



Zerspanungswerkzeug

Vermietung

Optimo Technics

Optimo Service AG

Schärftechnik

Sulzer-Allee 40

CH-8404 Winterthur

T +41 52 262 77 77

schaerftechnik@optimo-technics.ch

www.optimo-technics.ch

Ein Bereich der Optimo Gruppe

Gewindebohrer Acme Lauf	1
Gewindebohrer BSF	2
Gewindebohrer GG 1/8" bis 1"	3
Gewindebohrer GG 1 1/8" bis 4"	4
Gewindebohrer NPSM	5
Gewindebohrer NPT	6
Gewindebohrer UNC	7
Gewindebohrer UNF	8
Gewindebohrer WW 1/8" bis 5/8"	9
Gewindebohrer WW 5/8" bis 1 5/8"	10
Gewindebohrer WW 1 3/4" bis 2"	11
Gewindebohrer Metrisch M2 bis M6	12
Gewindebohrer Metrisch M 6bis M 11	13
Gewindebohrer Metrisch M11 bis M15	14
Gewindebohrer Metrisch M15 bis M20	15
Gewindebohrer Metrisch M20 bis M24	16
Gewindebohrer Metrisch M24 bis M36	17
Gewindebohrer Metrisch M36 bis M45	18
Gewindebohrer Metrisch M45 bis M64	19
Gewindebohrer Metrisch M 64 bis M 115	20
Filiere GG 1/8" bis 2 3/4"	21
Filiere NPT 1/8"bis 1"	22
Filiere UNC 1/4"bis 2"	23
Filiere UNF 1/4"bis 3/8"	24
Filiere WW 1/8" bis 2"	25

Filiere Metrisch M2 bis M18	26
Filiere Metrisch M18 bis M36	27
Filiere Metrisch M38 bis M56	28
Schneidmutter GG 1/8" bis 3"	29
Schneidmutter WW 3/16" bis 2"	30
Schneidmutter Metrisch M8 bis M27	31
Filieren für PG PG11 bis PG21	32
Flachbohrer D 2 bis 8.75	33
Flachbohrer D 9.75 bis D 14.0	34
Flachbohrer D 14 bis D23.5	35
Flachbohrer D 23.5 bis D52.5	36
Flachbohrer D 53-D 82	37
Spiralbohrer D 1.5 bis D 5.5	38
Spiralbohrer D 5.5 bis D 8.2	39
Spiralbohrer D 8.2 bis D 10.5	40
Spiralbohrer D 10.5 bis D 16.5	41
Spiralbohrer D 16.5 bis D 22	42
Spiralbohrer D 22 bis D 28.5	43
Spiralbohrer D 28.5 bis D 38	44
Spiralbohrer D 38 bis D50	45
Spiralbohrer D 50 bis 68.5	46
Spiralbohrer D 69 bis D 87	47
Zapfenbohrer D 3.5 bis D 9.5	48
Zapfenbohrer D 9.5 bis D 13	49
Zapfenbohrer D 13 bis D 16.5	50
Zapfenbohrer D 16.5 bis D 20	51

Zapfenbohrer D 20 bis D 24	52
Zapfenbohrer D 24.5 bis D 35	53
Zapfenbohrer D 35 bis D 71	54
Zapfenversenker D 2.9 bis 11.5	55
Zapfenversenker D 11.5 bis D16.0	56
Zapfenversenker D 16 bis D25	57
Zapfenversenker D 25.2 bis D 45	58
Zapfenversenker für Bronze D 4.75 bis D 17.5	59
Zapfenversenker für Bronze D 18.7 bis D 21.2	60
Zentrubohrer D 4 bis D 21.75	61
Zentrubohrer D 22 bis D 63	62
Walzenstirnfraeser bis D 32 bis D 90	63
Walzenstirnfraeser bis D 90 bis D 125	64
Winkelfräser bis D 90 bis D 125	65
Schaftfräser VHM D 4 bis D 20	66
Schaftfräser HSS D 8 bis D 20	67
Schaftfräser HSS D 20 bis D 31	68
Schaftfräser HSS D 31.5 bis D 56	69
Maschinenreibahlen D 2.5 bis D 7.95	70
Maschinenreibahlen D 8 bis D 11	71
Maschinenreibahlen D 11 bis D 13.95	72
Maschinenreibahlen D 14 bis D 17.9	73
Maschinenreibahlen D 18 bis D 24	74
Maschinenreibahlen D 24 bis D 44.5	75
Maschinenreibahlen D 45 bis D 90	76

