

ACS-E 3

Zentrisch spannendes
Schrägbolzenfutter

Zentrisch spannendes Schrägbolzenfutter mit Niederzug Ø 110 - 350 mm

- Niederzug
- Kraftbetätigt über Standard-Hydraulikzylinder
- Außenspannung



Anwendung/Kundennutzen

- Für Klein-, Mittel- und Großserienfertigung bei hohen Rund- und Planlaufanforderungen
- Niederzug des Werkstücks auf die Axialreferenz während der Spannbewegung
- Niedriger Spannkraftverlust durch Fliehkraft dank kompletter Abstützung der Schrägbolzen im Futterkörper
- Durchgehärtete Backenrohlinge zum Selbstausdrehen lieferbar

Technische Merkmale

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

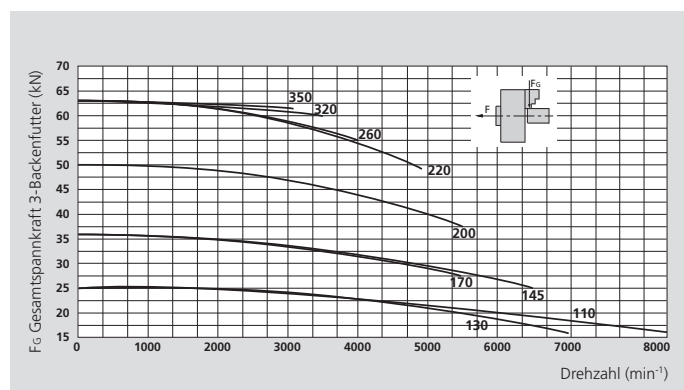
Lieferumfang

3-Backenfutter
Befestigungsschrauben

Bestellbeispiel

3-Backen-Schrägbolzenfutter
mit Zentrierrand Z170
Typ ACS-E 220-3-Z170

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-E 3 110	ACS-E 3 130	ACS-E 3 145	ACS-E 3 170	ACS-E 3 200	ACS-E 3 220	ACS-E 3 260	ACS-E 3 320	ACS-E 3 350
Radialer Backenhub	mm	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	3.2	4	6	6
Kolbenhub	mm	10	10	10	10	10	12	15	15	15
Betätigungskraft max.	kN	10	10	15	15	20	25	25	35	35
Gesamtspannkraft max.	kN	25	25	36	36	50	63	63	63	63
Drehzahl max.	min⁻¹	8000	7000	6500	6300	5500	4900	4300	3400	3100
Masse	kg	5	12	14	17	30	35	50	75	90
Massenträgheitsmoment	kg·m²	0.07	0.02	0.03	0.06	0.16	0.21	0.35	0.84	1
Spannbereich	min.	4	10	20	30	30	50	90	90	120
Spannbereich	max.	45	50	70	95	100	125	165	215	245
Betätigungszyylinder (empf.)	Typ	SIN-S 70	SIN-S 70	SIN-S 70	SIN-S 85	SIN-S 100	SIN-S 125	SIN-S 125	SIN-S 125	SIN-S 125
Betätigungszyylinder (empf.)	Typ	SIN-S 85	SIN-S 85	SIN-S 85	SIN-S 100	SIN-S 125	SIN-S 150	SIN-S 150	SIN-S 150	SIN-S 150
Id.-Nr. ACS-E 3		77690111	77690113	77690114	77690117	77690120	77690122	77690125	77690132	77690135
Id.-Nr. Harte Spanneinsätze		69731110	69761310	69761410	69761710	69762010	69762210	69762210	69763210	69763210



