

ACS-I 3 / 6

Zentrisch spannendes
Schrägbolzenfutter

Zentrisch spannendes Schrägbolzenfutter mit Niederzug Ø 130 - 300 mm

- Niederzug
- Kraftbetätigt über Standard-Hydraulikzylinder
- Innenspannung



Anwendung/Kundennutzen

- Für Klein-, Mittel- und Großserienfertigung bei hohen Rund- und Planlaufanforderungen
- Niederzug des Werkstücks auf die Axialreferenz während der Spannbewegung
- Niedriger Spannkraftverlust bei hohen Drehzahlen
- Durchgehärtete Backenrohlinge zum Selbstaustreihen lieferbar

Technische Merkmale

- Komplett im Einsatz gehärteter Futterkörper
- Durchbrüche im Futterkörper zur Abfuhr von Spänen
- Bohrung für zentrale Medienzufuhr

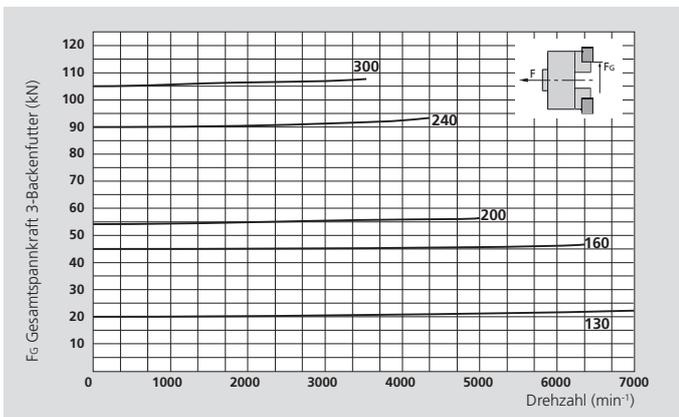
Lieferumfang

3- oder 6-Backenfutter
Befestigungsschrauben

Bestellbeispiel

3-Backen-Schrägbolzenfutter
mit Zentrierrand Z 115
Typ ACS-I 130-3-Z-115

Spannkraft- / Drehzahldiagramm



Das Diagramm bezieht sich auf die Verwendung von Standard-Spanneinsätzen, die auf 50% ihrer Rohmasse bearbeitet werden.

Technische Daten

SMW-AUTOBLOK Typ		ACS-I 130	ACS-I 160	ACS-I 200	ACS-I 240	ACS-I 300
Anzahl der Backen		3	3	3	6	6
Radialer Backenhub	mm	2.6	4.4	4.4	4.4	4.4
Kolbenhub	mm	10	11	11	11	11
Betätigungskraft max.	kN	10	25	30	50	60
Gesamtspannkraft max.	kN	20	45	54	90	105
Drehzahl max.	min⁻¹	7000	6300	5000	4300	3500
Masse	kg	10	12	20	30	55
Massenträgheitsmoment	kg·m²	0.02	0.03	0.1	0.2	-
Spannbereich	min.	65	92	110	144	210
Spannbereich	max.	100	140	200	232	280
Betätigungszylinder (empfohlen)	Typ	SIN-S 70	SIN-S 85	SIN-S 100	SIN-S 125	SIN-S 125
Betätigungszylinder (empfohlen)	Typ	SIN-S 85	SIN-S 100	SIN-S 125	SIN-S 150	SIN-S 150
Id.-Nr. ACS-I 3/6		77690613	77690616	77690620	77690624	77690930
Id.-Nr. Harte Spanneinsätze		69761360	69761660	69762060	69762490	69763090



