

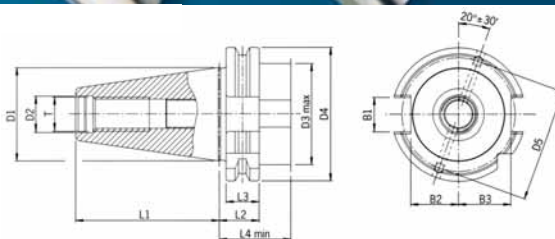


Fissaggio e staffaggio • Magneti • Mandrini idraulici e a forte serraggio • **Mandrini DIN ISO 12164-1** • **Mandrini DIN ISO 7388-1** • Mandrini DIN ISO 7388-2 • Mandrini DIN 2080 • Mandrini cilindrici per pinze ER • Adattatori filettati • Codoli per mandrini • Teste ad angolo e moltiplicatori • Calettatura, bilanciatura e presetting • Tastatori e centratori • Accessori per la lubrorefrigerazione • Schermi di protezione • Filtri di protezione • Lampade



Mandrini DIN ISO 7388-1 (ex DIN 69871) - ISO 40

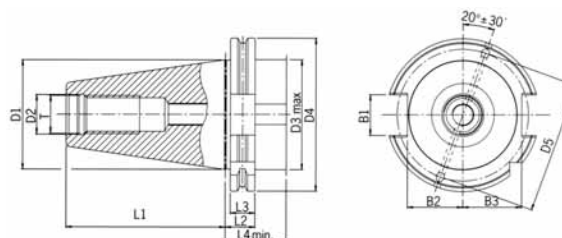
- Durezza della superficie: **Haimer** 60-2 HRC, **Fortis** 58 ± 2 HRC
- Resistenza alla trazione nell'anima di almeno 950 N/mm²
- Cono con qualità di tolleranza dell'angolo di AT3
- Forma AD/B: alimentazione interna del lubrorefrigerante a scelta attraverso la parte centrale (forma AD) oppure attraverso il giunto (forma B).



Misura	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 max (mm)	D4 (mm)	D5 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 min (mm)	T	B1 (mm)	B2 (mm)	B3 (mm)
SK 40	44,45	17	48	63,55	54	68,4	19,1	15,9	35	M16	16,1	22,8	25

Mandrini DIN ISO 7388-1 (ex DIN 69871) - ISO 50

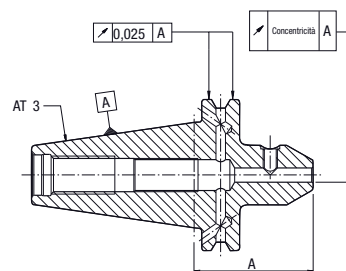
- Durezza della superficie: **Haimer** 60-2 HRC, **Fortis** 58 ± 2 HRC
- Resistenza alla trazione nell'anima di almeno 950 N/mm²
- Cono con qualità di tolleranza dell'angolo di AT3
- Forma AD/B: alimentazione interna del lubrorefrigerante a scelta attraverso la parte centrale (forma AD) oppure attraverso il giunto (forma B).



Misura	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 max (mm)	D4 (mm)	D5 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 min (mm)	T	B1 (mm)	B2 (mm)	B3 (mm)
SK 50	69,85	25	78	97,5	84	101,75	19,1	15,9	35,1	M24	25,7	35,5	37,7

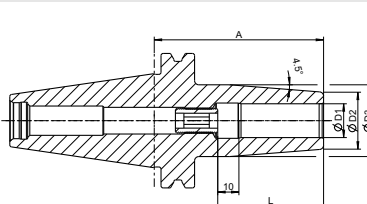
Precisione di concentricità DIN ISO 7388-1 (ex DIN 69871)

Misura di programmazione	A < 160	A ≥ 160	A ≤ 160
Tolleranza max concentricità ammessa			
Mandrino a calettamento termico	0,003	0,004	-
Mandrino portapinze ER	0,003	0,004	0,010
Mandrino Weldon	0,003	0,004	0,003
Mandrino portafrese	0,006	0,006	0,010
Mandrino combinato portafrese	0,006	0,006	0,010
Mandrino di riduzione per cono morse	0,008	-	0,008
Mandrino adattatore SK50/SK40	0,005	-	-



Mandrini a calettamento termico DIN ISO 7388-1 ISO 40 BASIC

Mandrino a calettamento termico ISO 40 DIN ISO 7388-1 (ex DIN 69871) **BASIC**
forma AD, in acciaio resistente alle alte temperature temperato 54-2 HRC, 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.
Fornito con **bilanciatura G 2.5 25.000 giri/min o U<1 gmm**.



Forma
AD

DIN
ISO
7388-1



Codice	€	Ø D1 (mm)	Ø D2 (mm)	Ø D3 (mm)	L (mm)	A (mm)	Tipo
C654050006	---	6	21	27	36	80	corto
C654050008	---	8	21	27	36	80	corto
C654050010	---	10	24	32	42	80	corto

Codice	€	Ø D1 (mm)	Ø D2 (mm)	Ø D3 (mm)	L (mm)	A (mm)	Tipo
C654050012	---	12	24	32	47	80	corto
C654050016	---	16	27	34	50	80	corto
C654050020	---	20	33	42	52	80	corto