

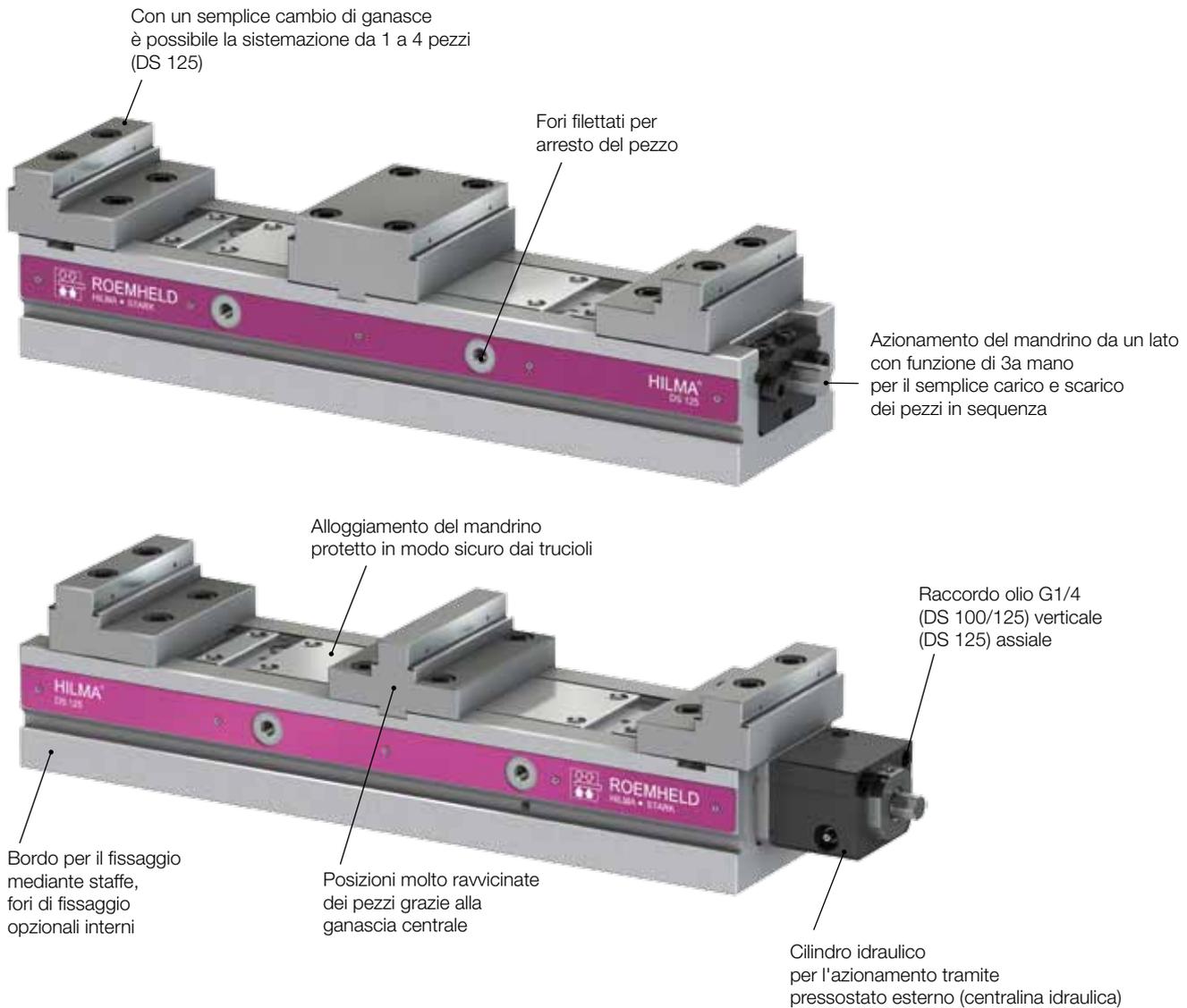


Sistemi per il bloccaggio dei pezzi

HILMA DS

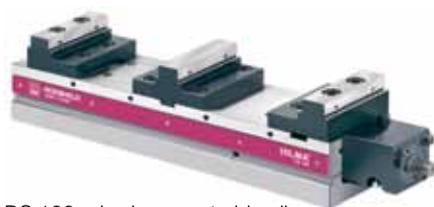
3.3660

3.3680



I vantaggi in breve:

- ★ Impiego flessibile
- ★ Facilità di utilizzo
- ★ Fissaggio sulla tavola della macchina
- ★ Elevata efficienza
- ★ Azionamento



DS 100 ad azionamento idraulico



DS 125 ad azionamento meccanico
con ganasce intermedie "flottanti"



DS ad azionamento idraulico, Impiego in disposizione su file per il bloccaggio di pezzi che richiedono più punti di serraggio. Possibilità di automazione.

