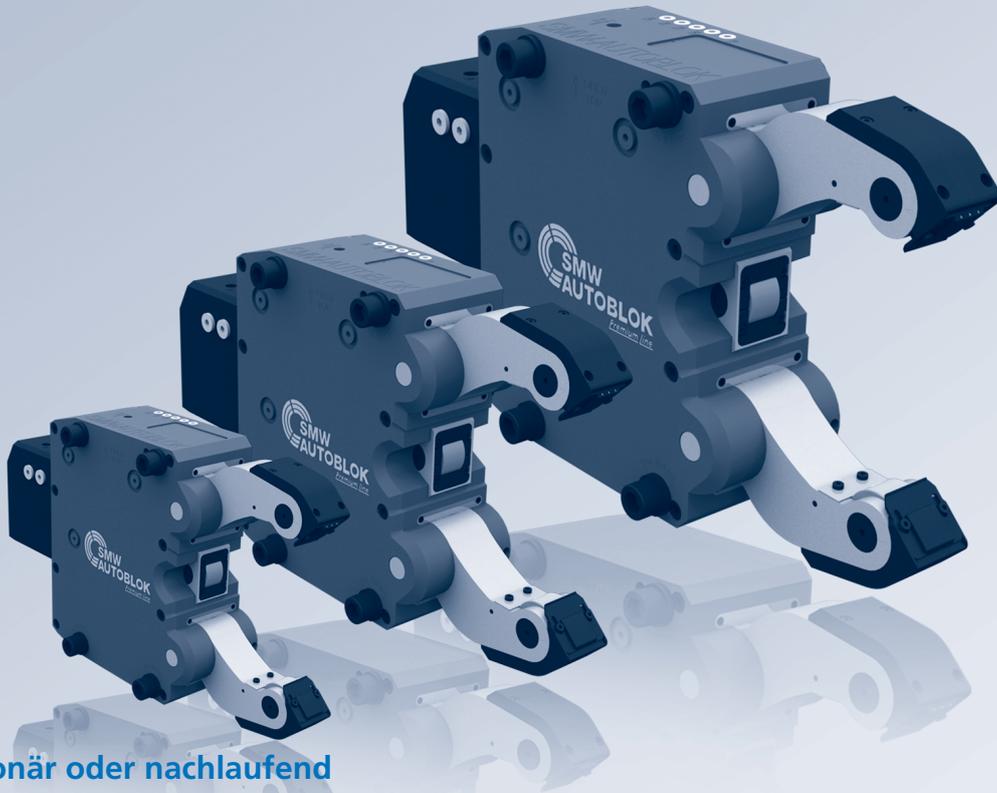
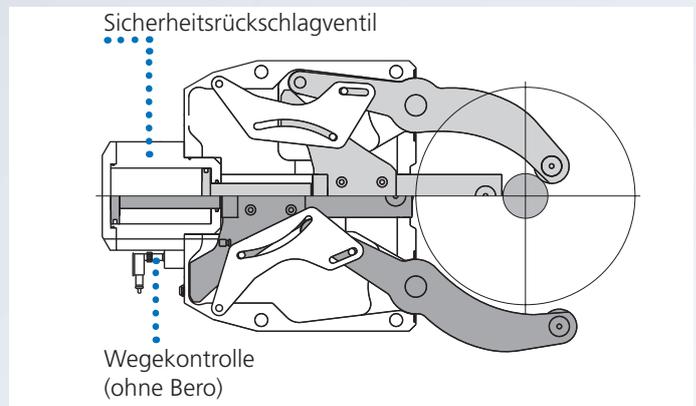
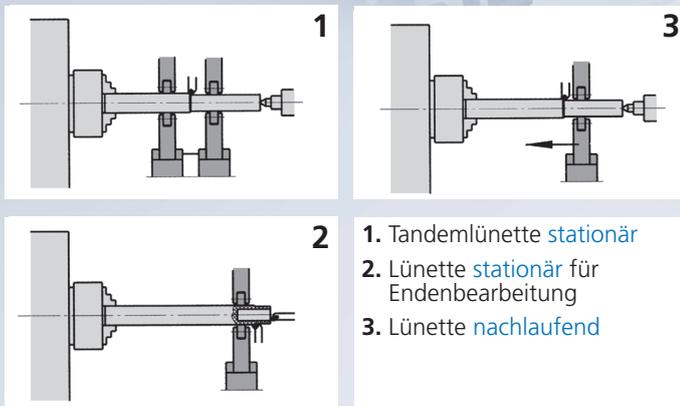


