

# CIVI SinterGrip

6.1

## Sistema di bloccaggio multiplo



### CIVI-S 60 CIVI-S 90

#### Morsa

- Autocentrante
- Doppio bloccaggio
- Fissa

Pag. 6.1.2



### CIVI SINTERGRIP

- Parallele

Pag. 6.1.5



### CIVI SINTERGRIP

- Supporti mobili
- Supporti fissi

Pag. 6.1.3



### Accessori

Pag. 6.1.6



# CIVI-S 60 CIVI-S 90

## Sistema di bloccaggio multiplo

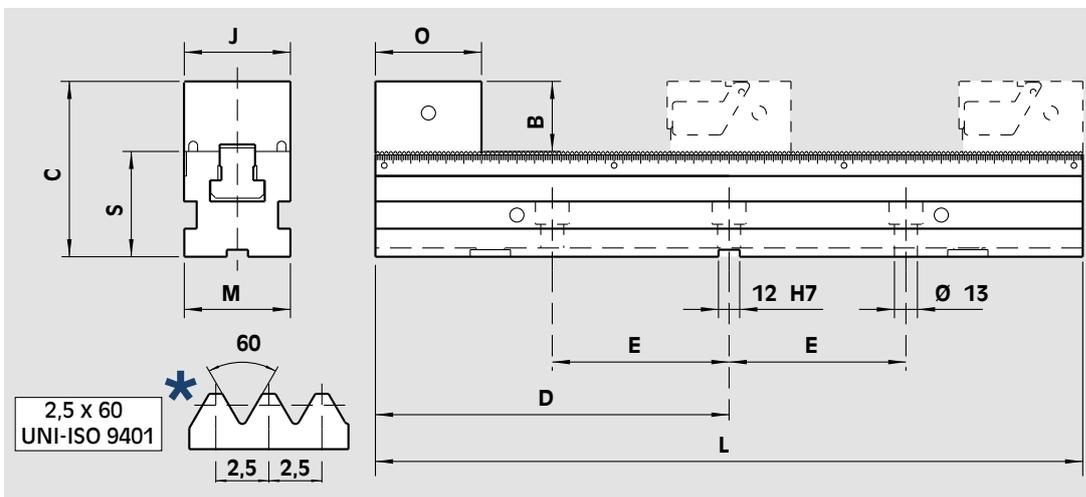
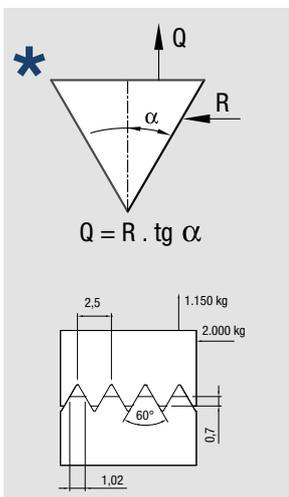


CIVI-S è un nuovo ed interessante sistema modulare di bloccaggio multiplo che riduce al minimo i tempi morti di lavorazione sfruttando al massimo la capacità della tavola della macchina utensile

### Set base completo

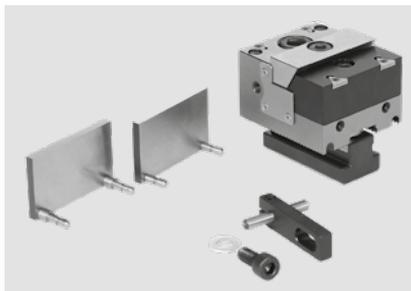
costituito da una base di lunghezza a scelta, completa di supporto fisso, n. 2 (CIVI-S 60) oppure n. 3 (CIVI-S 90) inserti Sintergrip per acciaio STD\*, coppia chiavette di posizionamento, chiave a T

