

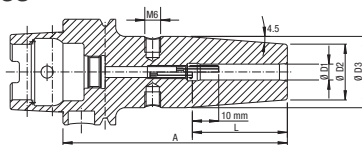


Mandrino a calettamento termico HSK-A 63

Mandrino a calettamento termico HSK-A 63 DIN 69893, costruito in acciaio per la lavorazione a caldo resistente alle alte temperature temprato 54-2 Hrc, per il calettamento di utensili in HSS e Metallo Duro con **codolo cilindrico in tolleranza h6**; possibilità di regolare la sporgenza dell'utensile mediante vite integrata al mandrino a partire da $\phi D1 = 6$ mm. Disponibile in versione corta, ZG e extralunga.

Fornito con **bilanciatura standard G 2.5 25000 giri/min o U<1gmm**.

Fori di raffreddamento Cool Jet a richiesta.



Codice	€	$\phi D1$ (mm)	$\phi D2$ (mm)	$\phi D3$ (mm)	L (mm)	A (mm)	Tipo
C669700003	203,00	3*	10	-	9	80	corto
C669700004	203,00	4*	10	-	12	80	corto
C669700005	203,00	5*	10	-	15	80	corto
C669700006	167,00	6	21	27	36	80	corto
C669700008	167,00	8	21	27	36	80	corto
C669700010	167,00	10	24	32	42	85	corto
C669700012	167,00	12	24	32	47	90	corto
C669700014	167,00	14	27	34	47	90	corto
C669700016	167,00	16	27	34	50	95	corto
C669700018	167,00	18	33	42	50	95	corto
C669700020	167,00	20	33	42	52	100	corto
C669700025	177,00	25	44	53	58	115	corto
C669700032	183,00	32	44	53	58	120	corto
C669705006	241,00	6	21	27	36	130	ZG 130
C669705008	241,00	8	21	27	36	130	ZG 130
C669705010	241,00	10	24	32	42	130	ZG 130
C669705012	241,00	12	24	32	47	130	ZG 130
C669705014	241,00	14	27	34	47	130	ZG 130
C669705016	241,00	16	27	34	50	130	ZG 130
C669705018	241,00	18	33	42	50	130	ZG 130
C669705020	241,00	20	33	42	52	130	ZG 130

Codice	€	$\phi D1$ (mm)	$\phi D2$ (mm)	$\phi D3$ (mm)	L (mm)	A (mm)	Tipo
C669705025	241,00	25	44	53	58	130	ZG 130
C669702006	263,00	6	21	27	36	160	extralungo
C669702008	263,00	8	21	27	36	160	extralungo
C669702010	263,00	10	24	32	42	160	extralungo
C669702012	263,00	12	24	32	47	160	extralungo
C669702014	263,00	14	27	34	47	160	extralungo
C669702016	263,00	16	27	34	50	160	extralungo
C669702018	263,00	18	33	42	50	160	extralungo
C669702020	263,00	20	33	42	52	160	extralungo
C669702025	263,00	25	44	53	58	160	extralungo
C669702032	263,00	32	44	53	58	160	extralungo
C669706006	307,00	6	21	27	36	200	ZG200
C669706008	307,00	8	21	27	36	200	ZG200
C669706010	307,00	10	24	32	42	200	ZG200
C669706012	307,00	12	24	32	47	200	ZG200
C669706014	307,00	14	27	34	47	200	ZG200
C669706016	307,00	16	27	34	50	200	ZG200
C669706018	307,00	18	33	42	50	200	ZG200
C669706020	307,00	20	33	42	52	200	ZG200
C669706025	307,00	25	44	53	58	200	ZG200
C669706032	307,00	32	44	53	58	200	ZG200

*Senza vite di regolazione, senza filetti per grani di bilanciatura, con fessure lungo i fori per l'afflusso del lubrorefrigerante.



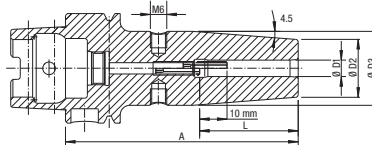
Mandrino a calettamento termico HSK-A 63 con sistema Cool Jet

Mandrino a calettamento termico HSK-A 63 DIN 69893 con sistema di refrigerazione Cool Jet che permette di portare il lubrorefrigerante direttamente sull'utensile, costruito in acciaio per la lavorazione a caldo resistente alle alte temperature temprato 54-2 Hrc, per il calettamento di utensili in HSS e Metallo Duro con **codolo cilindrico in tolleranza h6**; possibilità di regolare la sporgenza dell'utensile mediante vite integrata al mandrino. Disponibile in versione corta e ZG.

Fornito con **bilanciatura standard G 2.5 25000 giri/min o U<1gmm**.

Cool Jet:

Raffreddamento ottimale dell'utensile, il refrigerante fuoriesce da due fori posti sul fronte del mandrino direttamente sul tagliente dell'utensile. Questo sistema aumenta fino al 100% la durata dell'utensile, riduce drasticamente il rischio di incollaggio dei trucioli favorendone la fuoriuscita.



Codice	€	$\phi D1$ (mm)	$\phi D2$ (mm)	$\phi D3$ (mm)	L (mm)	A (mm)	Tipo
C653060006	197,00	6	21	27	36	80	corto
C653060008	195,00	8	21	27	36	80	corto
C653060010	195,00	10	24	32	42	85	corto
C653060012	195,00	12	24	32	47	90	corto
C653060014	195,00	14	27	34	47	90	corto
C653060016	195,00	16	27	34	50	95	corto
C653060018	195,00	18	33	42	50	95	corto
C653060020	195,00	20	33	42	52	100	corto
C653060025	217,00	25	44	53	58	115	corto
C653060032	222,00	32	44	53	58	120	corto

Codice	€	$\phi D1$ (mm)	$\phi D2$ (mm)	$\phi D3$ (mm)	L (mm)	A (mm)	Tipo
C653060106	269,00	6	21	27	36	130	ZG130
C653060108	269,00	8	21	27	36	130	ZG130
C653060110	269,00	10	24	32	42	130	ZG130
C653060112	269,00	12	24	32	47	130	ZG130
C653060114	269,00	14	27	34	47	130	ZG130
C653060116	269,00	16	27	34	50	130	ZG130
C653060118	269,00	18	33	42	50	130	ZG130
C653060120	269,00	20	33	42	52	130	ZG130
C653060125	280,00	25	44	53	58	130	ZG130