

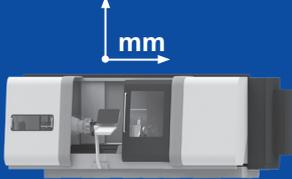
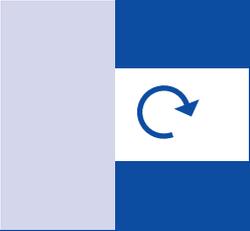
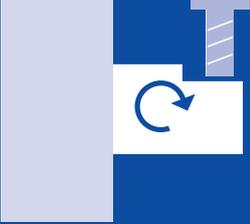


# LÜNETTEN – SELBSTZENTRIEREND

zum Drehen, Fräsen und Schleifen



# Lünetten für jede Maschine und jede Anwendung

<p>Großer Spannungsbereich in der Maschine mit...</p> <p>Lünetten Eigenschaften</p>	<p>... <u>uneingeschränktem</u> Einbauraum für die Lünette.</p> 	<p>... <u>eingeschränktem</u> Einbauraum für die Lünette.</p> 	<p>... <u>sehr eingeschränktem</u> Einbauraum für die Lünette.</p> 
<p>Drehen</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> <b>SLU-X</b></li> <li><input checked="" type="checkbox"/> <b>SLU</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> <b>SLU-X</b></li> <li><input checked="" type="checkbox"/> <b>SLUB</b></li> <li><input type="checkbox"/> <b>SLU</b></li> <li><input checked="" type="checkbox"/> <b>K</b></li> <li><input type="checkbox"/> <b>RX</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> <b>SLUB</b></li> <li><input type="checkbox"/> <b>K</b></li> <li><input checked="" type="checkbox"/> <b>RX</b></li> </ul>
<p>Drehen und Fräsen</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> <b>SLU-X</b></li> <li><input type="checkbox"/> <b>SLU</b></li> <li><input checked="" type="checkbox"/> <b>SR   SR-CL</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> <b>SLU-X</b></li> <li><input type="checkbox"/> <b>SLUB</b></li> <li><input type="checkbox"/> <b>SR   SR-CL</b></li> <li><input checked="" type="checkbox"/> <b>K</b></li> <li><input type="checkbox"/> <b>RX</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> <b>SLUB</b></li> <li><input type="checkbox"/> <b>K</b></li> <li><input checked="" type="checkbox"/> <b>RX</b></li> </ul>
<p>Nocken und Kurbelwellen</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> <b>KLU</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> <b>KLU</b></li> </ul>	
<p>Schwerlast</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> <b>SR   SR-CL</b></li> <li><input type="checkbox"/> <b>K</b></li> <li><input type="checkbox"/> <b>KA</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> <b>SR   SR-CL</b></li> <li><input type="checkbox"/> <b>K</b></li> <li><input checked="" type="checkbox"/> <b>KA</b></li> </ul>	
<p>Schleifen</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> <b>SRG</b></li> <li><input type="checkbox"/> <b>SRG-B</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> <b>SRG</b></li> <li><input checked="" type="checkbox"/> <b>SRG-B</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> <b>SRG-B</b></li> </ul>

Bei dieser Auswahl handelt es sich um eine Empfehlung. Sonderfälle können abweichen.

erste Wahl

zweite Wahl

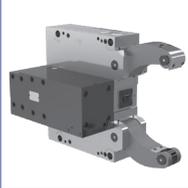
# Lünetten selbstzentrierend ■ Schleiflünetten



## SLU-X® Lünetten – selbstzentrierend Standard Baureihe

- Abgedichtetes Gehäuse
- Endlagekontrolle Lünette offen über Bero
- Sondergrößen auf Wunsch

Seite 4



## SLUB Lünetten – selbstzentrierend Standard Baureihe

### Extra kurze Bauweise mit seitlichem Zylinder

- Endlagenkontrolle Lünette offen/zu über Bero
- Sondergrößen auf Wunsch

Seite 10



## SLUB-A Lünetten – selbstzentrierend Standard Baureihe

### Extra kurze Bauweise mit seitr. Zylinder und zusätzlicher Ausschwenkung des oberen Hebelarms für automatische Senkrechtbeladung

- Endlagenkontrolle Lünette offen/zu über Bero
- Sondergrößen auf Wunsch

Seite 12



## SLU Lünetten – selbstzentrierend Basis Baureihe

- Großer Spannbereich
- Endlagenkontrolle Lünette offen/zu über Bero
- Gehärtete Hebelarme

Seite 14



## SLU-A Lünetten – selbstzentrierend Basis Baureihe

### Zusätzlicher Ausschwenkung des oberen Hebelarms für automatische Senkrechtbeladung

- Großer Spannbereich
- Endlagenkontrolle Lünette offen/zu über Bero
- Gehärtete Hebelarme

Seite 16



## SR® Lünetten – selbstzentrierend Premium Baureihe

- Abgedichtetes Gehäuse
- Integrierte Spülkanäle/Späneschutz + Spüldüsen
- Spannbereichsüberwachung über Messsystem SCU oder Endlagekontrolle Lünette offen über Bero
- Sondergrößen auf Wunsch

Seite 18



## SRA Lünetten – selbstzentrierend Premium Baureihe

### Zusätzliche Ausschwenkung des oberen Hebelarms für automatische Senkrechtbeladung

- Abgedichtetes Gehäuse
- Integrierte Spülkanäle/Späneschutz + Spüldüsen
- Spannbereichsüberwachung über Messsystem SCU oder Endlagekontrolle Lünette offen über Bero
- Sondergrößen auf Wunsch

Seite 20



## SR-CL Lünetten – selbstzentrierend Premium Baureihe – mit Feinverstellung

- Integrierte Feinverstellung der Drehmitte
- Abgedichtetes Gehäuse
- Integrierte Spülkanäle/Späneschutz + Spüldüsen
- Spannbereichsüberwachung über Messsystem SCU oder Endlagekontrolle Lünette offen über Bero

Seite 22



## K Lünetten – selbstzentrierend Premium Baureihe

- Kompakte Bauweise
- Abgedichtetes Gehäuse
- Integrierte Spülkanäle/Späneschutz + Spüldüsen
- Spannbereichsüberwachung über Messsystem SCU oder Endlagekontrolle Lünette offen über Bero
- Sondergrößen auf Wunsch

Seite 24



## KA Lünetten – selbstzentrierend Premium Baureihe

- Kompakte Bauweise
- Abgedichtetes Gehäuse
- Doppel geführtes Mittelstück zur Aufnahme von großen Werkstückgewichten
- Exzenterfeinverstellung an den Hebelarmen
- Sondergrößen auf Wunsch

Seite 26



## KLU/ KLU-A Lünetten – selbstzentrierend Premium Baureihe

- Extra schmale Hebel für Kurbelwellen
- Abgedichtetes Gehäuse
- Integrierte Spülkanäle/Späneschutz + Spüldüsen
- Spannbereichsüberwachung über Messsystem SCU oder Endlagekontrolle Lünette offen über Bero
- Sondergrößen auf Wunsch

Seite 28



## RX Lünetten – selbstzentrierend Premium Baureihe

- Extra kompakte Bauweise
- Patentiertes Doppelkurvensystem
- Abgedichtetes Gehäuse
- Integrierte Spülkanäle/Späneschutz + Spüldüsen
- Endlagekontrolle Lünette offen über Bero
- Sondergrößen auf Wunsch

Seite 30



## SCU Lineares Wegmesssystem

- Für SMW-AUTOBLOK Lünetten
- Lineare Wegmessung des gesamten Spannhubes – Verhindert Kollisionen mit dem Werkzeug
- Zeitersparnis durch nur teilweises Öffnen
- Ausgangssignal 4-20 mA oder 0-10 V
- Schutzklasse IP 66, Stromversorgung 24 VDC
- **proofline®** = abgedichtet - wartungsarm

Seite 32



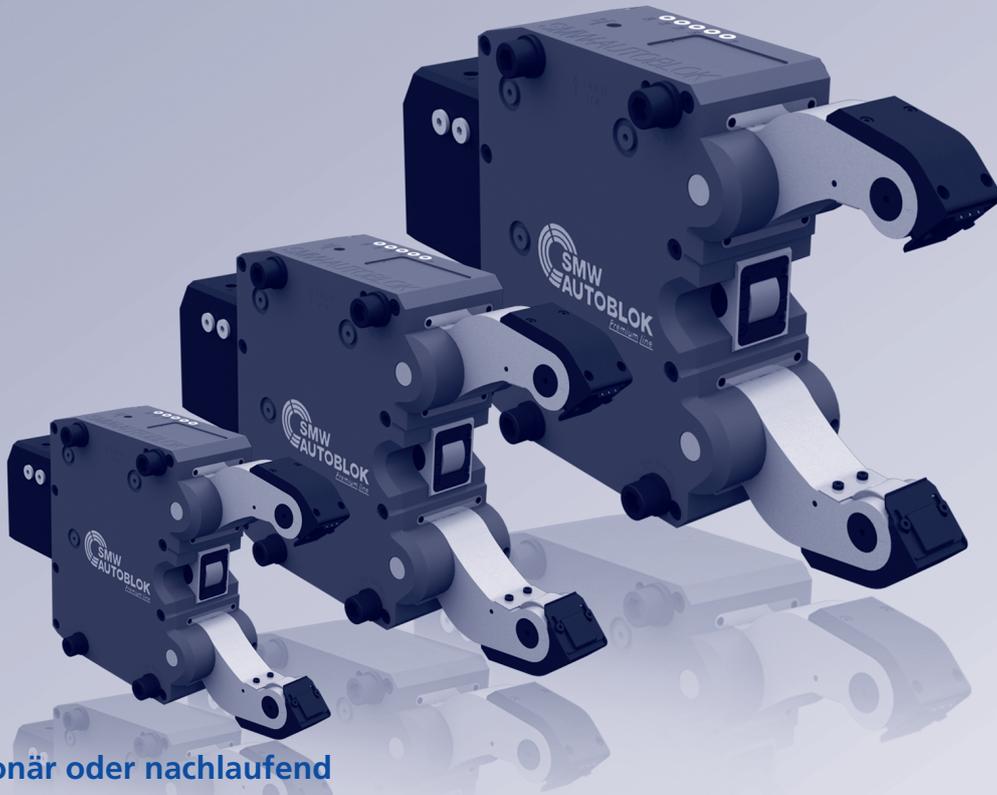
## SRG/ SRG-B Schleiflünette mit Feinjustierung der Schleifmitte

- Horizontale/ vertikale Feinjustierung der Schleifmitte
- Rückziehbare Lünettenarme
- Anschluss für Sperrluft gegen Eindringen von Schmutzpartikel und Schleifwasser
- Endlagenkontrolle über Bero
- Ideal für nachlaufendes Schleifen (Follow-down)

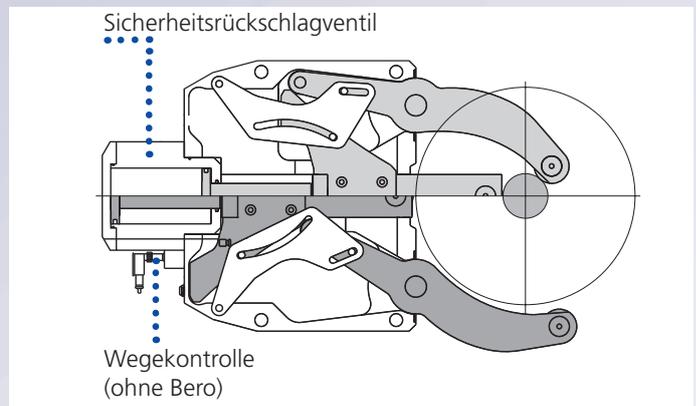
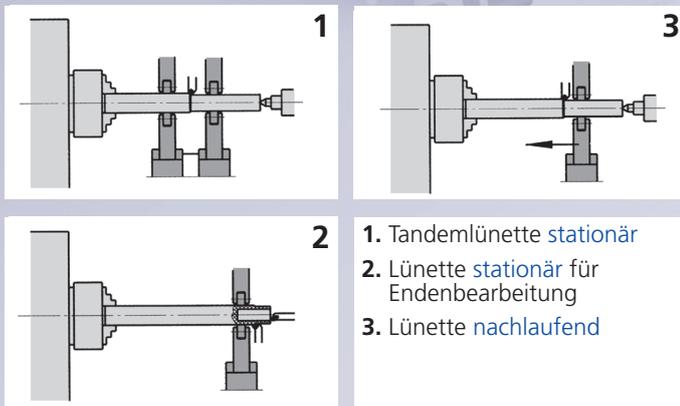
Seite 34

# SMW-AUTOBLOK

## weltweit Schrittmacher im Lünettenbau



Einsatz stationär oder nachlaufend

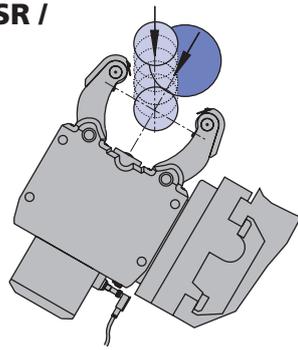


## Grundausrüstung

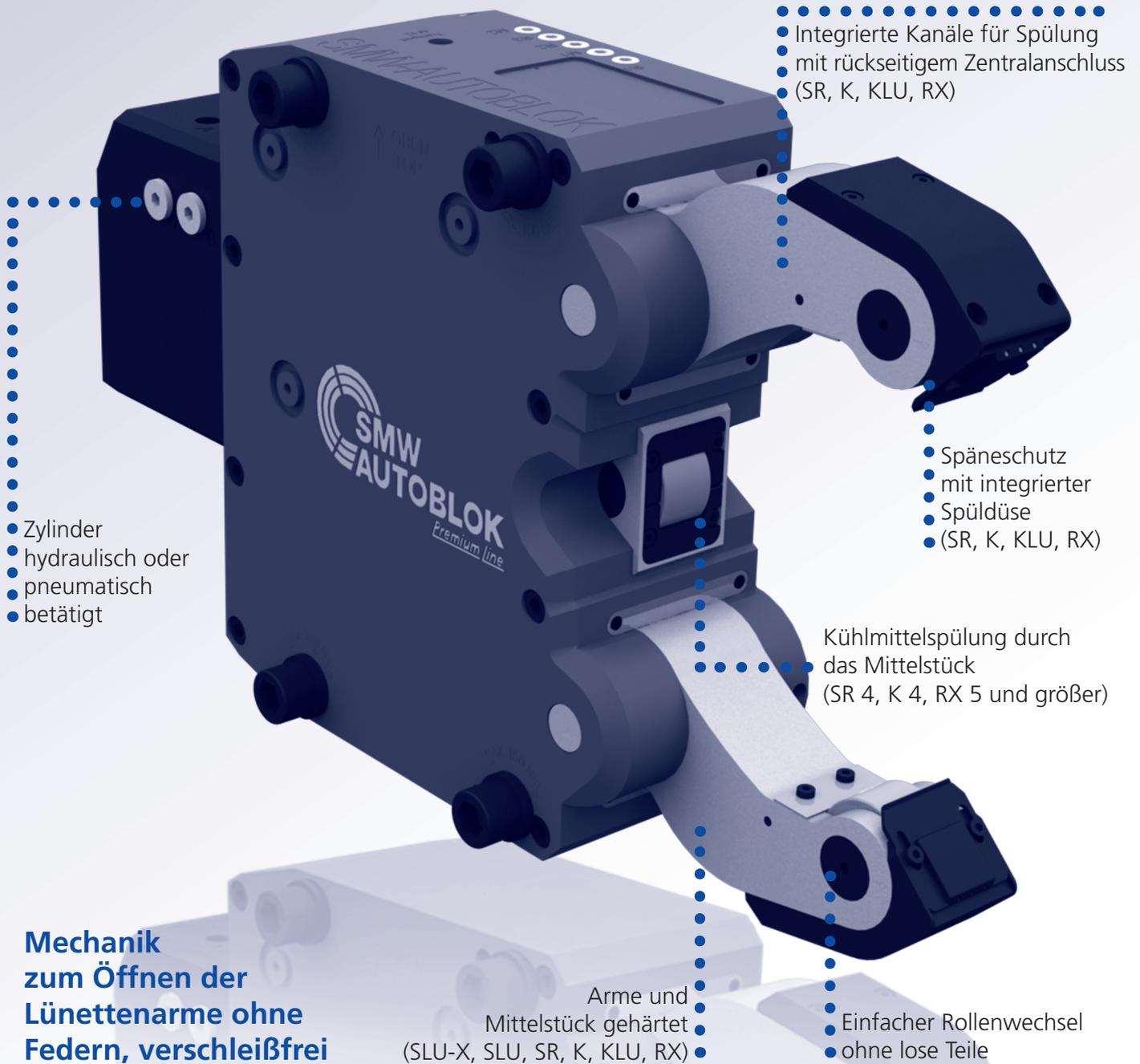
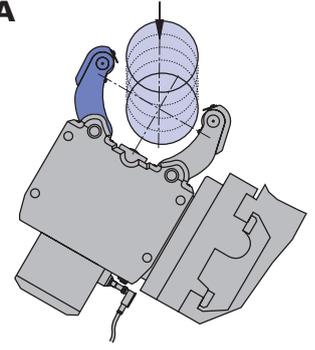
Lünetten Typ	Standard Baureihe		Basis Baureihe	Premium Baureihe					
	SLU-X	SLUB, SLUB-A	SLU, SLU-A	SR	SRA	SR-CL	K, KA	KLU, KLU-A	RX
<b>Lünettengröße</b>	1 - 5.1	3 - 6	1 - 6	2 - 6	2 - 6	4 - 6	3 - 7.1	215 - 540	5 - 6.1
Abgedichtetes Gehäuse	■			■	■	■	■	■	■
Sicherheitsventil	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Wegekontrolle ohne Bero	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1 Satz Späneschutz 3-teilig	■	■	■						
1 Satz Späneschutz mit integrierten Spüldüsen				■	■	■	■	■	■
1 Satz Laufrollen zylindrisch	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Anschluss für Sperrluft	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Anschluss Spülung Kühlflüssigkeit / Luft				■	■	■	■	■	■
Toolbox	■	■		■	■	■	■	■	■

# SLU-X® · SR® · K · KLU · RX

**SLU-X / SLU / SR /  
K / KLU / RX**  
großer  
Spannbereich



**SLU-A / SRA / KLU-A / KA**  
zusätzliche  
Ausschwenkung  
des oberen Hebelarms  
für automatische  
Senkrechtbeladung



- Integrierte Kanäle für Spülung mit rückseitigem Zentralanschluss (SR, K, KLU, RX)

- Zylinder hydraulisch oder pneumatisch betätigt

- Späneschutz mit integrierter Spüldüse (SR, K, KLU, RX)

- Kühlmittelspülung durch das Mittelstück (SR 4, K 4, RX 5 und größer)

**Mechanik zum Öffnen der Lünettenarme ohne Federn, verschleißfrei**

- Arme und Mittelstück gehärtet (SLU-X, SLU, SR, K, KLU, RX)

- Einfacher Rollenwechsel ohne lose Teile

**SLU-X<sup>®</sup>**  
**SLUB /-A**

**SLU**  
**SLU-A**

**SR<sup>®</sup> /-CL**  
**SRA**

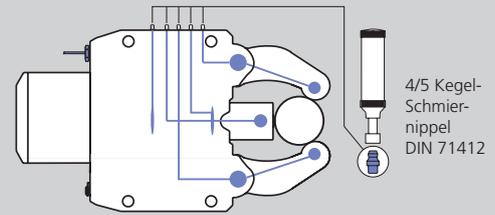
**KLU /-A**  
**K / KA**

**RX**

### Option Schmierung manuell (M) (alle Typen)

- Kostengünstige Lösung bei mittlerer Beanspruchung und geringem Schmutzanfall.
- Schmierstellen und Laufrollen werden über Schmiernippel und Fettpresse mit Fett versorgt.
- Schmierintervall je nach Einsatzfall alle 4 - 8 Betriebsstunden.
- Schmierstoff: KPE 2R-20 DIN 51502 (Wälzlagerfett).

### Schmierung manuell (M)



### Option Öl-Zentralschmierung (Z) (alle Typen)

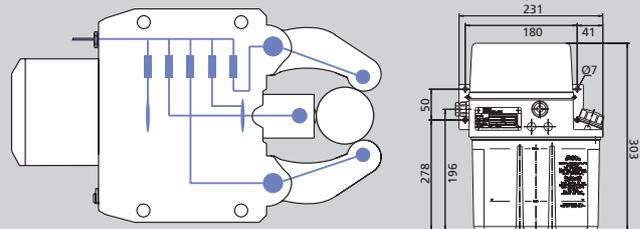
- Für schwere Einsatzbedingungen und hohen Schmutzanfall.
- Für nachlaufende Lünette.
- Wir empfehlen den Einsatz unseres Kompakt-Schmieraggregats mit integrierter elektronischer Zeitschaltuhr für die Einstellung der Schmierintervalle.
- Schmierintervalle alle 5 - 20 Min.
- Min. / max. Betriebsdruck der Schmierpumpe 10 / 45 bar.
- Schmieröl: Viskosität von 46 mm<sup>2</sup> / s (Viskositätsklasse ISO).

### Zentralschmierung Öl (Z)

Zentraler Schmieranschluss  
G 1/8"

### Schmieraggregat Öl

Id.-Nr. 088707



### Option Öl + Luftschmierung (OLD) (alle Typen)

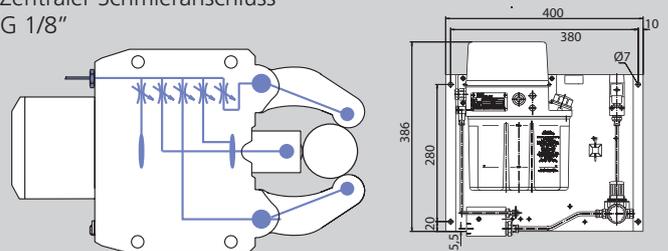
- Für extreme Einsatzbedingungen mit starkem Anfall von Schmutz, Staub, Zunder und Kühlmittel.
- Das SMW-AUTOBLOK Öl + Luft-Kompaktaggregat mit integrierter elektronischer Zeitschaltuhr für die Einstellung der Schmierintervalle ist für diese Schmierart zwingend erforderlich.
- In die Schmierleitung wird in einstellbaren Intervallen (1 - 4 min.) eine dosierte Menge Schmieröl eingespritzt.
- Der kontinuierliche Luftstrom (min. 3 bar) transportiert das Öl zu den Laufrollen und hält diese sauber.
- Schmieröl: Viskosität von 46 mm<sup>2</sup> / s (Viskositätsklasse ISO).

### Zentralschmierung Öl+Luft (OLD)

Zentraler Schmieranschluss  
G 1/8"

### Schmieraggregat Öl+Luft

Id.-Nr. 088708

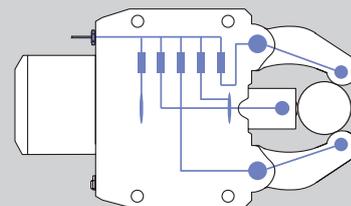


### Option Fett-Zentralschmierung (F) (nicht bei SLU/SLU-A/SLUB/SLUB-A)

- Für Maschinen mit Fett-Zentralschmierung.
- Einsatzbedingungen und Schmierimpulse gemäß den Angaben des Maschinenherstellers.
- Min. / max. Betriebsdruck 30 / 45 bar.
- Fett: NLGI Klasse 0 oder 1.

### Zentralschmierung Fett (F)

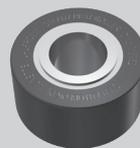
Zentraler Schmieranschluss  
G 1/8"



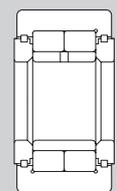
### Option Laufrollen (alle Typen)

- SMW-AUTOBLOK Laufrollen (Genauigkeitsklasse P05) sind speziell für unsere Lünetten entwickelt.
- Spezielle Abdichtungen der Wälzkörper garantieren höchste Genauigkeit bei hoher Lebensdauer.
- Standardausrüstung: Lünette mit 1 Satz zylindrischer Rollen.
- Option: Ballige Rollen für nachlaufende Lünetten, Kunststoff Laufrollen, Hartmetall Laufrollen.

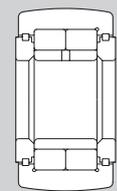
### Original SMW-Autoblok Laufrollen



### zylindrisch



### ballig



### schmal



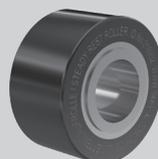
### Laufrollen (alle Typen)

- Laufrolle Stahl (Standard): Werkstückoberfläche nicht gehärtet.

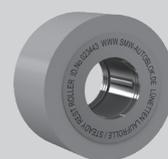
### Optional verfügbare Materialien:

- Laufrolle Kunststoff: Werkstoffoberfläche poliert oder verchromt.
- Laufrolle Hartmetall: Werkstückoberfläche gehärtet.

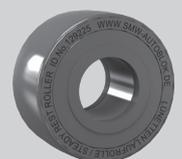
### Laufrolle Stahl

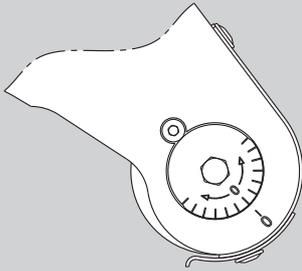


### Laufrolle Kunststoff

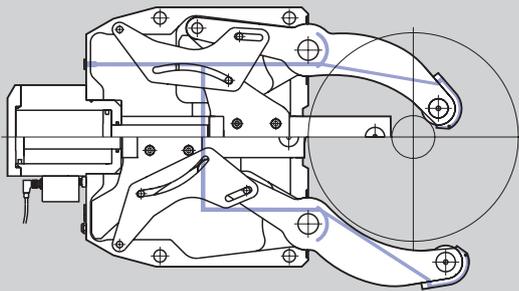


### Laufrolle Hartmetall

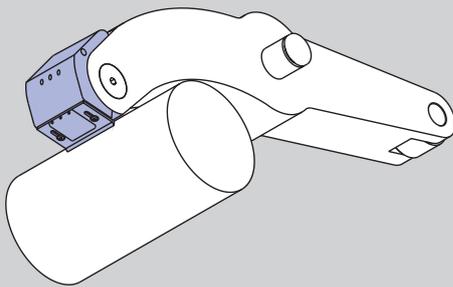


**RX****SLU-X®  
SLUB/-A****SLU  
SLU-A****SR®/-CL  
SRA****KLU /-A  
K / KA****Exzenterfeinverstellung****Option Exzenterfeinverstellung der Zentriermitte (alle Typen)**

- Für die schnelle Feinverstellung der Zentriermitte über 2 exzentrische, verstellbare Laufrollenbolzen an den Lünettenarmen.
- Kein zeitaufwändiges Lösen und Verschieben der Lünette am Halter bei kleinen Verstellwegen.
- Feinverstellung nur bei geöffneter Lünette!

**Spülkanäle für Kühlmittel / Luft****Spülkanäle (nur bei SR / K / KLU / RX)**

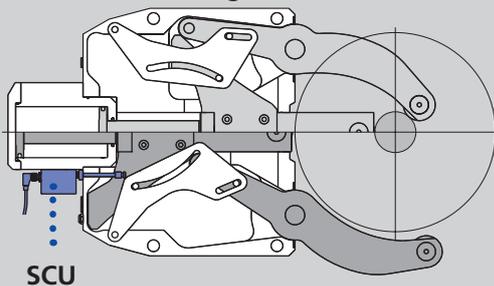
- Integrierte Spülkanäle mit Zentralanschluss für Kühlmittel / Luft zum Spülen / Reinigen der Laufrollen an den Armen über Späneschutz mit integrierten Spüldüsen.
- Grundausstattung bei SR / K / KLU / RX Lünetten.
- Ab Größe SR-4 / K4 und größer auch mit Spüldüsen für die mittlere Laufrolle.

**Späneschutz Kühlmittel / Luft****Patentierter Späneschutz mit integrierten Doppelspüldüsen (nur bei SR / K / KLU / RX)**

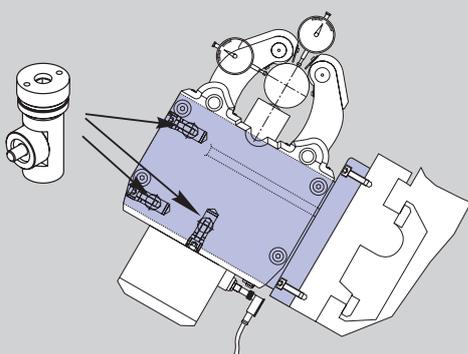
- Verhindert, dass Späne zwischen Laufrollen und Werkstück gelangen.
- Durch den patentierten Abstreifer mit Doppelspüldüsen wird der Raum vor und hinter dem Abstreifer freigespült.

