



STATIONARY WORKHOLDING

V5

Morsa Autocentrante per macchine 5 assi
Self-centering vice for 5-axis machines



V5

Morsa Autocentrante per macchine 5 assi Self-centering vice for 5-axis machines



• **Ganasce SinterGrip:**

• ganasce reversibili per la minima profondità di bloccaggio e senza pre-lavorazione

• **SinterGrip jaws:**

• Reversible jaws for minimum clamping depth and without pre-machining

• **Vite totalmente protetta**

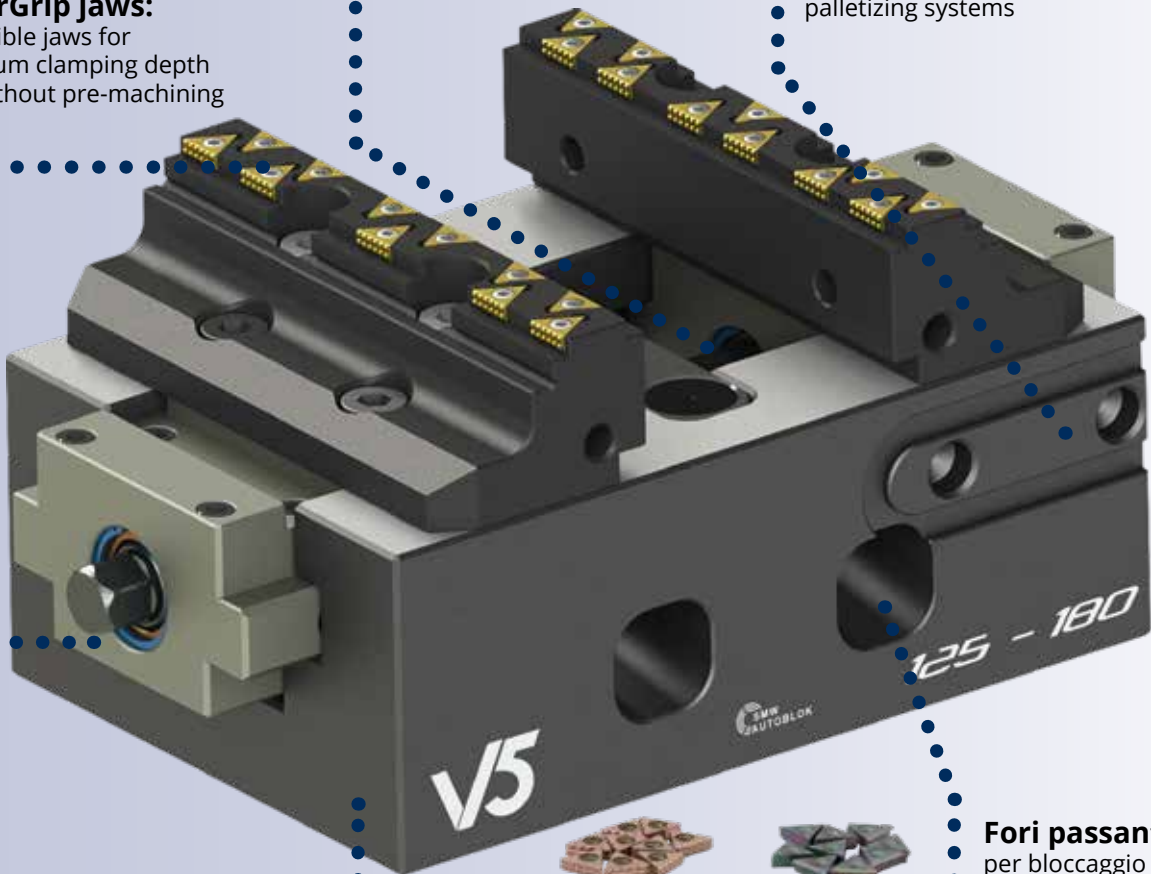
• **Totally protected screw**

• **Ideale**

• per automazione e sistemi di palletizzazione

• **Ideal**

• For automation and palletizing systems



• **Bloccaggio meccanico**

• Vite totalmente protetta.
• La grande trasmissione di forza consente elevate prestazioni nel processo di lavorazione

