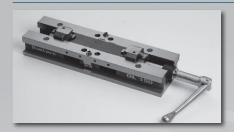
Attrezzature a doppio bloccaggio

DUO-LOCK



DUO-LOCK HD

Pag. 10 .3

corpo base attrezzatura a doppio bloccaggio manuale



Kit ganasce acciaio duro

Pag. 10.3



Kit ganasce tenere

Pag. 10.3



Kit conversione a bloccaggio singolo

Pag. 10.9



THD torretta DUO-LOCK HD

Pag. 10.6



CLAK DUO-LOCK parallele modulari a ricambio rapido

Pag. 10 .10

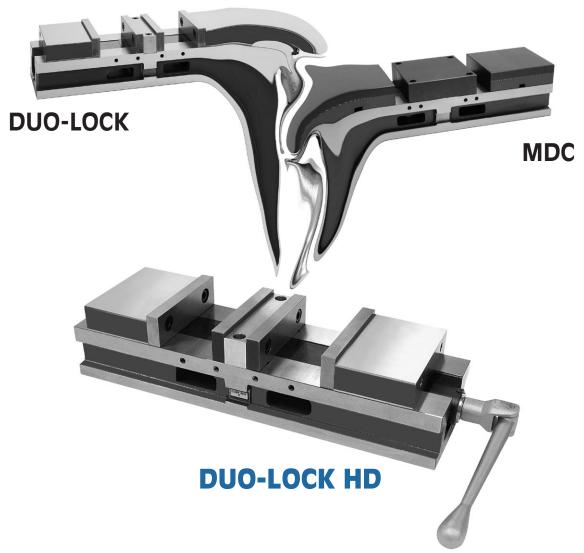


Accessori e ricambi

Pag. 10 .12

attrezzatura a doppio bloccaggio a comando manuale

Le caratteristiche delle morse DUO-LOCK e MDC si fondono dando origine alla nuova morsa DUOLOCK HD con ganasce intercambiabili a cambio rapido

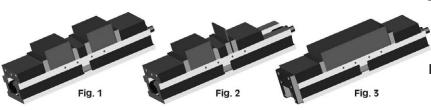












DUOLOCK-HD, la prima morsa a doppio bloccaggio NON autocentrante, che consente per mezzo del suo sistema di ganasce indipendenti di bloccare pezzi UGUALI (fig 1), DIFFERENTI (fig 2), e SINGOLI di GRANDI DIMENSIONI (fig 3) grazie alla semplice applicazione del kit di conversione.

attrezzatura a doppio bloccaggio DUO-LOCK HD a comando manuale

Base attrezzatura DUO-LOCK HD completa di chiave di manovra



Codice-Nr.	per modello
77 58 78 00	DL - HD 100
77 50 70 00	DL - HD 150



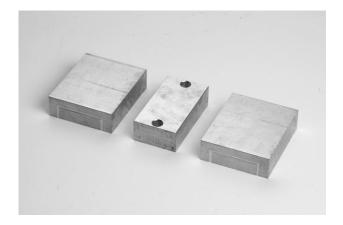
Set ganasce temprate

Codice-Nr.	per modello
58 78 84 10	DL - HD 100
58 79 84 10	DL - HD 150



Set ganasce tenere in acciaio

Codice-Nr.	per modello
58 78 86 10	DL-HD 100
58 79 86 10	DL-HD 150



Set ganasce tenere in alluminio

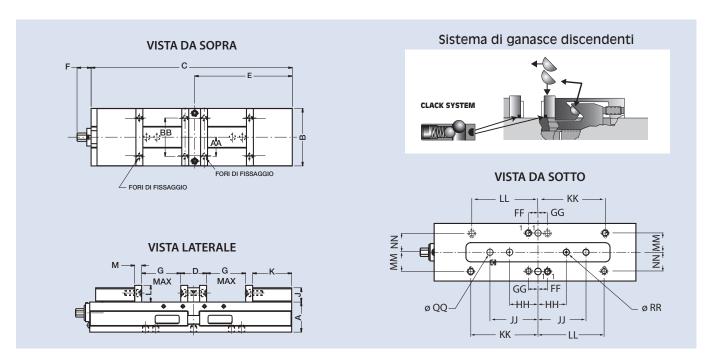
Codice-Nr.	per modello
58 78 85 10	DL-HD 100
58 79 85 10	DL-HD 150

