

Indice capitolo 4B "Misuratori con orologio"

Inhaltsverzeichnis Kapitel 4B "Messmittel mit Uhren"
 Contents chapter 4B "Measuring tools with dial gauges"

<p>Interni Kroeplin H</p>  <p>4B/3</p>	<p>Int. compar. Kroeplin H2</p>  <p>4B/4</p>	<p>Interni 0,001 Kroeplin G</p>  <p>4B/4</p>	<p>Interni digit. Kroeplin G</p>  <p>4B/5</p>
<p>Esterni Kroeplin D</p>  <p>4B/6</p>	<p>Esterni digit. Kroeplin C</p>  <p>4B/7</p>	<p>Esterni 0,001 Kroeplin C</p>  <p>4B/8</p>	<p>Esterni 0,1 Pocotest</p>  <p>4B/8</p>
<p>Tubi Kroeplin D</p>  <p>4B/9</p>	<p>Tubi digit. Kroeplin C</p>  <p>4B/9</p>	<p>Mis. Kroeplin a richiesta</p>  <p>4B/10</p>	<p>Spessimetri piccoli</p>  <p>4B/11</p>
<p>Spessimetri picc. Käfer</p>  <p>4B/11</p>	<p>Spessimetri digitali</p>  <p>4B/12</p>	<p>Spessimetri digitali</p>  <p>4B/12</p>	<p>Spess. Käfer a richiesta</p>  <p>4B/13</p>
<p>Basi per profondità</p>  <p>4B/14</p>	<p>Misuratori profondità</p>  <p>4B/14</p>	<p>Controllo denti seghe</p>  <p>4B/15</p>	<p>Misurat. raggi int./est.</p>  <p>4B/15</p>
<p>Alesametri standard</p>  <p>4B/16</p>	<p>Alesametri digitali</p>  <p>4B/17</p>	<p>Alesametri nazionali</p>  <p>4B/18</p>	<p>Ales. Schwenk Rabito</p>  <p>4B/19</p>
<p>Schwenk fondo gola</p>  <p>4B/19</p>	<p>Ales. Schwenk Subito</p>  <p>4B/20</p>	<p>Ales. Schwenk Osimes</p>  <p>4B/21</p>	<p>Interfacce e cavi</p>  <p>4B/22</p>

Misuratori rapidi analogoci per interni Kræplin IP65

Analoge Schnelltaster für Innenmessungen Kræplin IP65
Internal analogical measuring gauges Kræplin IP65

- Comparatori concentrici
- Lettura vedi tabelle
- Contatti a sfera m.d. (escl. 440.911)
- Lunghezza bracci vedi tabella

- Konzentrische Messuhren
- Ablesung siehe Tabellen
- Kontakte Kugel HM (ausser 440.911)
- Tastarmlänge siehe Tabelle

- Concentrical dial gauges
- Reading see tables
- Contacts sfere in carbide steel
- Length of arms see table



440.911



440.912



440.942



440.943



440.945



440.947



442.951



440.941

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Modello Modell Model	Utile mm Messbereich Range mm	Bracci Arme Arms	Contatti Kontakte Contacts	L mob-fisso L Kontakte L contacts	
Lettura 0,005 - Ablesung 0,005 - Reading 0,005						
440.911	H 102	2,5 : 12,5	12	Lama R 0,1	0,9	0,9
440.912	H 105	5 : 15	35	Sfera Ø 0,6	2,5	2,5
Lettura 0,01 - Ablesung 0,01 - Reading 0,01						
440.941	H 210	10 : 30	85	Sfera Ø 1	5,3	5,3
440.942	H 220	20 : 40	85	Sfera Ø 1	7,3	7,3
440.943	H 230	30 : 50	85	Sfera Ø 1	7,3	7,3
440.944	H 240	40 : 60	85	Sfera Ø 1	8,5	8,5
440.945	H 250	50 : 70	85	Sfera Ø 1	8,5	8,5
440.946	H 260	60 : 80	85	Sfera Ø 1	8,5	8,5
440.947	H 270	70 : 90	85	Sfera Ø 1	8,5	8,5
440.948	H 280	80 : 100	85	Sfera Ø 1	8,5	8,5



Kroepelin
Längenmesstechnik



442.952



442.958

Lettura 0,05 - Ablesung 0,05 - Reading 0,05						
442.951	H 415	15 : 65	188	Sfera Ø 1,5	6	6
442.952	H 440	40 : 90	192	Sfera Ø 2	8,5	8,5
442.954	H 470	70 : 120	192	Sfera Ø 2	8,5	8,5
442.956	H 4100	100 : 150	192	Sfera Ø 2	8,5	8,5
442.957	H 4130	130 : 180	192	Sfera Ø 2	8,5	8,5
442.958	H 4150	150 : 200	192	Sfera Ø 2	8,5	8,5



449.903N

Lettura 0,1 (449.905N 0,2) - Ablesung 0,1 - Reading 0,1						
449.901	H 850	50 : 150	395	Sfera Ø 5	4	4
449.902	H 870	70 : 170	395	Sfera Ø 5	14	14
449.903N	H 1290	90 : 190	566	Sfera Ø 5	13	13
449.904N	H 12150	150 : 250	566	Sfera Ø 5	30,3	30,3
449.905N	H 16200	200 : 400	746	Semisfera SR20	29,5	29,5



Misuratori rapidi per interni Kræplin serie comparativa IP65

Analoge Schnelltaster für Innen-Vergleichsmessung Kræplin IP65
Internal comparison measuring gauges Kræplin IP65

- Comparatori concentrici
- Lettura 0,01 (443.990/992) oppure 0,05
- Sfere in m.d. Ø 1 (443.990/992) o Ø 2
- Lunghezza bracci vedi tabella
- Konzentrische Messuhren
- Ablesung 0,01 (443.990/992) oder 0,05
- HM Kugeln Ø 1 (443.990/992) oder Ø 2
- Tastarmlänge siehe Tabelle
- Concentrical dial gauges
- Reading 0,01 (443.990/992) or 0,05
- Sferes carbide Ø 1 (990/992) or Ø 2
- Length of arms see table

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Modello Modell Model	Utile mm Messbereich Range mm	Bracci Arme Arms	Contatti Kontakte Contacts	L mob-fisso L Kontakte L contacts
443.990	H2 M50	50 : 100	85	Sfera Ø 1	12 var.
443.991	H2 M90	90 : 140	85	Sfera Ø 1	12 var.
443.992	H2 M130	130 : 180	85	Sfera Ø 1	12 var.
443.993	H4 M180	180 : 310	170	Sfera Ø 2	21 var.
443.994	H4 M300	300 : 430	170	Sfera Ø 2	21 var.

