

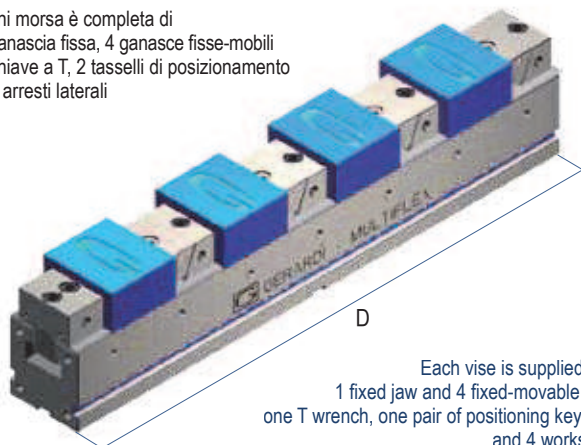
Guida rapida per la scelta della morsa MULTIFLEX più adatta alle vostre esigenze

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

Art. 632

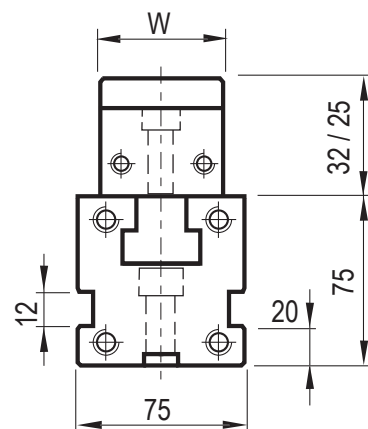
Art. 632S

Ogni morsa è completa di
1 ganaschia fissa, 4 ganasce fisse-mobili
1 chiave a T, 2 tasselli di posizionamento
e 4 arresti laterali



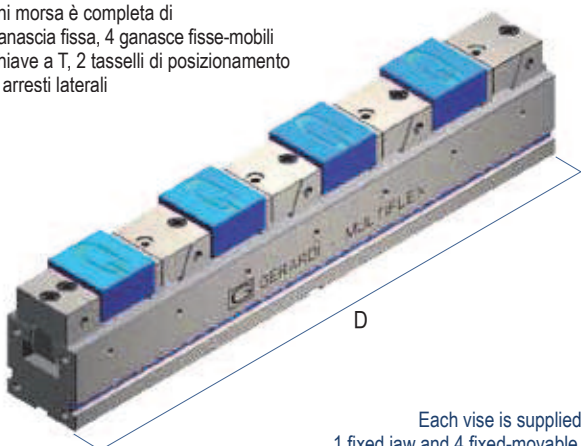
Each vise is supplied with
1 fixed jaw and 4 fixed-movable jaws
one T wrench, one pair of positioning key nuts
and 4 workstops

Base Tipo 2 - Base Type 2



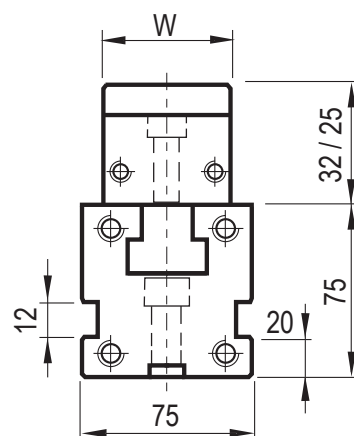
Art. 652

Ogni morsa è completa di
1 ganaschia fissa, 4 ganasce fisse-mobili
1 chiave a T, 2 tasselli di posizionamento
e 4 arresti laterali



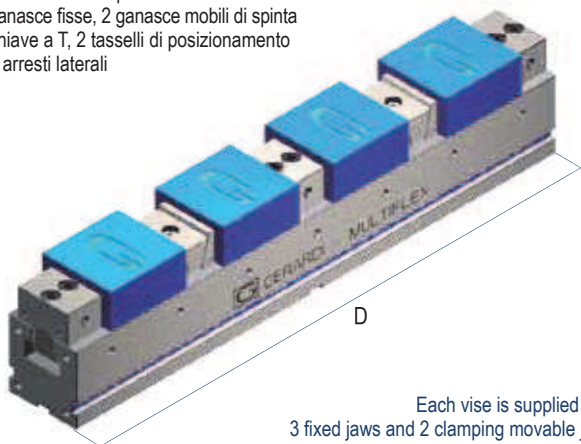
Each vise is supplied with
1 fixed jaw and 4 fixed-movable jaws
one T wrench, one pair of positioning key nuts
and 4 workstops

