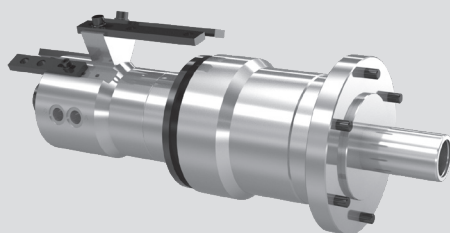


ZHVD-SZ

Doppelkolbenzylinder
umlaufend

- Bis 80 bar
- Durchgangsbohrung für Medienzufuhr
- Wegekontrolle über Bero oder LPS 4.0



Anwendung/Kundennutzen

- Betätigung von Wellenspannfuttern mit rückziehbaren Backen (Typ W / GSA)
- Betätigung von Kraftspannfuttern mit Auswerfer / rückziehbarem Anschlag
- Betätigung von Axialfingerfuttern mit Zentriereinrichtung / Futtertyp TPT-C mit 2 + 2 Betätigung

Technische Merkmale

- Doppelkolbenzylinder mit 4-fach Ölzuführung zur separaten Ansteuerung der Zylinderkammern
- Einbaulage horizontal oder vertikal
- Wegekontrolle je Zylinder, Sicherheitsventile am großen Zylinder (Kolben 1)
- Zentrale Bohrung für Mediumzufuhr mit Gewinde für Drehzuführung
- Befestigung von hinten mit Durchgangsschrauben
- Filter 10 µm in Druckleitung erforderlich, Öl HM32 ISO 3448 verwenden
- Betriebsdruck 8–80 bar

Lieferumfang

Doppelkolbenzylinder mit Schaltring
an jedem Zylinder
Befestigungsschrauben
Wegekontrolle für beide Kolben
Konsole für Beros (ohne Beros)

Bestellbeispiel

Doppelkolbenzylinder ZHVD-SZ 068-17
oder
Doppelkolbenzylinder ZHVD-SZ 068-17
mit Drehzuführung (Option)

Technische Daten

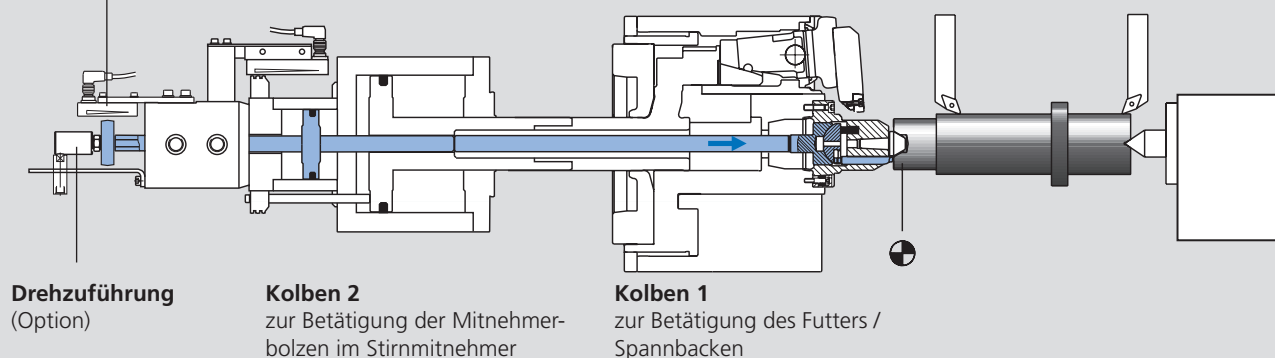
SMW-AUTOBLOK Typ		ZHVD-SZ 068-17	ZHVD-SZ 110-25	ZHVD-SZ 240-40
Id.-Nr.		044429	044577	045220
Kolbenhub	mm	70 / 15	90 / 15	105 / 20
Kolbenfläche A / Kolbenkraft max.	cm ² / kN	68 / 54	110 / 88	241 / 144
Kolbenfläche B / Kolbenkraft max.	cm ² / kN	60 / 48	92 / 73	222 / 133
Kolbenfläche C / Kolbenkraft max.	cm ² / kN	16 / 12	25 / 20	40 / 24
Kolbenfläche D / Kolbenkraft max.	cm ² / kN	14 / 11	21 / 16	36 / 21.6
Drehzahl max.	min ⁻¹	5000	4000	4000
Masse	kg	26	37	68
Massenträgheitsmoment	kg·m ²	0.065	0.125	0.42
Betriebsdruck max.	bar	80	80	60
Betriebsdruck min.	bar	8 - 10	8 - 10	8 - 10
Leackölmenge (*)	dm ³ / min	3	3	3

* Gesamt bei 30 bar / 50 °C.

