

EM-B

Mandrino expansible
Manual o automático

Mandrilos expansibles Ø 16 - 129.5 mm

- Tamaños 0 - 4
- Alta expansibilidad

Aplicaciones

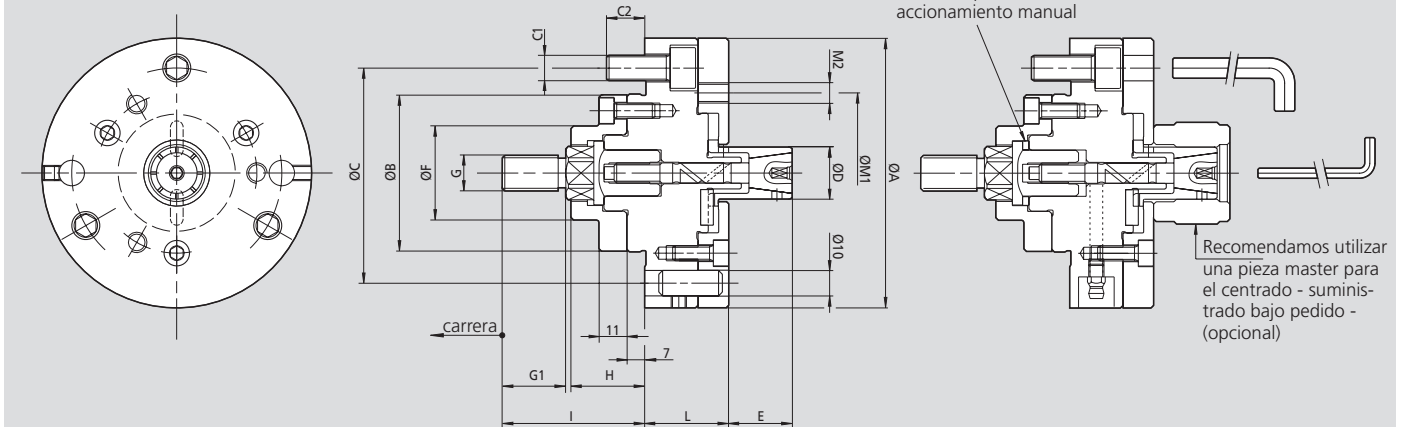
- Para operaciones de torneado, fresado, rectificado y tallado
- Elevada flexibilidad gracias al sistema modular
- Elevada transmisión del par y concentricidad
- Sin movimiento axial de la pinza durante el amarre
- Posibilidad de amarrar piezas cortas en el área frontal de la pinza

Características técnicas

- Gran expansibilidad, hasta 1.5 mm en diámetro
- Accionamiento manual o automático
- Montaje con contraplato
- Diseño muy rígido
- Orificios roscados en la cara frontal para el montaje de apoyos
- Pinzas disponibles en versión vulcanizada de forma opcional

Dotación estándar

Mandrino expansible con tirante para accionamiento automático
Tornillos de montaje



Sujeto a cambios técnicos.
Para información más detallada preguntar a nuestro servicio al cliente.

