

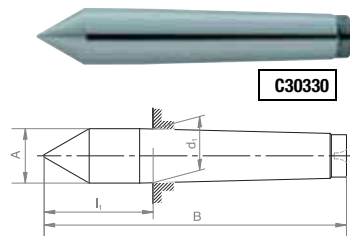


Mandrini per trapano • Prolunghe, bussole di riduzione ed estrattori • Mandrini per tornio • **Contropunte e trascinatori** • **Torrette** • Portautensili motorizzati • Portautensili VDI • Maschiatori • Morse e tavole per macchina • Mandrini PSC • Mandrini con superficie di contatto • Prolunghe per mandrini • Accessori per mandrini Power Collet Chuck • Accessori per mandrini ER • Pinze di serraggio ER • Accessori per mandrini •

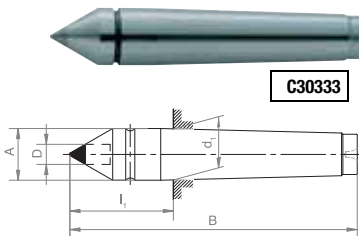


Contropunte fisse 60°

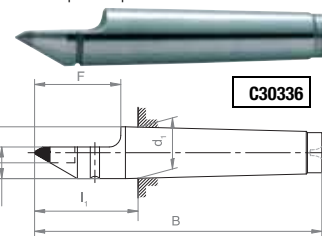
Contropunta fissa 60° DIN 806 in acciaio temprato e rettificato. Impiego: per torni e rettifiche.



Contropunta fissa DIN 806 con cuspide 60° in metallo duro, rettificata. Impiego: per torni e rettifiche.



Contropunta fissa DIN 806 con cuspide 60° scaricata in metallo duro, rettificata. Impiego: per la rettifica di pezzi di piccolo diametro.



Finale Codice	C30330 €	C30333 €	C30336 €	Cono morse	A (mm)	B (mm)	d1 (mm)	l1 (mm)	C30330-C30333 D (mm)	C30336 D (mm) E (mm) F (mm)
0005	◇	◇	◇	2	18	100	17,78	36	7	7 11 30
0010	◇	◇	◇	3	24,1	125	23,825	44	11	11 15 38
0015	◇	◇	◇	4	31,6	160	31,267	57,5	14	14 21 50
0020	◇	◇	◇	5	44,7	200	44,399	70,5	18	- - -



Trascinatori frontali

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 ø 12-20-32-50 mm, 2 punte di centraggio ø 6-12 mm.



Codice	€	Cono morse	Campo di tornitura (mm)	Rotazione
C353450005	◇	3	13÷100	oraria
C353450010	◇	4	13÷100	oraria



Torrette 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)	ø perno centrale (mm)	Peso (Kg)
C401300010	◇	A	56	20	1,4
C401300020	◇	B	79	32	4,5
C401300030	◇	C	110	40	10,7



Portautensili a cambio rapido sede piana

Portautensili a cambio rapido con sede piana tipo D dotato di consolle 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

