

piani, righe,
squadre in
granito, truschini



softmetal
italiana s.r.l.

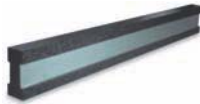
686

6/03



682-683

6/03



684

6/04



685

6/04



698

6/04



695-696-697

6/05



330 332

6/06



335

6/06



333

6/07



337

6/07



338

6/07



340 342

6/08



309-311

6/08



310-312

6/09



315

6/09



304

6/09



322

6/09



339

6/10



343

6/10



350

6/10



351

6/10



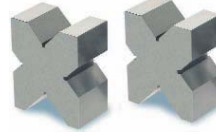
504-505

6/11



507-508

6/11-6/12



526-529-534

6/12-6/13



525

6/12



527-528

6/13



537

6/13



660-667

6/14



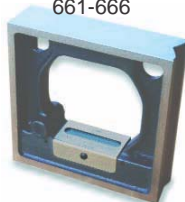
664-665

6/14



661-666

6/15



662

6/15



668

6/15



Squadre in granito - Facciate rettificata - Precisione vedi tabella (Planarità / perpendicolarità) - da 630 con fori di alleggerimento - cartone/cassa legno - * 10/30 giorni

*Granitwinkel - Seitenflächen geschliffen - Präzision siehe Tabelle (Ebenheit / Winkelgenauigkeit) - ab 630 mit Erleichterungslochern Karton oder Holzkiste - * 10/30 Tage*

*Granite squares - side surfaces grinded - precision see table (flatness / perpendicularity) - from 630 with weight saving holes carton or wooden box - * 10/30 days*

Cod.N°	h mm	Base mm	Spessore	Precis.
Best.Nr.	h mm	Basis mm	Stärke	Genauigk.
Ord.code	h mm	Base mm	Thickn.	Precis.
686.001	200	150	30	2,4/2
686.002	300	200	40	2,6/2
686.003	400	250	50	2,8/2
686.004	500	315	60	3,0/3
686.005	630	400	60	3,2/3
686.006*	800	500	80	3,6/4
686.007*	1000	630	100	4,0/4
686.008*	1200	800	140	4,4/5
686.009*	1500	1000	160	6,0/6
Grado officina - Werkstattaustf. - workshop quality				
686.102	300	200	40	6,4/7,8
686.103	400	250	50	7,2/8,4
686.104	500	315	60	8,0/9,0
686.105	630	400	60	9,0/9,6

Righe pianparallele in granito - Precisione vedi tabella forma ad "I" - cartone o gabbietta - *10/20 giorni

*Pianparallele Lineale aus Granit "I" Form - Präzision siehe Tabelle - Karton oder Holzkiste - * 10/30 Tage*

*Parallel granite rules "I" shape - precision see table carton or wooden box - * 10/30 days*

Cod.N°	Lunghmm	Base mm	h mm	Precis.
Best.Nr.	Laenge mm	Basis mm	h mm	Genauigk.
Ord.code	Length mm	Base mm	h mm	Precis.
Grado 00 - Klasse 00 - Grade 00				
682.001*	500	50	80	3,0
682.002*	750	50	100	3,4
682.003	1000	60	140	4,0
682.004*	1500	80	180	5,0
682.005*	2000	100	200	6,0
Grado 0 - Klasse 0 - Grade 0				
682.011*	500	50	80	4,0
682.012*	750	50	100	5,0
682.013	1000	60	140	6,0
682.014*	1500	80	180	8,0
682.015*	2000	100	200	10,0
Grado 1 - Klasse 1 - Grade 1				
682.021*	500	50	80	8,0
682.022*	750	50	100	10,0
682.023*	1000	60	140	12,0
682.024*	1500	80	180	16,0
682.025*	2000	100	200	20,0

Righe lineari in granito - Precisione vedi tabella - forma a barchetta - cartone o gabbietta - *10/20 giorni

*Lineale aus Granit mit bearbeiteter Oberfläche - nicht pianparallel Präzision siehe Tabelle - Karton oder Holzkiste - * 10/30 Tage*

*Straight rules with 1 finished surface - not parallel - precision see table - carton or wooden box - * 10/30 days*

Cod.N°	Lunghmm	Base mm	h mm	Precis.
Best.Nr.	Laenge mm	Basis mm	h mm	Genauigk.
Ord.code	Length mm	Base mm	h mm	Precis.
Grado 0 - Klasse 0 - Grade 0				
683.001*	300	30	50	3,2
683.002*	400	40	60	3,6
683.003*	500	50	80	4,0
683.004*	630	50	80	4,4
683.005*	800	50	100	5,2
683.006*	1000	60	120	6,0
683.007*	1400	60	150	7,6
683.008*	1600	80	180	8,4
683.009*	2000	80	200	10,0

Squadre in granito collaudo/officina

VOGEL

Granitwinkel fuer Kontrollraum / Werkstatt
Granite squares for laboratory and work shop

686



h mm	Kg
200	2
300	5
400	10
500	17
630	28
800	63
1000	117
1200	210
1500	480



Righe pianparallele ad "I"

VOGEL

Pianparallele Lineale "I" Form
Parallel granite rules "I" shape

682

L mm	Kg
500	5
750	10
1000	23
1500	40
2000	80



682.003

Righe lineari (non pianparallele)

VOGEL

Lineale mit 1 bearbeiteter Oberfläche
Straight rules with 1 finished surface

683



683.005*

L mm	Kg
300	1,3
400	2,2
500	5,0
630	7,0
800	10,5
1000	15
1400	35
1600	53
2000	89

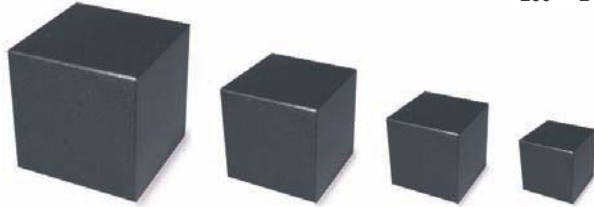
A richiesta in grado 00 e I
Auf Anfrage in Klasse 00 und I
On request grade 00 and I

VOGEL

Cubi singoli in granito

684

Einzelne Granitwuerfel
Single granite cubes



mm	Kg
50	0,4
100	3
150	10
200	24

684...

Cubi singoli in granito - precisione grado 00 vedi tabella
2, 4 o 6 facce pianparallele - cartone - *20/30 giorni
Einzelne Granitwuerfel - Praezision Klasse 00 siehe Tabelle
2, 4 oder 6 seitig pianparallel - Karton - *20/30 Tage
Single granite cubes - precision class 00 see table
2, 4 or 6 sides parallel - carton box - *20/30 days

Codice N°	Dimensioni mm			Parallelo/Perpend.	
<i>BestellNr.</i>	<i>Groesse mm</i>			<i>Parallel/Rechtw.</i>	
<i>Ordercode</i>	<i>Dimensions mm</i>			<i>Parallel/Perpend.</i>	
2 facce - 2 seitig - 2 sides					
684.201*	50	50	50	1,5	2,0
684.202*	100	100	100	2,0	2,0
684.203*	150	150	150	2,4	3,0
684.204*	200	200	200	2,8	3,0
4 facce - 4 seitig - 4 sides					
684.401*	50	50	50	1,5	2,0
684.402*	100	100	100	2,0	2,0
684.403*	150	150	150	2,4	3,0
684.404*	200	200	200	2,8	3,0
6 facce - 6 seitig - 6 sides					
684.601*	50	50	50	1,5	2,0
684.602*	100	100	100	2,0	2,0
684.603*	150	150	150	2,4	3,0
684.604*	200	200	200	2,8	3,0

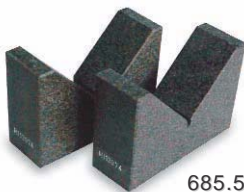


VOGEL

Coppie prismi in granito

685

Prismenpaare in Granit
Couples of prisms in granite



685.501

mm	Kg
100	1
140	2
200	6

Coppie prismi in granito - la precisione si riferisce alla planarità del piano d'appoggio e al parallelismo tra quest'ultimo all'asse della cava a V - cartone - *10/20 giorni

*Prismenpaare aus Granit - Die angegebene Praezision bezieht sich auf die Ebenheit der Auflageflaeche und die Parallelltaet dieser auf die Achse des Prismas - Karton - *10/20 Tage*

Couples of granite prisms - the indicated precisions refers to the flatness of the working surface and the parallelism of it to the axis of the V prisme - carton box - *10/20 days

