

HSK Mandrini MULTI LOCK

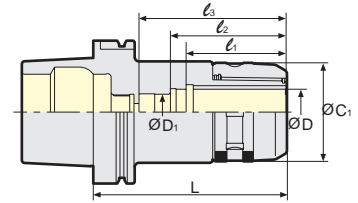
NIKKEN

C-G



















per alta velocità, con ghiera liscia

- Grande forza di bloccaggio
- Grande rigidità
- Alta precisione
- Disegno compatto
- Bilanciamento G2.5



Pressione refrigerante
Max. 7MPa

Mandrini per alta velocità

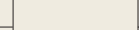


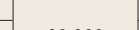
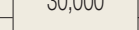
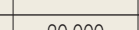
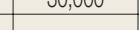




Cono	Art.	C ₁	D	D ₁	l ₁	l ₂	l ₃	Giri/min max.	Pinze	Peso (kg)
HSK 40A	HSK 40A -C12- 80G	33	12	12	49	53	58	30,000		0.5
	-C16- 80G	44	16	16	51	57	60			0.7
	-C20-100G	52	20	-	-	-	57			1.2
HSK 50A	HSK 50A -C12- 80G	33	12	12	49	53	56	30,000		0.8
	-C16- 90G	44	16	16	51	57	60			1.0
	-C20- 95G	52	20	20	58	65	68			1.2
HSK 63A	HSK 63A -C12- 90G	33	12	12	49	53	58	30,000		1.3
	-C16- 75G, 90G, 120G	44	16	-, 16, 16	-, 51, 51	-, 57, 57	50, 60, 65	25,000		1.2, 1.4, 1.7
	-C20- 85G, 95G, 110G	52	20	-, 20, 20	-, 58, 58	-, 65, 72	60, 68, 80			1.5, 1.6, 1.8
	-C25- 90G, 100G, 130G	60	25	25	59, 61, 61	62, 72, 72	65, 75, 80	20,000		1.7, 1.9, 2.3
-C32-110G, 130G	69	32	32, 25	66, 70	80, 81	83, 103			2.2, 2.6	
HSK 100A	HSK100A -C16- 90G, 135G	44	16	16	52	56	60	2,000		2.4
	-C20-115G, 135G	52	20	20	58	66	80			3.0, 3.6
	-C25-115G, 135G	60	25	25	61	72	80	15,000		3.3, 3.6
	-C32-115G, 135G, 165G	69	32	25	67, 70, 70	78, 81, 81	83, 103, 107	12,000		3.2, 4.0, 4.8
	-C42-115P, 165P	86	42	42	74	80, 115	83, 125			4.8, 7.0

* Attenzione: il mandrino C32 con attacco HSK63, deve essere usato con molta attenzione e parsimonia. Utensili di grande diametro e molto lunghi non possono essere utilizzati. La dimensione del cono non permette lavorazioni eccessivamente pesanti, e il volerle fare crea grossi rischi di rottura cono. * Le chiavi GH non sono in dotazione.



C-G

Vedi pag. 77

Cono	Art.	C ₁	D	D ₁	l ₁	l ₂	l ₃	Pinze	Giri/min max.	Peso (kg)
HSK 40E	HSK 40E -C12- 80G ¹	33	12	12	49	53	58		30,000	0.5
	-C16- 80G	44	16	16	51	57	60			0.7
	-C20-100G ²	52	20	-	-	-	57			1.2
HSK 50E	HSK 50E -C12- 80G ¹	33	12	12	46	53	56		30,000	0.9
	-C16- 80G ²	44	16	16	51	57	60			1.0
	-C20- 95G ¹	52	20	20	58	65	68			1.2
HSK 63E	HSK 63E -C12- 90G ¹	33	12	12	49	53	58		30,000	1.3
	-C16- 90G ¹	44	16	16	51	57	60, 65		25,000	1.4
	-C20- 95G, 110G ¹	52	20	20	58	65, 72	68, 80			1.5, 1.8
	-C25-100G	60	25	25	61	72	75		20,000	1.9
-C32-110G	69	32	32	66	80	83		2.2		

* I mandrini contrassegnati con ¹ sono fornibili a richiesta.

* Per i mandrini HSK-E e HSK-F usare il TCL-GH

Cono	Art.	C ₁	D	D ₁	l ₁	l ₂	l ₃	Pinze	Giri/min max.	Peso (kg)
HSK 63F	HSK 63F -C12- 90G ¹	33	12	12	49	51	58		30,000	1.3
	-C16- 90G ¹	44	16	16	51	57	60		25,000	1.4
	-C20- 95G, 110G ¹	52	20	20	58	65, 72	68			1.5
	-C25-100G	60	25	25	61	72	75		20,000	1.9
	-C32-110G	69	32	32	66	80	83			2.2

* I mandrini contrassegnati con ¹ sono fornibili a richiesta.

* Per bussole e accessori vedi pag. 78 * Per chiavi di serraggio vedi pag. 77

C Mandrini Multi Lock Standard senza ghiera liscia

Art.			
HSK40A -C12-80 ¹	HSK50A -C12-80 ¹	HSK63A -C12- 90 ¹	HSK100A -C16- 90, 135
-C16-80	-C16-90	-C16- 75, 90, 120	-C20-115, 135
-C20-100 ²	-C20-95 ²	-C20- 85, 95, 110	-C25-115, 135
	-C25-100	-C25- 90, 100, 130	-C32-115, 135, 165
	-C32-115	-C32-110, 130	-C42-115, 165

* Le chiavi di chiusura sono opzionali e hanno i seguenti art.:

C12(Ø30) : 9HC12, C12(Ø33) : 9HC12A, C16 : 9HC16, C20 : 9HC22, C25 : 9HC25, C32(Ø64) : 9HC25, C32(Ø69) : 9HC32, C42 : 9HC42

* La tolleranza del gambo fresa è h7. * Per bussole e accessori vedi pag. 78

