

## Neuman Aluminium Austria Werkzeugliste

Butzen-Abmessung			Radius	Dickenbereich von / bis		Butzen- gewicht in Gramm	Butzenform	Butzenart
16,30	X	9,90	0	7,00	9,00	0,44		RE
21,65	X	20,25	2,8	2,50	3,50	1,18		RE
24,70	X	11,40	5,65	4,00	5,50	0,76		RE
28,00	X	20,10	4,5	3,70	9,00	1,52		RE
28,90	X	24,90	2,5	3,50	5,00	1,94		RE
29,95	X	24,95	1,5	4,00	5,00	2,02		RE
32,00	X	28,00	4,5	4,60	7,00	2,42		RE
32,80	X	30,80	3	3,00	4,00	2,73		RE
33,40	X	19,00	1,5	4,00	5,50	1,71		RE
38,10	X	27,40	2,5	7,00	9,00	2,82		RE
43,50	X	15,60	6	6,00	7,00	1,83		RE
44,60	X	14,60	4	4,50	7,00	1,76		RE
49,70	X	44,70	2	3,50	5,30	6,00		RE
50,15	X	20,15	3	4,00	6,00	2,73		RE
57,80	X	22,80	2,5	3,50	5,00	3,56		RE
59,15	X	18,65	3	5,00	8,00	2,98		RE
59,40	X	27,80	2,8	3,90	6,00	4,46		RE
60,30	X	28,60	2,5	6,00	9,50	4,66		RE
62,65	X	50,75	2	2,00	5,50	8,58		RE
62,85	X	50,75	2	3,50	5,00	8,61		RE
63,45	X	50,75	2	3,50	5,00	8,69		RE
64,40	X	31,40	4	3,40	5,10	5,46		RE
71,70	X	49,70	12	5,00	7,00	9,62		RE
74,30	X	44,30	3	4,00	6,00	8,89		RE
75,15	X	50,45	2	3,40	7,60	10,24		RE
92,20	X	45,80	6	8,00	12,00	11,40		RE
91,80	X	50,90	1,6	1,00	4,50	12,62		RE
98,90	X	84,10	1,6	3,40	6,00	22,46		RE
132,70	X	50,40	1,6	4,00	6,00	18,06		RE
6,85				4,00	6,00	0,10		RD
9,80				3,40	5,19	0,20		RD
9,80				5,20	7,20	0,20		RD
9,90				3,10	5,00	0,21	A	RD
10,65				3,00	5,00	0,24		RD
11,85				4,50	6,50	0,30		RD
12,00				3,40	6,00	0,31		RD
12,40				3,00	5,00	0,33	V05	RD
12,80				3,00	5,30	0,35		RD
13,30				3,00	5,00	0,38		RD
13,35				4,00	5,00	0,38	B	RD
13,35				4,00	5,00	0,38	V01	RD
13,45				4,90	7,50	0,38		RD
13,80				4,10	7,20	0,40		RD
13,80				5,00	8,00	0,40		RD
14,25				2,00	5,00	0,43		RD
14,55				3,50	5,80	0,45		RD
14,55				5,00	6,00	0,45		RD
14,75				5,00	7,50	0,46		RD
14,75				5,00	7,50	0,46		RD
14,85				6,00	10,00	0,47		RD
15,00				7,50	11,50	0,48	B	RD
15,25				4,50	6,50	0,49		RD
15,50				3,00	5,80	0,51		RD
15,63				3,00	5,00	0,52		RD
15,70				3,00	5,50	0,52	B	RD

