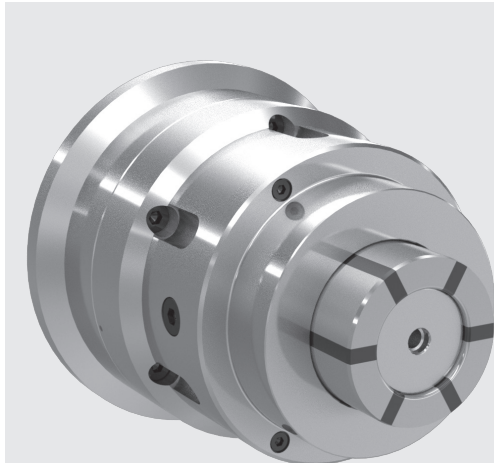




Aplicaciones

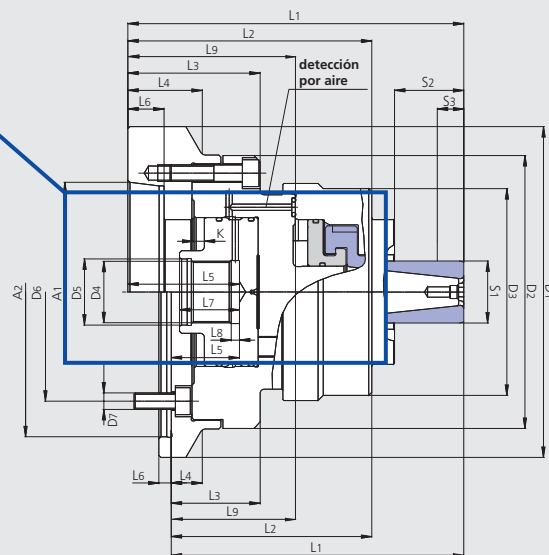
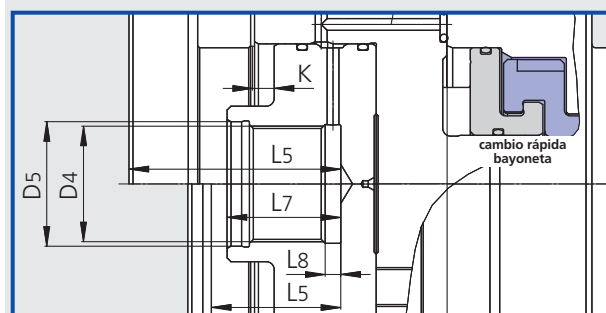
- Ideal para alta producción y torneado en duro / rectificado con pinzas templadas, vulcanizadas resistencia al desgaste
- Alta precisión y transmisión de par gracias al cuerpo / cono fijo del mandrino
- Empuje axial gracias al movimiento axial de la pinza durante el amarre = buen salto axial
- Cambio rápido de pinza para tiempos de preparación cortos
- Predispuesto para detección por aire

Características técnicas

- Gran expansibilidad 0.8 - 1.2 mm dependiendo del tamaño (Las pinzas tienen una máxima expansibilidad en diámetro de ± 0.4 mm o ± 0.6 mm desde el diámetro nominal)
- Accionamiento automático
- Diseño rígido, montaje con contraplato
- Orificios roscados en la cara para montaje de topes axiales

Dotación estándar

Mandrino expansible con tornillos de montaje



Atención:

Todas las medidas en posición desamarrado = Completamente a la derecha
No cerrar el hueco "L8" si se utiliza la detección por aire.

Sujeto a cambios técnicos.

Para información más detallada preguntar a nuestro servicio al cliente.