• **Mechanical clamping**

• Totally protected screw.
• The large power transmission allows high performance in the manufacturing process

• **Interfaccia**

• per sistemi di bloccaggio Zero Point e Plus5 52 / 96

• **Interface**

• For Zero Point clamping systems and Plus5 52 / 96

• **Fori passanti**

• per bloccaggio frontale su cubi e piastre

• **Through-holes**

• For frontal clamping on cubes and plates



V5 BASIC

Con ganasce Basic senza inserti Sintergrip Basic jaws, without Sintergrip inserts



V5 88 - 130

V5 - Morsa autocentrante per macchine 5 assi V5 - Self-centering vice for 5-axis machines

- Vite protetta brevettata
- Patented protected screw



Applicazioni/Benefici cliente

- Bloccaggio solo auto-centrante altamente preciso con la massima ripetibilità
- Totalmente protetta
- Design compatto per una migliore accessibilità e aperture di uscita trucioli molto ampie
- Ganasce con inserti di bloccaggio SinterGrip per una minima profondità di bloccaggio pezzi senza pre-lavorazione
- Ampia gamma di bloccaggio
- Ideale per OP 10 e OP 20

Caratteristiche tecniche

- Bloccaggio auto-centrante
- Forza di bloccaggio fino a 32 kN (50 Nm)
- Larghezza ganasce 87,5 mm
- Interfaccia per sistemi di bloccaggio Zero Point APS / TDM e Plus5 52
- Fori passanti per bloccaggio frontale su cubi e piastre
- **Le ganasce V5 88 sono compatibili con le ganasce IMG 88**

Dotazione standard

Chiave di manovra, ganasce, n. 10 inserti Sintergrip.

Applications/Customer Benefits

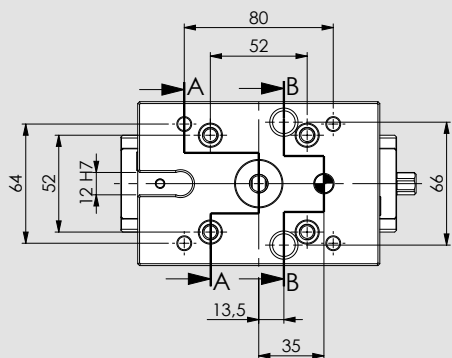
- Highly precise only self-centering clamping with maximum repeatability
- Totally protected
- Compact design for better accessibility and very large drainage slots
- Jaws with SinterGrip clamping inserts for minimum workpiece clamping depth without pre-machining
- Wide clamping range
- Ideal for OP 10 and OP 20

Technical features

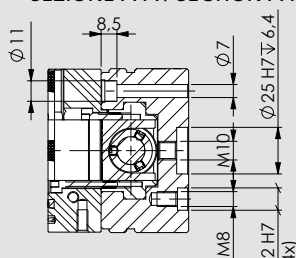
- Self-centering clamping
- Clamping force up to 32 kN (50 Nm)
- Jaw width 87,5 mm
- Interface for Zero Point system APS/TDM and Plus5 52
- Through-holes for frontal clamping on cubes and plates
- **The jaws for V5 88 are compatible with IMG 88**

Standard equipment

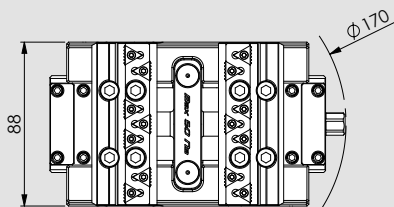
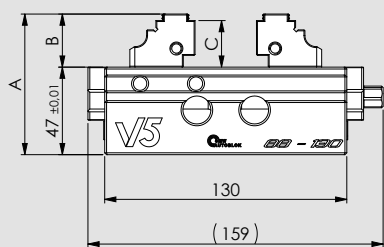
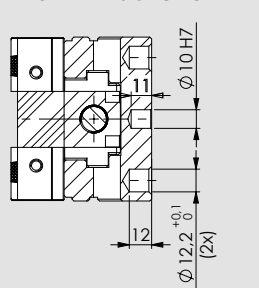
Wrench, jaws, nr. 10 Sintergrip inserts.



