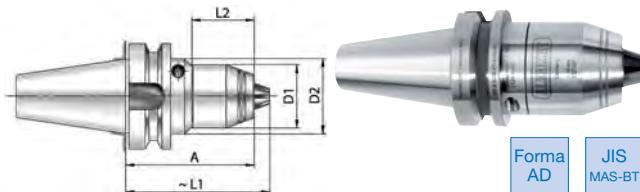


ALBRECHT
Präzisions Spannfutter**Mandrino portapunta MAS BT 40 AD
con rotazione destra e sinistra**

Mandrino autoserrante portapunte MAS BT 40 AD, per rotazione destra o sinistra fino a 7.000 giri/min. Il serraggio della punta avviene per mezzo di una chiave esagonale in dotazione, con essa si ottiene un forte serraggio dell'utensile. Può essere utilizzato su centri di lavoro, torni, alesatrici e fresatrici.



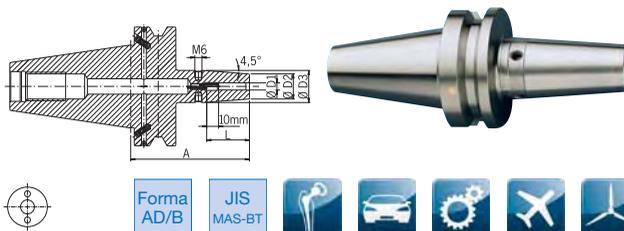
C65615	€	Apertura mandrino (mm)	A (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	Concentricità (mm)
C656150005	---	0,5-10	77	86	38	38	45	≤ 0,03
C656150010	---	1-16	88	100	-	50	-	≤ 0,03

HAIMER
Qualität gewinnt.**Mandrino a calettamento termico
MAS BT50 ADB**

Mandrino a calettamento termico JIS B 6339 MAS BT 50 **forma ADB**, per il serraggio 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, ZG e extralunga.

Fornito con **bilanciatura standard G 2.5 25000 giri/min.**

Fori di raffreddamento Cool Jet a richiesta.



C66932	€	ø D1 (mm)	ø D2 (mm)	ø D3 (mm)	L (mm)	A (mm)	Tipo
C669320006	---	6	21	27	36	100	corto
C669320008	---	8	21	27	36	100	corto
C669320010	---	10	24	32	42	100	corto
C669320012	---	12	24	32	47	100	corto
C669320014	---	14	27	34	47	100	corto
C669320016	---	16	27	34	50	100	corto
C669320018	---	18	33	42	50	100	corto
C669320020	---	20	33	42	52	100	corto
C669320025	---	25	44	53	58	100	corto
C669320032	---	32	44	53	58	100	corto
C669325006	---	6	21	27	36	130	ZG 130
C669325008	---	8	21	27	36	130	ZG 130
C669325010	---	10	24	32	42	130	ZG 130
C669325012	---	12	24	32	47	130	ZG 130
C669325014	---	14	27	34	47	130	ZG 130
C669325016	---	16	27	34	50	130	ZG 130
C669325018	---	18	33	42	50	130	ZG 130
C669325020	---	20	33	42	52	130	ZG 130
C669325025	---	25	44	53	58	130	ZG 130
C669325032	---	32	44	53	58	130	ZG 130

C66932	€	ø D1 (mm)	ø D2 (mm)	ø D3 (mm)	L (mm)	A (mm)	Tipo
C669322006	---	6	21	27	36	160	extralungo
C669322008	---	8	21	27	36	160	extralungo
C669322010	---	10	24	32	42	160	extralungo
C669322012	---	12	24	32	47	160	extralungo
C669322014	---	14	27	34	47	160	extralungo
C669322016	---	16	27	34	50	160	extralungo
C669322018	---	18	33	42	50	160	extralungo
C669322020	---	20	33	42	52	160	extralungo
C669322025	---	25	44	53	58	160	extralungo
C669322032	---	32	44	53	58	160	extralungo
C669326006	---	6	21	27	36	200	ZG200
C669326008	---	8	21	27	36	200	ZG200
C669326010	---	10	24	32	42	200	ZG200
C669326012	---	12	24	32	47	200	ZG200
C669326014	---	14	27	34	47	200	ZG200
C669326016	---	16	27	34	50	200	ZG200
C669326018	---	18	33	42	50	200	ZG200
C669326020	---	20	33	42	52	200	ZG200
C669326025	---	25	44	53	58	200	ZG200
C669326032	---	32	44	53	58	200	ZG200