SMW-AUTOBLOK Tipo		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

Datos técnicos

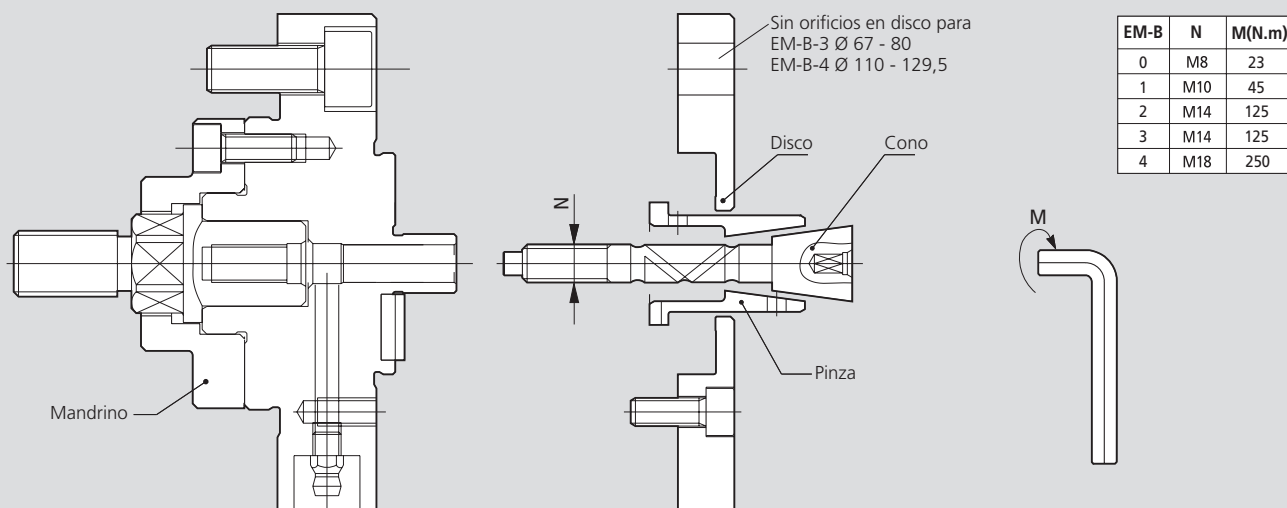
SMW-AUTOBLOK Tipo		EM-B 0	EM-B 1	EM-B 2	EM-B 3	EM-B 4
Carrera axial	mm	2.5	2.5	2.5	5	6.5
Expansión pinza en Ø	mm	0.5	0.5	0.5	1	1.5
Fuerza accionamiento máxima	kN	7	12	20	20	25
Cilindros recomendados	CSN	150	200	200	200	250
	SIN-S	70	70	85	85	100

Todas las medidas en posición desamarrado = Completamente a la derecha.

EM-B

Mandrino expansible
Manual o automático

■ Opciones de pedido



Sujeto a cambios técnicos.
Para información más detallada preguntar a nuestro servicio al cliente.

