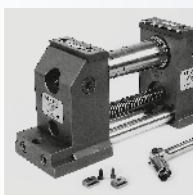




GENIUS & SinterGrip

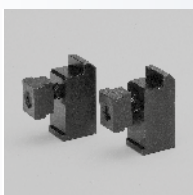
5.3

**Morsa di precisione
per macchine a 5 assi**



GENIUS & SinterGrip

Pagina 5.3.5



GENIUS

Accessori

Pagina 5.3.6



GENIUS

Ricambi

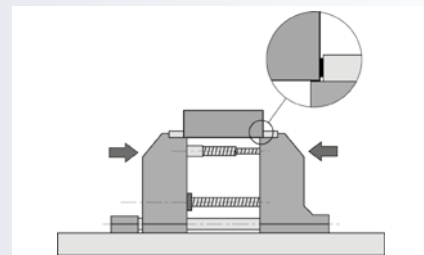
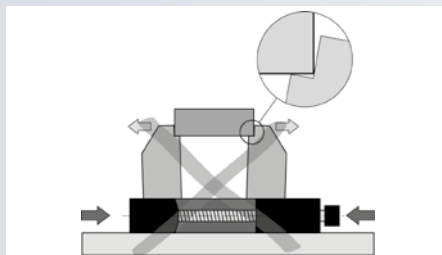
Pagina 5.3.10

"GENIUS" & SinterGrip

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

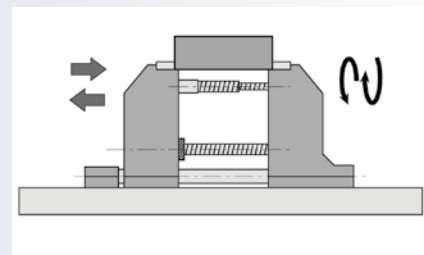
1

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



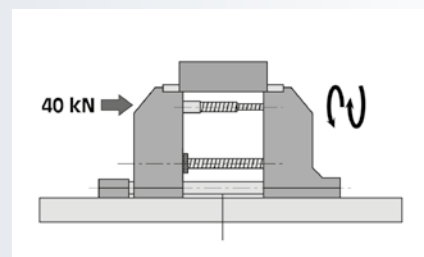
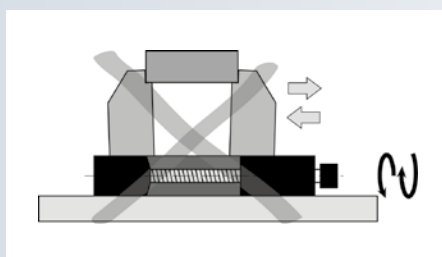
2

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



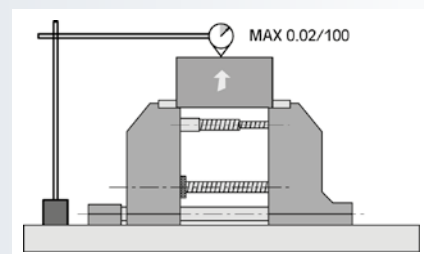
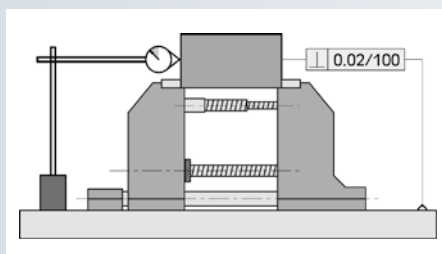
3

