

Anschluss-/ Reihen-/ Endplatten

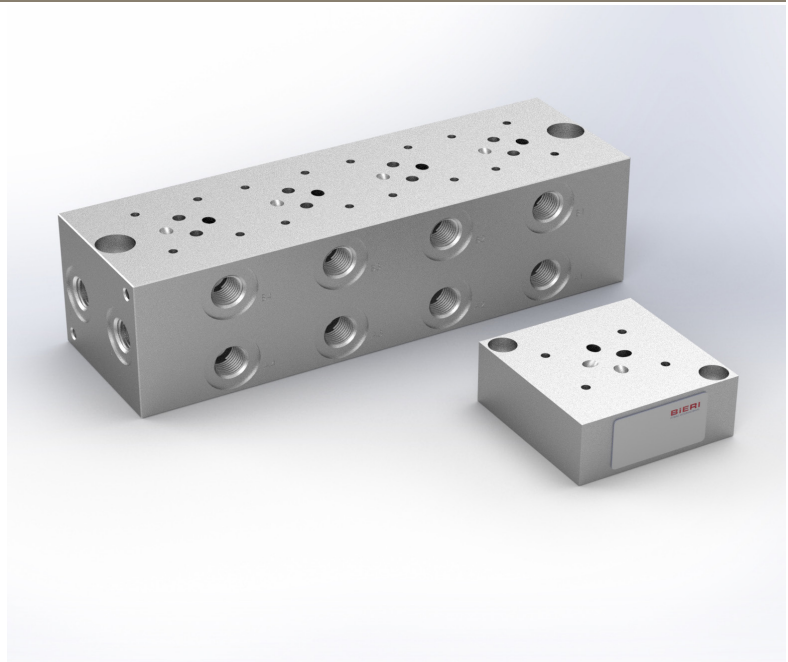
Typ AP700/RP700/ EP700

NG 6 ISO

bis 25 l/min, bis **700 bar**

Eigenschaften

- Anschluss- (AP)/ Reihenplatten (RP) mit Gewindeanschlüssen
- Endplatten (EP)
- Kompakter Steuerungsaufbau mit bis zu sechs Steuerkreisen (siehe Produktinformationen Reihenplatten, Seite 4) möglich



Anwendungen

- Basiselemente zum Aufbau anschlussfertiger Steuerungen

Aufbau

- Alle Steuerkreise mit gemeinsamem Druck- (P) und Tankanschluss (T)
- Verbraucheranschlüsse (A und B) jeweils einzeln seitlich herausgeführt

Technische Daten

Hydraulikflüssigkeit	Mineralöl nach DIN 51524 (andere Medien auf Anfrage)
Temperaturbereich Medium	- 20 bis 80 °C
Umgebungstemperaturbereich	- 30 bis 50 °C
Viskositätsbereich	5 bis 400 mm ² /s
Nenngrösse	NG 6 nach DIN 24340/ ISO 4401/ CETOP RP 121 H
Max. Betriebsdruck Anschluss P, A, B	700 bar bei G3/8" Anschlussgewinde 500 bar bei G1/2" Anschlussgewinde
Max. Betriebsdruck Anschluss T	350 bar
Max. Volumenstrom	25 l/min
Ölreinheit (Empfehlung)	Nach NAS 1638 Klasse 6 bzw. ISO/DIN 4406 17/15/12
Gewicht	Siehe Übersicht „Produktinformationen“
Werkstoffe	Stahl, rostfrei, verzinkt

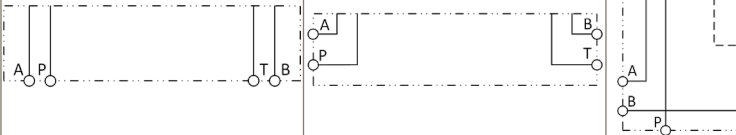
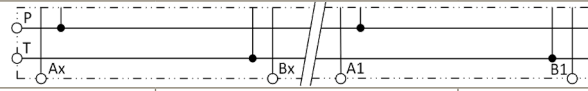
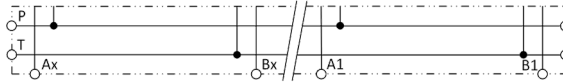
Typenschlüssel

