

# Kompaktschlitten

## Kompaktschlitten mit Kugelführung

EXH

**Werkstoffe:** Körper und Platte: Aluminium eloxiert, Kolbenstange: Stahl hartverchromt, Kolben: Aluminium mit Magnet-  
einlage, Dichtungen: NBR/PUR  
**Temperaturbereich:** -10°C bis max. +70°C  
**Betriebsdruck:** 1,5 - 7 bar  
**Zulässige kinetische Energie:** Ø 6: 12,5 mJ, Ø 10: 25 mJ, Ø 16: 50 mJ, Ø 20: 100 mJ  
**Ausführung:** mit Magnetkolben

Zylinder-  
schaltertyp

D

ab Seite 802

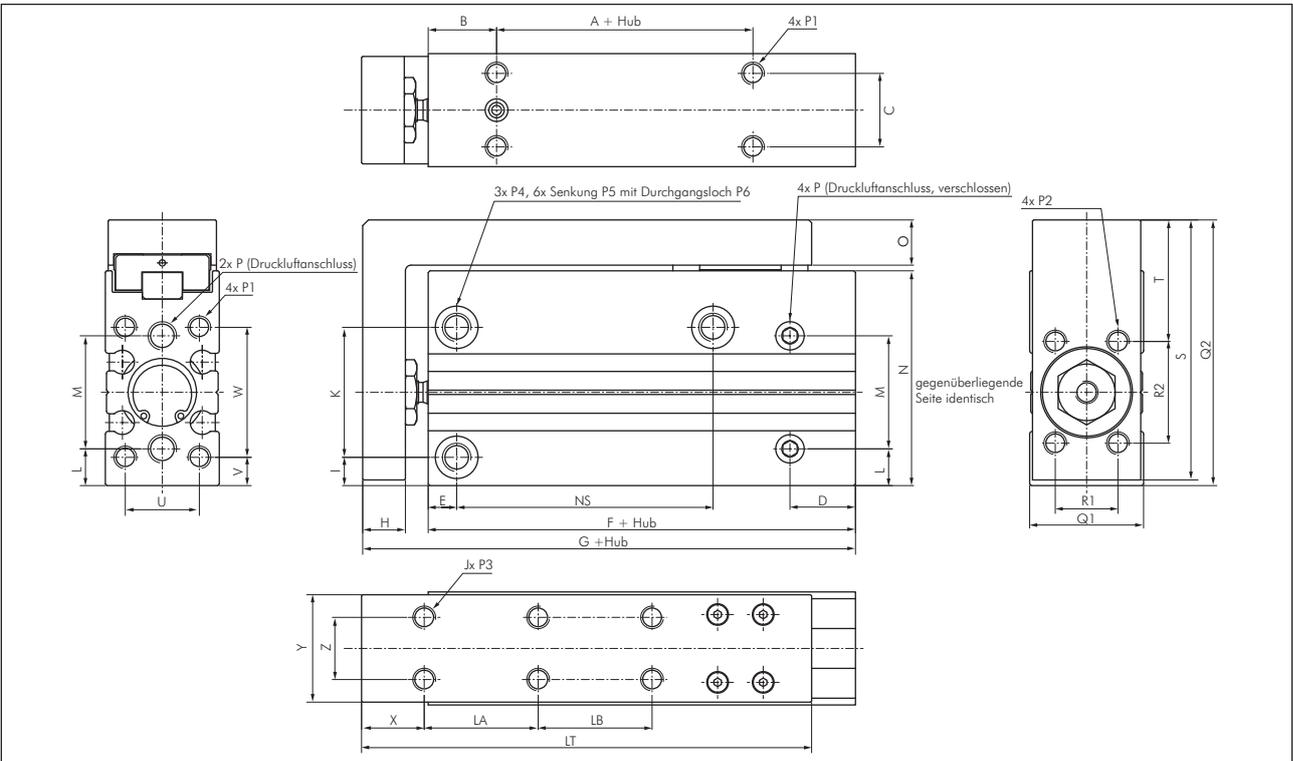
- Vorteile:**
- hohe Steifigkeit
  - Druckluftanschluss von drei Seiten möglich
  - zahlreiche Befestigungsmöglichkeiten
  - Haupteinbaumaße identisch mit SMC Serie MXH