Codice N°	Dimensioni mm			Parallelo/Perpend.	
<i>BestellNr.</i>	<i>Groesse mm</i>			<i>Parallel/Rechtw.</i>	
<i>Ordercode</i>	<i>Dimensions mm</i>			<i>Parallel/Perpend.</i>	
685.501	100	70	50	2,0	4,4
685.502	140	100	60	2,0	4,0
685.503	200	140	70	3,0	6,0



VOGEL

Sostegni ed accessori piani granito

698

Auflagen und Zubehoer fuer Granitplatten
Supports and accessories for granite plates



698.905

Sostegni per piani in granito - i tavolini sono preverniciati e completi di bulloni - le colonne sono fornite con vite di regolazione M30x2, sfera e piattello di appoggio

Auflagen fuer Hartgesteinplatten - die Tische sind vorlackiert und komplett mit Schrauben - die Saeulen werden mit Regulierschraube M30x2, Kugel und Auflageteller geliefert

Supports for granite plates - the tables are pre-varnished and complete with screws - the columns are delivered with adjustment screw M30x2, sphere and support plate

Codice N°	Dimensione tavolo	Piano granito
<i>BestellNr.</i>	<i>Tischgroesse</i>	<i>Hartgesteinplatte</i>
<i>Ordercode</i>	<i>Dimensions table</i>	<i>Granite table</i>
698.903	530 x 350	630 x 400
698.904	700 x 400	800 x 500
698.905	900 x 530	1000 x 630
698.906	1100 x 700	1200 x 800
698.909	1500 x 900	1600 x 1000



Cassetto - *Schublade* - *Drawer*

698.990	500	grigio	<i>grau</i>	<i>gray</i>
---------	-----	--------	-------------	-------------

Pasta pulizia - *Reinigungspaste* - *Cleaning cream*

698.998	300 cc.		cream
---------	---------	--	-------

Detergente - *Reinigungsspray* - *Cleaning spray*

698.999	1 ltr.		spray
---------	--------	--	-------



Colonne - *Saeulen* - *Columns*

698.880*	380 : 480	Øb 220	28kg
698.881*	480 : 580	Øb 200	25kg
698.882	680 : 780	Øb 220	30kg



Piedini - *Fuesse* - *Feet*

698.886	M30x1	Ø55	Hmin 68	Hmax88
698.887	M40x1,5	Ø65	Hmin 68	Hmax98
698.888	M60x1,5	Ø100	Hmin 94	Hmax110



698.882



698.887



698.999

698.998

Piani in granito d'importazione - grado di precisione 876/0 (opp. 876/00 - chiedere l'attuale disponibilità a magazzino) numero matricola - certificato di collaudo - cassa legno
Granitplatten Import - Genauigkeit Klasse 876/0 (oder 876/00) informieren Sie sich über den aktuellen Lagerbestand)
Seriennummer - Prüfzertifikat - Holzkiste
 Granite plates imported - precision grade 876/0 (or 876/00 ask for the updated stock list) - serial number engraved test certificate - wooden box

Codice N°	Lungh.	La. x Sp.	Kg	Prec.µm
Bestell Nr.	Laenge	Br.xStärke	Kg	Praez.µm
Order code	Length	WidthxThk	Kg	Prec.µm
697.900	300	200x50	9	3,5
697.901	400	250x60	18	4,0
697.902	500	315x70	33	6,0
697.903	630	400x80	60	6,5
697.904	800	500x100	120	7,2
697.905	1000	630x140	260	8,0
697.906	1200	800x160	460	8,8
697.907	1600	1000x180	860	10,4



697.905

Midway
697

Piani in granito import grado 0 (00)

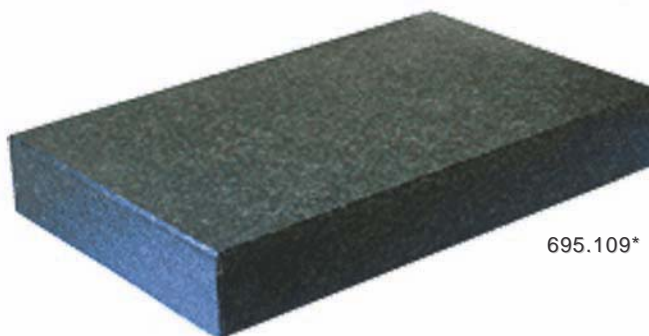
Granitplatten Import Klasse 0 (00)
Granite plates import grade 0 (00)

Piani in granito lavorazione nazionale - gradi di precisione 00 o 0 vedi tabella (grado 000 = cod. 695.0... grado 1 = cod. 695.3... cassa di legno - * 20/30 giorni

Granitplatten in Italien hergestellt - Präzisionsklassen 00 oder 0 siehe Tabelle (Kl. 000 = Best. Nr. 695.0... Kl. 1 = Best. Nr. 695.3...)
*HolzKiste - * 20/30 Tage*

Granite plates italian production - precision grades 00 or 0 see table (grade 000 = code 695.0... grade 1 = code 695.3...) wooden box - * 20/30 days

Codice N°	Lungh.	La. x Sp.	Kg	Prec.µm
Bestell Nr.	Laenge	Br.xStärke	Kg	Praez.µm
Order code	Length	WidthxThk	Kg	Prec.µm
Grado 00 - Klasse 00 - Grade 00				
695.106*	630	400x90	70	2,5
695.108*	800	500x120	145	2,8
695.109*	1000	630x140	165	3,1
695.111*	1200	800x170	490	3,5
695.112*	1600	1000x220	1060	4,1
695.113*	2000	1000x260	1560	4,7
695.114*	2000	1500x280	2520	5,0
695.115*	2500	1600x340	4080	5,8



695.109*

Altre misure e gradi di precisione a richiesta
 Andere Groessen und Präzisionsklassen auf Anfrage
 Other sizes and precisions on request

Codice N°	Lungh.	La. x Sp.	Kg	Prec.µm
Bestell Nr.	Laenge	Br.xStärke	Kg	Praez.µm
Order code	Length	WidthxThk	Kg	Prec.µm
Grado 0 - Klasse 0 - Grade 0				
695.206*	630	400x80	60	5,0
695.208*	800	500x100	120	5,5
695.209*	1000	630x110	210	6,0
695.211*	1200	800x140	410	7,0
695.212*	1600	1000x180	870	8,0
695.213*	2000	1000x210	1260	9,5
695.214*	2000	1500x230	2070	10,0
695.215*	2500	1600x280	3360	11,5



Piani in granito alleggeriti a nido d'ape - grado di precisione 0 vedi tabella (grado 00 = cod. 696.6... grado 1 = cod. 696.8... Cassa di legno - * 20/30 giorni

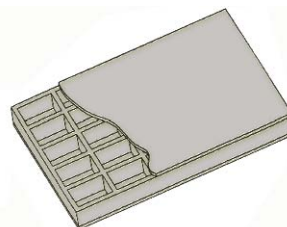
Erleichterte Granitplatten Wabenkonstruktion - Präzisionsklasse 0 siehe Tabelle (Klasse 00 = Best. Nr. 696.6... Klasse 1 = Best. Nr. 696.8... - Holzkasten - * 20/30 Tage)

Light granite plates honeycomb construction - precision grade 0 see table (grade 00 = code 696.6... grade 1 = code 696.8... wooden box - * 20/30 days

Codice N°	Lungh.	La. x Sp.	Kg	Prec.µm
Bestell Nr.	Laenge	Br.xStärke	Kg	Praez.µm
Order code	Length	WidthxThk	Kg	Prec.µm
Grado 0 - Klasse 0 - Grade 0				
696.701*	2000	1000x250	590	9,5
696.702*	2000	1500x250	910	10,0
696.703*	2500	1000x350	840	11,0
696.704*	2500	1500x350	1320	11,5
696.705*	3000	1000x400	1340	12,0
696.706*	3000	1500x400	2120	12,5
696.707*	3000	2000x400	2910	13,5
696.708*	3500	1000x450	1590	13,5
696.709*	3500	1500x450	2480	14,0
696.710*	3500	2000x450	3330	15,0
696.711*	4000	1500x500	3440	15,5
696.712*	4000	2000x500	4610	16,0



696....*



Risparmio peso 40-60%
 Gewichtsersparnis 40-60%
 Weight saving 40-60%

Piani in granito tipo alleggerito

Granitplatten in Wabenkonstruktion
Granite plates honeycomb construction

VOGEL
696

Vtec
330

Truschini cromati semplici 1/50°

Einfache Hoehenreisser 1/50 verchromt
Simple height gauges 1/50th chromed



006.003

Truschini semplici Vtec - acciaio cromato - vite micrometrica punta rettangolare con riporto in metallo duro - nonio 1/50° astuccio legno/scatola polistirolo - * 10/15 giorni
*Einfacher Hoehenreisser Vtec - verchromter Stahl - Feinstellung rechteckige Anreissnadel mit Hartmetalleinsatz - Nonius 1/50 Holzkasten oder Polystirolverpackung - * 10/15 Tage*
Simple height gauge Vtec - chromed carbon steel - micrometer screw - rectangular scriber with hard metal insert - reading 1/50 wooden box or carton with polystyrol - * 10/15 days

