

CIVI 2000 set base completo
pag. 6 . 3



CIVI 2000 set supporto mobile completo
pag. 6 . 4



Set supporto mobile a doppia ganasce6 .



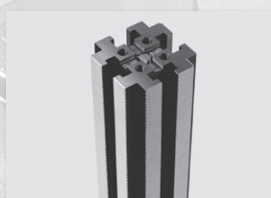
Set supporto mobile con ganasce tenere
pag. 6 . 5



CIVI 2000 accessori
pag. 6 . 7



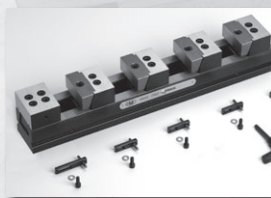
VCS CIVI 2000
pag. 6 . 9



Colonna CIVI 2000
pag. 6 . 12



CIVI 2000 ricambi
pag. 6 . 13

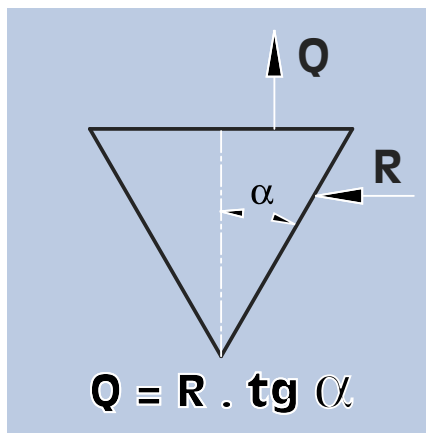


TETRABLOK Sistema di bloccaggio a 4 posizioni
pag. 6 . 16

CONFRONTO DENTATURE CIVI 200 - TETRABLOK E CONCORRENZA

(cuneo con reazione normale all'asse trascurando l'attrito)

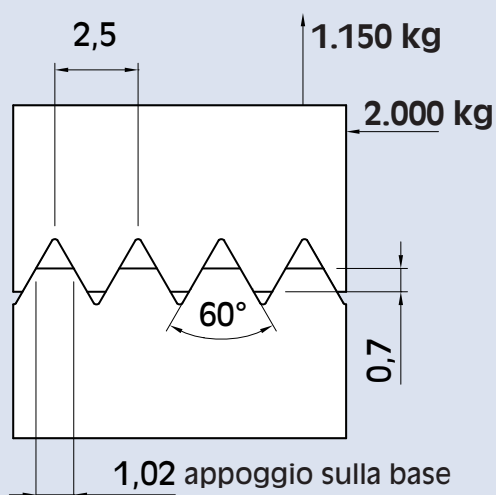
OML



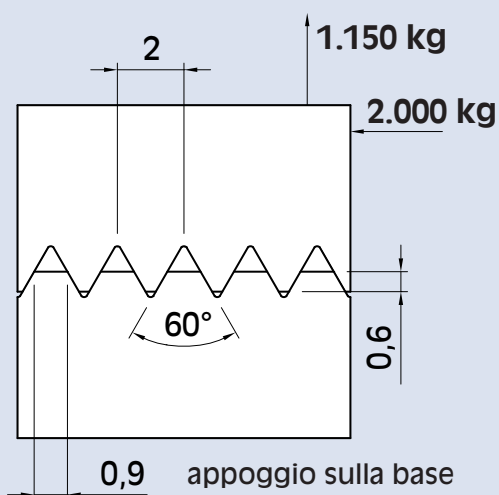
CONCORRENZA

CIVI 2000

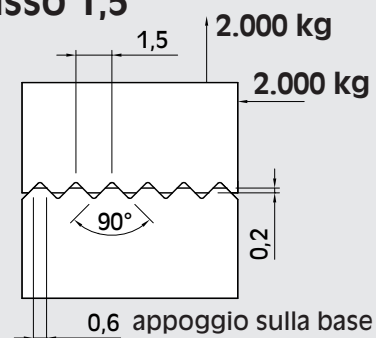
passo 2,5



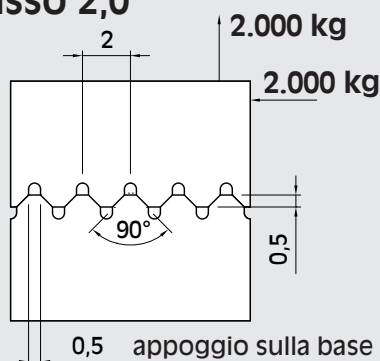
TETRABLOK passo 2,0



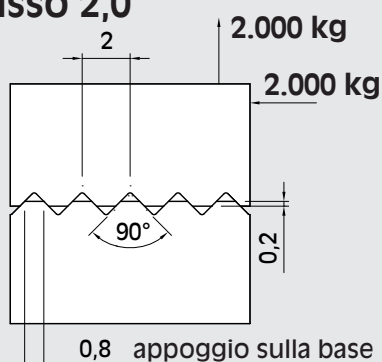
passo 1,5



passo 2,0



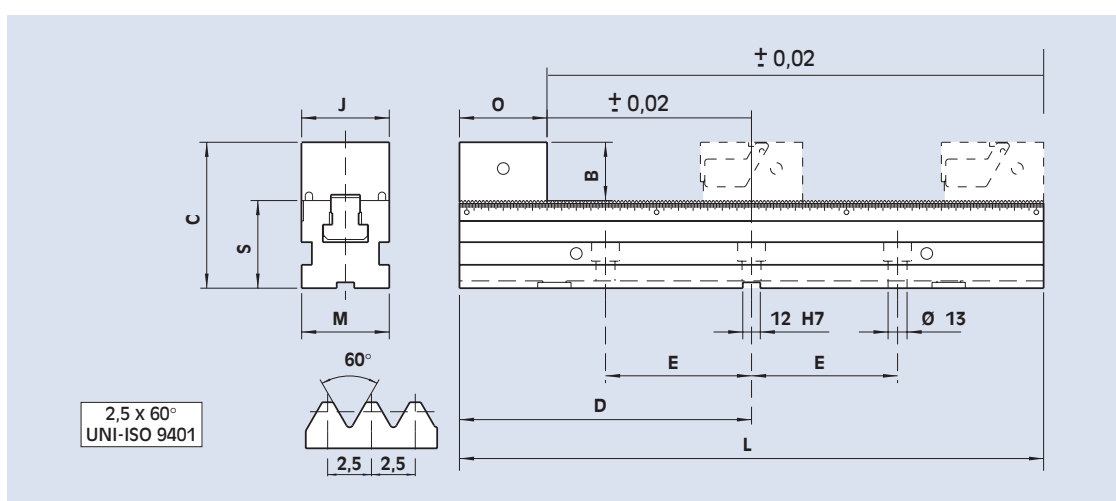
passo 2,0



CIVI 2000 è un nuovo ed interessante sistema modulare di bloccaggio multiplo che riduce al minimo i tempi morti di lavorazione sfruttando al massimo la capacità della tavola della macchina utensile

Set base completo

costituito da una base di lunghezza a scelta, completa di supporto fisso, coppia chiavette di posizionamento, chiave a T



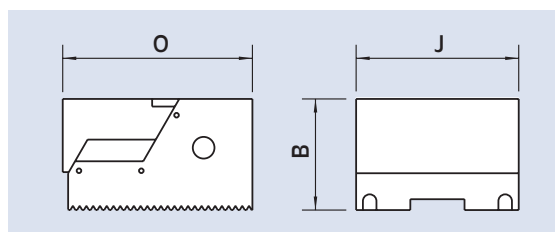
Codice-Nr.	per Modello	B mm	C mm	D mm	E mm	J mm	L mm	M mm	O mm	S $\pm 0,01$ mm	Peso kg
77 58 40 04	CIVI 2000/38 x 250			125	100		250				6
77 58 40 01	CIVI 2000/38 x 400	40	100	200	100	38	400	60	60	60	9
77 58 40 02	CIVI 2000/38 x 500			250	150		500				11
77 58 40 03	CIVI 2000/38 x 630			315	200		630				13
77 58 41 04	CIVI 2000/60 x 250			125	100		250				6,5
77 58 41 01	CIVI 2000/60 x 400	40	100	200	100	60	400	60	60	60	9,5
77 58 41 02	CIVI 2000/60 x 500			250	150		500				11,5
77 58 41 03	CIVI 2000/60 x 630			315	200		630				13,5
77 58 42 04	CIVI 2000/90 x 250			125	100		250				11
77 58 42 01	CIVI 2000/90 x 400	45	115	200	100	90	400	90	70	70	16
77 58 42 02	CIVI 2000/90 x 500			250	150		500				19,5
77 58 42 03	CIVI 2000/90 x 630			315	200		630				23,5

CIVI 2000



Set supporto mobile completo J60-J90 liscio

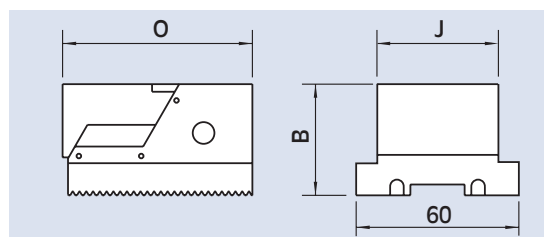
costituito da un supporto mobile completo di ganascia, una slitta mobile, una piastrina di fermo laterale



Codice-Nr.	per Modello	B mm	J mm	O mm	Peso kg
77 58 41 23	CIVI 2000/60 x ...	40	60	70	1,4
77 58 42 23	CIVI 2000/90 x ...	45	90	80	2,9



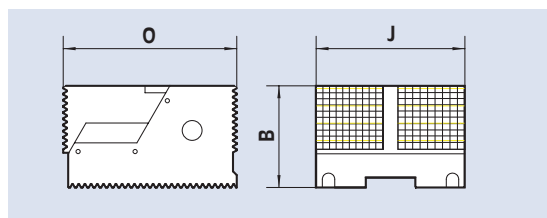
Set supporto mobile completo J38 liscio



Codice-Nr.	per Modello	B mm	J mm	O mm	Peso kg
77 58 40 23	CIVI 2000/38 x ...	40	38	70	1



