

EM-B

Mandrino ad espansione con
azionamento manuale o automatico

Mandri ad espansione Ø 16 - 129.5 mm

- taglie da 0 a 4
- alta espansibilità

Applicazioni

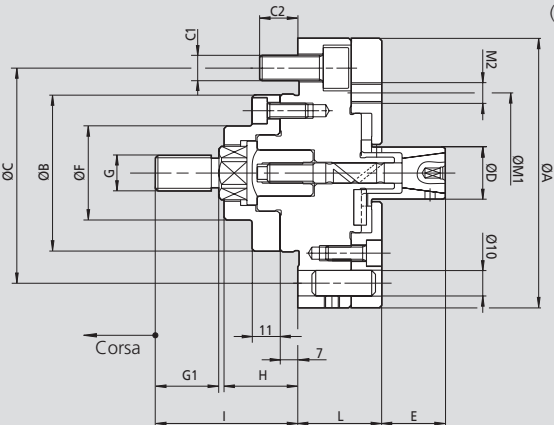
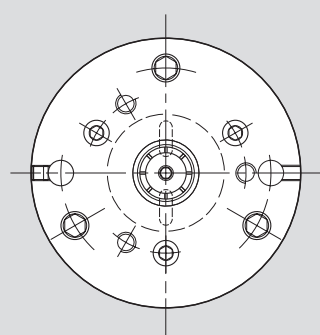
- Per operazioni di tornitura, fresatura, rettifica e dentatura
- Elevata flessibilità grazie al sistema modulare
- Elevata trasmissione della coppia e precisione di concentricità
- Nessun movimento assiale della pinza di serraggio all'attuazione
- Possibilità di serrare pezzi molto corti nella zona anteriore della pinza

Caratteristiche tecniche

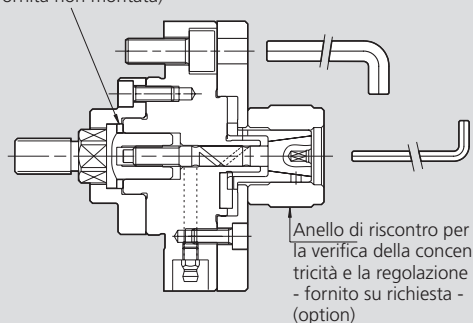
- Alta espandibilità 1.5 mm in diametro
- Azionamento manuale o automatico
- Attacco a flangia
- Struttura rigida per una alta precisione
- Fori filettati sulla superficie piana anteriore per il fissaggio degli appoggi assiali
- Pinze disponibili anche in esecuzione vulcanizzata

Dotazione standard

Mandrino base con tirante per azionamento automatico
Viti di fissaggio



Anello di serraggio manuale in dotazione
(fornita non montata)



Anello di riscontro per
la verifica della concentricità e la regolazione
- fornito su richiesta -
(option)

Con riserva di modifiche tecniche
Per maggiori informazioni contattare l'ufficio tecnico SMW-AUTOBLOK

Mod. SMW-AUTOBLOK		EM-B 0	EM-B 1	EM-B 2	EM-B 3	EM-B 4
A	mm	106	106	106	125	180
B g5	mm	62	62	62	62	86
C	mm	82.6	82.6	82.6	82.6	133.4
C1	mm	3 x M10	3 x M10	3 x M10	3 x M10	3 x M12
C2	mm	16	16	16	16	15
D	mm	16 - 25.5	20 - 40.5	35 - 60.5	55 - 81	80 - 131
E	mm	23	28	43	58	85
F	mm	37	37	37	37	55
G	mm	M16	M16	M16	M16	M16
G1	mm	25	25	25	25	25
H	mm	29	29	29	29	36
I	mm	56	56	56	56	62
L	mm	35	37	37	37	50
M1	mm	63	68	85	104	162
M2	mm	3 x M8	3 x M8	3 x M8	6 x M8	6 x M8
N	mm	M8	M10	M14	M14	M18
Codici EM-B		68100021	68101021	68102021	68103021	68104021