**Nur bei Lünetten mit Spülkanälen einsetzbar.****Vorteil:**

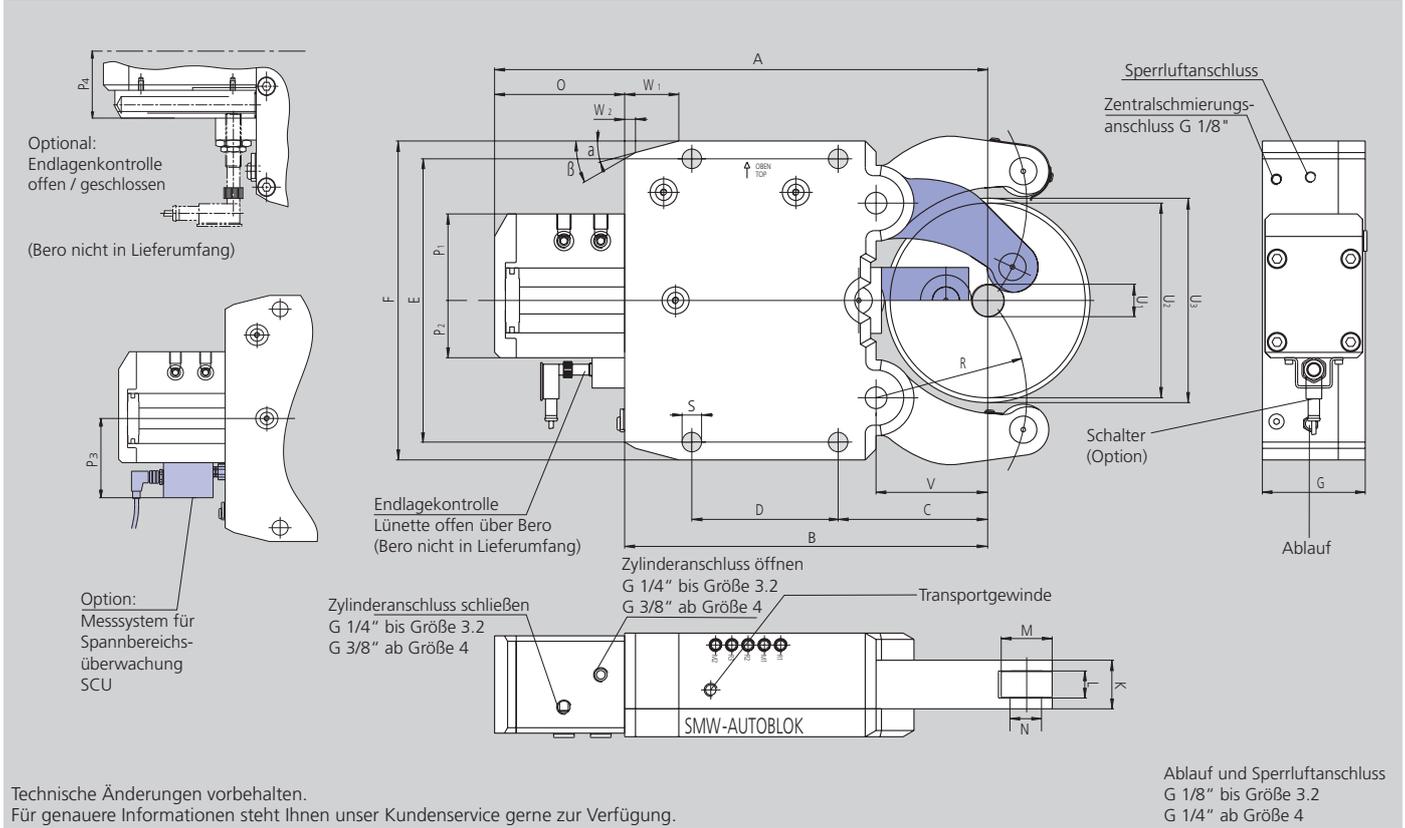
- Konstante Zentriergenauigkeit.
- Keine Beschädigung am Werkstück / Rollen durch Späne.
- Weniger Rollenverbrauch = weniger Kosten.

**SCU  
Spannbereichsüberwachung****Option Messsystem für Spannbereichsüberwachung SCU (nicht bei SLU / SLU-A / SLUB / SLUB-A)**

- Das Lineare Messsystem SCU ermöglicht die permanente Überwachung der Lünettenarme über den gesamten Spannbereich.
- Verhindert Kollisionen mit Werkstück / Werkzeugrevolver / Lader usw.
- Verkürzte Prozesszeit durch kontrolliertes Teilöffnen der Lünettenarme.
- Stromversorgung: SCU = 24 V, Ausgang 4 - 20 mA.

**Lünettenhalter mit Ausrichthilfe****Lünettenhalter**

- Die präzise Funktion der Lünette ist u. a. von einem geeigneten Lünettenhalter abhängig.
- Zum schnellen und einfachen Ausrichten der Lünette auf Drehmitte, empfehlen wir unsere Lünettenhalter mit integrierter **Ausrichthilfe**.
- SMW-AUTOBLOK liefert maßgeschneidert für alle Anwendungsfälle den richtigen Halter.



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

Ablauf und Sperrluftanschluss  
G 1/8" bis Größe 3.2  
G 1/4" ab Größe 4

SMW-AUTOBLOK Typ Größe		SLU-X 1	SLU-X 2	SLU-X 3	SLU-X 3.1	SLU-X 3.2	SLU-X 4	SLU-X 5	SLU-X 5.1
Zentrierbereich ohne Späneschutz	U1	6	8	12	20	50	30	45	85
	U2	70	101	152	165	200	245	310	350
Axial überfahrbare Durchmesser max.	U3	75	106	164	172	202	253	320	352
Zentrierbereich mit Späneschutz 3-teilig	U1	8	12	14	20	50	30	45	85
	U2	70	101	152	165	200	245	310	350
	A	214.5	277	428	436	455	603	697	717
	B	149	195	312	320	335	448	510	530
	C	52	70	115	123	138	146	178	198
	D	66	85	135	135	135	240	270	270
	E	140	170	262	262	262	365	400	400
	F	160	195	295	295	295	405	440	440
	G	63	75	95	95	95	110	145	145
	K	28	35	45	45	45	60	75	75
Laufrolle Breite	L	15	19	25	25	25	25	29	29
Laufrolle Durchmesser	M	24	35	47	47	47	52	62	62
Bolzendurchmesser	N	8	15	20	20	20	25	30	30
	O	65.5	82	116	116	120	155	187	187
	P1	53	63	85	85	85	91	97	97
	P2	29	40	53	53	53	61	63	63
	P3	-	82	95	95	95	103	105	105
	P4	40	61	74	74	74	82	84	84
	R	55	74	119	124	139	172	209	229
	S	11	14	18	18	18	23	23	23
	V	37	51	85	93	103	128	160	180
	W1	20	30	50	50	50	58	62	62
	W2	5	11.2	10	10	10	18.3	19.1	19.1
	α	15°	15°	15°	15°	15°	15°	18°	18°
	β	45°	30°	30°	30°	30°	40°	40°	40°
Kolbenfläche*	cm <sup>2</sup>	7	19.6	38.5	38.5	38.5	63.6	78.5	78.5
Betriebsdruck min. / max.	bar	6 / 70	8 / 70	8 / 80	8 / 80	8 / 80	8 / 70	8 / 80	8 / 80
Max. Spannkraft / Rolle	daN	165	450	1000	1000	1000	1500	2000	2000
Zentriergenauigkeit über den ganzen Bereich	mm	0.02	0.02	0.04	0.04	0.04	0.05	0.06	0.06
Wiederholgenauigkeit	mm	0.005	0.005	0.007	0.007	0.007	0.007	0.01	0.01
Max. Rollenumfangsgeschwindigkeit	m/min	800	800	725	725	725	715	600	600
Masse ca.	kg	8	17	50	51	59	103	168	170

\* Auf Wunsch Zylinder abweichend vom Standard lieferbar.  
Technische Änderungen vorbehalten!

- Bestellübersicht
- Ausstattung
- Verschleißteile

### SLU-X Lünette mit Endlagekontrolle Lünette offen über Näherungsschalter (ohne Näherungsschalter)

Lünettengröße		1	2	3	3.1	3.2	4	5	5.1
<b>SLU-X-M</b> Schmierung manuell	Id.-Nr.	127563	129001	129018	129196	129234	129141	129278	129291
<b>SLU-X-Z</b> Zentralschmierung Öl	Id.-Nr.	127562	129000	129020	129195	129235	129140	129280	129292
<b>SLU-X-OLD</b> Zentralschmierung Öl + Luft	Id.-Nr.	127564	129002	129019	129197	129236	129142	129279	129293
<b>SLU-X-F</b> Zentralschmierung Fett	Id.-Nr.	129761	129762	129763	129764	129765	129766	129767	129768

### SLU-X Lünette mit Endlagekontrolle Lünette offen / geschlossen über Näherungsschalter (ohne Näherungsschalter)

Lünettengröße		1	2	3	3.1	3.2	4	5	5.1
<b>SLU-X-M</b> Schmierung manuell	Id.-Nr.	126155	222390	221912	223890	222400	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
<b>SLU-X-Z</b> Zentralschmierung Öl	Id.-Nr.	126154	221116	221151	221152	221153	221154	221155	221156
<b>SLU-X-OLD</b> Zentralschmierung Öl + Luft	Id.-Nr.	126156	227175	221913	227586	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
<b>SLU-X-F</b> Zentralschmierung Fett	Id.-Nr.	auf Anfrage	auf Anfrage	221914	225348	225349	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

### SLU-X Lünette mit Messsystem für Spannungsbereichsüberwachung SCU, Ausgabe 4 - 20 mA

Lünettengröße		1	2	3	3.1	3.2	4	5	5.1
<b>SLU-X-Z</b> Zentralschmierung Öl	Id.-Nr.	-	225830	225831	225832	225833	222513	222183	225834

### SLU-X Lünette mit Messsystem für Spannungsbereichsüberwachung SCU, Ausgabe 0 - 10 V

Lünettengröße		1	2	3	3.1	3.2	4	5	5.1
<b>SLU-X-Z</b> Zentralschmierung Öl	Id.-Nr.	-	auf Anfrage						

## Typ SLU-X

◆ bedeutet Verschleißteil, Bevorratung empfohlen

Lünettengröße		1	2	3	3.1	3.2	4	5	5.1
Kompaktaggregat für Zentralschmierung Öl Behälter 2,7 l, 220 V*,**		088707	088707	088707	088707	088707	088707	088707	088707
Kompaktaggregat für Zentralschmierung Öl + Luft Behälter 2,7 l, 220 V*,**		088708	088708	088708	088708	088708	088708	088708	088708
Exzenterfeinverst. kpl. am Hebelarm (2 Stück pro Lünette)		-	127237	127240	127240	127240	128474	128584	128584
Induktiver Endschalter		087926	087926	087926	087926	087926	087926	087926	087926
Späneschutz (3-tlg.)		◆ 126171	026116	026117	026117	026117	026118	026119	026119
Gefederte Späneschutzhaube***		◆ 226668	025760	025759	025759	025759	025758	025757	025757
Rollenbolzen mit Bund***		◆ 226656	225317	221112	221112	221112	204052	125824	125824
Rollenabstreifer (2-tlg.) für Mittelstück		◆ 200155	200154	198950	198950	198950	196199	196200	196200
Laufrolle zylindrische Ausführung		◆ 023122	016952	016951	016951	016951	016953	018345	018345
Laufrolle ballige Ausführung		◆ 028738	017658	018433	018433	018433	018443	019545	019545
Laufrolle Kunststoff****		◆ 225135	029451	023443	023443	023443	023672	023650	023650
Rollenabstreifer (2-tlg.) für Mittelstück, für Laufrolle Kunststoff		◆ -	204211	204212	204212	204212	204213	204215	204215
Laufrolle Hartmetall		◆ 224747	129223	129225	129225	129225	220918	222038	222038
Ausrichthilfe 1 Satz = 3 Stück		-	-	200178	200178	200178	200179	200179	200179

\* Spannung bei Bestellung angeben.

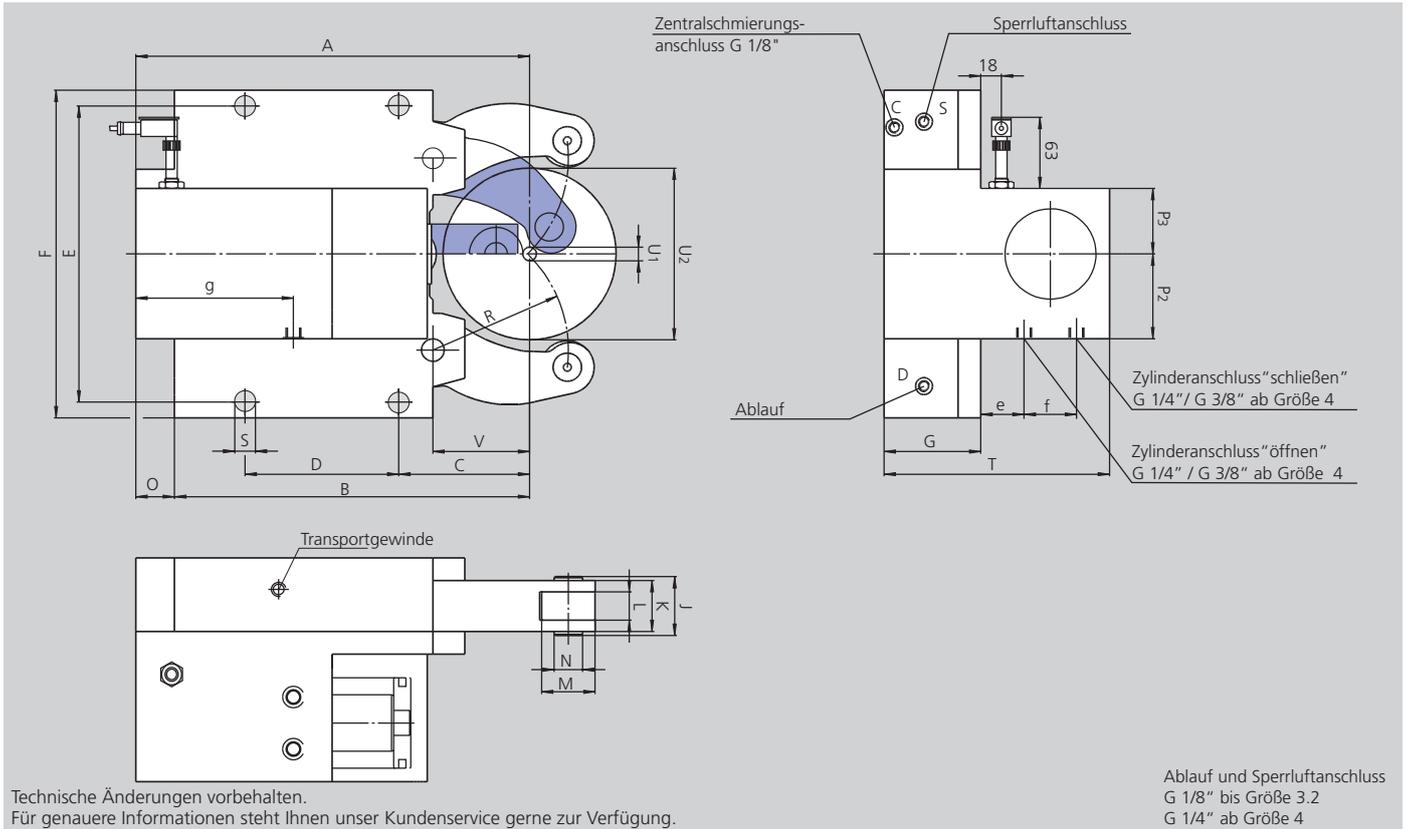
\*\* 110 V auf Anfrage lieferbar.

\*\*\* Verwendung der gefederten Späneschutzhaube nur mit Rollenbolzen mit Bund möglich.

\*\*\*\* Achtung: Reduzierte Spannkraft! Bitte Spannkraftangabe auf der Laufrolle beachten.

Lünetten selbstzentrierend  
Standard Baureihe

■ Endlagenkontrolle Lünette offen / geschlossen über Bero  
■ Sondergrößen auf Wunsch



SMW-AUTOBLOK Typ Größe		SLUB 3	SLUB 3.1	SLUB 3.2	SLUB 4	SLUB 5	SLUB 5.1	SLUB 6
Zentrierbereich ohne Späneschutz	U1	12	20	50	35	50	90	125
	U2	152	165	200	245	310	350	460
Zentrierbereich mit Späneschutz 3-teilig	U1	14	20	50	35	50	90	125
	U2	152	165	200	245	310	350	460
	A	346	354	372.5	480	612.5	632.5	800
	B	312	320	335	448	510	530	709
	C	115	123	138	146	178	198	215
	D	135	135	135	240	270	270	330
	E	262	262	262	365	400	400	610 / 640
	F	290	290	290	400	440	440	680
	G	85	85	85	110	145	145	145
	J	52	52	52	67	83	83	83
	K	45	45	45	60	75	75	75
Laufrolle Breite	L	25	25	25	25	29	29	29
Laufrolle Durchmesser	M	47	47	47	52	62	62	80
Bunddurchmesser	N	25	25	25	32	36	36	42
	O	34	34	37.5	32	102.5	102.5	91
	P2	75	75	75	68	85	85	100
	P3	58	58	58	68	85	85	85
	R	119	124	139	172	209	229	290
	S	18	18	18	23	23	23	27
	T	198	198	198	243.5	325	325	350
	V	85	93	103	128	160	180	175
	e	38	38	38	38.5	79.5	79.5	74.5
	f	46	46	46	66	66	66	96
	g	138.5	138.5	138.5	190	261	215	334.5
Kolbenfläche*	cm <sup>2</sup>	50	50	50	78	78	78	132
Betriebsdruck min. / max.	bar	8 / 60	8 / 60	8 / 60	8 / 60	8 / 80	8 / 80	8 / 70
Max. Spannkraft / Rolle	daN	1000	1000	1000	1500	2000	2000	3000
Zentriergenauigkeit über den ganzen Bereich	mm	0.04	0.04	0.04	0.05	0.06	0.06	0.06
Wiederholgenauigkeit	mm	0.007	0.007	0.007	0.007	0.01	0.01	0.01
Max. Rollenumfangsgeschwindigkeit	m/min.	725	725	725	715	600	600	560
Masse ca.	kg	45	46	48	106	175	178	483

\* Auf Wunsch Zylinder abweichend vom Standard lieferbar.  
Technische Änderungen vorbehalten!

- Bestellübersicht
- Ausstattung
- Verschleißteile

## SLUB Lünette mit Endlagenkontrolle Lünette offen / geschlossen über Näherungsschalter (ohne Näherungsschalter)

Lünettengröße		3	3.1	3.2	4	5	5.1	6
<b>SLUB-M</b> Schmierung manuell	Id.-Nr.	029865	029866	227695	029867	029868	029909	029869
<b>SLUB-Z</b> Zentralschmierung Öl	Id.-Nr.	029855	029856	123929	029857	029858	029908	029859
<b>SLUB-OLD</b> Zentralschmierung Öl + Luft	Id.-Nr.	029875	029876	228024	029877	029878	029910	029879

## Typ SLUB

◆ bedeutet Verschleißteil, Bevorratung empfohlen

Lünettengröße		3	3.1	3.2	4	5	5.1	6
Kompaktaggregat für Zentralschmierung Öl Behälter 2,7 l, 220 V*, **		088707	088707	088707	088707	088707	088707	088707
Kompaktaggregat für Zentralschmierung Öl + Luft Behälter 2,7 l, 220 V*, **		088708	088708	088708	088708	088708	088708	088708
Exzenterfeinverst. kpl. am Hebelarm (2 Stück pro Lünette)		018437	018437	018437	018444	018450	018450	026595
Induktiver Endschalter		087926	087926	087926	087926	087926	087926	087926
Späneschutz (3-tlg.)	 ◆	026117	026117	026117	026118	026119	026119	026597
Rollenabstreifer (2-tlg.) für Mittelstück	 ◆	029797	029797	029797	029798	029799	029799	029800
Laufrolle zylindrische Ausführung	 ◆	016951	016951	016951	016953	018345	018345	026594
Laufrolle ballige Ausführung	 ◆	018433	018433	018433	018443	019545	019545	121302
Laufrolle Kunststoff***	 ◆	023443	023443	023443	023672	023650	023650	227357
Rollenabstreifer (2-tlg.) für Mittelstück, für Laufrolle Kunststoff	 ◆	029797	029797	029797	205400	029799	029799	-
Laufrolle Hartmetall	 ◆	129225	129225	129225	220918	222038	222038	auf Anfrage
Ausrichthilfe 1 Satz = 3 Stück		200178	200178	200178	200179	200179	200179	200179

\* Spannung bei Bestellung angeben.

\*\* 110 V auf Anfrage lieferbar.

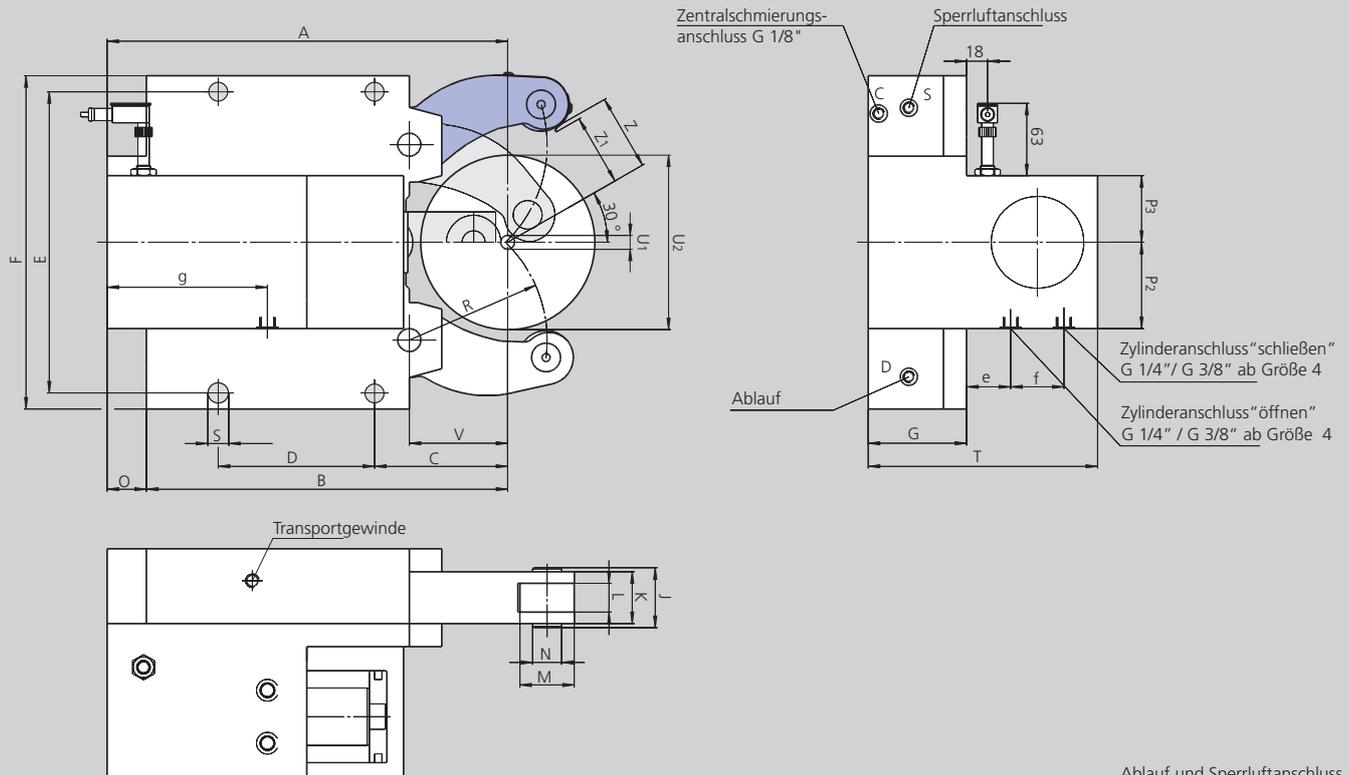
\*\*\* Achtung: Reduzierte Spannkraft! Bitte Spannkraftangabe auf der Laufrolle beachten.

# SLUB-A

Lünetten selbstzentrierend  
Standard Baureihe

Extra kompakt mit seitlichem Zylinder und zusätzl. Ausschwenkung des oberen Hebelarms für senkrechte Beladung

- Endlagenkontrolle Lünette offen / geschlossen über Bero
- Sondergrößen auf Wunsch



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

Ablauf und Sperrluftanschluss  
G 1/8" bis Größe 3.1  
G 1/4" ab Größe 4

SMW-AUTOBLOK Typ Größe		SLUB-A 3	SLUB-A 3.1	SLUB-A 4	SLUB-A 5	SLUB-A 6
Zentrierbereich ohne Späneschutz	U1	12	22	35	50	160
	U2	130	150	220	268	460**
Zentrierbereich mit Späneschutz 3-teilig	U1	14	22	35	50	160
	U2	130	150	220	268	460**
Senkrecht beladbar ohne Späneschutz	Z	66	76	111	135	230**
Senkrecht beladbar mit Späneschutz	Z1	62	72	106.5	130	225**
	A	346	354	480	600.5	800
	B	312	320	448	510	709
	C	115	123	146	178	215
	D	135	135	240	270	330
	E	262	262	365	400	610 / 640
	F	290	290	400	440	680
	G	85	85	110	145	145
	J	52	52	67	83	83
	K	45	45	60	75	75
Laufrollenbreite	L	25	25	25	29	29
Laufrollendurchmesser	M	47	47	52	62	80
Bunddurchmesser	N	25	25	32	36	42
	O	34	34	32	90.5	91
	P2	75	75	68	85	87
	P3	58	58	85	85	104
	R	119	124	172	209	290
	S	18	18	23	23	27
	T	198	198	243.5	325	350
	V	85	93	128	160	175
	e	38	38	38.5	79.5	74.5
	f	46	46	66	66	96
	g	138.5	138.5	188	210	230
Kolbenfläche*	cm <sup>2</sup>	50	50	78	78	132
Betriebsdruck min. / max.	bar	8 / 60	8 / 60	8 / 60	8 / 80	8 / 70
Max. Spannkraft / Rolle	daN	1000	1000	1500	2000	3000
Zentriergenauigkeit über den ganzen Bereich	mm	0.04	0.04	0.05	0.06	0.06
Wiederholgenauigkeit	mm	0.007	0.007	0.007	0.01	0.01
Max. Rollenumfangsgeschwindigkeit	m/min	725	725	715	600	560
Masse ca.	kg	45	46	106	175	483

\* Auf Wunsch Zylinder abweichend vom Standard lieferbar.

\*\* SLUB-A-6: Beladedurchmesser U2 = 460 nur bei Installation unter 19°.

# SLUB-A

Lünetten selbstzentrierend  
Standard Baureihe

- Bestellübersicht
- Ausstattung
- Verschleißteile

## SLUB-A Lünette mit Endlagenkontrolle Lünette offen / geschlossen über Näherungsschalter (ohne Näherungsschalter)

Lünettengröße		3	3.1	4	5	6
<b>SLUB-A-M</b> Schmierung manuell	Id.-Nr.	029870	029871	029872	029873	029874
<b>SLUB-A-Z</b> Zentralschmierung Öl	Id.-Nr.	029860	029861	029862	029863	029864
<b>SLUB-A-OLD</b> Zentralschmierung Öl + Luft	Id.-Nr.	029880	029881	029882	029883	029884

## Typ SLUB-A

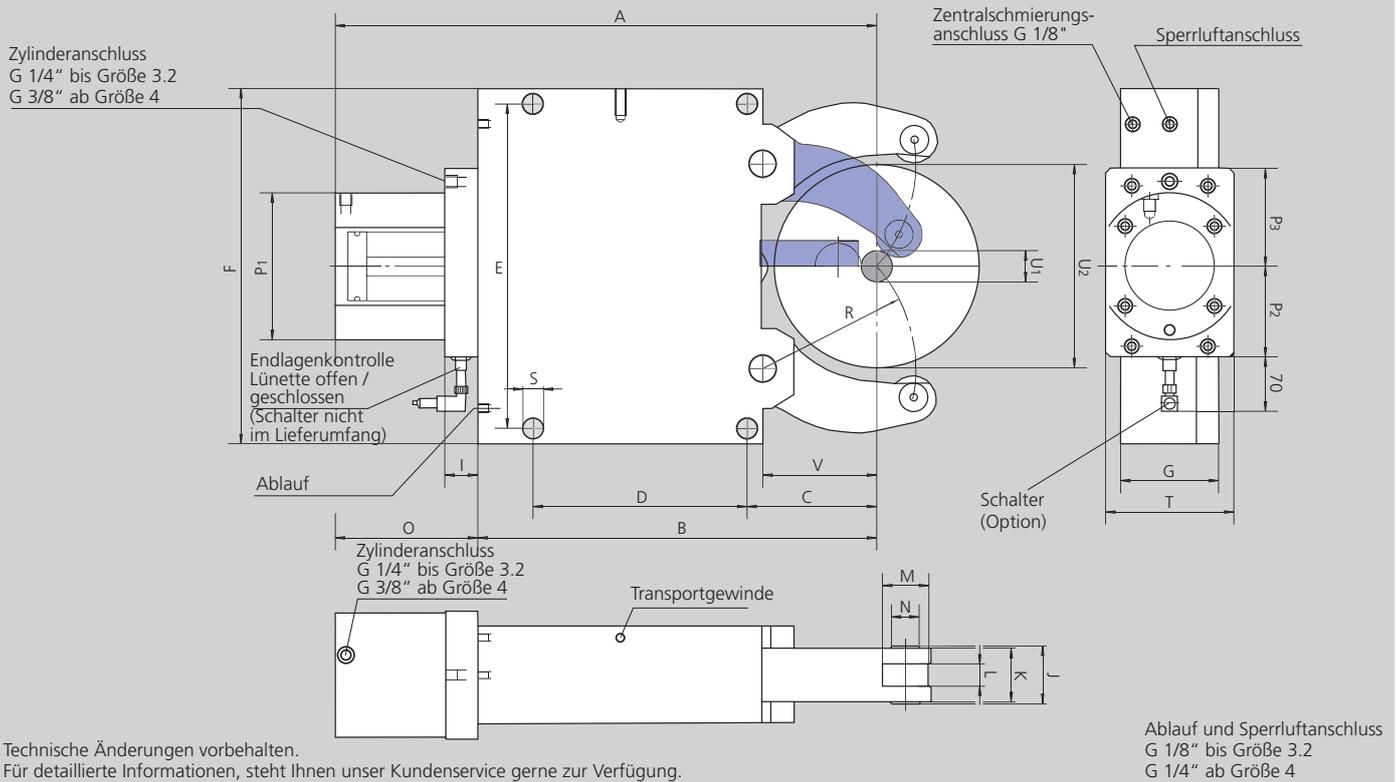
◆ bedeutet Verschleißteil, Bevorratung empfohlen

Lünettengröße		3	3.1	4	5	6
Kompaktaggregat für Zentralschmierung Öl Behälter 2,7 l, 220 V*, **		088707	088707	088707	088707	088707
Kompaktaggregat für Zentralschmierung Öl + Luft Behälter 2,7 l, 220 V*, **		088708	088708	088708	088708	088708
Exzenterfeinverst. kpl. am Hebelarm (2 Stück pro Lünette)		018437	018437	018444	018450	026595
Induktiver Endschalter		087926	087926	087926	087926	087926
Späneschutz (3-tlg.)	 ◆	026117	026117	026118	026119	026597
Rollenabstreifer (2-tlg.) für Mittelstück	 ◆	029797	029797	029798	029799	029800
Laufrolle zylindrische Ausführung	 ◆	016951	016951	016953	018345	026594
Laufrolle ballige Ausführung	 ◆	018433	018433	018443	019545	121302
Laufrolle Kunststoff***	 ◆	023443	023443	023672	023650	227357
Rollenabstreifer (2-tlg.) für Mittelstück, für Laufrolle Kunststoff	 ◆	029797	029797	205400	029799	-
Laufrolle Hartmetall	 ◆	129225	129225	220918	222038	auf Anfrage
Ausrichthilfe 1 Satz = 3 Stück		200178	200178	200179	200179	200179

\* Spannung bei Bestellung angeben.

