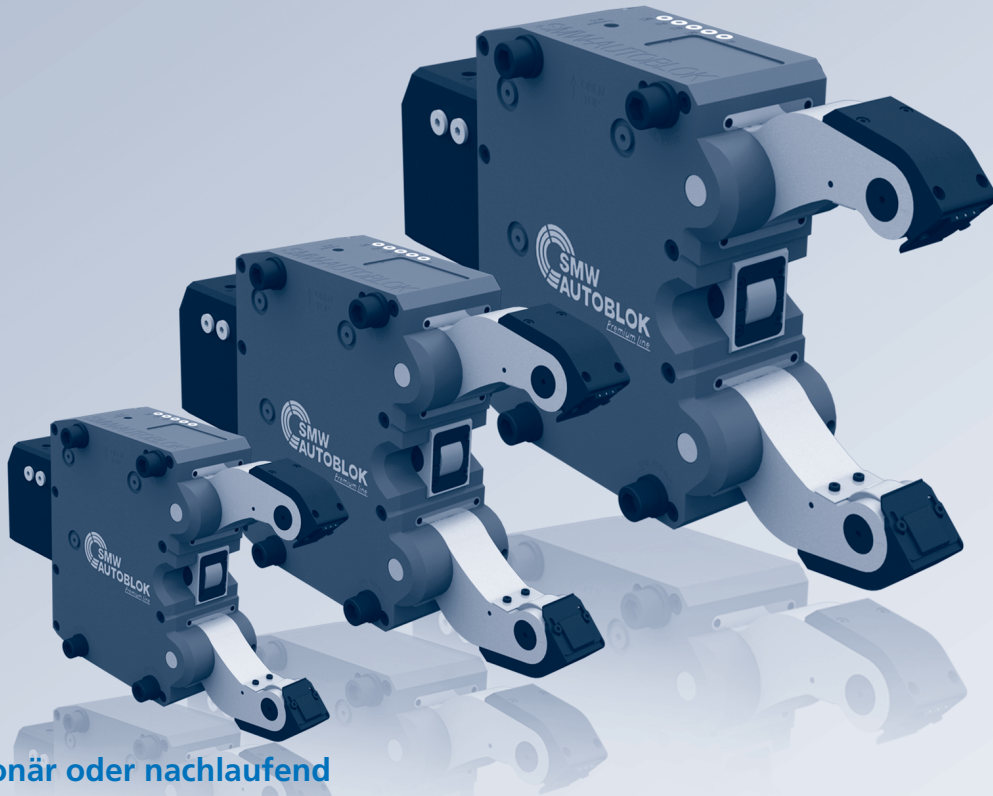
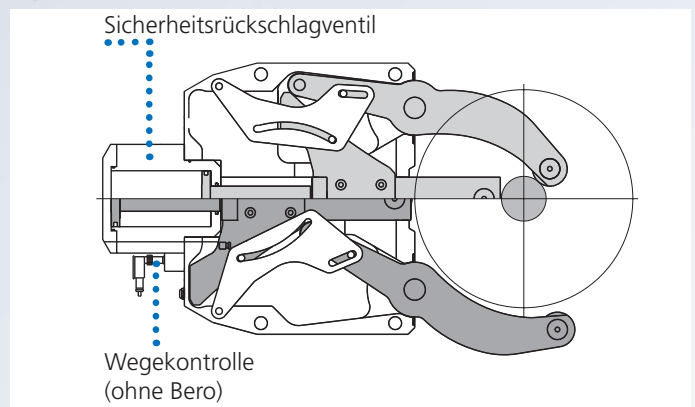
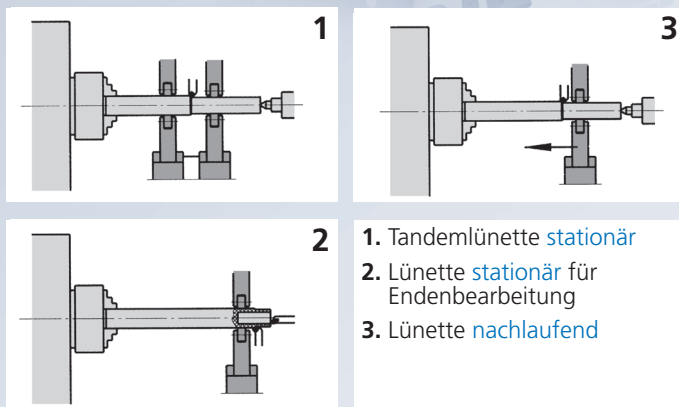