Codice N° <i>Bestell Nr.</i> Order code	Campo misura <i>Messbereich</i> Measuring range	Lettura <i>Ablesung</i> Reading
006.003	300	0,02
006.003p	Punta ricambio - <i>Ersatznadel</i> - Needle	
006.005	500	0,02
006.005p	Punta ricambio - <i>Ersatznadel</i> - Needle	

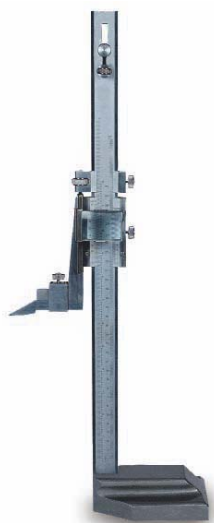


Codice N° <i>Bestell Nr.</i> Order code	Campo misura <i>Messbereich</i> Measuring range	Lettura <i>Ablesung</i> Reading
006.010*	1000	0,02
006.010p*	Punta ricambio - <i>Ersatznadel</i> - Needle	

Midway
332

Truschini inox con lente 1/50°

Hoehenreisser Inox mit Lupe 1/50
Height gauges stainless steel with lens 1/50



006.013

Truschini Midway - inox cromato con lente - vite micrometrica asta regolabile in altezza - punta con riporto in metallo duro nonio 1/50° - astuccio legno/scatola polistirolo - *10/15 gg.
*Hoehenreisser Inox verchromt mit Lupe Midway - Feinstellung Messstange mit Hoehvenstellung - Anreissnadel mit Hartmetalleinsatz Nonius 1/50 - Holzkasten oder Polystirolverpackung - * 10/15 Tage*
Height gauge stainless steel chromed with lens Midway - micrometer screw - adjustable rod in height - scriber hard metal tipped - reading 1/50 - wooden box or carton with polystyrol - * 10/15 days

Codice N° <i>Bestell Nr.</i> Order code	Campo misura <i>Messbereich</i> Measuring range	Lettura <i>Ablesung</i> Reading
006.013	300	0,02
006.013p	Punta ricambio - <i>Ersatznadel</i> - Needle	
006.015	500	0,02
006.015p	Punta ricambio - <i>Ersatznadel</i> - Needle	



Codice N° <i>Bestell Nr.</i> Order code	Campo misura <i>Messbereich</i> Measuring range	Lettura <i>Ablesung</i> Reading
006.016*	600	0,02
006.016p*	Punta ricambio - <i>Ersatznadel</i> - Needle	
006.020*	1000	0,02
006.020p*	Punta ricambio - <i>Ersatznadel</i> - Needle	

Midway
335

Truschini a doppia colonna 1/100°

Hoehenreisser mit Doppelsaeule 1/100
Height gauges with double column 1/100



Base acciaio o ghisa verniciata
Basis Stahl oder Guss lackiert
Base steel or cast iron varnished

006.023

Truschini a doppia colonna con rotella Midway - punta con riporto in metallo duro - comparatore 1/100 e doppio contatore bloccaggio a leva - astuccio legno/cartone - * a richiesta
*Hoehenreisser mit Doppelsaeule und Einstellrad - Anreissnadel mit Hartmetalleinsatz - Uhr 1/100 und doppelte Digitalanzeige - Hebelklemmung Holzkasten oder Polystirolverpackung - * auf Anfrage*
Height gauge with double column and wheel Midway - needle with hard metal insert - dial comparator 1/100 and double counter - lever locking - wooden box or carton with polystyrol - * on request

Codice N° <i>Bestell Nr.</i> Order code	Campo misura <i>Messbereich</i> Measuring range	Lettura <i>Ablesung</i> Reading
006.023	300	0,01
006.023p	Punta ricambio - <i>Ersatznadel</i> - Needle	
006.026	600	0,01
006.026p	Punta ricambio - <i>Ersatznadel</i> - Needle	



Codice N° <i>Bestell Nr.</i> Order code	Campo misura <i>Messbereich</i> Measuring range	Lettura <i>Ablesung</i> Reading
006.025*	500	0,01
3 colonne - <i>3 Saeulen</i> - 3 columns		
006.028*	800	0,01
006.030*	1000	0,01

Truschini digitali semplici Vtec - vite micrometrica - punta rettangolare con riporto m.d. - lettura 0,01 - astuccio legno o cartone - funzioni tecniche costanti - aspetto variabile
Einfacher digitaler Hoehenreisser Vtec - Feinstellung - Anreissnadel mit Hartmetalleinsatz - Ablesung 0,01 - Holzkasten oder Karton Funktionalitaet gleichbleibend - Aussehen veraenderlich
 Simple digital height gauge Vtec - micrometer screw - scriber hard metal tipped - reading 0,01 - wooden box or carton - technical functions constant - external view variable

Codice N° <i>Bestell Nr.</i> <i>Order code</i>	Campo misura <i>Messbereich</i> <i>Measuring range</i>	Lettura <i>Ablesung</i> <i>Reading</i>
009.653	300	0,01/0.005"
009.653p	Punta ricambio - <i>Ersatznadel - Needle</i>	
009.655	500	0,01/0.005"
009.655p	Punta ricambio - <i>Ersatznadel - Needle</i>	
999.999	Pila - <i>Batterie - Battery</i>	



Truschini digitali standard

Einfache digitale Hoehenreisser
Simple digital height gauges



Modelli uscenti
Auslaufmodelle
Previous models



009.653

Truschini digitali Vogel - asta pesante - ruota movimento rapido - vite micrometrica - bloccaggio a leva - base in fusione elettronica numeri grandi con cassa metallica - cartone
Digitale Hoehenreisser Vogel - schwere Ausfuehrung - Verstellrad Mikrometerschraube - Hebelklemmung - schwerer Gussfuss Elektronik mit grosser LCD Anzeige und Metallabdeckung - Karton
 Digital height gauge Vogel - heavy rod - quick movement wheel micrometer screw - lever locking - heavy cast base varnished electronic with big LCD display and metal cover - carton box

Codice N° <i>Bestell Nr.</i> <i>Order code</i>	Campo misura <i>Messbereich</i> <i>Measuring range</i>	Lettura <i>Ablesung</i> <i>Reading</i>
009.683	300	0,01/0.005"
009.683p	Punta ricambio - <i>Ersatznadel - Needle</i>	
009.685	600	0,01/0.005"
009.685p	Punta ricambio - <i>Ersatznadel - Needle</i>	
999.999	Pila - <i>Batterie - Battery</i>	



Truschini digitali pesanti con ruota

Schwere digitale Hoehenreisser mit Einstellrad
Heavy digital height gauges with wheel



009.683

Truschini digitale a doppia colonna Midway - rotella movimento rapido - punta con riporto in metallo duro - lettura 0,01 preset - bloccaggio a leva - astuccio legno o cartone
Digitale Hoehenreisser mit Doppelsaeule Midway - Einstellrad Anreissnadel mit Hartmetalleinsatz - Ablesung 0,01 - Preset Hebelklemmung - Holzkasten oder Karton
 Digital height gauge with double column Midway - quick movement wheel - scriber hard metal tipped - reading 0,01 - preset lever locking - wooden box or carton

Codice N° <i>Bestell Nr.</i> <i>Order code</i>	Campo misura <i>Messbereich</i> <i>Measuring range</i>	Lettura <i>Ablesung</i> <i>Reading</i>
009.023	300	0,01
006.023p	Punta ricambio - <i>Ersatznadel - Needle</i>	
009.026	600	0,01
006.026p	Punta ricambio - <i>Ersatznadel - Needle</i>	
999.999	Pila - <i>Batterie - Battery</i>	



Truschini digitali a doppia colonna

Digitale Hoehenreisser mit Doppelsaeule
Digital height gauges with double column



Base acciaio o ghisa verniciata
Basis Stahl oder Guss lackiert
Base steel or cast iron varnished