Base Tipo 2 - Base Type 2



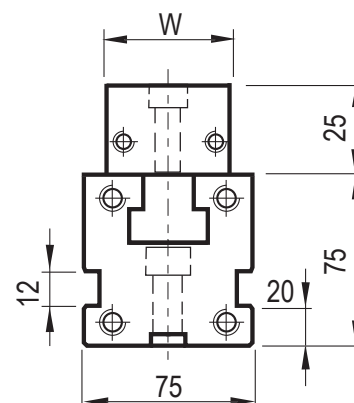
Art. 692

Ogni morsa è completa di
3 ganasce fisse, 2 ganasce mobili di spinta
1 chiave a T, 2 tasselli di posizionamento
e 4 arresti laterali



Each vise is supplied with
3 fixed jaws and 2 clamping movable jaws
one T wrench, one pair of positioning key nuts
and 4 workstops

Base Tipo 2 - Base Type 2



Quick guide for the proper MULTIFLEX vise choice according to your specific application

GANASCIA Tipo 1 - / JAW Type 1
20 kNApertura max in relazione al numero dei pezzi
Max opening according to pieces to be clamped

kN	GANASCIA Tipo 1 - / JAW Type 1 20 kN					
D	400	500	600	700	800	900
W	49					
1 pezzo / piece	304	404	504	604	704	804
2 pezzi / pieces	123	173	223	273	323	373
3 pezzi / pieces	62,7	96	129,3	162,7	196	229,3
4 pezzi / pieces	32,5	57,5	82,5	107,5	132,5	157,5
5 pezzi / pieces	14,4	34,4	54,4	74,4	94,4	114,4
6 pezzi / pieces	2,3	19	35,7	52,3	69	85,7
7 pezzi / pieces	-	8	22,3	36,6	50,9	65,1
8 pezzi / pieces	-	-	12,3	24,8	37,3	49,8
9 pezzi / pieces	-	-	4,4	15,6	26,7	37,8
10 pezzi / pieces	-	-	-	8,2	18,2	28,2
11 pezzi / pieces	-	-	-	2,2	11,3	20,4
12 pezzi / pieces	-	-	-	-	5,5	13,8
13 pezzi / pieces	-	-	-	-	11,3	8,3
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

Apertura max in relazione al numero dei pezzi
Max opening according to pieces to be clamped

D	400	500	600	700	800	900
W	49					
1 pezzo / piece	296	396	496	596	696	796
2 pezzi / pieces	115	165	215	265	315	365
3 pezzi / pieces	54,7	88	121,3	154,7	188	221,3
4 pezzi / pieces	24,5	49,5	74,5	99,5	124,5	149,5
5 pezzi / pieces	6,4	26,4	46,4	66,4	86,4	106,4
6 pezzi / pieces	-	11	27,7	44,3	61	77,7
7 pezzi / pieces	-	0	14,3	28,6	42,9	57,1
8 pezzi / pieces	-	-	4,3	16,8	29,3	41,8
9 pezzi / pieces	-	-	-	7,6	18,7	29,8
10 pezzi / pieces	-	-	-	0,2	10,2	20,2
11 pezzi / pieces	-	-	-	-	3,3	12,4
12 pezzi / pieces	-	-	-	-	-	5,8
Cod.	6.65.21400	6.65.21500	6.65.21600	6.65.21700	6.65.21800	6.65.21900

Apertura max in relazione al numero dei pezzi
Max opening according to pieces to be clamped

