







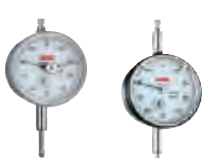
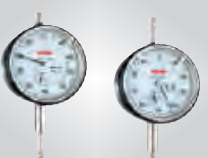






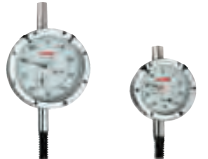
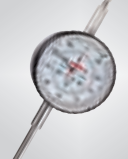







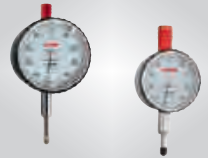




Indice capitolo 4A "Comparatori/Tastatori/Stativi"

Inhaltsverzeichnis Kapitel 4A "Messuhren/Fühlhebelmessgeräte/Stative"

Contents chapter 4A "Dial gauges/Dial test indicators/Stands"

<p>Decimali Käfer Ø40/58</p>  <p>4A/4</p>	<p>Decimali 10 e 30</p>  <p>4A/5</p>	<p>Käfer Ø 28 e Ø 32</p>  <p>4A/5</p>	<p>Ø 40 - 0:3 - 0:5</p>  <p>4A/6</p>
<p>Lancette concentriche</p>  <p>4A/7</p>	<p>Käfer lancette concentr.</p>  <p>4A/7</p>	<p>Centesimali economici</p>  <p>4A/8</p>	<p>Centesimali antiurto</p>  <p>4A/8</p>
<p>Centesimali speciali</p>  <p>4A/9</p>	<p>Centesimali speciali</p>  <p>4A/9</p>	<p>Quadrante avanti/dietro</p>  <p>4A/10</p>	<p>Käfer centesimali</p>  <p>4A/10</p>
<p>Movimento sinistro</p>  <p>4A/11</p>	<p>Verticali att. posteriore</p>  <p>4A/11</p>	<p>Käfer regolazione dello 0</p>  <p>4A/12</p>	<p>Protez. polveri/liquidi</p>  <p>4A/12 - 13</p>
<p>Antiurto e "stagni"</p>  <p>4A/13</p>	<p>Käfer corsa lunga</p>  <p>4A/14</p>	<p>Corsa lunga</p>  <p>4A/15</p>	<p>Käfer quadrante grande</p>  <p>4A/15</p>
<p>Ultraleggeri cassa in PA.</p>  <p>4A/16</p>	<p>Millesimali</p>  <p>4A/16</p>	<p>Käfer (bi-)millesimali</p>  <p>4A/17</p>	<p>Käfer 1/1000° antiurto</p>  <p>4A/18</p>
<p>Käfer 1/1000° sicurezza</p>  <p>4A/18</p>	<p>Käfer 1/100° sicurezza</p>  <p>4A/19</p>	<p>Käfer Compica 1/1000°</p>  <p>4A/19</p>	<p>Digitali ABS-INC-TOL</p>  <p>4A/20</p>

Indice capitolo 4A "Comparatori/Tastatori/Stativi"

Inhaltsverzeichnis Kapitel 4A "Messuhren/Fühlhebelmessgeräte/Stative"

Contents chapter 4A "Dial gauges/Dial test indicators/Stands"

Digitali Preset ±



4A/20

Digitali min/max/memo



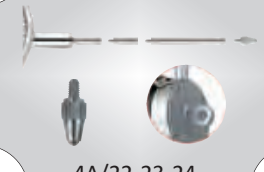
4A/21

Digitali TOL-ABS-Preset



4A/21

Accessori comparatori



4A/22-23-24

Accessori tastatori



4A/25

Tastatori (Käfer) form A



4A/27

Käfer A cop. trasparente



4A/28

käfer form B



4A/28

Tastatori (Käfer) form C



4A/29

Basi magnetiche



4A/30

Stativi per tastatori



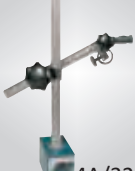
4A/31

Stativi semplici



4A/32

Stativi pesanti



4A/32

Bloccaggio centrale



4A/33

Bloccaggio centrale



4A/33

Set completo



4A/33

Fisso Classic tastatori



4A/34

Fisso Classic comparatori



4A/34

Fisso Strato tastatori



4A/35

Fisso Strato comparatori



4A/35

Flessibile a segmenti.



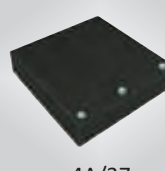
4A/36

Base in ghisa cava T



4A/36

Granito con inserti



4A/37

Stativi piccoli



4A/38

Colonna filettata



4A/38

Colonna liscia



4A/38

Colonna con manovella



4A/39

Interfacce e cavi



4A/40



Comparatori decimali Käfer Ø 40mm

Käfer Messuhren mit 0,1 Ablesung Ø 40mm
Käfer dial gauges 0,1 reading Ø 40mm

- Cassa metallica
- senza indicatori di tolleranza
- 700.105=50 - 700.106=100 tratti
- Attacco Ø 8 h 6

- Metallgehäuse
- ohne Toleranzmarken
- 700.105=50 - 700.106=100 Teilstriche
- Einspannschaft Ø 8 h 6

- Metal frame
- without tolerance pointers
- 700.105=50 - 700.106=100 strokes
- Stem Ø 8 h 6



700.105



700.106

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Forza misura Messkraft Initial force	Quadrante Zifferblatt Bezel	1g = mm 1U = mm 1R = mm
700.105	0 : 5	0,8N ± 10%	Ø 40	5
700.106	0 : 10	0,9N ± 10%	Ø 40	10

Varianti disponibili a richiesta:

Modello verticale attacco posteriore
Levetta di sollevamento
Graduazione contraria
Forza di misura differente
Rotazione sinistra
Attacco 8 h 6 prolungato

Indicatori di tolleranza (vedi listino cod... T)



Comparatori decimali Käfer Ø 58mm

Käfer Messuhren mit 0,1 Ablesung Ø 58mm
Käfer dial gauges 0,1 reading Ø 58mm

- Cassa metallica
- senza indicatori di tolleranza
- 100 tratti - lettura 0,1
- Attacco Ø 8 h 6

- Metallgehäuse
- ohne Toleranzmarken
- 100 Teilstriche - Ablesung 0,1
- Einspannschaft Ø 8 h 6

- Metal frame
- without tolerance pointers
- 100 strokes - reading 0,1
- Stem Ø 8 h 6



700.110



700.130

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Forza misura Messkraft Initial force	Quadrante Zifferblatt Bezel	1g = mm 1U = mm 1R = mm
700.110	0 : 10	0,6N ± 10%	Ø 58	10
700.120	0 : 20	0,6N ± 10%	Ø 58	10
700.130	0 : 30	0,8N ± 10%	Ø 58	10
700.150	0 : 50	1,2N ± 10%	Ø 58	10

Varianti disponibili a richiesta:

Modello verticale attacco posteriore
Modello bidirezionale + 0,4 / -0,4
Modello 0:10 quadrante Ø 100
Modello 0:20 quadrante Ø 80

Tutti i particolari vedi pagina 4

Indicatori di tolleranza (vedi listino cod... T)





Comparatori decimali Ø 58mm

Messuhren mit 0,1 Ablesung Ø 58mm

Dial gauges 0,1 reading Ø 58mm

- Cassa metallica
- Indicatori di tolleranza
- 100 tratti - lettura 0,1
- Attacco Ø 8 h 6

- Metallgehäuse
- Toleranzmarken
- 100 Teilstriche - Ablesung 0,1
- Einspannschaft Ø 8 h 6

- Metal frame
- Tolerance pointers
- 100 strokes - reading 0,1
- Stem Ø 8 h 6



004.041



004.043

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Lettura Ablesung Reading	Quadrante Zifferblatt Bezel	1g = mm 1U = mm 1R = mm
004.041	0 : 10	0,1	Ø 58	10
004.043	0 : 30	0,1	Ø 58	10

Comparatori centesimali Käfer Ø 28 o 32mm

Käfer Messuhren mit 0,01 Ablesung Ø 28 oder 32mm

Käfer dial gauges 0,01 reading Ø 28 or 32mm

- Cassa metallica
- Indicatori di tolleranza solo 708.103
- 50 tratti - lettura 0,01
- Attacco Ø 8 h 6

- Metallgehäuse
- Toleranzmarken nur 708.103
- 50 Teilstriche - Ablesung 0,01
- Einspannschaft Ø 8 h 6

- Metal frame
- Tolerance pointers only 708.103
- 50 strokes - reading 0,01
- Stem Ø 8 h 6



708.101



708.103

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Forza misura Messkraft Initial force	Quadrante Zifferblatt Bezel	1g = mm 1U = mm 1R = mm
708.101	0 : 3,5	0,8N ± 10%	Ø 28	0,5
708.103	0 : 3	0,6N ± 10%	Ø 32	0,5





Comparatori centesimali Ø 40mm

Messuhren mit 0,01 Ablesung Ø 40mm
Dial gauges 0,01 reading Ø 40mm

- Cassa metallica
- Indicatori di tolleranza
- 100 tratti - lettura 0,01
- Attacco Ø 8 h 6

- Metallgehäuse
- Toleranzmarken
- 100 Teilstriche - Ablesung 0,01
- Einspannschaft Ø 8 h 6

- Metal frame
- Tolerance pointers
- 100 strokes - reading 0,01
- Stem Ø 8 h 6



004.006

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Lettura Ablesung Reading	Quadrante Zifferblatt Bezel	1g = mm 1U = mm 1R = mm
004.006	0 : 5	0,01	Ø 40	1

Comparatori centesimali Käfer Ø 40mm

Käfer Messuhren mit 0,01 Ablesung Ø 40mm
Käfer dial gauges 0,01 reading Ø 40mm

- Cassa metallica
- senza indicatori di tolleranza
- 50 tratti - lettura 0,01
- Attacco Ø 8 h 6

- Metallgehäuse
- ohne Toleranzmarken
- 50 Teilstriche - Ablesung 0,01
- Einspannschaft Ø 8 h 6

- Metal frame
- without tolerance pointers
- 50 strokes - reading 0,01
- Stem Ø 8 h 6



708.106



708.102

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Forza misura Messkraft Initial force	Quadrante Zifferblatt Bezel	1g = mm 1U = mm 1R = mm
708.106	0 : 3	0,5N ± 10%	Ø 40	0,5
708.102	0 : 5	0,6N ± 10%	Ø 40	0,5

Con antiurto - mit Stossschutz - shockproof

708.502	0 : 5	0,6N ± 10%	Ø 40	0,5
---------	-------	------------	------	-----





Comparatori centesimali con lancette concentriche

Messuhren 0,01 mit konzentrischer Anzeige
Dial gauges 0,01 with concentrical needles

- Cassa metallica
- Indicatori di tolleranza
- 100 tratti - lettura 0,01
- Attacco $\varnothing 8$ h 6

- Metallgehäuse
- Toleranzmarken
- 100 Teilstriche - Ablesung 0,01
- Einspannschaft $\varnothing 8$ h 6

- Metal frame
- Tolerance pointers
- 100 strokes - reading 0,01
- Stem $\varnothing 8$ h 6



702.045



702.058

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Lettura Ablesung Reading	Quadrante Zifferblatt Bezel	1g = mm 1U = mm 1R = mm
702.045	0 : 10	0,01	$\varnothing 40$	1
702.058	0 : 10	0,01	$\varnothing 58$	1

Comparatori centesimali Käfer con lancette concentriche

Käfer Messuhren mit konzentrischer Anzeige
Käfer dial gauges with concentrical needles

- Cassa metallica
- Indicatori di tolleranza
- 100 tratti - lettura 0,01
- Attacco $\varnothing 8$ h 6

- Metallgehäuse
- Toleranzmarken
- 100 Teilstriche - Ablesung 0,01
- Einspannschaft $\varnothing 8$ h 6

- Metal frame
- Tolerance pointers
- 100 strokes - reading 0,01
- Stem $\varnothing 8$ h 6



702.150



702.158



702.145

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Forza misura Messkraft Initial force	Quadrante Zifferblatt Bezel	1g = mm 1U = mm 1R = mm
702.145	0 : 5	1,0N \pm 10%	$\varnothing 40$	1
702.150	0 : 10	0,9N \pm 10%	$\varnothing 40$	1
702.158	0 : 10	0,7N \pm 10%	$\varnothing 58$	1



702.150 = $\varnothing 40$ corsa 10





Comparatori centesimali Ø 58mm

Messuhren mit 0,01 Ablesung Ø 58mm
Dial gauges 0,01 reading Ø 58mm

- Cassa metallica
- Indicatori di tolleranza
- 100 tratti - lettura 0,01
- Attacco Ø 8 h 6

- Metallgehäuse
- Toleranzmarken
- 100 Teilstriche - Ablesung 0,01
- Einspannschaft Ø 8 h 6

- Metal frame
- Tolerance pointers
- 100 strokes - reading 0,01
- Stem Ø 8 h 6



004.010

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Lettura Ablesung Reading	Quadrante Zifferblatt Bezel	1g = mm 1U = mm 1R = mm
004.010	0 : 10	0,01	Ø 58	1

Comparatori centesimali antiurto Ø 58mm

Messuhren mit 0,01 Ablesung und Stossschutz Ø 58mm
Shockproof dial gauges 0,01 reading Ø 58mm

- Cassa metallica
- Indicatori di tolleranza
- 100 tratti - lettura 0,01
- Attacco Ø 8 h 6

- Metallgehäuse
- Toleranzmarken
- 100 Teilstriche - Ablesung 0,01
- Einspannschaft Ø 8 h 6

- Metal frame
- Tolerance pointers
- 100 strokes - reading 0,01
- Stem Ø 8 h 6



004.014



Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Lettura Ablesung Reading	Quadrante Zifferblatt Bezel	1g = mm 1U = mm 1R = mm
004.014	0 : 10	0,01	Ø 58	1

