

6

The most versatile vises!

MULTIFLEX

Morse e Cubi / Vises & Vise Towers

INDICE - INDEX

Art.	pages	Art.	pages	Art.	pages
57F	42	605F	35	613B	37
57G	42	605G1	35	613C	37
62	30	605G2	35	613D	37
62K	47-49	605G3	35	613E	37
81	38	605G3	35	613F	37
81P	30	605H	35	614T	32
99A	47-49	605I	35	615	14 - 24 - 34 - 37
99B	47-49	605L	14 - 24 - 35	615A	37
99H	47-49	605M	35	615AS	37
99S	47-49	605S	14 - 24 - 25 - 33	615C	37
296	6	605W	25 - 31 - 33	615E	37
376	39	606	8 - 16	615I	37
600	8 - 14	606T	8 - 16	615L	37
600S	8 - 14	607	26	615W	34
600W	8 - 14	607T	26	616	39
601	30	608	32	617	39
602	24	608A	37	618	39
602S	24	608R	39	632	10 - 20
602W	24	609	16 - 26 - 33 - 36	632S	10 - 20
603	31	609A	36	632W	10 - 20
604	14 - 24 - 32 - 35	609AT	36	633	12 - 22
604A	35	609B	36	633S	12 - 22
604B	35 - 38	609BT	26 - 36	633W	12 - 22
604C	35	609T	16 - 26 - 33 - 36	652	10 - 20
604G	18 - 28 - 32	610B	16 - 18 - 26 - 28 - 36	652T	10 - 20
604PC	39	610C	16 - 18 - 26 - 28 - 36	653	12 - 22
604R	39	610D	16 - 18 - 26 - 28 - 36	653T	12 - 22
604T	32	610E	16 - 18 - 26 - 28 - 36	692	10 - 20
605	14 - 24 - 25 - 33	610F	16 - 18 - 26 - 28 - 36	693	12 - 22
605A	35	610T	36	DIVGER	48
605AS	35	610Z	36	DPG250	46
605B	35 - 36	611	8 - 18	723A	40
605BT	36	612	28	723B	40
605BS	35	613	18 - 28 - 34 - 37	723C	40
605C	35 - 38	613A	37	828A	31
605D	35 - 38	613B	37	984	3
605E	35	613C	37		

VALIGETTA DI CAMPIONATURA STD (Art.600)
SAMPLE KIT CASE STD (Art.600)


Art.600 T1x400

Art. 984

 Valigetta di campionatura morsa Art.600 T1x400
 Sample Kit case Art.600 T1x400 vise

All'interno - Inside:

	Art.604		Art.610B		Art.297
	Art.605		Art.610C		Art.298
	Art.609		Art.610D		Art.270
	Art.613		Art.610E		Art.275
	Art.615		Art.610F		Art.276
	Art.605L		Art.610T		

Cod.

0,98.40000

SIMBOLOGIA DATI TECNICI
TECHNICAL DATA ICONS

GANASCE JAWS			
PIASTRE GANASCE JAW PLATES			
POSSIBILITÀ POSSIBILITY			
PAGINE PAGES			

Morse e cubi morsa / Vises & vise-towers

MULTIFLEX SERIES

Per serraggi multipli fino a 19 particolari di varie dimensioni
For flexible clamping of multiple workpieces of various sizes

USURA INESISTENTE / NO WEAR

Grazie all'acciaio salda dei materiali impiegati e allo studio dimensionale computerizzato dei componenti, costruzione completamente in speciali leghe di acciaio ad alta resistenza, normalizzato, cementato e temprato con durezza 60 ± 2 HRC. Tutto ciò di fine di conferire massima rigidità, elevate prestazioni e lunga resistenza. A riprova di tutto ci assicuriamo 5 ANNI DI GARANZIA su tutto il programma morsa e organi meccanici in genere.

Thanks to the manufacturing with only the most suitable materials and to the structure of the vise components (developed using computer customised softwares and the experience gained during many years spent working on the specific field).

High alloyed quality resistance steel, case hardened HRC 60 ± 2, is used in manufacturing all the Gerardi vises and accessories in order to give maximum rigidity, high performances and no wear. As evidence we give 5 YEARS WARRANTY on all the vises and mechanical components.

SERRAGGI ILLIMITATI / UNLIMITED CLAMPING

(Gomme o gradino, zingante, file, per tondi, dolci, doppie, ecc.). La posizione, il numero e il tipo di ganasce può variare a seconda delle necessità di serraggio (possibilità di bloccare da 1 a 19 pezzi sullo stesso morso) Pag.6/21

(Stop jaws, serrated, flat, prismatic, soft, double, etc.) The jaws positioning, number or type could vary according to the workholding needs (from 1 to 19 pcs. clamping possibility on the same vise base) Page. 6/21

Montaggio in parallelo

Parallel mounting
10 morsa - Serraggio di 1 particolare
10 vises - 1 workpiece clamped

Montaggio in parallelo

Parallel mounting
10 morsa - Serraggio di 4 particolari
10 vises - 4 workpieces clamped

Montaggio in Linea

In line mounting
6 morsa - Serraggio di 8 particolari
6 vises - 8 workpieces clamped

Montaggio in Linea

In line mounting
6 morsa - Serraggio di 24 particolari
6 vises - 24 workpieces clamped



Precisione / Accuracy
±0,02mm

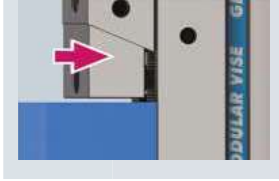


Durezza / Hardened
HRC 58 ±2

TEMPI DI ATTEZZAGGIO RIDOTTI

REDUCED SET-UP TIMES
Posizionamenti ed ancoraggi delle ganasce sul corpo base di rapida esecuzione ed in prossimità del particolare da lavorare.

Quick and versatile jaws positioning very close to the workpiece.



Azione discendente

Pull down jaw action
Cuneo di spingo guidato, con sistema a pefine di riglie verificate di ganasce fisse e di ganasce mobile.

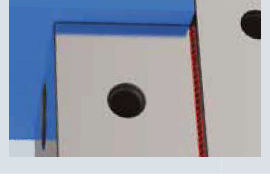
Wedge clamp with guided pull down jaw action thanks to the ground comb-teeth over between the fixed and movable jaws



Le morse della serie MULTIFLEX rappresentano un innovativo sistema modulare di serraggio in grado di sfruttare al massimo la capacità della tavola della macchina e di aumentarne, di conseguenza, la produttività. Il sistema è stato ideato per poter serrare contemporaneamente un notevole numero di pezzi sulla tavola della macchina utensile, riducendo così notevolmente i tempi morti.

The MULTIFLEX series vises are a total new concept of modular clamping system able to maximize the machine table capacity and thus to increase its productivity. This system is designated for clamping several workpieces at the same time on the machine tool table, thus reducing tool changeover times.

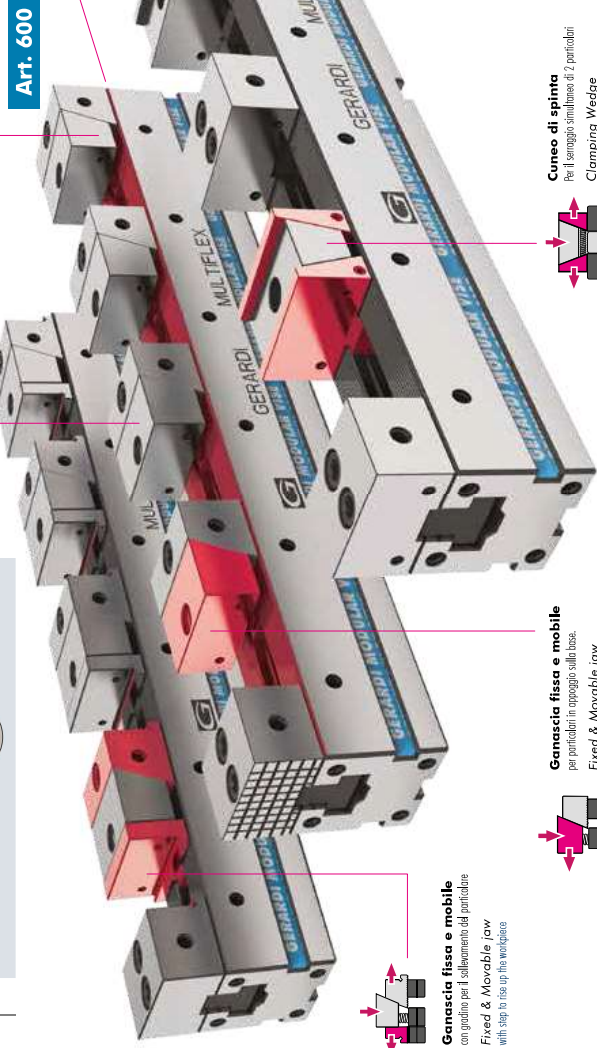
Massima precisione



Highest accuracy guaranteed
Di posizionamento ed allineamento delle ganasce e delle morsa grazie allo verificatura del piano della dentatura di ancoraggio della base.

In positioning and alignment (±0,02 mm) thanks to the ground rock teeth on both the base and the fixed jaws.

Art. 606



Art. 600



Cuneo di spinga
Clamping Wedge
Per il serraggio simultaneo di 2 particolari
To the clamp of 2 workpieces simultaneously



Ganasce fissa e mobile
Fixed & Movable jaw
con guida per il sollevamento del particolare
with stop to rise up the workpiece

Montaggio Verticale

Vertical Set-Up

Tramite distanziali, strutture portateggi o cubi-morsa verticali, le morsa modular MULTIFLEX possono essere assemblate verticalmente, legate fra loro o montate su specifiche strutture portateggi.

Through spacers, trestles or vise-towers, MULTIFLEX vises can be vertically assembled linked each other or clamped to specific workholding structures.

Versatilità

Versatility

Possibilità di posizionamento, aggiunta o rimozione ganasce su qualsiasi posizione della dentatura.

Possibility of jaws positioning, addition or remove on whatever position on the vise base teeth

2 mm
Fasso delle righe
Rows pitch

90°
R 0,3

Art. 611

SCAN IT TO WATCH THE VIDEO PRESENTATION

Le morse più versatili!
The most versatile vises!

Staffe d'ancoraggio / Vise holding clamps

MULTIFLEX

Coppia staffe di fissaggio Art.296, complete di vite e dado a "T"
Pair of vise holding clamps Art.296 complete of screw and "T" nuts

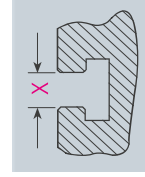
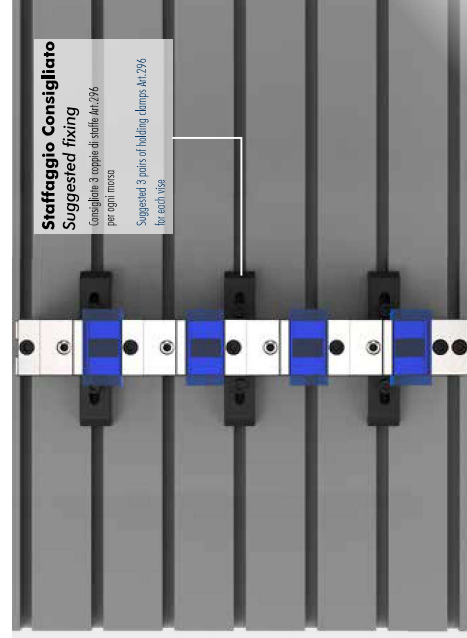


Esempio d'ordine per morso tipo 3 su macchina con cave a T da 18mm: Art.296 I.3 X=18mm

Oppure con codice: 2.29.6200 X=18mm

Order example for Type 3 vise on machine with 18mm T-slots: Art.296 I.3 X=18mm

Also with code: 2.29.6200 X=18mm



Cava a T

T Slot

Specificare sempre la cosa della vostra macchina

Always specify the machine T-slot dimension

Art.287

Dadi a T - T Nuts

Per fissaggio morse alle cave a T della macchina
For vise clamping on the machine T-slots

Ref N° Pag.4.34



Art.296

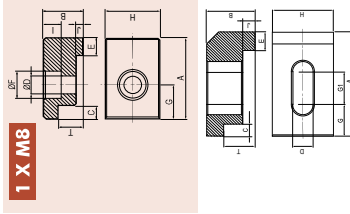
(Art.298 + Art.287)

Consigliate 3 coppie di staffe Art.296 per ogni morso

Suggested 3 pairs of holding clamps Art.296 for each vise

Tipo (grandezza) Type (size)	1		2		3	
	M8	M10	M12	M16	M12	M16
Cava a T slot X	12	14	16	18	20	22
T-nuts Ref. N°	8	9	10	11	12	13
Filetto vite Screw thread	M8	M10	M12	M16	M12	M16
A	50	50	50	50	76	76
B	24	24	24	24	30	30
C	6	6	6	6	6	6
Ø D	8,5	11	13	17	13	17
E	10	10	10	10	13	13
Ø F	14	-	-	-	-	-
G / G1	14	16/15	17,5/13	19/8	17/22	16/15
H	34	34	34	34	42	42
I	8	10	10	10	-	-
J	4	4	4	4	10	10
T=0.1	15	15	15	15	20	20
Coef.	2.29.61000 / M8	2.29.61000 / M10	2.29.61000 / M12	2.29.61000 / M16	2.29.63000 / M12	2.29.63000 / M16

Art. 296
Coppia di staffe
Holding clamps pair



* Scelta consigliata - Suggested choice

* Scelta NON consigliata - NOT Suggested choice

Soluzioni personalizzate / Customized solutions

MULTIFLEX

Soluzioni personalizzate a tutti i vostri problemi di serraggio
Customized solutions for all your clamping problems



Morse Multiflex montate verticalmente
Multiflex vises vertically mounted

Cubo Multiflex Art.53C con 8 morse Multiflex Art.606 2x600 montato su Matsura H.Plus 400 per serraggio di 32 pezzi

Tombstone Art.53C with 8 Multiflex vises Art.606 2x600 mounted on Matsura H.Plus 400 for 32 pcs clamping



Morse Multiflex
Multiflex vises

Morse Multiflex montate in parallelo su centro di lavoro verticale per serraggi multipli

Multiflex vises mounted in parallel on vertical machining centre for multiple clamping



Cubo Multiflex
Multiflex vise tower

Particolari fuori dimensione, ma lavorati su cubo Multiflex Art.607 tipo 2

Rather big work-pieces machined on a Multiflex vise tower Art.607 Type 2



Morse Multiflex su quarto asse
Multiflex vises on 4th axis

Morsa Multiflex con relativa piastra di interfaccia montata su quarto asse

Multiflex vise with interface plate assembled on 4th axis



Morse Multiflex
Multiflex vises

Morse Multiflex Art.611 Tipo 1x700mm con ganasse doppie montate su centro di lavoro HAAS per serraggio di 2 particolari, uno fuori dimensione ed uno molto più piccolo

Multiflex vises Art.611 Type 1x700mm with double jaws shown on Haas machining centre for 2 workpieces clamping, one rather big and the other much smaller.

GUIDA RAPIDA

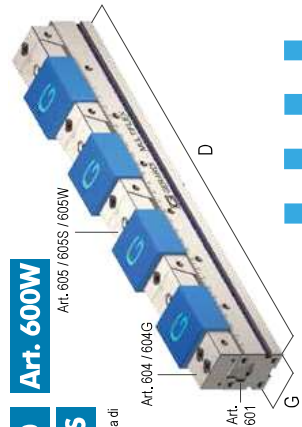
Per la scelta della morsa Multiflex più adatta alle vostre esigenze

Tipo (grandezza) morsa / Vise type (size)	1 20 kN		
	300	400	500
Art. 600	D	300	400
Art. 600S	G _{3/02}	50	50
Ogni vise è completa di 1 ganascia fissa, 4 ganascie fissi-mobili	1 pezzo / piece	205	305
Each vise is supplied with 1 fixed jaw and 4 fixed-movable jaws	2 pezzi / pieces	75	125
	3 pezzi / pieces	30	64
	4 pezzi / pieces	8	33
	5 pezzi / pieces	-	15
	6 pezzi / pieces	-	3
	7 pezzi / pieces	-	-
	8 pezzi / pieces	-	-
	9 pezzi / pieces	-	-
	10 pezzi / pieces	-	-
	11 pezzi / pieces	-	-
	12 pezzi / pieces	-	-
Art. 601			

Art. 605 / 605S / 605W

Art. 600W

Art. 604 / 604G



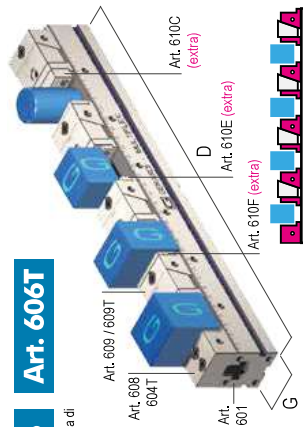
Apertura max in relazione al numero dei particolari
Max opening according to workpieces to be clamped

Per particolari in appoggio sulla base
For workpieces clamped directly on vise base

Art. 606

Art. 606T

Art. 609 / 609T



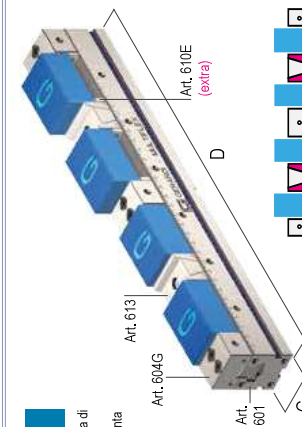
Apertura max in relazione al numero dei particolari
Max opening according to workpieces to be clamped

Per particolari sollevati per forature passanti
Rised workpieces for drill through holes

Art. 611

Art. 613

Art. 604G



Apertura max in relazione al numero dei particolari
Max opening according to workpieces to be clamped

Per particolari in appoggio oppure sollevati con parallele
For workpieces on vise base or rised up with parallels

QUICK GUIDE

For the proper Multiflex vise choice according to your specific application

	1 20 kN			2 30 kN						3 40 kN		
	600	700	400	500	600	700	800	900	700	800	900	1000
D	600	700	400	500	600	700	800	900	700	800	900	1000
G _{3/02}	50	50	75	75	75	75	75	75	100	100	100	100
1 pcs.	508	608	275	375	475	575	675	755	532	632	732	832
2 pcs.	225	275	100	150	200	250	300	360	217	267	317	367
3 pcs.	129	161	41	75	108	141	175	280	112	145	178	211
4 pcs.	83	108	12	37	62	87	112	137,5	59	84	109	134
5 pcs.	55	75	-	15	35	55	75	95	28	48	68	88
6 pcs.	36	52	-	-	16	33	50	66,5	7	23	39	55
7 pcs.	22	36	-	-	3	17	32	46	-	6	2	34
8 pcs.	12	24	-	-	-	6	18	31	-	-	5	18
9 pcs.	5	16	-	-	-	-	8	19	-	-	-	5
10 pcs.	-	8	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-
11 pcs.	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
12 pcs.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cod. Art.	6.60.01600	6.60.01700	6.60.02400	6.60.02500	6.60.02600	6.60.02700	6.60.02800	6.60.02900	6.60.03700	6.60.03800	6.60.03900	6.60.03100
Cod. Art.	6.60.0S160	6.60.0S170	6.60.0S240	6.60.0S250	6.60.0S260	6.60.0S270	6.60.0S280	6.60.0S290	6.60.0S370	6.60.0S380	6.60.0S390	6.60.0S110
Cod. Art.	6.60.0W160	6.60.0W170	6.60.0W240	6.60.0W250	6.60.0W260	6.60.0W270	6.60.0W280	6.60.0W290	6.60.0W370	6.60.0W380	6.60.0W390	6.60.0W310

