

Peripheral speed: MD1 ST2 with 15kW HF-motor

Potentiometer step:		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
RPM:		9	17	34	60	86	112	137	163	189	215	241	266	292	318	344
Gear 4	Ø 100									1,0	1,1	1,3	1,4	1,5	1,7	1,8
	Ø 125									1,2	1,4	1,6	1,7	1,9	2,1	2,2
	Ø 150									1,5	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5	2,7
	Ø 180									1,8	2,0	2,3	2,5	2,8	3,0	3,2
	Ø 200							1,4	1,7	2,0	2,2	2,5	2,8	3,1	3,3	3,6
	Ø 225						1,3	1,6	1,9	2,2	2,5	2,8	3,1	3,4	3,7	4,0
	Ø 250					1,1	1,5	1,8	2,1	2,5	2,8	3,1	3,5	3,8	4,2	4,5
Potentiometer step:		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
RPM:		5	11	22	38	54	71	87	103	120	136	152	169	185	201	217
Gear 3	Ø 200									1,3	1,4	1,6	1,8	1,9	2,1	2,3
	Ø 225									1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,6
	Ø 250							1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,6	2,8	
	Ø 300							1,4	1,6	1,9	2,1	2,4	2,6	2,9	3,2	3,4
	Ø 350						1,3	1,6	1,9	2,2	2,5	2,8	3,1	3,4	3,7	4
Potentiometer step:		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
RPM:		3	6	13	22	31	41	50	60	69	79	88	98	107	116	126
Gear 2	Ø 350									1,3	1,4	1,6	1,8	2	2,1	2,3
	Ø 400									1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,6
	Ø 450							1,4	1,6	1,9	2,1	2,3	2,5	2,7	3	
	Ø 500							1,3	1,6	1,8	2,1	2,3	2,6	2,8	3	3,3
	Ø 600						1,3	1,6	1,9	2,2	2,5	2,8	3,1	3,4	3,7	4
Potentiometer step:		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
RPM:		2	4	8	14	20	26	32	38	44	50	56	62	67	73	79
Gear 1	Ø 600									1,4	1,6	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5
	Ø 700								1,4	1,6	1,8	2	2,3	2,5	2,7	2,9
	Ø 800							1,3	1,6	1,8	2,1	2,3	2,6	2,8	3,1	3,3
	Ø 900							1,5	1,8	2,1	2,3	2,6	2,9	3,2	3,5	3,7
	Ø 1000						1,3	1,7	2	2,3	2,6	2,9	3,2	3,5	3,8	4,2
	Ø 1100						1,5	1,8	2,2	2,5	2,9	3,2	3,5	3,9	4,2	4,6
	Ø 1200					1,2	1,6	2	2,4	2,7	3,1	3,5	3,9	4,2	4,6	5

Peripheral speed: MD1 ST3 with 15kW HF-motor

Peripheral speed: MD1 ST3 with 15kW HF-motor																
Potentiometer step:		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Spindle RPM:		18	35	70	123	175	228	281	333	386	439	491	544	596	649	702
Gear 4	Ø 80							1,2	1,4	1,6	1,8	2,1	2,3	2,5	2,7	2,9
	Ø 100						1,2	1,5	1,7	2	2,3	2,6	2,8	3,1	3,4	3,7
	Ø 125						1,5	1,8	2,2	2,5	2,9	3,2	3,6	3,9	4,2	4,6
	Ø 150					1,4	1,8	2,2	2,6	3	3,4	3,9	4,3	4,7	5,1	5,5
	Ø 180					1,7	2,1	2,6	3,1	3,6	4,1	4,6	5,1	5,6	6,1	6,6
	Ø 200				1,3	1,8	2,4	2,9	3,5	4	4,6	5,1	5,7	6,2	6,8	7,3
	Ø 225				1,4	2,1	2,7	3,3	3,9	4,5	5,2	5,8	6,4	7	7,6	8,3
Potentiometer step:		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Spindle RPM:		11	22	44	78	111	144	178	211	244	278	311	344	377	411	444
Gear 3	Ø 200					1,2	1,5	1,9	2,2	2,6	2,9	3,3	3,6	4	4,3	4,6
	Ø 225					1,3	1,7	2,1	2,5	2,9	3,3	3,7	4,1	4,4	4,8	5,2
	Ø 250					1,5	1,9	2,3	2,8	3,2	3,6	4,1	4,5	4,9	5,4	5,8
	Ø 300				1,2	1,7	2,3	2,8	3,3	3,8	4,4	4,9	5,4	5,9	6,4	7
	Ø 350				1,4	2	2,6	3,3	3,9	4,5	5,1	5,7	6,3	6,9	7,5	8,1
Potentiometer step:		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Spindle RPM:		6	13	26	45	64	84	103	122	141	161	180	199	218	238	257
Gear 2	Ø 350					1,2	1,5	1,9	2,2	2,6	2,9	3,3	3,6	4	4,4	4,7
	Ø 400					1,3	1,7	2,2	2,6	3	3,4	3,8	4,2	4,6	5	5,4
	Ø 450				1,1	1,5	2	2,4	2,9	3,3	3,8	4,2	4,7	5,1	5,6	6,1
	Ø 500				1,2	1,7	2,2	2,7	3,2	3,7	4,2	4,7	5,2	5,7	6,2	6,7
	Ø 600				1,4	2	2,6	3,2	3,8	4,4	5	5,6	6,3	6,9	7,5	8,1
Potentiometer step:		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Spindle RPM:		4	8	16	28	41	53	65	77	89	101	113	136	138	150	162
Gear 1	Ø 600					1,3	1,7	2	2,4	2,8	3,2	3,6	3,9	4,3	4,7	5,1
	Ø 700					1,5	1,9	2,4	2,8	3,3	3,7	4,2	4,6	5	5,5	5,9
	Ø 800					1,7	2,2	2,7	3,2	3,7	4,2	4,7	5,3	5,8	6,3	6,8
	Ø 900				1,3	1,9	2,5	3,1	3,6	4,2	4,8	5,3	5,9	6,5	7,1	7,6
	Ø 1000				1,5	2,1	2,8	3,4	4	4,7	5,3	5,9	6,6	7,2	7,8	8,5
	Ø 1100			0,9	1,6	2,3	3	3,7	4,4	5,1	5,8	6,5	7,2	7,9	8,6	9,3
	Ø 1200			1	1,8	2,5	3,3	4,1	4,8	5,6	6,4	7,1	7,9	8,6	9,4	10,2