SMW-AUTOBLOK Tipo		EM-S-1			EM-S-2			EM-S-3					EM-S-4				
Montaje		A5	A6	Z140	A5	A6	Z140	A5	A6	A08	Z140	Z170	A5	A6	A8	Z140	Z170
Cód.		202734	202735	205082	202737	202738	205085	202740	202741	203132	205086	205134	203384	203385	203427	205088	205089
Montaje cono corto DIN 55026	A1	A5	A6	-	A5	A6	-	A5	A6	A8	-	-	A5	A6	A8	-	-
Montaje cilíndrico	A2 H5	-	-	140	-	-	140	-	-	-	140	170	-	-	-	140	170
	D1	132	160	150	132	160	150	132	160	202	150	180	157	157	202	157	180
	D2	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	157	157	157	157	157
	D3	82	82	82	100	100	100	114	114	114	114	114	143	143	143	143	143
	D4	M30 x 1.5	M30 x 1.5	M30 x 1.5	M30 x 1.5	M30 x 1.5	M30 x 1.5	M30 x 1.5	M30 x 1.5	M30 x 1.5	M30 x 1.5	M30 x 1.5	M30 x 1.5	M30 x 1.5	M30 x 1.5	M30 x 1.5	M30 x 1.5
	D5 H7	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
	D6	104.8	133.4	104.8	104.8	133.4	104.8	104.8	133.4	171.4	104.8	133.4	104.8	133.4	171.4	104.8	133.4
	D7	4 x M10	4 x M12	3 x M10	4 x M10	4 x M12	3 x M10	4 x M10	4 x M12	4 x M16	3 x M10	6 x M12	4 x M10	4 x M12	4 x M16	3 x M10	6 x M12
	L1	138.5	138.5	123.5	162.5	162.5	147.5	177.5	177.5	179.5	162.5	162.5	193	191	195	193	191
	L2	113.5	113.5	98.5	118	118	103	123	123	126	108	108	132.5	130.5	134.5	132.5	130.5
	L3	61	61	46	64	64	49	75	75	77	60	60	80	78	82	80	78
	L4	-	36	15	-	36	15	-	36	47	15	30	-	-	47	-	13
	L5	53	53	38	54	54	39	50	50	52	35	35	54	52	56	54	52
	L6	16.5	17.5	6	16.5	17.5	6	16.5	17.5	20	6	6	19	17.5	20	5	5
	L7	30	30	30	29	29	29	25	25	25	25	25	29	29	29	29	29
Distancia	L8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5
	L9	79	79	64	81	81	66	75	75	77	60	60	80	78	82	80	78

Datos técnicos

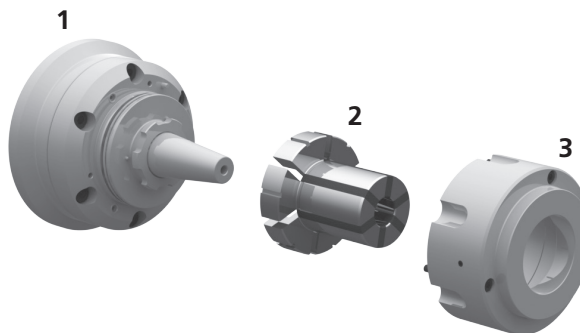
SMW-AUTOBLOK Tipo		EM-S-1			EM-S-2			EM-S-3					EM-S-4				
Rango de amarre	S1	18-23	>23-35	18-23	>23-35	18-23	>23-35	30-55	30-55	30-55	45-80	45-80	45-80	45-80	45-80	70-105	70-105
Longitud de amarre máxima	S2	17.5	23	17.5	23	17.5	23	41.5	41.5	41.5	51.5	51.5	51.5	51.5	51.5	57.5	57.5
Longitud de amarre mínima	S3	7		7		7		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Carrera axial	K	4		4		4		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Expansibilidad en diámetro		0.8		0.8		0.8		1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
Fuerza de tracción máx.	kN	15		15		15		20	20	20	25	25	25	25	25	35	35
Velocidad máxima	r.p.m.	5000		5000		5000		5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
Máximo par transmisible	Nm			50				105					195			395	
Cilindros recomendados		SIN-S 70			SIN-S 85			SIN-S 85					SIN-S 85				

- Tamaños 1 - 4
- Alta expansibilidad

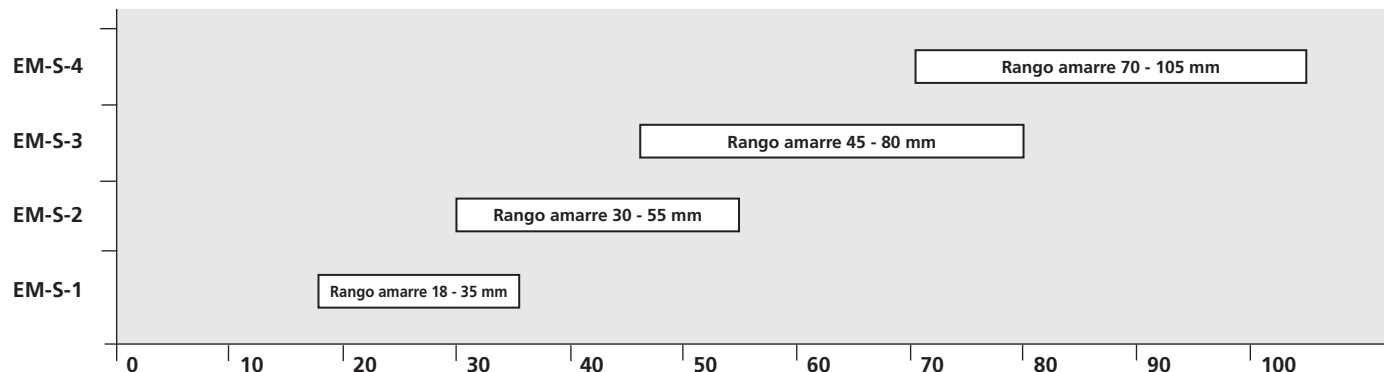
Mandrino de pinzas segmentadas
Accionamiento automático

