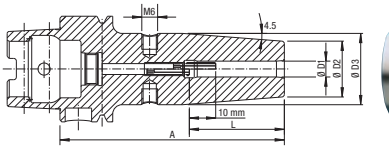
Mandrino a calettamento termico HSK-A 63

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 ø 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.



DIN 69893

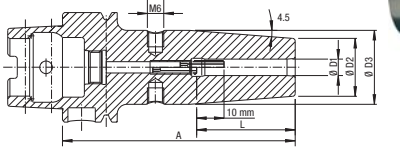
Codice	€	ø D1 (mm)	ø D2 (mm)	ø D3 (mm)	L (mm)	A (mm)	Tipo
C669700003	-,-- ◆	3*	10	-	9	80	corto
C669700004	-,-- ◆	4*	10	-	12	80	corto
C669700005	-,-- ◆	5*	10	-	15	80	corto
C669700006	-,-- ◆	6	21	27	36	80	corto
C669700008	-,-- ◆	8	21	27	36	80	corto
C669700010	-,-- ◆	10	24	32	42	85	corto
C669700012	-,--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

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



DIN 69893 COOL JET

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

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

◆ Spedizione da magazzino CDU ◇ Spedizione da magazzino esterno