Nuovi misuratori digitali millesimali per interni Kræplin IP67

Neue digitale Schnelltaster 0,001mm für Innenmessung Kræplin IP67
New digital measuring gauges 0,001mm for internal holes Kræplin IP67

- Comparatori concentrici
- Lettura a scelta 0,001-0,002-0,005-0,01
- Carico induttivi con caricatore 943.021
- Uscita Bluetooth, USB, U-Wave, Digimatic
- Konzentrische Messuhren
- Ablesung 0,001-0,002-0,005-0,01
- Induktive Aufladung mit 943.021
- Datenausgang Bluetooth-USB-Digimatic
- Concentrical dial gauges
- Reading 0,001-0,002-0,005-0,01
- Inductive charge with 943.021
- Data exit Bluetooth-USB-Digimatic

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Modello Modell Model	Utile mm Messbereich Range mm	Bracci Arme Arms	Contatti Kontakte Contacts	L mob-fisso L Kontakte L contacts
Lettura 0,001 - Ablesung 0,001 - Reading 0,001					
943.001	G 002	2,5 : 12,50	12	Lama SR 0,12	0,9 0,9
943.002	G 005	5 : 20	44	Sfera Ø 0,6	2,2 2,2
943.003	G 010	10 : 25	46	Sfera Ø 1	4,4 4,4



Misuratori rapidi digitali per interni Krøplin IP67

Digitale Schnelltaster für Innenmessungen Krøplin IP67

Internal digital measuring gauges Krøplin IP67

- Grande LCD analogico e digitale
- Lettura vedi tabelle
- Contatti a sfera m.d. Ø 1 (escl. 941.911)
- Uscita dati USB o Digimatic a richiesta

- Grosses LCD analog und digital
- Ablesung siehe Tabellen
- Kontakte Kugel HM (ausser 941.911)
- Datenausgang USB/Digimatic Anfrage

- Large LCD analogue and digital
- Reading see tables
- Contacts sfere in carbide steel
- Data socket USB/Digimatic request



941.911



941.912



941.942



941.943



941.945



941.947



941.950



941.952



941.955



941.957



941.970



941.941

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Modello Modell Model	Utile mm Messbereich Range mm	Bracci Arme Arms	Contatti Kontakte Contacts	L mob-fisso L Kontakte L contacts	
Lettura 0,005 - Ablesung 0,005 - Reading 0,005						
941.911	G 102	2,5 : 12,5	12	Lama R 0,1	0,9	0,9
941.912	G 105	5 : 15	35	Sfera Ø 0,6	2,5	2,5

Lettura 0,01 - Ablesung 0,01 - Reading 0,01						
941.941	G 210	10 : 30	85	Sfera Ø 1	5,3	5,3
941.942	G 220	20 : 40	85	Sfera Ø 1	7,3	7,3
941.943	G 230	30 : 50	85	Sfera Ø 1	7,3	7,3
941.944	G 240	40 : 60	85	Sfera Ø 1	8,5	8,5
941.945	G 250	50 : 70	85	Sfera Ø 1	8,5	8,5
941.946	G 260	60 : 80	85	Sfera Ø 1	8,5	8,5
941.947	G 270	70 : 90	85	Sfera Ø 1	8,5	8,5
941.948	G 280	80 : 100	85	Sfera Ø 1	8,5	8,5

Lettura 0,02 - Ablesung 0,02 - Reading 0,02						
941.950	G 313	13 : 43	127	Sfera Ø 1,3	5,5	5,5
941.951	G 330	30 : 60	132	Sfera Ø 1,5	6,5	6,5
941.952	G 350	50 : 80	132	Sfera Ø 2	8,5	8,5
941.953	G 370	70 : 100	132	Sfera Ø 2	8,5	8,5
941.954	G 390	90 : 120	132	Sfera Ø 2	8,5	8,5

Lettura 0,02 - Ablesung 0,02 - Reading 0,02						
941.955	G 415	15 : 65	188	Sfera Ø 1,5	6	6
941.956	G 440	40 : 90	192	Sfera Ø 2	8,5	8,5
941.957	G 470	70 : 120	192	Sfera Ø 2	8,5	8,5
941.960	G 4100	100 : 150	192	Sfera Ø 2	8,5	8,5
941.961	G 4130	130 : 180	192	Sfera Ø 2	8,5	8,5
941.962	G 4150	150 : 200	192	Sfera Ø 2	8,5	8,5

Lettura 0,1 - Ablesung 0,1 - Reading 0,1						
941.970	G 850	50 : 150	395	Sfera Ø 5	4	4
941.971	G 870	70 : 170	395	Sfera Ø 5	14	14



Krøplin
Längenmesstechnik

2xAAA 1,5V





Misuratori rapidi analogoci per esterni Kræplin IP65

Analoge Schnelltaster für Aussenmessungen Kræplin IP65
External analogical measuring gauges Kræplin IP65

- Comparatori concentrici
- Lettura vedi tabelle
- Contatti sfera m.d. opp. lama acc. temp.
- Lunghezza bracci vedi tabella

- Konzentrische Messuhren
- Ablesung siehe Tabellen
- Kontakte Kugel HM oder Schneide
- Tastarmlänge siehe Tabelle

- Concentrical dial gauges
- Reading see tables
- Contacts sfere carbide or steel blades
- Length of arms see table



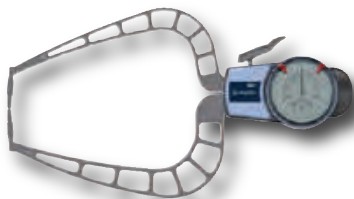
446.970



446.971



446.972



446.974



446.979



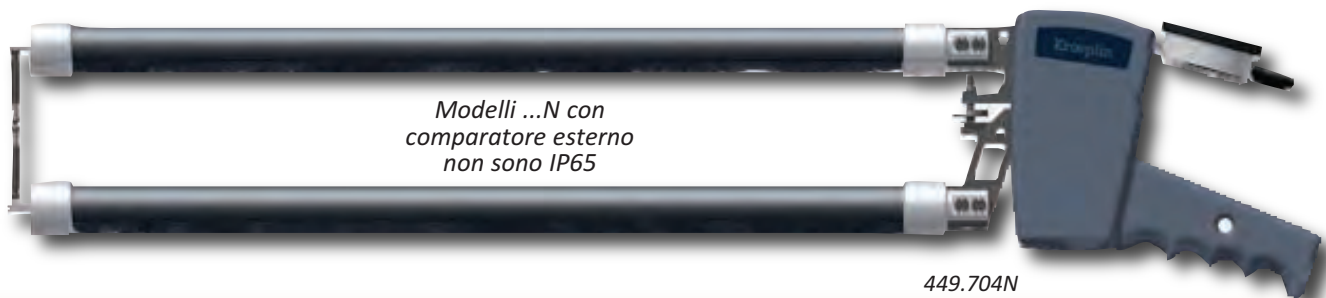
446.973

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Modello Modell Model	Utile mm Messbereich Range mm	Bracci Arme Arms	Contatti Kontakte Contacts	L mob-fisso L Kontakte L contacts	
Lettura 0,005 - Ablesung 0,005 - Reading 0,005						
446.970	D 110	0 : 10	35	Sfera Ø 1,5	19,1	18,6
446.971	D 110 S	0 : 10	35	Lama R 0,4	18,8	18,5

Lettura 0,01 - Ablesung 0,01 - Reading 0,01						
446.972	D 220	0 : 20	85	Sfera Ø 1,5	24,7	24,6
446.973	D 220 S	0 : 20	85	Lama R 0,4	24,7	24,6

Lettura 0,05 - Ablesung 0,05 - Reading 0,05						
446.974	D 450	0 : 50	167	Sfera Ø 3	30	30
446.975	D 450 S	0 : 50	167	Lama R 0,75	30	30
446.976	D 450 B	0 : 50	167	Sfera Ø 5	72,6	30
446.977	D 450 F	0 : 50	167	Sfera Ø 5	30	72,6