\*\* 110 V auf Anfrage lieferbar.

\*\*\* Achtung: Reduzierte Spannkraft! Bitte Spannkraftangabe auf der Laufrolle beachten.



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

SMW-AUTOBLOK Typ Größe		SLU 1	SLU 2	SLU 3	SLU 3.1	SLU 3.2	SLU 4	SLU 5	SLU 5.1	SLU 6
Zentrierbereich ohne Späneschutz	U1	4	8	12	20	50	30	45	85	125
	U2	64	101	152	165	200	245	310	350	460
Zentrierbereich mit Späneschutz 3-teilig	U1	8	12	14	20	50	30	45	85	125
	U2	64	101	152	165	200	245	310	350	460
	A	207	279.5	429	437	455	608	697.5	717.5	944.5
	B	137	195	312	320	335	448	510	530	709
	C	51	70	115	123	138	146	178	198	215
	D	64	85	135	135	135	240	270	270	330
	E	118	170	262	262	262	365	400	400	610 / 640
	F	132	190	290	290	290	400	440	440	680
	G	55	70	85	85	85	110	145	145	145
	I	33	33	37	37	37	37	37	37	37
	J	26	42	52	52	52	67	83	83	83
	K	20	35	45	45	45	60	75	75	75
Laufrolle Breite	L	12	19	25	25	25	25	29	29	29
Laufrolle Durchmesser	M	19	35	47	47	47	52	62	62	80
Bunddurchmesser	N	6	21	25	25	25	32	36	36	42
	O	70	84.5	117	117	120	160	187.5	187.5	235.5
	P1	84	102	137	137	137	165	165	165	190
	P2	66	72	90	90	90	102	102	102	115
	P3	66	75	100	100	100	110	110	110	130
	R	50.5	74	119	124	139	172	209	229	290
	S	11	14	18	18	18	23	23	23	27
	T	70	70	100	100	100	144	144	144	158
	V	37	52	85	93	103	128	160	180	175
Kolbenfläche	cm <sup>2</sup>	7	19.6	50	50	50	78	78	78	132
Betriebsdruck min. / max.	bar	6 / 50	8 / 70	8 / 60	8 / 60	8 / 60	8 / 60	8 / 80	8 / 80	8 / 70
Max. Spannkraft / Rolle	daN	100	450	1000	1000	1000	1500	2000	2000	3000
Zentriergenauigkeit über den ganzen Bereich	mm	0.02	0.02	0.04	0.04	0.04	0.05	0.06	0.06	0.06
Wiederholgenauigkeit	mm	0.005	0.005	0.007	0.007	0.007	0.007	0.01	0.01	0.01
Max. Rollenumfangsgeschwindigkeit	m/min.	800	800	725	725	725	715	600	600	560
Masse ca.	kg	6	14	39	40	43	92	152	155	420

- Bestellübersicht
- Ausstattung
- Verschleißteile

## SLU Lünette (inklusive 1 Satz SMW-AUTOBLOK Laufrollen zylindrisch)

Lünettengröße		1	2	3	3.1	3.2	4	5	5.1	6
<b>SLU-M</b> Schmierung manuell	Id.-Nr.	025804	025805	025806	025807	120689	122186	122416	122469	026586
<b>SLU-Z</b> Zentralschmierung Öl	Id.-Nr.	025457	025402	025401	025406	120690	122185	122415	122468	026492
<b>SLU-OLD</b> Zentralschmierung Öl + Luft	Id.-Nr.	027649	027650	027651	027652	120691	122187	122417	122470	027655

## Typ SLU

◆ bedeutet Verschleißteil, Bevorratung empfohlen

Lünettengröße		1	2	3	3.1	3.2	4	5	5.1	6
Kompaktaggregat für Zentralschmierung Öl Behälter 2,7 l, 220 V *,**		088707	088707	088707	088707	088707	088707	088707	088707	088707
Kompaktaggregat für Zentralschmierung Öl + Luft Behälter 2,7 l, 220 V *,**		088708	088708	088708	088708	088708	088708	088708	088708	088708
Exzenterfeinverst. kpl. am Hebelarm (2 Stück pro Lünette)		-	026120	018437	018437	018437	018444	018450	018450	026595
Induktiver Endschalter		087926	087926	087926	087926	087926	087926	087926	087926	087926
Späneschutz (3-tlg.)	 ◆	026115	026116	026117	026117	026117	026118	026119	026119	026597
Gefederte Späneschutzhaube	 ◆	025781	025760	025759	025759	025759	025758	025757	025757	026596
Rollenabstreifer (2-tlg.) für Mittelstück	 ◆	029795	029796	029797	029797	029797	029798	029799	029799	029800
Laufrolle zylindrische Ausführung	 ◆	017869	016952	016951	016951	016951	016953	018345	018345	026594
Laufrolle ballige Ausführung	 ◆	016900	017658	018433	018433	018433	018443	019545	019545	121302
Laufrolle Kunststoff***	 ◆	024409	029451	023443	023443	023443	023672	023650	023650	227357
Rollenabstreifer (2-tlg.) für Mittelstück, für Laufrolle Kunststoff	 ◆	029795	197520	029797	029797	029797	205400	029799	029799	-
Laufrolle Hartmetall	 ◆	128794	129223	129225	129225	129225	220918	222038	222038	auf Anfrage
Ausrichthilfe 1 Satz = 3 Stück		-	-	200178	200178	200178	200179	200179	200179	200179

\* Spannung bei Bestellung angeben.

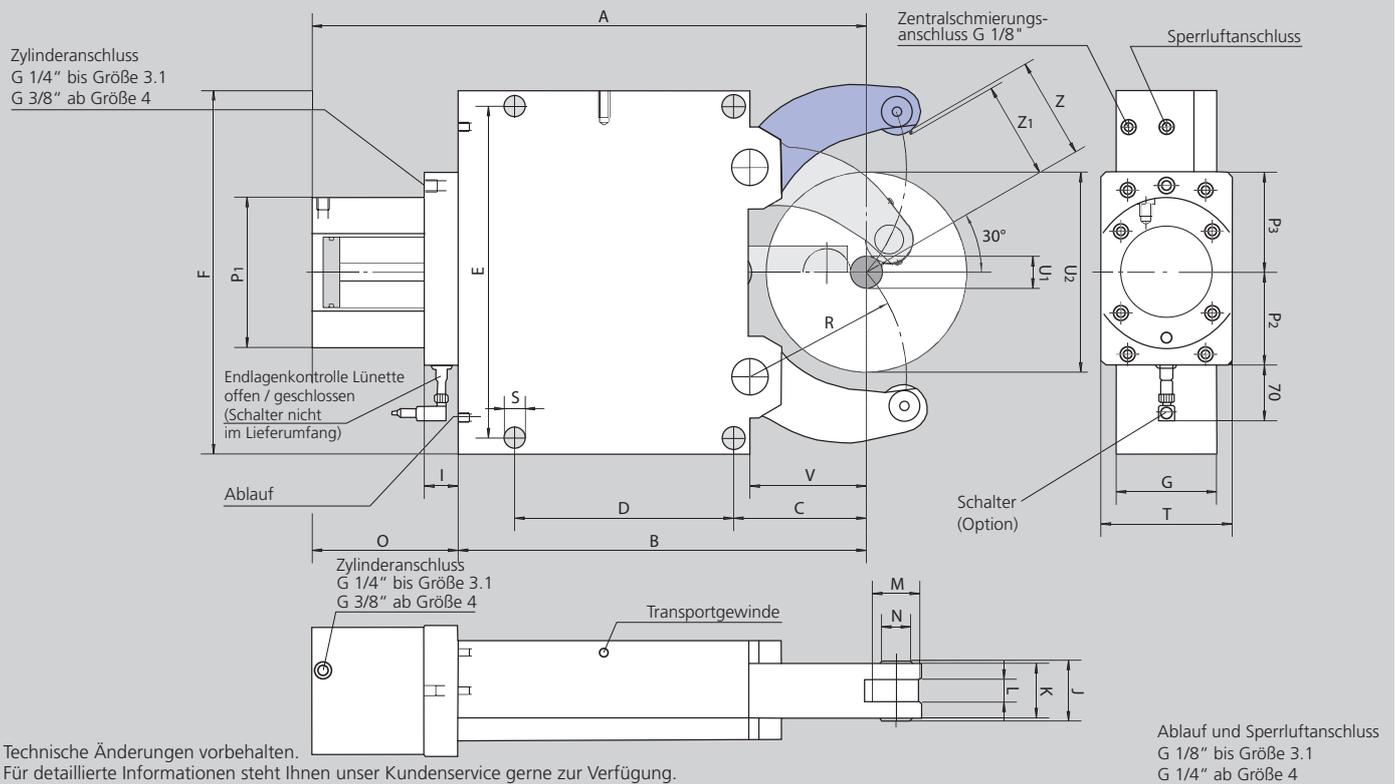
\*\* 110 V auf Anfrage lieferbar.

\*\*\* Achtung: Reduzierte Spannkraft! Bitte Spannkraftangabe auf der Laufrolle beachten.

# SLU-A

Lünetten selbstzentrierend  
Basis Baureihe

- Zusätzliche Ausschwenkung des oberen Hebelarms
- Endlagekontrolle Lünette offen / geschlossen über Bero
- Gehärtete Hebelarme



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

Ablauf und Sperrluftanschluss  
G 1/8" bis Größe 3.1  
G 1/4" ab Größe 4

SMW-AUTOBLOK Typ Größe		SLU-A 1	SLU-A 2	SLU-A 3	SLU-A 3.1	SLU-A 4	SLU-A 5	SLU-A 6
Zentrierbereich ohne Späneschutz	U1	4	8	12	22	30	45	160
	U2	52	80	130	150	220	268	460 *
Zentrierbereich mit Späneschutz 3-teilig	U1	8	12	14	22	30	50	160
	U2	52	80	130	150	220	268	460
	Z	26.5	41	66	76	111	135	230 *
	Z1	24	34	62	72	106.5	130	225 *
	A	207	279.5	429	437	608	697.5	944.5
	B	137	195	312	320	448	510	709
	C	51	70	115	123	146	178	215
	D	64	85	135	135	240	270	330
	E	118	170	262	262	365	400	610 / 640
	F	132	190	290	290	400	440	680
	G	55	70	85	85	110	145	145
	I	33	33	37	37	37	37	37
	J	26	42	52	52	67	83	83
	K	20	35	45	45	60	75	75
Laufrolle Breite	L	12	19	25	25	25	29	29
Laufrolle Durchmesser	M	19	35	47	47	52	62	80
Bunddurchmesser	N	6	21	25	25	32	36	42
	O	70	84.5	117	117	160	187.5	235.5
	P1	84	102	137	137	165	165	190
	P2	66	72	90	90	102	102	115
	P3	66	75	100	100	110	110	130
	R	50.5	74	119	124	172	209	290
	S	11	14	18	18	23	23	27
	T	70	70	100	100	144	144	158
	V	37	52	85	93	128	160	175
Kolbenfläche	cm <sup>2</sup>	7	19.6	50	50	78	78	132
Betriebsdruck min. / max.	bar	6 / 50	8 / 70	8 / 60	8 / 60	8 / 60	8 / 80	8 / 70
Max. Spannkraft / Rolle	daN	100	450	1000	1000	1500	2000	3000
Zentriergenauigkeit über den ganzen Bereich	mm	0.02	0.02	0.04	0.04	0.05	0.06	0.06
Wiederholgenauigkeit	mm	0.005	0.005	0.007	0.007	0.007	0.01	0.01
Max. Rollenumfangsgeschwindigkeit	m/min.	800	800	725	725	715	600	560
Masse ca.	kg	6	14	39	40	92	152	420

\* SLU-A 6: Beladedurchmesser U2 = 460 nur unter 19° Installation.

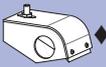
- Bestellübersicht
- Ausstattung
- Verschleißteile

## SLU-A Lünette (inklusive 1 Satz SMW-AUTOBLOK Laufrollen zylindrisch)

Lünettengröße		1	2	3	3.1	4	5	6
<b>SLU-A-M</b> Schmierung manuell	Id.-Nr.	024458	024459	024460	024461	122546	024463	026591
<b>SLU-A-Z</b> Zentralschmierung Öl	Id.-Nr.	024482	024483	024673	024674	122545	024485	026593
<b>SLU-A-OLD</b> Zentralschmierung Öl + Luft	Id.-Nr.	027656	027657	027658	027659	122547	027661	027662

## Typ SLU-A

◆ bedeutet Verschleißteil, Bevorratung empfohlen

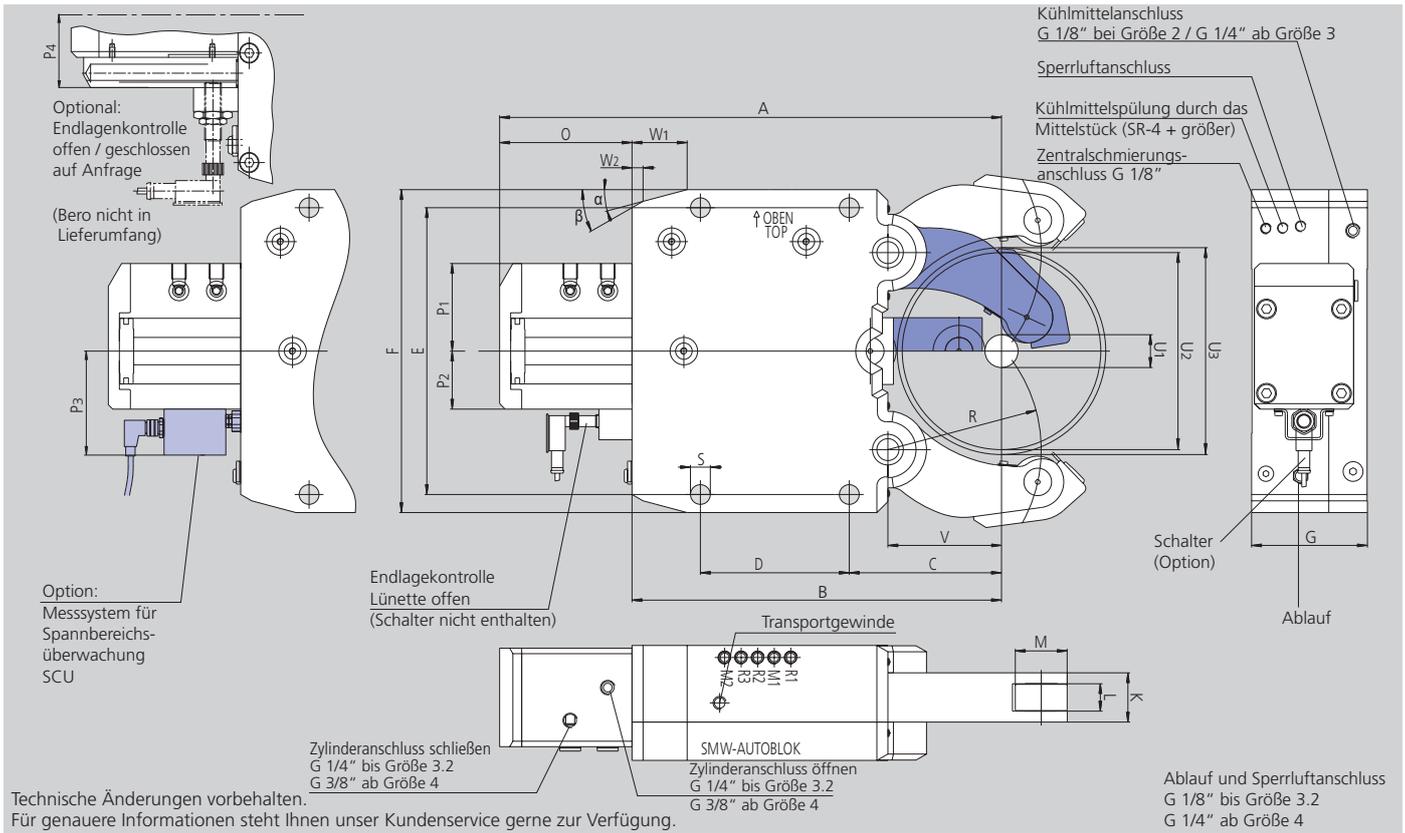
Lünettengröße		1	2	3	3.1	4	5	6
Kompaktaggregat für Zentralschmierung Öl Behälter 2,7 l, 220 V *,**		088707	088707	088707	088707	088707	088707	088707
Kompaktaggregat für Zentralschmierung Öl + Luft Behälter 2,7 l, 220 V *,**		088708	088708	088708	088708	088708	088708	088708
Exzenterfeinverst. kpl. am Hebelarm (2 Stück pro Lünette)		-	026120	018437	018437	018444	018450	026595
Induktiver Endschalter		087926	087926	087926	087926	087926	087926	087926
Späneschutz (3-tlg.)	 ◆	026115	026116	026117	026117	026118	026119	026597
Gefederte Späneschutzhaube	 ◆	025781	025760	025759	025759	025758	025757	026596
Rollenabstreifer (2-tlg.) für Mittelstück	 ◆	029795	029796	029797	029797	029798	029799	029800
Laufrolle zylindrische Ausführung	 ◆	017869	016952	016951	016951	016953	018345	026594
Laufrolle ballige Ausführung	 ◆	016900	017658	018433	018433	018443	019545	121302
Laufrolle Kunststoff***	 ◆	024409	029451	023443	023443	023672	023650	227357
Rollenabstreifer (2-tlg.) für Mittelstück, für Laufrolle Kunststoff	 ◆	029795	197520	029797	029797	205400	029799	-
Laufrolle Hartmetall	 ◆	128794	129223	129225	129225	220918	222038	auf Anfrage
Ausrichthilfe 1 Satz = 3 Stück		-	-	200178	200178	200179	200179	200179

\* Spannung bei Bestellung angeben.

\*\* 110 V auf Anfrage lieferbar.

\*\*\* Achtung: Reduzierte Spannkraft! Bitte Spannkraftangabe auf der Laufrolle beachten.

- Abgedichtetes Gehäuse
- Integrierte Spülkanäle
- Späneschutz mit Spüldüsen
- Messsystem für Spannungsbereichsüberwachung oder Endlagekontrolle über Bero



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

SMW-AUTOBLOK Typ Größe		SR 2	SR 3	SR 3.1	SR 3.2	SR 4	SR 5	SR 5.1	SR 6
Zentrierbereich mit Späneschutz	U1	20 (8*)	28 (12*)	25 (20*)	50	30	45	85	125
	U2	101 (92**)	152	165	200	245	310	350	460
Max. axial überfahrbarer Durchmesser	U3	106	162	172	202	253	320	352	466
	A	277	428	436	455	603	697	717	953.5
	B	195	312	320	335	448	510	530	715
	C	70	115	123	138	146	178	198	215
	D	85	135	135	135	240	270	270	330
	E	170	262	262	262	365	400	400	610 / 640
	F	195	295	295	295	405	440	440	680
	G	75	105	105	105	125	150	150	175
	K	35	45	45	45	60	75	75	85
Laufrolle Breite	L	19	25	25	25	25	29	29	32
Laufrolle Durchmesser	M	35	47	47	47	52	62	62	90
	O	82	116	116	120	155	187	187	238.5
	P1	63	85	85	85	91	97	97	122
	P2	40	53	53	53	61	63	63	88
	P3	82	95	95	95	103	105	105	130
	P4	61	74	74	74	82	84	84	109
	R	74	119	124	139	172	209	229	290
	S	14	18	18	18	23	23	23	27
	V	51	85	93	103	128	160	180	190
	W1	30	50	50	50	58	62	62	100
	W2	11.2	10	10	10	18.3	19.1	19.1	22
	α	15°	15°	15°	15°	15°	18°	18°	10°
	β	30°	30°	30°	30°	40°	40°	40°	50°
Kolbenfläche***	cm <sup>2</sup>	19.6	38.5	38.5	38.5	63.6	78.5	78.5	176.7
Betriebsdruck min. / max.	bar	8 / 70	8 / 80	8 / 80	8 / 80	8 / 70	8 / 80	8 / 80	8 / 75
Max. Spannkraft / Rolle	daN	450	1000	1000	1000	1500	2000	2000	4500
Zentriergenauigkeit über den ganzen Bereich	mm	0.02	0.04	0.04	0.04	0.05	0.06	0.06	0.06
Wiederholgenauigkeit	mm	0.005	0.007	0.007	0.007	0.007	0.01	0.01	0.01
Max. Rollenumfangsgeschwindigkeit	m/min	800	725	725	725	715	600	600	560
Masse ca.	kg	14	56	57	59	117	174	178	436

\* Ohne Späneschutz mit Spüldüsen kann der Spannungsbereich durch Umbau (siehe Bedienungsanleitung Seite 24) auf den Wert in Klammern erweitert werden.  
\*\* Axial beladbar. Radial beladbar mit Späneschutz Ø 92, ohne Späneschutz Ø 101.  
\*\*\* Auf Wunsch Zylinder abweichend vom Standard lieferbar.

- Bestellübersicht
- Ausstattung
- Verschleißteile

## SR Lünette mit Endlagekontrolle Lünette offen über Näherungsschalter (ohne Näherungsschalter)\*\*\*

Lünettengröße		2	3	3.1	3.2	4	5	5.1	6
SR-M Schmierung manuell	Id.-Nr.	128161	128167	128184	127511	127001	128001	128039	128426
SR-Z Zentralschmierung Öl	Id.-Nr.	128160	128166	128185	127510	127000	128000	128038	128425
SR-OLD Zentralschmierung Öl + Luft	Id.-Nr.	128162	128168	128186	127512	127002	128002	128040	128427
SR-F Zentralschmierung Fett	Id.-Nr.	225568	auf Anfrage	222282	227176	auf Anfrage	227600	auf Anfrage	auf Anfrage

## SR Lünette mit Messsystem für Spannungsbereichsüberwachung SCU, Ausgabe 4 - 20 mA

Lünettengröße		2	3	3.1	3.2	4	5	5.1	6
SR-M Schmierung manuell	Id.-Nr.	auf Anfrage	128169	128187	126559	127017	128017	128046	128451
SR-Z Zentralschmierung Öl	Id.-Nr.	220432	128170	128188	126560	127016	128016	128045	128450
SR-OLD Zentralschmierung Öl + Luft	Id.-Nr.	auf Anfrage	128171	128189	126561	127018	128018	128047	128452
SR-F Zentralschmierung Fett	Id.-Nr.	auf Anfrage							

## SR Lünette mit Messsystem für Spannungsbereichsüberwachung SCU, Ausgabe 0 - 10 V

Lünettengröße		2	3	3.1	3.2	4	5	5.1	6
SR-M Schmierung manuell	Id.-Nr.	auf Anfrage	128172	128190	126563	127022	128021	128049	128453
SR-Z Zentralschmierung Öl	Id.-Nr.	220434	128173	128191	126564	127021	128020	128048	128454
SR-OLD Zentralschmierung Öl + Luft	Id.-Nr.	auf Anfrage	128174	128192	126565	127023	128022	128050	128455
SR-F Zentralschmierung Fett	Id.-Nr.	auf Anfrage							

## Typ SR

◆ bedeutet Verschleißteil, Bevorratung empfohlen

Lünettengröße		2	3	3.1	3.2	4	5	5.1	6
Kompaktaggregat für Zentralschmierung Öl Behälter 2,7 l, 220 V*,**		088707	088707	088707	088707	088707	088707	088707	088707
Kompaktaggregat für Zentralschmierung Öl + Luft Behälter 2,7 l, 220 V*,**		088708	088708	088708	088708	088708	088708	088708	088708
Exzenterfeinverst. kpl. am Hebelarm (2 Stück pro Lünette)		127237	127240	127240	127240	128474	128584	128584	128585
Induktiver Endschalter		087926	087926	087926	087926	087926	087926	087926	087926
Späneschutz mit integrierten Spüldüsen inkl. Abstreifer		128106	124024	124024	124024	125797	125816	125816	128442
Abstreifer für Späneschutz mit integrierten Spüldüsen		◆ 128108	124026	124026	124026	126904	126888	126888	128444
Späneschutz (3-tlg.)		◆ 026116	026117	026117	-	-	-	-	-
Rollenabstreifer (2-tlg.) für Mittelstück		◆ 200154	198950	198950	198950	200151	200152	200152	200153
Laufrolle zylindrische Ausführung		◆ 016952	016951	016951	016951	016953	018345	018345	028971
Laufrolle ballige Ausführung		◆ 017658	018433	018433	018433	018443	019545	019545	129825
Laufrolle Kunststoff****		◆ 029451	023443	023443	023443	023672	023650	023650	227357
Rollenabstreifer (2-tlg.) für Mittelstück, für Laufrolle Kunststoff		◆ 204211	204212	204212	204212	204214	204216	204216	-
Laufrolle Hartmetall		◆ 129223	129225	129225	129225	220918	222038	222038	auf Anfrage
Ausrichthilfe 1 Satz = 3 Stück		-	200178	200178	200178	200179	200179	200179	200179

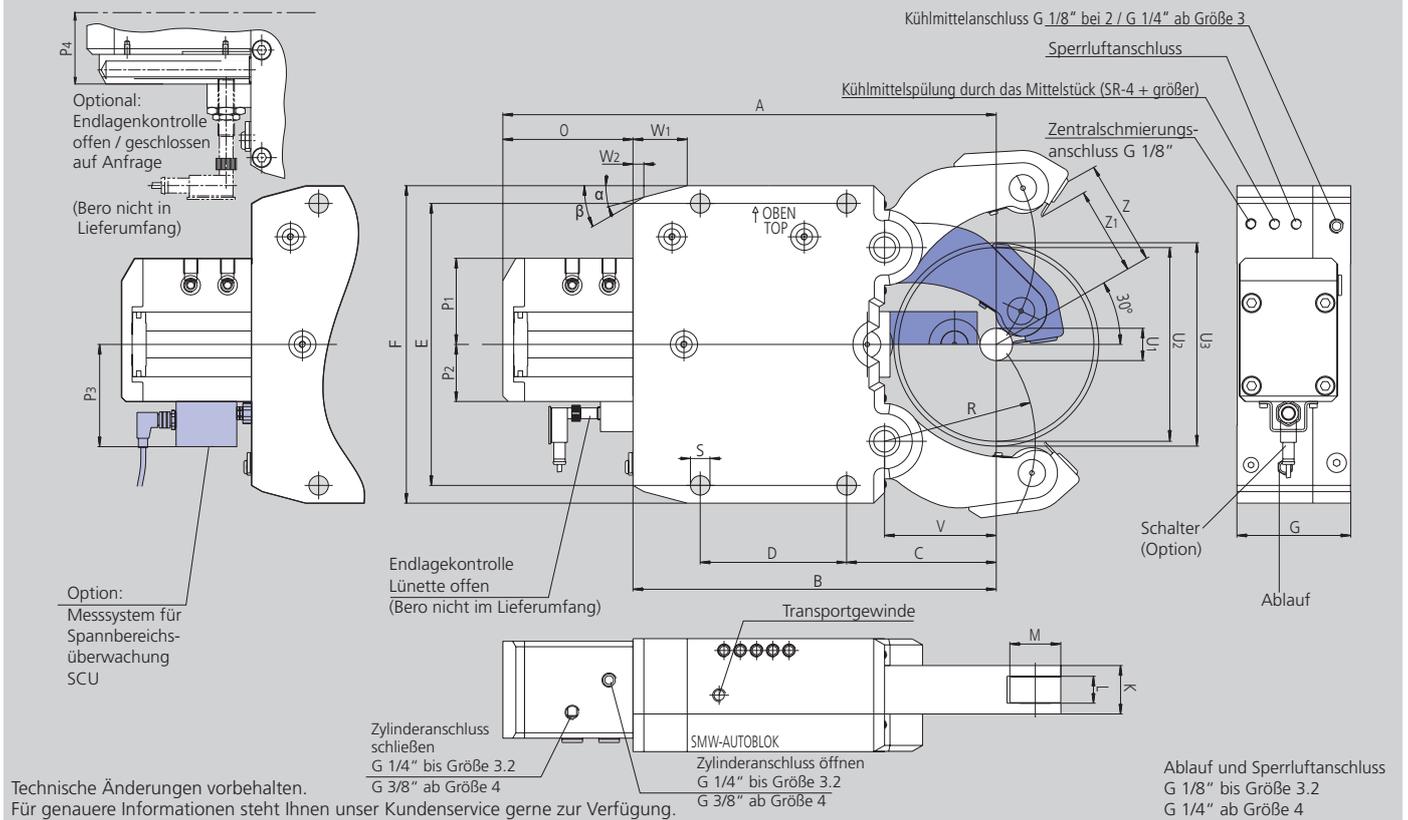
\* Spannung bei Bestellung angeben.

\*\* 110 V auf Anfrage lieferbar.

\*\*\* Endlagenkontrolle Lünette offen / geschlossen auf Anfrage.

\*\*\*\* Achtung: Reduzierte Spannkraft! Bitte Spannkraftangabe auf der Laufrolle beachten.

