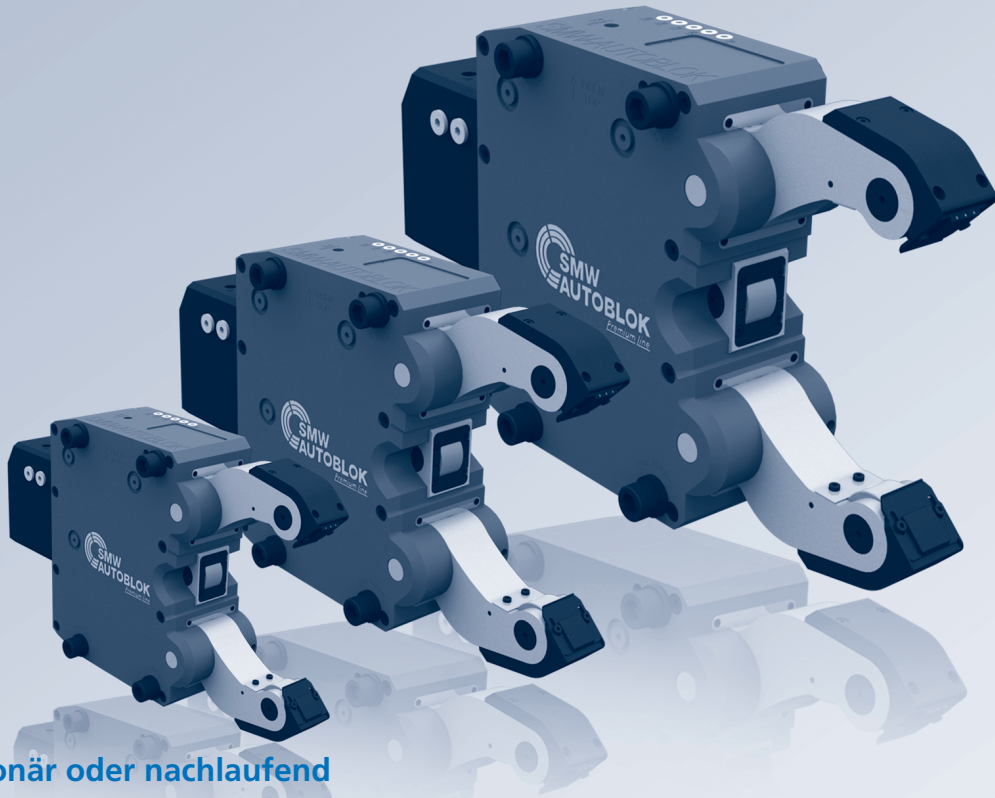
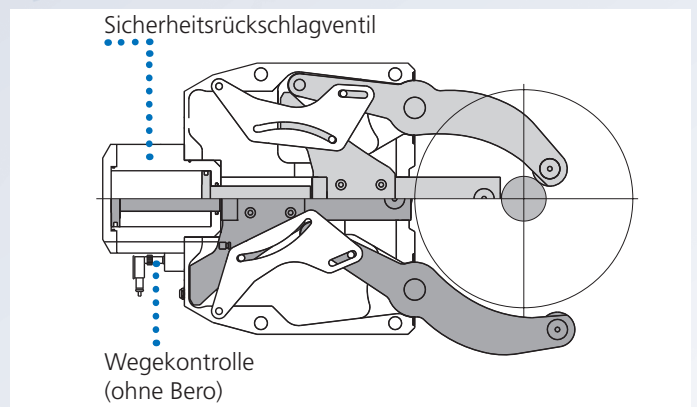
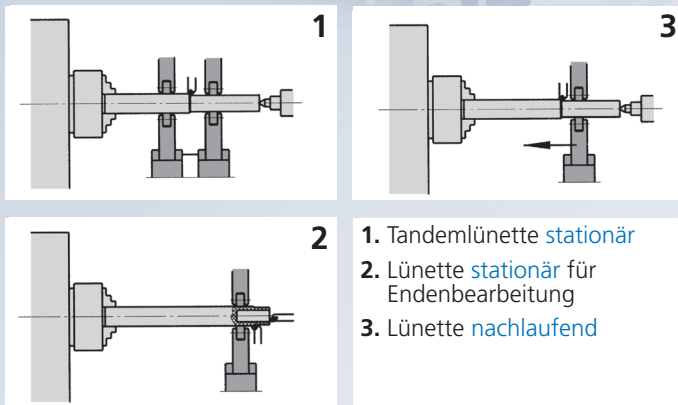