Peripheral speed: MD1 ST2 with 18/22kW HF-motor

Peripheral speed: MD1 ST2 with 18/22kW HF-motor																
Potentiometer step:		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Spindle RPM:					52	69	86	103	120	137	155	172	189	206	223	241
Gear 4	Ø 250							1,3	1,6	1,8	2	2,2	2,5	2,7	2,9	3,1
	Ø 280							1,5	1,8	2	2,3	2,5	2,8	3	3,3	3,5
	Ø 300					1,1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,4	2,7	3	3,2	3,5	3,8
	Ø 350					1,3	1,6	1,9	2,2	2,5	2,8	3,1	3,5	3,8	4,1	4,4
	Ø 400					1,4	1,8	2,2	2,5	2,9	3,2	3,6	4	4,3	4,7	5
	Ø 450				1,2	1,6	2	2,4	2,8	3,2	3,6	4	4,5	4,9	5,3	5,7
	Ø 500				1,3	1,8	2,2	2,7	3,1	3,6	4	4,5	4,9	5,4	2,8	6,3
Potentiometer step:		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Spindle RPM:					33	43	54	65	76	87	98	109	120	130	141	152
Gear 3	Ø 350							1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,6	2,8
	Ø 400							1,4	1,6	1,8	2	2,3	2,5	2,7	3	3,2
	Ø 450						1,3	1,5	1,8	2	2,3	2,6	2,8	3,1	3,3	3,6
	Ø 500					1,1	1,4	1,7	2	2,3	2,6	2,8	3,1	3,4	3,7	4
	Ø 600					1,4	1,7	2	2,4	2,7	3,1	3,4	3,8	4,1	4,4	4,8
Potentiometer step:		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Spindle RPM:					19	25	31	38	44	50	57	63	69	76	82	88
Gear 2	Ø 450							0,9	1	1,2	1,3	1,5		1,8	1,9	2,1
	Ø 500							1	1,2	1,3	1,5	1,6	1,8	2	2,1	2,3
	Ø 600							1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,6	2,8
	Ø 700						1,2	1,4	1,6	1,8	2,1	2,3	2,5	2,8	3	3,2
	Ø 800					1,1	1,3	1,6	1,8	2,1	2,4	2,6	2,9	3,2	3,4	3,7
	Ø 900					1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,3	3,6	3,9	4,2
Potentiometer step:		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Spindle RPM:					12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56
Gear 1	Ø 700							0,9	1	1,2	1,3	1,5	1,6	1,7	1,9	2
	Ø 800							1	1,2	1,3	1,5	1,7	1,8	2	2,2	2,3
	Ø 900							1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	2,2	2,4	2,6
	Ø 1000							1,2	1,5	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5	2,7	2,9
	Ø 1100							1,4	1,6	1,8	2,1	2,3	2,5	2,7	3	3,2
	Ø 1200						1,2	1,5	1,7	2	2,2	2,5	2,7	3	3,2	3,5
	Ø 1300						1,3	1,6	1,9	2,2	2,4	2,7	3	3,2	3,5	3,8
	Ø 1400					1,2	1,5	1,7	2	2,3	2,6	2,9	3,2	3,5	3,8	4,1
	Ø 1500				0,9	1,2	1,6	1,9	2,2	2,5	2,8	3,1	3,4	3,7	4	4,4

