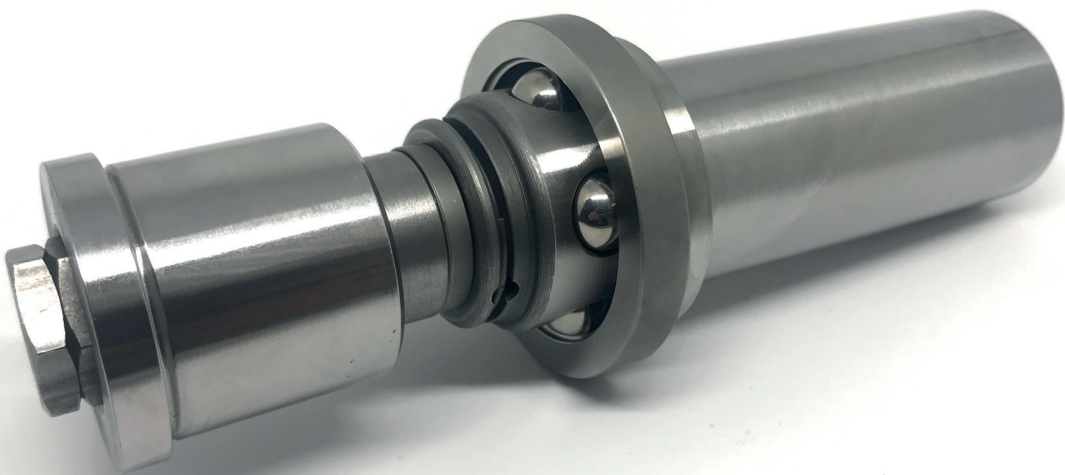


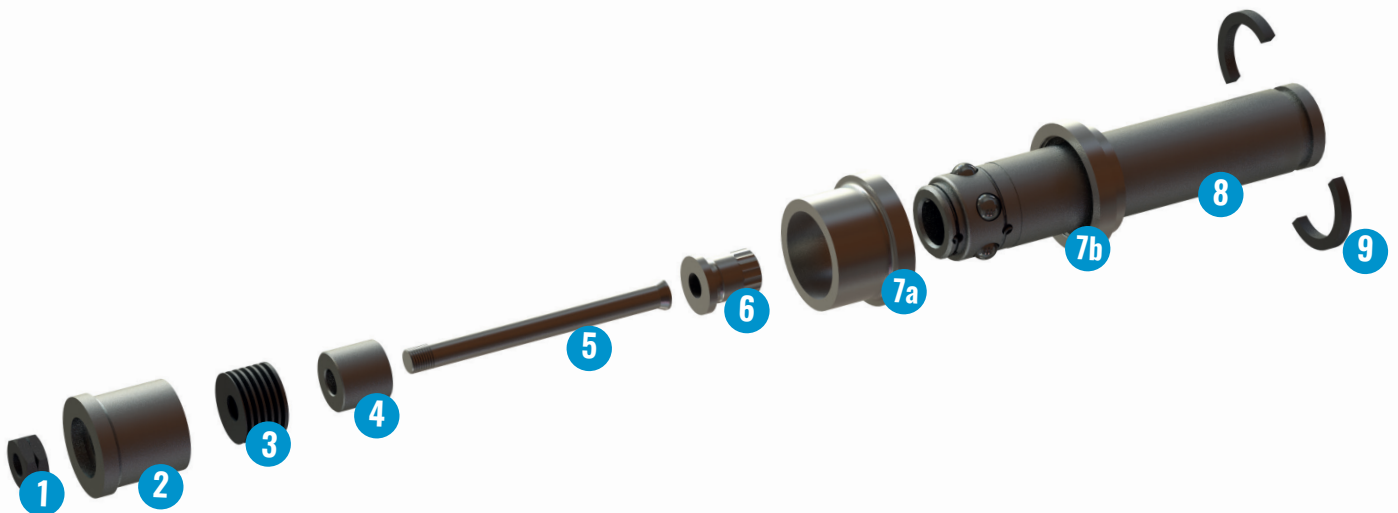
Zweistufenauswerfer

- Thermikverschubausgleich durch Freispaltprinzip ■
- Fahrhublänge bzgl. Verschleiß ohne Bedeutung ■
- Umlaufende Mehrfachverriegelung ■
- Federpaket für Anti-Kollision ■
- Kompakte Bauform: Einfach- oder Mehrfach-Verwendung pro Formwerkzeug ■
- Ziehend oder schiebend einsetzbar ■
- Einbaufertige Lieferung nach Anwenderspezifikationen ■