Con una corrispondente selezione di ganasce si possono bloccare da 1 a 4 pezzi (DS 125) anche di dimensioni differenti. Ciò permette un'elevata flessibilità nella lavorazione in serie.

L'azionamento dei punti di bloccaggio avviene con un mandrino da un solo lato. La funzione di 3a mano garantisce un bloccaggio semplice e sicuro dei pezzi in sequenza.

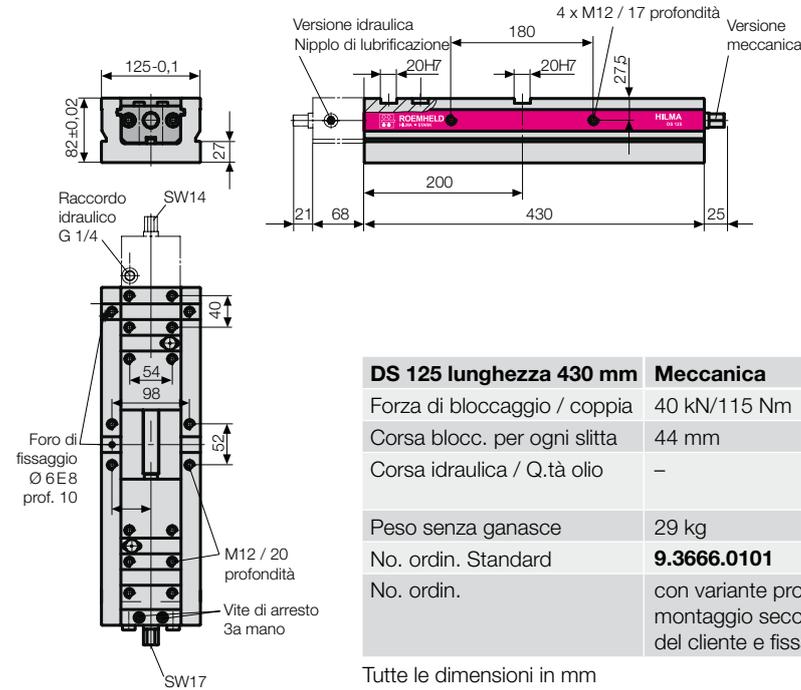
Con l'introduzione di fori di fissaggio il sistema di bloccaggio doppio DS può essere bloccato direttamente tramite la base alla tavola della macchina. In questo modo si possono evitare fastidiose staffette di bloccaggio e ottenere una sistemazione più compatta dei sistemi di bloccaggio l'uno accanto all'altro.

La presenza di una ganasce fissa intermedia non garantisce solo precisioni elevate (eliminazione delle forze di bloccaggio), ma anche notevoli riduzioni di costo grazie al risparmio sulle ganasce.

Per serie medie e grandi con tempi di ciclo preferibilmente brevi, il sistema di bloccaggio doppio DS permette l'azionamento tramite pressostato separato (centralina idraulica). In questo modo è possibile un azionamento semplice tramite un pulsante manuale o a pedale.

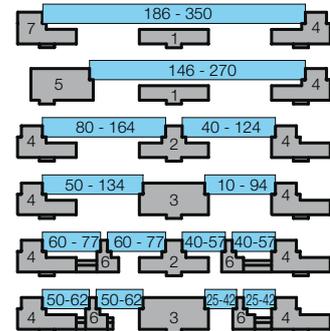


Sistema di bloccaggio doppio DS 125, lunghezza 430 mm, ad azionamento idraulico o meccanico



DS 125 lunghezza 430 mm	Meccanica	Idraulica
Forza di bloccaggio / coppia	40 kN/115 Nm	40 kN/400 bar
Corsa blocc. per ogni slitta	44 mm	44 mm
Corsa idraulica / Q.tà olio	–	10 mm/10 cm ³ (5 mm/lato)
Peso senza ganasce	29 kg	32 kg
No. ordin. Standard	9.3666.0101	9.3686.0101
No. ordin.	con variante programmata per il montaggio secondo le esigenze del cliente e fissaggio a richiesta	