009.023

VOGEL
340-42

Truschini digitali elettr. Sylvac

Digitale Hoehenreisser Sylvac Elektronik
Digital height gauges Sylvac electronic



340.701



342.701

Truschini digitali Vogel - vite micrometrica - punta rettangolare avvitata con riporto m.d. - lettura 0,01 elettronica Sylvac uscita Opto RS232 - avvolto in carta
Digitale Hoehenreisser Vogel - Feinstellung - angeschraubte Anreissnadel mit Hartmetalleinsatz - Ablesung 0,01 - Sylvac Elektronik mit Opto RS232 Datenausgang - in Oelpapier gewickelt
Digital height gauge Vogel - micrometer screw - screwed scriber hard metal tipped - reading 0,01 - Sylvac electronic with Opto RS232 data socket - oil paper wrapped

Codice N° <i>Bestell Nr.</i>	Campo mis <i>Messbereich</i>	Asta <i>Stange</i>	Asta <i>Stange</i>
<i>Order code</i>	<i>Meas range</i>	<i>Rod</i>	<i>Rod</i>
340.701	300	25x10	90x40x140
334.101	Punta ricambio - <i>Ersatznadel</i> - Needle		

Codice N° <i>Bestell Nr.</i>	Campo mis <i>Messbereich</i>	Asta <i>Stange</i>	Asta <i>Stange</i>
<i>Order code</i>	<i>Meas range</i>	<i>Rod</i>	<i>Rod</i>
340.702	600	25x10	90x40x140
334.102	Punta ricambio - <i>Ersatznadel</i> - Needle		

996.701	Cavo - <i>Kabel</i> - Cable		
999.996	Pila - <i>Batterie</i> - Battery		
342.101	Portacomp - <i>Uhrhalter</i> - dial holder		

Variante con base rettificata utilizzabile come pianetto portacomparatore - accessori utilizzabili anche per mod. 340
Variante mit geschliffener Basis als Messtisch zu verwenden
Messuhrhalter - Zubehoer auch fuer Typ 340 verwendbar
Variation with grinded and lapped base useable as measuring table and dial holder - accessories suitable also for model 340

Codice N° <i>Bestell Nr.</i>	Campo mis <i>Messbereich</i>	Asta <i>Stange</i>	Asta <i>Stange</i>
<i>Order code</i>	<i>Meas range</i>	<i>Rod</i>	<i>Rod</i>
342.701	300	25x6	60x40x100
334.101	Punta ricambio - <i>Ersatznadel</i> - Needle		

Codice N° <i>Bestell Nr.</i>	Campo mis <i>Messbereich</i>	Asta <i>Stange</i>	Asta <i>Stange</i>
<i>Order code</i>	<i>Meas range</i>	<i>Rod</i>	<i>Rod</i>
342.702	600	30x12	110x50x160
342.704	1000	30x12	110x50x160
334.102	Punta ricambio - <i>Ersatznadel</i> - Needle		

996.701	Cavo - <i>Kabel</i> - Cable		
999.996	Pila - <i>Batterie</i> - Battery		
342.101	Portacomp - <i>Uhrhalter</i> - dial holder		

Vtec
309-11

Compassi rivettati

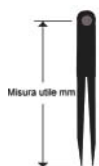
Zirkel mit Nietscharnier
Dividers rivet type



006.30...*
colonna sinistra
linke Spalte
left column



006.31...*
colonna destra
rechte Spalte
right column



006.33...*
colonna sinistra
linke Spalte
left column



006.34...*
colonna destra
rechte Spalte
right column

Compassi rivettati Vtec - busta plastica - *8/10 giorni
*Zirkel Nietscharnier Vtec - Plastikbeutel - *8/10 Tage*
Rivetted dividers Vtec - plastic bag - *8/10 days

Codice N° <i>Bestell Nr.</i>	Campo misura <i>Messbereich</i>	Codice N° <i>Bestell Nr.</i>
<i>Order code</i>	<i>Measuring range</i>	<i>Order code</i>
006.301*	150	006.311*
006.303*	200	006.313*
006.304*	250	006.314*
006.305*	300	006.315*
006.306*	400	006.316*
006.307*	500	006.317*
006.308*	600	006.318*

Codice N° <i>Bestell Nr.</i>	Campo misura <i>Messbereich</i>	Codice N° <i>Bestell Nr.</i>
<i>Order code</i>	<i>Measuring range</i>	<i>Order code</i>
006.331*	150	006.341*
006.333*	200	006.343*
006.334*	250	006.344*
006.335*	300	006.345*
006.336*	400	006.346*
006.337*	500	006.347*
006.338*	600	006.348*
006.339*	800	006.349*
006.340*	1000	006.350*

Compassi rapidi a molla Vogel - busta plastica - *8/10 giorni
 Federzirkel Vogel - Plastikbeutel - *8/10 Tage
 Spring dividers Vogel - plastic bag - *8/10 days

Codice N° Bestell Nr. Order code	Campo misura Messbereich Measuring range	Codice N° Bestell Nr. Order code
310.100*	75	310.500*
310.101*	100	310.501*
310.102*	125	310.502*
310.103*	150	310.503*
310.104*	175	310.504*
310.105*	200	310.505*
310.106*	250	310.506*
310.107*	300	310.507*
310.108*	400	310.508*
310.109*	500	310.509*
310.110*	600	310.510*
Coppia punte - Paar Spitzen - Couple points		
310.520*	acciaio - Stahl - steel	
310.521*	metallo duro - Hartmetall - carbide steel	

Codice N° Bestell Nr. Order code	Campo misura Messbereich Measuring range	Codice N° Bestell Nr. Order code
312.100*	75	312.500*
312.101*	100	312.501*
312.102*	125	312.502*
312.103*	150	312.503*
312.104*	175	312.504*
312.105*	200	312.505*
312.106*	250	312.506*
312.107*	300	312.507*
312.108*	400	312.508*
312.109*	500	312.509*
312.110*	600	312.510*

Spessimetri a molla Vogel - arco graduato in ottone
 busta plastica - *8/10 giorni
 Zehntelmasse Vogel - Messingskala
 Plastikbeutel - *8/10 Tage
 Spring thickness gauges Vogel - graduated brass arc
 plastic bag - *8/10 days

Codice N° Bestell Nr. Order code	Utile mm Messbereich mm Range mm	Lettura Ablesung Reading
315.301	0 : 10	0,1
315.302	0 : 15	0,1
315.303	0 : 20	0,1

Calibri a tracciare Vogel - acciaio inox - corsoio con rullino
 punta temprata intercambiabile - nonio 1/20° - busta plastica
 Anreisschiebelehre Vogel - rostfreier Stahl - Schieber mit Rolle
 gehaertete auswechselbare Nadel - Nonius 1/20° - Plastikbeutel
 Marking caliper Vogel - stainless steel - vernier with roll - hardened
 interchangeable needle - reading 1/20° - plastic pocket

Codice N° Bestell Nr. Order code	Utile mm Messbereich mm Range mm	Lettura Ablesung Reading
006.118	200	0,5
006.118p	Punta ricambio - Ersatznadel - Needle	

Tracciatori asta tonda Midway - base d'appoggio temprata
 a gradino - asta graduata Ø12mm con guida laterale - nonio
 1/10° - punta con inserto in metallo duro - busta plastica
 Streichmasse mit runder Stange Midway - Anschlagplatte gehaertet
 mit Stufe - Messstange Ø12mm mit seitlicher Fuehrung - Nonius
 1/10 - Anreisspitze mit Hartmetalleinsatz - Plastikbeutel
 Steel marking gauges Midway with round rod - tempered plate with
 step - graduated rod Ø12mm with lateral guide - reading 1/10th
 marking needle with hard metal insert - plastic bag

Codice N° Bestell Nr. Order code	Utile mm Messbereich Range mm	Piastra Anschlag Plate	Lettura Ablesung Reading
006.067	200	100 x 50	0,5
006.077	300	100 x 50	0,5
006.087	500	100 x 50	0,5
006.057	Punta ricambio - Ersatznadel - Needle		

Compassi rapidi

Feder-Zirkel
 Spring Dividers

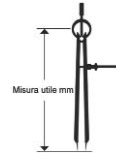
VOGEL
310-12



310.10...*
 colonna sinistra
 punte fisse
 linke Spalte
 feste Spitzen
 left column
 fix points



310.50...*
 colonna destra
 punte intercamb.
 rechte Spalte
 auswechselbar
 right column
 interchangeable



312.10...*
 colonna sinistra
 linke Spalte
 left column



312.50...*
 colonna destra
 rechte Spalte
 right column

Decimetri o spessimetri ad arco

Zehntelmasse mit Messingskala
 Thickness gauge with graduated brass arc

VOGEL
315



315.302

Calibri a tracciare con rullo

Anreisschiebelehre mit Rolle
 Marking caliper with roller

Vtec
304



006.118

Tracciatori asta tonda punta m.d.

