



SRG

Hochgenaue Schleiflünetten
Schleifdurchmesser \varnothing 3 - 126 mm

- Mit integrierter Feinjustierung der Schleifmitte
- Zurückziehbare Hebelarme
- Für nachlaufendes Schleifen geeignet
- Hohe Steifigkeit



Anwendung / Kundennutzen

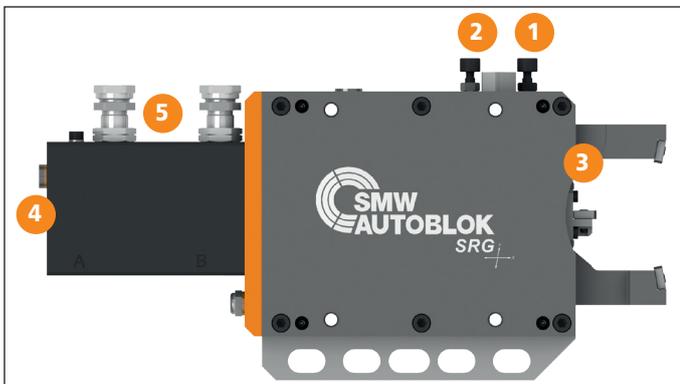
- Abstützung wellenförmiger Werkstücke auf Schleifmaschinen
- Besonders geeignet für die Bearbeitung von Kurbel- und Nockenwellen
- Schnelle Einrichtung der Lünette auf die Schleifmitte durch Feinjustierung
- Für nachlaufendes Schleifen geeignet

Lieferumfang

- Basislünette SRG
- Lieferung in Transportbox

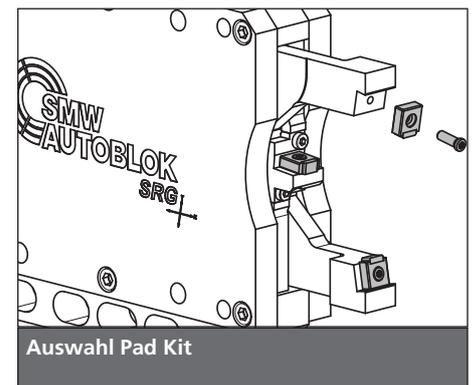
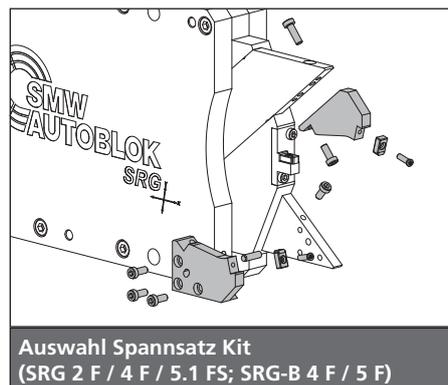
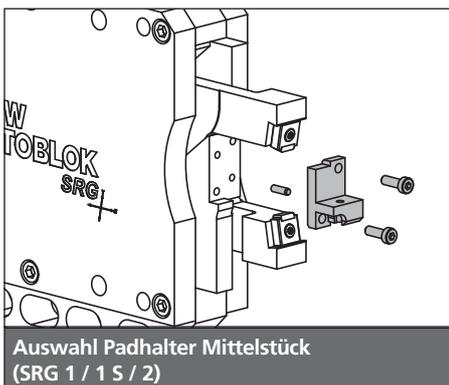
(Padhalter für Mittelstück, Spannsätze, und Pad Kits sind nicht im Lieferumfang enthalten. Siehe Übersicht Konfigurationen.)

Merkmale



1. Horizontale Feinjustierung der Schleifmitte
2. Vertikale Feinjustierung der Schleifmitte
3. Rückziehbare Lünettenarme
4. Anschluss für Sperrluft gegen Eindringen von Schmutzpartikel und Schleifwasser
5. Endlagenabfrage mit Standard Beroschalter (Bero nicht im Lieferumfang)

Übersicht Konfigurationen



Padhalter für Mittelstück (*)

- Bestehend aus Padhalter Mittelstück (inkl. Befestigungsmaterial)
- In 3 Ausführungen verfügbar:
0 Grad, ± 5 Grad, ± 7 Grad
- 180 Grad drehbar

Spannsatz Kit (**)

- Bestehend aus 2 Wechseleinsätzen für Lünettenarme und 1 Padhalter für Mittelstück (inkl. Befestigungsmaterial)
- Für unterschiedliche Spannbereiche werden verschiedene Spannsätze benötigt

Pad Kit (***)

- Bestehend aus 3 Pads inkl. 3 Befestigungsschrauben
- Standard für Spannbereich wie auf der Lünette angegeben
- Sonder für Spannbereichsverschiebung um -5 mm

* Bestehend aus Padhalter für Mittelstück inkl. Montageschrauben

** Bestehend aus Padhalter für Mittelstück und Wechseleinsätze für Lünettenarme inkl. Montageschrauben

*** Bestehend aus 3 Pads und 3 Befestigungsschrauben

SRG/ SRG-B

Schleiflünette

Bestellübersicht

SMW-AUTOBLOK Typ Basislünette		SRG 0.8 223250	SRG 1 221175	SRG 1 S 223060	SRG 2 221871
Spannbereich	mm	3-18	20-35	20-35	30-60
Padhalter 0 Grad *	Id.-Nr.	-	203977	205191	203985
Padhalter ± 5 Grad *	Id.-Nr.	-	203978	205196	203986
Padhalter ± 7 Grad *	Id.-Nr.	-	203979	205197	203987
Pad Kit Standard	Id.-Nr.	205439	203976	204161	203976
Pad Kit Sonder ***	Id.-Nr.	-	203939	-	203939
Arbeitsdruck	bar	20-50	15-30	20-50	15-30
Follow Down		Ja	Ja	Ja	Ja

SMW-AUTOBLOK Typ Basislünette		SRG 2 F 222260			SRG 4 F 221930						SRG 5.1 FS 222665				
Spannbereich	mm	12-60			22-100						96-126				
Spannsatz Kit		I	II	III	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V
Spannbereiche	mm	12-28	28-44	44-60	22-35	35-48	48-61	61-74	74-87	87-100	96-102	102-108	108-114	114-120	120-126
Spannsatz 0 Grad **	Id.-Nr.	204383	204382	204381	205000	205001	205002	205003	205004	205005	-	-	-	-	-
Spannsatz -2 Grad **	Id.-Nr.	-	-	-	205006	205007	205008	205009	205010	205011	-	-	-	-	-
Spannsatz -3 Grad **	Id.-Nr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	205200	205201	205202	205203	205204
Spannsatz -5 Grad **	Id.-Nr.	206349	206348	206347	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spannsatz -7 Grad **	Id.-Nr.	206346	206345	206344	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pad Kit Standard	Id.-Nr.	203976			204161						204161				
Pad Kit Sonder ***	Id.-Nr.	203939			-						-				
Arbeitsdruck	bar	15-30			7-25						7-25				
Follow Down		Ja			Ja						Ja				

