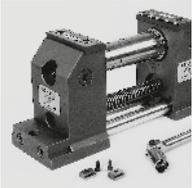


# GENIUS & SinterGrip

5.4

Morsa di precisione  
per macchine a 5 assi



## GENIUS & SinterGrip

Pagina 5.4.5



## GENIUS Accessori

Pagina 5.4.6



## GENIUS Ricambi

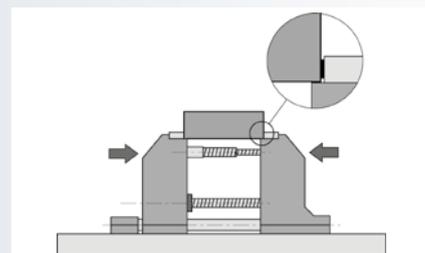
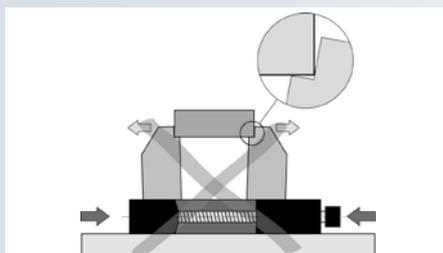
Pagina 5.4.10

# "GENIUS" & SinterGrip

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

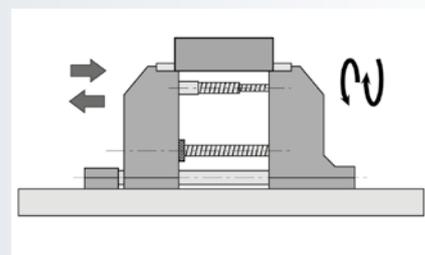
1

La forza di bloccaggio (sino a 40 kN) è direzionata esattamente dove è necessario.



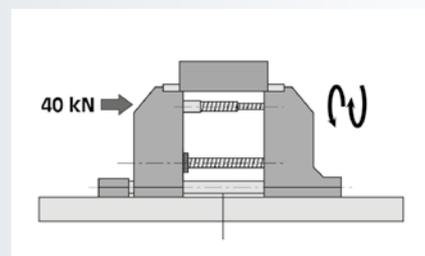
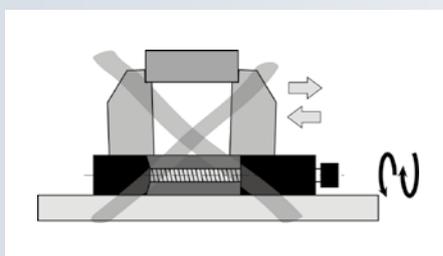
2

Grazie al suo sistema di vite telescopica, GENIUS può bloccare il pezzo sino a 200 mm con un unico set-up.



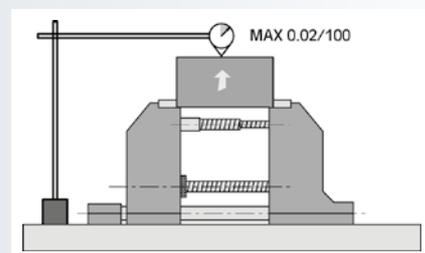
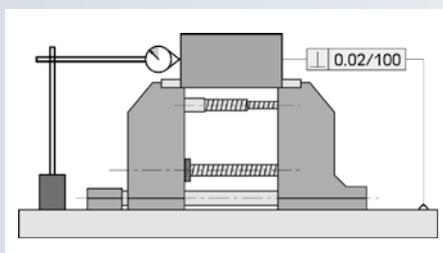
3

Al contrario delle morse tradizionali, ove il bloccaggio viene effettuato a spinta, con GENIUS il bloccaggio è effettuato a trazione.



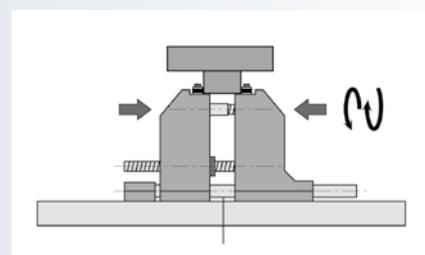
4

GENIUS è la prima morsa progettata per macchine a 5 assi che può essere utilizzata anche per lavori di alta precisione.