	1 20 kN			2 30 kN						3 40 kN		
	600	700	400	500	600	700	800	900	700	800	900	1000
D	600	700	400	500	600	700	800	900	700	800	900	1000
G _{3/02}	50	50	75	75	75	75	75	75	100	100	100	100
1 pcs.	493	583	282	362	462	562	662	762	512	612	712	812
2 pcs.	213	263	87	137	187	237	287	337	197	247	294	347
3 pcs.	119	162	28	62	95	128	162	195	92	125	158	191
4 pcs.	73	97	-	4 x 27	4 x 52	4 x 77	4 x 102	4 x 127	39	64	89	114
5 pcs.	45	64	-	2	22	42	62	82	8	28	48	68
6 pcs.	26	42	-	-	3	20	37	53,5	-	3	20	37
7 pcs.	13	26	-	-	-	4	19	33	-	-	-	14
8 pcs.	-	14	-	-	-	-	5	18	-	-	-	-
9 pcs.	-	5	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-
10 pcs.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11 pcs.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 pcs.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cod. Art.	6.60.61600	6.60.61700	6.60.62400	6.60.62500	6.60.62600	6.60.62700	6.60.62800	6.60.62900	6.60.63700	6.60.63800	6.60.63900	6.60.63100
Cod. Art.	6.60.61160	6.60.61170	6.60.61240	6.60.61250	6.60.61260	6.60.61270	6.60.61280	6.60.61290	6.60.61370	6.60.61380	6.60.61390	6.60.61310

	1 20 kN			2 30 kN						3 40 kN		
	600	700	400	500	600	700	800	900	700	800	900	1000
D	600	700	400	500	600	700	800	900	700	800	900	1000
G _{3/02}	50	50	75	75	75	75	75	75	100	100	100	100
1 pcs.	474	574	242	342	442	542	642	742	472	570	670	770
2 pcs.	237	287	121	171	221	271	321	371	235	285	335	385
3 pcs.	128	162	45	78	112	145	178	228	103	136	169	202
4 pcs.	96	121	34	59	84	109	134	158,5	77	102	127	152
5 pcs.	59	79	5	25	45	65	85	115	30	50	70	90
6 pcs.	49	66	-	21	38	54	71	87,5	25	41	57	73
7 pcs.	30	44	-	3	17	31	46	66,5	-	12	26	40
8 pcs.	26	38	-	-	15	27	40	52	-	11	23	35
9 pcs.	13	24	-	-	1	12	23	40	-	-	3	14
10 pcs.	12	22	-	-	-	11	21	31	-	-	-	-
11 pcs.	3	12	-	-	-	-	10	22,5	-	-	-	-
12 pcs.	2	11	-	-	-	-	9	16,5	-	-	-	-
Cod. Art.	6.61.11600	6.61.11700	6.61.12400	6.61.12500	6.61.12600	6.61.12700	6.61.12800	6.61.12900	6.61.13700	6.61.13800	6.61.13900	6.61.13100

* Solo per tipo 1, 300 e 2 x 400 n. 3 ganascie fissi-mobili in direzione Sheard

GUIDA RAPIDA

Per la scelta della morsa Multiflex più adatta alle vostre esigenze

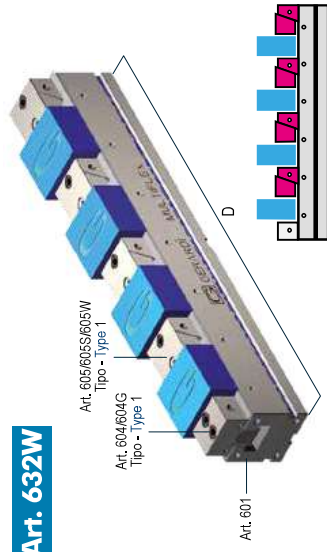
GANASCIA Tipo 1 (49mm) su BASE Tipo 2 / JAW Type 1 (49mm) on BASE type 2

Art. 632

Art. 632S

Ogni morsa è completa di
1 ganascia fissa, 4 ganasce
fisse-mobili

Each vise is supplied with
1 fixed jaw and 4 fixed-
movable jaws



Ganascia tipo 1 ⇨ Base tipo 2

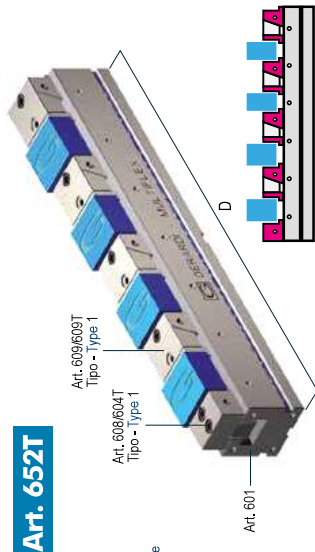
Jaw type 1 ⇨ Base type 2

Per particolari in appoggio sulla base
For workpieces clamped directly on vise base

Art. 652

Ogni morsa è completa di
1 ganascia fissa,
4 ganasce fisse-mobili

Each vise is supplied with
1 fixed jaw and 4 fixed-movable
jaws



Ganascia tipo 1 ⇨ Base tipo 2

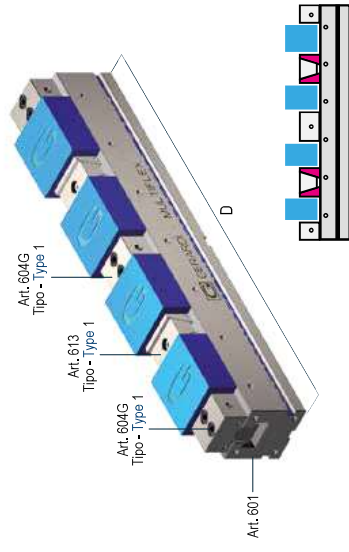
Jaw type 1 ⇨ Base type 2

Per particolari sollevati per forature passanti
Rised workpieces for drill through holes

Art. 692

Ogni morsa è completa di
3 ganasce fisse, 2 ganasce
mobili di spina

Each vise is supplied with
3 fixed jaws and 2 damping
movable jaws



Ganascia tipo 1 ⇨ Base tipo 2

Jaw type 1 ⇨ Base type 2

Per particolari in appoggio oppure sollevati con paralleli
For workpiece on vise base or raised up with parallels

QUICK GUIDE

For the proper Multiflex vise choice according to your specific application

GANASCIA Tipo 1 - / JAW Type 1
20 kN

kN	400	500	600	700	800	900
D	304	404	504	604	704	804
1 pezzo / piece	123	173	223	273	323	373
2 pezzi / pieces	62,7	96	129,3	162,7	196	229,3
3 pezzi / pieces	32,5	57,5	82,5	107,5	132,5	157,5
4 pezzi / pieces	14,4	34,4	54,4	74,4	94,4	114,4
5 pezzi / pieces	2,3	19	35,7	52,3	69	85,7
6 pezzi / pieces	-	8	22,3	36,6	50,9	65,1
7 pezzi / pieces	-	-	12,3	24,8	37,3	49,8
8 pezzi / pieces	-	-	4,4	15,6	26,7	37,8
9 pezzi / pieces	-	-	-	8,2	18,2	28,2
10 pezzi / pieces	-	-	-	2,2	11,3	20,4
11 pezzi / pieces	-	-	-	-	5,5	13,8
12 pezzi / pieces	-	-	-	-	-	8,3
13 pezzi / pieces	-	-	-	-	-	11,3
Cod. Art. 632	6.65.21.400	6.65.21.500	6.65.21.600	6.65.21.700	6.65.21.800	6.65.21.900
Cod. Art. 632S	6.63.2S140	6.63.2S150	6.63.2S160	6.63.2S170	6.63.2S180	6.63.2S190
Cod. Art. 632W	6.63.2W140	6.63.2W150	6.63.2W160	6.63.2W170	6.63.2W180	6.63.2W190

Max opening according to workpieces to be clamped
Apertura max in relazione al numero dei particolari

kN	400	500	600	700	800	900
D	296	396	496	596	696	796
1 pezzo / piece	115	165	215	265	315	365
2 pezzi / pieces	54,7	88	121,3	154,7	188	221,3
3 pezzi / pieces	24,5	49,5	74,5	99,5	124,5	149,5
4 pezzi / pieces	6,4	26,4	46,4	66,4	86,4	106,4
5 pezzi / pieces	-	11	27,7	44,3	61	77,7
6 pezzi / pieces	-	-	14,3	28,6	42,9	57,1
7 pezzi / pieces	-	-	4,3	16,8	29,3	41,8
8 pezzi / pieces	-	-	-	7,6	18,7	29,8
9 pezzi / pieces	-	-	-	0,2	10,2	20,2
10 pezzi / pieces	-	-	-	-	3,3	12,4
11 pezzi / pieces	-	-	-	-	-	5,8
12 pezzi / pieces	-	-	-	-	-	8,3
Cod. Art. 652	6.65.21.400	6.65.21.500	6.65.21.600	6.65.21.700	6.65.21.800	6.65.21.900
Cod. Art. 652T	6.65.2T140	6.65.2T150	6.65.2T160	6.65.2T170	6.65.2T180	6.65.2T190

Max opening according to workpieces to be clamped
Apertura max in relazione al numero dei particolari

kN	400	500	600	700	800	900
D	277	377	477	577	677	777
1 pezzo / piece	138,5	189,5	238,5	289,5	338,5	389,5
2 pezzi / pieces	64	97,3	130,7	164	197,3	230,7
3 pezzi / pieces	48	73	98	123	148	173
4 pezzi / pieces	21,4	41,4	61,4	81,4	101,4	121,4
5 pezzi / pieces	17,8	34,5	51,2	67,8	84,5	101,2
6 pezzi / pieces	3,1	17,4	31,7	46	60,3	74,6
7 pezzi / pieces	2,8	15,3	27,8	40,3	52,8	65,3
8 pezzi / pieces	-	4,1	15,2	28,3	37,4	48,6
9 pezzi / pieces	-	3,7	13,7	23,7	31,4	43,7
10 pezzi / pieces	-	-	4,7	13,8	22,9	32
11 pezzi / pieces	-	-	4,3	12,7	21	28,3
12 pezzi / pieces	-	-	-	5,2	12,8	20,5
13 pezzi / pieces	-	-	-	1,4	8,6	15,7
14 pezzi / pieces	-	-	-	-	5,5	12,1
15 pezzi / pieces	-	-	-	-	2,2	8,4
16 pezzi / pieces	-	-	-	-	-	5,7
17 pezzi / pieces	-	-	-	-	-	8,3
Cod.	6.65.21.400	6.65.21.500	6.65.21.600	6.65.21.700	6.65.21.800	6.65.21.900
	6.65.2T140	6.65.2T150	6.65.2T160	6.65.2T170	6.65.2T180	6.65.2T190

Max opening according to workpieces to be clamped
Apertura max in relazione al numero dei particolari

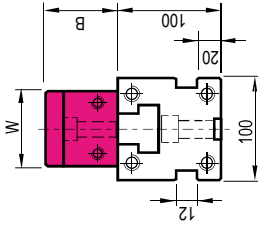
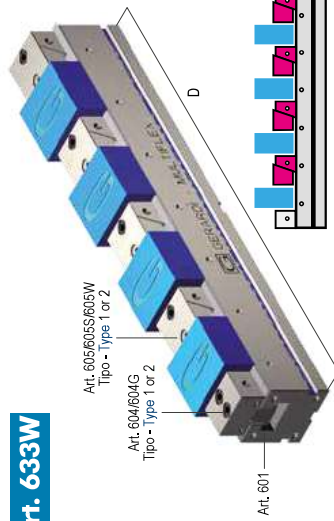
GUIDA RAPIDA

Per la scelta della morsa Multiflex più adatta alle vostre esigenze

GANASCIA Tipo 1 o Tipo 2 (49 o 74mm) su BASE Tipo 3 / JAW Type 1 or Type 2 (49 o 74mm) on BASE Type 3

Art. 633

Ogni morsa è completa di:
1 ganascia fissa,
4 ganasce fisse-mobili
Each vise is supplied with:
1 fixed jaw and
4 fixed-movable jaws



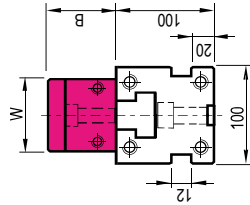
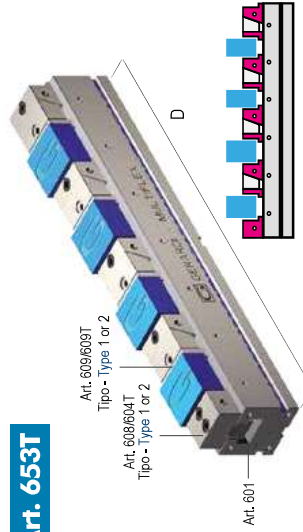
Ganascia tipo 1 o 2 ⇒ Base tipo 3 Jaw type 1 or 2 ⇒ Base type 3



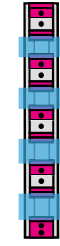
Per particolari in appoggio sulla base
For workpieces clamped directly on vise base

Art. 653

Ogni morsa è completa di:
1 ganascia fissa,
4 ganasce fisse-mobili
Each vise is supplied with:
1 fixed jaw and
4 fixed-movable jaws



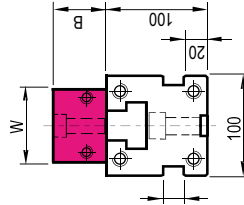
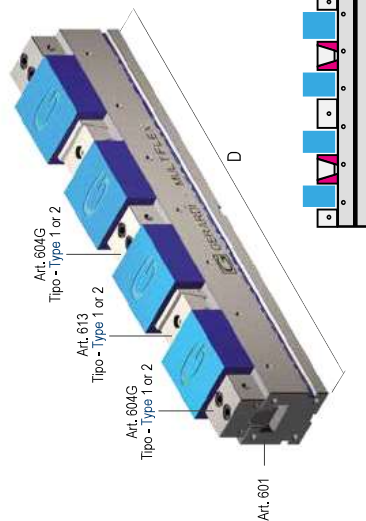
Ganascia tipo 1 o 2 ⇒ Base tipo 3 Jaw type 1 or 2 ⇒ Base type 3



Per particolari sollevati per forature passanti
Rise-d workpieces for drill through holes

Art. 693

Ogni morsa è completa di:
3 ganasce fisse,
2 ganasce mobili di spina
Each vise is supplied with:
3 fixed jaws
and 2 clamping movable jaws



Ganascia tipo 1 o 2 ⇒ Base tipo 3 Jaw type 1 or 2 ⇒ Base type 3



Per particolari in appoggio oppure sollevati con parallele
For workpieces on vise base or raised up with parallels

QUICK GUIDE

For the proper Multiflex vise choice according to your specific application

**GANASCIA Tipo 1 - / JAW Type 1
20 kN** **GANASCIA Tipo 2 - / JAW Type 2
30 kN**

kN	GANASCIA Tipo 1 - / JAW Type 1 20 kN				GANASCIA Tipo 2 - / JAW Type 2 30 kN			
	700	800	900	1000	700	800	900	1000
D	606	706	806	906	606	706	806	906
W	275	325	375	425	275	325	375	425
1 pezzo / piece	194,7	198	231,3	284,7	194,7	198	231,3	284,7
2 pezzi / pieces	109,5	134,5	159,5	184,5	109,5	134,5	159,5	184,5
3 pezzi / pieces	76,4	96,4	116,4	136,4	76,4	96,4	116,4	136,4
4 pezzi / pieces	54,3	71	87,7	104,3	54,3	71	87,7	104,3
5 pezzi / pieces	38,6	52,9	67,1	81,4	38,6	52,9	67,1	81,4
6 pezzi / pieces	26,8	39,3	51,8	64,3	26,8	39,3	51,8	64,3
7 pezzi / pieces	17,6	26,7	39,8	50,9	17,6	26,7	39,8	50,9
8 pezzi / pieces	10,2	20,2	30,2	40,2	10,2	20,2	30,2	40,2
9 pezzi / pieces	4,2	13,3	22,4	31,5	4,2	13,3	22,4	31,5
10 pezzi / pieces	-	7,5	15,8	24,2	-	7,5	15,8	24,2
11 pezzi / pieces	-	2,6	10,3	18	-	2,6	10,3	18
12 pezzi / pieces	-	-	5,6	12,7	-	-	5,6	12,7
13 pezzi / pieces	-	-	1,5	8,1	-	-	1,5	8,1
14 pezzi / pieces	-	-	-	-	-	-	-	-
15 pezzi / pieces	-	-	-	-	-	-	-	-
Max opening according to workpieces to be clamped	6.63.31700	6.63.31800	6.63.31900	6.63.31100	6.63.32700	6.63.32800	6.63.32900	6.63.32100
Apertura max in relazione al numero dei particolari	6.63.31710	6.63.31810	6.63.31910	6.63.31110	6.63.32710	6.63.32810	6.63.32910	6.63.32110
	6.63.3W170	6.63.3W180	6.63.3W190	6.63.3W110	6.63.3W270	6.63.3W280	6.63.3W290	6.63.3W210
	Cod. Art. 633V	Cod. Art. 633	Cod. Art. 633	Cod. Art. 633	Cod. Art. 653T	Cod. Art. 653	Cod. Art. 653	Cod. Art. 653

kN	GANASCIA Tipo 1 - / JAW Type 1 20 kN				GANASCIA Tipo 2 - / JAW Type 2 30 kN			
	700	800	900	1000	700	800	900	1000
D	596	696	796	896	596	696	796	896
W	265	315	365	415	265	315	365	415
1 pezzo / piece	154,7	188	221,3	254,7	154,7	188	221,3	254,7
2 pezzi / pieces	99,5	124,5	149,5	174,5	99,5	124,5	149,5	174,5
3 pezzi / pieces	66,4	86,4	106,4	126,4	66,4	86,4	106,4	126,4
4 pezzi / pieces	44,3	61	77,7	94,3	44,3	61	77,7	94,3
5 pezzi / pieces	28,6	42,9	57,1	71,4	28,6	42,9	57,1	71,4
6 pezzi / pieces	16,8	29,3	41,8	54,3	16,8	29,3	41,8	54,3
7 pezzi / pieces	7,6	18,7	29,8	40,9	7,6	18,7	29,8	40,9
8 pezzi / pieces	-	10,2	20,2	30,2	-	10,2	20,2	30,2
9 pezzi / pieces	-	3,3	12,4	21,5	-	3,3	12,4	21,5
10 pezzi / pieces	-	-	5,8	14,2	-	-	5,8	14,2
11 pezzi / pieces	-	-	-	8	-	-	-	8
12 pezzi / pieces	-	-	-	-	-	-	-	-
13 pezzi / pieces	-	-	-	-	-	-	-	-
Max opening according to workpieces to be clamped	6.65.31700	6.65.31800	6.65.31900	6.65.31100	6.65.32700	6.65.32800	6.65.32900	6.65.32100
Apertura max in relazione al numero dei particolari	6.65.31710	6.65.31810	6.65.31910	6.65.31110	6.65.32710	6.65.32810	6.65.32910	6.65.32110
	6.65.31700	6.65.31800	6.65.31900	6.65.31100	6.65.32700	6.65.32800	6.65.32900	6.65.32100
	6.65.31710	6.65.31810	6.65.31910	6.65.31110	6.65.32710	6.65.32810	6.65.32910	6.65.32110
	Cod. Art. 653T	Cod. Art. 653	Cod. Art. 653	Cod. Art. 653	Cod. Art. 653T	Cod. Art. 653	Cod. Art. 653	Cod. Art. 653