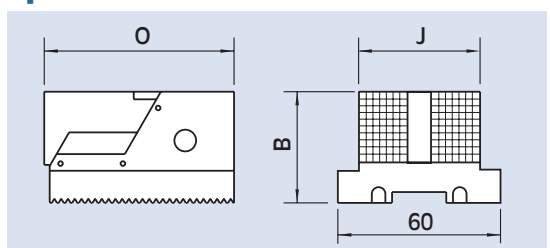
Set supporto mobile completo J 60-J90 con dentatura (per pezzi grezzi)



Codice-Nr.	per Modello	B mm	J mm	O mm	Peso kg
77 58 41 28	CIVI 2000/60	40	60	70	1.4
77 58 42 28	CIVI 2000/90	45	90	80	2.9



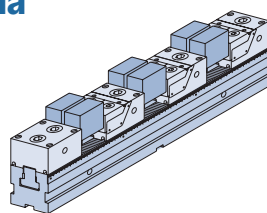
Set supporto mobile completo J38 con dentatura (per pezzi grezzi)



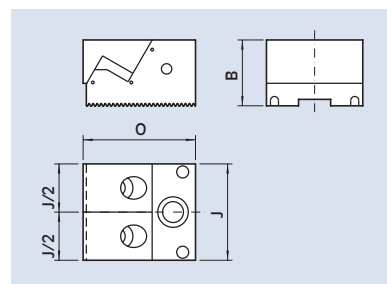
Codice-Nr.	per Modello	B mm	J mm	O mm	Peso kg
77 58 40 28	CIVI 2000/38 x ...	40	38	70	1



Set supporto mobile a doppia ganascia



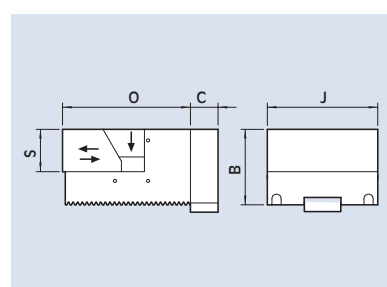
Esempio di utilizzo:



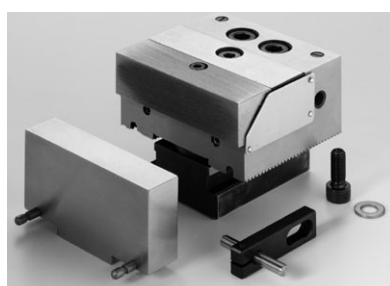
Codice-Nr.	per Modello	B mm	J mm	O mm	Peso kg
77 58 41 24	CIVI 2000/60 x ...	40	60	70	1,5
77 58 42 24	CIVI 2000/90 x ...	45	90	80	3



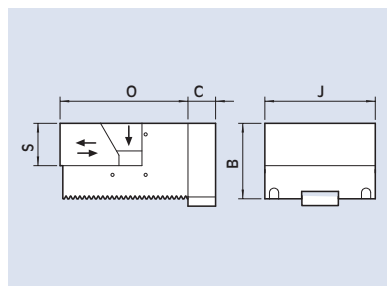
Set supporto mobile con ganasce tenere in alluminio



Codice-Nr. AL	per Modello	B mm	C mm	J mm	O mm	S mm	Peso kg
77 58 41 25	CIVI 2000/60 x ...	40	15	60	69,5	23	1,2
77 58 42 25	CIVI 2000/90 x ...	45	20	90	80	25	2,7



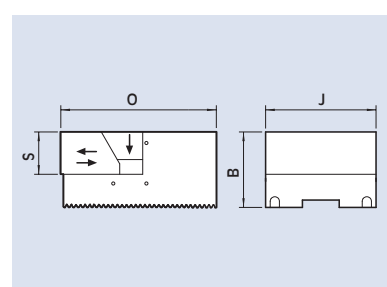
Set supporto mobile con ganasce tenere in acciaio



Codice-Nr. Fe	per Modello	B mm	C mm	J mm	O mm	S mm	Peso kg
77 58 41 26	CIVI 2000/60 x ...	40	15	60	69,5	23	1,4
77 58 42 26	CIVI 2000/90 x ...	45	20	90	80	25	3

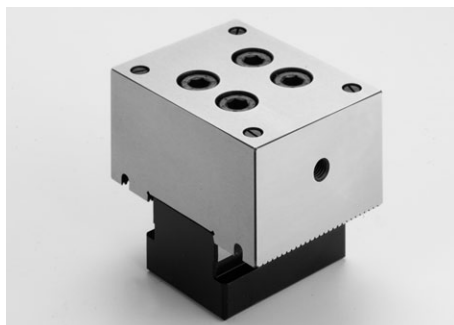


Set supporto mobile con ganascia in acciaio temprata

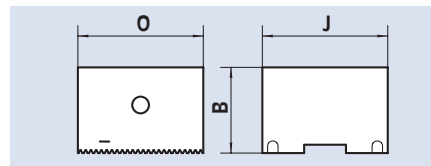


Codice-Nr. Fe	per Modello	B mm	J mm	O mm	S mm	Peso kg
77 58 41 27	CIVI 2000/60	40	60	69,5	23	1,4
77 58 42 27	CIVI 2000/90	45	90	80	25	3

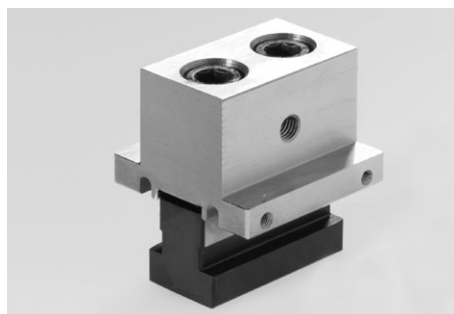
CIVI 2000



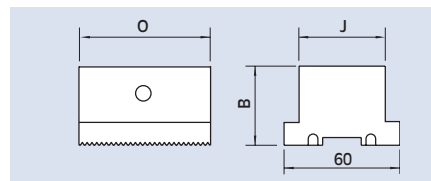
**Supporto fisso completo
J60-J90**



Codice-Nr.	per Modello	B mm	J mm	O mm	Peso kg
58 41 72 00	CIVI 2000/60	40	60	60	1,4
58 42 72 00	CIVI 2000/90	45	90	70	2,9



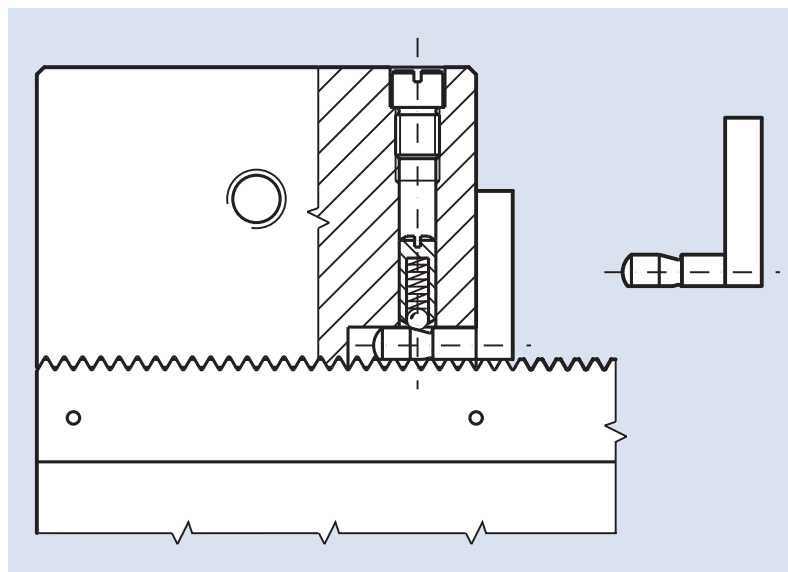
**Supporto fisso completo
J38**



Codice-Nr.	per Modello	B mm	J mm	O mm	Peso kg
58 40 72 00	CIVI 2000/38	40	38	60	0,87

CLAK-SYSTEM

parallele per CIVI 2000



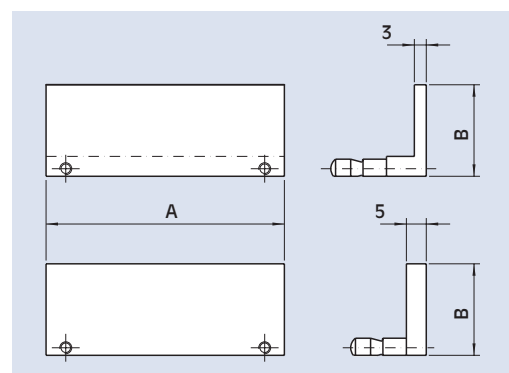
L'esclusivo ed ormai collaudato sistema **CLAK** per il cambio rapido delle parallele e delle ganasce è stato riproposto con un nuovo brevetto per l'utilizzazione con le attrezzature della serie **CIVI 2000**. Pertanto anche su queste attrezzature è possibile:

- la sostituzione rapida delle parallele e delle ganasce.
- l'eliminazione di staffe o fermi grazie al sistema autobloccante brevettato.
- il mantenimento della precisione nelle lavorazioni.

Tutti i componenti sono trattati e finemente rettificati.



