

ZP - Verfahren (MFL%) 2011

mm	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	mm
3	62,2	62,3	62,5	62,6	62,7	62,9	63,0	63,1	63,3	63,4	63,5	63,7	63,8	63,9	64,1	64,2	64,3	64,5	64,6	64,7	64,9	65,0	65,1	65,2	65,4	65,5	65,6	3
4	61,6	61,8	61,9	62,0	62,2	62,3	62,4	62,6	62,7	62,8	63,0	63,1	63,2	63,4	63,5	63,6	63,8	63,9	64,0	64,2	64,3	64,4	64,6	64,7	64,8	64,9	65,1	4
5	61,1	61,2	61,3	61,5	61,6	61,7	61,9	62,0	62,1	62,3	62,4	62,5	62,7	62,8	62,9	63,1	63,2	63,3	63,5	63,6	63,7	63,9	64,0	64,1	64,3	64,4	64,5	5
6	60,5	60,7	60,8	60,9	61,0	61,2	61,3	61,4	61,6	61,7	61,8	62,0	62,1	62,2	62,4	62,5	62,6	62,8	62,9	63,0	63,2	63,3	63,4	63,6	63,7	63,8	64,0	6
7	60,0	60,1	60,2	60,4	60,5	60,6	60,7	60,9	61,0	61,1	61,3	61,4	61,5	61,7	61,8	61,9	62,1	62,2	62,3	62,5	62,6	62,7	62,9	63,0	63,1	63,3	63,4	7
8	59,4	59,5	59,7	59,8	59,9	60,0	60,2	60,3	60,4	60,6	60,7	60,8	61,0	61,1	61,2	61,4	61,5	61,6	61,8	61,9	62,0	62,2	62,3	62,4	62,6	62,7	62,8	8
9	58,8	59,0	59,1	59,2	59,4	59,5	59,6	59,7	59,9	60,0	60,1	60,3	60,4	60,5	60,7	60,8	60,9	61,1	61,2	61,3	61,5	61,6	61,7	61,9	62,0	62,1	62,3	9
10	58,3	58,4	58,5	58,7	58,8	58,9	59,1	59,2	59,3	59,4	59,6	59,7	59,8	60,0	60,1	60,2	60,4	60,5	60,6	60,8	60,9	61,0	61,2	61,3	61,4	61,6	61,7	10
11	57,7	57,8	58,0	58,1	58,2	58,4	58,5	58,6	58,8	58,9	59,0	59,1	59,3	59,4	59,5	59,7	59,8	59,9	60,1	60,2	60,3	60,5	60,6	60,7	60,9	61,0	61,1	11
12	57,1	57,3	57,4	57,5	57,7	57,8	57,9	58,1	58,2	58,3	58,4	58,6	58,7	58,8	59,0	59,1	59,2	59,4	59,5	59,6	59,8	59,9	60,0	60,2	60,3	60,4	60,6	12
13	56,6	56,7	56,8	57,0	57,1	57,2	57,4	57,5	57,6	57,8	57,9	58,0	58,1	58,3	58,4	58,5	58,7	58,8	58,9	59,1	59,2	59,3	59,5	59,6	59,7	59,9	60,0	13
14	56,0	56,1	56,3	56,4	56,5	56,7	56,8	56,9	57,1	57,2	57,3	57,5	57,6	57,7	57,8	58,0	58,1	58,2	58,4	58,5	58,6	58,8	58,9	59,0	59,2	59,3	59,4	14
15	55,4	55,6	55,7	55,8	56,0	56,1	56,2	56,4	56,5	56,6	56,8	56,9	57,0	57,2	57,3	57,4	57,5	57,7	57,8	57,9	58,1	58,2	58,3	58,5	58,6	58,7	58,9	15
16	54,9	55,0	55,1	55,3	55,4	55,5	55,7	55,8	55,9	56,1	56,2	56,3	56,5	56,6	56,7	56,8	57,0	57,1	57,2	57,4	57,5	57,6	57,8	57,9	58,0	58,2	58,3	16
17	54,3	54,4	54,6	54,7	54,8	55,0	55,1	55,2	55,4	55,5	55,6	55,8	55,9	56,0	56,2	56,3	56,4	56,5	56,7	56,8	56,9	57,1	57,2	57,3	57,5	57,6	57,7	17