kN	GANASCIA Tipo 1 - / JAW Type 1 20 kN				GANASCIA Tipo 2 - / JAW Type 2 30 kN			
	700	800	900	1000	700	800	900	1000
D	577	677	777	877	577	677	777	877
W	288,5	338,5	388,5	438,5	288,5	338,5	388,5	438,5
1 pezzo / piece	164	197,3	230,7	264	164	197,3	230,7	264
2 pezzi / pieces	123	148	173	198	123	148	173	198
3 pezzi / pieces	81,4	101,4	121,4	141,4	81,4	101,4	121,4	141,4
4 pezzi / pieces	67,8	84,5	101,2	117,8	67,8	84,5	101,2	117,8
5 pezzi / pieces	46	60,3	74,6	88,9	46	60,3	74,6	88,9
6 pezzi / pieces	40,3	52,8	65,3	77,8	40,3	52,8	65,3	77,8
7 pezzi / pieces	26,3	37,4	48,6	59,7	26,3	37,4	48,6	59,7
8 pezzi / pieces	23,7	33,7	43,7	53,7	23,7	33,7	43,7	53,7
9 pezzi / pieces	13,8	22,9	32	41,1	13,8	22,9	32	41,1
10 pezzi / pieces	12,7	21	29,3	37,7	12,7	21	29,3	37,7
11 pezzi / pieces	5,2	12,8	20,5	28,2	5,2	12,8	20,5	28,2
12 pezzi / pieces	1,4	8,6	15,7	22,9	1,4	8,6	15,7	22,9
13 pezzi / pieces	-	5,5	12,1	18,8	-	5,5	12,1	18,8
14 pezzi / pieces	-	2,2	8,4	14,7	-	2,2	8,4	14,7
15 pezzi / pieces	-	-	5,7	11,6	-	-	5,7	11,6
16 pezzi / pieces	-	-	-	8,3	-	-	-	8,3
17 pezzi / pieces	-	-	-	5,9	-	-	-	5,9
18 pezzi / pieces	-	-	-	-	-	-	-	-
19 pezzi / pieces	-	-	-	-	-	-	-	-
Max opening according to workpieces to be clamped	6.65.31700	6.65.31800	6.65.31900	6.65.31100	6.65.32700	6.65.32800	6.65.32900	6.65.32100
Apertura max in relazione al numero dei particolari	6.65.31710	6.65.31810	6.65.31910	6.65.31110	6.65.32710	6.65.32810	6.65.32910	6.65.32110
	6.65.31700	6.65.31800	6.65.31900	6.65.31100	6.65.32700	6.65.32800	6.65.32900	6.65.32100
	6.65.31710	6.65.31810	6.65.31910	6.65.31110	6.65.32710	6.65.32810	6.65.32910	6.65.32110
	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.

Tipo (grandezza) morsa / Vise type (size)

1		20 kN	
A	4 x 8mm	4 x 33	4 x 58
B			32 / 25
C	3/2		50
D	300	400	600
E			700
F			75
G	3/2		75
H			75
I			75
J			75
K			75
L			75
M			75
N			75
O			75
P			75
Q			75
R			75

Art. 600
Morsa con ganasce lisce (Art. 605)
Vise with smooth jaws (Art. 605)

Art. 600S
Morsa con ganasce zigrimate (Art. 605S)
Vise with serrated jaws (Art. 605S)

Art. 600W
Morsa con ganasce mobili fisse e fisse zigrimate (Art. 605W)
Vise with smooth movable jaw and fixed serrated jaws (Art. 605W)

Art. 601

Per particolari in appoggio sulla base
For workpieces clamped directly on vise base

AMPLIA LE TUE APPLICAZIONI TRAMITE GLI ACCESSORI MODULARI !

Art. 604*
Ganasca fissa (1 lato liscia, 1 lato zigrimate)
Fixed jaw (1 side smooth, 1 side serrated)

Art. 605*
Ganasca mobile e fissa zigrimate
Fixed and movable serrated jaws

Art. 605L
Cuneo di spinta a "V"
"V" clamping wedge

Art. 615*
Ganasca con cuneo di posizionamento maggiorato
Jaw with bigger positioning wedge (increased with respect to standard dimensions)

* Arresto laterale a richiesta Workshop on request

Art. 600

Art. 600S

Art. 600W

Art. 81
Vite calibrata Shoulder screw

Tipo - Type 1 Ø10h7 x 20
Tipo - Type 2 Ø16h7 x 35
Tipo - Type 3 Ø16h7 x 45
Ø = Sede vite calibrata Hole for shoulder screw
Vedi pag. 638 - Vedi page 638

Art. 600 - Art. 600S - Art. 600W

Standard equipment:
 ■ 4 cunei fissi Art. 370
 ■ 1 coppia di tacchi di posizionamento per cuneo da 16 mm Art. 297
 ■ 1 vite e 1 Art. 376
 ■ 1 cuneo per ogni lato calibrato (altezza 17)

Art. 600 - Art. 600S - Art. 600W

Standard equipment:
 ■ 4 cunei fissi Art. 370
 ■ 1 coppia di tacchi di posizionamento per cuneo da 16 mm Art. 297
 ■ 1 vite e 1 Art. 376
 ■ 1 cuneo per ogni lato calibrato (altezza 17)

		2		30 kN		3		40 kN	
A	4 x 12mm	4 x 37	4 x 62	4 x 87	4 x 112	4 x 137	4 x 59	4 x 84	4 x 109
B							40		60
C	3/2						75		100
D	400	500	600	700	800	900	700	800	900
E							100		1000
F							75		100
G	3/2						50		70
H							70		70
I							70		70
J							70		70
K							70		70
L							70		70
M							70		70
N							70		70
O							70		70
P							70		70
Q							70		70
R							70		70
kg	22,45	25,95	29,45	32,95	36,4	39,9	65,1	70,6	77,6
Cod. Art. 600	6.60.02440	6.60.02500	6.60.02600	6.60.02700	6.60.02800	6.60.02900	6.60.02700	6.60.02800	6.60.02900
Cod. Art. 600S	6.60.02440	6.60.02500	6.60.02600	6.60.02700	6.60.02800	6.60.02900	6.60.02700	6.60.02800	6.60.02900
Cod. Art. 600W	6.60.0W240	6.60.0W250	6.60.0W260	6.60.0W270	6.60.0W280	6.60.0W290	6.60.0W370	6.60.0W380	6.60.0W390

UPGRADE YOUR VISE APPLICATIONS THROUGH MODULAR ACCESSORIES !

Cod.	6.60.42000	6.60.43000
Cod. Art. 605	6.60.52000	6.60.53000
Cod. Art. 605S	6.60.52000	6.60.53000
Cod.	6.60.51200	6.60.51300
Cod.	6.61.52000	6.61.53000

Art. 605
GANASCIA LISCIA
JAW PLATE

Per il serraggio di particolari finiti
To clamp finished workpieces

Art. 605S
GANASCIA ZIGRINATA
SERRATED JAW

Per il serraggio di particolari grezzi
To clamp rough workpieces

605G2, 605G3, 605G1, 605E, 605B, 605H, 605D, 604C, 605A, 605C, 605AS, 605BS

MORSE & CUBI-MORSA - Serie MULTIFLEX LE PIU' VERSATILI

VISE & VISE-TOWERS - Serie MULTIFLEX THE MOST VERSATILE

Tipo (grandezza) morsa / Vise type (size)

	1 20 kN	
A (606)	3 x 19mm *	4 x 23
A1 (606T)	3 x 15,3mm	4 x 18,8
B 3/2	32 / 25	
C	50	
D 3/2	300	400
E	500	600
G	50	700
J	38	
J1	85 / 68	
J2	59 / 62	
I	10	
L	15	
Z	50	
W	49	
ØP	14	
Q	200	300
R	200	400
kg	7,25	8,8
Cod. Art. 606	6.60.61300	6.60.61500
Cod. Art. 606T	6.60.61130	6.60.61150

* Solo tipo 1 x 300 e 2 x 400
n. 3 ganasce fisse-mobili in dotazione
Only type 1 x 300 and 2 x 400
n. 3 fixed-movable jaws included

Per particolari sollevati per forature passanti
Rised workpieces for drill through holes

Art. 601

**2
30 kN**

	2 30 kN		3 40 kN	
A (606)	3 x 31mm *	4 x 27	4 x 27	4 x 27
A1 (606T)	3 x 28mm	4 x 24	4 x 24	4 x 24
B 3/2	40		40	
C	75		75	
D 3/2	400	500	600	700
E	800	900	800	900
G	75		75	
J	50		50	
J1	83 / 68		113 / 119	
J2	77 / 82		103 / 107	
I	11		11	
L	20		20	
Z	50		50	
W	74		99	
P	20		20	
Q	200	300	400	500
R	100		400	500
kg	21,9	25,4	32,4	38,1
Cod. Art. 606	6.60.62500	6.60.62700	6.60.62800	6.60.62900
Cod. Art. 606T	6.60.62400	6.60.62600	6.60.62700	6.60.62800
Cod. Art. 606T	6.60.62400	6.60.62600	6.60.62700	6.60.62800

**3
40 kN**

UPGRADE YOUR VISE APPLICATIONS THROUGH MODULAR ACCESSORIES I

Cod.	6.60.92000	6.60.93000
Cod. Art. 610B	6.61.0B200	6.61.0B300
Cod. Art. 610C	6.61.0C200	6.61.0C300
Cod. Art. 610D	6.61.0D200	6.61.0D300
Cod. Art. 610E	6.61.0E200	6.61.0E300
Cod. Art. 610F	6.61.0F200	6.61.0F300

* Piastrine Art.610B - 610C - 610D - 610E - 610F - dimensioni come pagina 6.36 - Jaw plates Art.610B - 610C - 610E - 610F - dimensions as page 6.36

Art. 606
Morsa con ganasca a gradino (Art. 606)
Vise with step jaws (Art. 606)

Art. 606T
Morsa con ganasca GRP (Art. 606T)
Vise with GRP jaws (Art. 606T)

Art. 608 / 604T

Art. 609T

AMPLIA LE TUE APPLICAZIONI TRAMITE GLI ACCESSORI MODULARI I

Art. 609*
Ganasca fissa e mobile con gradino
Fixed and moving jaw with step

Art. 610B *
Piastra ganasca lavorabile / Soft jaw plate

Art. 610C *
Piastra ganasca liscia / Smooth jaw plate

Art. 610D *
Piastra ganasca zigmatica / Serrated jaw plate

Art. 610E *
Piastra ganasca parallela / Parallel jaw plate

Art. 610F *
Piastra ganasca prismatica / Prismatic jaw plate

* Piastrine Art.610B - 610D - 610E - 610F - dimensioni come pagina 6.36 - Jaw plates Art.610B - 610D - 610E - 610F - dimensions as page 6.36

Art. 609T*
Ganasca fissa e mobile con piastra ganasca GRP a forte serraggio
Fixed and moving jaw with GRP jaw-plates for strongest clamping

Cod. 6.60.9T100

* Arresto laterale a richiesta Workshop on request.

Art. 81
Vite calibrata
Shoulder screw

Tipo - Type 1 Ø10h7 x 20
Tipo - Type2 Ø16h7 x 35
Tipo - Type3 Ø16h7 x 45

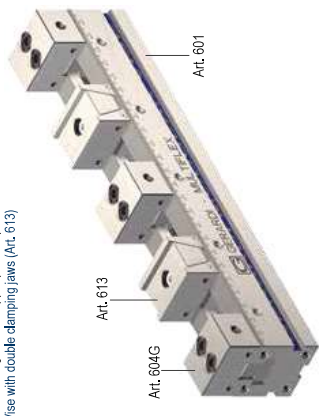
Ø = Sede viti calibrate
Hole for shoulder screw
Vedi pag. 6.38 - Vedi page 6.38

Art. 606
Distanziatore
4 viti Art. 370
1 coppia di bulloni di posizionamento per cuneo da 16 mm Art. 297
1 vite a T Art. 376
Cone per ogni bullone (allineato 17)

Art. 606T
Art. 370
Art. 297
Art. 375

Standard equipment:
4 workshop Art. 370
1 pair of positioning key-nuts for 16 mm Art. 297
1 T-wrench Art. 376
Cone change for each callibrated hole (17 alignment)

Tipo (grandezza) morosa / Vise type (size)
Art. 611

 Morsa con ganasce doppie (Art. 613)
 Vise with double clamping jaws (Art. 613)

1
20 kN

A	4 x 21mm	4 x 46	4 x 71	4 x 94	4 x 121
B			25		
C ^{2/32}			50		
D	300	400	500	600	700
G ^{2/32}			50		
J			38		
J1			44/50		
I			10		
L			15		
Z			50		
W			49		
Ø P			9		
Q	200	200	200	300	400
R			100		
kg	6,6	8,1	9,5	11	12,5
Cod.	6.61.1300	6.61.11400	6.61.11500	6.61.11600	6.61.11700

 Per particolari in appoggio oppure sollevati con paralleli
 For workpieces on vise base or raised up with parallels

AMPLIA LE TUE APPLICAZIONI TRAMITE GLI ACCESSORI MODULARI !

Art. 604G+	Ganascia fissa liscia da entrambi i lati Fixed smooth jaws both sides	6.60.4G100
Art. 610B *	Piastra ganascia lavorabile / Soti jaw plate	6.61.0B100
Art. 610C *	Piastra ganascia liscia / Smooth jaw plate	6.61.0C100
Art. 610D *	Piastra ganascia zigmatica / Serrated jaw plate	6.61.0D100
Art. 610E *	Piastra ganascia parallela / Parallel jaw plate	6.61.0E100
Art. 610F *	Piastra ganascia prismatica / Prismatic jaw plate	6.61.0F100

* Arresto laterale a richiesta Workshop on request

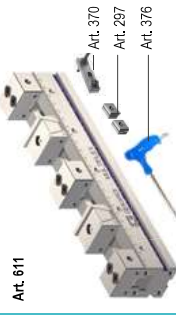
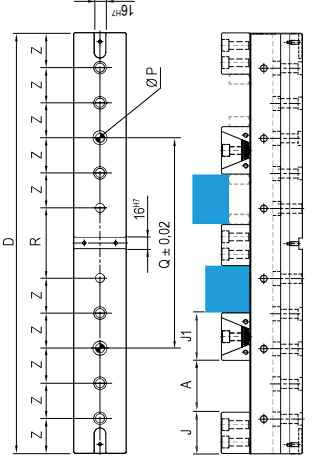
* Piastrine Art.610B - 610C - 610D - 610E - 610F dimensioni see page 6.36

Art. 613	Ganascia mobile doppia di spinta Double clamping movable jaws	6.61.31000
-----------------	------------------------------------------------------------------	------------

Art. 611

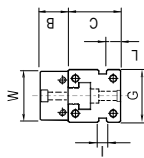
 Dimensioni standard
 Standard equipment:

- 4 viti di serraggio Art. 370
- 4 viti di bloccaggio di posizionamento per ogni da 16 mm Art. 297
- 4 chiodi Art. 376


 4 viti di serraggio per ogni (dimensione 17)
 4 pairs of positioning key-nuts for 16 mm (Art. 297)
 4 viti di serraggio (Art. 376)
 4 pairs of locking key-nuts (17 hexagon)

Art. 81

 Vite calibrata
 Shoulder screw

- Tipo - Type 1 Ø10/7 x 20
- Tipo - Type 2 Ø16/7 x 35
- Tipo - Type 3 Ø16/7 x 45

 Ø = Sede viti calibrate
 Hole for shoulder screw
 Vedi pag. 6.38 - Vedi page 6.38

2
30 kN

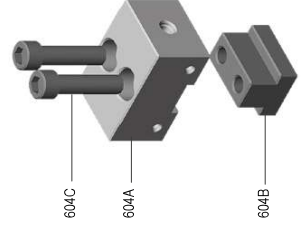
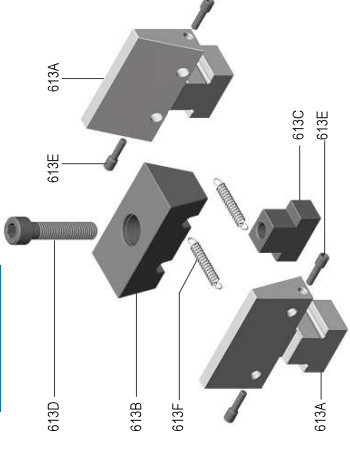
A	4 x 34	4 x 69	4 x 84	4 x 109	4 x 134	4 x 159	4 x 177	4 x 192	4 x 127	4 x 152
B			40							60
C ^{2/32}			75							100
D	400	500	600	700	800	900	700	800	900	1000
G ^{2/32}			75							100
J			50							70
J1			52/58							84/90
I			11							12
L			20							20
Z			50							50
W			74							99
P			13							17
Q	200	200	300	400	400	500	400	400	500	500
R			100							100
kg	20,79	24,29	27,79	31,29	34,8	38,3	63	68,5	74	79,5
Cod.	6.61.12400	6.61.12500	6.61.12600	6.61.12700	6.61.12800	6.61.12900	6.61.13700	6.61.13800	6.61.13900	6.61.13100

UPGRADE YOUR VISE APPLICATIONS THROUGH MODULAR ACCESSORIES !