SMW-AUTOBLOK
472



SMW-AUTOBLOK
466



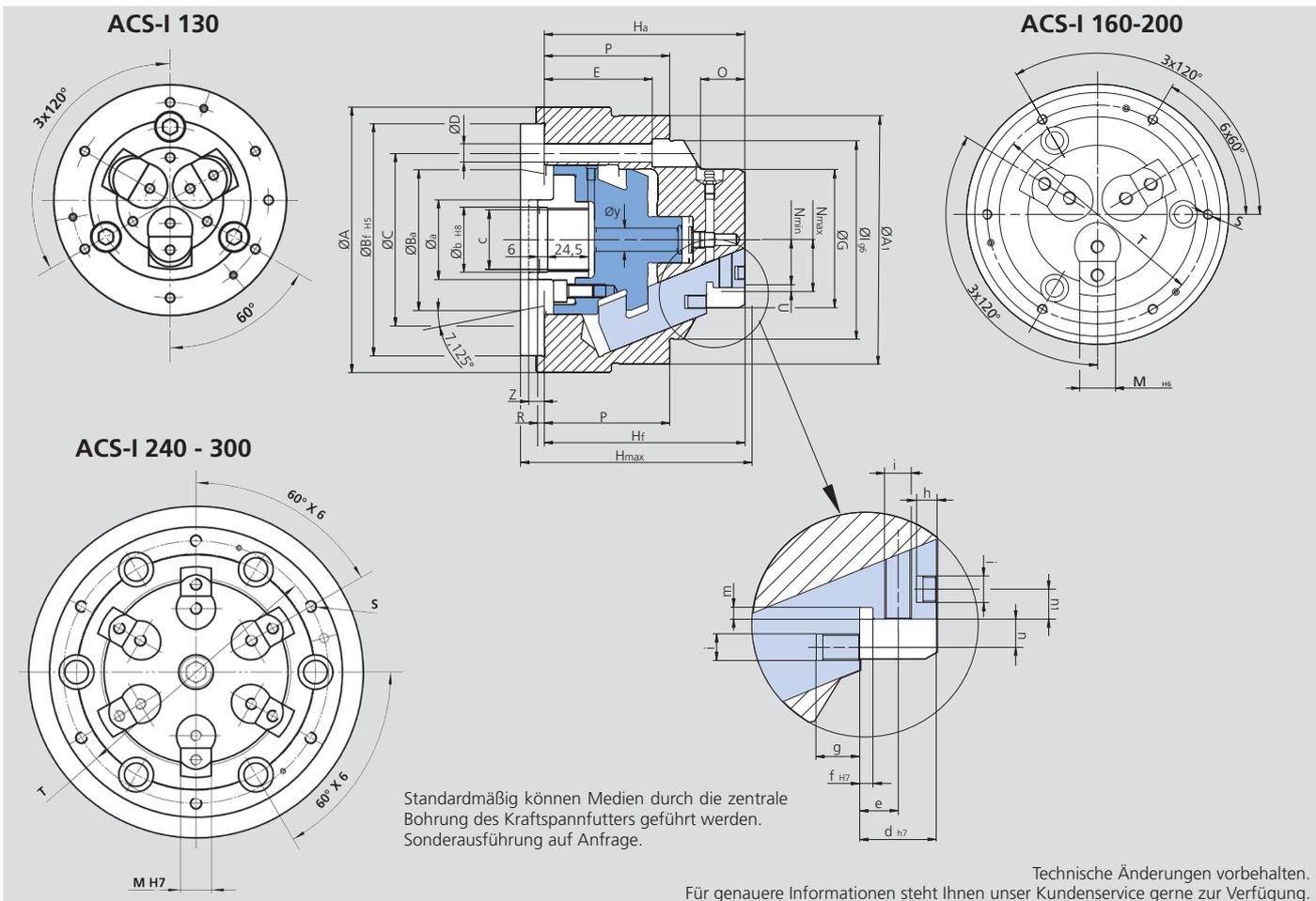
SMW-AUTOBLOK
327

Zentrisch spannendes Schrägbolzenfutter mit Niederzug Ø 130 - 300 mm

- Niederzug
- Kraftbetätigt über Standard-Hydraulikzylinder
- Innenspannung

ACS-I 3 / 6

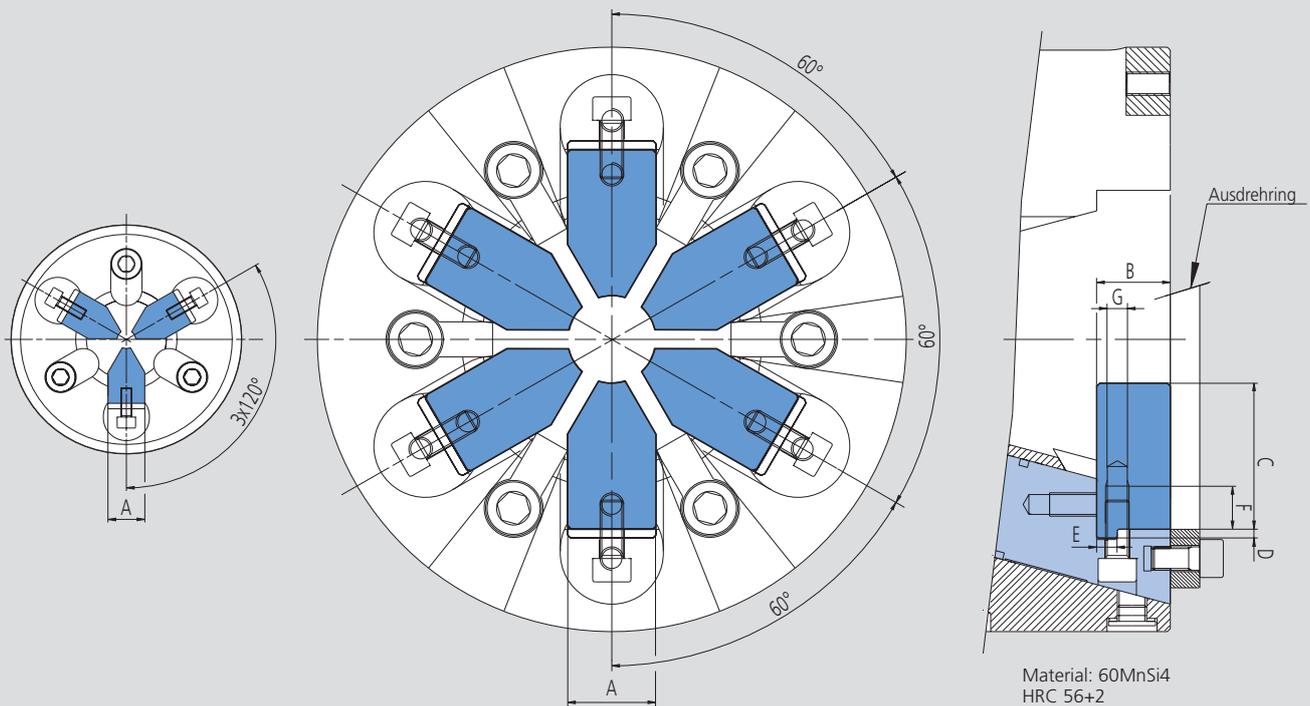
Zentrisch spannendes
Schrägbolzenfutter



SMW-AUTOBLOK Typ		ACS-I 3 130	ACS-I 3 160	ACS-I 3 200	ACS-I 6 240	ACS-I 6 300
Anzahl der Backen		3	3	3	6	6
Aufnahme		ISO-A4 Z115	ISO-A5 Z140	ISO-A6 Z170	ISO-A8 Z220	ISO-A11 Z280
	A/A1	mm 130 / 130	mm 160 / 150	mm 200 / 170	mm 240 / 210	mm 300 / 275
	Ba	mm 63.513	mm 82.563	mm 106.375	mm 139.719	mm 196.869
	Bf	mm 115	mm 140	mm 170	mm 220	mm 280
	C	mm 82.6	mm 104.8	mm 133.4	mm 171.4	mm 235
	D	mm 11	mm 11	mm 13	mm 17	mm 21
	E	mm 55	mm 64.5	mm 62	mm 68.5	mm 64.5
	G	mm 59.5	mm 85	mm 103	mm 136	mm 200
	Hmax.	mm 130	mm 140.5	mm 147.5	mm 154.5	mm 156.5