Dati tecnici

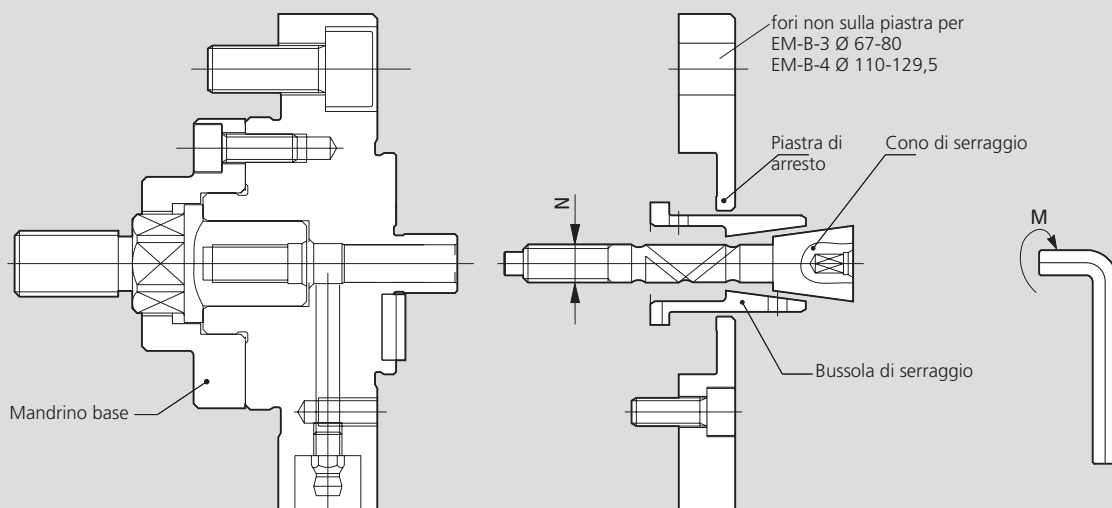
Mod. SMW-AUTOBLOK		EM-B 0	EM-B 1	EM-B 2	EM-B 3	EM-B 4
Corsa assiale	mm	2.5	2.5	2.5	5	6.5
Espansione del Ø	mm	0.5	0.5	0.5	1	1.5
Campo di presa Ø	mm	7	12	20	20	25
Cilindri consigliati	CSN	150	200	200	200	250
	SIN-S	70	70	85	85	100

Mandrini ad espansione Ø 16 - 129.5 mm

EM-B

- taglie da 0 a 4
- alta espansibilità

Mandrino ad espansione con azionamento manuale o automatico



EM-B	N	M(N.m)
0	M8	23
1	M10	45
2	M14	125
3	M14	125
4	M18	250

Con riserva di modifiche tecniche
Per maggiori informazioni contattare l'ufficio tecnico SMW-AUTOBLOK

EM-B-0				EM-B-1				EM-B-2				EM-B-3				EM-B-4			
Mandrino base 68100021 Pinza di serraggio Ø D16–Ø D25				Mandrino base 68101021 Pinza di serraggio Ø D20–Ø D40				Mandrino base 68102021 Pinza di serraggio Ø D35–Ø D60				Mandrino base 68103021 Pinza di serraggio Ø D55–Ø D80				Mandrino base 68104021 Pinza di serraggio Ø D80–Ø D129.5			
Cono 68020120				Cono 68021120				Cono 68022120				Cono 68023120				Cono 68024120			
Piastra 68040121 68040221 68040321				Piastra 68041121 68041221 68041321				Piastra 68042121 68042221				Piastra 68043121 68043221				Piastra 68044121 68044221			
D16 68200160				D20 68210200				D35 68220350				D55 68230550				D80 68240800			
D16.5 68200165				D20.5 68210205				D35.5 68220355				D56 68230560				D81.5 68240815			
D17 68200170				D21 68210210				D36 68220360				D57 68230570				D83 68240830			
D17.5 68200175				D21.5 68210215				D36.5 68220365				D58 68230580				D84.5 68240845			
D18 68200180				D22 68210220				D37 68220370				D59 68230590				D86 68240860			
D18.5 68200185				D22.5 68210225				D37.5 68220375				D60 68230600				D87.5 68240875			
D19 68200190				D23 68210230				D38 68220380				Cono 68023220				D89 68240890			
D19.5 68200195				D23.5 68210235				D38.5 68220385				Piastra 68043321 68043421 68043521				D90.5 68240905			
D20 68200200				D24 68210240				D39 68220390				D61 68230610				Cono 68024220			
Cono 68020220				D24.5 68210245				D39.5 68220395				D62 68230620				Piastra 68044321 68044421			
Piastra 68040421 68040521 68040621				D25 68210250				D40 68220400				D63 68230630				D92 68240920			
D20.5 68200205				Cono 68021220				Cono 68022220				D64 68230640				D93.5 68240935			
D21 68200210				Piastra 68041421 68041521 68041621				Piastra 68042321 68042421 68042521				D65 68230650				D95 68240950			
D21.5 68200215				D25.5 68210255				D40.5 68220405				D66 68230660				D96.5 68240965			
D22 68200220				D26 68210260				D41 68220410				D67 68230670				D98 68240980			
D22.5 68200225				D26.5 68210265				D41.5 68220415				D68 68230680				D99.5 68240995			
D23 68200230				D27 68210270				D42 68220420				D69 68230690				D101 68241010			
D23.5 68200235				D27.5 68210275				D42.5 68220425				D70 68230700				D102.5 68241025			
D24 68200240				D28 68210280				D43 68220430				Cono 68023320				Cono 68024320			
D24.5 68200245				D28.5 68210285				D43.5 68220435				Piastra 68043621 68043721 68043821				Piastra 68044521 68044621			
D25 68200250				D29 68210290				D44 68220440				D71 68230710				D104 68241040			
				D29.5 68210295				D44.5 68220445				D72 68230720				D105.5 68241055			
				D30 68210300				D45 68220450				D73 68230730				D107 68241070			
				D30.5 68210305				D45.5 68220455				D74 68230740				D108.5 68241085			
				D31 68210310				D46 68220460				D75 68230750				D110 68241100			
				D31.5 68210315				D46.5 68220465				D76 68230760				D111.5 68241115			
				D32 68210320				D47 68220470				D77 68230770				D113 68241130			
				D32.5 68210325				D47.5 68220475				D78 68230780				D114.5 68241145			
				D33 68210330				D48 68220480				D79 68230790				Cono 68024420			
				D33.5 68210335				D48.5 68220485				D80 68230800				Piastra 68044721 68044821			
				D34 68210340				D49 68220490								D116 68241160			
				D34.5 68210345				D49.5 68220495								D117.5 68241175			
				D35 68210350				D50 68220500								D119 68241190			
				Cono 68021320				Cono 68022320								D120.5 68241205			
				Piastra 68041721 68041821				Piastra 68042621 68042721 68042821								D122 68241220			
				D35.5 68210355				D50.5 68220505								D123.5 68241235			
				D36 68210360				D51 68220510								D125 68241250			
				D36.5 68210365				D51.5 68220515								D126.5 68241265			
				D37 68210370				D52 68220520								D128 68241280			
				D37.5 68210375				D52.5 68220525								D129.5 68241295			
				D38 68210380				D53 68220530											
				D38.5 68210385				D53.5 68220535											
				D39 68210390				D54 68220540											
				D39.5 68210395				D54.5 68220545											
				D40 68210400				D55 68220550											
								D55.5 68220555											
								D56 68220560											
								D56.5 68220565											
								D57 68220570											
								D57.5 68220575											
								D58 68220580											
								D58.5 68220585											
								D59 68220590											
								D59.5 68220595											
								D60 68220600											