Bestellbeispiel		AP	700	-	6	-	A1	-	B		00
Anschlussplatten	AP										
Baureihe	700 bar										
Nenngrösse	6										
Ausführung	A1	Anschlüsse unten									
	A2	Anschlüsse seitlich									
	A4	Anschlüsse A+B seitlich, P+T unten, Bohrung für Druckbegrenzungsventil P - T									
Ausführung 00 ... 99 Für interne Zwecke											
Index Bitte leer lassen Für interne Zwecke											
Ausführungsstand Für interne Zwecke											

Bestellbeispiel		RP	700	-	6	-	R2G3/8	-	B		00
Reihenplatten	RP										
Baureihe	700 bar 500 bar										
Nenngrösse	6										
Ausführung	R2...	2 Steuerkreise									
	R3...	3 Steuerkreise									
	R4...	4 Steuerkreise									
	R5...	5 Steuerkreise									
	R6...	6 Steuerkreise									
	... G3/8	Anschluss P und T (700 bar)									
	... G1/2	Anschluss P und T (500 bar)									
Ausführung 00 ... 99 Für interne Zwecke											
Index Bitte leer lassen Für interne Zwecke											
Ausführungsstand Für interne Zwecke											

Bestellbeispiel		EP	700	-	6	-	Z	-	V	-	B		00
Endplatten	EP												
Baureihe	700 bar												
Nenngrösse	6												
Ausführung	Z	P, A, B und T geschlossen											
Dichtungswerkstoff	V	FKM											
		weitere Dichtungswerkstoffe auf Anfrage											
Ausführung 00 ... 99 Für interne Zwecke													
Index Bitte leer lassen Für interne Zwecke													
Ausführungsstand Für interne Zwecke													

Produktinformationen

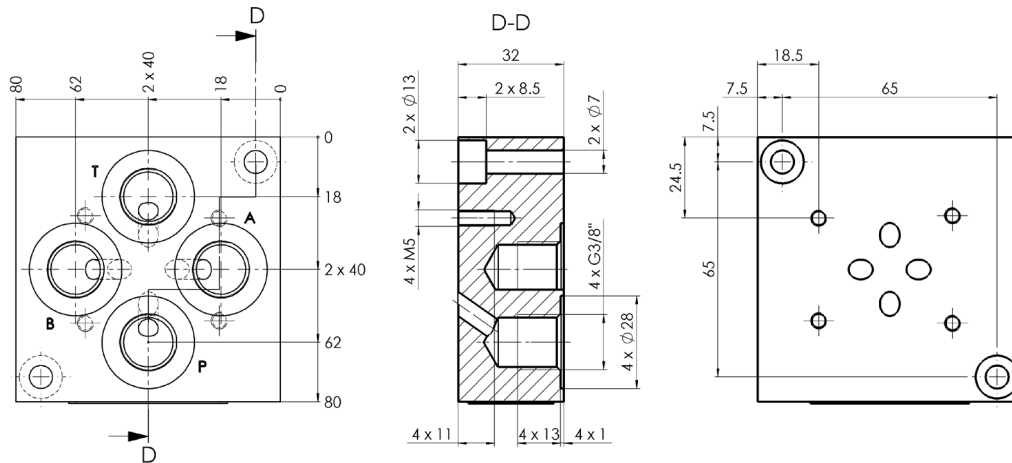
Plattentyp	AP		
Ausführung	A1	A2	A4
Mat.-Nr.	3641449	3647854	4733288 ¹⁾
Symbol			
Gewicht	1,5 kg	1,5 kg	1,5 kg
Plattentyp	RP		
Ausführung	R2	R3	R4
Mat.-Nr. G3/8 (700 bar)	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Symbol			
Gewicht	5,5 kg	7,5 kg	9,5 kg
Plattentyp	RP		
Ausführung	R5	R6	
Mat.-Nr. G3/8 (700 bar)	auf Anfrage	auf Anfrage	
Symbol			
Gewicht	11,5 kg	13,5 kg	
Plattentyp	EP		
Ausführung	Z		
Mat.-Nr.	4673155		
Symbol			
Gewicht	0,4 kg		

1) Druckbegrenzungsventil muss separat bestellt werden (siehe Datenblatt DB700-1000)!