## Neuman Aluminium Austria Werkzeugliste

Butzen-Abmessung			Radius	Dickenbereich von / bis		Butzen- gewicht in Gramm	Butzenform	Butzenart
15,70				5,60	8,50	0,52	B	RD
15,75				3,00	6,00	0,53		RD
15,75				3,30	6,50	0,53		RD
15,85				3,00	5,50	0,53		RD
16,05				3,20	5,50	0,55		RD
16,20				6,00	11,00	0,56		RD
16,35				8,00	10,00	0,57	A	RD
16,80				4,20	10,50	0,60		RD
17,20				7,00	11,00	0,63	B	RD
17,85				3,00	5,00	0,68		RD
17,85				5,10	8,00	0,68		RD
17,90				4,00	9,60	0,68		RD
18,70				3,00	5,60	0,74		RD
18,70				5,20	5,40	0,74		RD
18,70				7,20	11,00	0,74	B	RD
18,75				3,30	6,50	0,75		RD
18,75				3,50	5,50	0,75	B	RD
18,75				7,00	9,00	0,75	G	RD
19,65				4,00	5,20	0,82		RD
19,70				8,00	9,00	0,82	B	RD
19,70				9,00	10,00	0,82	B	RD
19,75				5,00	8,00	0,83	G	RD
19,80				6,00	9,00	0,83		RD
20,70				8,20	12,10	0,91	B	RD
20,80				10,00	12,00	0,92		RD
20,95				4,00	7,00	0,93		RD
21,70				3,00	5,00	1,00		RD
21,70				5,70	8,50	1,00		RD
21,70				7,50	11,50	1,00	B	RD
21,70				3,00	5,00	1,00	V10	RD
21,80				3,00	6,00	1,01	B	RD
21,80				3,60	4,40	1,01	B	RD
21,85				2,60	4,00	1,01	A	RD
21,85				3,00	5,50	1,01		RD
21,85				5,51	7,50	1,01		RD
21,85				3,50	6,20	1,01		RD
22,45				4,50	8,00	1,07		RD
22,50				2,00	3,00	1,07		RD
22,70				6,00	12,00	1,09		RD
22,80				4,00	7,30	1,10		RD
23,40				4,00	7,00	1,16		RD
23,85				3,50	6,60	1,21		RD
24,50				4,00	5,00	1,27		RD
24,70				3,00	5,50	1,29	B	RD
24,70				3,00	5,00	1,29		RD
24,70				5,10	7,20	1,29		RD
24,70				3,40	5,10	1,29	V09	RD
24,70				5,10	7,50	1,29		RD
24,80				3,00	5,50	1,30		RD
24,90				3,00	5,00	1,31	B	RD
25,15				4,00	6,00	1,34		RD
25,35				3,50	5,00	1,36	A	RD
25,90				3,00	5,30	1,42		RD
26,50				5,00	7,00	1,49		RD
27,35				4,00	6,00	1,59		RD

## Neuman Aluminium Austria Werkzeugliste

Butzen-Abmessung			Radius	Dickenbereich von / bis		Butzen- gewicht in Gramm	Butzenform	Butzenart
27,55				4,00	7,00	1,61		RD
27,70				3,00	5,20	1,63		RD
27,70				3,40	7,00	1,63	V02	RD
27,70				3,00	5,00	1,63	V02	RD
27,75				3,40	5,00	1,63	B	RD
27,80				3,00	5,00	1,64		RD
27,80				5,10	8,00	1,64		RD
27,90				5,00	10,00	1,65	A	RD
28,30				3,00	5,20	1,70		RD
28,45				10,00	10,00	1,72		RD
29,60				2,00	2,00	1,86		RD
29,70				3,00	6,00	1,87		RD
29,70				3,00	5,00	1,87	B	RD
29,70				6,01	10,00	1,87		RD
29,70				3,00	4,50	1,87	V06	RD
29,80				3,00	5,00	1,88		RD
29,80				5,10	8,60	1,88		RD
29,85				2,60	3,80	1,89	A	RD
30,30				3,50	5,00	1,95		RD
30,65				3,80	7,00	1,99		RD
31,00				3,00	5,00	2,04		RD
31,30				2,50	5,00	2,08		RD
31,70				3,90	5,80	2,13	B	RD
31,70				3,00	5,00	2,13	B	RD
31,75				3,00	5,00	2,14		RD
31,75				5,01	7,00	2,14		RD
31,85				3,50	5,50	2,15		RD
32,10				5,00	9,50	2,19		RD
32,90				3,00	6,00	2,30		RD
33,10				2,10	3,00	2,32		RD
33,10				3,10	5,00	2,32		RD
33,85				2,00	4,40	2,43		RD
34,45				5,00	9,50	2,52		RD
34,45				5,00	7,50	2,52		RD
34,50				4,00	7,10	2,52	B	RD
34,70				3,00	5,00	2,55		RD
34,70				3,00	4,50	2,55	V07	RD
34,70				3,00	5,00	2,55		RD
34,70				3,20	6,10	2,55		RD
34,70				5,01	8,00	2,55	C	RD
34,70				3,00	4,50	2,55	V11	RD
34,70				5,01	8,00	2,55		RD
34,75				3,00	6,50	2,56	C	RD
34,80				2,80	5,00	2,57		RD
34,80				3,00	5,00	2,57		RD
34,80				5,00	8,00	2,57	A	RD
34,80				4,00	8,00	2,57	A	RD
34,80				6,00	9,00	2,57	A	RD
34,80				5,00	7,50	2,57		RD
34,85				2,80	5,80	2,58	A	RD
34,90				5,00	8,00	2,58	A	RD
35,50				2,50	6,40	2,67		RD
36,35				7,50	11,00	2,80	B	RD
36,80				4,00	6,00	2,87		RD
37,70				3,40	7,00	3,01	C	RD