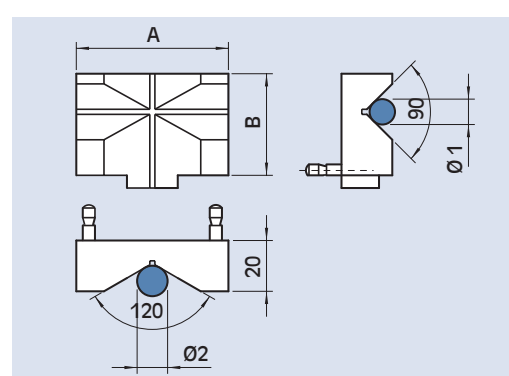
Set n. 4 coppie
parallele
"Clak-System"



Codice-Nr.	per Modello	A mm	B mm					Peso kg
58 40 92 04	CIVI 2000/38 x ...	38	18	23	28	37		0,4
58 41 92 04	CIVI 2000/60 x ...	60	18	23	28	37		0,49
58 42 92 04	CIVI 2000/90 x ...	90	18	23	33	42		0,77

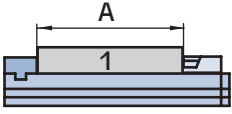
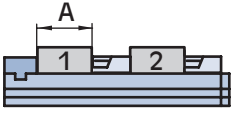
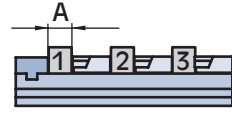
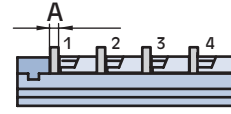


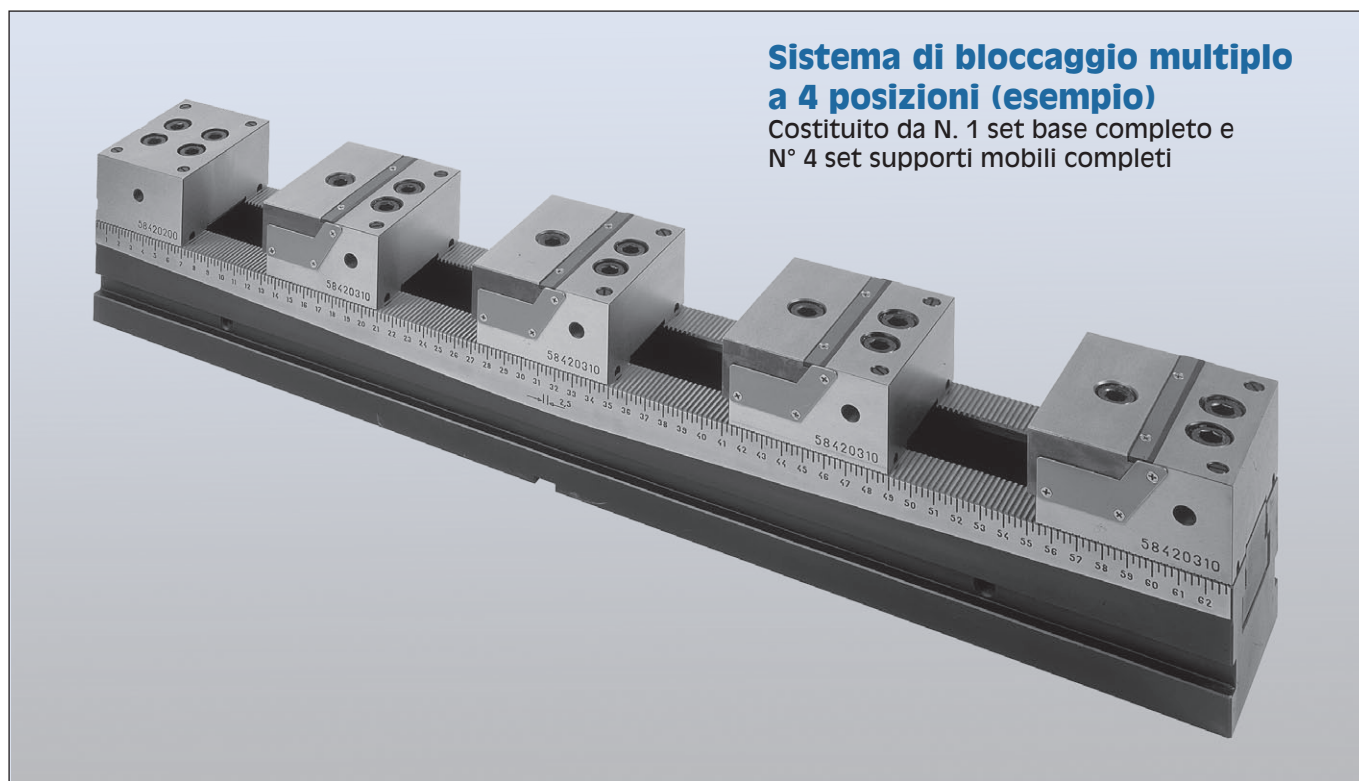
Ganasce a V
"Clak-System"



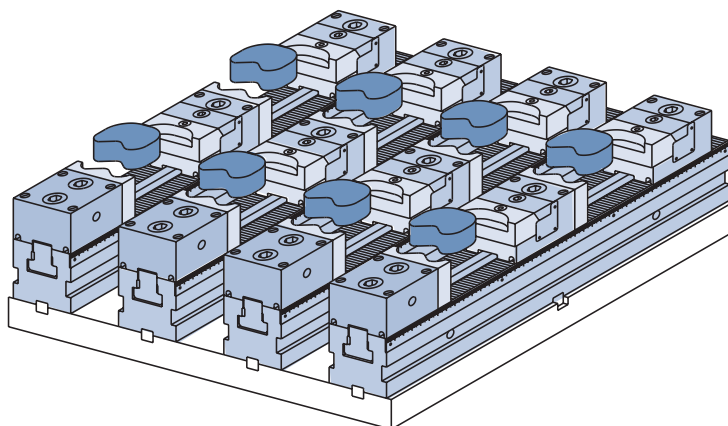
Codice-Nr.	per Modello	A mm	B mm	Ø 1		Ø 2	
				MIN mm	MAX mm	MIN mm	MAX mm
58 40 94 00	CIVI 2000/38 x ...	38	40	10	24	9	45
58 41 94 00	CIVI 2000/60 x ...	60	40	10	28	11	70
58 42 94 00	CIVI 2000/90 x ...	90	45	10	28	11	70

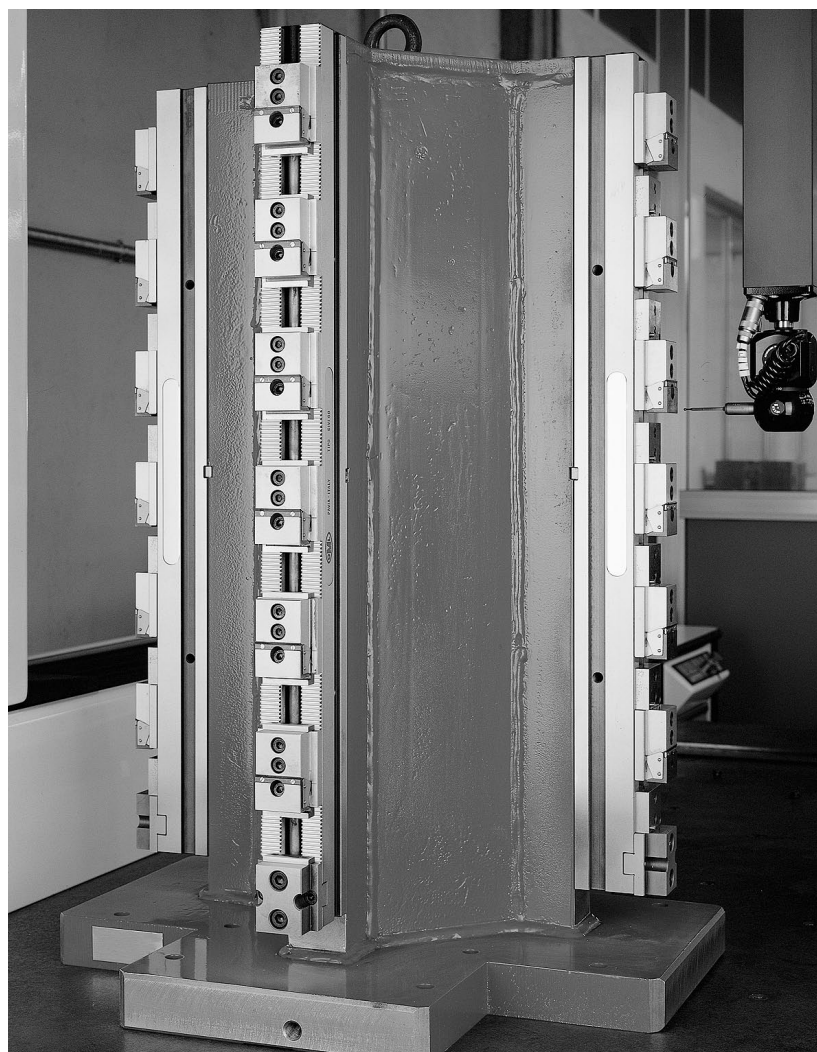
Capacità di serraggio

				
	A max mm			
CIVI2000/38/60-250	120	25	-	-
CIVI2000/38/60-400	270	100	43	15
CIVI2000/38/60-500	370	150	76	40
CIVI2000/38/60-630	500	215	120	73
CIVI 2000/90-250	99	-	-	-
CIVI 2000/90-400	249	84	29	-
CIVI 2000/90-500	349	134	62	26
CIVI 2000/90-630	479	199	106	59