Reibahle für NPT-Gewinde 3/8" bis 2"	77
Prismenfräser D 50 bis D 100	78
Konische Handreibahle 1:50 D 1 - D 49.8	79
Konische Masch.Reibahle D 1.5 bis D 33	80
Helicoil Gewindbohrer 1/8" bis 1 1/2 "	81
Helicoil Gewindbohrer M 3 bis M 45	82
Helicoil Eindrehapparate	83
T-Nutenfräser kreuzverzahnt D 11 bis D 50	84

Gewindebohrer Acme Lauf

Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S	Grösse	Z1	Z	Z3	B	S
Nr. 12	Satz	links		AS	32						
Nr. 14	Satz	links		AS	32						
Nr. 16	Satz	links		AS	32						
Nr. 18	Satz	links	lang	AS	32						
Nr. 18	Satz	links		AS	32						
Nr. 20	Satz	links		AS	32						
Nr. 24	Satz	links		AS	32						

Gewindebohrer BSF

Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S	Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S
1/4"				A6	31						
5/16"				A6	31						
1/2"				A6	31						

Gewindebohrer GG 1/8" bis 1"

Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S	Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S
1/8"	Satz	links		AS	3S	1/2"	Satz		lang	AS	28
1/8"				A1	22	1/2"	Satz			AS	31
1/8"				A2	28	1/2"	Satz			A6	18
1/8"				A2	29	S/8"				A3	23
1/8"				A3	23	S/8"	Satz	links		AS	3S
1/8"	Satz		lang	AS	28	S/8"				A1	22
1/8"	Satz			AS	31	S/8"				A2	28
1/4"		links		AS	34	S/8"	Grundloch			A3	29
1/4"	Satz	links		AS	3S	S/8"	Satz		lang	AS	28
1/4"				A1	22	S/8"	Satz			AS	31
1/4"				A2	28	3/4"	Satz	links		AS	3S
1/4"				A2	29	3/4"				A1	22
1/4"				A3	23	3/4"				A2	28
1/4"	Satz		lang	AS	28	3/4"				A2	29
1/4"	Satz			A6	18	3/4"				A3	23
3/8"	Satz	links		AS	3S	3/4"	Satz			AS	27
3/8"				A1	22	3/4"	Satz			AS	31
3/8"				A2	28	3/4"	Satz			A6	18
3/8"				A2	29	7/8"	Satz	links		AS	3S
3/8"				A3	23	7/8"				A1	22
3/8"	Grundloch			A3	29	7/8"				A3	23
3/8"	Satz		lang	AS	28	7/8"	Grundloch			A3	29
3/8"	Satz			AS	31	7/8"	Satz		lang	AS	27
3/8"	Satz			A6	18	1"	Satz	links		AS	3S
1/2"	Satz	links		AS	3S	1"				A1	22
1/2"				A1	22	1"				A2	28
1/2"				A2	28	1"				A2	29
1/2"				A2	29	1"				A3	23
1/2"				A3	23	1"	Grundloch			A3	29
1/2"	Grundloch			A3	29	1"	Satz		lang	AS	27
1/2"	Satz		überla	AS	27	1"	Satz			AS	30

Gewindebohrer GG 1 1/8" bis 4"

Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S	Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S
1 1/8"	Satz	links		AS	3S	2 3/4"	Satz			AS	26
1 1/8"				A3	23	3"				A1	27
1 1/8"	Grundloch			A3	29	3"	Satz			AS	26
1 1/8"	Satz			AS	30	3 1/2"				A1	27
1 1/4"				A2	28	4"				A1	27
1 1/4"				A3	23						
1 1/4"	Grundloch			A3	29						
1 1/4"	Satz			AS	30						
1 3/8"				A3	23						
1 3/8"	Grundloch			A3	29						
1 3/8"	Satz			AS	29						
1 1/2"				A1	27						
1 1/2"				A2	28						
1 1/2"				A2	29						
1 1/2"				A3	23						
1 1/2"	Satz			AS	29						
1 1/3"	Grundloch			A3	29						
1 3/4"				A1	27						
1 3/4"				A2	28						
1 3/4"	Grundloch			A3	29						
1 3/4"	Satz			AS	2S						
1 3/4"	Satz			AS	29						
2"				A1	27						
2"	Satz			AS	29						
2 1/4"				A1	27						
2 1/4"	Grundloch			A3	29						
1/8"	Satz			A6	18						
2 1/2"				A1	27						
2 1/2"	Satz			AS	2S						
2 1/2"	Satz			AS	26						

Gewindebohrer NPSM

Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S
1/8"	Mittelschneider			A6	31
1/8"	Fertigschneider			A6	31
1/4"	Mittelschneider			A6	31
1/4"	Fertigschneider			A6	31
3/8"	Fertigschneider			A6	31
1/2"	Fertigschneider			A6	31
3/4"	Fertigschneider			A6	31
1 1/4"	Mittelschneider			A6	31
1 1/4"	Fertigschneider			A6	31
1 1/2"	Mittelschneider			A6	31
1 1/2"	Fertigschneider			A6	31

Gewindebohrer NPT

Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S
1/8"				A7	6
1/4"				A7	6
3/8"				A7	6
1/2"				A7	6
3/4"				A7	6
1"				A7	6
1 1/4"				A7	6
1 1/2"				A7	6
2"				A7	6

Gewindebohrer UNC

Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S
1/4"				A7	13
1/4"	Grundloch			A7	13
5/16"				A7	13
5/16"	Grundloch			A7	13
3/8"	Grundloch			A7	13
7/16"	Grundloch			A7	13
7/16"				A7	13
1/2"	Satz			A7	13
1/2"	Grundloch			A7	13
5/8"				A7	14
5/8"	Grundloch			A7	14
3/4"				A7	14
3/4"	Grundloch			A7	14
3/8"				A7	13
7/8"				A7	14
1"				A7	14
1 1/8"				A7	14
1 1/4"				A7	14
1 3/8"				A7	14
1 1/2"				A7	14
1 3/4"				A7	14
2"				A7	14

Gewindebohrer UNF

Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S
1/4"				A7	10
5/16"				A7	10
3/8"				A7	10
7/16"				A7	10
7/16"				A7	10
1/2"				A7	10
1/2"				A7	10
9/16"				A7	10
5/8"				A7	10
5/8"				A7	10
3/4"				A7	10
3/4"				A7	10
7/8"				A7	10
1"				A7	10

Gewindebohrer WW 1/8" bis 5/8"

Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S	Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S
1/8"	Grundloch			A3	29	3/8"				A2	28
1/8"	Satz			AS	13	3/8"	Grundloch			A3	2S
1/8"	Satz			AS	24	3/8"	Grundloch		für Gus	A3	2S
3/16"				A2	28	3/8"	Grundloch			A3	29
3/16"	Grundloch			A3	29	3/8"				A4	31
3/16"				A4	31	3/8"			lang	A4	31
3/16"	Satz			AS	13	3/8"	Satz			AS	12
3/16"	Satz			AS	24	3/8"	Satz		lang	AS	16
1/4"	Satz links			AS	3S	3/8"	Satz		lang	AS	20
1/4"	Grundloch			A2	11	3/8"	Satz			AS	24
1/4"				A2	28	7/16"	Grundloch			A2	11
1/4"				A2	28	7/16"				A2	28
1/4"	Grundloch		für Gu	A3	2S	7/16"	Grundloch		für Gus	A3	2S
1/4"	Grundloch			A3	29	7/16"	Grundloch			A3	29
1/4"				A4	31	7/16"				A4	31
1/4"	Satz		lang	AS	16	7/16"	Satz			AS	13
1/4"	Satz		lang	AS	20	7/16"	Satz		lang	AS	16
1/4"	Satz			AS	24	7/16"	Satz		lang	AS	20
S/16"	Satz links			AS	3S	7/16"	Satz			AS	24
S/16"	Grundloch			A2	11	1/2"	Grundloch			A2	11
S/16"				A2	28	1/2"				A2	28
S/16"	Grundloch			A3	2S	1/2"	Grundloch			A3	2S
S/16"	Grundloch		für Gu	A3	2S	1/2"	Grundloch			A3	29
S/16"	Grundloch			A3	29	1/2"				A4	31
S/16"				A4	31	1/2"	Satz		lang	AS	12
S/16"			lang	A4	31	1/2"	Satz		lang	AS	20
S/16"	Satz			AS	12	1/2"	Satz			AS	24
S/16"	Satz		lang	AS	16	S/8"		links		AS	34
S/16"	Satz		lang	AS	20	S/8"				A1	23
S/16"	Satz			AS	24	S/8"	Grundloch			A2	11
3/8"	Grundloch			A2	11	S/8"				A2	28

Gewindebohrer WW 5/8" bis 1 5/8"

Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S	Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S
5/8"	Grundloch			A3	2S	1"	Satz		lang	AS	14
5/8"				A4	31	1"	Satz			AS	18
5/8"	Satz			AS	12	1"	Satz			AS	19
5/8"	Satz		lang	AS	20	1"	Satz			AS	22
5/8"	Satz			AS	23	1"	Satz			AS	23
3/4"	Grundloch			A2	11	1 1/8"				A1	23
3/4"				A2	28	1 1/8"	Grundloch			A2	11
3/4"	Grundloch			A3	2S	1 1/8"	Grundloch			A3	2S
3/4"	Grundloch		für Gu	A3	2S	1 1/8"	Grundloch			A3	29
3/4"	Grundloch			A3	29	1 1/8"	Satz			AS	11
3/4"				A4	31	1 1/8"	Satz			AS	18
3/4"	Satz			AS	13	1 1/8"	Satz			AS	22
3/4"	Satz		lang	AS	1S	1 1/4"				A1	23
3/4"	Satz			AS	19	1 1/4"	Grundloch			A2	11
3/4"	Satz			AS	23	1 1/4"	Grundloch			A3	2S
7/8"		links		AS	34	1 1/4"	Grundloch			A3	29
7/8"				A2	28	1 1/4"				A4	31
7/8"	Grundloch			A3	2S	1 1/4"	Satz			AS	11
7/8"	Grundloch			A3	29	1 1/4"	Satz			AS	18
7/8"				A4	31	1 1/4"	Satz			AS	22
7/8"	Satz			AS	11	1 3/4"	Satz			AS	21
7/8"	Satz			AS	13	1 3/8"	Grundloch			A3	29
7/8"	Satz		lang	AS	14	1 3/8"	Satz			AS	22
7/8"	Satz			AS	19	1 1/2"				A1	23
7/8"	Satz			AS	23	1 1/2"	Grundloch			A2	11
1"	Grundloch			A2	11	1 1/2"	Grundloch		für Gus	A3	2S
1"				A2	28	1 1/2"	Grundloch			A3	29
1"	Grundloch			A3	29	1 1/2"				A4	31
1"				A4	31	1 1/2"	Satz			AS	22
1"	Satz			AS	11	1 5/8"	Satz			AS	21
1"	Satz		lang	AS	11						