\* A richiesta inserti per ALU o HRC

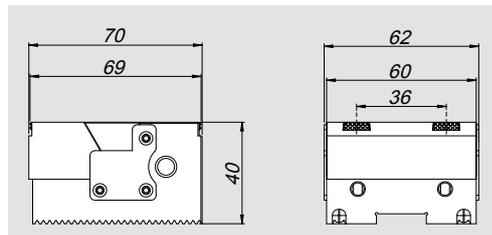


Per modello	Codice	B mm	C mm	D mm	E mm	J mm	L mm	M mm	O mm	S ±0.01 mm	Peso kg
CV-S 60-250	77584664	40	100	125	100	60	250	60	60	60	6.5
CV-S 60-400	77584661			200	100		400				9.5
CV-S 60-500	77584662			250	150		500				11.5
CV-S 60-630	77584663			315	200		630				13.5
CV-S 90-250	77584694	45	115	125	100	90	250	90	70	70	11
CV-S 90-400	77584691			200	100		400				16
CV-S 90-500	77584692			250	150		500				19.5
CV-S 90-630	77584693			315	200		630				23.5

Set supporto mobile J60



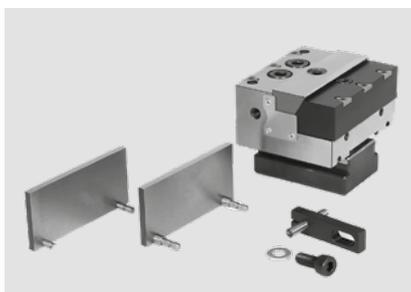
Completo di una piastrina di fermo laterale, n. 4 inserti Sintergrip per acciaio STD\*, n. 1 coppia parallele H37.



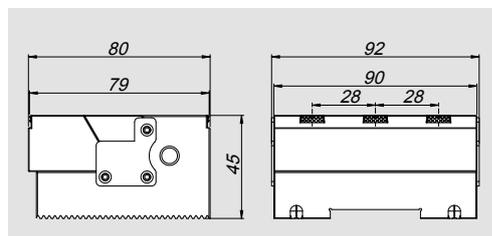
\* A richiesta inserti per ALU o HRC

Codice	Per modello	Peso
77 58 46 60	CIVI-S / 60 x ...	Kg 1,4

Set supporto mobile J90



Completo di una piastrina di fermo laterale, n. 6 inserti Sintergrip per acciaio STD\*, n. 1 coppia parallele H42.



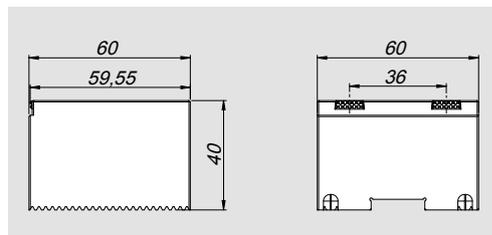
\* A richiesta inserti per ALU o HRC

Codice	Per modello	Peso
77 58 46 90	CIVI-S / 90 x ...	Kg 2,9

Set supporto fisso J60



Completo di una piastrina di fermo laterale, n. 2 inserti Sintergrip per acciaio STD\*.