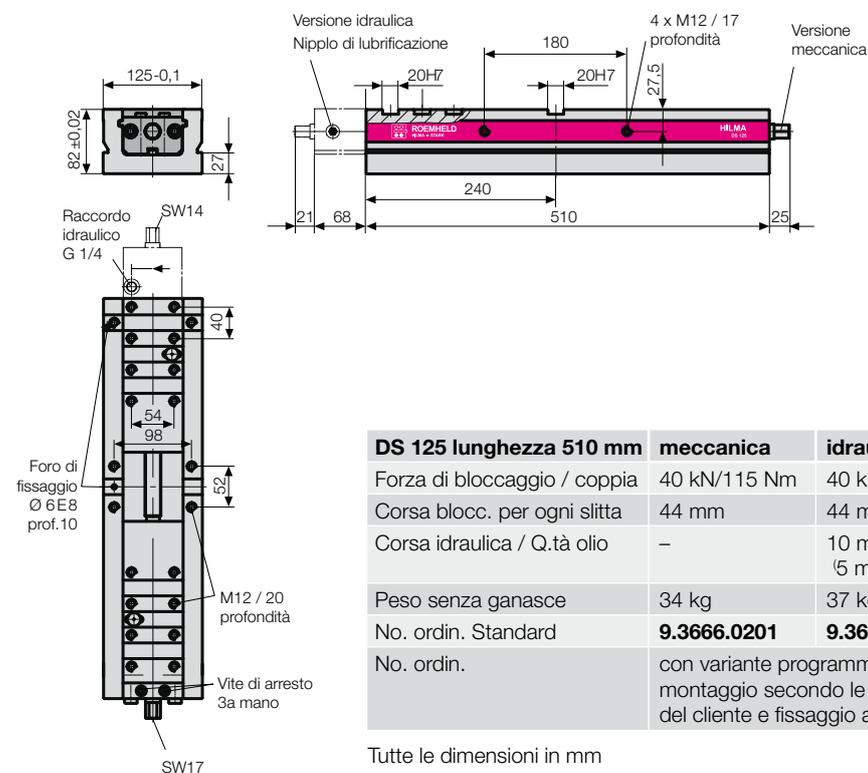
Tutte le dimensioni in mm



Pos.	No. ordin.	Designazione
1	9.3791.6140	Piastra di guida
2	9.3791.6111	Ganascia centr. a gradini 22 mm
3	9.3791.6121	Ganascia centr. a gradini 82 mm
4	9.3791.6211	Ganascia reversibile a gradini
5	9.3791.6341	Ganascia a gradini, fissa
6	9.3791.6541	Ganascia intermedia flottante
7	9.3791.6311	Ganascia a gradini, fissa

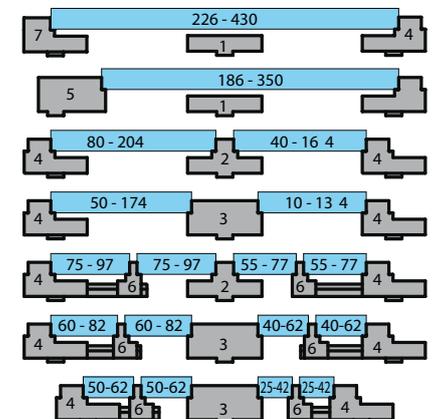
Le ganasce standard permettono di bloccare da 1 a 4 pezzi con dimensioni uguali o diverse.

Sistema di bloccaggio doppio DS 125, lunghezza 510 mm, ad azionamento idraulico o meccanico



DS 125 lunghezza 510 mm	meccanica	idraulica
Forza di bloccaggio / coppia	40 kN/115 Nm	40 kN/400 bar
Corsa blocc. per ogni slitta	44 mm	44 mm
Corsa idraulica / Q.tà olio	–	10 mm /10 cm ³ (5 mm/lato)
Peso senza ganasce	34 kg	37 kg
No. ordin. Standard	9.3666.0201	9.3686.0201
No. ordin.	con variante programmata per il montaggio secondo le esigenze del cliente e fissaggio a richiesta	

Tutte le dimensioni in mm



Pos.	No. ordin.	Designazione
1	9.3791.6140	Piastra di guida
2	9.3791.6111	Ganascia centr. a gradini 22 mm
3	9.3791.6121	Ganascia centr. a gradini 82 mm
4	9.3791.6211	Ganascia reversibile a gradini
5	9.3791.6341	Ganascia a gradini, fissa
6	9.3791.6541	Ganascia intermedia flottante
7	9.3791.6311	Ganascia a gradini, fissa

Le ganasce standard permettono di bloccare da 1 a 4 pezzi con dimensioni uguali o diverse.