Cod.	6.60.4G200		6.60.4G300
Cod. Art. 610B	6.61.0B200		6.61.0B300
Cod. Art. 610C	6.61.0C200		6.61.0C300
Cod. Art. 610D	6.61.0D200		6.61.0D300
Cod. Art. 610E	6.61.0E200		6.61.0E300
Cod. Art. 610F	6.61.0F200		6.61.0F300

* Piastrine Art.610B - 610C - 610D - 610E - 610F dimensioni come pagina 6.36 - Jaw plates Art.610B - 610C - 610E - 610F dimensions as page 6.36

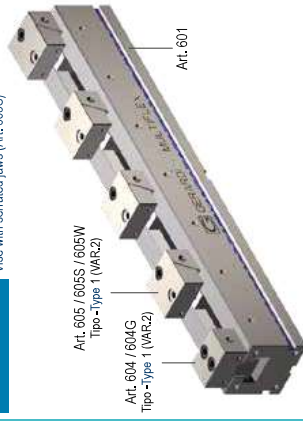
Cod.	6.61.32000		6.61.33000
------	------------	--	------------

Art. 604G
GANASCIA FISSA
FIXED JAW

Art. 613
GANASCIA DOPPIA
DOUBLE JAW


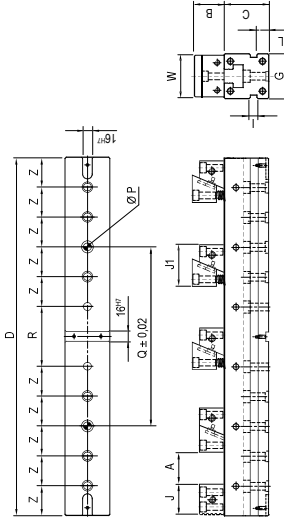
GANASCE TIPO 1 ⇒ BASE TIPO 2
JAWS TYPE 1 ⇒ BASE TYPE 2

Art. 632
Morsa con ganasce lisce (Art. 605)
Vise with smooth jaws (Art. 605)

Art. 632S
Morsa con ganasce zigrinate (Art. 605S)
Vise with serrated jaws (Art. 605S)



Art. 632W
Morsa con ganasce mobile liscia e fissa zigrinata (Art. 605W)
Vise with smooth movable jaws and fixed serrated jaws (Art. 605W)

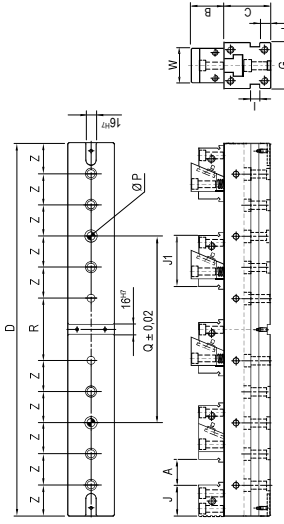
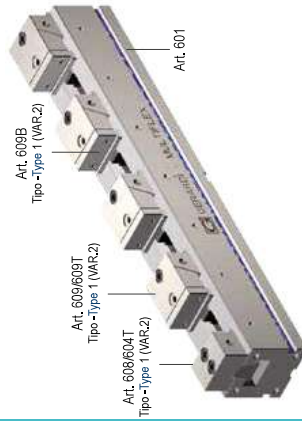


Specificare quota W in fase d'ordine
To be specify the W quote in case of order

Extra per ogni foro allineato (colleziona F7) *Extra charge for each collimated hole (F7 Alenano)*

Art. 652
Morsa con ganasce a gradino (Art. 609)
Vise with step jaws (Art. 609)

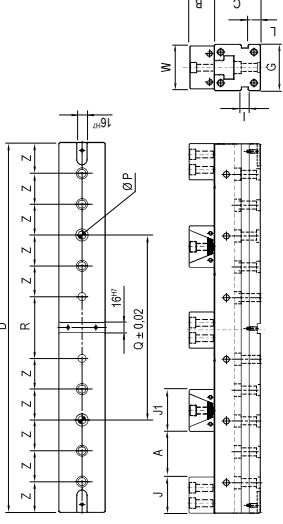
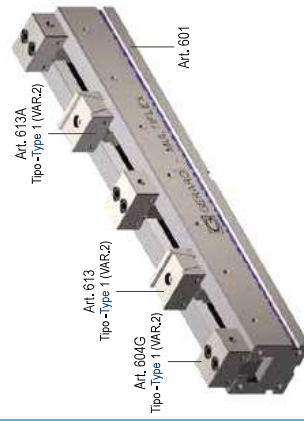
Art. 652T
Morsa con ganasce GRP (Art. 609T)
Vise with GRP jaws (Art. 609T)



Specificare quota W in fase d'ordine
To be specify the W quote in case of order

Extra per ogni foro allineato (colleziona F7) *Extra charge for each collimated hole (F7 Alenano)*

Art. 692
Morsa con ganasce doppie (Art. 613)
Vise with double jaws (Art. 613)



Specificare quota W in fase d'ordine
To be specify the W quote in case of order

Extra per ogni foro allineato (colleziona F7) *Extra charge for each collimated hole (F7 Alenano)*

1
20 kN

A	4 x 32,5	4 x 57,5	4 x 82,5	4 x 107,5	4 x 132,5	4 x 157,5
B	32 / 25					
C	75					
D	400	500	600	700	800	900
G	-0,02					
J	38					
J1	55 / 58					
I	11					
L	20					
Z	50					
W	49					
ØP	13					
Q	200	200	300	400	400	500
R	100					
kg	16,7	20,2	23,7	27,2	30,7	34,2
Cod. Art. 632	6.63.21400	6.63.21500	6.63.21600	6.63.21700	6.63.21800	6.63.21900
Cod. Art. 632S	6.63.2S140	6.63.2S150	6.63.2S160	6.63.2S170	6.63.2S180	6.63.2S190
Cod. Art. 632W	6.63.2W140	6.63.2W150	6.63.2W160	6.63.2W170	6.63.2W180	6.63.2W190

Vedi pag. 6.36-38 - See pag. 6.36-38

Art. 609B
Ganasce mobile guidate con gradino
Movable guided jaw with step

Art. 604B
Dado a "T" per ganasce fisse
"T" nut for fixed jaw

Art. 605C
Dado a "T" per ganasce mobile
"T" nut for movable jaw

Art. 605D
Dado a "T" per ganasce fisse
"T" nut for fixed jaw

Art. 605E
Dado a "T" per ganasce mobile
"T" nut for movable jaw

Art. 604B
Dado a "T" per ganasce fisse
"T" nut for fixed jaw

Art. 605C
Dado a "T" per ganasce mobile
"T" nut for movable jaw

Art. 605D
Dado a "T" per ganasce fisse
"T" nut for fixed jaw

Art. 605E
Dado a "T" per ganasce mobile
"T" nut for movable jaw

Art. 604B
Dado a "T" per ganasce fisse
"T" nut for fixed jaw

Art. 605C
Dado a "T" per ganasce mobile
"T" nut for movable jaw

Art. 605D
Dado a "T" per ganasce fisse
"T" nut for fixed jaw

Art. 605E
Dado a "T" per ganasce mobile
"T" nut for movable jaw

Art. 604B
Dado a "T" per ganasce fisse
"T" nut for fixed jaw

Art. 605C
Dado a "T" per ganasce mobile
"T" nut for movable jaw

Art. 605D
Dado a "T" per ganasce fisse
"T" nut for fixed jaw

Art. 605E
Dado a "T" per ganasce mobile
"T" nut for movable jaw

Art. 604B
Dado a "T" per ganasce fisse
"T" nut for fixed jaw

Art. 605C
Dado a "T" per ganasce mobile
"T" nut for movable jaw

Art. 605D
Dado a "T" per ganasce fisse
"T" nut for fixed jaw

Art. 605E
Dado a "T" per ganasce mobile
"T" nut for movable jaw

Art. 604B
Dado a "T" per ganasce fisse
"T" nut for fixed jaw

Art. 605C
Dado a "T" per ganasce mobile
"T" nut for movable jaw

Art. 605D
Dado a "T" per ganasce fisse
"T" nut for fixed jaw

Art. 605E
Dado a "T" per ganasce mobile
"T" nut for movable jaw

Art. 604B
Dado a "T" per ganasce fisse
"T" nut for fixed jaw

Art. 605C
Dado a "T" per ganasce mobile
"T" nut for movable jaw

Art. 605D
Dado a "T" per ganasce fisse
"T" nut for fixed jaw

Art. 605E
Dado a "T" per ganasce mobile
"T" nut for movable jaw

Art. 604B
Dado a "T" per ganasce fisse
"T" nut for fixed jaw

Art. 605C
Dado a "T" per ganasce mobile
"T" nut for movable jaw

Art. 605D
Dado a "T" per ganasce fisse
"T" nut for fixed jaw

Art. 605E
Dado a "T" per ganasce mobile
"T" nut for movable jaw

Art. 604B
Dado a "T" per ganasce fisse
"T" nut for fixed jaw

Art. 605C
Dado a "T" per ganasce mobile
"T" nut for movable jaw

Art. 605D
Dado a "T" per ganasce fisse
"T" nut for fixed jaw

Art. 605E
Dado a "T" per ganasce mobile
"T" nut for movable jaw

Art. 604B
Dado a "T" per ganasce fisse
"T" nut for fixed jaw

Art. 605C
Dado a "T" per ganasce mobile
"T" nut for movable jaw

Art. 605D
Dado a "T" per ganasce fisse
"T" nut for fixed jaw

Art. 605E
Dado a "T" per ganasce mobile
"T" nut for movable jaw

Art. 604B
Dado a "T" per ganasce fisse
"T" nut for fixed jaw

Art. 605C
Dado a "T" per ganasce mobile
"T" nut for movable jaw

Art. 605D
Dado a "T" per ganasce fisse
"T" nut for fixed jaw

Art. 605E
Dado a "T" per ganasce mobile
"T" nut for movable jaw

Art. 604B
Dado a "T" per ganasce fisse
"T" nut for fixed jaw

Art. 605C
Dado a "T" per ganasce mobile
"T" nut for movable jaw

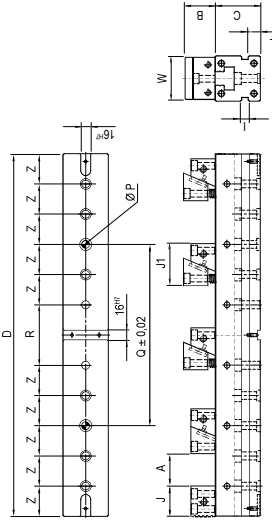
Art. 605D
Dado a "T" per ganasce fisse
"T" nut for fixed jaw

Art. 605E
Dado a "T" per ganasce mobile
"T" nut for movable jaw

GANASCE TIPO 1 o 2 ⇒ BASE TIPO 3
JAWS TYPE 1 or 2 ⇒ BASE TYPE 3

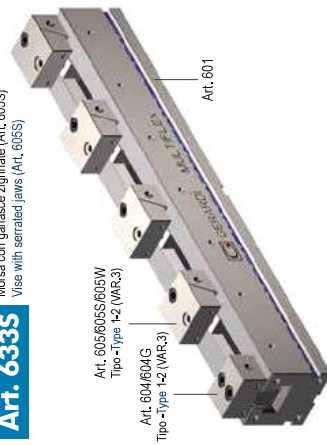
Art. 633
Morsa con ganasce lisce (Art. 605)
Vise with smooth jaws (Art. 605)

Art. 633S
Morsa con ganasce zigrinate (Art. 605S)
Vise with serrated jaws (Art. 605S)



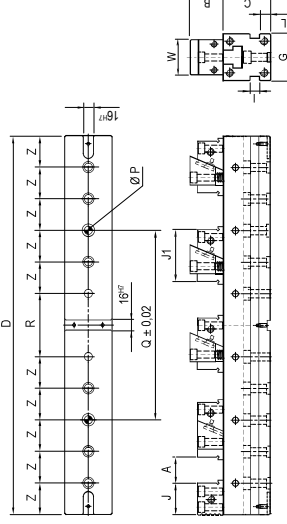
Specificare quota W in fase d'ordine
To be specify the W quote in case of order

Extra per ogni foro allineato (collezioni F7)
Extra charge for each calibrated hole (7 tolerance)



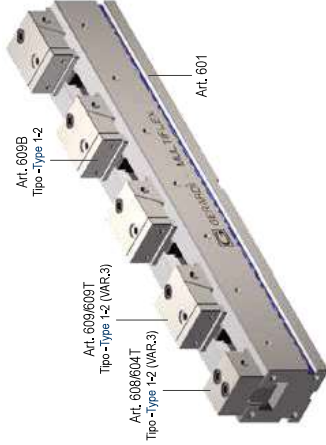
Art. 653
Morsa con ganasce a gradino (Art. 609)
Vise with step jaws (Art. 609)

Art. 653T
Morsa con ganasce GRP (Art. 609T)
Vise with GRP jaws (Art. 609T)

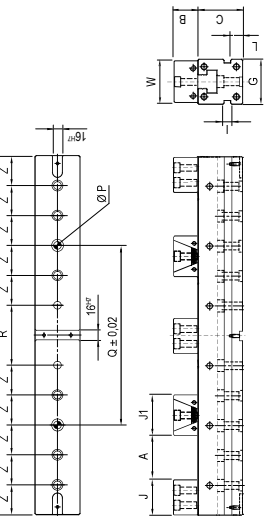


Specificare quota W in fase d'ordine
To be specify the W quote in case of order

Extra per ogni foro allineato (collezioni F7)
Extra charge for each calibrated hole (7 tolerance)

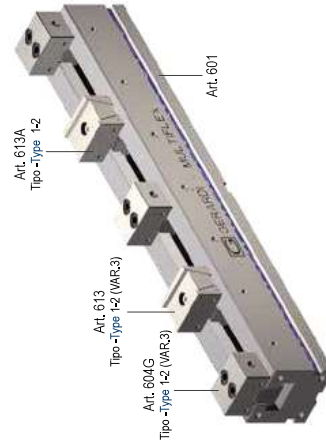


Art. 693
Morsa con ganasce doppie (Art. 613)
Vise with double jaws (Art. 613)



Specificare quota W in fase d'ordine
To be specify the W quote in case of order

Extra per ogni foro allineato (collezioni F7)
Extra charge for each calibrated hole (7 tolerance)



Kit trasformazione ganasce
Jaws transformations kit

Art. 604B
Dado a "T" per ganasce fissa
"T" nut for fixed jaw

Art. 605C
Dado a "T" per cuneo di posizionamento
"T" nut for positioning wedge

Art. 605D
Dado a "T" per cuneo di sprita
"T" nut for damping wedge



Vedi pag. 6.36-38 - See pag. 6.36-38

Art. 609B
Ganasce mobile guidata con gradino
Movable guided jaw with step

Art. 604B
Dado a "T" per ganasce fissa
"T" nut for fixed jaw

Art. 605C
Dado a "T" per cuneo di posizionamento
"T" nut for positioning wedge

Art. 605D
Dado a "T" per cuneo di sprita
"T" nut for damping wedge



Vedi pag. 6.36-38 - See pag. 6.36-38

Art. 613A
Ganasce mobile
Movable jaw

Art. 604B
Dado a "T" per ganasce fissa
"T" nut for fixed jaw



Per particolari in appoggio oppure sollevati con paralleli
For workpieces on support or raised up with parallels

Tipo (grandezza) morso / Vise type (size)		1 20 kN				
Art. 602	Art. 604	Art. 605	Art. 605S	Art. 605W		
Cubo-morsa con ganasce lisce (Art. 605) Vise-lower with smooth jaws (Art. 605)	Art. 603	A 4 x 8mm	4 x 33	4 x 68	4 x 83	4 x 108
Art. 602S Cubo-morsa con ganasce zigrinate (Art. 605S) Vise-lower with serrated jaws (Art. 605S)	Art. 604	B	25	32 / 25	100	700
		C-3/02	100	300	400	500
Art. 602W Cubo-morsa con ganasce mobile lisce e fisse zigrinate (Art. 605W) Vise cube with smooth movable jaw and fixed serrated jaws (Art. 605W)	Art. 605	D	50	50	70 / 75	100
		G-2/02	38	55 / 68	66	20
Cubi-cubo-morsa a completa di 4 ganasce lisce, 16 ganasce lisce multi, 11 ganasce "V" toppe fissate e posizionamenti per cuneo di 6mm e 16 ganasce fissate Each vise-lower is supplied with 4 fixed jaws and 16 fixed-movable jaws, 11 wrench, 1 pair of positioning key-nuts, 16 mm dia. Art. 237 and 16 workpieces	Art. 605S	J1	66	25	14	46,3
		H	25	26,2	31,2	36,2
Per particolari in appoggio sulla base For workpieces clamped directly on vise base	Art. 605W	M	14	14	14	46,3
		Ø I ^{1/4"}	14	14	14	14
		kg	26,2	31,2	36,2	41,2
		Cod. Art. 602	6.60.21900	6.60.21400	6.60.21500	6.60.21700
		Cod. Art. 602S	6.60.25130	6.60.25140	6.60.25150	6.60.25170
		Cod. Art. 602W	6.60.21W130	6.60.21W140	6.60.21W150	6.60.21W170

AMPLIA LE TUE APPLICAZIONI TRAMITE GLI ACCESSORI MODULARI !

Art. 604*
Ganasca fissa (1 lato liscia, 1 lato zigrinata)
Fixed jaw (1 side smooth, 1 side serrated)

Art. 605*
Ganasca mobile e fissa liscia
Fixed and movable smooth jaws

Art. 605S*
Ganasca mobile e fissa zigrinata
Fixed and movable serrated jaws

Art. 605L
Cuneo di spinta a "V"
"V" clamping wedge

Art. 615*
Ganasca con cuneo di posizionamento maggiorato
Jaw with bigger positioning wedge
(increased with respect to standard dimensions)

Cod. 6.60.41000

* Arresto laterale a richiesta Workshop on request

Cod. Art. 605 6.60.51000
Cod. Art. 605S 6.60.55100

* Arresto laterale a richiesta Workshop on request

Cod. 6.60.5L100

Cod. 6.61.51000

* Arresto laterale a richiesta Workshop on request

2 30 kN		3 40 kN								
A	4 x 12mm	4 x 37	4 x 62	4 x 87	4 x 87	4 x 112	4 x 59	4 x 84	4 x 109	4 x 134
B	40	40	40	40	40	40	60	60	60	60
B1	40	40	40	40	40	40	60	60	60	60
C-3/02	150	150	230	150	210	240	240	240	240	240
D	400	500	600	600	700	700	700	800	900	1000
G-2/02	75	75	75	75	75	75	75	75	100	100
J	50	50	50	50	50	50	50	50	70	70
J1	70 / 75	70 / 75	70 / 75	70 / 75	70 / 75	70 / 75	70 / 75	70 / 75	94,5 / 98,5	150 / 200
H	100	100	100	100	100	100	100	100	150	200
Ø I ^{1/4"}	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
L	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
M	22	22	22	22	22	22	22	22	22	30
kg	79	90,2	101,4	144	149,2	175	195	254	278	301
Cod. Art.	6.60.22400	6.60.22500	6.60.22600	6.60.22700	6.60.22701	6.60.22702	6.60.22800	6.60.22700	6.60.22900	6.60.23100
Cod. Art.	6.60.2S240	6.60.2S250	6.60.2S260	6.60.2S270	6.60.2S271	6.60.2S272	6.60.2S280	6.60.2S270	6.60.2S380	6.60.2S310
Cod. Art.	6.60.2W240	6.60.2W250	6.60.2W260	6.60.2W270	6.60.2W271	6.60.2W272	6.60.2W280	6.60.2W270	6.60.2W380	6.60.2W310

I prezzi su fondo magenta sono comprensivi di base integrale / Prices on the magenta background include the solid head plate with the vise-lower

UPGRADE YOUR VISE APPLICATIONS THROUGH MODULAR ACCESSORIES !