SMW-AUTOBLOK

weltweit Schrittmacher im Lünettenbau



Einsatz stationär oder nachlaufend

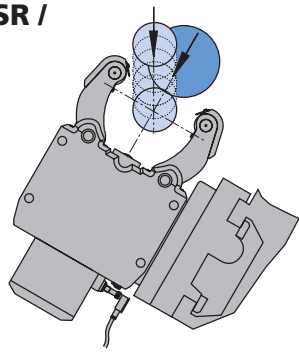


Grundausrüstung

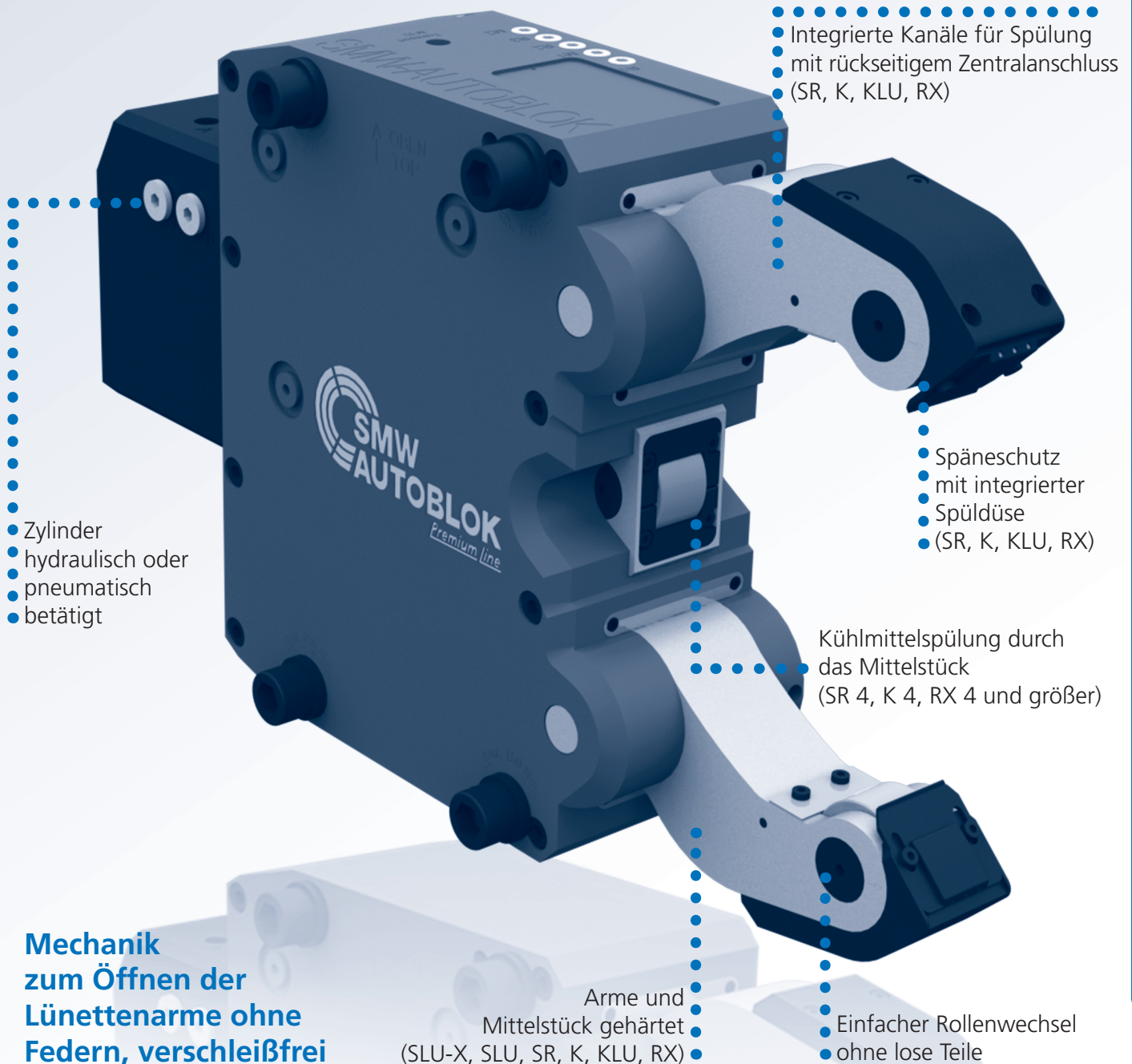
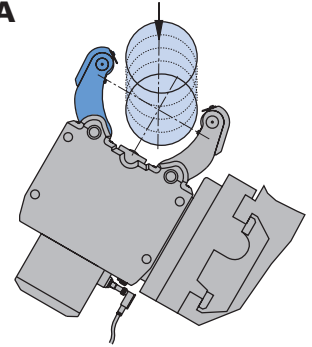
Lünetten Typ	Standard Baureihe SLU-X	SLUB, SLUB-A	Basis Baureihe SLU, SLU-A	SR	SRA	Premium Baureihe			
						SR-CL	K, KA	KLU, KLU-A	RX
Lünettengröße	1 - 5.1	3 - 6	1 - 6	2 - 6	2 - 6	4 - 6	3 - 7.1	215 - 540	2 - 6.1
Abgedichtetes Gehäuse	■			■	■	■	■	■	■
Sicherheitsventil	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Wegekontrolle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