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



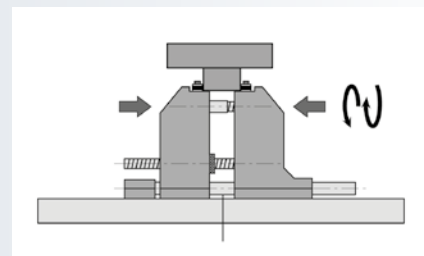
4

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



5

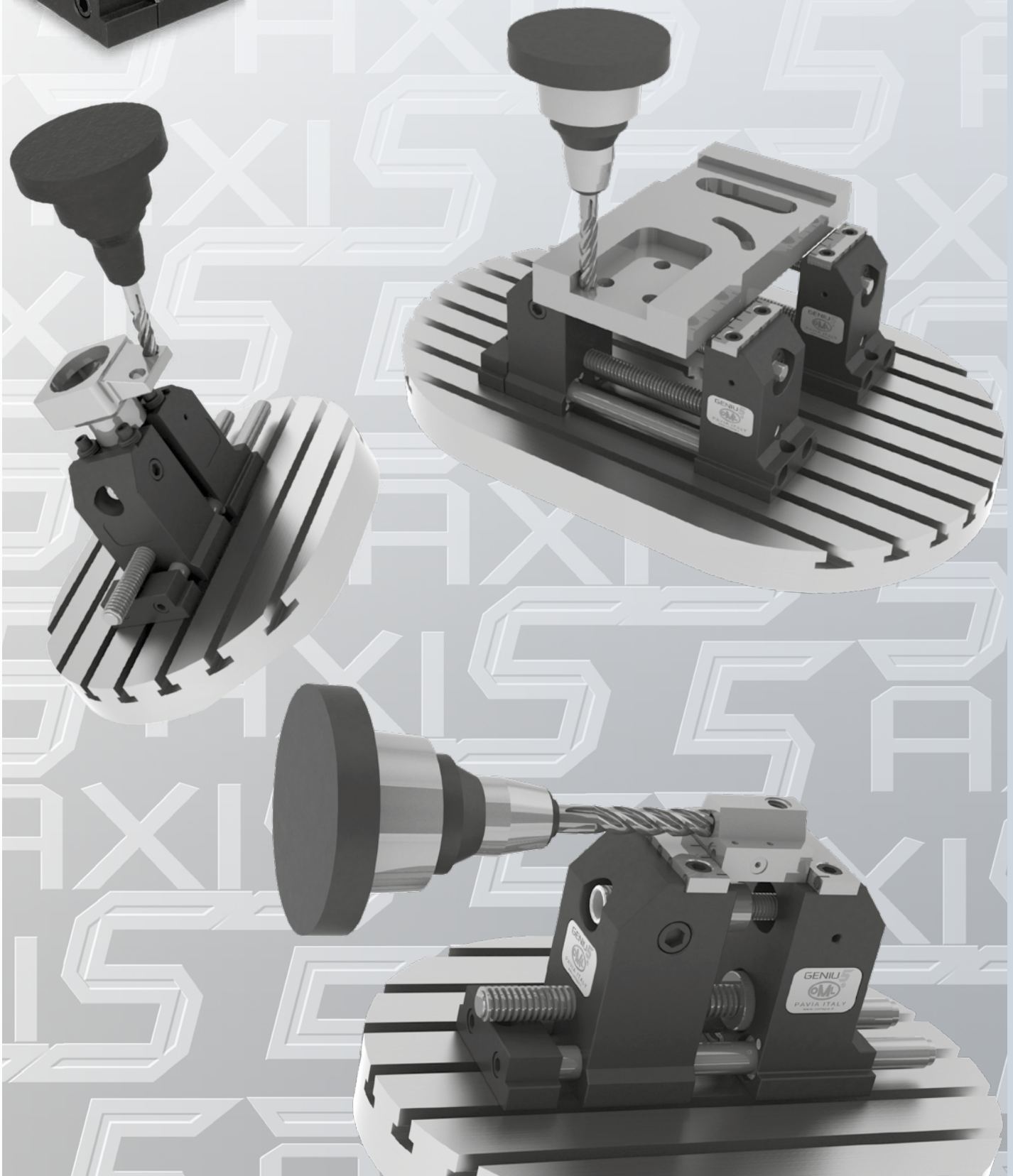
Lo scorrimento delle ganasce non è su una base ma su alberi cementati e rettificati. Questo consente un più rapido e preciso posizionamento di entrambe in asse con il centro del pallet macchina.



