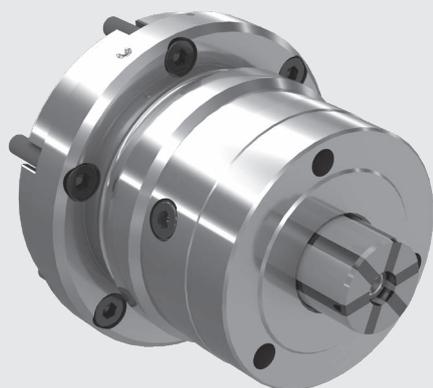


EMX-S

Mandrini ad espansione a settori comandate automaticamente

Mandrini ad espansione con pinze a settori vulcanizzati Ø 18 - 105 mm

- taglie da 1 a 4
- grande corsa di espansibilità



Applicazioni

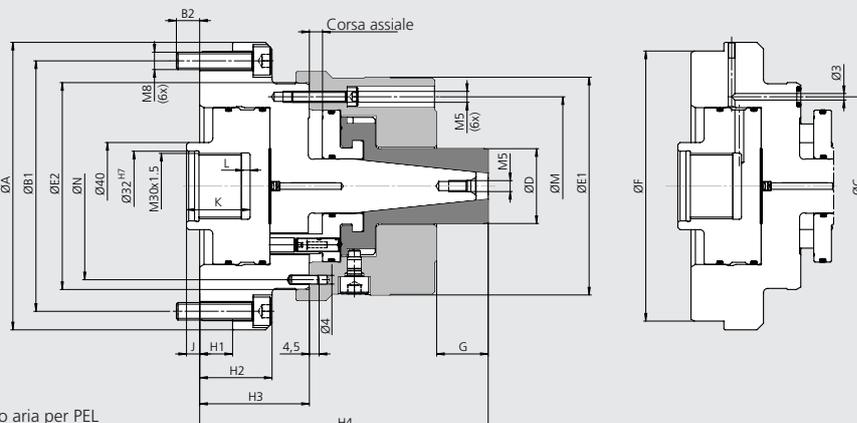
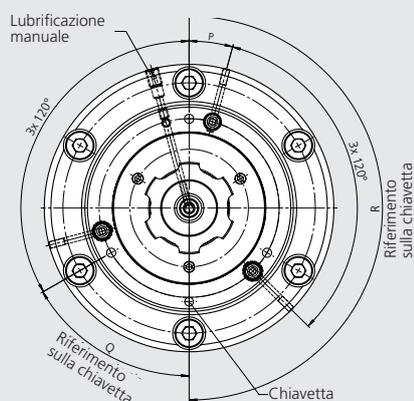
- Ideale per alte produzioni di tornitura, rettifica o dentatura grazie alle pinze cementate e temprate, vulcanizzate e resistenti all'usura
- Altissima precisione e coppia trasmessa al pezzo grazie al cono monoblocco con il corpo base del mandrino
- Effetto staffante grazie al movimento assiale di bloccaggio delle pinze = ottime tolleranze di parallelismo ed oscillazione delle facciate
- Cambio rapido delle pinze per una alta flessibilità e bassi tempi morti
- Predisposizione per controllo pneumatico di presenza pezzo

Caratteristiche tecniche

- Grande corsa di espansione 0,8-1,2 mm a seconda della taglia (le pinze hanno una corsa di espansione massima di $\pm 0,4$ mm o di $\pm 0,6$ mm dal diametro nominale)
- Comandate automaticamente da cilindri posteriori
- Struttura rigida per una alta precisione
- Filetti frontali per attacco di appoggi assiali a disegno cliente

Dotazione standard

Mandrino EM-S base con viti di fissaggio



I disegni rappresentano mandrino in opzione circuito 1 passaggio aria per PEL ed in posizione pezzo non bloccato. Su richiesta opzione 2-circuiti PEL.

Modello SMW-Autoblok		EMX-S-1	EMX-S-2	EMX-S-3	EMX-S-4		
Codice	EMX-S (1-circuito-AS)	9601100000	9602100000	9603100000	9604100000		
	EMX-S (2-circuiti-AS)	9621100000	9622100000	9623100000	9624100000		
	A	mm	132	132	132	157	
	B1	mm	115	115	115	137	
	B2	mm	13.6	10.6	12.5	12.5	
3x120° Ø3,0	C	mm	66	82	100	128	
Campo di presa	D	mm	18 - 23 > 23 - 35	30 - 55	48 - 80	70 - 105	
f8	E1	mm	82	100	114	143	
	E2	mm	80	95	88	115	
	F	mm	124 - 0.01	124 - 0.01	124 - 0.01	147 - 0.01	
Lung.bloccaggio mass.	G _{max}	mm	17.5	23	41.5	51.5	57.5
Lung.bloccaggio min.	G _{min}	mm	7	8	8	8	
	H1	mm	15	15	15	14.3	
	H2	mm	30	33	44	49	
	H3	mm	48	50	44	49	
	H4	mm	107.5	131.5	146.5	162	
	J	mm	8	6	6	6	
	K	mm	30	29	25	29	
Luce	L	mm	4	4	4	5	
	M	mm	66	82	100	128	
	N	mm	70	86	104	128	
	P	gradi	15	15	90	15	
	Q	gradi	30	30	15	60	
	R	gradi	180	180	30	30	