Forniti in astuccio plastica con 2 fondelli
(1 piatto montato + 1 con asola sciolto)



Comparatori centesimali Käfer Ø 58mm (Accessori e/o varianti)

Käfer Messuhren mit 0,01 Ablesung Ø 58mm (Varianten und/oder Zubehör)

Käfer dial gauges 0,01 reading Ø 58mm (accessories and variants)

- Cassa metallica
- Indicatori di tolleranza
- 100 tratti - lettura 0,01
- Attacco Ø 8 h 6

- Metallgehäuse
- Toleranzmarken
- 100 Teilstriche - Ablesung 0,01
- Einspannschaft Ø 8 h 6

- Metal frame
- Tolerance pointers
- 100 strokes - reading 0,01
- Stem Ø 8 h 6



701.101



701.101T



701.101A



701.101S



701.101D



701.101C

Altri accessori a richiesta:

- scala sinistra
- levetta alzaperno
- fondello ad asola
- fondello magnetico
- ghiera trasparente
- quadrante colorato

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Forza misura Messkraft Initial force	Quadrante Zifferblatt Bezel	1g = mm 1U = mm 1R = mm
--	-------------------------------------	--	-----------------------------------	-------------------------------

Modello base - Basismodell - basic model

701.101	0 : 10	0,7N ± 10%	Ø 58	1
---------	--------	------------	------	---

Vite di bloccaggio - Feststellschraube - locking screw

701.101V	0 : 10	0,7N ± 10%	Ø 58	1
----------	--------	------------	------	---

Lancetta di trascinamento - Schleppzeiger - slave pointer

701.101T	0 : 10	0,7N ± 10%	Ø 58	1
----------	--------	------------	------	---

Rapporti diversi - Uebersetzungen - transmission ratio

701.101X	0 : 10	0,7N ± 10%	Ø 58	2,5
----------	--------	------------	------	-----

701.101Y	0 : 10	0,7N ± 10%	Ø 58	10
----------	--------	------------	------	----

Movimento sinistro - linkslaufend - counter clockwise

701.101S	0 : 10	0,7N ± 10%	Ø 58	1
----------	--------	------------	------	---

Scala bilanciata 0-50-0 - Skalierung 0-50-0 - scale 0-50-0

701.101B	-5 : 0 : +5	0,7N ± 10%	Ø 58	1
----------	-------------	------------	------	---

Forza di misura diversa - Messkraft - measuring force

701.101F	0 : 10	minore	Ø 58	1
----------	--------	--------	------	---

701.101G	0 : 10	maggiore	Ø 58	1
----------	--------	----------	------	---

Attacco lungo - langer Einspannschft - extended stem

701.101A	0 : 10	0,7N ± 10%	Ø 58	1
----------	--------	------------	------	---

Attacco doppio - doppelter Einspannschft - double stem

701.101D	0 : 10	0,7N ± 10%	Ø 58	1
----------	--------	------------	------	---

Senso di forza contraria - umgekehrter Federzug - reverse traction

701.101C	0 : 10	0,7N ± 10%	Ø 58	1
----------	--------	------------	------	---

Amagnetico - antimagnetisch - antimagnetic

701.101M	0 : 10	0,7N ± 10%	Ø 58	1
----------	--------	------------	------	---





Comparatori centesimali Ø 58mm con doppio quadrante

Messuhren mit 0,01 Ablesung Ø 58mm mit doppeltem Zifferblatt
 Dial gauges 0,01 reading Ø 58mm with double reading

- Cassa metallica
- Senza indicatori di tolleranza
- 100 tratti - lettura 0,01
- Attacco Ø 8 h 6

- Metallgehäuse
- Ohne Toleranzmarken
- 100 Teilstriche - Ablesung 0,01
- Einspannschaft Ø 8 h 6

- Metal frame
- Without tolerance pointers
- 100 strokes - reading 0,01
- Stem Ø 8 h 6



004.025



004.025

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Lettura Ablesung Reading	Quadrante Zifferblatt Bezel	1g = mm 1U = mm 1R = mm
004.025	0 : 10	0,01	Ø 58	1

Comparatori centesimali Käfer Ø 58mm

Käfer Messuhren mit 0,01 Ablesung Ø 58mm
 Käfer dial gauges 0,01 reading Ø 58mm

- Cassa metallica
- Indicatori di tolleranza
- 100 tratti - lettura 0,01
- Attacco Ø 8 h 6

- Metallgehäuse
- Toleranzmarken
- 100 Teilstriche - Ablesung 0,01
- Einspannschaft Ø 8 h 6

- Metal frame
- Tolerance pointers
- 100 strokes - reading 0,01
- Stem Ø 8 h 6



701.200



701.100

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Forza misura Messkraft Initial force	Quadrante Zifferblatt Bezel	1g = mm 1U = mm 1R = mm
701.200	0 : 10	0,7N ± 10%	Ø 58	1

Antiurto - Stossschutz - shockproof				
701.100	0 : 10	0,7N ± 10%	Ø 58	1

701.100 in promozione

Optionals gratuiti:

- cappuccio antipolvere
- ghiera metallica
- puntalino in rubino





Comparatori centesimali movimento sinistro

Messuhren 0,01 Ablesung mit umgekehrter Skalierung
Dial gauges 0,01 reading with reversed scale

- Cassa metallica
- Indicatori di tolleranza
- 100 tratti - lettura 0,01
- Attacco \varnothing 8 h 6

- Metallgehäuse
- Toleranzmarken
- 100 Teilstriche - Ablesung 0,01
- Einspannschaft \varnothing 8 h 6

- Metal frame
- Tolerance pointers
- 100 strokes - reading 0,01
- Stem \varnothing 8 h 6



004.021

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Lettura Ablesung Reading	Quadrante Zifferblatt Bezel	1g = mm 1U = mm 1R = mm
004.021	0 : 10	0,01	\varnothing 58	1

Utilissimo per misure di profondità a lettura diretta
Bestens geeignet für Tiefenmessungen mit direkter Ablesung
Very usefull for depth measuring with direct reading

Comparatori Käfer verticali con attacco posteriore

Käfer Einbau-Messuhren mit rückwärtigem Messbolzen
Käfer built-in dial gauges with back plunger

- Cassa metallica
- Indicatori di tolleranza
- Lettura 0,01
- Attacco posteriore \varnothing 8 h 6

- Metallgehäuse
- Toleranzmarken
- Ablesung 0,01
- Hinterer Einspannschaft \varnothing 8 h 6

- Metal frame
- Tolerance pointers
- Reading 0,01
- Back stem \varnothing 8 h 6



709.101



709.103

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Forza misura Messkraft Initial force	Quadrante Zifferblatt Bezel	1g = mm 1U = mm 1R = mm
709.101	0 : 3	1,5N \pm 10%	\varnothing 40	0,5

Con antiurto - mit Stossschutz - shockproof

709.103	0 : 3	1,9N \pm 10%	\varnothing 58	1
709.102	0 : 5	1,9N \pm 10%	\varnothing 58	1

A richiesta \varnothing 40 o \varnothing 58

- Lettura 0,1 corsa 5
- Lettura 0,01 corsa \pm 0,2 - 0,4 - 0,8
- Lettura 0,002 corsa 1
- Lettura 0,001 corsa 1





Comparatori centesimali Käfer Ø 58mm con regolazione dello zero

Käfer Messuhren mit 0,01 Ablesung Ø 58mm mit Nullstellung
 Käfer dial gauges 0,01 reading Ø 58mm with zero setting

- Cassa metallica
- Indicatori di tolleranza
- 100 tratti - lettura 0,01
- Attacco Ø 8 h 6

- Metallgehäuse
- Toleranzmarken
- 100 Teilstriche - Ablesung 0,01
- Einspannschaft Ø 8 h 6

- Metal frame
- Tolerance pointers
- 100 strokes - reading 0,01
- Stem Ø 8 h 6



701.801

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Forza misura Messkraft Initial force	Quadrante Zifferblatt Bezel	1g = mm 1U = mm 1R = mm
701.801	0 : 10	1,3N ± 10%	Ø 58	1

Con la rotella sotto il cappuccio la lancetta lunga può essere messa a zero in una qualsiasi posizione senza dover girare il quadrante



Comparatori antiurto Käfer con coperchio protezione liquidi

Stossgeschützte Käfer Messuhren mit transparenter Skalenabdeckung
 Shockproof Käfer dial gauges with transparent liquid protection

- Cassa metallica
- Indicatori di tolleranza
- Lettura 0,01
- Attacco Ø 8 h 6

- Metallgehäuse
- Toleranzmarken
- Ablesung 0,01
- Einspannschaft Ø 8 h 6

- Metal frame
- Tolerance pointers
- Reading 0,01
- Stem Ø 8 h 6



707.202

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Letture Ablesung Reading	Quadrante Zifferblatt Bezel	1g = mm 1U = mm 1R = mm
707.201	0 : 3	0,01	Ø 41	0,5
707.202	0 : 10	0,01	Ø 58	1

- Particolari protettivi
- coperchio infrangibile
 - cappuccio superiore con O-ring
 - soffietto inferiore in gomma
 - fondello posteriore con guarnizione





Comparatori centesimali "stagni" Ø 61,5mm

Wasserdichte Messuhren mit 0,01 Ablesung Ø 61,5mm
Waterproof dial gauges 0,01 reading Ø 61,5mm

- Cassa metallica
- Senza indicatori di tolleranza
- 100 tratti - lettura 0,01
- Attacco Ø 8 h 6

- Metallgehäuse
- Ohne Toleranzmarken
- 100 Teilstriche - Ablesung 0,01
- Einspannschaft Ø 8 h 6

- Metal frame
- Without tolerance pointers
- 100 strokes - reading 0,01
- Stem Ø 8 h 6



004.708

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Lettura Ablesung Reading	Quadrante Zifferblatt Bezel	1g = mm 1U = mm 1R = mm
004.708	0 : 10	0,01	Ø 61,5	1

Comparatori antiurto e "stagni" Käfer

Wasserdichte und stossgeschützte Käfer Messuhren mit 0,01 Ablesung Ø 44,5 oder Ø 61,5mm
Water- and shockproof Käfer dial gauges 0,01 reading Ø 44,5 or Ø 61,5mm

- Cassa metallica
- Indicatori di tolleranza
- Lettura 0,01 o 0,001
- Attacco Ø 8 h 6

- Metallgehäuse
- Toleranzmarken
- Ablesung 0,01 oder 0,001
- Einspannschaft Ø 8 h 6

- Metal frame
- Tolerance pointers
- Reading 0,01 or 0,001
- Stem Ø 8 h 6



707.101



707.505

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Forza misura Messkraft Initial force	Quadrante Zifferblatt Bezel	1g = mm 1U = mm 1R = mm
707.101	0 : 3	1,1N ± 10%	Ø 44,5	0,5
707.106	0 : 5	1,1N ± 10%	Ø 44,5	0,5
707.102	0 : 10	1,1N ± 10%	Ø 61,5	1
707.108	0 : 30	1,4N ± 10%	Ø 61,5	1
<i>Millesimali - Ablesung 0,001 - reading 0,001</i>				
707.501	0 : 1	1,4N ± 10%	Ø 61,5	0,2
707.505	0 : 5	1,4N ± 10%	Ø 61,5	0,2





Comparatori centesimali Käfer corsa lunga Ø 58mm

Käfer Messuhren mit 0,01 Ablesung langem Messweg Ø 58mm
 Käfer dial gauges 0,01 reading with wide range Ø 58mm

- Cassa metallica
- Indicatori di tolleranza
- 100 tratti - lettura 0,01
- Attacco Ø 8 h6 (703.112 Ø 10 h6)

- Metallgehäuse
- Toleranzmarken
- 100 Teilstriche - Ablesung 0,01
- Einspannschaft Ø 8 h6 (703.112 Ø 10 h6)

- Metal frame
- Tolerance pointers
- 100 strokes - reading 0,01
- Stem Ø 8 h6 (703.112 Ø 10 h 6)



703.107



703.504



703.101

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Attacco Schaft Stem	Forza misura Messkraft Initial force	Quadrante Zifferblatt Bezel	1g=mm 1U=mm 1R=mm
--	-------------------------------------	---------------------------	--	-----------------------------------	-------------------------

Senza antiurto - ohne Stossschutz - without shockproof

703.101	0 : 30	Ø 8 h6	0,7N ± 10%	Ø 58	1
703.104	0 : 50	Ø 8 h6	1,0N ± 10%	Ø 58	1
703.107	0 : 80	Ø 8 h6	1,7N ± 10%	Ø 58	1
703.112	0 : 100	Ø 10 h6	1,3N ± 10%	Ø 58	1

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Attacco Schaft Stem	Forza misura Messkraft Initial force	Quadrante Zifferblatt Bezel	1g=mm 1U=mm 1R=mm
--	-------------------------------------	---------------------------	--	-----------------------------------	-------------------------

Con antiurto - mit Stossschutz - with shockproof

703.501	0 : 30	Ø 8 h6	0,7N ± 10%	Ø 58	1
703.504	0 : 50	Ø 8 h6	1,0N ± 10%	Ø 58	1
703.507	0 : 80	Ø 8 h6	1,7N ± 10%	Ø 58	1





Comparatori centesimali Käfer con quadrante grande

Käfer Messuhren mit grossem Zifferblatt
Käfer dial gauges with large bezel

- Cassa metallica
- Indicatori di tolleranza
- 100 tratti - lettura 0,01
- Attacco $\varnothing 8 h6$ (703.108 $\varnothing 10 h6$)

- Metallgehäuse
- Toleranzmarken
- 100 Teilstriche - Ablesung 0,01
- Einspannschaft $\varnothing 8 h6$ (703.108 $\varnothing 10 h6$)

