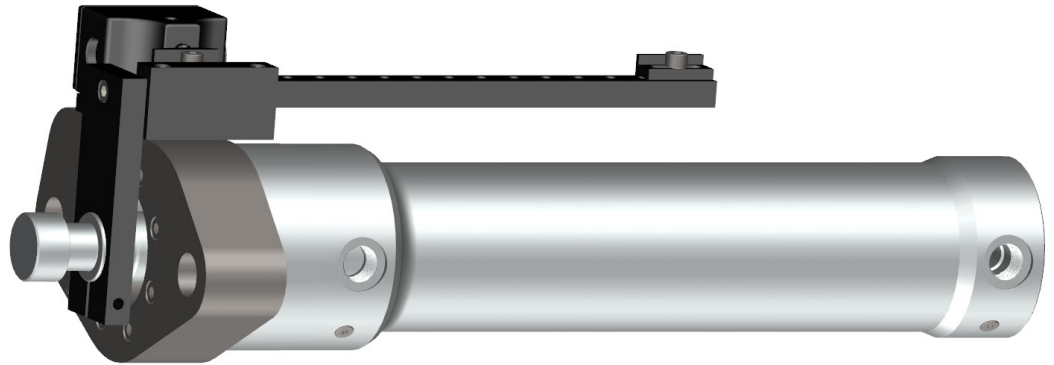




Kernzugzylinder für Druckgussformen

Kernzugzylinder sind besonders robuste Hydraulikzylinder, die auf die Anforderungen in Druckgussmaschinen angepasst sind.

Durch das außen angebaute Positionerfassungssystem mit Endschalter können beide Endlagen flexibel auf jede Stellung positioniert werden. Die Kolbenstange ist durch das Positionerfassungssystem verdrehgesichert.

Ein modernes Dichtungssystem vergrößert die Standzeit der Zylinder.

+ Ausführung

Differentialzylinder, optional mit
Endlagendämpfung

+ Befestigung

Zylinder: Schnellwechselflansch
stangenseitig
Kolbenstange: Anschlusszapfen

+ Ausstattung

Dichtungssystem Verschluss: Servocop®
PU/NBR für Hydrauliköl bis 100°C
PU+/NBR für HFC bis 60°C
FKM für Temperaturen bis 200°C

+ Hydraulikanschlüsse

nach ISO 228
Anschlusslage: kolben- und
stangenseitig

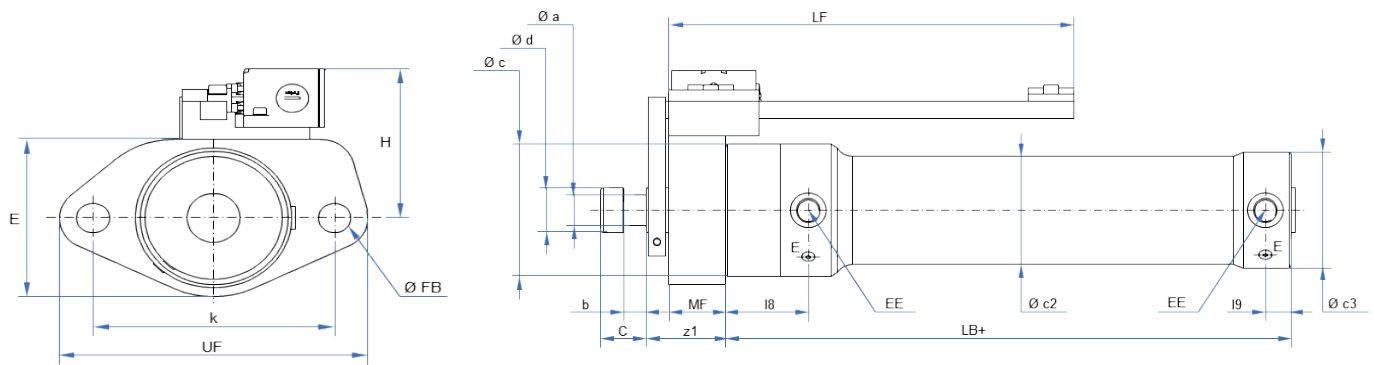
+ Kolbenstangengüte

20MnV6 verchromt und gehont
42CrMo4V gehärtet, verchromt und
gehont

+ Zulässiger Druck

bis 160 bar





Kolben Ø	Stange Ø	Anschluss	Entlüftung	LB	a	d	C	b	c	c2	c3	l8	l9
40	20	G 1/4	M 8 x 1	100	13	19	20	10	68	50	52	33	14
50	25	G 3/8	M 8 x 1	108	17	24	26	13	80	60	64	34	15
60	30	G 1/2	M 8 x 1	117	20	29	30	15	95	70	76	41	17
80	40	G 1/2	M 8 x 1	149	27	39	40	20	116	95	102	49	23
100	50	G 3/4	M 8 x 1	169	34	49	50	25	140	120	126	56	22
125	60	G 1	M 8 x 1	188	40	59	60	30	168	145	158	63	38
140	80	G 1 1/4	M 8 x 1	216	54	79	80	40	200	160	180	75	31
160	100	G 1 1/4	M 8 x 1	234	67	99	100	50	220	190	202	80	50
	120	G 1 1/4	M 8 x 1	273	80	119	120	60	240	220	228	110	46,5

Kolben Ø	Stange Ø	z1	MF	k	FB	UF	E	H	LF+	Zylinder	Flansch	Positionen- erfassungs- system
40	20	15	40	105	18	141	80	98	60	55568243	55568253	55568261
50	25	23	40	150	25	200	90	103	60	55568242	55568252	55568260
60	30	25	50	160	25	210	110	113	60	55568241	55568251	55568259
80	40	25	50	180	25	230	130	123	60	55567970	55567984	55568021
100	50	28	55	210	25	260	150	133	60	55568244	55568254	55568262
125	60	33	65	250	30	310	180	148	60	55568245	55568255	55568263
140	80	40	65	280	35	350	220	168	60	55568247	55568256	55568264
160	100	40	80	290	39	370	240	178	60	55568249	55568257	55568265
	120	45	90	310	45	400	260	188	60	55568250	55568258	55568266