Lettura 0,05 - Ablesung 0,05 - Reading 0,05						
446.978	D 4100	50 : 100	167	Sfera Ø 3	30	23
446.979	D 4150	100 : 150	167	Sfera Ø 3	30	23



Modelli ...N con comparatore esterno non sono IP65

449.704N

Lettura 0,1 (449.705N 0,2) - Ablesung 0,1 - Reading 0,1						
449.706	D 8100	0 : 100	382	Sfera Ø 5	35	35
449.704N	D 12100	0 : 100	532	Sfera Ø 5	30,3	30
449.707N	D 12100 BJ	0 : 100	532	Sfera Ø 5	32	132
449.705N	D 16200	0 : 200	729	Semisfera SR20	100	100





Misuratori rapidi digitali per esterni Krøepmlin IP67

Digitale Schnelltester für Aussenmessungen Krøepmlin IP67
External digital measuring gauges Krøepmlin IP67

- Grande LCD analogico e digitale
- Lettura vedi tabelle
- Contatti sfera m.d. opp. lama acc. temp.
- Uscita dati USB o Digimatic a richiesta
- Grosses LCD analog und digital
- Ablesung siehe Tabellen
- Kontakte Kugel HM oder Schneide
- Datenausgang USB/Digimatic Anfrage
- Large LCD analogue and digital
- Reading see tables
- Contacts sfere carbide or steel blades
- Data socket USB/Digimatic request



961.951



961.954



961.955



961.957



961.962



961.963



961.964



961.953



Modelli con
comparatore esterno
non sono IP67

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Modello Modell Model	Utile mm Messbereich Range mm	Bracci Arme Arms	Contatti Kontakte Contacts	L mob-fisso L Kontakte L contacts
--	----------------------------	-------------------------------------	------------------------	----------------------------------	---

Lettura 0,005 - Ablesung 0,005 - Reading 0,005

961.951	C 110	0 : 10	35	Sfera Ø 1,5	19,1 18,6
961.952	C 110 S	0 : 10	35	Lama R 0,4	18,8 18,5

Lettura 0,01 - Ablesung 0,01 - Reading 0,01

961.953	C 220	0 : 20	85	Sfera Ø 1,5	24,7 24,6
961.954	C 220 S	0 : 20	85	Lama R 0,4	24,7 24,6

Lettura 0,02 - Ablesung 0,02 - Reading 0,02

961.955	C 330	0 : 30	116	Sfera Ø 3	30 30
961.956	C 330 S	0 : 30	116	Lama R 0,75	30 30

Lettura 0,02 - Ablesung 0,02 - Reading 0,02

961.957	C 450	0 : 50	167	Sfera Ø 3	30 30
961.958	C 450 S	0 : 50	167	Lama R 0,75	30 30
961.959	C 450 B	0 : 50	167	Sfera Ø 5	72,6 30
961.960	C 450 F	0 : 50	167	Sfera Ø 5	30 72,6

Lettura 0,02 - Ablesung 0,052 - Reading 0,02

961.961	C 4100	50 : 100	167	Sfera Ø 3	30 23
961.962	C 4150	100 : 150	167	Sfera Ø 3	30 23

Lettura 0,05 - Ablesung 0,05 - Reading 0,05

961.963	C 8100	0 : 100	382	Sfera Ø 5	35 35
---------	--------	---------	-----	-----------	-------

Lettura 0,1 - Ablesung 0,1 - Reading 0,1

961.964	C 12100	0 : 100	532	Sfera Ø 5	30 30
961.965	C 12100 BJ	0 : 100	532	Sfera Ø 5	32 132

Lettura 0,2 - Ablesung 0,2 - Reading 0,2

961.966	C 16200	0 : 200	729	Semisfera SR20	100 100
---------	---------	---------	-----	----------------	---------



Kroepmlin
Längenmesstechnik

2xAAA 1,5V





Nuovi misuratori digitali millesimali per interni Kröplin IP67

Neue digitale Schnelltaster 0,001mm für Innenmessung Kröplin IP67
 New digital measuring gauges 0,001mm for internal holes Kröplin IP67

- Comparatori concentrici
- Lettura a scelta 0,001-0,002-0,005-0,01
- Carico induttivi con caricatore 943.021
- Uscita Bluetooth, USB, U-Wave, Digimatic
- Konzentrische Messuhren
- Ablesung 0,001-0,002-0,005-0,01
- Induktive Aufladung mit 943.021
- Datenausgang Bluetooth-USB-Digimatic
- Concentrical dial gauges
- Reading 0,001-0,002-0,005-0,01
- Inductive charge with 943.021
- Data exit Bluetooth-USB-Digimatic



943.041 Cavetto USB



943.042 Cavetto Digimatic



943.031 Adattatore Digimatic



943.032 Adattatore Bluetooth



Kröplin
Längenmesstechnik

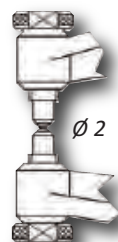


Codice N° Bestell Nr. Order Code	Modello Modell Model	Utile mm Messbereich Range mm	Bracci Arme Arms	Contatti Kontakte Contacts	L mob-fisso L Kontakte L contacts
Lettura 0,001 - Ablesung 0,001 - Reading 0,001					
943.011	C 015	0 : 15	45	Sfera Ø 1,5	17 17
943.012	C 015 S	0 : 15	45	Lama R 0,4	12 12

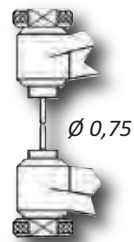
Misuratori rapidi Pocotest decimali Kröplin

Pocotest Schnelltaster mit Zehntel Ablesung Kröplin
 Pocotest measuring gauges with 0,1 reading Kröplin

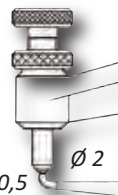
- Comparatori 1 giro = 10mm
- Lettura 0,1 (decimale)
- Contatti vari vedi tabella
- Lunghezza bracci vedi tabella
- Messuhren 1 Umdrehung = 10mm
- Ablesung 0,1 (Zehntel)
- Diverse Kontakte siehe Tabelle
- Tastarmlänge siehe Tabelle
- Dial gauges 1 revolution = 10mm
- Reading 0,1
- Various contacts see table
- Length of arms see table



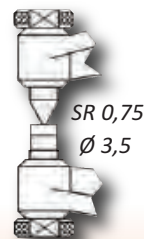
445.631



445.632



SR 0,5
445.633



445.634



445.631

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Modello Modell Model	Utile mm Messbereich Range mm	Bracci Arme Arms	Contatti Kontakte Contacts	L mob-fisso L Kontakte L contacts
Contatti Ø 4 con sfere m.d. Ø 2					
445.631	Pcoc 2K	0 : 10	36	Sfere Ø 2	5 5
Contatti Ø 4 con aghi Ø 0,75					
445.632	Poco 2N	0 : 10	36	Aghi Ø 0,75	3,5 3,5
Contatti Ø 4 con contatto piatto Ø 3,5 e lama SR 0,5					
445.634	Poco 2F	0 : 10	36	Ø3,5/lama 0,75	4,5 4,5
Lettura 0,005 - Ablesung 0,005 - Reading 0,005					
445.633	Poco 2R	0 : 10	33,5	Ø2/semisf.0,5	5 0,8