Gewindebohrer WW 1 3/4" bis 2"

Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S
1 3/4"				A1	21
1 3/4"	Grundloch			A2	11
1 3/4"				A4	31
2"				A1	21
2"				A4	31
2"	Satz			AS	21

Gewindebohrer Metrisch M2 bis MS

Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S	Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S
M2	Satz			AS	10	MS	Satz			A4	23
M2x0.4	Satz	links		AS	3S	MS				A4	30
M2.3x0.4	Satz	links		AS	3S	MS	Satz			AS	4
M2.S				A4	28	MS	Satz		überlan	AS	7
M2.S	Satz			AS	4	MS	Satz			AS	10
M2.S	Satz			AS	10	MSx0.S				A4	28
M2.6x0.4S	Satz	links		AS	3S	MSx0.S	Satz			AS	4
M3	Grundloch			A2	17	MSx0.S	Satz			AS	10
M3	Grundloch			A3	28	MSx0.8	Satz	links		AS	3S
M3	Satz			A4	23	MSx0.8	Satz		lang	AS	S
M3				A4	28	MSx0.9	Satz			AS	10
M3	Satz			AS	4	MS.Sx0.S	Satz			AS	4
M3	Satz			AS	10	MS.Sx0.S	Satz			AS	10
M3x0.S	Satz	links		AS	3S	MS.Sx0.9	Satz	links		AS	3S
M3x0.S	Satz		lang	AS	S	MS.Sx0.9	Satz			AS	4
M3x0.S	Satz		überla	AS	7	MS.Sx0.9	Satz			AS	10
M3.Sx0.6	Satz	links		AS	3S	M6	Grundloch			A2	17
M4	Grundloch			A2	17	M6	Grundloch			A3	28
M4	Grundloch			A3	28	M6	Grundloch			A3	29
M4	Grundloch			A3	29	M6	Satz			A4	23
M4	Satz			A4	23	M6				A4	28
M4				A4	28	M6				A4	30
M4				A4	30	M6	Satz			AS	4
M4	Satz			AS	4	M6	Satz		überlan	AS	7
M4	Satz		überla	AS	7	M6	Satz			AS	10
M4	Satz			AS	10	M6x0.7S				A4	28
M4x0.S				A4	28	M6x0.7S	Satz			AS	4
M4x0.7	Satz	links		AS	3S	M6x0.7S	Satz			AS	10
M4x0.7	Satz		lang	AS	S	M6x1	Satz	links		AS	3S
M4x0.7S	Satz			AS	10	M6x1	Satz		lang	AS	S
M4.Sx0.7S	Satz	links		AS	3S	M7x0.7S				A4	28
MS	Grundloch			A2	17	M7x0.7S	Satz			AS	10
MS	Grundloch			A3	28	M7x1	Satz links			AS	3S
MS	Grundloch			A3	29	M8				A1	24

