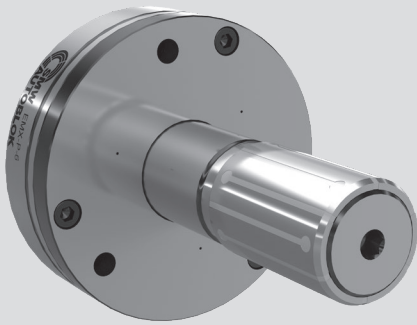


EMX-P

Mandrini ad espansione azionamento automatico / manuale

Mandrini ad espansione Ø 14.7 - 130.7 mm

- Taglia da 1 a 11
- Altissima concentricità
- Sistema PEL



Applicazioni

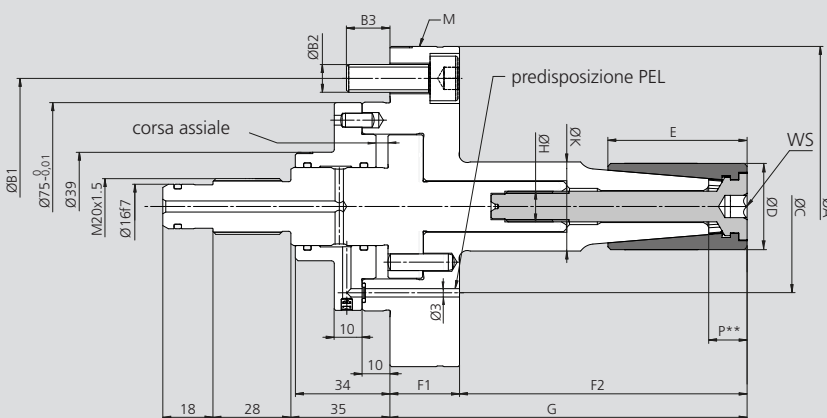
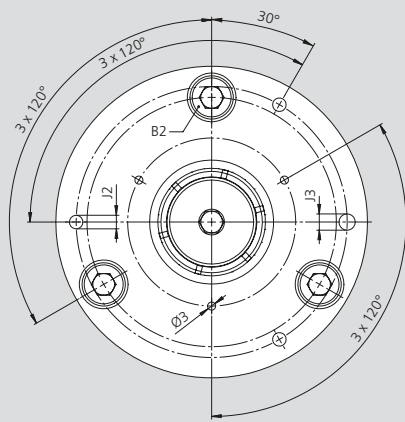
- Per operazioni di tornitura, fresatura, rettifica e dentatura ingranaggi
- Alta precisione e trasmissione di coppia grazie all'albero fisso
- Azione staffaggio tramite movimento assiale del bloccaggio durante l'azionamento
- Veloce set-up

Caratteristiche tecniche

- Alta espansibilità (1 mm sul diametro)
- Lubrificazione manuale
- Attacco a flangia
- Struttura molto rigida
- Pinze ad espansione vulcanizzate per la protezione da trucioli (opzionale)
- Predisposizione al sistema PEL

