6,5	28,5





Testine micrometriche digitali lettura 0,001 o 0.00005"

Digitale Einbaumessschrauben Ablesung 0,001 o 0.00005"

Digital micrometer heads reading 0,001 o 0.00005"

- Cricchetto posteriore
- Vite \varnothing 6,5 passo 0,5 (2 giri = 1mm)
- Contatti piatti in MD
- Abs/Inc - mm/inch - On/off - hold

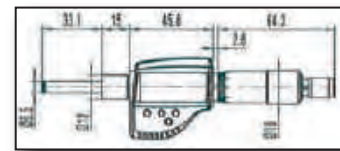
- Ratsche hinter der Trommel
- Spindel \varnothing 6,5 Steigung 0,5
- Flache Messflächen aus Hartmetall
- Abs/Inc - mm/inch - On/off - hold

- Ratched behind the drum
- Spindle \varnothing 6,5 Pitch 0,5
- Flat measuring end carbide steel
- Abs/Inc - mm/inch - On/off - hold



009.230

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Codolo Schaft Shaft	Tamburo Trommel Drum	L stelo L Schr. L screw
009.230	0 - 25	\varnothing 15x12	\varnothing 18	33,1

SR44 - V357
1,5V

Portamicrometri

Mikrometerhalter
Micrometer stands

- 002.201 - inclinabile - acciaio
- 002.203 - inclinabile - fusione leggera
- 002.204 - inclinabile - fusione pesante
- 002.207 - inclinabile/piegevole - acciaio

- 002.201 - Neigung einstellbar - Stahl
- 002.203 - Neigung einstellbar - Guss
- 002.204 - Neigung einstellbar - Guss
- 002.207 - Einstellbar/klappbar - Stahl

- 002.201 - adjustable angle - steel
- 002.203 - adjustable angle - cast
- 002.204 - adjustable angle - cast
- 002.207 - adjust./foldable - steel



002.201



002.203-204



002.207

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Microm. Mikrom. Microm.	Peso g Gewicht g Weight g	Apertura Aufnahme Opening
002.201	< 300	1700	14
002.203	< 200	1100	21
002.204	< 300	2000	20
002.207	< 100	750	16



Riscontri per micrometri esterni

Einstellmasse für Aussenmikrometer
Setting rods for outside micrometers



Codice N° Bestell Nr. Order Code	Lunghezza Nennmass Length	Contatto Messfl. Meas.face	Precis. µm Genauigk.µm Accuracy µm
<i>Contatti piatti - Flache Messeinsätze - Flat contactants</i>			
002.711	25	Ø 7	± 2
002.712	50	Ø 7	± 2
002.713	75	Ø 7	± 2
002.714	100	Ø 8	± 2,5
002.715	125	Ø 8	± 2,5

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Lunghezza Nennmass Length	Contatto Messfl. Meas.face	Precis. µm Genauigk.µm Accuracy µm
002.716	150	Ø 8	± 3
002.717	175	Ø 8	± 3
002.718	200	Ø 8	± 3,5
002.719	225	Ø 8	± 3,5
002.720	250	Ø 8	± 3,5
002.721	275	Ø 8	± 3,5



Codice N° Bestell Nr. Order Code	Lunghezza Nennmass Length	Contatto Messfl. Meas.face	Precis. µm Genauigk.µm Accuracy µm
<i>Contatti tondi - Gewölbte Messeinsätze - Rounded contactants</i>			
002.723	325	Ø 16	± 4
002.725	375	Ø 16	± 4
002.727	425	Ø 16	± 5
002.729	475	Ø 16	± 5
002.731	525	Ø 16	± 6
002.733	575	Ø 16	± 6
002.735	625	Ø 16	± 7
002.737	675	Ø 16	± 7
002.739	725	Ø 16	± 8
002.741	775	Ø 16	± 8
002.743	825	Ø 16	± 9
002.745	875	Ø 16	± 9
002.747	925	Ø 16	± 10
002.749	975	Ø 16	± 10
<i>100 in 100 - 100er Schritt - 100th step</i>			
002.841	1050	Ø 16	± 20
002.842	1150	Ø 16	± 20

