

Oil filling for Hydrodynamic couplings TK-N-(AO/PO/SO)/(A/P/S)/(AV/PV/SV)
Size 274 - 1000 *

Edition: b
 (data in litre)

Hydrodynamic coupling TK-N (outer wheel drive)													
Motor- power [kW]	50	60	50	60	50	Frequency [Hz]	50	60	50	60	50	Motor- power [kW]	
	3000	1800	1500	1200	1000	Synchronous revolution	1000	1200	1500	1800	3000		
	Coupling size												
3				1,7	2,3	274						3	
4				2									4
4,4				2,1		355						4,4	
5,5				2,3									5,5
7,5			1,9							3,9			7,5
8			1,9			400						8	
11		2	2,2		7,2					4,1			11
14,5		2,1			8,1	450						14,5	
14,7		2,1		6,5						4,9			14,7
15		2,1		6,6						5,8			15
18		2,2		7		500						18	
22				7,5						3,8			22
26				8		560						26	
30			7,2		12,8					3,9			30
37			7,2		15,9					4,1			37
44			7,7		19	630						44	
45	1,7		7,8							4,9			45
48	1,7	6,6	8	11,2		710						48	
55	1,8	7		12,9						5,8			55
75	2,1	7,9		17,8						7,9			75
78	2,2	8		18,5		800						78	
88					23,5					10,4			88
90			11,3		23,7	900						90	
110			13,9		26,6					10,8			110
118			15		27,8					11,3			118
132			16,9		29,8	1000						132	
140			17,9		31					11,5			140
148			19	22,6		1000						148	
160				23,5						12			160
200		13,9		26,7						16,8			200
208	6,6	14,5		27,4		1000						208	
239	8,1	16,8		29,9						19,6			239
248		17,5		30,6		1000						248	
250		17,6		30,8						20,2			250
255		18,1	22,3							22,4			255
315			24,7		53,8	1000						315	
400			28,1		61,9					23			400
460			30,6		67,7	1000						460	
471			31	48,8						32,1			471
500		28,6		51						36,2		17,6	500
510		31		51,8		1000						510	
625				60,7						41,9		20,5	625
650			50,6	62,6		1000						650	
720			57,8	68						45,9		22,6	720
750			60,9							55,9		23	750
820			68			1000						820	
830										59,1		34,6	830
900					106,4	1000						900	
1000					134,1					60,3		35,5	1000
1050					148					73,1		46	1050
									75,9		43,5		
									83,7		46		
									87,1	61,8			
									94,9	77,8			
									96	80,1	57		
									96	96	69,4		
											87,1		
											96		



Example:
 Coupling size: 560
 drive: outer wheel
 Motor power: P_{mot} = 200 kW
 Motor speed: n₁ = 1500 1/min
Oil filling: 19,6 l

* The measured oil quantities are guide values and should be adjusted exactly on the drive.