## Neuman Aluminium Austria Werkzeugliste

Butzen-Abmessung			Radius	Dickbereich von / bis		Butzen- gewicht in Gramm	Butzenform	Butzenart
37,70				5,00	7,50	3,01		RD
37,80				3,00	4,99	3,03	B	RD
37,80				3,50	8,00	3,03		RD
37,80				5,00	8,00	3,03	B	RD
39,50				3,00	7,50	3,31	D	RD
39,65				3,00	5,00	3,33		RD
39,70				2,60	5,00	3,34		RD
39,70				3,70	5,00	3,34	V04	RD
39,70				5,01	9,00	3,34		RD
39,80				3,50	5,50	3,36		RD
39,80				3,20	5,90	3,36	A	RD
39,80				5,50	10,50	3,36		RD
39,85				4,00	6,80	3,37	A	RD
40,80				3,00	4,50	3,53		RD
41,80				9,00	10,00	3,71	B	RD
41,80				6,50	10,00	3,71	B	RD
41,90				5,00	8,00	3,72		RD
42,50				5,50	8,50	3,83	B	RD
42,80				3,50	8,30	3,88		RD
42,80				9,00	11,00	3,88		RD
44,45				5,00	7,00	4,19	D	RD
44,55				5,20	7,80	4,21	A	RD
44,55				4,60	8,20	4,21	B	RD
44,55				4,60	7,80	4,21	B	RD
44,55				4,60	7,80	4,21	B	RD
44,65				5,00	7,30	4,23		RD
44,75				6,20	6,60	4,25	A	RD
44,80				3,00	4,99	4,26		RD
44,80				5,00	9,50	4,26		RD
44,85				5,00	8,00	4,27	L	RD
45,50				4,50	8,00	4,39	B	RD
45,50				4,70	8,00	4,39	A	RD
46,70				5,00	8,00	4,62		RD
47,80				5,00	8,00	4,85		RD
48,45				2,00	3,00	4,98		RD
49,50				5,00	7,50	5,20	B	RD
49,50				5,00	8,00	5,20	D	RD
49,50				5,00	8,20	5,20	B	RD
49,50				3,00	8,00	5,20	B	RD
49,55				3,00	8,00	5,21		RD
49,70				3,00	5,50	5,24		RD
49,70				5,60	8,50	5,24		RD
49,80				4,00	9,50	5,26		RD
49,80				3,00	5,50	5,26	C	RD
49,80				5,00	8,50	5,26	A	RD
49,80				6,20	8,10	5,26	A	RD
50,00				5,00	8,50	5,30		RD
50,50				5,00	8,20	5,41	B	RD
50,55				3,80	9,40	5,42		RD
51,10				7,00	9,00	5,54	A	RD
51,80				4,00	5,70	5,69		RD
52,70				4,70	8,20	5,89	B	RD
52,70				4,70	9,00	5,89		RD
52,75				6,00	8,50	5,90	K	RD
52,75				4,90	7,00	5,90	A	RD