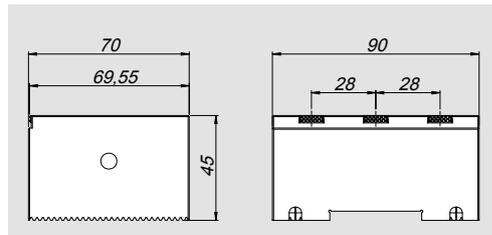
\* A richiesta inserti per ALU o HRC

Codice	Per modello	Peso
58 46 72 60	CIVI-S / 60 x ...	Kg 1,4

Set supporto fisso J90



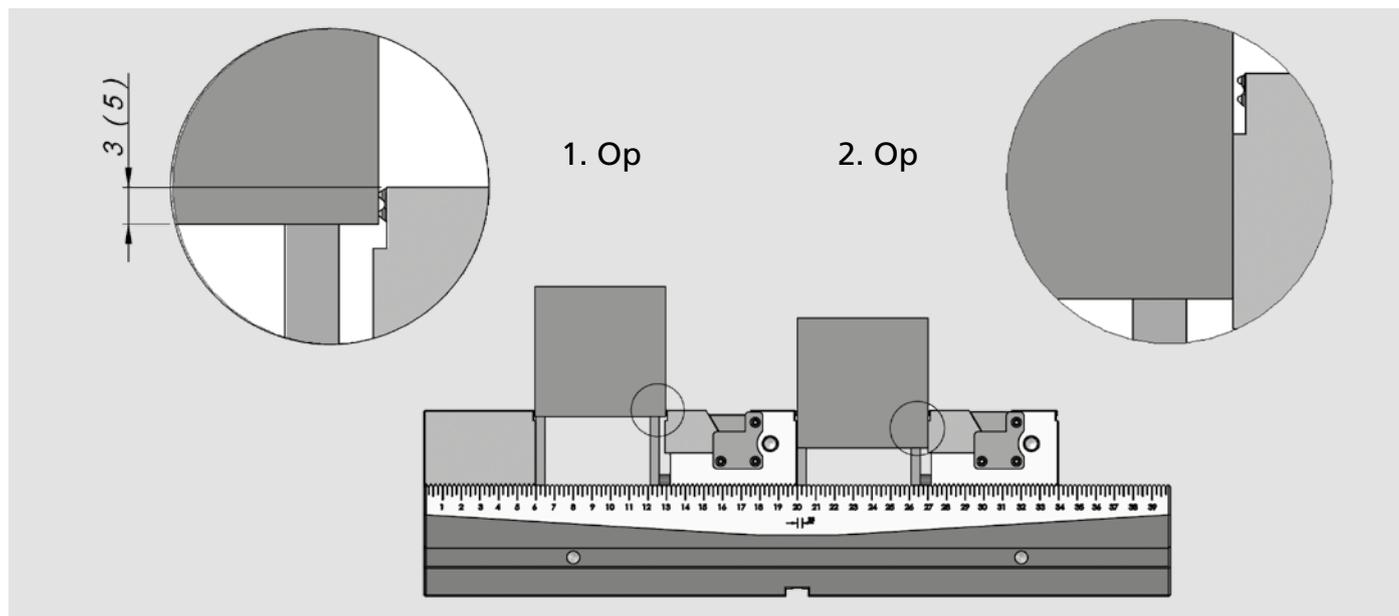
Completo di una piastrina di fermo laterale, n. 3 inserti Sintergrip per acciaio STD\*.