Kolben Ø 6 mm	Kolben Ø 10 mm	Kolben Ø 16 mm	Kolben Ø 20 mm	Hub
EXH 6/5	EXH 10/5	EXH 16/5	EXH 20/5	5
EXH 6/10	EXH 10/10	EXH 16/10	EXH 20/10	10
EXH 6/15	EXH 10/15	EXH 16/15	EXH 20/15	15
EXH 6/20	EXH 10/20	EXH 16/20	EXH 20/20	20
EXH 6/25	EXH 10/25	EXH 16/25	EXH 20/25	25
EXH 6/30	EXH 10/30	EXH 16/30	EXH 20/30	30
---	EXH 10/40	EXH 16/40	EXH 20/40	40
---	EXH 10/50	EXH 16/50	EXH 20/50	50
---	---	---	EXH 20/60	60
<b>Reparatursätze</b>				
EXH 6 REP	EXH 10 REP	EXH 16 REP	EXH 20 REP	



## Hauptabmessungen - Kompaktschlitten

EXH



Hub	Kolben Ø 6 mm					Kolben Ø 10 mm					Kolben Ø 16 mm					Kolben Ø 20 mm				
	J	LA	LB	LT	NS	J	LA	LB	LT	NS	J	LA	LB	LT	NS	J	LA	LB	LT	NS
5	4x	10	---	42	14	4x	10	---	49	14	4x	10	---	58	20	4x	10	---	64	20
10	4x	10	---	42	14	4x	10	---	49	14	4x	10	---	58	20	4x	10	---	64	20
15	4x	20	---	52	24	4x	20	---	59	24	4x	20	---	68	30	4x	20	---	74	25
20	4x	20	---	52	24	4x	20	---	59	24	4x	20	---	68	30	4x	20	---	74	25
25	4x	30	---	62	30	4x	30	---	69	30	4x	30	---	78	40	4x	30	---	84	40
30	4x	30	---	62	30	4x	30	---	69	30	4x	30	---	78	40	4x	30	---	84	40
40	---	---	---	---	---	6x	20	20	79	45	6x	20	20	88	50	6x	20	20	94	50
50	---	---	---	---	---	6x	25	25	89	55	6x	25	25	98	60	6x	25	25	104	70
60	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	6x	30	30	114	70
Kolben Ø	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	O	P	P1	P2			
6 mm	5	10	10	9,5	4	31,0	39,5	5,5	5,0	19	5,5	18	32,0	6,5	M 5	M 3 (5 tief)	M 3 (5,5 tief)			
10 mm	5	12	13	11,5	5	35,0	46,5	7,5	5,0	23	6,5	20	38,0	8,0	M 5	M 4 (6 tief)	M 4 (7,5 tief)			
16 mm	10	12	17	11,5	5	42,0	56,0	10,0	5,5	27	6,5	25	43,5	9,0	M 5	M 4 (6 tief)	M 4 (10,0 tief)			
20 mm	10	15	20	14,0	6	52,5	68,0	11,0	6,0	34	7,0	32	54,0	9,5	M 5	M 5 (8 tief)	M 5 (11,0 tief)			
Kolben Ø	P3	P4	P5	P6	Q1	Q2	R1	R2	S	T	U	V	W	X	Y	Z				
6 mm	M 3 (6,5 tief)	M 4	6,0 (3,3 tief)	3,3	16	39,0	9	15	38,0	17,0	10,5	5,0	19	8	15	9				
10 mm	M 4 (8,0 tief)	M 5	7,5 (4,4 tief)	4,3	20	47,0	11	18	46,0	21,5	13,0	5,0	23	11	19	11				
16 mm	M 4 (9,0 tief)	M 5	7,5 (4,4 tief)	4,3	25	53,5	16	26	52,5	21,5	17,0	5,5	27	14	24	16				
20 mm	M 5 (9,5 tief)	M 6	9,3 (8,0 tief)	5,1	32	64,5	20	34	63,5	24,5	20,0	6,0	34	14	31	20				

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

## Kompaktschlitten mit Kugelführung

ELS

**Werkstoffe:** Körper und Platte: Aluminium eloxiert, Kolbenstangen: Edelstahl, Kolben: Aluminium mit Magneteinlage, Dichtungen: NBR

**Temperaturbereich:** -10°C bis max. +60°C

**Betriebsdruck:** 1,5 - 7 bar

**Kolbengeschwindigkeit:** 50 - 500 mm/s

**Ausführung:** mit Magnetkolben

**Optional:** Hubbegrenzung Ausfahrseite **-AS\***, Hubbegrenzung Einfahrseite **-AT\***, Hubbegrenzung auf beiden Seiten **-A\***, Stoßdämpfer Ausfahrseite **-BS\***, Stoßdämpfer Einfahrseite **-BT\***, Stoßdämpfer auf beiden Seiten **-B\***

- Vorteile:**
- hohe Steifigkeit
  - zahlreiche Befestigungsmöglichkeiten
  - Positionierbohrungen zur wiederholgenauen Werkstückmontage
  - Haupteinbaumaße identisch mit SMC Serie MXS