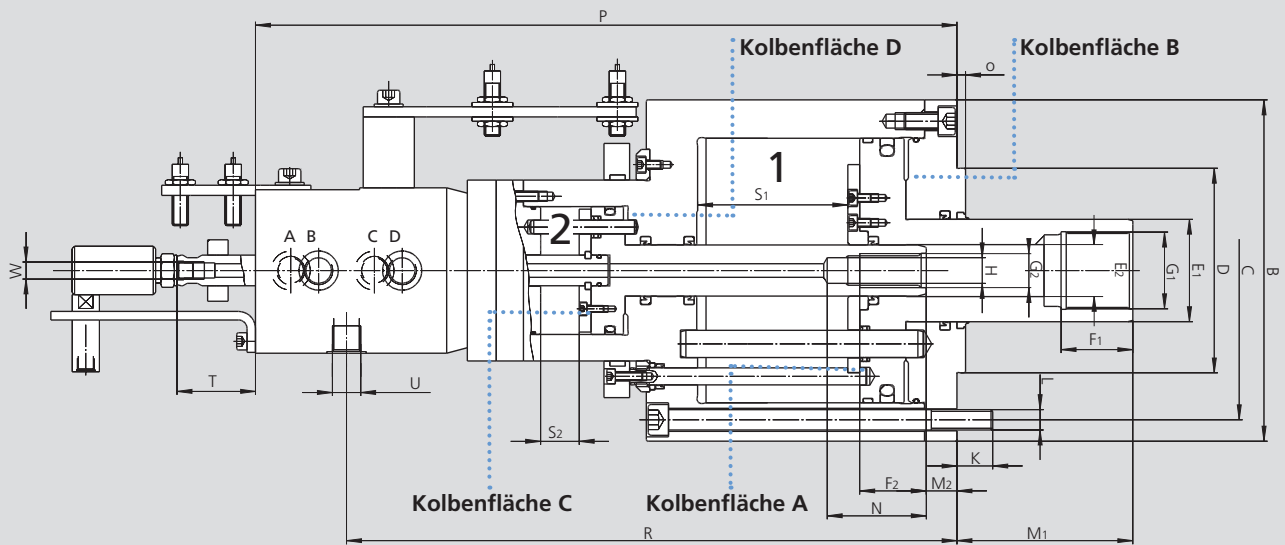
Achtung: Bei höherem Druck steigt die Leackölmenge proportional. Bei höherer Öltemperatur steigt die Leackölmenge überproportional (Fallweise eventuell Ölkühler vorsehen!). Bitte fordern Sie im Bedarfsfall zur Auslegung/Überprüfung des Hydraulikaggregates unsere Datenblätter an.

ZHVD-SZ Zylinder mit Wellenspannfutter und Stirnmitnehmer kraftbetätigt

Lineares Wegmess-System
LPS 4.0 (Option)



- Bis 80 bar
- Durchgangsbohrung für Medienzufuhr
- Wegekontrolle über Bero oder LPS 4.0



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

SMW-AUTOBLOK Typ			ZHVD-SZ 068-17	ZHVD-SZ 110-25	ZHVD-SZ 240-40
Id.-Nr.			044429	044577	045220
	B	mm	165	198	230
Befestigungslochkreis	C	mm	145	175	205
Aufnahme	D h6	mm	105	120	160
	E1	mm	45	60	60
	E2	mm	25	30	30
	F1	mm	33	42	42
	F2	mm	28	41	39
Kolbengewinde 1	G1	mm	M36 x 1.5	M45 x 1.5	M50 x 1.5
Kolbengewinde 2	G2	mm	M16	M20	M20
	H	mm	13.5	15	15
	K	mm	15	15	21
Befestigungsschrauben / Anzahl	L	mm	M10 / 6x	M12 / 6x	M12 / 6x
Max. / min.	M1	mm	82 / 12	105 / 15	106 / 1
Max. / min.	M2	mm	33 / 18	33 / 18	67 / 47
	N	mm	50	58	58
	O	mm	5	5	5
	P	mm	370.5	400	442
	R	mm	305	348	389
Hub Kolben 1	S1	mm	70	90	105
Hub Kolben 2	S2	mm	15	15	20
Max. / min.	T	mm	48 / 33	52 / 37	77 / 57
	U	mm	G3/8"	G3/8"	G3/8"
	W	mm	M10 x 1	M10 x 1	M10 x 1

Option: Lineares Wegmess-System LPS 4.0.
Drehzuführung für Öl / Kühlmittel / Luft.