



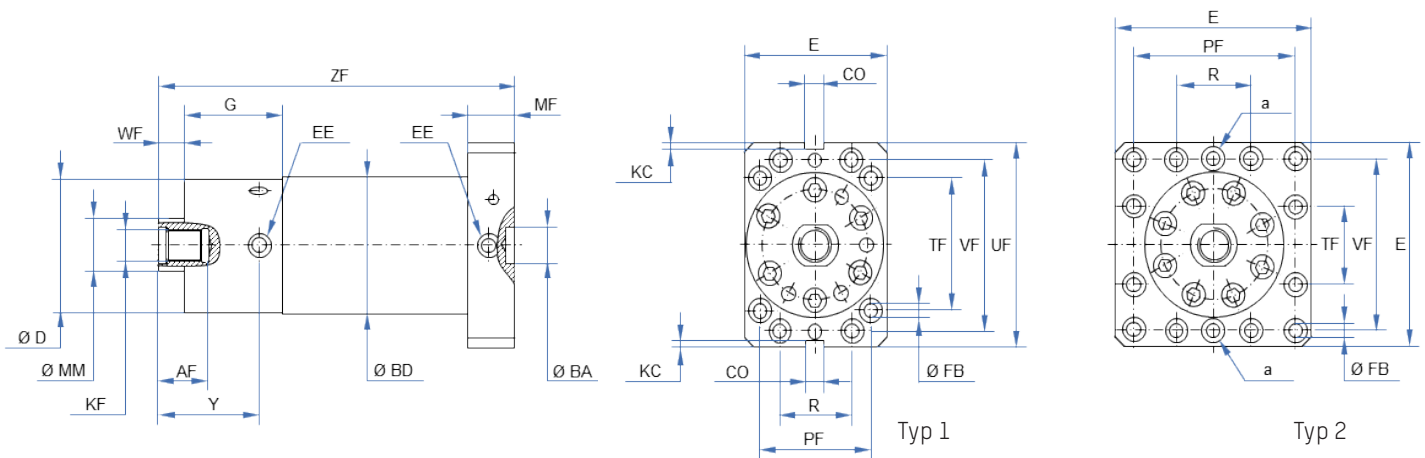
Hydraulikzylinder als Führungssäule in Gießgestellen

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.

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





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



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