\* A richiesta inserti per ALU o HRC

Codice	Per modello	Peso
58 46 72 90	CIVI-S / 90 x ...	Kg 2,9

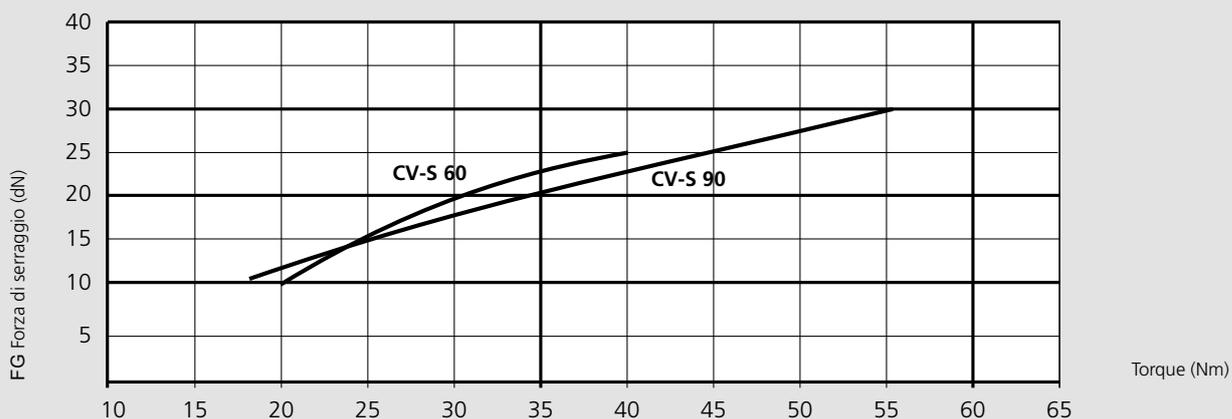
### Esempio di impiego



### Capacità di serraggio

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

### Diagramma forze di serraggio

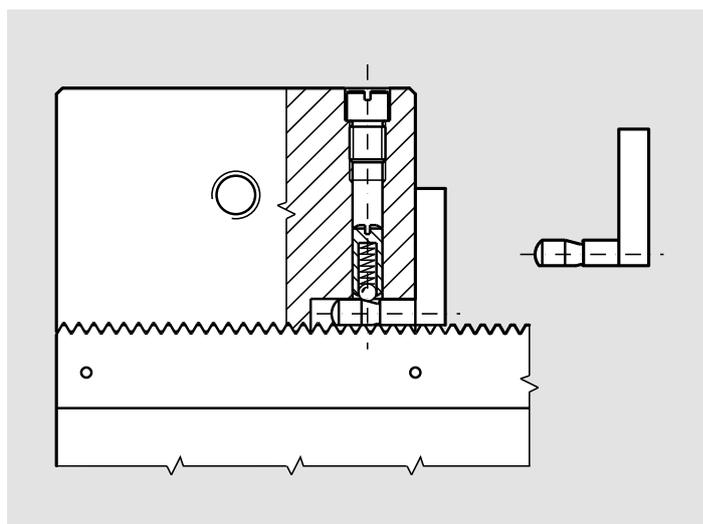
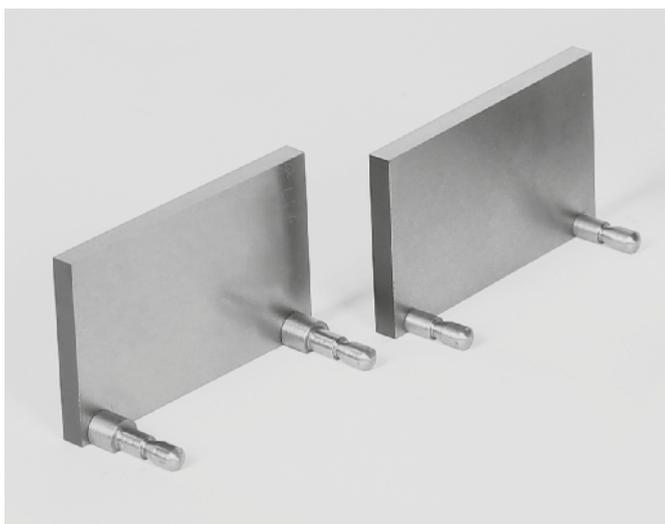


### Parallele per CIVI-S

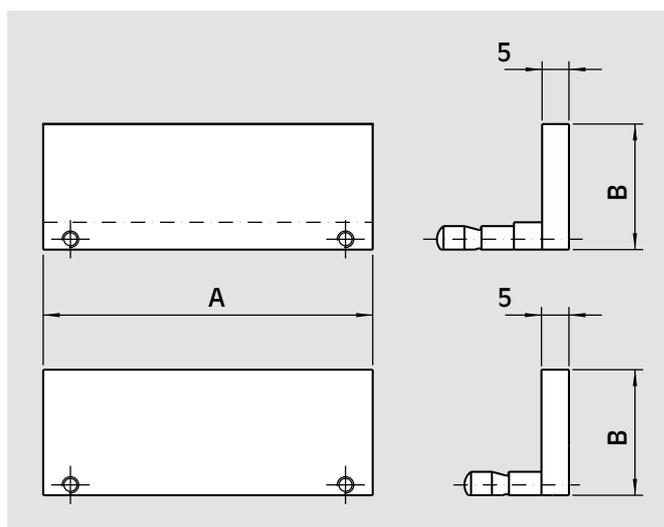
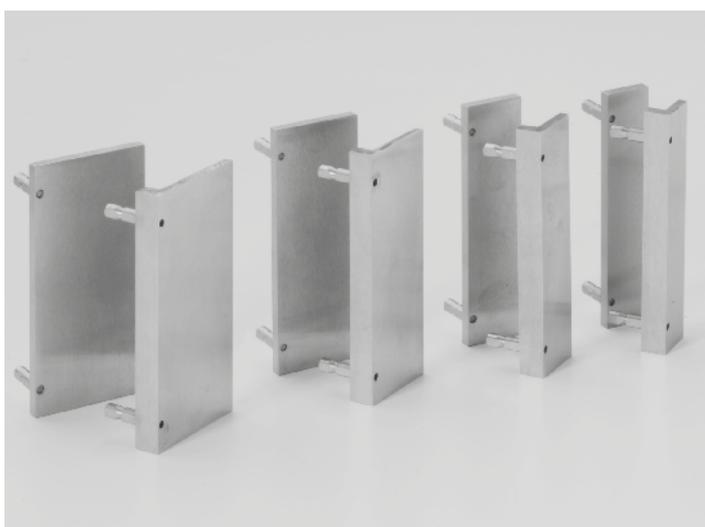
L'esclusivo ed ormai collaudato sistema CLAK per il cambio rapido delle parallele e delle ganasce è stato riproposto con un nuovo brevetto per l'utilizzazione con le attrezzature della serie CIVI 2000. Pertanto anche su queste attrezzature è possibile:

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

Tutti i componenti sono trattati e finemente rettificati



### Set n. 4 coppie parallele CLAK SYSTEM

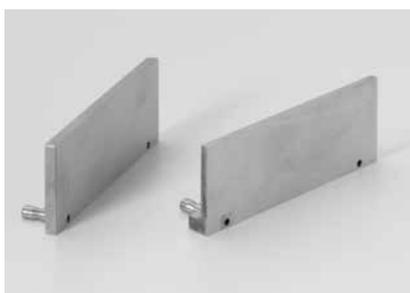


Codice	Per modello	A		B			Peso
		mm	mm	mm	mm	mm	
58 46 92 64	CIVI-S / 60 x ...	60	18	23	28	35	0,49
58 46 92 94	CIVI-S / 90 x ...	90	18	23	33	40	0,77



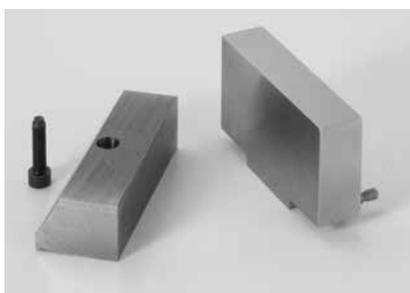
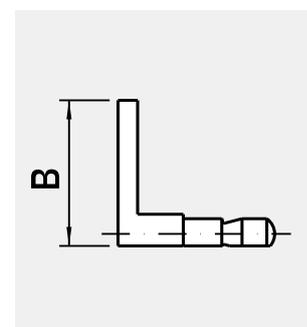
### Ganascia Sintergrip

Codice	Per modello
58 46 04 69	CIVI-S / 60 x ...
58 46 04 99	CIVI-S / 90 x ...



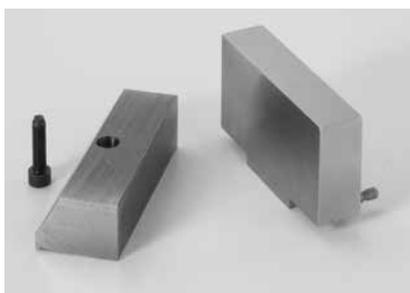
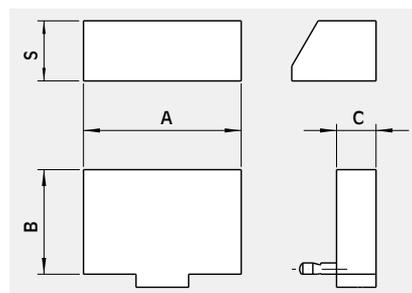
### Coppia parallele CLAK SYSTEM

Codice	Per modello	B
		mm
58 41 35 18	CIVI-S / 60 x ...	18
58 41 35 23	CIVI-S / 60 x ...	23
58 41 35 28	CIVI-S / 60 x ...	28
58 41 35 35	CIVI-S / 60 x ...	35
58 42 35 18	CIVI-S / 90 x ...	18
58 42 35 23	CIVI-S / 90 x ...	23
58 42 35 33	CIVI-S / 90 x ...	33
58 42 35 40	CIVI-S / 90 x ...	40



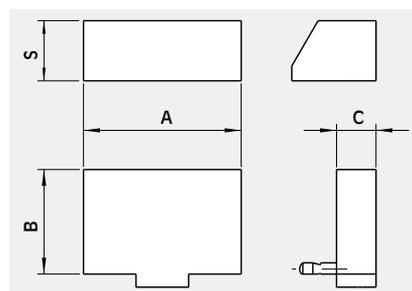
### Coppia ganasce tenere CLAK SYSTEM in alluminio

Codice	Per modello	A	B	C	S	Peso
		mm	mm	mm	mm	Kg
58 41 95 49	CIVI-S / 60 x ...	60	40	15	23	0,19
58 42 95 49	CIVI-S / 90 x ...	90	45	20	25	0,40