## Neuman Aluminium Austria Werkzeugliste

Butzen-Abmessung			Radius	Dickbereich von / bis		Butzen- gewicht in Gramm	Butzenform	Butzenart
52,80				3,00	11,00	5,91	C	RD
52,85				6,00	8,50	5,92	A	RD
53,50				4,00	8,00	6,07	B	RD
54,75				3,70	8,90	6,36		RD
55,75				7,00	12,00	6,59		RD
56,70				3,00	4,00	6,82		RD
56,75				5,00	9,00	6,83	K	RD
57,85				4,20	12,50	7,10	A	RD
58,70				5,50	8,50	7,31	B	RD
58,70				5,50	8,50	7,31	B	RD
59,65				5,00	10,00	7,55	K	RD
59,65				5,00	8,00	7,55	K	RD
59,80				3,00	7,00	7,58		RD
59,85				5,00	11,00	7,60		RD
60,20				6,70	9,00	7,69		RD
63,85				5,10	8,00	8,65		RD
64,50				4,60	6,90	8,82	B	RD
64,65				6,40	9,10	8,86	A	RD
64,85				5,00	11,00	8,92		RD
65,75				3,20	4,99	9,17	A	RD
65,75				4,50	8,80	9,17		RD
65,75				5,00	7,50	9,17	A	RD
66,50				5,90	6,99	9,38	B	RD
66,50				7,00	10,00	9,38	B	RD
67,30				6,00	8,00	9,60		RD
67,95				4,00	5,50	9,79		RD
70,85				6,20	10,00	10,64		RD
74,50				5,00	6,90	11,77	B	RD
74,50				7,00	12,00	11,77	B	RD
74,50				6,50	10,00	11,77	B	RD
74,50				6,50	10,00	11,77	B	RD
74,75				7,30	14,00	11,85		RD
75,95				7,50	9,00	12,23		RD
79,85				4,60	6,90	13,52		RD
80,55				8,00	10,00	13,76	B	RD
87,80				6,40	12,00	16,35		RD
90,10				5,80	11,10	17,21		RD
91,45				10,00	10,00	17,73		RD
99,90				4,50	8,00	21,16		RD
12,30	X	5,00		4,50	6,00	0,27		RDML
13,30	X	6,00		3,65	6,00	0,30		RDML
13,30	X	5,00		4,00	6,40	0,32		RDML
14,00	X	7,00		5,00	6,00	0,31		RDML
15,65	X	8,00		5,00	5,50	0,38	I	RDML
15,75	X	8,00		4,50	6,50	0,39		RDML
15,85	X	6,00		4,50	6,00	0,46		RDML
17,30	X	8,00		5,00	6,00	0,50		RDML
18,65	X	8,00		3,50	5,60	0,60		RDML
18,75	X	8,00		3,50	4,49	0,61		RDML
18,75	X	8,00		4,50	6,50	0,61		RDML
18,75	X	9,00		4,50	7,00	0,57		RDML
19,80	X	8,00		5,00	9,00	0,70		RDML
21,70	X	8,00		3,50	5,40	0,86		RDML
21,70	X	8,00		3,50	5,40	0,86		RDML
21,70	X	9,00		3,00	7,00	0,83		RDML

