





















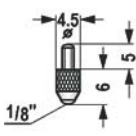











comparatori, basi  
portacomparatore  
e accessori



**softmetal**  
italiana s.r.l.



<p>700 0,1 4/04</p> 	<p>761-762-764 0,01 4/04</p> 	<p>765 0,001 4/05</p> 	<p>701-708 0,01 4/05</p> 
<p>707 4/06</p> 	<p>709 4/06</p> 	<p>703 Ø 80 Ø100 4/06</p> 	<p>701-702 4/07</p> 
<p>704 PA 4/07</p> 	<p>706 4/07</p> 	<p>730 30 50 80 4/08</p> 	<p>703 30 50 80 100 4/08</p> 
<p>705 0,001 4/09</p> 	<p>713 4/09</p> 	<p>681-687-689 0,01 0,001 12 25 4/10</p> 	<p>680 0,01 12 25 50 4/10</p> 
<p>690-1 4/10</p> 	<p>711 4/14</p> 	<p>714 A 4/14</p> 	<p>714 B - C 4/15</p> 
<p>727 4/15</p> 	<p>729 4/15</p> 	<p>710 4,5 5 6 1/8" 4/11-4/12-4/13</p> 	<p>421 4/16</p> 
<p>427 4/16</p> 	<p>426 4/16</p> 	<p>416 4/17</p> 	<p>414 4/17</p> 
<p>419 4/17</p> 	<p>429-430-431 4/18</p> 	<p>432-433 4/19</p> 	<p>423-424 4/20</p> 

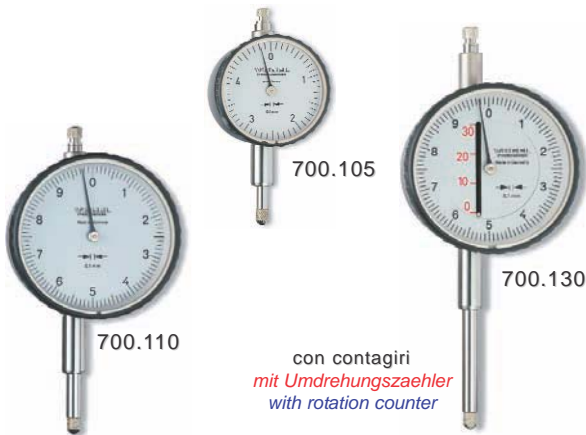
 <p>420 4/20</p>	 <p>400 4/21</p>	 <p>470 4/22</p>	 <p>470 4/22</p>
 <p>477 4/22</p>	 <p>493 4/23</p>	 <p>494 4/23</p>	 <p>485 4/23</p>
 <p>506 4/24</p>	 <p>519 4/24</p>	 <p>520-541 4/24-4/25-4/26</p>	 <p>531-532 4/27</p>
 <p>533 4/27</p>	 <p>440-441-442-443 4/28</p>	 <p>941 4/29</p>	 <p>445 4/30</p>
 <p>446-447-448 4/30-4/31</p>	 <p>961 4/31</p>	 <p>719 0,1 4/32</p>	 <p>717 0,1 4/32</p>
 <p>721 0,1 4/32</p>	 <p>722 0,1 4/32</p>	 <p>728 0,01 4/33</p>	 <p>731 0,01 4/33</p>
 <p>718 0,01 4/33</p>	 <p>723 0,01 4/33</p>	 <p>724 0,01 4/34</p>	 <p>720 0,001 4/34</p>
 <p>715 4/35</p>	 <p>716 4/35</p>	 <p>755 4/35</p>	 <p>725-760 4/35</p>

**VOGEL**

**Comparatori decimali piccoli**

**700**

*Klein-Messuhren mit Ablesung 0,1mm*  
*Small dial gauges with reading 0,1mm*



con contagiri  
mit Umdrehungszaehler  
with rotation counter

Comparatori decimali Vogel - attacco 8h6 - senza dispositivo antiurto - senza indicatori di tolleranza (fornibili a richiesta senza supplemento) - scatola plastica - \* 15/20 giorni  
*Messuhren Vogel mit Ablesung 0,1mm - Schaft 8h6 - nicht stoss-geschuetzt - ohne Tolleranzmarken (auf Anfrage ohne Mehrpreis lieferbar) - Plastikbehaelter - \* 15/20 Tage*  
Dial gauges Vogel with reading 0,1mm - stem 8h6 - not shockproof without tolerance pointers (to be delivered without extra charge on request) - plastic box - \* 15/20 days

Cod. N°	Utile mm	Lettura	Quad. Ø	1g = mm
Best. Nr.	Mb. mm	Ablesung	Zifferbl. Ø	1U = mm
Code	Range	Reading	Bezel Ø	1R = mm
700.105	0:5	0,1	40	5
700.110	0:10	0,1	58	10
700.170*	0:10	0,1	100	10
700.180*	0:10	0,1	150	10
700.120*	0:20	0,1	58	10
700.160*	0:20	0,1	80	10
700.130	0:30	0,1	58	10
700.150*	0:50	0,1	58	10



**Vtec**

**Comparatori centesimali semplici**

**761**

*Einfache Messuhren mit Ablesung 0,01mm*  
*Simple dial gauges with reading 0,01mm*



Comparatori centesimali Vtec - attacco 8h6 - senza dispositivo antiurto - 004.010 con indicatori tolleranza e vite di bloccaggio - scatola pvc o cartone  
*Einfache Messuhren Vtec mit Ablesung 0,01mm - Schaft 8h6 nicht stoss-geschuetzt - 004.010 mit Toleranzmarken und Feststellschraube - Plastikbehaelter oder Kartonschachtel*  
Simple dial gauges Vtec with reading 0,01mm - stem 8h6 not shockproof - 004.010 with tolerance pointers and locking screw - plastic or carton box

Cod. N°	Utile mm	Lettura	Quad. Ø	1g = mm
Best. Nr.	Mb. mm	Ablesung	Zifferbl. Ø	1U = mm
Code	Range	Reading	Bezel Ø	1R = mm
Ø 40mm - 0,01mm				
004.005	0:5	0,01	40	0,5
Ø 58mm - 0,01mm				
004.010	0:10	0,01	58	1
004.013	d.58	fondello	Oese	lug back



**Midway**

**Comparatori centesimali standard**

**762**

*Standard Messuhren mit Ablesung 0,01mm*  
*Standard dial gauges with reading 0,01mm*



Comparatori centesimali Midway - attacco 8h6 - senza (° con) dispositivo antiurto - indicatori tolleranza - vite di bloccaggio - scatola pvc o cartone  
*Einfache Messuhren Midway mit Ablesung 0,01mm - Schaft 8h6 (° mit) ohne Stosschutz - Toleranzmarken - Feststellschraube Plastikbehaelter oder Kartonschachtel*  
Simple dial gauges Midway with reading 0,01mm - stem 8h6 (° with) without shockproof - tolerance pointers - locking screw plastic or carton box

Cod. N°	Utile mm	Lettura	Quad. Ø	1g = mm
Best. Nr.	Mb. mm	Ablesung	Zifferbl. Ø	1U = mm
Code	Range	Reading	Bezel Ø	1R = mm
Ø 40mm - 0,01mm				
004.006	0:5	0,01	40	1
Ø 58mm - 0,01mm				
004.011	0:10	0,01	58	1
004.015	d.58	fondello	Oese	lug back
Antiurto - <i>Stoss-geschuetzt</i> - <i>shockproof</i>				
004.014°	0:10	0,01	58	1
004.016	d.58	fondello	Oese	lug back



**VOGEL**

**Comparatori centesimali antiurto**

**764**

*Stoss-geschuetzte Messuhren 0,01mm*  
*Shockproof dial gauges 0,01mm*



Comparatori centesimali Vogel - antiurto - ghiera metallica indicatori di tolleranza - 2° fondello ad asola in dotazione attacco 8h6 - scatola pvc  
*Messuhren Vogel mit Ablesung 0,01mm - stoss-geschuetzt Metallring - Toleranzmarken - inklusive 2. Rueckwand mit Einspannoese - Plastikbehaelter*  
Dial gauges Vogel with reading 0,01mm - shockproof knurled metal ring - tolerance pointers - stem 8h6 2nd lug back included - plastic box

Cod. N°	Utile mm	Lettura	Quad. Ø	1g = mm
Best. Nr.	Mb. mm	Ablesung	Zifferbl. Ø	1U = mm
Code	Range	Reading	Bezel Ø	1R = mm
Ø 58mm - 0,01mm				
701.010	0:10	0,01	58	1
Fondello incl. - <i>Oese inkl.</i> - <i>lug back incl.</i>				





Comparatori centesimali Midway - attacco 8h6 - senza dispositivo antiurto - doppio quadrante con lettura anche sul retro dello strumento - scatola pvc o cartone

Messuhren Midway mit Ablesung 0,01mm - Schaft 8h6 nicht stossgeschuetzt - doppeltes Zifferblatt mit Ablesung auch von hinten - Plastikbehaelter oder Kartonschachtel

Dial gauges Midway with reading 0,01mm - stem 8h6 not shockproof - double bezel with reading also from behind of the instrument - plastic or carton box

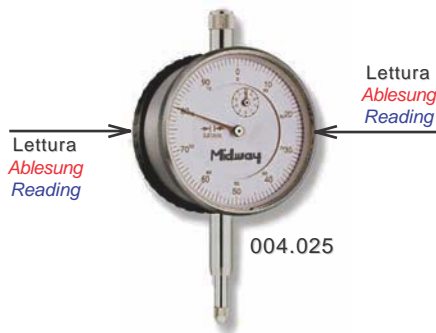
Cod. N°	Utile mm	Letture	Quad. Ø	1g = mm
Best. Nr.	Mb. mm	Ablesung	Zifferbl. Ø	1U = mm
Code	Range	Reading	Bezel Ø	1R = mm
	Ø 58mm	-	0,01mm	
004.025	0:10	0,01	58	1



Comparatori doppio quadrante

Messuhren mit doppeltem Zifferblatt  
Dial gauges with double face reading

Midway  
763



Comparatori millesimali Midway - 1 giro = 0,1 mm indicatori di tolleranza - vite di bloccaggio - attacco 8h6 scatola pvc

Messuhren Midway mit Ablesung 0,001mm - 1 Umdrehung = 0,1mm - Toleranzmarken - Feststellschraube - Schaft 8h6 Plastikbehaelter

Dial gauges Midway with reading 0,001mm - 1 turn = 0,1 mm metal ring - tolerance pointers - locking screw - stem 8h6 plastic box

Cod. N°	Utile mm	Letture	Quad. Ø	1g = mm
Best. Nr.	Mb. mm	Ablesung	Zifferbl. Ø	1U = mm
Code	Range	Reading	Bezel Ø	1R = mm
	Ø 58mm	-	0,001mm	
004.051	0:1	0,001	58	0,1
004.015	d.58	fondello	Oese	lug back



Comparatori millesimali

Standard Messuhren mit Ablesung 0,001mm  
Standard dial gauges with reading 0,001mm

Midway  
765



Comparatori centesimali Vogel by Kaefer - antiurto - ghiera metallica - indicatori di tolleranza - cappuccio antipolvere puntalino in rubino - attacco 8h6 - scatola pvc

Messuhren Vogel by Kaefer mit Ablesung 0,01mm - stossgeschuetzt Metallring - Toleranzmarken - Staubkappe - Einspannschaft 8h6 Messeinsatz in Rubin - Plastikbehaelter

Dial gauges Vogel by Kaefer with reading 0,01mm - shockproof knurled metal ring - tolerance pointers - dust cover - stem 8h6 measuring contact in ruby - plastic box

Cod. N°	Utile mm	Letture	Quad. Ø	1g = mm
Best. Nr.	Mb. mm	Ablesung	Zifferbl. Ø	1U = mm
Code	Range	Reading	Bezel Ø	1R = mm
	Ø 58mm	-	0,01mm	
701.100°	0:10	0,01	58	1



Comparatori promozionali 0,01mm

Sonder-Messuhren 0,01mm im Angebot  
Special dial gauges 0,01mm in promotion

VOGEL  
701

Articolo solo disponibile in Promo  
Artikel nur im Sonderangebot erhaeltlich  
Article only available in promotion



701.100°

Comparatori Vogel centesimali - attacco 8h6 - modelli ° con antiurto - indicatori di tolleranza (tranne 708.101) - ghiera plastica - scatola plastica

Messuhren Vogel mit Ablesung 0,01mm - Schaft 8h6 - Modelle ° stossgeschuetzt - Toleranzmarken (ausser 708.101) Plastikring - Plastikbehaelter

Dial gauges Vogel with reading 0,01mm - - stem 8h6 - shockproof models ° marked - tolerance pointers (except 708.101) plastic ring - plastic box

Cod. N°	Utile mm	Letture	Quad. Ø	1g = mm
Best. Nr.	Mb. mm	Ablesung	Zifferbl. Ø	1U = mm
Code	Range	Reading	Bezel Ø	1R = mm
	Ø 28mm	-	0,01mm	
708.101	0:3,5	0,01	28	0,5
	Ø 32mm	-	0,01mm	
708.103	0:3	0,01	32	0,5
	Ø 40mm	-	0,01mm	
708.102	0:5	0,01	40	0,5
708.502°	0:5	0,01	40	0,5
	NEW Ø 40mm	-	0,01mm	
708.104	0:5	0,01	40	0,5
708.504°	0:5	0,01	40	0,5
	Ø 58mm	-	0,01mm	
701.108	0:10	0,01	58	1
701.109°	0:10	0,01	58	1



Comparatori alta qualità 0,01mm

Qualitaets-Messuhren 0,01mm  
High quality dial gauges 0,01mm

VOGEL  
701-8



708.101



708.103



701.109°



708.502°

**VOGEL**

Comparatori "stagni" IP67

**707**

*Wassergeschuetzte Messuhren IP67  
Waterprotected dial gauges IP67*



Comparatori stagni Vogel - antiurto - indicatori di tolleranza protezione liquidi IP67 - vetro avvitato con guarnizione soffiato in gomma - scatola cartone - \* 10/15 giorni  
*Wassergeschuetzte Messuhren Vogel - stossgeschuetzt Tolleranzmarken - Schutzfaktor IP67 - Glas mit Dichtung verschraubt Gummibalg am Messstab - Kartonschachtel - \* 10/15 Tage*  
Waterproof dial gauges Vogel - shockproof - tolerance pointers protection factor IP67 - glass screwed with rubber joint on case and bellow on rod - carton box - \* 10/15 days

Cod. N°	Utile mm	Letture	Quad. Ø	1g = mm
Best. Nr.	Mb. mm	Ablesung	Zifferbl. Ø	1U = mm
Code	Range	Reading	Bezel Ø	1R = mm
707.101*	0:3	0,01	44,5	0,5
<b>707.106</b>	0:5	0,01	44,5	0,5
<b>707.102</b>	0:10	0,01	61,5	1
707.180*	0:10	0,01	80	1
707.108*	0:30	0,01	61,5	1
<b>707.105</b>	0:5	0,001	61,5	0,2

Modello Midway protezione polvere/liquidi IP65  
*Modell Midway Staub- und Wassergeschuetzt IP65*  
Model Midway dust and waterprotection IP65

<b>004.707</b>	0:10	0,01	58	1
----------------	------	------	----	---

**VOGEL**

Comparatori verticali 0,01mm

**709**

*Messuhren 0,01mm zum vertikalen Einbau  
Dial gauges 0,01mm with back plunger*



Comparatori verticali Vogel - Ø40 attacchi 8h6 (+37-34-28) Ø58 attacchi 8h6 (+52-46,5-28) - senza antiurto - indicatori di tolleranza - scatola cartone - \* 10/15 giorni  
*Vertikale Messuhren Vogel - Einbaumasse Ø40 8h6 (+37-34-28) Einbaumasse Ø58 8h6 (+52-46,5-28) - ohne Stossschutz Tolleranzmarken - Kartonschachtel - \* 10/15 Tage*  
Vertical dial gauges Vogel - built-in sizes Ø40 8h6 (+37-34-28) built-in sizes Ø58 8h6 (+52-46,5-28) - no shockproof - tolerance pointers - carton box - \* 10/15 days

Cod. N°	Utile mm	Letture	Quad. Ø	1g = mm
Best. Nr.	Mb. mm	Ablesung	Zifferbl. Ø	1U = mm
Code	Range	Reading	Bezel Ø	1R = mm
<b>709.101</b>	0:3	0,01	40	0,5
<b>709.107</b>	0:5	0,01	40	0,5
709.103*	0:3	0,01	58	1
709.102*	0:5	0,01	58	1

**VOGEL**

Comparatori con quadrante grande

**703**

*Messuhren mit grossem Zifferblatt  
Dial gauges with large bezel*



Comparatori Vogel - attacco 8h6 - senza antiurto - indicatori di tolleranza - quadrante maggiorato Ø80mm - scatola cartone  
*Messuhren Vogel - Schaft 8h6 - ohne Stossschutz - Tolleranzmarken grosses Zifferblatt Ø80mm - Kartonschachtel*  
Dial gauges Vogel - stem 8h6 - without shockproof - tolerance pointers - large bezel Ø80mm - carton box

Cod. N°	Utile mm	Letture	Quad. Ø	1g = mm
Best. Nr.	Mb. mm	Ablesung	Zifferbl. Ø	1U = mm
Code	Range	Reading	Bezel Ø	1R = mm
Ø 80mm				
<b>703.111</b>	0:10	0,01	80	1

Comparatori Vogel - attacco 8h6 - senza antiurto - indicatori di tolleranza - quadrante maggiorato Ø80 e Ø100mm - corsa lunga 30, 50 o 100mm - scatola cartone - \* 10/15 giorni  
*Messuhren Vogel - Schaft 8h6 - ohne Stossschutz - Tolleranzmarken - grosses Zifferblatt Ø80 und Ø100mm - lange Messwege 30, 50 oder 100mm - Kartonschachtel - \* 10/15 Tage*  
Dial gauges Vogel - stem 8h6 - without shockproof - tolerance pointers - large bezel Ø80 and Ø100mm - big range 30, 50 or 100mm - carton box - \* 10/15 days

Cod. N°	Utile mm	Letture	Quad. Ø	1g = mm
Best. Nr.	Mb. mm	Ablesung	Zifferbl. Ø	1U = mm
Code	Range	Reading	Bezel Ø	1R = mm
Ø 80mm				
703.102*	0:30	0,01	80	1
703.105*	0:50	0,01	80	1
<b>703.108</b>	0:100	0,01	80	1

Cod. N°	Utile mm	Letture	Quad. Ø	1g = mm
Best. Nr.	Mb. mm	Ablesung	Zifferbl. Ø	1U = mm
Code	Range	Reading	Bezel Ø	1R = mm
Ø 100mm				
<b>703.103</b>	0:30	0,01	100	1
<b>703.106</b>	0:50	0,01	100	1



Comparatori Vogel - antiurto - lettura 0,01mm - regolazione della lancetta sempre in alto sullo "Zero" - scatola plastica  
 Messuhren Vogel - stossgeschuetzt - Ablesung 0,01mm - Regulierung des Zeigers immer oben auf Nullstellung - Plastikbehaelter  
 Dial gauges Vogel - shockproof - reading 0,01mm - regulation of zero point always on top in any position - plastic box

Cod. N°	Utile mm	Letture	Quad. Ø	1g = mm
Best. Nr.	Mb. mm	Ablesung	Zifferbl. Ø	1U = mm
Code	Range	Reading	Bezel Ø	1R = mm
Ø 58mm - 0,01mm				
701.801	0:10	0,01	58	1



Comparatori Vogel come 701.108 (pagina 4/05) con lancetta spia che memorizza il valore massimo (1 giro = 1mm)  
 Messuhren Vogel wie 701.108 (Seite 4/05) mit Schleppzeiger zur Memorisierung des Hoehstwertes (1 Umdrehung = 1mm)  
 Dial gauges Vogel as 701.108 (page 4/05) with slave pointer for memorization of maximum value (1 rotation = 1mm)

Cod. N°	Utile mm	Letture	Quad. Ø	1g = mm
Best. Nr.	Mb. mm	Ablesung	Zifferbl. Ø	1U = mm
Code	Range	Reading	Bezel Ø	1R = mm
Ø 58mm - 0,01mm				
702.110	0:10	0,01	58	1



Comparatori Vogel come 701.108 (pg. 4/05) e 703.101 (pg. 4/08) tipi sinistri con numerazione all'incontrario  
 Messuhren Vogel wie 701.108 (S. 4/05) und 703.101 (S. 4/08) linkslaufend mit umgekehrter Skalierung  
 Dial gauges Vogel as 701.108 (pg. 4/05) and 703.101 (pg. 4/08) left turn with inverted graduation

Cod. N°	Utile mm	Letture	Quad. Ø	1g = mm
Best. Nr.	Mb. mm	Ablesung	Zifferbl. Ø	1U = mm
Code	Range	Reading	Bezel Ø	1R = mm
Ø 58mm - 0,01mm				
702.111	0:10	0,01	58	1
702.131	0:30	0,01	58	1



Comparatori Vogel - cassa superleggera in PA - attacco 8h6 - modelli ° con antiurto - indicatori di tolleranza lettura 0,01mm - scatola plastica  
 Messuhren Vogel - superleichtes Gehaeuse in PA - Schaft 8h6 - Modelle ° stossgeschuetzt - Toleranzmarken  
 Ablesung 0,01mm - Plastikbehaelter  
 Dial gauges Vogel - super light case in PA (polyamide) - stem 8h6 - shockproof models ° marked - tolerance pointers reading 0,01mm - plastic box