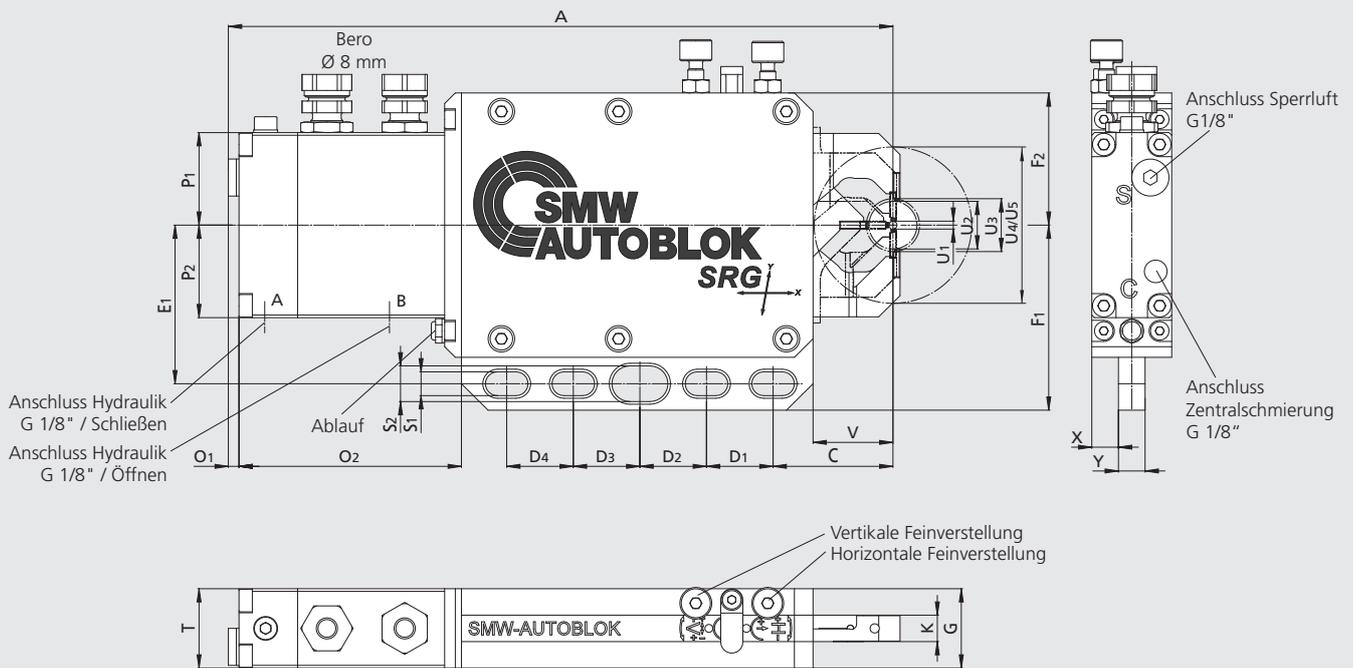
SMW-AUTOBLOK Typ Basislünette		SRG-B 4 F 223140						SRG-B 5 F 222530			
Spannbereich	mm	22-100						48-136			
Spannsatz Kit		I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV
Spannbereiche	mm	22-35	35-48	48-61	61-74	74-87	87-100	48-70	70-92	92-114	114-136
Spannsatz 0 Grad **	Id.-Nr.	205000	205001	205002	205003	205004	205005	-	-	-	-
Spannsatz -2 Grad **	Id.-Nr.	205006	205007	205008	205009	205010	205011	205018	205019	205020	205021
Spannsatz -3 Grad **	Id.-Nr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pad Kit Standard	Id.-Nr.	204161						204161			
Pad Kit Sonder ***	Id.-Nr.	-						-			
Arbeitsdruck	bar	10-30						10-30			
Follow Down		Ja						Ja			

* Bestehend aus Padhalter für Mittelstück inkl. Montageschrauben

** Bestehend aus Padhalter für Mittelstück und Wechseleinsätze für Lünettenarme inkl. Montageschrauben

*** Spannbereichsverschiebung -5 mm

SRG-B Seitlich liegender Zylinder



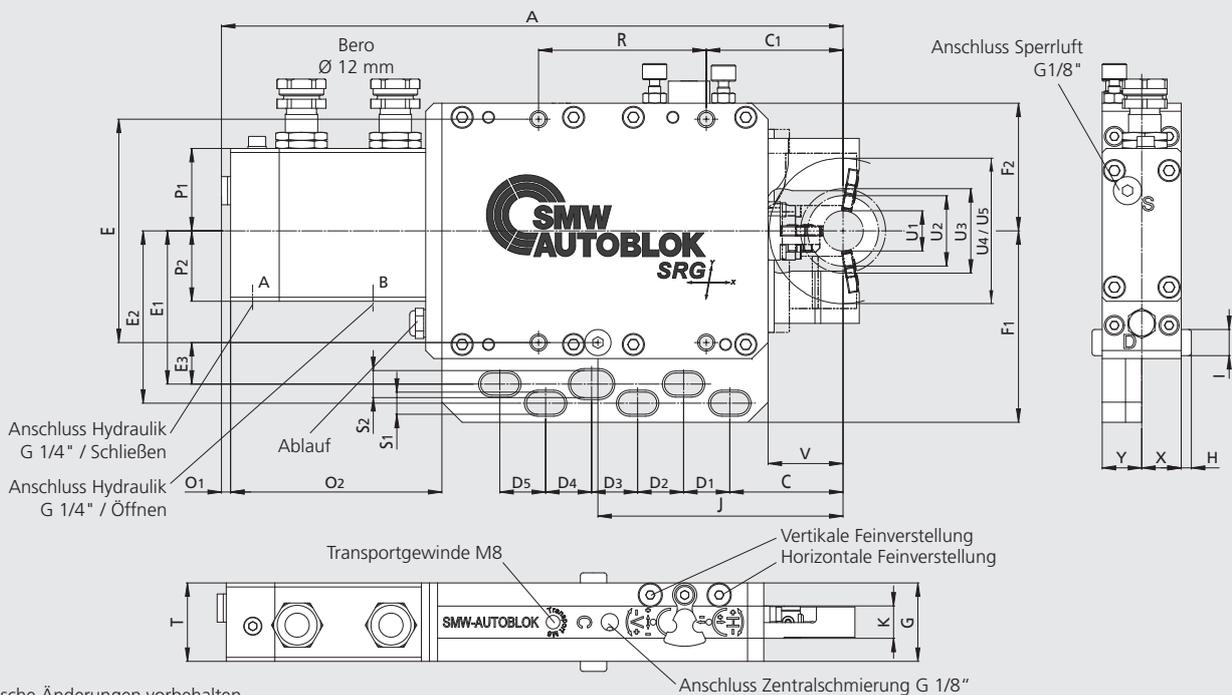
Technische Änderungen vorbehalten.
Für detaillierte Informationen, steht Ihnen unser Kundenservice gerne zur Verfügung.