- Abgedichtetes Gehäuse
- Integrierte Spülkanäle
- Späneschutz mit Spüldüsen
- Messsyst. für Spannungsbereichsüberwachung o. Endlagekontrolle über Bero



SMW-AUTOBLOK Typ Größe		SRA 2	SRA 3	SRA 3.1	SRA 4	SRA 5	SRA 6	
Zentrierbereich mit Späneschutz	U1	20 (8*)	28 (12*)	25 (22*)	30	45	175	
	U2	80	130	150	220	268	460	
Max. axial überfahrbare Durchmesser	U3	99	162	168	253	295	466	
Senkrecht beladbar mit Späneschutz	Z1	35	58	68	103	121	215**	
Senkrecht beladbar ohne Späneschutz	Z	41	66	76	111	135	231	
	A	277	428	436	603	697	953.5	
	B	195	312	320	448	510	715	
	C	70	115	123	146	178	215	
	D	85	135	135	240	270	330	
	E	170	262	262	365	400	680	
	F	195	295	295	405	440	610 / 640	
	G	75	105	105	125	150	175	
	K	35	45	45	60	75	85	
	Laufrollenbreite	L	19	25	25	25	29	32
	Laufrollendurchmesser	M	35	47	47	52	62	90
	O	82	116	116	155	187	238.5	
	P1	63	85	85	91	97	122	
	P2	40	53	53	61	63	88	
	P3	82	95	95	103	105	130	
	P4	61	74	74	82	84	109	
	R	74	119	124	172	209	290	
	S	14	18	18	23	23	27	
	V	51	85	93	128	160	190	
	W1	30	50	50	58	62	100	
	W2	11.2	10	10	18.3	19.1	22	
α	15°	15°	15°	15°	18°	10°		
β	30°	30°	30°	40°	40°	50°		
Kolbenfläche***	cm <sup>2</sup>	19.6	38.5	38.5	63.6	78.5	176.7	
Betriebsdruck min. / max.	bar	70	80	80	70	80	75	
Max. Spannkraft / Rolle	daN	450	1000	1000	1500	2000	4500	
Zentriergenauigkeit über den ganzen Bereich	mm	0.02	0.04	0.04	0.05	0.06	0.06	
Wiederholgenauigkeit	mm	0.005	0.007	0.007	0.007	0.01	0.01	
Max. Rollenumfangsgeschwindigkeit	m/min	800	725	725	715	600	560	
Masse ca.	kg	14	56	57	117	174	436	

\* Ohne Späneschutz mit Spüldüsen kann der Spannungsbereich durch Umbau (siehe Bedienungsanleitung Seite 24) auf den Wert in Klammern erweitert werden.

\*\* SRA-6: Beladedurchmesser U2 = 460 nur bei Installation unter 19°.

\*\*\* Auf Wunsch Zylinder abweichend vom Standard lieferbar.

- Bestellübersicht
- Ausstattung
- Verschleißteile

## SRA Lünette mit Endlagekontrolle Lünette offen über Näherungsschalter (ohne Näherungsschalter)\*\*\*

Lünettengröße		2	3	3.1	4	5	6
<b>SRA-M</b> Schmierung manuell	Id.-Nr.	128163	128175	128193	127025	128025	128457
<b>SRA-Z</b> Zentralschmierung Öl	Id.-Nr.	128164	128176	128194	127024	128024	128456
<b>SRA-OLD</b> Zentralschmierung Öl + Luft	Id.-Nr.	128165	128177	128195	127026	128026	128458
<b>SRA-F</b> Zentralschmierung Fett	Id.-Nr.	227453	226444	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

## SRA Lünette mit Messsystem für Spannungsbereichsüberwachung SCU, Ausgabe 4 - 20 mA

Lünettengröße		2	3	3.1	4	5	6
<b>SRA-M</b> Schmierung manuell	Id.-Nr.	227454	128178	128196	127031	128031	128467
<b>SRA-Z</b> Zentralschmierung Öl	Id.-Nr.	auf Anfrage	128179	128197	127030	128030	128468
<b>SRA-OLD</b> Zentralschmierung Öl + Luft	Id.-Nr.	auf Anfrage	128180	128198	127032	128032	128469
<b>SRA-F</b> Zentralschmierung Fett	Id.-Nr.	227455	auf Anfrage				

## SRA Lünette mit Messsystem für Spannungsbereichsüberwachung SCU, Ausgabe 0 - 10 V

Lünettengröße		2	3	3.1	4	5	6
<b>SRA-M</b> Schmierung manuell	Id.-Nr.	227456	128181	128199	127034	128035	128471
<b>SRA-Z</b> Zentralschmierung Öl	Id.-Nr.	auf Anfrage	128182	128200	127033	128034	128470
<b>SRA-OLD</b> Zentralschmierung Öl + Luft	Id.-Nr.	auf Anfrage	128183	128201	127035	128036	128472
<b>SRA-F</b> Zentralschmierung Fett	Id.-Nr.	227457	auf Anfrage				

## Typ SRA

◆ bedeutet Verschleißteil, Bevorratung empfohlen

Lünettengröße		2	3	3.1	4	5	6
Kompaktaggregat für Zentralschmierung Öl Behälter 2,7 l, 220 V*,**		088707	088707	088707	088707	088707	088707
Kompaktaggregat für Zentralschmierung Öl + Luft Behälter 2,7 l, 220 V*,**		088708	088708	088708	088708	088708	088708
Exzenterfeinverst. kpl. am Hebelarm (2 Stück pro Lünette)		127237	127240	127240	128474	128584	128585
Induktiver Endschalter		087926	087926	087926	087926	087926	087926
Späneschutz mit integrierten Spüldüsen inkl. Abstreifer		128106	124024	124024	125797	125816	128442
Abstreifer für Späneschutz mit integrierten Spüldüsen	 ◆	128108	124026	124026	126904	126888	128444
Späneschutz (3-tlg.)	 ◆	026116	026117	026117	-	-	-
Rollenabstreifer (2-tlg.) für Mittelstück	 ◆	200154	198950	198950	200151	200152	200153
Laufrolle zylindrische Ausführung	 ◆	016952	016951	016951	016953	018345	028971
Laufrolle ballige Ausführung	 ◆	017658	018433	018433	018443	019545	129825
Laufrolle Kunststoff****	 ◆	029451	023443	023443	023672	023650	227357
Rollenabstreifer (2-tlg.) für Mittelstück, für Laufrolle Kunststoff	 ◆	204211	204212	204212	204214	204216	-
Laufrolle Hartmetall	 ◆	129223	129225	129225	220918	222038	auf Anfrage
Ausrichthilfe 1 Satz = 3 Stück		-	200178	200178	200179	200179	200179

\* Spannung bei Bestellung angeben.

\*\* 110 V auf Anfrage lieferbar.

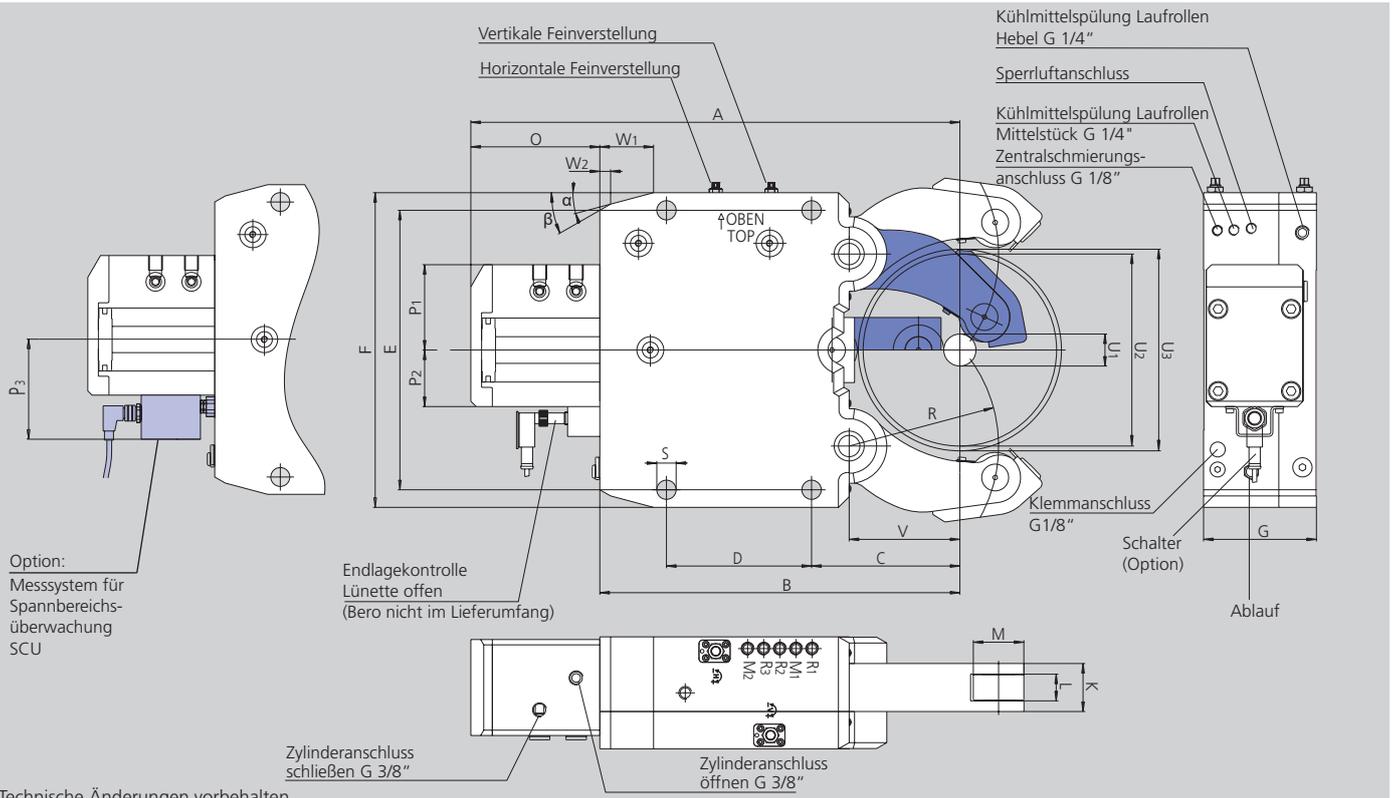
\*\*\* Endlagenkontrolle Lünette offen / geschlossen auf Anfrage.

\*\*\*\* Achtung: Reduzierte Spannkraft! Bitte Spannkraftangabe auf der Laufrolle beachten.

# SR-CL

Lünetten selbstzentrierend  
Premium Baureihe – mit Feinverstellung

- Mit Feinjustierung des gespannten Werkstückes
- Abgedichtetes Gehäuse
- Integrierte Spülkanäle
- Späneschutz mit Spüldüsen



Ablauf und Sperrluftanschluss G 1/4"

SMW-AUTOBLOK Typ Größe		SR-CL 4	SR-CL 5	SR-CL 5.1	SR-CL 6
Id.-Nr.		222070	222071	222072	222073
Zentrierbereich mit Späneschutz	U1	30	45	85	125
	U2	245	310	350	460
Max. axial überfahrbarer Durchmesser	U3	253	320	352	466
Horizontaler Verstellbereich	mm	± 0.3	± 0.4	± 0.4	± 0.5
Vertikaler Verstellbereich	mm	± 0.3	± 0.4	± 0.4	± 0.5
	A	603	697	717	953.5
	B	448	510	530	715
	C	146	178	198	215
	D	240	270	270	330
	E	365	400	400	610
	F	405	440	440	680
	G	130	160	160	180
	K	60	75	75	85
Laufrolle Breite	L	25	29	29	32
Laufrolle Durchmesser	M	52	62	62	90
	O	155	187	187	238.5
	P1	91	97	97	122
	P2	61	63	63	88
	P3	103	105	105	130
	R	172	209	229	290
	S	23	23	23	27
	V	128	160	180	190
	W1	58	62	62	22
	W2	18.3	19.1	19.1	100
	α	15°	18°	18°	10°
	β	40°	40°	40°	50°
Kolbenfläche	cm <sup>2</sup>	63.6	78.5	78.5	176.7
Betriebsdruck min. / max.	bar	8/70	8/80	8/80	8/75
Max. Spannkraft / Rolle	daN	1500	2000	2000	4500
Zentriergenauigkeit über den ganzen Bereich	mm	0.05	0.06	0.06	0.06
Wiederholgenauigkeit	mm	0.007	0.01	0.01	0.01
Max. Rollenumfangsgeschwindigkeit	m/min	715	600	600	560
Masse ca.	kg	121	178	182	441

# SR-CL

Lünetten selbstzentrierend  
Premium Baureihe – mit Feinverstellung

- Bestellübersicht
- Ausstattung
- Verschleißteile

## SR-CL Lünette mit Endlagekontrolle Lünette offen über Näherungsschalter (ohne Näherungsschalter)

Lünettengröße		4	5	5.1	6
<b>SR-CL-M</b> Schmierung manuell	Id.-Nr.	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
<b>SR-CL-Z</b> Zentralschmierung Öl	Id.-Nr.	222070	222071	222072	222073
<b>SR-CL-OLD</b> Zentralschmierung Öl + Luft	Id.-Nr.	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
<b>SR-CL-F</b> Zentralschmierung Fett	Id.-Nr.	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

## SR-CL Lünette mit Messsystem für Spannungsbereichsüberwachung SCU, Ausgabe 4 - 20 mA

Lünettengröße		4	5	5.1	6
<b>SR-CL-M</b> Schmierung manuell	Id.-Nr.	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
<b>SR-CL-Z</b> Zentralschmierung Öl	Id.-Nr.	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
<b>SR-CL-OLD</b> Zentralschmierung Öl + Luft	Id.-Nr.	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
<b>SR-CL-F</b> Zentralschmierung Fett	Id.-Nr.	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

## SR-CL Lünette mit Messsystem für Spannungsbereichsüberwachung SCU, Ausgabe 0 - 10 V

Lünettengröße		4	5	5.1	6
<b>SR-CL-M</b> Schmierung manuell	Id.-Nr.	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
<b>SR-CL-Z</b> Zentralschmierung Öl	Id.-Nr.	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
<b>SR-CL-OLD</b> Zentralschmierung Öl + Luft	Id.-Nr.	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
<b>SR-CL-F</b> Zentralschmierung Fett	Id.-Nr.	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

## Typ SR-CL

◆ bedeutet Verschleißteil, Bevorratung empfohlen

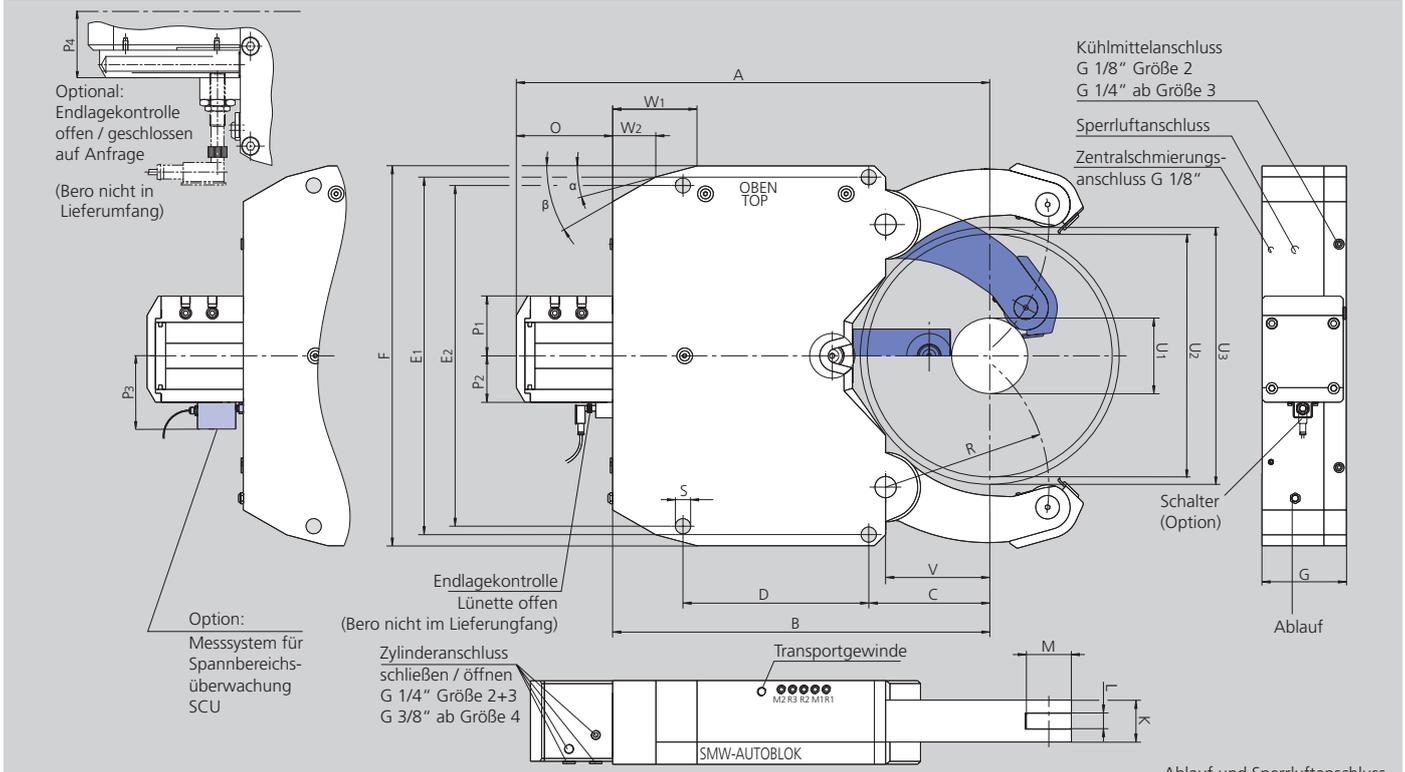
Lünettengröße		4	5	5.1	6
Kompaktaggregat für Zentralschmierung Öl Behälter 2,7 l, 220 V*, **		088707	088707	088707	088707
Kompaktaggregat für Zentralschmierung Öl + Luft Behälter 2,7 l, 220 V*, **		088708	088708	088708	088708
Induktiver Endschalter		087926	087926	087926	087926
Späneschutz mit integrierten Spüldüsen inkl. Abstreifer		222594	222596	222596	221976
Abstreifer mit Späneschutz mit integrierten Spüldüsen	 ◆	222595	222597	222597	221699
Rollenabstreifer (2-tlg.) für Mittelstück	 ◆	200151	200152	200152	200153
Laufrolle zylindrische Ausführung	 ◆	016953	018345	018345	028971
Laufrolle ballige Ausführung	 ◆	018443	019545	019545	129825
Laufrolle Kunststoff***	 ◆	023672	023650	023650	227357
Rollenabstreifer (2-tlg.) für Mittelstück, für Laufrolle Kunststoff	 ◆	204214	204216	204216	-
Laufrolle Hartmetall	 ◆	220918	222038	222038	auf Anfrage
Ausrichthilfe 1 Satz = 3 Stück		200179	200179	200179	200179

\* Spannung bei Bestellung angeben.

\*\* 110 V auf Anfrage lieferbar.

\*\*\* Achtung: Reduzierte Spannkraft! Bitte Spannkraftangabe auf der Laufrolle beachten.

- Abgedichtetes Gehäuse
- Integrierte Spülkanäle
- Messsystem für Spannbereichsüberwachung oder Endlagekontrolle über Bero



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

Ablauf und Sperrluftanschluss  
G 1/8" Größe 2+3  
G 1/4" ab Größe 4

SMW-AUTOBLOK Typ Größe		K 2	K 3	K 4	K 4.1	K 5	K 5.1	K 6	K 6.1
Zentrierbereich mit Späneschutz	U1	25	65	52	90	80	100	135	215
	U2	180	235	280	330	390	410	460	510
Axial überfahbarer Durchmesser	U3	188	242	285	331	404	424	464	512
	A	400	443	582	612	753	763	816	815.5
	B	305	355	460	490	607	617	670	680
	C	120	150	168	198	230	240	215	245
	D	120	140	180	180	240	240	330	300
	E1	270	312	360	360	445	445	640	640
	E2	270	312	360	360	445	445	610	610
	F	295	345	400	400	485	485	680	680
	G	75	105	125	125	150	150	150	150
	K	35	45	60	60	75	75	75	75
Laufrollenbreite	L	19	25	25	25	29	29	29	29
Laufrollendurchmesser	M	35	47	52	52	62	62	80	80
	O	95	88	122	122	146	146	146	135.5
	P1	63	92	91	91	97	97	107	107
	P2	40	62	67	67	73	73	83	83
	P3	82	104	109	109	115	115	125	125
	P4	-	-	91	91	97	97	107	107
	R	124	155	200	228	265	275	290	310
	S	14	18	23	23	23	23	27	27
	V	90	115	140	170	195	205	185	215
	W1	50	50	110	110	130	130	150	155
	α	10	15°	15°	15°	15°	15°	15°	20°
	W2	26.1	10	59.8	59.8	50.6	50.6	77	87.1
	β	35°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°
Kolbenfläche*	cm <sup>2</sup>	19.6	38.5	63	63	78	78	113	113
Betriebsdruck min. / max.	bar	8 / 70	8 / 80	8 / 70	8 / 70	8 / 80	8 / 80	8 / 80	8 / 80
Max. Spannkraft / Rolle	daN	450	1000	1500	1500	2000	2000	3000	3000
Zentriergenauigkeit ü. ganzen Bereich	mm	0.03	0.05	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07
Wiederholgenauigkeit	mm	0.005	0.007	0.007	0.007	0.01	0.01	0.01	0.01
Rollenumfangsgeschwindigkeit max.	m/min	800	725	715	715	600	600	560	560
Masse ca.	kg	52	64	114	116	209	209	335	330

\* Auf Wunsch Zylinder abweichend vom Standard lieferbar.

- Bestellübersicht
- Ausstattung
- Verschleißteile

**K Lünette mit Endlagekontrolle Lünette offen über Näherungsschalter (ohne Näherungsschalter)\*\*\***

Lünettengröße		2	3	4	4.1	5	5.1	6	6.1
<b>K-M</b> Schmierung manuell	Id.-Nr.	223566	127251	129901	129121	127485	127559	127491	127497
<b>K-Z</b> Zentralschmierung Öl	Id.-Nr.	223565	127252	129900	129120	127484	127558	127490	127496
<b>K-OLD</b> Zentralschmierung Öl + Luft	Id.-Nr.	223567	127253	129902	129122	127486	127560	127492	127498
<b>K-F</b> Zentralschmierung Fett	Id.-Nr.	223568	220200	129903	129400	221815	221100	223494	223495

**K Lünette mit Messsystem für Spannungsbereichsüberwachung SCU, Ausgabe 4 - 20 mA**

Lünettengröße		2	3	4	4.1	5	5.1	6	6.1
<b>K-M</b> Schmierung manuell	Id.-Nr.	auf Anfrage	127266	221401	221409	124981	124984	124987	124990
<b>K-Z</b> Zentralschmierung Öl	Id.-Nr.	auf Anfrage	127265	221400	221408	124980	124983	124986	124989
<b>K-OLD</b> Zentralschmierung Öl + Luft	Id.-Nr.	auf Anfrage	127267	221402	221410	124982	124985	124988	124991
<b>K-F</b> Zentralschmierung Fett	Id.-Nr.	auf Anfrage	auf Anfrage	221403	221411	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

**K Lünette mit Messsystem für Spannungsbereichsüberwachung SCU, Ausgabe 0 - 10 V**

Lünettengröße		2	3	4	4.1	5	5.1	6	6.1
<b>K-M</b> Schmierung manuell	Id.-Nr.	auf Anfrage	127269	221405	221413	125120	125123	125126	125129
<b>K-Z</b> Zentralschmierung Öl	Id.-Nr.	auf Anfrage	127268	221404	221412	125119	125122	125125	125128
<b>K-OLD</b> Zentralschmierung Öl + Luft	Id.-Nr.	auf Anfrage	127270	221406	221414	125121	125124	125127	125130
<b>K-F</b> Zentralschmierung Fett	Id.-Nr.	auf Anfrage	auf Anfrage	221407	221415	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

## Typ K

◆ bedeutet Verschleißteil, Bevorratung empfohlen

Lünettengröße		2	3	4	4.1	5	5.1	6	6.1
Kompaktaggregat für Zentralschmierung Öl Behälter 2,7 l, 220 V*, **		088707	088707	088707	088707	088707	088707	088707	088707
Kompaktaggregat für Zentralschmierung Öl + Luft Behälter 2,7 l, 220 V*, **		088708	088708	088708	088708	088708	088708	088708	088708
Exzenterfeinverst. kpl. am Hebelarm (2 Stück pro Lünette)		127237	127240	128474	128474	125612	125612	124894	124894
Induktiver Endschalter		087926	087926	087926	087926	087926	087926	087926	087926
Späneschutz mit integrierten Spüldüsen inkl. Abstreifer		128106	124024	125797	125797	125816	125816	125837	125837
Abstreifer für Späneschutz mit integrierten Spüldüsen	 ◆	128108	124026	126904	126904	126888	126888	126694	126694
Rollenabstreifer (2-tlg.) für Mittelstück	 ◆	200154	198950	200151	200151	200152	200152	203268	203268
Laufrolle zylindrische Ausführung	 ◆	016952	016951	016953	016953	018345	018345	026594	026594
Laufrolle ballige Ausführung	 ◆	017658	018433	018443	018443	019545	019545	121302	121302
Laufrolle Kunststoff ****	 ◆	029451	023443	023672	023672	023650	023650	227357	227357
Rollenabstreifer (2-tlg.) für Mittelstück, für Laufrolle Kunststoff	 ◆	204211	204212	204214	204214	204216	204216	-	-
Laufrolle Hartmetall	 ◆	129223	129225	220918	220918	222038	222038	auf Anfrage	auf Anfrage
Ausrichthilfe 1 Satz = 3 Stück		200178	200178	200179	200179	200179	200179	200179	200179

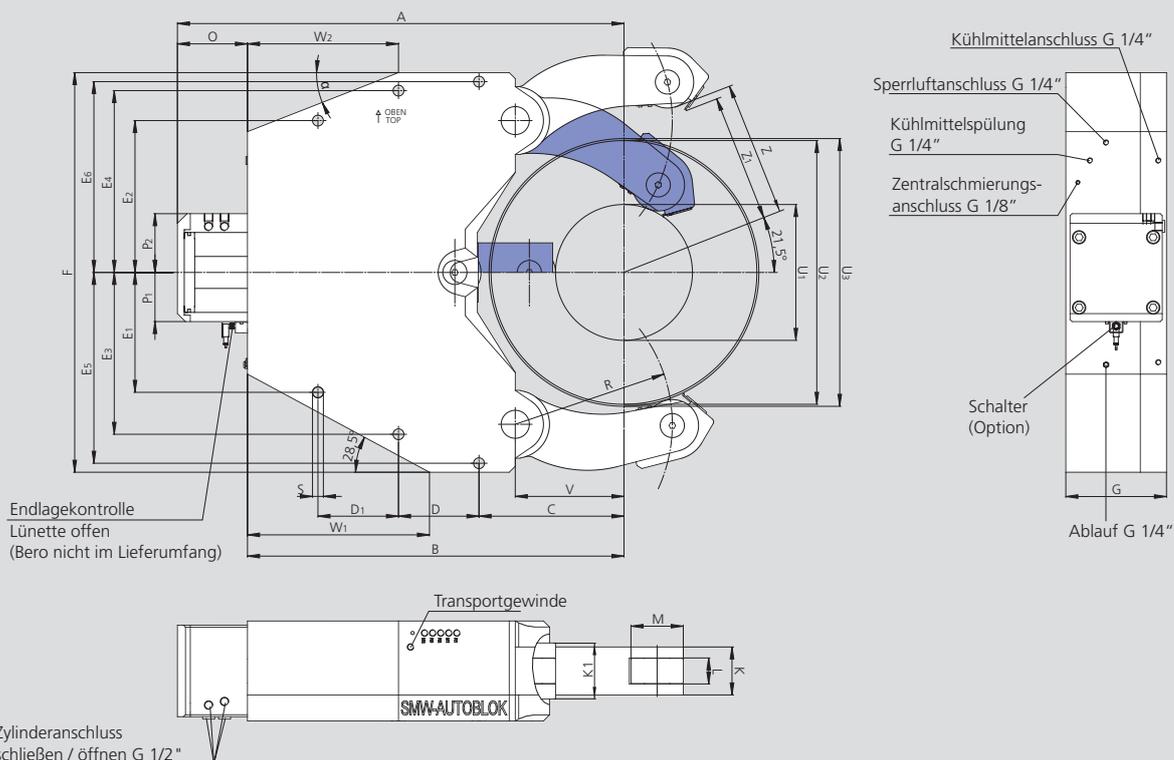
\* Spannung bei Bestellung angeben.

\*\* 110 V auf Anfrage lieferbar.

\*\*\* Endlagekontrolle Lünette offen / geschlossen auf Anfrage.

\*\*\*\* Achtung: Reduzierte Spannkraft! Bitte Spannkraftangabe auf der Laufrolle beachten.

- Kompakte Bauweise, abgedichtetes Gehäuse
- Integrierte Spülkanäle
- Mittelstück doppelt geführt für höchste Werkstückgewichte
- Exzenterfeinverstellung an den Hebelarmen



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

SMW-AUTOBLOK Typ		KA 7	KA 7.1
Zentrierbereich mit Späneschutz	U1	340	650
	U2	660	910
Max. axial überfahrbarer Durchmesser	U3	670	916
Senkrecht beladbar ohne Späneschutz	Z	347.6	472
Senkrecht beladbar mit Späneschutz	Z1	330.7	456
	A	1109	1165
	B	935	1015
	C	360	450
	D	210	220
	D1	210	220
	E1	300	240
	E2	380	320
	E3	405	365
	E4	455	415
	E5	477.5	477.5
	E6	477.5	477.5
	F	1000	1000
	G	250	250
Hebelbreite	K	120	120
Mittelstückbreite	K1	140	140
Laufrollenbreite	L	65	65
Laufrollendurchmesser	M	130	130
	O	174	150
	P1	123	123
	P2	147	147
	R	390	530
	S	27	27
	V	270	390
	W1	452	522
	W2	375	485
	$\alpha$	21.5°	22°
Kolbenfläche	cm <sup>2</sup>	314	314
Betriebsdruck max.	bar	80	80
Max. Spannkraft / Rolle	daN	8500	8500
Zentriergenauigkeit über den ganzen Bereich	mm	0.08	0.08
Wiederholgenauigkeit	mm	0.03	0.03
Rollenumfangsgeschwindigkeit max.	m/min	560	560
Masse ca.	kg	975	896

- Bestellübersicht
- Ausstattung
- Verschleißteile

## KA Lünette mit Endlagekontrolle Lünette offen über Nährungsschalter (ohne Nährungsschalter)\*\*\*

Lünettengröße		KA 7	KA 7.1
KA-M Schmierung manuell	Id.-Nr.	222901	222951
KA-Z Zentralschmierung Öl	Id.-Nr.	222900	222950
KA-OLD Zentralschmierung Öl + Luft	Id.-Nr.	222902	222952
KA-F Zentralschmierung Fett	Id.-Nr.	222903	222953

## Typ KA

◆ bedeutet Verschleißteil, Bevorratung empfohlen

Lünettengröße		KA 7	KA 7.1
Kompaktaggregat für Zentralschmierung Öl Behälter 2,7 l, 220 V*, **		088707	088707
Kompaktaggregat für Zentralschmierung Öl + Luft Behälter 2,7 l, 220 V*, **		088708	088708
Induktiver Endschalter		087926	087926
Späneschutz mit integrierten Spüldüsen inkl. Abstreifer		222944	222944
Abstreifer für Späneschutz mit integrierten Spüldüsen	 ◆	222994	222994
Rollenabstreifer 2-teilig für Mittelstück	 ◆	202358	202358
Laufrolle zylindrische Ausführung	 ◆	028525	028525
Ausrichthilfe 1 Satz = 3 Stück		205696	205696

\* Spannung bei Bestellung angeben.

