

Bau- teil / part	Werkzeugaufbau / tool constellation	Maschine / machine	Produktionsrate/ Output			Rüstzeit/ setup time			Losgröße / batch size	Produktionszeit/ production time				
			vorher/ before	GRM-NC	Output-Steigerung/ increasing output	vorher/ before	GRM-NC	Rüstzeit-minimierung/ reducing setup time		vorher/ before	GRM-NC	Einsparung Zeit / saved time	Einsparungsquote / saving rate	
1			GRM 50	55 [1/min]	150 [1/min]	172,7%	6,0 h	1,5 h	75,0%	2.000.000	612,1 h	223,7 h	388,3 h	63,4%
2			GRM 80	80 [1/min]	100 [1/min]	25,0%	7,0 h	1,0 h	85,7%	500.000	111,2 h	84,3 h	26,8 h	24,1%
3			GRM 50	100 [1/min]	175 [1/min]	75,0%	7,0 h	1,0 h	85,7%	750.000	132,0 h	72,4 h	59,6 h	45,1%
4			GRM 50	40 [1/min]	120 [1/min]	200,0%	8,0 h	1,4 h	82,5%	1.000.000	424,7 h	140,3 h	284,4 h	67,0%
5			GRM 80	100 [1/min]	150 [1/min]	50,0%	8,0 h	1,4 h	82,5%	500.000	91,3 h	57,0 h	34,4 h	37,6%
6			GRM 50	100 [1/min]	180 [1/min]	80,0%	7,0 h	1,0 h	85,7%	350.000	65,3 h	33,4 h	31,9 h	48,9%
7			GRM 80	150 [1/min]	175 [1/min]	16,7%	8,0 h	1,5 h	81,3%	200.000	30,2 h	20,5 h	9,7 h	32,0%
8			GRM 50	100 [1/min]	180 [1/min]	80,0%	6,0 h	1,0 h	83,3%	800.000	139,3 h	75,1 h	64,3 h	46,1%
9			GRM 50	60 [1/min]	120 [1/min]	100,0%	9,5 h	1,5 h	84,2%	200.000	65,1 h	29,3 h	35,8 h	55,0%
10			GRM 80 E	140 [1/min]	180 [1/min]	28,6%	7,0 h	1,0 h	85,7%	500.000	66,5 h	47,3 h	19,2 h	28,9%
11			GRM 80 E	120 [1/min]	180 [1/min]	50,0%	7,0 h	2,0 h	71,4%	1.200.000	173,7 h	113,1 h	60,6 h	34,9%
12			GRM 80 E	80 [1/min]	125 [1/min]	56,3%	7,0 h	1,0 h	85,7%	600.000	132,0 h	81,0 h	51,0 h	38,6%
13	Rundkörper Federband		GRM 80 E	48 [1/min]	90 [1/min]	87,5%	8,0 h	1,0 h	87,5%	500.000	181,6 h	93,6 h	88,0 h	48,5%
14			GRM 80	48 [1/min]	100 [1/min]	108,3%	15,0 h	1,5 h	90,0%	600.000	223,3 h	101,5 h	121,8 h	54,6%
15			GRM 80	80 [1/min]	130 [1/min]	62,5%	14,0 h	1,0 h	92,9%	100.000	34,8 h	13,8 h	21,0 h	60,3%
16			GRM 80	60 [1/min]	100 [1/min]	66,7%	7,0 h	1,5 h	78,6%	200.000	62,6 h	34,8 h	27,7 h	44,3%
17			GRM 80	80 [1/min]	120 [1/min]	50,0%	6,5 h	1,3 h	80,0%	500.000	110,7 h	70,7 h	39,9 h	36,1%
18			GRM 80	80 [1/min]	120 [1/min]	50,0%	7,0 h	1,3 h	82,1%	350.000	79,9 h	49,9 h	30,1 h	37,6%
19			GRM 80	100 [1/min]	140 [1/min]	40,0%	30,0 h	8,0 h	73,3%	150.000	55,0 h	25,9 h	29,1 h	53,0%
20			GRM 80	70 [1/min]	120 [1/min]	71,4%	7,0 h	1,0 h	85,7%	100.000	30,8 h	14,9 h	15,9 h	51,7%
