

EMX-F/FP

Hülsspanndorn
Kraftbetätigt

Hülsspanndorne Ø 19.7 - 132.9 mm

- Größe 1 - 6
- Höchste Rundlaufgenauigkeit
- Luftanlagekontrolle



Anwendung/Kundennutzen

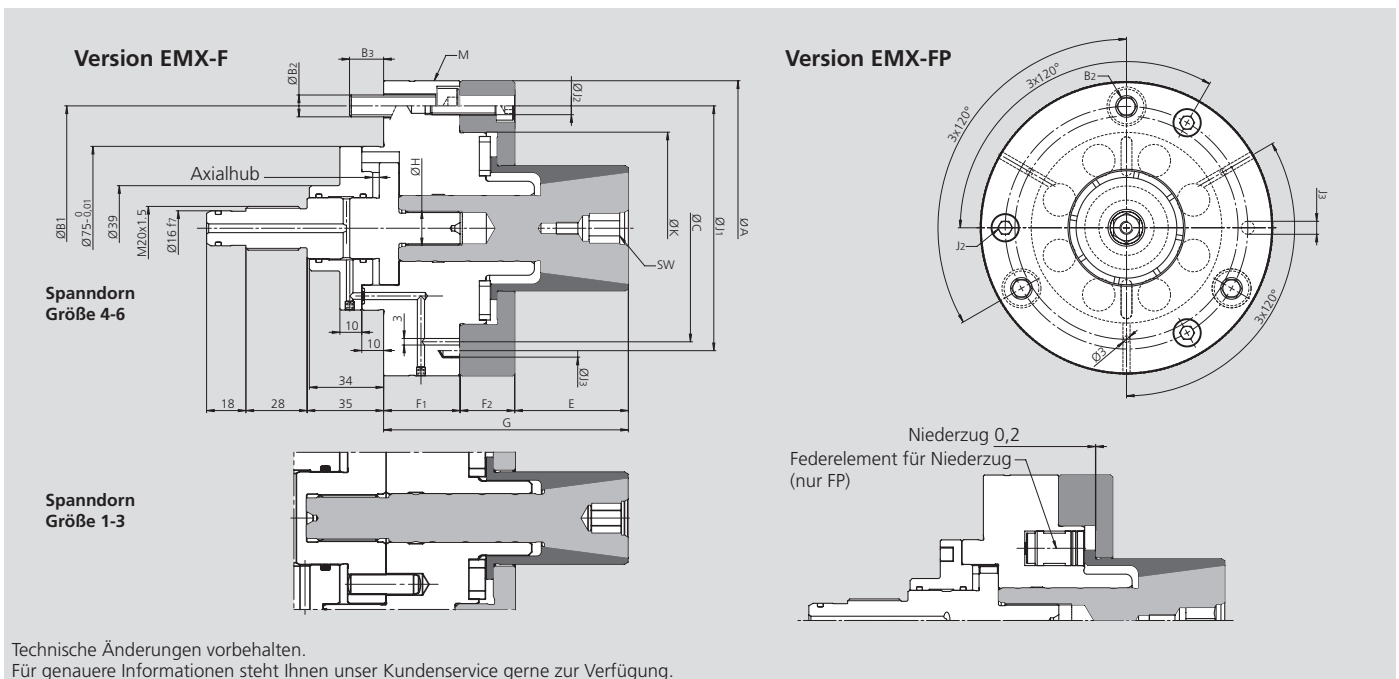
- Für Dreh-, Fräs-, Schleif- und Verzahnungsoperationen
- Hohe Genauigkeit und Drehmomentübertragung
- Spannen sehr kurzer Werkstücke im vorderen Bereich der Hülse möglich
- FP: mit axialem Niederzug für höchste Planlaufgenauigkeit

Technische Merkmale

- Große Dehnbarkeit 0,6 - 1,2 mm
- Kraftbetätigung / manuelle Schmierung
- Flanschaufnahme
- Sehr stabile Ausführung
- Vulkanisierte Spannhülsen zum Schutz vor dem Eindringen von Spänen (Option)
- Luftanlagekontrolle