Gewindebohrer Metrisch MB bis M12

Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S	Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S
M8	Grundloch			A2	17	M10	Satz		überlan	AS	7
M8	Grundloch			A3	28	M10	Satz			AS	9
M8	Grundloch			A3	29	M10x1	Grundloch			A2	17
M8	Satz			A4	23	M10x1	Grundloch			A3	28
M8				A4	28	M10x1	Grundloch			A3	29
M8				A4	29	M10x1				A4	28
M8				A4	30	M10x1	Satz			AS	4
M8	Satz			AS	4	M10x1	Satz			AS	9
M8	Satz		überla	AS	7	M10x1.2S				A4	28
M8	Satz			AS	10	M10x1.2S	Satz			AS	4
M8x0.7S	Satz			AS	10	M10x1.S	Satz	links		AS	3S
M8x1	Satz	links		AS	3S	M10x1.S				A4	28
M8x1	Grundloch			A2	17	M10x1.S	Satz		lang	AS	S
M8x1	Grundloch			A3	28	M11	Grundloch			A3	28
M8x1				A4	28	M11x1	Grundloch			A2	17
M8x1	Satz			AS	4	M11x1	Grundloch			A3	28
M8x1.2S	Satz	links		AS	34	M11x1	Satz			AS	4
M8x1.2S	Satz	links		AS	3S	M11x1	Satz			AS	6
M8x1.2S	Satz		lang	AS	S	M11x1.S	Satz	links		AS	3S
M9x1	Grundloch			A3	29	M11x1.S	Satz			AS	4
M9x1				A4	28	M11x1.S	Satz		lang	AS	S
M9x1	Satz			AS	9	M11x1.S	Satz			AS	6
M9x1.2S	Satz	links		AS	3S	M11x1.S	Satz		überlan	AS	7
M9x1.2S	Satz			AS	4	M11x1.S	Satz			AS	9
M9x1.2S	Satz			AS	9	M12		links		AS	34
M10				A1	24	M12	Grundloch			A3	24
M10	Grundloch			A2	17	M12	Grundloch			A3	28
M10	Grundloch			A3	24	M12	Grundloch			A3	29
M10	Grundloch			A3	28	M12				A4	21
M10	Grundloch			A3	29	M12	Satz			A4	23
M10	Satz			A4	23	M12				A4	28
M10				A4	29	M12				A4	30
M10				A4	30	M12	Satz			AS	3
M10	Satz			AS	4	M12	Satz		überlan	AS	7

Gewindebohrer Metrisch M12 bis M16

Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S	Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S
M12	Satz			AS	9	M14x1	Satz			AS	9
M12x1	Grundloch			A3	28	M14x1.2S	Grundloch			A3	28
M12x1	Grundloch			A3	29	M14x1.2S				A4	28
M12x1				A4	21	M14x1.2S	Satz			AS	3
M12x1				A4	28	M14x1.2S	Satz			AS	9
M12x1	Satz			AS	6	M14x1.S	Grundloch			A2	17
M12x1	Satz			AS	9	M14x1.S	Grundloch			A3	28
M12x1.2S	Grundloch			A3	28	M14x1.S				A4	21
M12x1.2S				A4	28	M14x1.S				A4	28
M12x1.2S	Satz			AS	3	M14x1.S	Satz			AS	3
M12x1.2S	Satz			AS	6	M14x1.S	Satz			AS	6
M12x1.2S	Satz			AS	9	M14x1.S	Satz			AS	9
M12x1.S	Grundloch			A3	29	M14x2	Satz links			AS	3S
M12x1.S				A4	21	M14x2			überlan	A4	29
M12x1.S				A4	28	M1Sx1	Grundloch			A2	17
M12x1.S				A4	30	M1Sx1	Grundloch			A3	28
M12x1.S	Satz			AS	3	M1Sx1	Satz			AS	9
M12x1.S	Satz			AS	6	M1Sx1.S	Grundloch			A2	17
M12x1.S	Satz			AS	9	M1Sx1.S	Grundloch			A3	28
M12x1.7S	Satz links			AS	34	M1Sx1.S				A4	28
M12x1.7S	Satz links			AS	3S	M1Sx1.S			überlan	A4	29
M12x1.7S	Satz		lang	AS	S	M16				A1	24
M14	Satz links			AS	33	M16	Grundloch			A2	17
M14	Grundloch			A3	24	M16	Grundloch			A3	28
M14	Grundloch			A3	28	M16	Grundloch			A3	29
M14	Grundloch			A3	29	M16	Satz			A4	23
M14	Satz			A4	23	M16				A4	28
M14				A4	28	M16				A4	30
M14				A4	29	M16	Satz			AS	3
M14				A4	30	M16	Satz			AS	6
M14	Satz			AS	3	M16	Satz			AS	8
M14	Satz			AS	9	M16x1	Satz links			AS	33
M14x1				A4	28	M16x1				A4	28
M14x1	Satz			AS	6	M16x1	Satz			AS	3

