

EMX-P

Mandrino expansible
automático

Mandrilos expansibles Ø 14.7 - 131.7 mm

- Tamaños 1 - 11
- Alta concentricidad
- Detección por aire

Aplicaciones

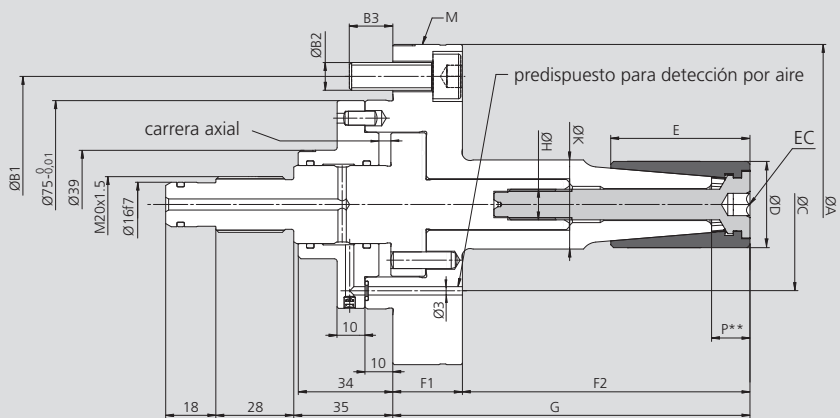
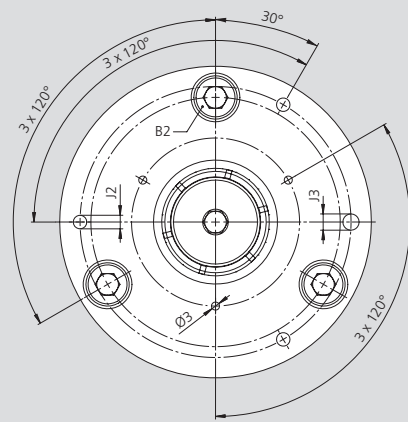
- Para torneado, fresado, rectificado y tallado
- Alta precisión y transmisión de par gracias al cuerpo / cono fijo
- Empuje axial generado por el movimiento de la pinza durante el amarre
- Rápida puesta a punto

Características técnicas

- Gran expansibilidad de 1 mm en diámetro
- Accionamiento automático / lubricación manual
- Montaje con contraplato
- Diseño muy rígido
- Pinzas vulcanizadas para protección contra la entrada de virutas (opcional)
- Predispuesto para detección por aire

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 Cód.	EMX-P-1 9310000	EMX-P-2 9320000	EMX-P-3 9330000	EMX-P-4 9340000	EMX-P-5 9350000	EMX-P-6 9360000	EMX-P-7 9370000	EMX-P-8 9380000	EMX-P-9 9390000	EMX-P-10 9300000	EMX-P-11 9310010
A	115	115	115	115	115	115	135	135	135	135	135
B1	92	92	92	92	92	92	112	112	112	112	112
B2	3 x M10	3 x M10	3 x M10	3 x M10	3 x M10	3 x M10	3 x M10	3 x M10	3 x M10	3 x M10	3 x M10
B3	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6
C	62	62	62	62	62	62	62	76	85	98	110
D	Rango de amarre										
E	14.7 - 19.7	19.7 - 24.7	24.7 - 29.7	29.7 - 34.7	34.7 - 39.7	39.7 - 44.7	44.7 - 54.7	54.7 - 64.7	64.7 - 81.7	81.7 - 101.7	101.7 - 131.7
F1	35	40	46	50	60	60	80	90	100	122	140
F2	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
G	75	85	96	105	115	115	151	157	191	217	244
H	100	110	121	130	140	140	176	182	216	242	269
J1	M6	M8	M10	M11x1.5	M12	M14	M14	M14	M14	M20	M20
J2	100	100	100	100	100	100	115	115	115	115	115
J3	3 x M6	3 x M6	3 x M6	3 x M6	3 x M6	3 x M6	3 x M8	3 x M8	3 x M8	3 x M8	3 x M8
K	H7	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8
M	f8	22	27	29	32	35	38	42	50	60	73
p**	-	-	-	-	-	-	-	-	3 x M8	3 x M8	3 x M8
EC (hex)	13	15	15	15.5	16	16.5	18.5	20.5	21	21.5	25.2
	EC4	EC4	EC6	EC8	EC8	EC8	EC8	EC10	EC10	EC12	EC12