Lieferumfang

Grunddorn mit Zugbolzen für Kraftbetätigung
Befestigungsschrauben



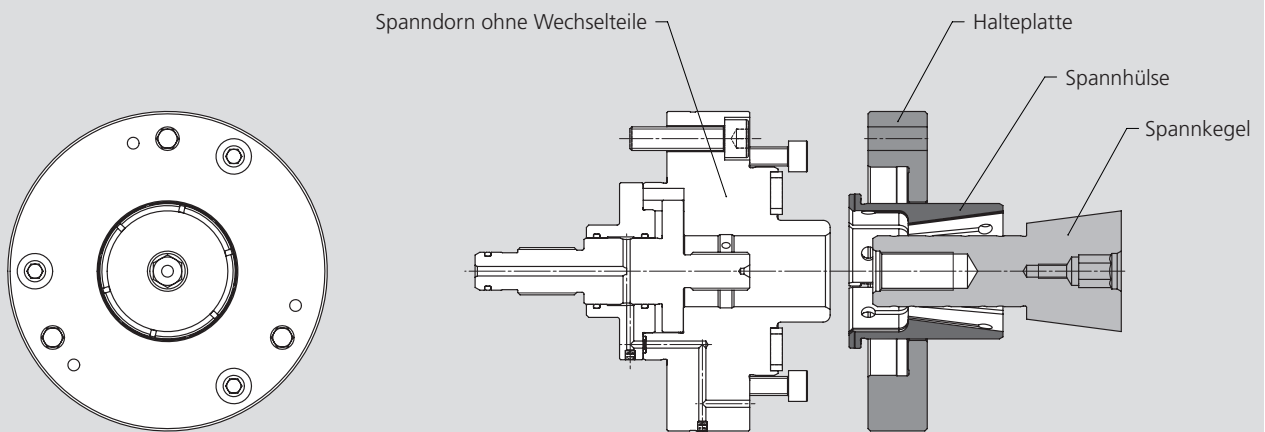
Technische Änderungen vorbehalten.
Für genauere Informationen steht Ihnen unser Kundenservice gerne zur Verfügung.

SMW-AUTOBLOK Typ	EMX-F/FP-1	EMX-F/FP-2	EMX-F/FP-3	EMX-F/FP-4	EMX-F/FP-5	EMX-F/FP-6	
Id.-Nr.	EMX-F 9110000	9120000	9130000	9140000	9150000	9160000	
	EMX-FP 9210000	9220000	9230000	9240000	9250000	9260000	
A	115	115	115	135	165	210	
B1	92	92	92	112	140	182	
B2	3 x M10	3 x M10	3 x M10	3 x M10	3 x M12	3 x M12	
B3	15.6	15.6	15.6	15.6	17.9	17.9	
C	3 x 120° Ø 3	62	62	86	112	182	
D	Spannbereich	19.7-30.3	27.7-40.3	34.7-55.5	49.7-75.5	69.7-95.9	89.7-132.9
E		27	34	38	52	69	81
F1		30	30	30	35	40	40
F2		18	18	22	25	30	33
G		75	82	90	112	139	154
H		M10 x 1	M14 x 1.5	M16 x 1.5	M16 x 1.5	M20 x 1.5	M20 x 1.5
J1		100	100	100	112	140	182
J2	3 x 120°	M6	M6	M6	M8	M8	M8
J3	H7	6	6	6	8	8	8
K	g6	42	52	65	88	112	155
M Transport	3 x 120°	-	-	-	M8	M10	M10
SW (6-Kant)		SW6	SW8	SW10	SW12	SW14	SW14

Technische Daten

SMW-AUTOBLOK Typ	EMX-F/FP-1	EMX-F/FP-2	EMX-F/FP-3	EMX-F/FP-4	EMX-F/FP-5	EMX-F/FP-6
Axialhub	3.0	2.4	3.0	3.0	5.0	5.0
Dehnung im Ø	0.6	0.6	0.8	0.8	1.2	1.2
Max. Betätigungskraft in kN	12	20	25	25	30	30
Max. Drehmomente in Nm (abhängig vom Spann-Ø)	51-80	110-165	175-280	250-380	420-580	520-800
Gewicht in Kg	3.3	3.4	3.5	5.3	8.5	14.2
Betätigungszyylinder	CSN 70	200 85	250 100	250 100	250 125	250 125

■ Bestellübersicht



Technische Änderungen vorbehalten.
Für genauere Informationen steht Ihnen unser Kundenservice gerne zur Verfügung.