SMW-AUTOBLOK Typ			SRG 0.8
Id.-Nr.			223250
Minimaler Spanndurchmesser	U1	mm	3
Maximaler Spanndurchmesser	U2	mm	18
Belatedurchmesser (senkrecht, Lünette offen)	U3	mm	58
Axial überfahrbarer Durchmesser (Lünette offen)	U4	mm	58
Schwingkreisdurchmesser max.	U5	mm	58
Horizontaler Verstellbereich		mm	± 0.05
Vertikaler Verstellbereich		mm	± 0.05
	A	mm	249.5
	C	mm	45
	D1	mm	25
	D2	mm	25
	D3	mm	25
	D4	mm	25
	E1	mm	60
	F1	mm	70
	F2	mm	50
	G	mm	30
	K	mm	10
	O1	mm	4
	O2	mm	83.5
	P1	mm	35
	P2	mm	35
	S1	mm	9 (4x)
	S2	mm	13.46 (1x)
	T	mm	30
	V	mm	30
	X	mm	10
	Y	mm	10
Zylinderhub		mm	43
Kolbenfläche		cm ²	3.14
Betriebsdruck max.		bar	50
Arbeitsdruck		bar	20-50
Wiederholgenauigkeit		mm	±0.001
Masse		kg	4.3

SRG 1

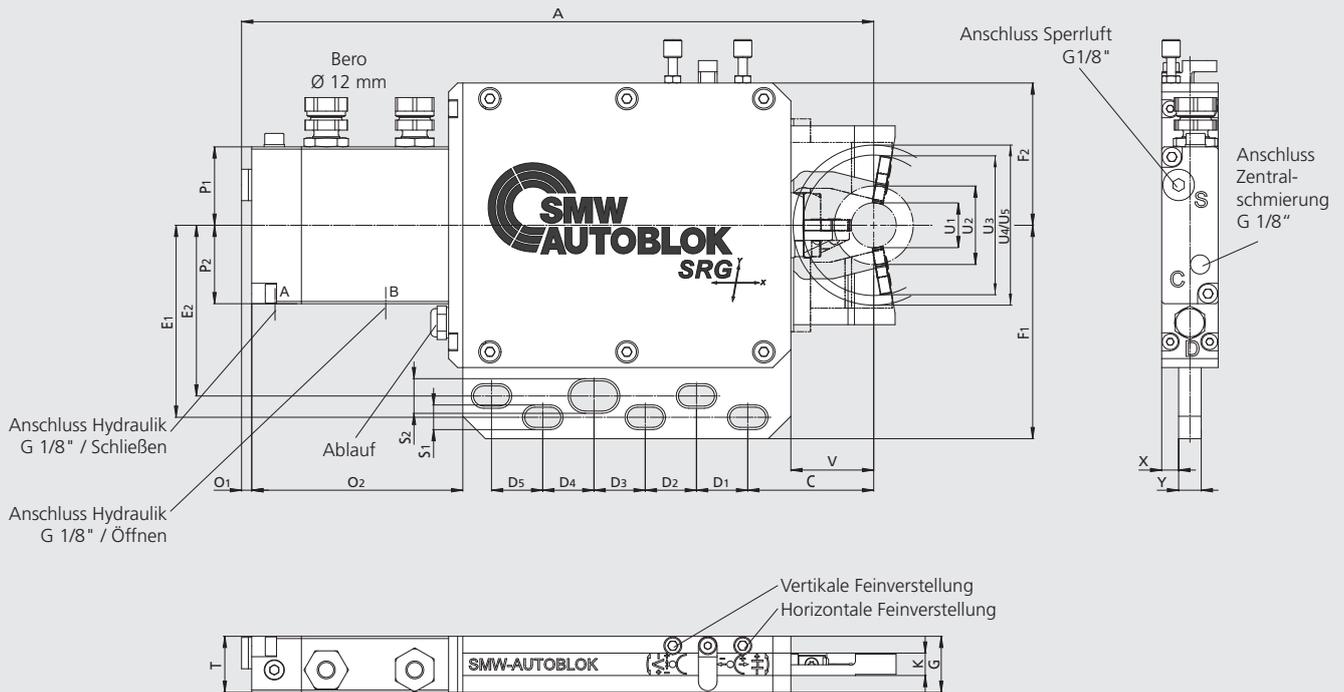
Schleiflünette

Abmessungen und technische Daten



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

SMW-AUTOBLOK Typ Id.-Nr.			SRG 1 221175
Minimaler Spanndurchmesser	U1	mm	20
Maximaler Spanndurchmesser	U2	mm	35
Belatedurchmesser (senkrecht, Lünette offen)	U3	mm	72
Axial überfahrbarer Durchmesser (Lünette offen)	U4	mm	72
Schwingkreisdurchmesser max.	U5	mm	72
Horizontaler Verstellbereich		mm	± 0.20
Vertikaler Verstellbereich		mm	± 0.10
	A	mm	306.8
	C	mm	55.9
	C1	mm	67.5
	D1	mm	22.8
	D2	mm	22.7
	D3	mm	22.7
	D4	mm	22.7
	D5	mm	22.6
	E	mm	111.1
	E1	mm	76.2
	E2	mm	85.7
	E3	mm	20.65
	F1	mm	95.2
	F2	mm	63.5
	G	mm	39
	H	mm	5
	I	mm	13
	J	mm	121
	K	mm	16.1
	O1	mm	4.5
	O2	mm	104.3
	P1	mm	41
	P2	mm	35
	R	mm	82.8
	S1	mm	11 (5x)
	S2	mm	13.46 (1x)
	T	mm	39
	V	mm	37
	X	mm	19.5
	Y	mm	19.5
Zylinderhub		mm	73.4
Kolbenfläche		cm ²	7.07
Betriebsdruck max.		bar	45
Arbeitsdruck		bar	15-30
Wiederholgenauigkeit		mm	±0.001
Masse		kg	8.5