"GENIUS" & SinterGrip

5.3

Morsa di precisione per macchine a 5 assi



SinterGrip

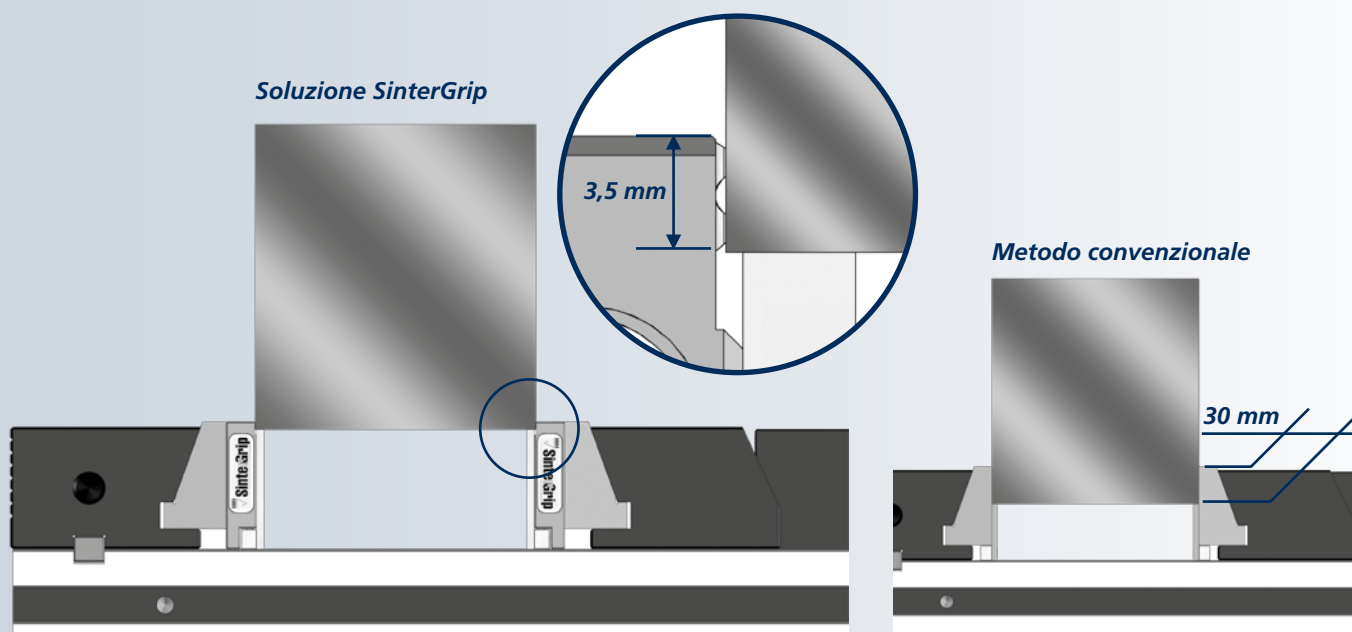
Il prodotto **SinterGrip**, brevettato, nasce dall'esigenza di bloccare un pezzo per meno millimetri possibili (con SinterGrip 3,5 mm di presa), e questo per le ragioni seguenti:

- 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.