Kröplin
Längenmesstechnik

Misuratori rapidi analogici e digitali per spessori tubi Kröplin

Analoge und digitale Schnelltester für Rohrwand-Messungen Kröplin
 Analogical and digital measuring gauges for tube wall thickness Kröplin

- Comparatori concentrici o LCD doppio
- Lettura vedi tabelle
- Contatti sfera m.d. opp. lama acc. temp.
- Uscita dati USB o Digimatic a richiesta
- Konzentrische Messuhren oder LCD
- Ablesung siehe Tabellen
- Kontakte Kugel HM oder Schneide
- Datenausgang USB/Digimatic Anfrage
- Concentric dial gauges or LCD
- Reading see tables
- Contacts sfere carbide or steel blades
- Data socket USB/Digimatic request

Modelli analogici



447.972



447.973



447.975



447.976



447.974

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Modello Modell Model	Utile mm Messbereich Range mm	Bracci Arme Arms	Contatti Kontakte Contacts	L mob-fisso L Kontakte L contacts
Lettura 0,005 - Ablesung 0,005 - Reading 0,005					
447.972	D1 R10	0 : 10	35	Sfera Ø 1,5	19,1 0,9
447.973	D1 R10 S	0 : 10	35	Sf Ø1,5/SR0,4	18,8 0,9
Lettura 0,01 - Ablesung 0,01 - Reading 0,01					
447.974	D2 R20	0 : 20	85	Sfera Ø 1,5	24,7 2,5
447.975	D2 R20 S	0 : 20	85	Sf Ø1,5/SR0,75	24,7 2,5
Lettura 0,05 - Ablesung 0,05 - Reading 0,05					
447.976	D4 R50	0 : 50	169	Sfera Ø 3	30 4,3
447.977	D4 R50 S	0 : 50	169	Sf Ø3/SR0,75	30 4,3
Lettura 0,1 - Ablesung 0,1 - Reading 0,1					
447.978	D8 R100	0 : 100	382	Sfera Ø 5	35 15

Modelli digitali



961.941



961.943



961.945



961.949



961.944

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Modello Modell Model	Utile mm Messbereich Range mm	Bracci Arme Arms	Contatti Kontakte Contacts	L mob-fisso L Kontakte L contacts
Lettura 0,005 - Ablesung 0,005 - Reading 0,005					
961.941	C1 R10	0 : 10	35	Sfera Ø 1,5	19,1 0,9
961.942	C1 R10 S	0 : 10	35	Sf Ø1,5/SR0,4	18,8 0,9
Lettura 0,01 - Ablesung 0,01 - Reading 0,01					
961.943	C2 R20	0 : 20	85	Sfera Ø 1,5	24,7 2,5
961.944	C2 R20 S	0 : 20	85	Sf Ø1,5/SR0,75	24,7 2,5
961.945	C3 R30	0 : 30	116	Sfera Ø 1,5	24,7 2,5
961.946	C3 R30 S	0 : 30	116	Sf Ø1,5/SR0,75	24,7 2,5
Lettura 0,05 - Ablesung 0,05 - Reading 0,05					
961.947	C4 R50	0 : 50	169	Sfera Ø 3	30 4,3
961.948	C4 R50 S	0 : 50	169	Sf Ø3/SR0,75	30 4,3
Lettura 0,1 (449.705N 0,2) - Ablesung 0,1 - Reading 0,1					
961.949	C8 R100	0 : 100	382	Sfera Ø 5	35 15



Kroepelin
Längenmesstechnik

2xAAA 1,5V



Misuratori Krøplin fornibili a richiesta

Schnelltaster Krøplin lieferbar auf Anfrage
 Measuring gauges Krøplin available on request

Misuratori interni fondo gola
 Schnelltaster für Innen-Freistichmessung
 Internal measuring gauges for blind holes



Utile 20:40 > 80:100 - bracci 85 - lettura 0,01

Misuratori digitali interni fondo gola
 Digitale Schnelltaster für Innen-Freistichmessung
 Internal digital measuring gauges for blind holes



Utile 20:40 > 80:100 - bracci 85 - lettura 0,01

Misuratori digitali interni a 3-punte
 Digitale Schnelltaster für 3-Punktmessung
 Internal digital 3-point measuring gauges



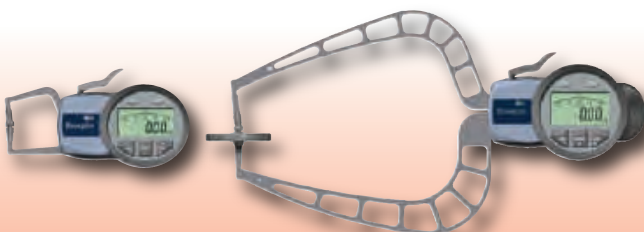
Utile 7:14 > 85:105 - bracci 34-84 - lettura 0,005

Misuratori rapidi con piattelli
 Schnelltaster mit Teller
 Measuring gauges with disks



Utile 0:10 > 0:50 - bracci 35-167 - lettura 0,005-0,01-0,05

Misuratori rapidi digitali con piattelli
 Digitale Schnelltaster mit Teller
 Digital measuring gauges with disks



Utile 0:10 > 0:50 - bracci 35-167 - lettura 0,005-0,01-0,05



Spessimetri tascabili 0,1 e 0,01mm

Dickenmessgeräte mit Ablesung 0,1 und 0,01mm
Thickness gauges with reading 0,1 and 0,01mm

- 004.620/621 a spinta - molla ▲
- Lettura 0,1mm - 1 giro = 10mm
- 004.610 con pulsante - molla ▼
- Lettura 0,01mm - 1 giro = 1mm
- 004.620/621 Druckmodell - Feder ▲
- Ablesung 0,1mm - 1 Umdrehung = 10mm
- 004.610 Knopfmodell - Feder ▼
- Ablesung 0,01mm - 1 Umdrehung 1mm
- 004.620/621 push type - spring ▲
- Reading 0,1mm - 1 turn = 10mm
- 004.610 button type - spring ▼
- Reading 0,01mm - 1 turn = 1mm



004.621



004.620



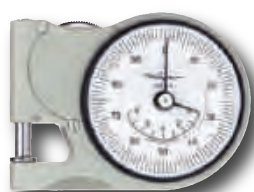
004.610

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Profondità Bügeltiefe Jaw depth	Lettura Ablesung Reading	Contatti Kontakte Contacts
004.620	0 : 10	15	0,1	piatti Ø 10
004.621	0 : 20	15	0,1	piatti Ø 10
004.610	0 : 10	10	0,01	piatti Ø 5,5

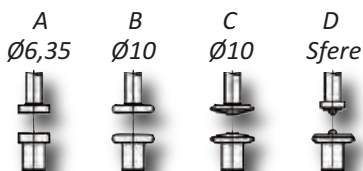
Spessimetri tascabili centesimali Käfer

Dickenmessgeräte mit Ablesung 0,01 Käfer
Thickness gauges with reading 0,01 Käfer