DUO-LOCK HD attrezzatura a doppio bloccaggio a comando manuale

Attrezzatura a doppio bloccaggio a comando manuale, con set ganasce temprate

Esempio di assemblaggio





modello DL-HD 100

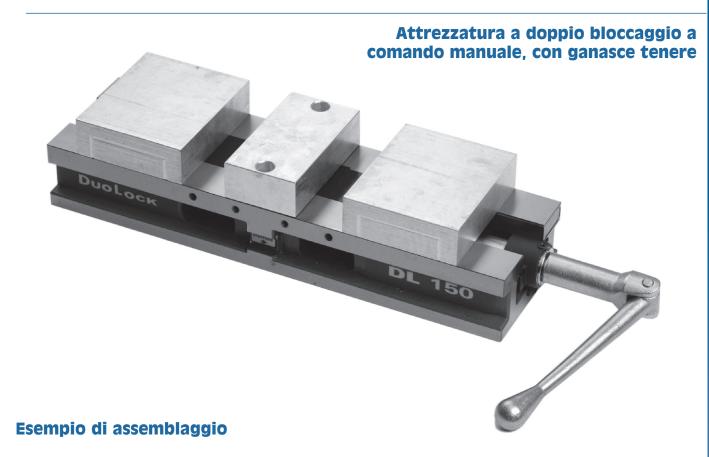
modello DL-HD 100

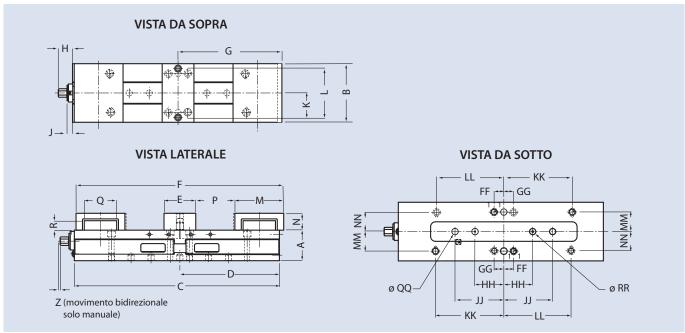
modello DL-HD 150

modello DL-HD 150

A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	J mm	K mm	L mm	M mm	FF mm	GG mm	HH mm	JJ mm	KK mm
60,32	101,6	415,92	59,53	200,02	34,0	76,2	28,3	73,8	31,4	13,9	19,05	20	100	133,35	133,35
LL mm	MM mm	NN mm	QQ	RR mm	peso kg										
100	38,1	40	15,87	16	20,4										
A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	J mm	K mm	L mm	M mm	FF mm	GG mm	HH mm	JJ mm	KK mm
	_	mm	mm				J mm 37,3		L mm						
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm

attrezzatura a doppio bloccaggio DUO-LOCK HD a comando manuale





modello DL-HD 100

modello DL-HD 100

modello DL-HD 150

modello DL-HD 150

M mm	mm	mm	mm	E mm	F mm	G mm	H mm	mm	K mm	L mm	M	M mm	P	Q mm
60,325	101,6	415,925	200,025	63,5	418,287	209,144	33,68	9,855	41,275	82,55	101,6	35,56	75,794	65,075
R mm	Z mm	FF mm	GG mm	HH mm	JJ mm	KK mm	LL mm	MM mm	NN mm	QQ mm	RR mm	peso kg		
20,625	3,048	19,05	20	100	133,35	133,35	100	38,1	40	15,875	16	15,42		
Α	В	С	D	E	F	G	Н	J	K	L	M	N	Р	Q
mm	mm		mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
70 375	152.1	E22 /	250 077	02 EE	EZO 7E	260 075	ZC 0Z	24 044	67 5	127	127	17 001	1016	0/ 125