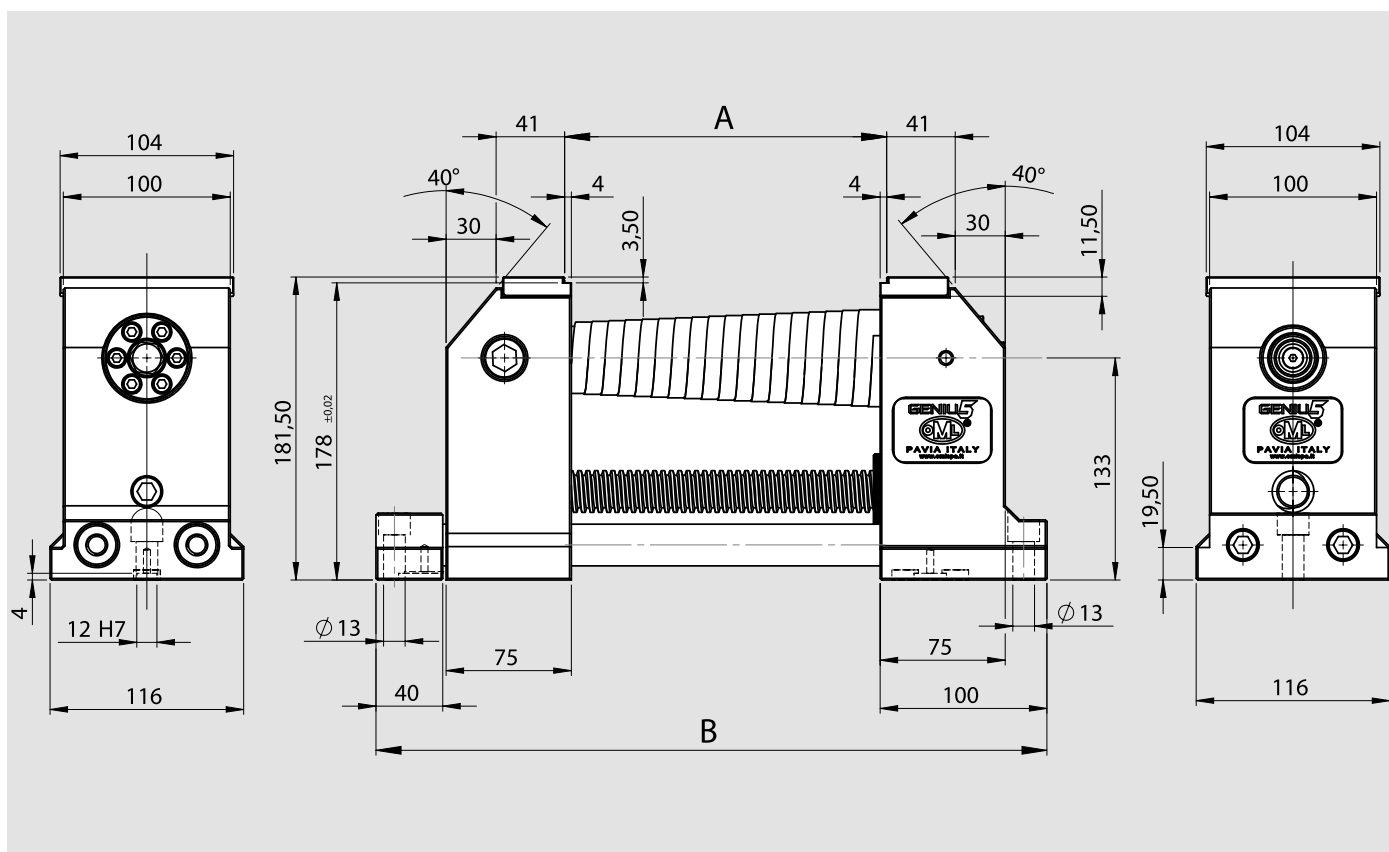
I sistemi tradizionali hanno invece bisogno, per il bloccaggio del pezzo, di una maggiore superficie di presa, con la conseguenza di spreco di materie prime e maggior possibilità di deformazione del pezzo.

**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

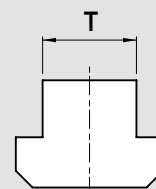
58504119



COPPIA STAFFE DI FISSAGGIO

Codice

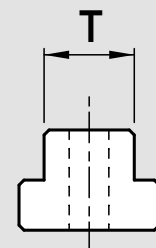
mm 12	mm 14	mm 16	mm 18	mm 20	mm 22
58022792	58022793	58022794	58022795	58022796	58022797



COPPIA TASSELLI CON VITE M12

Codice

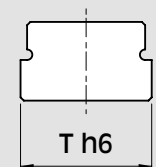
T mm 14	T mm 16	T mm 18	T mm 20	T mm 22
58502593	58502594	58502595	58502596	58502597