Datos técnicos

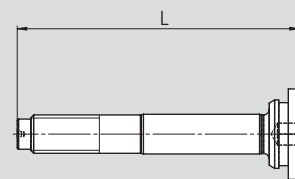
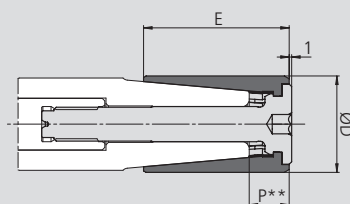
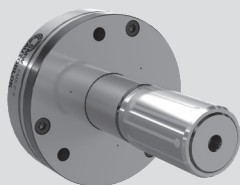
SMW-AUTOBLOK Tipo Cód.	EMX-P-1 9310000	EMX-P-2 9320000	EMX-P-3 9330000	EMX-P-4 9340000	EMX-P-5 9350000	EMX-P-6 9360000	EMX-P-7 9370000	EMX-P-8 9380000	EMX-P-9 9390000	EMX-P-10 9300000	EMX-P-11 9310010
Carrera axial	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
Expansión pinza en Ø *	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Fuerza de tracción máx. en kN	7	7	12	12	15	20	20	20	25	25	30
Par transmisible máx. en Nm	20	28	60	70	100	150	170	210	320	400	570
Peso en kg	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	4.6	5.2	6.6	8.7	11.9
Cilindros recomendados	SIN-S 70	SIN-S 70	SIN-S 85	SIN-S 85	SIN-S 85	SIN-S 100	SIN-S 100	SIN-S 100	SIN-S 100	SIN-S 100	SIN-S 125

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

* Desde dimension pinza.

** No está permitido amarrar solo en el área P.

■ Opciones de pedido



Mandrino expansible							Pinza expansible* con tirante de accionamiento	Tirante de accionamiento	
Modelo	Cód.	Rango amarre	ØD	E	Expansibilidad	P**	Cód.	Cód.	L
EMX-P-1	9310000	14.7 - 19.7	14.7	35	1	12.7	9310147	9310002000	75.5
			15.7	35	1	12.7	9310157		
			16.7	35	1	12.7	9310167		
			17.7	35	1	12.7	9310177		
			18.7	35	1	12.7	9310187		
EMX-P-2	9320000	19.7 - 24.7	19.7	40	1	14.7	9320197	9320002000	80
			20.7	40	1	14.7	9320207		
			21.7	40	1	14.7	9320217		
			22.7	40	1	14.7	9320227		
			23.7	40	1	14.7	9320237		
EMX-P-3	9330000	24.7 - 29.7	24.7	46	1	14.7	9330247	9330002000	86.5
			25.7	46	1	14.7	9330257		
			26.7	46	1	14.7	9330267		
			27.7	46	1	14.7	9330277		
			28.7	46	1	14.7	9330287		
EMX-P-4	9340000	29.7 - 34.7	29.7	50	1	15.2	9340297	9340002000	92
			30.7	50	1	15.2	9340307		
			31.7	50	1	15.2	9340317		
			32.7	50	1	15.2	9340327		
			33.7	50	1	15.2	9340337		
EMX-P-5	9350000	34.7 - 39.7	34.7	60	1	15.7	9350347	9350002000	102
			35.7	60	1	15.7	9350357		
			36.7	60	1	15.7	9350367		
			37.7	60	1	15.7	9350377		
			38.7	60	1	15.7	9350387		
EMX-P-6	9360000	39.7 - 44.7	39.7	60	1	16.2	9360397	9360002000	102
			40.7	60	1	16.2	9360407		
			41.7	60	1	16.2	9360417		
			42.7	60	1	16.2	9360427		
			43.7	60	1	16.2	9360437		
EMX-P-7	9370000	44.7 - 54.7	44.7	80	1	18.2	9370447	9370002000	116
			45.7	80	1	18.2	9370457		
			46.7	80	1	18.2	9370467		
			47.7	80	1	18.2	9370477		
			48.7	80	1	18.2	9370487		
EMX-P-8	9380000	54.7 - 64.7	49.7	80	1	18.2	9370497	9380002000	126
			50.7	80	1	18.2	9370507		
			51.7	80	1	18.2	9370517		
			52.7	80	1	18.2	9370527		
			53.7	80	1	18.2	9370537		
EMX-P-9	9390000	64.7 - 81.7	54.7	90	1	20.2	9380547	9390002000	136
			55.7	90	1	20.2	9380557		
			56.7	90	1	20.2	9380567		
			57.7	90	1	20.2	9380577		
			58.7	90	1	20.2	9380587		
			59.7	90	1	20.2	9380597		
			60.7	90	1	20.2	9380607		
			61.7	90	1	20.2	9380617		
			62.7	90	1	20.2	9380627		
			63.7	90	1	20.2	9380637		
			64.7	100	1	20.7	9390647		
			65.7	100	1	20.7	9390657		
			66.7	100	1	20.7	9390667		
			67.7	100	1	20.7	9390677		
			68.7	100	1	20.7	9390687		
			69.7	100	1	20.7	9390697		
			70.7	100	1	20.7	9390707		
			71.7	100	1	20.7	9390717		
			72.7	100	1	20.7	9390727		
			73.7	100	1	20.7	9390737		
			74.7	100	1	20.7	9390747		
			75.7	100	1	20.7	9390757		
			76.7	100	1	20.7	9390767		
			77.7	100	1	20.7	9390777		
			78.7	100	1	20.7	9390787		
			79.7	100	1	20.7	9390797		
			80.7	100	1	20.7	9390807		