- Metal frame
- Tolerance pointers
- 100 strokes - reading 0,01
- Stem $\varnothing 8 h6$ (703.108 $\varnothing 10 h6$)



703.111



Käfer

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Attacco Schaft Stem	Forza misura Messkraft Initial force	Quadrante Zifferblatt Bezel	1g=mm 1U=mm 1R=mm
<i>Senza antiurto - ohne Stossschutz - without shockproof</i>					
703.111	0 : 10	$\varnothing 8 h6$	1,1N $\pm 10\%$	$\varnothing 80$	1
703.102	0 : 30	$\varnothing 8 h6$	1,3N $\pm 10\%$	$\varnothing 80$	1
703.105	0 : 50	$\varnothing 8 h6$	1,9N $\pm 10\%$	$\varnothing 80$	1
703.108	0 : 100	$\varnothing 10 h6$	1,9N $\pm 10\%$	$\varnothing 80$	1
703.121	0 : 10	$\varnothing 8 h6$	1,1N $\pm 10\%$	$\varnothing 100$	1
703.103	0 : 30	$\varnothing 8 h6$	1,3N $\pm 10\%$	$\varnothing 100$	1
703.106	0 : 50	$\varnothing 8 h6$	1,9N $\pm 10\%$	$\varnothing 100$	1

Comparatori centesimali corsa lunga

Messuhren mit 0,01 Ablesung langem Messweg
Dial gauges 0,01 reading with wide range

- Cassa metallica
- Indicatori di tolleranza
- 100 tratti - lettura 0,01
- Attacco $\varnothing 8 h 6$

- Metallgehäuse
- Toleranzmarken
- 100 Teilstriche - Ablesung 0,01
- Einspannschaft $\varnothing 8 h 6$

- Metal frame
- Tolerance pointers
- 100 strokes - reading 0,01
- Stem $\varnothing 8 h 6$



004.037



004.039

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Letture Ablesung Reading	Quadrante Zifferblatt Bezel	1g = mm 1U = mm 1R = mm
004.037	0 : 30	0,01	$\varnothing 58$	1
004.039	0 : 50	0,01	$\varnothing 58$	1
004.038	0 : 80	0,01	$\varnothing 58$	1



Comparatori Käfer ultraleggeri in Poliamido

Käfer ultraleichte Messuhren aus Polyamid
Käfer extra light dial gauges from Polyamide

- Cassa in plastica Poliamido
- Indicatori di tolleranza
- 50 tratti - lettura 0,01
- Attacco \varnothing 8 h 6

- Gehäuse aus Polyamid
- Toleranzmarken
- 50 Teilstriche - Ablesung 0,01
- Einspannschaft \varnothing 8 h 6

- Polyamide plastic frame
- Tolerance pointers
- 50 strokes - reading 0,01
- Stem \varnothing 8 h 6



704.104



704.103

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Forza misura Messkraft Initial force	Quadrante Zifferblatt Bezel	1g = mm 1U = mm 1R = mm
704.104	0 : 5	0,5N \pm 10%	\varnothing 40	0,5
704.103	0 : 10	0,7N \pm 10%	\varnothing 58	1

Con antiurto - mit Stossschutz - shockproof				
704.504	0 : 5	0,5N \pm 10%	\varnothing 40	0,5
704.503	0 : 10	0,7N \pm 10%	\varnothing 58	1



Comparatori millesimali \varnothing 58mm

Messuhren mit 0,001 Ablesung \varnothing 58mm
Dial gauges 0,001 reading \varnothing 58mm

- Cassa metallica
- Indicatori di tolleranza
- Lettura 0,001
- Attacco \varnothing 8 h 6

- Metallgehäuse
- Toleranzmarken
- Ablesung 0,001
- Einspannschaft \varnothing 8 h 6

- Metal frame
- Tolerance pointers
- Reading 0,001
- Stem \varnothing 8 h 6



004.051



004.053

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Lettura Ablesung Reading	Tratti Teilstriche Strokes	1g = mm 1U = mm 1R = mm
004.051	0 : 1	0,001	100	0,1
004.053	0 : 5	0,001	200	0,2



Comparatori (bi-)millesimali Käfer

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

- Cassa metallica
- Indicatori di tolleranza
- Lettura 0,002 o 0,001
- Attacco $\varnothing 8$ h 6

- Metallgehäuse
- Toleranzmarken
- Ablesung 0,002 oder 0,001
- Einspannschaft $\varnothing 8$ h 6

- Metal frame
- Tolerance pointers
- Reading 0,002 or 0,001
- Stem $\varnothing 8$ h 6



705.101



705.109

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Lettura Ablesung Reading	Quadrante Zifferblatt Bezel	1g = mm 1U = mm 1R = mm
705.101	0 : 1	0,002	$\varnothing 40$	0,2
705.108	0 : 1	0,001	$\varnothing 58$	0,2
705.109	0 : 5	0,001	$\varnothing 58$	0,2



Comparatori (bi-)millesimali Käfer antiurto

Käfer Messuhren mit 0,002 oder 0,001 Ablesung mit Stossschutz
Shockproof Käfer dial gauges with reading 0,002 or 0,001

- Cassa metallica
- Indicatori di tolleranza
- Lettura 0,002 o 0,001
- Attacco $\varnothing 8$ h 6

- Metallgehäuse
- Toleranzmarken
- Ablesung 0,002 oder 0,001
- Einspannschaft $\varnothing 8$ h 6

- Metal frame
- Tolerance pointers
- Reading 0,002 or 0,001
- Stem $\varnothing 8$ h 6



705.501



705.508

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Lettura Ablesung Reading	Quadrante Zifferblatt Bezel	1g = mm 1U = mm 1R = mm
705.501	0 : 1	0,002	$\varnothing 40$	0,2
705.502	0 : 1	0,001	$\varnothing 40$	0,2
705.503	0 : 3	0,002	$\varnothing 40$	0,2
705.508	0 : 1	0,001	$\varnothing 58$	0,2
705.509	0 : 5	0,001	$\varnothing 58$	0,2





Comparatori millesimali Käfer antiurto con corsa libera

*Käfer Messuhren mit Tausendstel Ablesung mit Stossschutz und Freihub
Shockproof Käfer dial gauges with micron reading and overtravel*

- Cassa e ghiera metallica
- Indicatori di tolleranza
- 100 tratti - lettura 0,001
- Cappuccio antipolvere avvitato
- Metall- Gehäuse und Aussenring
- Toleranzmarken
- 100 Teilstriche - Ablesung 0,001
- Aufgeschraubte Schutz- und Abhebehüse
- Metal frame and knurled ring
- Tolerance pointers
- 100 strokes - reading 0,001
- Screwed protection and lifting device



705.640



705.658

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Forza misura Messkraft Initial force	Quadrante Zifferblatt Bezel	1g = mm 1U = mm 1R = mm
705.640	0 : 1 (+2,5)	0,7N ± 10%	∅ 40	0,1
705.658	0 : 1 (+4,0)	1,5N ± 10%	∅ 58	0,1



La serie extra precisa
Käfer Germania

Comparatori di sicurezza millesimali Käfer antiurto con corsa libera

*Sicherheits-Messuhren Käfer 0,001 mit Stossschutz und Freihub
Error free Käfer dial gauges 0,001 shockproof with overtravel*

- Cassa e ghiera metallica
- Indicatori di tolleranza
- Campo di misura limitata e corsa libera
- Cappuccio antipolvere avvitato
- Metall- Gehäuse und Aussenring
- Toleranzmarken
- Begrenzter Messbereich und Freihub
- Aufgeschraubte Schutz- und Abhebehüse
- Metal frame and knurled ring
- Tolerance pointers
- Limited range with large overtravel
- Screwed protection and lifting device



706.640



706.658

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Corsa libera Freihub Overtravel	Lettura Ablesung Reading	Quadrante Zifferblatt Bezel
706.640	-0,04 - 0 - +0,04	3,0	0,001	∅ 40
706.658	-0,08 - 0 - +0,08	4,5	0,001	∅ 58



La serie extra precisa
Käfer Germania



Comparatori di sicurezza Käfer antiurto con corsa libera

Sicherheits-Messuhren Käfer mit Stossschutz und Freihub
Error free Käfer dial gauges shockproof with overtravel

- Cassa metallica
- Indicatori di tolleranza
- Campo di misura limitata e corsa libera
- Attacco \varnothing 8 h 6

- Metallgehäuse
- Toleranzmarken
- Begrenzter Messbereich und Freihub
- Einspannschaft \varnothing 8 h 6

- Metal frame
- Tolerance pointers
- Limited range with large overtravel
- Stem \varnothing 8 h 6



Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Corsa libera Freihub Overtravel	Lettura Ablesung Reading	Quadrante Zifferblatt Bezel
706.101	-0,2 - 0 - +0,2	4,5	0,01	\varnothing 40
706.111	-0,4 - 0 - +0,4	4	0,01	\varnothing 40
706.102	-0,4 - 0 - +0,4	9	0,01	\varnothing 58
706.121	-0,4 - 0 - +0,4	7	0,01	\varnothing 58

A richiesta possono essere forniti modelli:

- decimali \varnothing 58 utile -4 - 0 - +4
- centesimali \varnothing 58 con utile fino a -0,8 - 0 - +0,8
- bimillesimali \varnothing 40 e 58 utile -0,08 - 0 - +0,08
- millesimali \varnothing 40 e 58 con varie scale



Comparatori a ventaglio antiurto Käfer con corsa libera

Stossgeschützte Käfer Feinzeiger mit Freihub
Shockproof Käfer comparator gauges with overtravel

- Indicatori di tolleranza rossi
- 100 tratti - lettura 0,001
- Rotellina di azzeramento con cappuccio
- Attacco \varnothing 8 h 6

- Rote Toleranzmarken
- 100 Teilstriche - Ablesung 0,001
- Null-Einstellknopf mit Schutzhülse
- Einspannschaft \varnothing 8 h 6

- Red tolerance pointers
- 100 strokes - reading 0,001
- Zero wheel with protection cover
- Stem \varnothing 8 h 6



Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Corsa libera Freihub Overtravel	Lettura Ablesung Reading	Quadrante Zifferblatt Bezel
713.201	-0,05 - 0 - +0,05	3,0	0,001	\varnothing 62
Stelo corto per alesametri - kurzer Messbolzen - short spindle				
713.202	-0,05 - 0 - +0,05	3,0	0,001	\varnothing 62
Protezione liquidi - Wassergeschützt - water protected				
713.203	-0,05 - 0 - +0,05	3,0	0,001	\varnothing 62

*713.201 = 14
 *713.202 = 6





Comparatori digitali ABS/INC o Preset ± con doppio fondello

Digitale Messuhren ABS/INC oder Preset ± mit doppelter Rückwand
 Digital dial indicators ABS/INC or Preset ± with double back

- Cassa metallica - frontalino ABS
- Lettura 0,01 o 0,001
- Ampio display LCD h 12,5
- Attacco Ø 8 h 6

- Metallgehäuse - Frontplatte ABS
- Ablesung 0,01 oder 0,001
- Grosse Digitalanzeige h 12,5
- Einspannschaft Ø 8 h 6

- Metal frame - front cover ABS
- Reading 0,01 or 0,001
- Wide LCD screen h 12,5
- Stem Ø 8 h 6



004.949



004.950

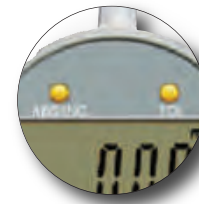


004.980



004.968

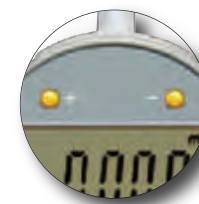
ABS - INC
TOL



IN/MM
ON/OFF
ZERO

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Lettura Ablesung Reading	Quadrante Zifferblatt Bezel	Precisione Genauigkeit Precision
0,01 - centesimale				
004.948	0 : 12,5	0,01	Ø 57	±0,02
004.949	0 : 25	0,01	Ø 57	±0,03
004.950	0 : 50	0,01	Ø 57	±0,04
0,001 - millesimale				
004.975	0 : 12,5	0,001	Ø 57	±0,015
004.981	0 : 12,5	0,001	Ø 57	±0,009
004.986	0 : 12,5	0,001	Ø 57	±0,005

PRESET +
PRESET -



IN/MM
ON/OFF
ZERO

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Lettura Ablesung Reading	Quadrante Zifferblatt Bezel	Precisione Genauigkeit Precision
0,01 - centesimale				
004.968	0 : 12,5	0,01	Ø 57	±0,02
004.969	0 : 25	0,01	Ø 57	±0,03
0,001 - millesimale				
004.980	0 : 12,5	0,001	Ø 57	±0,009
004.985	0 : 12,5	0,001	Ø 57	±0,005





Comparatori digitali min/max e memoria

Digitale Messuhren mit min/max Taste und Speicherfunktion
Digital dial indicators with min/max and memory button

- Cassa metallica - frontalino ABS
- Lettura 0,01 o 0,001
- 0:12,5 con capuccio antipolvere
- auto on/off-inch/mm-0-mem-hold-min/max
- Metallgehäuse - Frontplatte ABS
- Ablesung 0,01 oder 0,001
- 0:12,5 mit Staubkappe
- auto on/off-inch/mm-0-mem-hold-min/max
- Metal frame - front cover ABS
- Reading 0,01 or 0,001
- 0:12,5 with dust cover
- on/off-inch/mm-0-mem-hold-min/max



004.911



004.911E

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Lettura Ablesung Reading	Quadrante Zifferblatt Bezel	Precisione Genauigkeit Precision
0,01 - centesimale				
004.901	0 : 12,5	0,01	∅ 57	±0,02
004.902	0 : 25	0,01	∅ 57	±0,03
0,001 - millesimale				
004.911	0 : 12,5	0,001	∅ 57	±0,007
004.912	0 : 25	0,001	∅ 57	±0,009
0,001 - millesimale				
004.911E	0 : 12,5	0,001	∅ 57	±0,007