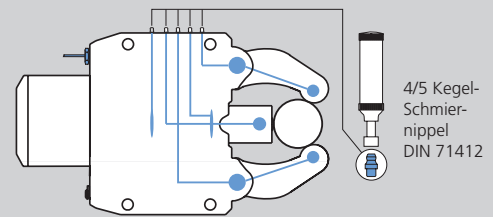
KLU /-A
K / KA

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)

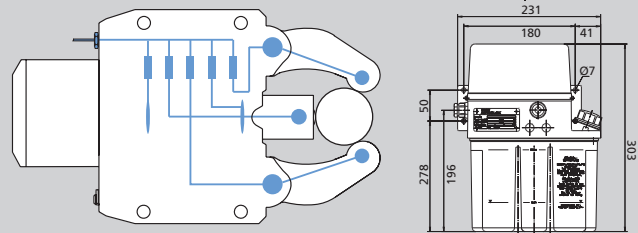
- Für schwere Einsatzbedingungen und hohen Schmutzanfall.
- Für nachlaufende Lünette.
- Wir empfehlen den Einsatz unseres Kompakt-Schmieraggregats mit integrierter elektronischer Zeitschaltuhr für die Einstellung der Schmierintervalle.
- Schmierintervalle alle 5 - 20 Min.
- Min. / max. Betriebsdruck 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)

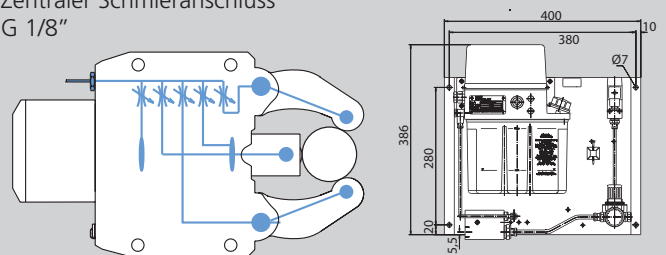
- Für extreme Einsatzbedingungen mit starkem Anfall von Schmutz, Staub, Zunder und Kühlmittel.
- Das SMW-AUTOBLOK Öl + Luft-Kompakttaggregat mit integrierter elektronischer Zeitschaltuhr für die Einstellung der Schmierintervalle ist für diese Schmierart zwingend erforderlich.
- In die Schmierleitung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

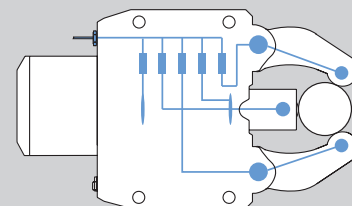


Option Fett-Zentralschmierung (F) (nicht bei SLU/SLU-A/SLUB/SLUB-A)

- 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)

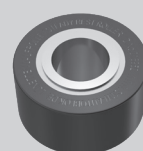
Zentraler Schmieranschluss
G 1/8"



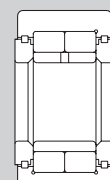
Option Laufrollen (alle Typen)

- 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.