	Ha	mm 125	mm 135	mm 142	mm 149	mm 151
	Hf	mm 112	mm 120	mm 125	mm 130	mm 130
	I	mm 90	mm 120	mm 140	mm 170	mm 232
	M	mm 24	mm 22	mm 22	mm 22	mm 22
	Nmin./max.	mm 19.2 / 21.8	mm 26.8 / 31.2	mm 36.3 / 40.7	mm 52.8 / 57.2	mm 84.8 / 89.2
	O	mm 27.5	mm 26.5	mm 27	mm 27	mm 27
	P	mm 67	mm 75	mm 80	mm 85	mm 85
	R	mm 18	mm 4	mm 4	mm 4	mm 8
	S	mm M6	mm M6	mm M6	mm M8	mm M8
	T	mm 110	mm 135	mm 155	mm 190	mm 255
Hub	U	mm 2.6	mm 4.4	mm 4.4	mm 4.4	mm 4.4
Hub	Z	mm 10	mm 11	mm 11	mm 11	mm 11
	a	mm 36	mm 48	mm 48	mm 48	mm 86
	b	mm 29	mm 39	mm 39	mm 39	mm 76
	c	mm M28 x 1.5	mm M38 x 1.5	mm M38 x 1.5	mm M38 x 1.5	mm M75 x 2
	d	mm 20	mm 23	mm 23	mm 23	mm 23
	e	mm 9.5	mm 11.5	mm 11.5	mm 11.5	mm 11.5
	f	mm 4				
	g	mm 12	mm 13	mm 13	mm 13	mm 13
	h	mm -	mm 6	mm 6	mm 6	mm 6
	i	mm M6	mm M8	mm M8	mm M8	mm M8
	m	mm 3.5				
	n	mm 7.5	mm 8.5	mm 8.5	mm 8.5	mm 8.5
	n1	mm 7.5	mm 9	mm 9	mm 9	mm 9
	y	mm 14	mm 14	mm 32	mm 32	mm 115