Funktion

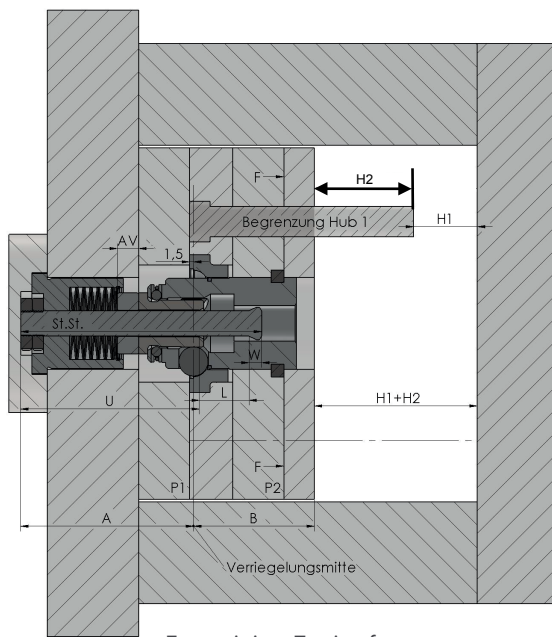
Der Meyke-Zweistufenauswerfer steuert die Verfahrbewegungen der Plattenpakete im Auswerferkasten des Spritzgießwerkzeuges. Das Freispaltprinzip ermöglicht eine materialschonende Arbeitsweise, bei der Thermikverschiebe ausgeglichen werden und die Fahrhublängen im Hinblick auf Verschleiß ohne Bedeutung sind. Dadurch wird eine sehr hohe Lebensdauer garantiert. Durch die kompakte Bauform ist eine Einfach- oder Mehrfach-Verwendung im Werkzeug möglich. Die Funktionen der einzelnen Komponenten werden im Folgenden dargestellt.



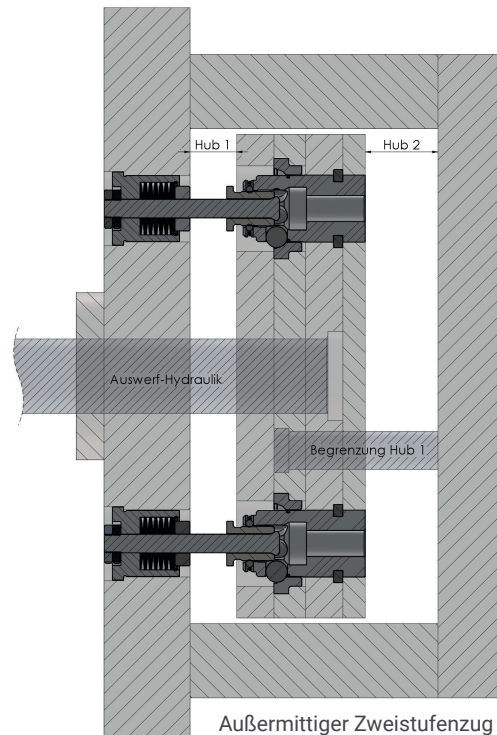
Pos.	Komponente	Stück
1	Mutter	2
2	Steuerstangenaufnahme	1
3	Tellerfederpaket	1
4	Anschlagvorlage	1
5	Steuerstange	1
6	Sperrhülse	1
7a	Mitnehmer Schub	1
7b	Mitnehmer Zug	1
8	Zug-/ Schubhülse	1
9	Befestigungshalbring	2