\*\* 110 V auf Anfrage lieferbar.

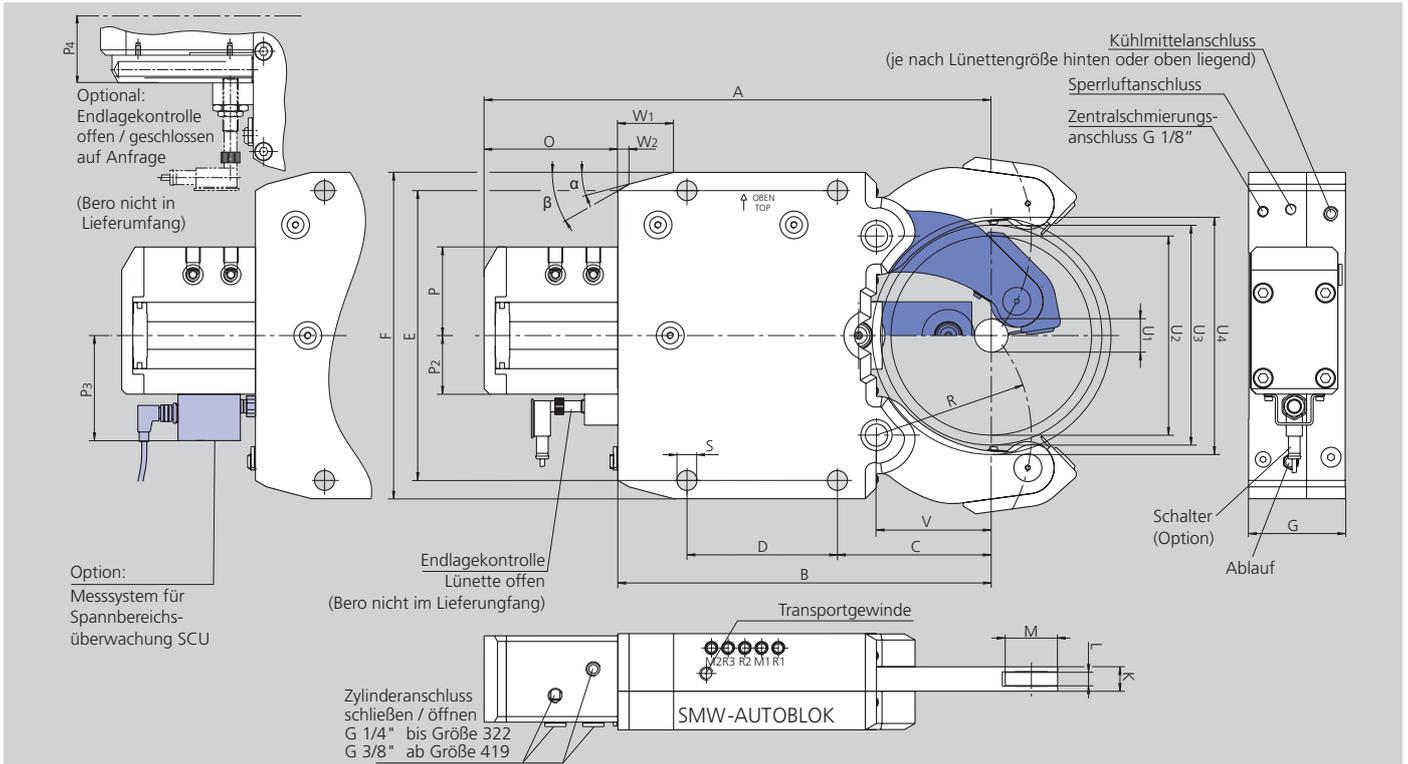
\*\*\* Endlagekontrolle Lünette offen / geschlossen auf Anfrage.

# KLU / KLU-A

Lünetten selbstzentrierend  
Premium Baureihe

## Schmale Hebel für Kurbelwellen

- Abgedichtetes Gehäuse
- Integrierte Spülkanäle
- Messsystem für Spannungsbereichsüberwachung oder Endlagekontrolle über Bero



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

Ablauf und Sperrluftanschluss  
G 1/8" bis Größe 322  
G 1/4" ab Größe 419

SMW-AUTOBLOK Typ Größe		KLU 215	KLU 218	KLU 222	KLU 318	KLU 322	KLU 419	KLU 422	KLU 429	KLU-A 530	KLU-A 540
Zentrierbereich mit Späneschutz	U1	20 (12*)	20 (12*)	20 (12*)	30	30	30	30	30	70	70
	U2	101 (92**)	101 (92**)	101 (92**)	180	180	245	245	245	293	293
Max. axial überfahrbarer Durchmesser	U3	106	106	106	189	189	253	253	253	330	330
Max. Schwingkreis Durchmesser	U4	116	116	116	215	215	282	282	282	370	370
	A	275	275	275	455	455	602	602	602	703	703
	B	195	195	195	335	335	448	448	448	530	530
	C	70	70	70	138	138	146	146	146	198	198
	D	85	85	85	135	135	240	240	240	270	270
	E	170	170	170	262	262	365	365	365	400	400
	F	195	195	195	295	295	405	405	405	440	440
	G	59	62	66	83	87	89	92	99	105	115
	K	15	18	22	18	22	19	22	29	30	40
Laufrollenbreite	L	8	10	13	10	13	10	13	16	16	20
Laufrollendurchmesser	M	35	35	35	47	47	52	52	52	62	62
	O	80	80	80	120	120	154	154	154	173	173
	P1	58	58	58	80	80	80	80	80	88	88
	P2	40	40	40	53	53	53	53	53	59	59
	P3	-	-	-	95	95	95	95	95	101	101
	P4	61	61	61	74	74	74	74	74	80	80
	R	74	74	74	139	139	172	172	172	229	229
	S	14	14	14	18	18	23	23	23	23	23
	V	51	51	51	103	103	128	128	128	180	180
	W1	30	30	30	50	50	58	58	58	62	62
	W2	11.2	11.2	11.2	10	10	18.3	18.3	18.3	19	19
	α	15°	15°	15°	15°	15°	15°	15°	15°	18°	18°
	β	30°	30°	30°	30°	30°	40°	40°	40°	40°	40°
Kolbenfläche***	cm <sup>2</sup>	12.5	12.5	12.5	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	50.2	50.2
Betriebsdruck min. / max.	bar	8 / 50	8 / 65	8 / 80	8 / 60	8 / 75	8 / 70	8 / 80	8 / 80	8 / 70	8 / 80
Max. Spannkraft / Rolle	daN	210	270	335	565	700	660	750	750	1170	1340
Zentriergenauigk. über den ganzen Bereich	毫米	0.03	0.03	0.03	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07
Wiederholgenauigkeit	毫米	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Max. Rollenumfangsgeschwindigkeit	米/min	750	750	750	715	715	700	700	700	700	700
Masse ca.	kg	14	15	16	33	36	70	74	85	100	125

\* Ohne Späneschutz mit Spüldüsen kann der Spannungsbereich durch Umbau (siehe Bedienungsanleitung Seite 24) auf den Wert in Klammern erweitert werden.

\*\* Axial beladbar. Radial beladbar mit Späneschutz Ø 92, ohne Späneschutz Ø 101.

\*\*\* Auf Wunsch Zylinder abweichend vom Standard lieferbar.

- Bestellübersicht
- Ausstattung
- Verschleißteile

## KLU Lünette mit Endlagekontrolle Lünette offen über Näherungsschalter (ohne Näherungsschalter)\*\*\*

Lünettengröße		215	218	222	318	322	419	422	429	530	540
<b>KLU-Z</b> Zentralschmierung Öl	Id.-Nr.	128280	128282	128284	127528	127530	127534	127536	127538	127542	127544
<b>KLU-OLD</b> Zentralschmierung Öl + Luft	Id.-Nr.	128281	128283	128285	127529	127531	127535	127537	127539	127543	127545
<b>KLU-F</b> Zentralschmierung Fett	Id.-Nr.	auf Anfrage									

## KLU Lünette mit Messsystem für Spannungsbereichsüberwachung SCU, Ausgabe 4 - 20 mA

Lünettengröße		215	218	222	318	322	419	422	429	530	540
<b>KLU-Z</b> Zentralschmierung Öl	Id.-Nr.	-	-	-	125637	125655	125365	125398	125421	125988	126050
<b>KLU-OLD</b> Zentralschmierung Öl + Luft	Id.-Nr.	-	-	-	125638	125656	125366	125399	125422	125989	126051
<b>KLU-F</b> Zentralschmierung Fett	Id.-Nr.	-	-	-	auf Anfrage	auf Anfrage	226246	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

## KLU Lünette mit Messsystem für Spannungsbereichsüberwachung SCU, Ausgabe 0 - 10 V

Lünettengröße		215	218	222	318	322	419	422	429	530	540
<b>KLU-Z</b> Zentralschmierung Öl	Id.-Nr.	-	-	-	125640	125657	125369	125400	125423	125992	126052
<b>KLU-OLD</b> Zentralschmierung Öl + Luft	Id.-Nr.	-	-	-	125641	125658	125370	125401	125424	125993	126053
<b>KLU-F</b> Zentralschmierung Fett	Id.-Nr.	-	-	-	auf Anfrage						

## Typ KLU

◆ bedeutet Verschleißteil, Bevorratung empfohlen

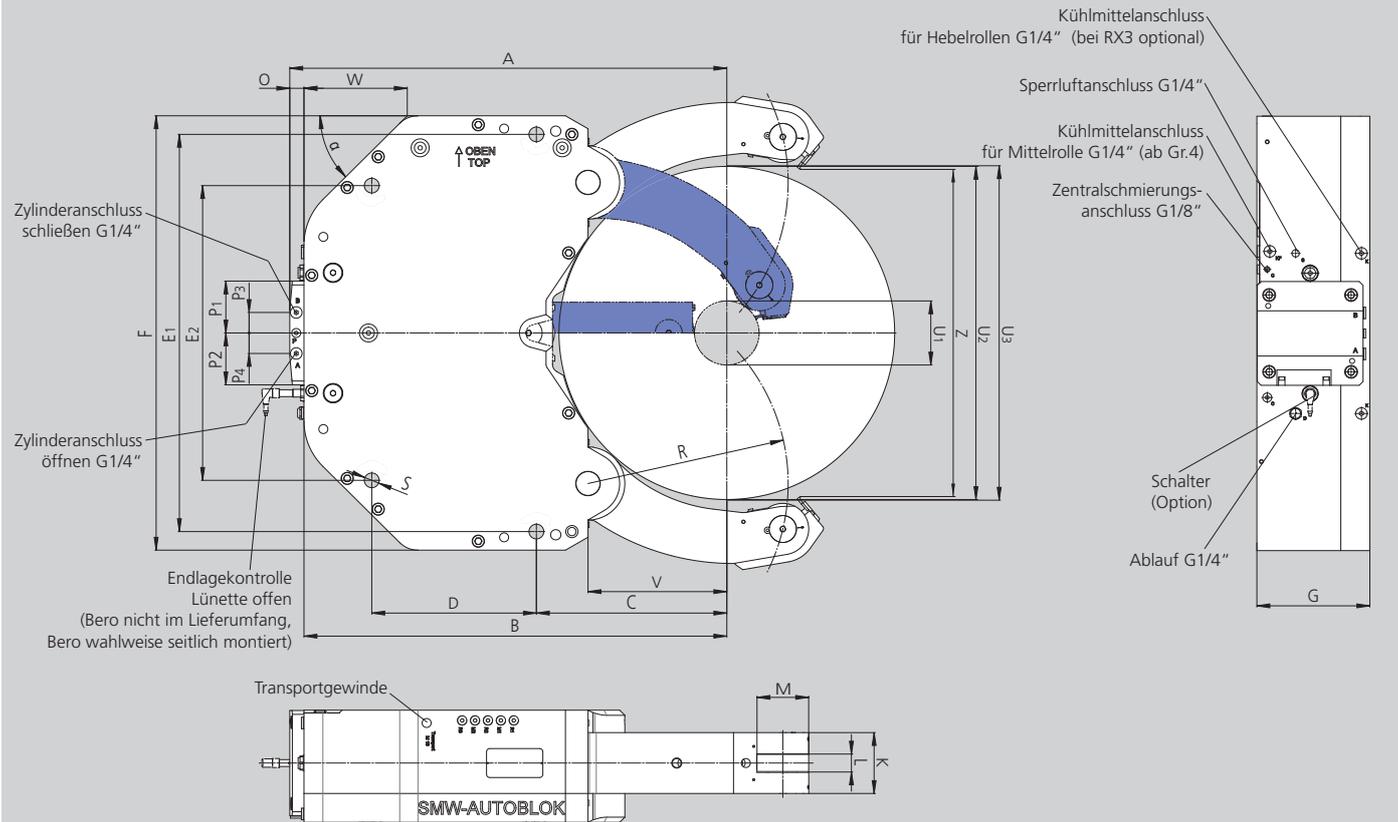
Lünettengröße		215	218	222	318	322	419	422	429	530	540
Kompaktaggregat für Zentralschmierung Öl Behälter 2,7 l, 220 V*, **		088707	088707	088707	088707	088707	088707	088707	088707	088707	088707
Kompaktaggregat für Zentralschmierung Öl + Luft Behälter 2,7 l, 220 V*, **		088708	088708	088708	088708	088708	088708	088708	088708	088708	088708
Induktiver Endschalter		087926	087926	087926	087926	087926	087926	087926	087926	087926	087926
Späneschutz mit integrierten Spüldüsen inkl. Abstreifer		128270	128273	128276	125633	125652	125360	125394	125417	127036	126046
Abstreifer für Späneschutz mit integrierten Spüldüsen	 ◆	128272	128275	128278	126905	126906	126907	126906	126908	126909	126910
Späneschutz 3-tlg.	 ◆	125906	126055	126058	-	-	-	-	-	-	-
Rollenabstreifer 2-tlg. für Mittelstück	 ◆	197995	197996	197997	197998	197999	198000	198001	198002	198003	198004
Laufrolle zylindrische Ausführung	 ◆	122794	020062	020759	017861	002411	017676	084766	019541	125964	019612
Ausrichthilfe 1 Satz = 3 Stück		-	-	-	200178	200178	200179	200179	200179	200179	200179

\* Spannung bei Bestellung angeben.

\*\* 110 V auf Anfrage lieferbar.

\*\*\* Endlagekontrolle Lünette offen / geschlossen auf Anfrage.

- Integrierter Zylinder
- Abgedichtetes Gehäuse
- Späneschutz mit Spüldüsen
- Endlagekontrolle über Bero



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

SMW-AUTOBLOK Typ Größe		RX 3	RX 4	RX 5	RX 6	RX 6.1	
Zentrierbereich mit Späneschutz	U1	20	35	75	100	250	
Max. Spanndurchmesser*	U2	270	340	430	520	685	
Max. axial überfahrbarer Durchmesser	U3	275	345	432	522	687	
	A	430	504	599	677	792	
	B	408	482	577	655	770	
	C	140	170	225	295	370	
	D	170	220	235	255	290	
	E1	400	460	490	620	720	
	E2	340	360	360	460	520	
	F	440	500	530	678	760	
	G	150	155	165	175	175	
	K	75	80	85	95	95	
Laufrollenbreite	L	25	25	29	29	29	
Laufrollendurchmesser	M	47	52	62	80	80	
	O	22	22	22	22	22	
	P1	81	81	81	81	81	
	P2	81	81	81	81	81	
	P3	30	30	30	30	30	
	P4	30	30	30	30	30	
	R	164	210	270	310	395	
	S	18	23	23	23	23	
	V	118	148	200	215	285	
	W	108	121	175	160	197	45.6
Mit Wasserspülung / ohne Wasserspülung	Z	270 / 279	332.8	432	510.6	682	
	α	45°	45°	38°	45°	40°	60°
Kolbenfläche	cm <sup>2</sup>	12.56	12.56	12.56	19.63	19.63	
Betriebsdruck min. / max. „Schließen“ **	bar	10 / 60	10 / 50	10 / 65	10 / 60	10 / 60	
Betriebsdruck min. / max. „Öffnen“ **	bar	20 / 60	20 / 50	20 / 65	20 / 60	20 / 60	
Max. Spannkraft / Rolle	daN	1000	1500	2000	3000	3000	
Zentriergenauigkeit über den ganzen Bereich	mm	0.08	0.1	0.1	0.1	0.1	
Wiederholgenauigkeit	mm	0.007	0.01	0.01	0.01	0.01	
Rollenumfangsgeschwindigkeit max.	m/min	725	715	600	560	560	
Masse ca.	kg	120	152	190	295	325	

\* Axial belastbar. Radiale Beladung möglich, ohne Verwendung Späneschutz.

\*\* 240 bar im Zylinder über den Druckübersetzer (Übersetzung 1:4 bei RX3). 375 / 485 / 450 bar im Zylinder über den Druckübersetzer (Übersetzung 1:7,5 bei RX4-6.1). Für einen niedrigen Mindestdruck beim Spannen muss eine separate Druckregulierung für Öffnen und Spannen vorgesehen werden.

- Bestellübersicht
- Ausstattung
- Verschleißteile

### RX Lünette mit Endlagekontrolle Lünette offen über Näherungsschalter (ohne Näherungsschalter)

Lünettengröße		3	3 (inkl. Spülung)	4	5	6	6.1
<b>RX-M</b> Schmierung manuell	Id.-Nr.	auf Anfrage	227773	227370	226501	226975	auf Anfrage
<b>RX-Z</b> Zentralschmierung Öl	Id.-Nr.	224670	224690	224700	224200	224140	224220
<b>RX-OLD</b> Zentralschmierung Öl + Luft	Id.-Nr.	227570	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	227310	auf Anfrage
<b>RX-F</b> Zentralschmierung Fett	Id.-Nr.	auf Anfrage	227234	227235	227332	226900	auf Anfrage

### RX Lünette mit Messsystem für Spannungsbereichsüberwachung SCU, Ausgabe 4 - 20 mA

Lünettengröße		3	3 (inkl. Spülung)	4	5	6	6.1
<b>RX-M</b> Schmierung manuell	Id.-Nr.	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
<b>RX-Z</b> Zentralschmierung Öl	Id.-Nr.	227961	227962	auf Anfrage	228045	auf Anfrage	227311
<b>RX-OLD</b> Zentralschmierung Öl + Luft	Id.-Nr.	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
<b>RX-F</b> Zentralschmierung Fett	Id.-Nr.	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

### RX Lünette mit Messsystem für Spannungsbereichsüberwachung SCU, Ausgabe 0 - 10 V

Lünettengröße		3	3 (inkl. Spülung)	4	5	6	6.1
<b>RX-M</b> Schmierung manuell	Id.-Nr.	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
<b>RX-Z</b> Zentralschmierung Öl	Id.-Nr.	224946	227980	auf Anfrage	225925	227766	auf Anfrage
<b>RX-OLD</b> Zentralschmierung Öl + Luft	Id.-Nr.	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
<b>RX-F</b> Zentralschmierung Fett	Id.-Nr.	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

## Typ RX

◆ bedeutet Verschleißteil, Bevorratung empfohlen

Lünettengröße		3	3 (inkl. Spülung)	4	5	6	6.1
Kompaktaggregat für Zentralschmierung Öl Behälter 2,7 l, 220 V*, **		088707	088707	088707	088707	088707	088707
Kompaktaggregat für Zentralschmierung Öl + Luft Behälter 2,7 l, 220 V*, **		088708	088708	088708	088708	088708	088708
Exzenterfeinverst. kpl. am Hebelarm (2 Stück pro Lünette)		224665	224665	224694	224193	224196	224196
Induktiver Endschalter		087926	087926	087926	087926	087926	087926
Späneschutz (3-tlg.)	 ◆	026117	-	-	-	-	-
Späneschutz mit integrierten Spüldüsen inkl. Abstreifer		-	224697	125797	125816	125837	125837
Abstreifer für Späneschutz mit integrierten Spüldüsen	 ◆	-	124026	126904	126888	126694	126694
Rollenabstreifer (2-tlg.) für Mittelstück	 ◆	198950	198950	200151	200152	203268	203268
Laufrolle zylindrische Ausführung	 ◆	016951	016951	016953	018345	026594	026594
Laufrolle ballige Ausführung	 ◆	018433	018433	018443	019545	121302	121302
Laufrolle Kunststoff ***	 ◆	023443	023443	023672	023650	227357	227357
Rollenabstreifer (2-tlg.) für Mittelstück, für Laufrolle Kunststoff	 ◆	204212	204212	204214	204216	-	-
Laufrolle Hartmetall	 ◆	129225	129225	220918	222038	auf Anfrage	auf Anfrage
Ausrichthilfe 1 Satz = 3 Stück		200178	200178	200179	200179	200179	200179

\* Spannung bei Bestellung angeben.

\*\* 110 V auf Anfrage lieferbar.

\*\*\* Achtung: Reduzierte Spannkraft! Bitte Spannkraftangabe auf der Laufrolle beachten.

- **Komplett abgedichtet, Schutzklasse IP 66**
- **Ausgangssignal 4-20 mA oder 0-10 V**

### Anwendung/Kundennutzen

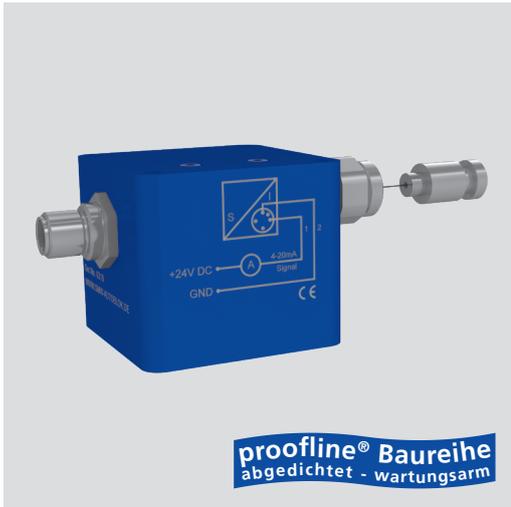
- Für SMW-AUTOBLOK Lünetten
- Die lineare Wegmessung des gesamten Spannhubes ermöglicht als zusätzliches Sicherheitsmerkmal, Kollisionen mit dem Werkzeug zu verhindern
- Zeitersparnis durch nur teilweises Öffnen der Lünette (mit entsprechender Maschinenhydraulik)

### Technische Merkmale

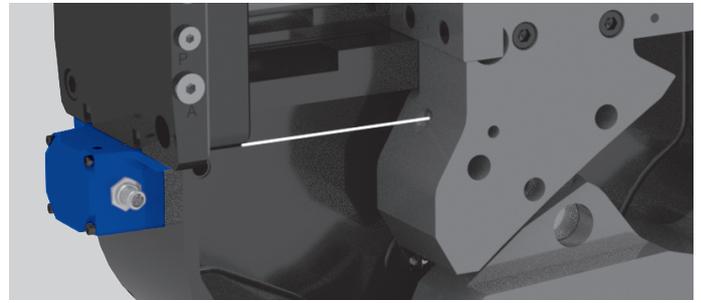
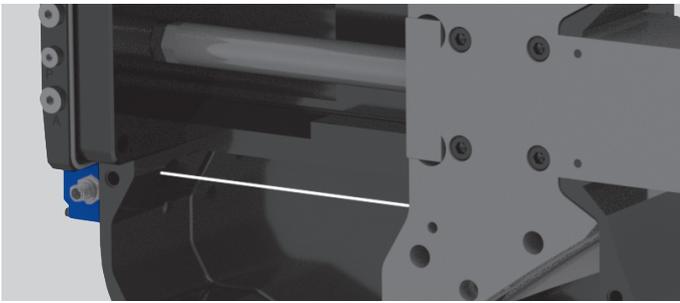
- Schutzklasse IP 66
- Ausgangssignal 4 - 20 mA oder 0 - 10 V
- Stromversorgung 24 VDC
- **proffline®** = abgedichtet - wartungsarm

### Zubehör

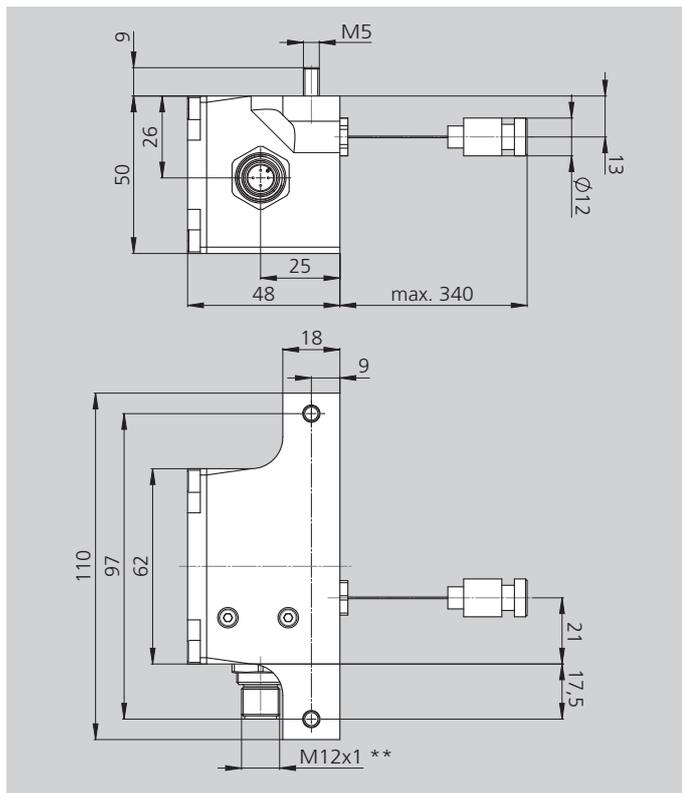
Kabel mit Stecker siehe LPS 4.0  
(Stecker M12 x 1 4-polig) Gesamtkatalog 329



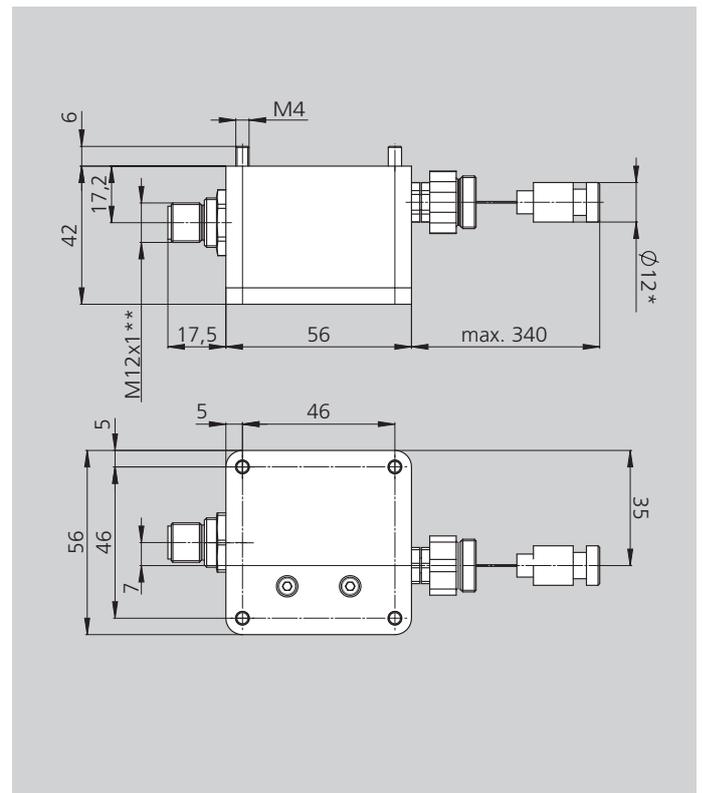
### Einbau und Position



**Technische Daten für Lünetten Typ RX**  
SCU, Ausgang 4 - 20 mA: Id.-Nr. 224244  
SCU, Ausgang 0 - 10 V: Id.-Nr. 225924



**Technische Daten für andere Lünettentypen**  
SCU, Ausgang 4 - 20 mA: Id.-Nr. 225440  
SCU, Ausgang 0 - 10 V: Id.-Nr. 226122

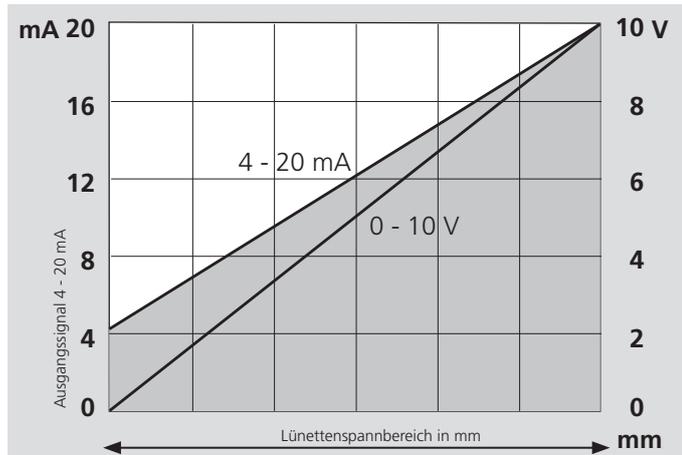


**Hinweis für beide SCU Typen:** Es handelt sich um eine Zweileitertechnik. Der Messstrom dient gleichzeitig zur Versorgung des Wandlers!  
Technische Änderungen vorbehalten. Für genauere Informationen, steht Ihnen unser Kundenservice gerne zur Verfügung.