Modello SMW-Autoblok		EMX-S-1	EMX-S-2	EMX-S-3	EMX-S-4
Corsa assiale	mm	4	6	6	6
Corsa di espansione Ø	mm	0.8	1.2	1.2	1.2
Forza di attuazione massima	kN	15	20	25	35
Coppia massima	Nm	50	90	160	410
Massa	kg	3.9	4.4	5.3	9.4
Cilindri consigliati		SIN-S-70	SINS-S-85	SINS-S-85	SINS-S-85

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

Mandrini ad espansione con pinze a settori vulcanizzati Ø 18 - 105 mm

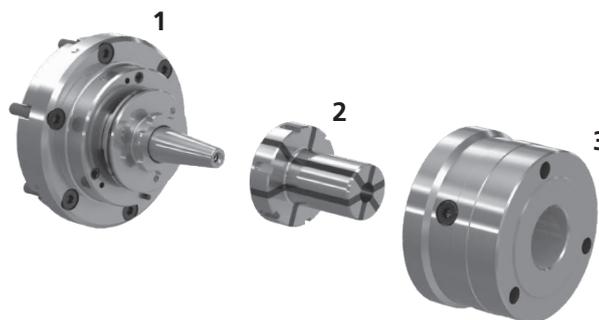
- taglie da 1 a 4
- grande corsa di espansione

EMX-S

Mandrini ad espansione a settori comandate automaticamente

Composizione e descrizione tecnica

1. Corpo base EM-S con cono e con flangia di attacco
2. Pinza espansibile a settori (cementati, temprati e vulcanizzati) con sistema di cambio rapido a baionetta. Le pinze per i mandrini EM-S-1 sono con 3 settori, le pinze per i mandrini da EM-S-2 in su sono con 6 settori per una migliore distribuzione della forza di serraggio.
3. Appoggio assiale, normalmente speciale a seconda del pezzo in lavorazione



Pinze espansibili

EMX-S-1*

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

EMX-S-2**

Ø	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
Cod.	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
Cod.	203056	203057	203058	203059	203060	203061	203062	203063	203064	203065	203066	203067	203068

EMX-S-3**

Ø	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
Cod.	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
Cod.	203082	203083	203084	203085	203086	203087	203088	203089	203090	203091	203092	203093	203094
Ø	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80			
Cod.	203095	203096	203097	203098	203099	203100	203101	203102	203103	203104			

EMX-S-4**

Ø	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82
Cod.	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
Cod.	203447	203448	203449	203450	203451	203452	203453	203454	203455	203456	203457	203458	203459
Ø	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105			
Cod.	203460	203461	203462	203463	203464	203465	203466	203467	203468	203469			

* Le pinze ad espansione hanno un'espansibilità radiale massima sul diametro di ± 0.4 mm dal diametro nominale.

** Le pinze ad espansione hanno un'espansibilità radiale massima sul diametro di ± 0.6 mm dal diametro nominale

Appoggi teneri semilavorati

Mod.	EMX-S-1	EMX-S-2	EMX-S-3	EMX-S-4
Codice*	9100321	9100322	9100323	9100324
Codice**	5301416	5301417	5301418	5301419
A	93	105	113	142
B1	80	95	-	-
B2	-	-	88	115
C	19	31	46	71
D	82	100	114	143
E1	66	82	100	128
E2	70	86	104	128
F	27.5	30.5	41	45
G	53	74	95	105
H	6	6	-	-

* Teneri, finiti lato mandrino, semilavorati lato pezzo.

** Teneri, di materiale grezzo (0.3 mm) per la cementazione e rettifica

Guida all'ordine

Mod.	EMX-S-1	EMX-S-2	EMX-S-3	EMX-S-4
A05	960100005	960200005	960300005	960400005
A06	960100006	960200006	960300006	960400006
A08	960100008	960200008	960300008	960400008
Z140	9601000140	9602000140	9603000140	9604000140
Z170	9601000170	9602000170	9603000170	9604000170

Componenti incluse: Mandrino base + flangia standard + viti di fissaggio