SMW-AUTOBLOK

weltweit Schrittmacher im Lünettenbau



Einsatz stationär oder nachlaufend

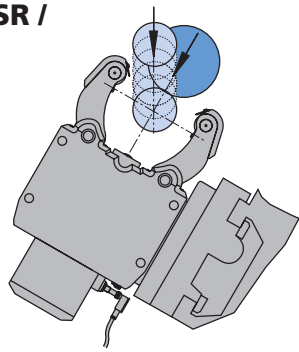


Grundausrüstung

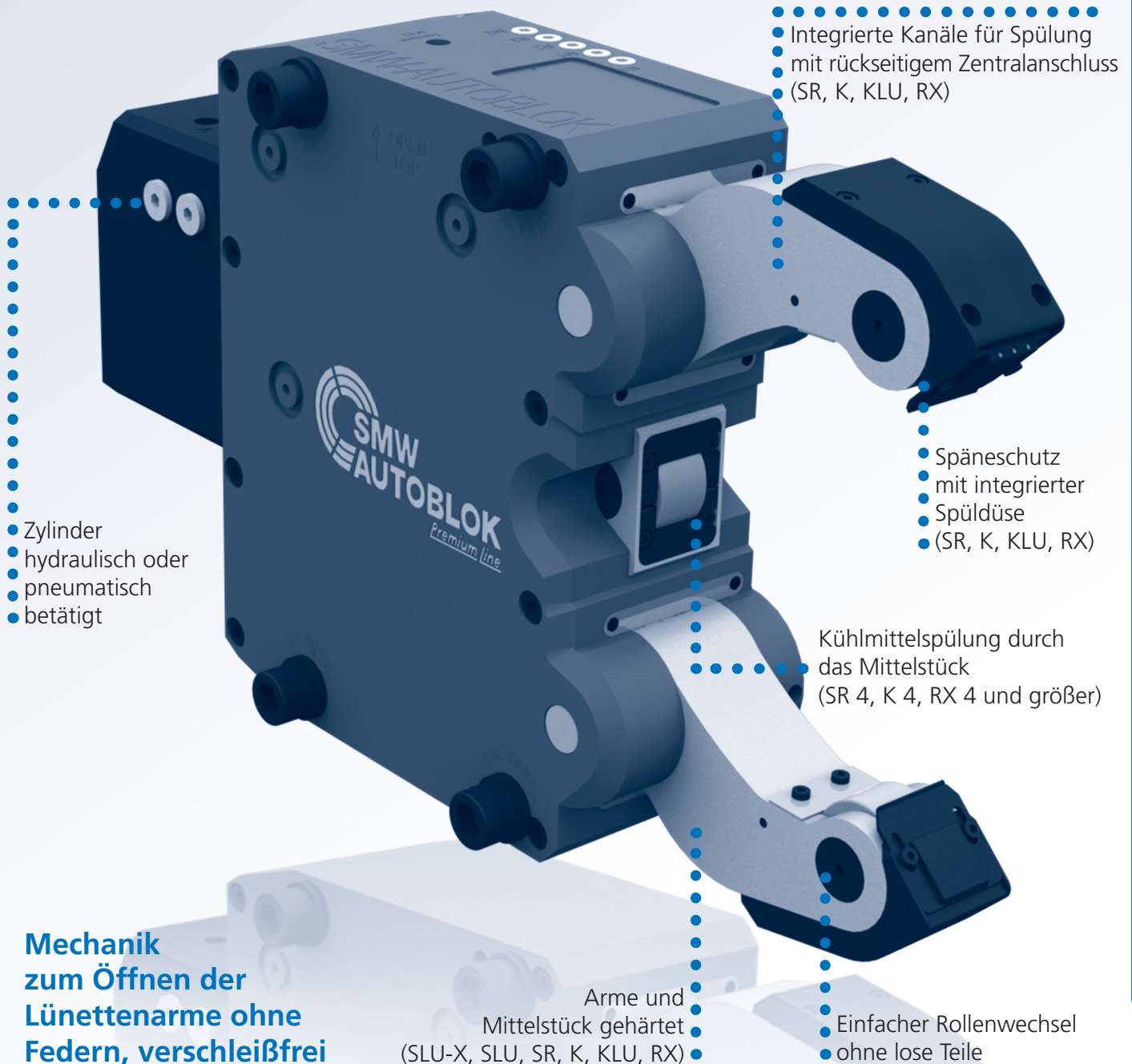
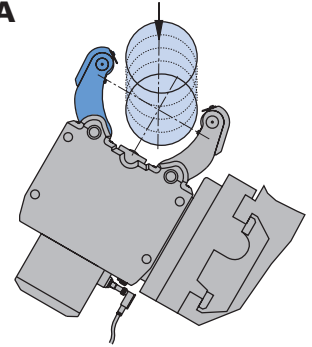
Lünetten Typ	Standard Baureihe SLU-X	SLUB, SLUB-A	Basis Baureihe SLU, SLU-A	SR	SRA	Premium Baureihe			
						SR-CL	K, KA	KLU, KLU-A	RX
Lünettengröße	1 - 5.1	3 - 6	1 - 6	2 - 6	2 - 6	4 - 6	3 - 7.1	215 - 540	2 - 6.1
Abgedichtetes Gehäuse	■			■	■	■	■	■	■
Sicherheitsventil	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Wegekontrolle 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