\* Für Aufnahme Lünettentyp KLU:  $\varnothing$  8 mm.  
\*\* Steckverbindung 4-polig.

- **Komplett abgedichtet, Schutzklasse IP 66**
- **Ausgangssignal 4 - 20 mA oder 0 - 10 V**

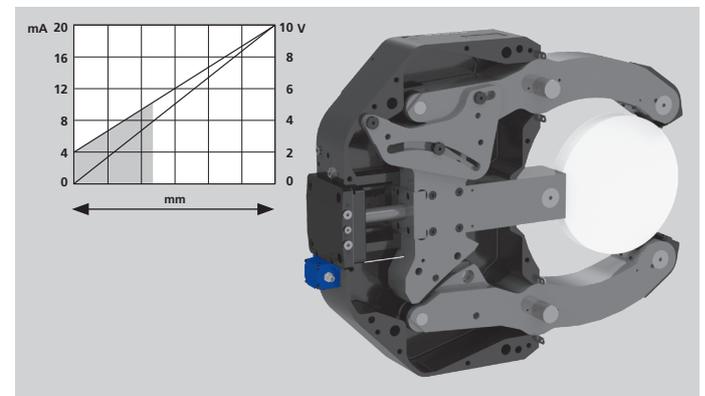
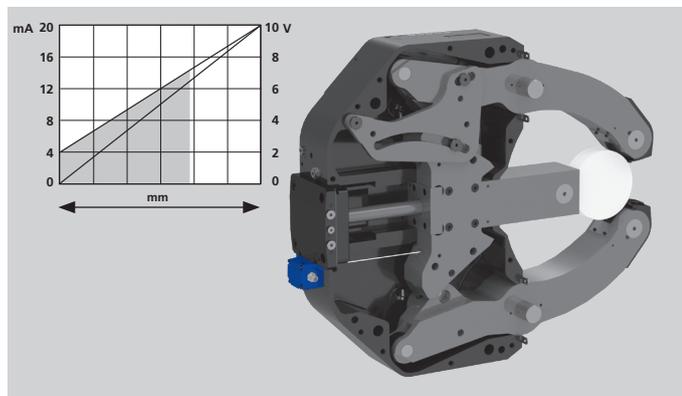
## Lineares Wegmesssystem SCU



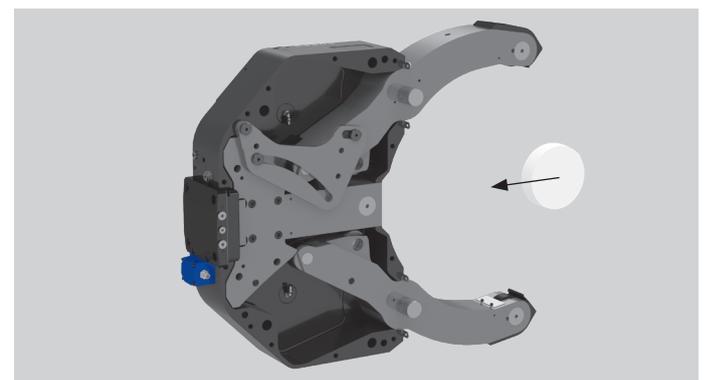
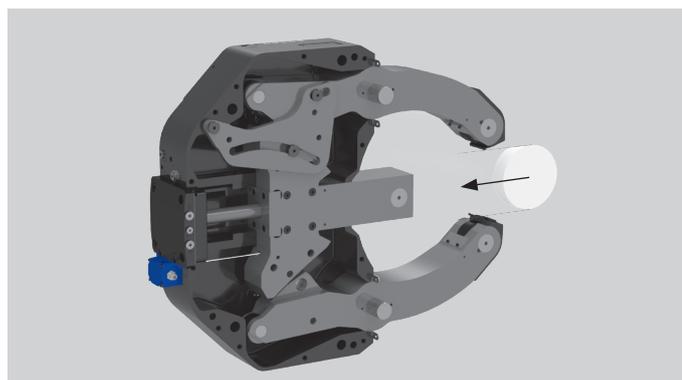
Das lineare Wegmesssystem Typ SCU erzeugt in Abhängigkeit vom Lünettenspannbereich ein analoges Stromausgangssignal zwischen mindestens 4 mA und maximal 20 mA. Dies ermöglicht, jede Position der Lünette und der Lünettenhebel sicher zu erkennen.

- Zeitersparnis durch nur teilweises Öffnen der Lünette bei der Werkstückbeladung (mit entsprechender Maschinenhydraulik).
- Kollisionsschutz durch die Auswertung des Ausgangssignals der Maschinensteuerung.

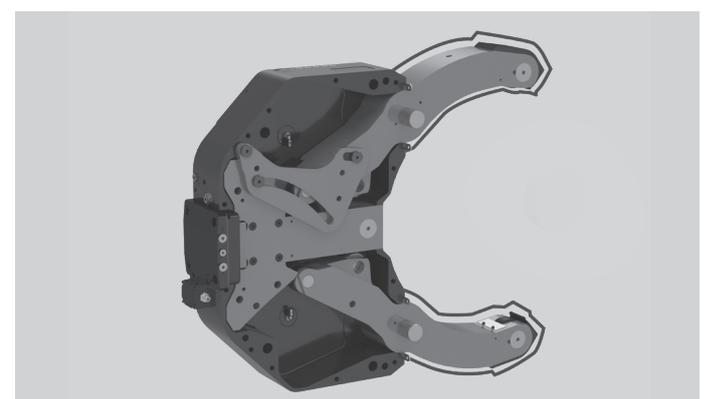
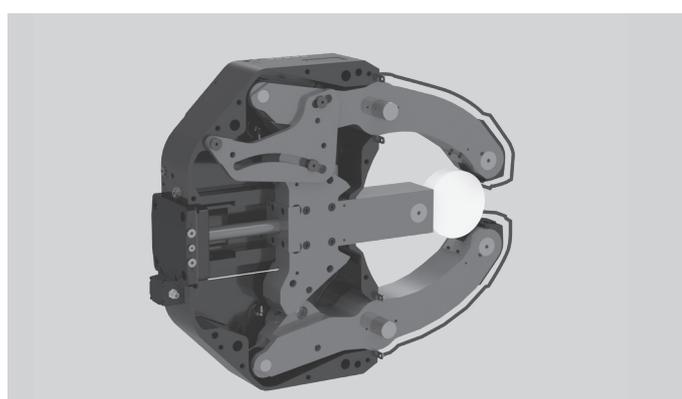
## Stromausgangssignal in Abhängigkeit vom Lünettenspannbereich



## Zeitersparnis durch nur teilweises Öffnen der Lünette



## Kollisionsschutz durch die Auswertung des Ausgangssignals



- Feinjustierung der Schleifmitte
- Rückziehbare Lünettenarme



### Anwendung/Kundennutzen

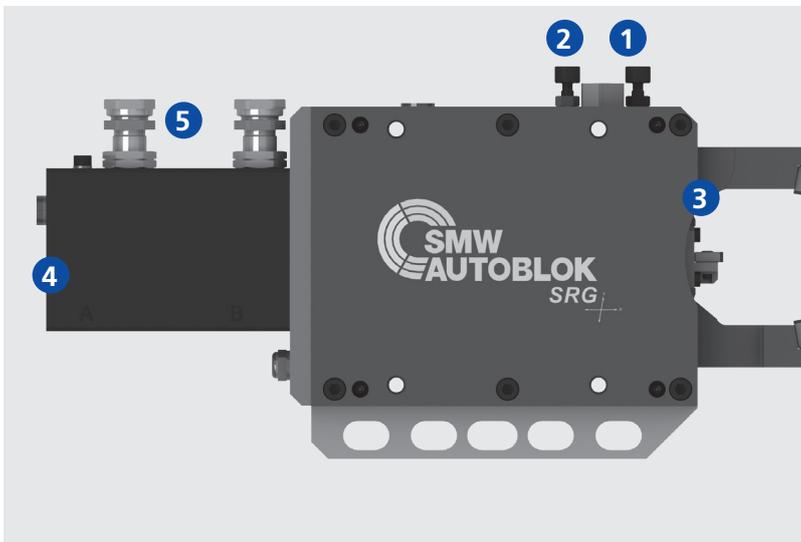
- Abstützung wellenförmiger Werkstücke auf Schleifmaschinen
- Besonders geeignet für die Bearbeitung von Kurbel- und Nockenwellen
- Schnelle Einrichtung der Lünette auf die Schleifmitte durch sensitive Feinjustierung der Zentriermitte
- Für nachlaufendes Schleifen (Follow Down) geeignet
- Rückziehbare Lünettenarme für automatisierte Werkstückbeladung
- Endlagekontrolle über Bero

### Lieferumfang

Basislünette SRG

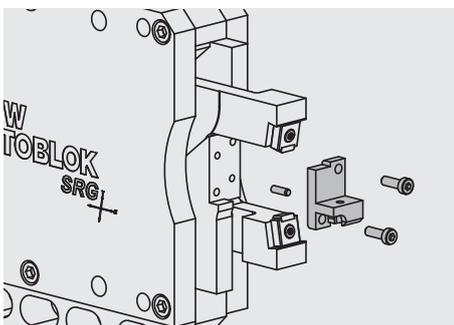
(Padhalter für Mittelstück, Spannsätze, und Pad Kits sind nicht im Lieferumfang enthalten. Siehe Übersicht Konfigurationen)

## Technische Merkmale



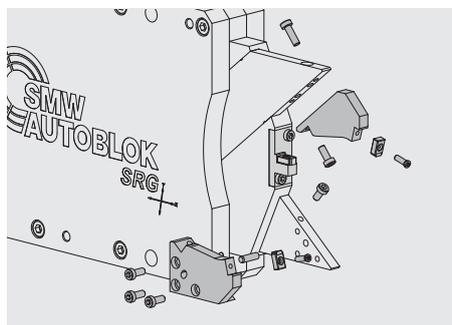
1. Horizontale Feinjustierung der Schleifmitte.
2. Vertikale Feinjustierung der Schleifmitte.
3. Rückziehbare Lünettenarme.
4. Anschluss für Sperrluft gegen Eindringen von Schmutzpartikeln und Schleifwasser.
5. Endlagenabfrage mit Standard Beroschalter (Bero nicht im Lieferumfang).

## Übersicht Konfigurationen



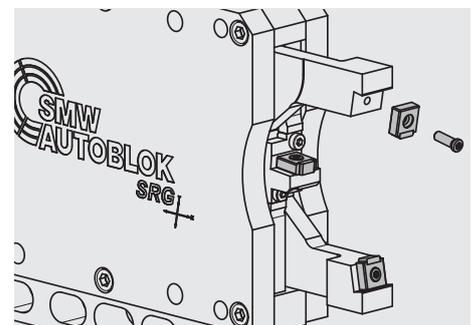
**Auswahl Padhalter Mittelstück\*  
(SRG 1, 1S, 2)**

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



**Auswahl Spannsatz Kit\*\*  
(SRG 2F, 3F, 4F, 5F, 5.1FS | SRG-B 4F, 5F)**

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



**Auswahl Pad Kit\*\*\***

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

\* 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.

- Feinjustierung der Schleifmitte
- Rückziehbare Lünettenarme

Übersicht der Spannbereiche

Typ	Spannbereiche in mm															Seite
SRG 0.8	3 - 18															37
SRG 1			20 - 35													38
SRG 1 S			20 - 35													39
SRG 2				30 - 60												40
SRG 2 F																
I Kit	12 - 28															
II Kit			28 - 44													41
III Kit					44 - 60											
SRG 3 F																
I Kit	10 - 30															
II Kit			30 - 50													42
III Kit					50 - 70											
IV Kit							70 - 90									
SRG 4 F SRG 4.1 FS SRG-B 4 F																
I Kit		22 - 35														
II Kit				35 - 48												43-44
III Kit					48 - 61											
IV Kit						61 - 74										
V Kit								74 - 87								
VI Kit										87 - 100						
SRG 5 F SRG-B 5 F																
I Kit						48 - 70										46-47
II Kit								70 - 92								
III Kit										92 - 114						
IV Kit												114 - 136				
SRG 5.1 FS																
I Kit										96 - 102						
II Kit											102 - 108					48
III Kit												108 - 114				
IV Kit													114 - 120			
V Kit														120 - 126		
	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	

# 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
Dosierelement Kit	Id.-Nr.	224379 (0.03 cm³)	224360 (0.1 cm³)	224379	224360

SMW-AUTOBLOK Typ Basislünette		SRG 2 F 222260			SRG 3 F 224450				SRG 4 F 221930			SRG-B 4 F 223140		
Spannbereich	mm	12-60****			10-90****				22-100					
Spannsatz Kit		I	II	III	I	II	III	IV	I	II	III	IV	V	VI
Spannbereiche	mm	12-28	28-44	44-60	10-30	30-50	50-70	70-90	22-35	35-48	48-61	61-74	74-87	87-100
Spannsatz 0 Grad **	Id.-Nr.	204383	204382	204381	224298	224297	224296	224295	205000	205001	205002	205003	205004	205005
Spannsatz ±2 Grad **	Id.-Nr.	-	-	-	-	-	-	-	205006	205007	205008	205009	205010	205011
Spannsatz ±3 Grad **	Id.-Nr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spannsatz ±5 Grad **	Id.-Nr.	206349	206348	206347	224302	224301	224300	224299	224453	224454	224455	224456	224457	224458
Spannsatz ±7 Grad **	Id.-Nr.	206346	206345	206344	224306	224305	224304	224303	224459	224460	224461	224462	224463	224464
Pad Kit Standard	Id.-Nr.	203976			203976				204161					
Pad Kit Sonder ***	Id.-Nr.	203939			203939				-					
Arbeitsdruck	bar	15-30			10-30				7-25					
Follow Down		Ja			Ja				Ja					
Dosierelement Kit	Id.-Nr.	224360			224360				-					

SMW-AUTOBLOK Typ Basislünette		SRG 4.1 FS 222410						SRG 5 F 223774		SRG-B 5 F 222530		SRG 5.1 FS 222665				
Spannbereich	mm	22-100						48-136				96-126				
Spannsatz Kit		I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	I	II	III	IV	V
Spannbereiche	mm	22-35	35-48	48-61	61-74	74-87	87-100	48-70	70-92	92-114	114-136	96-102	102-108	108-114	114-120	120-126
Spannsatz 0 Grad **	Id.-Nr.							-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spannsatz ±2 Grad **	Id.-Nr.	204719	204720	204721	204722	204723	204724	205018	205019	205020	205021	-	-	-	-	-
Spannsatz ±3 Grad **	Id.-Nr.							-	-	-	-	205200	205201	205202	205203	205204
Spannsatz ±5 Grad **	Id.-Nr.											-	-	-	-	-
Spannsatz ±7 Grad **	Id.-Nr.											-	-	-	-	-
Pad Kit Standard	Id.-Nr.	205228						204161				204161				
Pad Kit Sonder ***	Id.-Nr.							-				-				
Arbeitsdruck	bar							10-30				7-25				
Follow Down		Ja						Ja				Ja				

\* Bestehend aus Padhalter für Mittelstück inkl. Montageschrauben.

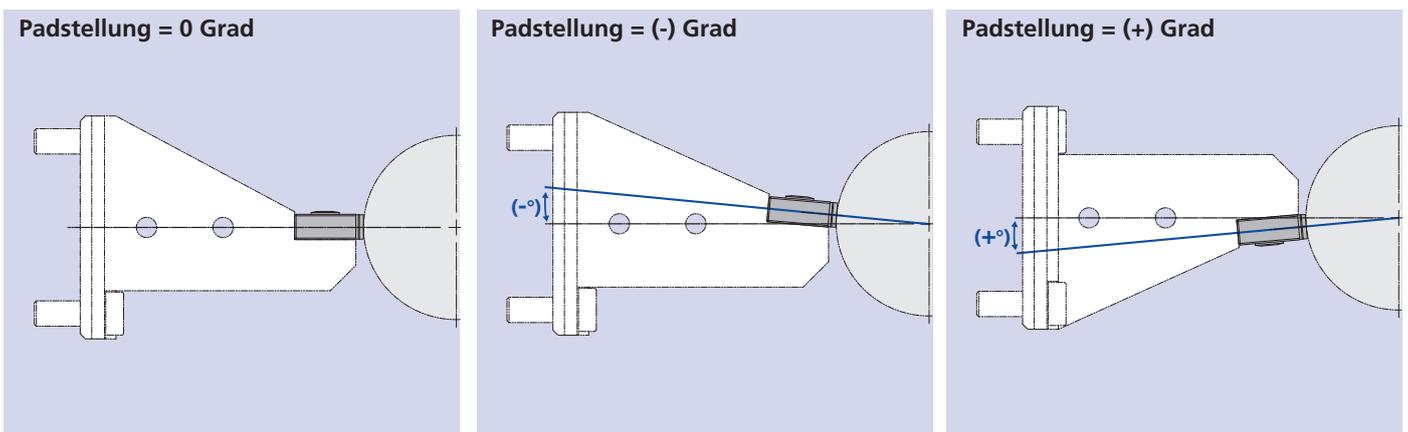
\*\* Bestehend aus Padhalter für Mittelstück und Wechseleinsätze für Lünettenarme inkl. Montageschrauben.

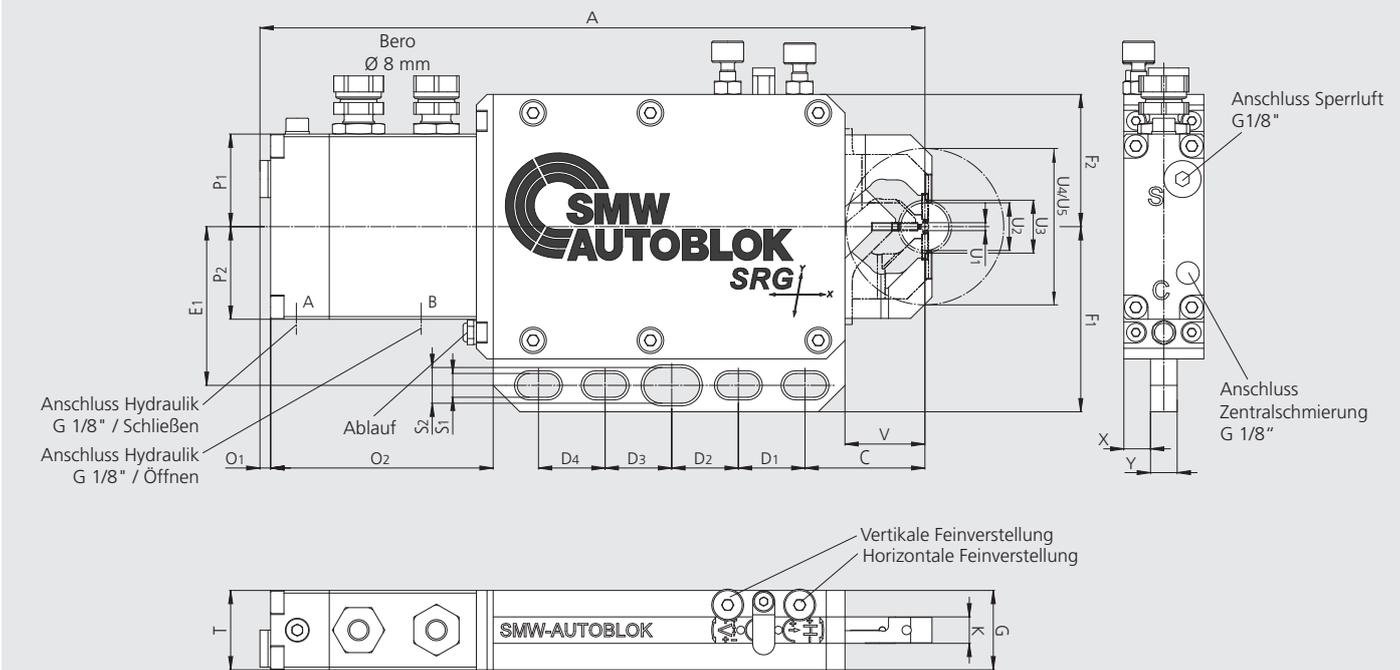
\*\*\* Spannbereichsverschiebung -5 mm.

\*\*\*\* Padhalter Mittelstück drehbar für Anstellwinkel.

SRG-B Seitlich liegender Zylinder.

## Padstellung Mittelstück / Anstellwinkel





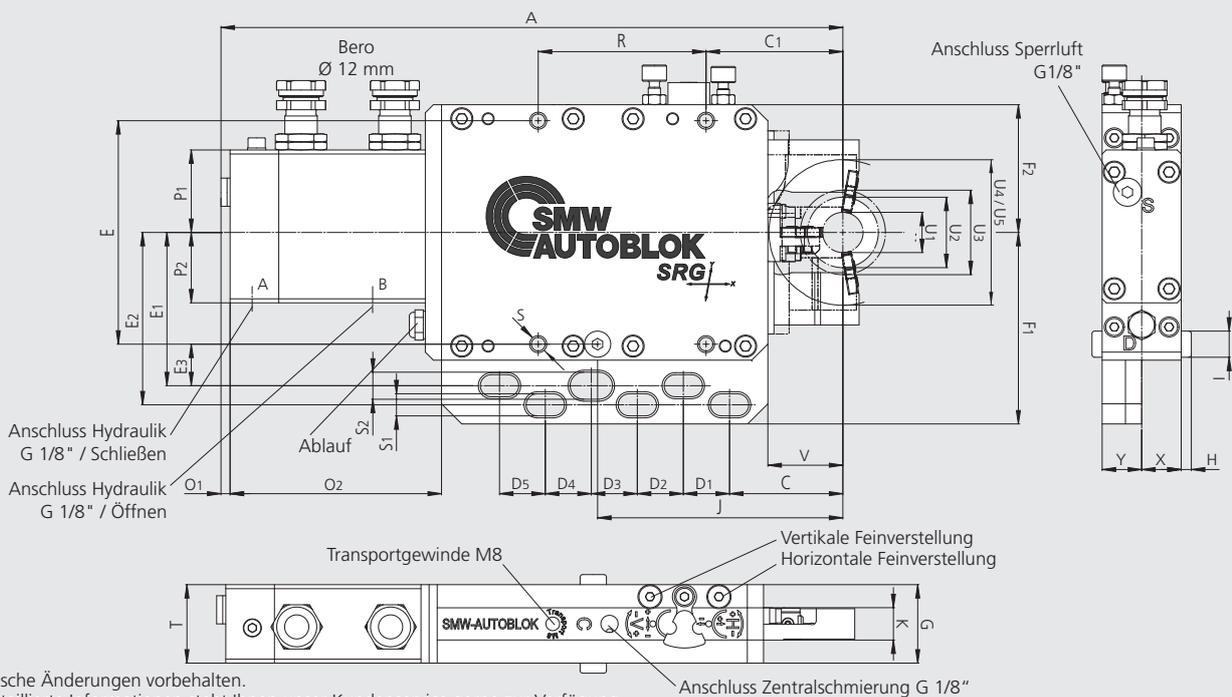
Technische Änderungen vorbehalten.  
Für detaillierte Informationen steht Ihnen unser Kundenservice gerne zur Verfügung.

SMW-AUTOBLOK Typ Id.-Nr.			SRG 0.8 223250
Min. Spanndurchmesser	U1	mm	3
Max. Spanndurchmesser	U2	mm	18
Max. Belatedurchmesser (senkrecht, Lünette offen)	U3	mm	58
Max. Axial überfahrbarer Durchmesser (Lünette offen)	U4	mm	58
Max. 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 <sup>2</sup>	3.14
Betriebsdruck max.		bar	50
Arbeitsdruck		bar	20 - 50
Wiederholgenauigkeit		mm	±0.001
Gewicht		kg	4.3

# SRG 1

Schleiflünette

Abmessungen und technische Daten



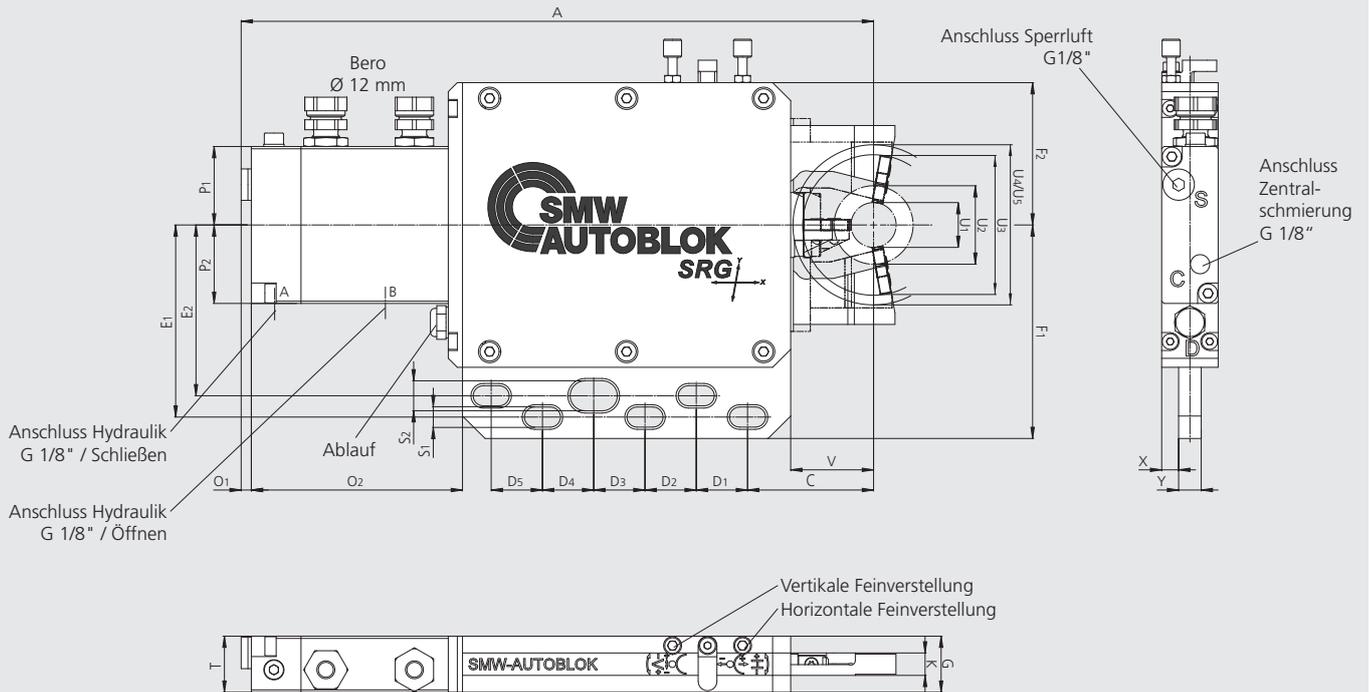
Technische Änderungen vorbehalten.

Für detaillierte Informationen steht Ihnen unser Kundenservice gerne zur Verfügung.

## SMW-AUTOBLOK Typ Id.-Nr.

SRG 1  
221175

Min. Spanndurchmesser	U1	mm	20
Max. Spanndurchmesser	U2	mm	35
Max. Beladedurchmesser (senkrecht, Lünette offen)	U3	mm	72
Max. Axial überfahrbarer Durchmesser (Lünette offen)	U4	mm	72
Max. 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
	S	mm	M8 (4x)
	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 <sup>2</sup>	7.07
Betriebsdruck max.		bar	45
Arbeitsdruck		bar	15-30
Wiederholgenauigkeit		mm	±0.001
Gewicht		kg	8.5



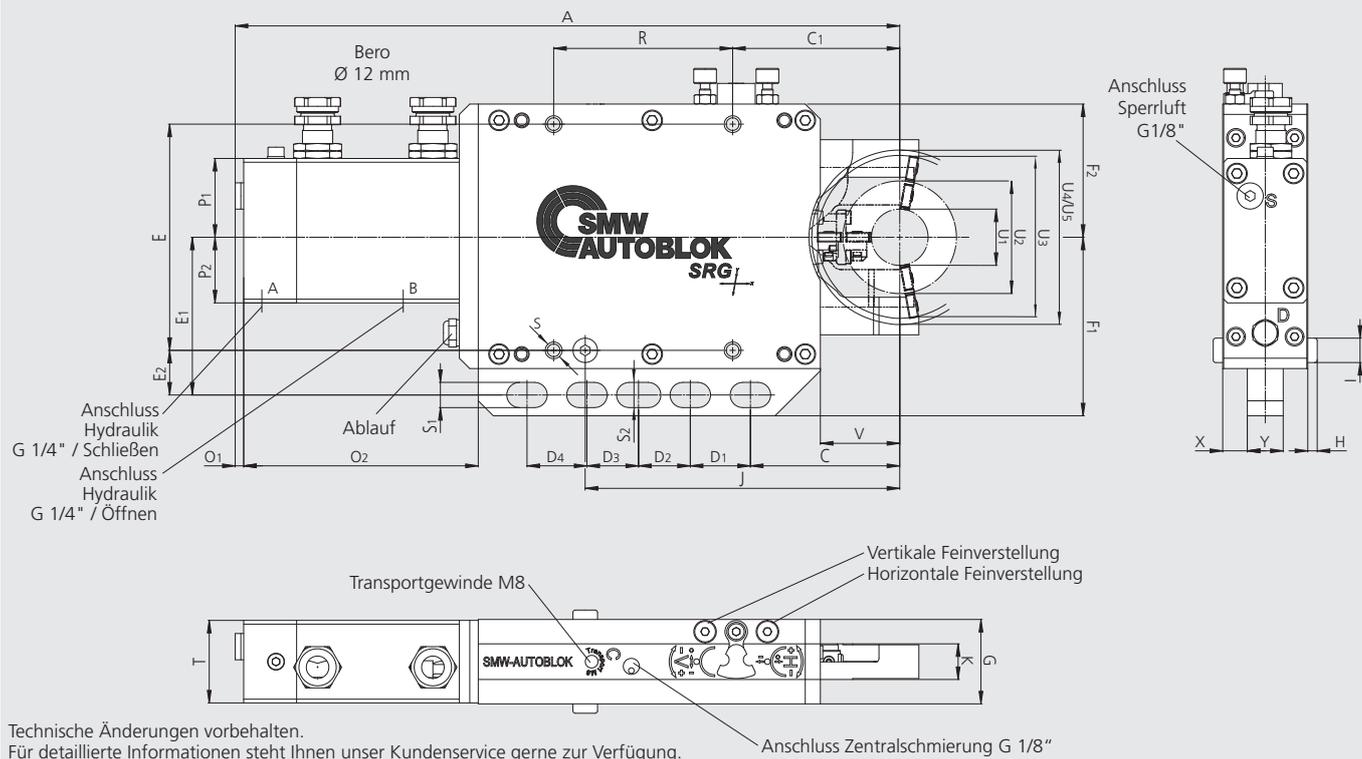
Technische Änderungen vorbehalten.  
Für detaillierte Informationen steht Ihnen unser Kundenservice gerne zur Verfügung.