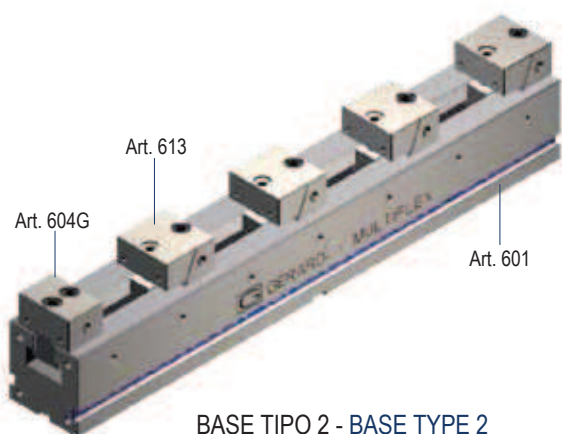
D	400	500	600	700	800	900
W	49					
1 pezzo / piece	277	377	477	577	677	777
2 pezzi / pieces	138,5	188,5	238,5	288,5	338,5	388,5
3 pezzi / pieces	64	97,3	130,7	164	197,3	230,7
4 pezzi / pieces	48	73	98	123	148	173
5 pezzi / pieces	21,4	41,4	61,4	81,4	101,4	121,4
6 pezzi / pieces	17,8	34,5	51,2	67,8	84,5	101,2
7 pezzi / pieces	3,1	17,4	31,7	46	60,3	74,6
8 pezzi / pieces	2,8	15,3	27,8	40,3	52,8	65,3
9 pezzi / pieces	-	4,1	15,2	26,3	37,4	48,6
10 pezzi / pieces	-	3,7	13,7	23,7	33,7	43,7
11 pezzi / pieces	-	-	4,7	13,8	22,9	32
12 pezzi / pieces	-	-	4,3	12,7	21	29,3
13 pezzi / pieces	-	-	-	5,2	12,8	20,5
14 pezzi / pieces	-	-	-	1,4	8,6	15,7
15 pezzi / pieces	-	-	-	-	5,5	12,1
16 pezzi / pieces	-	-	-	-	2,2	8,4
17 pezzi / pieces	-	-	-	-	-	5,7
Cod.	6.69.21400	6.69.21500	6.69.21600	6.69.21700	6.69.21800	6.69.21900

Tipo (grandezza) **GANASCIA / JAW** type (size)

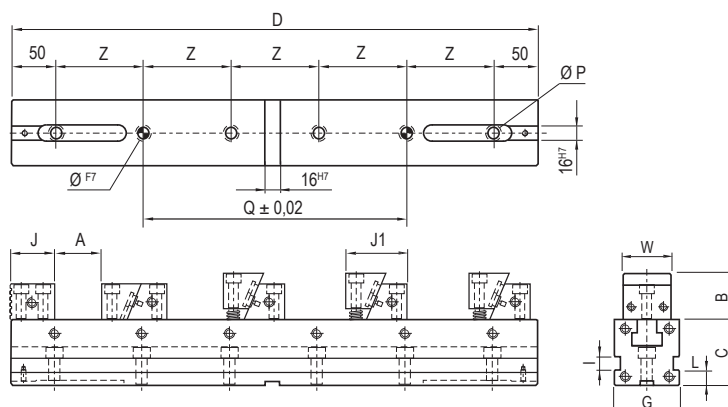
Art. 632

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

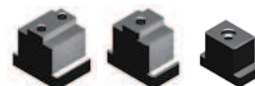
Art. 632S

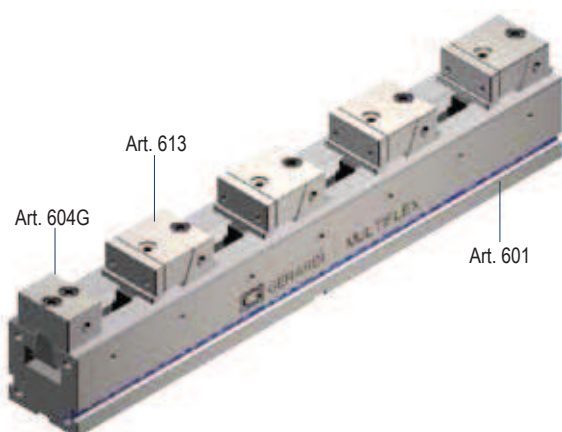
Morsa con ganasce zigrinate (Art. 605S)
Vise with serrated jaws (Art. 605S)