Cod. 6.60.42000	6.60.43000
Cod. Art. 603 6.60.52000 6.60.5S200	6.60.53000 6.60.5S300
6.60.5L200	6.60.5L300
6.61.52000	6.61.53000

Art. 605 **GANASCIA LISCIA**
JAW PLATE
Per il serraggio di particolari finiti
To clamp finished workpieces

Art. 605W
Ganasca mobile liscia e fissa zigrinata
Smooth movable jaw and fixed serrated jaw

Art. 605S **GANASCIA ZIGRINATA**
SERRATED JAW
Per il serraggio di particolari grezzi
To clamp rough workpieces

Art. 602 **Art. 602S** **Art. 602W**

2 mm = Passo delle righe
Rows pitch

Foro di centraggio
Centering hole

Tipo (grandezza) morso / Vise type (size)

		1 20 kN			
		4 x 23	4 x 48	4 x 73	4 x 97
Art. 607	Art. 608 Art. 604T	3 x 19mm*	4 x 48	4 x 73	4 x 97
Cubo-morsa con ganasce a gradino (Art. 609) Vise-tower with step jaws (Art. 609)			25 32 / 25		
	Art. 609 Art. 609T		50		700
Art. 607T	Art. 609 Art. 609T		38		
Cubo-morsa con ganasce GRP (Art. 609T) Vise-towers with GRP jaws (Art. 609T)			65 / 68 59 / 62		
	Art. 609 Art. 609T		66		
	Ø 11r		25		
	L		20		
	M		14		
	W		49		
	kg	29,6	34,6	44,6	49,7
	Cod. Art. 607	6.60.71300	6.60.71400	6.60.71500	6.60.71700
	Cod. Art. 607T	6.60.71130	6.60.71140	6.60.71150	6.60.71170



Ø 11r cubo-morsa è completo di 4 ganasce fisse, 16 ganasce fisse mobili, 16 ganasce T1, 1 coppia fissale di posizionamento per uso di termine e 16 inserti finali.
 Each vise-tower is supplied with 4 fixed jaws and 16 fixed-movable jaws 1 T1 inserts, 1 pair of positioning key-ways for 16 mm. Art. 297 and 16 workshops.
 * Sola tipo 1x300 e 2x400 n. 12 ganasce fissabili in dotazione
 Only type 1x300 and 2x400 n. 12 fixed-movable jaws included

Art. 628A extra

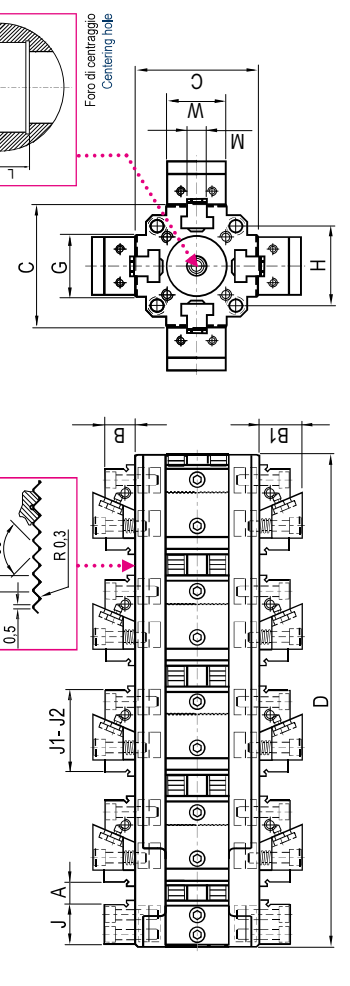
AMPLIA LE TUE APPLICAZIONI TRAMITE GLI ACCESSORI MODULARI !

Art. 609*	Ganasce fissa e mobile con gradino Fixed and moving jaw with step	Cod.	6.60.92000
Art. 610B*	Piastra ganasce lavorabile / Soft jaw plate	Cod. Art. 610B	6.61.0B100
Art. 610C*	Piastra ganasce liscia / Smooth jaw plate	Cod. Art. 610C	6.61.0C100
Art. 610D*	Piastra ganasce zigzimate / Serrated jaw plate	Cod. Art. 610D	6.61.0D100
Art. 610E*	Piastra ganasce parallele / Parallel jaw plate	Cod. Art. 610E	6.61.0E100
Art. 610F*	Piastra ganasce prismatica / Prismatic jaw plate	Cod. Art. 610F	6.61.0F100
Art. 609T*	Ganasce fissa e mobile con piastra GRP a forte serraggio Fixed and moving jaw with GRP jaw-plates for strongest clamping	Cod.	6.60.9T100



* Arresto laterale a richiesta Workshop on request

* Arresto laterale a richiesta Workshop on request

Art. 607 Art. 607T

**2
30 kN**

		2 30 kN				3 40 kN							
		4 x 24	4 x 49	4 x 74	4 x 99	4 x 24	4 x 49	4 x 74	4 x 99	4 x 24	4 x 49	4 x 74	4 x 99
A	3 x 28mm*	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
B		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
B1		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
C	3/32	150	230	150	210	210	240	210	240	240	240	240	240
D	400	500	600	700	800	700	800	700	800	700	800	900	1000
G	3/32	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	100	100
J		50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	70	70
J1		83 / 88	83 / 88	83 / 88	83 / 88	83 / 88	83 / 88	83 / 88	83 / 88	83 / 88	83 / 88	103 / 107	103 / 107
J2		77 / 82	77 / 82	77 / 82	77 / 82	77 / 82	77 / 82	77 / 82	77 / 82	77 / 82	77 / 82	103 / 107	103 / 107
H		100	-	100	-	100	-	100	-	100	-	150 / 200	150 / 200
Ø 11r		50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
L		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
M		22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
W		74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	99	99
kg	85,6	96,8	108	150	119,2	158,8	183	203	268	292	268	315	339
	Cod. Art. 6.60.72400	6.60.72500	6.60.72600	6.60.72901	6.60.72700	6.60.72701	6.60.72702	6.60.72800	6.60.73700	6.60.73900	6.60.73700	6.60.73900	6.60.73100
	Cod. Art. 6.60.72440	6.60.72540	6.60.72640	6.60.72941	6.60.72740	6.60.72741	6.60.72742	6.60.72840	6.60.73740	6.60.73940	6.60.73740	6.60.73940	6.60.73140

I prezzi su fondo magenta sono comprensivi di base integrale / Prices on the magenta background include the solid head plate with the viselower

UPGRADE YOUR VISE APPLICATIONS THROUGH MODULAR ACCESSORIES !

Art. 609*	Ganasce fissa e mobile con gradino Fixed and moving jaw with step	Cod.	6.60.92000
Art. 610B*	Piastra ganasce lavorabile / Soft jaw plate	Cod. Art. 610B	6.61.0B200
Art. 610C*	Piastra ganasce liscia / Smooth jaw plate	Cod. Art. 610C	6.61.0C200
Art. 610D*	Piastra ganasce zigzimate / Serrated jaw plate	Cod. Art. 610D	6.61.0D200
Art. 610E*	Piastra ganasce parallele / Parallel jaw plate	Cod. Art. 610E	6.61.0E200
Art. 610F*	Piastra ganasce prismatica / Prismatic jaw plate	Cod. Art. 610F	6.61.0F200
Art. 609T*	Ganasce fissa e mobile con piastra GRP a forte serraggio Fixed and moving jaw with GRP jaw-plates for strongest clamping	Cod.	6.60.9T200

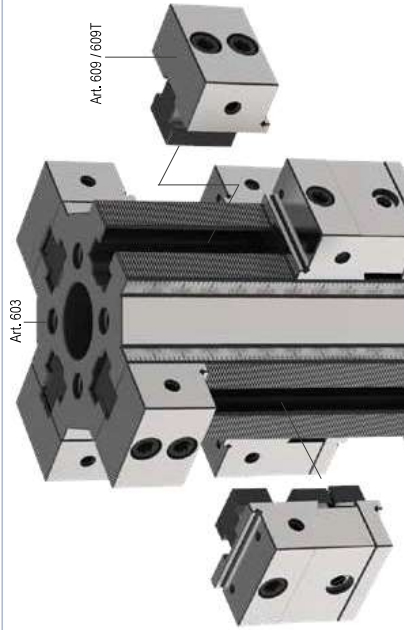
* Piastine Art.610B - 610C - 610D - 610E - 610F dimensioni come pagina 6.36 - Jaw plates Art.610B - 610C - 610E - 610F dimensions as page 6.36

Art. 609

Ganasce fissa e mobile con gradino
Fixed and moving jaw with step

Art. 609T

Ganasce fissa e mobile con piastra GRP a forte serraggio
Fixed and moving jaw with GRP jaw-plates for strongest clamping



Tipo (grandezza) morso / Vise type (size)

		1 20 kN			
		4 x 46	4 x 71	4 x 94	4 x 121
Art. 612	A	4 x 21mm	4 x 46	4 x 94	4 x 121
	B		25		
	C ³ / ₂		100		
	D	300	400	600	700
	G ³ / ₂		50		
	J		38		
	J1		44,150		
	H		66		
	Ø I ^{nr}		50		
	L		20		
	M		14		
	W		49		
	kg	24,2	29,3	34,4	39,5
	Cod.	6,61,21300	6,61,21400	6,61,21500	6,61,21700



Art. 612

 Cubi-morsa con ganasce doppie (Art. 612)
 Vise-lower with double jaws (Art. 612)

 Ogni cubi-morsa è completo di 12 ganasce fisse,
 8 ganasce fisse mobili, 1 chiave a T, 1 coppia tasselli di
 posizionamento per cava da 6mm e 16 arresti laterali.

 Each vise-lower is supplied with 12 fixed jaws and 8 fixed-
 movable jaws 1 wrench, 1 pair of positioning key-wax
 for 6 mm and Art. 297 and 16 workstops.

Art. 612 extra

Per particolari in appoggio oppure sollevati con paralleli
For workpieces on vise base or raised up with parallels
AMPLIA LE TUE APPLICAZIONI TRAMITE GLI ACCESSORI MODULARI !

Art. 604G*	Ganascia fissa liscia da entrambi i lati Fixed smooth jaws both sides	Cod.	6,60,46200
Art. 610B*	Ganascia fissa liscia da entrambi i lati Fixed smooth jaws both sides	Cod. Art. 610B	6,61,08100
Art. 610C*	Piastra ganascia liscia / Soft jaw plate	Cod. Art. 610C	6,61,0C100
Art. 610D*	Piastra ganascia liscia / Smooth jaw plate	Cod. Art. 610D	6,61,0D100
Art. 610E*	Piastra ganascia zigrinata / Serrated jaw plate	Cod. Art. 610E	6,61,0E100
Art. 610F*	Piastra ganascia parallela / Parallel jaw plate	Cod. Art. 610F	6,61,0F100
Art. 613	Piastrine Art.610B - 610C - 610D - 610E - 610F - dimensioni come pagina 6,36	Cod.	6,61,31000



Cod. 6,60,46200

* Arresto laterale a richiesta Workstop on request

Cod. Art. 610B 6,61,08100

Cod. Art. 610C 6,61,0C100

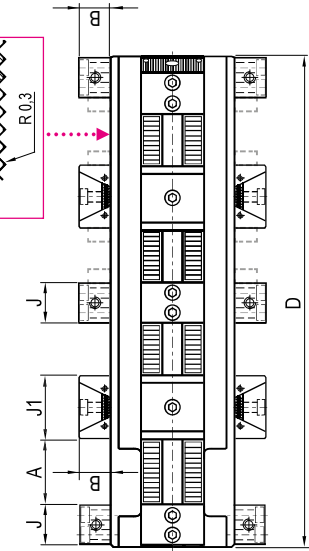
Cod. Art. 610D 6,61,0D100

Cod. Art. 610E 6,61,0E100

Cod. Art. 610F 6,61,0F100

* Piastrine Art.610B - 610C - 610D - 610E - 610F - dimensioni come pagina 6,36

Cod. 6,61,31000

Art. 612

 2 mm = Passo delle righe
 Rows pitch

 Ø I^{nr}

 Foro di centraggio
 Centering hole

		2 30 kN				3 40 kN			
		4 x 59	4 x 84	4 x 109	4 x 134	4 x 77	4 x 102	4 x 127	4 x 152
A	4 x 34mm	4 x 59	4 x 84	4 x 109	4 x 134	4 x 77	4 x 102	4 x 127	4 x 152
B		40	40	40	40			60	
C ³ / ₂		150	230	150	240			240	
D	400	500	600	700	800	700	800	900	1000
G ³ / ₂		75	75	75	75			100	
J		50	50	50	50			70	
J1		52 / 58	52 / 58	52 / 58	52 / 58			84 / 90	
H		100	-	100	-			150 / 200	
Ø I ^{nr}		50	50	50	50			50	
L		20	20	20	20			20	
M		22	22	22	22			30	
W		74	74	74	74			99	
kg	72,4	83,6	94,8	137	106	142,6	170	190	244
Cod.	6,61,22400	6,61,22500	6,61,22600	6,61,22601	6,61,22700	6,61,22701	6,61,22800	6,61,22800	6,61,23700

I prezzi su fondo magenta sono comprensivi di base integrale / Prices on the magenta background include the solid head plate with the vise-lower

UPGRADE YOUR VISE APPLICATIONS THROUGH MODULAR ACCESSORIES !

Art. 604G*	Ganascia fissa liscia da entrambi i lati Fixed smooth jaws both sides	Cod.	6,60,46200
Art. 610B*	Ganascia fissa liscia da entrambi i lati Fixed smooth jaws both sides	Cod. Art. 610B	6,61,08200
Art. 610C*	Piastra ganascia liscia / Smooth jaw plate	Cod. Art. 610C	6,61,0C200
Art. 610D*	Piastra ganascia liscia / Smooth jaw plate	Cod. Art. 610D	6,61,0D200
Art. 610E*	Piastra ganascia zigrinata / Serrated jaw plate	Cod. Art. 610E	6,61,0E200
Art. 610F*	Piastra ganascia parallela / Parallel jaw plate	Cod. Art. 610F	6,61,0F200
Art. 613	Piastrine Art.610B - 610C - 610D - 610E - 610F - dimensioni come pagina 6,36	Cod.	6,61,32000

Cod. 6,60,46200

Cod. Art. 610B 6,61,08200

Cod. Art. 610C 6,61,0C200

Cod. Art. 610D 6,61,0D200

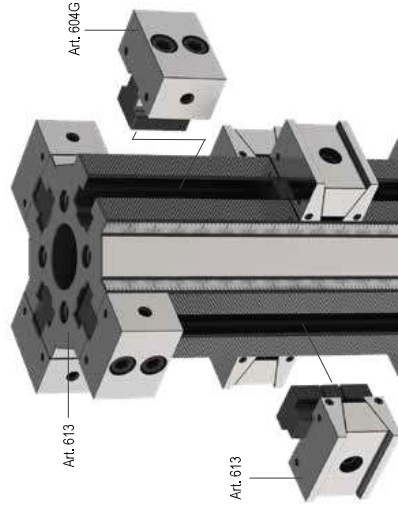
Cod. Art. 610E 6,61,0E200

Cod. Art. 610F 6,61,0F200

* Piastrine Art.610B - 610C - 610D - 610E - 610F - dimensioni come pagina 6,36 - Jaw plates Art.610B - 610C - 610D - 610E - 610F - dimensions as page 6,36

Cod. 6,61,32000

Art. 613

 Ganascia mobile doppia di spinta
 Double clamping movable jaws


Art. 613

Art. 604G

Art. 613

Art.
603
604G
613
Art.
6,31
6,32
6,34

Tipo (grandezza) / Type (size)

Art. 601

Corpo base morse
Vise base body

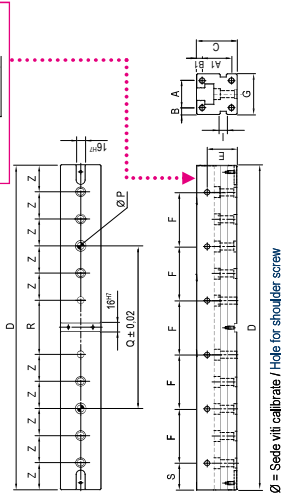


A	34	50	70	3											
A1	34	54	70												
B	8	12,5	15												
B1	8	10,5	15												
C- $\frac{3}{16}$	50	75	100												
D	300	400	500	600	700	800	900	1000							
E	37,5	55	75												
F	100	100	100												
G- $\frac{3}{16}$	50	75	100												
H	17														
Q	100	200	300	400	500	400	500	400	500						
R	50	50	50	50	50	50	50	50	50						
S	10	16	16	16	16	16	16	16	16						
Z	100	100	100	100	100	100	100	100	100						
kg	4,4	5,9	7,3	8,8	10,2	13,9	17,4	20,9	24,4	27,9	31,4	42,5	48	55	60,7
Cod.	6.60.11300	6.60.11400	6.60.11500	6.60.11600	6.60.11700	6.60.12400	6.60.12500	6.60.12600	6.60.12700	6.60.12800	6.60.12900	6.60.13700	6.60.13800	6.60.13900	6.60.13100

Art. 601

Corpo base morse
Vise base body

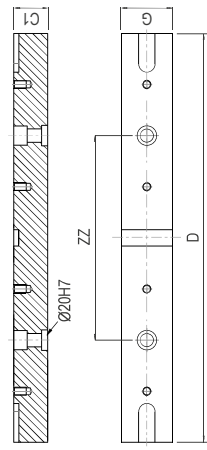
2 mm = Passo delle righe
Rows pitch



Art. 62

PIASTRA DI INTERFACCIA
Zero Point

PIASTRA DI INTERFACCIA Zero Point per morse senza alcuna dotazione.
Zero Point vise base connecting plate supplied without any accessory.



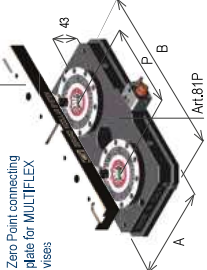
Tipo (grandezza) / Type (size)

Art. 62

PIASTRA DI INTERFACCIA
Zero Point per morse MULTIFLEX

Zero Point connecting plate for MULTIFLEX VISES

D	300	400	500	600	700	800	900	1000							
G	50	50	50	50	50	50	50	50							
C1	28	28	33	33	33	33	33	33							
N	3	4	5	6	7	8	9	10							
ZZ- $\frac{3}{16}$	200	200	250	200x2	200x2	300x2	200x2	300x2	400x2						
kg	3,1	4,2	5,3	6,4	7,4	7,5	9,5	11,4	13,2	15,2	17,2	17,8	20,4	23	25,5
Cod.	6.62.13000	6.62.14000	6.62.15000	6.62.16000	6.62.17000	6.62.24000	6.62.25000	6.62.26000	6.62.27000	6.62.28000	6.62.29000	6.62.37000	6.62.38000	6.62.39000	6.62.31000



Tiranti e viti INCLUSI
Pull Studs and screws INCLUDED

Art.81P
PIASTRA Zero Point in acciaio con montaggio incassato
Zero Point steel plate built-in mounting

NEW 2021

Tipo (grandezza) / Type (size)

Art. 603

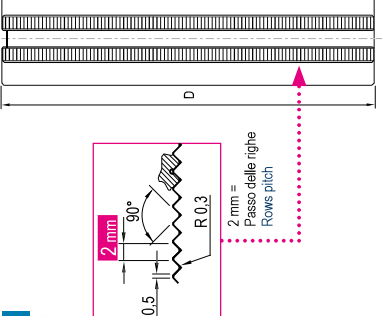
Corpo base cubo
Cube base body

C- $\frac{3}{16}$	100	150	230	150	210	240	240	3									
D	300	400	500	600	700	800	900	1000									
G- $\frac{3}{16}$	50	75	75	75	75	75	100										
Ø1 ^{1/4}	25	50	50	50	50	50	50										
L- $\frac{3}{16}$	20	20	20	20	20	20	20										
kg	15,4	20,5	25,6	30,7	35,8	44,8	56	67,2	110	78,4	115	143	163	164	188	211	235
Cod.	6.60.31300	6.60.31400	6.60.31500	6.60.31600	6.60.31700	6.60.32400	6.60.32500	6.60.32600	6.60.32700	6.60.32702	6.60.32800	6.60.33700	6.60.33800	6.60.33900	6.60.33100		

Prezzi su fondo magenta sono comprensivi di base integrale
Prices on the magenta background include the solid head plate with the vise-plate

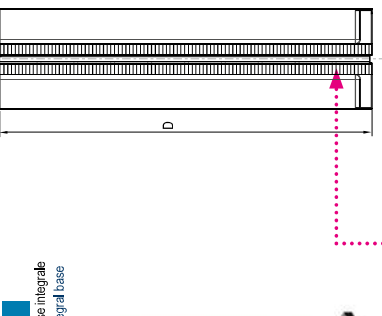
Art. 603

Corpo base cubo
Simple cube body



Art. 603

Corpo cubo con base integrale
Cube body with integral base



Tipo (grandezza) / Type (size)