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Lunghezza Nennmass Length	Contatto Messfl. Meas.face	Precis. µm Genauigk.µm Accuracy µm
002.843	1250	Ø 16	± 24
002.844	1350	Ø 16	± 24
002.845	1450	Ø 16	± 28
002.846	1550	Ø 16	± 28
002.847	1650	Ø 16	± 31
002.848	1750	Ø 16	± 31
002.849	1850	Ø 16	± 34
002.850	1950	Ø 16	± 34
002.851	2050	Ø 16	± 40
002.852	2150	Ø 16	± 40
002.853	2250	Ø 16	± 44
002.854	2350	Ø 16	± 44
002.855	2450	Ø 16	± 48
002.856	2550	Ø 16	± 48
002.857	2650	Ø 16	± 52
002.858	2750	Ø 16	± 52
002.859	2850	Ø 16	± 56
002.860	2950	Ø 16	± 56

Riscontri per micrometri per filetti con capruggini Ø 5x15mm

Einstellmasse für Gewindemikrometer mit Einsätzen Ø 5x15mm
Setting rods for thread micrometers with inserts Ø 5x15mm



009.381

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Lungh. Länge Length	Gradi Grad Degree
002.380	25	60°
002.381	50	60°
002.382	75	60°
002.383	100	60°
002.384	125	60°
002.385	150	60°
002.386	175	60°

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Lungh. Länge Length	Gradi Grad Degree
002.390	25	55°
002.391	50	55°
002.392	75	55°
002.393	100	55°
002.394	125	55°
002.395	150	55°
002.396	175	55°



Riscontri Hartig parallelismo $\leq 1\mu\text{m}$ per micrometri esterni

Einstellmasse Hartig Parallelität $\leq 1\mu\text{m}$ für Aussenmikrometer
Setting rods Hartig parallelisme $\leq 1\mu\text{m}$ for outside micrometers



Codice N° Bestell Nr. Order Code	Lunghezza Nennmass Length	Contatto Messfl. Meas.face	Precis. μm Genauigk. μm Accuracy μm
<i>Contatti piatti - Flache Messeinsätze - Flat contactants</i>			
822.501	25	$\emptyset 6,5$	$\pm 1,25$
822.502	50	$\emptyset 6,5$	$\pm 1,25$
822.503	75	$\emptyset 6,5$	$\pm 1,5$
822.504	100	$\emptyset 6,5$	± 2
822.505	125	$\emptyset 6,5$	$\pm 2,5$

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Lunghezza Nennmass Length	Contatto Messfl. Meas.face	Precis. μm Genauigk. μm Accuracy μm
822.506	150	$\emptyset 6,5$	$\pm 2,5$
822.507	175	$\emptyset 6,5$	$\pm 2,5$
822.508	200	$\emptyset 6,5$	± 3
822.509	225	$\emptyset 6,5$	± 3
822.510	250	$\emptyset 6,5$	± 3
822.511	275	$\emptyset 6,5$	± 3

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Lunghezza Nennmass Length	Contatto Messfl. Meas.face	Precis. μm Genauigk. μm Accuracy μm
822.512	300	$\emptyset 10$	± 3
822.513	325	$\emptyset 10$	$\pm 3,5$
822.514	350	$\emptyset 10$	$\pm 3,5$
822.515	375	$\emptyset 10$	$\pm 3,5$
822.516	400	$\emptyset 10$	$\pm 3,5$
822.517	425	$\emptyset 10$	$\pm 3,5$
822.518	450	$\emptyset 10$	$\pm 3,5$
822.519	475	$\emptyset 10$	$\pm 3,5$
822.520	500	$\emptyset 10$	$\pm 3,5$
822.521	525	$\emptyset 10$	$\pm 3,5$
822.522	550	$\emptyset 10$	$\pm 3,5$
822.523	575	$\emptyset 10$	$\pm 3,5$
822.524	600	$\emptyset 10$	$\pm 3,5$
822.525	625	$\emptyset 10$	± 4
822.526	650	$\emptyset 10$	± 4
822.527	675	$\emptyset 10$	± 4
822.528	700	$\emptyset 10$	± 4
822.529	725	$\emptyset 10$	± 4
822.530	750	$\emptyset 10$	± 4
822.531	775	$\emptyset 10$	± 4