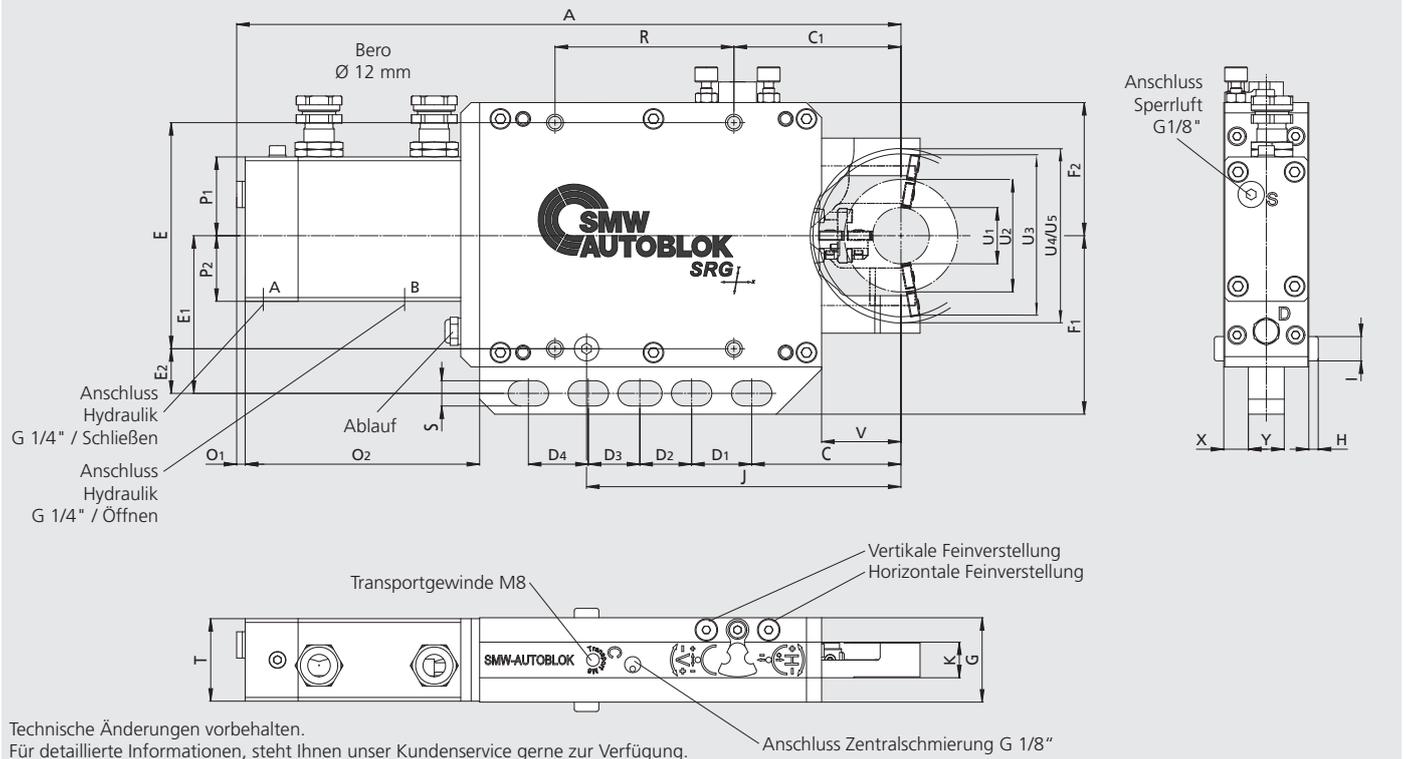
Technische Änderungen vorbehalten.
Für detaillierte Informationen, steht Ihnen unser Kundenservice gerne zur Verfügung.

SMW-AUTOBLOK Typ Id.-Nr.			SRG 1 S 223060
Minimaler Spanndurchmesser	U1	mm	20
Maximaler Spanndurchmesser	U2	mm	35
Beladedurchmesser (senkrecht, Lünette offen)	U3	mm	62
Axial überfahrbarer Durchmesser (Lünette offen)	U4	mm	72
Schwingkreisdurchmesser max.	U5	mm	72
Horizontaler Verstellbereich		mm	± 0.20
Vertikaler Verstellbereich		mm	± 0.10
	A	mm	280
	C	mm	55.8
	D1	mm	22.7
	D2	mm	22.7
	D3	mm	22.7
	D4	mm	22.7
	D5	mm	22.7
	E1	mm	85.7
	E2	mm	76.2
	F1	mm	95.25
	F2	mm	63.5
	G	mm	25
	K	mm	10
	O1	mm	4.5
	O2	mm	93.5
	P1	mm	35
	P2	mm	35
	S1	mm	9 (5x)
	S2	mm	13.46 (1x)
	T	mm	25
	V	mm	36.7
	X	mm	7.5
	Y	mm	10
Zylinderhub		mm	53
Kolbenfläche		cm ²	2.01
Betriebsdruck max.		bar	50
Arbeitsdruck		bar	20-50
Wiederholgenauigkeit		mm	±0.001
Masse		kg	4.8