Art. 828A

PIASTRA base per cubo-morsa personalizzata
(Bussola di centraggio Art. 852 compresa)
Head plate for vise-plate
tablar made

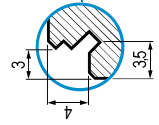
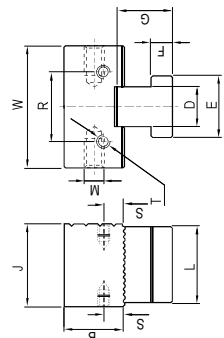
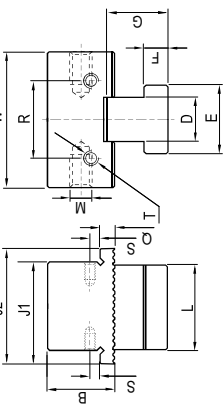
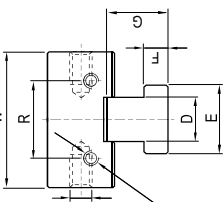
(Centering bushing Art. 852 included)



D	300	400	500	600	700	800	900	1000							
G	50	50	50	50	50	50	50	50							
C1	28	28	33	33	33	33	33	33							
N	3	4	5	6	7	8	9	10							
ZZ- $\frac{3}{16}$	200	200	250	200x2	200x2	300x2	200x2	300x2	400x2						
kg	3,1	4,2	5,3	6,4	7,4	7,5	9,5	11,4	13,2	15,2	17,2	17,8	20,4	23	25,5
Cod.	6.62.13000	6.62.14000	6.62.15000	6.62.16000	6.62.17000	6.62.24000	6.62.25000	6.62.26000	6.62.27000	6.62.28000	6.62.29000	6.62.37000	6.62.38000	6.62.39000	6.62.31000

Tipo (grandezza) / Type (size)

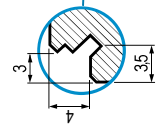
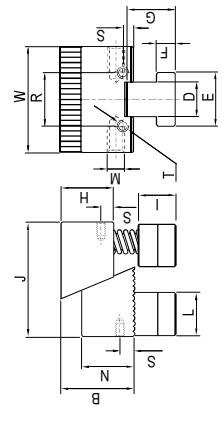
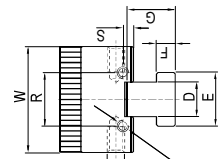
	1	2	3
Art. 604*			
Ganascia fissa (1 lato liscia, 1 lato zigrinata) per morsa Art. 600 e 602 Fixed jaw (1 side smooth, 1 side serrated) for vise Art. 600 and 602	kg Cod.	0,4 6.60.41000 6.60.42000 6.60.43000	3,84 6.60.43000
* Arresto laterale a richiesta Workshop on request			
Art. 604G*			
Ganascia fissa liscia da entrambi i lati, per morsa Art. 611 e cubi Art. 612 Fixed smooth jaw both sides, for vise Art. 611 and cubes Art. 612	kg Cod.	0,5 6.60.4G100 6.60.4G200 6.60.4G300	3,90 6.60.4G300
* Arresto laterale a richiesta Workshop on request			
Art. 604T*			
Ganascia fissa GRIP per morsa Art. 606T Fixed GRIP jaw for vise Art. 606T	J Cod.	38 6.60.4T100 6.60.4T200 6.60.4T300	70 6.60.4T300
* Arresto laterale a richiesta Workshop on request			
Art. 608*			
Ganascia fissa con gradino per morsa Art. 606 Fixed step jaw for vise Art. 606	J kg Cod.	38 0,45 6.60.81000 6.60.82000 6.60.83000	70 4 6.60.83000
* Arresto laterale a richiesta Workshop on request			
Art. 614T*			
Ganascia fissa con doppio gradino Fixed jaw with double step	J kg Cod.	38 0,45 6.61.4T100 6.61.4T200 6.61.4T300	70 4 6.61.4T300
* Arresto laterale a richiesta Workshop on request			

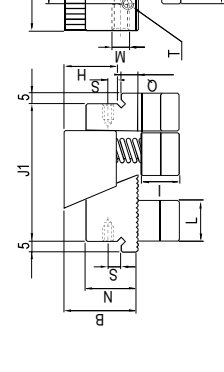

Art. 604

Art. 608

Art. 614T


Art.	1	2	3
W	49	74	99
B	25	40	60
D	14	22	30
E	22	35	48
F	8	14	21
G	21	33	46
J	38	70	55
J1	43	80	75
J2	48	60	80
L	30	45	60
M	M10	M10	M10
Q	5	8	10
R	30	50	50
S	7	10	10
T	M5	M6	M6

Tipo (grandezza) / Type (size)

	1	2	3
Art. 605*			
Ganascia fissa e mobile liscia per morsa Art. 600 Fixed and movable smooth jaw for vise Art. 600	kg Cod.	0,6 6.60.51000 6.60.52000 6.60.53000	4,7 6.60.53000
* Arresto laterale a richiesta Workshop on request			
Art. 605S*			
Ganascia fissa e mobile zigrinata per morsa Art. 600 Fixed and movable serrated jaw Art. 600	kg Cod.	0,6 6.60.5S100 6.60.5S200 6.60.5S300	4,7 6.60.5S300
* Arresto laterale a richiesta Workshop on request			
Art. 605W*			
Ganascia fissa zigrinata e mobile liscia per morsa Art. 600 Serrated fixed jaw and movable smooth for vise Art. 600	kg Cod.	0,6 6.60.5W100 6.60.5W200 6.60.5W300	4,7 6.60.5W300
* Arresto laterale a richiesta Workshop on request			
Art. 609*			
Ganascia fissa e mobile con gradino per morsa Art. 606 Fixed and moving jaw with step for vise Art. 606	kg Cod.	0,8 6.60.91000 6.60.92000 6.60.93000	5,5 6.60.93000
* Arresto laterale a richiesta Workshop on request			
Art. 609T*			
Ganascia fissa e mobile GRIP per morsa Art. 606T Fixed and moving GRIP jaw for vise Art. 606T	kg Cod.	0,8 6.60.9T100 6.60.9T200 6.60.9T300	5,5 6.60.9T300
* Arresto laterale a richiesta Workshop on request			

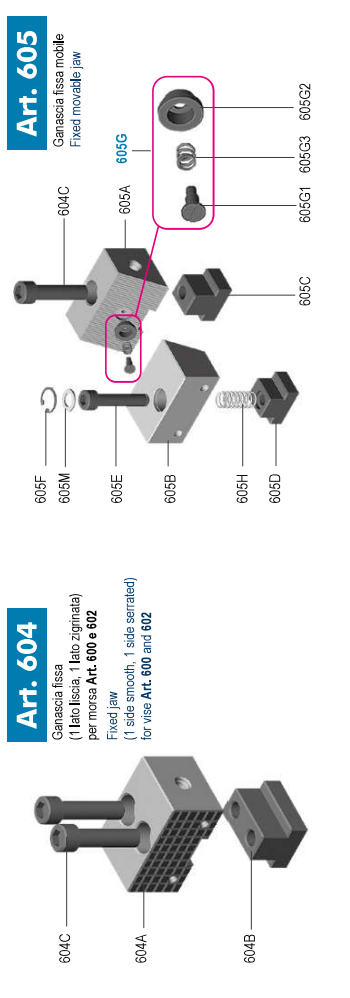

Art. 605

Art. 605S

Art. 605W

Art. 609

Art. 609T

Art.	1	2	3
W	49	74	99
B	35 / 25	40	60
D	14	22	30
E	22	35	48
F	8	14	21
G	25	33	46
H	25	34	50
I	18	26	42
J	54 / 58	70 / 75	94,5 / 98,5
J1	63,5 / 67,5	85 / 88	114,5 / 119
J2	70 / 74	87 / 90	120,5 / 115,5
L	22	26	35
M	M10	M10	M10
N	25	40	60
Q	5	8	10
R	30	50	50
S	7	10	10
T	M5	M6	M6



Tipo (grandezza) / Type (size)	1	2	3
Art. 604 Ganascia fissa (1 lato liscio, 1 lato zigrinato) / Fixed jaw (1 side smooth, 1 side serrated)	Cod. 6.60.41000	6.60.42000	6.60.43000
Art. 604A Ganascia fissa (un lato liscio e uno zigrinato) / Fixed jaw (1 side smooth, 1 side serrated)	Cod. 6.60.4A100	6.60.4A200	6.60.4A300
Art. 604B Dado a "T" per ganascia fissa / "T" nut for fixed jaw	Cod. 6.60.4B100	6.60.4B200	6.60.4B300
Art. 604C Vite TCEI fissaggio ganascia fissa / Hex socket head screw for fixed jaw	Cod. 6.60.4C100	6.60.4C200	6.60.4C300
Art. 605A Cuneo di posizionamento / Positioning wedge	Cod. 6.60.5A100	6.60.5A200	6.60.5A300
Art. 605AS Cuneo di posizionamento zigrinato / Serrated positioning wedge	Cod. 6.60.5AS10	6.60.5AS20	6.60.5AS30
Art. 605B Cuneo di spinta / Clamping wedge	Cod. 6.60.5B100	6.60.5B200	6.60.5B300
Art. 605BS Cuneo di spinta zigrinato / Serrated clamping wedge	Cod. 6.60.5BS10	6.60.5BS20	6.60.5BS30
Art. 605C Dado a "T" per cuneo di posizionamento / "T" nut for positioning wedge	Cod. 6.60.5C100	6.60.5C200	6.60.5C300
Art. 605D Dado a "T" per cuneo di spinta / "T" nut for clamping wedge	Cod. 6.60.5D100	6.60.5D200	6.60.5D300
Art. 605E Vite TCEI / TCEI screw	Cod. 6.60.5E100	6.60.5E200	6.60.5E300
Art. 605F Anello elastico / Seeger	Cod. 6.60.5F100	6.60.5F200	6.60.5F300
Art. 605G1 Vite a gradino / Step screw	Cod. 6.60.5G101		6.60.5G103
Art. 605G2 Perno a molla / Spring pin	Cod. 6.60.5G201	6.60.5G202	6.60.5G203
Art. 605G3 Molla / Spring	Cod. 6.60.5G301		6.60.5G303
Art. 605H Molla / Spring	Cod. 6.60.5H100	6.60.5H200	6.60.5H300
Art. 605I Cuneo a spinta dolce / Soft clamping wedge	Cod. 6.60.5I100	6.60.5I200	6.60.5I300
Art. 605L Cuneo di spinta a "Y" / "Y" clamping wedge	Cod. 6.60.5L100	6.60.5L200	6.60.5L300
Art. 605M Ronella / Washer	Cod. 6.60.5M100	6.60.5M200	6.60.5M300



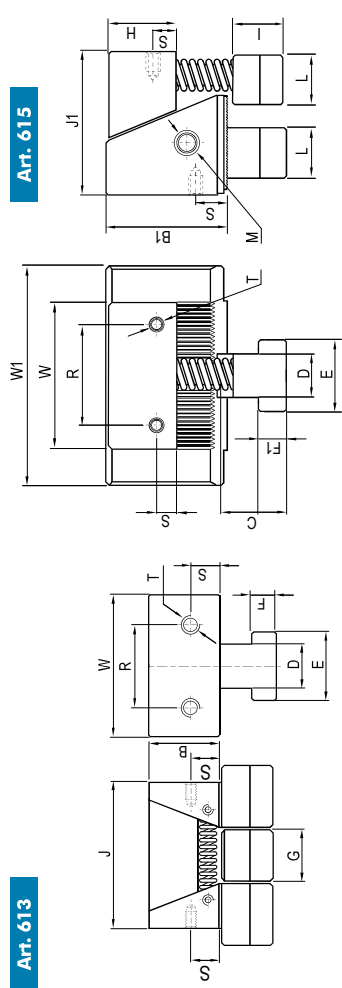
Art. 604
Ganascia fissa (1 lato liscio, 1 lato zigrinato) / Fixed jaw (1 side smooth, 1 side serrated)
per morsa Art. 600 e 602
for vise Art. 600 and 602

Art. 605
Ganascia fissa mobile / Fixed movable jaw



Tipo (grandezza) / Type (size)	1	2	3
Art. 613 Ganascia mobile di spinta doppia per morsa Art. 611 / Double clamping movable jaws for vise Art. 611	Kg 0.5 Cod. 6.61.31000	1.4 6.61.32000	4.3 6.61.33000
Art. 615* Ganascia di posizionamento liscia migliorata e cuneo mobile liscio / Bigger positioning smooth jaw with movable smooth wedge (Increased with respect to standard dimensions)	Cod. Art. 615 6.61.51000	6.61.52000	6.61.53000
Art. 615S Ganascia di posizionamento zigrinato migliorata e cuneo mobile zigrinato / Bigger positioning serrated jaw with movable serrated wedge (Increased with respect to standard dimensions)	Cod. Art. 615S 6.61.5S100	6.61.5S200	6.61.5S300
Art. 615W* Ganascia di posizionamento zigrinato migliorata e cuneo mobile liscio / Bigger positioning serrated jaw with movable smooth wedge (Increased with respect to standard dimensions)	Cod. Art. 615W 6.61.5W100	6.61.5W200	6.61.5W300

* Arresto laterale a richiesta / Workshop on request



Art. 615

Art.	1	2	3
W	49	74	99
W1	64	110	150
B	25	40	60
B1	45	60	75
C	21	33	46
D	14	20	30
E	22	35	48
F	9	15	21
F1	8	14	21
G	13	15	25
H	25	30	50
I	18	26	40
J	44 / 50	84 / 90	
J1	54 / 58	73 / 79	94.5 / 98.5
L	22	35	35
M	M10	M10	M10
N	45	60	75
R	30	50	50
S	7	10	10
T	M5	M6	M6

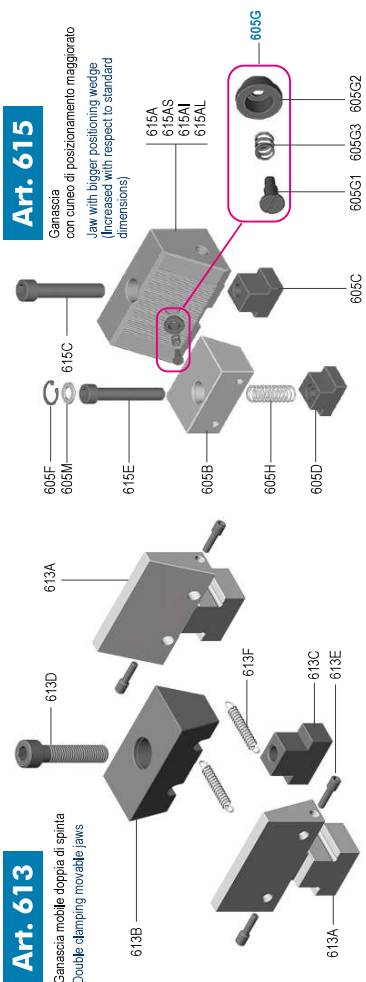
Tipo (grandezza) / Type (size)

1 2 3

	Art. 608A Ganascia fissa con gradino Fixed jaw with step	Cod. 6.60.8A100	6.60.8A200	6.60.8A300
	Art. 613A Ganascia mobile Movable jaw	Cod. 6.61.3A100	6.61.3A200	6.61.3A300
	Art. 613B Cuneo di spinta Clamping wedge	Cod. 6.61.3B100	6.61.3B200	6.61.3B300
	Art. 613C Dado a "T" "T" PULL	Cod. 6.61.3C100	6.61.3C200	6.61.3C300
	Vite TCEI Hex socket head screw	Cod. 6.61.3D100	6.61.3D200	6.61.3D300
	Art. 613E Grano Set screw	Cod. 6.61.3E100	6.61.3E200	6.61.3E300
	Art. 613F Molla Spring	Cod. 6.61.3F100	6.61.3F200	6.61.3F300
	Art. 615A Cuneo di posizionamento liscio maggiorato Positioning wedge smooth (increased with respect to stand dimension)	Cod. 6.61.5A100	6.61.5A200	6.61.5A300
	Art. 615AS Cuneo di posizionamento zigrinato maggiorato Positioning wedge serrated (increased with respect to stand dimension)	Cod. 6.61.5AS10	6.61.5AS20	6.61.5AS30
	Art. 615I Cuneo di posizionamento dolce maggiorato Positioning wedge soft (increased with respect to stand dimension)	Cod. 6.61.5I100	6.61.5I200	6.61.5I300
	Art. 615L Cuneo di posizionamento a gradino maggiorato Positioning wedge with stop (increased with respect to stand dimension)	Cod. 6.61.5L100	6.61.5L200	6.61.5L300
	Art. 615C Vite TCEI fissaggio ganascia fissa Hex socket head screw for fixed jaw	Cod. 6.61.5C100	6.61.5C200	6.61.5C300
	Art. 615E Vite TCEI TCEI screw	Cod. 6.61.5E100	6.61.5E200	6.61.5E300

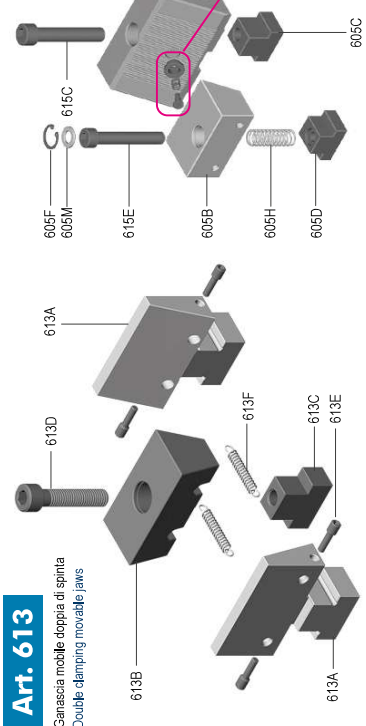
Art. 613

Ganascia mobile doppia di spinta
Double clamping movable jaws



Art. 615

Ganascia con cuneo di posizionamento maggiorato
Jaw with bigger positioning wedge (increased with respect to standard dimensions)



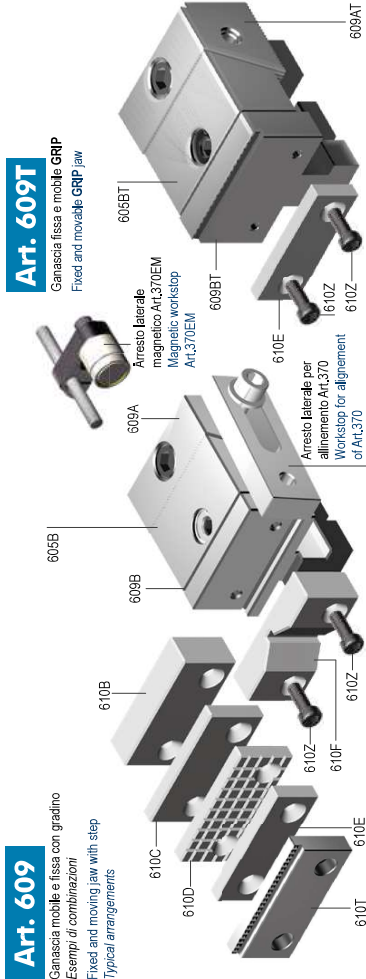
Tipo (grandezza) / Type (size)