Anreissgeraet mit runder Stange und HM Spitze
 Marking caliper round rod and carbide scribe

Midway
322



006.077

006.067

VOGEL

Punte per frese e trapani

339

Anreissnadeln fuer Fraes- und Bohrmaschinen
Scribers for drilling and milling machines



Punte a tracciare per trapani e/o frese - costruzione in acciaio Ø12 o 16 con punta intercambiabile Ø5 - sacchetto plastica
Anreissnadeln fuer Bohr- und Fraesmaschinen - Stahlkonstruktion Ø12 o 16 mit auswechselbarer Spitze Ø5 - Plastikbeutel
Scribers for drilling and milling machines - made from steel Ø12 o 16 with interchangeable scriber point Ø5 - plastic bag

Codice N° <i>Bestell Nr.</i> <i>Order code</i>	Ø corpo <i>Ø Koerper</i> <i>Ø body</i>	L corpo <i>L Koerper</i> <i>L body</i>	Ø punta <i>Ø Spitze</i> <i>Ø scriber</i>
339.101	Ø 12	80 (+20)	5
339.102	Ø 16	80 (+20)	5
339.110	Punta ricambio - <i>Spitze</i> - <i>Scriber</i>		

VOGEL

Punte a tracciare metallo duro

343

Anreissnadeln mit Hartmetallspitze
Steel scribers with carbide points



Punte a tracciare con inserti in metallo duro - esecuzione fissa o a scatto (*) - clip - sacchetto plastica
Anreissnadeln mit Hartmetalleinsätzen - Ausfuehrung feststehend oder Kugelschreiberform () - Clip - Plastikbeutel*
Steel scribers with inserts in carbide steel - execution fix or ball point pen type () - clip - plastic bag*

Codice N° <i>Bestell Nr.</i> <i>Order code</i>	L totale <i>L Total</i> <i>L total</i>	Finitura <i>Finish</i> <i>Finish</i>
006.205	150	Alluminio
006.206	Punta ricambio - <i>Spitze</i> - <i>Scriber</i>	
006.209	150	vern-lack-varn
006.210	Punta ricambio - <i>Spitze</i> - <i>Scriber</i>	
343.311	150	crom-chrome
343.312	Punta ricambio - <i>Spitze</i> - <i>Scriber</i>	

VOGEL

Squadre di montaggio con feritoie

350

Montagewinkel mit Spannschlitz
Assembling squares with oval slots



Squadre di montaggio in ghisa Vogel - basi e montanti con feritoie - planarità DIN876 - rettangolarità DIN875 avvolto in pluriball/cartone - * 20/30 giorni
*Montagewinkel Vogel aus Sonderguss - Basis und Schenkel mit Spannschlitz - Ebenheit DIN876 - Winkligkeit DIN875 - Karton oder Pluriball gewickelt - * 20/30 Tage*
*Assembling squares Vogel from cast iron - base and riser with oval slots - flatness DIN876 - rectangularity DIN875 - paper, carton, or pluriball wrapped - * 20/30 days*

Codice N° <i>Bestell Nr.</i> <i>Ordercode</i>	Largh. <i>Breite</i> <i>Width</i>	Profond. <i>Tiefe</i> <i>Depth</i>	Altezza <i>Hoehe</i> <i>Height</i>	Kg <i>Kg</i> <i>Kg</i>
Grado 0 - <i>Genauigkeit 0</i> - <i>Precision 0</i>				
350.011*	150	75	100	4
350.012*	200	100	150	8
350.013	275	150	200	20
350.015*	400	225	300	35
350.016*	500	300	400	55
Grado 1 - <i>Genauigkeit 1</i> - <i>Precision 1</i>				
350.111*	150	75	100	5
350.112*	200	100	150	11
350.113	275	150	200	23
350.115*	400	225	300	35
350.116*	500	300	400	55

VOGEL

Squadre di montaggio con cave "T"

351

Montagewinkel mit "T" Nuten
Assembling squares with "T" slots



Squadre come sopra - montanti con cave a "T" 14H12 avvolto in cartone - * 20/30 giorni
*Montagewinkel wie oben - Schenkel mit T-Nuten 14H12 Karton oder Pluriball gewickelt - * 20/30 Tage*
*Assembling squares as above - risers with "T" slots 14H12 carton, or pluriball wrapped - * 20/30 days*

Codice N° <i>Bestell Nr.</i> <i>Ordercode</i>	Largh. <i>Breite</i> <i>Width</i>	Profond. <i>Tiefe</i> <i>Depth</i>	Altezza <i>Hoehe</i> <i>Height</i>	Kg-N°T <i>Kg-N°T</i> <i>Kg-N°T</i>
Grado 0 - <i>Genauigkeit 0</i> - <i>Precision 0</i>				
351.011*	150	75	100	5 - 2
351.012*	200	100	150	11 - 2
351.013	275	150	200	23 - 2
351.014	300	150	250	25 - 3
351.015*	400	225	300	45 - 3
351.016*	500	300	400	60 - 4
Grado 1 - <i>Genauigkeit 1</i> - <i>Precision 1</i>				
351.111*	150	75	100	5 - 2
351.112*	200	100	150	11 - 2
351.113	275	150	200	23 - 2
351.114	300	150	250	25 - 3
351.115*	400	225	300	45 - 3
351.116*	500	300	400	60 - 4

Prismi Vogel in ghisa - lavorati in coppia - parallelismo e planarità dichiarati 0,008 o 0,016mm, garantiti 0,01 o 0,02mm - cartone o pluriball - * 8/10 giorni

*Prismen Vogel aus Grauguss - paarweise gearbeitet - angegebene Parallelität und Ebenheit 0,008 bzw. 0,016mm, garantiert 0,01 bzw. 0,02mm - Karton oder Pluriball - * 8/10 Tage*

*Vee blocks in cast iron - grinded in couple - declared parallelism and flatness 0,008 or 0,016mm, guaranteed 0,01 or 0,02mm respectively - carton box or pluriball wrapped - * 8/10 days*

Codice N° <i>Bestell-Nr.</i> <i>Ordercode</i>	Lungh. <i>Laenge</i> <i>Length</i>	Largh. <i>Breite</i> <i>Width</i>	Altezza <i>Hoehe</i> <i>Height</i>	Alberi Ø <i>Wellen Ø</i> <i>Shaft Ø</i>
< 0,01mm				
504.012	100	40	30	6-40
504.013	150	50	40	8-50
504.014*	200	70	50	8-70
504.015*	250	85	55	12-85
504.016*	300	100	65	12-100

Codice N° <i>Bestell-Nr.</i> <i>Ordercode</i>	Lungh. <i>Laenge</i> <i>Length</i>	Largh. <i>Breite</i> <i>Width</i>	Altezza <i>Hoehe</i> <i>Height</i>	Alberi Ø <i>Wellen Ø</i> <i>Shaft Ø</i>
< 0,02mm				
504.112*	100	40	30	6-40
504.113*	150	50	40	8-50
504.114*	200	70	50	8-70
504.115*	250	85	55	12-85
504.116*	300	100	65	12-100

Prismi Vogel in acciaio speciale - lavorati in coppia parallelismo e planarità dichiarati 0,008mm, garantiti 0,01mm cartone o pluriball - * 8/10 giorni

*Prismen Vogel aus Spezialstahl - paarweise gearbeitet - angegebene Parallelität und Ebenheit 0,008mm, garantiert 0,01mm - Karton oder Pluriball - * 8/10 Tage*

*Vee blocks in special steel - grinded in couple - declared parallelism and flatness 0,008mm, guaranteed 0,01mm carton box or pluriball wrapped - * 8/10 days*

Codice N° <i>Bestell-Nr.</i> <i>Ordercode</i>	Lungh. <i>Laenge</i> <i>Length</i>	Largh. <i>Breite</i> <i>Width</i>	Altezza <i>Hoehe</i> <i>Height</i>	Alberi Ø <i>Wellen Ø</i> <i>Shaft Ø</i>
< 0,01mm				
505.102	100	40	30	6-40
505.103	150	50	40	8-55
505.104*	200	70	50	8-70
505.105*	250	85	60	10-85
505.106*	300	100	70	10-100

Paralleli Vogel in ghisa - lavorati in coppia - parallelismo e planarità dichiarati 0,008 o 0,016mm, garantiti 0,01 o 0,02mm - cartone o pluriball - * 8/10 giorni

*Parallelstuecke Vogel aus Grauguss - paarweise gearbeitet - angegebene Parallelität und Ebenheit 0,008 bzw. 0,016mm garantiert 0,01 bzw. 0,02mm - Karton oder Pluriball - * 8/10 Tage*