### Coppia ganasce tenere CLAK SYSTEM in acciaio

Codice	Per modello	A	B	C	S	Peso
		mm	mm	mm	mm	Kg
58 41 96 49	CIVI-S / 60 x ...	60	40	15	23	0,58
58 42 96 49	CIVI-S / 90 x ...	90	45	20	25	1,20



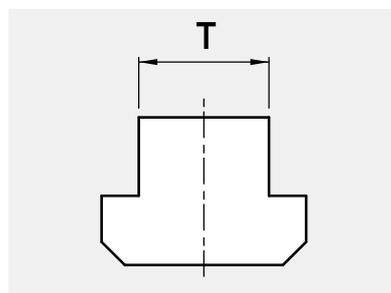


Piastrina di fermo laterale

Codice	Per modello	
58 31 50 10	CIVI-S / 60 x ...	per supporto fisso
58 32 50 10	CIVI-S / 90 x ...	per supporto fisso
58 31 50 20	CIVI-S / 60/90 x ...	per supporto mobile



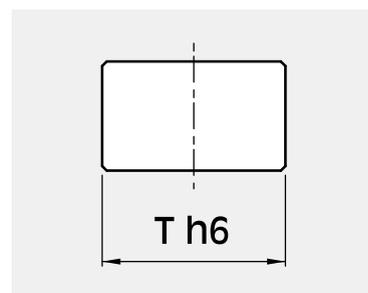
Coppia staffe di fissaggio complete di vite a tassello a T



Per modello	Codice					
	mm 12	mm 14	mm 16	mm 18	mm 20	mm 22
CIVI-S / 60 x ...	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-S / 90 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



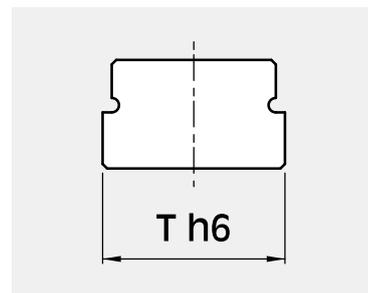
Coppia chiavette di posizionamento standard



Codice	Per modello	T h6 mm
58 01 15 92	CIVI-S / 60 x ...	12
58 01 15 92	CIVI-S / 90 x ...	12

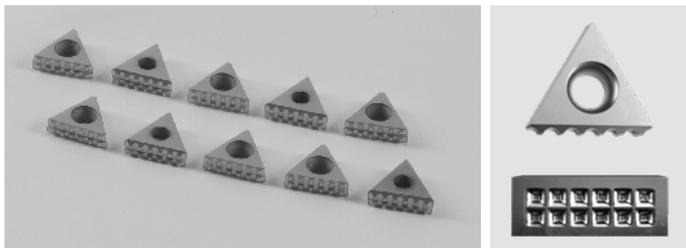


Coppia chiavette di posizionamento

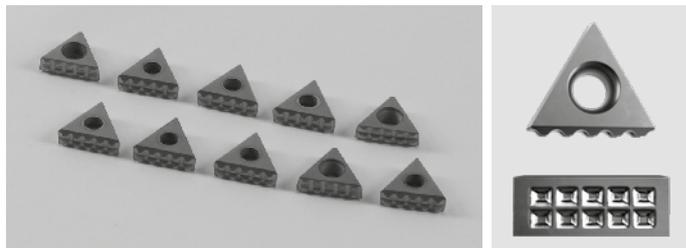


Per modello	Codice					
	mm 12 - h6	mm 14 - h6	mm 16 - h6	mm 18 - h6	mm 20 - h6	mm 22 - h6
CIVI-S / 60 x ...	-	58 01 15 93	58 01 15 94	58 01 15 95	58 01 15 96	58 01 15 97
CIVI-S / 90 x ...	-	58 01 15 93	58 01 15 94	58 01 15 95	58 01 15 96	58 01 15 97

### SinterGrip



Codice	Descrizione
58450119	Set 10 inserti SinterGrip <b>STD</b> per acciaio



Codice	Descrizione
58450129	Set 10 inserti SinterGrip <b>HRC</b> per acciaio temperato / titanio fino a 50-54 HRC