18	53,7	53,9	54,0	54,1	54,3	54,4	54,5	54,7	54,8	54,9	55,1	55,2	55,3	55,5	55,6	55,7	55,9	56,0	56,1	56,2	56,4	56,5	56,6	56,8	56,9	57,0	57,2	18
19	53,2	53,3	53,4	53,6	53,7	53,8	54,0	54,1	54,2	54,4	54,5	54,6	54,8	54,9	55,0	55,2	55,3	55,4	55,6	55,7	55,8	55,9	56,1	56,2	56,3	56,5	56,6	19
20	52,6	52,7	52,9	53,0	53,1	53,3	53,4	53,5	53,7	53,8	53,9	54,1	54,2	54,3	54,5	54,6	54,7	54,9	55,0	55,1	55,2	55,4	55,5	55,6	55,8	55,9	56,0	20
21	52,0	52,2	52,3	52,4	52,6	52,7	52,8	53,0	53,1	53,2	53,4	53,5	53,6	53,8	53,9	54,0	54,2	54,3	54,4	54,6	54,7	54,8	54,9	55,1	55,2	55,3	55,5	21
22	51,5	51,6	51,7	51,9	52,0	52,1	52,3	52,4	52,5	52,7	52,8	52,9	53,1	53,2	53,3	53,5	53,6	53,7	53,9	54,0	54,1	54,3	54,4	54,5	54,6	54,8	54,9	22
23	50,9	51,0	51,2	51,3	51,4	51,6	51,7	51,8	52,0	52,1	52,2	52,4	52,5	52,6	52,8	52,9	53,0	53,2	53,3	53,4	53,6	53,7	53,8	54,0	54,1	54,2	54,3	23
24	50,3	50,5	50,6	50,7	50,9	51,0	51,1	51,3	51,4	51,5	51,7	51,8	51,9	52,1	52,2	52,3	52,5	52,6	52,7	52,9	53,0	53,1	53,3	53,4	53,5	53,6	53,8	24
25	49,8	49,9	50,0	50,2	50,3	50,4	50,6	50,7	50,8	51,0	51,1	51,2	51,4	51,5	51,6	51,8	51,9	52,0	52,2	52,3	52,4	52,6	52,7	52,8	53,0	53,1	53,2	25
26	49,2	49,4	49,5	49,6	49,7	49,9	50,0	50,1	50,3	50,4	50,5	50,7	50,8	50,9	51,1	51,2	51,3	51,5	51,6	51,7	51,9	52,0	52,1	52,3	52,4	52,5	52,7	26
27	48,7	48,8	48,9	49,1	49,2	49,3	49,4	49,6	49,7	49,8	50,0	50,1	50,2	50,4	50,5	50,6	50,8	50,9	51,0	51,2	51,3	51,4	51,6	51,7	51,8	52,0	52,1	27
28	48,1	48,2	48,4	48,5	48,6	48,8	48,9	49,0	49,1	49,3	49,4	49,5	49,7	49,8	49,9	50,1	50,2	50,3	50,5	50,6	50,7	50,9	51,0	51,1	51,3	51,4	51,5	28
29	47,5	47,7	47,8	47,9	48,1	48,2	48,3	48,4	48,6	48,7	48,8	49,0	49,1	49,2	49,4	49,5	49,6	49,8	49,9	50,0	50,2	50,3	50,4	50,6	50,7	50,8	51,0	29
30	47,0	47,1	47,2	47,4	47,5	47,6	47,8	47,9	48,0	48,1	48,3	48,4	48,5	48,7	48,8	48,9	49,1	49,2	49,3	49,5	49,6	49,7	49,9	50,0	50,1	50,3	50,4	30
31	46,4	46,5	46,7	46,8	46,9	47,1	47,2	47,3	47,5	47,6	47,7	47,8	48,0	48,1	48,2	48,4	48,5	48,6	48,8	48,9	49,0	49,2	49,3	49,4	49,6	49,7	49,8	31
32	45,8	46,0	46,1	46,2	46,4	46,5	46,6	46,8	46,9	47,0	47,2	47,3	47,4	47,5	47,7	47,8	47,9	48,1	48,2	48,3	48,5	48,6	48,7	48,9	49,0	49,1	49,3	32
