

Mandrini Multi Lock con attacco 2LOCK NBT e NIT

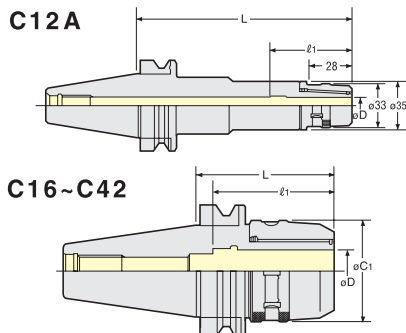
NIKKEN

C



Caratteristiche:

- Rigidità raddoppiata e accresciuta capacità di fresatura!
- Precisione: 5μ con 3 volte il diametro mandrino
Esempio: C32: 5μ a 100mm



■ L'alta precisione di accoppiamento tra cono macchina e cono mandrino, pari all'80%-90%, e il doppio contatto della flangia garantiscono precisione e rigidità assoluta.

■ I mandrini serie 2LOCK possono essere utilizzati anche su centri con il cono tradizionale BT o IT.

I mandrini con attacco 2LOCK possono essere utilizzati sia su centri di lavoro con doppio contatto, sia su quelli con normale BT/IT.

CONO	Articolo	C ₁	L	e ₁	Bussole	Peso (kg)
	BT No. - D					
NBT.30	NBT30-C12- 55	33	58	58	KM12 CCK12	0.6
	-C16- 55	44	57	65	KM16 CCK16	0.7
	-C20- 75	52	67, 75	80	KM20 CCK20	1.0, 1.1
	-C25- 75	60	75	68	KM25 CCK25	1.2
NBT.40	NBT40-C12- 65, 90,120	33	65, 90,120	58	KM12 CCK12	1.3,1.6,1.9
	-C16- 60, 90,120	44	63, 90,120	65	KM16 CCK16	1.4,1.7,2.0
	-C20- 70, 90,105,120	52	71, 90,105,120	80	KM20 CCK20	1.6,1.8,2.0,2.2
	-C25- 70, 90,120	60	70, 90,120	80	KM25 CCK25	1.8,2.1,2.5
	-C32- 85,105,120	69	85,105,120	77,90,105	KM32 CCK32	2.1,2.5,2.8
NBT.50	NBT50-C12-105,135,165	33	105,135,165	58	KM12 CCK12	4.0,4.3,4.6
	-C16-105,135,165	44	105,135,165	65	KM16 CCK16	4.2,4.5,4.8
	-C20-105,135,165,180	52	105,135,165,180	80	KM20 CCK20	4.5,4.8,5.1,5.4
	-C25-105,135,165	60	105,135,165	80	KM25 CCK25	4.8,5.2,5.6
	-C32- 90,105,120,135,165	69	90,105,120,135,165	105	KM32 CCK32	4.3,4.6,5.1,5.6,6.4
	*1-C42- 105,120,135,165	86	95,105,120,135,165	125	KM42 CCK42	5.5,5.8,6.6,7.2,8.6
NIT.40 DIN 69871/40	NIT40-C12- 65, 90* ¹	33	65, 90	58	KM12 CCK12	1.3, 1.6
	-C16- 60, 90* ¹	40	60, 90	65	KM16 CCK16	1.4, 1.7
	-C20- 80, 90, 105, 120* ¹	52	80, 90,105,120	80	KM20 CCK20	1.6, 1.8, 2.0, 2.2
	-C25- 85,105,120	60	85,105,120	80	KM25 CCK25	2.1, 2.3, 2.5
	-C32- 95,105,120	64	95,105,120	82, 95,105	KM32 CCK32	2.1, 2.5, 2.8
NIT.50 DIN 69871/50	NIT50-C12- 105, 165* ¹	33	105,165	58	KM12 CCK12	4.0. 4.6
	-C16- 105, 165* ¹	40	105,165	65	KM16 CCK16	4.2. 5.1
	-C20- 105, 165	52	105,165	80	KM20 CCK20	4.5. 5.7
	-C25- 105, 135* ¹ , 165* ¹	60	105,135,165	80	KM25 CCK25	4.8. 5.2. 5.6
	-C32- 85,105,120, 135, 165	69	85,105,120,135,165	105	KM32 CCK32	4.1. 4.6. 5.1. 5.6. 6.4
	*1-C42- 95, 105, 135,165	86	95,105,165,165	125	KM42 CCK42	5.2. 5.5. 7.2. 8.6

* Le lunghezze o i modelli contrassegnati con *1 sono poco vendute e quindi possono richiedere consegne più lunghe.

Le chiavi di manovra sono a richiesta, C12: 9HC-12, C16: 9HC-16, C20: 9HC22, C25: 9HC25, C32: 9HC32, C42: 9HC42

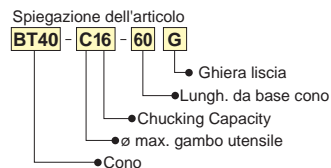
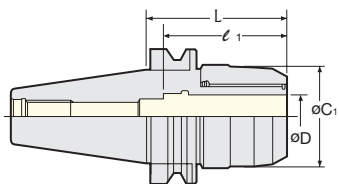
* Per le bussole vedi pag. 78