SR44 - V357
1,5V

RB 1

Comparatori digitali con Absolut System ed uscita dati compatibili

Digitale Messuhren mit Absolut System und Datenausgang RS232 kompatibel
Digital dial gauges with Absolut System and data output RS232 compatible

- Cassa metallica - frontalino ABS
- Lettura 0,01 o 0,001
- Display girevole 0 ÷ 330°
- on/off-inch/mm-tol-origin-0-ABS-preset
- Metallgehäuse - Frontplatte ABS
- Ablesung 0,01 oder 0,001
- Digitalanzeige drehbar 0 ÷ 330°
- on/off-inch/mm-tol-origin-0-ABS-preset
- Metal frame - front cover ABS
- Reading 0,01 or 0,001
- Display rotateable 0 ÷ 330°
- on/off-inch/mm-tol-origin-0-ABS-preset



004.959



004.956



004.955

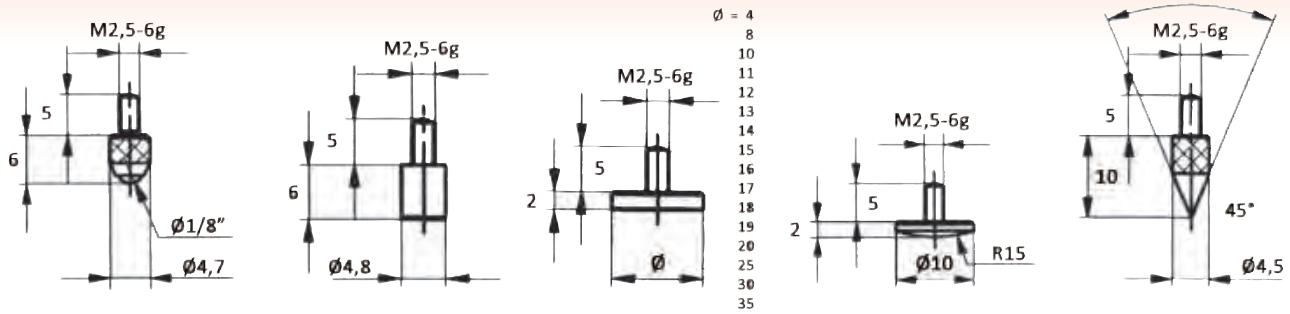
Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Lettura Ablesung Reading	Quadrante Zifferblatt Bezel	Precisione Genauigkeit Precision
0,01 - centesimale				
004.951	0 : 12,5	0,01	∅ 60	±0,01
004.952	0 : 25	0,01	∅ 60	±0,015
004.953	0 : 50	0,01	∅ 60	±0,02
0,001 - millesimale				
004.959	0 : 12,5	0,001	∅ 60	±0,002
Accessori - Zubehör - Accessories				
004.955	Levetta x 0:12,5 - Abhebevorrichtung - Lifting lever			
004.956	Filo a distanza - Fernbedienung - Lifting cable			

Uscita dati
compatibileCR2032
3V

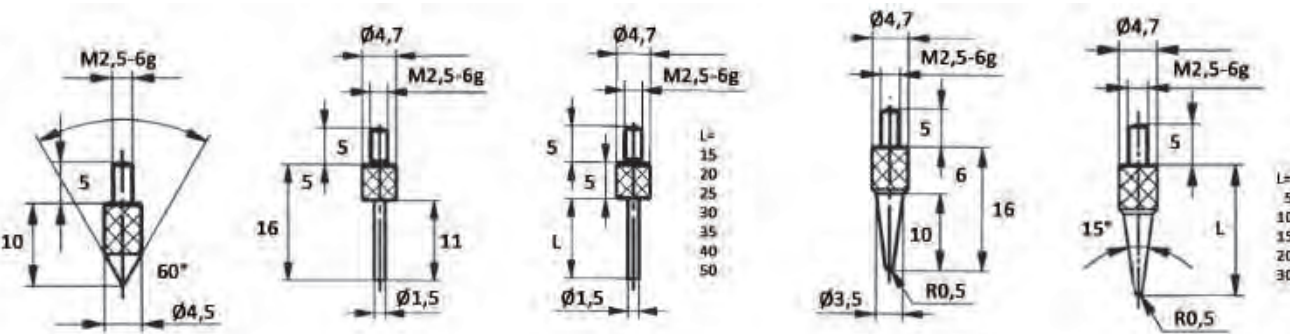
RB 6

Puntalini per comparatori ed altri strumenti con filetto M2,5

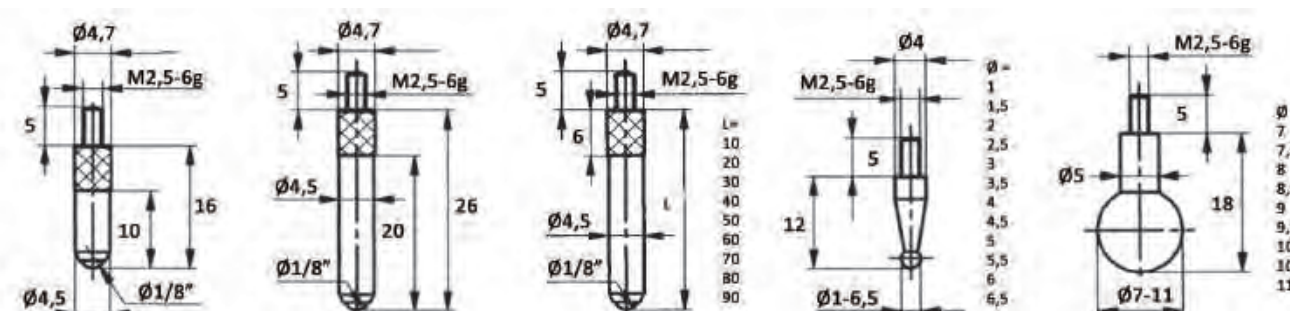
Einsätze für Messuhren und andere Instrumente mit Gewinde M2,5
 Contact points for dial gauges and other measuring instruments threaded M2,5



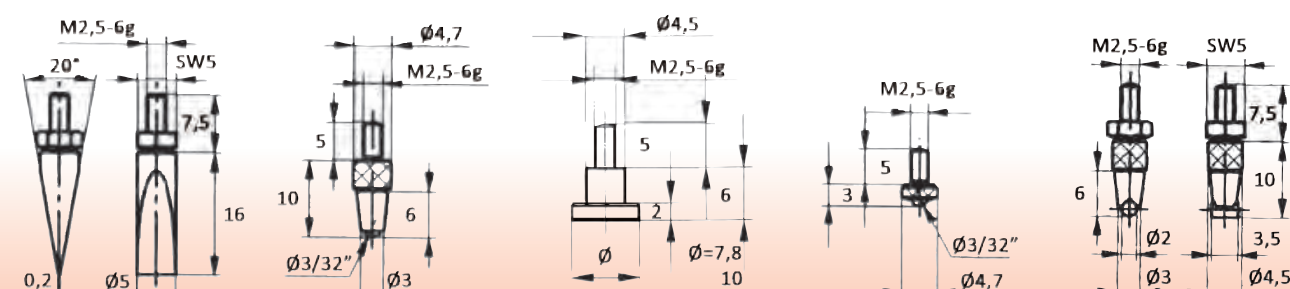
710.197 710.161 710.162=10 (altri ϕ vedi sotto) 710.163 710.164
 162p=4 162a=8 162b=11 162c=12 162d=13 162e=14 162f=15 162g=16 162h=17 162i=18 162k=19 162l=20 162m=25 162n=30 162o=35



710.164a 710.165=11 710.165a=15 (altre L vedi sotto) 710.166=16 710.166a=5 (altre L vedi sotto)
 165b=20 165c=25 165d=30 165e=35 165f=40 165g=50 166b=10 166c=15 166d=20 166e=30



710.167 710.168 710.168a=10 (altre L vedi sotto) 710.169=1 (altri ϕ vedi sotto) 710.181=7
 168b=20 168c=30 168d=40 168e=50 168f=60 168g=70 168h=80 168i=90
 (L=12) 710.169=1 170=1,5 171=2 172=2,5 173=3 174=3,5 175=4 176=4,5 177=5 178=5,5 179=6 180=6,5
 (L=18) 710.181=7 182=7,5 183=8 184=8,5 185=9 186=9,5 187=10 188=10,5 189=11



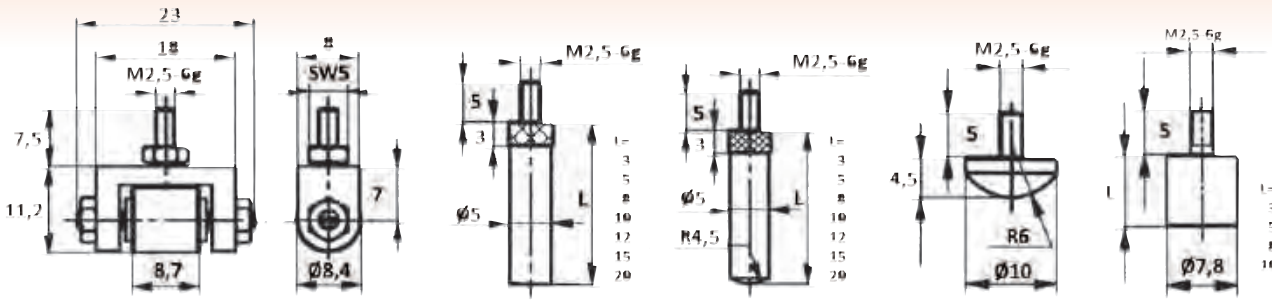
710.192E 710.193 710.194=7,8 - 710.194a=10 710.195 710.196E



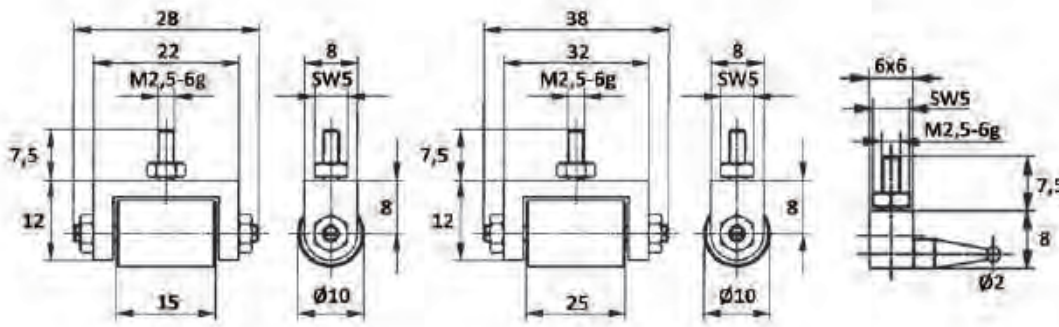
Puntalini per comparatori ed altri strumenti con filetto M2,5

Einsätze für Messuhren und andere Instrumente mit Gewinde M2,5

Contact points for dial gauges and other measuring instruments threaded M2,5



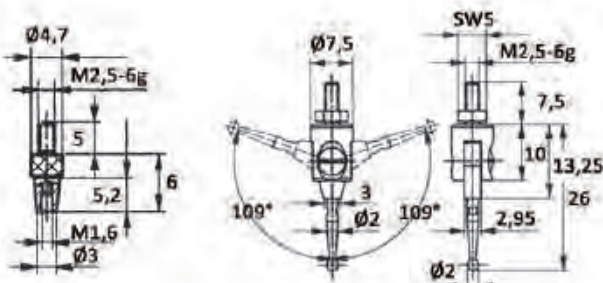
710.151 Lato 710.140a=3 (L v. sotto) 10.145a=3 (L v. sotto) 710.149 710.142a=3 (L v. sotto)
140b=5 140c=8 140d=10 140e=12 140f=15 140g=20 145b=5 145c=8 145d=10 145e=12 145f=15 145g=20
142b=5 142c=8 142d=10



710.151a Lato 710.151b Lato 710.160

710.160
Deviazione a 90° con filetto esterno M2,5 e 2 filetti interni M2,5 (per prolunghe Ø4 e puntalini comparatori) e M1,6 (per puntalini tastatori serie 714)

Fornitura standard con puntalino a sfera Ø2 codice 710.171



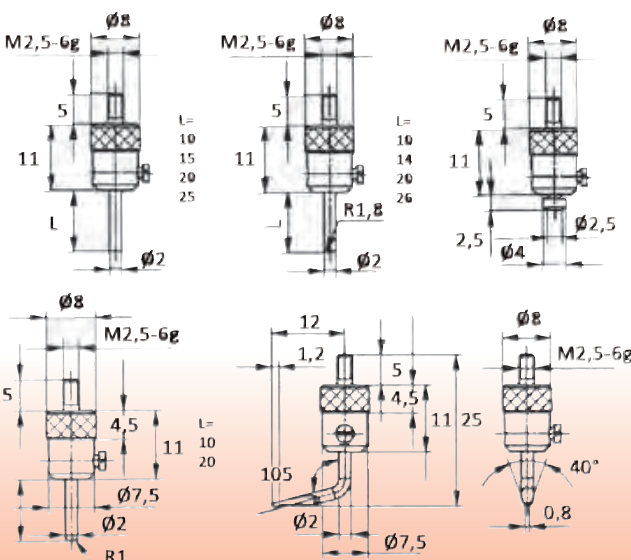
710.143 710.144 Lato

710.143
Porta-puntalino filetto esterno M2,5 e filetto interno M1,6 per poter utilizzare puntalini tastatori da Ø0,4 a Ø3 su comparatori. Ulteriore fissaggio tramite vite di bloccaggio