EM-B-0

Mandrino

Pinza

68100021
Ø D16 – Ø D25

Cono

Disco

D16

D16.5

D17

D17.5

D18

D18.5

D19

D19.5

D20

Cono

Disco

D20.5

D21

D21.5

D22

D22.5

D23

D23.5

D24

D24.5

D25

Cono

Disco

D20.5

D21

D21.5

D22

D22.5

D23

D23.5

D24

D24.5

D25

Cono

Disco

D20.5

D21

D21.5

D22

D22.5

D23

D23.5

D24

D24.5

D25

EM-B-1

Mandrino

Pinza

68101021
Ø D20 – Ø D40

Cono

Disco

D20

D20.5

D21

D21.5

D22

D22.5

D23

D23.5

D24

D24.5

D25

Cono

Disco

D25.5

D26

D26.5

D27

D27.5

D28

D28.5

D29

D29.5

D30

D30.5

D31

D31.5

D32

D32.5

D33

D33.5

D34

D34.5

D35

Cono

Disco

D35.5

D36

D36.5

D37

D37.5

D38

D38.5

D39

D39.5

D40

Cono

Disco

D35.5

D36

D36.5

D37

D37.5

D38

D38.5

D39

D39.5

D40

EM-B-2

Mandrino

Pinza

68102021
Ø D35 – Ø D60

Cono

Disco

D35

D35.5

D36

D36.5

D37

D37.5

D38

D38.5

D39

D39.5

D40

Cono

Disco

D40.5

D41

D41.5

D42

D42.5

D43

D43.5

D44

D44.5

D45

D45.5

D46

D46.5

D47

D47.5

D48

D48.5

D49

D49.5

D50

Cono

Disco

D50.5

D51

D51.5

D52

D52.5

D53

D53.5

D54

D54.5

D55

D55.5

D56

D56.5

D57

D57.5

D58

D58.5

D59

D59.5

D60

Cono

Disco

D50.5

D51

D51.5

D52

D52.5

D53

D53.5

D54

D54.5

D55

D55.5

D56

D56.5

D57

D57.5

D58

D58.5

D59

D59.5

D60

EM-B-3

Mandrino

Pinza

68103021
Ø D55 – Ø D80

Cono

Disco

D55

D56

D57

D58

D59

D60

Cono

Disco

D61

D62

D63

D64

D65

D66

D67

D68

D69

D70

Cono

Disco

D71

D72

D73

D74

D75

D76

D77

D78

D79

D80

Cono

Disco

D71

D72

D73

D74

D75

D76

D77

D78

D79

D80

EM-B-4

Mandrino

Pinza

68104021
Ø D80 – Ø D129.5

Cono

Disco

D80

D81.5

D83

D84.5

D86

D87.5

D89

D90.5

Cono

Disco

D92

D93.5

D95

D96.5

D98

D99.5

D101

D102.5

Cono

Disco

D104

D105.5

D107

D108.5

D110

D111.5

D113

D114.5

Cono

Disco

D116

D117.5

D119

D120.5

D122

D123.5

D125

D126.5

D128

D129.5

Cono

Disco

D116

D117.5

D119

D120.5

D122

D123.5

D125

D126.5

D128

D129.5

Ø Amarre pieza = Ø 30

Mandrino EM-B-1

Pinza de amarre = Ø 30

Cono

Disco

Cód. 68101021

Cód. 68210300

Cód. 68021220

Cód. 68041521

Ejemplo de pedido:

Ø Amarre pieza = Ø 30
Mandrino EM-B-1
Pinza de amarre = Ø 30
Cono
Disco

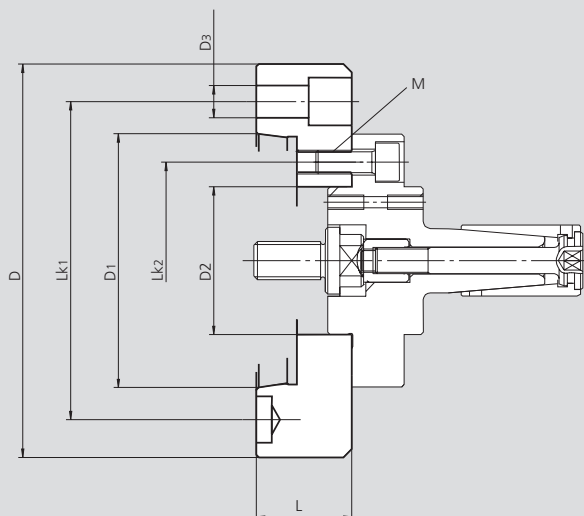
Cód. 68101021
Cód. 68210300
Cód. 68021220
Cód. 68041521

Contraplatos

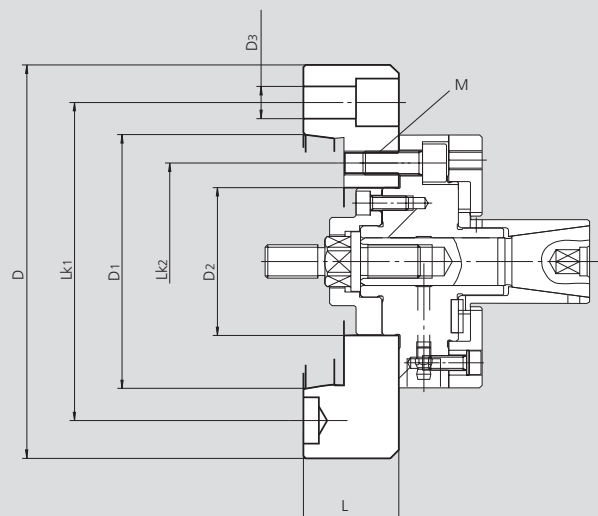
ISO-A para mandrinos expansibles

- Los mandrinos EM-A y EM-B tienen centraje cilíndrico
- Contraplatos para narices de cabezal DIN 55026/ISO-A 702/1

EM-A



EM-B



Sujeto a cambios técnicos.
Para información más detallada preguntar a nuestro servicio al cliente.

Datos técnicos

Contraplato Cód.		Nariz de la máquina 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

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