* Il mandrino Multi Lock può diventare un attacco base, sul quale montare i seguenti portautensili con gambo cilindrico
S-C: Prolunghe Multi Lock, vedi pag. 32
K-MMP: Mini-Mini Chuck, vedi pag. 43
K-MMC: Mini-Mini Chuck, vedi pag. 43
K-SK: Prolunghe Slim Chuck, vedi pag. 40
S-SK: SK cilindrici prolungati, vedi pag. 40
NCD: Porta punte da centro, vedi pag. 50
D-NPU: Mandrino porta punte, vedi pag. 48
NZ: Maschiatori, vedi pag. 55
K-MT: Bussole per interno conico, vedi pag. 49
K-ZMAC: Attacco cilindrico per barili, vedi pag. 122
K-RAC: Attacco cilindrico per barili di sgrassatura, vedi pag. 116
S-ZMACX: Barili ZMAC per fori profondi, vedi pag. 122
K-DJ: Attacco cilindrico per DJ, vedi pag. 116
K-SCA: Portafrese a disco, vedi pag. 52

2LOCK

Mandrini Multi Lock con attacco 2LOCK NBT e NIT NIKKEN per alta velocità



- Adatti per refrigerazione ad alta pressione
- Passaggio di refrigerante dal centro con bussole CCK

C-G

I mandrini con attacco 2LOCK BT e IT possono essere utilizzati sia sui centri di lavoro con doppio contatto, sia su quelli con normale BT e IT

CONO	Articolo	D	C ₁	L	l ₁	l ₂	MAX. giri/min	Pinze	Peso (kg)
	BT No. - D								
No.30	NBT30-C12- 55G	12	33	58	48	58	40,000	CCK12 KM12	0.5
	-C16- 55G	16	40	57	50	65		CCK16 KM16	0.6
	-C20- 75G	20	48	67,75	57	80	30,000	CCK20 CCNK20 KM20 NK20	0.9, 1.0
	-C25- 75G	25	55	75	56	68		CCK25 CCNK25 KM25 NK25	1.2
	-C32-100G	32	62	100	67	77	10,000	CCK32 CCNK32 KM32 NK32	1.6
No.40	NIT/NBT40-C12- 65G, 90G	12	33	65,90	48	58	30,000	CCK12 KM12	1.1, 1.3
	-C16- 60G, 90G	16	40	63,90	50	65		CCK16 KM16	1.2, 1.5
	-C20- 70G, 90G	20	48	71,90	57	80	25,000	CCK20 CCNK20 KM20 NK20	1.4, 1.7
	-C25- 70G, 90G	25	55	70,90	60	80		CCK25 CCNK25 KM25 NK25	1.6, 2.0
	-C32- 85G,105G	32	68	85,105	64,70	77,81	20,000	CCK32 CCNK32 KM32 NK32	1.9, 2.3
No.50	NIT/NBT50-C12-105G,135G	12	33	105,135	48	58	20,000	CCK12 KM12	3.9, 4.2
	-C16-105G,135G	16	40	105,135	50	65		CCK16 KM16	4.1, 4.4
	-C20-105G,135G	20	48	105,135	57	80	15,000	CCK20 CCNK20 KM20 NK20	4.4, 4.8
	-C25-105G,135G	25	55	105,135	60	80		CCK25 CCNK25 KM25 NK25	4.6, 5.2
	-C32- 90G,105G	32	68	90,105	70	81	CCK32 CCNK32 KM32 NK32	4.3, 4.7	

*Le chiavi GH non sono in dotazione, occorre ordinarle a parte.

C12: GH12, C16: GH16, C20: GH20, C25: GH25, C32: GH32

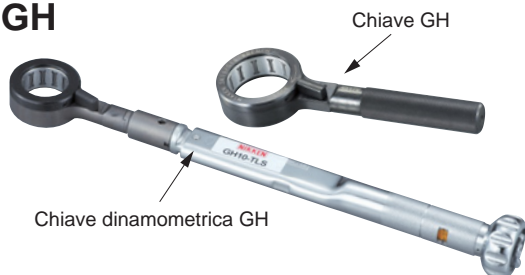
*Per le bussole CCK - KM - CCNK e NK, vedi pag.78



Chiave GH

Chiavi di serraggio GH per mandrini ad alta velocità NIKKEN

GH



Chiave GH

Chiave dinamometrica GH

La chiave GH è costruita come un cricchetto a doppio effetto per eseguire sia il bloccaggio che lo sbloccaggio senza capovolverla, ma agendo solo sulla leva d'inversione.



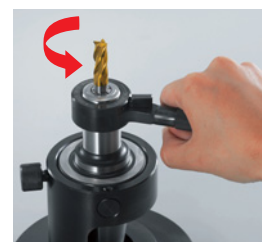
Art.	Mandrini Multi Lock	Slim Chuck	MAJOR DREAM	VC Holder
GH 6*	—	SK 6P, SKT 6	MDSK 6	—
GH10*	—	SK10P, SKT10	MDSK10	VC6
GH12	C12-G	SK10P, SKT13	MDSK13	—
GH16*	C16-G	SK16P, SKT16	MDSK16	VC13
GH20	C20-G	SK20P, SKT20	MDSK20	—
GH25*	C25-G	SK25P, SKT25	MDSK25	—
GH32S	C32-G	—	—	—
GH32	C32-G	—	—	—

*La chiave dinamometrica GH è disponibile per tutti i modelli con *

*I codici di art. sono: GH6-TLS, GH10-TLS, GH16-TLS, GH25-TLS



Bloccaggio



Sbloccaggio