SMW-AUTOBLOK
472



SMW-AUTOBLOK
466



SMW-AUTOBLOK
327

Zentrisch spannendes Schrägbolzenfutter mit Niederzug Ø 110 - 350 mm

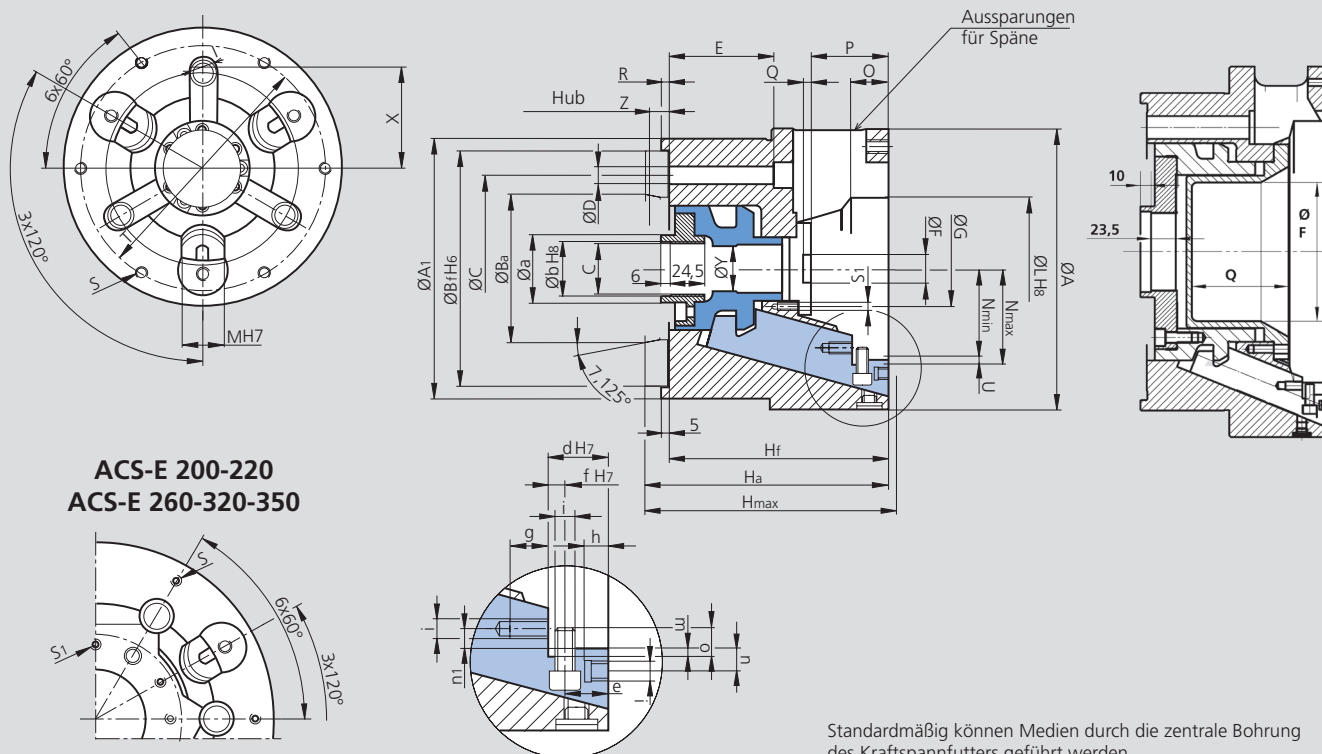
- Niederzug
- Kraftbetätigt über Standard-Hydraulikzylinder
- Außenspannung

ACS-E 3

Zentrisch spannendes
Schrägbolzenfutter

ACS-E 110-130-145-170

ACS-E 320 - 350



ACS-E 200-220
ACS-E 260-320-350

Technische Änderungen vorbehalten.

Für genauere Informationen steht Ihnen unser Kundenservice gerne zur Verfügung.