Diseño conjunto mandrino

1. Cuerpo base EM-S con adaptación a cabezal
2. Pinza segmentada (templada + vulcanizada) con cambio rápido bayoneta.
Las pinzas del tamaño EM-S-1 disponen de tres segmentos,
Las pinzas desde tamaño EM-S-2 disponen de seis segmentos
para una mejor distribución de la fuerza de amarre
3. Tapa / Tope



Resumen rangos de amarre



Pinzas amarre

EM-S-1*

Ø	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Cód.	204716	203026	203027	203028	203029	203030	203031	203032	203033	203034	203035	203036	203037
Ø	31	32	33	34	35								
Cód.	203038	203039	203040	203041	203042								

EM-S-2**

Ø	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
Cód.	206313	203044	203045	203046	203047	203048	203049	203050	203051	203052	203053	203054	203055
Ø	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
Cód.	203056	203057	203058	203059	203060	203061	203062	203063	203064	203065	203066	203067	203068

EM-S-3**

Ø	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
Cód.	203069	203070	203071	203072	203073	203074	203075	203076	203077	203078	203079	203080	203081
Ø	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Cód.	203082	203083	203084	203085	203086	203087	203088	203089	203090	203091	203092	203093	203094
Ø	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80			
Cód.	203095	203096	203097	203098	203099	203100	203101	203102	203103	203104			

EM-S-4**

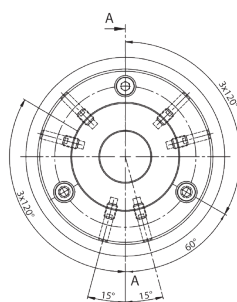
Ø	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82
Cód.	203434	203435	203436	203437	203438	203439	203440	203441	203442	203443	203444	203445	203446
Ø	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
Cód.	203447	203448	203449	203450	203451	203452	203453	203454	203455	203456	203457	203458	203459
Ø	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105			
Cód.	203460	203461	203462	203463	203464	203465	203466	203467	203468	203469			

* Las pinzas de amarre tienen una expansibilidad máxima en diámetro de ± 0.4 mm desde el diámetro nominal.

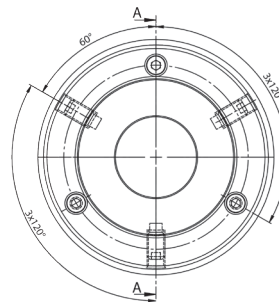
** Las pinzas de amarre tienen una expansibilidad máxima en diámetro de ± 0.6 mm desde el diámetro nominal.

Tope semielaborado blando

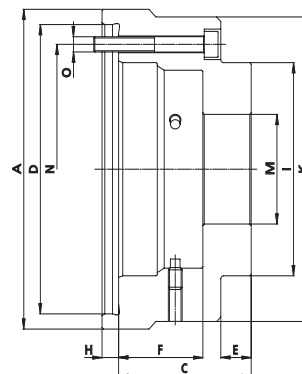
Tipo	EM-S-1	EM-S-2	EM-S-3	EM-S-4
Cód.*	9100321	9100322	9100323	9100324
Cód.**	5301416	5301417	5301418	5301419
A	93	105	113	142
C	53	59	75	82.5
D	80	95	88	115
E	15	22	27	30
F	27.5	30.5	40.5	45
H	6	6	-	-
I	56	70	88	116
K	82	100	114	143
M	19	31	46	71
N	66	82	100	128
O	M5	M5	M5	M5



EM-S-1



EM-S-2 / EM-S-3 / EM-S-4



* Blando, acabado en lado mandrino, semielaborado en lado pieza.

** Blando, con sobrematerial (0.3 mm) para posterior templado y rectificado.