SLU-X®
SLUB /-A

SLU
SLU-A

SR® /-CL
SRA

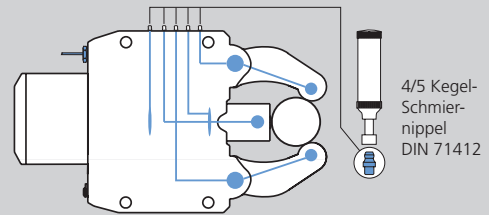
KLU /-A
K / KA

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)

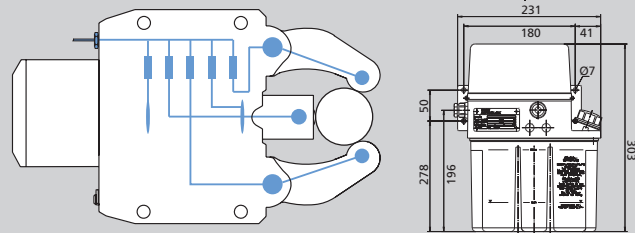
- Für schwere Einsatzbedingungen und hohen Schmutzanfall.
- Für nachlaufende Lünette.
- Wir empfehlen den Einsatz unseres Kompakt-Schmieraggregats mit integrierter elektronischer Zeitschaltuhr für die Einstellung der Schmierintervalle.
- Schmierintervalle alle 5 - 20 Min.
- Min. / max. Betriebsdruck der Schmierpumpe 10 / 45 bar.
- Schmieröl: Viskosität von 46 mm² / s (Viskositätsklasse ISO).

Zentralschmierung Öl (Z)

Zentraler Schmieranschluss
G 1/8"

Schmieraggregat Öl

Id.-Nr. 088707



Option Öl + Luftschmierung (OLD) (alle Typen)

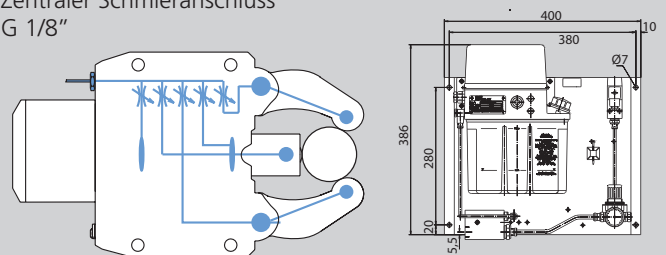
- Für extreme Einsatzbedingungen mit starkem Anfall von Schmutz, Staub, Zunder und Kühlmittel.
- Das SMW-AUTOBLOK Öl + Luft-Kompakttaggregat mit integrierter elektronischer Zeitschaltuhr für die Einstellung der Schmierintervalle ist für diese Schmierart zwingend erforderlich.
- In die Schmierleitung 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 mm² / s (Viskositätsklasse ISO).