SRG 2

Schleiflünette

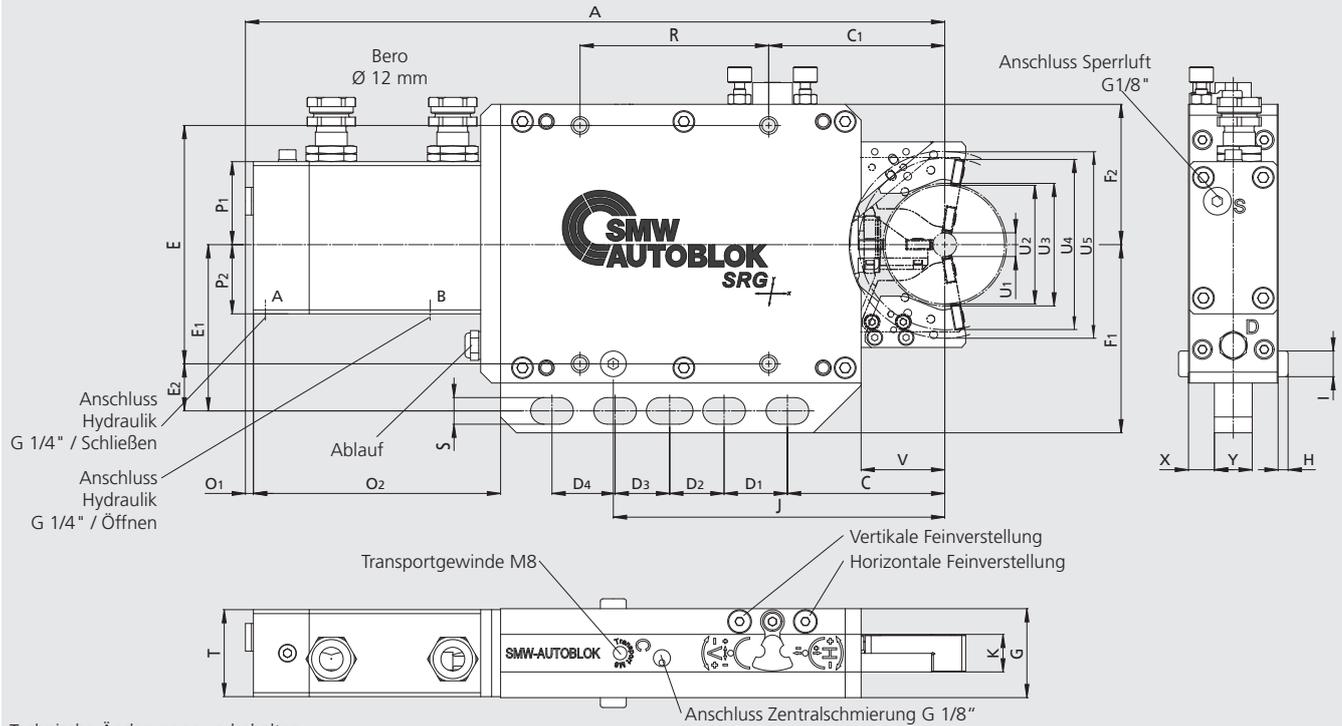
Abmessungen und technische Daten



Technische Änderungen vorbehalten.

Für detaillierte Informationen, steht Ihnen unser Kundenservice gerne zur Verfügung.

SMW-AUTOBLOK Typ Id.-Nr.			SRG 2 221871
Minimaler Spanndurchmesser	U1	mm	30
Maximaler Spanndurchmesser	U2	mm	60
Belatedurchmesser (senkrecht, Lünette offen)	U3	mm	82
Axial überfahrbarer Durchmesser (Lünette offen)	U4	mm	95
Schwingkreisdurchmesser max.	U5	mm	95
Horizontaler Verstellbereich		mm	± 0.20
Vertikaler Verstellbereich		mm	± 0.14
	A	mm	351.6
	C	mm	79
	C1	mm	88.4
	D1	mm	31.8
	D2	mm	27.4
	D3	mm	27.3
	D4	mm	31.7
	E	mm	120.6
	E1	mm	84.1
	E2	mm	23.8
	F1	mm	95.2
	F2	mm	71
	G	mm	45
	H	mm	5
	I	mm	13
	J	mm	166.4
	K	mm	19
	O1	mm	4.5
	O2	mm	124.1
	P1	mm	42
	P2	mm	35
	R	mm	94.7
	S	mm	13.46 (5x)
	T	mm	44
	V	mm	42
	X	mm	13
	Y	mm	19
Zylinderhub		mm	73.4
Kolbenfläche		cm ²	7,07
Betriebsdruck max.		bar	45
Arbeitsdruck		bar	15-30
Wiederholgenauigkeit		mm	±0.001
Masse		kg	11.8



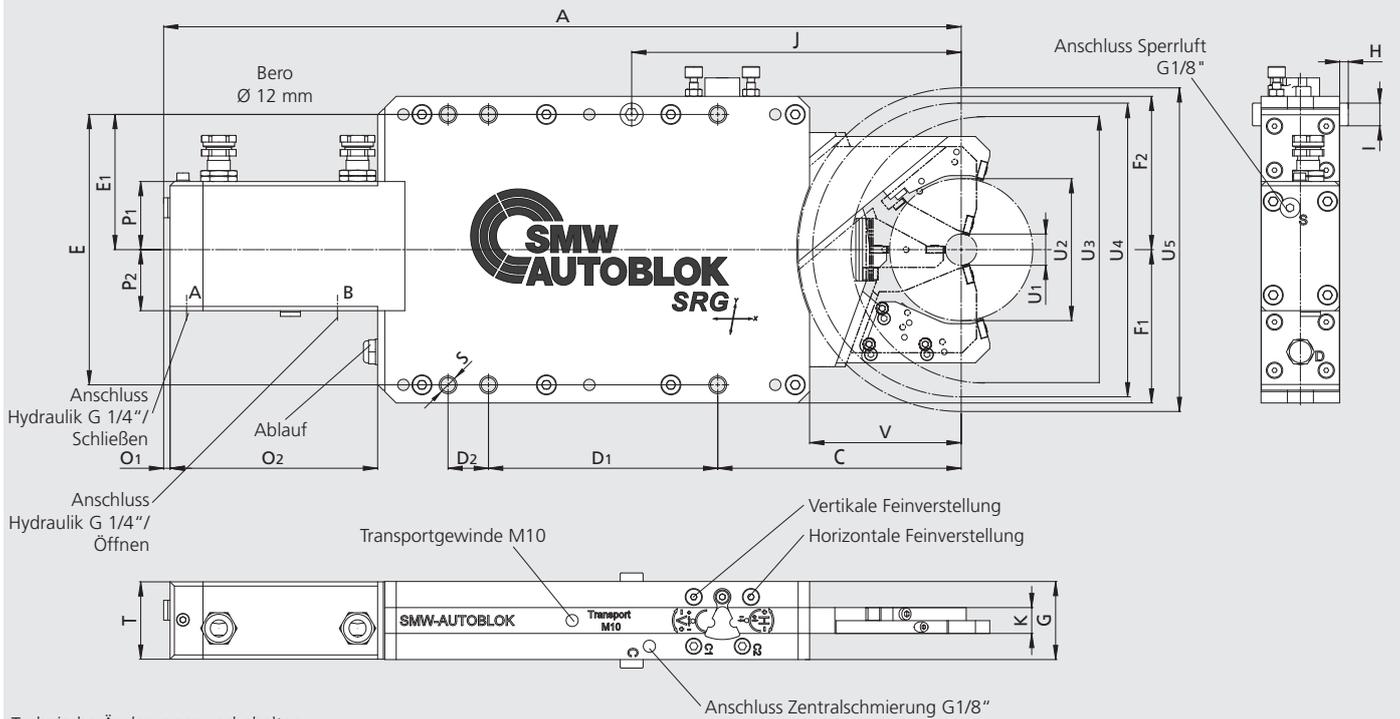
Technische Änderungen vorbehalten.
Für detaillierte Informationen, steht Ihnen unser Kundenservice gerne zur Verfügung.