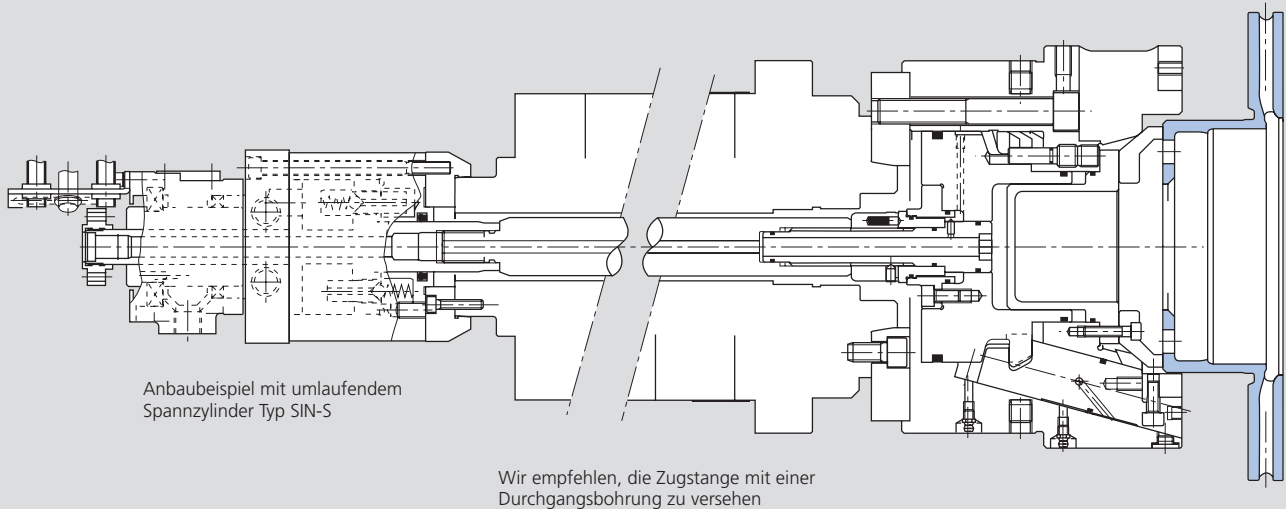
Standardmäßig können Medien durch die zentrale Bohrung
des Kraftspannfutters geführt werden.

Sonderausführung auf Anfrage.

SMW-AUTOBLOK Typ		ACS-E 3 110	ACS-E 3 130	ACS-E 3 145	ACS-E 3 170	ACS-E 3 200	ACS-E 3 220	ACS-E 3 260	ACS-E 3 320	ACS-E 3 350
Aufnahme		ISO-* Z90	ISO-A4 Z115	ISO-A4 Z115	ISO-A5 Z140	ISO-A6 Z170	ISO-A6 Z170	ISO-A8 Z220	ISO-A11 Z280	ISO-A11 Z280
A/A1	mm	112 / 100	130 / 130	145 / 130	170 / 155	200 / 185	220 / 185	260 / 235	324 / 300	354 / 300
Ba	mm	-	63.513	63.513	82.563	106.375	106.375	139.719	196.869	196.869
Bf	mm	90	115	115	140	170	170	220	280	280
C	mm	70	82.6	82.6	104.8	133.4	133.4	171.4	235	235
D	mm	3x8.5	3x11	3x11	3x11	6x13	6x13	6x17	6x21	6x21
E	mm	48	64	64	65	75	75	91	97	97
F	mm	-	-	16	20	20	30	70	105	131
G	mm	38	-	40	65	54	68	107	154	184
Hmax.	mm	-	130	130	140	179	183	198.5	200.5	200.5
Ha	mm	-	125	125	135	174	177	191	193	193
Hf	mm	95	112	112	120	157	160	172	172	172
I	mm	-	20	20	20	-	-	-	-	-
L	mm	52	55	75	98	102	126	167	217	247
M	mm	18	20	20	20	30	30	30	30	30
Nmin./max.	mm	30.2 / 32.8	33.7 / 36.3	43.7 / 46.3	56.2 / 58.8	63.7 / 66.3	73.4 / 76.6	93 / 97	117 / 123	132 / 138
O	mm	22.5	26.5	26.5	26.5	32	33	34	33	33
P	mm	25	30	29	29	55	50.5	40	38	38
Q	mm	-	-	5	5	7	7	65.5	91.5	91.5
R	mm	15	18	18	4.5	4.5	3.5	2	6	6
S	mm	6 x M5	6 x M6	6 x M6	6 x M6	6 x M8	6 x M8	6 x M8	12 x M8	12 x M8
S1	mm	-	-	3 x M5	6 x M5	6 x M6	6 x M6	6 x M6	6 x M8	6 x M8
T	mm	90	115	115	145	175	190	226	290	320
Hub	mm	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	3.2	4	6	6
Hub	mm	10	10	10	10	10	12	15	15	15
X	mm	-	41.3	41.3	52.4	-	-	-	-	-
W	mm	4	5	5	5	5	5	5	6	6
a	mm	28	36	36	48	48	48	48	86	86
b	mm	22	29	29	39	39	39	39	76	76
c	mm	M20 x 1.5	M28 x 1.5	M28 x 1.5	M38 x 1.5	M38 x 1.5	M38 x 1.5	M38 x 1.5	M75 x 2	M75 x 2
d	mm	18	20	20	20	25	25	25	25	25
e	mm	13	14	14	14	18	18	18	18	18
f	mm	5	6	6	6	7	7	7	7	7
g	mm	12	12	12	12	16	16	16	16	16
h	mm	8	-	-	-	9	9	9	9	9
i	mm	M6	M6	M6	M6	M8	M8	M8	M8	M8
m	mm	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
n	mm	9	7.5	7.5	7.5	10	10	10	10	10
n1	mm	5	6.5	6.5	6.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5
o	mm	8.5	8.5	8.5	8.5	9	9	9	9	9
y	mm	10.5	12.5	14	32	32	32	32	115	115