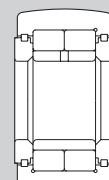
Original SMW-Autoblok Laufrollen



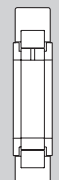
zylindrisch



ballig



schmal



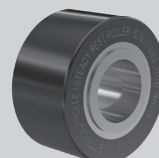
Laufrollen (alle Typen)

- Laufrolle Stahl (Standard): Werkstückoberfläche nicht gehärtet.

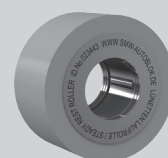
Optional verfügbare Materialien:

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

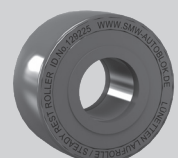
Laufrolle Stahl



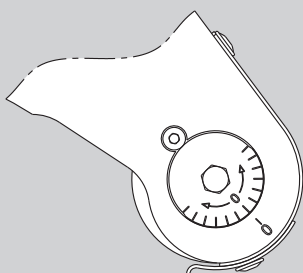
Laufrolle Kunststoff



Laufrolle Hartmetall



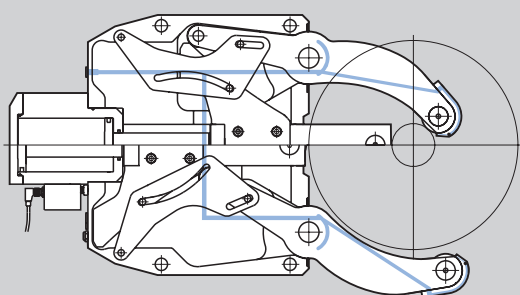
Exzenterfeinverstellung



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!

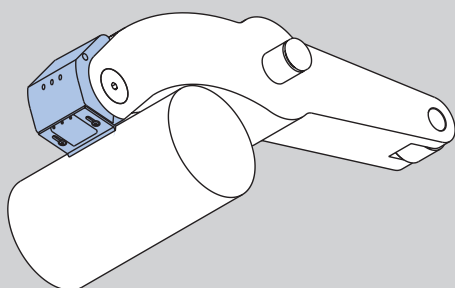
Spülkanäle für Kühlmittel / Luft



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)

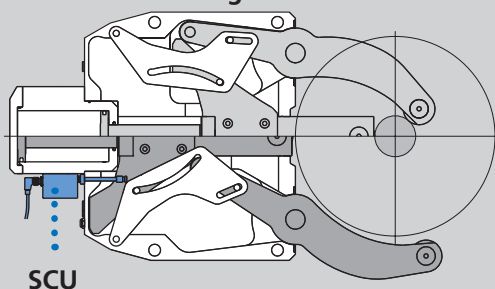
- Verhindert, dass Späne zwischen Laufrollen und Werkstück gelangen.
- Durch den patentierten Abstreifer mit Doppelspüldüsen wird der Raum vor und hinter dem Abstreifer freigespült.

Nur bei Lünetten mit Spülkanälen einsetzbar.