*Vee blocks in cast iron - grinded in couple - declared parallelism and flatness 0,008 or 0,016mm, guaranteed 0,01 or 0,02mm respectively - carton box or pluriball wrapped - * 8/10 days*

Codice N° <i>Bestell-Nr.</i> <i>Ordercode</i>	Largh. <i>Breite</i> <i>Width</i>	Altezza <i>Hoehe</i> <i>Height</i>	Prof. <i>Tiefe</i> <i>Depth</i>	Alberi Ø <i>Wellen Ø</i> <i>Shaft Ø</i>
< 0,01mm				
508.011*	120	100	60	8-90
508.012*	150	130	75	10-120
508.013*	200	170	90	12-150

Codice N° <i>Bestell-Nr.</i> <i>Ordercode</i>	Largh. <i>Breite</i> <i>Width</i>	Altezza <i>Hoehe</i> <i>Height</i>	Prof. <i>Tiefe</i> <i>Depth</i>	Alberi Ø <i>Wellen Ø</i> <i>Shaft Ø</i>
< 0,02mm				
508.111*	38	38	30	3-25
508.112*	42	42	50	3-30
508.113	60	60	50	5-45
508.114*	75	75	50	5-60
508.115	100	80	60	5-75
508.116	120	90	60	5-85
508.117	130	100	60	5-85
508.118	150	100	65	5-85
508.119	200	150	70	5-120

Coppie prismi in ghisa grado 0 o 1

VOGEL

Prismenpaare aus Guss Klasse 0 oder 1
Couples of Vee-blocks cast iron grade 0 or 1

504



504.013



Coppie prismi acciaio grado 0

VOGEL

Prismenpaare aus Spezialstahl Kl. 0
Couples of Vee-blocks in special steel gr.0

505



505.103



Coppie paralleli in ghisa grado 0 o 1

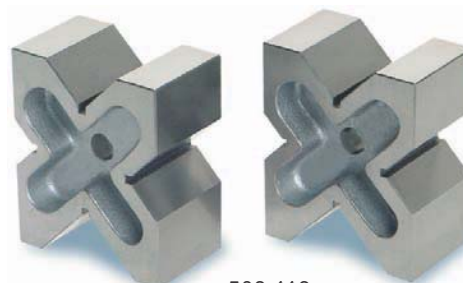
VOGEL

Paare Parallelstuecke aus Guss Kl. 0 oder 1
Couples of Vee-blocks cast iron grade 0 or 1

508



508.113



508.116

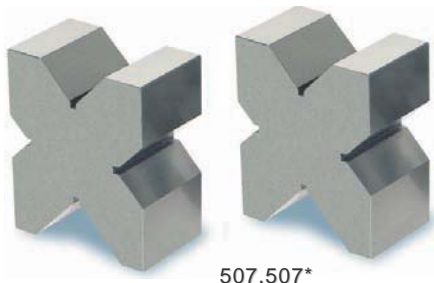


VOGEL

Coppie paralleli in acciaio gr. 0

507

Paare Parallelstuecke aus Stahl Kl. 0
Couples of Vee-blocks in steel gr. 0



507.507*

Paralleli Vogel in acciaio (temprato) - lavorati in coppia - parallelismo e planarità dichiarati 0,008 o 0,016mm, garantiti 0,01 o 0,02mm - cartone o pluriball - * 8/10 giorni
*Parallelstuecke Vogel aus (gehaertetem) Stahl - paarweise gearbeitet angegebene Parallelitaet und Ebenheit 0,008 bzw. 0,016mm garantiert 0,01 bzw. 0,02mm - Karton oder Pluriball - * 8/10 Tage*
Vee blocks in (tempered) steel - grinded in couple - declared parallelisme and flatness 0,008 or 0,016mm, guaranteed 0,01 or 0,02mm respectively - carton box or pluriball wrapped - * 8/10 days

Codice N°	Largh.	Altezza	Prof.	Alberi Ø
<i>BestellNr.</i>	<i>Breite</i>	<i>Hoehe</i>	<i>Tiefe</i>	<i>Wellen Ø</i>
<i>Ordercode</i>	<i>Width</i>	<i>Height</i>	<i>Depth</i>	<i>Shaft Ø</i>
<i>< 0,005mm - temprato - gehaertet - tempered</i>				
507.501*	42	42	50	3-30
507.502*	60	60	50	5-45
507.503*	75	75	50	5-60
507.504	100	80	60	5-75
<i>< 0,005mm - acciaio - Stahl - steel</i>				
507.506*	120	100	60	8-80
507.507*	150	130	75	8-100
507.508*	200	170	90	10-170
507.509*	300	200	90	12-220



VOGEL

Coppie prismi doppi acc. temp. gr. 0

526

Paare Doppelprismen gehaerteter Stahl Kl. 0
Couples of double Vee-blocks temp. steel gr. 0



526.102*

Prismi doppi Vogel in acciaio temprato - lavorati in coppia parallelismo, planarità e perpendicolarità 0,005mm base e testate pianparalleli - cartone o pluriball - * 8/10 giorni
Doppelprismen Vogel aus gehaertetem Stahl - paarweise gearbeitet Parallelitaet, Ebenheit und Rechtwinkligkeit 0,005mm
*Stirn- und Standflaechen winklig - Karton oder Pluriball - * 8/10 Tage*
Double vee blocks in tempered steel - grinded in couple flatness, parallelisme, and perperdicolarity 0,005mm - base and 2 heads pianparallel - carton box or pluriball wrapped - * 8/10 days

Codice N°	Lungh.	Largh.	Altezza	Alberi Ø
<i>BestellNr.</i>	<i>Laenge</i>	<i>Breite</i>	<i>Hoehe</i>	<i>Wellen Ø</i>
<i>Ordercode</i>	<i>Length</i>	<i>Width</i>	<i>Height</i>	<i>Shaft Ø</i>
<i>< 0,005mm - 4 lati - 4 Seiten - 4 sides</i>				
526.101*	50	40	40	5-30
526.102*	75	55	55	5-50
526.103*	100	75	75	7-70



VOGEL

Coppie prismi doppi acc. temp. gr. 0

534

Paare Doppelprismen gehaerteter Stahl Kl. 0
Couples of double Vee-blocks temp. steel gr. 0



534.203

Prismi doppi Vogel in acciaio temprato - lavorati in coppia parallelismo, planarità e perpendicolarità 0,005mm - base testate e fianchi pianparalleli - cartone - * 8/10 giorni
*Doppelprismen Vogel aus gehaertetem Stahl - paarweise gearbeitet Parallelitaet, Ebenheit und Rechtwinkligkeit 0,005mm - Seiten- Stirn- und Standflaechen winklig - Karton oder Pluriball - * 8/10 Tage*
Double vee blocks in tempered steel - grinded in couple - flatness, parallelisme, and perperdicolarity 0,005mm - base, heads, and 2 sides pianparallel - carton box or pluriball wrapped - * 8/10 days

Codice N°	Lungh.	Largh.	Altezza	Alberi Ø
<i>BestellNr.</i>	<i>Laenge</i>	<i>Breite</i>	<i>Hoehe</i>	<i>Wellen Ø</i>
<i>Ordercode</i>	<i>Length</i>	<i>Width</i>	<i>Height</i>	<i>Shaft Ø</i>
<i>< 0,005mm - 6 lati - 6 Seiten - 6 sides</i>				
534.201*	60	58	40	5-30
534.202*	75	70	54	5-50
534.203	100	96	75	7-70



VOGEL

Prismi singoli inclinabili -30°/+60°

525

Schwenkbare Einzelprismen -30°/+60°
Single inclinable Vee-blocks -30°/+60°



525.302

Prismi inclinabili Vogel in acciaio temprato - non fornibili in coppia - inclinazione regolabile con nonio da -30° fino a +60° - vite di bloccaggio - cartone o pluriball
Schwenkbares Einxelprisma Vogel aus gehaertetem Stahl paarweise nicht lieferbar - Winklneigung einstellbar mit Nonius von -30° bis +60° - Feststellschraube - Karton oder Pluriball
Single inclinable vee blocks in tempered steel - not available grinded in couple - angle inclination adjustable with vernier from -30° up to 60° - locking screw - carton box or pluriball wrapped

Codice N°	Lungh.	Largh.	Altezza	Alberi Ø
<i>BestellNr.</i>	<i>Laenge</i>	<i>Breite</i>	<i>Hoehe</i>	<i>Wellen Ø</i>
<i>Ordercode</i>	<i>Length</i>	<i>Width</i>	<i>Height</i>	<i>Shaft Ø</i>
<i>< 0,01mm</i>				
525.301	75	24	31	5-28
525.302	102	30	46	5-40
525.303	102	46	48	5-40



