

EM-S

分段式胀套芯轴
动力驱动

分段式胀套芯轴 Ø 18 - 105 mm

- 规格 1 - 4
- 超大的膨胀性能

应用/客户利益

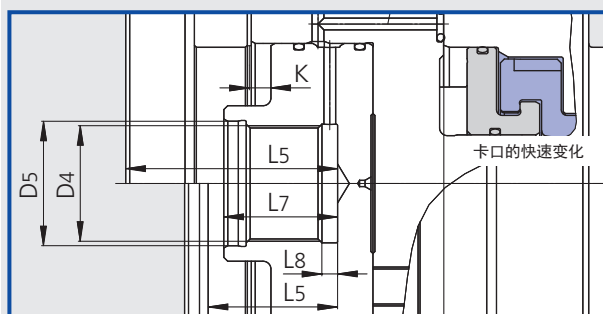
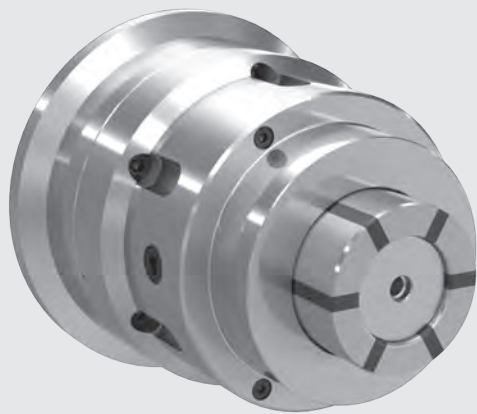
- 适用于批量生产和硬车削/磨削，采用耐磨，表面硬化和硫化夹紧胀套
- 通过固定芯轴体实现最高精度和高扭矩传输
- 通过夹紧胀套的轴向夹紧运动进行轴向后拉，从而获得最佳的端面跳动
- 夹紧胀套快速更换，设置时间短
- 为气密检测准备

技术细节

- 根据规格的不同，分别可达0.8-1.2mm的超大膨胀能力（夹紧胀套在标准直径上的最大径向膨胀能力为±0.4mm或0.6mm）
- 动力驱动
- 刚性设计，法兰式安装
- 前端面有螺纹孔，可安装轴向定位块

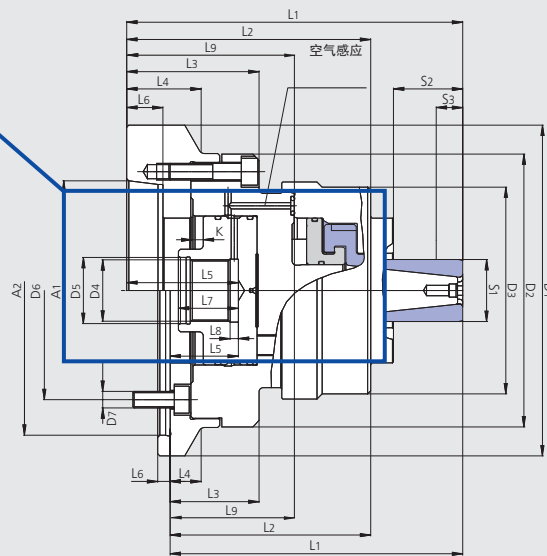
标准配置

带安装螺栓的芯轴本体



注意：
膨胀芯轴在打开位置=右端位置！
在使用气检时，间隙"L8"要保持打开！

保留技术更改。
如需更多信息，请联系我们的客服服务。



SMW-AUTOBLOK 型号		EM-S-1			EM-S-2			EM-S-3					EM-S-4				
安装型式		A5	A6	Z140	A5	A6	Z140	A5	A6	A08	Z140	Z170	A5	A6	A8	Z140	Z170
编号		202734	202735	205082	202737	202738	205085	202740	202741	203132	205086	205134	203384	203385	203427	205088	205089
短锥安装 DIN 55026	A1	A5	A6	-	A5	A6	-	A5	A6	A8	-	-	A5	A6	A8	-	-
中心安装	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
间隙	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

技术参数

型号		EM-S-1			EM-S-2			EM-S-3					EM-S-4				
夹持范围	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	70-105	70-105	70-105	70-105
最大夹持长度	S2	17.5	23	17.5	23	17.5	23	41.5	41.5	41.5	51.5	51.5	51.5	57.5	57.5	57.5	57.5
最小夹持长度	S3	7		7		7		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
轴向行程	K	4		4		4		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
膨胀能力（在直径方面）		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
最大驱动力	kN	15		15		15		20	20	20	25	25	25	35	35	35	35
最大转速	r.p.m.	5000		5000		5000		5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
最大传递扭矩	Nm	50-90			105-190			195-350					395-595				
驱动油缸推荐		SIN-S 70			SIN-S 85			SIN-S 85					SIN-S 85				