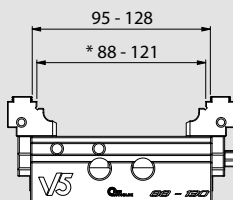
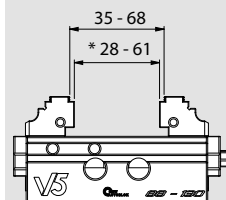
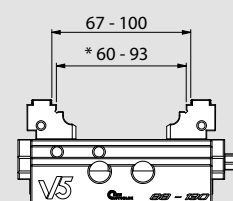
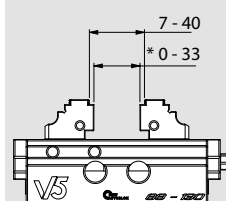
SEZIONE A-A / SECTION A-A



SEZIONE B-B / SECTION B-B



Soggetto a modifiche tecniche
Subject to technical changes.



* Apertura con ganasce lisce
Quote valide sia per modelli SinterGrip che Basic

* Opening with smooth jaws
Valid dimensions for both SinterGrip and Basic type

Soggetto a modifiche tecniche
Subject to technical changes.

Tipo - Type	Codice - Id. No.	A	B	C	Peso - Weight
V5 88 - 130 con ganasce SinterGrip STD - with SinterGrip jaws STD	77583303	75,5	28,5	25	4,5 Kg
V5 88 - 130 con ganasce SinterGrip HRC - with SinterGrip jaws HRC	77583304	75,5	28,5	25	4,5 Kg
V5 88 - 130 con ganasce SinterGrip ALU - with SinterGrip jaws ALU	77583305	75,5	28,5	25	4,5 Kg
V5 88 - 130 con ganasce SinterGrip PLM (per materiali polimeri) with SinterGrip jaws PLM (for polymer materials)	77583306	75,5	28,5	25	4,5 Kg
V5 88 - 130 H1* con ganasce SinterGrip STD - with SinterGrip jaws STD	77583303H1	65,5	18,5	15	4,5 Kg
V5 88 - 130 H1* con ganasce SinterGrip HRC - with SinterGrip jaws HRC	77583304H1	65,5	18,5	15	4,5 Kg
V5 88 - 130 H1* con ganasce SinterGrip ALU - with SinterGrip jaws ALU	77583305H1	65,5	18,5	15	4,5 Kg
V5 88 - 130 H1* con ganasce SinterGrip PLM (per materiali polimeri) with SinterGrip jaws PLM (for polymer materials)	77583306H1	65,5	18,5	15	4,5 Kg
V5 88 - 130 Basic	77583302	75,5	28,5	25	4,5 Kg
V5 88 - 130 H1* Basic	77583302H1	65,5	18,5	15	4,5 Kg
V5 88 - 130 solo base - body only	77583301	-	-	-	3,5 Kg

* Compatibile in altezza con altre morse sul mercato - * Compatible in height with other vices on the market

V5 125 - 180

V5 - Morsa autocentrante per macchine 5 assi V5 - Self-centering vice for 5-axis machines

- Vite protetta brevettata
- Patented protected screw



Applicazioni/Benefici cliente

- Bloccaggio solo auto-centrante altamente preciso con la massima ripetibilità
- Totalmente protetta
- Design compatto per una migliore accessibilità e aperture di uscita trucioli molto ampie
- Ganasce con inserti di bloccaggio SinterGrip per una minima profondità di bloccaggio pezzi senza pre-lavorazione
- Ampia gamma di bloccaggio
- Ideale per OP 10 e OP 20

Caratteristiche tecniche

- Bloccaggio auto-centrante
- Forza di bloccaggio fino a 40 kN (80 Nm)
- Larghezza ganasce 125 mm
- Interfaccia per sistemi di bloccaggio Zero Point APS / TDM e Plus5 96
- Fori passanti per bloccaggio frontale su cubi e piastre
- **Le ganasce V5 125 sono compatibili con le ganasce IMG 125**

Dotazione standard

Chiave di manovra, ganasce, n. 10 inserti Sintergrip.