5

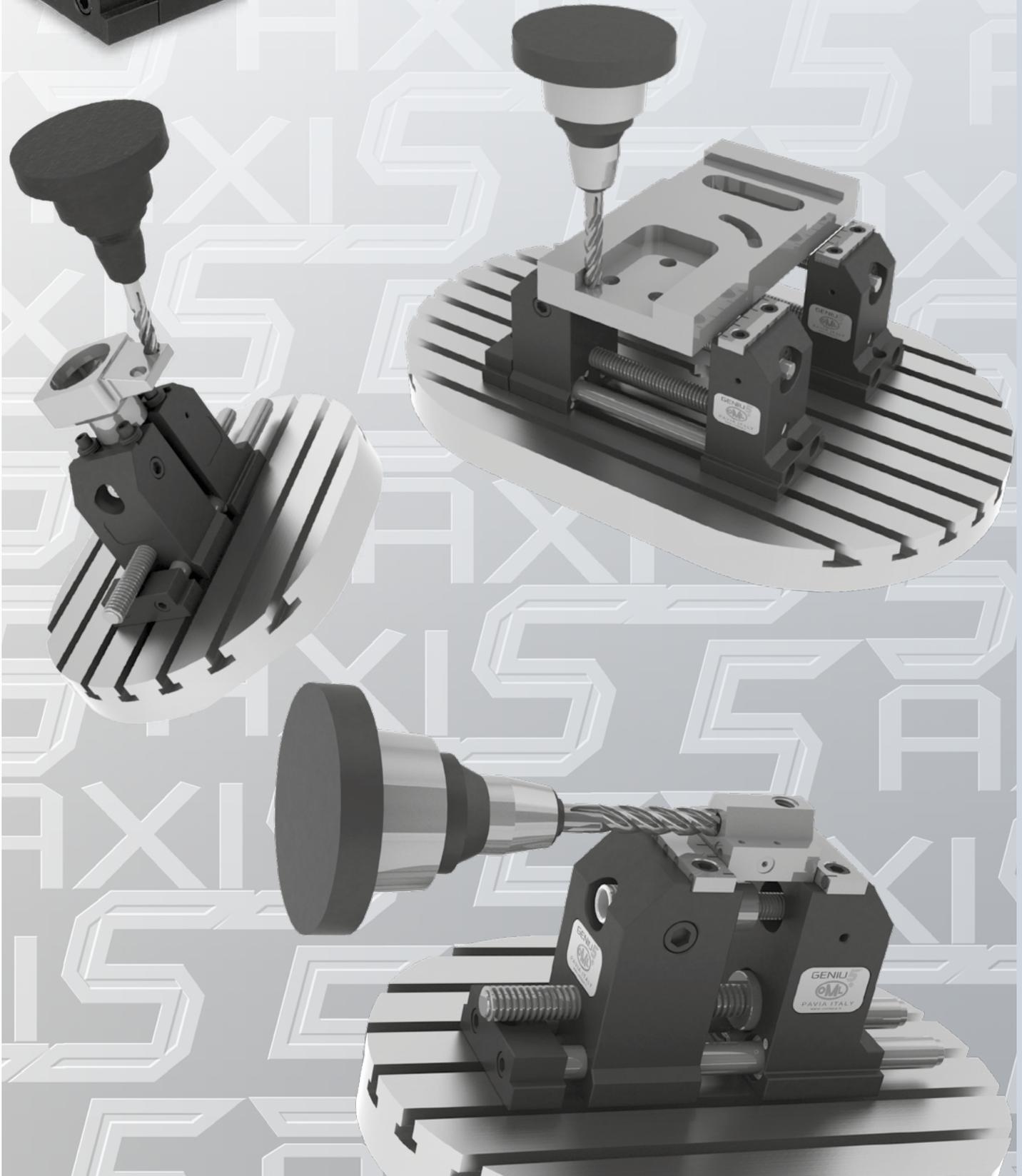
Lo scorrimento delle ganasce non è su una base ma su alberi cementati e rettificati. Questo consente un più rapido e preciso posizionamento di entrambe in asse con il centro del pallet macchina.