33	45,3	45,4	45,5	45,7	45,8	45,9	46,1	46,2	46,3	46,5	46,6	46,7	46,8	47,0	47,1	47,2	47,4	47,5	47,6	47,8	47,9	48,0	48,2	48,3	48,4	48,6	48,7	33
34	44,7	44,8	45,0	45,1	45,2	45,4	45,5	45,6	45,8	45,9	46,0	46,2	46,3	46,4	46,5	46,7	46,8	46,9	47,1	47,2	47,3	47,5	47,6	47,7	47,9	48,0	48,1	34
35	44,1	44,3	44,4	44,5	44,7	44,8	44,9	45,1	45,2	45,3	45,5	45,6	45,7	45,9	46,0	46,1	46,2	46,4	46,5	46,6	46,8	46,9	47,0	47,2	47,3	47,4	47,6	35
36	43,6	43,7	43,8	44,0	44,1	44,2	44,4	44,5	44,6	44,8	44,9	45,0	45,2	45,3	45,4	45,6	45,7	45,8	45,9	46,1	46,2	46,3	46,5	46,6	46,7	46,9	47,0	36
37	43,0	43,1	43,3	43,4	43,5	43,7	43,8	43,9	44,1	44,2	44,3	44,5	44,6	44,7	44,9	45,0	45,1	45,2	45,4	45,5	45,6	45,8	45,9	46,0	46,2	46,3	46,4	37
38	42,4	42,6	42,7	42,8	43,0	43,1	43,2	43,4	43,5	43,6	43,8	43,9	44,0	44,2	44,3	44,4	44,6	44,7	44,8	44,9	45,1	45,2	45,3	45,5	45,6	45,7	45,9	38
39	41,9	42,0	42,1	42,3	42,4	42,5	42,7	42,8	42,9	43,1	43,2	43,3	43,5	43,6	43,7	43,9	44,0	44,1	44,3	44,4	44,5	44,6	44,8	44,9	45,0	45,2	45,3	39
40	41,3	41,4	41,6	41,7	41,8	42,0	42,1	42,2	42,4	42,5	42,6	42,8	42,9	43,0	43,2	43,3	43,4	43,6	43,7	43,8	44,0	44,1	44,2	44,3	44,5	44,6	43,4	40
mm	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	mm

ZP - Verfahren (MFL%) 2011

mm	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	mm
3	65,8	65,9	66,0	66,2	66,3	66,4	66,6	66,7	66,8	67,0	67,1	67,2	67,4	67,5	67,6	67,8	67,9	68,0	68,2	68,3	68,4	68,5	68,7	68,8	68,9	69,1	3
4	65,2	65,3	65,5	65,6	65,7	65,9	66,0	66,1	66,3	66,4	66,5	66,7	66,8	66,9	67,1	67,2	67,3	67,5	67,6	67,7	67,9	68,0	68,1	68,2	68,4	68,5	4
5	64,6	64,8	64,9	65,0	65,2	65,3	65,4	65,6	65,7	65,8	66,0	66,1	66,2	66,4	66,5	66,6	66,8	66,9	67,0	67,2	67,3	67,4	67,6	67,7	67,8	67,9	5
6	64,1	64,2	64,3	64,5	64,6	64,7	64,9	65,0	65,1	65,3	65,4	65,5	65,7	65,8	65,9	66,1	66,2	66,3	66,5	66,6	66,7	66,9	67,0	67,1	67,3	67,4	6
7	63,5	63,6	63,8	63,9	64,0	64,2	64,3	64,4	64,6	64,7	64,8	65,0	65,1	65,2	65,4	65,5	65,6	65,8	65,9	66,0	66,2	66,3	66,4	66,6	66,7	66,8	7
8	63,0	63,1	63,2	63,3	63,5	63,6	63,7	63,9	64,0	64,1	64,3	64,4	64,5	64,7	64,8	64,9	65,1	65,2	65,3	65,5	65,6	65,7	65,9	66,0	66,1	66,3	8
9	62,4	62,5	62,7	62,8	62,9	63,0	63,2	63,3	63,4	63,6	63,7	63,8	64,0	64,1	64,2	64,4	64,5	64,6	64,8	64,9	65,0	65,2	65,3	65,4	65,6	65,7	9