## Neuman Aluminium Austria Werkzeugliste

Butzen-Abmessung			Radius	Dickenbereich von / bis		Butzen- gewicht in Gramm	Butzenform	Butzenart
21,70	X	9,00		3,00	7,00	0,83		RDML
21,80	X	8,00		5,01	7,50	0,87		RDML
21,80	X	8,00		4,00	5,00	0,87		RDML
21,80	X	8,00		5,00	7,50	0,87		RDML
21,80	X	7,50		4,50	5,50	0,89	I	RDML
21,80	X	7,50		4,50	5,50	0,89	I	RDML
21,80	X	9,00		4,00	5,00	0,84	I	RDML
24,70	X	9,00		3,00	5,50	1,12		RDML
24,70	X	9,00		3,00	5,50	1,12		RDML
24,70	X	9,00		4,00	6,00	1,12		RDML
24,70	X	8,00		3,00	6,80	1,16		RDML
24,70	X	10,50		4,00	5,90	1,06		RDML
24,70	X	9,00		4,90	5,50	1,12	I	RDML
24,70	X	8,00		4,50	5,50	1,16	I	RDML
24,80	X	9,00		3,40	6,00	1,13		RDML
24,80	X	10,00		4,50	6,50	1,09		RDML
24,80	X	10,50		4,50	6,50	1,07		RDML
24,80	X	7,00		10,00	10,00	1,20		RDML
24,80	X	8,00		5,00	8,00	1,17		RDML
24,80	X	8,00		3,50	5,00	1,17		RDML
24,90	X	9,00		4,70	6,20	1,14		RDML
24,90	X	9,00		4,00	5,50	1,14	J	RDML
25,25	X	8,50		5,00	6,50	1,20		RDML
26,20	X	9,00		5,30	5,30	1,28		RDML
27,00	X	8,00		4,50	5,50	1,41		RDML
27,70	X	10,50		4,00	5,50	1,39		RDML
27,70	X	10,50		4,00	5,50	1,39		RDML
27,70	X	8,00		3,40	6,00	1,49		RDML
27,70	X	9,00		3,50	6,00	1,46		RDML
27,70	X	9,00		3,50	6,00	1,46		RDML
27,75	X	9,00		3,60	5,50	1,46		RDML
27,70	X	9,00		3,00	5,00	1,46		RDML
27,75	X	8,00		3,00	6,00	1,50		RDML
27,80	X	8,00		3,50	5,50	1,50		RDML
27,80	X	8,00		3,50	5,50	1,50		RDML
27,80	X	9,50		3,50	5,50	1,45		RDML
27,80	X	9,50		3,50	5,50	1,45		RDML
27,80	X	9,00		3,50	5,50	1,47		RDML
27,90	X	12,00		4,50	5,60	1,35		RDML
27,85	X	12,00		4,50	5,60	1,34		RDML
27,80	X	11,00		4,50	5,20	1,38		RDML
27,90	X	7,50		4,50	5,30	1,53	E	RDML
29,70	X	8,00		3,00	5,70	1,73		RDML
29,70	X	9,00		3,20	5,20	1,70		RDML
29,70	X	12,00		4,30	5,40	1,57		RDML
29,70	X	10,50		3,40	5,50	1,64		RDML
29,70	X	8,00		3,70	5,50	1,73	E	RDML
29,80	X	12,00		4,50	5,50	1,58		RDML
29,80	X	11,00		3,50	5,50	1,63		RDML
29,90	X	8,00		3,50	5,00	1,76		RDML
29,80	X	9,00		3,00	5,50	1,71		RDML
29,80	X	9,00		3,00	5,50	1,71		RDML
29,80	X	9,50		4,50	5,50	1,69		RDML
29,80	X	9,50		3,10	6,00	1,69		RDML
29,80	X	8,00		5,00	6,20	1,75		RDML