SMW-AUTOBLOK Typ			SRG 2 F		
Id.-Nr.			222260		
Spannsatz Kit			I	II	III
Minimaler Spanndurchmesser	U1	mm	12	28	44
Maximaler Spanndurchmesser	U2	mm	28	44	60
Beladedurchmesser (senkrecht, Lünette offen)	U3	mm	82	82	82
Axial überfahrbarer Durchmesser (Lünette offen)	U4	mm	94	94	94
Schwingkreisdurchmesser max.	U5	mm	94		
Horizontaler Verstellbereich		mm	± 0.20		
Vertikaler Verstellbereich		mm	± 0.14		
	A	mm	351.1		
	C	mm	79		
	C1	mm	88.4		
	D1	mm	31.8		
	D2	mm	27.3		
	D3	mm	27.4		
	D4	mm	31.7		
	E	mm	120.6		
	E1	mm	84.1		
	E2	mm	23.8		
	F1	mm	95.2		
	F2	mm	71		
	G	mm	45		
	H	mm	5		
	I	mm	13		
	J	mm	166.4		
	K	mm	19		
	O1	mm	4.5		
	O2	mm	124.1		
	P1	mm	42		
	P2	mm	35		
	R	mm	94.7		
	S	mm	13.46 (5x)		
	T	mm	44		
	V	mm	42		
	X	mm	13		
	Y	mm	19		
Zylinderhub		mm	66.4		
Kolbenfläche		cm ²	7.07		
Betriebsdruck max.		bar	45		
Arbeitsdruck		bar	15-30		
Wiederholgenauigkeit		mm	±0.001		
Masse		kg	11.2		

SRG 4 F

Schleiflünette

Abmessungen und technische Daten



Technische Änderungen vorbehalten.

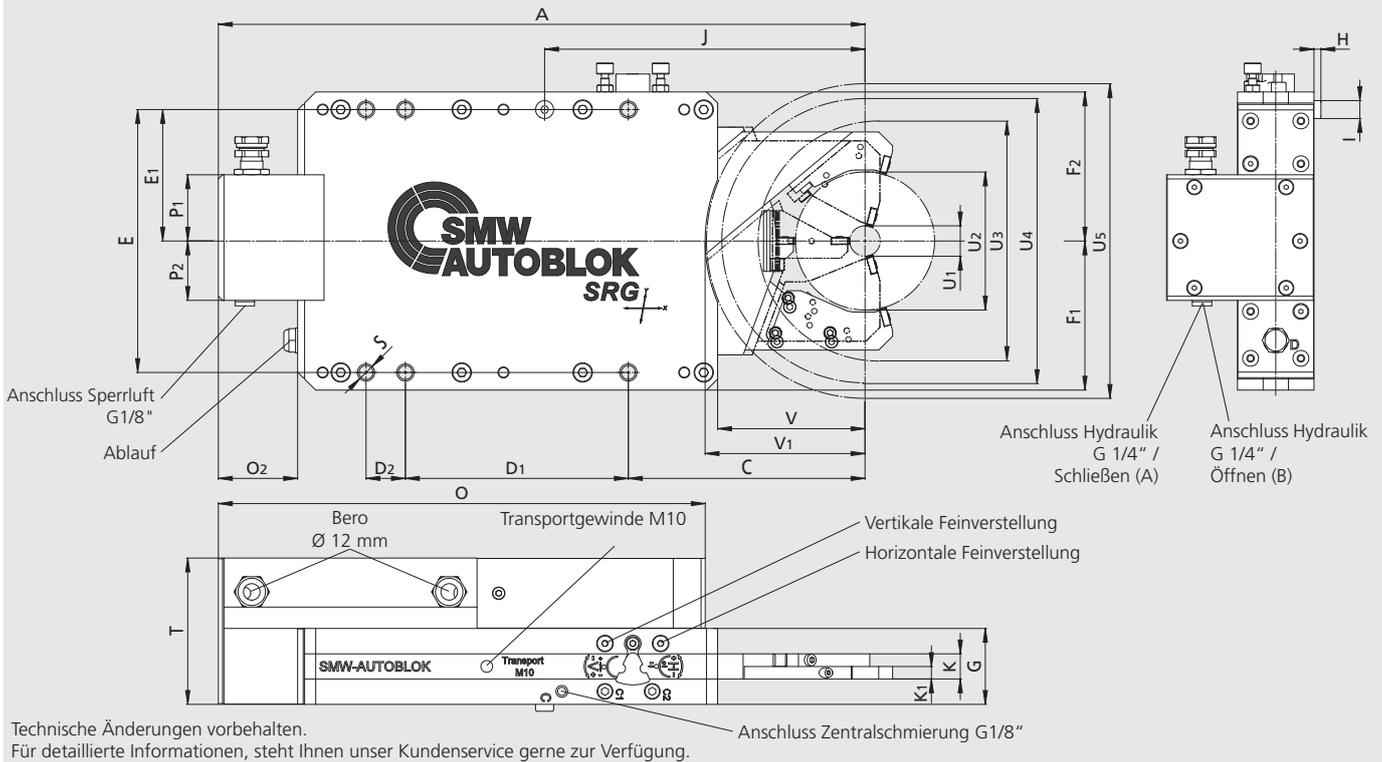
Für detaillierte Informationen, steht Ihnen unser Kundenservice gerne zur Verfügung.