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



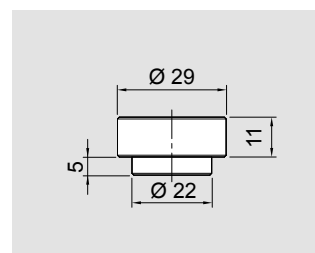
CHIAVE DINAMOMETRICA

Codice

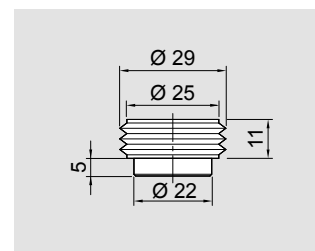
51501006

**SET 4 "GRIPPER" h11 LISCI****Codice**

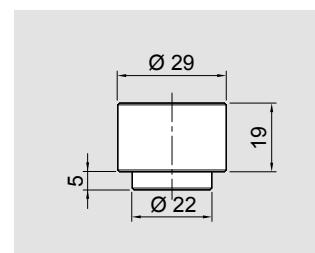
58906114

**SET 4 "GRIPPER" h11 DENTATI****Codice**

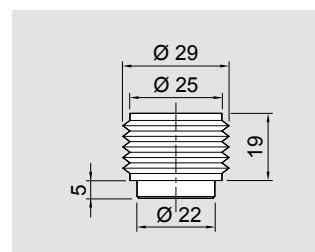
58906124

**SET 4 "GRIPPER" h19 LISCI****Codice**

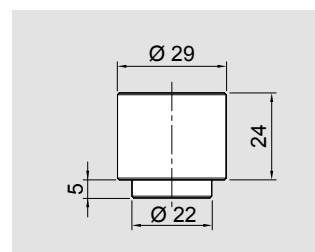