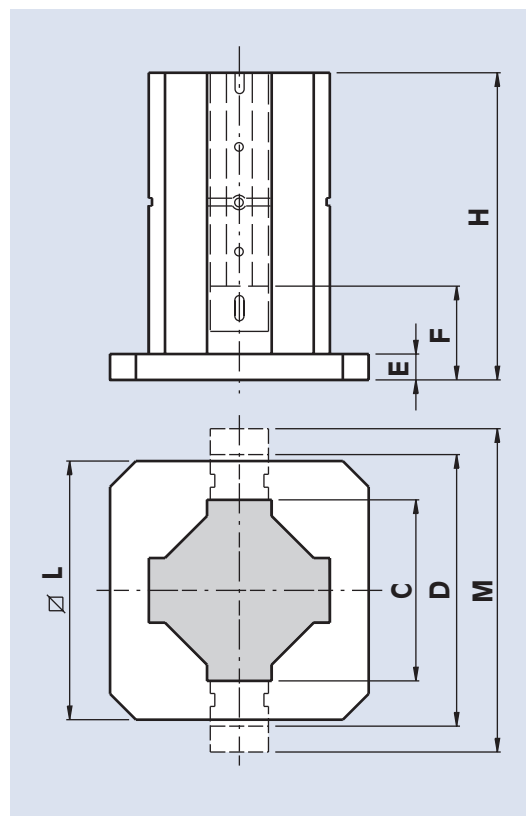
Esempio di montaggio con ganasce tenere





V.C.S. CIVI 2000/4

Nella fotografia è rappresentata
una delle possibili combinazioni



ACCIAIO

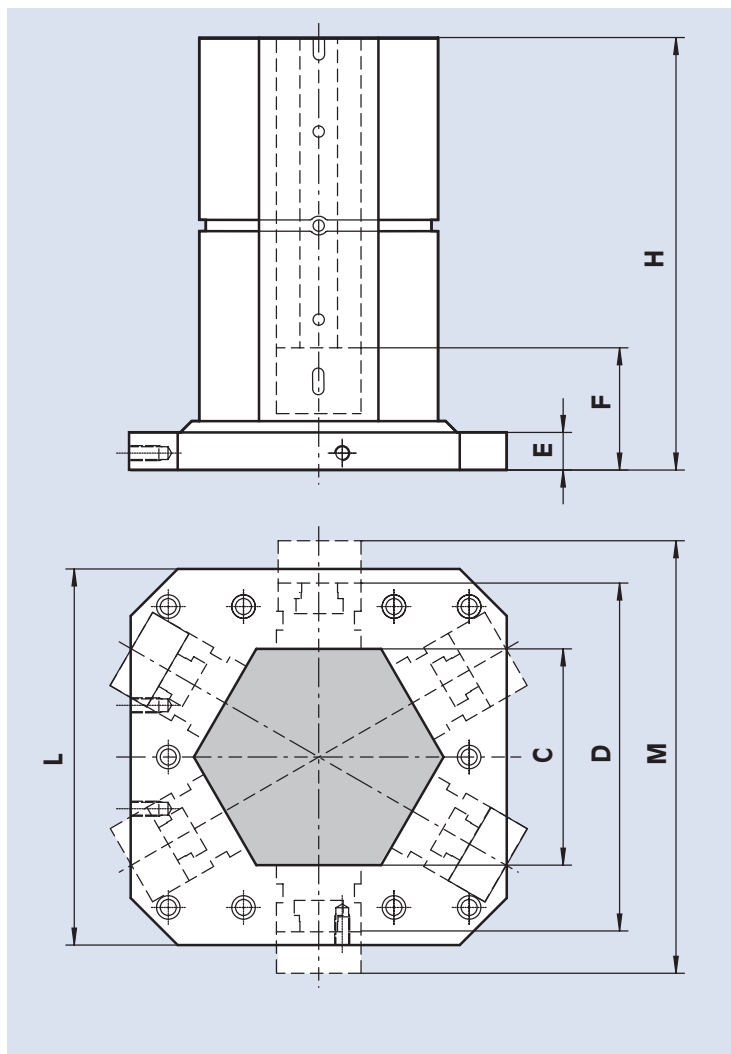
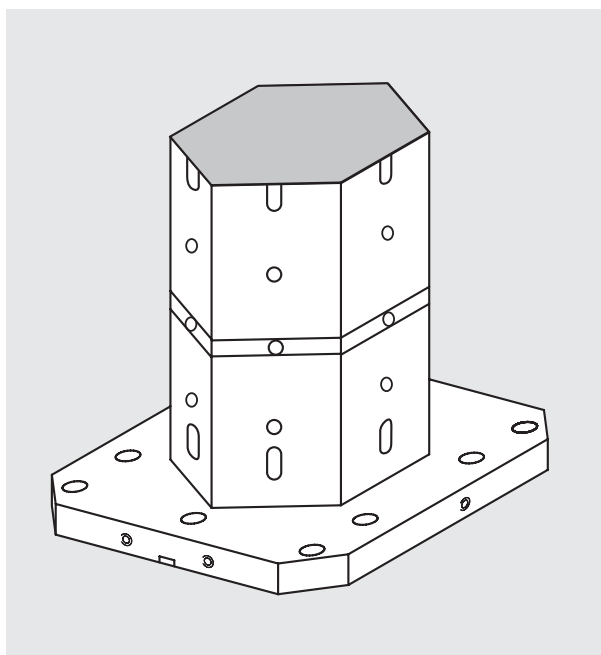
Codice-Nr.	per Modello	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	L mm	M mm	Peso kg
58 41 80 11	CIVI 2000/38/60-400	250	370	40	120	460	400	450	110
58 41 80 21	CIVI 2000/38/60-500	250	370	40	120	560	400	450	123
58 41 80 22	CIVI 2000/38/60-500	300	420	40	120	560	500	500	165
58 41 80 31	CIVI 2000/38/60-630	250	370	40	120	690	400	450	142
58 41 80 32	CIVI 2000/38/60-630	300	420	40	120	690	500	500	187
58 41 80 33	CIVI 2000/38/60-630	380	500	40	120	690	630	580	261
58 42 80 11	CIVI 2000/90-400	250	390	40	130	460	400	480	110
58 42 80 21	CIVI 2000/90-500	250	390	40	130	560	400	480	123
58 42 80 22	CIVI 2000/90-500	300	440	40	130	560	500	530	165
58 42 80 31	CIVI 2000/90-630	250	390	40	130	690	400	480	142
58 42 80 32	CIVI 2000/90-630	300	440	40	130	690	500	530	187
58 42 80 33	CIVI 2000/90-630	380	520	40	130	690	630	610	261

* Peso inteso di solo V.C.S. morse escluse

ALLUMINIO

Codice-Nr.	per Modello	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	L mm	M mm	Peso kg
58 42 79 31	CIVI 2000/38/60-630	250	370	40	120	690	400	450	66
58 42 79 32	CIVI 2000/38/60-630	250	370	40	120	690	400	450	76
58 42 79 33	CIVI 2000/38/60-630	250	500	40	120	690	630	580	122
58 42 79 31	CIVI 2000/90-630	250	390	40	130	690	400	480	66
58 42 79 32	CIVI 2000/90-630	250	390	40	130	690	500	480	76
58 42 79 33	CIVI 2000/90-630	250	520	40	130	690	630	610	122

* Peso inteso di solo V.C.S. morse escluse

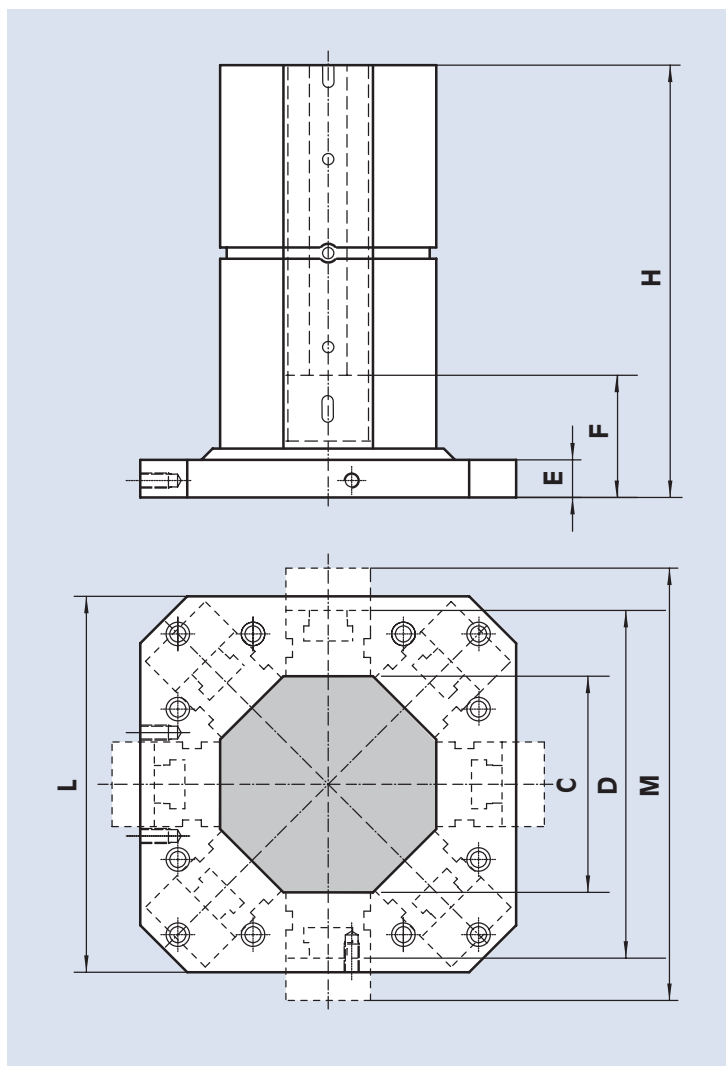
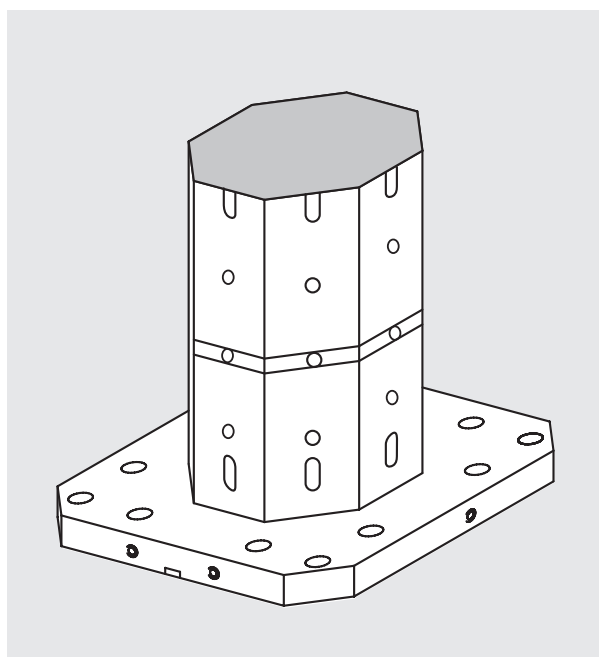


