

Nozzle Selection Table for Orbital Nozzles KOD

Z 40-2 e

01.04.2008

Nozzle ∅ mm	l/min at 500 bar	l/min at 700 bar	l/min at 800 bar	l/min at 900 bar	l/min at 1000 bar	l/min at 1200 bar	l/min at 1400 bar	l/min at 1500 bar	l/min at 1700 bar	l/min at 1800 bar	l/min at 2000 bar	l/min at 2200 bar	l/min at 2500 bar
0,40	not available								3,9	4,0	4,2	4,4	4,7
0,45	not available								4,9	5,1	5,4	5,6	6,0
0,50	not available								6,1	6,3	6,6	6,9	7,4
0,55	not available								7,4	7,6	8,0	8,4	9,0
0,60	not available								8,8	9,0	9,5	10,0	10,7
0,65	not available								10,3	10,6	11,2	11,7	12,5
0,70	6,5	7,7	8,2	8,7	9,2	10,1	10,9	11,2	12,0	12,3	13,0	13,6	14,5
0,75	7,5	8,8	9,4	10,0	10,5	11,5	12,5	12,9	13,7	14,1	14,9	15,6	16,7
0,80	8,5	10,0	10,7	11,4	12,0	13,2	14,2	14,7	15,6	16,1	17,0	17,8	19,0
0,85	9,6	11,3	12,1	12,9	13,5	14,9	16,1	16,6	17,7	18,2	19,1	20,1	21,4
0,90	10,7	12,7	13,6	14,4	15,2	16,6	17,9	18,6	19,8	20,4	21,5	22,5	24,0
0,95	12,0	14,1	15,1	15,9	16,9	18,4	19,8	20,7	22,0	22,7	23,9	25,1	26,7
1,00	13,2	15,7	16,8	17,7	18,7	20,4	22,1	22,9	24,4	25,1	26,5	27,8	29,6
1,05	14,6	17,3	18,5	19,5	20,7	22,5	24,3	25,3	26,9	27,7	29,2	30,6	32,7
1,10	16,0	19,0	20,3	21,6	22,7	24,9	26,9	27,8	29,6	30,4	32,1	33,6	35,8
1,15	17,5	20,7	22,2	23,4	24,8	27,0	29,2	30,3	32,3	33,2	35,0	36,8	39,2
1,20	19,1	22,6	24,1	25,5	27,0	29,4	31,8	33,0	35,2	36,2	38,2	40,0	42,7
1,25	20,7	24,5	26,2	27,9	29,3	32,2	34,8	35,9	38,2	39,3	41,4	43,4	46,3
1,30	22,4	26,5	28,3	30,0	31,7	34,6	37,4	38,8	41,3	42,5	44,8	47,0	50,1
1,35	24,1	28,6	30,5	32,4	34,1	37,4	40,4	41,8	44,5	45,8	48,3	50,3	54,0
1,40	26,0	30,7	32,8	34,8	36,7	40,2	43,4	45,0	47,9	49,3	51,9	54,5	58,1
1,45	27,9	33,0	35,2	37,5	39,4	43,3	46,8	48,2	51,4	52,9	55,7	58,4	62,3
1,50	29,8	35,3	37,7	39,9	42,2	46,1	49,8	51,6	55,0	56,6	59,6	62,5	66,7
1,55	31,8	37,7	40,3	42,6	45,0	49,2	53,1	55,1	58,7	60,4	63,7	66,8	71,2
1,60	33,9	40,1	42,9	45,6	48,0	52,7	56,9	58,7	62,5	64,4	67,8	71,1	75,8
1,65	36,1	42,7	45,6	48,3	51,0	55,8	60,2	62,5	66,5	68,4	72,1	75,7	80,7
1,70	38,3	45,3	48,4	51,3	54,1	59,2	64,0	66,3	not available				
1,75	40,6	48,0	51,3	54,3	57,4	62,7	67,7	70,3					
1,80	42,9	50,8	54,3	57,6	60,7	66,5	71,8	74,3					
1,85	45,3	53,7	57,4	60,9	64,1	70,3	75,9	78,5					
1,90	47,8	56,6	60,5	64,2	67,6	74,1	80,1	82,8					
1,95	50,4	59,6	63,7	67,5	71,2	77,9	84,2	87,3					
2,00	53,0	62,7	67	71,9	74,9	82,1	88,6	91,8					
2,05	55,7	65,9	70,4	74,4	78,7	86,3	93,2	96,4					

Reaction force max. 250 N