SMW-AUTOBLOK

weltweit Schrittmacher im Lünettenbau



Einsatz stationär oder nachlaufend

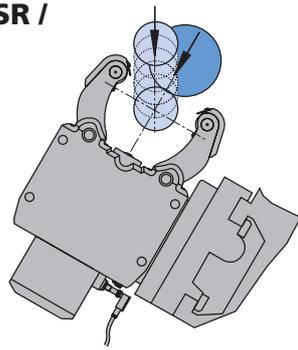


Grundausrüstung

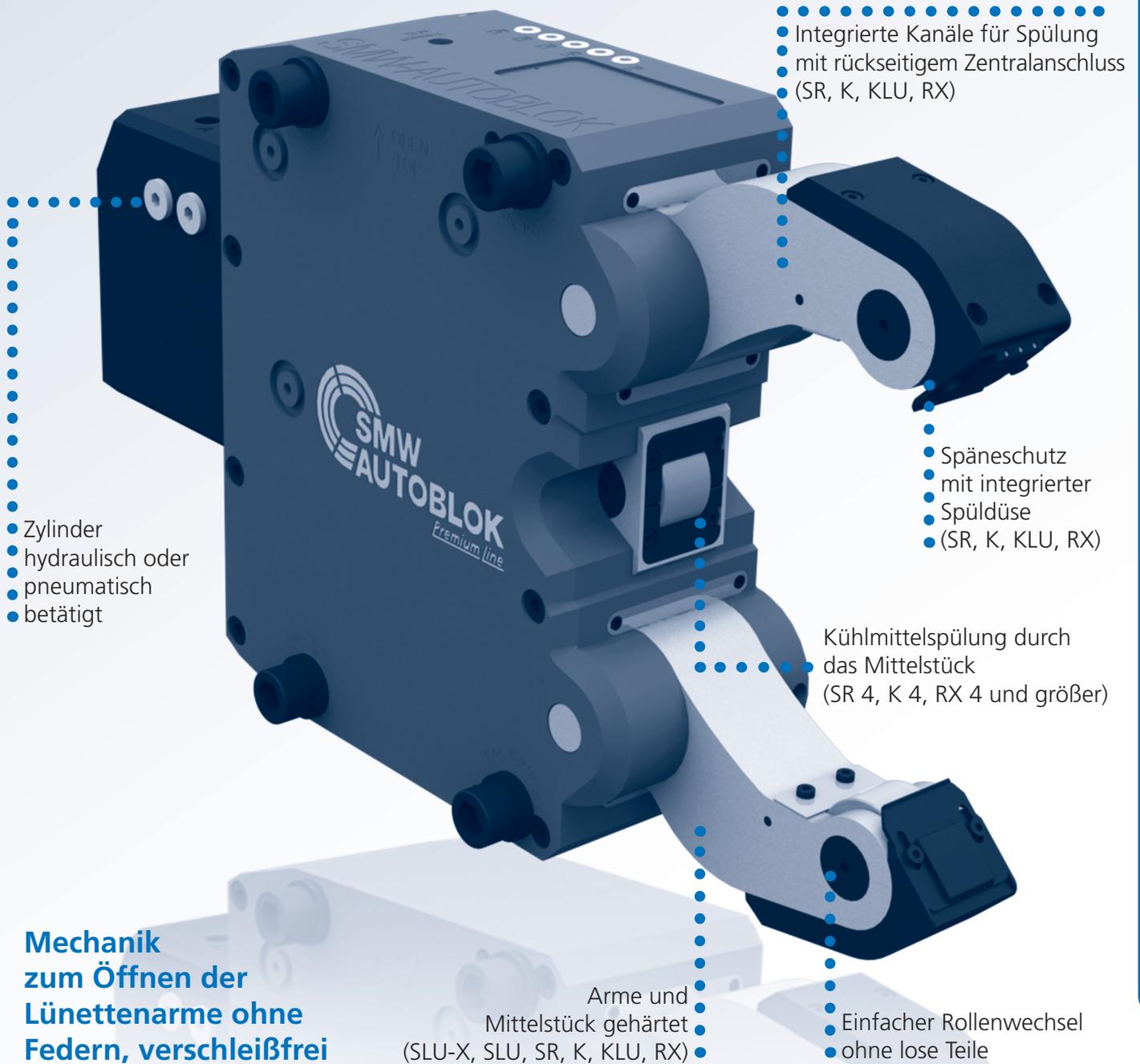
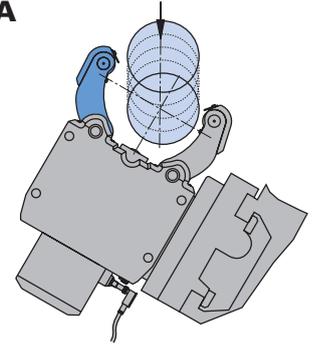
Lünetten Typ	Standard Baureihe		Basis Baureihe	Premium Baureihe					
	SLU-X	SLUB, SLUB-A	SLU, SLU-A	SR	SRA	SR-CL	K, KA	KLU, KLU-A	RX
Lünettengröße	1 - 5.1	3 - 6	1 - 6	2 - 6	2 - 6	4 - 6	3 - 7.1	215 - 540	2 - 6.1
Abgedichtetes Gehäuse	■			■	■	■	■	■	■
Sicherheitsventil	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Wegekontrolle ohne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