Kolben Ø 8 mm	Kolben Ø 12 mm	Kolben Ø 16 mm	Kolben Ø 20 mm	Hub
ELS 8/10	ELS 12/10	ELS 16/10	ELS 20/10	10
ELS 8/20	ELS 12/20	ELS 16/20	ELS 20/20	20
ELS 8/30	ELS 12/30	ELS 16/30	ELS 20/30	30
ELS 8/40	ELS 12/40	ELS 16/40	ELS 20/40	40
ELS 8/50	ELS 12/50	ELS 16/50	ELS 20/50	50
---	ELS 12/75	ELS 16/75	ELS 20/75	75
---	---	ELS 16/100	ELS 20/100	100
---	---	ELS 16/125	ELS 20/125	125
<b>Reparatursätze</b>				
ELS 8 REP	ELS 12 REP	ELS 16 REP	ELS 20 REP	

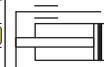
\* Die Hubbegrenzungen/Stoßdämpfer werden lose beigelegt.

Zylinder-  
schaltertyp

D

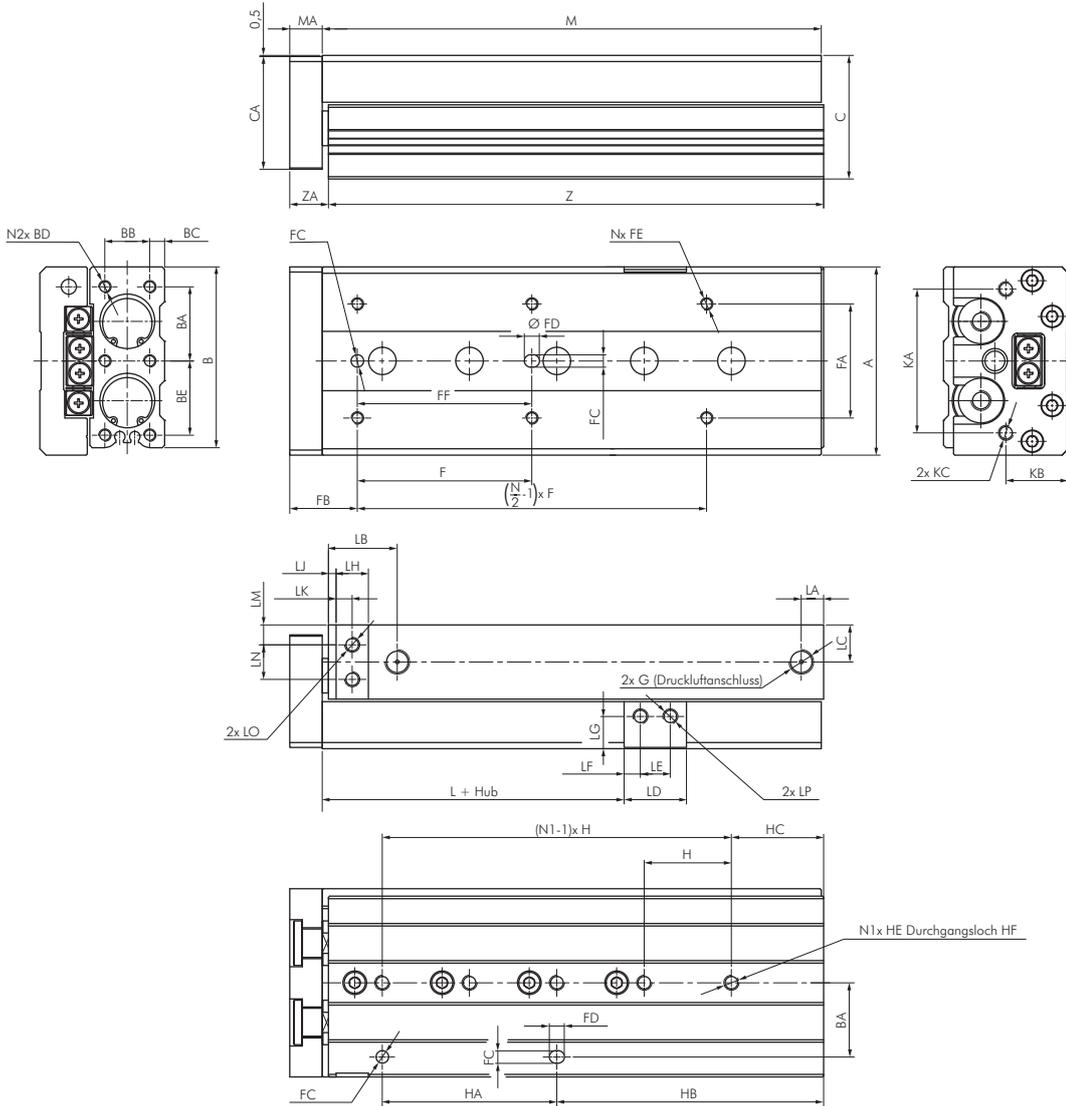
ab Seite 802

NEU



## Hauptabmessungen - Kompaktschlitten

ELS



Hub	F	FF	H	HA	HB	HC	M	N	N1	Z	F	FF	H	HA	HB	HC	M	N	N1	Z
	Kolben Ø 8 mm										Kolben Ø 12 mm									
10	25	25	28	20	17	9	49	4x	2x	48,5	35	35	40	40	15	15	71	4x	2x	70,0
20	25	25	30	30	12	12	54	4x	2x	53,5	35	35	40	40	15	15	71	4x	2x	70,0
30	40	40	20	20	33	13	65	4x	3x	64,5	35	35	40	40	15	15	71	4x	2x	70,0
40	50	50	28	28	43	15	83	4x	3x	82,5	50	50	25	25	42	17	83	4x	3x	82,0
50	38	38	23	46	43	20	101	6x	4x	100,5	35	35	36	36	51	15	103	6x	3x	102,0
75	50	50	28	56	83	27	151	6x	5x	150,5	55	55	36	72	61	25	149	6x	4x	148,0
100	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	65	65	38	76	111	36	203	6x	5x	202,0
	Kolben Ø 16 mm										Kolben Ø 20 mm									
10-30	35	35	40	40	16	16	76	4x	2x	75,0	50	40	45	35	25	15	83	4x	2x	81,5