* Cód. XXXXXX-V = Pinza expansible vulcanizada.

** No está permitido amarrar solo en el área P.

EMX-P

Mandrino expansible
Automático

Mandrilos expansibles Ø 14.7 - 131.7 mm

■ Opciones de pedido

Mandrino expansible							Pinza expansible* con tirante de accionamiento	Tirante de accionamiento	
Modelo	Cód.	Rango amarre	ØD	E	Expansibilidad	P**	Cód.	Cód.	L
EMX-P-10	9300000	81.7 - 101.7	81.7	122	1	21.7	9300817	9300002000	164
			82.7	122	1	21.7	9300827		
			83.7	122	1	21.7	9300837		
			84.7	122	1	21.7	9300847		
			85.7	122	1	21.7	9300857		
			86.7	122	1	21.7	9300867		
			87.7	122	1	21.7	9300877		
			88.7	122	1	21.7	9300887		
			89.7	122	1	21.7	9300897		
			90.7	122	1	21.7	9300907		
			91.7	122	1	21.7	9300917		
			92.7	122	1	21.7	9300927		
			93.7	122	1	21.7	9300937		
			94.7	122	1	21.7	9300947		
			95.7	122	1	21.7	9300957		
			96.7	122	1	21.7	9300967		
			97.7	122	1	21.7	9300977		
			98.7	122	1	21.7	9300987		
			99.7	122	1	21.7	9300997		
			100.7	122	1	21.7	9301007		
EMX-P-11	9310010	101.7 - 131.7	101.7	140	1	26.2	9311017	9310002010	182
			102.7	140	1	26.2	9311027		
			103.7	140	1	26.2	9311037		
			104.7	140	1	26.2	9311047		
			105.7	140	1	26.2	9311057		
			106.7	140	1	26.2	9311067		
			107.7	140	1	26.2	9311077		
			108.7	140	1	26.2	9311087		
			109.7	140	1	26.2	9311097		
			110.7	140	1	26.2	9311107		
			111.7	140	1	26.2	9311117		
			112.7	140	1	26.2	9311127		
			113.7	140	1	26.2	9311137		
			114.7	140	1	26.2	9311147		
			115.7	140	1	26.2	9311157		
			116.7	140	1	26.2	9311167		
			117.7	140	1	26.2	9311177		
			118.7	140	1	26.2	9311187		
			119.7	140	1	26.2	9311197		
			120.7	140	1	26.2	9311207		
			121.7	140	1	26.2	9311217		
			122.7	140	1	26.2	9311227		
			123.7	140	1	26.2	9311237		
			124.7	140	1	26.2	9311247		
			125.7	140	1	26.2	9311257		
			126.7	140	1	26.2	9311267		
			127.7	140	1	26.2	9311277		
			128.7	140	1	26.2	9311287		
			129.7	140	1	26.2	9311297		
			130.7	140	1	26.2	9311307		