Backen

■ Für 3- und 6-Backenfutter



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

SMW-AUTOBLOK Typ ACS-E		110	130	145	170	200	220	260	320	350	450
Anzahl der Backen		3	3	3	3	3 / 6					
	A h6	18	20	20	20	30	30	30	30	30	30
	B	18	20	20	20	25	25	25	25	25	25
	C	29.5	30	35	40	50	50	50	75	75	75
	D	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	E g6	5	6	6	6	7	7	7	7	7	7
	F	13	13	13	13	15	15	15	15	15	15
	G	M6	M6	M6	M6	M8	M8	M8	M8	M8	M8
Empfohlener Spannbereich	min.	4	10	20	30	30	50	90	90	120	208
Empfohlener Spannbereich	max.	45	50	70	95	100	125	165	215	245	335
Harte Spanneinsätze (1 Set = 3 Stück)	Id.-Nr.	69761110	69761310	69761410	69761710	69762010*	69762210*	69762210*	69763210*	69763210*	-
Ausdrehring	Id.-Nr.	69111110	69111310	69111410	69111710	69112040	69112240	69112540	69113240	69113540	69114540
Id.-Nr. ACS-E 3 Backen		77690111	77690113	77690114	77690117	77690120	77690122	77690125	77690132	77690135	-
Id.-Nr. ACS-E 6 Backen		-	-	-	-	77690420	77690422	77690425	77690432	77690435	77690445