Spanndorn ohne Wechselteile						Spannkegel	Halteplatte	Spannhülse*		
ohne Niederzug		mit Niederzug		Typ	Id.-Nr.			Id.-Nr.	Id.-Nr.	ØD
Typ	Id.-Nr.	Spannbereich	Dehnung im Ø							
EMX-F-1	9110000	19.7-30.3	0.6	EMX-FP-1	9210000	9112016	9113021	9110197	19.7	
							9113022	9110202	20.2	
							9113023	9110207	20.7	
							9113024	9110212	21.2	
							9110222	9110217	21.7	
							9110227	9110222	22.2	
							9112020	9110232	22.7	
								9110237	23.2	
								9110242	23.7	
								9110247	24.2	
								9110252	24.7	
								9110257	25.2	
EMX-F-2	9120000	27.7-40.3	0.6	EMX-FP-2	9220000	9112023	9110267	9110267	25.7	
							9113028	9110262	26.2	
							9113029	9110272	26.7	
							9113030	9110277	27.2	
							9113031	9110282	27.7	
							9113031	9110287	28.2	
							9122024	9110292	28.7	
							9123029	9110297	29.2	
							9123030	9110299	29.7	
							9123031	9120277	27.7	
							9123032	9120282	28.2	
							9122028	9123029	28.7	
9123030	29.2									
9123031	29.7									
9123032	30.2									
9123033	30.7									
9123034	31.2									
9122032	9123033	31.7								
	9123034	32.2								
	9123035	32.7								
	9123036	33.2								
	9123037	33.7								
	9123038	34.2								
9123041	9123037	34.7								
	9123038	35.2								
	9123039	35.7								
	9123040	36.2								
	9123041	36.7								
	9120372	37.2								
	9120377	37.7								
	9120382	38.2								
9120387	38.7									
9120392	39.2									
9120397	39.7									

* Id.-Nr. XXXXXX-V = Spannhülse vulkanisiert.

Spanndorn ohne Wechselteile						Spann- kegel	Halteplatte	Spannhülse*							
ohne Niederzug				mit Niederzug				Id.-Nr.	Id.-Nr.	Id.-Nr.	ØD				
Typ	Id.-Nr.	Spannbereich	Dehnung im Ø	Typ	Id.-Nr.										
EMX-F-3	9130000	34.7-55.5	0.8	EMX-FP-3	9230000	9132030	9133037	9130347	34.7						
								9130352	35.2						
								9130357	35.7						
								9130362	36.2						
								9130367	36.7						
								9130372	37.2						
								9130377	37.7						
								9130382	38.2						
								9130387	38.7						
								9130392	39.2						
								9130397	39.7						
								9130402	40.2						
						9130407	40.7								
						9132037	9133044	9130412	41.2	9130417	41.7	9133045	9130422	9130427	42.2
														9130432	42.7
														9130437	43.2
														9130442	43.7
														9130447	44.2
														9130452	44.7
														9130457	45.2
														9130462	45.7
														9130467	46.2
														9130472	46.7
														9130477	47.2
														9130482	47.7
						9132044	9133050	9130487	48.2	9130492	48.7	9133051	9130497	9130502	49.2
														9130507	49.7
														9130512	50.2
														9130517	50.7
														9130522	51.2
														9130527	51.7
														9130532	52.2
														9130537	52.7
														9130542	53.2
														9130547	53.7
														9130552	54.2
9130557	54.7														
EMX-F-4	9140000	49.7-75.5	0.8	EMX-FP-4	9240000	9142044	9143052	9140497	49.7						
								9140502	50.2						
								9140507	50.7						
								9140512	51.2						
								9140517	51.7						
								9140522	52.2						
								9140527	52.7						
								9140532	53.2						
								9140537	53.7						
								9140542	54.2						
								9140547	54.7						
								9140552	55.2						
						9140557	55.7								
						9140562	56.2								
						9140567	56.7								
						9142051	9143059	9140572	57.2						
								9140577	57.7						
								9140582	58.2						
								9140587	58.7						
								9140592	59.2						
								9140597	59.7						
								9140602	60.2						
								9140607	60.7						
								9140612	61.2						
								9140617	61.7						
								9140622	62.2						
								9140627	62.7						
						9142060	9143060	9140632	63.2						
								9140637	63.7						
								9140642	64.2						
								9140647	64.7						
								9140652	65.2						
								9140657	65.7						
								9140662	66.2						
								9140667	66.7						
								9140672	67.2						
9140677	67.7														
9140682	68.2														
9140687	68.7														
9140692	69.2														
9140697	69.7														
9140702	70.2														
9140707	70.7														
9140712	71.2														
9140717	71.7														
9140722	72.2														
9140727	72.7														
9140732	73.2														
9140737	73.7														
9140742	74.2														
9140747	74.7														

