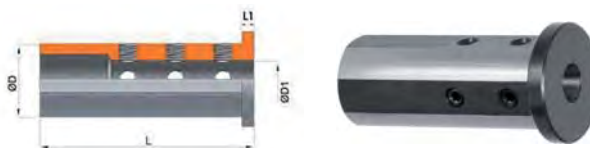




## Bussola di riduzione con collare per utensili con codolo cilindrico

Bussola di riduzione con collare, grani di bloccaggio per utensili con codolo cilindrico, costruita in acciaio da cementazione temperata brunita (HRC 53-55), completamente rettificata.

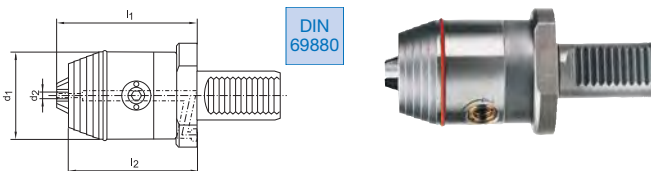


C45305	€	∅ D1 (mm)	∅ D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Chiusura con
C453052506	---	6	25	65	5	grani
C453052508	---	8	25	65	5	grani
C453052510	---	10	25	65	5	grani
C453052512	---	12	25	65	5	grani
C453052516	---	16	25	65	5	asola
C453052520	---	20	25	65	5	asola
C453053206	---	6	32	70	5	grani
C453053208	---	8	32	70	5	grani
C453053210	---	10	32	70	5	grani
C453053212	---	12	32	70	5	grani

C45305	€	∅ D1 (mm)	∅ D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Chiusura con
C453053216	---	16	32	70	5	grani
C453053220	---	20	32	70	5	asola
C453053225	---	25	32	70	5	asola
C453054008	---	8	40	80	5	grani
C453054010	---	10	40	80	5	grani
C453054012	---	12	40	80	5	grani
C453054016	---	16	40	80	5	grani
C453054020	---	20	40	80	5	grani
C453054025	---	25	40	80	5	grani
C453054032	---	32	40	80	5	asola

## Mandrino per punte con attacco VDI

Mandrino di precisione concentricità 0,02 mm, con attacco VDI DIN 69880, per punte attacco cilindrico, alimentazione centrale del lubrorefrigerante, bloccaggio con chiave.

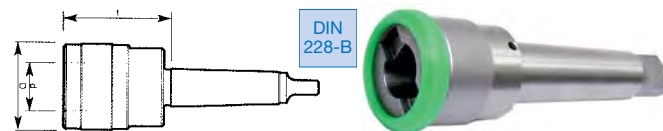


C45206	€	Tipo (E7 VDI)	d2 (mm)	d1 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)
C452060015	---	30	0,3-8	36	71	68
C452060020	---	30	0,5-13	50	96	90
C452060025	---	30	2,5-16	57	101	95

C45206	€	Tipo (E7 VDI)	d2 (mm)	d1 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)
C452060028	---	40	0,3-8	36	71	68
C452060030	---	40	0,5-13	60	96	90
C452060035	---	40	2,5-16	57	101	95

## Maschiatore attacco conico

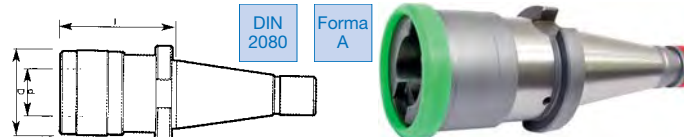
Maschiatore attacco cono morse DIN 228 B per bussole di maschiatura con o senza frizione a cambio rapido, **compensazione assiale** in compressione e trazione. Adatto per macchine a transfer e filetratrici multifusi.



C50005	€	Attacco Cono morse	d (mm)	D (mm)	L (mm)	Capacità di maschiatura	Tipo bussola	Compressione (mm)	Trazione (mm)
C500050005	---	2	19	38	46	M3-M12	19/1-19/11	9	9
C500050010	---	3	19	38	46	M3-M12	19/1-19/11	9	9
C500050015	---	3	31	55	69	M6-M20	31/2-31/12	15	15
C500050020	---	4	31	55	70	M6-M20	31/2-31/12	15	15

## Maschiatore attacco ISO DIN 2080

Maschiatore attacco ISO DIN 2080 per bussole di maschiatura con o senza frizione a cambio rapido, **compensazione assiale** in compressione e trazione. Adatto per alesatrici e centri di lavoro.



C50010	€	Attacco	d (mm)	D (mm)	L (mm)	Capacità di maschiatura	Tipo bussola	Compressione (mm)	Trazione (mm)
C500100005	---	ISO 40	19	38	53	M3-M12	19/1-19/11	9	9
C500100010	---	ISO 40	31	55	77	M6-M20	31/2-31/12	15	15
C500100020	---	ISO 50	31	55	79	M6-M20	31/2-31/12	15	15

## Maschiatore attacco ISO DIN 69871 A

Maschiatore attacco ISO DIN 69871 A per bussole di maschiatura con o senza frizione a cambio rapido, **compensazione assiale** in compressione e trazione. Adatto per alesatrici e centri di lavoro.



C50015	€	Attacco	d (mm)	D (mm)	L (mm)	Capacità di maschiatura	Tipo bussola	Compressione (mm)	Trazione (mm)
C500150005	---	ISO 40	19	38	60	M3-M12	19/1-19/11	9	9
C500150010	---	ISO 40	31	55	100	M6-M20	31/2-31/12	15	15
C500150015	---	ISO 50	19	38	62	M3-M12	19/1-19/11	9	9
C500150020	---	ISO 50	31	55	83	M6-M20	31/2-31/12	15	15