# "GENIUS" & SinterGrip

5.4

Morsa di precisione per macchine a 5 assi



# SinterGrip

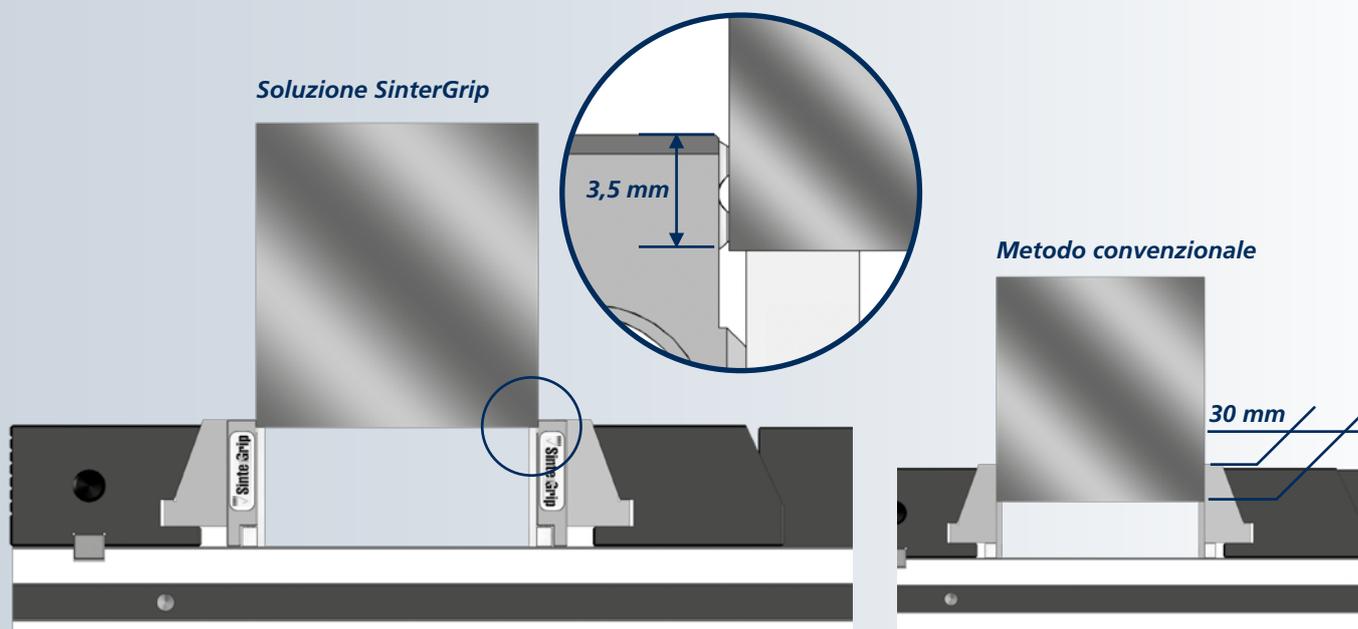
Il prodotto **SinterGrip**, brevettato, nasce dall'esigenza di bloccare un pezzo per meno millimetri possibili (con SinterGrip 3,5 mm di presa), e questo per le ragioni seguenti:

- 1) poter lavorare completamente il pezzo in un'unica fase (soprattutto per macchine a 5 assi);
- 2) poter risparmiare sulle materie prime, soprattutto quando queste hanno una grossa incidenza sul prezzo (alluminio, titanio, ecc.)

Oltre a ciò, **SinterGrip** consente di sfruttare al meglio le prestazioni della macchina utensile e gli utensili:

**maggiore velocità di taglio +  
maggiore velocità di avanzamento =  
maggiore volume di truciolo asportato =  
minore tempo per lavorare il pezzo**

Rispondendo così al mercato che richiede un bloccaggio sicuro e che eviti le deformazioni del pezzo.