58906214

**SET 4 "GRIPPER" h19 DENTATI****Codice**

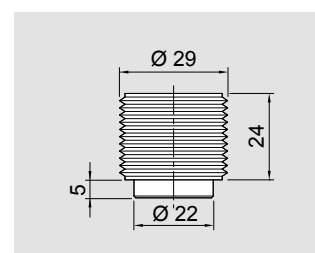
58906224

**SET 4 "GRIPPER" h24 LISCI****Codice**

58906314

**SET 4 "GRIPPER" h24 DENTATI****Codice**

58906324

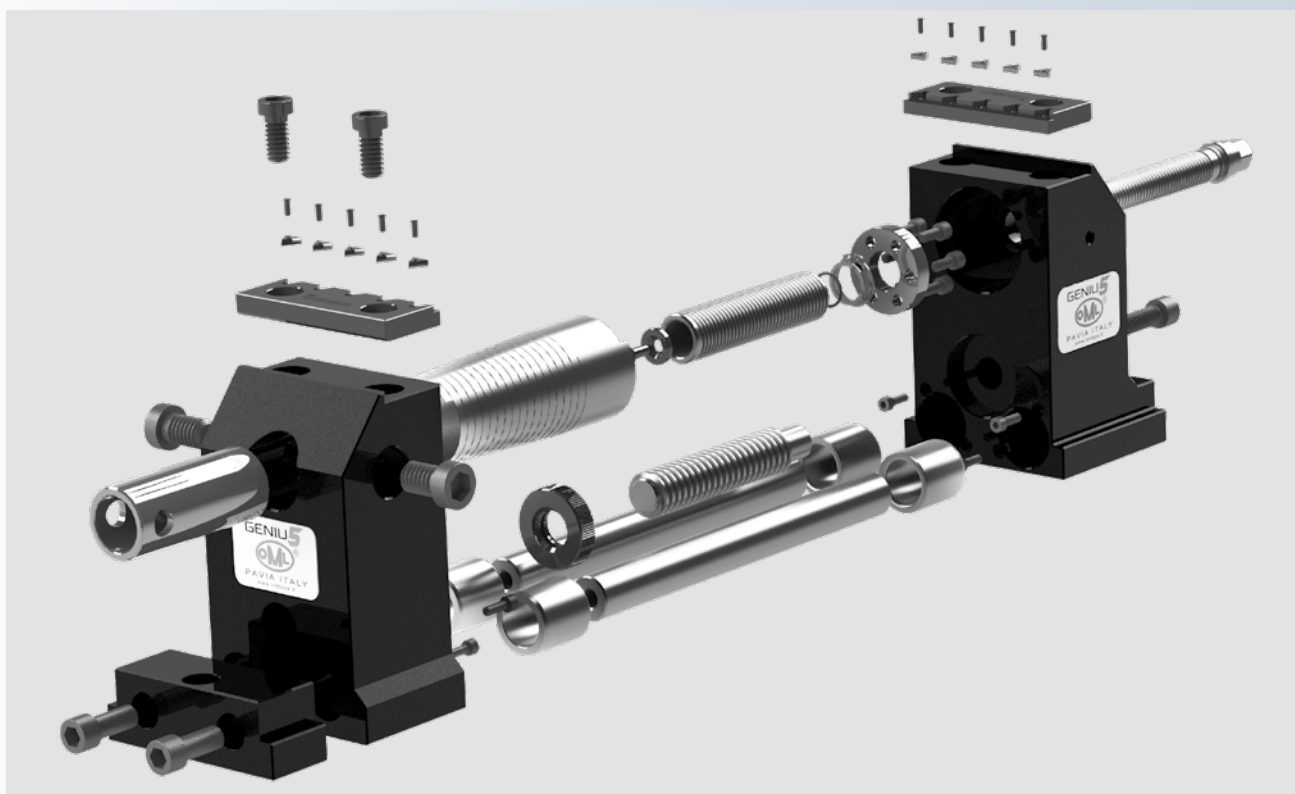
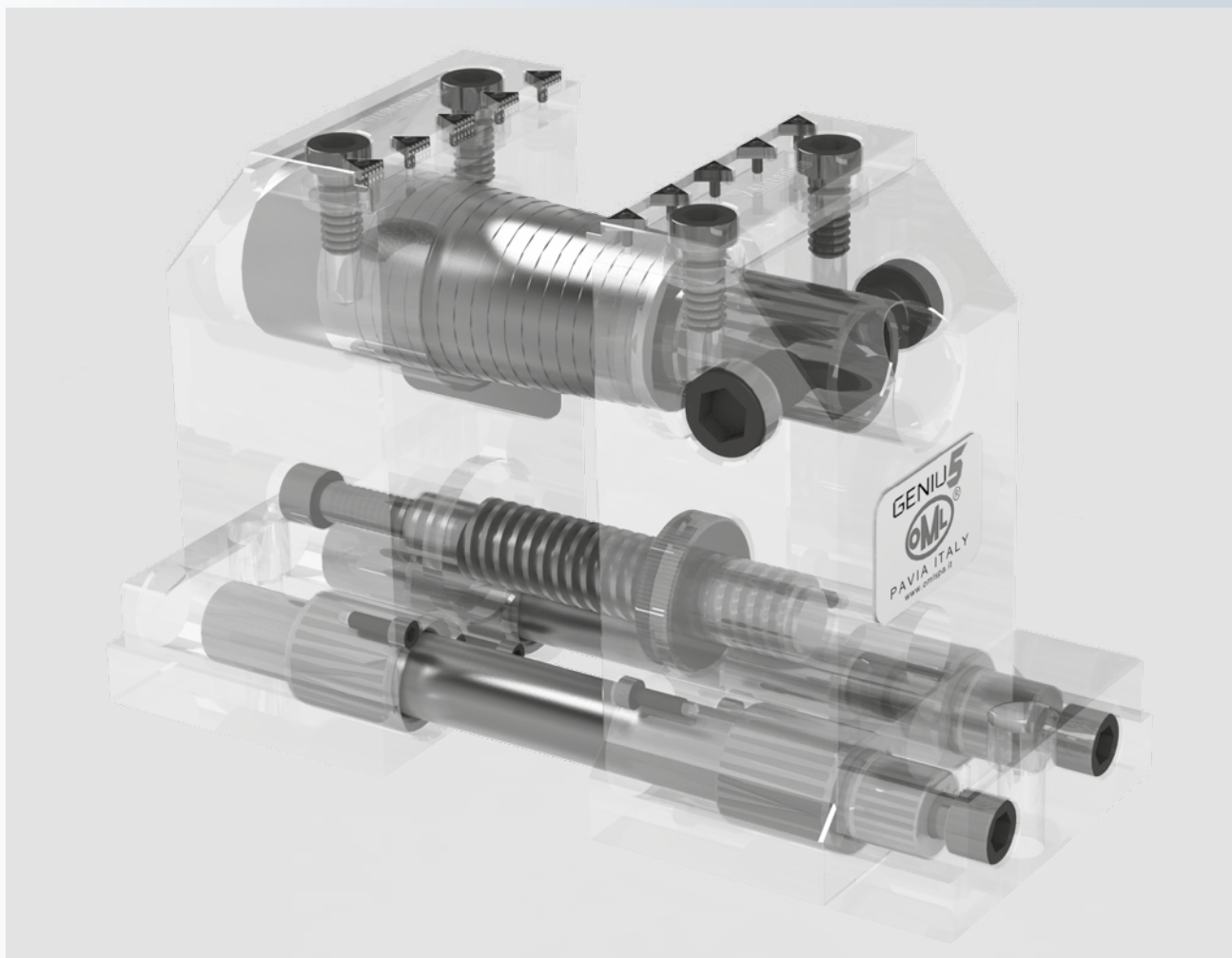


ESEMPIO DI IMPIEGO CON GRIPPERS



ESEMPIO DI IMPIEGO CON SINTERGRIP







COPPIA GANASCE PER INSERTI SINTERGRIP

(inserti SinterGrip: vedi pag. S.17)