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Lunghezza Nennmass Length	Contatto Messfl. Meas.face	Precis. μm Genauigk. μm Accuracy μm
822.532	800	$\emptyset 10$	± 4
822.533	825	$\emptyset 10$	± 4
822.534	850	$\emptyset 10$	± 4
822.535	875	$\emptyset 10$	± 4
822.536	900	$\emptyset 10$	± 5
822.537	925	$\emptyset 10$	± 5
822.538	950	$\emptyset 10$	± 5
822.539	975	$\emptyset 10$	± 5
822.540	1000	$\emptyset 10$	± 5
<i>100 in 100 - 100er Schritt - 100th step</i>			
822.542	1050	$\emptyset 10$	± 5
822.546	1150	$\emptyset 10$	± 6
822.550	1250	$\emptyset 10$	± 7
822.554	1350	$\emptyset 10$	± 7
822.558	1450	$\emptyset 10$	± 7
822.562	1550	$\emptyset 10$	± 9
822.566	1650	$\emptyset 10$	± 10
822.570	1750	$\emptyset 10$	± 10
822.574	1850	$\emptyset 10$	± 11
822.578	1950	$\emptyset 10$	± 12

Hartig

Riscontri per micrometri Hartig per filetti con caprugini $\emptyset 4 \times 15,5\text{mm}$

Einstellmasse für Gewidemikrometer Hartig mit Einsätzen $\emptyset 4 \times 15,5\text{mm}$
Setting rods for thread micrometers Hartig with inserts $\emptyset 4 \times 15,5\text{mm}$

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Lunghezza Länge Length	Metrico Metrisch Metric
874.101	25	60°
874.102	50	60°
874.103	75	60°
874.104	100	60°
874.105	125	60°
874.106	175	60°
874.107	225	60°
874.108	275	60°

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Lunghezza Länge Length	Whitworth Whitworth Whitworth
874.111	25	55°
874.112	50	55°
874.113	75	55°
874.114	100	55°
874.115	125	55°
874.116	175	55°
874.117	225	55°
874.118	275	55°



Interfacce e cavetti di collegamento PC

Interface und Anschlusskabel für PC
Interfaces and PC connecting cables



RB = Uscita dati dello strumento - Datenausgang des Messwerkzeugs - Data socket of the instrument



RS = Corrispondente spina del cavo - Zugehöriger Stecker des Kabels - Correspondent connector of the cable



999.601



999.602



999.603
Con pulsante

999.604 =
Senza pulsante

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Descrizione Beschreibung Description
999.601	Interfaccia cavo USB L 245 per strumenti uscita RB 2 - RB 4 - RB 5
999.612	Cavo di collegamento L 40 interfaccia 999.601 a strumenti uscita RB 2
999.614	Cavo di collegamento L 100 interfaccia 999.601 a strumenti uscita RB 4
999.615	Cavo di collegamento L 100 interfaccia 999.601 a strumenti uscita RB 5
999.640	Pedale per la trasmissione di dati al PC (oltre al tasto sul interfaccia)

Interfaccia e cavetto ordinare separatamente

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Descrizione Beschreibung Description
999.602	Interfaccia cavo USB L 140 per strumenti uscita RB 6
999.640	Pedale per la trasmissione di dati al PC (oltre al tasto sul interfaccia)

Interfaccia compreso cavetti USB e RB 6

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Descrizione Beschreibung Description
999.603	Interfaccia USB L 200 con pulsante trasmissione dati strumenti RB 4.1
999.604	Interfaccia USB L 200 senza pulsante trasmissione dati strumenti RB 4

Interfaccia compreso cavetti USB e RB 4 o RB 4.1

Comando a pedale



Interfaccia
RB 5
999.615



Interfaccia
RB 2
999.612



Interfaccia
RB 4.1
999.614
999.616 =
RB 4



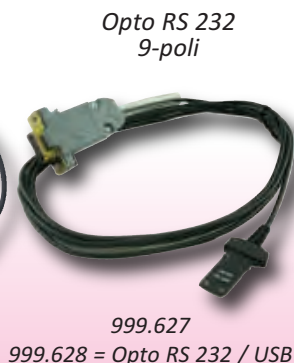
999.640



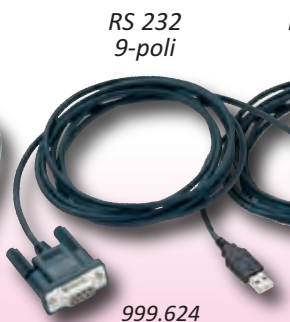
999.620



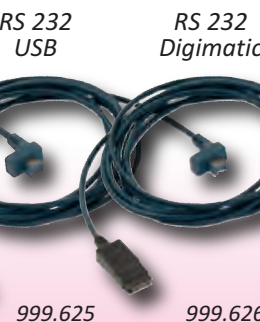
999.621



999.627
999.628 = Opto RS 232 / USB



999.624



999.625



999.626