Anwendung

Zugsystem

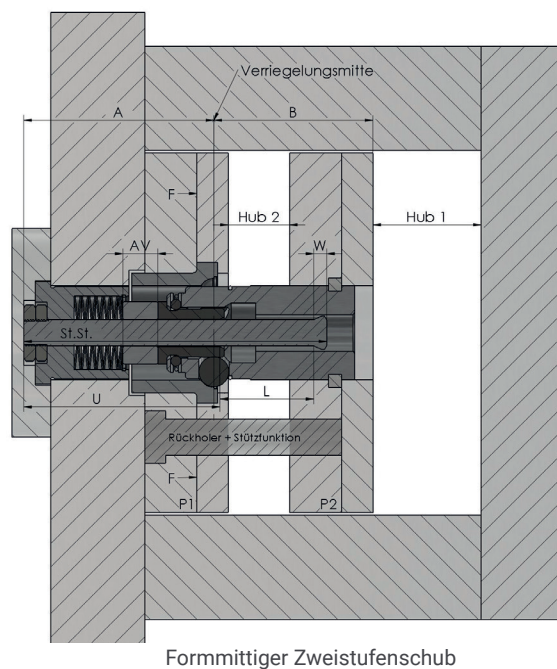


Formmittiger Zweistufenzug

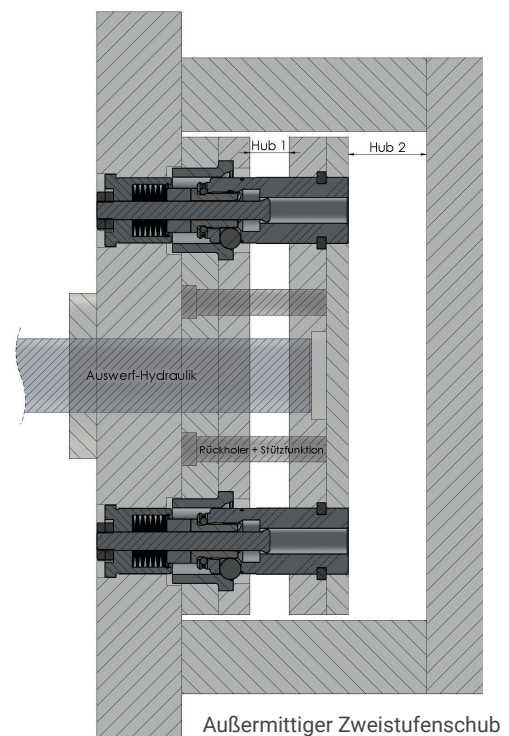


Außermittiger Zweistufenzug

Schubsystem



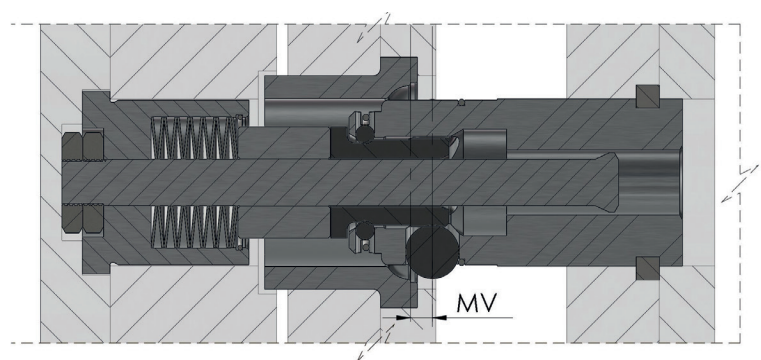
Formmittiger Zweistufenschub



Außermittiger Zweistufenschub