Prismi doppi Vogel in acciaio temprato - parallelismo planarità e perpendicolarità 0,01mm - staffaggio 1a/2a misura laterale, 3a/4a in testa - cartone - chiedere disponibilità
Doppelprismen Vogel aus gehärtetem Stahl - Parallelität, Ebenheit und Rechtwinkligkeit 0,01mm - Klemmung 1./2. Groesse seitlich, 3./4. von oben - Karton - Lieferfaehigkeit anfragen
Double vee blocks in tempered steel - flatness, parallelisme, and perpendicularity 0,01mm - clamping 1st/2nd size from side, 3rd/4th from top - carton box or pluriball wrapped - ask for availability

Codice N° <i>Bestell Nr.</i> Ordercode	Lungh. <i>Laenge</i> Length	Largh. <i>Breite</i> Width	Altezza <i>Hoehe</i> Height	Alberi Ø <i>Wellen Ø</i> Shaft Ø
< 0,01mm				
529.301	45	40	36	3-20
529.302	70	45	40	5-25

Codice N° <i>Bestell Nr.</i> Ordercode	Lungh. <i>Laenge</i> Length	Largh. <i>Breite</i> Width	Altezza <i>Hoehe</i> Height	Alberi Ø <i>Wellen Ø</i> Shaft Ø
< 0,01mm				
529.303	70	63	45	5-32
529.304	125	90	70	5-50



Coppie prismi doppi acc. temp. gr. 0

VOGEL

Paare Doppelprismen gehärteter Stahl Kl. 0
 Couples of double Vee-blocks temp. steel gr. 0

529



Prismi magnetici Vogel - disponibili in acciaio e/o acciaio temprato (solo 527) - fornibili singoli o rettificati in coppia grado di precisione 0 o 1 - avvolti in cartone - * 10/15 giorni

*Magnetprismen Vogel - erhaeltlich in Stahl oder gehärtetem Stahl (nur 527) - lieferbar einzeln oder paarweise gearbeitet Praezision Klasse 0 oder 1 - Kartonverpackung - * 10/15 Tage*
*Magnetic Vee-blocks - available in steel or tempered steel (only 527) - delivery single or grinded in couple - precision grade 0 or 1 - carton packing - * 10/15 days*

Codice N° <i>Bestell Nr.</i> Ordercode	Lungh. <i>Laenge</i> Length	Largh. <i>Breite</i> Width	Altezza <i>Hoehe</i> Height	Pz <i>Stk</i> pcs
< 0,005mm - acciaio - <i>Stahl</i> - steel				
527.101*	80	67	96	(1)
527.102*	100	70	96	(1)
in coppia - <i>Prismenpaar</i> - couple of vees				
527.104*	80	67	96	(1+1)
527.105*	100	70	96	(1+1)

< 0,005mm - temprato - <i>gehaertet</i> - tempered				
527.107*	80	67	96	(1)
527.108*	100	70	96	(1)
in coppia - <i>Prismenpaar</i> - couple of vees				
527.110*	80	67	96	(1+1)
527.111*	100	70	96	(1+1)

Codice N° <i>Bestell Nr.</i> Ordercode	Lungh. <i>Laenge</i> Length	Largh. <i>Breite</i> Width	Altezza <i>Hoehe</i> Height	Pz <i>Stk</i> pcs
< 0,01mm - acciaio - <i>Stahl</i> - steel				
528.501	85	70	85	(1)
528.503	130	70	85	(1)
in coppia - <i>Prismenpaar</i> - couple of vees				
528.502	85	70	85	(1+1)
528.504	130	70	85	(1+1)

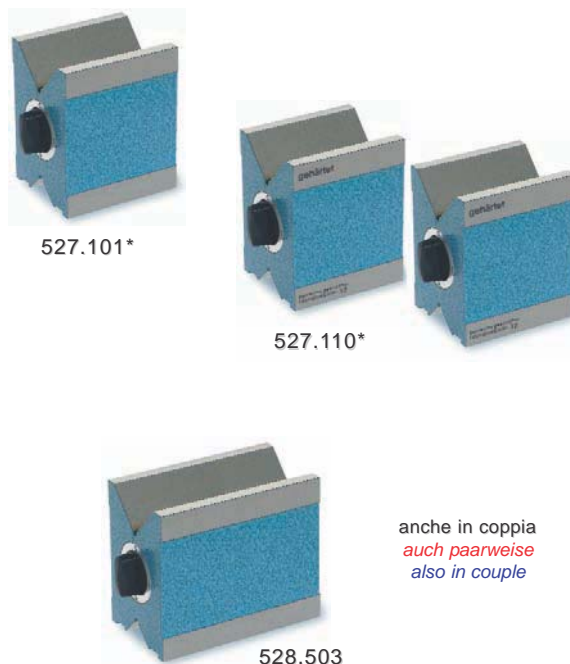


Prismi magnetici grado 0 e 1

VOGEL

Magnetprismen Kl. 0 und 1
 Magnetic Vee-blocks gr. 0 and 1

527-28



anche in coppia
auch paarweise
 also in couple

Barraseni Vogel in acciaio temprato - disponibili forma A senza sponde o forma B con sponde - avvolti in cartone - * 10/15 giorni

*Magnetprismen Vogel - erhaeltlich in Stahl oder gehärtetem Stahl - lieferbar einzeln oder paarweise gearbeitet - Praezision Klasse 0 - Kartonverpackung - * 10/15 Tage*
*Magnetic Vee-blocks - available in steel or tempered steel delivery single or grinded in couple - precision grade 0 carton packing - * 10/15 days*

Codice N° <i>Bestell Nr.</i> Ordercode	Dist. rulli <i>Rollenabst.</i> Dist. rolls	Toll N/mm <i>Toll N/mm</i> Toll N/mm	Peso kg <i>Gewicht kg</i> Weight kg
A - senza sponde - <i>ohne Anschlag</i> - w/out side			
537.001*	100	± 2	0,40
537.002*	200	± 4	0,80
B - con sponde - <i>mit Anschlag</i> - with side			
537.011*	100	± 2	1,00
537.012*	200	± 4	1,20



Barraseni in acciaio temprato

VOGEL

Sinuslineale aus gehärtetem Stahl
 Sine bars in tempered steel

537



537.001*

Midway
667

Livelle lineari a base prismatica

Wasserwaagen mit prismatischer Sohle
Spirit levels with prismatic base



005.442

Livelle lineari semplici Midway in ghisa - scanalatura a "V"
libella trasversale di controllo - astuccio legno
Wasserwaagen Midway aus Guss - prismatische Sohle
Kontroll-Querlibelle - Holzkasten
Spirit level Midway - cast iron - prismatic "V" base
cross spirit bulb for control - wooden box

Codice N° <i>Bestell Nr.</i> <i>Order code</i>	Misura <i>Groesse</i> <i>Size</i>	Pr.angolo <i>Winkelgen.</i> <i>Angle prec.</i>	Planarità <i>Ebenheit</i> <i>Flatness</i>
0,02 mm/m			
005.442	200	15"	9,3 µm



VOGEL
660

Livelle lineari a base prismatica

Wasserwaagen mit prismatischer Sohle
Spirit levels with prismatic base



660.022

Livelle lineari Vogel in ghisa - durezza superficiale
200/220HB - scanalatura a "V" - libella trasversale di controllo
norme DIN877 - astuccio legno - * 5/6 giorni
Wasserwaagen Vogel aus Guss - Oberflaechenhaerte circa
200/220HB - prismatische Sohle - Kontroll-Querlibelle
*Praezision nach DIN 877 - Holzkasten - * 5/6 Tage*
Spirit level Vogel - cast iron - surface hardness abt. 200/220HB
prismatic "V" base - cross spirit bulb for control
*accuracy according to DIN877 - wooden box - * 5/6 days*

Codice N° <i>Bestell Nr.</i> <i>Order code</i>	Misura <i>Groesse</i> <i>Size</i>	Pr.angolo <i>Winkelgen.</i> <i>Angle prec.</i>	Planarità <i>Ebenheit</i> <i>Flatness</i>
0,05 mm/m			
660.011*	150	10"	4,6 µm
660.012	200	10"	5,6 µm
660.013	250	10"	6,0 µm
660.014*	300	10"	6,4 µm