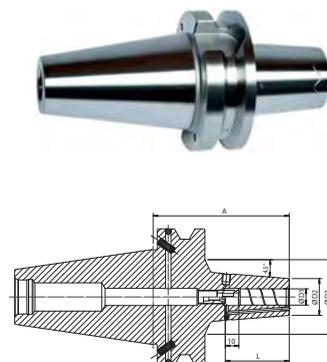
HAIMER
Qualität gewinnt.**Mandrino a calettamento termico MAS BT 50 ADB
Power Shrink Chuck con sistema Cool Jet**

Mandrino a calettamento termico JIS B 6339 MAS BT 50 **forma ADB**, Power Shrink Chuck è il mandrino a calettamento per la massima capacità di asportazione durante la lavorazione ad alta velocità. Il design ottimizzato coniuga l'elevata rigidità con lo smorzamento delle oscillazioni, conservando la macchina, il mandrino e l'utensile. 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, ZG e extralunga.

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

Caratteristiche:

- Elevata capacità di asportazione grazie alle velocità superiori, agli avanzamenti maggiori e alla profondità di passata superiore
- Tempi di lavorazione più brevi
- Maggiore silenziosità di funzionamento da cui derivano una migliore qualità della superficie, vita dell'utensile superiore, minore usura del mandrino e della macchina
- Migliore stabilità dimensionale
- **Fori di refrigerazione supplementare Cool Jet richiudibili**
- Le versioni lunghe (A = 130 e 160) con ø D2 ridotto hanno un impiego davvero universale
- Elevata rigidità
- Smorzamento delle vibrazioni
- Elevata forza di serraggio
- Idoneità in egual misura sia per la lavorazione ad alta velocità che per l'asportazione pesante.



C65040	€	ø D1 (mm)	ø D2 (mm)	ø D3 (mm)	L (mm)	A (mm)	Tipo
C650400006	---	6	21	70	36	100	corto
C650400008	---	8	21	70	36	100	corto
C650400010	---	10	27	55	42	100	corto
C650400012	---	12	27	55	47	100	corto

C65040	€	ø D1 (mm)	ø D2 (mm)	ø D3 (mm)	L (mm)	A (mm)	Tipo
C650400014	---	14	33,3	-	47	100	corto
C650400016	---	16	33,3	-	50	100	corto
C650400018	---	18	44,7	-	50	100	corto
C650400020	---	20	44,7	-	52	100	corto



← Pagina precedente

C65040	€	∅ D1 (mm)	∅ D2 (mm)	∅ D3 (mm)	L (mm)	A (mm)	Tipo
C650400025	---	25	44,7	-	58	100	corto
C650400106	---	6	21	83	36	160	extralungo
C650400108	---	8	21	83	36	160	extralungo
C650400110	---	10	27	83	42	160	extralungo
C650400112	---	12	27	83	47	160	extralungo
C650400114	---	14	33,3	83	47	160	extralungo
C650400116	---	16	33,3	83	50	160	extralungo
C650400118	---	18	44,7	83	50	160	extralungo
C650400120	---	20	44,7	83	52	160	extralungo
C650400125	---	25	44,7	83	58	160	extralungo

C65040	€	∅ D1 (mm)	∅ D2 (mm)	∅ D3 (mm)	L (mm)	A (mm)	Tipo
C650400206	---	6	21	83	36	200	ZG200
C650400208	---	8	21	83	36	200	ZG200
C650400210	---	10	27	83	42	200	ZG200
C650400212	---	12	27	83	47	200	ZG200
C650400214	---	14	33,3	83	47	200	ZG200
C650400216	---	16	33,3	83	50	200	ZG200
C650400218	---	18	44,7	83	50	200	ZG200
C650400220	---	20	44,7	83	52	200	ZG200
C650400225	---	25	44,7	83	58	200	ZG200

