

## HD Hydraulische Hohlspannzylinder lagerlos

### ANSCHLUSSMASSE

Anschlußmaße /Typ		HZLL 32	HZLL 44	HZLL 55	HZLL 67	HZLL 90	HZLL 102
Außenø	A	118	133	155	175	188	212
Gesamtlänge	B	177	177	214	215	282.5	280.5
freier Durchlass	C	32	44	55	67	92	103
Kolbenhub	D	14	12.5	15	20	35	25
Zentrierrandø h6	E	70	85	100	123	154	165
Zentrierrandlänge	E1	6	6	5	5	5	6
Lochkreisø	F	M8 ø100	M8 ø115	M10 ø130	M8 ø156	M8 ø170	M10 ø192
Kolbenaußenø	G	50	63	75	84	115	128
Kolbenüberstand	H	15	15	0	17	23	11
Kolbengewinde	I	M40 x 1.5	M52 x 1.5	M65 x 1.5	M75 x 1.5	M102 x 1.5	M112 x 1.5
Gewindelänge	J	26.5	26.5	25.5	26.5	30	30
Befestigungsbohrung		ø9 R77.5	ø9 R77.5	ø9 R87.6	ø9 R89.5	ø8.5 R107.5	ø9 R117.5
Drehverteiler	K	4x90°	4x90°				
Zentrierø H6	L	39	50	64	74	100	110
Zentrierlänge	L1	10	10	10	13	16	14
Befestigungsgewinde	M	M6 - R24.5	M6 - R30	M6 - R37	M6 - R43.5	M6 - R57	M6 - R61.5
		115	115	125	140	180	180
Aufnahme Wasserhaube	N						
		2x M5	2xM5	2xM5	2xM5	2xM5	2xM5
Gewinde Wasserhaube	N1	R61.5	R61.5	R71	R77.5	R97.5	R97.5
Passlänge Wasserhaube	N2	4.5	4.5	5	4.5	4.5	4.5
Außenø Drehzuführung	O	141.5	141.5	151	167	203	212
Abstand Sammelkammer	P	110	110	112.5	130	157.2	162
Anschluß Rücköl	Q	G 3/4"	G 1"	G 3/4"	G 1"	G 1"	G 1"
Anschluß A Kolben vor	R	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"
Anschluß B Kolben zurück	S	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"
Zentrierrandø Drehverteiler h8	T	138	138	157	164	200	216
Abstand Anlageflächen	V	86	86	115.7	119.2	177.3	169.3
Flanschaußenø Drehzuführung	W	169	169	191.3	193	229	253

### LEISTUNGSDATEN

Typ		HZLL 32	HZLL 42	HZLL 55	HZLL 67	HZLL 90	HZLL 102
Kolbenfläche	cm <sup>2</sup>	33	42.7	50.8	57.7	72.8	90.3
Kolbenhub	mm	14	12.5	15	20	35	25
Durchgang	mm	32	44	55	67	92	103
Druck max.	bar	80	80	80	80	80	80
Zugkraft (bei 80 bar)	kN	26.4	34	40	45	58	72
Lecköl*	L/min	2	2.5	2.6	2.8	3.5	3.8
Drehzahl max.		9000	8000	7500	6500	4000	3500

\*Gesamt bei 80 bar, 50°C und 2/3 Drehzahl