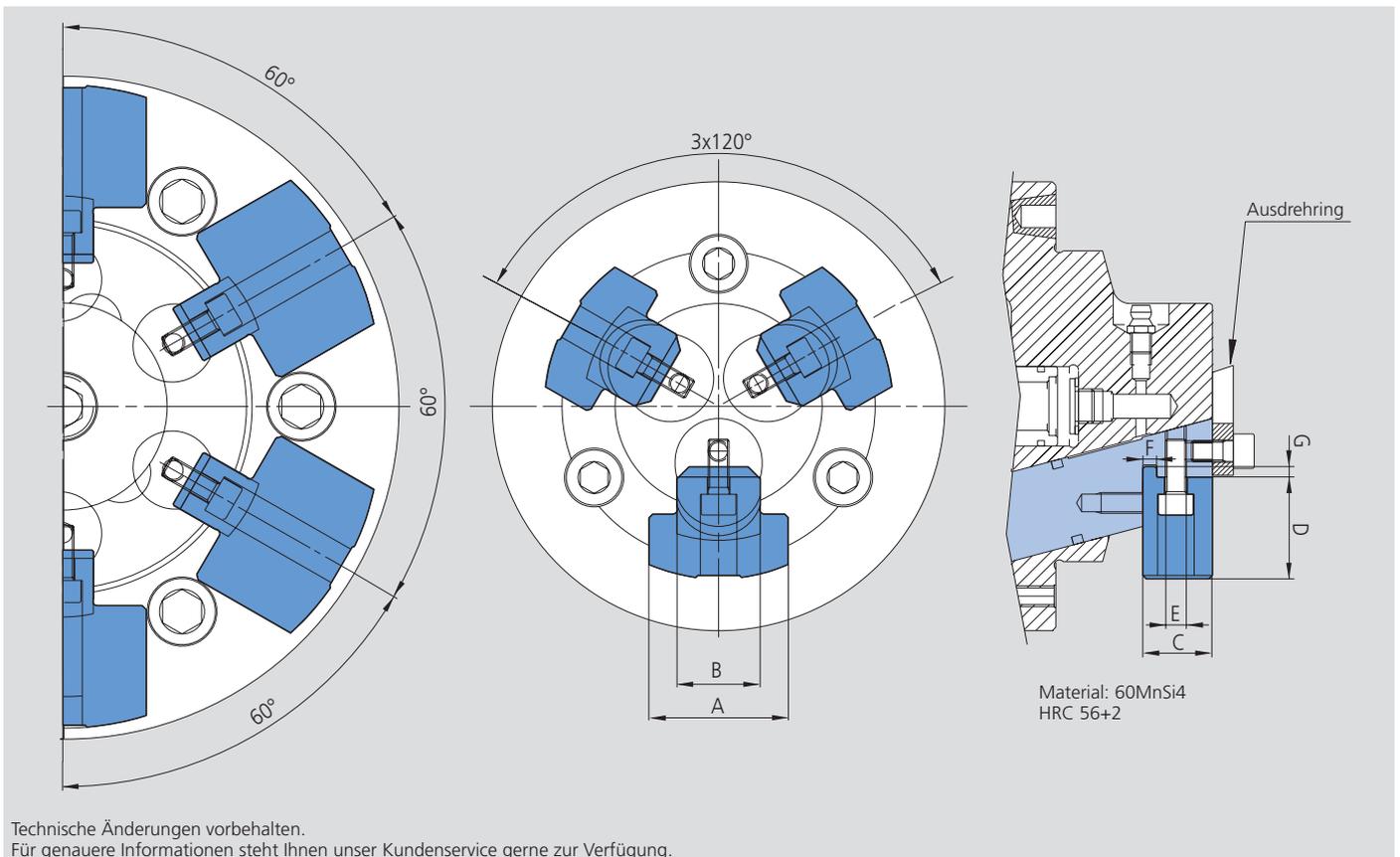
* Für 6-Backenfutter 2 Satz mit 3 Stück verwenden.