- Corpo ed arco in fusione di ghisa
- Comparatore 100 tratti - 1 giro = 1 mm
- Contatti in acciaio inox lappato
- Modelli a rotella - molla ▼
- Körper und Bügel aus Gusseisen
- Messuhr 100 Teilstriche - 1 U = 1 mm
- Taster aus rostfreiem Stahl geläppt
- Drehrad-Modelle - Feder ▼
- Frame/arc made from cast iron
- Dial gauge 100 strokes - 1 t = 1 mm
- Contacts stainless steel lapped
- Wheel type - spring ▼



718.111



718.112



718.113

Gli spessimetri Käfer 718.111-113 vengono consegnati con contatti piatti tipo A Ø 6,35
Per ordinare strumenti con contatti tipo B-C-D aggiungere la relativa lettera al codice

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Profondità Bügeltiefe Jaw depth	Lettura Ablesung Reading	Contatti Kontakte Contacts
718.111	0 : 8	12	0,01	piatti A Ø 6,35
718.112	0 : 10	18	0,01	piatti A Ø 6,35
718.113	0 : 20	45	0,01	piatti A Ø 6,35





Spessimetri tascabili centesimali digitali

Digitale Dickenmessgeräte mit Ablesung 0,01
Digital thickness gauges with reading 0,01

- Corpo ed arco in fusione di ghisa
- LCD mm/inch - on/off - zero
- Contatti in acciaio inox lappato
- Modelli a spinta - molla ▲

- Körper und Bügel aus Gusseisen
- LCD mm/inch - on/off - zero
- Taster aus rostfreiem Stahl geläppt
- Druckmodelle - Feder ▲

- Frame/arc made from cast iron
- LCD mm/inch - on/off - zero
- Contact stainless steel lapped
- Push types - spring ▲



004.961



004.962



SR44 - V357
1,5V

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Profondità Bügeltiefe Jaw depth	Lettura Ablesung Reading	Contatti Kontakte Contacts
004.961	0 : 15	20	0,01	piatti Ø 9
004.962	0 : 25	20	0,01	piatti Ø 9

Spessimetri tascabili centesimali digitali

Digitale Dickenmessgeräte mit Ablesung 0,01
Digital thickness gauges with reading 0,01

- Corpo ed arco in fusione di ghisa
- LCD mm/inch - on/off - zero
- Contatti in acciaio inox lappato
- Modelli a bottone - molla ▼

- Körper und Bügel aus Gusseisen
- LCD mm/inch - on/off - zero
- Taster aus rostfreiem Stahl geläppt
- Hebelmodelle - Feder ▼

- Frame/arc made from cast iron
- LCD mm/inch - on/off - zero
- Contacts stainless steel lapped
- Botton types - spring ▼



004.926



004.927



004.925



SR44 - V357
1,5V

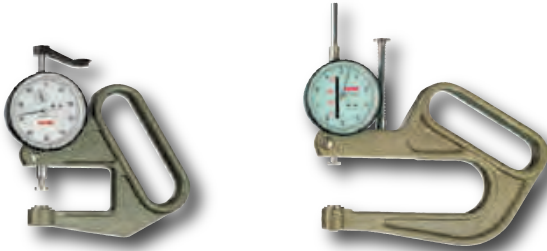
Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Profondità Bügeltiefe Jaw depth	Lettura Ablesung Reading	Contatti Kontakte Contacts
Arco inferiore - Misurazioni da sotto				
004.925	0 : 12	19,7	0,01	piatti Ø 5
Arco superiore - Misurazioni da sopra				
004.926	0 : 25	25	0,01	piatti Ø 14,5
004.927	0 : 25	50	0,01	piatti Ø 14,5



Spessimetri Käfer fornibili a richiesta

Dickenmessgeräte Käfer lieferbar auf Anfrage
Thickness gauges Käfer available on request

Spessimetri a spinta - molla ▲
Dickenmessgeräte Druckmodelle - Feder ▲
Thickness gauges push types - spring ▲



0:10 > 0:50 - lettura 0,1 o 0,01 - Profondità
50 a 100mm - Contatti da Ø 10 a Ø 50

Spessimetri a sollevamento - molla ▼
Dickenmessgeräte Ablüftmodelle - Feder ▼
Thickness gauges lifting types - spring ▼



0:10 > 0:50 - lettura 0,1 o 0,01 - Profondità
50 a 100mm - Contatti da Ø 10 a Ø 50

0:1 - lettura 0,001 - Profondità 30mm
1 giro 0,1 o 0,2mm - Contatti da Ø 6,35



0:5 > 0:10 - lettura 0,1 o 0,01 - Profondità
50-200mm - rulli Ø 8,4 x 8,7



0:10 - lettura 0,01 - Profondità 50mm
Contatto Ø 6 con 1 mm di bordo



Basi per misure di profondità senza comparatori

Tiefenmessbrücken ohne Messuhr
Depth bases without dial gauge

- Base in acciaio rettificato e lappato
- Rettangolare o tonda, attacco Ø 8 h6
- 760... produzione Käfer
- Consigliati comp. sinistri o digitali preset

- *Brücke aus Stahl geschliffen und geläppt*
- *Rechteckig oder rund, Aufnahme Ø 8 h6*
- *Empfohlene Messuhren linkslaufend oder*
- *Digitale Messuhren mit Preset Funktion*
- *Base from steel ground and lapped*
- *Rectangular or round, bore Ø 8 h6*
- *Recommended dial g. left turn type*
- *or digital ones with preset function*



Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Profondità Bügeltiefe Jaw depth	Letture Ablesung Reading	Sezione Querschnitt Section
<i>Basi rettangolari senza comparatore</i>				
004.880	---	---	---	50 x 16
004.881	---	---	---	63 x 16
004.882	---	---	---	101,5 x 17
004.883	---	---	---	150 x 16
760.105	---	---	---	50 x 16
760.108	---	---	---	80 x 16
760.110	---	---	---	100 x 16
760.112	---	---	---	120 x 20
760.115	---	---	---	150 x 20
<i>Base prismatica senza comparatore per tubi</i>				
760.999	---	---	---	Ø 10 - 100
<i>Scatola plastica con 10 prolunghe Ø 4 filetto M 2,5</i>				
004.778	10 - 20 - 30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 80 - 90 - 100			

Misuratori di profondità completi

Komplette Tiefenmessgeräte
Complete depth measuring instruments

- Base in acciaio come sopra attacco Ø 8 h6
- Comparatori analogici movimento sinistro
- Comparatori digitali con funzione preset
- Altre combinazioni a richiesta

- *Brücke aus Stahl s.oben Aufnahme Ø 8 h6*
- *Analoge Messuhren linkslaufend*
- *Digitale Messuhren mit Preset Funktion*
- *Andere Kombinationen auf Anfrage*
- *Base from steel as above bore Ø 8 h6*
- *Analogue dial gauges left turn type*
- *Digital dial gauges preset function*
- *Other combinations on request*



Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Profondità Bügeltiefe Jaw depth	Letture Ablesung Reading	Base sezione Basis Querschnitt Base section
<i>Basi rettangolari c/comparatore analogico sinistro</i>				
004.871	0 : 10	120	0,01	63 x 16
004.872	0 : 10	120	0,01	100 x 16
<i>Basi rettangolari c/comparatore digitale preset</i>				
004.871D	0 : 10	125	0,01	63 x 16
004.872D	0 : 10	125	0,01	100 x 16

Prolunghe 10-20-40-70-100 incl.
Verlängerungen 10-20-40-70-100 inkl.
Extention rods 10-20-40-70-100 incl.