Esempio di ordine:

interno del pezzo in lavorazione = Ø 30

Mandrino base EM-B-1Cod. 68101021

Bussola di serraggio D 30Cod. 68210300

Cono di serraggioCod. 68021220

Piastra di arrestoCod. 68041521

Esempio di ordine:

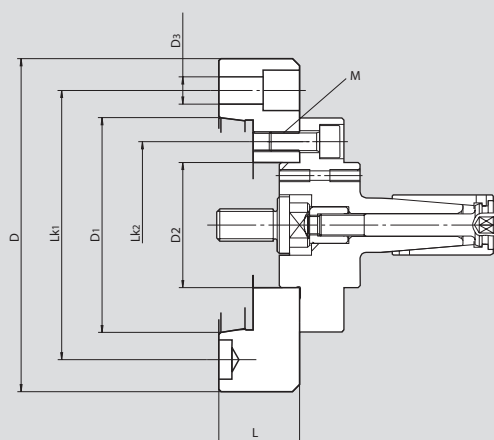
interno del pezzo in lavorazione = Ø 30
Mandrino base EM-B-1 Cod. 68101021
Bussola di serraggio D 30 Cod. 68210300
Cono di serraggio Cod. 68021220
Piastra di arresto Cod. 68041521

Flange

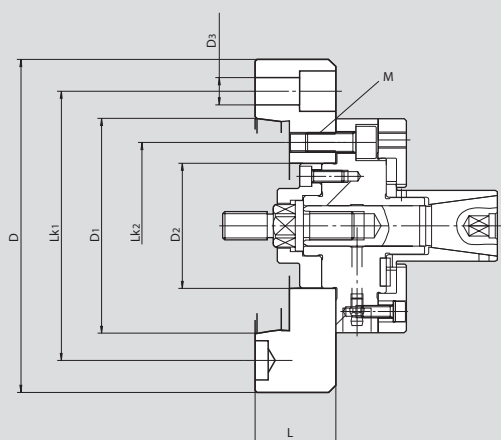
ISO-A per
mandrini ad espansione

- i mandrini EM-A e EM-B hanno attacco cilindrico
- flange per nasi macchina ISO-A 702/1-DIN 55026

EM-A



EM-B



Con riserva di modifiche tecniche
Per maggiori informazioni contattare l'ufficio tecnico SMW-AUTOBLOK