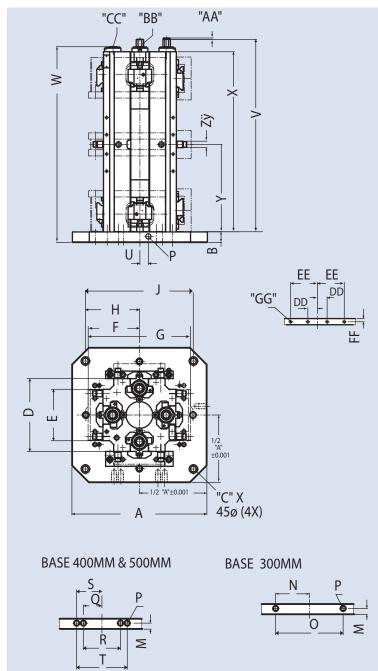
A mm	B mm	С	D mm	E mm	F mm	G	H mm	J mm	K mm	L mm	M mm	N mm	P mm	Q mm
79,375	152,4	533,4	258,877	82,55	539,75	269,875	36,83	21,844	63,5	127	127	43,891	101,6	84,125
R	Z mm	FF mm	GG mm	HH mm	JJ mm	KK mm	LL mm	MM mm	NN mm	QQ mm	RR mm	peso kg		
24,613	3,962	25,4	25	75	127	177,8	175	50,8	50	15,875	16	32,21		



Torretta DUO-LOCK HD



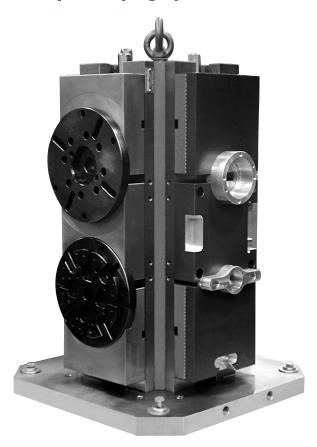
peso kg
159,2
208,7
229,1



Codice Nr.	modello	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	J mm	K mm	L mm	M mm	N mm	O mm	P mm
	THD	300	25,4	20	158,75	101,6	-	-	127	254	M12	-	15	40	80	M12x1,75
77 58 78 11	100/300	Q mm	R mm	U mm	V mm	W mm	X mm	Y mm	Z mm	AA mm	BB mm	CC mm	DD mm	EE mm	FF mm	GG mm
		-	-	-	449,6	451,18	415,92	20,03	15	3,05	14,28	11,1	34,92	65,1	9.53	M8x1,25
		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	J mm	K mm	L mm	M mm	P mm	Q mm	R mm
	TUD	400	31,75	50	215,9	152,4	158,75	317,5	160	320	M 16	M 12	18	M 16x2	55	110
77 58 79 12	THD 150/400	S mm	T mm	U mm	V mm	W mm	X mm	Y mm	Z mm	AA mm	BB mm	CC mm	DD mm	EE mm	FF mm	GG mm
		75	150	25	570,23	548,38	533,4	258,88	19,05	3,96	19,05	15,875	28,58	79,38	9,53	M 8x1,25
		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	J mm	K mm	L mm	M mm	P mm	Q mm	R mm
		500	31,75	60	215,9	152,4	203,2	406,4	200	400	M16	M 12	18	M 16x2	55	110
77 58 79 13	THD 150/500	S mm	T mm	U mm	V mm	W mm	X mm	Y mm	Z mm	AA mm	BB mm	CC mm	DD mm	EE mm	FF mm	GG mm
		75	150	25	570,23	548,38	533,4	258,88	19,05	3,96	19,05	15,875	28,58	79,38	9,53	M 8x1,25