Cod. N°	Utile mm	Letture	Quad. Ø	1g = mm
Best. Nr.	Mb. mm	Ablesung	Zifferbl. Ø	1U = mm
Code	Range	Reading	Bezel Ø	1R = mm
Ø 40mm - 0,01mm				
704.104	0:5	0,01	40	0,5
704.504°	0:5	0,01	40	0,5
Ø 58mm - 0,01mm				
704.103	0:10	0,01	58	1
704.503°	0:10	0,01	58	1



Comparatori Vogel - attacco 8h6 - antiurto - indicatori di tolleranza - lettura 0,01mm - tipo a settori particolarmente adatti per alesametri ecc. - scatola plastica  
 Messuhren Vogel - Schaft 8h6 - stossgeschuetzt - Toleranzmarken  
 Ablesung 0,01mm - Beidseitige Skalierung besonders geeignet fuer Innenmessgeraete etc. - Plastikbehaelter  
 Dial gauges Vogel - stem 8h6 - shockproof - tolerance pointers reading 0,01mm - type with double sector most suitable for bore gauges etc. - plastic box

Cod. N°	Utile mm	Letture	Quad. Ø	1g = mm
Best. Nr.	Mb. mm	Ablesung	Zifferbl. Ø	1U = mm
Code	Range	Reading	Bezel Ø	1R = mm
Ø 40mm - 0,01mm				
706.101	0,4	0,01	40	± 0,2

Cod. N°	Utile mm	Letture	Quad. Ø	1g = mm
Best. Nr.	Mb. mm	Ablesung	Zifferbl. Ø	1U = mm
Code	Range	Reading	Bezel Ø	1R = mm
Ø 58mm - 0,01mm				
706.102	0,8	0,01	58	± 0,4
706.103	1,8	0,01	58	± 0,9



Comparatori funzioni speciali



Messuhren mit Spezialfunktionen  
 Dial gauges with special functions

701-2

Regolazione "0" sempre in alto  
 Zeigerregulierung immer auf "0"  
 regulation of "0" point always on top



701.801

702.110

Lancetta trascinamento  
 mit Schleppzeiger  
 with slave pointer



702.111

702.131

Movimento sinistro  
 linkslaufend  
 left turn movement

Comparatori ultraleggeri



Superleichte Praezisionsmessuhren  
 Extra light precision dial gauges

704



704.504°

704.503°

Comparatori bidirezionali p/np



Praezisions-Messuhren mit p/np Funktion  
 Bidirectional dial gauges with p/np function

706



706.102

706.101

706.103

**Midway**  
**730**

**Comparatori 0,01mm corsa lunga**

*Messuhren 0,01mm mit langem Messweg*  
*Dial gauges 0,01mm with long course*



Comparatori a corsa lunga Midway - attacco 8h6 - senza antiurto - indicatori di tolleranza - astuccio legno  
*Messuhren mit langem Messweg Midway - Schaft 8h6 - nicht stossgeschuetzt - Tolleranzmarken - Holzkasten*  
*Dial gauges Vogel with long measuring range Midway stem 8h6 - not shockproof - tolerance pointers - wooden box*



Cod. N°	Utile mm	Letture	Quad. Ø	1g = mm
<i>Best. Nr.</i>	<i>Mb. mm</i>	<i>Ablesung</i>	<i>Zifferbl. Ø</i>	<i>1U = mm</i>
<i>Code</i>	<i>Range</i>	<i>Reading</i>	<i>Bezel Ø</i>	<i>1R = mm</i>
004.037	0:30	0,01	58	1



Cod. N°	Utile mm	Letture	Quad. Ø	1g = mm
<i>Best. Nr.</i>	<i>Mb. mm</i>	<i>Ablesung</i>	<i>Zifferbl. Ø</i>	<i>1U = mm</i>
<i>Code</i>	<i>Range</i>	<i>Reading</i>	<i>Bezel Ø</i>	<i>1R = mm</i>
004.039	0:50	0,01	58	1

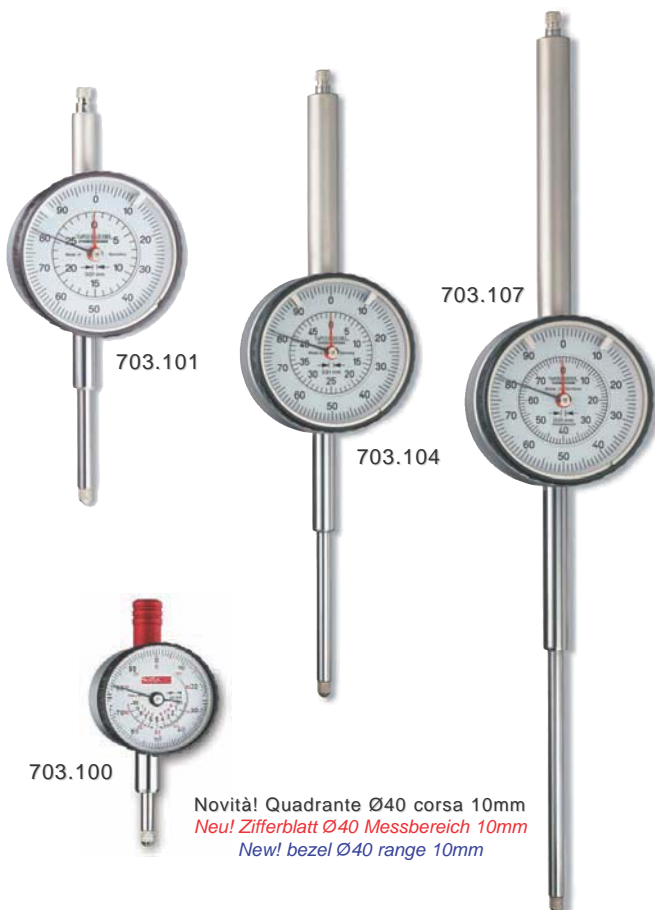


Cod. N°	Utile mm	Letture	Quad. Ø	1g = mm
<i>Best. Nr.</i>	<i>Mb. mm</i>	<i>Ablesung</i>	<i>Zifferbl. Ø</i>	<i>1U = mm</i>
<i>Code</i>	<i>Range</i>	<i>Reading</i>	<i>Bezel Ø</i>	<i>1R = mm</i>
004.038	0:80	0,01	58	1

**VOGEL**  
**703**

**Comparatori 0,01mm corsa lunga**

*Messuhren 0,01mm mit langem Messweg*  
*Dial gauges 0,01mm with long course*



Comparatori a corsa lunga Vogel - attacco 8h6 - indicatori di tolleranza - scatola cartone  
*Messuhren mit langem Messweg Vogel - Schaft 8h6 - Tolleranzmarken - Kartonschachtel*  
*Dial gauges Vogel with long measuring range - stem 8h6 tolerance pointers - carton box*



Cod. N°	Utile mm	Letture	Quad. Ø	1g = mm
<i>Best. Nr.</i>	<i>Mb. mm</i>	<i>Ablesung</i>	<i>Zifferbl. Ø</i>	<i>1U = mm</i>
<i>Code</i>	<i>Range</i>	<i>Reading</i>	<i>Bezel Ø</i>	<i>1R = mm</i>
novità assoluta - <i>Neuigkeit</i> - <i>absolutely new</i>				
703.100	0:10	0,01	40	1



Cod. N°	Utile mm	Letture	Quad. Ø	1g = mm
<i>Best. Nr.</i>	<i>Mb. mm</i>	<i>Ablesung</i>	<i>Zifferbl. Ø</i>	<i>1U = mm</i>
<i>Code</i>	<i>Range</i>	<i>Reading</i>	<i>Bezel Ø</i>	<i>1R = mm</i>
Standard - <i>Standard</i> - <i>Standard</i>				
703.101	0:30	0,01	58	1
703.104	0:50	0,01	58	1
703.107	0:80	0,01	58	1
703.112	0:100	0,01	58	1

Stessi modelli come sopra con dispositivo antiurto  
*Gleiche Modelle wie oben mit Stossschutz*  
*Same models as above with shockproof device*



Cod. N°	Utile mm	Letture	Quad. Ø	1g = mm
<i>Best. Nr.</i>	<i>Mb. mm</i>	<i>Ablesung</i>	<i>Zifferbl. Ø</i>	<i>1U = mm</i>
<i>Code</i>	<i>Range</i>	<i>Reading</i>	<i>Bezel Ø</i>	<i>1R = mm</i>
Antiurto - <i>Stossgeschuetzt</i> - <i>shockproof</i>				
703.501	0:30	0,01	58	1
703.504	0:50	0,01	58	1
703.507	0:80	0,01	58	1

Novità! Quadrante Ø40 corsa 10mm  
*Neu! Zifferblatt Ø40 Messbereich 10mm*  
*New! bezel Ø40 range 10mm*



Comparatori (bi-) millesimali Vogel - attacco 8h6 - modelli con codice ...500 con antiurto - indicatori di tolleranza cappuccio antipolvere - scatola plastica - \* 15/20 giorni  
 Tausendstel-Messuhren Vogel - Schaft 8h6 - Modelle mit Bestnr. ...500 stossgeschuetzt - Tolleranzmarken - Staubkappe Plastikbehaelter - \* 15/20 Tage  
 Dial gauges Vogel with 0,001/0,002mm reading - stem 8h6 shockproof models code ... 500 - tolerance pointers dust cover - plastic box - \* 15/20 days

Cod. N° Best. Nr. Code	Utile mm Mb. mm Range	Letture Ablesung Reading	Quad. Ø Zifferbl. Ø Bezel Ø	1g = mm 1U = mm 1R = mm
705.101	0:1	0,002	40	0,2
705.102	0:1	0,001	40	0,2
705.107	0:1	0,002	58	0,2
705.108	0:1	0,001	58	0,2
705.109	0:5	0,001	58	0,2

Antiurto - Stossgeschuetzt - shockproof				
705.501*	0:1	0,002	40	0,2
705.502*	0:1	0,001	40	0,2
705.508	0:1	0,001	58	0,2
705.509	0:5	0,001	58	0,2



Comparatori (bi-) millesimali



Messuhren mit Ablesung 0,001 oder 0,002  
 Dial gauges with 0,001 or 0,002 reading

705



Comparatori millesimali Vogel - attacco 8h6 - antiurto precisione DIN 879/1 - 713.202 esecuzione corta per alesometri - scatola plastica  
 Feinzeiger Vogel - Schaft 8h6 - stossgeschuetzt - Praez. DIN 879/1 713.202 kurze Ausfuehrung fuer Innenmessgeraete 713.203 wassergeschuetzt IP54 - Plastikbehaelter  
 Micron dial icomparators Vogel - stem 8h6 - shockproof - precision DIN 879/1 - 713.202 short execution for bore gauges 713.203 waterprotected IP54 - plastic box

Cod. N° Best. Nr. Code	Utile mm Mb. mm Range	Letture Ablesung Reading	Quad. Ø Zifferbl. Ø Bezel Ø	Scala Zifferblatt Bezel
Standard - Normalausfuehrung - Standard				
713.201	±0,05	0,001	62	50-0-50
Gambo corto - Kurze Ausf. - Short stem				
713.202	±0,05	0,001	62	50-0-50



Comparatori millesimali a settori



Feinzeiger Compika 0,001 modello nuovo  
 Dial comparator Compika 0,001 new model

713



Regolazione "0"  
 Zeigerregulierung auf "0"  
 regulation of "0" point

Comparatori digitali Midway - display LCD digitale ABS/rel - Tol min/max - mm/inch - on/off - zero scatola cartone o astuccio legno

Digitale Messuhren Midway - LCD digitale und analoge Anzeige Speicherung des Umkehrpunktes - ABS/rel - min/max - Umkehrung Messrichtung - geeignet fuer Innenmessgeraete - Kartonschachtel  
 Digital indicators Midway - LCD with digital and analogue reading memorization reverse point - ABS/rel - min/max - inversion of direction - most suitable for bore gauges - carton box

Cod. N° Best. Nr. Code	Utile mm Mb. mm Range	Letture Ablesung Reading	Precis. Genauigk. Precision	Ø mm Ø mm Ø mm
004.948	0:12,7	0,01	0,015	60
999.999	Pila - Batterie - Battery			



Cod. N° Best. Nr. Code	Utile mm Mb. mm Range	Letture Ablesung Reading	Precis. Genauigk. Precision	Ø mm Ø mm Ø mm
004.949	0:25	0,01	0,025	60
999.999	Pila - Batterie - Battery			



Cod. N° Best. Nr. Code	Utile mm Mb. mm Range	Letture Ablesung Reading	Precis. Genauigk. Precision	Ø mm Ø mm Ø mm
004.950	0:50	0,01	0,040	60
999.999	Pila - Batterie - Battery			



Comparatori digitali 0,01 ABS/Tol



Digitalmessuhren Ablesung 0,01mm ABS/Tol  
 Digital dial gauge reading 0,01mm ABS/Tol

680



Midway

Comparatori digitali e analogici

689

Digitalmessuhren mit Digital- und Analoganzeige  
Digital gauges with digital and analogue display



004.940



004.942

LCD "analogico" con tratti  
"Analoges" LCD mit Teilstrichen  
"Analogue" LCD with strokes

Comparatori digitali Midway - display LCD digitale/analogico  
memo punto inversione - ABS/rel - min/max - inversione  
direzione - molto indicato per alesametri - scatola cartone  
Digitale Messuhren Midway - LCD digitale und analoge Anzeige  
Speicherung des Umkehrpunktes - ABS/rel - min/max - Umkehrung  
Messrichtung - geeignet fuer Innenmessgeraete - Kartonschachtel  
Digital indicators Midway - LCD with digital and analogue reading  
memorization reverse point - ABS/rel - min/max - inversion of  
direction - most suitable for bore gauges - carton box

Cod. N°	Utile mm	Lettura	Precis.	Ø mm
Best. Nr.	Mb. mm	Ablesung	Genauigk.	Ø mm
Code	Range	Reading	Precision	Ø mm
004.940	0:12,7	0,001	0,007	60
004.941	0:12,7	0,002	0,015	60
999.996	Pila - Batterie - Battery			

Cod. N°	Utile mm	Lettura	Precis.	Ø mm
Best. Nr.	Mb. mm	Ablesung	Genauigk.	Ø mm
Code	Range	Reading	Precision	Ø mm
004.942	0:25,4	0,002	0,025	60
999.996	Pila - Batterie - Battery			

JD

681

Comparatori digitali 0,001 min/max

Digitalmessuhren mit Ablesung 0,001mm  
Digital dial gauge with reading 0,001mm



004.911



004.902

Comparatori digitali Midway - display numeri grandi 12,5  
lettura 0,01 o 0,001mm - memorizzazione min/max  
conversione mm/inch - scatola cartone  
Digitale Messuhren Midway - Display mit grossen Nummern  
12,5mm - Ablesung 0,01 oder 0,001mm - Speicherung min/max  
Umschaltung mm/inch - Kartonschachtel  
Digital indicators Midway - display with big numbers 12,5mm  
reading 0,01mm or 0,001mm - memorization min/max  
mm/inch conversion - carton box

Cod. N°	Utile mm	Lettura	Precis.	Ø mm
Best. Nr.	Mb. mm	Ablesung	Genauigk.	Ø mm
Code	Range	Reading	Precision	Ø mm
0,01mm				
004.901	0:12,7	0,01	0,015	60
004.902	0:25,4	0,01	0,020	60
0,001mm				
004.911	0:12,7	0,001	0,006	60
004.912	0:25,4	0,001	0,009	60
999.999	Pila - Batterie - Battery			

VOGEL

690-91

Comparatori digitali Digi-Met

Digitalmessuhren Digi-Met  
Digital dial gauge Digi-Met

Opto RS232  
USB  
Digimatic



996.702



691.702



Comparatori digitali Vogel - triplice uscita dati - display numeri  
grandi girevole 280° - lettura 0,01 o 0,001mm - Tol min/max  
preset - mm/inch - scatola cartone - \*10/15 giorni  
Digitale Messuhren Vogel - 3-facher Datenausgang - Display  
mit grossen Nummern 280° drehbar - Ablesung 0,01 oder 0,001mm  
Tol min/max - Preset - mm/inch - Kartonschachtel - \*10/15 Tage  
Digital indicators Vogel - triple data socket - display with big numbers  
turnable 280° - reading 0,01mm or 0,001mm - tol min/max - preset  
mm/inch - carton box - \*10/15 days

Cod. N°	Utile mm	Lettura	Precis.	Ø mm
Best. Nr.	Mb. mm	Ablesung	Genauigk.	Ø mm
Code	Range	Reading	Precision	Ø mm
0,01mm				
690.711	0:12,5	0,01	0,02	60
690.712	0:25	0,01	0,02	60
690.713	0:50	0,01	0,02	60
690.714	0:100	0,01	0,02	60
0,001mm				
691.701	0:12,5	0,001	0,005	60
691.702	0:25	0,001	0,005	60
691.703*	0:50	0,001	0,006	60
691.704*	0:100	0,001	0,008	60

999.996	Pila - Batterie - Battery			
996.702	RS 232	Cavo - Kabel - Cable		
996.703	USB	Cavo - Kabel - Cable		
996.704	Digimatic	Cavo - Kabel - Cable		



Fondelli ad asola per comparatori e levette  
*Rueckwaende mit Oesen fuer Messuhren und Abhebevorrichtungen*  
 Lug back for dial gauges and lifting devices

Cod. N°	Ø mm
710.102	40
710.103	58

Per comparatori con codice 7...  
*Fuer Messuhren mit Bestellnummer 7...*  
 For dial gauges with code 7...

Cod. N°	Cod. Comparatore
004.013	004.010
004.015	004.011-051
004.016	004.037-039

Per comparatori con codice 004...  
*Fuer Messuhren mit Bestellnummer 004...*  
 For dial gauges with code 004...

Cod. N°	Corsa mm
710.105	10
710.106	30

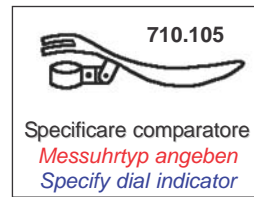
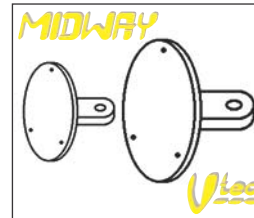
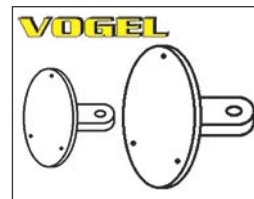
Non utilizzabili x tutti modelli  
*Nicht fuer alle Modelle verwendbar*  
 Not useable for all models

Accessori per comparatori

**VOGEL**

Zubehoer fuer Messuhren  
 Accessories for dial gauges

**710**



Specificare comparatore  
*Messuhrtyp angeben*  
 Specify dial indicator

Accessori per tastatori

**VOGEL**

Zubehoer fuer Fuehlhebelmessgeraete  
 Accessories for dial test indicators

**714**

Serie 711 - Puntalini di ricambio - *Serie 711 - Ersatz-Messkontakte* - *Series 711 - Spare contacts*

Per - fuer - for 004.108	Per - fuer - for 004.109	Per - fuer - for 004.209	Per - fuer - for 004.111	Per - fuer - for 004.118 - 004.119
M1,6 x 0,35 Lnom = 16mm M.D.-Hartmet.-Carbide	M1,4 x 0,30 Lnom = 16mm M.D.-Hartmet.-Carbide	M2 x 0,40 Lnom = 12mm M.D.-Hartmet.-Carbide	M2 x 0,40 Lnom = 14mm M.D.-Hartmet.-Carbide	M1,6 x 0,35 Lnom = 30mm M.D.-Hartmet.-Carbide
004.108p Ø 2,5	004.109p Ø 2,5	004.209p Ø 2	004.111p Ø 2	004.118p Ø 2

Serie 714 - Puntalini di ricambio - *Serie 714 - Ersatz-Messkontakte* - *Series 714 - Spare contacts*

M1,6 x 0,35 Lnom = 12mm M.D.-Hartmet.-Carbide	M1,6 x 0,35 Lnom = 12mm M.D.-Hartmet.-Carbide	M1,6 x 0,35 Lnom = 12 - 35mm Rubino-Rubin-Ruby	M1,6 x 0,35 Lnom = 35mm M.D.-Hartmet.-Carbide	Solo - nur - only 714.100 M1,6 x 0,35 Lnom = 16mm M.D.-Hartmet.-Carbide
714.133 Ø 1 714.132 Ø 2 714.134 Ø 3	714.142 Ø 0,4	714.143 Ø 2 L12 714.145 Ø 2 L35	714.136 Ø 1 714.135 Ø 2 714.137 Ø 3	714.100p Ø 2

Attacchi tastatori e comparatori - *Zubehoer Messuhren und Fuehlhebelmessgeraete* - *Accessories dial gauges and d.t.i.*

Ø 4 Ø 8 714.130 714.131	Ø 8 714.999 Ø 4	Ø 8 714.998 Ø 4+8	6 x 12 714.141 Ø 4 6 x 12 714.140 Ø 8
Perni coda di rondine <i>Schwalbenschwanz</i> Dove tail pins	Archetti di centratura <i>Zentrierbuegel</i> Center arch	Archetti di centratura <i>Zentrierbuegel</i> Center arch	Attacchi comparatori - tastatori per truscchini <i>Messuhrtaufnahme fuer Hoehenreisser</i> Dial gauge fixing device for height gauges
714.130 Ø 4 714.131 Ø 8	714.999 Ø 4	714.998 Ø 4 + 8	714.140 6x12 L80 Ø 8 714.141 6x12 L80 Ø 4