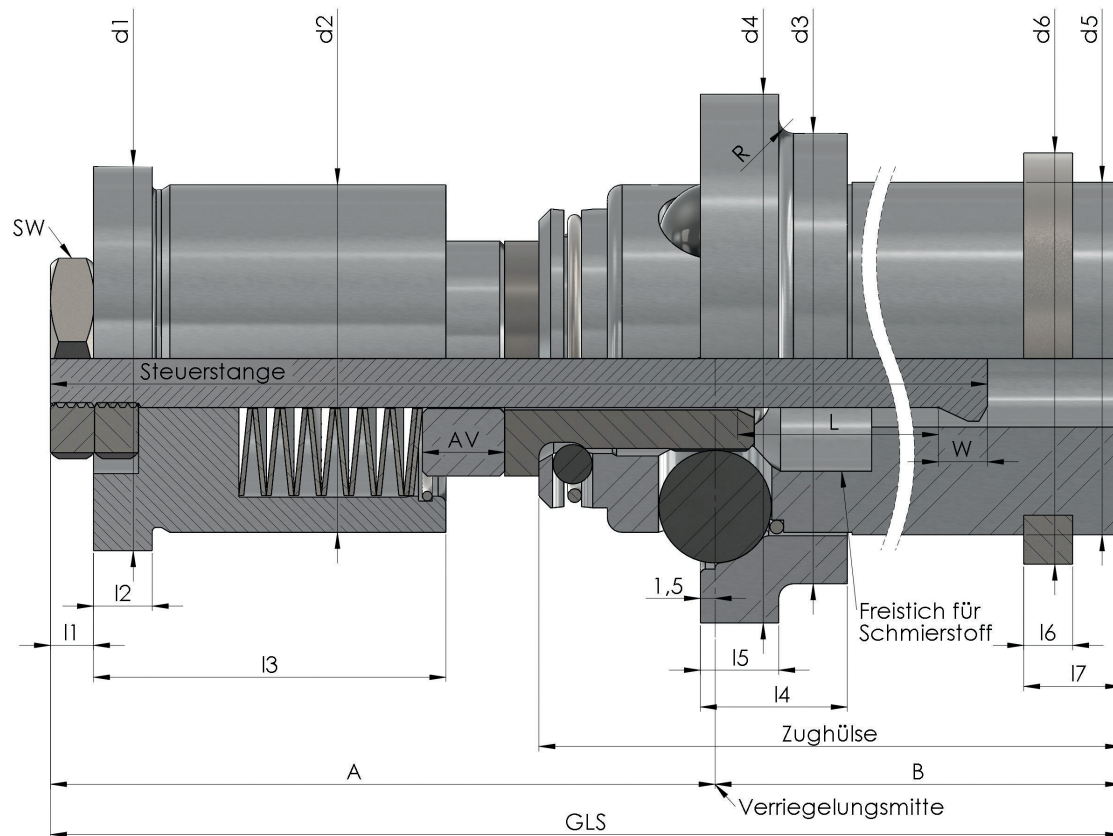
Mitnahmeverzögerung

Eine dritte Stufe kann durch eine Mitnahmeverzögerung realisiert werden. Dazu wird der Mitnehmer um die entsprechende Distanz zum gespreizten Kugelkranz positioniert.



Mitnahme-Verzögerung (MV)

