



MANDRINI PER ESECUZIONI GOLE

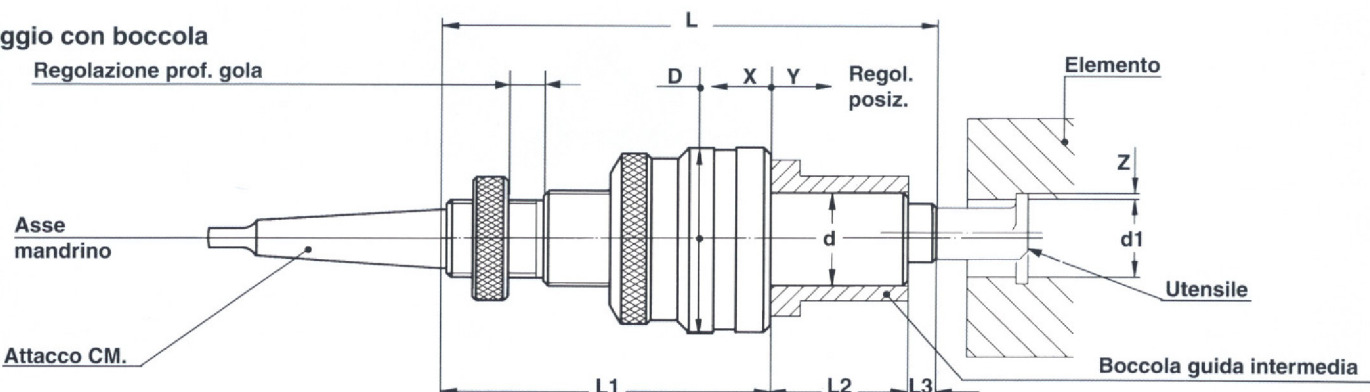
TOOL HOLDERS SPINDLE BUSH EN ROLLER

MANDRINS PORTE OUTILS AVEC DOMILLE DE GUIDE TOURNANT

CASQUILLO REGULABLES CON GUIDA GIRATORIA

Centraggio con boccia

Regolazione prof. gola



Esempio di ordinazione: C60 - S. - CM.2

Dimensioni in mm.

Tipo di mandrino	D	d	d1 min.	d1 max	L	L1	L2	L3	Prof. gola Z	X	Y	Attacco CM.
C60 - S.	63	31,75	9,5	32	163	108	44	11	2	9	13	2
C60 - C.	63	31,75	19	32	163	108	44	11	2	9	13	2
C80 - S.	81	44,45	16	45	215	149	54	13	3,5	19	14	3
C80 - C.	81	44,45	25	45	215	149	54	13	3,5	19	14	3
C110 - S.	110	57,15	38	57	333	250	70	13	7,5	6	13	4
C110 - C.	110	57,15	38	57	333	250	70	13	7,5	6	13	4

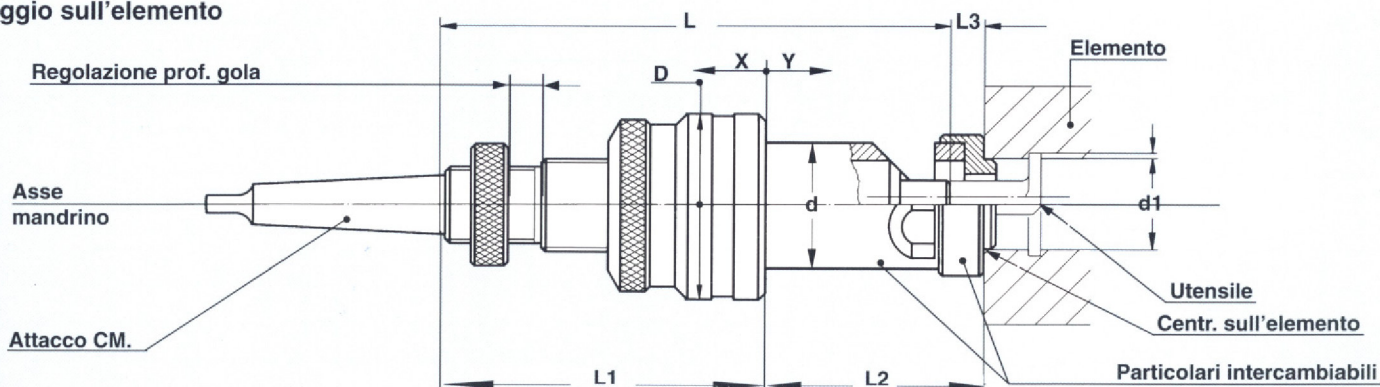
I mandrini tipo "S" sono i più versatili. Vengono usati in una svariata gamma di lavori con utensili e portautensili adattabili ad ogni problema. **L'utensile è scenterato.**

I mandrini tipo "C" con l'**utensile centrato all'asse**, sono più usati per utensili integrali ideali per operazioni di serie.

Coduli di attacco variabili a richiesta.

Centraggio sull'elemento

Regolazione prof. gola



Nell'ordine specificare le dimensioni "L2" secondo lo schema utensile nel progetto

Tipo di mandrino	D	d	d1 min.	d1 max	L	L1	L2	L3	Prof. gola Z	X	Y	Attacco CM.
C60 - SP.	63	31,75	10	32	163	108		11	2	3	9,5	2
C60 - CP.	63	31,75	19	32	163	108		11	2	3	9,5	2
C80 - SP.	81	44,45	16	45	215	149		11	3,5	3	14	3
C80 - CP.	81	44,45	25	45	215	149		11	3,5	3	14	3
C110 - SP.	110	57,15	38	114	333	250		19	7,5	3	16	4
C110 - CP.	110	57,15	38	114	333	250		19	7,5	3	16	4

I mandrini hanno le stesse caratteristiche, sia il Tipo "S" che il Tipo "C" sono predisposti per l'applicazione della "bussola con guida" a secondo di ogni problema di centraggio sull'elemento. Vengono normalmente usati dove non è predisposta un'attrezzatura con boccia di guida. L'Uff. Tecnico è a disposiz. per informazioni.