



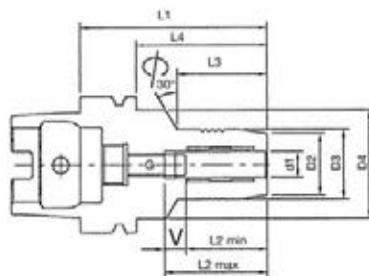
Morse e tavole per macchina • Fissaggio e staffaggio • Magneti • **Mandri idraulici** • Mandrini DIN ISO 12164-1 • Mandrini DIN ISO 7388-1 • Mandrini DIN ISO 7388-2 • Mandrini DIN 2080 • Pinze di serraggio ER • Accessori per mandrini • Codoli per mandrini • Teste ad angolo e moltiplicatori • Calettamento, bilanciatura e presetting • Tastatori e centrori • Schermi di protezione • Sbavatori • Lampade • Marcatura

MANDRINI IDRAULICI

TKN Mandrino idraulico
DIN ISO 12164-1 HSK-A 63

Mandrino idraulico HSK-A 63 DIN ISO 12164-1 (ex DIN 69893), idoneo per frese cilindriche, punte, alesatori e utensili di precisione.

Prebilanciato G 2.5 15000 giri/min, concentricità 3 µm.
Possibilità di montare bussole di riduzione cod. C70155.



Forma
A

DIN
ISO
12164-1

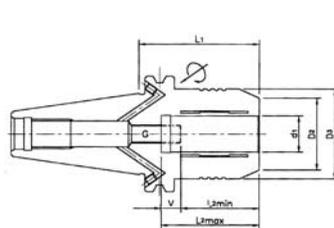
Codice	€	Pinza HK	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	d1 (mm)	L1 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L2 min (mm)	L2 max (mm)	V (mm)	G
C654970010	---	20	38	42	50	20	90	48	64	41	51	10	M10x1 ¹⁾

¹⁾Grano di ricambio cod. C705000010.

TKN Mandrino idraulico
DIN ISO 7388-1 ISO 40

Mandrino idraulico ISO 40 DIN ISO 7388-1 (ex DIN 69871) **forma ADB**, idoneo per frese cilindriche, punte, alesatori e utensili di precisione.

Prebilanciato G 2.5 15000 giri/min, concentricità 3 µm.
Possibilità di montare bussole di riduzione cod. C70155.



Forma
AD/B

DIN
ISO
7388-1

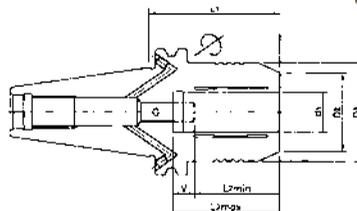
Codice	€	Pinza HK	D3 (mm)	D2 (mm)	d1 (mm)	L1 (mm)	L2 max (mm)	L2 min (mm)	V (mm)	G
C654950005	---	20	49,5	41	20	64,5	52,5	42,5	10	M10x1 ¹⁾

¹⁾Grano di ricambio cod. C705000010.

TKN Mandrino idraulico
DIN ISO 7388-1 ISO 50

Mandrino idraulico ISO 50 DIN ISO 7388-1 (ex DIN 69871) **forma ADB**, idoneo per frese cilindriche, punte, alesatori e utensili di precisione.

Prebilanciato G 2.5 15000 giri/min, concentricità 3 µm.
Possibilità di montare bussole di riduzione cod. C70155.



Forma
AD/B

DIN
ISO
7388-1

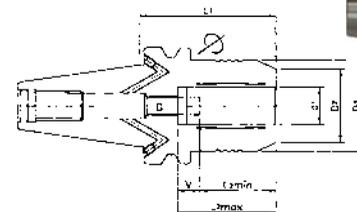
Codice	€	Pinza HK	D3 (mm)	D2 (mm)	d1 (mm)	L1 (mm)	L2 max (mm)	L2 min (mm)	V (mm)	G
C654950010	---	32	72	56	32	81	65	55	10	M16x1 ¹⁾

¹⁾Grano di ricambio cod. C705000015.

TKN Mandrino idraulico
DIN ISO 7388-2 BT 40

Mandrino idraulico BT 40 DIN ISO 7388-2 (ex JIS B 6339) **forma ADB**, idoneo per frese cilindriche, punte, alesatori e utensili di precisione.

Prebilanciato G 2.5 15000 giri/min, concentricità 3 µm.
Possibilità di montare bussole di riduzione cod. C70155.



Forma
AD/B

DIN
ISO
7388-2

Codice	€	Pinza HK	D3 (mm)	D2 (mm)	d1 (mm)	L1 (mm)	L2 max (mm)	L2 min (mm)	V (mm)	G
C654960005	---	20	49,5	41	20	64,5	72,5	42,5	10	M10x1 ¹⁾

¹⁾Grano di ricambio cod. C705000010.