**Solo 3,5 mm di presa**, nessuna perforazione preventiva del pezzo, stabilità del bloccaggio, maggiore velocità della lavorazione: **SinterGrip** porta solo vantaggi rispetto ai sistemi tradizionali.

I sistemi tradizionali hanno invece bisogno, per il bloccaggio del pezzo, di una maggiore superficie di presa, con la conseguenza di spreco di materie prime e maggior possibilità di deformazione del pezzo.

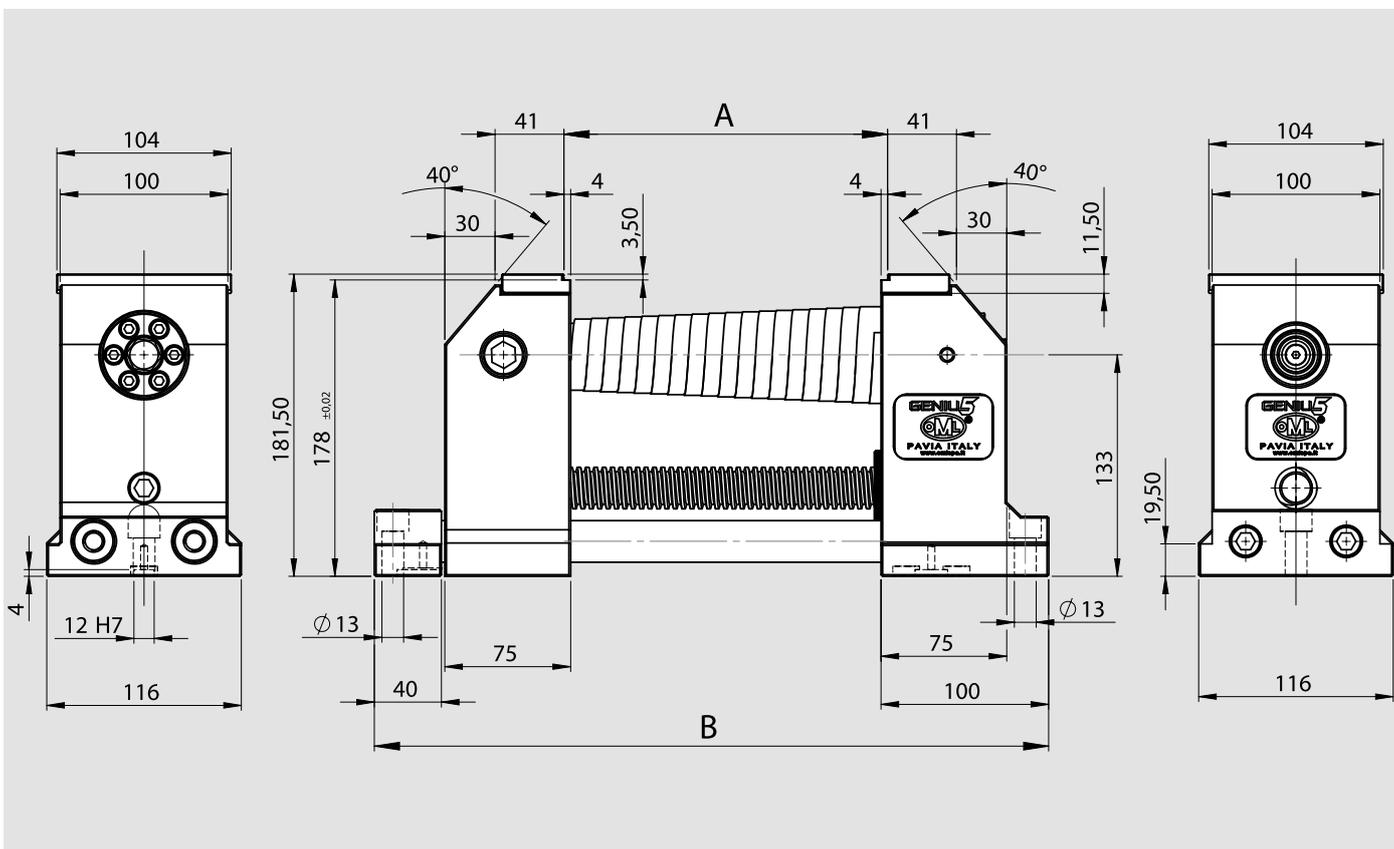


**Morsa GENIUS**

completa di:

- chiave di manovra
- coppia chiavette di posizionamento
- inserti SinterGrip per acciaio
- Kit fermo laterale

\* a richiesta inserti per ALU o HRC



Modello	Codice	A*	B	Peso
GENIUS 100	77585011	100	321	23 Kg
GENIUS 200	77585012	200	412	25 Kg

\* Apertura "A" speciale a richiesta

Esecuzioni speciali a richiesta



### PIASTRINA DI FERMO LATERALE

Codice

58505000



### COPPIA GANASCE LISCE/RIGATE

Codice

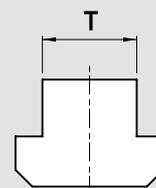
58504119



### COPPIA STAFFE DI FISSAGGIO

Codice

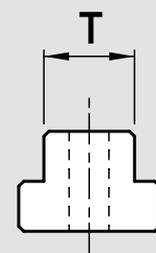
mm 12	mm 14	mm 16	mm 18	mm 20	mm 22
58022792	58022793	58022794	58022795	58022796	58022797



### COPPIA TASSELLI CON VITE M12

Codice

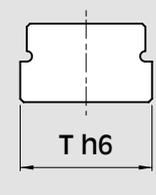
T mm 14	T mm 16	T mm 18	T mm 20	T mm 22
58502593	58502594	58502595	58502596	58502597



### COPPIA CHIAVETTE DI POSIZIONAMENTO

Codice

mm 12 h6	mm 14 h6	mm 16 h6	mm 18 h6	mm 20 h6	mm 22 h6
58011592	58011593	58011594	58011595	58011596	58011597