## Neuman Aluminium Austria Werkzeugliste

Butzen-Abmessung			Radius	Dickbereich von / bis		Butzen- gewicht in Gramm	Butzenform	Butzenart
29,80	X	8,00		3,50	5,00	1,75		RDML
29,80	X	8,00		3,50	5,00	1,75		RDML
29,80	X	10,50		4,00	5,30	1,65		RDML
31,05	X	9,50		4,50	5,30	1,85		RDML
31,30	X	18,00		5,00	9,00	1,39		RDML
31,30	X	12,00		8,00	10,00	1,77		RDML
31,70	X	10,00		4,30	5,80	1,92		RDML
31,70	X	9,50		3,00	6,00	1,94		RDML
31,70	X	9,50		4,10	4,70	1,94		RDML
31,70	X	12,00		4,00	6,00	1,83	I	RDML
31,75	X	10,50		4,50	5,50	1,90		RDML
31,80	X	8,00		3,00	5,50	2,01		RDML
31,90	X	10,00		5,00	6,00	1,95		RDML
31,80	X	12,00		4,00	5,50	1,84		RDML
32,15	X	15,20		4,50	6,00	1,70		RDML
32,90	X	11,00		5,00	10,00	2,04		RDML
34,70	X	8,00		3,50	5,50	2,42		RDML
34,70	X	9,00		3,00	4,20	2,38	J	RDML
34,70	X	9,50		3,20	5,00	2,36		RDML
34,70	X	12,00		3,50	5,00	2,25		RDML
34,70	X	12,00		4,00	6,00	2,25	J	RDML
34,70	X	16,00		3,00	5,00	2,01		RDML
34,70	X	12,00		3,50	5,20	2,25	I	RDML
34,70	X	18,00		5,00	7,50	1,87		RDML
34,75	X	12,00		3,50	5,90	2,26		RDML
34,75	X	9,00		4,51	5,00	2,39		RDML
34,75	X	9,00		3,00	4,50	2,39		RDML
34,90	X	8,00		4,20	5,50	2,45		RDML
34,80	X	9,00		3,60	6,00	2,40		RDML
36,40	X	10,00		4,00	6,00	2,60		RDML
37,00	X	9,00		4,00	6,00	2,73		RDML
37,80	X	10,00		4,20	5,50	2,82		RDML
39,70	X	8,00		4,00	5,50	3,21		RDML
39,70	X	9,00		3,00	5,50	3,17		RDML
39,70	X	12,00		3,00	5,50	3,04		RDML
39,70	X	12,00		3,80	4,90	3,04		RDML
39,70	X	12,00		3,50	5,00	3,04	I	RDML
39,70	X	13,00		4,50	5,50	2,98	J	RDML
39,70	X	15,00		5,00	6,00	2,87	J	RDML
39,70	X	18,00		5,00	6,00	2,66		RDML
39,70	X	18,00		4,00	6,20	2,66		RDML
39,85	X	12,00		3,50	5,50	3,06		RDML
39,90	X	8,00		3,50	5,50	3,24		RDML
44,80	X	12,00		3,00	5,50	3,95		RDML
49,70	X	12,00		3,50	5,00	4,93		RDML
49,75	X	9,00		4,00	5,50	5,08		RDML
49,70	X	9,00		4,10	5,50	5,07		RDML
49,70	X	17,00		3,15	5,50	4,63	E	RDML
49,85	X	8,00		3,60	5,50	5,13		RDML
54,80	X	7,00		7,00	10,00	6,26		RDML
54,95	X	8,00		8,00	10,00	6,27		RDML
56,60	X	10,00		5,00	6,00	6,58		RDML
57,00	X	7,00		5,00	8,50	6,79		RDML
57,30	X	10,00		3,00	6,00	6,75		RDML
59,35	X	7,00		4,50	5,50	7,37		RDML

## Neuman Aluminium Austria Werkzeugliste

Butzen-Abmessung			Radius	Dickenbereich von / bis		Butzen- gewicht in Gramm	Butzenform	Butzenart
71,85	X	8,00		5,00	7,00	10,81		RDML
72,25	X	23,00		4,00	8,00	9,95		RDML
72,30	X	8,00		3,50	7,00	10,95		RDML
73,75	X	7,00		7,50	9,00	11,43		RDML
74,00	X	13,80		11,00	11,00	11,21		RDML
74,20	X	8,00		5,00	10,00	11,54		RDML
74,30	X	7,00		8,00	12,00	11,60		RDML
74,30	X	8,00		6,80	10,20	11,57		RDML
77,30	X	8,00		4,00	8,00	12,54		RDML
77,75	X	7,00		3,50	5,00	12,72		RDML
78,80	X	8,00		3,50	3,50	13,03		RDML
79,70	X	11,80		5,00	5,00	13,17		RDML
80,80	X	14,50		4,40	5,50	13,40		RDML
81,75	X	12,00		9,00	9,00	13,87		RDML
110,75	X	20,00		10,85	10,85	25,16		RDML