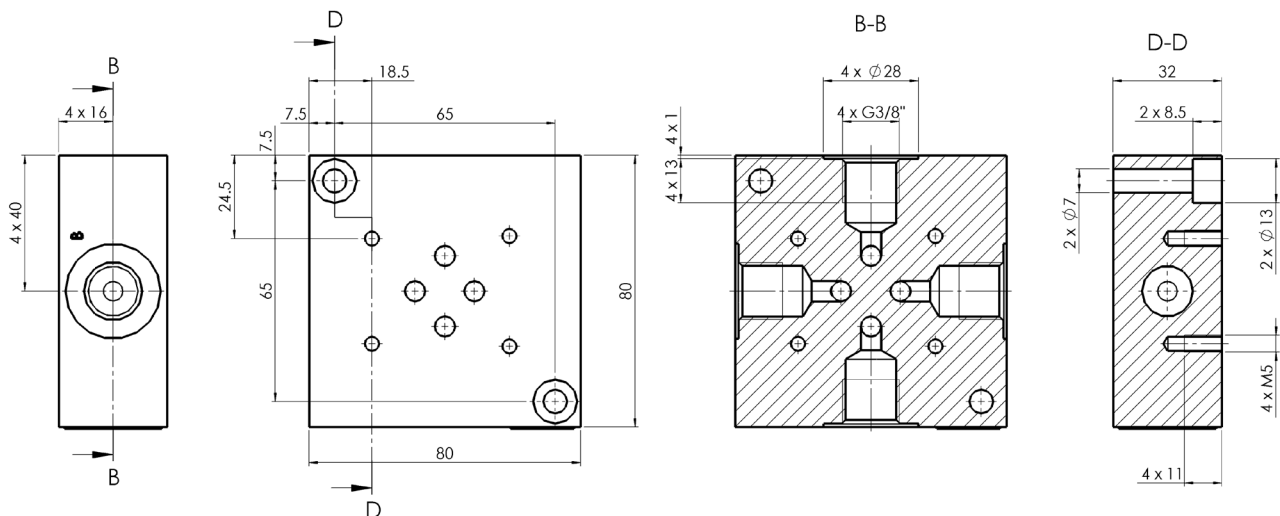
Massbilder

AP700

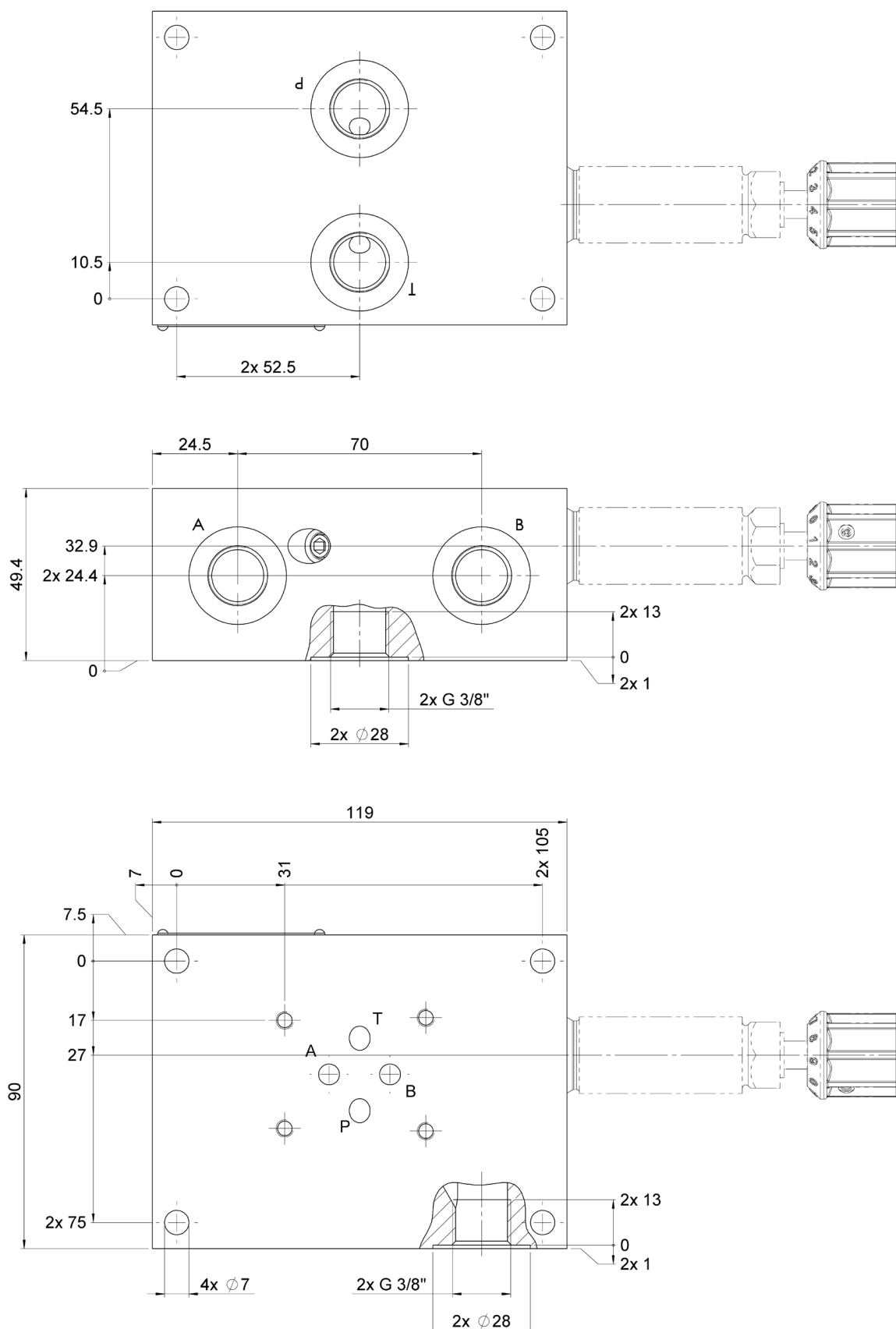
A1



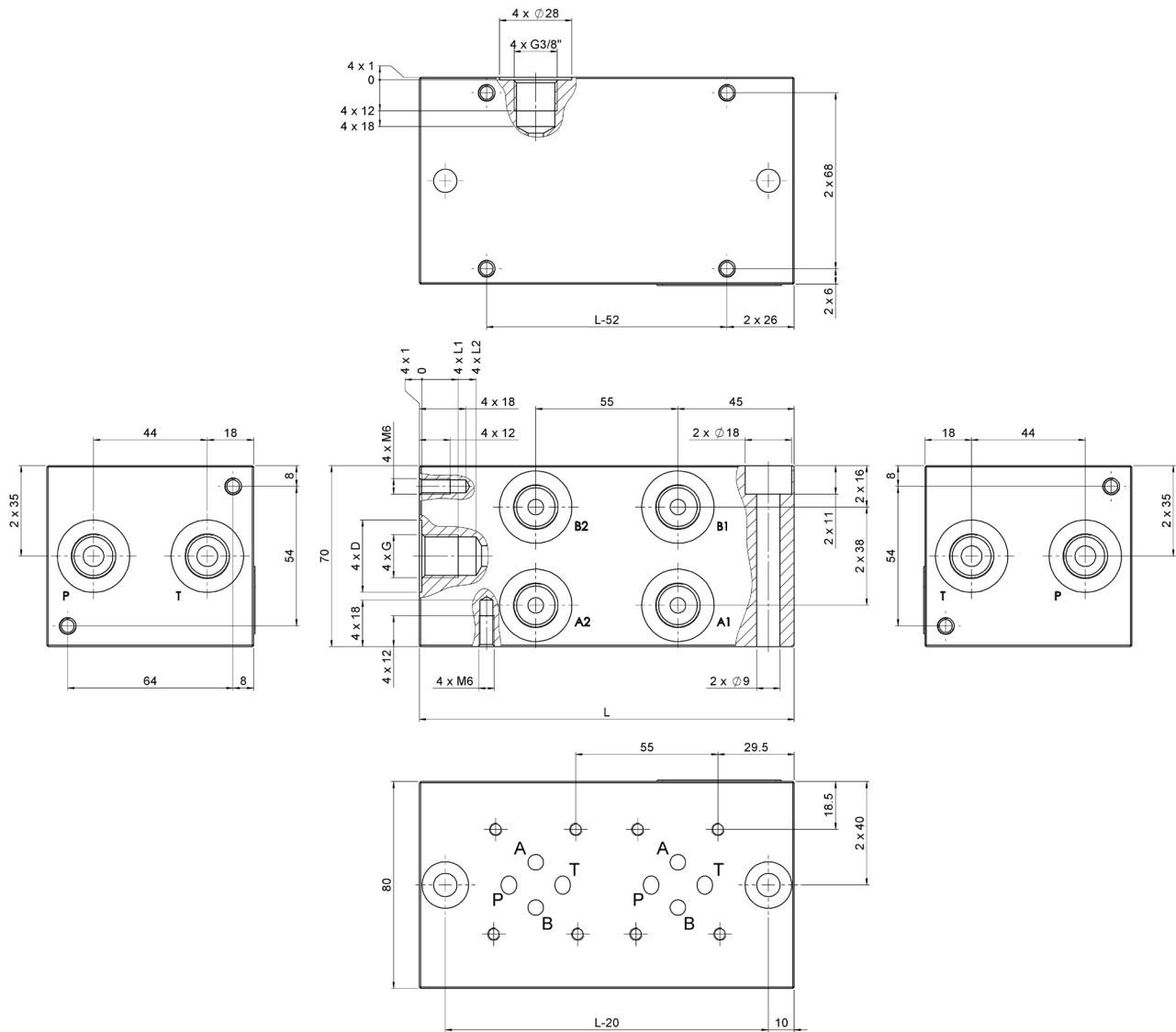
A2



A4

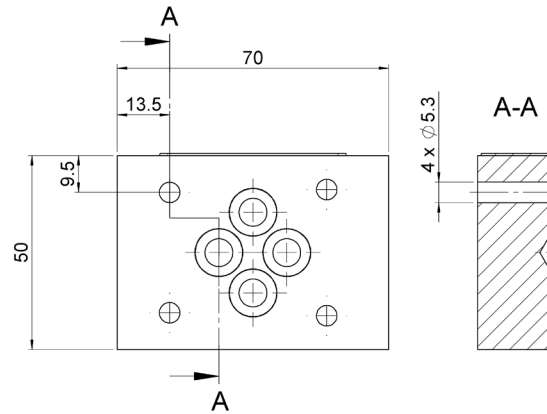


RP700/ RP500



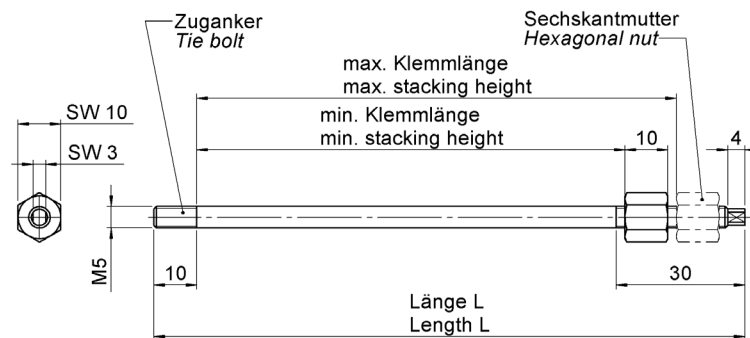
Typenbezeichnung	Mass G [“]	Mass D [mm]	Mass L1 [mm]	Mass L2 [mm]	Mass L [mm]
RP500-6-R2G1/2-B*00	G1/2	34	15	22	145
RP500-6-R3G1/2-B*00	G1/2	34	15	22	200
RP500-6-R4G1/2-B*00	G1/2	34	15	22	255
RP500-6-R5G1/2-B*00	G1/2	34	15	22	310
RP500-6-R6G1/2-B*00	G1/2	34	15	22	365
RP700-6-R2G3/8-B*00	G3/8	28	14	21	145
RP700-6-R3G3/8-B*00	G3/8	28	14	21	200
RP700-6-R4G3/8-B*00	G3/8	28	14	21	255
RP700-6-R5G3/8-B*00	G3/8	28	14	21	310
RP700-6-R6G3/8-B*00	G3/8	28	14	21	365