Applications / Customer Benefits

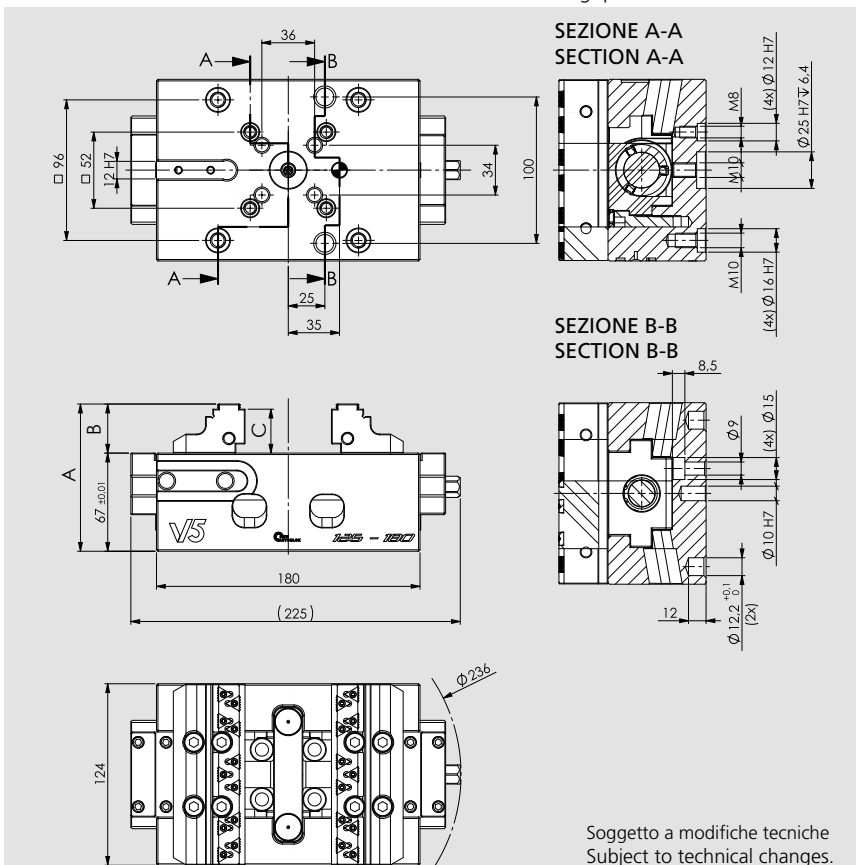
- Highly precise only self-centering clamping with maximum repeatability
- Totally protected
- Compact design for better accessibility and very large drainage slots
- Jaws with SinterGrip clamping inserts for minimum workpiece clamping depth without pre-machining
- Wide clamping range
- Ideal for OP 10 and OP 20

Technical features

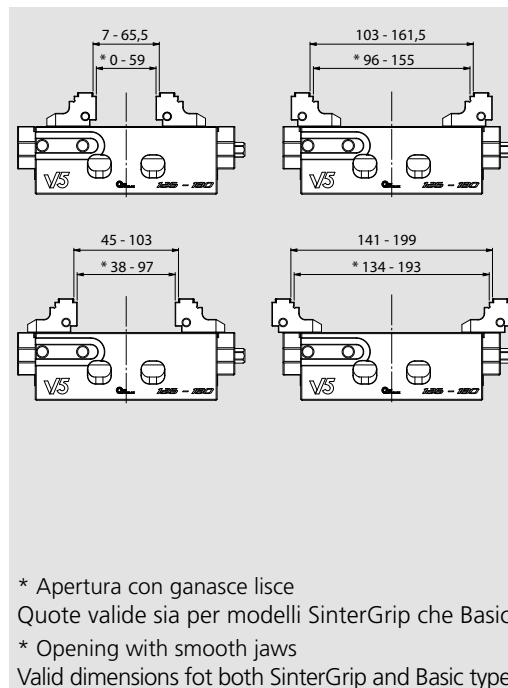
- Self-centering clamping
- Clamping force up to 40 kN (80 Nm)
- Jaw width 125 mm
- Interface for Zero Point system APS / TDM and Plus5 96
- Through-holes for frontal clamping on cubes and plates
- **The jaws for V5 125 are compatible with IMG 125**