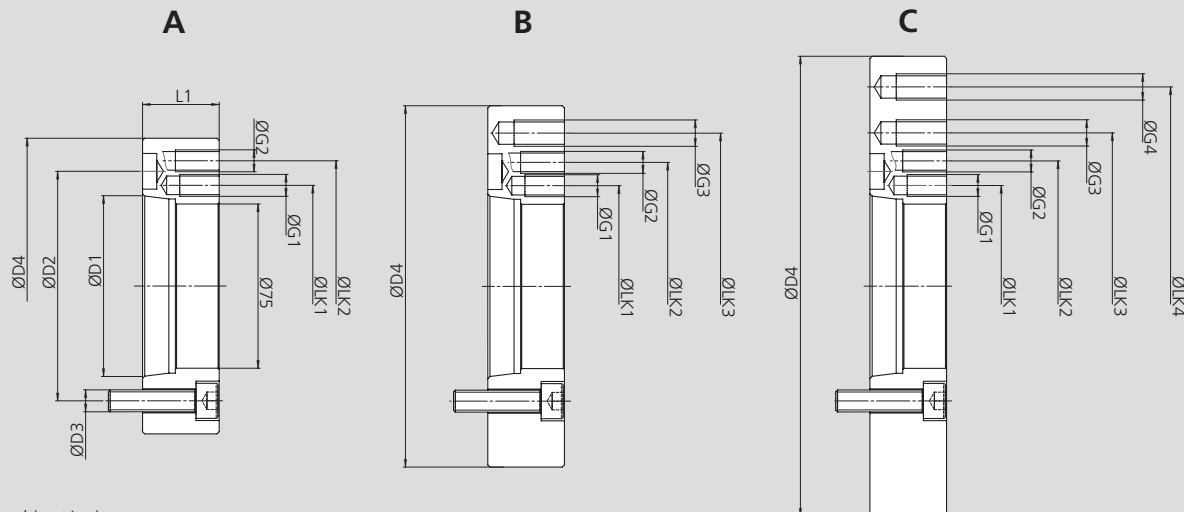
* Cód. XXXXXX-V = Pinza expansible vulcanizada.

** No está permitido amarrar solo en el área P.

Contraplatos

- EMX-P, EMX-F/FP, EMX-C tienen centrado cilíndrico
- Contraplatos para narices de cabezal DIN 55026/ISO 702-1 / 702-4