Fornitura standard senza puntalino

710.144
Porta-puntalino filetto esterno M2,5 e filetto interno M1,6 per poter utilizzare puntalini tastatori da Ø0,4 a Ø3 su comparatori. I puntalini possono essere girati dx/sx di 109°

Fornitura standard con puntalino a sfera Ø2 codice 714.132



714.146
Porta-puntalino filetto esterno M2,5 per ospitare "puntalini" di Ø2 con fissaggio tramite vitina di bloccaggio. Qui di seguito alcuni esempi:

- 714.146a - Corpo base con spina in metallo duro Ø2 L10
- 714.146b - Come sopra con spina L15
- 714.146c - Come sopra con spina L20
- 714.146d - Come sopra con spina L25

- 714.146e - Come sopra con spina temprata R1,8 L10
- 714.146f - Come sopra con spina temprata R1,8 L14
- 714.146g - Come sopra con spina temprata R1,8 L20
- 714.146h - Come sopra con spina temprata R1,8 L26

714.146i - Come sopra con piattello Ø2,5 in acciaio temprato

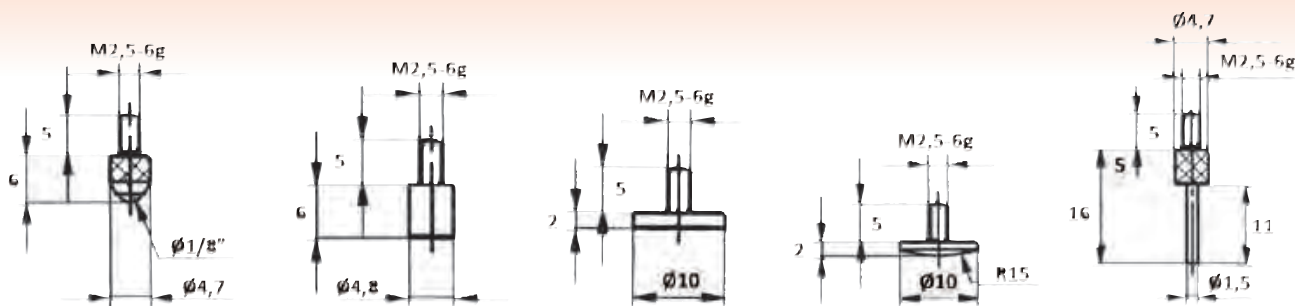
- 714.146k - Come sopra con spina in metallo duro Ø2 R1 L10
- 714.146l - Come sopra con spina in metallo duro Ø2 R1 L20

714.146m - C.s. con spina temprata e piegata 109° ed allineata

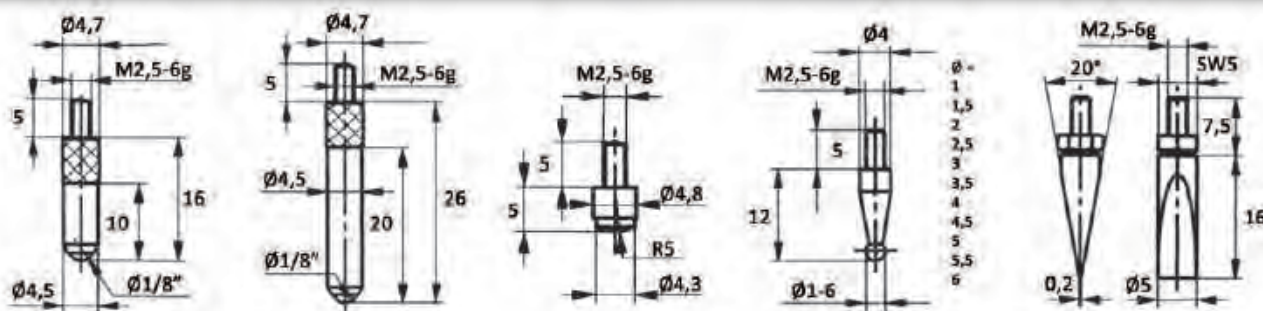


Puntalini M2,5 in metallo duro ed altri accessori per comparatori

Einsätze M2,5 in Hartmetall und anderes Zubehör für Messuhren
Contact points M2,5 in carbide steel and other accessories for dial gauges



710.297 710.261 710.262 710.263 710.265



710.267 710.268 710.281 710.269=1 (Ø vedi sotto) 710.292E
 367 (zaffiro) 467 (rubino) 368 (zaffiro) 468 (rubino) 270=1,5 271=2 272=2,5 273=3 274=3,5 275=4 276=4,5 277=5 278=5,5 279=6

Puntalini standard M2,5-6g (cod. 3-4-5 antimagnetici)



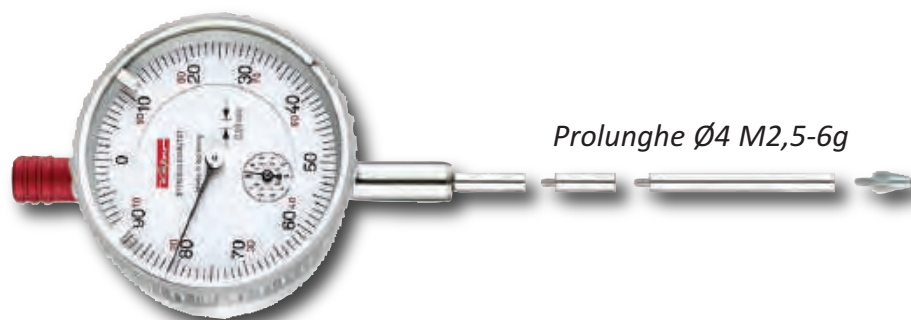
710.197
Acciaio temp.

710.297
Metallo Duro

710.397
Zaffiro

710.497
Rubino

710.597
Ceramica



Prolunghe Ø4 M2,5-6g

Levetta per serie 700...



710.105 per utile 10
710.106 per utile 30

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

Fondelli ad asola foro Ø5 (serie 700...) oppure Ø6,5 (serie 004...)



Fondelli in metallo per comparatori serie 7...



710.101 - Ø 32
710.102 - Ø 40
710.103 - Ø 58



Fondelli in PVC per comparatori cod. 004...

Ø 58 per qualche tipo a richiesta
(Alcuni comparatori vengono già forniti con doppio fondello)



Puntalini ed accessori per tastatori - Tastboy

Puntalini corti (nom. 12) M1,6 per serie 714...



714.142 sfera Metallo Duro
Ø 0,4 L = 12,0

714.133 sfera Metallo Duro
Ø 1 L = 12,3

714.132 sfera Metallo Duro
Ø 2 L = 12,8

714.134 sfera Metallo Duro
Ø 3 L = 13,3

714.143 sfera in Rubino
Ø 2 L = 12,8

Puntalini lunghi (nom. 35) M1,6 per serie 714...



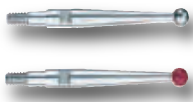
714.136 sfera Metallo Duro
Ø 1 L = 35,2

714.135 sfera Metallo Duro
Ø 2 L = 35,7

714.137 sfera Metallo Duro
Ø 3 L = 36,2

714.145 sfera in Rubino
Ø 2 L = 35,7

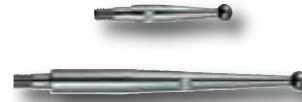
Puntalini medi (nom. 16) M1,6 per serie 714...



714.100P sfera Metallo Duro
Ø 2 L = 16,6

714.100R sfera in Rubino
Ø 2 L = 16,6

Puntalini vari Ø, lunghezze e passi per codici 004...



Puntalini tipo standard
Agg. /P al codice tastatore

Puntalini tipo lungo
Agg. /P al codice tastatore

Attacchi vari e porta-comparatori/tastatori



714.998 Archetto di centratura Ø8
con coda di rondine e fori Ø4 e Ø8

714.998

Tastatore non
compreso

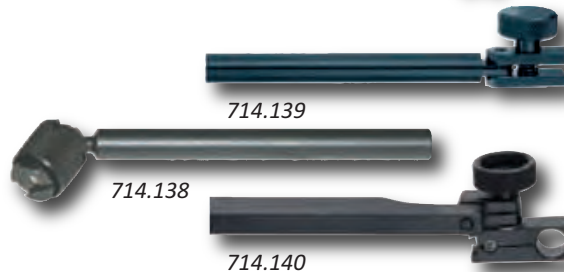


714.131A

714.130 Attacco Ø4 a coda di rondine

714.131 Attacco Ø8 a coda di rondine

714.131A Attacco Ø8 a coda di rondine
inclinabile ±40°



714.139

714.138

714.140

714.139 Attacco tondo Ø8 L 90
con coda di rondine

714.138 Attacco tondo Ø8 L 80
con coda di rondine girevole 360°

714.140 Attacco 6x12 per truschini
con coda di rondine e fori Ø4 e Ø8

Varianti 714.140

714.140A come sopra ma attacco 9x11x100

714.140B come sopra ma attacco 6x8x100

714.141 come sopra ma attacco 9x9x100

Tastboy Käfer di piccole dimensioni



714.000

714.000 Tastboy 0:0,8x0,01 Ø28
Tastino sfera Ø2,3 girevole 110° (Rev.)

Tastatore bi-direzionale manuale



004.100

004.100 Tastatore 0:0,8x0,01 Ø30
Tastino sfera Ø2 girevole (revers. manuale)





Lista comparativa caratteristiche tastatori

Vergleichstabelle Fühlhebelmessgeräte
Comparison list dial test indicators



004.105



714.102



714.222



714.522

Serie 714.5.. con
coperchio trasparente
anti-spruzzo



714.104



714.203



714.112



004.111

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Forma Form Form	Utile mm Messbereich Range mm	Scala Skala Scale	Quadrante Zifferblatt Bezel	Letture Ablesung Reading	L tastino L Tastarm L Contact
004.105	A	0 ÷ 0,8	0 - 40 - 0	∅ 32	0,01	nom. 16
714.101	A	0 ÷ 0,8	0 - 40 - 0	∅ 32	0,01	nom. 12
714.301	A	0 ÷ 1	0 - 50 - 0	∅ 32	0,01	nom. 16
714.401	A	0 ÷ 2	0 - 100 - 0	∅ 32	0,02	nom. 35
714.601	A	0 ÷ 4	0 - 100	∅ 28,4	0,01	nom. 38
004.119	A	0 ÷ 0,8	0 - 40 - 0	∅ 32	0,01	nom. 30
714.107	A	0 ÷ 0,5	0 - 25 - 0	∅ 32	0,01	nom. 35
004.209	A	0 ÷ 0,2	0 - 100 - 0	∅ 32	0,002	nom. 12
714.201	A	0 ÷ 0,2	0 - 100 - 0	∅ 32	0,002	nom. 12
004.104	A	0 ÷ 0,8	0 - 40 - 0	∅ 40	0,01	nom. 16
714.102	A	0 ÷ 0,8	0 - 40 - 0	∅ 40	0,01	nom. 12
714.302	A	0 ÷ 1	0 - 50 - 0	∅ 40	0,01	nom. 16
714.402	A	0 ÷ 2	0 - 100 - 0	∅ 40	0,02	nom. 35
714.602	A	0 ÷ 4	0 - 100	∅ 38,2	0,01	nom. 38
004.118	A	0 ÷ 0,8	0 - 40 - 0	∅ 40	0,01	nom. 30
714.108	A	0 ÷ 0,5	0 - 25 - 0	∅ 40	0,01	nom. 35
004.214	A	0 ÷ 0,2	0 - 100 - 0	∅ 40	0,002	nom. 12
714.202	A	0 ÷ 0,2	0 - 100 - 0	∅ 40	0,002	nom. 12
714.222	A	0 ÷ 0,2	0 - 100 - 0	∅ 58	0,001	nom. 12
714.501	A	0 ÷ 0,8	0 - 40 - 0	∅ 32	0,01	nom. 12
714.507	A	0 ÷ 0,5	0 - 25 - 0	∅ 32	0,01	nom. 35
714.511	A	0 ÷ 0,2	0 - 100 - 0	∅ 32	0,002	nom. 12
714.502	A	0 ÷ 0,8	0 - 40 - 0	∅ 40	0,01	nom. 12
714.508	A	0 ÷ 0,5	0 - 25 - 0	∅ 40	0,01	nom. 35
714.512	A	0 ÷ 0,2	0 - 100 - 0	∅ 40	0,002	nom. 12
714.522	A	0 ÷ 0,2	0 - 100 - 0	∅ 40	0,001	nom. 12
714.103	B	0 ÷ 0,8	0 - 40 - 0	∅ 32	0,01	nom. 12
714.303	B	0 ÷ 1	0 - 50 - 0	∅ 32	0,01	nom. 16
714.403	B	0 ÷ 2	0 - 100 - 0	∅ 32	0,02	nom. 35
714.109	B	0 ÷ 0,5	0 - 25 - 0	∅ 32	0,01	nom. 35
714.203	B	0 ÷ 0,2	0 - 100 - 0	∅ 32	0,002	nom. 12
714.104	B	0 ÷ 0,8	0 - 40 - 0	∅ 40	0,01	nom. 12
714.304	B	0 ÷ 1	0 - 50 - 0	∅ 40	0,01	nom. 16
714.404	B	0 ÷ 2	0 - 100 - 0	∅ 40	0,02	nom. 35
714.110	B	0 ÷ 0,5	0 - 25 - 0	∅ 40	0,01	nom. 35
714.204	B	0 ÷ 0,2	0 - 100 - 0	∅ 40	0,002	nom. 12
004.111	C	0 ÷ 0,8	0 - 40 - 0	∅ 32	0,01	nom. 12
714.105	C	0 ÷ 0,8	0 - 40 - 0	∅ 32	0,01	nom. 12
714.305	C	0 ÷ 1	0 - 50 - 0	∅ 32	0,01	nom. 16
714.405	C	0 ÷ 2	0 - 100 - 0	∅ 32	0,02	nom. 35
714.111	C	0 ÷ 0,5	0 - 25 - 0	∅ 32	0,01	nom. 35
004.511	C	0 ÷ 0,2	0 - 100 - 0	∅ 32	0,002	nom. 12
714.205	C	0 ÷ 0,2	0 - 100 - 0	∅ 32	0,002	nom. 12
004.110	C	0 ÷ 0,8	0 - 40 - 0	∅ 40	0,01	nom. 12
714.106	C	0 ÷ 0,8	0 - 40 - 0	∅ 40	0,01	nom. 12
714.306	C	0 ÷ 1	0 - 50 - 0	∅ 40	0,01	nom. 16
714.406	C	0 ÷ 2	0 - 100 - 0	∅ 40	0,02	nom. 35
714.112	C	0 ÷ 0,5	0 - 25 - 0	∅ 40	0,01	nom. 35
004.510	C	0 ÷ 0,2	0 - 100 - 0	∅ 40	0,002	nom. 12
714.206	C	0 ÷ 0,2	0 - 100 - 0	∅ 40	0,002	nom. 12