Zentralschmierung Öl+Luft (OLD)

Zentraler Schmieranschluss
G 1/8"

Schmieraggregat Öl+Luft

Id.-Nr. 088708

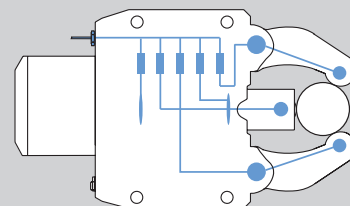


Option Fett-Zentralschmierung (F) (nicht bei SLU/SLU-A/SLUB/SLUB-A)

- 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)

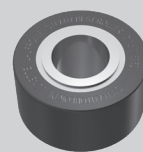
Zentraler Schmieranschluss
G 1/8"



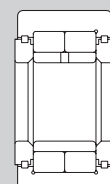
Option Laufrollen (alle Typen)

- 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.

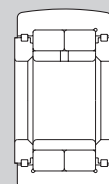
Original SMW-Autoblok Laufrollen



zylindrisch



ballig



schmal



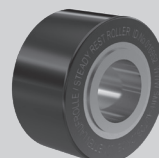
Laufrollen (alle Typen)

- Laufrolle Stahl (Standard): Werkstückoberfläche nicht gehärtet.

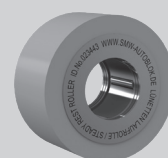
Optional verfügbare Materialien:

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

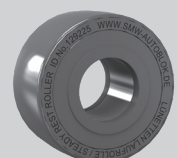
Laufrolle Stahl



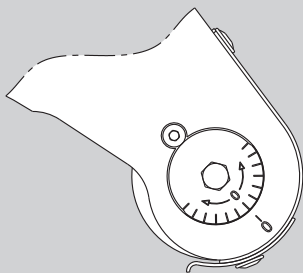
Laufrolle Kunststoff



Laufrolle Hartmetall



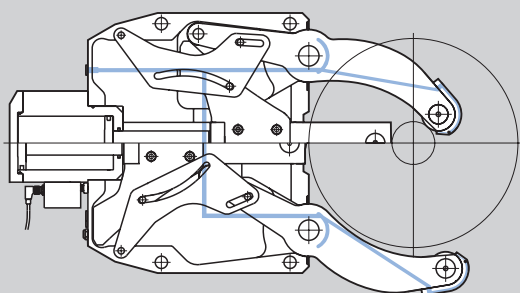
Exzenterfeinverstellung



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!

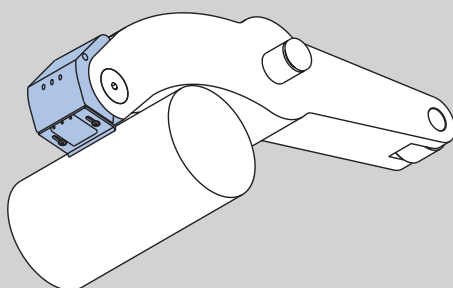
Spülkanäle für Kühlmittel / Luft



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)

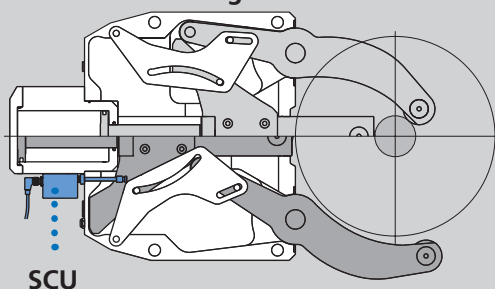
- Verhindert, dass Späne zwischen Laufrollen und Werkstück gelangen.
- Durch den patentierten Abstreifer mit Doppelspüldüsen wird der Raum vor und hinter dem Abstreifer freigespült.

Nur bei Lünetten mit Spülkanälen einsetzbar.

Vorteil:

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

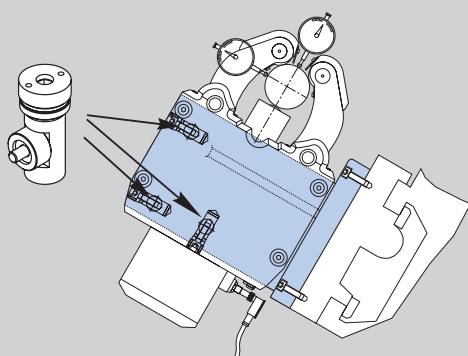
SCU Spannbereichsüberwachung



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

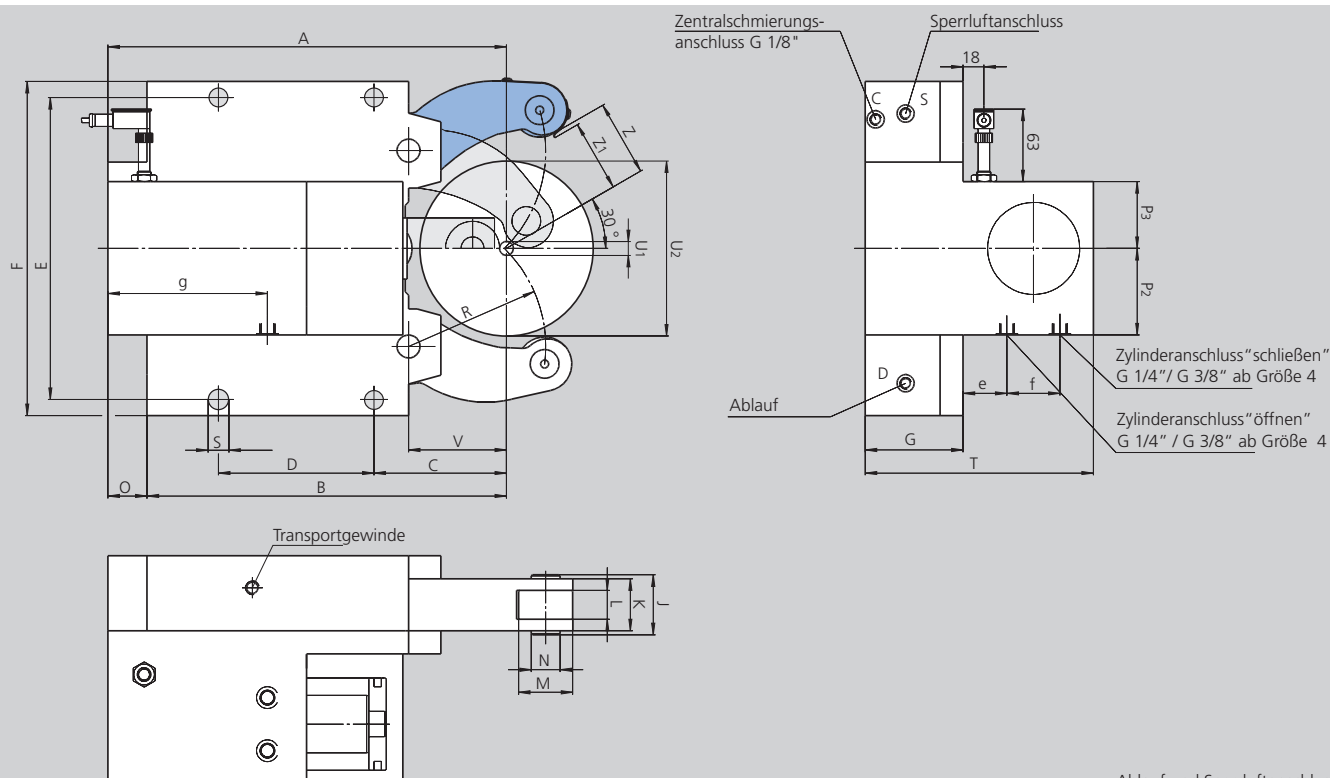
- Die präzise Funktion der Lünette ist u. a. von einem geeigneten Lünettenhalter abhängig.
- Zum schnellen und einfachen Ausrichten der Lünette auf Drehmitte, empfehlen wir unsere Lünettenhalter mit integrierter **Ausrichthilfe**.
- SMW-AUTOBLOK liefert maßgeschneidert für alle Anwendungsfälle den richtigen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

SLUB-A

Lünetten selbstzentrierend
Standard Baureihe

Extra kompakt mit seitlichem Zylinder und zusätzl. Aus-
schwenkung 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 ²	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 Lünette mit Endlagenkontrolle Lünette offen / geschlossen über Näherungsschalter (ohne Näherungsschalter)

Lünettengröße		3	3.1	4	5	6
SLUB-A-M Schmierung manuell	Id.-Nr.	029870	029871	029872	029873	029874
SLUB-A-Z Zentralschmierung Öl	Id.-Nr.	029860	029861	029862	029863	029864
SLUB-A-OLD 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.