Peripheral speed: MD1 ST3 with 18/22kW HF-motor

Peripheral speed: MD1 ST3 with 18/22kW HF-motor																
Potentiometer step:		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Spindle RPM:		18	35	70	105	140	175	210	246	281	316	351	386	421	456	491
Gear 4	Ø 100					0,7	0,9	1,1	1,3	1,5	1,7	1,8	2	2,2	2,4	2,6
	Ø 150					1,1	1,4	1,7	1,9	2,2	2,5	2,8	3	3,3	3,6	3,9
	Ø 200					1,5	1,8	2,2	2,6	2,9	3,3	3,7	4	4,4	4,8	5,1
	Ø 250				1,4	1,8	2,3	2,8	3,2	3,7	4,1	4,6	5	5,5	6	6,4
	Ø 300			1,1	1,7	2,2	2,8	3,3	3,9	4,4	5	5,5	6,1	6,6	7,2	7,7
	Ø 350			1,3	1,9	2,6	3,2	3,9	4,5	5,1	5,8	6,4	7,1	7,7	8,4	9
	Ø 400			1,5	2,2	2,9	3,7	4,4	5,1	5,9	6,6	7,3	8,1	8,8	9,5	
	Ø 450		0,8	1,7	2,5	3,3	4,1	5	5,8	6,6	7,4	8,3	9,1			
Ø 500		0,9	1,8	2,8	3,7	4,6	5,5	6,4	7,3	8,3	9,2					
Potentiometer step:		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Spindle RPM:		11	22	44	67	89	111	133	155	178	200	222	244	266	289	311
Gear 3	Ø 250				0,9	1,2	1,5	1,7	2	2,3	2,6	2,9	3,2	3,5	3,8	4,1
	Ø 350				1,2	1,6	2	2,4	2,8	3,3	3,7	4,1	4,5	4,9	5,3	5,7
	Ø 400				1,4	1,9	2,3	2,8	3,3	3,7	4,2	4,6	5,1	5,6	6	6,5
	Ø 450			1	1,6	2,1	2,6	3,1	3,7	4,2	4,7	5,2	5,8	6,3	6,8	7,3
	Ø 500			1,2	1,7	2,3	2,9	3,5	4,1	4,6	5,2	5,8	6,4	7	7,6	8,1
	Ø 600			1,4	2,1	2,8	3,5	4,2	4,9	5,6	6,3	7	7,7	8,4	9,1	
Potentiometer step:		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Spindle RPM:		6	13	26	39	51	64	77	90	103	116	129	141	154	167	180
Gear 2	Ø 450					1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,3	3,6	3,9	4,2
	Ø 500					1,3	1,7	2	2,4	2,7	3	3,4	3,7	4	4,4	4,7
	Ø 600				1,2	1,6	2	2,4	2,8	3,2	3,6	4	4,4	4,8	5,2	5,6
	Ø 700				1,4	1,9	2,4	2,8	3,3	3,8	4,2	4,7	5,2	5,6	6,1	6,6
	Ø 800			1,1	1,6	2,2	2,7	3,2	3,8	4,3	4,8	5,4	5,9	6,5	7	7,5
	Ø 900			1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6,1	6,7	7,3	7,9	8,5
Potentiometer step:		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Spindle RPM:		4	8	16	24	32	41	49	57	65	73	81	89	97	105	113
Gear 1	Ø 700					1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,3	3,6	3,9	4,2
	Ø 800					1,4	1,7	2	2,4	2,7	3,1	3,4	3,7	4,1	4,4	4,7
	Ø 900					1,5	1,9	2,3	2,7	3,1	3,4	3,8	4,2	4,6	5	5,3
	Ø 1000					1,7	2,1	2,5	3	3,4	3,8	4,2	4,7	5,1	5,5	5,9
	Ø 1100				1,4	1,9	2,3	2,8	3,3	3,7	4,2	4,7	5,1	5,6	6,1	6,5
	Ø 1200			1	1,5	2	2,5	3,1	3,6	4,1	4,6	5,1	5,6	6,1	6,6	7,1
	Ø 1300			1,1	1,7	2,2	2,8	3,3	3,9	4,4	5	5,5	6,1	6,6	7,2	7,7
	Ø 1400			1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,7	5,3	5,9	6,5	7,1	7,7	8,3
Ø 1500			1,3	1,9	2,5	3,2	3,8	4,5	5,1	5,7	6,4	7	7,6	8,3	8,9	