Zugsystem



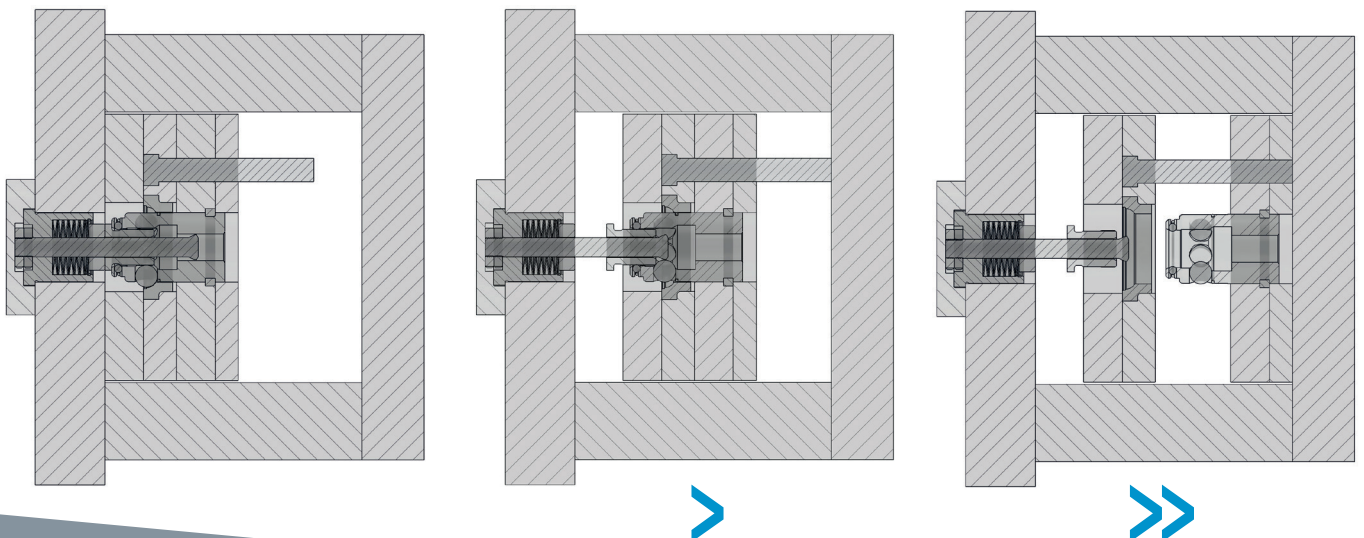
Baugrößen

	d1	d2*	d3*	d4	d5*	d6	R	I1	I2	I3	I4	I5*	I6*	I7**	F
RKL-1-2	32	28	36	42	28	32	1,5	4,5	6	28	12	6	4	9	18 kN
RKL-1-3	40	36	46	54	36	42	2	4,5	6	36	15	8	5	11	40 kN
RKL-1-4	52	48	63	74	48	56	2,5	5,5	6	45	19	10	6	13	70 kN

Allgemeintoleranzen nach DIN ISO 2768-1/f und 2768-2/H

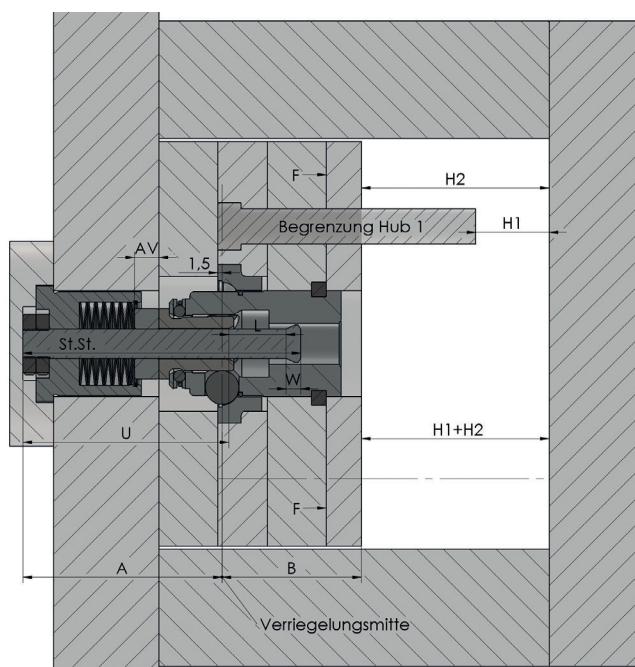
*Passung H7/g6 ** Einstich durch Anwender / alternativ Befestigungsgewinde M10/M12/M16