SMW-AUTOBLOK
472

SMW-AUTOBLOK
466

SMW-AUTOBLOK
327

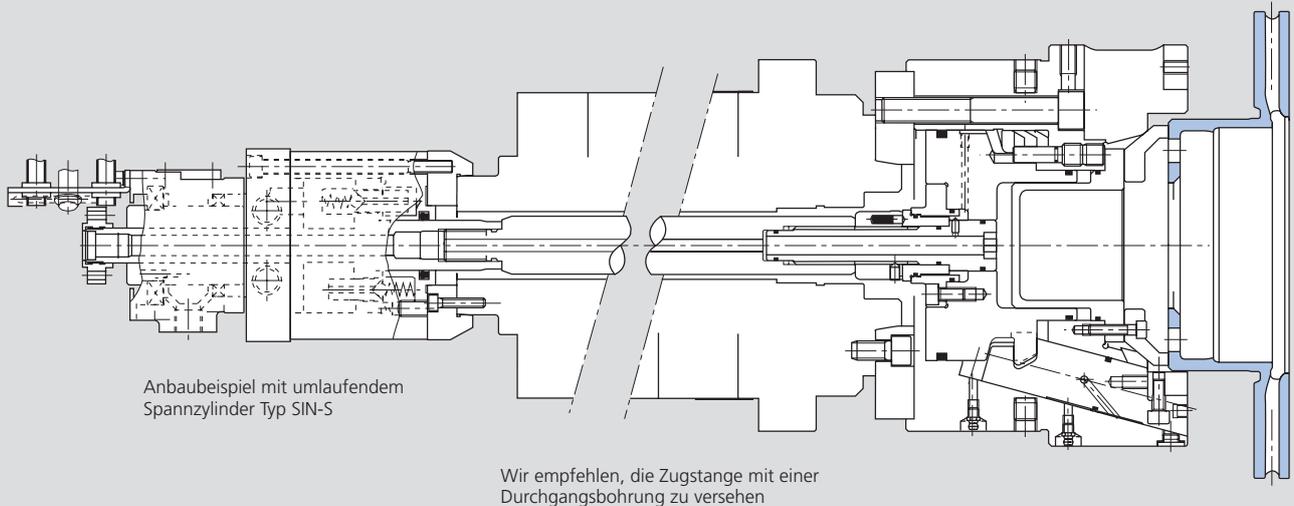


SMW-AUTOBLOK Typ ACS-I		ACS-I 130	ACS-I 160	ACS-I 200	ACS-I 240	ACS-I 300
Anzahl der Backen		3	3	3	6	6
	A	40	40	60	60	60
	B h6	24	22	22	22	22
	C	20	23	23	23	23
	D	29.5	41	61.5	61.5	53
	E	3 x M6	3 x M8	3 x M8	3 x M8	6 x M8
	F g6	4	4	4	4	4
	G	3	3	3	3	3
Empfohlener Spannbereich						
	min.	65**	92	110	144	210
	max.	100	140	200	232	280
Harte Spanneinsätze (Satz von 3 oder 6 Stück)	Id.-Nr.	69761360	69761660*	69762060*	69762490*	69763090*
Ausdrehring	Id.-Nr.	69111360	69111660	69112060	69112490	69113090
Id.-Nr. ACS-I		77690613	77690616	77690620	77690924	77690930

* Austauschbar auf Größe 160-200-240-300.

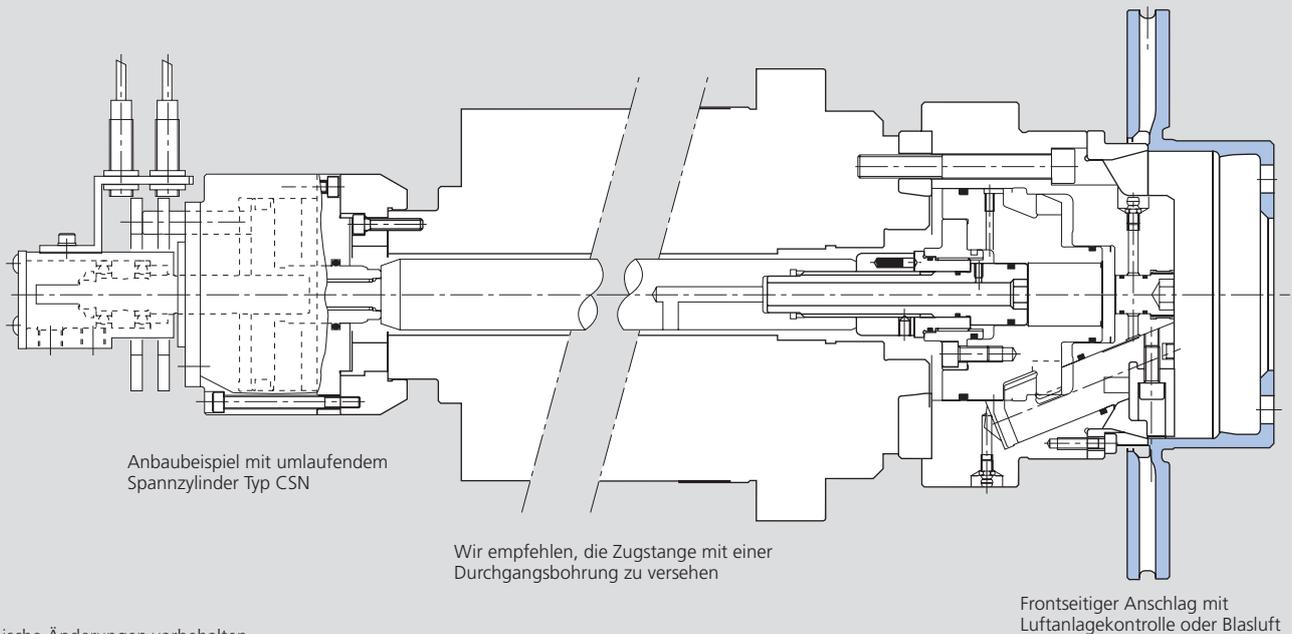
** Min. 60 mit weichen Sonderbacken und Befestigungsschrauben.

ACS-E z.B. OP10 „Bearbeitung Bremscheibe“



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

ACS-I z.B. OP20 „Bearbeitung Bremscheibe“



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