Tastatori a leva - Forma A rif. DIN 2270

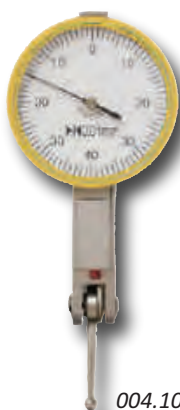
Fühlhebelmessgeräte Form A nach DIN 2270

Dial test indicators form A as per DIN 2270

- Cassa e ghiera metallica
- 3 punti di attacco a coda di rondine
- Forniti con 2 attacchi a coda di rondine
- Puntalino a sfera Ø2

- Metall- Gehäuse und Aussenring
- 3 Schwalbenschwanz-Befestigungspunkte
- Im Lieferumfang 2 Einspannschäfte
- Drehbarer Messeinsatz mit Kugel Ø2

- Metal frame and knurled ring
- 3 dove tail fixing points
- Delivered with 2 dove tail stems
- Contact with ball Ø2



004.104



004.209

Cod. 004.104/105 con ghiera color oro e tastini in rubino

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Quadrante Zifferblatt Bezel	Letture Ablesung Reading	L tastino L Tastarm L Contact
Tastini rubino - Rubin-Einsätze - Ruby contacts				
004.105	0 ÷ 0,8	Ø 32	0,01	nom. 16
004.104	0 ÷ 0,8	Ø 40	0,01	nom. 16
Tastini lunghi - Lange Einsätze - Long contacts				
004.119	0 ÷ 0,8	Ø 32	0,01	nom. 30
004.118	0 ÷ 0,8	Ø 40	0,01	nom. 30
Bi-millesimali - Ablesung 0,002 - Reading 0,002				
004.209	0 ÷ 0,2	Ø 32	0,002	nom. 12
004.214	0 ÷ 0,2	Ø 40	0,002	nom. 12

Tastatori a leva Käfer - Forma A rif. DIN 2270

Fühlhebelmessgeräte Käfer Form A nach DIN 2270

Dial test indicators Käfer form A as per DIN 2270

- Cassa metallica e ghiera in PVC
- 3 punti di attacco a coda di rondine
- Forniti con 1 attacco a coda di rondine Ø8
- Puntalino a sfera Ø2 in m.d. inclinabile

- Metall- Gehäuse und Aussenring in PVC
- 3 Schwalbenschwanz-Befestigungspunkte
- Im Lieferumfang 1 Einspannschaft Ø8
- Drehbarer Messeinsatz mit HM Kugel Ø2

- Metal frame and knurled ring PVC
- 3 dove tail fixing points
- Delivered with 1 dove tail stem Ø8
- Contact with carbide ball Ø2



714.102



714.107



Käfer

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Quadrante Zifferblatt Bezel	Letture Ablesung Reading	L tastino L Tastarm L Contact
Tastini standard - Standard Einsätze - Standard contacts				
714.101	0 ÷ 0,8	Ø 32	0,01	nom. 12
714.301	0 ÷ 1	Ø 32	0,01	nom. 16
714.102	0 ÷ 0,8	Ø 40	0,01	nom. 12
714.302	0 ÷ 1	Ø 40	0,01	nom. 16
Tastini lunghi - Lange Einsätze - Long contacts				
714.107	0 ÷ 0,5	Ø 32	0,01	nom. 35
714.401	0 ÷ 2	Ø 32	0,02	nom. 35
714.108	0 ÷ 0,5	Ø 40	0,01	nom. 35
714.402	0 ÷ 2	Ø 40	0,02	nom. 35
Bi-millesimali - Ablesung 0,002 - Reading 0,002				
714.201	0 ÷ 0,2	Ø 32	0,002	nom. 12
714.202	0 ÷ 0,2	Ø 40	0,002	nom. 12



Tastatori a leva Käfer con coperchio trasparente - Forma A rif. DIN 2270

Fühlhebelmessgeräte Käfer mit schattenfreier Abdeckung Form A nach DIN 2270

Dial test indicators Käfer with transparent front cover form A as per DIN 2270

- Cassa metallica e ghiera trasparente PVC
- 3 punti di attacco a coda di rondine
- Forniti con 1 attacco a coda di rondine Ø8
- Puntalino a sfera Ø2 in m.d. inclinabile
- Gehäuse mit transparenter PVC Abdeckung
- 3 Schwalbenschwanz-Befestigungspunkte
- Im Lieferumfang 1 Einspannschaft Ø8
- Drehbarer Messeinsatz mit HM Kugel Ø2
- Metal frame and transparent cover
- 3 dove tail fixing points
- Delivered with 1 dove tail stem Ø8
- Contact with carbide ball Ø2



714.502



714.522

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Quadrante Zifferblatt Bezel	Lettura Ablesung Reading	L tastino L Tastarm L Contact
<i>Tastini standard - Standard Einsätze - Standard contacts</i>				
714.501	0 ÷ 0,8	Ø 32	0,01	nom. 12
714.502	0 ÷ 0,8	Ø 40	0,01	nom. 12
<i>Tastini lunghi - Lange Einsätze - Long contacts</i>				
714.507	0 ÷ 0,5	Ø 32	0,01	nom. 35
714.508	0 ÷ 0,5	Ø 40	0,01	nom. 35
<i>Millesimali - Ablesung 0,001 - Reading 0,001</i>				
714.522	0 ÷ 0,2	Ø 40	0,001	nom. 12



Tastatori a leva Käfer - Forma B rif. DIN 2270

Fühlhebelmessgeräte Käfer Form B nach DIN 2270

Dial test indicators Käfer form B as per DIN 2270

- Cassa metallica e ghiera in PVC
- 3 punti di attacco a coda di rondine
- Forniti con 1 attacco a coda di rondine Ø8
- Puntalino a sfera Ø2 in m.d. inclinabile
- Metall- Gehäuse und Aussenring in PVC
- 3 Schwalbenschwanz-Befestigungspunkte
- Im Lieferumfang 1 Einspannschaft Ø8
- Drehbarer Messeinsatz mit HM Kugel Ø2
- Metal frame and knurled ring PVC
- 3 dove tail fixing points
- Delivered with 1 dove tail stem Ø8
- Contact with carbide ball Ø2



714.104



714.203

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Quadrante Zifferblatt Bezel	Lettura Ablesung Reading	L tastino L Tastarm L Contact
<i>Tastini standard - Standard Einsätze - Standard contacts</i>				
714.103	0 ÷ 0,8	Ø 32	0,01	nom. 12
714.104	0 ÷ 0,8	Ø 40	0,01	nom. 12
<i>Tastini lunghi - Lange Einsätze - Long contacts</i>				
714.109	0 ÷ 0,5	Ø 32	0,01	nom. 35
714.110	0 ÷ 0,5	Ø 40	0,01	nom. 35
714.403	0 ÷ 2	Ø 32	0,02	nom. 35
714.404	0 ÷ 2	Ø 40	0,02	nom. 35
<i>Bi-millesimali - Ablesung 0,002 - Reading 0,002</i>				
714.203	0 ÷ 0,2	Ø 32	0,002	nom. 12
714.204	0 ÷ 0,2	Ø 40	0,002	nom. 12





Tastatori a leva - Forma C rif. DIN 2270

Fühlhebelmessgeräte Form C nach DIN 2270

Dial test indicators form C as per DIN 2270

- Cassa e ghiera metallica
- 3 punti di attacco a coda di rondine
- Forniti con 2 attacchi a coda di rondine
- Puntalino a sfera in m.d. $\varnothing 2$
- Metall- Gehäuse und Aussenring
- 3 Schwalbenschwanz-Befestigungspunkte
- Im Lieferumfang 2 Einspannschäfte
- Drehbarer Messeinsatz mit HM Kugel $\varnothing 2$
- Metal frame and knurled ring
- 3 dove tail fixing points
- Delivered with 2 dove tail stems
- Contact with carbide ball $\varnothing 2$



004.111



004.510

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Quadrante Zifferblatt Bezel	Lettura Ablesung Reading	L tastino L Tastarm L Contact
Tastini standard - Standard Einsätze - Standard contacts				
004.111	0 ÷ 0,8	$\varnothing 32$	0,01	nom. 12
004.110	0 ÷ 0,8	$\varnothing 40$	0,01	nom. 12

Bi-millesimali - Ablesung 0,002 - Reading 0,002				
004.511	0 ÷ 0,2	$\varnothing 32$	0,002	nom. 12
004.510	0 ÷ 0,2	$\varnothing 40$	0,002	nom. 12

Tastatori a leva Käfer - Forma C rif. DIN 2270

Fühlhebelmessgeräte Käfer Form C nach DIN 2270

Dial test indicators Käfer form C as per DIN 2270

- Cassa metallica e ghiera in PVC
- 3 punti di attacco a coda di rondine
- Forniti con 1 attacco a coda di rondine $\varnothing 8$
- Puntalino a sfera $\varnothing 2$ in m.d. inclinabile
- Metall- Gehäuse und Aussenring in PVC
- 3 Schwalbenschwanz-Befestigungspunkte
- Im Lieferumfang 1 Einspannschaft $\varnothing 8$
- Drehbarer Messeinsatz mit HM Kugel $\varnothing 2$
- Metal frame and knurled ring PVC
- 3 dove tail fixing points
- Delivered with 1 dove tail stem $\varnothing 8$
- Contact with carbide ball $\varnothing 2$



714.112



714.105

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile mm Messbereich Range mm	Quadrante Zifferblatt Bezel	Lettura Ablesung Reading	L tastino L Tastarm L Contact
Tastini standard - Standard Einsätze - Standard contacts				
714.105	0 ÷ 0,8	$\varnothing 32$	0,01	nom. 12
714.106	0 ÷ 0,8	$\varnothing 40$	0,01	nom. 12
714.305	0 ÷ 1	$\varnothing 32$	0,01	nom. 16
714.306	0 ÷ 1	$\varnothing 40$	0,01	nom. 16

Tastini lunghi - Lange Einsätze - Long contacts				
714.111	0 ÷ 0,5	$\varnothing 32$	0,01	nom. 35
714.112	0 ÷ 0,5	$\varnothing 40$	0,01	nom. 35
714.405	0 ÷ 2	$\varnothing 32$	0,02	nom. 35
714.406	0 ÷ 2	$\varnothing 40$	0,02	nom. 35

Bi-millesimali - Ablesung 0,002 - Reading 0,002				
714.205	0 ÷ 0,2	$\varnothing 32$	0,002	nom. 12
714.206	0 ÷ 0,2	$\varnothing 40$	0,002	nom. 12





Basi magnetiche per portacomparatori (colori variabili)

Magnetfüsse für Messstative (verschiedene Farben)
Magnetic bases for dial holders (different colours)



400.207



400.211



004.212



400.213



004.204



004.205



004.204G



004.211



400.210



004.200



400.209



004.218

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Forza magn. Magnetkr. Magn. force	Dim. LuxLaxH Fuss LxBxH Base LxWxH	Filetto Gewinde Thread	Tipo Type
Magnetni tondi - <i>Runde Kleinmagnete</i> - Small round magnets				
400.211	15 Kg	Ø30 x h25	M6	Permanente
400.207	30 Kg	Ø40 x h30	M8	Permanente

Magnetni quadri - <i>Eckige Kleinmagnete</i> - Small square magnets				
004.212	17 Kg	30x30 x h30	M6	Pulsante
400.213	30 Kg	34x30 x h35	M6	Levetta
400.214	60 Kg	40x40 x h40	M6	Levetta

Magnetni standard - <i>Standardmagnete</i> - Standard magnets				
004.204	60 Kg	59x50 x h55	M8	Levetta
004.205	80 Kg	62x50 x h55	M8	Levetta
400.205	80 Kg	62x50 x h55	M8	Levetta
004.206	100 Kg	73x50 x h55	M8	Levetta
400.206	100 Kg	75x50 x h55	M8	Levetta

Magnetni standard - <i>Standardmagnete</i> - Standard magnets				
004.204A	60 Kg	59x50 x h55	M10	Levetta
004.205A	80 Kg	62x50 x h55	M10	Levetta
004.206A	100 Kg	73x50 x h55	M10	Levetta

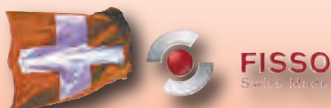
Magnetni foro laterale - <i>Magnete seitliches Gew.</i> - Magnets side				
004.204G	60 Kg	55x46 x h70	M10	Levetta
004.205G	80 Kg	75x60 x h80	M12	Levetta

Magnetni grandi - <i>Grossmagnete</i> - Big magnets				
004.207	130 Kg	117x50 x h55	M8	Levetta
004.211	130 Kg	117x50 x h55	10x1,25	Levetta
004.211S	130 Kg	117x50 x h55	M10	Levetta