ISO 702-1 / 702-4 para mandrinos expansibles

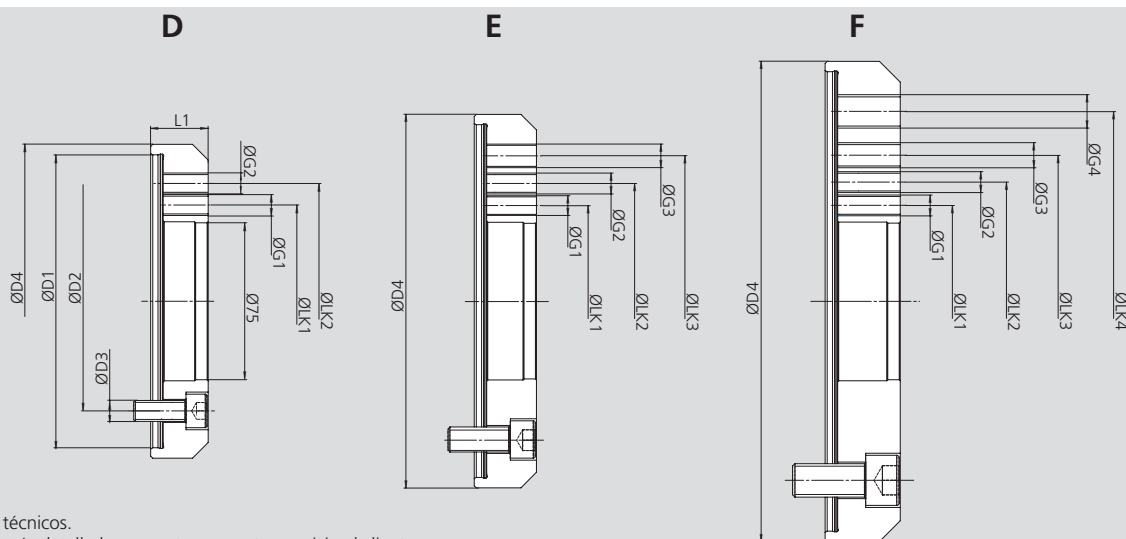


Sujeto a cambios técnicos.
Para información más detallada preguntar a nuestro servicio al cliente.

Datos técnicos

Contraplato Cód.		Nariz de la máquina ISO	D1	D2	D3	D4	L1	LK1	G1	LK2	G2	LK3	G3	LK4	G4
9000051	mm	A5	82.563	104.8	3 x M10	135	35	92	3 x M10	112	3 x M10	-	-	-	-
9000052	mm	A5	82.563	104.8	3 x M10	165	35	92	3 x M10	112	3 x M10	140	3 x M12	-	-
9000053	mm	A5	82.563	104.8	3 x M10	210	35	92	3 x M10	112	3 x M10	140	3 x M12	182	3 x M12
9000061	mm	A6	106.375	133.4	3 x M12	165	36	92	3 x M10	112	3 x M10	140	3 x M12	-	-
9000062	mm	A6	106.375	133.4	3 x M12	210	36	92	3 x M10	112	3 x M10	140	3 x M12	182	3 x M12
9000081	mm	A8	139.719	171.4	3 x M16	210	45	92	3 x M10	112	3 x M10	140	3 x M12	182	3 x M12

Contraplatos adecuados	Nariz de la máquina ISO	EMX-P	EMX-F/FP	EMX-C	Tipo
9000051	A5	0-1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11	1-2-3-4	1-2-3-4	A
9000052	A5	0-1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11	1-2-3-4-5	1-2-3-4-5	B
9000053	A5	0-1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11	1-2-3-4-5-6	1-2-3-4-5	C
9000061	A6	0-1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11	1-2-3-4-5	1-2-3-4-5	B
9000062	A6	0-1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11	1-2-3-4-5-6	1-2-3-4-5	C
9000081	A8	0-1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11	1-2-3-4-5-6	1-2-3-4-5	C



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

Datos técnicos

Contraplato Cód.		Nariz de la máquina ISO	D1	D2	D3	D4	L1	LK1	G1	LK2	G2	LK3	G3	LK4	G4
9000000141	mm	Z140	140	104.8	3 x M10	150	21.5	92	3 x M10	112	3 x M10	-	-	-	-
9000000171	mm	Z170	170	133.4	3 x M12	180	24	92	3 x M10	112	3 x M10	140	3 x M12	-	-
9000000221	mm	Z220	220	171.4	3 x M16	230	30	92	3 x M10	112	3 x M10	140	3 x M12	182	3 x M12

Contraplatos adecuados	Nariz de la máquina ISO	EMX-P	EMX-F/FP	EMX-C	Tipo
9000000141	Z140	0-1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11	1-2-3-4	1-2-3-4	D
9000000171	Z170	0-1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11	1-2-3-4-5	1-2-3-4-5	E
9000000221	Z220	0-1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11	1-2-3-4-5-6	1-2-3-4-5	F