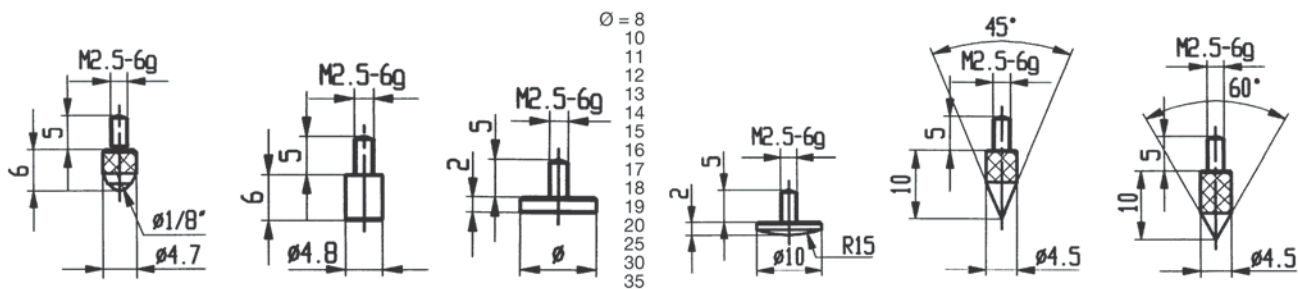
**VOGEL**

Puntalini per comparatori fil M 2,5

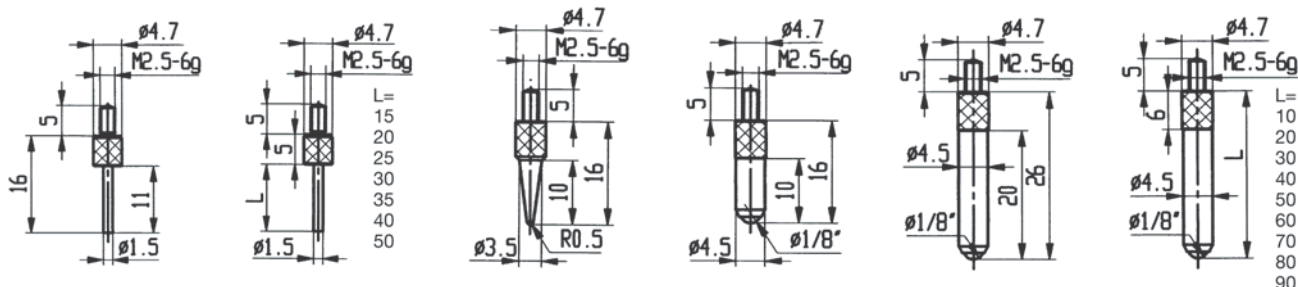
Puntalini in acciaio  
Messeinsätze Stahl  
Contacts in steel

**710**

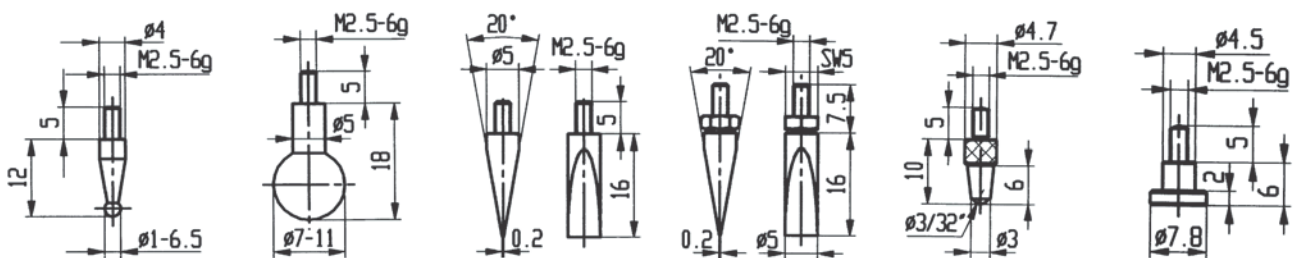
Ersatztafter fuer Messuhren Gewinde M 2,5  
Spare contacts for dial gauges threaded M 2,5



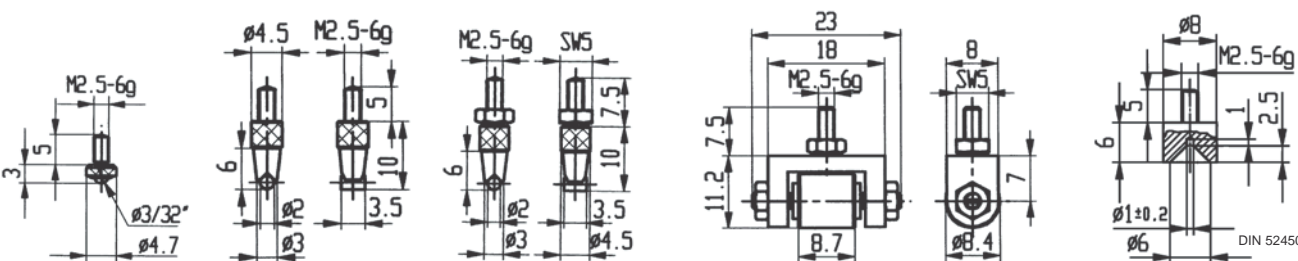
710.197	710.161	710.162=10 v.sotto	710.163	710.164	710.164a
710.162a=8	710.162b=11	710.162c=12	710.162d=13	710.162e=14	710.162f=15
710.162h=17	710.162i=18	710.162k=19	710.162l=20	710.162m=25	710.162n=30
					710.162o=35



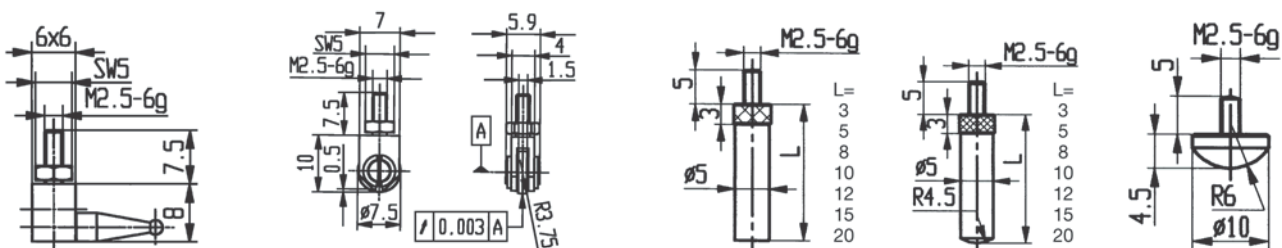
710.165=10	710.165... v.sotto	710.166	710.167	710.168	710.168... v.sotto
710.165a=15	710.165b=20	710.165c=25	710.165d=30	710.165e=35	710.165f=40
710.165g=50					
710.168a=10	710.168b=20	710.168c=30	710.168d=40	710.168e=50	710.168f=60
					710.168g=70
					710.168h=80
					710.168i=90



710.169... v.sotto	710.181... v.sotto	710.192	710.192e	710.193	710.194
710.169=1	710.170=1,5	710.171=2	710.172=2,5	710.173=3	710.174=3,5
710.175=4	710.176=4,5	710.177=5	710.178=5,5	710.179=6	710.180=6,5
710.181=7	710.182=7,5	710.183=8	710.184=8,5	710.185=9	710.186=9,5
					710.187=10
					710.188=10,5
					710.189=11



710.195	710.196	710.196e	710.151	det.	710.190
---------	---------	----------	---------	------	---------



710.160	710.651	det.	710.140... v.sotto	710.145... v.sotto	710.149
710.140a=3	710.140b=5	710.140c=8	710.140d=10	710.140e=12	710.140f=15
710.140g=20					
710.145a=3	710.145b=5	710.145c=8	710.145d=10	710.145e=12	710.145f=15
					710.145g=20



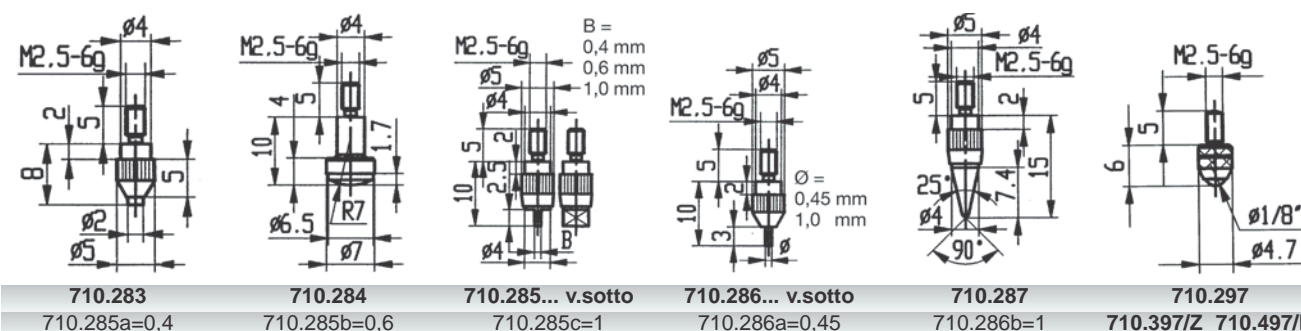
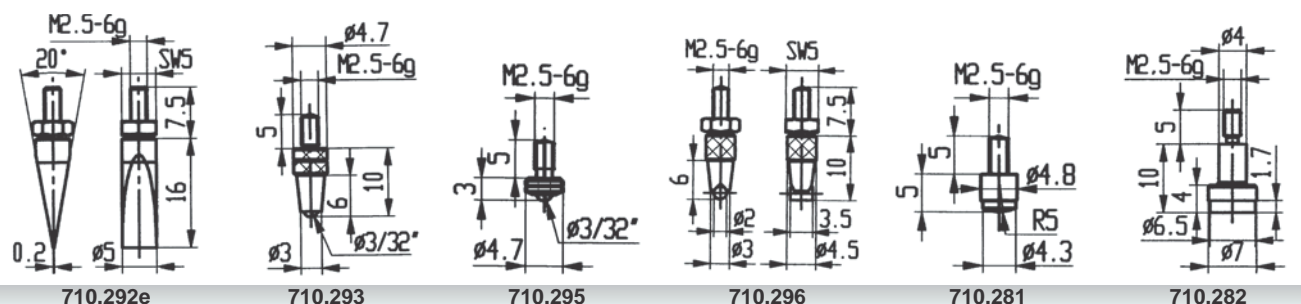
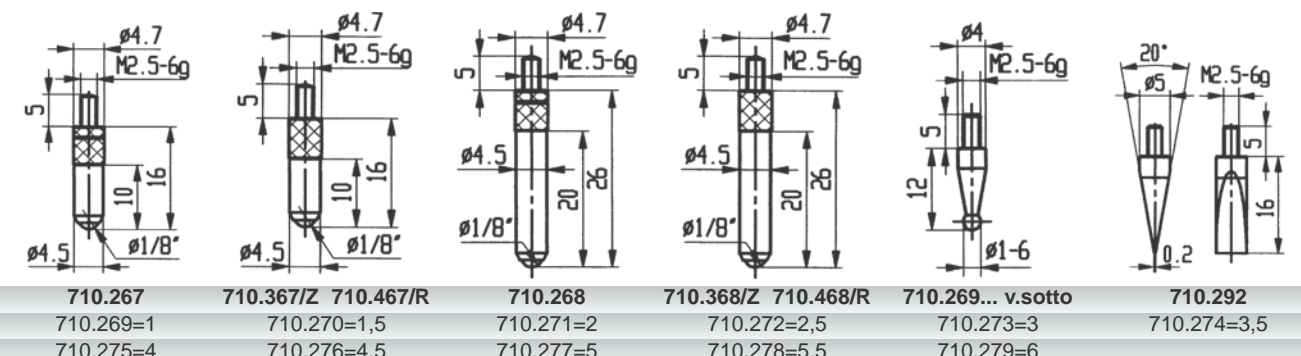
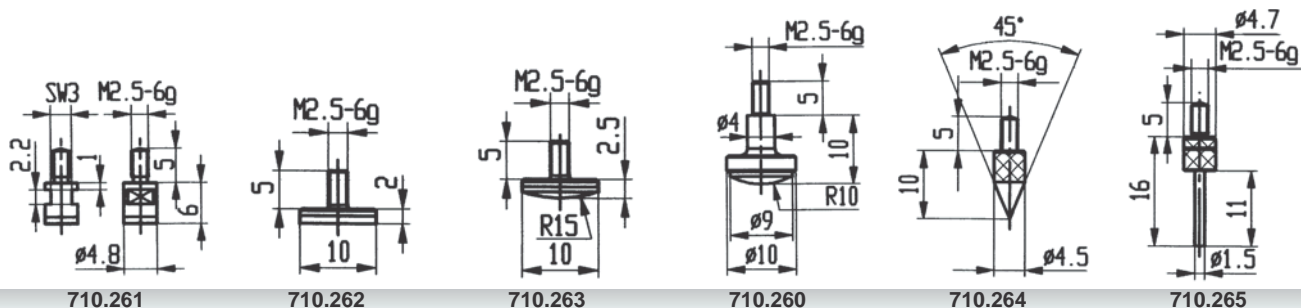
Puntalini in metallo duro (Z=zaffiro R=rubino)  
 Messeinsätze Hartmetall (Z=Saphir R=Rubin)  
 Contacts in carbide steel (Z=sapphire R=ruby)

Puntalini per comparatori fil M 2,5

**VOGEL**

Ersatztaster fuer Messuhren Gewinde M 2,5  
 Spare contacts for dial gauges threaded M 2,5

**710**



Prolunghe filettate M 2,5 Ø4mm  
 Verlaengerungen Gewinde M 2,5 Ø4mm  
 Extension rods threaded M 2,5 Ø4mm

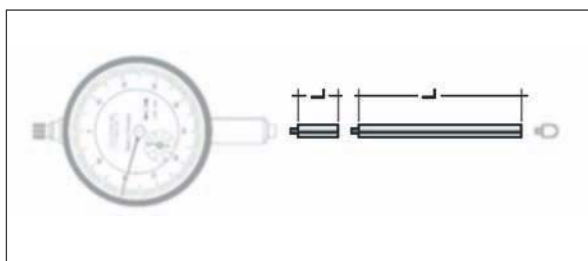
Prolunghe per comparatori fil M 2,5

**VOGEL**

Verlaengerungen fuer Messuhren M 2,5  
 Extension rods for dial gauges threaded M 2,5

**710**

Cod. N°	Ø mm	L mm	Cod. N°	Ø mm	L mm
710.110	4	7,5	710.120	4	55
710.111	4	10	710.121	4	60
710.112	4	15	710.122	4	65
710.113	4	20	710.123	4	70
710.114	4	25	710.124	4	75
710.115	4	30	710.125	4	80
710.116	4	35	710.126	4	85
710.117	4	40	710.127	4	90
710.118	4	45	710.128	4	95
710.119	4	50	710.129	4	100



**Ricotast**  
by VOGEL

**Tastatori a leva - forma A e C**

**711**

*Fuehlhebelmessgeraete - Form A und C*  
*Dial test indicators - form A and C*



004.118-9 leva lunga  
*004.118-9 mit langem Fuehlhebel*  
*004.118-9 with long lever*

Tastatori a leva Midway Ricotast - forma A o C (verticale)  
3 punti di attacco a coda di rondine Ø4 e Ø8 - tastatore  
inclinabile con sfera in metallo duro - scatola plastica  
*Fuehlhebelmessgeraete Midway Ricotast - Form A oder C (vertikal)*  
*3 Befestigungspunkte mit Schwalbenschwanz Ø4 und Ø8*  
*Fuehlhebel schwenkbar mit Hartmetallkugel - Plastikbehaelter*  
*Dial test indicators Midway Ricotast - form A or C (vertical)*  
*3 fixing points dovetail type - Shafts Ø4 and Ø8 - measuring lever*  
*inclinable with carbide steel sfera - plastic box*

Cod. N°	Utile mm	Letture	Quad. Ø	L x Ø
Best. Nr.	Mb. mm	Ablesung	Zifferbl. Ø	L x Ø
Code	Range	Reading	Bezel Ø	L x Ø
A - L 16 - 0,01mm				
004.109	± 0,4	0,01	30	16x2,5
004.108	± 0,4	0,01	38	16x2,5
A - L 30 - 0,01mm				
004.119	± 0,4	0,01	30	30x2
004.118	± 0,5	0,01	38	30x2

Puntalini di ricambio: aggiungere al codice dello  
strumento la lettera .../p  
*Ersatztaster: der Bestellnummer des Messgeraets*  
*den Buchstaben .../p zuzufügen*  
*Spare levers: add to the code number of the instrument*  
*the letter .../p*

Cod. N°	Utile mm	Letture	Quad. Ø	L x Ø
Best. Nr.	Mb. mm	Ablesung	Zifferbl. Ø	L x Ø
Code	Range	Reading	Bezel Ø	L x Ø
A - L 12 - 0,002mm				
004.209	± 0,1	0,002	30	12x2
C - L 14 - 0,01mm				
004.111	± 0,4	0,01	32	14x2

**VOGEL**

**Tastatori a leva - forma A**

**714 A**

*Fuehlhebelmessgeraete - Form A*  
*Dial test indicators - form A*



Ghiera metallica - utile 0:1  
*Metallring - Messbereich 0:1*  
*Metal ring - measuring range 0:1*

Protezione acqua  
*Wassergeschuetzt*  
*Water protected*

Ghiera metallica  
*Metallring*  
*Metal ring*

Tastatori a leva Vogel - forma A - 3 punti di attacco a coda di  
rondine Ø8 - tastatore inclinabile con sfera in metallo duro  
Ø2mm (Ø0,4-1-3mm vedi accessori) - scatola plastica  
*Fuehlhebelmessgeraete Vogel - Form A - 3 Befestigungspunkte mit*  
*Schwalbenschwanz Ø8 - Fuehlhebel schwenkbar mit Hartmetallkugel*  
*Ø2mm (Ø0,4-1-3mm siehe Zubehoer) - Plastikbehaelter*  
*Dial test indicators Vogel - form A - 3 fixing points dovetail type*  
*Shaft Ø8 - measuring lever inclinable with carbide steel sfera Ø2mm*  
*(Ø0,4-1-3mm see accessories) - plastic box*

Cod. N°	Utile mm	Letture	Quad. Ø	L x Ø
Best. Nr.	Mb. mm	Ablesung	Zifferbl. Ø	L x Ø
Code	Range	Reading	Bezel Ø	L x Ø
A - L 12 - 0,01mm				
714.101	± 0,4	0,01	32	12x2
714.102	± 0,4	0,01	40	12x2
A - L 35 - 0,01mm				
714.107	± 0,25	0,01	32	35x2
714.108	± 0,25	0,01	40	35x2
A - L 12 - 0,002mm				
714.201	± 0,1	0,002	32	12x2
714.202	± 0,1	0,002	40	12x2

Modelli speciali a prezzi vantaggiosi disponibili solo nelle  
"Promo" - fuori periodo chiedere disponibilità  
*Spezialmodelle zu guentigen Preisen lieferbar nur im Sonderangebot*  
*"Promo" - ausserhalb der Laufzeit Lieferbereitschaft anfragen*  
*Special models at convenient prices available only during our offers*  
*"Promo" - out of promotion period ask for delivery possibilities*

Cod. N°	Utile mm	Letture	Quad. Ø	L x Ø
Best. Nr.	Mb. mm	Ablesung	Zifferbl. Ø	L x Ø
Code	Range	Reading	Bezel Ø	L x Ø
A - L 16 - 0,01mm				
714.100°	± 0,5	0,01	32	16x2
A - L 12 - 0,01mm				
714.200°	± 0,4	0,01	40	12x2
A - L 35 - 0,01mm				
714.300°	± 0,25	0,01	32	35x2





Tastatori a leva Vogel - forma B - 3 punti di attacco a coda di rondine Ø8 - tastatore inclinabile con sfera in metallo duro Ø2mm (Ø0,4-1-3mm vedi accessori 4/11) - scatola plastica  
*Fuehlhebelmessgeraete Vogel - Form B - 3 Befestigungspunkte mit Schwalbenschwanz Ø8 - Fuehlhebel schwenkbar mit Hartmetallkugel Ø2mm (Ø0,4-1-3mm siehe Zubehoer 4/11) - Plastikbehaelter*  
 Dial test indicators Vogel - form B - 3 fixing points dovetail type Shaft Ø8 - measuring lever inclinable with carbide steel sere Ø2mm (Ø0,4-1-3mm see accessories4/11) - plastic box

Cod. N°	Utile mm	Lettura	Quad. Ø	L x Ø
Best. Nr.	Mb. mm	Ablesung	Zifferbl. Ø	L x Ø
Code	Range	Reading	Bezel Ø	L x Ø
B - L 12 - 0,01mm				
714.103	0:0,8	0,01	32	12x2
714.104	0:0,8	0,01	40	12x2
B - L 35 - 0,01mm				
714.109	0:0,5	0,01	32	35x2
714.110	0:0,5	0,01	40	35x2
B - L 12 - 0,002mm				
714.203	0:0,2	0,002	32	12x2
714.204	0:0,2	0,002	40	12x2