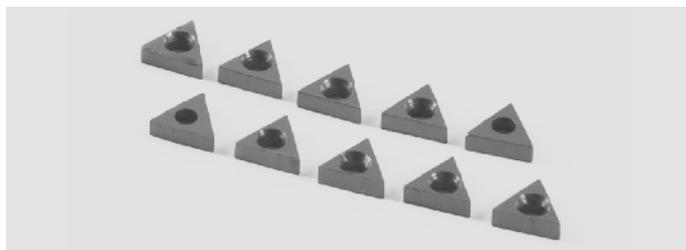
Codice	Descrizione
58450139	Set 10 inserti SinterGrip <b>ALU</b> per alluminio



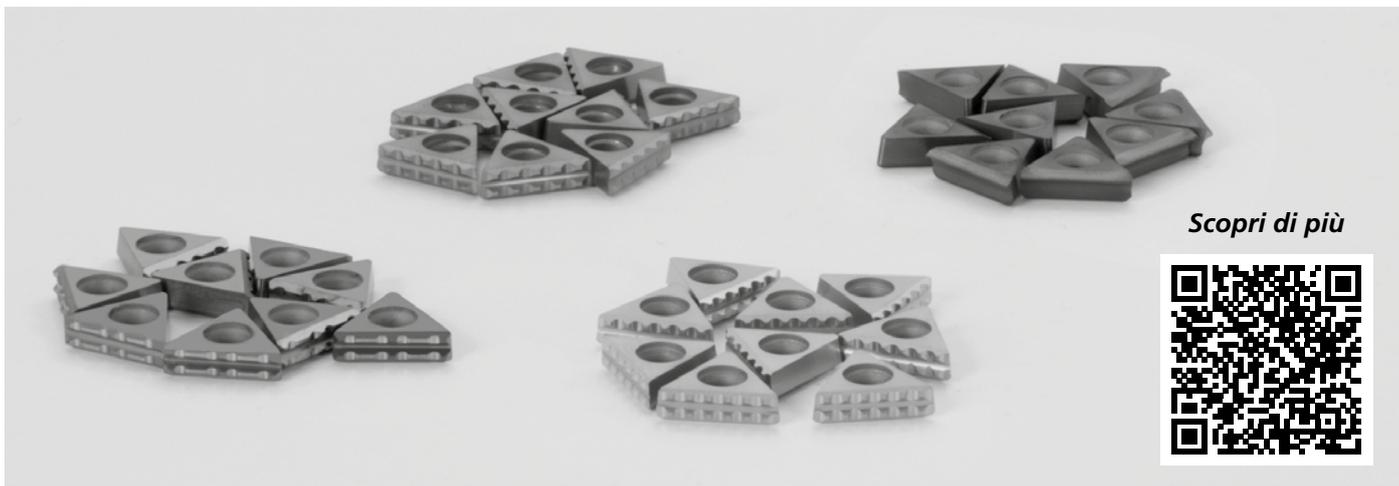
Codice	Descrizione
58450149	Set 10 inserti SinterGrip <b>PLM</b> per materiali polimeri



Codice	Descrizione
58450219	Set 10VTx30 per inserti SINTERGRIP



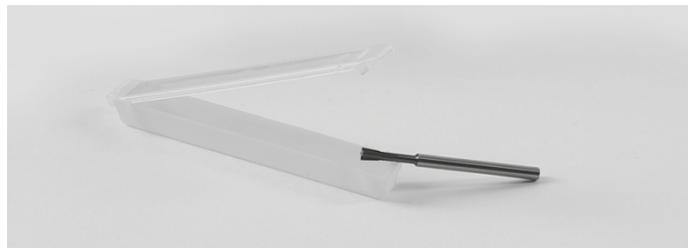
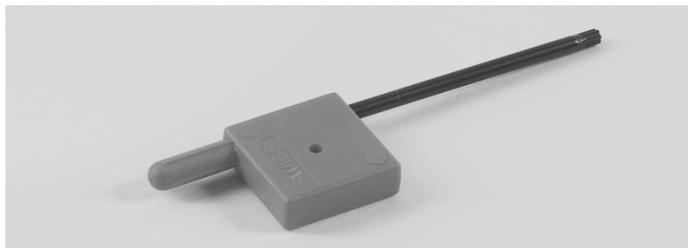
Codice	Descrizione
58450519	Set 10 inserti di protezione in alluminio



Scopri di più



## SinterGrip



Codice	Descrizione
58450320	Chiave TORX T9 a bandiera

Codice	Descrizione
58450410	Fresa D3 speciale