### CHIAVE DINAMOMETRICA

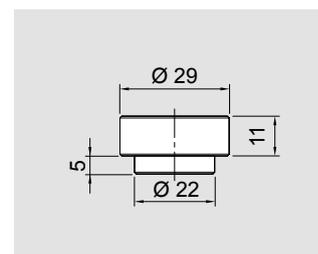
Codice

51501006



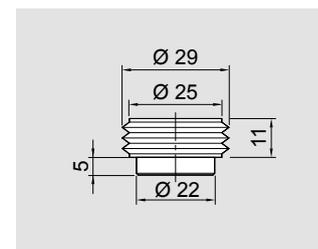
SET 4 "GRIPPER" h11 LISCI

Codice  
58906114



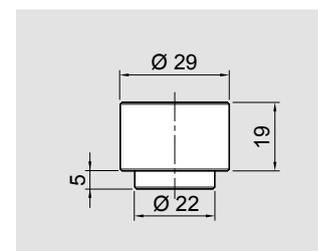
SET 4 "GRIPPER" h11 DENTATI

Codice  
58906124



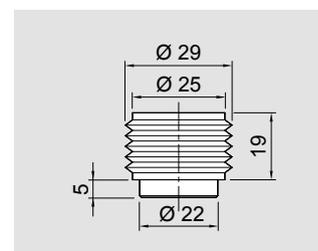
SET 4 "GRIPPER" h19 LISCI

Codice  
58906214



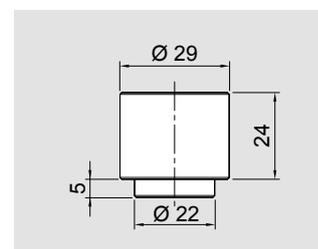
SET 4 "GRIPPER" h19 DENTATI

Codice  
58906224



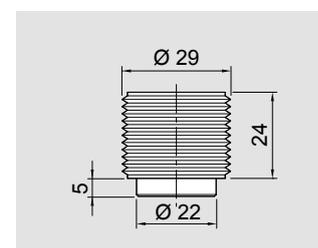
SET 4 "GRIPPER" h24 LISCI

Codice  
58906314



SET 4 "GRIPPER" h24 DENTATI

Codice  
58906324

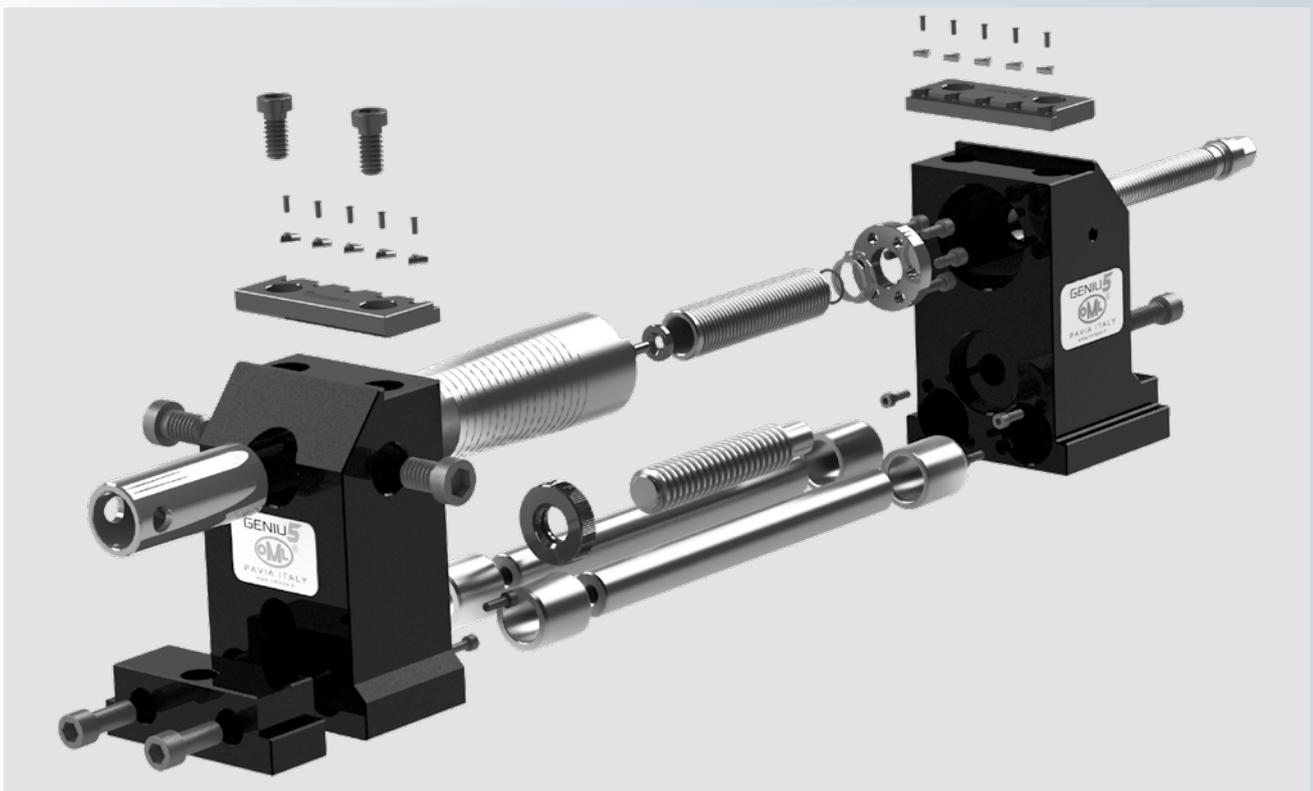


## ESEMPIO DI IMPIEGO CON GRIPPERS



## ESEMPIO DI IMPIEGO CON SINTERGRIP





**COPPIA GANASCE PER INSERTI SINTERGRIP**

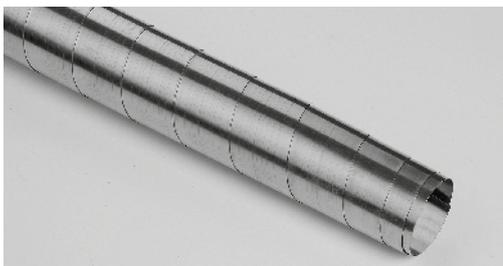
(inserti SinterGrip: vedi pag. S.17)