1 2 3

	Art. 605B Cuneo di spinta Clamping wedge	Cod. Art. 605B 6.60.5B100	6.60.5B200	6.60.5B300
	Art. 605BT Cuneo di spinta per piastra GRIP Clamping wedge for GRIP plate	Cod. Art. 605BT 6.60.5BT10	6.60.5BT20	6.60.5BT30
	Art. 609A Cuneo di posizionamento con gradino Positioning wedge with step	Cod. Art. 609A 6.60.9A100	6.60.9A200	6.60.9A300
	Art. 609AT Cuneo di posizionamento GRIP Positioning GRIP wedge	Cod. Art. 609AT 6.60.9AT10	6.60.9AT20	6.60.9AT30
	Art. 609B Ganascia mobile guidata con gradino Movable guided jaw with step	Cod. Art. 609B 6.60.9B100	6.60.9B200	6.60.9B300
	Art. 609BT Ganascia mobile guidata GRIP Movable guided GRIP jaw	Cod. Art. 609BT 6.60.9BT10	6.60.9BT20	6.60.9BT30
	Art. 610B Piastra ganascia dolce Soft jaw plate	A 48 B 20 C 12 Cod. 6.61.0B100	73 32 18 6.61.0B200	98 50 30 6.61.0B300
	Art. 610C Piastra ganascia liscia Smooth jaw plate	A 48 B 20 C 6 Cod. 6.61.0C100	73 32 10 6.61.0C200	98 50 10 6.61.0C300
	Art. 610D Piastra ganascia zigrinata Serrated jaw plate	A 48 B 20 C 6 Cod. 6.61.0D100	73 32 10 6.61.0D200	98 50 10 6.61.0D300
	Art. 610E Piastra ganascia parallela Parallel jaw plate	A 48 B 15 C 6 Cod. 6.61.0E100	73 27 10 6.61.0E200	98 45 10 6.61.0E300
	Art. 610T Piastra ganascia GRIP a forte serraggio GRIP jaw plate for strongest clamping	A 48 B 20 C 8 Cod. 6.61.0T100	73 32 10 6.61.0T200	98 50 10 6.61.0T300
	Art. 610F Piastra ganascia prismatica Prismatic jaw plate	Ø 5 - 35 A 48 B 20 C 12 Cod. 6.61.0F100	9 + 50 73 32 18 6.61.0F200	20 + 80 98 50 30 6.61.0F300
	Art. 610Z Vite per piastra ganascia Screw for jaw plates	Cod. 6.61.0Z100	6.61.0Z200	6.61.0Z300

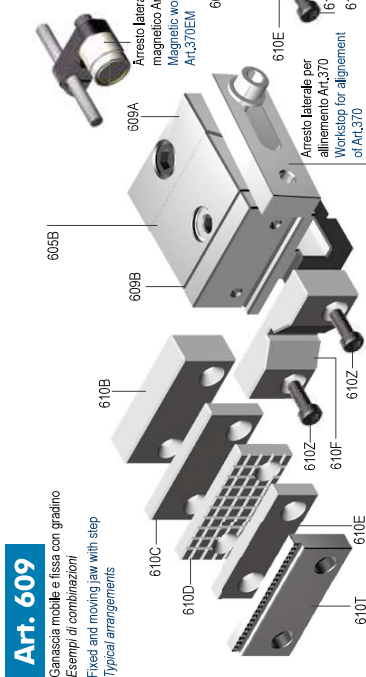
Art. 609T

Ganascia fissa e mobile GRIP
Fixed and movable GRIP jaw



Art. 609

Ganascia mobile e fissa con gradino
Esempi di combinazioni
Fixed and moving jaw with step
Typical arrangements

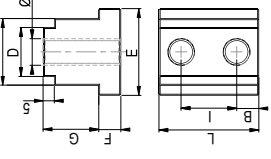


DADI A "T" PER TRASFORMAZIONI
"T" NUTS FOR TRANSFORMATIONS

Tipo (grandezza) / Type (size)
Ganascia / Jaw

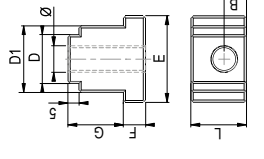
Art. 604B

Dado a "T" per ganascia fissa
"T" nut for fixed jaw



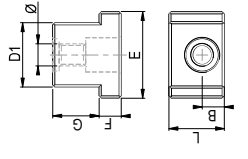
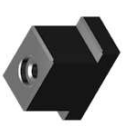
Art. 605C

Dado a "T" per cuneo di posizionamento
"T" nut for positioning wedge



Art. 605D

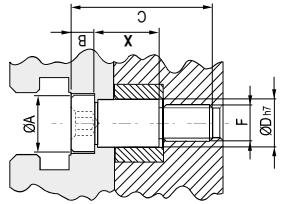
Dado a "T" per cuneo di sprinta
"T" nut for damping wedge



Tipo (grandezza) / Type (size)

Art. 81

Vite calibrata a collo per morse Multiflex
Shoulder calibrated screw for Multiflex vises



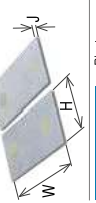
LUNGHEZZE VITICILIBRATE A COLLETTA PER SOLUZIONI A RETICOLO
SHOULDER CALIBRATED SCREW LENGTHS FOR GRID SOLUTIONS

ØA	13	20	24
B	8	8	12
C	46	65	80
ØD	10	16	16
F	M8	M12	M12
X	25	40	50
Cod	6.61.11025	6.63.B1640	6.63.16500

N.B.: Per avere altre lunghezze consultare Pag.11,15 - For other lengths see Page. 11,15

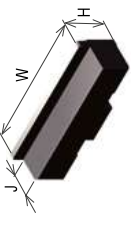
Tipo (grandezza) / Type (size)

Coppia di piastre parallele magnetiche piane
Pair of straight parallels magnetic plates



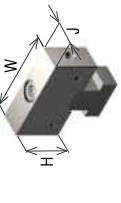
Art. 616

Plastina magnetica a gradino monoblocco
Magnetic solid step jaw plate



Art. 617

Ganascia fissa ridotta
Narrow width fixed jaw



Art. 618

Ganascia fissa di partenza
Fixed start jaw



Art. 604R

Sub per art.608 e 611
Only for art.608 and 611

Ganascia fissa di partenza con gradino
Fixed start jaw with step



Art. 608R

Sub per art.606
Only for art.606

Plastina ganascia fissa di partenza per cubo-morsa
Fixed start jaw plate for vise lower



Art. 604PC

*Scegliere la dimensione A in funzione del cubo utilizzato, vedi Art.603 a pag. 6.31
Referring to the cube you are using, choose dimension "A", see Art.603 page. 6.31

A	150	230	290	310	320	360
W	49	74	74	99	99	99
J	20	25	25	30	30	30
B	25	40	40	60	60	60
Cod	6.60.JPC10	6.60.JPC20	6.60.JPC20	6.60.JPC30	6.60.JPC30	6.60.JPC30

Plastina di allineamento regolabile per Multiflex montata su cubo portapezzi
Adjustable alignment pin for Multiflex vise mounted on tombstone



Art. 79 R

Tassello di allineamento per Multiflex montata su cubo portapezzi
Alignment key-nut for Multiflex vise mounted on tombstone



Art. 297 R

Arresto laterale magnetico
Magnetic workstop



Art. 370EM

Chiave a T
T wrench



Art. 376

CH	6	8	10	14	16
Cod.	0.09.23600	0.09.24600	0.09.25100	0.09.27140	0.09.29160

SERRAGGIO A CUNEO DISCENDENTE JAWS WEDGE CLAMP

Se il tuo pezzo è adatto per il serraggio con i moduli di serraggio a cuneo discendente Gerardi, il nostro team è in grado di progettare e produrre un attrezzatura di serraggio multiplo come quello mostrato in figura. Mandaci le vostre richieste con le specifiche del pezzo o della tavola macchina dal vostro centro di lavoro per consentirci di verificare l'idoneità dei nostri moduli di serraggio a cuneo discendente e presentare un'offerta adatta a voi.

If your workpiece is suitable for clamping with Gerardi wedge clamps, our team can design and manufacture a multiple clamping fixture for you as the one shown in the picture. Please send us your enquiries with workpiece + machine table specifications of your machining center to enable us check suitability of our wedge clamps and submit an offer to you

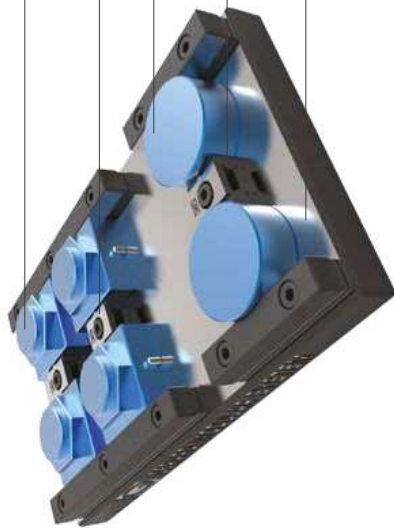
Particolare da lavorare
Workpiece

Cuneo discendente Art.723AB
Wedge clamp Art.723AB

Pezzo da lavorare con forma inusuale
Unusual workpiece shape

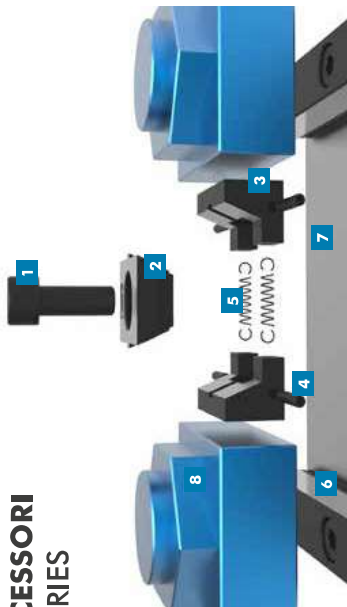
Cuneo discendente con
ganascce lavorabili Art.723C
Machineable wedge
clamp Art.723C

Piastina base
Fixture plate



PARTI DI RICAMBIO e ACCESSORI SPARE PARTS and ACCESSORIES

- 1 VITA TESTA
ESAGONALE
HEXAGONAL
HEAD SCREW**
- 2 CUNEO DI SPINTA
WEDGE CLAMP**
- 3 GANASCE MOBILI
MOVABLE JAW**
- 4 GRANI
GRAIN**
- 5 MOLLE
SPRINGS**
- 6 ARRESTITI LATERALI
WORKSTOPS**
- 7 PIASTRA BASE
BASE PLATE**
- 8 PEZZI DA
LAVORARE
WORKPIECES**



ESEMPI APPLICATIVI BESPOKEN APPLICATION'S EXAMPLES



Sovratavola con sistema di serraggio a cunei discendenti per un serraggio di due pezzi contemporaneamente con un solo cuneo. Il tutto è montato su piastra ZeroPoint.
Hear plate interfacd for clamping system with descending wedges. For clamping of two pieces simultaneously with only one wedge. All the fixture is mounted on a Zero Point plate.



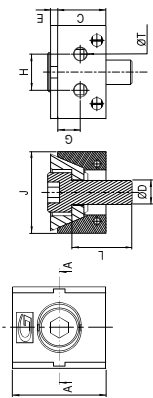
Sovratavola ZeroPoint con sistema di serraggio a cunei discendenti su file multiple. Questo consente un serraggio di due pezzi contemporaneamente con un solo cuneo. Il tutto è montato su piastra ZeroPoint.
Hear plate interfacd for clamping system with descending wedges on multiple rows. For clamping of two pieces simultaneously with only one wedge. All the fixture is mounted on a Zero Point plate.

SERRAGGIO A CUNEO DISCENDENTE JAWS WEDGE CLAMP

1	2	3
15	30	60

Art.723A

Ganascia liscia
con fori filettati
Smooth jaw with holes

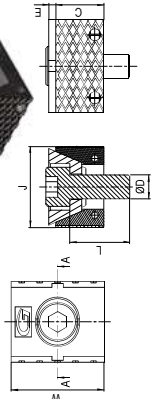


Acciaio Temprato - Hardened Steel

1	2	3
15	30	60

Art.723B

Ganascia zigrinata
Serrated jaw

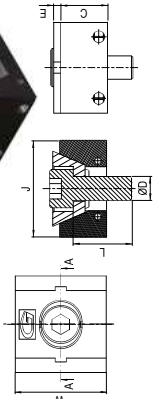


Acciaio Temprato - Hardened Steel

1	2	3
15	30	60

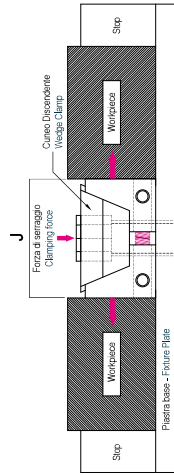
Art.723C

Ganascia lavorabile
Machineable jaw



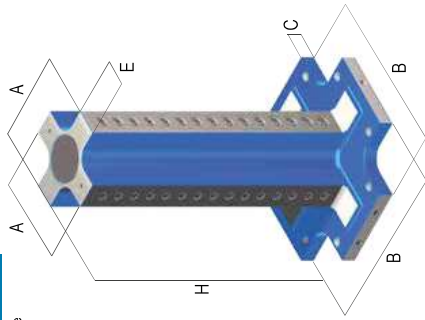
NON Temprato - NOT Hardened

Gravita alla vite di serraggio viene premuto il cuneo verso il basso generando un forza di serraggio laterale
Tightening of clamping screw presses the wedge to generate clamping force sideways



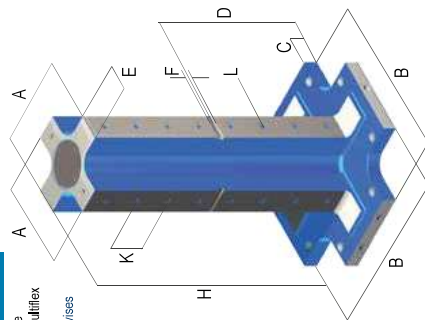
Il nuovo design migliorato e brevettato con molla inferiore assicura una maggiore forza di serraggio verso il basso.
Improved patented design with bottom spring ensures downward clamping force

Dimensioni - Dimensions
Art. 57F

 Cubo a croce
 Cross lower

Art. 57F 40

 Croce a reticolo con bussola temprate 100Cr6
 e filetti montati in acciaio inox. Tolleranza $\pm 0,02$ mm
 ■ Interasse reticolo 40 mm = $\varnothing 12 / M10$
 ■ Interasse reticolo 50 mm = $\varnothing 16 / M12$
Art. 57F 50

 Crosscube grid type with hardened bushing 100Cr6 and inox
 steel helicals. Tolerance $\pm 0,02$ mm
 ■ Grid pitch 40 mm = $\varnothing 12 / M10$
 ■ Grid pitch 50 mm = $\varnothing 16 / M12$
Dimensioni - Dimensions
Art. 57G

 Cubo a croce
 per morse Multiflex
 Cross lower
 for Multiflex vises

Art. 79R

 Perno di allineamento regolabile
 per Multiflex montata su cubo portapezzi
 Adjustable alignment pin for
 Multiflex vise mounted tomstone

Art. 297R

 Tassello di allineamento per
 Multiflex montata su cubo portapezzi
 Alignment key-nut for Multiflex
 vise mounted on tomstone


Cod.

6,79,FR1000

Cod.

6,29,FR100

Diagrammi di serraggio / Clamping diagrams

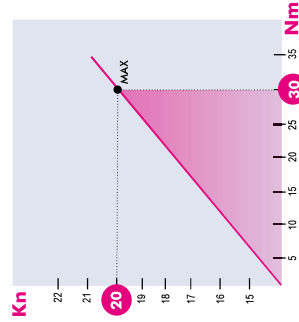
MULTIFLEX

Diagrammi di serraggio meccanico con chiave dinamometrica

Mechanical clamping diagrams with torque wrench

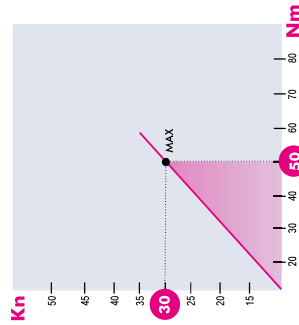
Art. 357

1
Morse tipo
Vises type

 Cuneo di spinta:
 Momento massimo applicato 40Nm
 Clamping wedge: Torque 40Nm


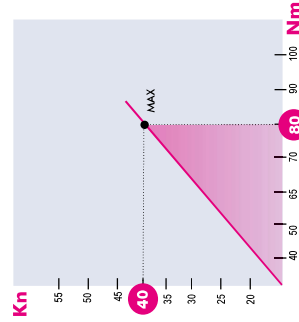
Art. 357

2
Morse tipo
Vises type

 Cuneo di spinta:
 Momento massimo applicato 120Nm
 Clamping wedge: Torque 120Nm

Gruppi di serraggio meccanici / Mechanical clamping device

I diagrammi seguenti consentono di determinare le forze di serraggio ottenibili con le morse di varia grandezza (da 1 a 3), in funzione della forza applicata. The following diagrams give the clamping force that can be obtained with each vise type (size 1 to 3) depending on the force applied.