Tastatori a leva - forma B

*Fuehlhebelmessgeraete - Form B*  
 Dial test indicators - form B

**VOGEL**  
**714 B**



Tastatori a leva Vogel - forma C - 2 punti di attacco a coda di rondine Ø8 - tastatore inclinabile con sfera in metallo duro Ø2mm (Ø0,4-1-3mm vedi accessori 4/11) - scatola plastica  
*Fuehlhebelmessgeraete Vogel - Form C - 2 Befestigungspunkte mit Schwalbenschwanz Ø8 - Fuehlhebel schwenkbar mit Hartmetallkugel Ø2mm (Ø0,4-1-3mm siehe Zubehoer 4/11) - Plastikbehaelter*  
 Dial test indicators Vogel - form C - 2 fixing points dovetail type Shaft Ø8 - measuring lever inclinable with carbide steel sere Ø2mm (Ø0,4-1-3mm see accessories 4/11) - plastic box

Cod. N°	Utile mm	Lettura	Quad. Ø	L x Ø
Best. Nr.	Mb. mm	Ablesung	Zifferbl. Ø	L x Ø
Code	Range	Reading	Bezel Ø	L x Ø
C - L 12 - 0,01mm				
714.105	0:0,8	0,01	32	12x2
714.106	0:0,8	0,01	40	12x2
C - L 35 - 0,01mm				
714.111	0:0,5	0,01	32	35x2
714.112	0:0,5	0,01	40	35x2
C - L 12 - 0,002mm				
714.205	0:0,2	0,002	32	12x2
714.206	0:0,2	0,002	40	12x2



Tastatori a leva - forma C

*Fuehlhebelmessgeraete - Form C*  
 Dial test indicators - form C

**VOGEL**  
**714 C**



Tastatori digitali Midway - 2 attacchi Ø4 e Ø8 - lettura e precisione vedi tabella - corpo Ø50 - scatola plastica - art. in esaurimento  
*Digitale Fuehlhebelmessgeraete - 2 Halter Ø4 e Ø8 - Ablesung und Praezision s. Tabelle - Koerper Ø50 - Plastikbehaelter - Artikel im Ausverkauf*  
 Digital test indicators Midway - 2 dovetail holders Ø4 e Ø8 - reading and precision see list - body Ø50 - plastic box - items in sellout

Cod. N°	Utile mm	Lettura	Precis.	L x Ø
Best. Nr.	Mb. mm	Ablesung	Praezis.	L x Ø
Code	Range	Reading	Precis.	L x Ø
C - L 12 - 0,01mm				
004.971	0:0,5	0,01	0,02	26x2
004.972	0:0,5	0,001	0,008	26x2
999.999	Pila - Batterie - Battery			



Tastatori digitali 0,01 o 0,001

*Digitale Fuehlhebelmessgeraete 0,01-0,001*  
 Digital dial test indicators 0,01 or 0,001

**Midway**  
**729**



Tastatori per controllo fori, tubi ed altri particolari difficilmente raggiungibili con tastatori tradizionali - punto di misura a rubino - comparatori non compresi - sacchetto plastica  
*Taster zur Kontrolle von Bohrungen, Rohren und anderen unzugaeenglichen Teilen, die mit herkoemmlichen Tastern nicht erreicht werden koenne - Messkontakt Rubin - Messuhr nicht inbegriffen - PVC Beutel*  
 Lever deviation for bores, pipes, and other particulars which with traditional test indicators can't be reached - measuring contact ruby dial gauge not included - plastic bag

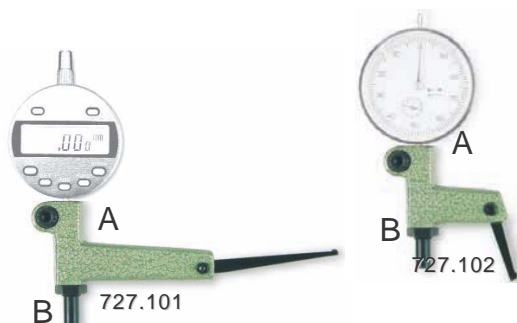
Cod. N°	L mm	Foro Ø	A	B
Best. Nr.	L mm	Loch Ø	A	B
Code	L mm	Hole Ø	A	B
727.101	60	6	8h7	8h6
727.102	30	6	8h7	8h6



Deviatori per comparatori

*Innen/Winkel-taster fuer Messuhren*  
 Inside/angle deviations for dial gauges

**VOGEL**  
**727**



Comparatori non compresi  
*Messuhren nicht inbegriffen*  
 Dial gauges not included

**Vtec**  
421

Portacomparatori semplici 60kg

Einfache Messuhrstaender 60kg  
Simple dial indicator stands 60kg



Portacomparatori semplici Vtec - asta verticale Ø12 - asta orizzontale Ø10 - attacco comparatore Ø8 - base magnetica 60kg M8 - con o senza vite micrometrica - scatola cartone  
Einfache Messuhrstaender Vtec - senkrechte Stange Ø12 waagerechte Stange Ø10 - Messuhrbefestigung Ø8 - Magnet 60kg M8 - mit oder ohne Feinstellung - Kartonschachtel  
Simple dial indicator stands Vtec - vertical rod Ø12 - horizontal rod Ø10 - gauge holder Ø8 - magnetic base 60kg M8 with or without fine adjustment device - carton box

Cod. N°	Ø - h	Ø - l	h <sub>mm</sub>	kg
Best. Nr.	Ø - h	Ø - L	h <sub>mm</sub>	kg
Code	Ø - h	Ø - l		kg
Senza vite micr. - ohne Feinst. - w/out fine adj.				
004.261	12-175	10-160	235	60
Con vite microm. - mit Feinst. - with fine adj.				
004.263	12-175	10-150	235	60

h = altezza asta verticale con base magnetica  
h = Hoehe vertikale Stange mit Magnetfuss  
h = height vertical rod with magnetic base

**VOGEL**  
427

Portacomparatori universali piccoli

Kleine Universal-Messuhrstaender  
Small universal dial indicator stands

dim. magnete 30x30x30  
Groesse Magnet 30x30x30  
size magnetic base 30x30x30



Portacomparatori universali piccoli Vogel - asta verticale Ø10 - asta orizzontale Ø8 - attacco comparatore Ø8 - base magnetica 17kg M6 - vite micrometrica - scatola cartone  
Kleine Universal-Messuhrstaender Vogel - senkrechte Stange Ø10 waagerechte Stange Ø8 - Messuhrbefestigung Ø8 - Knopfmagnet 18kg M6 - Feinstellung - Kartonschachtel  
Small universal dial indicator stands Vogel - vertical rod Ø10 horizontal rod Ø8 - gauge holder Ø8 - magnetic base 17kg M6 fine adjustment device - carton box

Cod. N°	Ø - h	Ø - l	h <sub>mm</sub>	kg
Best. Nr.	Ø - h	Ø - L	h <sub>mm</sub>	kg
Code	Ø - h	Ø - l		kg
427.512	10-100	8-80	130	17
427.522	10-150	8-130	180	17

h = altezza asta verticale con base magnetica  
h = Hoehe vertikale Stange mit Magnetfuss  
h = height vertical rod with magnetic base

**Midway**  
426

Portacomparatori universali pesanti

Schwere Universal-Messuhrstaender  
Heavy universal dial indicator stands



Portacomparatori universali pesanti Midway - asta verticale Ø20-16 - asta orizzontale Ø16 - attacco Ø8-10 - base magnetica 80-130kg - vite micrometrica - scatola cartone  
Schwere Universal-Messuhrstaender Midway - senkrechte Stange Ø20-16 - waagerechte Stange Ø16 - Messuhrbefestigung Ø8-10 Magnet 80-130kg - Feinstellung - Kartonschachtel  
Heavy universal dial indicator stands Midway - vertical rod Ø20-16 - horizontal rod Ø16 - gauge holder Ø8-10 - magnetic base 80-130kg - fine adjustment device - carton box

Cod. N°	Ø - h	Ø - l	h <sub>mm</sub>	kg
Best. Nr.	Ø - h	Ø - L	h <sub>mm</sub>	kg
Code	Ø - h	Ø - l		kg
004.226	16-230	16-200	290	80 M8
004.228	20-400	16-350	460	130 M10

h = altezza asta verticale con base magnetica  
h = Hoehe vertikale Stange mit Magnetfuss  
h = height vertical rod with magnetic base



Portacomparatori flessibili Vtec - segmenti Ø12 - bloccaggio con cavetto acciaio - attacco comparatore Ø8 - base magnetica 60kg M8 - vite micrometrica - scatola cartone  
*Flexibile Messuhrstaender Vtec - Glieder Ø12 - Feststellung mit Stahlseilzug - Messuhrbefestigung Ø8 - Magnet 60kg M8 - Feinstellung - Kartonschachtel*  
 Flexible dial indicator stands Vtec - segments Ø12 - steel wire locking - gauge holder Ø8 - magnetic base 60kg M8 with fine adjustment device - carton box

Cod. N°	h <sub>mm</sub>	kg
Best. Nr.		kg
Code		kg
004.299	300	60



h = altezza totale con base magnetica  
*h = Gesamthoehe mit Magnettuss*  
 h = Total height with magnetic base

Portacomparatori flessibili 60kg

*Flexibile Glieder-Messuhrstaender 60kg*  
 Flexible dial indicator stands 60kg

**Vtec**  
**416**



004.299

Portacomparatori snodati Midway - aste Ø14 - bloccaggio centrale - attacco comparatore Ø8 - base magnetica 60kg M8 - vite micrometrica - scatola cartone  
*Messuhrstaender Midway - Stangen Ø14 - Zentralklemmung Messuhrbefestigung Ø8 - Magnet 60kg M8 - Feinstellung Kartonschachtel*  
 Dial indicator stands Midway - rods Ø14 - central locking - gauge holder Ø8 - magnetic base 60kg M8 with fine adjustment device - carton box

Cod. N°	Ø - h	Ø - l	h <sub>mm</sub>	kg
Best. Nr.	Ø - h	Ø - L		kg
Code	Ø - h	Ø - l		kg
004.215	10-160	8-120	320	60



h = altezza totale con base magnetica senza vite micrometrica  
*h = Gesamthoehe mit Magnettuss ohne Feinstellung*  
 h = Total height with magnetic base without fine adjustment

Portacomparatori snodati 60kg

*Messuhrstaender 60kg mit Zentralklemmung*  
 Dial indicator stands 60kg central locking

**Midway**  
**414**



004.215

Portacomparatori corti Vogel per misurazioni in spazi stretti braccio sferico orientabile in tutti i sensi - magneti incorporati - scatola cartone - comparatore escluso  
*Kurze Messuhrstaender Vogel fuer Messungen in beschaenkten Platzverhaeltnissen - Messarm mit Kugelkopf allseitig beweglich Einbaumagnete - Kartonschachtel - Messuhr nicht inbegriffen*  
 Small dial indicator stands Vogel for measuring in reduced spaces arm with sferical head allside moveable - built-in magnets carton box - dial gauge not included

Cod. N°	Lu x La	h / totale	Raggio	kg
Best. Nr.	L x Br.	h / gesamt	Messb.	kg
Code	L x W	h - total	Radius	kg
419.518	73x38	11 / 46	35	18



Portacomparatori per spazi stretti

*Klein-Messuhrstaender*  
 Small dial indicator stands

**VOGEL**  
**419**



419.518

419.518 solo piano - 419.519 prismatico e laterale  
*419.518 nur plan - 419.519 prismatisch und seitlich*  
 419.518 only plain - 419.519 prismatic and side

Cod. N°	Lu x La	h / totale	Raggio	kg
Best. Nr.	L x Br.	h / gesamt	Messb.	kg
Code	L x W	h - total	Radius	kg
419.519	72x37	26 / 59	35	18



419.519

**VOGEL**

**Portacomparatori Fisso Classic 200**

**429**

*Messuhrstaender Fisso Classic 200*  
*Dial indicator stands Fisso Classic 200*



429.501

429.600" = cod. 004.295 nelle Promozioni  
429.600" = *Best.nr. 004.295 im Sonderangebot*  
429.600" = code 004.295 in special offers

Portacomparatori snodati originali Fisso Classic Svizzera lunghezza aste 200 - basi magnetiche° vedi pagina 4/21 attacco Ø8 e coda di rondine - vite microm. - scatola cartone *Gelenk-Messuhrstaender Original Fisso Classic Schweiz - Laenge Gestaenge 200 - Magnete° siehe Seite 4/21 - Messuhraufnahme Ø8 und Schwalbenschwanz - Feinstellung - Kartonschachtel*  
*Dial indicator stands Fisso Classic Swiss original - length rods 200 magnetic bases° see page 4/21 - gauge holder Ø8 and dove tail fine adjustment device - carton box*

Cod. N°	Aste	h <sub>mm</sub>	Base	kg
<i>Best. Nr.</i>	<i>Gestaenge</i>		<i>Basis</i>	<i>kg</i>
<i>Code</i>	<i>Rods</i>		<i>Base</i>	<i>kg</i>
Solo aste senza base - <i>nur Gestaenge</i> - <i>only rods</i>				
429.500	200	---	---	---

Completì - <i>komplette</i> - <i>complete</i>				
429.600"	200	255	°004.202	60
429.601	200	255	°004.205	75
429.501	200	255	°400.205	75

h = altezza totale con base magnetica senza vite micrometrica  
*h = Gesamthoehe mit Magnetfuss ohne Feinstellung*  
h = Total height with magnetic base without fine adjustment

**VOGEL**

**Portacomp. Fisso Classic 280-400**

**430-31**

*Messuhrstaender Fisso Classic 280-400*  
*Dial indicator stands Fisso Classic 280-400*

430.601" = cod. 004.305 nelle Promozioni  
430.601" = *Best.nr. 004.305 im Sonderangebot*  
430.601" = code 004.305 in special offers



431.502

430.501

Portacomparatori snodati originali Fisso Classic Svizzera lunghezza aste 280 - basi magnetiche° vedi pagina 4/21 attacco Ø8 e coda di rondine - vite microm. - scatola cartone *Gelenk-Messuhrstaender Original Fisso Classic Schweiz - Laenge Gestaenge 280 - Magnete° siehe Seite 4/21 - Messuhraufnahme Ø8 und Schwalbenschwanz - Feinstellung - Kartonschachtel*  
*Dial indicator stands Fisso Classic Swiss original - length rods 280 magnetic bases° see page 4/21 - gauge holder Ø8 and dove tail - fine adjustment device - carton box*

Cod. N°	Aste	h <sub>mm</sub>	Base	kg
<i>Best. Nr.</i>	<i>Gestaenge</i>		<i>Basis</i>	<i>kg</i>
<i>Code</i>	<i>Rods</i>		<i>Base</i>	<i>kg</i>
Solo aste senza base - <i>nur Gestaenge</i> - <i>only rods</i>				
430.500	280	---	---	---

Completì - <i>komplette</i> - <i>complete</i>				
430.601"	280	335	°004.205	75
430.501	280	335	°400.205	75
430.602	280	335	°004.206	90
430.502	280	335	°400.206	90

h = altezza totale con base magnetica senza vite micrometrica  
*h = Gesamthoehe mit Magnetfuss ohne Feinstellung*  
h = Total height with magnetic base without fine adjustment

Portacomparatori snodati originali Fisso Classic Svizzera lunghezza aste 400 - basi magnetiche° vedi pagina 4/21 attacco Ø8 e coda di rondine - vite microm. - scatola cartone *Gelenk-Messuhrstaender Original Fisso Classic Schweiz - Laenge Gestaenge 400 - Magnete° siehe Seite 4/21 - Messuhraufnahme Ø8 und Schwalbenschwanz - Feinstellung - Kartonschachtel*  
*Dial indicator stands Fisso Classic Swiss original - length rods 400 magnetic bases° see page 4/21 - gauge holder Ø8 and dove tail - fine adjustment device - carton box*

Cod. N°	Aste	h <sub>mm</sub>	Base	kg
<i>Best. Nr.</i>	<i>Gestaenge</i>		<i>Basis</i>	<i>kg</i>
<i>Code</i>	<i>Rods</i>		<i>Base</i>	<i>kg</i>
Solo aste senza base - <i>nur Gestaenge</i> - <i>only rods</i>				
431.500	400	---	---	---

Completì - <i>komplette</i> - <i>complete</i>				
431.601	400	455	°004.205	75
431.501	400	455	°400.205	75
431.602"	400	455	°004.206	90
431.502	400	455	°400.206	90
431.603	400	455	°004.207	130
431.604	400	452	°004.208	150

431.602" = cod. 004.311 nelle Promozioni  
431.602" = *Best.nr. 004.311 im Sonderangebot*  
431.602" = code 004.311 in special offers



Portacomparatori snodati originali Fisso Classic Svizzera lunghezza aste 420 - basi magnetiche° vedi pagina 4/21 attacco Ø8 e coda di rondine - vite microm. - scatola cartone Gelenk-Messuhrstaender Original Fisso Classic Schweiz - Laenge Gestaenge 420 - Magnete° siehe Seite 4/21 - Messuhraufnahme Ø8 und Schwalbenschwanz - Feinstellung - Kartonschachtel Dial indicator stands Fisso Classic Swiss original - length rods 420 magnetic bases° see page 4/21 - gauge holder Ø8 and dove tail - fine adjustment device - carton box

Cod. N°	Aste	h <sub>mm</sub>	Base	kg
Best. Nr.	Gestaenge		Basis	kg
Code	Rods		Base	kg
Solo aste senza base - nur Gestaenge - only rods				
432.500	420	---	---	---

Completi - komplette - complete				
432.601	420	475	°004.205	75
432.501	420	475	°400.205	75
432.602	420	475	°004.206	90
432.502	420	475	°400.206	90
432.603	420	475	°004.207	130
432.604	420	472	°004.208	150

h = altezza totale con base magnetica senza vite micrometrica  
 h = Gesamthoehe mit Magnetfuss ohne Feinstellung  
 h = Total height with magnetic base without fine adjustment



Portacomparatore Fisso Classic 420 **VOGEL**  
 Messuhrstaender Fisso Classic 420 **432**  
 Dial indicator stands Fisso Classic 420



432.502

Portacomparatore Fisso Classic 620 **VOGEL**  
 Messuhrstaender Fisso Classic 620 **433**  
 Dial indicator stands Fisso Classic 620

Portacomparatori snodati originali Fisso Classic Svizzera lunghezza aste 620 - basi magnetiche° vedi pagina 4/21 attacco Ø8 e coda di rondine - vite microm. - scatola cartone Gelenk-Messuhrstaender Original Fisso Classic Schweiz - Laenge Gestaenge 620 - Magnete° siehe Seite 4/21 - Messuhraufnahme Ø8 und Schwalbenschwanz - Feinstellung - Kartonschachtel Dial indicator stands Fisso Classic Swiss original - length rods 620 magnetic bases° see page 4/21 - gauge holder Ø8 and dove tail - fine adjustment device - carton box

Cod. N°	Aste	h <sub>mm</sub>	Base	kg
Best. Nr.	Gestaenge		Basis	kg
Code	Rods		Base	kg
Solo aste senza base - nur Gestaenge - only rods				
433.500	620	---	---	---

Completi - komplette - complete				
433.611	620	675	°004.211	130
433.610	620	672	°004.210	150
433.510	620	672	°400.210	120

h = altezza totale con base magnetica senza vite micrometrica  
 h = Gesamthoehe mit Magnetfuss ohne Feinstellung  
 h = Total height with magnetic base without fine adjustment



433.510



Bloccaggio centrale - il braccio portacomparatore può essere bloccato/sbloccato indipendentemente  
 Zentralklemmung - der Arm mit dem Messuhrhalter kann unabhaengig blockiert/ge-loest werden  
 Central locking - the arm with the dial gauge holder can be locked/unlocked independently

**VOGEL**

**Portacomparatori Fisso Strato 130**

**423**

Messuhrstaender Fisso Strato 130  
Dial indicator stands Fisso Strato 130



h = altezza totale con base magnetica senza vite micrometrica  
h = Gesamthoehe mit Magnetfuss ohne Feinstellung  
h = Total height with magnetic base without fine adjustment

Portacomparatori snodati originali Fisso Strato Svizzera lunghezza aste 130 - basi magnetiche° vedi pagina 4/21 attacco Ø8 e coda di rondine - vite microm. - scatola cartone Gelenk-Messuhrstaender Original Fisso Strato Schweiz - Laenge Gestaenge 130 - Magnete° siehe Seite 4/21 - Messuhraufnahme Ø8 und Schwalbenschwanz - Feinstellung - Kartonschachtel Dial indicator stands Fisso Strato Swiss original - length rods 130 magnetic bases° see page 4/21 - gauge holder Ø8 and dove tail fine adjustment device - carton box

Cod. N°	Aste	h <sub>mm</sub>	Base	kg
Best. Nr.	Gestaenge		Basis	kg
Code	Rods		Base	kg
Solo aste senza base - <i>nur Gestaenge</i> - <i>only rods</i>				
423.500	130	---	---	---

Completì - <i>komplette</i> - <i>complete</i>				
423.501	130	160	°400.211	17
423.602	130	160	°004.212	17
423.502	130	160	°400.212	17

**VOGEL**

**Portacomparatori Fisso Strato 200**

**424**

Messuhrstaender Fisso Strato 200  
Dial indicator stands Fisso Strato 200



Portacomparatori snodati originali Fisso Strato Svizzera lunghezza aste 200 - basi magnetiche° vedi pagina 4/21 attacco Ø8 e coda di rondine - vite microm. - scatola cartone Gelenk-Messuhrstaender Original Fisso Strato Schweiz - Laenge Gestaenge 200 - Magnete° siehe Seite 4/21 - Messuhraufnahme Ø8 und Schwalbenschwanz - Feinstellung - Kartonschachtel Dial indicator stands Fisso Strato Swiss original - length rods 200 magnetic bases° see page 4/21 - gauge holder Ø8 and dove tail fine adjustment device - carton box