Serie di staffe di blocc. 4 pezzi con 4 viti DIN 912

No. ordin. **9.3777.3011** M12 x 45 per cave a T 14 mm

No. ordin. **9.3777.3021** M16 x 50 per cave a T 18 mm



Chiave dinamometrica No. ordin. **9.3792.6610**

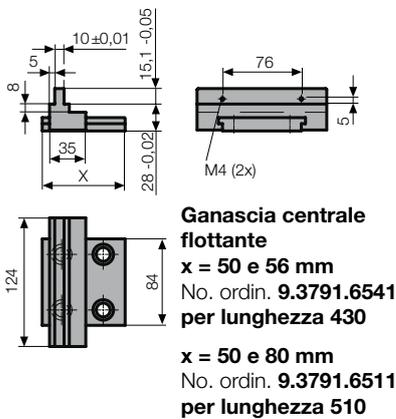
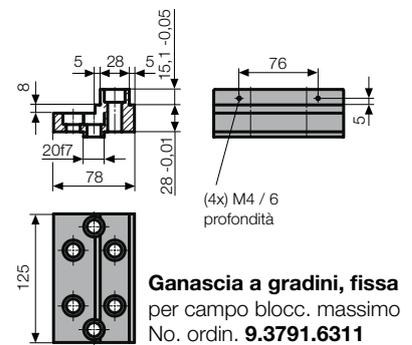
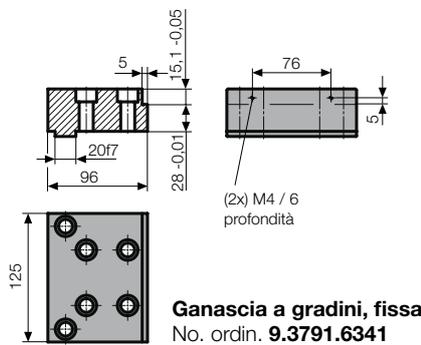
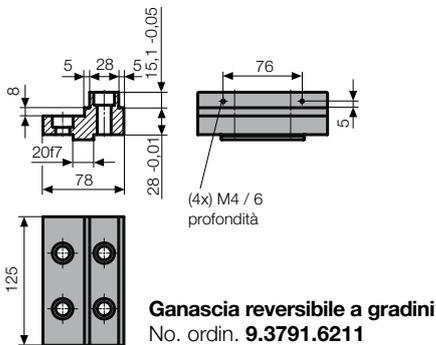
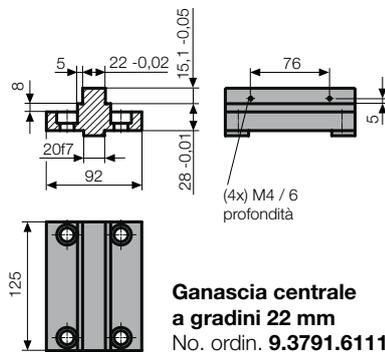
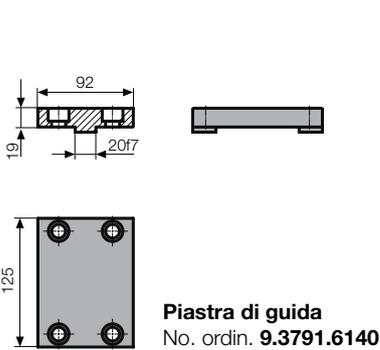
20 – 120 Nm con dente di arresto, quadro 1/2" e sfera di sicurezza

Chiave a tubo SW 14 **1.3124.0020** idr.