SMW-AUTOBLOK Typ			SRG 4 F					
Id.-Nr.			221930					
Spannsatz Kit			I	II	III	IV	V	VI
Minimaler Spanndurchmesser	U1	mm	22	35	48	61	74	87
Maximaler Spanndurchmesser	U2	mm	35	48	61	74	87	100
Beladedurchmesser (senkrecht, Lünette offen)	U3	mm	206	204	200	196	194	190
Axial überfahrbarer Durchmesser (Lünette offen)	U4	mm	218	219	219	220	222	224
Schwingkreisdurchmesser max.	U5	mm	228					
Horizontaler Verstellbereich		mm	± 0.20					
Vertikaler Verstellbereich		mm	± 0.14					
	A	mm	557.6					
	C	mm	170.2					
	D1	mm	160.3					
	D2	mm	28.3					
	E	mm	190.5					
	E1	mm	95.25					
	F1	mm	108					
	F2	mm	108					
	G	mm	55					
	H	mm	6					
	I	mm	16					
	J	mm	230.4					
	K	mm	18.2					
	O1	mm	4.5					
	O2	mm	145.1					
	P1	mm	48					
	P2	mm	43					
	S	mm	M12 (6x)					
	T	mm	54.5					
	V	mm	106					
Zylinderhub		mm	127.2					
Kolbenfläche		cm ²	12.56					
Betriebsdruck max.		bar	30					
Arbeitsdruck		bar	7-25					
Wiederholgenauigkeit		mm	±0.001					
Masse		kg	30					