Cod. N°	Aste	h <sub>mm</sub>	Base	kg
Best. Nr.	Gestaenge		Basis	kg
Code	Rods		Base	kg
Solo aste senza base - <i>nur Gestaenge</i> - <i>only rods</i>				
424.500	200	---	---	---

Completì - <i>komplette</i> - <i>complete</i>				
424.600"	200	255	°004.202	60
424.601	200	255	°004.205	75
424.501	200	255	°400.205	75

424.600" = cod. 004.245 nelle Promozioni  
424.600" = Best.nr. 004.245 im Sonderangebot  
424.600" = code 004.245 in special offers

**VOGEL**

**Portacomparatori Fisso Strato 280**

**420**

Messuhrstaender Fisso Strato 280  
Dial indicator stands Fisso Strato 280



Portacomparatori snodati originali Fisso Strato Svizzera lunghezza aste 280 - basi magnetiche° vedi pagina 4/21 attacco Ø8 e coda di rondine - vite microm. - scatola cartone Gelenk-Messuhrstaender Original Fisso Strato Schweiz - Laenge Gestaenge 200 - Magnete° siehe Seite 4/21 - Messuhraufnahme Ø8 und Schwalbenschwanz - Feinstellung - Kartonschachtel Dial indicator stands Fisso Strato Swiss original - length rods 200 magnetic bases° see page 4/21 - gauge holder Ø8 and dove tail fine adjustment device - carton box

Serie 420 bloccaggio centrale con "precarica"  
Serie 420 Zentralblockierung mit "Vorspannung"  
Series 420 with central locking and "precharge"

Cod. N°	Aste	h <sub>mm</sub>	Base	kg
Best. Nr.	Gestaenge		Basis	kg
Code	Rods		Base	kg
Solo aste senza base - <i>nur Gestaenge</i> - <i>only rods</i>				
420.500	280	---	---	---

Completì - <i>komplette</i> - <i>complete</i>				
420.601"	280	335	°004.205	75
420.501	280	335	°400.205	75
420.602	280	335	°004.206	90
420.502	280	335	°400.206	90

420.601" = cod. 004.256 nelle Promozioni  
420.601" = Best.nr. 004.256 im Sonderangebot  
420.601" = code 004.256 in special offers



Basi magnetiche sciolte Vtec - dimensioni, forza magnetica e Ø attacco stativo vedi tabella - scatola cartone  
*Einzelmagnete Vtec - Abmessungen, Magnetkraft und Ø Gewinde Messstativ siehe Tabelle - Kartonschachtel*  
 Single magnetic bases Vtec - dimensions, magnetic power, and Ø thread for stand see list - carton box

Cod. N°	Kg	Lu x La	h	Ø
Best. Nr.	Kg	L x Br	h	Ø
Code	Kg	L x W	h	Ø
Nero/blu - schwarz/blau - black/blue				
004.201	40	54x50	55	M8
004.202	60	62x50	55	M8
004.203	80	75x50	55	M8
004.204	100	86x50	55	M8

Nuovi basi magnetiche sciolte Vogel  
*Neue Einzelmagnete Vogel*  
 New Single magnetic bases Vogel

Cod. N°	Kg	Lu x La	h	Ø
Best. Nr.	Kg	L x Br	h	Ø
Code	Kg	L x W	h	Ø
Leva - Hebel - lever				
004.205	75	62x50	55	M8
004.206	90	76x50	55	M8
004.207	130	123x50	55	M8
004.208°	150	123x60	52	M8
Filetto speciale - Spezialgewinde - special thread				
004.211S	130	123x50	55	M10
004.210S	150	123x60	52	M10
004.211	130	123x50	55	10x1,25
004.210°	150	123x60	52	10x1,25

Basi magnetiche sciolte Fisso o Kanetec  
*Einzelmagnete Fisso oder Kanetec*  
 Single magnetic bases Fisso or Kanetec

Cod. N°	Kg	Lu x La	h	Ø
Best. Nr.	Kg	L x Br	h	Ø
Code	Kg	L x W	h	Ø
Leva - Hebel - lever				
400.205	75	62x50	55	M8
400.206	90	76x50	55	M8
Filetto speciale - Spezialgewinde - special thread				
400.210°	120	123x60	52	10x1,25

Basi magnetiche piccole Fisso e Midway  
*Kleine Einzelmagnete Fisso oder Midway*  
 Small single magnetic bases Fisso or Midway

Cod. N°	Kg	Lu x La	h	Ø
Best. Nr.	Kg	L x Br	h	Ø
Code	Kg	L x W	h	Ø
Permanente - permanent - permanent				
400.211	17	Ø 30	25	M6
400.207	30	Ø 40	30	M8
Pulsante - Druckknopf - push button				
004.212	17	30x30	30	M6
400.212	17	30x30	30	M6

Base magnetica lamellare made in USA  
*Lamellenmagnet Fisso made in USA*  
 Anyform magnetic basis Fisso made in USA

Cod. N°	Kg	Lu x La	h	Ø
Best. Nr.	Kg	L x Br	h	Ø
Code	Kg	L x W	h	Ø
Lamellare - Lamellen - anyform				
400.208	60	57x46	54	M8

Supporto speciale sottovuoto Fisso per piani in diabase  
*Spezial Vakuumsockel Fisso fuer Granitplatten*  
 Special vacuum support Fisso for granite plates

Cod. N°	Kg	Lu x La	h	Ø
Best. Nr.	Kg	L x Br	h	Ø
Code	Kg	L x W	h	Ø
Vacuum - Unterdruck - vacuum				
400.209	---	Ø 88	30	M8

Basi magnetiche (ricambi)

VOGEL

Einzelmagnete (Austauschteile)  
 Magnetic bases (spare parts)

400



004.202



004.211



004.203

Cod. ° non prismatici  
 Best.nr. ° nicht prismatisch  
 Codes ° not prismatic



400.205



400.210°  
 004.210° (S)



400.206

Basi magnetiche piccole

Midway

Kleine Einzelmagnete  
 Small magnetic bases

400



400.211



400.207



004.212



400.212  
 (anche a leva)

Basi magnetiche speciali

FISSO

Speziale Einzelmagnete und Vakuumsockel  
 Special magnetic bases and vacuum support

400



400.208



400.209

**Midway**

Stativi portacomparatori standard

**470**

Standard-Messtische  
Standard measuring stands



004.405

Comparatore escluso  
Messuhr nicht inbegriffen  
Dial gauge not included



004.409



004.410



004.403

Stativi con braccio fisso Midway - base liscia regolabile in altezza tramite pulsante frontale - scatola cartone  
Messstative mit festem Arm Midway - runder Tisch, glatt, mit frontalem Knopf in Hoehe verstellbar - Kartonschachtel  
Measuring stands with fix arm Midway - round table, smooth, adjustable in height with front knob - carton box



Cod. N°	Piano	Utile	Profond.	kg
Best. Nr.	Tisch	MB	Tiefe	kg
Code	Table	Range	Depth	kg
004.405	Ø60	30	45	2,5

Stativi a colonna liscia Ø22 Midway - base rigata 70x70 braccio fisso - scatola cartone  
Messstative mit glatter Saeule Ø22 Midway - Tisch 70x70 mit Staubnuten - feststehender Halter - Kartonschachtel  
Measuring stands with smooth column Ø22 Midway - table 70x70 with grids - fix dial holder - carton box



Cod. N°	Piano	Utile	Profond.	kg
Best. Nr.	Tisch	MB	Tiefe	kg
Code	Table	Range	Depth	kg
004.409	70x70	150	85	3,75

Stativi a colonna liscia Ø22 Midway - base rigata 70x70 braccio laterale mobile - scatola cartone  
Messstative mit glatter Saeule Ø22 Midway - Tisch 70x70 mit Staubnuten - verstellbarer seitlicher Halter - Kartonschachtel  
Measuring stands with smooth column Ø22 Midway - table 70x70 with grids - adjustable dial holder - carton box



Cod. N°	Piano	Utile	Profond.	kg
Best. Nr.	Tisch	MB	Tiefe	kg
Code	Table	Range	Depth	kg
004.410	70x70	150	150	3,75

Stativi a colonna liscia Ø25 Midway - base liscia Ø60 regolazione micrometrica 3mm - scatola cartone  
Messstative mit glatter Saeule Ø25 Midway - runder Tisch Ø60 gelaept - Feinstellung 3mm - Kartonschachtel  
Measuring stands with smooth column Ø25 Midway - round table Ø60 fine polished finish - fine adjustment 3mm - carton box



Cod. N°	Piano	Utile	Profond.	kg
Best. Nr.	Tisch	MB	Tiefe	kg
Code	Table	Range	Depth	kg
004.403	Ø60	120	75	3,25

**VOGEL**

Stativi per sale collaudo

**477**

Messtische fuer Kontrollraeume  
Dial stands for control rooms



490.500

Piani DIN 876/00  
Messtische DIN 876/00  
Tables DIN 876/00



490.510

Stativi a colonna liscia Ø35 Vogel - base 100x100 temprata braccio fisso - h totale 285 - astuccio legno  
Messstative mit glatter Saeule Ø35 Vogel - Messtisch 100x100 gehaertefester Messarm - Gesamthoehe 285 - Holzstuetze  
Measuring stands with smooth column Ø35 Vogel - measuring table 100x100 hardened - fix arm - total height 285 - wooden box



Cod. N°	Piano	Utile	Profond.	Base
Best. Nr.	Tisch	MB	Tiefe	Basis
Code	Table	Range	Depth	Base
490.500	100x100	140	75	205x140

Stativi a colonna filettata Ø35 Vogel - base 100x100 temprata braccio fisso - h totale 285 - astuccio legno  
Messstative mit Gewindesauele Ø35 Vogel - Messtisch 100x100 gehaertefester Messarm - Gesamthoehe 285 - Holzstuetze  
Measuring stands with threaded column Ø35 Vogel - measuring table 100x100 hardened - fix arm - total height 285 - wooden box



Cod. N°	Piano	Utile	Profond.	Base
Best. Nr.	Tisch	MB	Tiefe	Basis
Code	Table	Range	Depth	Base
490.510	100x100	140	75	205x140

A richiesta anche con pianetto tondo Ø100  
Auf Anfrage auch mit rundem Messtisch Ø100 lieferbar  
On request also available with table Ø100

Stativi Vogel a colonna liscia Ø35 con manovella e nonio di controllo spostamento verticale - base granito 260x150 braccio laterale mobile - h tot 410mm - astuccio legno  
*Messstative Vogel mit glatter Saeule Ø35 - Handrad mit Nonius zur Hoehenkontrolle - Tisch aus Granit 260x150 - verstellbarer seitlicher Halter - Gesamthoehe 410mm - Holzetui*  
*Measuring stands Vogel with smooth column Ø35 - wheel with vernier for height control - granite table 260x150 - adjustable dial holder - total height 410mm - wooden box*

Cod. N°	Piano	Utile	Profond.	Precisione
Best. Nr.	Tisch	MB	Tiefe	Praezision
Code	Table	Range	Depth	Precision
493.900	250x160	160	200	876/00



Stativi con base in granito  
*Messstative mit Granittischen*  
*Measuring stands with granite tables*

**VOGEL**  
**493-94**

Comparatore escluso  
*Messuhr nicht inbegriffen*  
*Dial gauge not included*



493.900

Stativi Vogel a colonna liscia Ø35 - base granito 260x150 braccio laterale fisso o mobile - conf. pluriball  
*Messstative Vogel mit glatter Saeule Ø35 - Tisch aus Granit 260x150 fester oder verstellbarer seitlicher Halter - Plastikbeutel*  
*Measuring stands Vogel with smooth column Ø35 - granite table 260x150 - fix or adjustable dial holder - plastic wrapped*

Cod. N°	Piano	Ø colonna	h col	Utile
Best. Nr.	Tisch	Ø Saeule	h Saeule	Messb.
Code	Table	Ø column	h table	Range
<b>Braccio fisso - fester Arm - fix arm</b>				
493.501	160x250	35	245	180
493.502	200x300	35	245	180
493.503	250x400	35	245	180
<b>Braccio regolabile - verst. Arm - adjustable arm</b>				
493.511	160x250	35	245	180
493.512	200x300	35	245	180
493.513	250x400	35	245	180



493.501



493.51...

Stativi Vogel a colonna filettata Ø35 - base granito 260x150 braccio laterale fisso o mobile - conf. pluriball  
*Messstative Vogel mit Gewindesaerule Ø35 - Tisch aus Granit 260x150 fester oder verstellbarer seitlicher Halter - Plastikbeutel*  
*Measuring stands Vogel with threaded column Ø35 - granite table 260x150 - fix or adjustable dial holder - plastic wrapped*

Cod. N°	Piano	Ø colonna	h col	Utile
Best. Nr.	Tisch	Ø Saeule	h Saeule	Messb.
Code	Table	Ø column	h table	Range
<b>Braccio fisso - fester Arm - fix arm</b>				
494.501	160x250	35	245	180
494.502	200x300	35	245	180
494.503	250x400	35	245	180
<b>Braccio regolabile - verst. Arm - adjustable arm</b>				
494.511	160x250	35	245	180
494.512	200x300	35	245	180
494.513	250x400	35	245	180



494.511



494.50...

Stativi a colonna liscia Ø22 Vogel - base liscia 65x75mm in ceramica col. crema - durezza HV0,5 1800 - planarità <2µm densità 3,9g/cm³ - scatola cartone - \*4/5 giorni  
*Messstative mit glatter Saeule Ø22 Vogel - Messtisch 65x75mm aus cremefarbigen Keramik - Haerte HV0,5 1800 - Ebenheit <2µm Materialdichte 3,9g/cm³ - Kartonschachtel - \*4/5 Tage*  
*Measuring stands with smooth column Ø22 Vogel - table 65x75mm in creme colour ceramic - hardness HV0,5 1800 - flatness <2µm density 3,9g/cm³ - carton box - \*4/5 days*

Cod. N°	Piano	Utile	Profond.	Precisione
Best. Nr.	Tisch	MB	Tiefe	Praezision
Code	Table	Range	Depth	Precision
485.590*	65x75	100	50	0,002



Stativi con pianetto in ceramica  
*Messstative mit Tischplatte aus Keramik*  
*Measuring stands with ceramic table*

**Kiper**  
**485**



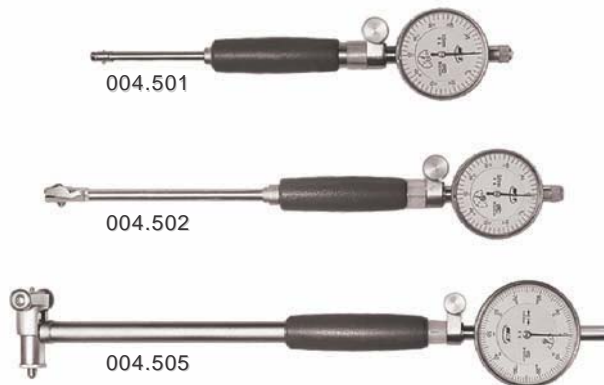
485.590\*



**Vtec**  
**506**

**Alesametri semplici con comparatore**

*Einfache Innenmessgeraete mit Messuhr*  
*Simple bore gauges with dial indicator*



Alesametri Vtec - tastini in acciaio temprato - tastino mobile in metallo duro - impugnatura isolante - attacco comparatore Ø8  
cappuccio protezione comparatore - astuccio legno con comparatore  
*Innenmessgeraete Vtec - Messkoepe aus gehaertetem Stahl beweglicher Kontakt aus Hartmetall - Handwärmeschutz Anschluss Ø8 - Schutzkappe fuer Messuhr - Holzkasten mit Messuhr*  
*Dial bore gauges Vtec - measuring heads in tempered steel mobile contact in carbide steel - isolated handle - fixing shaft Ø8 protection cover for dial indicator - wooden box with dial indicator*

Cod. N° Best. Nr. Code	Utile mm Mb. mm Range mm	Profondità Tiefe Depth	Contatti Kontakte Contacts
004.501	6:10	40	4
004.502	10:18	100	9
004.503	18:35	125	5
004.504	35:50	150	3
004.506	50:160	220	4
004.507	160:250	400	5
004.508	250:450	320	5



**VOGEL**  
**519**

**Alesametri testine a sfera**

*Innenmessgeraete mit Kugelkoepfen*  
*Dial bore gauges with ball contacts*



519.520

Comparatore non compreso - *Messuhr nicht inbegriffen* - *Dial gauge not included*

Alesametri Vogel - testine con 2 sfere in acciaio temprato opp. in metallo duro - progressione 0,5 o 1mm - impugnatura isolante attacco comparatore Ø8 - astuccio legno senza comparatore  
*Innenmessgeraete Vogel - Messkoepe mit 2 Kugeln aus gehaertetem Stahl oder Hartmetall - Messschritt 0,5 oder 1mm - Handwärmeschutz Messuhranschluss Ø8 - Holzkasten ohne Messuhr*  
*Dial bore gauges Vogel - measuring heads with 2 balls in tempered or carbide steel - progression 0,5 or 1mm - isolated handle - fixing shaft Ø8 - wooden box without dial indicator*

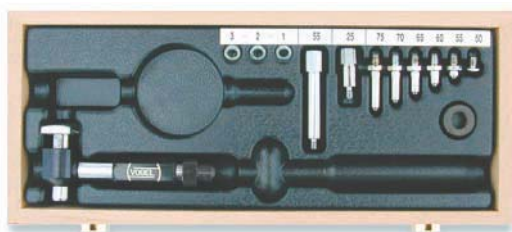
Cod. N° Best. Nr. Code	Utile mm Mb. mm Range mm	Profond. Tiefe Depth	Precis. Genauigk. Precis.	Contatti Kontakte Contacts
Acc. temprato - <i>gehaert. Stahl</i> - <i>tempered steel</i>				
519.505	5:10	90	0,01	10
519.510	10:20	100	0,01	10
Metallo duro - <i>Hartmetall</i> - <i>carbide steel</i>				
519.515	5:10	90	0,01	10
519.520	10:20	100	0,01	10



**VOGEL**  
**541**

**Alesametri serie corta**

*Innenmessgeraete kurze Ausfuehrung*  
*Dial bore gauges short type*



541.103

Comparatore non compreso - *Messuhr nicht inbegriffen* - *Dial indicator not included*

Alesametri Vogel - serie corta - tastini in acciaio temprato tastino mobile in metallo duro - impugnatura isolante - attacco comparatore Ø8 - astuccio legno senza comparatore  
*Innenmessgeraete Vogel - kurze Ausfuehrung - Messkoepe aus gehaertetem Stahl - beweglicher Kontakt aus Hartmetall Handwärmeschutz - Messuhranschluss Ø8 - Holzkasten ohne Messuhr*  
*Dial bore gauges Vogel - short series - measuring heads tempered steel - mobile contact in carbide steel - isolated handle fixing shaft Ø8 - wooden box without dial indicator*

Cod. N° Best. Nr. Code	Utile mm Mb. mm Range mm	Profond. Tiefe Depth	Precis. Genauigk. Precis.	Contatti Kontakte Contacts
Acc. temprato - <i>gehaert. Stahl</i> - <i>tempered steel</i>				
541.101	15:35	50	0,01	7
541.102	30:100	80	0,01	5
541.103	50:160	80	0,01	6
541.104	50:210	80	0,01	6



Alesametri Vogel - Variante con tastini in metallo duro  
*Innenmessgeraete Vogel - Variante mit Messkoepfen aus Hartmetall*  
*Dial bore gauges Vogel - Alternative with heads in carbide steel*

Cod. N° Best. Nr. Code	Utile mm Mb. mm Range mm	Profond. Tiefe Depth	Precis. Genauigk. Precis.	Contatti Kontakte Contacts
Metallo duro - <i>Hartmetall</i> - <i>carbide steel</i>				
541.501	15:35	50	0,01	7
541.502	30:100	80	0,01	5
541.503	50:160	80	0,01	6
541.504	50:210	80	0,01	6



541.501

Alesametri Vogel - serie standard - tastini in acciaio temprato  
tastino mobile in metallo duro - impugnatura isolante - attacco  
comparatore Ø8 - astuccio legno senza comparatore

*Innenmessgeraete Vogel - normale Ausfuehrung - Messkoepe aus  
gehaertetem Stahl - beweglicher Kontakt aus Hartmetall  
Handwärmeschutz - Messuhranschluss Ø8 - Holzkasten ohne Messuhr  
Dial bore gauges Vogel - standard series - measuring heads in  
tempered steel - mobile contact in carbide steel - isolated handle  
fixing shaft Ø8 - wooden box without dial indicator*

Cod. N°	Utile mm	Profond.	Precis.	Contatti
Best. Nr.	Mb. mm	Tiefe	Genauigk.	Kontakte
Code	Rangemm	Depth	Precis.	Contacts
<b>Acc. temprato - gehaert. Stahl - tempered steel</b>				
520.101	15:35	175	0,01	7
520.102	30:100	250	0,01	5
520.103	50:160	250	0,01	6
520.104	50:210	380	0,01	6
520.105	100:300	350	0,01	6
520.108	100:500	350	0,01	6
520.106	100:500	650	0,01	6
520.107	190:1000	650	0,03	6



Alesametri di precisione

Qualitaets-Innenmessgeraete  
Quality dial bore gauges

**VOGEL**  
**520**



520.102

Comparatori consigliati 0,01mm (0,001mm con limitazione)  
*Empfohlene Messuhren 0,01mm (0,001mm mit Einschraenkung)*  
*Recommended dial gauges 0,01mm (0,001mm with restriction)*