MANDRINI



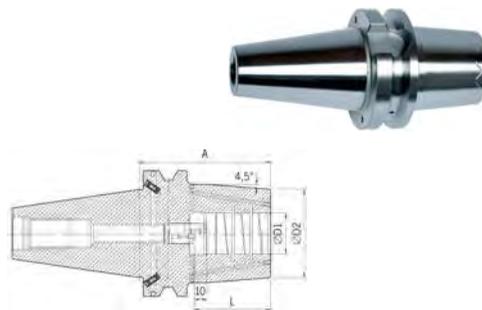
Mandrino a calettamento termico MAS BT 50 ADB Heavy Duty Chuck con sistema Cool Jet

Mandrino a calettamento termico JIS B 6339 MAS BT 50 **forma ABD**, Heavy Duty Chuck è il mandrino perfetto nelle lavorazioni estreme, grazie alla sua geometria strutturale, all'altissima rigidità e all'elevata forza. Ideale nelle lavorazioni con grandi asportazioni di materiale ed utilizzabile come valida alternativa a portautensili weldon per tutti gli utensili in Metallo Duro e acciaio HSS con **codolo cilindrico in tolleranza h6**. Fornito con **bilanciatura standard G 2.5 25000 giri/min o U<1gmm**.

Caratteristiche:

- Serraggio semplice e veloce dell'utensile
- Nessuna deformazione sul gambo dell'utensile durante il serraggio
- Elevato grado di precisione con concentricità 3 (micron)
- Struttura rinforzata
- Il calettamento termico è possibile con tutte le macchine "Power Clamp" Haimer con bobina da 13kW
- Dotato di scarichi interni per eventuali residui di lavorazione
- **Fori di refrigerazione supplementare Cool Jet richiudibili**
- Fornibile anche con sistema di sicurezza contro la sfilatura di utensili "Safe-Lock" su richiesta.

C65035	€	∅ D1 (mm)	∅ D2 (mm)	L (mm)	A (mm)
C650350016	---	16	46	50	100



Mandrino a calettamento termico bobina 20KW JIS B 6339 MAS BT 50 ADB Heavy Duty Chuck con sistema Cool Jet

Mandrino a calettamento termico JIS B 6339 MAS BT 50 **forma ADB**, Heavy Duty Chuck è il mandrino perfetto nelle lavorazioni estreme, grazie alla sua geometria strutturale, all'altissima rigidità e all'elevata forza. Ideale nelle lavorazioni con grandi asportazioni di materiale ed utilizzabile come valida alternativa a portautensili weldon. Per tutti gli utensili in Metallo Duro e acciaio HSS con **codolo cilindrico in tolleranza h6**. Disponibile in versione corta, ZG e extralunga.

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

Caratteristiche:

- Serraggio semplice e veloce dell'utensile
- Nessuna deformazione sul gambo dell'utensile durante il serraggio
- Elevato grado di precisione con concentricità 3 (micron)
- Struttura rinforzata
- Il calettamento termico è possibile con tutte le macchine "Power Clamp" Haimer con **bobina da 20 kW**
- Dotato di scarichi interni per eventuali residui di lavorazione
- **Fori di refrigerazione supplementare Cool Jet richiudibili**
- Fornibile anche con sistema di sicurezza contro la sfilatura di utensili "Safe-Lock" su richiesta.

C65030	€	∅ D1 (mm)	∅ D2 (mm)	∅ D3 (mm)	L (mm)	A (mm)	Tipo
C650300016	---	16	51	-	50	100	corto
C650300020	---	20	58	67	52	100	corto
C650300025	---	25	63	72	58	105	corto
C650300032	---	32	70	78	61	105	corto
C650300040	---	40	82	-	88	115	corto
C650300050	---	50	82	-	88	120	corto
C650300116	---	16	51	-	50	160	extralungo
C650300120	---	20	58	67	52	160	extralungo
C650300125	---	25	63	72	58	160	extralungo

C65030	€	∅ D1 (mm)	∅ D2 (mm)	∅ D3 (mm)	L (mm)	A (mm)	Tipo
C650300132	---	32	70	78	61	160	extralungo
C650300140	---	40	82	-	88	160	extralungo
C650300150	---	50	82	-	88	160	extralungo
C650300216	---	16	51	-	50	200	ZG200
C650300220	---	20	58	67	52	200	ZG200
C650300225	---	25	63	72	58	200	ZG200
C650300232	---	32	70	78	61	200	ZG200
C650300240	---	40	82	-	88	200	ZG200
C650300250	---	50	82	-	88	200	ZG200