Funktionsschema



Einbau-Richtlinien

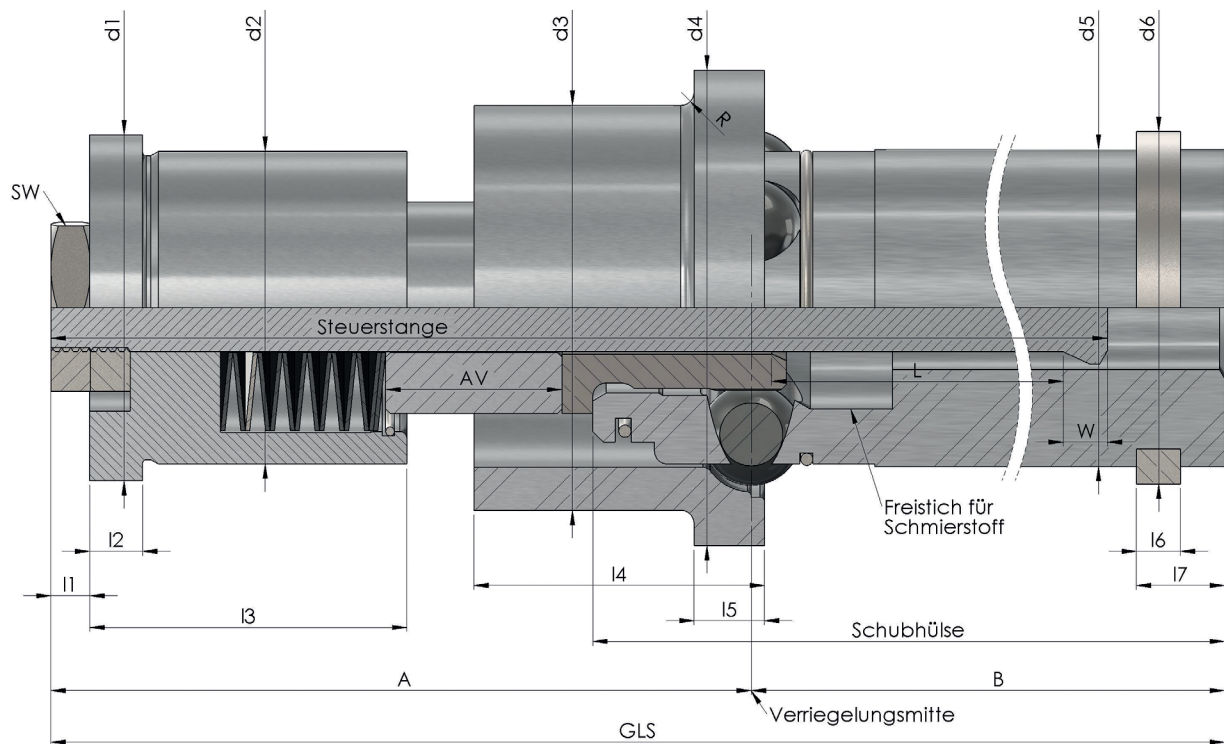
- Hub 1** Verfahrweg Hub 1 ist frei wählbar - Berücksichtigung des min. Hub 1
- Hub 2** Verfahrweg Hub 2 ist frei wählbar - Berücksichtigung des max. Hub 2 (Sonderausführung möglich)
- A** Verriegelungsmitte von links - Berücksichtigung der min. Einbaulänge
- B** Verriegelungsmitte von rechts - Länge frei wählbar
- Befestigung der Schubhülse wählbar: Einlegehalbring oder Befestigungsgewinde (stirnseitig)
- U** Länge min. (ohne AV) bis Anschlag des Kegels der Sperrhülse auf Steuerstangenkopf
- AV** Anschlagvorlage bestimmt die Position der Verriegelungsmitte
- L** Freilauf der Sperrhülse bis Anschlag auf Steuerstangenkopf
- W** Kopfhöhe Steuerstangenkopf
- StSt** Steuerstangenlänge
- ZugH** B + Verriegelungsmitte der Zughülse
- GLS** A + B