520.106

Alesametri Vogel come sopra con tastini in metallo duro  
astuccio legno senza comparatore

*Innenmessgeraete Vogel wie oben mit Messkoepfen aus  
Hartmetall - Holzkasten ohne Messuhr  
Dial bore gauges Vogel as above with measuring heads in  
carbide steel - wooden box without dial indicator*

Cod. N°	Utile mm	Profond.	Precis.	Contatti
Best. Nr.	Mb. mm	Tiefe	Genauigk.	Kontakte
Code	Rangemm	Depth	Precis.	Contacts
<b>Metallo duro - Hartmetall - carbide steel</b>				
520.501	15:35	175	0,01	7
520.502	30:100	250	0,01	5
520.503	50:160	250	0,01	6
520.504	50:210	380	0,01	6
520.505	100:300	350	0,01	6
520.508	100:500	350	0,01	6
520.506	100:500	650	0,01	6
520.507	190:1000	650	0,03	6

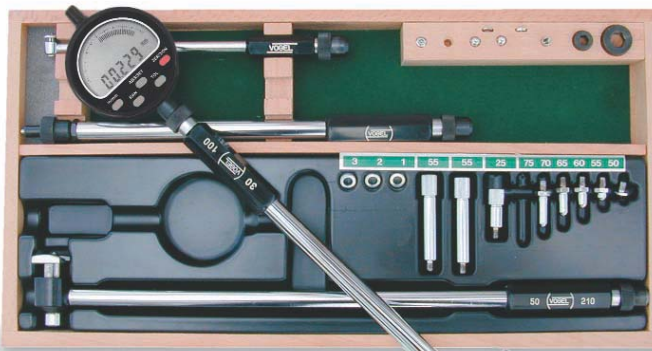


520.505

Comparatori 004.940 non compreso  
*Messuhr 004.940 nicht inbegriffen*  
*Dial gauge 004.940 not included*

Set alesametri Vogel - comprende le serie ...01...02...04  
astuccio legno senza comparatore  
*Set Innenmessgeraete Vogel - inklusiv Serien ...01-...02-...04  
Holzkasten ohne Messuhr  
Set dial bore gauges Vogel - includes series ...01-...02-...04  
wooden box without dial indicator*

Cod. N°	Utile mm	Parziale	Parziale	Parziale
Best. Nr.	Mb. mm	Teil-MB	Teil-MB	Teil-MB
Code	Rangemm	Partial	Partial	Partial
<b>Acc. temprato - gehaert. Stahl - tempered steel</b>				
520.110	15:210	15:35	30:100	50:210
520.111	15:290	15:35	30:100	50:290
<b>Metallo duro - Hartmetall - carbide steel</b>				
520.510	15:210	15:35	30:100	50:210
520.511	15:290	15:35	30:100	50:290



520.110



**VOGEL**

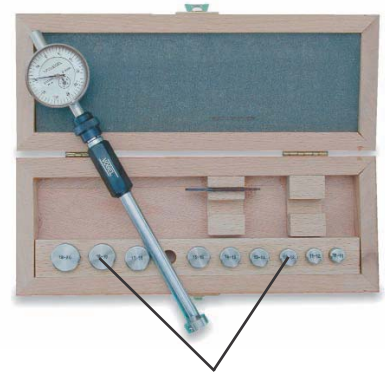
Accessori e ricambi alesametri

**519**

Zubehoer und Ersatzteile Innenmessgeraete  
Accessories and spare parts dial bore gauges

Acciaio - Stahl - Steel			
5:10		10:20	
999.410	5-5,5	999.420	10-11
999.411	5,5-6	999.421	11-12
999.412	6-6,5	999.422	12-13
999.413	6,5-7	999.423	13-14
999.414	7-7,5	999.424	14-15
999.415	7,5-8	999.425	15-16
999.416	8-8,5	999.426	16-17
999.417	8,5-9	999.427	17-18
999.418	9-9,5	999.428	18-19
999.419	9,5-10	999.429	19-20

Metallo duro - HM - Carbide			
5:10		10:20	
999.430	5-5,5	999.440	10-11
999.431	5,5-6	999.441	11-12
999.432	6-6,5	999.442	12-13
999.433	6,5-7	999.443	13-14
999.434	7-7,5	999.444	14-15
999.435	7,5-8	999.445	15-16
999.436	8-8,5	999.446	16-17
999.437	8,5-9	999.447	17-18
999.438	9-9,5	999.448	18-19
999.439	9,5-10	999.449	19-20



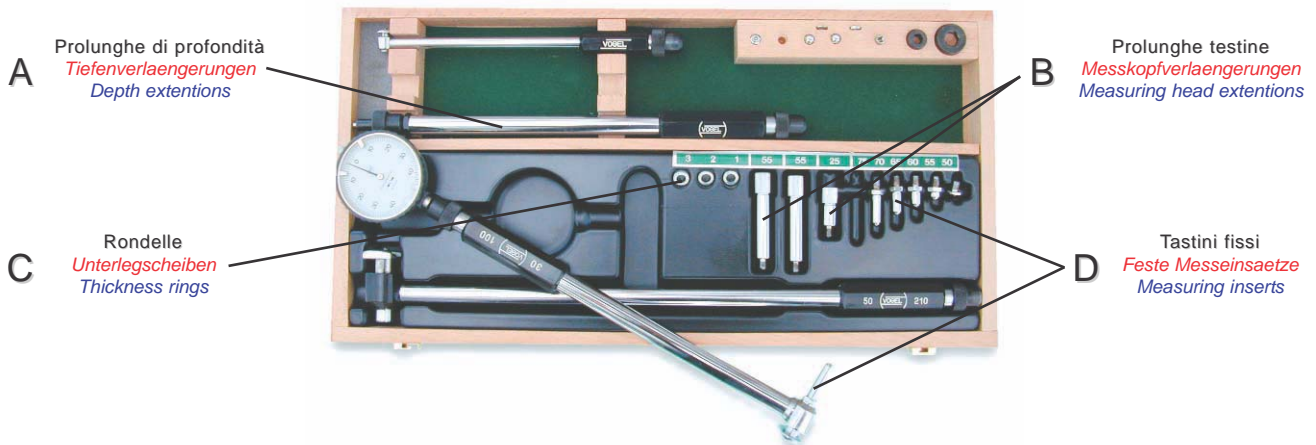
Tastini a sfera  
Kugel-Messeinsaetze  
Ball measuring inserts

**VOGEL**

Accessori e ricambi alesametri

**520**

Zubehoer und Ersatzteile Innenmessgeraete  
Accessories and spare parts dial bore gauges



A Prolunghe di profondita  
Tiefenverlaengerungen  
Depth extentions

B Prolunghe testine  
Messkopfverlaengerungen  
Measuring head extentions

C Rondelle  
Unterlegscheiben  
Thickness rings

D Tastini fissi  
Feste Messeinsaetze  
Measuring inserts

A	
15:35 >>> 50:210	
999.580	L 265
999.581	L 385
999.582	L 600
999.583	L 1000
100:300 >>> 100:500	
999.590	L 360
999.591	L 600
999.592	L 1000

D - Acciaio - Stahl - Steel		
15:35		
999.510	15mm	L 2
999.511	18mm	L 5
999.512	21mm	L 8
999.513	24mm	L 11
999.514	27mm	L 14
999.515	30mm	L 17
999.516	33mm	L 20

D - Met. duro - HM - Carbide		
15:35		
999.540	15mm	L 2
999.541	18mm	L 5
999.542	21mm	L 8
999.543	24mm	L 11
999.544	27mm	L 14
999.545	30mm	L 17
999.546	33mm	L 20

B	
30:100 >>> 50:210	
999.570	L 25
999.571	L 55
100:300 >>> 100:500	
999.572	L 50
999.573	L 100

30:100		
999.520	30mm	L 3,5
999.521	35mm	L 8,5
999.522	40mm	L 13,5
999.523	45mm	L 18,5
999.524	50mm	L 23,5

30:100		
999.550	30mm	L 3,5
999.551	35mm	L 8,5
999.552	40mm	L 13,5
999.553	45mm	L 18,5
999.554	50mm	L 23,5

C	
15:35	
999.501	1 mm
999.502	2 mm
30:100 >>> 50:210	
999.503	1 mm
999.504	2 mm
999.505	3 mm
100:300 >>> 100:500	
999.506	2,5 mm
999.507	5 mm

50:160 >>> 50:210		
999.520	50mm	L 3,5
999.521	55mm	L 8,5
999.522	60mm	L 13,5
999.523	65mm	L 18,5
999.524	70mm	L 23,5
999.525	75mm	L 28,5

50:160 >>> 50:210		
999.550	50mm	L 3,5
999.551	55mm	L 8,5
999.552	60mm	L 13,5
999.553	65mm	L 18,5
999.554	70mm	L 23,5
999.555	75mm	L 28,5

100:300 >>> 100:500		
999.531	110mm	L 10
999.532	120mm	L 20
999.533	130mm	L 30
999.534	140mm	L 40
999.535	150mm	L 50
999.536	160mm	L 60

100:300 >>> 100:500		
999.561	110mm	L 10
999.562	120mm	L 20
999.563	130mm	L 30
999.564	140mm	L 40
999.565	150mm	L 50
999.566	160mm	L 60



Alesametri Vogel Subito - tastini in acciaio temprato - tastino mobile in metallo duro - idonei per comparatori millesimali (non compresi) - errore max. fe  $2\mu\text{m} >290$ , oltre  $3\mu\text{m}$  - ast. legno  
*Innenmessgeraete Vogel Subito - Messkoepe aus gehaertetem Stahl beweglicher Kontakt aus Hartmetall - geeignet fuer Millimeteruehren (nicht inkl.) - Max. Fehler fe  $2\mu\text{m} >290\text{mm}$ , darueber  $3\mu\text{m}$  - Holzkasten*  
 Dial bore gauges Vogel Subito - measuring heads in tempered steel mobile contact in carbide steel - suitable for micron dial gauges (not included) - max. error fe  $2\mu\text{m} >290\text{mm}$ , over  $3\mu\text{m}$  - wooden box

Cod. N°	Utile mm	Profond.	Corsa	Contatti
Best. Nr.	Mb. mm	Tiefe	Messweg	Kontakte
Code	Range mm	Depth	Course	Contacts
532.105	18:35	110	1,30	9
532.106	35:60	138	1,30	7
532.107	50:100	177	1,40	11
532.108	100:160	234	1,60	7
532.109	160:290	234	1,60	7
532.110	280:510	400	2,60	7



Alesametri Subito alta precisione

**VOGEL**

Qualitaets-Innenmessgeraete Subito  
 High quality dial bore gauges Subito

**532**



532.107

Alesametri Vogel Subito - tastini in metallo duro - tastino mobile in metallo duro - idonei per comparatori millesimali (non compresi) - errore max. fe  $2\mu\text{m} >290$ , oltre  $3\mu\text{m}$  - ast. legno  
*Innenmessgeraete Vogel Subito - Messkoepe aus Hartmetall beweglicher Kontakt aus Hartmetall - geeignet fuer Millimeteruehren (nicht inkl.) - Max. Fehler fe  $2\mu\text{m} >290\text{mm}$ , darueber  $3\mu\text{m}$  - Holzkasten*  
 Dial bore gauges Vogel Subito - measuring heads in carbide steel mobile contact in carbide steel - suitable for micron dial gauges (not included) - max. error fe  $2\mu\text{m} >290\text{mm}$ , over  $3\mu\text{m}$  - wooden box

Cod. N°	Utile mm	Profond.	Corsa	Contatti
Best. Nr.	Mb. mm	Tiefe	Messweg	Kontakte
Code	Range mm	Depth	Course	Contacts
531.101	4,5:6	80	0,35	9
531.102	6:8	100	0,50	7
531.103	8:12	100	0,70	9
531.104	12:20	110	0,90	9
531.105	18:35	110	1,30	9
531.106	35:60	138	1,30	7
531.107	50:100	177	1,40	11
531.107L	50:150	177	1,40	11
531.108	100:160	234	1,60	7
531.108L	100:230	234	1,60	7
531.109	160:290	234	1,60	7
531.109L	160:360	234	1,60	7
531.110	280:510	400	2,60	7



Alesametri Subito alta precis. m.d.

**VOGEL**

Qualitaets-Innenmessgeraete Subito HM  
 High quality dial bore gauges Subito carbide

**531**

Accessori e ricambi a richiesta  
 Ersatzteile und Zubehoer auf Anfrage  
 Accessories and spare parts on request



531.107

Alesametri Vogel Osimes - tastini in metallo duro - idonei per comparatori millesimali - errore max. fe  $3\mu\text{m} >9\text{mm}$ , oltre  $4\mu\text{m}$  - astuccio legno senza anelli - \*10/14 giorni  
*Innenmessgeraete Vogel Osimes - Messkoepe aus Hartmetall geeignet fuer Millimeteruehren - Max. Fehler fe  $3\mu\text{m} >9\text{mm}$ , darueber  $4\mu\text{m}$  - Holzkasten ohne Einstellringe - \* 10/14 Tage*  
 Dial bore gauges Vogel Osimes - measuring heads in carbide steel suitable for micron dial gauges - max. error fe  $3\mu\text{m} >9\text{mm}$ , over  $4\mu\text{m}$  - wooden box without setting rings - \* 10/14 days

Cod. N°	Set N°	Utile mm	Profond.	Contatti
Best. Nr.	Set N°	Mb. mm	Tiefe	Kontakte
Code	Set N°	Range mm	Depth	Contacts
533.101*	1	0,95:1,55	13	5
533.102*	2	1,5:4,2	17/25	10
533.103*	1+2	0,95:4,2	13/25	15
533.104*	3	4,15:7,8	41/45	7
533.105*	4	7,7:12,5	45	6
533.106*	3+4	4,15:12,5	41/45	13
533.107*	5	12,5:20,6	45	8



Alesametri Osimes fori piccoli

**VOGEL**

Qualitaets-Innenmessgeraete Osimes  
 High quality dial bore gauges Osimes

**533**

Accessori e ricambi a richiesta  
 Ersatzteile und Zubehoer auf Anfrage  
 Accessories and spare parts on request



533.106\*

Cod. N°	Set N°	Utile mm	Profond.	Contatti
Best. Nr.	Set N°	Mb. mm	Tiefe	Kontakte
Code	Set N°	Range mm	Depth	Contacts
<b>Tastini cromati - verchromt - chromed contacts</b>				
533.204*	3	4,15:7,8	41/45	7
533.205*	4	7,7:12,5	45	6
533.206*	3+4	4,15:12,5	41/45	13
533.207*	5	12,5:20,6	45	8



Anelli non compresi  
 Einstellringe nicht inbegriffen  
 Setting rings not included

**Kroepelin**  
Längenmesstechnik

Misuratori interni ID03 e ID07

440

*Innenschnelltaster Serie ID03 und ID07*  
Internal quicktest gauges ID03 and ID07



Misuratori rapidi Kroepelin ID03 per gole interne piccolissime - bracci L10/22 - lettura 0,005 - precisione 0,015 - scatola cartone  
*Kroepelin Innenschnelltaster ID03 fuer sehr kleine Nuten - Messarme L 10/22 - Ablesung 0,005 - Praezision 0,015 - Kartonschachtel*  
Internal quicktest gauges Kroepelin ID03 for very small grooves arms L 10/22 - reading 0,005 - precision 0,015 - carton box

Cod. N° Best. Nr. Code	Utile Mb Range	Braccio Messarm Jaws	Contatti Kontakte Contacts
440.611 ID0302	2,5:7,5	12,4	0,9/0,9 L 0,1
440.612 ID0305	5:10	17,8	2,2/2,2 S 0,6

Misuratori rapidi Kroepelin ID07 per gole interne piccole - bracci L23/57 - lettura 0,01 - precisione 0,02 - scatola cartone  
*Kroepelin Innenschnelltaster ID07 fuer kleine Nuten - Messarme L 23/57 - Ablesung 0,01 - Praezision 0,02 - Kartonschachtel*  
Internal quicktest gauges Kroepelin ID07 for small grooves arms L 23/57 - reading 0,01 - precision 0,02 - carton box

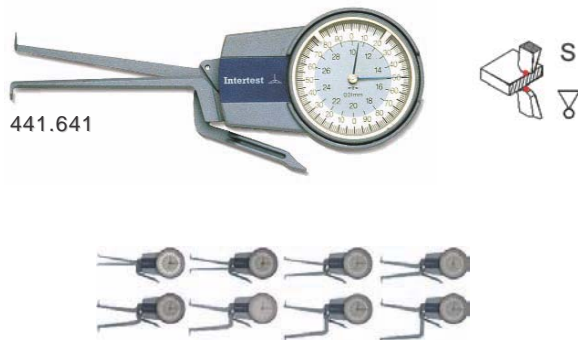
Cod. N° Best. Nr. Code	Utile Mb Range	Braccio Messarm Jaws	Contatti Kontakte Contacts
440.614 ID0705	5:15	22,8	2,3/2,3 S 0,6
440.615 ID0710	10:20	50,8	5,3/5,3 S 1
440.616 ID0720	20:30	53	5,3/5,3 S 1
440.617 ID0730	30:40	53	5,3/5,3 S 1
440.618 ID0740	40:50	53	5,3/5,3 S 1

**Kroepelin**  
Längenmesstechnik

Misuratori interni serie ID10

441

*Innenschnelltaster Serie ID10*  
Internal quicktest gauges series ID10



Misuratori rapidi Kroepelin ID10 per gole interne - bracci L80 - lettura 0,01 - precisione 0,03 - scatola cartone  
*Kroepelin Innenschnelltaster ID10 fuer Nuten - Messarme L 80 - Ablesung 0,01 - Praezision 0,03 - Kartonschachtel*  
Internal quicktest gauges Kroepelin ID10 for grooves arms L 80 - reading 0,01 - precision 0,03 - carton box

Cod. N° Best. Nr. Code	Utile Mb Range	Braccio Messarm Jaws	Contatti Kontakte Contacts
441.641 ID1010	10:30	80	5,0/5,0 S 1,5
441.642 ID1020	20:40	80	7,0/7,0 S 2
441.643 ID1030	30:50	80	6,8/6,8 S 2
441.644 ID1040	40:60	80	8,5/8,5 S 1,2
441.645 ID1050	50:70	80	8,5/8,5 S 1,2
441.646 ID1060	60:80	80	8,5/8,5 S 1,2
441.647 ID1070	70:90	80	8,5/8,5 S 1,2
441.648 ID1080	80:100	80	8,5/8,5 S 1,2

**Kroepelin**  
Längenmesstechnik

Misuratori interni serie ID20

442

*Innenschnelltaster Serie ID20*  
Internal quicktest gauges series ID20



Da cod. 442.656 in astuccio legno  
*Ab Best.N° 442.656 im Holzkasten*  
From code 442.656 in wooden box

Misuratori rapidi Kroepelin ID20 per gole interne - bracci L175 - lettura 0,05 - precisione 0,05 - scatola cartone/ast. legno - \* 15/20 giorni  
*Kroepelin Innenschnelltaster ID20 fuer Nuten - Messarme L 175 Ablesung 0,05 - Praezision 0,05 - Kartonschachtel/HK - \* 15/20 Tage*  
Internal quicktest gauges Kroepelin ID20 for grooves - arms L 175 reading 0,05 - precision 0,05 - carton/wooden box - \* 15/20 days

Cod. N° Best. Nr. Code	Utile Mb Range	Braccio Messarm Jaws	Contatti Kontakte Contacts
442.651 ID2015	15:65	175	5,3/5,3 S 1,5
442.652 ID2040	40:90	175	8,5/8,5 S 2,2
442.654* ID2070	70:120	175	8,5/8,5 S 2,2
442.656* ID20100	100:150	175	8,5/8,5 S 2,2
442.658* ID20130	130:180	175	8,5/8,5 S 2,2
442.660* ID20150	150:200	175	31/21 S 2,2
442.661* ID20180	180:230	175	31/21 S 2,2





Misuratori rapidi Kroepflin ID M per gole interne - bracci e lettura vedi tabella - contatti intercambiabili per misurazioni comparative precisione 0,05 - astuccio legno - \* 20/30 giorni

*Kroepflin Innenschnelltaster ID M fuer Nuten - Messarme und Ablesung siehe Tabelle - Auswechselbare Messkontakte fuer Vergleichsmessungen - Praezision 0,05 - Holzkasten - \* 20/30 Tage*  
*Internal quicktest gauges Kroepflin ID M for grooves - arms and reading see list - interchangeable contacts for comparative measuring - precision 0,05 - wooden box - \* 20/30 days*

Cod. N° Best. Nr. Code	Utile Mb Range	Braccio Messarm Jaws	Contatti Kontakte Contacts
Lettura 0,01 - <i>Ablesung 0,01</i> - <i>Reading 0,01</i>			
443.690	10M60	60:130	80 10/20-70 S 1
443.691*	10M120	120:190	80 10/20-70 S 1
Lettura 0,05 - <i>Ablesung 0,05</i> - <i>Reading 0,05</i>			
443.692*	20M180	180:310	170 30/20-100 S 2
443.693*	20M300	300:430	170 30/20-100 S 2
443.694*	20M420	420:550	170 30/20-100 S 2

Misuratori digitali Kroepflin F1/F2 per interni - display digitale ed analogico - mm/inch - rel./abs - tolleranza verde/rosso - IP63 a richiesta con uscita dati - scatola cartone - \* 20/30 giorni  
*Digitale Innenschnelltaster Kroepflin F1/F2 - Analog-/Digitalanzeige mm/inch - Absolut-/Relativmessung - Toleranz gruen/rot - IP63 auf Anfrage mit Schnittstelle - Kartonschachtel - \* 20/30 Tage*  
*Digital internal quicktest gauges Kroepflin F1/F2 - digital and analogue display - mm/inch - relative/absolute - tolerance green/red - IP63 on request with data socket - carton box - \* 20/30 days*