SMW-AUTOBLOK Typ Id.-Nr.			SRG 1 S 223060
Min. Spanndurchmesser	U1	mm	20
Max. Spanndurchmesser	U2	mm	35
Max. Beladedurchmesser (senkrecht, Lünette offen)	U3	mm	62
Max. Axial überfahrbarer Durchmesser (Lünette offen)	U4	mm	72
Max. 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 <sup>2</sup>	2.01
Betriebsdruck max.		bar	50
Arbeitsdruck		bar	20-50
Wiederholgenauigkeit		mm	±0.001
Gewicht		kg	4.8

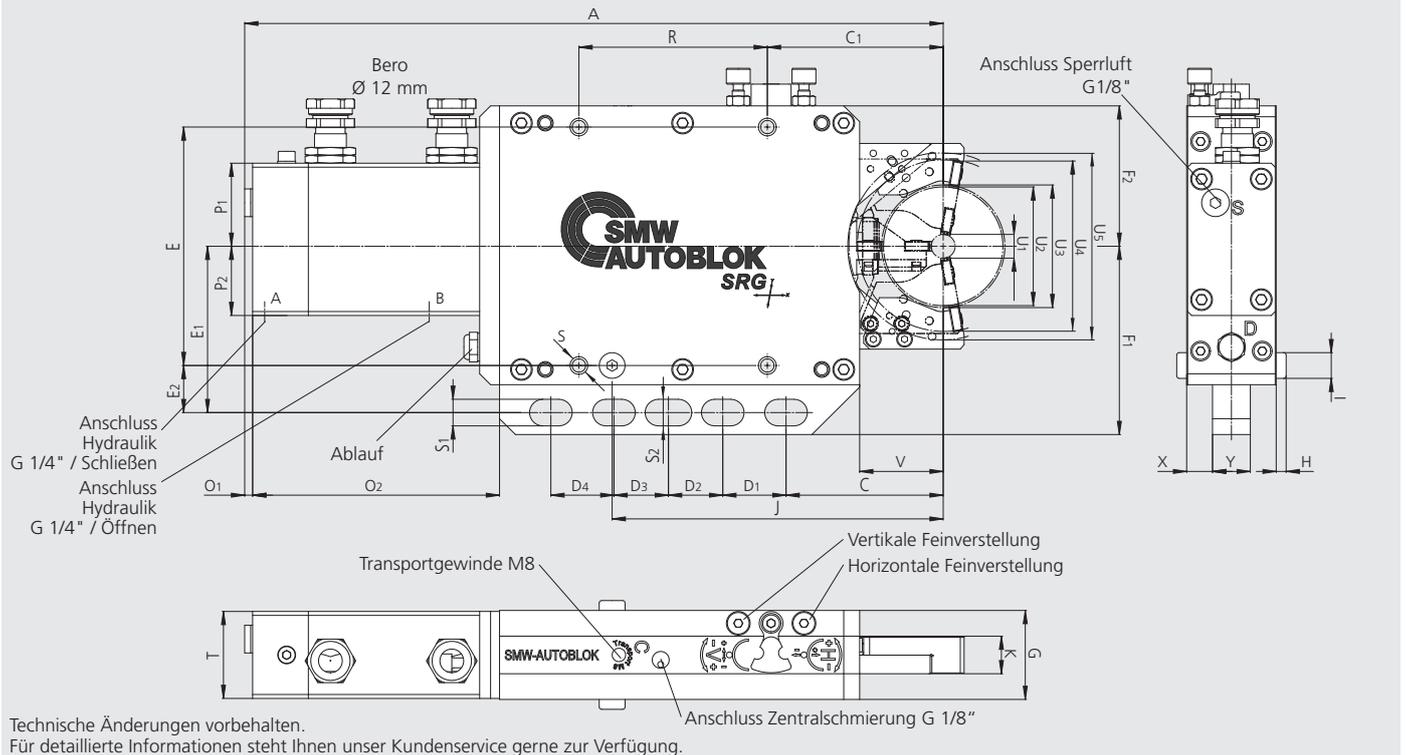
# SRG 2

Schleiflünette

Abmessungen und technische Daten



SMW-AUTOBLOK Typ				SRG 2
Id.-Nr.				221871
Min. Spanndurchmesser	U1	mm		30
Max. Spanndurchmesser	U2	mm		60
Max. Beladedurchmesser (senkrecht, Lünette offen)	U3	mm		82
Max. Axial überfahrbarer Durchmesser (Lünette offen)	U4	mm		95
Max. 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		M8 (4x)
	S1	mm		12.5 (4x)
	S2	mm		13.46 (1x)
	T	mm		44
	V	mm		42
	X	mm		13
	Y	mm		19
Zylinderhub		mm		73.4
Kolbenfläche		cm <sup>2</sup>		7.07
Betriebsdruck max.		bar		45
Arbeitsdruck		bar		15-30
Wiederholgenauigkeit		mm		±0.001
Gewicht		kg		11.8



Technische Änderungen vorbehalten.

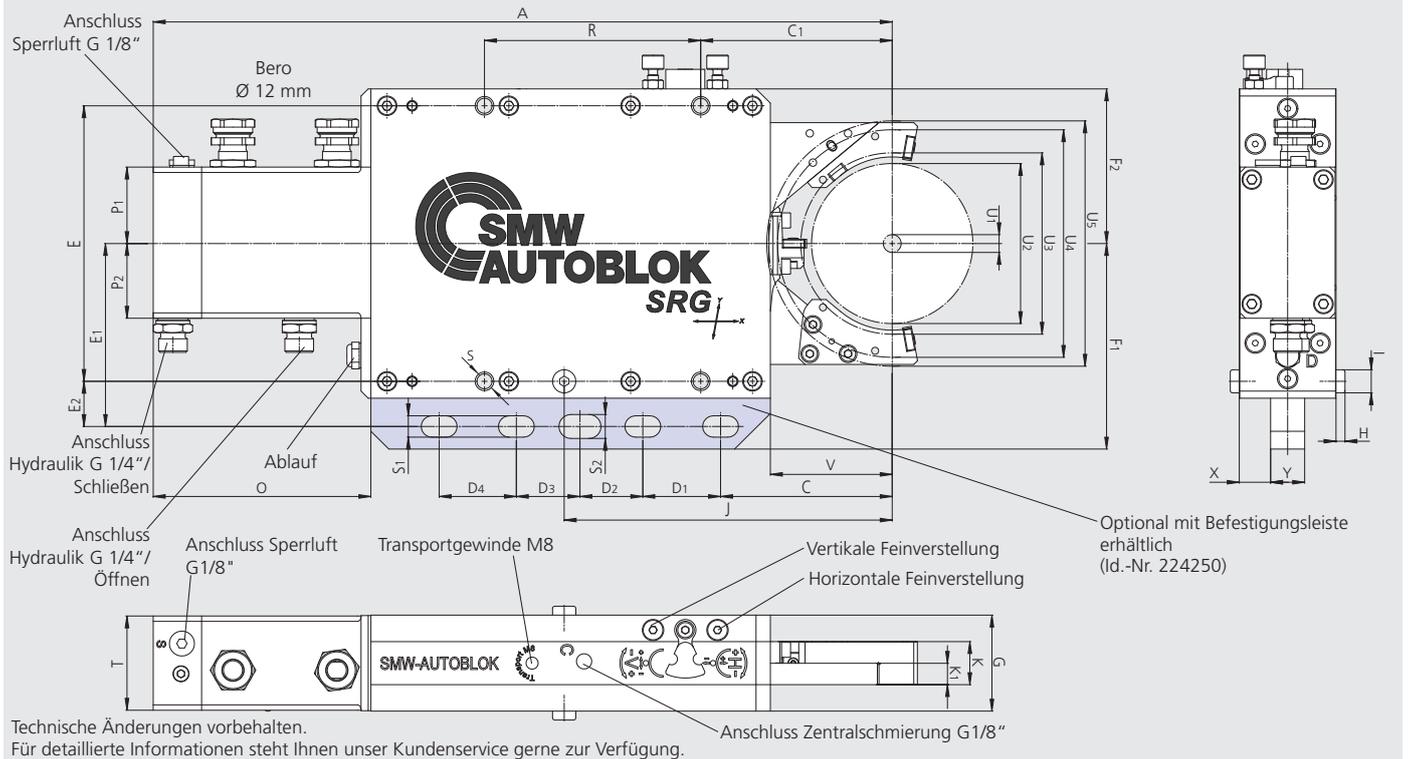
Für detaillierte Informationen steht Ihnen unser Kundenservice gerne zur Verfügung.

SMW-AUTOBLOK Typ			SRG 2 F		
Id.-Nr.			222260		
Spannsatz Kit			I	II	III
Min. Spanndurchmesser	U1	mm	12	28	44
Max. Spanndurchmesser	U2	mm	28	44	60
Max. Belatedurchmesser (senkrecht, Lünette offen)	U3	mm	82	82	82
Max. Axial überfahrbarer Durchmesser (Lünette offen)	U4	mm	94	94	94
Max. 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		M8 (4x)	
	S1	mm		12.5 (4x)	
	S2	mm		13.46 (1x)	
	T	mm		44	
	V	mm		42	
	X	mm		13	
	Y	mm		19	
Zylinderhub		mm		66.4	
Kolbenfläche		cm <sup>2</sup>		7.07	
Betriebsdruck max.		bar		45	
Arbeitsdruck		bar		15-30	
Wiederholgenauigkeit		mm		±0.001	
Gewicht		kg		11.2	

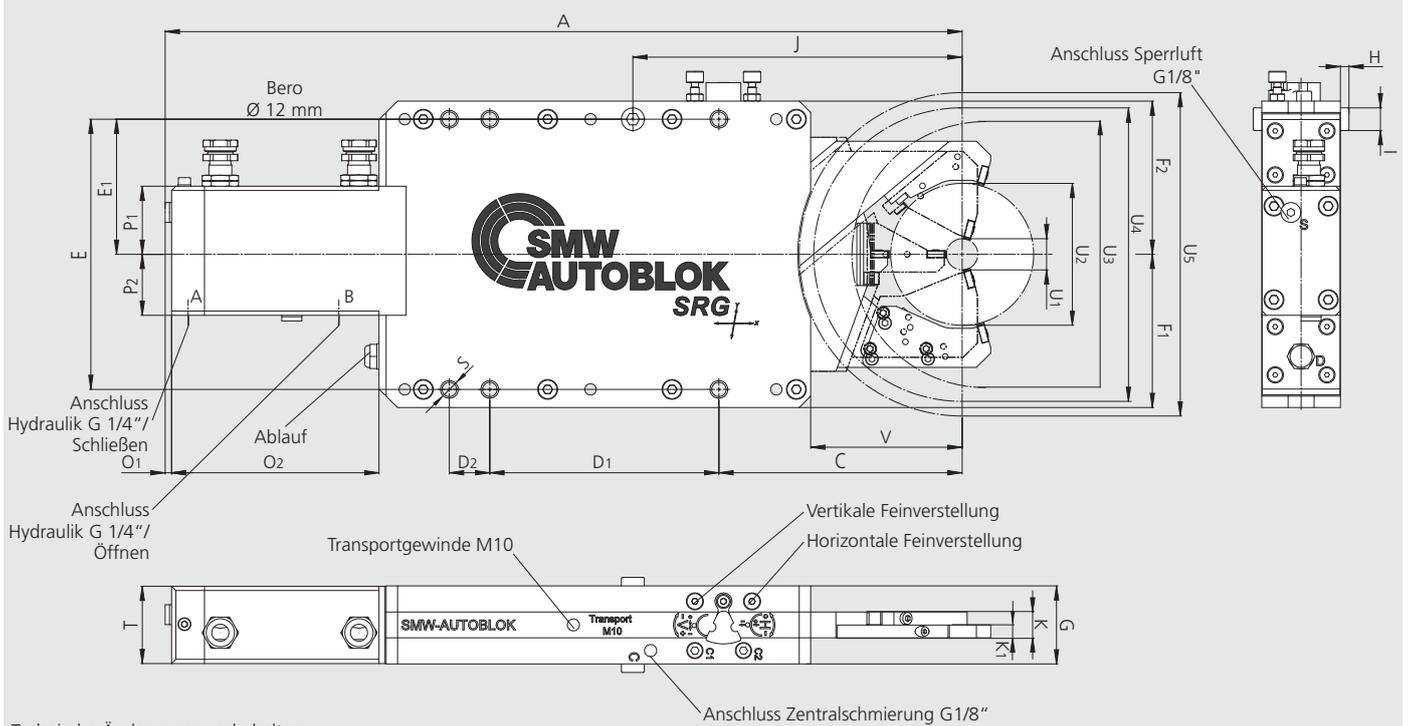
# SRG 3 F

Schleiflünette

Abmessungen und technische Daten



SMW-AUTOBLOK Typ			SRG 3 F			
Id.-Nr.			224450			
Spannsatz Kit			I	II	III	IV
Min. Spanndurchmesser	U1	mm	10	30	50	70
Max. Spanndurchmesser	U2	mm	30	50	70	90
Max. Beladedurchmesser (senkrecht, Lünette offen)	U3	mm	111	110	106	102
Max. axial überfahrbarer Durchmesser (Lünette offen)	U4	mm	125	129	135	138
Schwingkreisdurchmesser max.	U5	mm			138	
Horizontaler Verstellbereich		mm			±0.20	
Vertikaler Verstellbereich		mm			±0.15	
	A	mm			412.5	
	C	mm			95.8	
	C1	mm			106.9	
	D1	mm			43.4	
	D2	mm			35.1	
	D3	mm			35.5	
	D4	mm			43.1	
	E	mm			155	
	E1	mm			102.9	
	E2	mm			25.4	
	F1	mm			115.6	
	F2	mm			87	
	G	mm			54	
	H	mm			5	
	I	mm			13	
	J	mm			183.1	
	K	mm			24	
	K1	mm			12	
	O	mm			121.5	
	P1	mm			43	
	P2	mm			42	
	R	mm			120.7	
	S	mm			M10 (4x)	
	S1	mm			13.46	
	S2	mm			13.46	
	T	mm			53	
	V	mm			68	
	X	mm			17.5	
	Y	mm			19	
Zylinderhub		mm			79.8	
Kolbenfläche		cm <sup>2</sup>			12.56	
Betriebsdruck max.		bar			45	
Arbeitsdruck		bar			10 - 30	
Wiederholgenauigkeit		mm			±0.001	
Gewicht		kg			19.1	



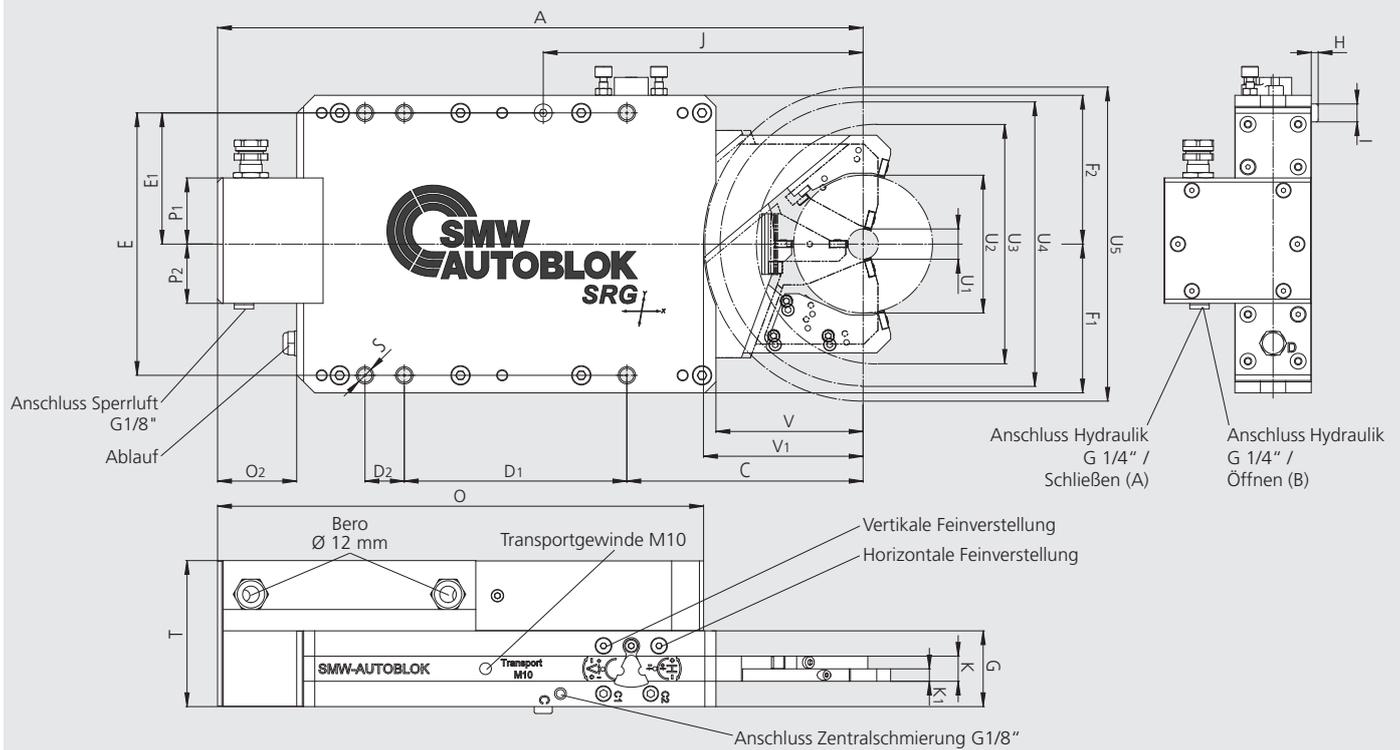
Technische Änderungen vorbehalten.  
Für detaillierte Informationen steht Ihnen unser Kundenservice gerne zur Verfügung.

SMW-AUTOBLOK Typ		SRG 4 F						
Id.-Nr.		221930						
Spannsatz Kit			I	II	III	IV	V	VI
Min. Spanndurchmesser	U1	mm	22	35	48	61	74	87
Max. Spanndurchmesser	U2	mm	35	48	61	74	87	100
Max. Beladedurchmesser (senkrecht, Lünette offen)	U3	mm	206	204	200	196	194	190
Max. Axial überfahrbarer Durchmesser (Lünette offen)	U4	mm	218	219	219	220	222	224
Max. 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					
	K1	mm	9					
	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 <sup>2</sup>	12.56					
Betriebsdruck max.		bar	30					
Arbeitsdruck		bar	7 - 25					
Wiederholgenauigkeit		mm	±0.001					
Gewicht		kg	30					

# SRG-B 4 F

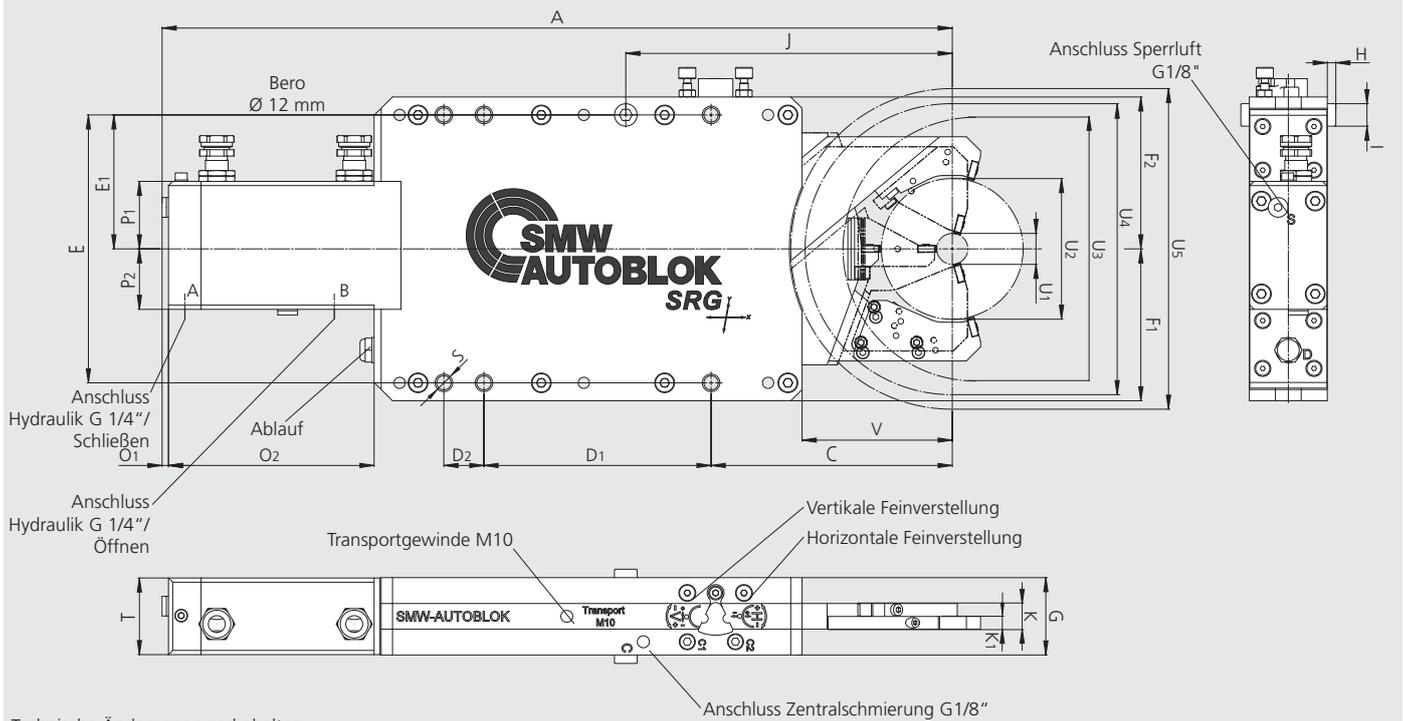
Schleiflünette

Abmessungen und technische Daten



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

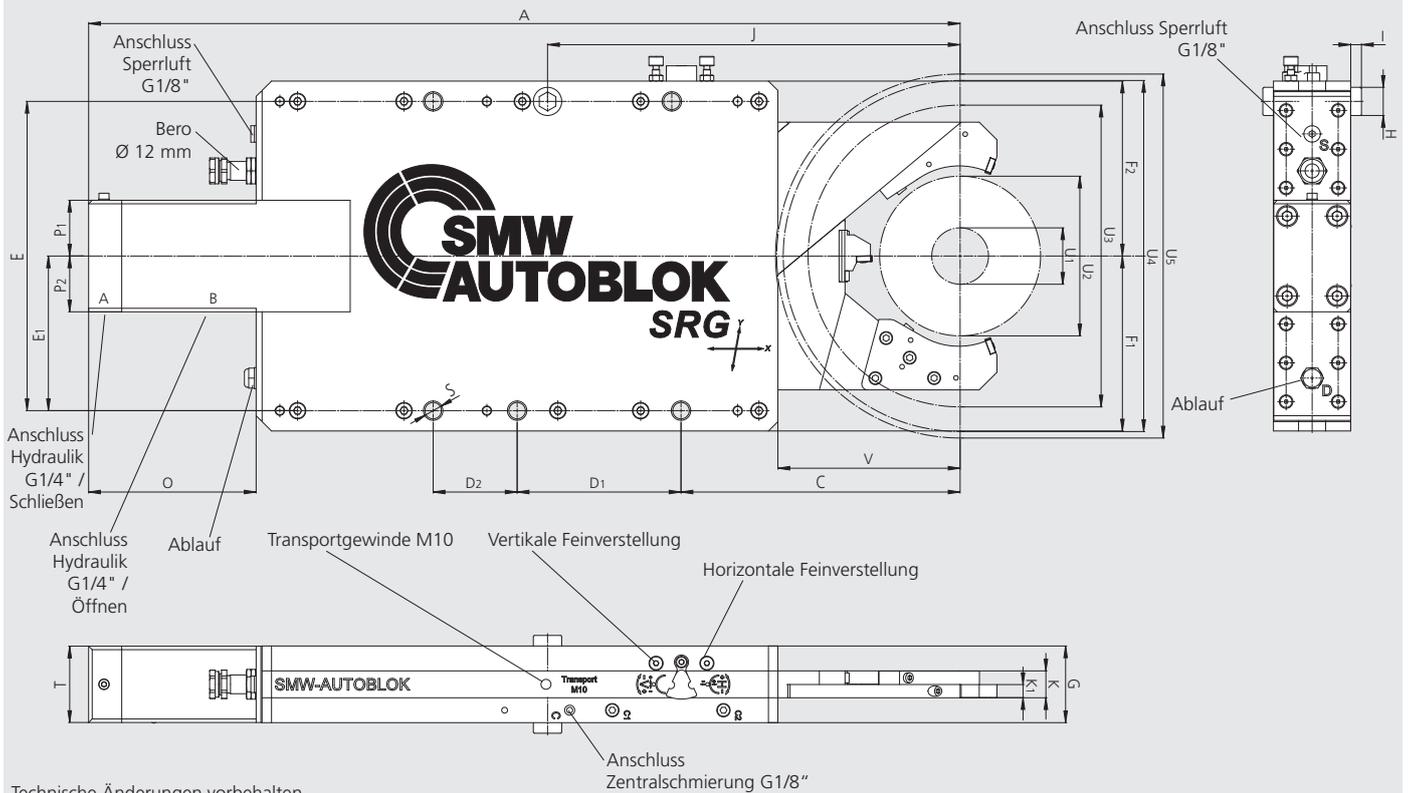
SMW-AUTOBLOK Typ		SRG-B 4 F						
Id.-Nr.		223140						
Spannsatz Kit		I	II	III	IV	V	VI	
Minimaler Spanndurchmesser	U1 mm	22	35	48	61	74	87	
Maximaler Spanndurchmesser	U2 mm	35	48	61	74	87	100	
Belatedurchmesser (senkrecht, Lünette offen)	U3 mm	206	204	200	196	194	190	
Axial überfahbarer Durchmesser (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 <sup>2</sup>	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.

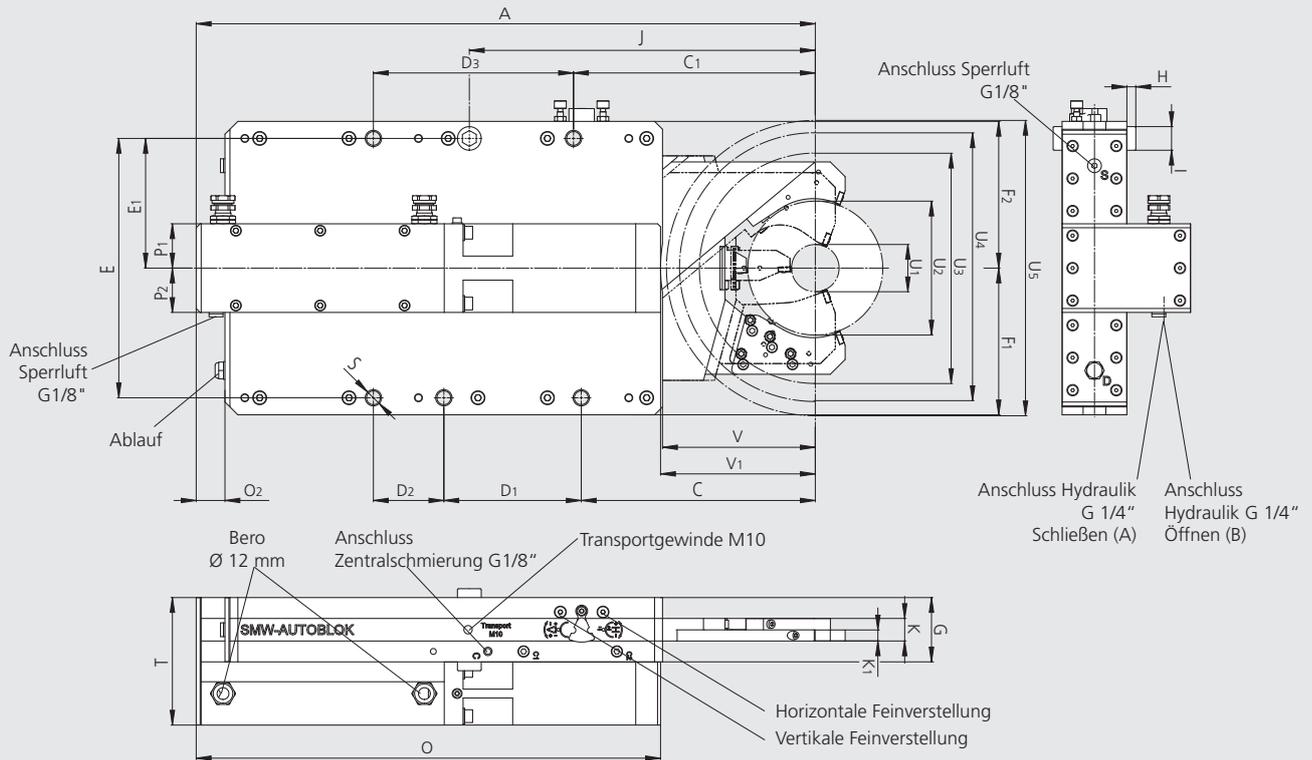
SMW-AUTOBLOK Typ Id.-Nr.	SRG 4.1 FS 222410							
			I	II	III	IV	V	VI
<b>Spannsatz Kit</b>								
Minimaler Spanndurchmesser	U1	mm	22	35	48	61	74	87
Maximaler Spanndurchmesser	U2	mm	35	48	61	74	87	100
Beladedurchmesser (senkrecht, Lünette offen)	U3	mm	206	201	197	195	190	189
Axial überfahbarer Durchmesser (Lünette offen)	U4	mm	216	216	217	218	220	223
Schwingkreisdurchmesser max.	U5	mm	250					
Horizontaler Verstellbereich		mm	±0.22					
Vertikaler Verstellbereich		mm	±0.175					
	A	mm	565.5					
	C	mm	161.7					
	D1	mm	170.8					
	E	mm	190.5					
	E1	mm	95.25					
	F1	mm	108					
	F2	mm	108					
	G	mm	50.3					
	H	mm	6					
	I	mm	16					
	J	mm	230.8					
	K	mm	15.3					
	K1	mm	7.4					
	O1	mm	4.5					
	O2	mm	135					
	P1	mm	47					
	P2	mm	43					
	S	mm	M12 (6x)					
	T	mm	49.3					
	V	mm	114					
Kolbenfläche		cm <sup>2</sup>	12.56					
Betriebsdruck max.		bar	35					
Arbeitsdruck		bar	8-28					
Wiederholgenauigkeit		mm	±0.001					
Masse		kg	26.5					



Technische Änderungen vorbehalten.