* Id.-Nr. XXXXXX-U = Spannhülse vulkanisiert.

■ Bestellübersicht

Spanndorn ohne Wechselteile						Spann- kegel	Halteplatte	Spannhülse*																									
ohne Niederzug				mit Niederzug				Id.-Nr.	Id.-Nr.	Id.-Nr.	ØD																						
Typ	Id.-Nr.	Spannbereich	Dehnung im Ø	Typ	Id.-Nr.																												
EMX-F-5	9150000	69.7-95.9	1.2	EMX-FP-5	9250000	9152063	9153072 9153073 9153074 9153075 9153076 9153077 9153078 9153079	9150697 9150707 9150717 9150727 9150737 9150747 9150757 9150767	69.7 70.7 71.7 72.7 73.7 74.7 75.7 76.7																								
										9152071	9153080 9153081 9153082 9153083 9153084 9153085 9153086 9153087 9153088	9150777 9150787 9150797 9150807 9150817 9150827 9150837 9150847 9150857	77.7 78.7 79.7 80.7 81.7 82.7 83.7 84.7 85.7																				
														9152080	9153089 9153090 9153091 9153092 9153093 9153094 9153095 9153096 9153097	9150867 9150877 9150887 9150897 9150907 9150917 9150927 9150937 9150947	86.7 87.7 88.7 89.7 90.7 91.7 92.7 93.7 94.7																
																		9162082	9163092 9163093 9163094 9163095 9163096 9163097 9163098 9163099 9163100 9163101	9160897 9160907 9160917 9160927 9160937 9160947 9160957 9160967 9160977 9160987	89.7 90.7 91.7 92.7 93.7 94.7 95.7 96.7 97.7 98.7												
																						9162092	9163102 9163103 9163104 9163105 9163106 9163107 9163108 9163109 9163110 9163111 9163112	9160997 9161007 9161017 9161027 9161037 9161047 9161057 9161067 9161077 9161087 9161097	99.7 100.7 101.7 102.7 103.7 104.7 105.7 106.7 107.7 108.7 109.7								
																										9162103	9163113 9163114 9163115 9163116 9163117 9163118 9163119 9163120 9163121 9163122 9163123	9161107 9161117 9161127 9161137 9161147 9161157 9161167 9161177 9161187 9161197 9161207	110.7 111.7 112.7 113.7 114.7 115.7 116.7 117.7 118.7 119.7 120.7				
																														9162114	9163124 9163125 9163126 9163127 9163128 9163129 9163130 9163131 9163132 9163133 9163134	9161217 9161227 9161237 9161247 9161257 9161267 9161277 9161287 9161297 9161307 9161317	121.7 122.7 123.7 124.7 125.7 126.7 127.7 128.7 129.7 130.7 131.7

* Id.-Nr. XXXXXX-V = Spannhülse vulkanisiert.