- 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 4 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[®]
SLUB /-A

SLU
SLU-A

SR[®] /-CL
SRA

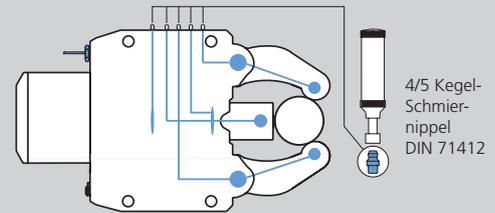
KLU /-A
K / KA

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)

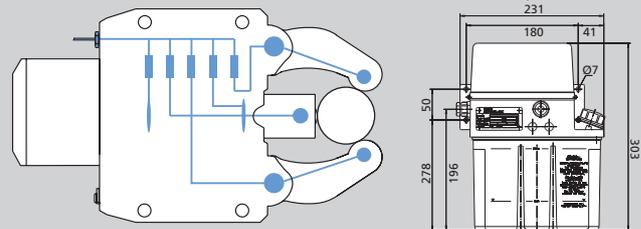
- Für schwere Einsatzbedingungen und hohen Schmutzanfall.
- Für nachlaufende Lünette.
- Wir empfehlen den Einsatz unseres Kompakt-Schmieraggregats mit integrierter elektronischer Zeitschaltuhr für die Einstellung der Schmierintervalle.
- Schmierintervalle alle 5 - 20 Min.
- Min. / max. Betriebsdruck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

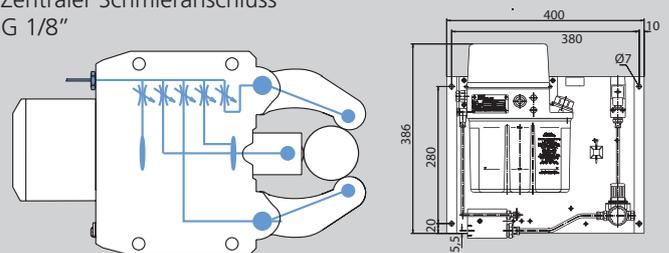
- Für extreme Einsatzbedingungen mit starkem Anfall von Schmutz, Staub, Zunder und Kühlmittel.
- Das SMW-AUTOBLOK Öl + Luft-Kompaktaggregat mit integrierter elektronischer Zeitschaltuhr für die Einstellung der Schmierintervalle ist für diese Schmierart zwingend erforderlich.
- In die Schmierleitung wird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

Zentralschmierung Öl+Luft (OLD)

Zentraler Schmieranschluss
G 1/8"

Schmieraggregat Öl+Luft

Id.-Nr. 088708

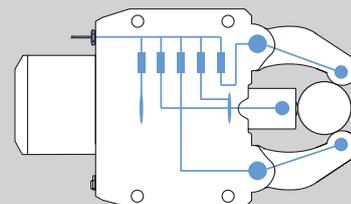


Option Fett-Zentralschmierung (F) (nicht bei SLU/SLU-A/SLUB/SLUB-A)

- 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)

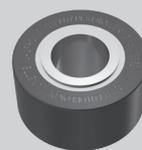
Zentraler Schmieranschluss
G 1/8"



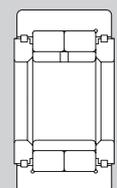
Option Laufrollen (alle Typen)

- 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.