Für detaillierte Informationen steht Ihnen unser Kundenservice gerne zur Verfügung.

SMW-AUTOBLOK Typ Id.-Nr.			SRG 5 F 223774			
Spannsatz Kit			I	II	III	IV
Min. Spanndurchmesser	U1	mm	48	70	92	114
Max. Spanndurchmesser	U2	mm	70	92	114	136
Max. Belatedurchmesser (senkrecht, Lünette offen)	U3	mm	273	267	263	257
Max. axial überfahrbarer Durchmesser (Lünette offen)	U4	mm	298	298	298	299
Max. Schwingkreisdurchmesser max.	U5	mm	310			
Horizontaler Verstellbereich		mm	±0.20			
Vertikaler Verstellbereich		mm	±0.14			
	A	mm	736.6			
	C	mm	235.9			
	D1	mm	138.5			
	D2	mm	71			
	E	mm	263.4			
	E1	mm	131.7			
	F1	mm	149			
	F2	mm	149			
	G	mm	65.3			
	H	mm	24			
	I	mm	9			
	J	mm	348.7			
	K	mm	22.9			
	K1	mm	11.3			
	O	mm	141.6			
	P1	mm	47.5			
	P2	mm	47.5			
	S	mm	14			
	T	mm	65			
	V	mm	154			
Zylinderhub		mm	179			
Kolbenfläche		cm <sup>2</sup>	19.63			
Betriebsdruck max.		bar	30			
Arbeitsdruck		bar	7-25			
Wiederholgenauigkeit		mm	±0.002			
Gewicht		kg	62.6			



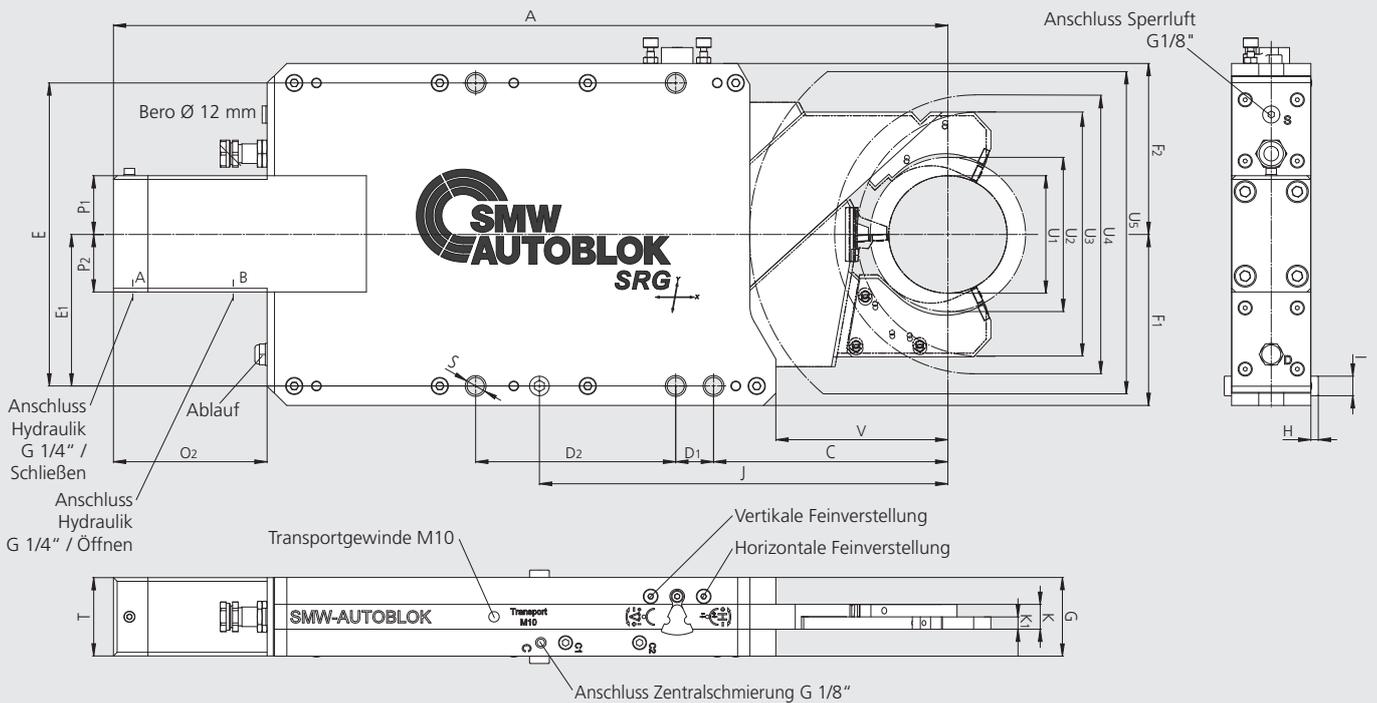
Technische Änderungen vorbehalten.  
Für detaillierte Informationen steht Ihnen unser Kundenservice gerne zur Verfügung.

SMW-AUTOBLOK Typ Id.-Nr.			SRG-B 5 F 222530			
Spannsatz Kit			I	II	III	IV
Min. Spanndurchmesser	U1	mm	48	70	92	114
Max. Spanndurchmesser	U2	mm	70	92	114	136
Max. Belatedurchmesser (senkrecht, Lünette offen)	U3	mm	273	267	263	257
Max. axial überfahbarer Durchmesser (Lünette offen)	U4	mm	298	298	298	299
Max. 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 <sup>2</sup>	16.49			
Betriebsdruck max.		bar	35			
Arbeitsdruck		bar	10-30			
Wiederholgenauigkeit		mm	±0.002			
Gewicht		kg	76.4			

# SRG 5.1 FS

Schleiflünette

Abmessungen und technische Daten



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
Min. Spanndurchmesser	U1	mm	96	102	108	114	120
Max. Spanndurchmesser	U2	mm	102	108	114	120	126
Max. Beladedurchmesser (senkrecht, Lünette offen)	U3	mm	236	234	232	229	228
Max. axial überfahrbarer Durchmesser (Lünette offen)	U4	mm	272	272	272	272	272
Max. 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 <sup>2</sup>			19.63		
Betriebsdruck max.		bar			23		
Arbeitsdruck		bar			8 - 18.5		
Wiederholgenauigkeit		mm			±0.002		
Gewicht		kg			54.8		

**SLU-X<sup>®</sup>**  
**SLU-B**

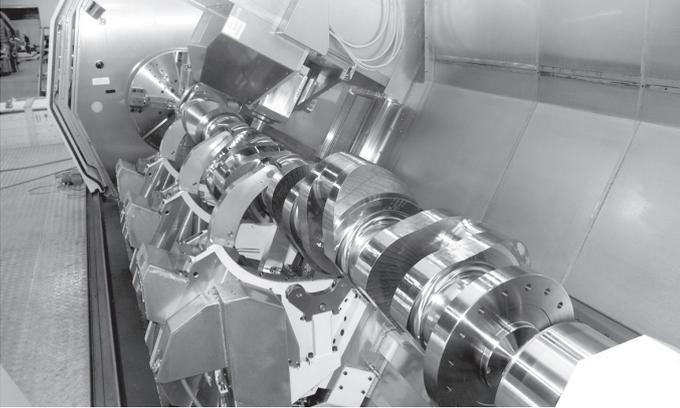
**SLUA<sup>®</sup>**  
**SLUA<sup>®</sup>-B**

**SR<sup>®</sup> / -CL**  
**SRA**

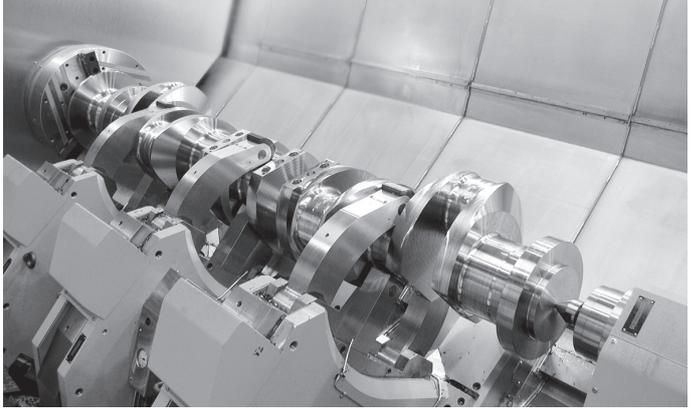
**KLU / -A**  
**K**

Unser weiteres Programm:  
■ Sonderlünetten  
■ Kurbelwellenlünetten  
■ Revolverlünetten  
■ Schleiflünetten

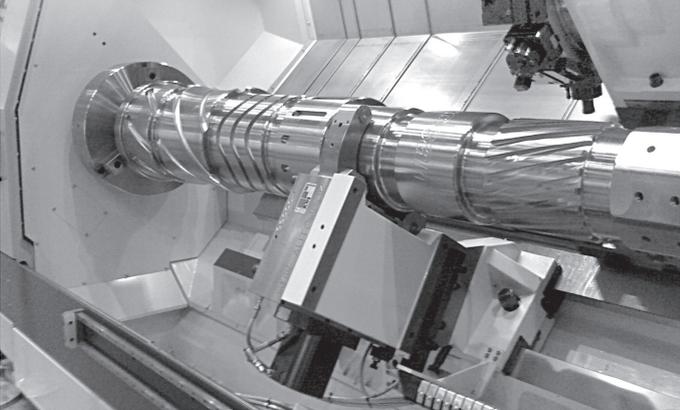
Lünetten zum Stützen großer Kurbelwellen



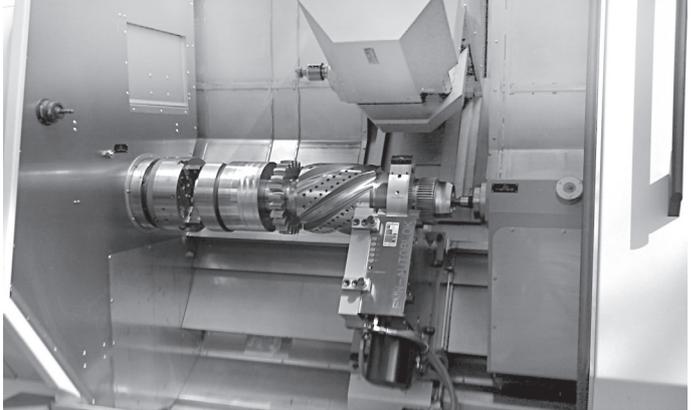
Lünetten zum Stützen großer Kurbelwellen



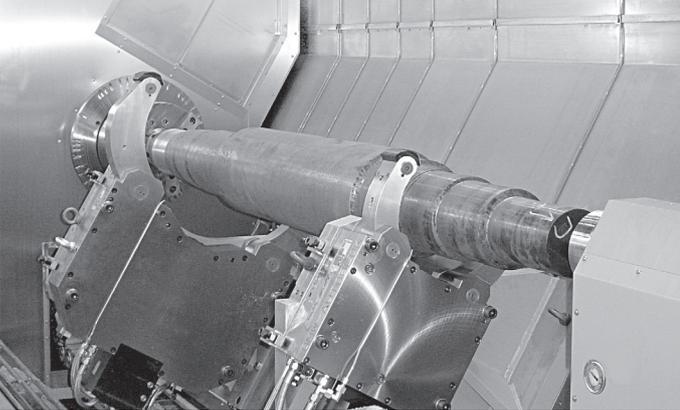
Lünette stützt Turbinenwelle



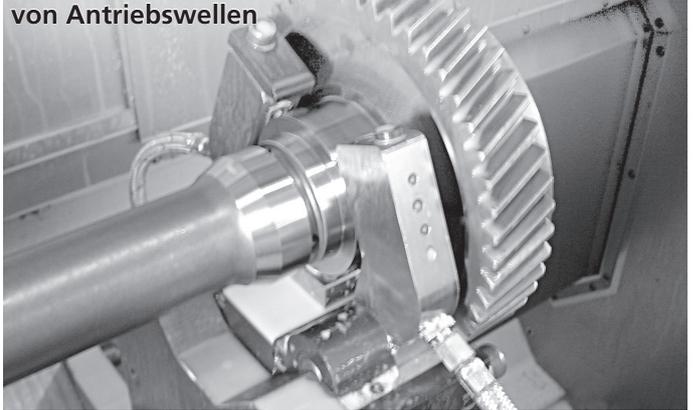
Lünette stützt Spezialwelle



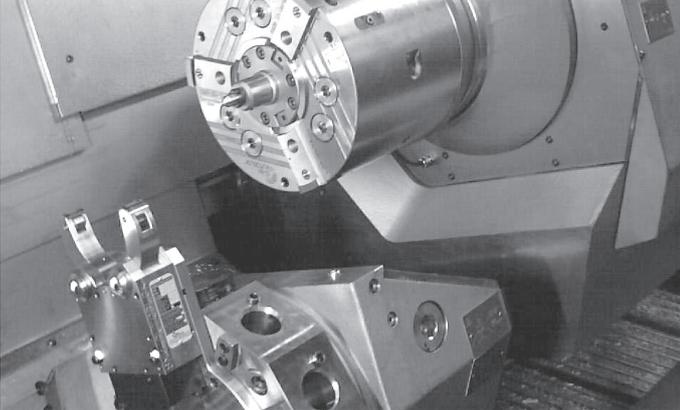
Lünette mit Eisenbahnachse



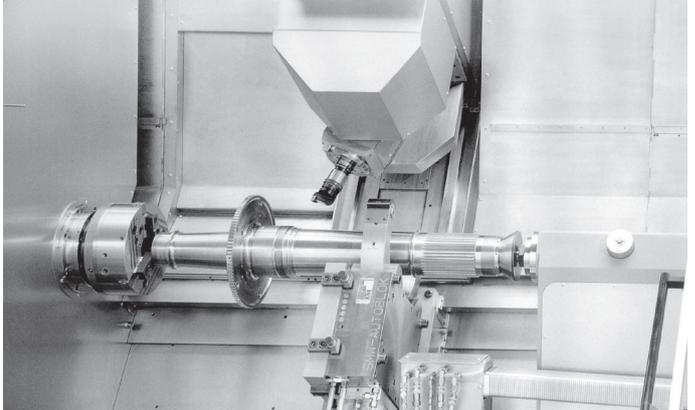
Lünette mit PKD-Pads zum Hartdrehen / Schleifen von Antriebswellen



Revolverlünette

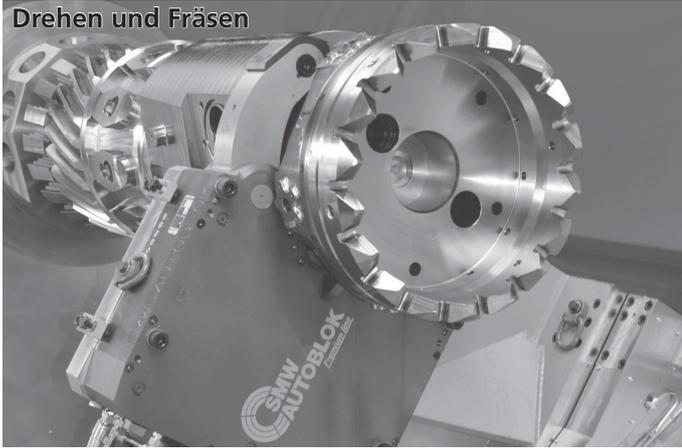


Lünette mit Luftfahrtteil

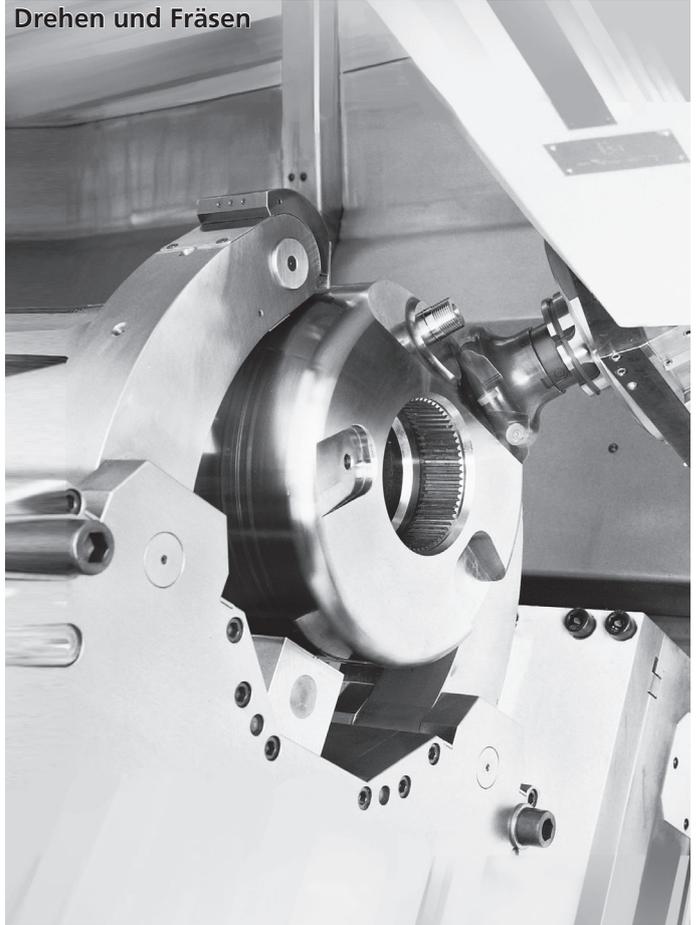


# Anwendungsbeispiele

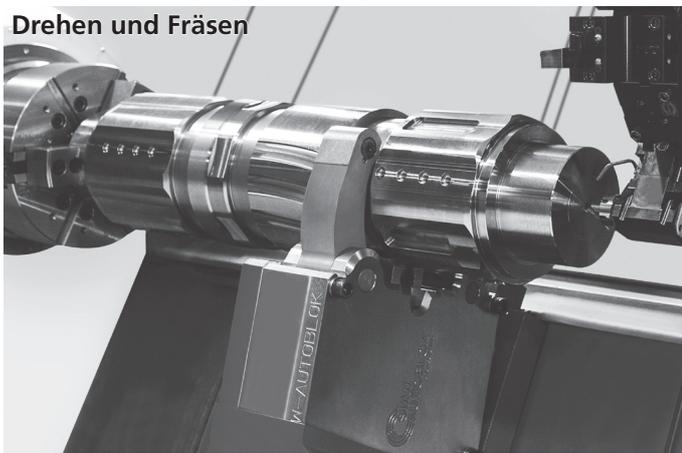
Drehen und Fräsen



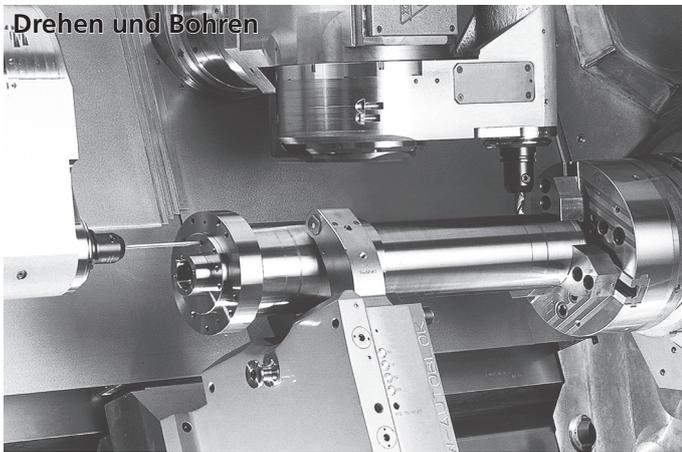
Drehen und Fräsen



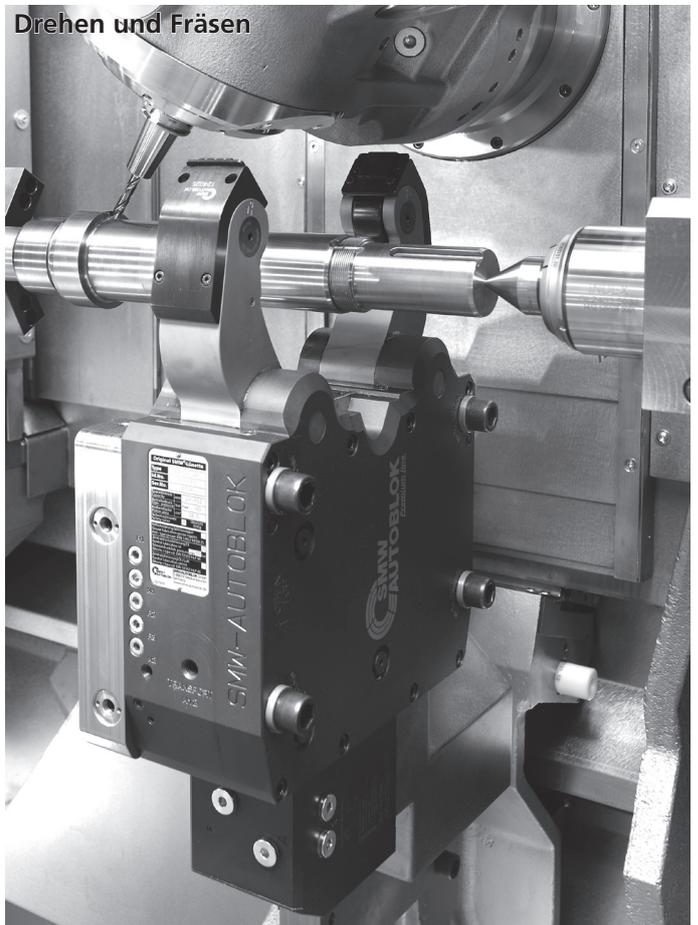
Drehen und Fräsen



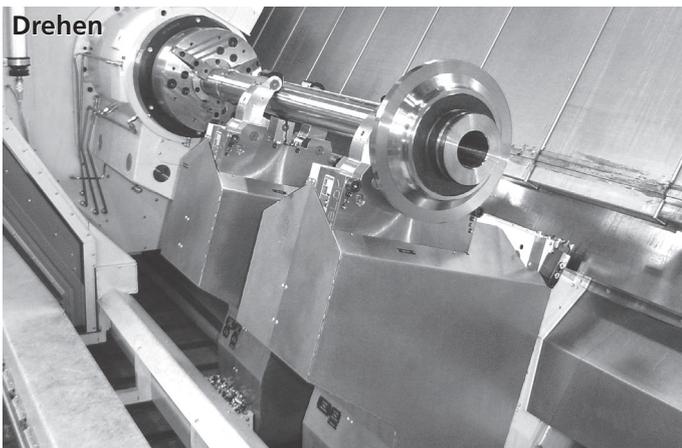
Drehen und Bohren



Drehen und Fräsen



Drehen



# Notizen

The main body of the page is a large rectangular area filled with horizontal stripes. The stripes alternate between a medium blue color and a lighter, pale blue color. This pattern covers the entire page below the header, providing a structured background for taking notes.

**Deutschland**

SMW-AUTOBLOK Spannsysteme GmbH  
 Postfach 1151 • D-88070 Meckenbeuren  
 Wiesentalstraße 28 • D-88074 Meckenbeuren  
 Tel.: +49 (0) 7542 - 405 - 0  
 Vertrieb Inland ▶ [vertrieb@smw-autoblok.de](mailto:vertrieb@smw-autoblok.de)  
 Fax: +49 (0) 7542 - 3886  
 Sales International ▶ [sales@smw-autoblok.de](mailto:sales@smw-autoblok.de)  
 Fax: +49 (0) 7542 - 405 - 181

**Italien**

AUTOBLOK s.p.a.  
 Via Duca D'Aosta n.24  
 Fraz. Novaretto  
 I-10040 Caprie - Torino  
 Tel. +39 011 - 9638411  
 Tel. +39 011 - 9632020  
 Fax +39 011 - 9632288  
 E-mail ▶ [info@smwautoblok.it](mailto:info@smwautoblok.it)

**U.S.A.**

SMW-AUTOBLOK Corporation  
 285 Egidi Drive - Wheeling, IL 60090  
 Tel. +1 847 - 215 - 0591  
 Fax +1 847 - 215 - 0594  
 E-mail ▶ [autoblok@smwautoblok.com](mailto:autoblok@smwautoblok.com)

**Frankreich**

SMW-AUTOBLOK  
 17, Avenue des Frères Montgolfier - Z.I. Mi-Plaine  
 F-69680 Chassieu  
 Tel. +33 (0) 4 - 727 - 918 18  
 Fax +33 (0) 4 - 727 - 918 19  
 E-mail ▶ [autoblok@smwautoblok.fr](mailto:autoblok@smwautoblok.fr)

**Japan**

SMW-AUTOBLOK Japan Inc.  
 1-56 Hira, Nishi-Ku  
 461-Nagoya  
 Tel. +81 (0) 52 - 504 - 0203  
 Fax +81 (0) 52 - 504 - 0205  
 E-mail ▶ [japan@smwautoblok.co.jp](mailto:japan@smwautoblok.co.jp)

**Großbritannien**

SMW-Autoblok Telbrook Ltd.  
 7 Wilford Industrial Estate  
 Ruddington Lane, Wilford  
 GB-Nottingham, NG11 7EP  
 Tel. +44 (0) 115 - 982 1133  
 E-mail ▶ [info@smw-autoblok-telbrook.co.uk](mailto:info@smw-autoblok-telbrook.co.uk)

**China**

SMW-AUTOBLOK (Shanghai) Work Holding Co.,Ltd.  
 Building 6, No.72, JinWen Road, KongGang  
 Industrial Zone, ZhuQiao Town, Pudong District  
 201323, Shanghai P.R. China  
 Tel. +86 21 - 5810 - 6396  
 Fax +86 21 - 5810 - 6395  
 E-mail ▶ [china@smwautoblok.cn](mailto:china@smwautoblok.cn)

**Spanien**

SMW-AUTOBLOK IBERICA, S.L.  
 Ursalto 4 – Pab. 9-10 Pol. 27  
 20014 Donostia - San Sebastián (Gipuzkoa)  
 Tel.: +34 943 - 225 079  
 Fax: +34 943 - 225 074  
 E-mail ▶ [info@smwautoblok.es](mailto:info@smwautoblok.es)

**Mexiko**

SMW-AUTOBLOK Mexico, S.A. de C.V.  
 Acceso III No. 16 Int.9,  
 Condominio Quadrum  
 Industrial Benito Juarez  
 Querétaro, Qro. C.P. 76120  
 Tel. +52 (442) 209 - 5118  
 Fax +52 (442) 209 - 5121  
 E-mail ▶ [smwmex@smwautoblok.mx](mailto:smwmex@smwautoblok.mx)

**Russland**

SMW-AUTOBLOK Russia  
 B.Tulskaya str., 10, bld.3, off. 323,  
 115191 Moscow (Russia)  
 Tel. +7 495 -231-1011  
 Fax +7 495 -231-1011  
 E-mail ▶ [info@smw-autoblok.ru](mailto:info@smw-autoblok.ru)

**Indien**

SMW-AUTOBLOK Workholding Pvt. Ltd.,  
 Plot No. 4, Weikfield Industrial Estate,  
 Gat No. 1251, Sanaswadi, Tal - Shirur,  
 Dist – Pune, 412 208  
 Tel. +91 2137 - 616 974  
 Fax +91 2137 - 616 972  
 E-mail ▶ [info@smwautoblok.in](mailto:info@smwautoblok.in)

**Taiwan**

AUTOBLOK Company Ltd.  
 No.6, Shuyi Rd., South Dist.,  
 Taichung, Taiwan  
 Tel. +886 4-226 10826  
 Fax +886 4-226 12109  
 E-mail ▶ [taiwan@smwautoblok.tw](mailto:taiwan@smwautoblok.tw)

**Türkei**

SMW AUTOBLOK Makina San. Ve Tic. Ltd. Şti.  
 Yenişehir Mah, Osmanlı Blv, Volume Kurtköy Ofis  
 No:9, Kat:1, D:4, PK: 34912, Pendik, İstanbul  
 Tel. +90 216 629 - 2019  
 E-mail ▶ [info@smwautoblok.com.tr](mailto:info@smwautoblok.com.tr)

**Tschechien / Slowakei**

SMW-AUTOBLOK s.r.o.  
 Merhautova 20  
 CZ - 613 00 Brno  
 Tel. +420 513 034 157  
 Fax +420 513 034 158  
 E-mail ▶ [info@smw-autoblok.cz](mailto:info@smw-autoblok.cz)

**Schweden / Norwegen**

SMW-Autoblok Scandinavia AB  
 Kasernvägen 2  
 SE - 281 35 Hässleholm  
 Tel. +46 (0) 761 420 111  
 E-mail ▶ [info@smw-autoblok.se](mailto:info@smw-autoblok.se)

**Polen**

SMW-AUTOBLOK Poland Sp. z.o.o.  
 Ul Ligocka 103 - Building 8  
 40-568 Katowice  
 Tel. +48 (0) 664 673 428  
 E-mail ▶ [info@smwautoblok.pl](mailto:info@smwautoblok.pl)

**Korea**

SMW-AUTOBLOK KOREA CO., LTD.  
 1108 ho, Baeksang Startower 1st,  
 65, Digital-ro 9-gil, Geumcheon-gu  
 Seoul, ROK-08511, Korea  
 Tel. +82 2 6267 9505  
 Fax +82 2 6267 9507  
 E-mail ▶ [info-korea@smw-autoblok.net](mailto:info-korea@smw-autoblok.net)