**Codice**

58451519

**CHIAVE DI BLOCCAGGIO A LEVA****Codice**

51502910

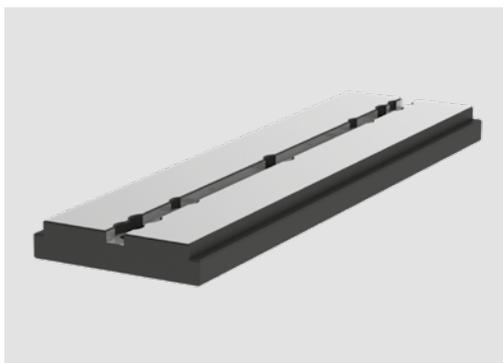
**CARTER TELESCOPICO PROTEZIONE VITE  
IN ACCIAIO INOX****Codice**

71290218

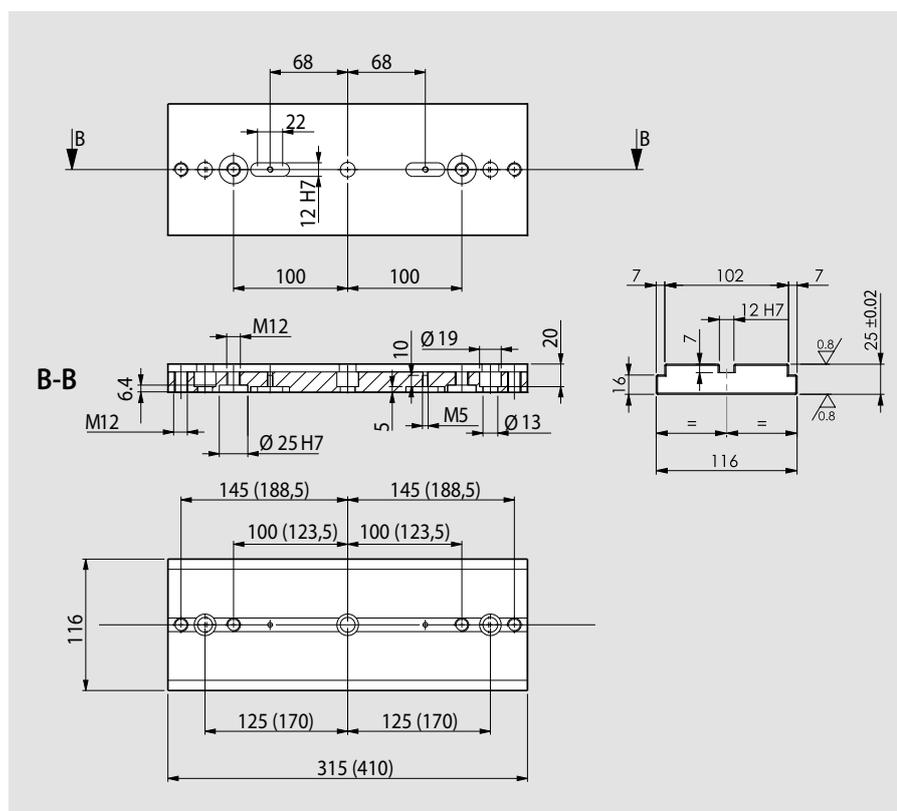
**GRUPPO MADREVITE****Codice**

77585010

PIASTRA RIALZO PER MORSA GENIUS 5 ASSI



Modello	Codice	Peso Kg
GENIUS 100	58502010	7
GENIUS 200	(58502020)	9



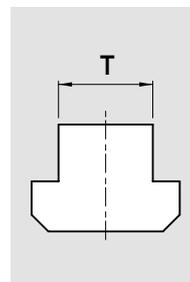
ESEMPIO DI IMPIEGO



COPPIA STAFFE DI FISSAGGIO



Codice					
mm 12	mm 14	mm 16	mm 18	mm 20	mm 22
58012792	58012793	58012794	58012795	58012796	58012797



## ESEMPI DI IMPIEGO