Dati tecnici

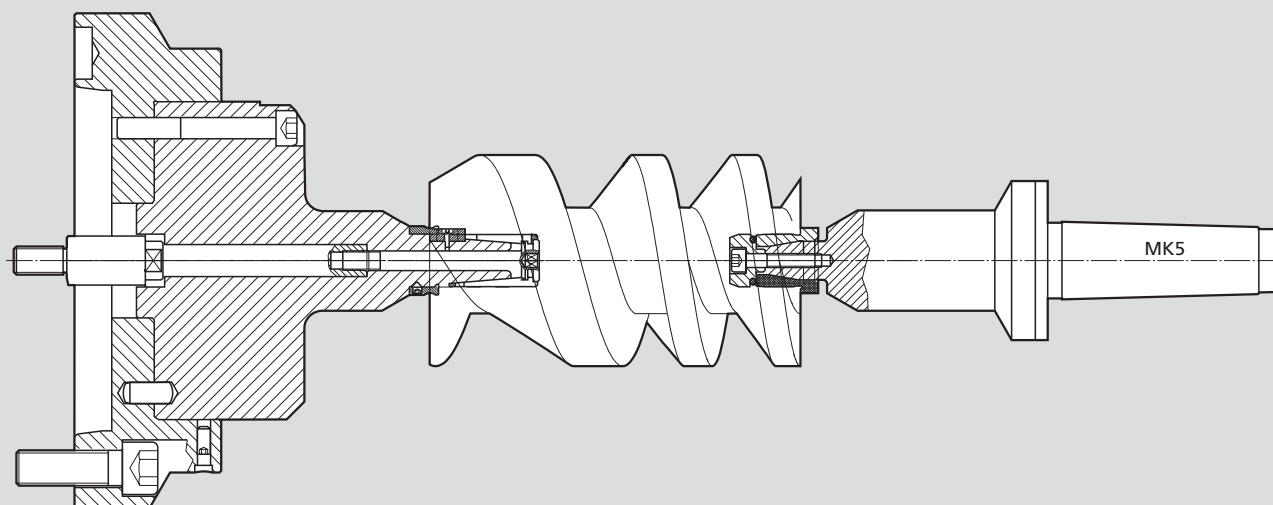
Flangia Cod.		Naso macchina ISO	D	D1	D2	D3	LK1	LK2	L	M
24150100	mm	A5	127	82.563	62 ^{H6}	12	104.8	82.6	40	3 x M10
24150400	mm	A5	135	82.563	86 ^{H6}	12	104.8	104.8	40	3 x M10
24160100	mm	A6	165	106.375	62 ^{H6}	13.5	133.4	82.6	40	3 x M10
24160400	mm	A6	165	106.375	86 ^{H6}	13.5	133.4	104.8	40	3 x M10
24180100	mm	A8	210	139.719	62 ^{H6}	17	171.4	82.6	40	3 x M10
24180400	mm	A8	210	139.719	86 ^{H6}	17	171.4	104.8	40	3 x M10

Abbinamento flange	EM-A	EM-B
24150100 ISO-A5		
24160100 ISO-A6	1-2-3-4-5-6	0-1-2-3
24180100 ISO-A8		
24150400 ISO-A5		
24160400 ISO-A6	7-8-9-10-11	4
24180400 ISO-A8		

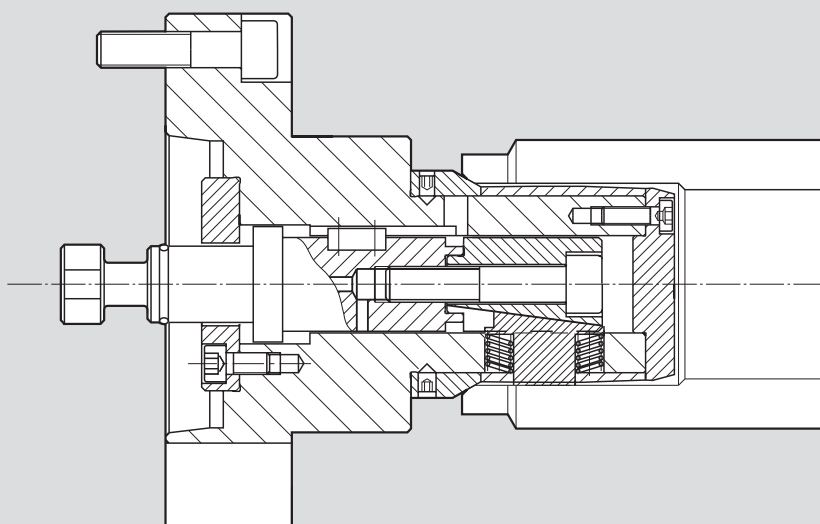
Oltre alle nostre serie costruttive standard offriamo anche mandrini speciali, specificamente studiati per le Vostre esigenze di lavorazione

Espansibili speciali

Esempio: Espansibile speciale a pinza lato naso-macchina e lato contro-punta per rotori a vite



Esempio: Espansibile speciale a pattino per camicie o tubi



Esempio: Espansibile speciale con pinza a doppio cono ed appoggio retrattile per statori di motori elettrici