21			GRM 80	70 [1/min]	130 [1/min]	85,7%	7,0 h	1,0 h	85,7%	100.000	30,8 h	13,8 h	17,0 h	55,1%
22			GRM 50	120 [1/min]	185 [1/min]	54,2%	10,0 h	2,0 h	80,0%	80.000	21,1 h	9,2 h	11,9 h	56,4%
23			GRM 50	60 [1/min]	60 [1/min]	0,0%	10,0 h	2,0 h	80,0%	100.000	37,8 h	29,8 h	8,0 h	21,2%
24			GRM 50	80 [1/min]	130 [1/min]	62,5%	16,0 h	2,5 h	84,4%	200.000	57,7 h	28,1 h	29,5 h	51,2%
25			GRM 50	70 [1/min]	120 [1/min]	71,4%	16,0 h	2,5 h	84,4%	150.000	51,7 h	23,3 h	28,4 h	54,9%
26			GRM 50	150 [1/min]	150 [1/min]	0,0%	10,0 h	2,5 h	75,0%	300.000	43,3 h	35,8 h	7,5 h	17,3%
27			GRM 80	40 [1/min]	80 [1/min]	100,0%	8,0 h	1,0 h	87,5%	80.000	41,3 h	17,7 h	23,7 h	57,3%
28			GRM 80	40 [1/min]	100 [1/min]	150,0%	8,0 h	1,0 h	87,5%	50.000	28,8 h	9,3 h	19,5 h	67,6%
29			GRM 80	50 [1/min]	80 [1/min]	60,0%	7,0 h	1,5 h	78,6%	75.000	32,0 h	17,1 h	14,9 h	46,5%
30			GRM 80	100 [1/min]	175 [1/min]	75,0%	8,5 h	1,8 h	79,4%	150.000	33,5 h	16,0 h	17,5 h	52,1%
31	Drahtteil		GRM 50	11 [1/min]	35 [1/min]	218,2%	25,0 h	2,0 h	92,0%	50.000	100,8 h	25,8 h	74,9 h	74,4%
32			GRM 80	120 [1/min]	150 [1/min]	25,0%	3,0 h	0,3 h	90,0%	85.000	14,8 h	9,7 h	5,1 h	34,2%
33			GRM 80	150 [1/min]	180 [1/min]	20,0%	2,0 h	0,3 h	87,5%	85.000	11,4 h	8,1 h	3,3 h	29,0%
34			GRM 80E	35 [1/min]	115 [1/min]	228,6%	8,0 h	1,0 h	87,5%	125.000	67,5 h	19,1 h	48,4 h	71,7%
35			GRM 50	40 [1/min]	160 [1/min]	300,0%	8,0 h	1,0 h	87,5%	100.000	49,7 h	11,4 h	38,3 h	77,0%
36			GRM 50	60 [1/min]	120 [1/min]	100,0%	8,0 h	1,0 h	87,5%	125.000	42,7 h	18,4 h	24,4 h	57,0%
37			GRM 100	45 [1/min]	70 [1/min]	55,6%	14,0 h	1,5 h	89,3%	135.000	64,0 h	33,6 h	30,4 h	47,4%
38			GRM 100	80 [1/min]	120 [1/min]	50,0%	18,0 h	1,5 h	91,7%	135.000	46,1 h	20,3 h	25,9 h	56,1%
39			GRM 50	60 [1/min]	100 [1/min]	66,7%	8,0 h	1,5 h	81,3%	120.000	41,3 h	21,5 h	19,8 h	48,0%
40			GRM 50	60 [1/min]	100 [1/min]	66,7%	6,0 h	1,0 h	83,3%	120.000	39,3 h	21,0 h	18,3 h	46,6%
41			GRM 80E	70 [1/min]	130 [1/min]	85,7%	5,0 h	1,5 h	70,0%	150.000	40,7 h	20,7 h	20,0 h	49,1%
42			GRM 50	60 [1/min]	100 [1/min]	66,7%	6,0 h	1,0 h	83,3%	150.000	47,7 h	26,0 h	21,7 h	45,5%
43			GRM 80	45 [1/min]	75 [1/min]	66,7%	1,5 h	0,3 h	83,3%	200.000	75,6 h	44,7 h	30,9 h	40,9%
											<b>3718,6 h</b>	<b>1863,2 h</b>	<b>1978,6 h</b>	<b>53,2%</b>