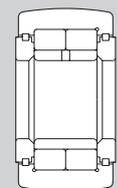
Original SMW-Autoblok Laufrollen



zylindrisch



ballig



schmal



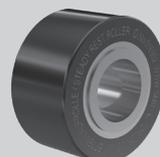
Laufrollen (alle Typen)

- Laufrolle Stahl (Standard): Werkstückoberfläche nicht gehärtet.

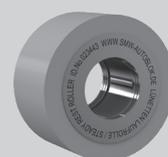
Optional verfügbare Materialien:

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

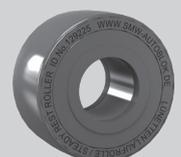
Laufrolle Stahl



Laufrolle Kunststoff



Laufrolle Hartmetall



SLU-X®
SLUB/-A

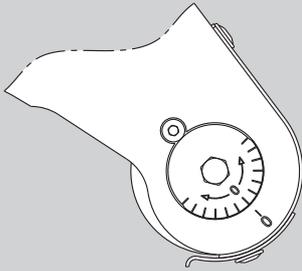
SLU
SLU-A

SR® /-CL
SRA

KLU /-A
K / KA

RX

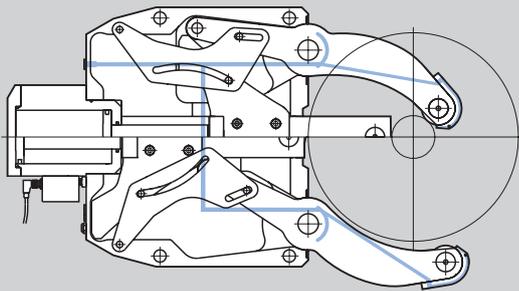
Exzenterfeinverstellung



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!

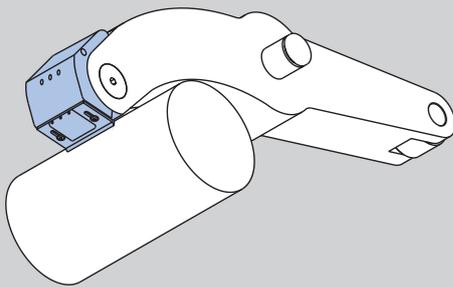
Spülkanäle für Kühlmittel / Luft



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)

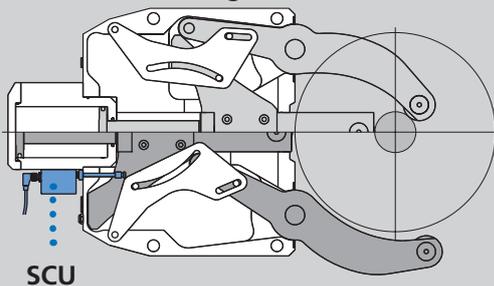
- Verhindert, dass Späne zwischen Laufrollen und Werkstück gelangen.
- Durch den patentierten Abstreifer mit Doppelspüldüsen wird der Raum vor und hinter dem Abstreifer freigespült.

Nur bei Lünetten mit Spülkanälen einsetzbar.

Vorteil:

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

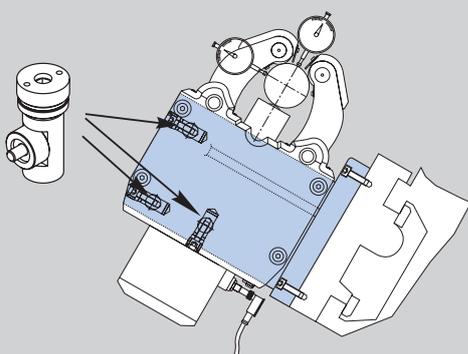
SCU Spannbereichsüberwachung



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

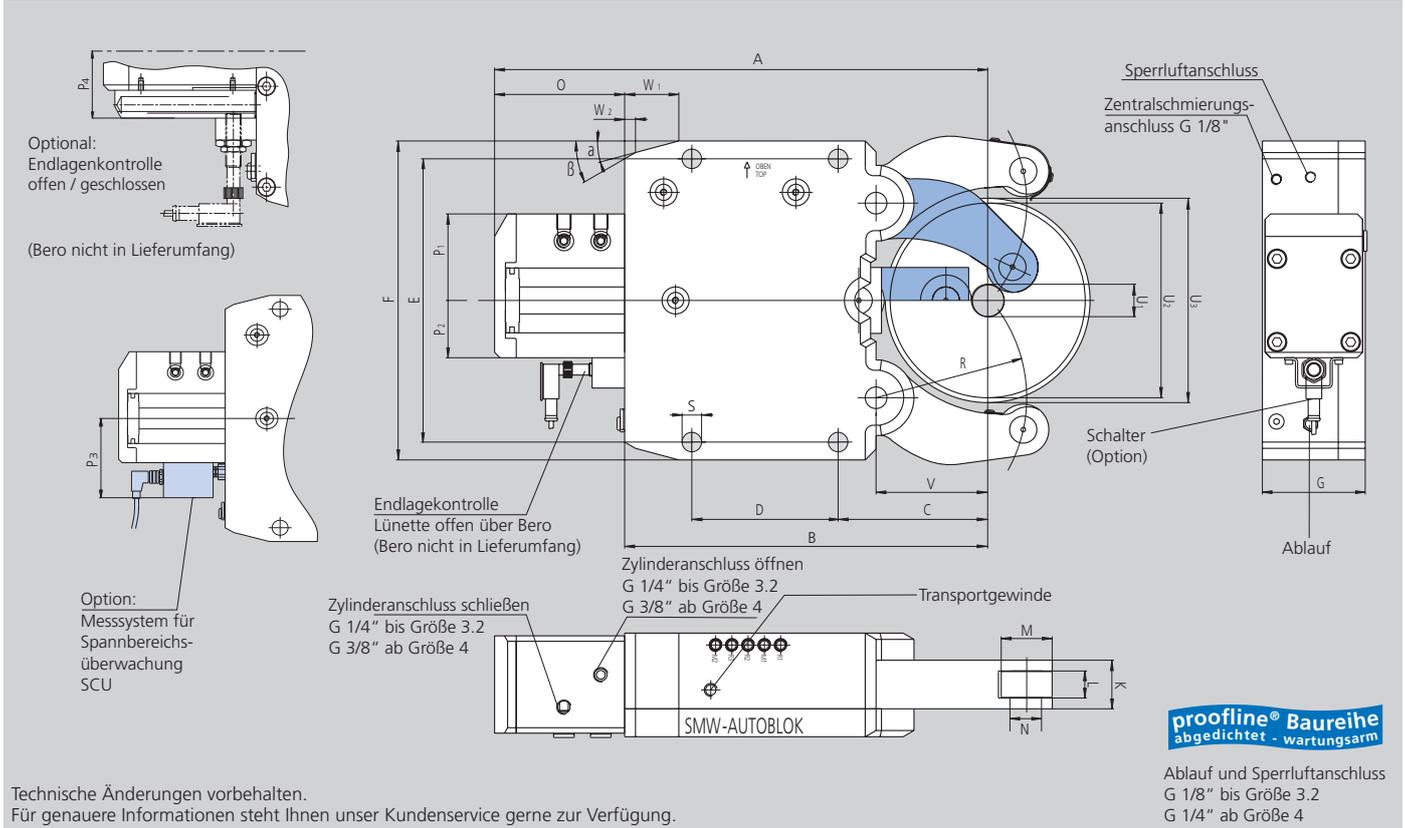
- Das Lineare Messsystem SCU ermöglicht die permanente Überwachung der Lünettenarme über den gesamten Spannbereich.
- Verhindert Kollisionen mit Werkstück / Werkzeugrevolver / Lader usw.
- Verkürzte Prozesszeit durch kontrolliertes Teilöffnen der Lünettenarme.
- Stromversorgung: SCU = 24 V, Ausgang 4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

proofline® Baureihe
abgedichtet - wartungsarm

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 ²	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
SLU-X-M Schmierung manuell	Id.-Nr.	127563	129001	129018	129196	129234	129141	129278	129291
SLU-X-Z Zentralschmierung Öl	Id.-Nr.	127562	129000	129020	129195	129235	129140	129280	129292
SLU-X-OLD Zentralschmierung Öl + Luft	Id.-Nr.	127564	129002	129019	129197	129236	129142	129279	129293
SLU-X-F 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
SLU-X-M Schmierung manuell	Id.-Nr.	126155	222390	221912	223890	222400	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
SLU-X-Z Zentralschmierung Öl	Id.-Nr.	126154	221116	221151	221152	221153	221154	221155	221156
SLU-X-OLD Zentralschmierung Öl + Luft	Id.-Nr.	126156	227175	221913	227586	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
SLU-X-F 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
SLU-X-Z 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
SLU-X-Z 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.