

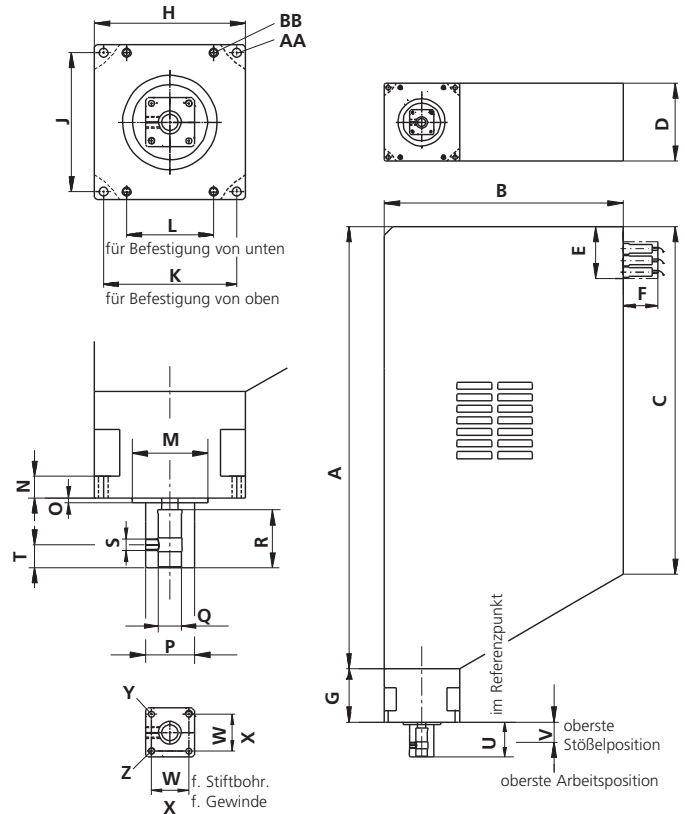
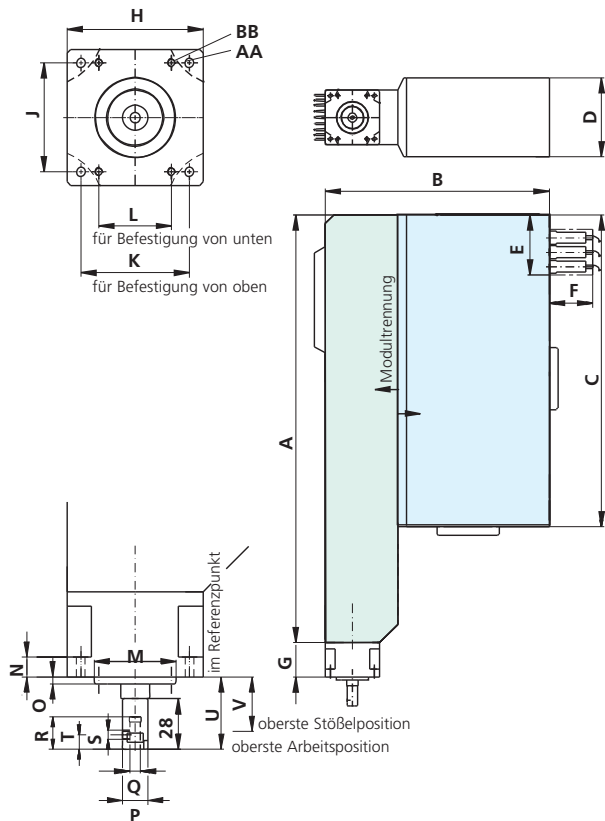
# SCHMIDT® ServoPress

