



Morse e tavole per macchina • Fissaggio e staffaggio • Magneti • Mandrini idraulici e mandrini a forte serraggio • Mandrini HSK • Mandrini DIN ISO 7388-1 (ex DIN 69871) • Mandrini MAS-BT • Mandrini DIN 2080 • Pinze di serraggio ER • Accessori per mandrini • Codoli per mandrini • Teste ad angolo e moltiplicatori • Calettamento, bilanciatura e presetting • Tastatori e centratori • Schermi di protezione • Sbavatori • Lampade • Marcatura



### Trascinatore frontale



Trascinatore frontale modulare **con rotazione oraria**, consente con l'utilizzo di testine di trascinamento e punte di centraggio sullo stesso corpo, la lavorazione di pezzi con differenti dimensioni.

La coppia costante è assicurata dalla compensazione assiale anche su pezzi con superfici irregolari o non perfettamente perpendicolari all'asse di rotazione, ottimale per operazioni di tornitura precisa di pezzi lungo l'intero asse senza fasi di ripresa.

La fornitura comprende: 1 corpo di base, 4 testine di trascinamento  $\varnothing$  12-20-32-50 mm, 2 punte di centraggio  $\varnothing$  6-12 mm.



Codice	€	Cono morse	Campo di tornitura (mm)	Rotazione
C353450005	---	3	13÷100	oraria

Codice	€	Cono morse	Campo di tornitura (mm)	Rotazione
C353450010	---	4	13÷100	oraria

2

CONTROPUNTE E TRASCINATORI TORRETTE

### Torretta portautensili a cambio rapido



Torretta portautensili a cambio rapido in acciaio bonificato con dentatura di attacco temprata e rettificata. Agendo su un perno eccentrico il portautensile viene bloccato sulla dentatura del corpo base. Il sistema permette una riproducibilità di 0,01 mm per 40 posizioni angolari possibili del portautensile. Questa precisione si mantiene anche dopo innumerevoli cambi dell'utensile. Per le diverse possibilità d'impiego sono fornibili le diverse dimensioni base Tipo A fino a C. Impiego: il sistema a cambio rapido offre varie opportunità per lavorazioni esterne ed interne.

Intercambiabile con sistema Multifix.

Codice	€	Tipo	Altezza totale (mm)	$\varnothing$ perno centrale (mm)	Peso (Kg)
C401300010	---	A	56	20	1,4
C401300020	---	B	79	32	4,5
C401300030	---	C	110	40	10,7



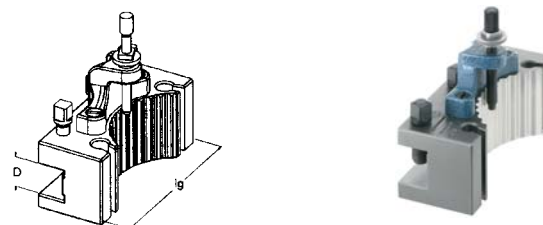
### Portautensile a cambio rapido sede piana



Portautensile a cambio rapido con sede piana Tipo D dotato di vite per la regolazione dell'altezza e 3 viti di serraggio dello stelo.

Intercambiabile con sistema Multifix.

Codice	€	Tipo	D (mm)	lg (mm)	Peso (Kg)
C401330005	---	AD 1675	16	75	0,5
C401330010	---	AD 2090	20	90	0,61
C401330015	---	BD 25120	25	120	1,57
C401330020	---	BD 25140	25	140	1,65
C401330025	---	BD 32120	32	120	1,75
C401330030	---	CD 32150	32	150	2,95
C401330035	---	CD 40170	40	170	3,85



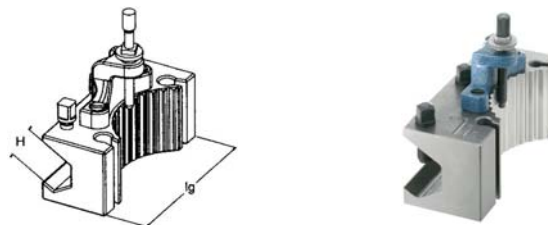
### Portautensile a cambio rapido sede prismatica



Portautensile a cambio rapido con sede prismatica Tipo H dotato di vite per la regolazione dell'altezza e 3 viti di serraggio dello stelo.

Intercambiabile con sistema Multifix.

Codice	€	Tipo	H (mm)	lg (mm)	Peso (Kg)
C401360005	---	AH 2085	20	85	0,56
C401360010	---	BH 32130	32	130	1,8
C401360015	---	CH 40160	40	160	3,7



### Portautensile a cambio rapido per troncatura



Portautensile a cambio rapido per lame di troncatura Tipo T dotato di vite di regolazione.

Intercambiabile con sistema Multifix.

Codice	€	Tipo	Dimensione lama (mm)	lg (mm)	Peso (Kg)
C401460005	---	AT-K	2,7x10	75	0,55
C401460010	---	BT-K	4,2x15,9	110	1,5
C401460015	---	CT-K	5,1x18,5	150	2,4