40	40	40	50	50	16	16	86	4x	2x	85,0	60	50	55	35	35	15	93	4x	2x	91,5
50	30	30	30	30	51	21	101	6x	3x	100,0	35	35	35	35	50	15	108	6x	3x	106,5
75	55	55	35	70	61	26	151	6x	4x	150,0	60	60	35	70	54	19	147	6x	3x	145,5
100	65	65	35	70	109	39	199	6x	5x	198,0	70	70	35	70	107	37	200	6x	5x	198,5
125	70	70	35	70	159	19	249	8x	7x	248,0	70	70	38	76	155	41	254	8x	6x	252,5
	Kolben Ø	A	B	BA	BB	BC	BD	BE	C	CA	FA	FB	FC <sup>1)</sup>	FD	FE	G	HE	HF	KA	KB
8 mm	40	37	15	6,5	3,5	M 3 (4 tief)	---	24	22,0	23	12	3 (3,0 tief)	4	M 3 (5,0 tief)	M 5	M 4 (8 tief)	3,2	30	12	
12 mm	50	47	20	9,0	5,0	M 4 (6 tief)	---	32	28,5	28	16	4 (3,5 tief)	5	M 4 (5,5 tief)	M 5	M 4 (10 tief)	4,2	38	16	
16 mm	62	58	26	12,0	6,0	M 5 (7 tief)	---	40	36,5	35	21	5 (4,0 tief)	6	M 5 (6,0 tief)	M 5	M 6 (12 tief)	5,1	48	20	
20 mm	76	73	30	18,0	6,0	M 5 (8 tief)	30	50	45,5	46	27	5 (5,0 tief)	6	M 5 (10,0 tief)	G 1/8"	M 6 (12 tief)	5,1	58	25	
	Kolben Ø	KC	L	LA	LB	LC	LD	LE	LF	LG	LH	LJ	LK	LM	LN	LO	LP	MA	N2	ZA
8 mm	M 4 (6 tief)	13,5	8 <sup>2)</sup>	16,0	6,5	14,6	7,0	3,8	7,0	7,0	2	3,5	4	6,5	M 3 (4,5 tief)	M 3 (6,0 tief)	6	4x	7,5	
12 mm	M 5 (8 tief)	16,5	9	19,5	9,5	18,5	8,5	5,0	8,0	9,5	2	4,75	5	10,0	M 4 (5,0 tief)	M 4 (5,0 tief)	8	4x	10,0	
16 mm	M 6 (10 tief)	19,0	8	24,0	12,0	21,0	10,0	5,5	9,5	11,0	3	5,5	6	12,0	M 5 (6,5 tief)	M 5 (5,5 tief)	10	4x	12,0	
20 mm	M 6 (13 tief)	21,0	9	27,5	15,0	25,0	12,0	6,5	13,0	13,0	3	6,5	8	14,0	M 6 (7,0 tief)	M 6 (7,0 tief)	13	6x	15,5	

1) +0,03/-0, 2) 10mm Hub: 13