10	61,8	62,0	62,1	62,2	62,4	62,5	62,6	62,7	62,9	63,0	63,1	63,3	63,4	63,5	63,7	63,8	63,9	64,1	64,2	64,3	64,5	64,6	64,7	64,9	65,0	65,1	10
11	61,3	61,4	61,5	61,7	61,8	61,9	62,1	62,2	62,3	62,4	62,6	62,7	62,8	63,0	63,1	63,2	63,4	63,5	63,6	63,8	63,9	64,0	64,2	64,3	64,4	64,6	11
12	60,7	60,8	61,0	61,1	61,2	61,4	61,5	61,6	61,7	61,9	62,0	62,1	62,3	62,4	62,5	62,7	62,8	62,9	63,1	63,2	63,3	63,5	63,6	63,7	63,9	64,0	12
13	60,1	60,3	60,4	60,5	60,7	60,8	60,9	61,1	61,2	61,3	61,4	61,6	61,7	61,8	62,0	62,1	62,2	62,4	62,5	62,6	62,8	62,9	63,0	63,2	63,3	63,4	13
14	59,6	59,7	59,8	60,0	60,1	60,2	60,4	60,5	60,6	60,8	60,9	61,0	61,1	61,3	61,4	61,5	61,7	61,8	61,9	62,1	62,2	62,3	62,5	62,6	62,7	62,9	14
15	59,0	59,1	59,3	59,4	59,5	59,7	59,8	59,9	60,1	60,2	60,3	60,5	60,6	60,7	60,8	61,0	61,1	61,2	61,4	61,5	61,6	61,8	61,9	62,0	62,2	62,3	15
16	58,4	58,6	58,7	58,8	59,0	59,1	59,2	59,4	59,5	59,6	59,8	59,9	60,0	60,1	60,3	60,4	60,5	60,7	60,8	60,9	61,1	61,2	61,3	61,5	61,6	61,7	16
17	57,9	58,0	58,1	58,3	58,4	58,5	58,7	58,8	58,9	59,1	59,2	59,3	59,5	59,6	59,7	59,8	60,0	60,1	60,2	60,4	60,5	60,6	60,8	60,9	61,0	61,2	17
18	57,3	57,4	57,6	57,7	57,8	58,0	58,1	58,2	58,4	58,5	58,6	58,8	58,9	59,0	59,2	59,3	59,4	59,5	59,7	59,8	59,9	60,1	60,2	60,3	60,5	60,6	18
19	56,7	56,9	57,0	57,1	57,3	57,4	57,5	57,7	57,8	57,9	58,1	58,2	58,3	58,5	58,6	58,7	58,9	59,0	59,1	59,2	59,4	59,5	59,6	59,8	59,9	60,0	19
20	56,2	56,3	56,4	56,6	56,7	56,8	57,0	57,1	57,2	57,4	57,5	57,6	57,8	57,9	58,0	58,2	58,3	58,4	58,5	58,7	58,8	58,9	59,1	59,2	59,3	59,5	20
21	55,6	55,7	55,9	56,0	56,1	56,3	56,4	56,5	56,7	56,8	56,9	57,1	57,2	57,3	57,5	57,6	57,7	57,9	58,0	58,1	58,2	58,4	58,5	58,6	58,8	58,9	21
22	55,0	55,2	55,3	55,4	55,6	55,7	55,8	56,0	56,1	56,2	56,4	56,5	56,6	56,8	56,9	57,0	57,2	57,3	57,4	57,6	57,7	57,8	57,9	58,1	58,2	58,3	22
23	54,5	54,6	54,7	54,9	55,0	55,1	55,3	55,4	55,5	55,7	55,8	55,9	56,1	56,2	56,3	56,5	56,6	56,7	56,9	57,0	57,1	57,3	57,4	57,5	57,6	57,8	23
24	53,9	54,0	54,2	54,3	54,4	54,6	54,7	54,8	55,0	55,1	55,2	55,4	55,5	55,6	55,8	55,9	56,0	56,2	56,3	56,4	56,6	56,7	56,8	56,9	57,1	57,2	24
25	53,3	53,5	53,6	53,7	53,9	54,0	54,1	54,3	54,4	54,5	54,7	54,8	54,9	55,1	55,2	55,3	55,5	55,6	55,7	55,9	56,0	56,1	56,3	56,4	56,5	56,6	25