CR2032
3V



Misuratori per controllo affilatura denti seghe

Sägeschränkmessuhren Saw setting dial gauges

- Corpo in fusione di lega leggera
- Comparatore Ø 40 su 2 lati (destra/sinistra)
- Lettura 0,1 oppure 0,01 - 1 giro = 1mm
- Contatti di misura vedi tabella
- Körper aus Leichtmetallguss
- Beidseitige Messuhr Ø 40 (rechts/links)
- Ablesung 0,1 oder 0,01 - 1 Umdr. = 1 mm
- Messkontakte siehe Tabelle
- Body from cast light alloy
- Dial gauges Ø 40 both sides
- Reading 0,1 or 0,01 - 1 rev.= 1 mm
- Measuring contacts see table

755.102 retro
(giro sinistro)755.102 avanti
(giro destro)

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Letture Ablesung Reading	Tastino e caratteristiche Messeinsatz und Sonderheiten Contact and particularities
755.102	0 : 2	0,1	Contatto standard Ø 10
755.103	0 : 2	0,1	Contatto ridotto Ø 4,8
755.104	0 : 2	0,1	Contatto sferico
755.302	0 : 2	0,01	Contatto standard Ø 10



Misuratori digitali per raggi interni ed esterni

Digitale Radienmessgeräte für Innen- und Aussendurchmesser Digital radius gauges for inside and outside

- Comparatore digitale 0,01 speciale
- Zero-mm/inch-memory hold-uscita dati
- Compreso 5 basi 10-20-30-60-100
- Errore raggio: $\Delta R \leq 0.02 \text{mm} * R/S$
- Digitale Spezialmessuhr 0,01
- Zero-mm/inch-memory hold-Datenausg.
- 5 Basen 10-20-30-60-100
- Messfehler: $\Delta R \leq 0.02 \text{mm} * R/S$
- Special digital dial gauge 0,01
- Zero-mm/inch-memory hold-d.exit
- 5 bases 10-20-30-60-100
- Measuring error: $\Delta R \leq 0.02 \text{mm} * R/S$



004.930



Confezione 004.930

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Letture Ablesung Reading	Base L Basis L Base L	Arco interno Innenbogen Internal arc	Arco esterno Aussenbogen External arc
004.930	0 : 12,7	0,01	10	5 - 13	6,5 - 15
			20	11 - 30	14 - 30
			30	22 - 100	27 - 100
			60	94 - 260	94 - 260
			100	255 - 700	255 - 700

CR2032
3V

RB 5



Alesmetri standard analogici 0,01mm

Standard Innen-Feinmessgeräte analog 0,01mm
 Analogical standard bore gauges 0,01mm

- Corpo in acciaio cromato
- Maniglie isolanti in plastica
- 004.501-2 comparatore Ø 40 2 giri = 1mm
- Altri modelli compar. Ø 60 1 giro = 1mm
- Grundkörper aus verchromtem Stahl
- Isoliergriffe aus Plastik
- 004.501-2 Messuhr Ø 40 2 Umdr.= 1 mm
- Andere Modelle Ø 60 1 Umdr.= 1 mm
- Main body from chromed steel
- Insulation handles from plastic
- 004.501-2 dial gauge Ø 40 2 rev.= 1 mm
- Other models Ø 60 1 revolution = 1 mm



Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Profondità Bügeltiefe Jaw depth	Perni Bolzen Tips	Rondelle/Prolunghe Scheiben/Verlänger. Washers/Extensions
<i>Modelli standard con comparatore analogico</i>				
004.501	6 : 10	45	9	--- / ---
004.502	10 : 18	100	9	0,5 / ---
004.503	18 : 35	150	9	0,5 - 1 / ---
004.504	35 : 50	150	4	1 - 2 - 3 / ---
004.506	50 : 160	150	12	1 - 2 - 3 - 4 / 50
004.507	160 : 250	400	5	0,5 - 1 - 2 - 3 - 6 / 50
004.508	250 : 450	400	5	0,5-1-2-3-6 / 50-100

<i>Variante con campi di misura estesi</i>				
004.514	35 : 70	150	10	1 - 2 / ---
004.516	50 : 180	150	17	1 - 2 - 3 - 4 / 50

<i>Variante per grandi profondità</i>				
004.526	50 : 160	500	6	1 - 2 - 3 - 4 / 50
004.527	160 : 250	500	10	1 - 2 - 3 - 4 / 50
004.528	250 : 450	500	4	--- / 100
004.536	50 : 160	1000	6	1 - 2 - 3 - 4 / 50
004.537	160 : 250	1000	10	1 - 2 - 3 - 4 / 50
004.538	250 : 450	1000	4	--- / 100

Numero perni, prolunghe e rondelle possono variare



<i>Set con comparatore analogico</i>				
004.555	18 : 160	Prof. 150	25 p.	9 diff. / Prol. 50

004.555



Alesametri standard digitali 0,01mm

Standard Innen-Feinmessgeräte digital 0,01

Digital standard bore gauges 0,01

- Corpo in acciaio cromato
- Maniglie isolanti in plastica
- Comparatore Ø 60 - 1 giro = 1mm
- Lettura e ripetibilità 0,01mm
- Grundkörper aus verchromtem Stahl
- Isoliergriffe aus Plastik
- Messuhr Ø 60 - 1 Umdrehung = 1 mm
- Ablesung und Wiederholgenauigkeit 0,01mm
- Main body from chromed steel
- Insulation handles from plastic
- Dial gauge Ø 60 - 1 revolution = 1 mm
- Reading and repeat accuracy 0,01mm



Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Profondità Bügeltiefe Jaw depth	Perni Bolzen Tips	Rondelle/Prolunghe Scheiben/Verlänger. Washers/Extensions
Modelli standard con comparatore digitale				
004.903	18 : 35	150	9	0,5 - 1 / ---
004.904	35 : 50	150	4	1 - 2 - 3 / ---
004.906	50 : 160	150	12	1 - 2 - 3 - 4 / 50
004.907	160 : 250	400	5	0,5 - 1 - 2 - 3 - 6 / 50
004.908	250 : 450	400	5	0,5-1-2-3-6 / 50-100

Variante con campi di misura estesi				
004.514D	35 : 70	150	10	1 - 2 / ---
004.516D	50 : 180	150	17	1 - 2 - 3 - 4 / 50

Variante per grandi profondità				
004.526D	50 : 160	500	6	1 - 2 - 3 - 4 / 50
004.527D	160 : 250	500	10	1 - 2 - 3 - 4 / 50
004.528D	250 : 450	500	4	--- / 100
004.536D	50 : 160	1000	6	1 - 2 - 3 - 4 / 50
004.537D	160 : 250	1000	10	1 - 2 - 3 - 4 / 50
004.538D	250 : 450	1000	4	--- / 100

Numero perni, prolunghe e rondelle possono variare



004.904



004.906



004.907



004.556

Set con comparatore digitale				
004.556	18 : 160	Prof. 150	25 p.	9 diff. / Prol. 50

SR44 - V357
1,5V



Alesametri nuova produzione italiana serie standard

Innen-Feinmessgeräte neure nationale Produktion Serie Standard
Bore gauges new national production standard series