DUO-LOCK HD

Esempi di impiego per DUO-LOCK HD





Sistema di sgancio rapido delle ganasce

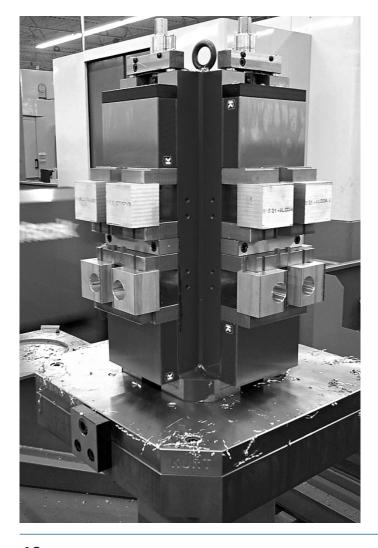








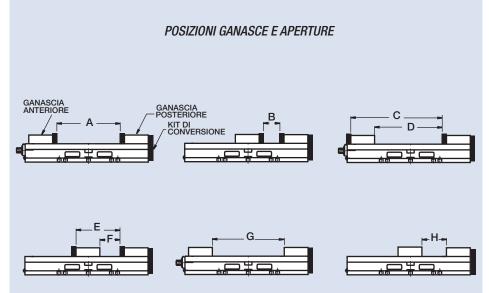
Utilizzo su centro di lavoro multipallet



kit conversione a bloccaggio singolo DUO-LOCK HD

Kit conversione per DUO-LOCK HD





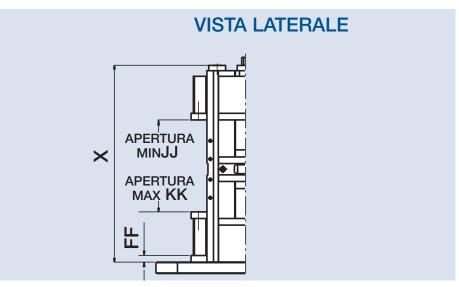


Codice-Nr.	per modello
58 78 80 10	DL-HD 100
58 79 80 10	DL-HD 150

A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Peso kg
205,6	53,2	297,9	219,5	145,6	67,1	233,4	81,0	1,8
271.5	68.3	393.1	289.9	189.9	86.7	308.4	105,2	4.5

Kit conversione per torretta DUO-LOCK HD





Codice-Nr.	per modello				
58 78 81 10	DL-HD 100				
50 70 01 10	DI - HD 450				

FF mm	HH mm	JJ mm	KK mm
13,9	106,3	53,1	191,8
18,4	140	68.3	253

CLAK DUO-LOCK

parallele modulari a ricambio rapido

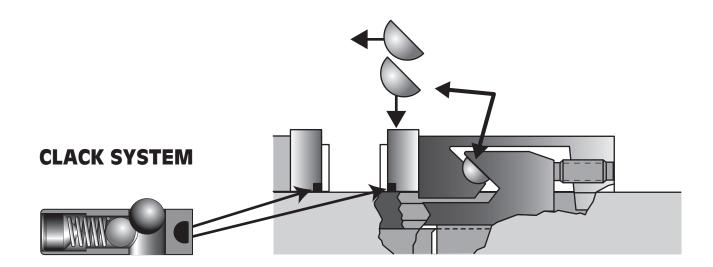
Il nuovo esclusivo sistema di parallele modulari ad innesto rapido, brevettato OML, permette all'operatore di posizionare velocemente parallele piane, parallele angolari, ganasce a V e ganasce tenere per la lavorazione di pezzi di qualsiasi forma e dimensione.

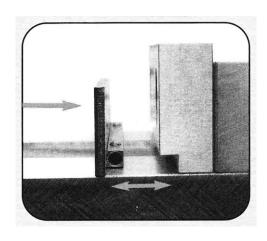
I vantaggi che ne conseguono sono molteplici:

- sostituzione rapida delle parallele e delle ganasce;
- eliminazione di staffe o fermi tramite il sistema autobloccante brevettato:
- mantenimento della precisione nelle lavorazioni.

Tutti i componenti sono trattati e finemente rettificati nonchè garantiti.

Tutte le parallele e le ganasce della serie "CLAK", possono essere applicate indiferrentemente su tutta la serie DUO-LOCK.