26	52,8	52,9	53,0	53,2	53,3	53,4	53,6	53,7	53,8	54,0	54,1	54,2	54,4	54,5	54,6	54,8	54,9	55,0	55,2	55,3	55,4	55,6	55,7	55,8	56,0	56,1	26
27	52,2	52,4	52,5	52,6	52,7	52,9	53,0	53,1	53,3	53,4	53,5	53,7	53,8	53,9	54,1	54,2	54,3	54,5	54,6	54,7	54,9	55,0	55,1	55,3	55,4	55,5	27
28	51,7	51,8	51,9	52,0	52,2	52,3	52,4	52,6	52,7	52,8	53,0	53,1	53,2	53,4	53,5	53,6	53,8	53,9	54,0	54,2	54,3	54,4	54,6	54,7	54,8	55,0	28
29	51,1	51,2	51,4	51,5	51,6	51,7	51,9	52,0	52,1	52,3	52,4	52,5	52,7	52,8	52,9	53,1	53,2	53,3	53,5	53,6	53,7	53,9	54,0	54,1	54,3	54,4	29
30	50,5	50,7	50,8	50,9	51,1	51,2	51,3	51,4	51,6	51,7	51,8	52,0	52,1	52,2	52,4	52,5	52,6	52,8	52,9	53,0	53,2	53,3	53,4	53,6	53,7	53,8	30
31	50,0	50,1	50,2	50,4	50,5	50,6	50,8	50,9	51,0	51,1	51,3	51,4	51,5	51,7	51,8	51,9	52,1	52,2	52,3	52,5	52,6	52,7	52,9	53,0	53,1	53,3	31
32	49,4	49,5	49,7	49,8	49,9	50,1	50,2	50,3	50,5	50,6	50,7	50,8	51,0	51,1	51,2	51,4	51,5	51,6	51,8	51,9	52,0	52,2	52,3	52,4	52,6	52,7	32
33	48,8	49,0	49,1	49,2	49,4	49,5	49,6	49,8	49,9	50,0	50,1	50,3	50,4	50,5	50,7	50,8	50,9	51,1	51,2	51,3	51,5	51,6	51,7	51,9	52,0	52,1	33
34	48,3	48,4	48,5	48,7	48,8	48,9	49,1	49,2	49,3	49,5	49,6	49,7	49,8	50,0	50,1	50,2	50,4	50,5	50,6	50,8	50,9	51,0	51,2	51,3	51,4	51,6	34
35	47,7	47,8	48,0	48,1	48,2	48,4	48,5	48,6	48,8	48,9	49,0	49,2	49,3	49,4	49,5	49,7	49,8	49,9	50,1	50,2	50,3	50,5	50,6	50,7	50,9	51,0	35
36	47,1	47,3	47,4	47,5	47,7	47,8	47,9	48,1	48,2	48,3	48,5	48,6	48,7	48,9	49,0	49,1	49,2	49,4	49,5	49,6	49,8	49,9	50,0	50,2	50,3	50,4	36
37	46,6	46,7	46,8	47,0	47,1	47,2	47,4	47,5	47,6	47,8	47,9	48,0	48,2	48,3	48,4	48,5	48,7	48,8	48,9	49,1	49,2	49,3	49,5	49,6	49,7	49,9	37
38	46,0	46,1	46,3	46,4	46,5	46,7	46,8	46,9	47,1	47,2	47,3	47,5	47,6	47,7	47,9	48,0	48,1	48,2	48,4	48,5	48,6	48,8	48,9	49,0	49,2	49,3	38
39	45,4	45,6	45,7	45,8	46,0	46,1	46,2	46,4	46,5	46,6	46,8	46,9	47,0	47,2	47,3	47,4	47,6	47,7	47,8	47,9	48,1	48,2	48,3	48,5	48,6	48,7	39
40	44,9	45,0	45,1	45,3	45,4	45,5	45,7	45,8	45,9	46,1	46,2	46,3	46,5	46,6	46,7	46,9	47,0	47,1	47,3	47,4	47,5	47,6	47,8	47,9	48,0	48,2	40
mm	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	mm