- *Tastino mobile in Metallo Duro*
- *Tastini fissi in acciaio temprato*
- *Maniglie termoisolanti in plastica*
- *Comparatori idonei 0,01*
- *Beweglicher Tastbolzen aus Hartmetall*
- *Feste Messbolzen gehärteter Stahl*
- *Termo-Isoliergriffe aus Plastik*
- *Geeignete Messuhren 0,01*
- *Moveable contact pin tungsten carb.*
- *Fixed measuring pins in tempered steel*
- *Thermo-insulating plastic handles*
- *Suitable dial gauges 0,01*



520.102

Disponibili prolunghe di profondità 265 e 360/385 e prolunghe Ø 25-55 (30/210) e 50-100 (100/500)

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Profondità Messtiefe Meas.depth	Precisione Genauigkeit Precision
520.101	15 : 35	175	0,004
520.102	30 : 100	250	0,004
520.103	50 : 160	250	0,004
520.104	50 : 210	380	0,004
520.104L	50 : 265	380	0,005
520.105	100 : 300	350	0,005
520.105L	100 : 500	350	0,005
520.106	100 : 500	650	0,005
520.107	190 : 1000	650	0,006



Alesametri nuova produzione nazionale serie TOP

Innen-Feinmessgeräte neur nationale Produktion Serie Top
Bore gauges new national production top series

- *Tastino mobile in Metallo Duro*
- *Tastini fissi in Metallo Duro*
- *Maniglie termoisolanti in plastica*
- *Comparatori idonei 0,01 o 0,001*
- *Beweglicher Tastbolzen aus Hartmetall*
- *Feste Messbolzen aus Hartmetall*
- *Termo-Isoliergriffe aus Plastik*
- *Geeignete Messuhren 0,01 oder 0,001*
- *Moveable contact pin tungsten carb.*
- *Fixed pins in tungsten carbide*
- *Thermo-insulating plastic handles*
- *Suitable dial gauges 0,01 or 0,001*



530.206

Disponibili prolunghe di profondità 265 e 360/385 e prolunghe Ø 25-55 (30/210) e 50-100 (100/500)

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Profondità Messtiefe Meas.depth	Precisione Genauigkeit Precision
530.201	15 : 35	175	0,002
530.202	30 : 100	250	0,002
530.203	50 : 160	250	0,002
530.204	50 : 210	380	0,002
530.205	100 : 300	350	0,003
530.206	100 : 500	650	0,003
530.207	190 : 1000	650	0,004

Serie corta

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Profondità Messtiefe Meas.depth	Precisione Genauigkeit Precision
530.211	15 : 35	35	0,002
530.212	30 : 100	130	0,002
530.213	50 : 160	130	0,002
530.215	100 : 300	220	0,003
530.216	100 : 500	350	0,003
530.217	190 : 1000	440	0,004





Alesametri Schwenk serie RA (Rabito)

Innen-Feinmessgeräte Schwenk Serie RA (Rabito)
Schwenk bore gauges series RA (Rabito)

- Tastino mobile in Metallo Duro
- Tastini fissi in acciaio
- Maniglie termoisolanti in plastica
- Comparatori idonei 0,01 o 0,001

- Beweglicher Tastbolzen aus Hartmetall
- Feste Messbolzen Stahl
- Termo-Isoliergriffe aus Plastik
- Geeignete Messuhren 0,01 oder 0,001

- Moveable contact pin tungsten carb.
- Fixed measuring pins in steel
- Thermo-insulating plastic handles
- Suitable dial gauges 0,01 or 0,001



531.603

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Profondità Messtiefe Meas.depth	Precisione Genauigkeit Precision
531.601	18 : 35	110	0,003
531.602	35 : 60	138	0,003
531.603	50 : 150	177	0,003
531.604	150 : 300	177	0,003
531.610	18 : 150	110-177	0,003



Alesametri Schwenk top serie SS per misurazioni fondo gola

Innen-Feinmessgeräte Schwenk Top-Serie SS für Grundlochbohrungen
Schwenk bore gauges top series SS for blind hole measuring

- Tastino mobile in Metallo Duro
- Tastini fissi in Metallo Duro
- Maniglie termoisolanti in plastica
- Comparatori idonei 0,01 o 0,001

- Beweglicher Tastbolzen aus Hartmetall
- Feste Messbolzen aus Hartmetall
- Termo-Isoliergriffe aus Plastik
- Geeignete Messuhren 0,01 oder 0,001

- Moveable contact pin tungsten carb.
- Fixed measuring pins tungsten carbide
- Thermo-insulating plastic handles
- Suitable dial gauges 0,01 or 0,001



Comparator non compreso

535...



Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Prof. Tiefe Depth	h tastino Stirnmaß h pin	Precis. Präzis. Precis.
535.101	20 : 50	77	1,5	0,004
535.102	20 : 60	77	1,5	0,004
535.103	50 : 110	60	1,5	0,004
535.104	50 : 140	60	1,5	0,004
535.105	110 : 300	45	2,0	0,004
535.106	110 : 400	45	2,0	0,004
535.107	300 : 600	45	2,0	0,004

L'altezza misurabile dal fondo e 1,5 o 2,0mm
Per l'esecuzione speciale con distanza 1,0mm
modificare i codici 535.1.. in 535.2..





Alesametri Schwenk top serie SU (Subito) in Metallo Duro

Innen-Feinmessgeräte Schwenk Top-Serie SU (Subito) in Hartmetall
Schwenk bore gauges top series SU (Subito) in tungsten carbide

- *Tastino mobile in Metallo Duro*
- *Tastini fissi in Metallo Duro*
- *Maniglie termoisolanti in plastica*
- *Comparatori idonei 0,01 o 0,001*
- *Beweglicher Tastbolzen aus Hartmetall*
- *Feste Messbolzen aus Hartmetall*
- *Termo-Isoliergriffe aus Plastik*
- *Geeignete Messuhren 0,01 oder 0,001*
- *Moveable contact pin tungsten carb.*
- *Fixed measuring pins tungsten carbide*
- *Thermo-insulating plastic handles*
- *Suitable dial gauges 0,01 or 0,001*



531.107

Vedi pagina 25 esecuzione in acc. temp. e fondo gola 1,5 e 1mm



Esecuzioni speciali: tastini amagnetici in rubino - asta alesometro corta - piattello di centraggio ricoperto - testine angolari

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Profondità Messtiefe Meas.depth	Precisione Genauigkeit Precision
531.101	4,5 : 6	80	0,002
531.102	6 : 8	100	0,002
531.303	8 : 12	100	0,002
531.104	12 : 20	100	0,002
531.105	18 : 35	110	0,002
531.106	35 : 60	140	0,002
531.107	50 : 100	177	0,002
531.107L	50 : 150	177	0,002
531.108	100 : 160	234	0,002
531.108L	100 : 230	234	0,002
531.109	160 : 290	234	0,002
531.109L	160 : 360	234	0,003
531.110	280 : 410	400	0,003
531.110L	280 : 510	400	0,003
531.111	400 : 800	400	0,003

Alesametri Schwenk top serie SU (Subito) in acciaio

Innen-Feinmessgeräte Schwenk Top-Serie SU (Subito) in Stahl
Schwenk bore gauges top series SU (Subito) in steel