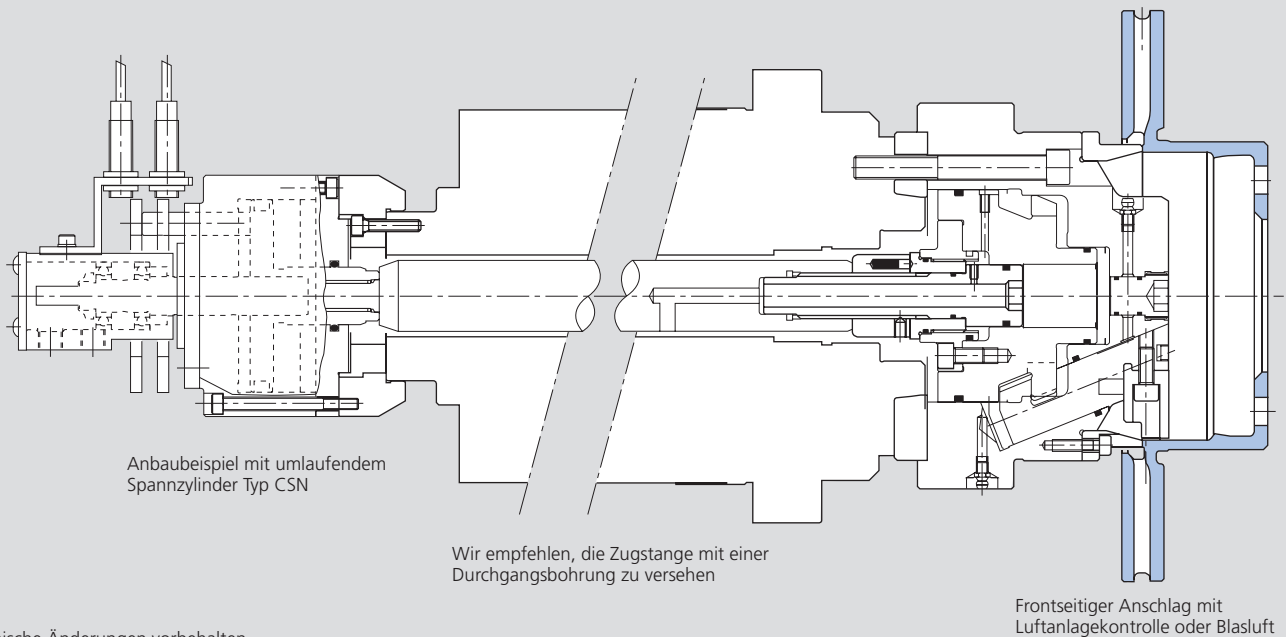
* Flansch ISO-A auf Anfrage.

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



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

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



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