EP700

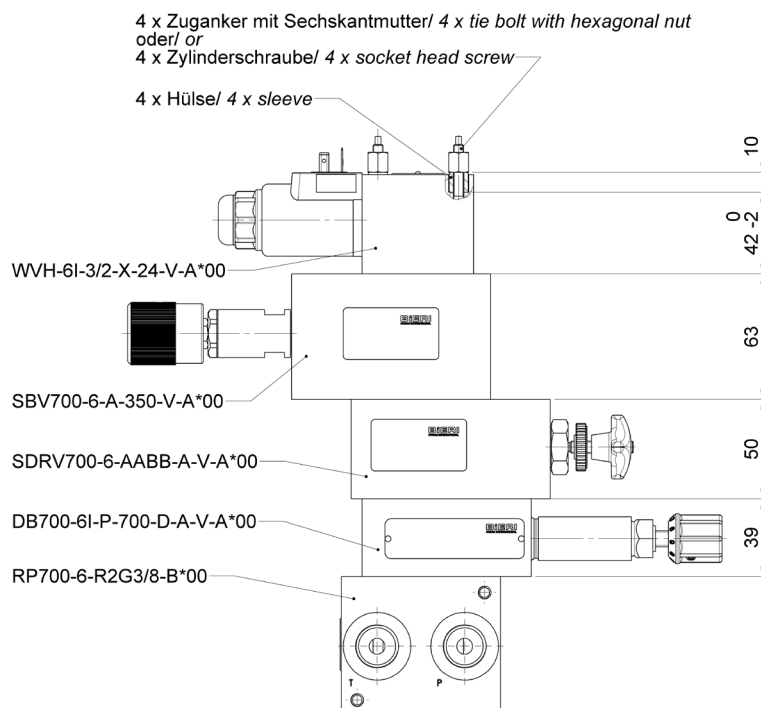


Hinweise: Je Platte sind 4 Stück O-Ringe, 9,25x1,78 mm, 90° ShA im Lieferumfang inbegriffen!
Die Anschlüsse P, A, B und T sind geschlossen!

Höhenverkettung



Berechnungsbeispiel Zugankerlänge



Klemmlänge = 10+42+63+50+39 = **204 mm**
L (Zugankerlänge) = **236 mm** (aus Zuganker-Tabelle S. 8)

Befestigungselemente

Um ein einwandfreies Funktionieren der Höhenverkettung zu erreichen, sind die Sechskantmuttern ohne Verdrehen der Zugankern anzuziehen. Hierfür den Zuganker mittels Gabelschlüssel an der vorgesehenen Schlüssel­fläche gehalten.

Es werden immer 4 Stk. Schrauben bzw. Zuganker mit Sechskantmutter (und Hülse) benötigt!

Zylinderschrauben

ISO 4762-M5 x L-12.9/ Anzugsmoment = 10 Nm

Klemmlänge [mm]	Länge L [mm]	Mat.-Nr.
20–23	30	604592
40–43	50	6206138
50–53	60	618287
55–58	65	6087369
60–63	70	6008834
65–68	75	684509
70–73	80	602854
78–83	90	602855
90–93	100	6026686
94–103	110	6032160

Zuganker

M5 x L-12.9/ Anzugsmoment = 10 Nm

Klemmlänge [mm]	Länge L [mm]	Mat.-Nr.
100–113	138	3661156
114–127	152	3689062
128–141	166	3689064
142–155	180	3689076
156–169	194	3689079
170–183	208	3689080
184–197	222	3689081
198–211	236	3689082
212–224	249	3689083
225–237	262	3689084
238–250	275	3689085

Sechskantmutter

1x M5 x 2d-12, Mat.-Nr. 3661157

Hülse

1x Mat.-Nr. 4691661 (wird bei Zuganker-Verkettungen mit WVH-6I und WVM-6I-Wegesitzventilen benötigt)