Magnetni non prismatici - <i>Grossmagnete</i> - Big magnets				
004.208	150 Kg	120x60 x h52	M8	Levetta
004.210	150 Kg	120x60 x h52	10x1,25	Levetta
004.210S	150 Kg	120x60 x h52	M10	Levetta
400.210	150 Kg	120x60 x h52	10x1,25	Levetta

Magnetni lamellari - <i>Lamellen-Magnetfuss</i> - Lamella magnetic base				
004.200	60 Kg	75x47 x h54	M8	Leva
400.208	60 Kg	77x48 x h55	M8	Leva

Basi vacuum - <i>Vakuüm Sockel</i> - Vacuum socket				
004.218	-----	Ø90 x h25	M8	Leva
400.209	-----	Ø88 x h27	M8	Leva



Tutti i codici 400... provengono dalla ditta Baitella Svizzera



Piccoli stativi universali per tastatori

Klein-Messtative für Fühlhebelmessgeräte
Small universal supports for dial test indicators



004.230



004.231



004.232



004.233

- Bracci e colonne cromate o brunite
- Attacchi Ø 8 e coda di rondine
- Bloccaggio centrale
- Magneti tondi permanenti vedi tabella
- Messarme verchromt oder brüniert
- Aufnahme Ø 8 und Schwalbenschwanz
- Zentrale Kraftklemmung
- Runde Permanentmagnete siehe Tabelle
- Measuring rods chromed or burnished
- Dial gauge support Ø 8 or dove tail
- Central clamping
- Round permanent magnets see table

Codice N° Bestell Nr. Order Code	H totale Gesamthöhe Total height	Magnete Magnet Magnet	Forza magnete Magnetkraft Magnet force
004.230	133	Ø 36 x 30	10Kg
004.231	100	Ø 35 x 35	10Kg
004.232	89	Ø 30 x 25	10Kg
004.233	140	Ø 40 x 35	24Kg

Stativi universali per comparatori, tastatori e centratura

Universelle Messtative für Messuhren, Fühlhebelmessgeräte und Zentrierung
Universal supports for dial gauges, dial test indicators, and centering



004.235



004.234

- Bracci cromate - Giunti bruniti
- Attacchi Ø 8 e coda di rondine
- Bloccaggio centrale
- Magnete 10Kg M4 opp. stelo Ø 8 x 40
- Messarme verchromt Verbindungen brüniert
- Aufnahme Ø 8 und Schwalbenschwanz
- Zentrale Kraftklemmung
- Schaltmagnet 10Kg M4 oder Zylinder Ø 8 x 40
- Measuring rods chromed - Joins burnished
- Dial gauge support Ø 8 or dove tail
- Central clamping
- Switch magnet 10Kg M4 or shank Ø 8 x 40

Codice N° Bestell Nr. Order Code	H totale Gesamthöhe Total height	Magnete Magnet Magnet	Forza magnete Magnetkraft Magnet force
Portacomparatore/tastatore con magnete			
004.234	185	30x30x30 M4	10Kg
Portatastatore per centraggio interno foro			
004.235	145	Stelo cromato Ø 8 x 40	



Portacomparatori semplici con base magnetica M8

Einfache Messstative mit Magnet-Basis M8
Simple dial supports with magnetic base M8

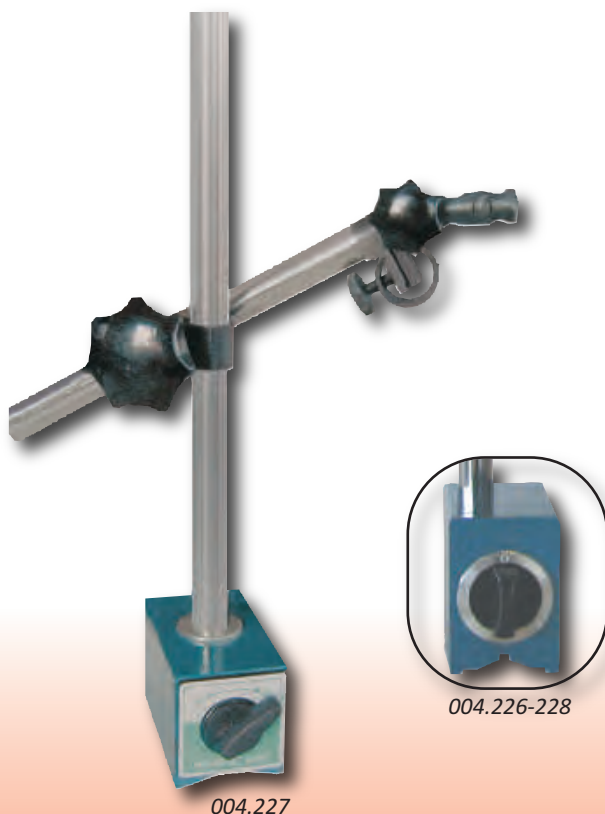


- Colonna e traversa cromati
- Attacco comparatore Ø 8
- Magnete con base prismatica
- A richiesta con basi diversi M8
- Säule und Querarm verchromt
- Messuhr-Aufnahme Ø 8
- Magnet mit prismatischer Sohle
- Auf Anfrage mit anderen Basen M8
- Column and cross rod chromed
- Dial gauge support Ø 8
- Magnet with prismatical base
- On request w/ different bases M8

Codice N° Bestell Nr. Order Code	H totale Gesamthöhe Total height	Colonna ØxL Säule ØxL Column ØxL	Traversa ØxL Querarm ØxL Cross rod ØxL	Forza Kg Mag.kraft M. force
<i>Senza regolazione fine - Ohne Feinstellung - Without fine adjustment</i>				
004.261	260	Ø12 x 176	Ø10 x 160	60 M8
004.261-8	260	Ø12 x 176	Ø10 x 160	80 M8
004.377	330	Ø16 x 225	Ø14 x 200	100 M8
<i>Con regolazione fine - Mit Feinstellung - With fine adjustment</i>				
004.263	260	Ø12 x 176	Ø10 x 160	60 M8
004.263-8	260	Ø12 x 176	Ø10 x 160	80 M8
004.276	330	Ø16 x 225	Ø14 x 200	100 M8

Portacomparatori pesanti con base magnetica M8-12

Schwere Messstative mit Magnet-Basis M8-12
Heavy dial supports with magnetic base M8-12



- Colonna e traversa cromati
- Attacco comparatore Ø 8
- Magnete con base prismatica
- A richiesta con magneti/basi diversi
- Säule und Querarm verchromt
- Messuhr-Aufnahme Ø 8
- Magnet mit prismatischer Sohle
- Auf Anfrage mit anderen Magneten/Basen
- Column and cross rod chromed
- Dial gauge support Ø 8
- Magnet with prismatical base
- On request w/ different magnets/bases

Codice N° Bestell Nr. Order Code	H totale Gesamthöhe Total height	Colonna ØxL Säule ØxL Column ØxL	Traversa ØxL Querarm ØxL Cross rod ØxL	Forza Mag.kraft M. force
<i>Con regolazione fine - Mit Feinstellung - With fine adjustment</i>				
004.227	540	Ø20 x 360	Ø16 x 360	130 M8
004.226	330	Ø16 x 210	Ø16 x 210	60 M10
004.228	600	Ø20 x 410	Ø16 x 390	80 M12

Per stativi senza magnete vedi listino codice.../S



Portacomparatori con bloccaggio centrale e base magnetica M8

Messstative mit Zentralklemmung und Magnet-Basis M8
Dial supports with central clamping and magnetic base M8



- Aste cromate - Giunti bruniti
- Attacco comparatore Ø 8
- Magnete con base prismatica o lamellare
- A richiesta con magneti diversi M8
- Arme verchromt - Kupplungen bruniert
- Messuhr-Aufnahme Ø 8
- Magnete mit prismatischer Sohle oder Lamellen
- Auf Anfrage mit anderen Magneten M8
- Rods chromed - Joins burnished
- Dial gauge support Ø 8
- Magnet with prismatical base or lamellas
- On request w/ different magnets M8

Codice N° Bestell Nr. Order Code	H totale Gesamthöhe Total height	Colonna ØxL Säule ØxL Column ØxL	Traversa ØxL Querarm ØxL Cross rod ØxL	Forza Kg Mag.kraft M. force
Magnete a levetta - <i>Schaltmagnet</i> - Switch magnet				
004.215	395	Ø12x160	Ø10x180	60 M8
004.215-8	395	Ø12x160	Ø10x180	80 M8
004.215-10	395	Ø12x160	Ø10x180	100 M8
Magnete lamellare - <i>Lamellen-Magnet</i> - Magnet with lamellas				
004.216	395	Ø12x160	Ø10x180	60 M8

Portacomparatori con bloccaggio centrale e base magnetica M8

Messstative mit Zentralklemmung und Magnet-Basis M8
Dial supports with central clamping and magnetic base M8



Set completi con notevole risparmio
Confezioni individuali a richiesta



004.288C4

Contenuto 004.288C4:

- 004.288 Portacomparatore 100Kg
- 004.281 Prolunga 200 Ø16
- 714.998 Archetto di centratura Ø4 e Ø8
- 004.014 Comparatore 0÷10x0,01 Ø58
- 004.104 Tastatore 0÷0,8x0,01 Ø40
- Variante 004.288C3:
- 004.105 Tastatore 0÷0,8x0,01 Ø30

- Aste verniciate - Giunti bruniti
- Attacco comparatore Ø 8
- Magnete con base prismatica
- A richiesta con magneti diversi M8
- Arme lackiert - Kupplungen bruniert
- Messuhr-Aufnahme Ø 8
- Magnete mit prismatischer Sohle
- Auf Anfrage mit anderen Magneten M8
- Rods painted - Joins burnished
- Dial gauge support Ø 8
- Magnet with prismatical base
- On request w/ different magnets M8

Codice N° Bestell Nr. Order Code	H totale Gesamthöhe Total height	Colonna L Säule L Column L	Traversa L Querarm L Cross rod L	Forza Kg Mag.kraft M. force
Scatola cartone - <i>Kartonschachtel</i> - Carton box				
004.286	335	140	140	80 M8
Cofanetto alluminio - <i>Aluminium Koffer</i> - Aluminium box				
004.288	455	200	200	100 M8

Per stativi senza magnete vedi listino codice.../S



Portacomparatori Fisso serie "Classic"

Messtative Fisso Serie "Classic"
Dial supports Fisso "Classic" series

Comparatori e
tastatori esclusi



428.501



430.502



432.502

- Bracci cromate - Giunti bruniti
- Attacchi Ø 8 e coda di rondine
- Bloccaggio centrale
- Altri magneti a richiesta
- Messarme verchromt - Verbindungen brüniert
- Aufnahme Ø 8 und Schwalbenschwanz
- Zentrale Kraftklemmung
- Andere Magnete auf Anfrage
- Measuring rods chromed - Joins burnished
- Dial gauge support Ø 8 and dove tail
- Central clamping
- Other magnets on request

Codice N° Bestell Nr. Order Code	H totale Gesamthöhe Total height	Raggio Radius Radius	Magnete Magnet Magnet	Forza Kraft Force
Senza magnete solo stativo - ohne Magnet - Without magnet				
428.500	185	130	-----	---
Magnete a levetta M6 - Schaltmagnet M6 - Switch magnet M6				
428.501	220	130	400.213	30Kg

Senza magnete solo stativo - ohne Magnet - Without magnet				
429.500	255	200	-----	---
Magnete a levetta M8 - Schaltmagnet M8 - Switch magnet M8				
429.501	310	200	400.205	80Kg
429.600	310	200	004.204	60Kg
429.601	310	200	004.205	80Kg

Senza magnete solo stativo - ohne Magnet - Without magnet				
430.500	335	288	-----	---
Magnete a levetta M8 - Schaltmagnet M8 - Switch magnet M8				
430.501	390	288	400.205	80Kg
430.502	390	288	400.206	100Kg
430.601	390	288	004.205	80Kg
430.602	390	288	004.206	100Kg

Senza magnete solo stativo - ohne Magnet - Without magnet				
431.500	455	400	-----	---
Magnete a levetta M8 - Schaltmagnet M8 - Switch magnet M8				
431.502	510	400	400.206	100Kg
431.602	510	400	004.206	100Kg
431.603	510	400	004.207	130Kg

Senza magnete solo stativo - ohne Magnet - Without magnet				
432.500	513	450	-----	---
Magnete a levetta M8 - Schaltmagnet M8 - Switch magnet M8				
432.502	568	450	400.206	100Kg
432.602	568	450	004.206	100Kg
432.603	568	450	004.207	130Kg

Senza magnete solo stativo - ohne Magnet - Without magnet				
433.500	685	630	-----	---
Magnete a levetta 10x1,25 - Schaltmagnet - Switch magnet				
433.510	740	630	400.210	150Kg
433.610	740	630	004.210	150Kg



FISSO
Swiss Magnets

Per il riferimento codici
magneti vedi pagina 30



Portacomparatori Fisso serie "Strato"

Messtative Fisso Serie "Strato"
Dial supports Fisso "Strato" series

Comparatori e
tastatori esclusi



- Bracci cromate - Giunti bruniti
- Attacchi Ø 8 e coda di rondine
- Bloccaggio centrale (420 con precarica)
- Altri magneti a richiesta
- Messarme verchromt - Verbindungen brüniert
- Aufnahme Ø 8 und Schwalbenschwanz
- Zentrale Klemmung (420 mit Voreinstellung)
- Andere Magnete auf Anfrage
- Measuring rods chromed - Joins burnished
- Dial gauge support Ø 8 and dove tail
- Central clamping (420 with pre-tensioning)
- Other magnets on request