Vorteil:

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

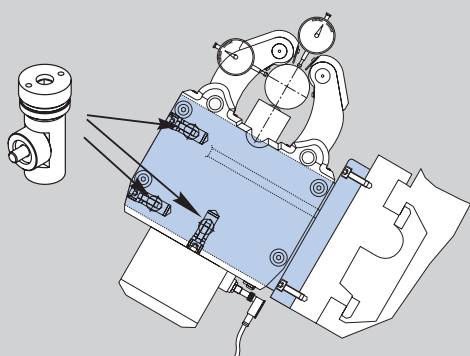
SCU Spannbereichsüberwachung



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



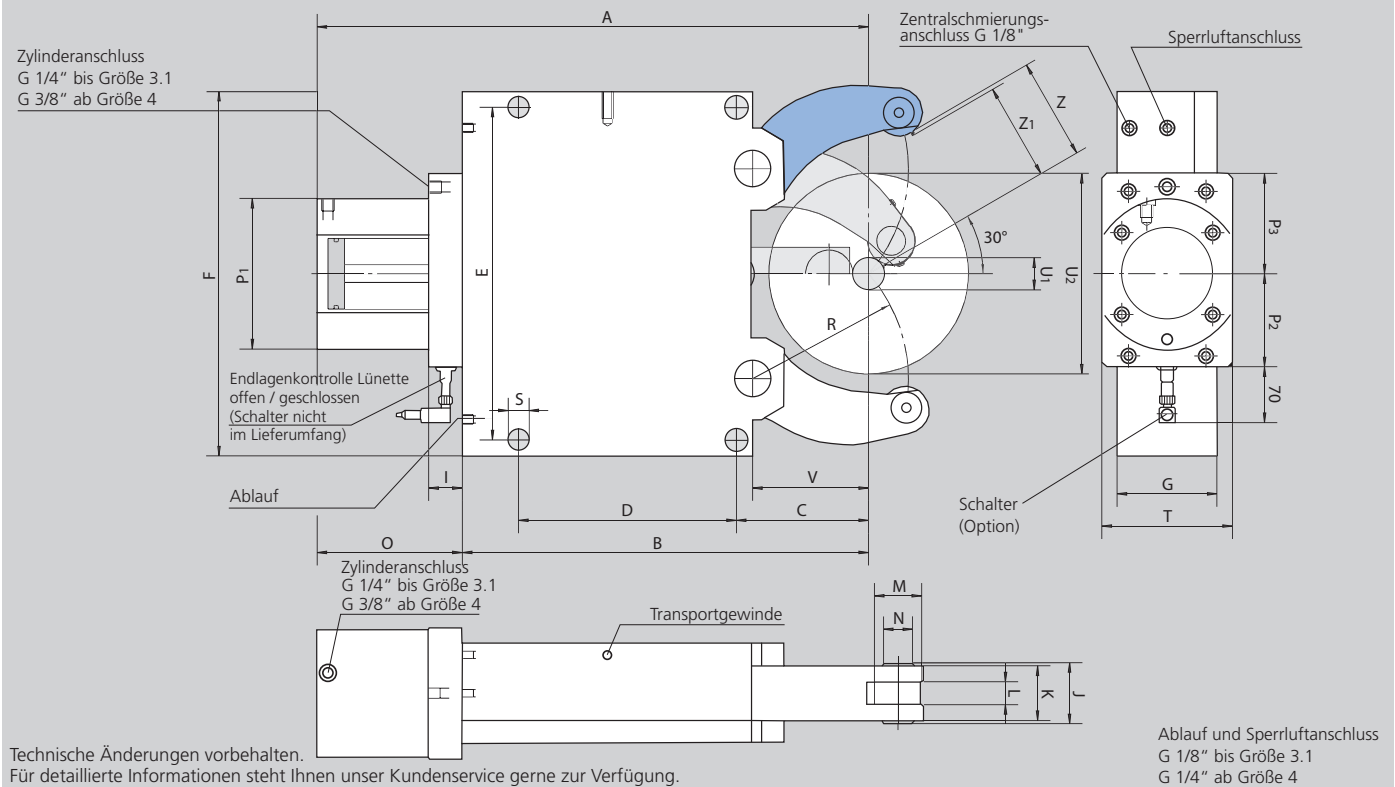
Lünettenhalter

- 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.

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 ²	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.

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

Lünettengröße		1	2	3	3.1	4	5	6
SLU-A-M Schmierung manuell	Id.-Nr.	024458	024459	024460	024461	122546	024463	026591
SLU-A-Z Zentralschmierung Öl	Id.-Nr.	024482	024483	024673	024674	122545	024485	026593
SLU-A-OLD 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.