Details

	Bezeichnung	RKL-1-2	RKL-1-3	RKL-1-4
Hub 1	Bewegung Hub 1	min. 5	min. 5,5	min. 6,5
Hub 2	Bewegung Hub 2	max. 250	max. 250	max. 250
A	Verriegelungsmitte von links	min. 47,5	min. 59,5	min. 75
B	Verriegelungsmitte von rechts	frei wählbar		
U	Kegelanschlag Sperrhülse	min. 49	min. 61,8	min. 78
AV	Anschlagvorlage	[A Soll - A min.]		
L	Freilauf	[Hub 1 - Hub min.]		
W	Kopfhöhe Steuerstangenkopf	5	5	7
StSt	Steuerstange	[U + AV + L + W]		
SchubH	Schubhülse	B + 14	B + 18	B + 23
GLS	Gesamtlänge System	[A + B]		

Schubsystem



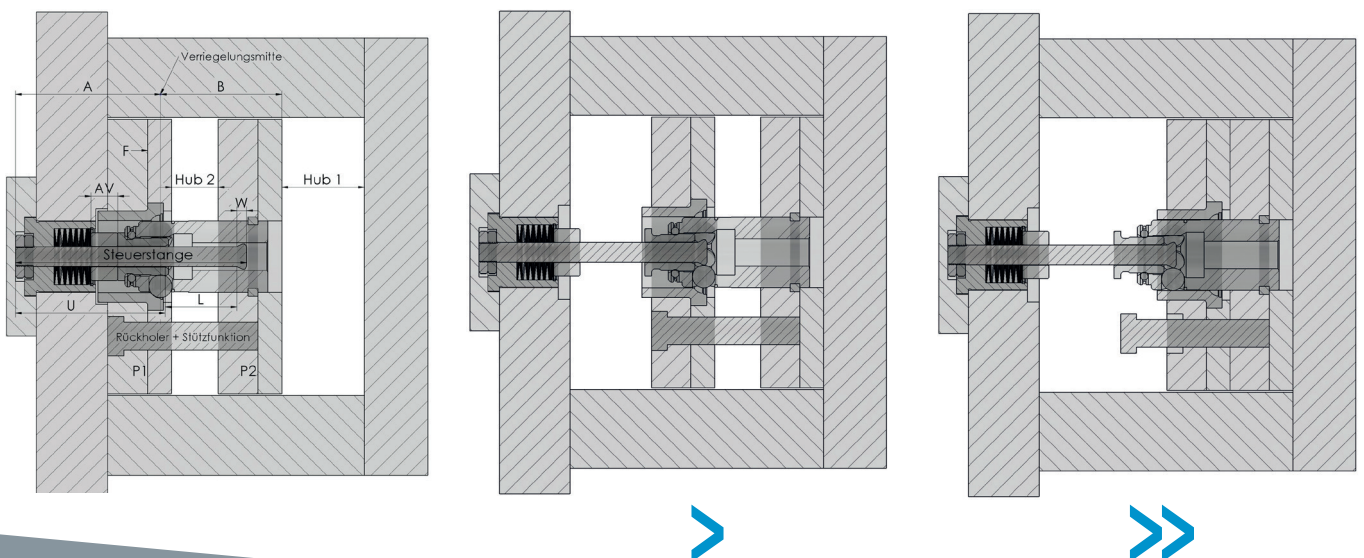
Baugrößen

	d1	d2*	d3*	d4	d5*	d6	R	I1	I2	I3	I4	I5*	I6*	I7**	F
RKL-3-2	32	28	36	42	28	32	1,5	4,5	6	28	33	6	4	9	18 KN
RKL-3-3	40	35,5	46	54	36	42	2	4,5	6	36	33	8	5	11	40 KN
RKL-3-4	52	48	63	74	48	56	2,5	5,5	6	45	43	10	6	13	70 KN