Standard equipment

Wrench, jaws, nr. 10 Sintergrip inserts.



Soggetto a modifiche tecniche
Subject to technical changes.



* Apertura con ganasce lisce
Quote valide sia per modelli SinterGrip che Basic
* Opening with smooth jaws
Valid dimensions for both SinterGrip and Basic type

Soggetto a modifiche tecniche
Subject to technical changes.

Tipo - Type	Codice - Id. No.	A	B	C	Peso - Weight
V5 125 - 180 con ganasce SinterGrip STD - with SinterGrip jaws STD	77583333	100,5	33,5	30	12 Kg
V5 125 - 180 con ganasce SinterGrip HRC - with SinterGrip jaws HRC	77583334	100,5	33,5	30	12 Kg
V5 125 - 180 con ganasce SinterGrip ALU - with SinterGrip jaws ALU	77583335	100,5	33,5	30	12 Kg
V5 125 - 180 con ganasce SinterGrip PLM (per materiali polimeri) with SinterGrip jaws PLM (for polymer materials)	77583336	100,5	33,5	30	12 Kg
V5 125 - 180 H1* con ganasce SinterGrip STD - with SinterGrip jaws STD	77583333H1	89,5	22,5	19	12 Kg
V5 125 - 180 H1* con ganasce SinterGrip HRC - with SinterGrip jaws HRC	77583334H1	89,5	22,5	19	12 Kg
V5 125 - 180 H1* con ganasce SinterGrip ALU - with SinterGrip jaws ALU	77583335H1	89,5	22,5	19	12 Kg
V5 125 - 180 H1* con ganasce SinterGrip PLM (per materiali polimeri) with SinterGrip jaws PLM (for polymer materials)	77583336H1	89,5	22,5	19	12 Kg
V5 125 - 180 Basic	77583332	100,5	33,5	30	12 Kg
V5 125 - 180 H1* Basic	77583332H1	89,5	22,5	19	12 Kg
V5 125 - 180 solo base - body only	77583331	-	-	-	10 Kg

* Compatibile in altezza con altre morse sul mercato - * Compatible in height with other vices on the market