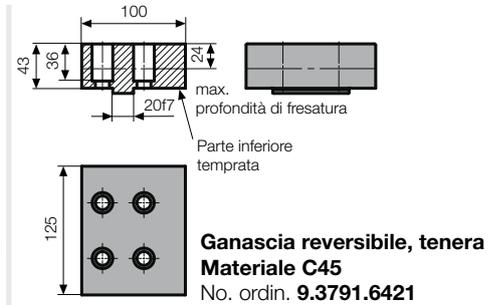
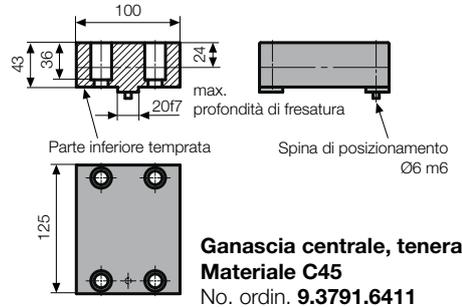
Chiave a tubo SW 17 **1.3124.0017** mecc.



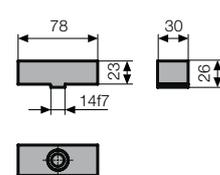
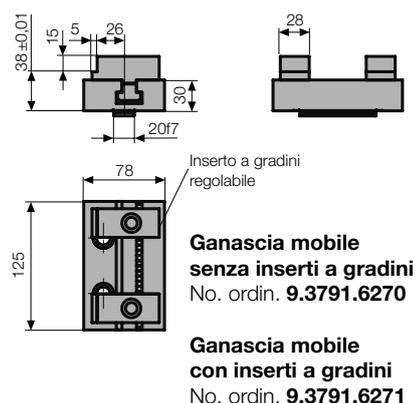
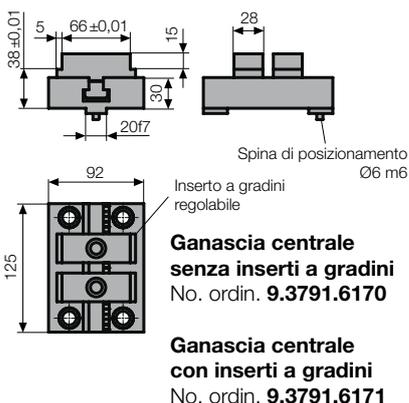
Ganasce standard DS 125, temprate e rettificate con gradini da 8 mm (spazio libero per utensile e trucioli). La fornitura comprende anche le viti di fissaggio.



Ganasce standard tenere, adatte a fresare il contorno di pezzi, gradini, arresti, ecc. La fornitura comprende le viti di fissaggio