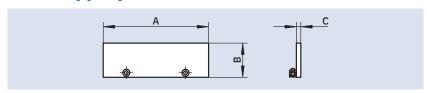


parallele modulari a ricambio rapido

CLAK DUO-LOCK



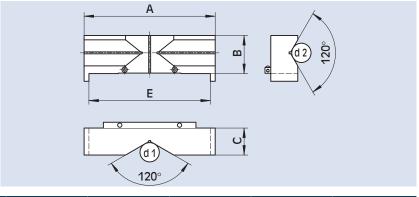
Set 6 coppie parallele



Codice-Nr.	per modello	A mm	B mm	C mm
58 71 92 06	DL-HD 100	101	10-12-15-20-25-28	4
58 72 92 06	DL-HD 150	152	15-20-25-30-35-40	4

Ganascia a V

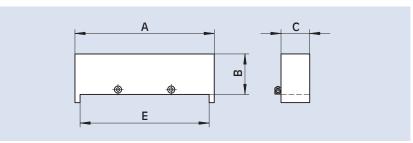




Codice-Nr.	per modello	A mm	B mm	C mm	E mm	d 1	d 2 mm
58 71 94 09	DL-HD 100	110	31,4	28	101,6	15-90	10-30
58 72 94 09	DL-HD 150	161	44,1	33	152,4	20-110	15-40

Coppia ganasce tenere in alluminio

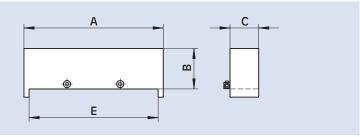




Codice-Nr.	per modello	A mm	B mm	C mm	E mm
58 71 95 09	DL-HD 100	110	31,4	28	101,6
58 72 95 09	DL-HD 150	161	44,1	33	152,4

Coppia ganasce tenere in acciaio





Codice-Nr.	per modello	A mm	B mm	C mm	E mm
58 71 96 09	DL-HD 100	110	31,4	28	101,6
58 72 96 09	DL-HD 150	161	44,1	33	152,4

accessori e ricambi



Chiave di bloccaggio a 2 leve

Codice-Nr.	per modello
58 71 60 10	DL-HD 100
58 72 60 10	DL-HD 150



Chiave di bloccaggio a 4 leve

Codice-Nr.	per modello
58 71 61 10	DL-HD 100
58 72 61 10	DL-HD 150



Chiave dinamometrica

Codice-Nr.	per modello
58 71 62 10	DL-HD 100
58 72 62 10	DL-HD 150



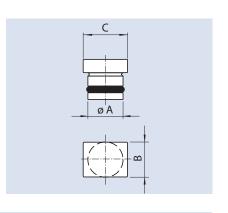
Kit fermo laterale DUO-LOCK

58 78 50 10



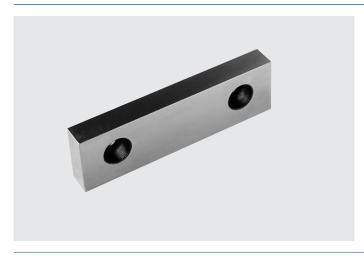
Chiavetta

Codice Nr.	A inch	B mm	C mm
58 78 13 03		14	16
58 78 13 05	0,625	18	20
58 78 13 06		20	22



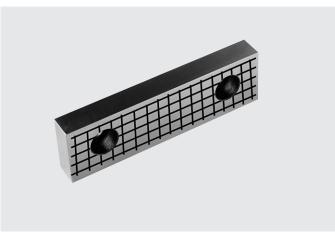
accessori e ricambi

DUO-LOCK HD



Ganascia liscia

Codice-Nr.	per modello
58 71 04 10	DL-HD 100
58 72 04 10	DL-HD 150

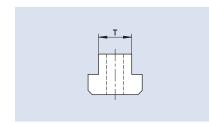


Ganascia rigata

Codice-Nr.	per modello
58 71 44 10	DL-HD 100
58 72 44 10	DL-HD 150



Coppia di staffe complete di vite e tassello a T



Codice per cava a T						
mm 12	mm 14	mm 16	mm 18	mm 20	mm 22	
58 71 27 92	58 71 27 93	58 71 27 94	58 71 27 95	58 71 27 96	58 71 27 97	
58 72 27 92	58 72 27 93	58 72 27 94	58 72 27 95	58 72 27 96	58 72 27 97	

per modello

DL-HD 100

DL-HD 150