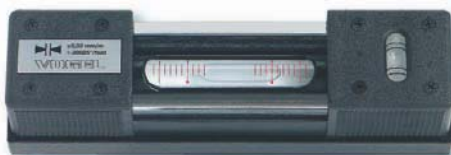
Codice N° <i>Bestell Nr.</i> <i>Order code</i>	Misura <i>Groesse</i> <i>Size</i>	Pr.angolo <i>Winkelgen.</i> <i>Angle prec.</i>	Planarità <i>Ebenheit</i> <i>Flatness</i>
0,02 mm/m			
660.021*	150	4"	4,6 µm
660.022	200	4"	5,6 µm
660.023	250	4"	6,0 µm
660.024*	300	4"	6,4 µm



VOGEL
664

Livelle lineari isolamento termico

Wasserwaagen mit Handwaermeschutz
Cast iron spirit levels with thermic isolation



664.021*

Livelle lineari Vogel di alta qualità - base prismatica rettificata
150° - DIN 877 - isolamento termico totale - fiala protetta
visibile anche dai lati - astuccio legno - * 8/10 giorni
Wasserwaagen Vogel von hoher Qualitaet - prismatische Sohle 150°
geschliffen - DIN 877 - totaler Handwaermeschutz - geschuetzte
*Libelle auch seitlich ablesbar - Holzkasten - * 8/10 Tage*
Spirit levels Vogel of high quality - prismatic V-base 150° - DIN 877
total thermal isolation - protected spirit bulb also readable from
*sides - wooden box - * 8/10 days*

Codice N° <i>Bestell Nr.</i> <i>Order code</i>	Misura <i>Groesse</i> <i>Size</i>	Pr.angolo <i>Winkelgen.</i> <i>Angle prec.</i>	Planarità <i>Ebenheit</i> <i>Flatness</i>
0,02 mm/m			
664.021*	160	2"	3,5 µm
664.022	200	2"	4,5 µm
664.023*	250	2"	5,5 µm
664.024*	300	2"	6,0 µm



VOGEL
665

Livelle lineari doppia base prismatica

Wasserwaagen mit doppelpismatischer Sohle
Spirit levels with double prismatic base



665.001*

Livelle lineari Vogel come sopra - isolamento termico - doppia
base prismatica a croce - libella supplementare per il controllo
dell'inclinazione 0,8mm/m - astuccio legno - * 10/15 giorni
Wasserwaagen Vogel wie oben - Handwaermeschutz doppelte
prismatische Sohle im 90° Winkel - Zusatzlibelle zur Kontrolle der
*seitlichen Neigung 0,8mm/m - Holzkasten - * 10/15 Tage*
Spirit precision levels Vogel as above - thermic isolation - double
prismatic base at 90° - additional spirit bulb for the control of side
*inclination 0,8mm/m - wooden box - * 10/15 days*

Codice N° <i>Bestell Nr.</i> <i>Order code</i>	Misura <i>Groesse</i> <i>Size</i>	.Precisione <i>Genauigkeit</i> <i>Precision</i>	Planarità <i>Ebenheit</i> <i>Flatness</i>
0,2 mm/m			
665.004*	60	0,20	8,5 µm



Codice N° <i>Bestell Nr.</i> <i>Order code</i>	Misura <i>Groesse</i> <i>Size</i>	.Precisione <i>Genauigkeit</i> <i>Precision</i>	Planarità <i>Ebenheit</i> <i>Flatness</i>
0,1 mm/m			
665.001*	90	0,10	8,7 µm



Livelle quadre Vogel in ghisa - durezza superfice 200-220HB
base + 1 lato con scanalatura a V - precisione DIN 877
astuccio legno - * 4/5 giorni

*Wasserwaagen Vogel aus Grauguss - Oberflaechenhaerte
ca. 200-220HB - Sohle + 1 Seite mit Prisma - Praezision DIN 877
Holzkasten - * 4/5 Tage*

*Spirit precision levels Vogel - cast iron - hardness of surface
200-220HB - base + 1 side prismatic - accuracy DIN 877
wooden box - * 4/5 days*

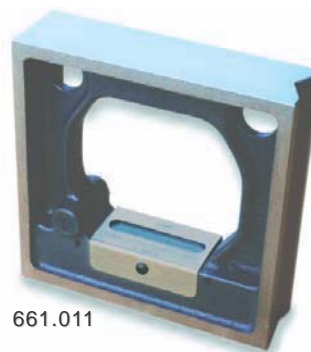
Codice N° <i>Bestell Nr.</i> Order code	Misura <i>Groesse</i> Size	Pr.angolo <i>Winkelgen.</i> Angle prec.	Planarità <i>Ebenheit</i> Flatness
0,05 mm/m			
661.010*	100x100	10"	4,0 µm
661.011	150x150	10"	4,6 µm
661.012*	200x200	10"	5,6 µm
661.013*	250x250	10"	6,0 µm
0,02 mm/m			
661.021	150x150	4"	4,6 µm
661.022	200x200	4"	5,6 µm
661.023	250x250	4"	6,0 µm



Livelle quadre - base + 1 lato prismatico

VOGEL
661

Wasserwaagen Sohle + 1 Seite prismatic
Cast iron spirit levels base + 1 prismatic side



661.011

Livelle quadre Vogel in ghisa - base + 2 lati con scanalatura a V
precisione DIN 877 - isolamento termico totale - fiala visibile
anche dai lati - astuccio legno - * 7/8 giorni

*Wasserwaagen Vogel - hochwertiger Spezialguss - Sohle + 2 Seiten
prismatic - DIN 877 - totaler Handwaermeschutz - Libelle mit
seitlicher Ablesbarkeit - Holzkasten - * 7/8 Tage*

*Spirit precision levels Vogel - high quality cast iron - base +2 sides
prismatic - DIN 877 - total thermic isolation - spirit bulb readable also
from sides - wooden box - * 7/8 days*

Codice N° <i>Bestell Nr.</i> Order code	Misura <i>Groesse</i> Size	Pr.angolo <i>Winkelgen.</i> Angle prec.	Planarità <i>Ebenheit</i> Flatness
0,02 mm/m			
666.021	150x150	4"	4,6 µm
666.022	200x200	4"	5,6 µm
666.023*	300x300	4"	6,0 µm



Livelle quadre - base + 2 lati prismatici

VOGEL
666

Wasserwaagen Sohle + 2 Seiten prismatic
Cast iron spirit levels base + 2 prismatic sides



666.022

Livelle Vogel - ghisa perlitica G26 UNI668 - base prismatica
1 lato magnetico - fiala di controllo trasversale - precisione
DIN 877 - astuccio legno - * 4/5 giorni

*Wasserwaagen Vogel - Grauguss G26 UNI668 - Sohle prismatic
1 Seite magnetisch - Praezision DIN 877 - Querlibelle zur
Seitenkontrolle - Holzkasten - * 4/5 Tage*

*Spirit levels Vogel - cast iron G26 UNI668 - prismatic base - 1 side
magnetic - accuracy DIN 877 - transversal bulb for side control
wooden box - * 4/5 days*

Codice N° <i>Bestell Nr.</i> Order code	Misura <i>Groesse</i> Size	Pr.angolo <i>Winkelgen.</i> Angle prec.	Planarità <i>Ebenheit</i> Flatness
0,05 mm/m			
662.011	150x150	10"	4,6 µm
0,02 mm/m			
662.022*	150x150	4"	4,6 µm



Livelle base prism.+1 lato magnetico

VOGEL
662

Wasserwaagen Sohle prism. 1 Seite magnet.
Spirit levels prismatic base + 1 magnetic side



662.022

Goniometro o inclinometro digitale Midway - corpo alluminio
campo di misura 4x90° - autoazzeramento girando 180°
memorizzazione dello Zero - astuccio plastica

*Digitaler Grad- oder Neigungsmesser Midway - Aluminium-
koerper - Messbereich 4x90° - Selbstnullung mit 180° Drehung
Memo Nullpunkt - Plastiktasche*

*Digital protractor or clinometer Midway - aluminium body
measuring range 4x90° - auto zero setting by 180° turn
memorization of Zero - plastic bag*

Codice N° <i>Bestell Nr.</i> Order code	Misura <i>Groesse</i> Size	Lettura <i>Ablesung</i> Reading	Precisione <i>Praezision</i> Precision
005.599	150x55	0,1°	0,2°



Goniometro / Inclinometro digitale

Midway
668

Digitaler Grad- oder Neigungsmesser
Digital protractor or clinometer



005.599



999.999 Pila - Batterie - Battery

Novità - aggiornamenti - correzioni

Neuigkeiten - Updates - Berichtigungen
New items - updates - corrections

Spazio per le Vs. annotazioni

Bereich fuer Ihre Notizen
Space for Your notes