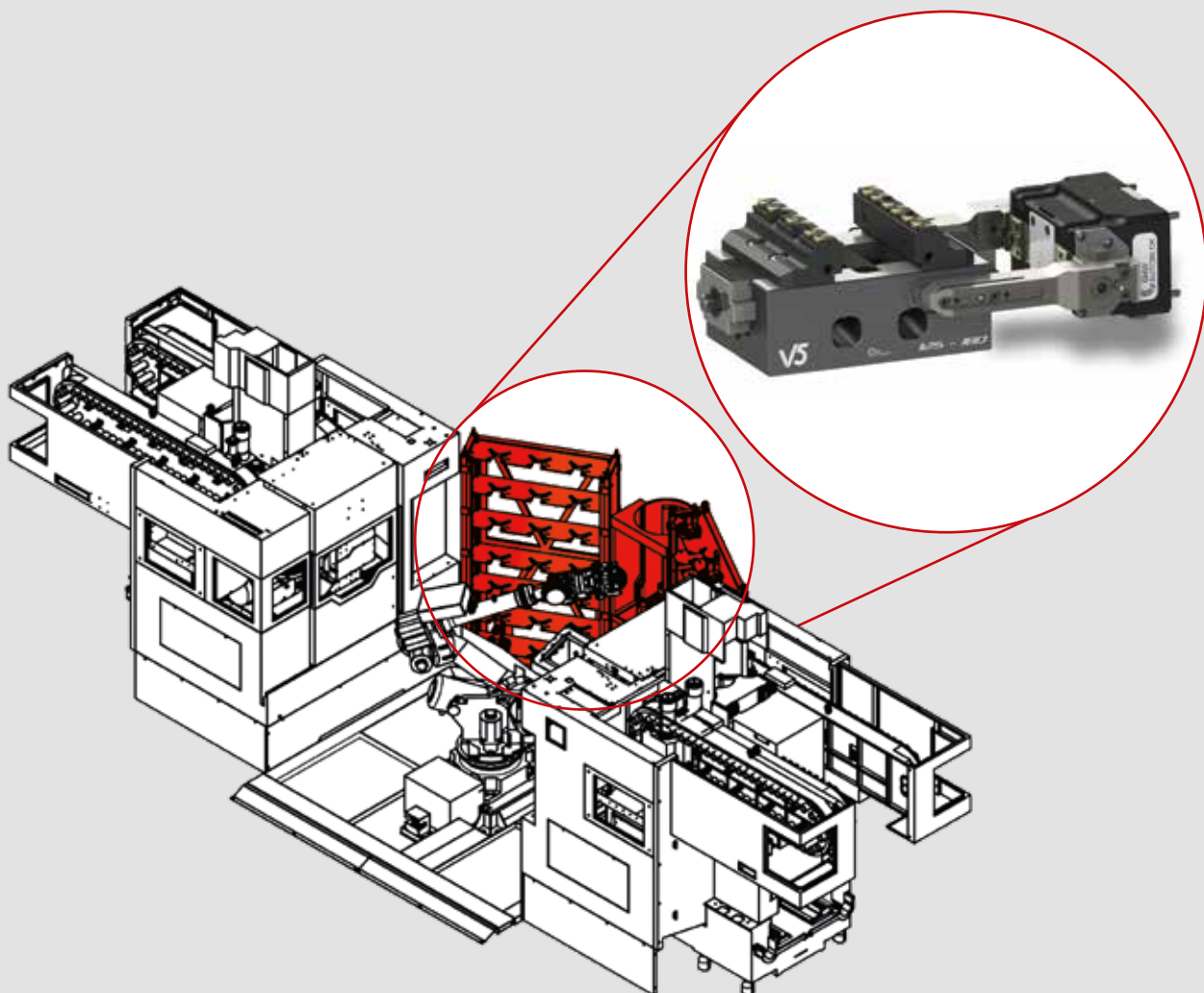
V5

V5 - Morsa autocentrante per macchine 5 assi
V5 - Self-centering vice for 5-axis machines

La morsa V5 **solo** autocentrante, si aggiunge alla gamma IMG con un ottimo rapporto qualità prezzo ideale per sistemi di automazione integrati multi-morsa.

The self-centering **only** V5 vice is added to the IMG range with an excellent quality-price ratio, ideal for multi-vice integrated automation systems.

Esempio di impiego - Working example





SINTERGRIP



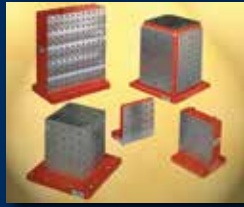
APS



PLUS 5



TDM



FMS



TC



MC



CLAK SYSTEM



IMG



V5



E5



GENIUS



CIVI SINTERGRIP



CAM SYSTEM



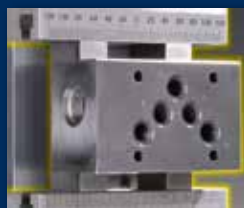
HOLDING CLAMPS



VARI CLAMP



TWIN VISE



JAWS



FAST CLAMPS



A COMPANY OF THE GROUP



OFFICINA MECCANICA LOMBARDA S.r.l.

Viale dell'Industria 6 - 27020 Trivolzio (PV) ITALY
Tel. +39 0382 93 00 00

E-mail > omlspa@omlspa.it
Web > www.omlspa.it