ACCIAIO

Codice-Nr.	per Modello	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	L mm	M mm	Peso kg
58 42 85 11	CIVI 2000/38/60-400	250	370	40	120	460	400	450	119
58 42 85 21	CIVI 2000/38/60-500	250	370	40	120	560	400	450	138
58 42 85 22	CIVI 2000/38/60-500	250	370	40	120	560	500	450	165
58 42 85 31	CIVI 2000/38/60-630	250	370	40	120	690	400	450	160
58 42 85 32	CIVI 2000/38/60-630	250	370	40	120	690	500	450	188
58 42 85 33	CIVI 2000/38/60-630	380	500	40	120	690	630	580	308
58 42 85 11	CIVI 2000/90-400	250	390	40	130	460	400	480	119
58 42 85 21	CIVI 2000/90-500	250	390	40	130	560	400	480	138
58 42 85 22	CIVI 2000/90-500	250	390	40	130	560	500	480	165
58 42 85 31	CIVI 2000/90-630	250	390	40	130	690	400	480	160
58 42 85 32	CIVI 2000/90-630	250	390	40	130	690	500	480	188
58 42 85 33	CIVI 2000/90-630	380	520	40	130	690	630	610	308

ALLUMINIO

Codice-Nr.	per Modello	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	L mm	M mm	Peso kg
58 42 75 31	CIVI 2000/38/60-630	250	370	40	120	690	400	450	68
58 42 75 32	CIVI 2000/38/60-630	250	370	40	120	690	500	450	79
58 42 75 33	CIVI 2000/38/60-630	380	500	40	120	690	630	580	126
58 42 75 31	CIVI 2000/90-630	250	390	40	130	690	400	480	68
58 42 75 32	CIVI 2000/90-630	250	390	40	130	690	500	480	79
58 42 75 33	CIVI 2000/90-630	380	520	40	130	690	630	610	126

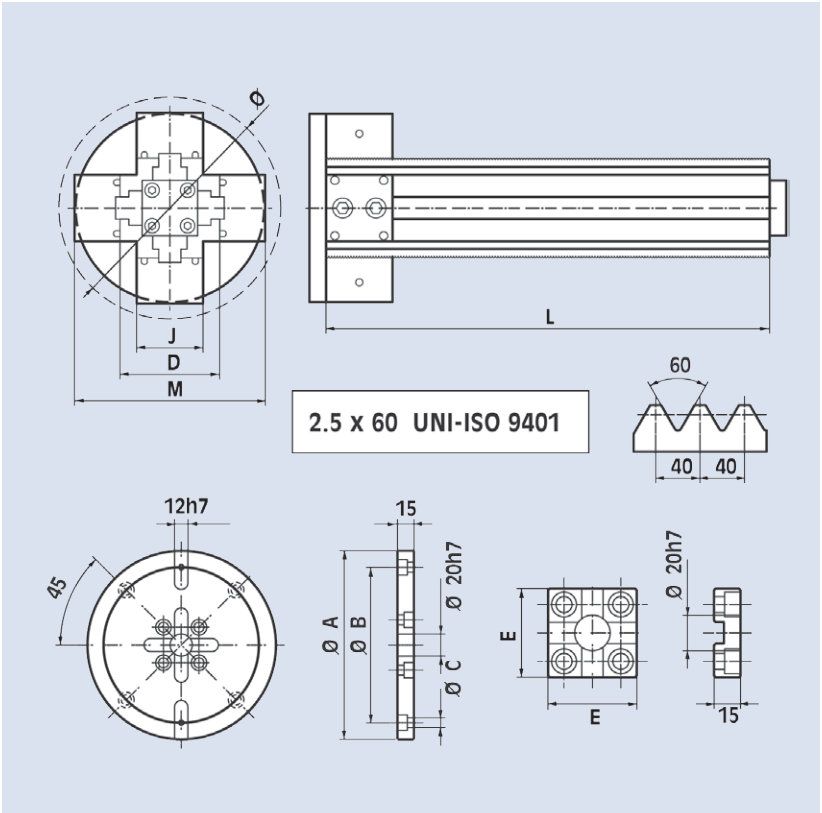
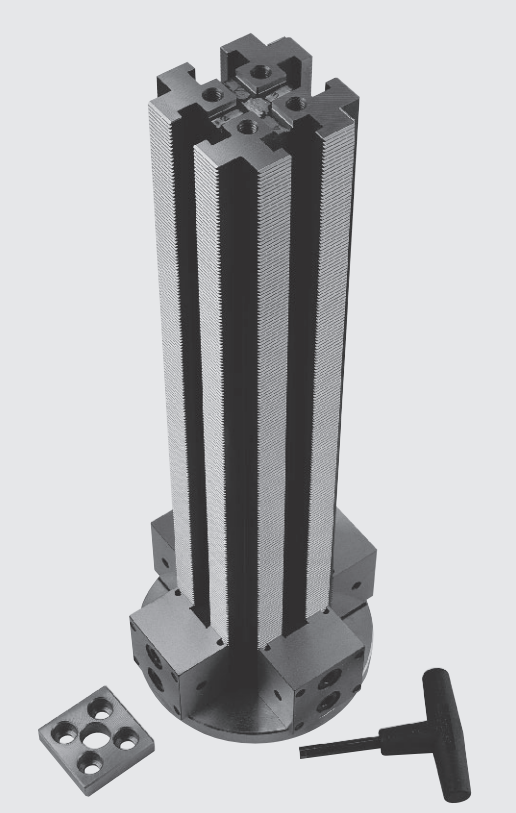


ACCIAIO

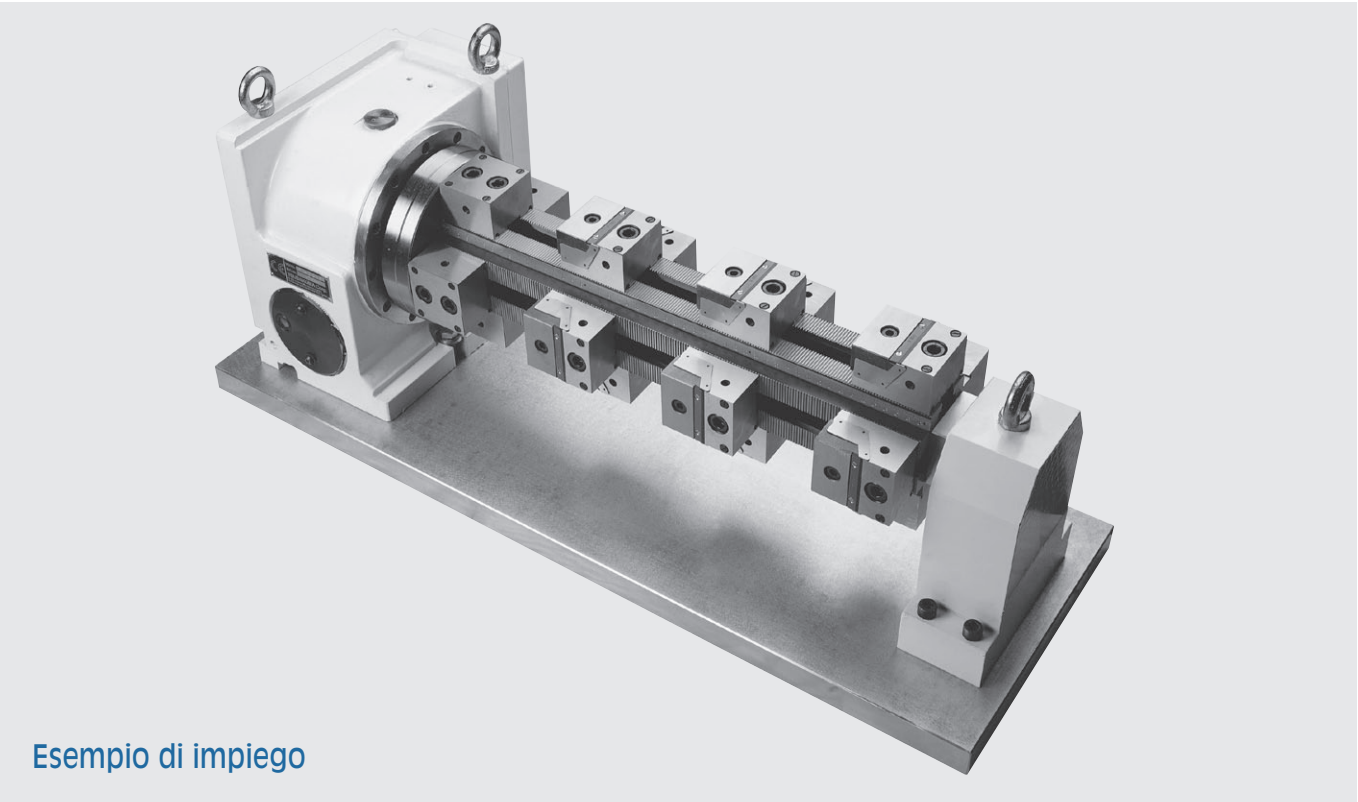
Codice-Nr.	per Modello	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	L mm	M mm	Peso kg
58 42 86 11	CIVI 2000/38/60-400	250	370	40	120	460	400	450	116
58 42 86 21	CIVI 2000/38/60-500	250	370	40	120	560	400	450	133
58 42 86 22	CIVI 2000/38/60-500	250	370	40	120	560	500	450	162
58 42 86 31	CIVI 2000/38/60-630	250	370	40	120	690	400	450	155
58 42 86 32	CIVI 2000/38/60-630	250	370	40	120	690	500	450	183
58 42 86 33	CIVI 2000/38/60-630	380	500	40	120	690	630	580	300
58 42 86 11	CIVI 2000/90-400	250	390	40	130	460	400	480	116
58 42 86 21	CIVI 2000/90-500	250	390	40	130	560	400	480	133
58 42 86 22	CIVI 2000/90-500	250	390	40	130	560	500	480	162
58 42 86 31	CIVI 2000/90-630	250	390	40	130	690	400	480	155
58 42 86 32	CIVI 2000/90-630	250	390	40	130	690	500	480	183
58 42 86 33	CIVI 2000/90-630	380	500	40	130	690	630	610	300