Cod. N° Best. Nr. Code	Utile Mb Range	Braccio Messarm Jaws	Contatti Kontakte Contacts
Lettura 0,005 - <i>Ablesung 0,005</i> - <i>Reading 0,005</i>			
941.611	F102	2,5:12,5	10 0,9/0,9 L 0,1
Lettura 0,01 - <i>Ablesung 0,01</i> - <i>Reading 0,01</i>			
941.614	F205	5:25	29 2,3/2,3 S 0,6

Misuratori digitali Kroepflin F2 per interni - lunghezza bracci fino a 54mm - scatola cartone - \* 20/30 giorni  
*Digitale Innenschnelltaster Kroepflin F2 - digitale Ausfuehrung der Serie ID10 - Kartonschachtel - \* 20/30 Tage*  
*Digital internal quicktest gauges Kroepflin F2 - digital version of series ID10 - carton box - \* 20/30 days*

Cod. N° Best. Nr. Code	Utile Mb Range	Braccio Messarm Jaws	Contatti Kontakte Contacts
Lettura 0,01 - <i>Ablesung 0,01</i> - <i>Reading 0,01</i>			
941.641	F210	10:30	49 5,3/5,3 S 1
941.642	F220	20:40	53 5,0/5,0 S 1
941.643*	F230	30:50	54 9,4/9,4 S 2
941.644*	F240	40:60	54 9,1/9,1 S 2
941.645*	F250	50:70	54 6,5/6,5 S 2
941.646*	F260	60:80	54 6,5/6,5 S 2
941.647*	F270	70:90	54 6,5/6,5 S 2

Misuratori digitali Kroepflin F4 per interni - lunghezza bracci 114mm - scatola cartone - \* 30/40 giorni  
*Digitale Innenschnelltaster Kroepflin F4 - digitale Ausfuehrung der Serie ID20 - Kartonschachtel - \* 30/40 Tage*  
*Digital internal quicktest gauges Kroepflin F4 - digital version of series ID20 - carton box - \* 30/40 days*

Cod. N° Best. Nr. Code	Utile Mb Range	Braccio Messarm Jaws	Contatti Kontakte Contacts
Lettura 0,02 - <i>Ablesung 0,02</i> - <i>Reading 0,02</i>			
941.651	F415	15:55	114 6/6 S 1,5
941.652*	F435	35:75	114 8,5/8,5 S 2
941.653*	F455	55:95	114 8,5/8,5 S 2
941.654*	F475	75:115	114 8,5/8,5 S 2
941.655*	F495	95:135	114 8,5/8,5 S 2

Misuratori digitali Kroepflin F6 per interni - lunghezza bracci 114mm - scatola cartone - \* 30/40 giorni  
*Digitale Innenschnelltaster Kroepflin F6 - digitale Ausfuehrung der Serie ID20 - Kartonschachtel - \* 30/40 Tage*  
*Digital internal quicktest gauges Kroepflin F6 - digital version of series ID20 - carton box - \* 30/40 days*

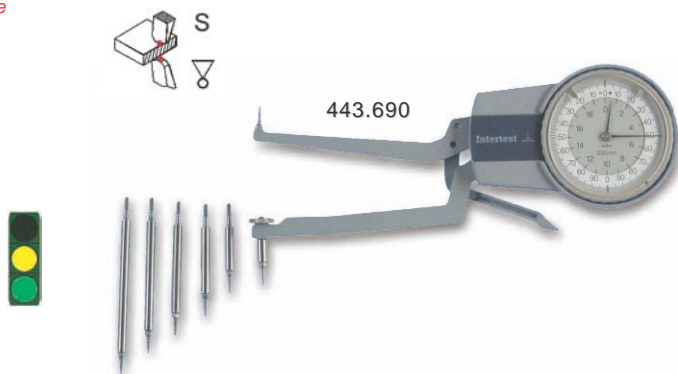
Cod. N° Best. Nr. Code	Utile Mb Range	Braccio Messarm Jaws	Contatti Kontakte Contacts
Lettura 0,02 - <i>Ablesung 0,02</i> - <i>Reading 0,02</i>			
941.661*	F615	15:75	195 6,0/6,0 S 1,5
941.662*	F640	40:100	195 8,5/8,5 S 2
999.995	Pila - <i>Batterie</i> - <i>Battery</i>		

Misuratori interni comparativi ID M...



*Vergleichs-Innenschnelltaster ID M...*  
*Internal comparative quicktest gauges ID M...*

443

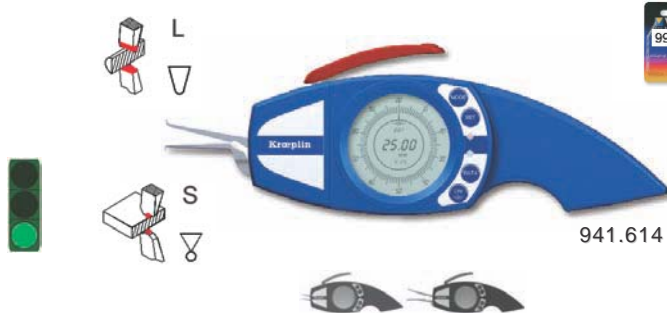


Nuovi misuratori interni digitali

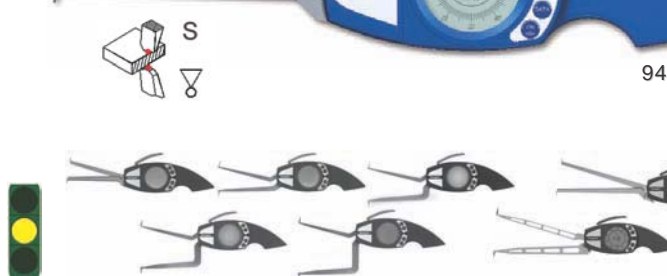


*Neue digitale Innenschnelltaster*  
*New digital internal quicktest gauges*

941



Uscita dati - <i>Datenausgang</i> - <i>Data socket</i>
941.998 Digimatic x Mitutoyo
941.999 USB universale





**Kroepelin**  
Längenmesstechnik

Misuratori esterni serie Poco

445

Aussenschnelltaster Serie Poco  
External quicktest gauges series Poco



445.631

445.633



Kroepelin Pocotest - lettura 0,1mm - precisione 0,1mm - bracci 36mm - 445.633 contatti speciali per tubi da Ø0,5mm astuccio plastica - altri modelli a richiesta - \* 15/20 giorni  
Kroepelin Pocotest - Ablesung 0,1mm - Praezision 0,1mm - Arme 36mm - 445.633 Spezialmessarm fuer Rohre ab Ø0,5mm Plastikschachtel - weitere Modelle auf Anfrage - \* 15/20 Tage  
Kroepelin Pocotest - reading 0,1mm - precision 0,1mm - arms 36mm - special contacts for pipes starting from Ø0,5 - PVC box further models on request - \* 15/20 days

Cod. N° Best. Nr. Code	Utile Mb Range	Braccio Messarm Jaws	Contatti Kontakte Contacts
445.631	2K 0:10	36	5/5 S 2
445.633	2R 0:10	36	5/0,8 S 2-0,5

**Kroepelin**  
Längenmesstechnik

Misuratori esterni serie OD 03-07

446

Aussenschnelltaster Serie OD 03-07  
External quicktest gauges series OD 03-07



446.781



446.783

Misuratori rapidi Kroepelin OD03 per spessori e gole esterne bracci L28 - lettura 0,005 - precisione 0,015 - scatola cartone  
Kroepelin Aussenschnelltaster OD03 fuer Nuten- und Dickenmessung Messarme L28 - Ablesung 0,005 - Praezision 0,015 - Kartonschachtel  
External quicktest gauges Kroepelin OD03 for grooves and thickness arms L28 - reading 0,005 - precision 0,015 - carton box

Cod. N° Best. Nr. Code	Utile Mb Range	Braccio Messarm Jaws	Contatti Kontakte Contacts
446.781	0305 0:5	25,4	7/7 S 1,5

Misuratori rapidi Kroepelin OD07 per spessori e gole esterne bracci L59 - lettura 0,01 - precisione 0,02 - scatola cartone  
Kroepelin Aussenschnelltaster OD07 fuer Nuten- und Dickenmessung Messarme L59 - Ablesung 0,01 - Praezision 0,02 - Kartonschachtel  
External quicktest gauges Kroepelin OD07 for grooves and thickness arms L59 - reading 0,01 - precision 0,02 - carton box

Cod. N° Best. Nr. Code	Utile Mb Range	Braccio Messarm Jaws	Contatti Kontakte Contacts
446.783	0710 0:10	55	7/7 S 1,5
446.784	0710S 0:10	55	7/7 L 0,4

**Kroepelin**  
Längenmesstechnik

Misuratori esterni serie OD 10-20

447

Aussenschnelltaster Serie OD 10-20  
External quicktest gauges series OD 10-20



447.671



Cod. 447.682-3 in astuccio legno  
Best.N° 447.682-3 im Holzkasten  
Code 447.682-3 in wooden box

447.676

Misuratori rapidi Kroepelin OD10 per spessori e gole esterne bracci L80 - lettura 0,01 - precisione 0,03 - scatola cartone  
Kroepelin Aussenschnelltaster OD10 fuer Nuten- und Dickenmessung Messarme L80 - Ablesung 0,01 - Praezision 0,03 - Kartonschachtel  
External quicktest gauges Kroepelin OD10 for grooves and thickness arms L80 - reading 0,01 - precision 0,03 - carton box

Cod. N° Best. Nr. Code	Utile Mb Range	Braccio Messarm Jaws	Contatti Kontakte Contacts
447.671	1020 0:20	85	25/25 S 1,5
447.672	1020S 0:20	85	22/22 L 0,5

Misuratori rapidi Kroepelin OD20 per spessori e gole esterne bracci L170 - lettura 0,05 - precisione 0,05 (447.682/3 0,075) scatola cartone - \* 3-4 settimane  
Kroepelin Aussenschnelltaster OD20 fuer Nuten- und Dickenmessung Messarme L170 - Ablesung 0,05 - Praezision 0,05 (447.682/3 0,075) - Kartonschachtel - \* 3-4 Wochen  
External quicktest gauges Kroepelin OD20 for grooves and thickness arms L170 - reading 0,05 - precision 0,05 (447.682/3 0,075) carton box - \* 3-4 weeks

Cod. N° Best. Nr. Code	Utile Mb Range	Braccio Messarm Jaws	Contatti Kontakte Contacts
447.676	2050 0:50	173	35/32,8 S 2
447.677	2050S 0:50	173	35/32,8 L 0,75
447.682*	20100 50:100	173	32/32 S 2
447.683*	20150 100:150	173	32/32 S 2

Misuratori rapidi Kroeplin OD20 per gole esterne - bracci L170 contatti lunghi B (mobile) F (fisso) BF (ambidue) - lettura 0,05 precisione 0,075 - astuccio legno - \* 3-4 settimane

Kroeplin Aussenschnelltaster OD20 fuer Nutenmessung - Messarme L170 - lange Messkontakte B (oben) F (unten) BF (beide) - Ablesung 0,05 - Praezision 0,075 - Holzkasten - \* 3-4 Wochen

External quicktest gauges Kroeplin OD20 for grooves - arms L170 - long contacts B (mobile) F (fix) BF (both) - reading 0,05 precision 0,075 - wooden box - \* 3-4 weeks

Cod. N° Best. Nr. Code	Utile Mb Range	Braccio Messarm Jaws	Contatti Kontakte Contacts
------------------------------	----------------------	----------------------------	----------------------------------

B - lungo sopra - lang oben - long up

448.680 2050B 0:50 173 83/35 S 2

Cod. N° Best. Nr. Code	Utile Mb Range	Braccio Messarm Jaws	Contatti Kontakte Contacts
------------------------------	----------------------	----------------------------	----------------------------------

F - lungo sotto - lang unten - long down

448.677\* 50F80 0:50 173 32/83 S 2

448.678\* 50F130 0:50 173 32/133 S 2

448.679\* 100F80 50:100 173 32/83 S 2

Cod. N° Best. Nr. Code	Utile Mb Range	Braccio Messarm Jaws	Contatti Kontakte Contacts
------------------------------	----------------------	----------------------------	----------------------------------

BF - lungo ambedue - lang beide - long both

448.682\* BF80 0:50 173 83/83 S 2

448.683\* BF130 0:50 173 82/132 S 2

Cod. N° Best. Nr. Code	Utile Mb Range	Braccio Messarm Jaws	Contatti Kontakte Contacts
------------------------------	----------------------	----------------------------	----------------------------------

OD 07 - Ø 3,5

446.785 0710R 0:10 55 8,6/0,9 S 1,5

446.786\* 0710RS 0:10 55 8,6/0,9 L 0,4

OD 10 - Ø 8

447.674 1020R 0:20 85 25/2,5 S 1,5

447.675\* 1020RS 0:20 85 25/2,5 L 0,5

OD 20 - Ø 9

447.680\* 2050R 0:50 173 32,8/1 S 2

447.681\* 2050RS 0:50 173 32,8/1 L 0,75

448.681\* 2050BR 0:50 173 83/1 S 2

Digitali - Digitale - Digitals

B 2 - Ø 3,5

961.965 R20 0:20 50 16,4/0,9 S 1,5

961.966\* R20S 0:20 50 16,4/0,9 L 0,4

B 4 - Ø 10

961.969 R40 0:40 115 24,9/1,5 S 3

961.970\* R40S 0:40 115 24,9/1,5 L 0,75

B 6 - Ø 11,5

961.971\* R60 0:60 188 24,9/1,5 S 5

Misuratori digitali Kroeplin B1/B2/B4 per esterni - display digitale ed analogico - mm/inch - rel./abs - tolleranza verde/rosso - IP63 a richiesta con uscita dati - scatola cartone - \* 20/30 giorni

Digitale Aussenschnelltaster Kroeplin B1/B2/B4 - Analog-/Digitalanzeige mm/inch - Absolut-/Relativmessung - Toleranz gruen/rot - IP63 auf Anfrage mit Schnittstelle - Kartonschachtel - \* 20/30 Tage

Digital external quicktest gauges Kroeplin B1/B2/B4 - digital and analogue display - mm/inch - relative/absolute - tolerance green/red IP63 - on request with data socket - carton box - \* 20/30 days

Cod. N° Best. Nr. Code	Utile Mb Range	Braccio Messarm Jaws	Contatti Kontakte Contacts
------------------------------	----------------------	----------------------------	----------------------------------

B 1

961.960\* B110 0:10 18 16/16 S 1,5

B 2

961.963\* B220 0:20 50 16/16 S 1,5

961.964\* B220S 0:20 50 16/16 L 0,4

B 4

961.967\* B440 0:40 115 25/25 S 3

961.968\* B440S 0:40 115 22/18 L 0,4

B 6

961.972\* B660 0:60 188 25/25 S 5

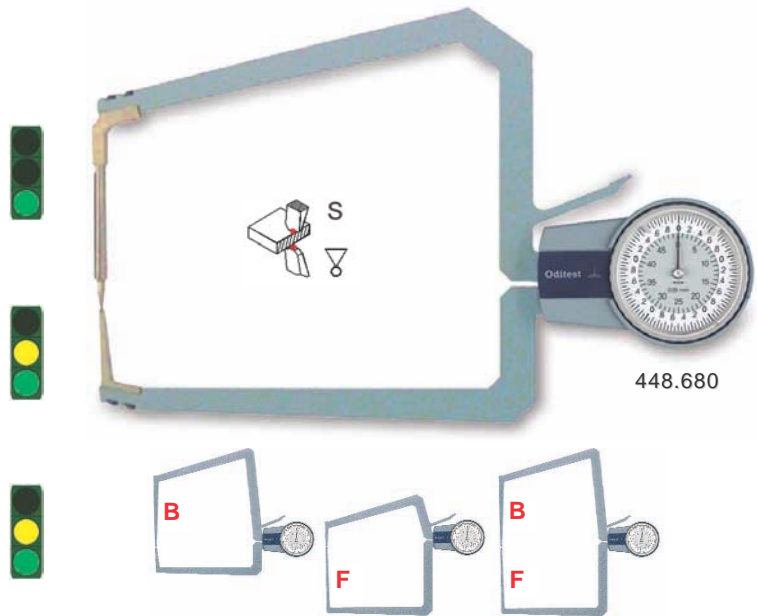
999.995 Pila - Batterie - Battery

Misuratori esterni serie OD 20-B-F

Aussenschnelltaster Serie OD 20-B-F  
External quicktest gauges series OD 20-B-F

Kroeplin  
Längenmesstechnik

448

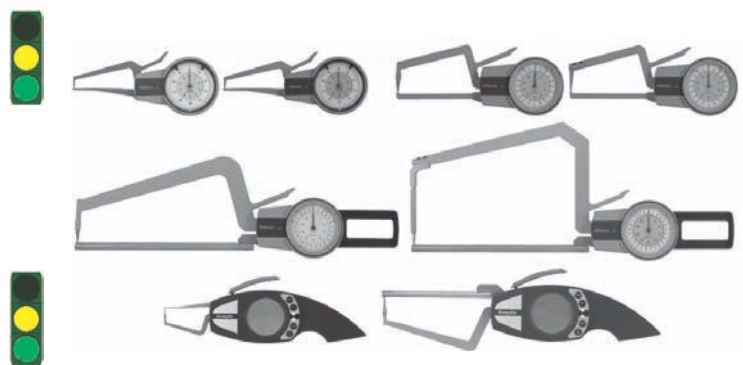


448.680

Modelli per tubi con 1 asta diritta

Modelle fuer Rohrmessung 1 gerade Stange  
Models for pipe measuring with 1 straight jaw

Kroeplin  
Längenmesstechnik



Nuovi misuratori esterni digitali

Neue digitale Aussenschnelltaster  
New digital external quicktest gauges

Kroeplin  
Längenmesstechnik

961



961.963\*





**VOGEL**  
**717-19**

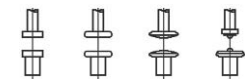
**Spessimetri decimali tascabili top**

*Dickenmessgeraete Top Taschenformat*  
*Thickness gauges Top pocket size*



717.111

Dotazione "A" - "B-C-D" a richiesta  
*Serie "A" - "B-C-D" auf Anfrage*  
*Standard "A" - "B-C-D" on request*



**A** **B** **C** **D**  
Ø6,35 Ø10 Ø10 SF



717.112



004.620

Spessimetri a quadrante Vogel - arco in fusione d'alluminio verniciato - comparatore decimale di alta qualità integrato modello a spinta - contatti vedi disegno - fodero plastica  
*Dickenmessgeraete Vogel - Buegel aus Aluminiumguss lackiert Zehntelmessuhr von hoher Qualitaet im Koerper integriert - Modell zum druecken - Messkontakte siehe Zeichnung - Plastiketui*  
*Dial thickness gauges Vogel - body in cast aluminium alloy painted - dial gauge 0,10 of high quality incorporated - push type - measuring contacts see drawing - plastic poket*



Cod. N° Best. Nr. Code	Utile mm Mb. mm Range mm	Prof. Tiefe Depth	Letture Ablesung Reading	Contatti Kontakte Contacts
717.111	0:10	15	0,1	A 6,35
717.112	0:20	15	0,1	A 6,35

Spessimetri a quadrante Midway - modello a spinta contatti Ø10mm - fodero plastica  
*Dickenmessgeraete Midway - Modell zum druecken Messkontakte Ø10mm - Plastiketui*  
*Dial thickness gauges Midway - push type measuring contacts Ø10mm - plastic poket*



Cod. N° Best. Nr. Code	Utile mm Mb. mm Range mm	Prof. Tiefe Depth	Letture Ablesung Reading	Contatti Kontakte Contacts
004.620	0:10	10	0,1	10
004.621	0:20	10	0,1	10

**VOGEL**

**721**

**Spessimetri decimali a spinta**

*Dickenmessgeraete 0,1mm zum Druucken*  
*Thickness gauges 0,1mm push type*



721.501



721.505\*

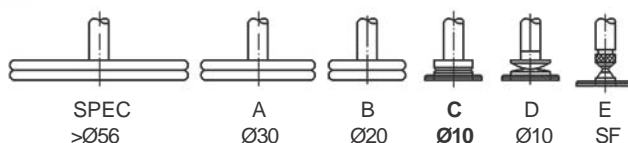
Dotazione "C" - "Spec-A-B-D-E" a richiesta  
*Serie "C" - "Spec-A-B-D-E" auf Anfrage*  
*Standard "C" - "Spec-A-B-D-E" on request*

Spessimetri a quadrante Vogel - arco in fusione d'alluminio verniciato - comparatore decimale - modello a spinta - contatti vedi disegno - scatola cartone - \*10/15 giorni

*Dickenmessgeraete Vogel - Buegel aus Aluminiumguss lackiert Zehntelmessuhr - Modell zum druecken - Messkontakte siehe Zeichnung - Kartonschachtel - \*10/15 Tage*  
*Dial thickness gauges Vogel - body in cast aluminium alloy painted - dial gauge 0,10 - push type - measuring contacts see drawing - carton box - \*10/15 days*



Cod. N° Best. Nr. Code	Utile mm Mb. mm Range mm	Prof. Tiefe Depth	Letture Ablesung Reading	Contatti Kontakte Contacts
721.501	0:10	50	0,1	C10
721.502*	0:20	50	0,1	C10
721.503	0:30	50	0,1	C10
721.504*	0:50	50	0,1	C10
721.505*	0:10	100	0,1	C10