膨胀芯轴胀套 Ø 18 - 105 mm

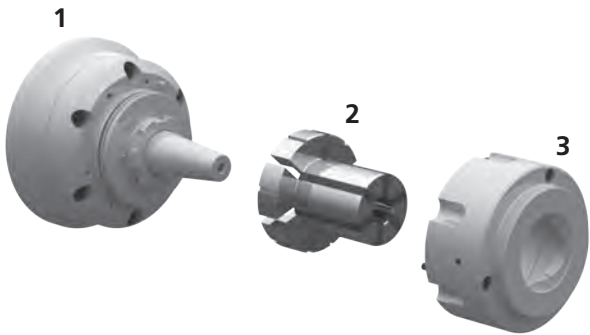
EM-S

- 规格 1 - 4
- 大膨胀能力

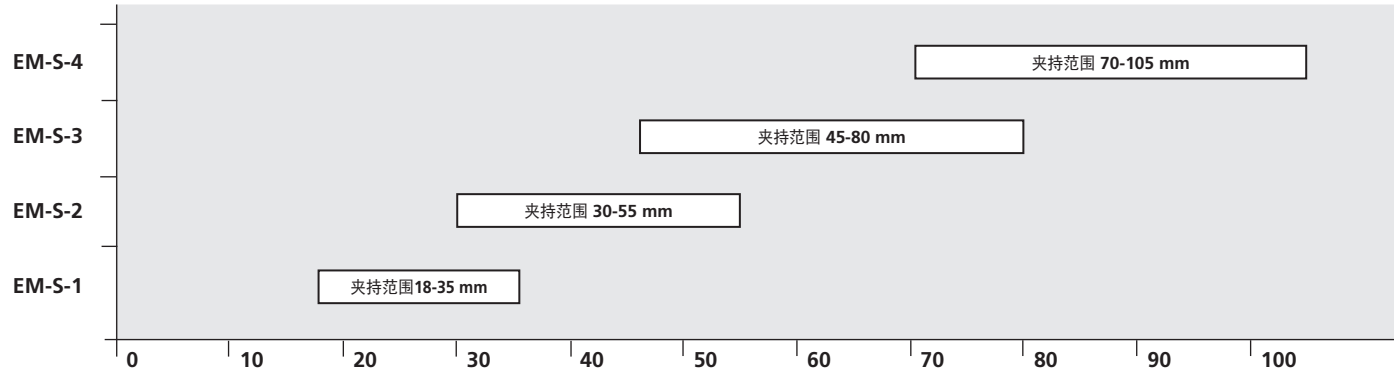
膨胀芯轴
动力驱动

技术设计

- 带主轴连接盘的基体 EM-S
- 分段式膨胀芯轴（硫化+表面淬火）带卡口式快速更换。
EM-S-1的夹紧胀套分三段，EM-S-2及以上规格的夹紧胀套分6段，为了获得更好的夹紧力分布。
- 端面定位



概述夹持范围



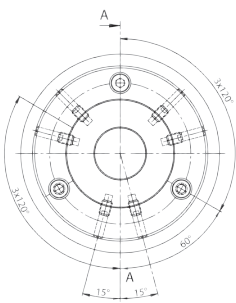
夹紧胀套

EM-S-1*													
Ø	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
编号	204716	203026	203027	203028	203029	203030	203031	203032	203033	203034	203035	203036	203037
Ø	31	32	33	34	35								
编号	203038	203039	203040	203041	203042								
EM-S-2**													
Ø	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
编号	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
编号	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
编号	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
编号	203082	203083	203084	203085	203086	203087	203088	203089	203090	203091	203092	203093	203094
Ø	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80			
编号	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
编号	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
编号	203447	203448	203449	203450	203451	203452	203453	203454	203455	203456	203457	203458	203459
Ø	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105			
编号	203460	203461	203462	203463	203464	203465	203466	203467	203468	203469			

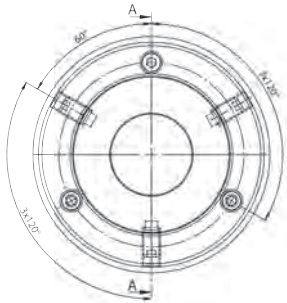
* 夹紧胀套在标准直径上的最大径向膨胀能力为 ± 0.4 mm
** 夹紧胀套在标准直径上的最大径向膨胀能力为 ± 0.6 mm

软端面定位毛坯

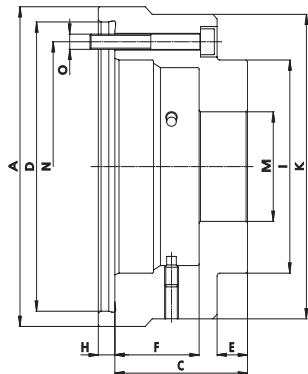
型号	EM-S-1	EM-S-2	EM-S-3	EM-S-4
编号*	9100321	9100322	9100323	9100324
编号**	5301416	5301417	5301418	5301419
A	93	105	113	142
C	47	59	75	82.5
D	80	95	88	115
E	12.5	22	27	30
F	27.5	30.5	40.5	45
H	6	6	-	-
I	50	70	88	116
K	82	100	114	143
M	19	31	46	71
N	66	82	100	128
O	M5	M5	M5	M5



EM-S-1



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



* 软质，在心轴侧完成加工，在工件侧预加工。
** 柔软，采用库存材料（0.3毫米）进行表面硬化和研磨。