Codice

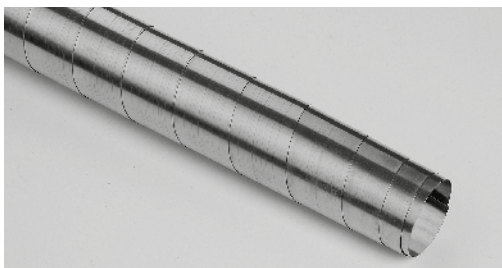
58451519



CHIAVE DI BLOCCAGGIO A LEVA

Codice

51502910



CARTER TELESCOPICO PROTEZIONE VITE IN ACCIAIO INOX

Codice

71290218

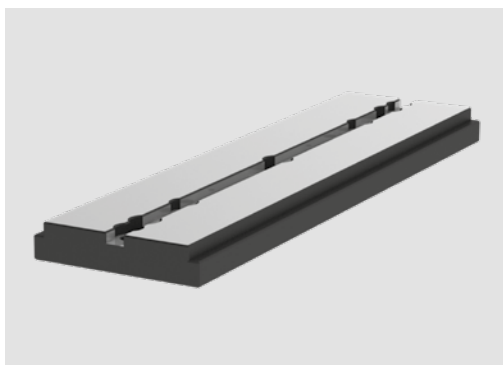


GRUPPO MADREVITE

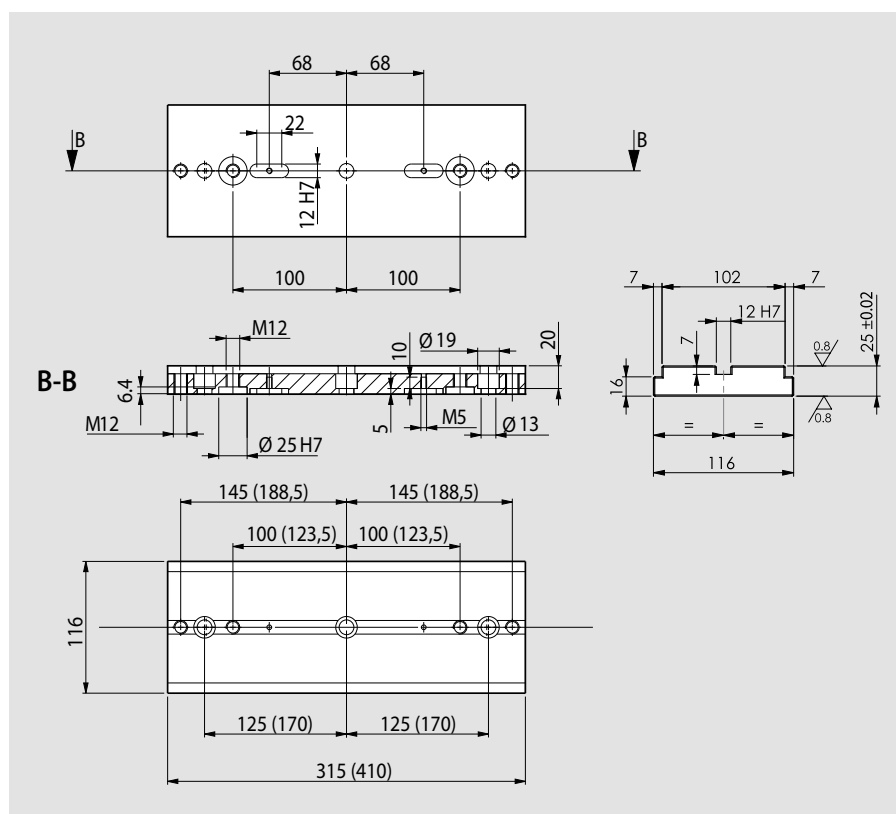
Codice

77585010

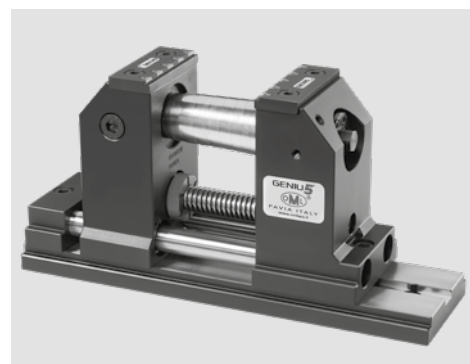
PIASTRA RIALZO PER MORSA GENIUS 5 ASSI



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

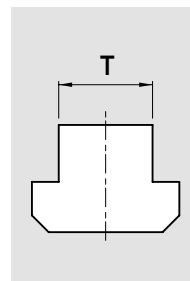


ESEMPIO DI IMPIEGO



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