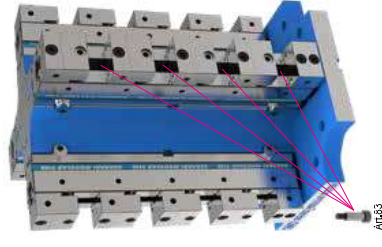

3
Morse tipo
Vises type

 Cuneo di spinta:
 Momento massimo applicato 150Nm
 Clamping wedge: Torque 150Nm


Art. 357

MONTAGGIO MORSE in VERTICALE su CUBO INTERFACCIAITO

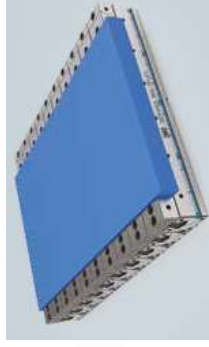
WISE VERTICAL MOUNTING on COMPLETELY INTERFACED TOMBSTONES

Cubo lavorato Art.57G Machined cube Art.57G Cod. 8.57.G00105 Dim. A=200 / B=500 / E=80 / H=650	Tipo di morse Vise type Art.600 Tipo 2x600	Montaggio e allineamento* Mounting & alignment* Per morse / each vise	Cubo con morse Cube with vises
	 <p>n° morse Vises n°</p> <p>4</p>	<p>Importo per montaggio ed allineamento di ogni morse. Amount need for each vise mounting and alignment.</p>	 <p>Art.633</p>
<p>* Montaggio e allineamento morse incluso di viti, chiavette, staffe e quant'altro necessario. Vises mounting and alignment includes screws, keyways, holding clamps and all the necessary equipment.</p>			
<h2>PREDISPOSIZIONE e MONTAGGIO MORSE su SPALLA a RETICOLO</h2> <h3>TOMBSTONES SET-UP and VISES MOUNTING on 2 SIDES GRID TOMBSTONE</h3>			
Spalla a reticolo Art.55F 2 sides grid tombstone Art.55F Cod. 8.55.F00191 Dim. A=800 / B=800 / H=800	Tipo di morse Vise type Art.600 Tipo 2x700	Predisposizione e montaggio* Set-up & Mounting* Per morse / each vise	Spalla con morse 2 sides tombstone with vises
	 <p>n° morse Vises n°</p> <p>10</p>	<p>Importo per montaggio ed allineamento di ogni morse. Amount need for each vise mounting and alignment.</p>	 <p>Art.633</p>
<p>* Predisposizione facce, montaggio ed allineamento morse incluso di viti, chiavette, staffe e quant'altro necessario. Faces set-up, vise mounting including screws, keyways, holding clamps and all the necessary equipment.</p>			

Soluzioni personalizzate / Customized solutions

MULTIFLEX

Soluzioni personalizzate a tutti i vostri problemi di serraggio
Customized solutions for all your clamping problems



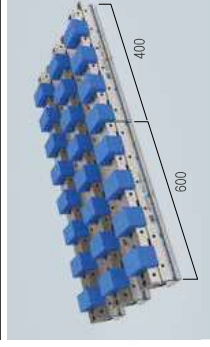
Montaggio in parallelo
 Parallel mounting

n° 10 morse Multiflex montate in parallelo per il serraggio di un pezzo di grosse dimensioni
 10 Multiflex vises parallel mounting for clamping a big size workpiece



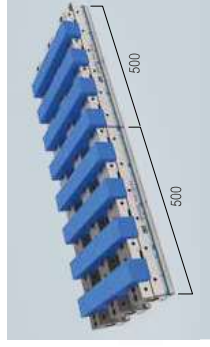
Montaggio in parallelo
 Parallel mounting

n° 10 morse Multiflex montate in parallelo per il serraggio di 4 pezzi di grosse dimensioni
 10 Multiflex vises parallel mounting for clamping a 4 big size workpieces



Montaggio in linea
 In line mounting

n° 6 morse Multiflex montate in linea per il serraggio di 24 piccoli pezzi
 6 Multiflex vises in line mounting for clamping a 24 small workpieces



Montaggio in linea
 In line mounting

n° 6 morse Multiflex montate in linea per il serraggio di 8 pezzi di grosse dimensioni
 6 Multiflex vises in line mounting for clamping a 8 big size workpieces



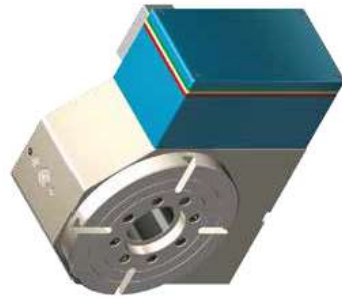
Cubo Morsa
 Tombstone + vises

Cubo a croce Art.57G con vari tipi di morse Gerardi montate verticalmente
 Crosscube Art.57G with various Gerardi vises vertically assembled

DIVISORE AUTOMATICO DPG 250 AUTOMATIC DIVIDING HEAD DPG 250

Divisore automatico
Automatic dividing head

DPG 250



Dati tecnici
Technical Data

Diametro del divisore Dividing head diameter	250 mm
Diametro del foro passante Clearance hole diameter	70,5 mm
Altezza punte Center height	200 mm
Dimensione della scanalatura a T T-Slot width	12 mm
Sistema di bloccaggio Clamping system	Idrraulico Hydraulic
Forza frenante Clamping torque	3000 Nm
Motore Servo motor	3000 Max.g/min
Minimo incremento Minimum increment	0,002
Velocità di rotazione Rotation speed	33,3 G/rimin
Rapporti vite/corona Speed reduction ratio (screw/gear)	1/60
Rapporti vite/motore Speed reduction ratio (screw/motor)	1/180
Precisione Indexing accuracy	± 0 Sec.
Ripetibilità Repeatability	4 Sec.
Max. carico di lavoro sul divisore work weight on the dividing head	Kg.550
Max. carico di spinta applicabile sul divisore Max. allowable tool load on the dividing head	Kg.1600
	N 25000
	FxL Nm 1000
	FxL Nm 2200
Rapporti vite/corona Speed reduction ratio (screw/gear)	Verticale Vertical
Coppia in lavoro Driving torque	Orizzontale Horizontal
	Corona dentata Worm gear
Kg	698 Nm
Cod.	110
	8.DPG.G2500

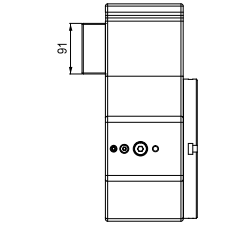
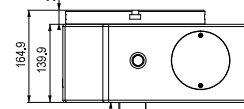
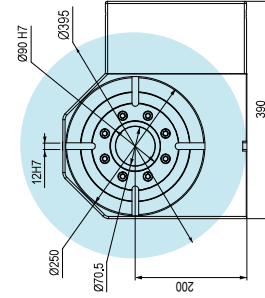
**PROGRAMMAZIONE TOUCH SCREEN
FAILE ED INTUITIVA O TRAMITE COLLEGAMENTO
DIRETTO AL CNC**

**EASY AND INTUITIVE TOUCH SCREEN
PROGRAMMING OR THROUGH DIRECT
CONNECTION TO THE CNC**



- Installazione semplice (alimentazione 220V)
- Corona in bronzo speciale
- Vite senza file in acciaio temprato e rettificato
- Vite e corona in bagno d'olio
- Cuscinetti a vite preassemblati
- Recupero gioco con avvicinamento assiale
- Completa tenuta stagna ai liquidi con possibilità di pressurizzazione
- Possibilità di montare motori di tutte le marche
- Dimensioni esterne contenute
- Finestra di controllo liquidi e condensa
- Lavorazione in posizionamento a 360°
- Easy installation (220V)
- Special bronze crown
- Simple fastlock
- Bath Lubrication Screw and Crown
- Pre-loaded screw bearings
- Over-dimensioned crossed-roller front bearing
- Play recover with axial approach
- Watertight seal with possibility of pressurization
- Possibility to mount motors of all brands
- Reduced external dimensions
- Condensation and liquid control window
- 360° work positioning

DPG 250



Tipo (grandezza) / Type (size)

1	2
---	---

Divisore Gerardi **DPG250** con cubo-morsa **MULTIFLEX** per il serraggio di particolari di tutte le forme e dimensioni.



Morse 607
Art.607 VISES

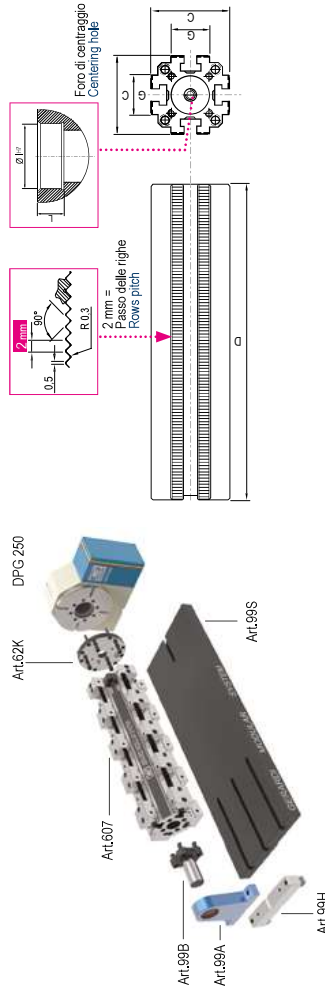
Gerardi
dividing head
DPG250 with
MULTIFLEX vise-cube for
clamping workpieces of all
shapes and sizes.

**Nel caso si disponga di un proprio divisore, il prezzo dell'attrezzatura potrebbe subire variazioni
In case you already have a diver, the price may be revised**

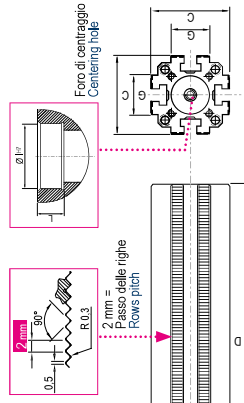
UPGRADE YOUR VISE APPLICATIONS THROUGH MODULAR ACCESSORIES I

Art. 99A Supporto Support		Cod.	7.99.A1000
Art. 99B Perno di centraggio completo di sistema d'allineamento Horizontal centering pin with alignment system		Cod.	6.99.B1000
Art. 99H Distanziale per supporto Spacer support		Cod.	6.99.H1000
Art. 62K DPG 250 Piastra di interfaccia per cubo MULTIFLEX completa di sistema d'allineamento Connecting plate with alignment system for MULTIFLEX		Cod.	6.62.K60348
Art. 99S Piastra base con cave Piani rettificati Base plate with slot Faces ground		Dimensioni B mm Dimension B mm	A C Kg Cod.
		600	400 50 94 7.99.S060S
		800	400 50 125 7.99.S080S
		1000	400 50 156 7.99.S100S

Disponibili quote 'B' a step di 50mm - Available dimension 'B' in steps of 50mm



Cave o fori calibrati su richiesta
Slot or calibrated holes on request

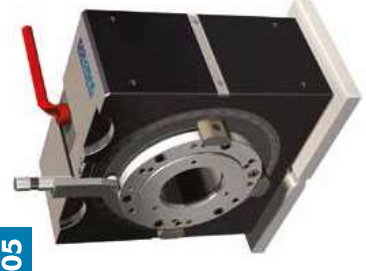


DIVISORE MECCANICO DIVIGER 205

MECHANICAL DIVIDING HEAD DIVIGER 205

Divisore automatico
Automatic dividing head

DIVIGER 205

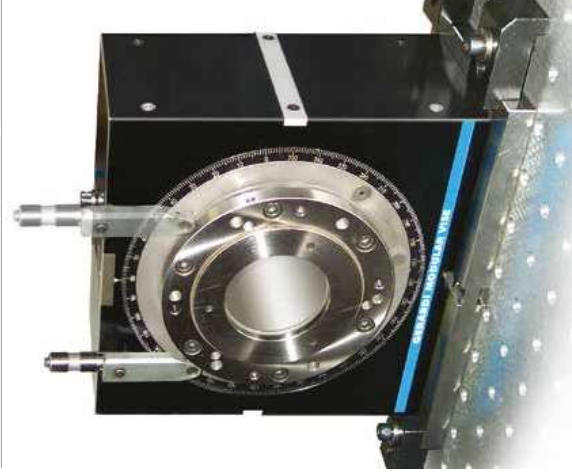


Dati tecnici
Technical Data

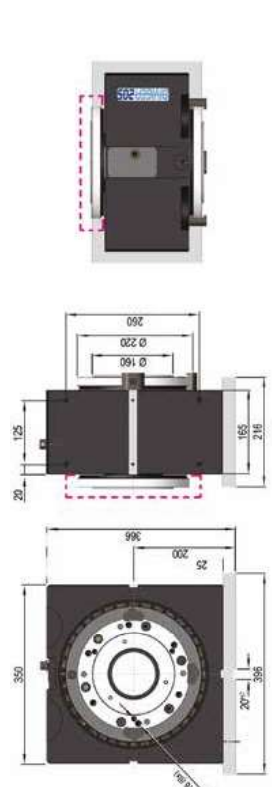
Diametro del divisore Dividing head diameter	220 mm
Diametro del foro passante Clearance hole diameter	85 mm
Altezza centrale Center height	200 mm
Dimensione della scanalatura a T T-Slot width	-
Sistema di bloccaggio Clamping system	Mecanico Mechanical
Minimo incremento Minimum increment	1°
Precisione Indexing accuracy	±10 Sec.
Coppia in lavoro Driving torque	3000 Nm
Kg	93
Cod.	7.66.73000

DIVISORE MECCANICO, SENZA CAVI O IDRICAULICA, PERMACCHINE A CNC
MECHANICAL DIVIDING HEAD, WITHOUT ELECTRICAL CABLES OR HYDRAULIC, FOR CNC MILLING MACHINE

- Maggiore efficienza nella lavorazione su più lati
- Completamente autonomo della macchina
- Elevato momento torcente
- Divisione manuale o automatica tramite mandrino macchina
- 360 posizioni
- Serraggio simultaneo di due particolari grazie alla doppia flangia
- lavorazione su 5 facce senza contropunta
- Lavorazione a barra grazie al mandrino cavo
- Utilizzabile orizzontalmente o verticalmente
- Cambio tramite serraggio a cuneo
- Cost-effective on multiple-sides machining
- Machine independent
- High holding torque
- Dividing manually or automatically using the machine spindle
- 360 x 1° division
- Simultaneous clamping of 2 workpieces thanks to the dual flange
- 5 faces machining without counter-holder
- Bar machining due to hollow spindle
- To be used horizontally or vertically
- Quick change through wedge clamping

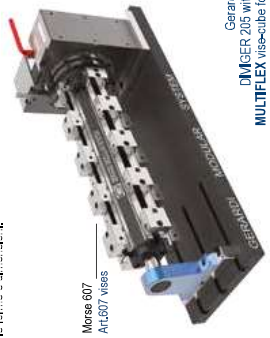


DIVIGER 205



Tipo (grandezza) / Type (size)

1		2	
C ϕ_{102}	100	150	
D	300 400 500 600 700	400 500 600 700	
G ϕ_{102}	50	75	
$\phi 1^{10}$	25	50	
L ϕ_{102}	20	20	
Cod.	6.D1.V20510 6.D1.V20520 6.D1.V20530 6.D1.V20540 6.D1.V20550 6.D1.V20560 6.D1.V20570 6.D1.V20580 6.D1.V20590		



Morse 607
Art.607 visess

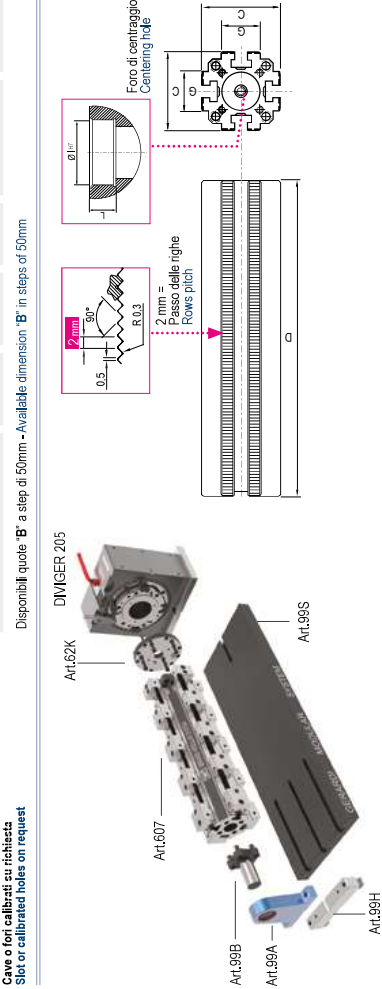
Gerardi
DIVIGER 205 visse-cube for clamping workpieces of all shapes and sizes.

Nel caso si disponga di un proprio divisore, il prezzo dell'attrezzatura potrebbe subire variazioni. In case you already have a diviger, the price may be revised

UPGRADE YOUR VISE APPLICATIONS THROUGH MODULAR ACCESSORIES I

Art. 99A Supporto Support		Cod.	7.99.A1000
Art. 99B Perno di centraggio completo di sistema d'allineamento Horizontal centering pin with alignment system		Cod.	6.99.B1000
Art. 99H Distanziale per supporto Spacer support		Cod.	6.99.H1000
Art. 62K DIVIGER 205 Piastra di interfaccia per cubo MULTIFLEX completa di sistema d'allineamento Comencing plate with alignment system for MULTIFLEX		Cod.	6.62.K603A9
Art. 99S Piastra base con cave Piani rettificati Base plate with slot Faces ground		Dimensioni B mm Dimension B mm	A C Kg Cod.
		600	400 50 94 7.99.S060S
		800	400 50 125 7.99.S080S
		1000	400 50 156 7.99.S100S

Cave o fori calibrati su richiesta
Slot or calibrated holes on request



ISTRUZIONI PER UN CORRETTO UTILIZZO

INSTRUCTIONS FOR A PROPER USE



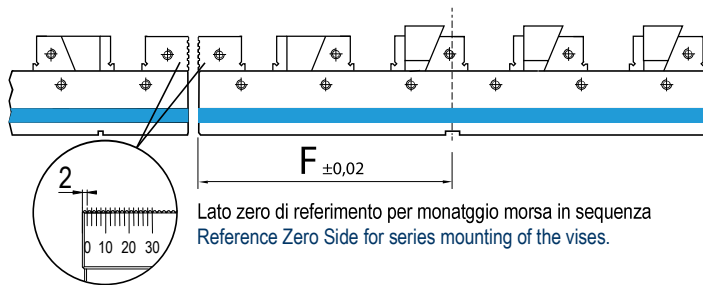
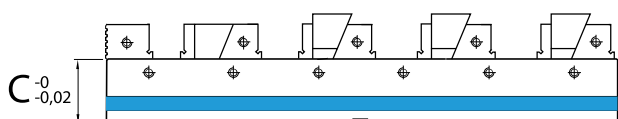
Libretto Istruzioni / Instruction Book

Scansiona il QR code e scarica le istruzioni complete

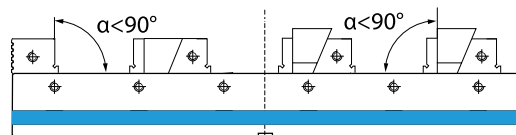
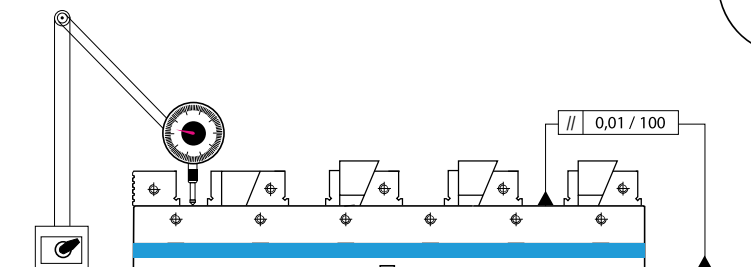
Scan the QR code to download the complete instructions

TOLLERANZE GEOMETRICHE

GEOMETRIC ACCURACIES

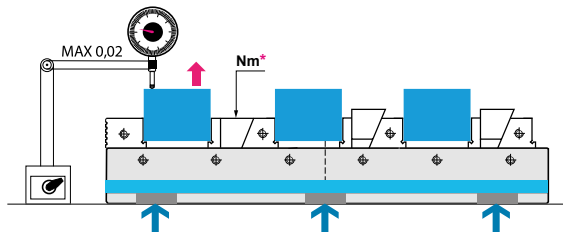
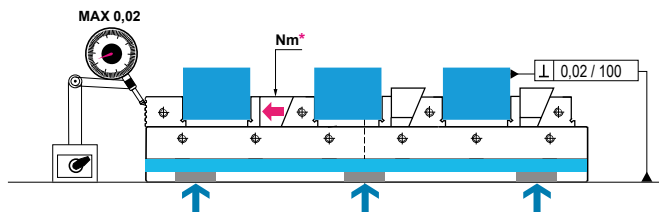


Lato zero di riferimento per montaggio morsa in sequenza
Reference Zero Side for series mounting of the vises.



TOLLERANZE DINAMICHE

DINAMIC ACCURACIES



Morsa ancorata con 2 coppie di staffe Art. 296 / Vise clamped with n. 2 pairs of Art. 296

Art 600 - 606 - 611		* Momento applicato - Torque Nm			Forza di serraggio - Clamping power KN				
		Ganascia fissa e Cuneo di posizionamento Fixed jaw and positioning Wedge		Cuneo di spinta - Clamping movable Jaw			Cuneo di spinta - Clamping movable Jaw		
		Morsa - Vise Art. 600	Morsa - Vise Art. 606	Morsa - Vise Art. 611	Morsa - Vise Art. 600	Morsa - Vise Art. 606	Morsa - Vise Art. 611		
Ganascia Tipo 1	Jaw Type 1	40	30		20				
Ganascia Tipo 2	Jaw Type 2	120	50		30				
Ganascia tipo 3	Jaw Type 3	250	80		40				

1 kgf . m = 9.806 Nm