**VOGEL**

**722**

**Spessimetri decimali a sollevamento**

*Dickenmessgeraete 0,1mm mit Abhebung*  
*Thickness gauges 0,1mm with lifting device*



722.503A

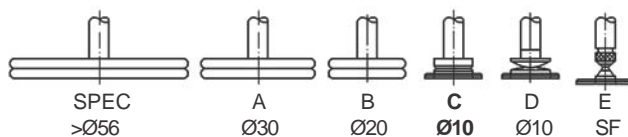
Dotazione "C" - "Spec-A-B-D-E" a richiesta  
*Serie "C" - "Spec-A-B-D-E" auf Anfrage*  
*Standard "C" - "Spec-A-B-D-E" on request*

Spessimetri a quadrante Vogel - arco in fusione d'alluminio verniciato - comparatore decimale - modello a sollevamento contatti vedi disegno - scatola cartone - \*10/15 giorni

*Dickenmessgeraete Vogel - Buegel aus Aluminiumguss lackiert Zehntelmessuhr - Abhebevorrichtung - Messkontakte siehe Zeichnung - Kartonschachtel - \*10/15 Tage*  
*Dial thickness gauges Vogel - body in cast aluminium alloy painted - dial gauge 0,10 - lifting device - measuring contacts see drawing - carton box - \*10/15 days*



Cod. N° Best. Nr. Code	Utile mm Mb. mm Range mm	Prof. Tiefe Depth	Letture Ablesung Reading	Contatti Kontakte Contacts
722.501*	0:10	50	0,1	C10
722.502*	0:30	200	0,1	C10
722.503	0:30	300	0,1	C10
722.504*	0:30	400	0,1	C10





Spessimetri a quadrante Vtec - arco in fusione d'alluminio verniciato - comparatore centesimale integrato - modello a sollevamento - contatti Ø6,5mm - fodero plastica  
 Dickenmessgeraete Vtec - Buegel aus Aluminiumguss lackiert Messuhr 0,01mm im Koerper integriert - Modell mit Abhebung Messkontakte Ø6,5mm - Plastiketui  
 Dial thickness gauges Vtec - body in cast aluminium alloy painted - dial gauge 0,01mm incorporated - type with lifting device - measuring contacts Ø6,5mm - plastic poket

Cod. N°	Utile mm	Prof.	Letture	Contatti
Best. Nr.	Mb. mm	Tiefe	Ablesung	Kontakte
Code	Range mm	Depth	Reading	Contacts
004.610	0:10	10/15	0,01	6,5



Spessimetri centesimali tascabili

Dickenmessgeraete 0,01mm Taschenformat  
 Thickness gauges 0,01mm pocket size



004.610

Spessimetri a quadrante Vtec - tastatore in acciaio inox - arco in ghisa verniciato - comparatore centesimale integrato modello a spinta - contatti Ø10mm - fodero plastica  
 Dickenmessgeraete Vtec - Taster aus rostfreiem Stahl - Buegel aus Gusseisen lackiert - Messuhr 0,01mm im Koerper integriert - Feder oeffnend - Messkontakte Ø10mm - Plastiketui  
 Dial thickness gauges Vtec - contacts in stainless steel - body in cast iron painted - dial gauge 0,01mm incorporated - spring opened - measuring contacts Ø10mm - plastic poket

Cod. N°	Utile mm	Prof.	Letture	Contatti
Best. Nr.	Mb. mm	Tiefe	Ablesung	Kontakte
Code	Range mm	Depth	Reading	Contacts
004.960	0:16	15	0,01	10
999.999	Pila - Batterie - Battery			



Spessimetri centesimali tascabili

Dickenmessgeraete 0,01mm Taschenformat  
 Thickness gauges 0,01mm pocket size



731



004.960

CAMBIO MODELLO  
 Modellwechsel  
 Model change



Spessimetri a quadrante Vogel - arco in fusione d'alluminio verniciato - comparatore centesimale di alta qualità integrato modello a spinta - contatti vedi disegno - fodero plastica  
 Dickenmessgeraete Vogel - Buegel aus Aluminiumguss lackiert Messuhr 0,01 von hoher Qualitaet im Koerper integriert - Modell zum druecken - Messkontakte siehe Zeichnung - Plastiketui  
 Dial thickness gauges Vogel - body in cast aluminium alloy painted - dial gauge 0,01 of high quality incorporated - push type - measuring contacts see drawing - plastic poket

Cod. N°	Utile mm	Prof.	Letture	Contatti
Best. Nr.	Mb. mm	Tiefe	Ablesung	Kontakte
Code	Range mm	Depth	Reading	Contacts
718.111	0:8	12	0,01	A 6,35



Spessimetri centesimali tascabili top

Dickenmessgeraete Top Taschenformat  
 Thickness gauges Top pocket size



718



718.111

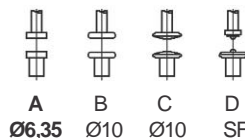


718.112

Cod. N°	Utile mm	Prof.	Letture	Contatti
Best. Nr.	Mb. mm	Tiefe	Ablesung	Kontakte
Code	Range mm	Depth	Reading	Contacts
718.112	0:10	18	0,01	A 6,35

Cod. N°	Utile mm	Prof.	Letture	Contatti
Best. Nr.	Mb. mm	Tiefe	Ablesung	Kontakte
Code	Range mm	Depth	Reading	Contacts
718.113	0:20	45	0,01	A 6,35

Dotazione "A" - "B-C-D" a richiesta  
 Serie "A" - "B-C-D" auf Anfrage  
 Standard "A" - "B-C-D" on request



A Ø6,35 B Ø10 C Ø10 D SF



718.113

Spessimetri a quadrante Vogel - arco in fusione d'alluminio verniciato - comparatore 0,01mm - modello a spinta - contatti vedi disegno - scatola cartone - \*10/15 giorni  
 Dickenmessgeraete Vogel - Buegel aus Aluminiumguss lackiert Messuhr 0,01mm - Modell zum druecken - Messkontakte siehe Zeichnung - Kartonschachtel - \*10/15 Tage  
 Dial thickness gauges Vogel - body in cast aluminium alloy painted - dial gauge 0,01mm - push type - measuring contacts see drawing - carton box - \*10/15 days

Cod. N°	Utile mm	Prof.	Letture	Contatti
Best. Nr.	Mb. mm	Tiefe	Ablesung	Kontakte
Code	Range mm	Depth	Reading	Contacts
723.501	0:10	50	0,01	C10
723.502*	0:30	50	0,01	C10
723.503*	0:30	100	0,01	C10



Spessimetri centesimali a spinta

Dickenmessgeraete 0,01mm mit Abhebung  
 Thickness gauges 0,01mm with lifting device

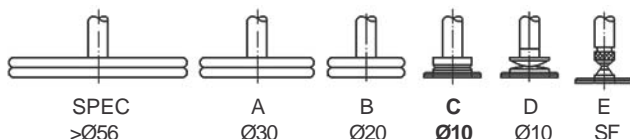


723



723.501

Dotazione "C" - "Spec-A-B-D-E" a richiesta  
 Serie "C" - "Spec-A-B-D-E" auf Anfrage  
 Standard "C" - "Spec-A-B-D-E" on request



SPEC >Ø56 A Ø30 B Ø20 C Ø10 D Ø10 E SF

**VOGEL**

**Spessimetri centesimali tascabili top**

**724**

*Dickenmessgeraete 0,01mm mit Abhebung*  
Thickness gauges 0,01mm with lifting device



724.501



Comparatore digitale a richiesta  
*Mit Digitaluhr auf Anfrage*  
With digital dial gauge on request



724.502\*



724.504

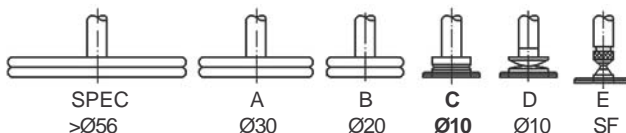
Spessimetri a quadrante Vogel - arco in fusione d'alluminio verniciato - comparatore centesimale - modello a sollevamento contatti vedi disegno - scatola cartone - \*10/15 giorni  
*Dickenmessgeraete Vogel - Buegel aus Aluminiumguss lackiert Messuhr 0,01mm - Abhebevorrichtung - Messkontakte siehe Zeichnung - Kartonschachtel - \*10/15 Tage*  
Dial thickness gauges Vogel - body in cast aluminium alloy painted - dial gauge 0,01mm - lifting device - measuring contacts see drawing - carton box - \*10/15 days

Cod. N° Best. Nr. Code	Utile mm Mb. mm Range mm	Prof. Tiefe Depth	Letture Ablesung Reading	Contatti Kontakte Contacts
Profondità 50 - <i>Buegeltiefe 50 - Arc depth 50</i>				
724.501	0:10	50	0,01	C10
724.505*	0:30	50	0,01	C10

Cod. N° Best. Nr. Code	Utile mm Mb. mm Range mm	Prof. Tiefe Depth	Letture Ablesung Reading	Contatti Kontakte Contacts
Profondità 100 - <i>Buegeltiefe 100 - Arc depth 100</i>				
724.502*	0:10	100	0,01	C10
724.506*	0:30	100	0,01	C10

Cod. N° Best. Nr. Code	Utile mm Mb. mm Range mm	Prof. Tiefe Depth	Letture Ablesung Reading	Contatti Kontakte Contacts
Profondità 200 - <i>Buegeltiefe 200 - Arc depth 200</i>				
724.503*	0:10	200	0,01	C10
724.504	0:30	200	0,01	C10
Profondità 300 - <i>Buegeltiefe 300 - Arc depth 300</i>				
724.507*	0:10	300	0,01	C10

Dotazione "C" - "Spec-A-B-D-E" a richiesta  
*Serie "C" - "Spec-A-B-D-E" auf Anfrage*  
Standard "C" - "Spec-A-B-D-E" on request



**VOGEL**

**Spessimetri millesimali**

**720**

*Dickenmessgeraete 0,001mm*  
Thickness gauges 0,001mm



720.103

U = 0,2mm



720.503

U = 0,1mm

Spessimetri a quadrante Vogel - arco in fusione d'alluminio verniciato - comparatore millesimale - modello a sollevamento - contatti Ø6,35mm - scatola cartone  
*Dickenmessgeraete Vogel - Buegel aus Aluminiumguss lackiert - Messuhr 0,001mm - Abhebevorrichtung Messkontakte Ø6,35mm - Kartonschachtel*  
Dial thickness gauges Vogel - body in cast aluminium alloy painted - dial gauge 0,001mm - lifting device measuring contacts Ø6,35mm - carton box

Cod. N° Best. Nr. Code	Utile mm Mb. mm Range mm	Prof. Tiefe Depth	Letture Ablesung Reading	Contatti Kontakte Contacts
1 giro 0,2mm - <i>1 Umdrehung 0,2mm - 1 turn 0,2mm</i>				
720.103	0:1	30	0,001	C6,35

Forza di misurazione standard 2N (a richiesta 0,7N)  
*Standard-Messkraft 2N (auf Anfrage 0,7N)*  
Standard measuring force 2N (on request 0,7N)

Cod. N° Best. Nr. Code	Utile mm Mb. mm Range mm	Prof. Tiefe Depth	Letture Ablesung Reading	Contatti Kontakte Contacts
1 giro 0,1mm - <i>1 Umdrehung 0,1mm - 1 turn 0,1mm</i>				
720.503	0:1	30	0,001	C6,35



Spessimetri a quadrante Vogel - arco in alluminio verniciato comparatori vedi tabella - modello a sollevamento - rulli calibrati Ø8,4 larghezza 8,7 - scatola cartone - \*10/15 giorni  
 Dickenmessgeraete Vogel - Buegel aus Aluminiumguss lackiert Messuhren siehe Tabelle - Abhebevorrichtung - Messkontakte Ø8,4 Breite 8,7mm - Kartonschachtel - \*10/15 Tage  
 Dial thickness gauges Vogel - body in cast aluminium painted dial gauges see table - lifting device - measuring contacts Ø8,4 width 8,7mm - carton box - \*10/15 days

Cod. N° Best. Nr. Code	Utile mm Mb. mm Range mm	Prof. Tiefe Depth	Letture Ablesung Reading	Contatti Kontakte Contacts
<b>Comparatore 0,01 - Messuhr 0,01 - Dial gauge 0,01</b>				
715.501	0:5	50	0,01	Ø8,4
715.502*	0:20	50	0,01	Ø8,4
715.503*	0:10	200	0,01	Ø8,4
<b>Comparatore 0,1 - Messuhr 0,1 - Dial gauge 0,1</b>				
715.504*	0:10	50	0,1	Ø8,4
715.505*	0:10	100	0,1	Ø8,4



**VOGEL**

Spessimetri con rulli

Dickenmessgeraete mit Rollen  
 Thickness gauges with rolls

715



715.501

A richiesta tutti strumenti con rulli **senza** dischi laterali  
 Auf Anfrage alle Geraete mit Rollen **ohne** Seitenscheiben  
 On request all instruments with rolls **without** side disks

**VOGEL**

Spessimetri per tubi

Dickenmessgeraete fuer Rohre  
 Thickness gauges for pipes

716

Spessimetri per tubi Vogel - perno contatto Ø6 con collare r1 fornibili con tutti i tipi di comparatori - scatola cartone  
 Dickenmessgeraete fuer Rohre Vogel - Messstifte Ø6 mit Bund r1 lieferbar mit allen Typen von Messuhren - Kartonschachtel  
 Dial thickness gauges for pipes Vogel - contact pins Ø6 with collar r1 available with all kinds of dial gauges - carton box

Cod. N° Best. Nr. Code	Utile mm Mb. mm Range mm	Prof. Tiefe Depth	Letture Ablesung Reading	Contatti Kontakte Contacts
716.102	0:10	50	0,01	Ø6



716.102

Comparatore standard 701.108 - altri (digitali) a richiesta  
 Standardmessuhr 701.108 - andere (digitale) auf Anfrage  
 Standard dial gauge 701.108 - others (digitals) on request

**VOGEL**

Misuratori per denti seghe

Saegeschraenk Messuhren  
 Saw setting dial gauge

755

Misuratori per denti seghe - comparatore Ø40 lettura 0,1mm modelli speciali a richiesta - scatola cartone - \*10/15 giorni  
 Saegeschraenkmessuhr - Messuhr Ø40 Ablesung 0,1mm Spezialmodelle auf Anfrage - Kartonschachtel - \*10/15 Tage  
 Saw setting dial gauge Vogel - dial gauge Ø40 with reading 0,1mm special models on request - carton box - \*10/15 days

Cod. N° Best. Nr. Code	Utile mm Mb. mm Range mm	Quad. Ø Zifferbl. Ø Bezel Ø	Letture Ablesung Reading	Contatti Kontakte Contacts
<b>Contatto piatto - Flacher Kontakt - Flat contact</b>				
755.102	0:2	40	0,1	Ø10
755.103	0:2	40	0,1	Ø4,8
<b>Contatto sferico - Kugel-Kontakt - Ball contact</b>				
755.104*	0:2	40	0,1	Ø10



doppia lettura fronte/retro  
 doppelseitig ablesbar  
 readable from both sides



755.102

**VOGEL**

Misuratori di profondità

Tiefenmessgeraete  
 Depth measuring instruments

725-60

Misuratori di profondità Vogel - comparatori sinistri con senso di misurazione inverso - possibile ampliamento utile con prolunghe 710.110... (pag. 4/15) - scatola cartone  
 Tiefenmessgeraet Vogel - linkslaufende Messuhren mit umgekehrter Messrichtung - moegliche Erweiterung des Messbereichs mit Verlaengerungen 710.110... (Seite 4/15) - Kartonschachtel  
 Depth measuring instrument Vogel - Left dial gauges with inverted sense of measurement - possible increasement of range with extention rods 710.110... (page 4/15) - carton box

Cod. N° Best. Nr. Code	Utile mm Mb. mm Range mm	Quad. Ø Zifferbl. Ø Bezel Ø	Letture Ablesung Reading	Base Basis Base
725.110	0:10	58	0,01	50x16
725.130	0:30	58	0,01	50x16
725.210	0:10	58	0,01	80x16
725.230	0:30	58	0,01	80x16
725.310	0:10	58	0,01	120x20
725.330	0:30	58	0,01	120x20
725.410	0:10	58	0,01	150x20
725.430	0:30	58	0,01	150x20



a richiesta  
 auf Anfrage  
 on request



725.230



760.108

cromato o brunito  
 verchromt oder bruniert  
 chromed or burnished

Solo base - nur Basis - Base only

760.105	50 x 16
760.108	80 x 16
760.112	120 x 20
760.115	150 x 20



**VOGEL**

**Comparatori "stagni" IP67**

**707**

*Wassergeschuetzte Messuhren IP67*  
*Waterprotected dial gauges IP67*



Pagina  
Seite  
Page **4/06**

Comparatori stagni Vogel - antiurto - indicatori di tolleranza protezione liquidi IP67 - vetro avvitato con guarnizione soffiato in gomma - scatola cartone - \* 10/15 giorni  
*Wassergeschuetzte Messuhren Vogel - stossgeschuetzt Tolleranzmarken - Schutzfaktor IP67 - Glas mit Dichtung verschraubt Gummibalg am Messstab - Kartonschachtel - \* 10/15 Tage*  
*Waterproof dial gauges Vogel - shockproof - tolerance pointers protection factor IP67 - glas screwed with rubber joint on case and below on rod - carton box - \* 10/15 days*

Cod. N°	Utile mm	Letture	Quad. Ø	1g = mm
Best. Nr.	Mb. mm	Ablesung	Zifferbl. Ø	1U = mm
Code	Range	Reading	Bezel Ø	1R = mm
nuovi modelli - <i>neue Modelle</i> - <i>new models</i>				

quadrante grande - <i>Grossmessuhr</i> - <i>big bezel</i>				
707.180*	0:10	0,01	80	1
millesimale - <i>1/1000</i> - <i>1/1000</i>				
707.105	0:5	0,001	61,5	0,2

**VOGEL**

**Comparatori 0,01mm corsa lunga**

**703**

*Messuhren 0,01mm mit langem Messweg*  
*Dial gauges 0,01mm with long course*



Pagina  
Seite  
Page **4/08**

Novità! Quadrante Ø40 corsa 10mm  
*Neu! Zifferblatt Ø40 Messbereich 10mm*  
*New! bezel Ø40 range 10mm*

Comparatori a corsa lunga Vogel - attacco 8h6 - indicatori di tolleranza - scatola cartone  
*Messuhren mit langem Messweg Vogel - Schaft 8h6 - Tolleranzmarken - Kartonschachtel*  
*Dial gauges Vogel with long measuring range - stem 8h6 tolerance pointers - carton box*

Cod. N°	Utile mm	Letture	Quad. Ø	1g = mm
Best. Nr.	Mb. mm	Ablesung	Zifferbl. Ø	1U = mm
Code	Range	Reading	Bezel Ø	1R = mm
novità assoluta - <i>Neuigkeit</i> - <i>absolutely new</i>				
703.100	0:10	0,01	40	1

**VOGEL**

**Tastatori a leva - forma B e C**

**714 B-C**

*Fuehlhebelmessgeraete - Form B und C*  
*Dial test indicators - form B and C*



Pagina  
Seite  
Page **4/15**

Tastatori a leva Vogel - forma B e C - scatola plastica  
*Fuehlhebelmessgeraete Vogel - Form B und C - Plastikbehaelter*  
*Dial test indicators Vogel - form B and C - plastic box*

Cod. N°	Utile mm	Letture	Quad. Ø	L x Ø
Best. Nr.	Mb. mm	Ablesung	Zifferbl. Ø	L x Ø
Code	Range	Reading	Bezel Ø	L x Ø
nuovi modelli - <i>neue Modelle</i> - <i>new models</i>				
B - L 35 - 0,01mm				
714.109	0:0,5	0,01	32	35x2
714.110	0:0,5	0,01	40	35x2
B - L 12 - 0,002mm				
714.203	0:0,2	0,002	32	12x2
714.204	0:0,2	0,002	40	12x2
C - L 12 - 0,002mm				
714.205	0:0,2	0,002	32	12x2
714.206	0:0,2	0,002	40	12x2

**Midway**

**Spessimetri centesimali tascabili**

**731**

*Dickenmessgeraete 0,01mm Taschenformat*  
*Thickness gauges 0,01mm pocket size*



Pagina  
Seite  
Page **4/33**

CAMBIO MODELLO  
*Modellwechsel*  
*Model change*

004.960

Spessimetri a quadrante Vtec - tastatore in acciaio inox - arco in ghisa verniciato - comparatore centesimale integrato modello a spinta - contatti Ø10mm - fodero plastica  
*Dickenmessgeraete Vtec - Taster aus rostfreiem Stahl - Buegel aus Gusseisen lackiert - Messuhr 0,01mm im Koerper integriert - Feder oeffnend - Messkontakte Ø10mm - Plastiketui*  
*Dial thickness gauges Vtec - contacts in stainless steel - body in cast iron painted - dial gauge 0,01mm incorporated - spring opened - measuring contacts Ø10mm - plastic poket*

Cod. N°	Utile mm	Prof.	Letture	Contatti
Best. Nr.	Mb. mm	Tiefe	Ablesung	Kontakte
Code	Range mm	Depth	Reading	Contacts
004.960	0:16	15	0,01	10
999.999	Pila - <i>Batterie</i> - <i>Battery</i>			