ALLUMINIO

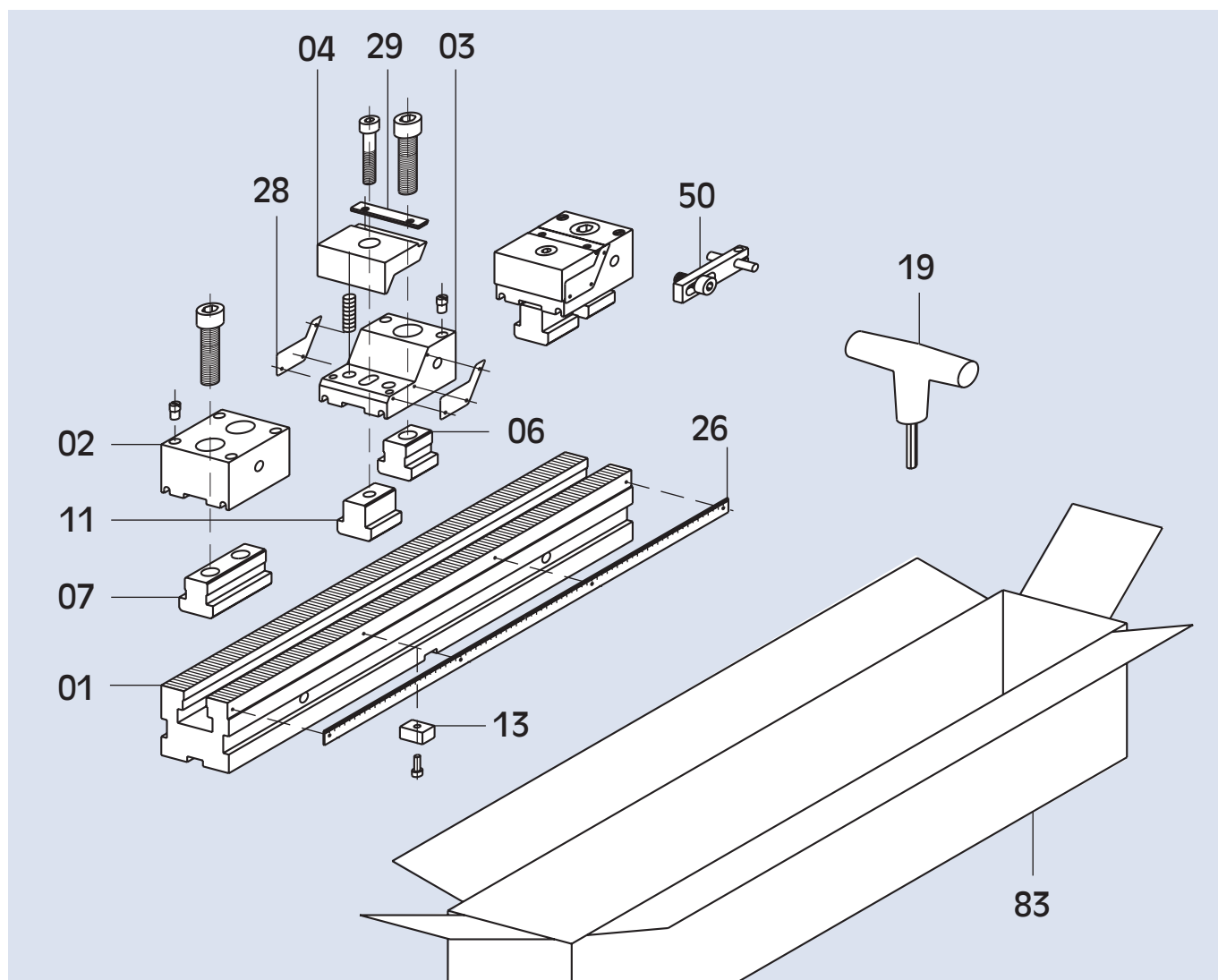
Codice-Nr.	per Modello	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	L mm	M mm	Peso kg
58 42 76 31	CIVI 2000/38/60-630	250	370	40	120	690	400	450	66
58 42 76 32	CIVI 2000/38/60-630	250	370	40	120	690	500	450	76
58 42 76 33	CIVI 2000/38/60-630	380	500	40	120	690	630	580	122
58 42 76 31	CIVI 2000/90-630	250	390	40	130	690	400	480	66
58 42 76 32	CIVI 2000/90-630	250	390	40	130	690	500	480	76
58 42 76 33	CIVI 2000/90-630	380	520	40	130	690	630	610	122



Codice-Nr.	per Modello	J mm	D mm	M mm	L mm	Ø rot. mm	Ø A mm	Ø B mm	Ø C mm	E mm	Peso kg
77 58 41 11	CIVI 2000/60-400				400						19
77 58 41 12	CIVI 2000/60-500	60	90	170	500	200	170	140	9	50	23
77 58 41 13	CIVI 2000/60-630				630						29
77 58 42 11	CIVI 2000/90-400				400						34
77 58 42 12	CIVI 2000/90-500	90	115	205	500	230	210	180	11	70	41
77 58 42 13	CIVI 2000/90-630				630						50



Esempio di impiego

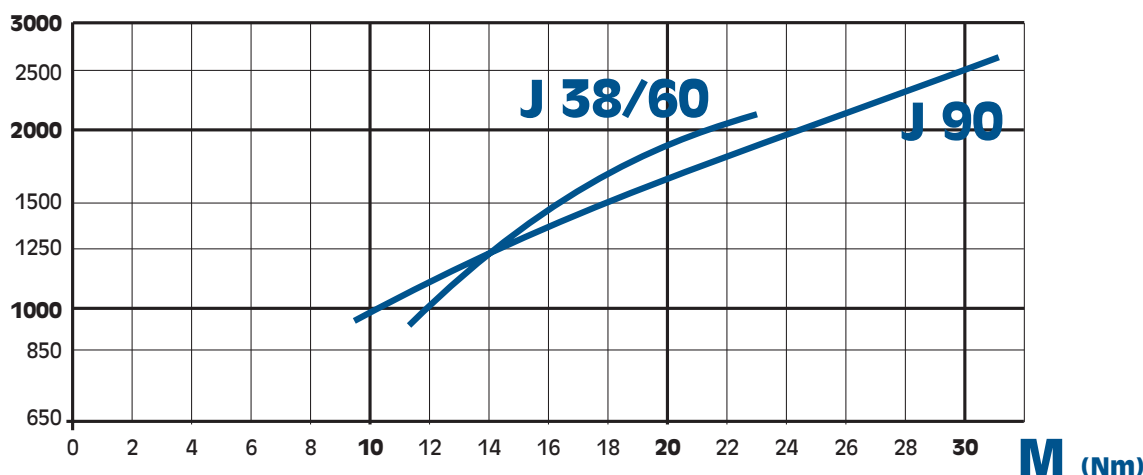


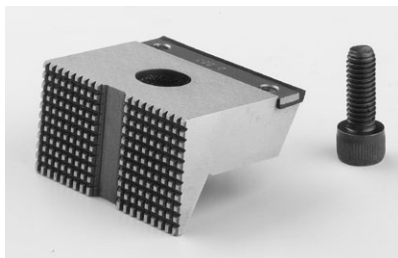
Descrizione

01.....Base	07.....Tassello	28.....Carter
02.....Supporto fisso	11.....Tassello	29.....Protezione raschiatore
03.....Supporto mobile	13.....Chiavetta di posizionamento	50.....Piastrina di fermo laterale
04.....Ganascia	19.....Chiave	83.....Imballo
06.....Tassello	26.....Riga millimetrata	

F (da N)

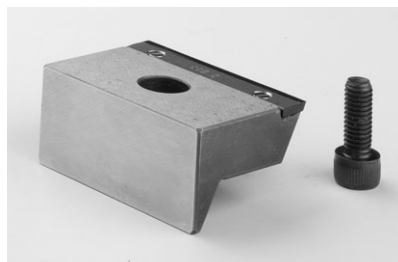
Diagramma Forze di serraggio





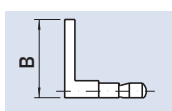
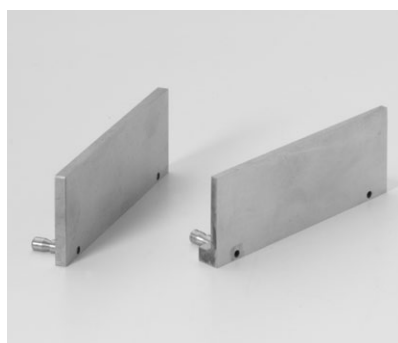
Ganascia con dentatura

Codice-Nr.	per Modello
58 40 44 19	CIVI 2000/38 x ...
58 41 44 19	CIVI 2000/60 x ...
58 42 44 19	CIVI 2000/90 x ...



Ganascia liscia con raschiatore

Codice-Nr.	per Modello
58 40 04 09	CIVI 2000/38 x ...
58 41 04 09	CIVI 2000/60 x ...
58 42 04 09	CIVI 2000/90 x ...

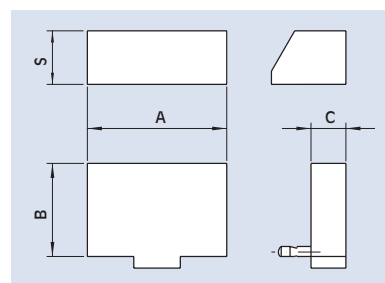


Coppia parallele "Clak-System"

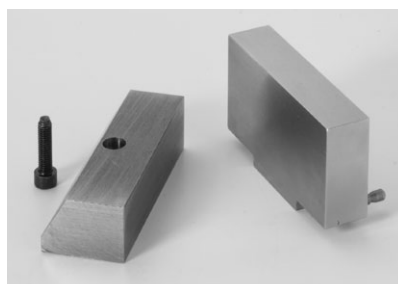
Codice- Nr.	per Modello	B mm	Codice- Nr.	per Modello	B mm	Codice- Nr.	per Modello	B mm
58 40 35 18	CIVI 2000/38 x ...	18	58 41 35 18	CIVI 2000/60 x ...	18	58 42 35 18	CIVI 2000/90 x ...	18
58 40 35 23	CIVI 2000/38 x ...	23	58 41 35 23	CIVI 2000/60 x ...	23	58 42 35 23	CIVI 2000/90 x ...	23
58 40 35 28	CIVI 2000/38 x ...	28	58 41 35 28	CIVI 2000/60 x ...	28	58 42 35 33	CIVI 2000/90 x ...	33
58 40 35 37	CIVI 2000/38 x ...	37	58 41 35 37	CIVI 2000/60 x ...	37	58 42 35 42	CIVI 2000/90 x ...	42