424.501

Codice N° Bestell Nr. Order Code	H totale Gesamthöhe Total height	Raggio Radius Radius	Magnete Magnet Magnet	Forza Kraft Force
Senza magneti solo stativo - ohne Magnet - Without magnet				
423.500	185	130	-----	---
Magnete a levetta M6 - Schaltmagnet M6 - Switch magnet M6				
423.501	210	130	400.211	15Kg
423.502	220	130	400.213	30Kg
423.602	215	130	004.212	17Kg



420.501

Codice N° Bestell Nr. Order Code	H totale Gesamthöhe Total height	Raggio Radius Radius	Magnete Magnet Magnet	Forza Kraft Force
Senza magneti solo stativo - ohne Magnet - Without magnet				
424.500	255	200	-----	---
Magnete a levetta M8 - Schaltmagnet M8 - Switch magnet M8				
424.501	310	200	400.205	80Kg
424.600	310	200	004.204	60Kg
424.601	310	200	004.205	80Kg

Codice N° Bestell Nr. Order Code	H totale Gesamthöhe Total height	Raggio Radius Radius	Magnete Magnet Magnet	Forza Kraft Force
Senza magneti solo stativo - ohne Magnet - Without magnet				
420.500	335	280	-----	---
Magnete a levetta M8 - Schaltmagnet M8 - Switch magnet M8				
420.501	390	288	400.205	80Kg
420.502	390	288	400.206	100Kg
420.601	390	288	004.205	80Kg
420.602	390	288	004.206	100Kg



FISSO
Swiss Made

Per il riferimento codici
magneti vedi pagina 30



Portacomparatori flessibili

Magnet-Messtative mit flexiblem Gestänge
Simple dial supports with magnetic base M8



- Segmenti bruniti Ø16
- Attacchi Ø 8 e coda di rondine
- Bloccaggio inferiore con filo d'acciaio
- Altri magneti M8 a richiesta
- **Brünierte Segmente Ø16**
- **Aufnahme Ø 8 und Schwalbenschwanz**
- **Untere Klemmung mit Seilzug**
- **Andere Magnete M8 auf Anfrage**
- Burnished segments Ø16
- Dial gauge support Ø 8 and dovetail
- Lower clamping with wire
- Other magnets M8on request

Codice N° Bestell Nr. Order Code	H totale Gesamthöhe Total height	Raggio Radius Radius	Magnete Magnet Magnet	Forza Kraft Force
004.299	355	300	59x50x55	60Kg
004.297	354	300	75x47x54	60Kg

Per stativi senza magneti vedi listino codice.../S

Portacomparatori universali con base in ghisa

Universal-Messtative mit Gussbasis
Universal dial stands with cast iron base



- Colonna e traversa cromati
- Attacco comparatore Ø 8
- Base in ghisa con cava a "T"
- Regolazione micrometrica
- **Säule und Querarm verchromt**
- **Messuhr-Aufnahme Ø 8**
- **Gussbasis mit "T"-Nute**
- **Halter mit Feineinstellung**
- Column and cross rod chromed
- Dial gauge support Ø 8
- Cast iron base with "T" slot
- Holder with fine adjustment

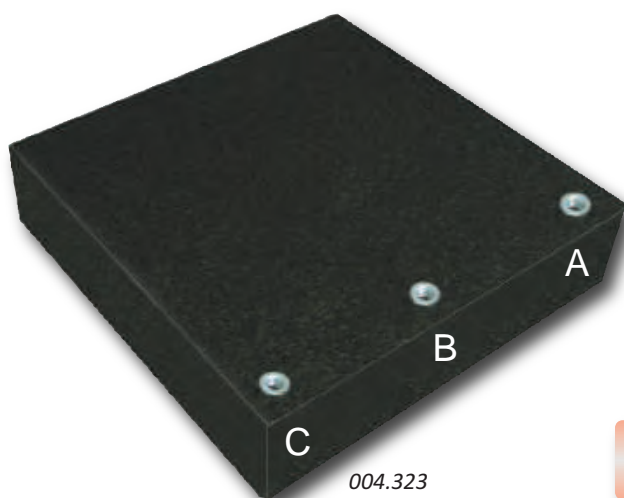
Codice N° Bestell Nr. Order Code	H totale Gesamthöhe e	Colonna L Säule L Column L	Traversa L Querarm L Cross rod L	Dimens. base Sohle (LxBxH) Dimens. base
004.240	250	Ø14 x 250	Ø12 x 200	220 x 58 x 35



Piani in granito con inserti filettati M8

Granitplatten mit Gewinde-Einsätzen M8

Granit plates with threaded inserts M8



004.323



004.325



004.281

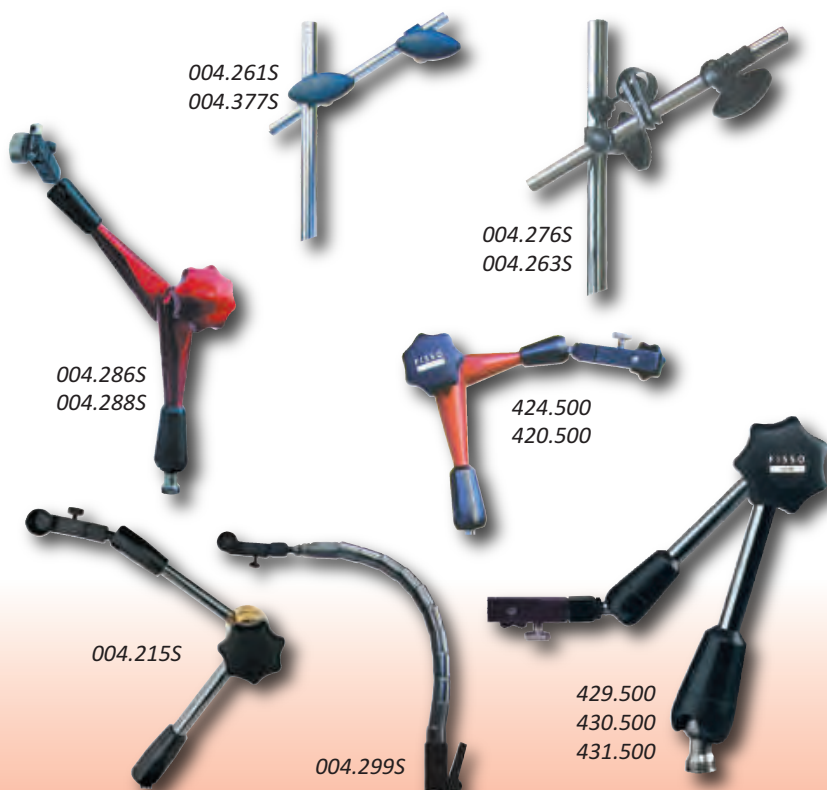
- Idonei per tutti portacomparatori M8
- Per modelli M10 usare la riduzione 004.325
- Aumento altezza usare la prolunga 004.281
- Precisione piani DIN 876/0
- Geeignet für alle Messstative mit Gewinde M8
- Für Modelle mit M10 siehe Reduzierung 004.25
- Höhererweiterung mit Verlängerung 004.281
- Genauigkeit der Platten DIN 876/0
- Useable for all dial stands with thread M8
- For M10 models use the reduction 004.325
- Height increase with extension 004.281
- Precision of plates DIN 876/0

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Dimensioni Abmessungen Dimensions	Inserti filettati Gewinde-Einsätze Threaded inserts	Peso Gewicht Weight
004.320	150 x 150 x 40	1 x M8 (B)	3,5 Kg
004.321	300 x 200 x 50	2 x M8 (A-B)	9,4 Kg
004.322	400 x 250 x 50	3 x M8 (A-B-C)	15,6 Kg
004.323	400 x 400 x 50	3 x M8 (A-B-C)	25,0 Kg
Accessori - Zubehör - Accessories			
004.325	Riduzione da M10 (F) a M8 (M) Ø24 x h15		
004.282	Prolunga portacomparatori Ø16 M8 - L100		
004.281	Prolunga portacomparatori Ø16 M8 - L200		

Portacomparatori senza magneti filetto M8 per piani in granito

Messstative ohne Magnete Gewinde M8 für Granitplatten

Dial supports without magnets threaded M8 for granite plates

004.261S
004.377S004.276S
004.263S004.286S
004.288S424.500
420.500

004.215S

004.299S

429.500
430.500
431.500

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Altezza Höhe Height	VM FE FA	Tipo Type Type	Pag. Seite Page
Aste cromate di Ø 12 - 16 - 20				
004.261S	176	---	Aste leggere	32
004.263S	176	X	Aste leggere	32
004.377S	225	---	Aste medie	32
004.276S	225	X	Aste medie	32
Asta flessibile brunita segmenti Ø 16				
004.299S	300	X	Asta flessibile	36
Snodati con bloccaggio centrale				
004.215S	340	X	Snodo centrale	33
004.286S	280	X	Snodo centrale	33
004.288S	400	X	Snodo centrale	33
Snodati con bloccaggio centrale Fisso Classic				
429.500	255	X	Snodo centrale	34
430.500	335	X	Snodo centrale	34
431.500	455	X	Snodo centrale	34
Snodati con bloccaggio centrale Fisso Strato				
424.500	255	X	Snodo centrale	35
420.500	335	X	Snodo centrale	35



Stativi portacomparatori piccoli con basi temprate

Kleine Messtische gehärtet und geläppt
Small dial bench gauges hardened and lapped



004.405

Comparatori esclusi



004.422



004.420

- Basi (e bracci fissi) in ghisa verniciata
- Colonne e bracci (Ø) in acciaio cromato
- Attacco comparatore Ø 8
- Pianetti in acciaio temprato e lappato
- Körper (und feste Messarme) Guss lackiert
- Säule und Messarme (Ø) verchromter Stahl
- Messuhr-Aufnahme Ø 8
- Messtische gehärteter Stahl geläppt
- Bases (and fix arms) cast iron varnished
- Columns and arms (Ø) chromed steel
- Dial gauge support Ø 8
- Tables in tempered steel lapped finish

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile Messb. Range	Profondità Tiefe Depth	Colonna Säule Column	Pianetto Messtisch Meas. table
Braccio fisso - Pianetto regolabile in altezza				
004.405	45	50	---	Ø 60
Braccio fisso - Pianetto tondo				
004.422	100	100	Ø 22	Ø 50
Braccio regolabile - Pianetto quadro rigato				
004.420	100	100	Ø 22 (18)	60 x 68
004.421	150	150	Ø 28 (18)	115 x 98

Stativi portacomparatori grandi con basi temprate

Grosse Messtische gehärtet und geläppt
Big dial bench gauges hardened and lapped



490.500



490.510

- Basi e bracci in ghisa verniciata
- Colonne in acciaio cromato
- Attacco comparatore Ø 8
- Pianetti in acciaio temprato e lappato
- Körper und Messarme Guss lackiert
- Säule verchromter Stahl
- Messuhr-Aufnahme Ø 8
- Messtische gehärteter Stahl geläppt
- Bases and arms cast iron varnished
- Columns chromed steel
- Dial gauge support Ø 8
- Tables in tempered steel lapped finish

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile Messb. Range	Profondità Tiefe Depth	Colonna Säule Column	Pianetto Messtisch Meas. table
Braccio fisso - Colonna liscia				
490.500	140	75	Ø 35	100 x 100
Braccio fisso - Colonna filettata con ghiera				
490.510	140	75	Ø 35	100 x 100



Stativi portacomparatori con basi in granito

Messstative mit Granitbasis
Dial supports with granite bases



- Colonna e braccio acciaio cromato
- Colonna liscia o filettata con ghiera
- Attacco comparatore Ø 8
- Pianetti in granito grado 0
- Säule und Messarm verchromter Stahl
- Säule glatt oder mit Gewinde und Ringmutter
- Messuhr-Aufnahme Ø 8
- Messtisch aus Granit Güte 0
- Column and arm chromed steel
- Column smooth or threaded with ring
- Dial gauge support Ø 8
- Table in granite grade 0

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile Messb. Range	Profondità Tiefe Depth	Colonna Säule Column	Pianetto Messtisch Meas. table
Braccio fisso - Colonna filettata con ghiera				
493.910	250	120	Ø 35	300 x 200

Stativi portacomparatori con manovella base in granito

Messstative mit Rad und Granitbasis
Dial supports with wheel and granite base



- Colonna e braccio acciaio cromato
- Rotella con nonio per regolamento fine
- Attacco comparatore Ø 8
- Pianetti in granito grado 0
- Säule und Messarm verchromter Stahl
- Rad mit Nonius für Feineinstellung
- Messuhr-Aufnahme Ø 8
- Messtisch aus Granit Güte 0
- Column and arm chromed steel
- Wheel with vernier for fine adjustment
- Dial gauge support Ø 8
- Table in granite grade 0

Codice N° Bestell Nr. Order Code	Utile Messb. Range	Profondità Tiefe Depth	Colonna Säule Column	Pianetto Messtisch Meas. table
Braccio regolabile - Colonna liscia con vite filettata				
493.900	160	200	Ø 35	250x160x50



Interfacce e cavetti di collegamento PC

Interface und Anschlusskabel für PC
Interfaces and PC connecting cables



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



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



999.601

999.601-602 comando trasmissione incorporato



999.602



999.603
Con pulsante

999.604 =
Senza pulsante

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

Interfaccia e cavetto ordinare separatamente

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

Interfaccia compreso cavetti USB e RB 6

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

Interfaccia compreso cavetti USB e RB 4 o RB 4.1

Comando a pedale

Interfaccia
RB 5



999.615

Interfaccia
RB 2



999.612

Interfaccia
RB 4.1



999.614

999.616 =
RB 4



999.640

Proximity
9-poli



999.620

Proximity
USB



999.621

Opto RS 232
9-poli

999.627
999.628 = Opto RS 232 / USB

RS 232
9-poli



999.624

RS 232
USB



999.625

RS 232
Digitatic



999.626