Dotazione standard

Mandrino EMX-P base con viti per il funzionamento automatico
Viti di fissaggio



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

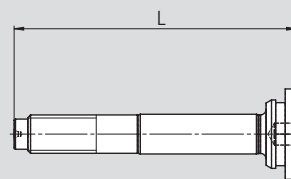
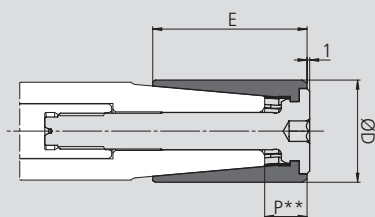
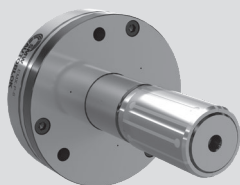
SMW-AUTOBLOK Mod.	EMX-P-1	EMX-P-2	EMX-P-3	EMX-P-4	EMX-P-5	EMX-P-6	EMX-P-7	EMX-P-8	EMX-P-9	EMX-P-10	EMX-P-11
Codice (az. automatico)	9310000	9320000	9330000	9340000	9350000	9360000	9370000	9380000	9390000	9300000	9310010
SMW-AUTOBLOK Mod.	EMX-P-1-M	EMX-P-2-M	EMX-P-3-M	EMX-P-4-M	EMX-P-5-M	EMX-P-6-M	EMX-P-7-M	EMX-P-8-M	EMX-P-9-M	EMX-P-10-M	EMX-P-11-M
Codice (az. manuale)	9310000M	9320000M	9330000M	9340000M	9350000M	9360000M	9370000M	9380000M	9390000M	9300000M	9310010M
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 3 x 120° Ø 3	62	62	62	62	62	62	62	76	85	98	110
D Campo di presa	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
E	35	40	46	50	60	60	80	90	100	122	140
F1	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
F2	75	85	96	105	115	115	151	157	191	217	244
G	100	110	121	130	140	140	176	182	216	242	269
H	M6	M8	M10	M11x1,5	M12	M14	M14	M14	M14	M20	M20
J1	100	100	100	100	100	100	115	115	115	115	115
J2	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
J3	H7	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8
K	f8	22	27	29	32	35	38	42	50	60	73
M	-	-	-	-	-	-	-	-	3 x M8	3 x M8	3 x M8
P**	13	15	15	15,5	16	16,5	18,5	20,5	21	21,5	25,2
WS (chiave esagonale)	WS4	WS4	WS6	WS8	WS8	WS8	WS8	WS10	WS10	WS12	WS12

Dati tecnici

BMW-AUTOBLOK Mod.	EMX-P-1	EMX-P-2	EMX-P-3	EMX-P-4	EMX-P-5	EMX-P-6	EMX-P-7	EMX-P-8	EMX-P-9	EMX-P-10	EMX-P-11
Corsa assiale	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Espansibilità del Ø *	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Massima forza assiale kN	7	7	12	12	15	20	20	20	25	25	30
Massima coppia in Nm	20	28	60	70	100	150	170	210	320	400	570
Peso in kg	2,9	3,0	3,1	3,2	3,3	3,4	4,6	5,2	6,6	8,7	11,9
Cilindri consigliati	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

Tutte quote in posizione mandrino non in presa = pinza in posizione rilassata.

* Dalla dimensione nominale. ** Bloccaggio sull'area P non consentito. *** esempio WS4=chiave esagonale da 4.



Mandrino base							Pinze di serraggio* con vite di attuazione	Vite di attuazione	
Tipo	Codice	Campo di presa	ØD	E	Espansione	P**	Codice	Codice	L
EMX-P-1 / EMX-P-1-M	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 / EMX-P-2-M	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 / EMX-P-3-M	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 / EMX-P-4-M	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 / EMX-P-5-M	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 / EMX-P-6-M	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 / EMX-P-7-M	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		
			49,7	80	1	18,2	9370497		
			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-8 / EMX-P-8-M	9380000	54,7 - 64,7	54,7	90	1	20,2	9380547	9380002000	126
			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		

* Codici XXXXXX-Y = Pinze di serraggio vulcanizzate.