Allgemeintoleranzen nach DIN ISO 2768-1/f und 2768-2/H

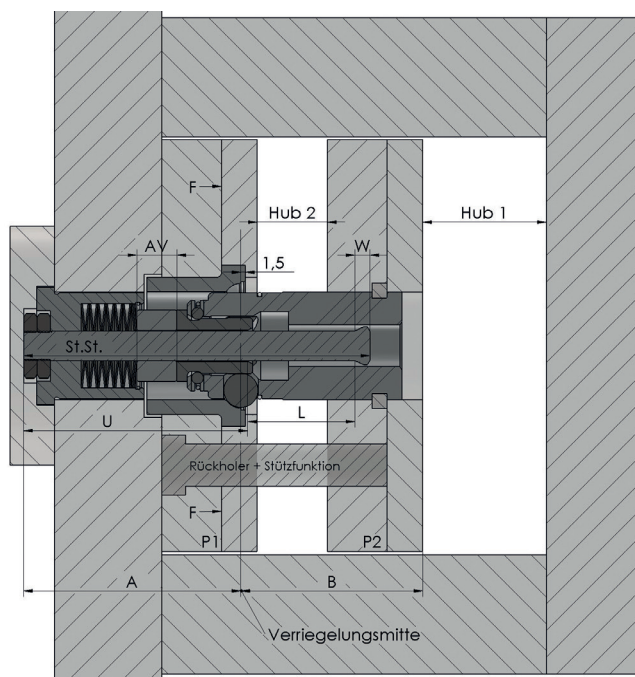
*Passung H7/g6 ** Einstich durch Anwender / alternativ Befestigungsgewinde M10/M12/M16

Funktionsschema



Einbau-Richtlinien

- Hub 1** Verfahrweg Hub 1 ist frei wählbar - Berücksichtigung des min. Hub 1
- Hub 2** Verfahrweg Hub 2 ist frei wählbar - Berücksichtigung des max. Hub 2 (Sonderausführung möglich)
- A** Verriegelungsmitte von links - Berücksichtigung der min. Einbaulänge
- B** Verriegelungsmitte von rechts - Länge frei wählbar
Befestigung der Schubhülse wählbar: Einlegehalbring oder Befestigungsgewinde (stirnseitig)
- U** Länge min. (ohne AV) bis Anschlag des Kegels der Sperrhülse auf Steuerstangenkopf
- AV** Anschlagvorlage bestimmt die Position der Verriegelungsmitte
- L** Freilauf der Sperrhülse bis Anschlag auf Steuerstangenkopf
- W** Kopfhöhe Steuerstangenkopf
- StSt** Steuerstangenlänge
- SchubH** B + Verriegelungsmitte der Schubhülse
- GLS** Gesamtlänge System



Details

	Bezeichnung	RKL-3-2	RKL-3-3	RKL-3-4
Hub 1	Bewegung Hub 1	min. 5	min. 5,5	min. 6,5
Hub 2	Bewegung Hub 2	max. 31	max. 31	max. 41
A	Verriegelungsmitte von links	min. 47,5	min. 59,5	min. 75
B	Verriegelungsmitte von rechts	frei wählbar		
U	Kegelanschlag Sperrhülse	min. 49	min. 61,8	min. 78
AV	Anschlagvorlage	[A Soll - A min.]		
L	Freilauf	[Hub 1 - Hub min.]		
W	Kopfhöhe Steuerstangenkopf	5	5	7
StSt	Steuerstange	[U + AV + L + W]		
SchubH	Schubhülse	B + 14	B + 18	B + 23
GLS	Gesamtlänge System	[A + B]		

Meyke Böschemeyer KG

Am Königsacker 11

32425 Minden

[e. boeschemeyer@meyke-ee.com](mailto:boeschemeyer@meyke-ee.com)

t. (00) 49 571 62303

m. (00) 49 160 94621371

f. (00) 49 571 62313

Über Uns

Seit über 40 Jahren beschäftigen wir uns mit dem Bau von Normalien für den Formenbau. Im Jahr 1984 wurde der Meyke-Zweistufenauswerfer entwickelt und erstmals im eigenen Haus gefertigt. Seither bieten wir Entwicklung, Planung und Fertigung aus einer Hand, um Ihnen maßgeschneiderte Produkte zur Verfügung zu stellen – liefertreu und in höchster Qualität.

Ihre Ansprechpartner

Hans-Joachim Meyke

Entwicklung & Konstruktion

Markus Böschemeyer

Kundenberatung & Produktion