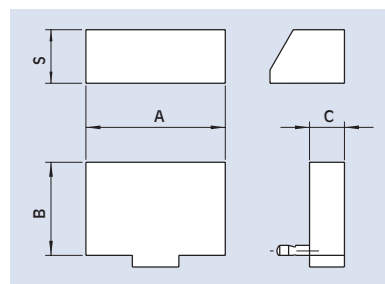
Coppia ganasce tenere "Clak-System" in alluminio



Codice-Nr.	per Modello	A mm	B mm	C mm	S mm	Peso kg
58 41 95 09	CIVI 2000/60 x ...	60	40	15	23	0,19
58 42 95 09	CIVI 2000/90 x ...	90	45	20	25	0,4



Coppia ganasce tenere "Clak-System" in acciaio

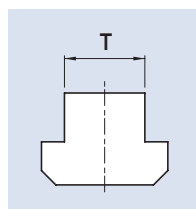
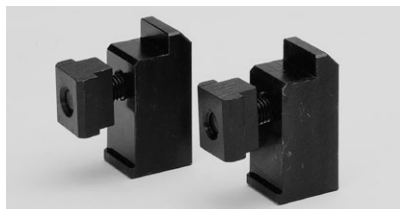


Codice-Nr.	per Modello	A mm	B mm	C mm	S mm	Peso kg
58 41 96 09	CIVI 2000/60 x ...	60	40	15	23	0,58
58 42 96 09	CIVI 2000/90 x ...	90	45	20	25	1,2



Piastrina di fermo laterale

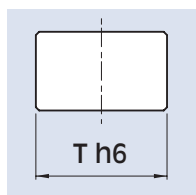
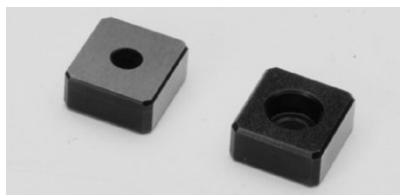
Codice-Nr.	per Modello	
58 31 50 10	CIVI 2000/38/60 x ...	per supporto fisso
58 32 50 10	CIVI 2000/90 x ...	per supporto fisso
58 31 50 20	CIVI 2000/38/60/90 x ...	per supporto mobile



Coppia staffe di fissaggio

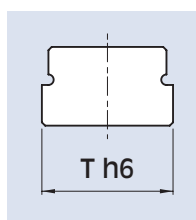
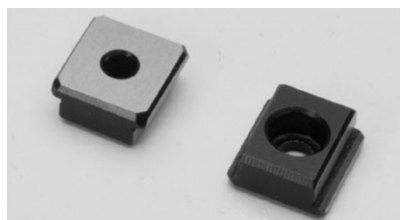
complete di vite e tassello a T

Codice-Nr.						per Modello
mm 12	mm 14	mm 16	mm 18	mm 20	mm 22	
58 01 27 92	58 01 27 93	58 01 27 94	58 01 27 95	58 01 27 96	58 01 27 97	CIVI 2000 38/60 x ...
58 02 27 92	58 02 27 93	58 02 27 94	58 02 27 95	58 02 27 96	58 02 27 97	CIVI 2000 90 x ...



Coppia chiavette di posizionamento standard

Codice-Nr.	per Modello	T h6 mm
58 01 15 92	CIVI 2000 38/60 x ...	12
58 01 15 92	CIVI 2000 90 x ...	12



Coppia chiavette di posizionamento

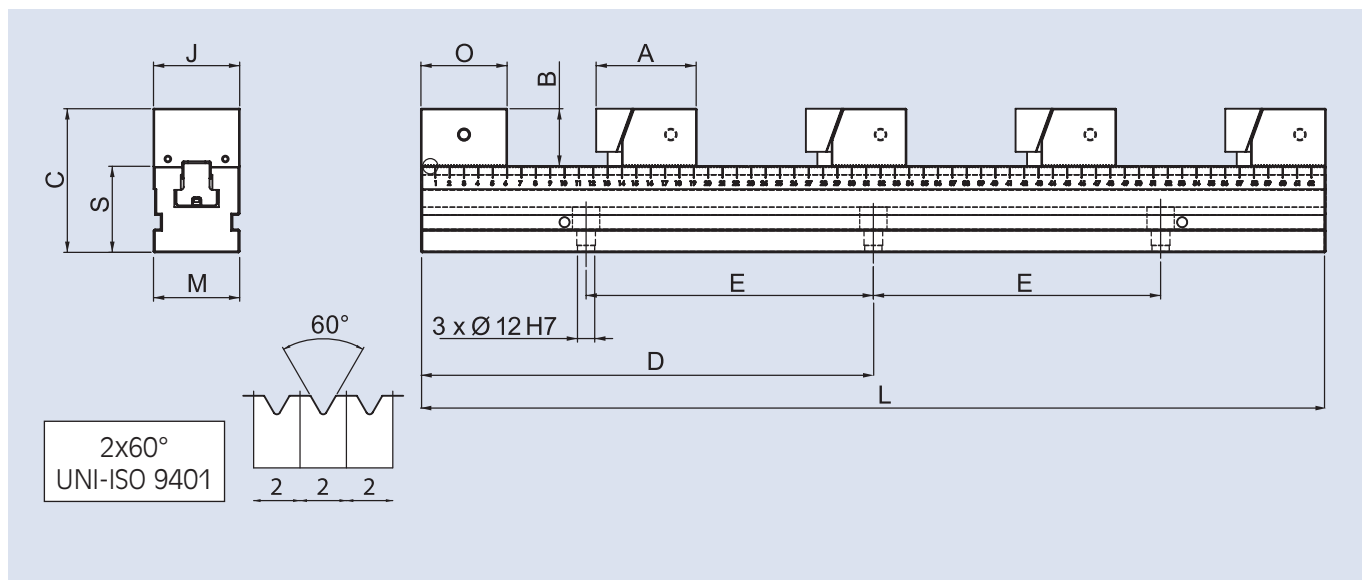
con misure speciali

Codice-Nr.						per Modello
mm 12 - h 6	mm 14 - h 6	mm 16 - h 6	mm 18 - h 6	mm 20 - h 6	mm 22 - h 6	
-	58 01 15 93	58 01 15 94	58 01 15 95	58 01 15 96	58 01 15 97	CIVI 2000 38/60 x ...
-	58 01 15 93	58 01 15 94	58 01 15 95	58 01 15 96	58 01 15 97	CIVI 2000 90 x ...

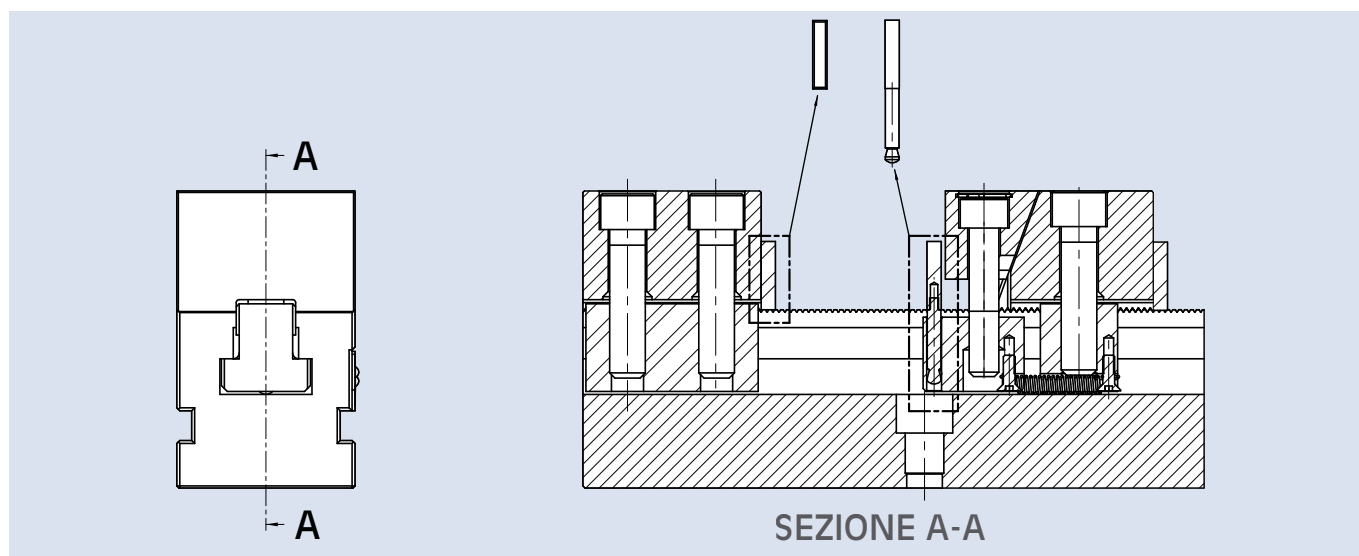
L'attrezzatura di bloccaggio a 4 posizioni TETRABLOK si affianca a CIVI 2000 con un ottimo rapporto qualità/prezzo.