BASE TIPO 2 - BASE TYPE 2
Ganasce Tipo 1 - Jaws Type 1

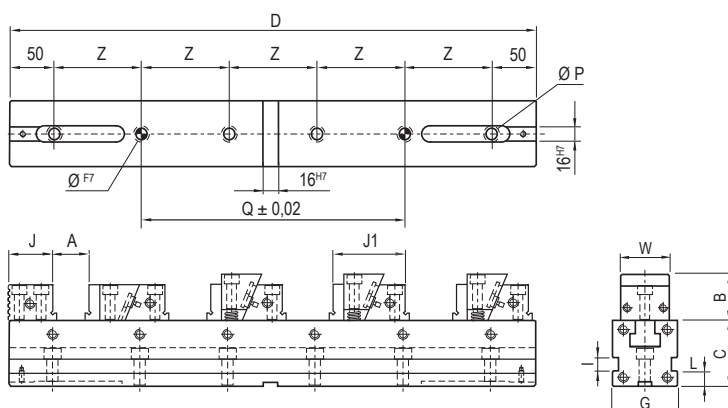


Vedi pag 6.34 - See pag 6.34

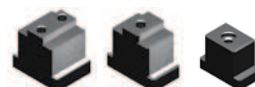

Art. 652

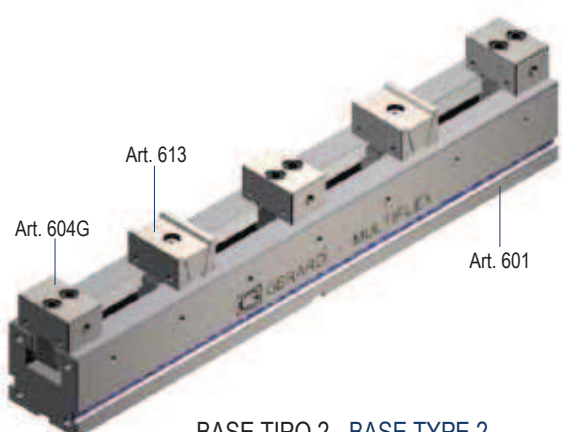
Morsa con ganasce a gradino (Art. 609)
Vise with step jaws (Art. 609)


BASE TIPO 2 - BASE TYPE 2
Ganasce Tipo 1 - Jaws Type 1

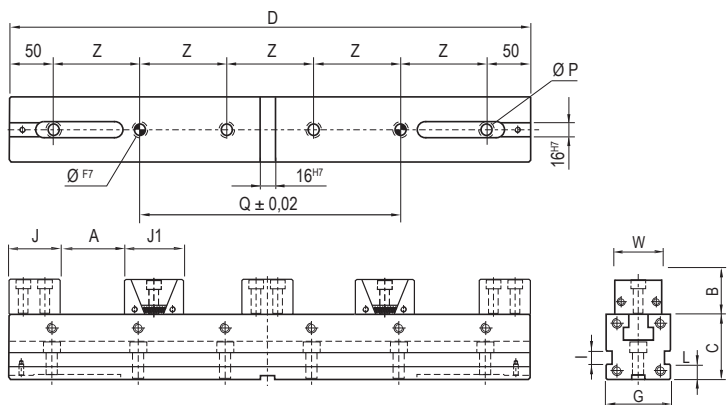


Vedi pag 6.34 - See pag 6.34


Art. 692

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


BASE TIPO 2 - BASE TYPE 2
Ganasce Tipo 1 - Jaws Type 1



Vedi pag 6.34 - See pag 6.34



kN	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 ⁻⁰ _{-0,02}	75					
D	400	500	600	700	800	900
G ⁻⁰ _{-0,02}	75					
J	38					
J1	55 / 58					
I	16					
L	20					
Z	100					
W	49					
ØP	13					
Q	300	200	300	400	500	400
Ø F7	16					
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

A	4 x 24,5	4 x 49,5	4 x 74,5	4 x 99,5	4 x 124,5	4 x 149,5
B	32 / 25					
C	75					
D	400	500	600	700	800	900
G ⁻⁰ _{-0,02}	75					
J	38					
J1 ⁻⁰ _{-0,02}	65 / 68					
I	16					
L	20					
Z	100					
W	49					
ØP	13					
Q	300	200	300	400	500	400
Ø F7	16					
kg	16,8	20,3	23,8	27,3	30,8	34,3
Cod.	6.65.21400	6.65.21500	6.65.21600	6.65.21700	6.65.21800	6.65.21900

A	4 x 48	4 x 73	4 x 98	4 x 123	4 x 148	4 x 173
B	25					
C	75					
D	400	500	600	700	800	900
G ⁻⁰ _{-0,02}	75					
J	38					
J1 ⁻⁰ _{-0,02}	44 / 50					
I	16					
L	20					
Z	100					
W	49					
ØP	13					
Q	300	200	300	400	500	400
Ø F7	16					
kg	16,1	19,6	23,1	26,6	30,1	33,7
Cod.	6.69.21400	6.69.21500	6.69.21600	6.69.21700	6.69.21800	6.69.21900

SERRAGGIO MECCANICO CON CHIAVE DINAMOMETRICA

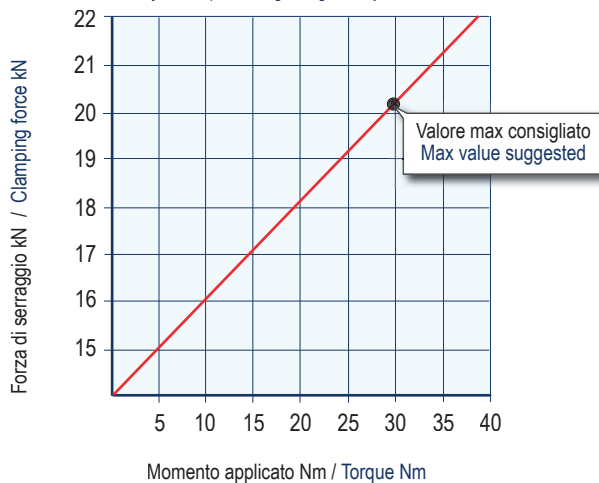
MECHANICAL CLAMPING WITH TORQUE WRENCH

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) as a function of wrenching force