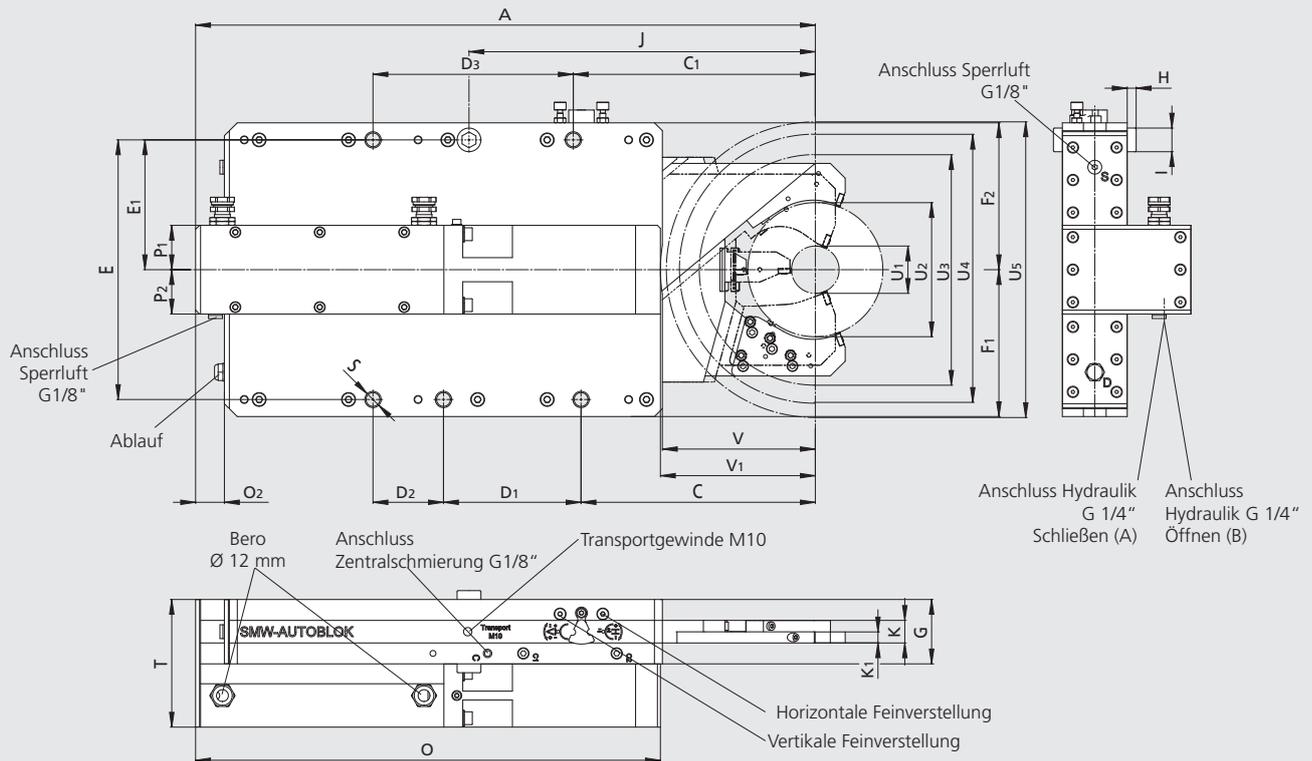
SRG-B 4 F

Schleiflünette

Abmessungen und technische Daten

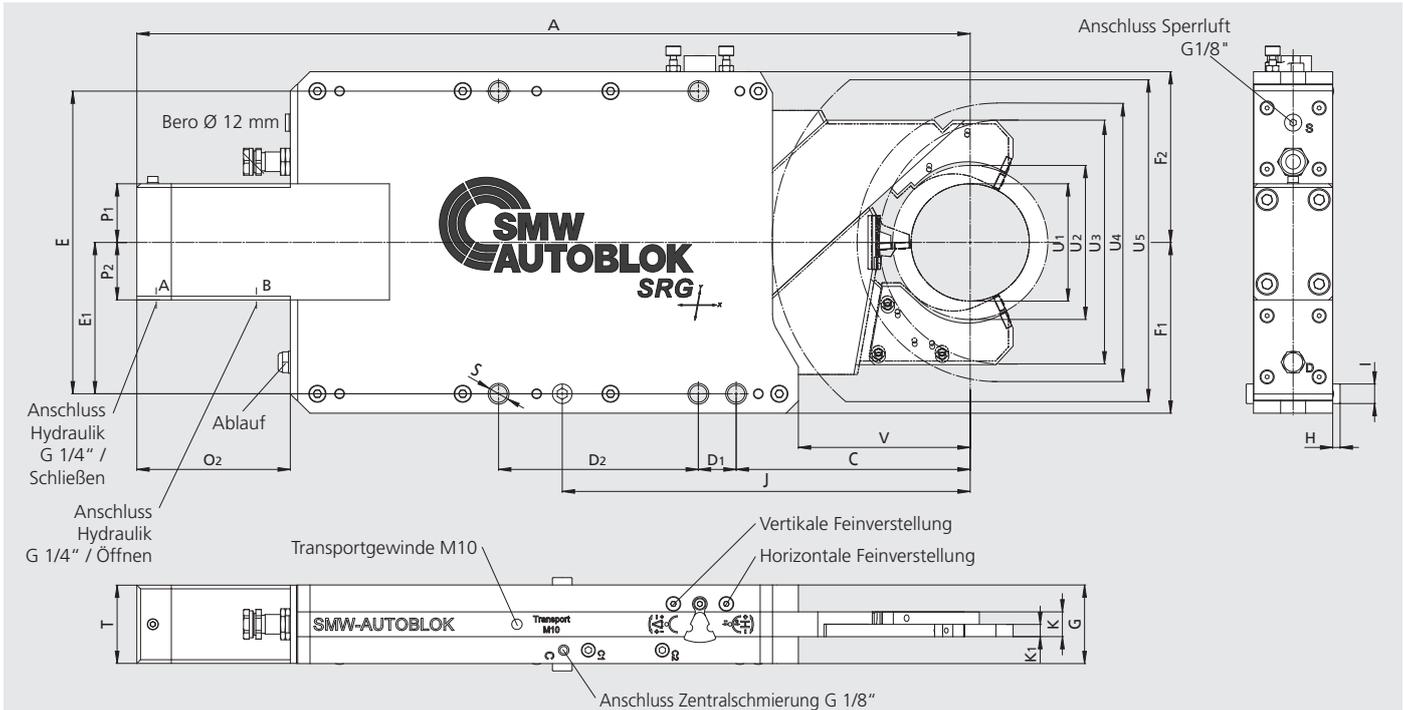


SMW-AUTOBLOK Typ			SRG-B 4 F					
Id.-Nr.			223 140					
Spannsatz Kit			I	II	III	IV	V	VI
Minimaler Spanndurchmesser	U1	mm	22	35	48	61	74	87
Maximaler Spanndurchmesser	U2	mm	35	48	61	74	87	100
Beladedurchmesser (senkrecht, Lünette offen)	U3	mm	206	204	200	196	194	190
Axial überfahrbarer Durchmesser (Lünette offen)	U4	mm	218	218	218	220	222	224
Schwingkreisdurchmesser max.	U5	mm	228					
Horizontaler Verstellbereich		mm	± 0.20					
Vertikaler Verstellbereich		mm	± 0.14					
	A	mm	465					
	C	mm	170.2					
	D1	mm	160.3					
	D2	mm	28.3					
	E	mm	190.5					
	E1	mm	95.25					
	F1	mm	108					
	F2	mm	108					
	G	mm	55					
	H	mm	5					
	I	mm	13					
	J	mm	230.4					
	K	mm	18.2					
	K1	mm	9					
	O	mm	350.1					
	O2	mm	57					
	P1	mm	48					
	P2	mm	43					
	S	mm	M12 (6x)					
	T	mm	106					
	V	mm	106					
	V1	mm	115					
Zylinderhub		mm	127.2					
Kolbenfläche		cm ²	10.02					
Betriebsdruck max.		bar	35					
Arbeitsdruck		bar	10-30					
Wiederholgenauigkeit		mm	±0.001					
Masse		kg	37.8					



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

SMW-AUTOBLOK Typ Id.-Nr.			SRG-B 5 F 222530			
Spannsatz Kit			I	II	III	IV
Minimaler Spanndurchmesser	U1	mm	48	70	92	114
Maximaler Spanndurchmesser	U2	mm	70	92	114	136
Beladedurchmesser (senkrecht, Lünette offen)	U3	mm	273	267	263	257
Axial überfahrbarer Durchmesser (Lünette offen)	U4	mm	298	298	298	299
Schwingkreisdurchmesser max.	U5	mm	310			
Horizontaler Verstellbereich		mm	± 0.20			
Vertikaler Verstellbereich		mm	± 0.14			
	A	mm	624			
	C	mm	235.9			
	C1	mm	243.7			
	D1	mm	138.5			
	D2	mm	71			
	D3	mm	201.7			
	E	mm	263.4			
	E1	mm	131.7			
	F1	mm	149			
	F2	mm	149			
	G	mm	65.3			
	H	mm	9			
	I	mm	24			
	J	mm	348.7			
	K	mm	22.9			
	K1	mm	11.1			
	O	mm	468			
	O2	mm	29			
	P1	mm	45			
	P2	mm	45			
	S	mm	M16 (5x)			
	T	mm	129.5			
	V	mm	154			
	V1	mm	156			
Zylinderhub		mm	179			
Kolbenfläche		cm ²	16.49			
Betriebsdruck max.		bar	35			
Arbeitsdruck		bar	10-30			
Wiederholgenauigkeit		mm	±0.002			
Masse		kg	76.4			



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

SMW-AUTOBLOK Typ			SRG 5.1 FS				
Id.-Nr.			222665				
Spannsatz Kit			I	II	III	IV	V
Minimaler Spanndurchmesser	U1	mm	96	102	108	114	120
Maximaler Spanndurchmesser	U2	mm	102	108	114	120	126
Beladedurchmesser (senkrecht, Lünette offen)	U3	mm	236	234	232	229	228
Axial überfahrbarer Durchmesser (Lünette offen)	U4	mm	272	272	272	272	272
Schwingkreisdurchmesser max.	U5	mm	320				
Horizontaler Verstellbereich		mm	± 0.22				
Vertikaler Verstellbereich		mm	± 0.17				
	A	mm	676.6				
	C	mm	190				
	D1	mm	30.7				
	D2	mm	162.2				
	E	mm	247.6				
	E1	mm	123.8				
	F1	mm	139.7				
	F2	mm	139.7				
	G	mm	64.3				
	H	mm	6				
	I	mm	16				
	J	mm	331.2				
	K	mm	20.25				
	K1	mm	10				
	O2	mm	124.6				
	P1	mm	48				
	P2	mm	47				
	S	mm	17 (5x)				
	T	mm	64				
	V	mm	139.5				
Zylinderhub		mm	167.1				
Kolbenfläche		cm ²	19.63				
Betriebsdruck max.		bar	23				
Arbeitsdruck		bar	8-18.5				
Wiederholgenauigkeit		mm	±0.002				
Masse		kg	54.8				