** Bloccaggio sull'area P solo se non consentito

EMX-P

Mandrini ad espansione
azionamento automatico / manuale

Mandrini ad espansione Ø 14.7 - 130.7 mm

■ Guida all'ordine

Mandrino base							Pinze di serraggio* con vite di attuazione		Vite di attuazione		
Tipo	Codice	Campo di presa	ØD	E	Espansione	p**	Codice az. automatico	Codice az. manuale	Codice az. automatico	Codice az. manuale	L
EMX-P-9/EMX-P-9-M	9390000	64,7 - 81,7	64,7	100	1	20,7	9390647	9390647M	9390002000	9390002100	136
			65,7	100	1	20,7	9390657	9390657M			
			66,7	100	1	20,7	9390667	9390667M			
			67,7	100	1	20,7	9390677	9390677M			
			68,7	100	1	20,7	9390687	9390687M			
			69,7	100	1	20,7	9390697	9390697M			
			70,7	100	1	20,7	9390707	9390707M			
			71,7	100	1	20,7	9390717	9390717M			
			72,7	100	1	20,7	9390727	9390727M			
			73,7	100	1	20,7	9390737	9390737M			
			74,7	100	1	20,7	9390747	9390747M			
			75,7	100	1	20,7	9390757	9390757M			
			76,7	100	1	20,7	9390767	9390767M			
			77,7	100	1	20,7	9390777	9390777M			
			78,7	100	1	20,7	9390787	9390787M			
			79,7	100	1	20,7	9390797	9390797M			
			80,7	100	1	20,7	9390807	9390807M			
EMX-P-10/EMX-P-10-M	9300000	81,7 - 101,7	81,7	122	1	21,7	9300817	9300817M	9300002000	9300002100	164
			82,7	122	1	21,7	9300827	9300827M			
			83,7	122	1	21,7	9300837	9300837M			
			84,7	122	1	21,7	9300847	9300847M			
			85,7	122	1	21,7	9300857	9300857M			
			86,7	122	1	21,7	9300867	9300867M			
			87,7	122	1	21,7	9300877	9300877M			
			88,7	122	1	21,7	9300887	9300887M			
			89,7	122	1	21,7	9300897	9300897M			
			90,7	122	1	21,7	9300907	9300907M			
			91,7	122	1	21,7	9300917	9300917M			
			92,7	122	1	21,7	9300927	9300927M			
			93,7	122	1	21,7	9300937	9300937M			
			94,7	122	1	21,7	9300947	9300947M			
			95,7	122	1	21,7	9300957	9300957M			
			96,7	122	1	21,7	9300967	9300967M			
			97,7	122	1	21,7	9300977	9300977M			
			98,7	122	1	21,7	9300987	9300987M			
			99,7	122	1	21,7	9300997	9300997M			
			100,7	122	1	21,7	9301007	9301007M			
EMX-P-11/EMX-P-11-M	9310010	101,7 - 131,7	101,7	140	1	26,2	9311017	9311017M	9310002010	9310002110	182
			102,7	140	1	26,2	9311027	9311027M			
			103,7	140	1	26,2	9311037	9311037M			
			104,7	140	1	26,2	9311047	9311047M			
			105,7	140	1	26,2	9311057	9311057M			
			106,7	140	1	26,2	9311067	9311067M			
			107,7	140	1	26,2	9311077	9311077M			
			108,7	140	1	26,2	9311087	9311087M			
			109,7	140	1	26,2	9311097	9311097M			
			110,7	140	1	26,2	9311107	9311107M			
			111,7	140	1	26,2	9311117	9311117M			
			112,7	140	1	26,2	9311127	9311127M			
			113,7	140	1	26,2	9311137	9311137M			
			114,7	140	1	26,2	9311147	9311147M			
			115,7	140	1	26,2	9311157	9311157M			
			116,7	140	1	26,2	9311167	9311167M			
			117,7	140	1	26,2	9311177	9311177M			
			118,7	140	1	26,2	9311187	9311187M			
			119,7	140	1	26,2	9311197	9311197M			
			120,7	140	1	26,2	9311207	9311207M			
			121,7	140	1	26,2	9311217	9311217M			
			122,7	140	1	26,2	9311227	9311227M			
			123,7	140	1	26,2	9311237	9311237M			
			124,7	140	1	26,2	9311247	9311247M			
			125,7	140	1	26,2	9311257	9311257M			
			126,7	140	1	26,2	9311267	9311267M			
			127,7	140	1	26,2	9311277	9311277M			
			128,7	140	1	26,2	9311287	9311287M			
			129,7	140	1	26,2	9311297	9311297M			
			130,7	140	1	26,2	9311307	9311307M			

* Codici XXXXXX-V = Pinze di serraggio vulcanizzate.

** Bloccaggio sull'area P solo se non consentito.