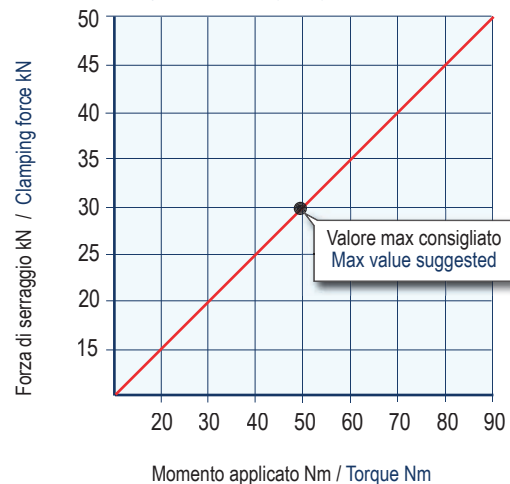
MORSE MULTIFLEX TIPO 1
MULTIFLEX VISES TYPE 1

Ganascia fissa e cuneo di posizionamento:
Momento applicato 40Nm
 Fixed jaw and positioning Wedge: **Torque 40Nm**



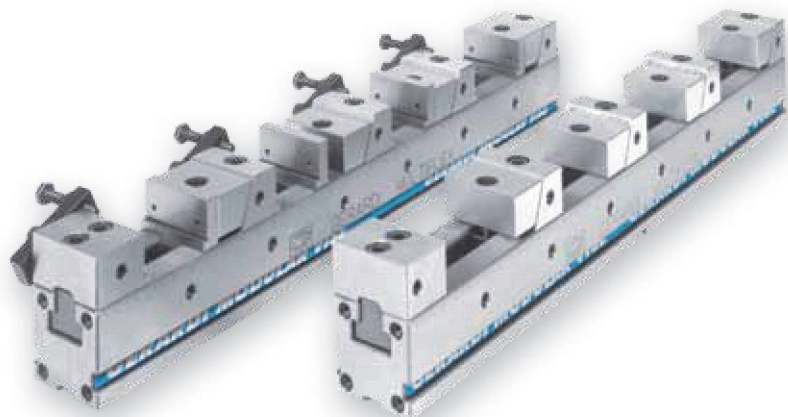
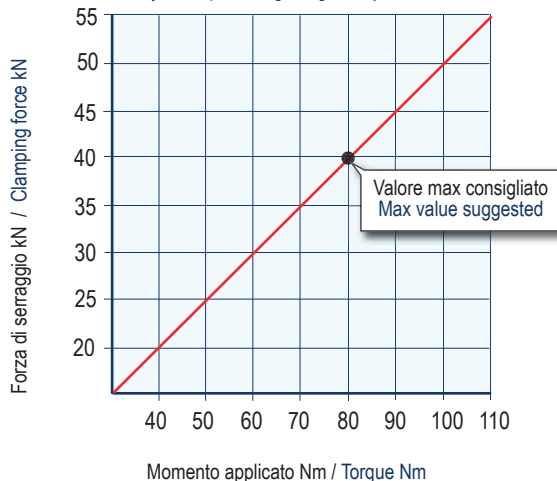
MORSE MULTIFLEX TIPO 2
MULTIFLEX VISES TYPE 2

Ganascia fissa e cuneo di posizionamento:
Momento applicato 120Nm
 Fixed jaw and positioning Wedge: **Torque 120Nm**



MORSE MULTIFLEX TIPO 3
MULTIFLEX VISES TYPE 3

Ganascia fissa e cuneo di posizionamento:
Momento applicato 250Nm
 Fixed jaw and positioning Wedge: **Torque 250Nm**



NB: Alcuni fattori, come la lubrificazione, lo staffaggio, gli attriti ed altro, possono modificare i valori indicati fino a $\pm 10\%$. Per un corretto utilizzo non superare i valori indicati nel grafico

Some factor as lubrication, clamping on the machine table, frictions and more can modify above values within a $\pm 10\%$ range. For optimum operation do not exceed chart values.