Tetrablok, attrezzatura di bloccaggio a 4 posizioni costituita da n. 1 base di lunghezza a scelta, n. 1 supporto fisso, n. 4 elementi di bloccaggio, n. 4 fermi laterali, n. 1 chiave a T.



	modello	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	J mm	L mm	M mm	O	S ± 0,01 mm	peso kg
77 58 81 01	TETRABLOK 60	70	40	100	200	100	60	400	60	60	60	9,5
77 58 81 02					250	150		500				11,5
77 58 81 03					315	200		630				13,5
77 58 82 01	TETRABLOK 90	80	45	115	200	100	90	400	90	70	70	16,0
77 58 82 02					250	150		500				19,5
77 58 82 03					315	200		630				23,5

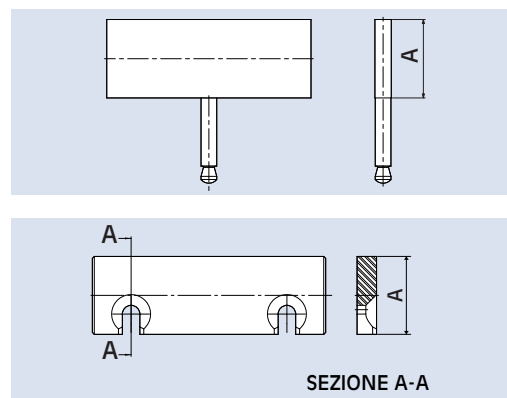


**Set n. 4 coppie di
parallele
per TETRABLOK**

Codice Nr.	modello	
58 81 92 04	TETRABLOK 60	0,4
58 82 92 04	TETRABLOK 90	0,7



**Coppia di
parallele
per TETRABLOK**



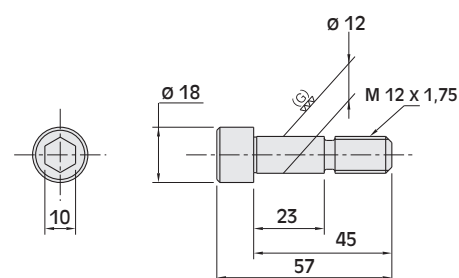
Codice Nr.	per modello	
58 81 35 18		18
58 81 35 23	TETRABLOK	23
58 81 35 28	60	28
58 81 35 37		37

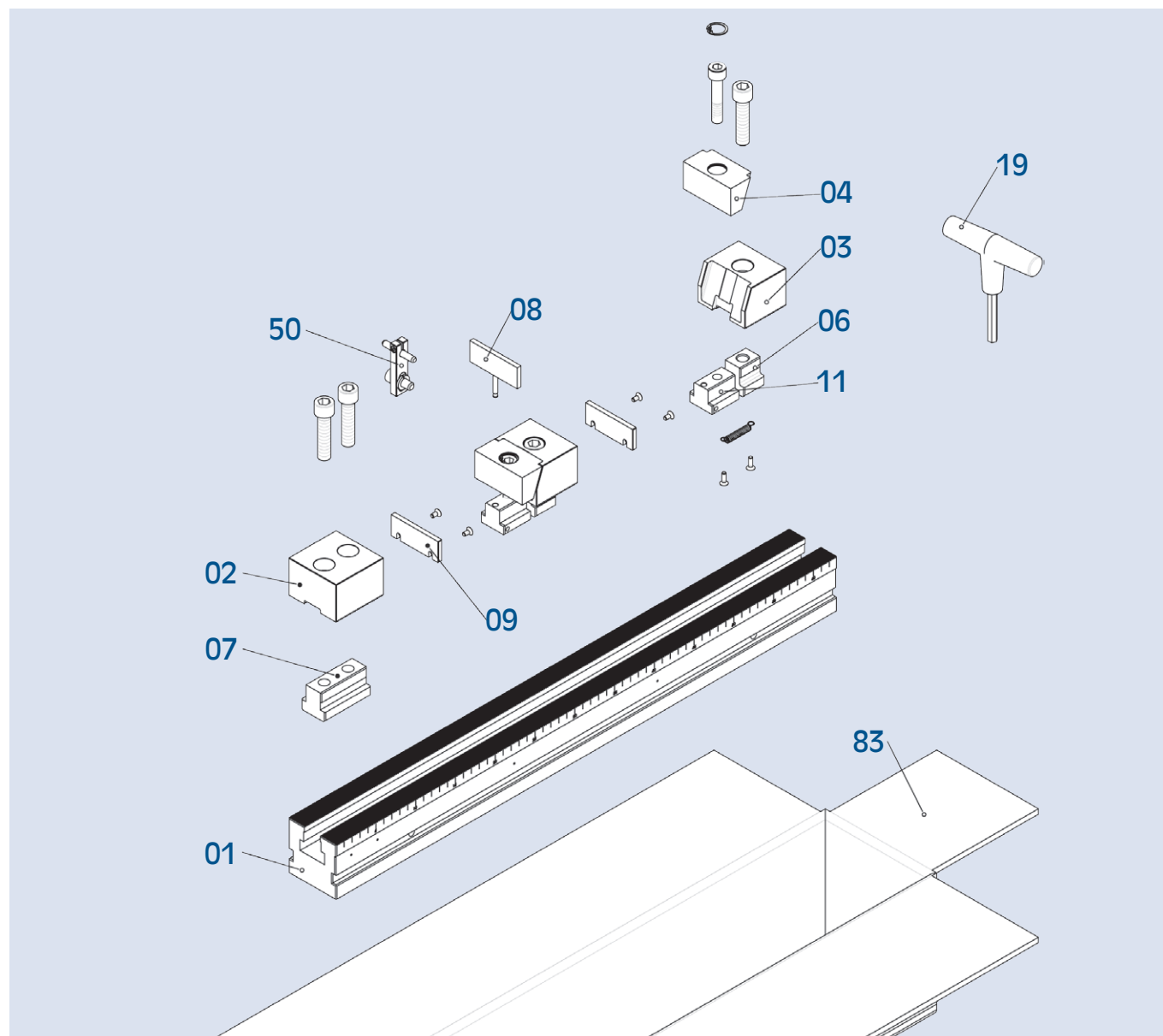
Codice Nr.	per modello	A mm
58 82 35 18		18
58 82 35 23	TETRABLOK	23
58 82 35 33	90	33
58 82 35 42		42



Viti calibrate

51 99 18 66

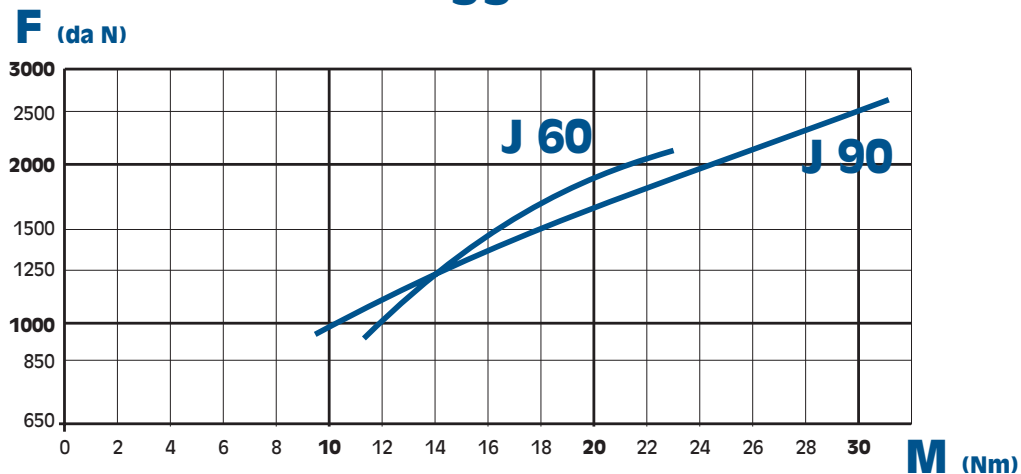




Descrizione

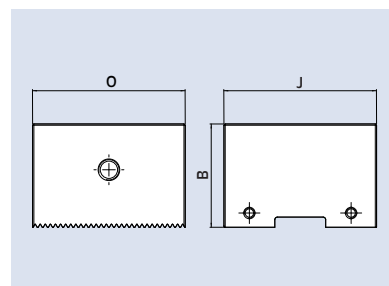
06	Tassello	11	Tassello
07	Tassello	19	Chiave
08	Parallela	50	...Piastrina di fermo laterale
09	Parallela	83	Scatola imballo

Diagramma forze di serraggio





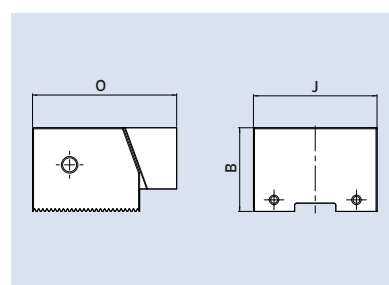
Supporto fisso completo



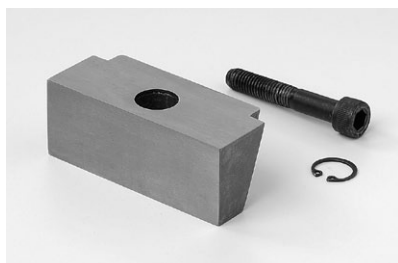
Codice Nr.	per modello	B mm	J mm	O mm	peso kg
58 81 72 20	TETRABLOK 60	40	60	70	1,3
58 82 72 20	TETRABLOK 90	45	90	80	2,8



Supporto mobile con ganascia



Codice Nr.		B mm	J mm	O mm	peso kg
77 58 81 23			60	70	1,4
77 58 82 23			90	80	3



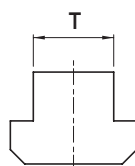
Ganascia liscia

Codice Nr.	per modello
58 81 04 09	TETRABLOK 60
58 82 04 09	TETRABLOK 90



Piastrina di fermo laterale

Codice Nr.		per supporto
58 31 50 10	TETRABLOK 60	fisso
58 32 50 10	TETRABLOK 90	fisso
58 31 50 20	TETRABLOK 60-90	mobile



Coppia staffe di fissaggio

complete di vite e tassello a T

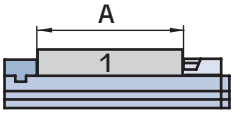
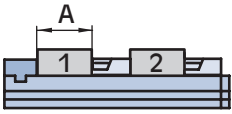
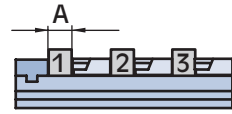
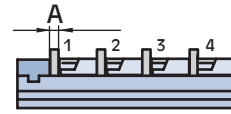
Codice-Nr.					
mm 12	mm 14	mm 16	mm 18	mm 20	mm 22
58 01 27 92	58 01 27 93	58 01 27 94	58 01 27 95	58 01 27 96	58 01 27 97
58 02 27 92	58 02 27 93	58 02 27 94	58 02 27 95	58 02 27 96	58 02 27 97

per modello

TETRABLOK 60

TETRABLOK 90

Capacità di serraggio

				
	A max mm			
TETRABLOK 60x400	270		43	15
TETRABLOK 60x500	370		76	40
TETRABLOK 60x630	500		120	73
TETRABLOK 90x400	249		29	-
TETRABLOK 90x500	349		62	26
TETRABLOK 90x630	479		106	59