Module mit großem Einsatzbereich



ServoPress 405

ServoPress 415 bis 460



# Module

mit Einpresskräften von 15 N bis 150 kN

## Technische Daten

ServoPress Typ		405	415	416	417	420	450	460
Kraft F	max kN	0,8	4,5	5	14	35	75	150
Kraft F bei 100 % ED	kN	0,5	1,5	3	7,5	20	50	100
Stößelhub	mm	150	200	200	300	400	500	500
Auflösung Antriebsregelung	µm	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Auflösung Messdatenerfassung								
- Weg	µm/inc	2,4	4	4	5	6	8	8
- Kraft	N/inc	0,25	1	1	4	10	24	48
Stößelgeschwindigkeit	mm/s	0 bis 300	0 bis 200	0 bis 200	0 bis 200	0 bis 200	0 bis 200	0 bis 100
Überlastsicherung		-	Mech. Kupplung	Mech. Kupplung	Mech. Kupplung	Mech. Kupplung	Mech. Kupplung	Mech. Kupplung
Lebensdauer Zyklen gem. Standard-Fahrprofil		$2 \times 10^7$	$2 \times 10^7$	$2 \times 10^7$	$2 \times 10^7$	$2 \times 10^7$	$2 \times 10^7$	$1 \times 10^7$
Antrieb		Kugel-gewindetrieb	Kugel-gewindetrieb	Kugel-gewindetrieb	Kugel-gewindetrieb	Rollen-gewindetrieb	Rollen-gewindetrieb	Rollen-gewindetrieb
Spannungsversorgung		230 V 1~/6,3 A (208 V 3~/6,3 A)	230 V 1~/16 A (208 V 3~/16 A)	230 V 1~/16 A (208 V 3~/16 A)	230 V 1~/16 A	400 V 3~/16 A	400 V 3~/35 A	400 V 3~/35 A
Gewicht	ca. kg	20	27	27	70	120	240	240

## Abmessungen Modul

ServoPress Typ			405	415 / 416	417	420	450 / 460
<b>Gehäuse</b>							
	<b>A</b>	mm	590	560	762	978	1166
	<b>B</b>	mm	309	330	412	535	677
	<b>C</b>	mm	440	434	600	763	992
	<b>D</b>	mm	109	109	134	180	236
<b>Kabel-Anschluss</b>							
	<b>E</b>	mm	~ 75	~ 75	~ 90	~ 100	~ 90
	<b>F</b>	mm	~ 60	~ 60	~ 60	~ 60	~ 60
<b>Flansch</b>							
	<b>G</b>	mm	47	77	92	122	120
	<b>H</b>	mm	75	75	130	140	150
	<b>J</b>	mm ±0,1	60	88	120	160	210
	<b>K</b>	mm ±0,1	60	63	115	120	130
	<b>L</b>	mm ±0,1	40	59,4 x 59,4	75		
	<b>M</b>	Ø mm	45h7	45h7	65h7	90h7	100h7
	<b>N</b>	mm	11	11	19	32	33
	<b>O</b>	mm	4	4	4	5	5
	<b>AA</b>	Ø mm	5,3	6,3	8,4	10,1/M12	12,0/M14
	<b>BB</b>	Ø mm	M5	M6	M8		
<b>Stößel</b>							
Stößelaußenmaße	<b>P</b>	mm	Ø 14	32 x 32	42 x 42	55 x 55	65 x 65
Stößelbohrung	<b>Q</b>	Ø mm	6H7	10H7	20H7	20H7	20H7
	<b>R</b>	mm	18	30	50	40	50
	<b>S</b>		M5	M8	M10	M10	M10
	<b>T</b>	mm	8	10	20	20	20
oberste Arbeitsposition	<b>U</b>	mm	40	50	60	60	60
oberste Stößelposition	<b>V</b>	mm	30	39	33	45	45
für Stiftbohrung	<b>W</b>	mm ±0,02		22	32	40	40
für Gewinde	<b>X</b>	mm		22	32	40	40
	<b>Y</b>			M5	M6	M8	M8
	<b>Z</b>	Ø mm		5H7	5H7	8H7	8H7

## Standard Fahrprofil