- *Tastino mobile in Metallo Duro*
- *Tastini fissi in acciaio*
- *Maniglie termoisolanti in plastica*
- *Comparatori idonei 0,01 o 0,001*
- *Beweglicher Tastbolzen aus Hartmetall*
- *Feste Messbolzen aus Stahl*
- *Termo-Isoliergriffe aus Plastik*
- *Geeignete Messuhren 0,01 oder 0,001*
- *Moveable contact pin tungsten carb.*
- *Fixed measuring pins from steel*
- *Thermo-insulating plastic handles*
- *Suitable dial gauges 0,01 or 0,001*



532.107



Esecuzioni speciali: tastini amagnetici in rubino - asta alesometro corta - piattello di centraggio ricoperto - testine angolari

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Profondità Messtiefe Meas.depth	Precisione Genauigkeit Precision
532.105	18 : 35	110	0,002
532.106	35 : 60	140	0,002
532.107	50 : 100	177	0,002
532.107L	50 : 150	177	0,002
532.108	100 : 160	234	0,002
532.108L	100 : 230	234	0,002
532.109	160 : 290	234	0,002
532.109L	160 : 360	234	0,003
532.110	280 : 410	400	0,003
532.110L	280 : 510	400	0,003
532.111	400 : 800	700	0,003



Alesametri Schwenk serie OS (Osimess) per fori piccoli

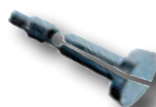
Innen-Feinmessgeräte Schwenk Serie OS (Osimess) für kleine Löcher

Bore gauges Schwenk series OS (Osimess) for small holes

- Tastini in metallo duro o cromati (trapez.) • **Tastbolzen Hartmetall oder verchromt** • **Contacts tungsten carbide or chromed**
- Spilli in metallo duro • **Messnadel aus Hartmetall** • **Measuring needle in tungsten carbide**
- Maniglie senza pulsante di ritorno* • **Gerätehalter ohne Rückholknopf*** • **Handles without return button***
- Comparatori idonei 0,01 o 0,001 • **Geeignete Messuhren 0,01 oder 0,001** • **Suitable dial gauges 0,01 or 0,001**



533.206 + 533.606

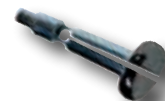
Cromo duro
(fondo gola)

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Prof. Tiefe Depth	Tastini/Spilli Taster/Nadel n
Tastini trapezoidali cromati per fori ciechi			
533.001	1,5 : 4,2	17-25	5 / 1
533.002	4,15 : 7,8	41-45	10 / 2
533.003	7,7 : 12,5	45	15 / 3
533.004	4,15 : 12,5	41-45	7 / 1
533.005	12,2 : 20,6	45	6 / 2

Cromo duro



Strumenti con pulsante di ritorno agg. ...R al codice
 Instrumente mit Rückholknopf der Best.N° ...R zufügen
 Instruments with return button add ...R to the code



Metallo duro

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Prof. Tiefe Depth	Tastini/Spilli Taster/Nadel n
Tastini ricoperti di cromo duro			
533.201	0,95 : 1,55	13	5 / 1
533.202	1,5 : 4,2	17-25	10 / 2
533.203	0,95 : 4,2	13-25	15 / 3
533.204	4,15 : 7,8	41-45	7 / 1
533.205	7,7 : 12,5	45	6 / 2
533.206	4,15 : 12,5	41-45	13 / 2
533.207	12,2 : 20,6	45	8 / 1

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Prof. Tiefe Depth	Tastini/Spilli Taster/Nadel n
Tastini placcati in metallo duro			
533.101	0,95 : 1,55	13	5 / 1
533.102	1,5 : 4,2	17-25	10 / 2
533.103	0,95 : 4,2	13-25	15 / 3
533.104	4,15 : 7,8	41-45	7 / 1
533.105	7,7 : 12,5	45	6 / 2
533.106	4,15 : 12,5	41-45	13 / 2
533.107	12,2 : 20,6	45	8 / 1

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Campo Messber. Range	Codice N° Bestell Nr. Order Code	Campo Messber. Range	Codice N° Bestell Nr. Order Code	Campo Messber. Range	Codice N° Bestell Nr. Order Code	Campo Messber. Range	Codice N° Bestell Nr. Order Code	Campo Messber. Range	Codice N° Bestell Nr. Order Code	Campo Messber. Range
Tastini ricoperti di cromo duro - Hartverchromte Messtaster - Chromed measuring tips											
533.401	0,95-1,15	533.407	1,80-2,20	533.413	3,30-3,70	533.419	5,70-6,30	533.425	8,70-9,30	533.431	14,4-15,7
533.402	1,07-1,25	533.408	2,05-2,45	533.414	3,55-3,95	533.420	6,20-6,80	533.426	9,20-10,5	533.432	15,4-16,7
533.403	1,17-1,35	533.409	2,30-2,70	533.415	3,80-4,20	533.421	6,70-7,30	533.427	10,2-11,5	533.433	16,4-17,7
533.404	1,27-1,45	533.410	2,55-2,95	533.416	4,15-4,80	533.422	7,20-7,80	533.428	11,2-12,5	533.434	17,4-18,7
533.405	1,37-1,55	533.411	2,80-3,20	533.417	4,70-5,30	533.423	7,70-8,30	533.429	12,2-13,5	533.435	18,4-19,7
533.406	1,50-1,90	533.412	3,05-3,45	533.418	5,20-5,80	533.424	8,20-8,80	533.430	13,4-14,7	533.436	19,4-20,7

Tastini trapezoidali (da 1,50) aggiungere .../T al codice, per quelli in metallo duro .../M

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Campo Messber. Range	Codice N° Bestell Nr. Order Code	Campo Messber. Range	Codice N° Bestell Nr. Order Code	Campo Messber. Range	Codice N° Bestell Nr. Order Code	Campo Messber. Range	Codice N° Bestell Nr. Order Code	Campo Messber. Range	Codice N° Bestell Nr. Order Code	Campo Messber. Range
Anelli di azzerramento (misure nominali) - Einstellringe (Nennmasse) - Setting rings (nominal sizes)											
533.501	1,00	533.507	2,00	533.513	3,50	533.519	6,00	533.525	9,00	533.531	15,00
533.502	1,10	533.508	2,25	533.514	3,75	533.520	6,50	533.526	10,00	533.532	16,00
533.503	1,20	533.509	2,50	533.515	4,00	533.521	7,00	533.527	11,00	533.533	17,00
533.504	1,30	533.510	2,75	533.516	4,50	533.522	7,50	533.528	12,00	533.534	18,00
533.505	1,40	533.511	3,00	533.517	5,00	533.523	8,00	533.529	13,00	533.535	19,00
533.506	1,75	533.512	3,25	533.518	5,50	533.524	8,50	533.530	14,00	533.536	20,00



Serie di anelli (stessa quantità dei tastini) sostituire 6 al relativo codice dell'alesametro (0,1,2)
 Esempio foto sopra: La serie completa di anelli per l'alesametro 533.206 da 4,15 a 12,50 con 13
 testine diventa 533.606 con 13 anelli da 4,50 a 12,00



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

999.601-602 comando trasmissione incorporato



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

Proximity 9-poli



999.620

Proximity USB



999.621

Opto RS 232 9-poli



999.627

999.628 = Opto RS 232 / USB

RS 232 9-poli



999.624

RS 232 USB



999.625

RS 232 Digimatic



999.626