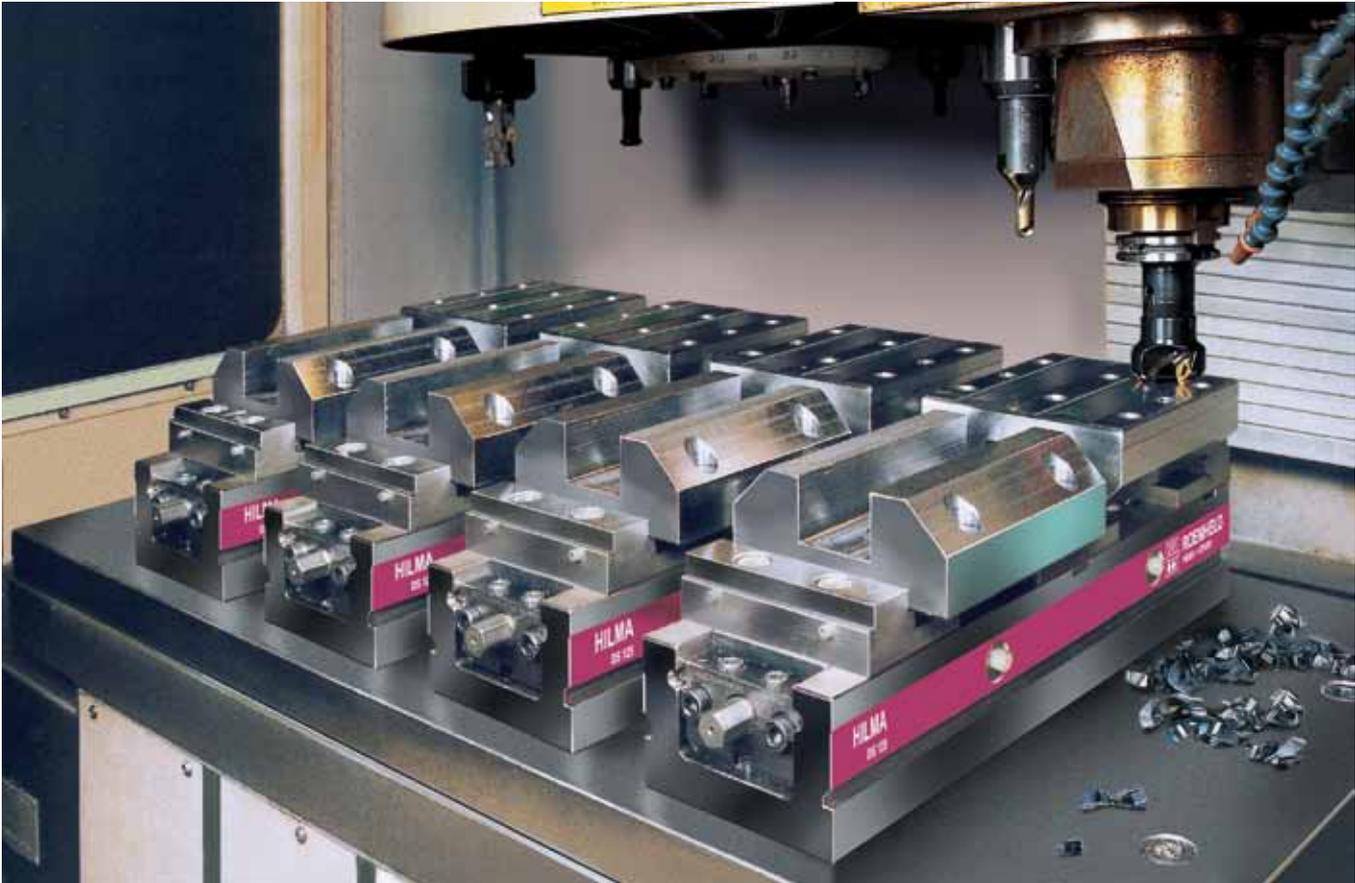


Sistema di ganasce SlimFlex, temprate e rettificate con gradini da 8 mm (spazio libero per utensile e trucioli). La fornitura comprende le viti di fissaggio. Gli inserti regolabili in modo continuo permettono l'accesso ottimale e senza problemi dei pezzi senza rischio di collisione. Dimensione minima di bloccaggio 26 mm.



Inserto in acciaio C45 tenero, per sistema di ganasce SlimFlex per la fabbricazione in proprio di dimensioni di gradino a piacere
No. ordin. **9.3285.8009**

Fori di fissaggio di tutte le ganasce KM 12. Tutte le dimensioni sono in mm



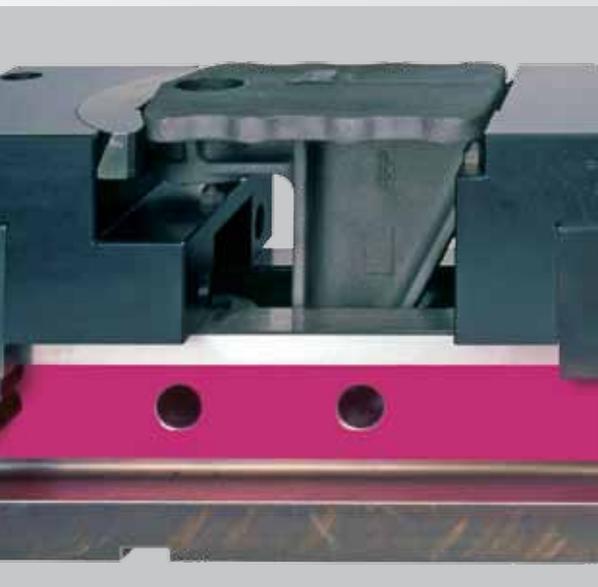


ROEMHELD
HILMA ■ STARK

KNC base contro base



NC con indicazione della forza di bloccaggio



NC con ganasce di bloccaggio speciali



MC per lavorazione su 5 lati

Hilma-Römheld GmbH

Schützenstraße 74 · 57271 Hilchenbach, Germany
Tel.: +49 27 33 / 281- 0 · Fax: +49 27 33 / 281-169
E-Mail: info@hilma.de · www.roemheld-gruppe.de

Distributore Generale Esclusivo per l'Italia

CAMAR S.p.A.

Via Genova 58/A · 10098 Cascine Vica - Rivoli (TO)
Tel.: 011.959.16.26 r.a. · 011.959.29.70 r.a.
Fax: 011.959.41.01
E-mail: info@camarspa.it · www.camarspa.it