Maße in Millimeter



HÄNCHEN®

Herbert Hänchen GmbH

Brunnwiesenstr. 3, 73760 Ostfildern
Postfach 4140, 73744 Ostfildern

Fon +49 711 44139-0, Fax +49 711 44139-100
info@haenchen.de, www.haenchen.de



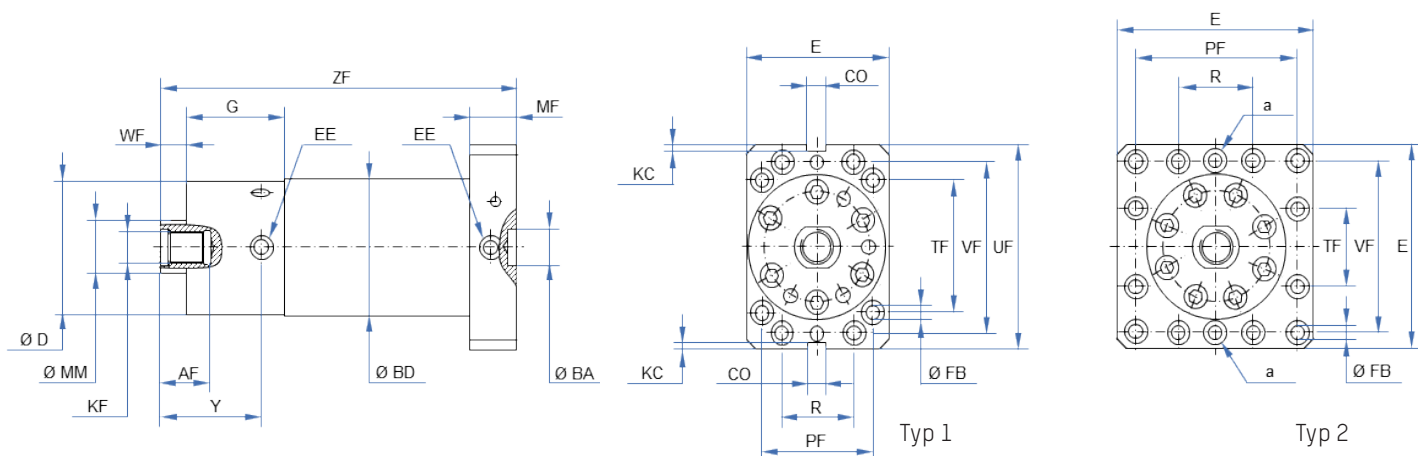
Hydraulikzylinder als Führungssäule in Gießgestellen

Die hydraulische Führungssäule ist eine außen gehärtete Säule mit integriertem Hydraulikzylinder. So können mit der Kolbenstange gekoppelte Lasten präzise geführt und bewegt werden, ohne den Zylinder selbst durch Seitenkräfte zu belasten.

Mit der hydraulischen Führungssäule können platzsparend zwei Funktionen mit einem Bauelement erreicht werden: die Linearbewegung eines Hydraulikzylinders und die exakte Führung einer runden Säule. Durch die gehärtete Oberfläche der Führungssäule können sehr große Führungskräfte übertragen werden.

- | | |
|---|--|
| <p>+ Ausführung
Differentialzylinder mit beidseitiger Endlagendämpfung</p> | <p>+ Befestigung
Zylinder: Rechteckflansch kolbenseitig, Kolbenstange: Innengewinde</p> |
| <p>+ Ausstattung
Dichtungssystem Verschluss: Servocop®
PU+/NBR für Hydrauliköl bis 100°C
PU+/NBR für HFC bis 60°C
FKM für Temperaturen bis 200°C</p> | <p>+ Hydraulikanschlüsse
nach ISO 228
Anschlusslage: kolben- und stangenseitig oder beide kolbenseitig integriert</p> |
| <p>+ Kolbenstangengüte
20MnV6 verchromt und gehont
42CrMo4V gehärtet, verchromt und gehont</p> | <p>+ Führungsrohr
außen: randschicht gehärtet 52 HRC, optional verchromt
innen: gehont</p> |





a) nur bei Kolben 100

Kolben Ø	MM f7	Hub**	KF	AF min.	WF	ZF**	G	MF	BD f9	D	BA H7	Y	PL	EE	Artikel
80	50	430	M 30	35	28	729	28	50	130	129,8	40	78	27	G 3/4*	55514409
100	60	250	M 36	45	30	615	114	55	155	154	40	119	32	G 3/4	40640999
100	60	400	M 42 x 1,5	60	28	835	105	70	160	155	50	110	40	G 3/4	36866999
125	80	400	M 60 x 2	55	42	949	154	70	180	179,8	50	162	33	G 1	40696999

Kolben Ø	Flansch	UF	E	TF	VF	R	PF	CO -0,1	KF	FB	p max.	Artikel
80	Typ 1	185	130	155	122	60	102	-	-	19	160 bar	55514409
100	Typ 1	225	155	150	190	64	118	25	5	21	200 bar	40640999
100	Typ 2	255	250	70	170	100	204	-	-	26	160 bar	36866999
125	Typ 2	-	255	70	210	100	210	-	-	26	160 bar	40696999

* EE stangenseitig zusätzlich im kolbenseitigen Flansch

Maße in Millimeter

** Abweichender Hub und Einbaulänge