Gewindebohrer Metrisch M16 bis M22

Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S	Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S
M16x1	Satz			AS	8	M20	Satz	links		AS	33
M16x1	Grundloch			A3	28	M20				A1	20
M16x1.S	Grundloch			A2	17	M20				A1	24
M16x1.S	Grundloch			A3	24	M20	Grundloch			A2	16
M16x1.S	Grundloch			A3	28	M20	Grundloch			A3	24
M16x1.S				A4	28	M20	Grundloch			A3	28
M16x1.S				A4	30	M20	Grundloch			A3	29
M16x1.S	Satz			AS	6	M20				A4	21
M16x1.S	Satz			AS	8	M20	Satz			A4	23
M16x2	Satz	links		AS	33	M20				A4	28
M16x2	Satz	links		AS	3S	M20				A4	29
M16x2			überla	A4	29	M20				A4	30
M18	Satz	links		AS	33	M20	Satz			AS	2
M18	Grundloch			A3	24	M20	Satz			AS	6
M18	Grundloch			A3	28	M20	Satz			AS	8
M18	Grundloch			A3	29	M20x1	Grundloch			A2	16
M18				A4	21	M20x1				A4	28
M18	Satz			A4	23	M20x1.S	Satz	links		AS	34
M18				A4	28	M20x1.S	Grundloch			A2	16
M18				A4	29	M20x1.S	Grundloch			A3	28
M18				A4	30	M20x1.S	Grundloch			A3	29
M18	Satz			AS	3	M20x1.S				A4	21
M18	Satz			AS	6	M20x1.S				A4	28
M18	Satz			AS	8	M20x1.S	Satz			AS	2
M18	Grundloch			A2	17	M20x1.S	Satz			AS	6
M18x1	Satz			AS	8	M20x1.S	Satz			AS	8
M18x1.S		links		AS	34	M20x2	Satz			AS	2
M18x1.S	Grundloch			A2	17	M22				A1	20
M18x1.S	Grundloch			A3	28	M22				A1	24
M18x1.S				A4	21	M22	Grundloch			A2	16
M18x1.S				A4	28	M22	Grundloch			A3	24
M18x1.S				A4	30	M22	Grundloch			A3	28
M18x1.S	Satz			AS	3	M22	Grundloch			A3	29
M18x1.S	Satz			AS	8	M22				A4	21

Gewindebohrer Metrisch M22 bis M27

Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S	Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S
M22	Satz			A4	23	M24x1.5				A4	30
M22				A4	28	M24x1.5	Satz			A5	8
M22				A4	30	M24x2	Grundloch			A2	16
M22	Satz			A5	2	M24x2	Grundloch			A3	28
M22	Satz			A5	6	M24x2	Grundloch			A3	29
M22	Satz			A5	8	M24x2				A4	27
M22x1.5	Satz	links		A5	34	M24x2				A4	30
M22x1.5				A1	20	M25x1.5	Grundloch			A2	16
M22x1.5	Grundloch			A2	16	M25x1.5	Grundloch			A3	29
M22x1.5	Grundloch			A3	28	M25x2	Grundloch			A2	16
M22x1.5				A4	21	M25x2	Grundloch			A3	28
M22x1.5				A4	27	M25x3				A4	22
M22x1.5				A4	30	M26x1.5				A1	20
M22x1.5	Satz			A5	6	M26x1.5				A4	20
M22x1.5	Satz			A5	8	M26x1.5				A4	27
M24		links		A5	34	M26x2				A1	20
M24		links		A5	34	M26x2				A4	27
M24				A1	20	M27				A1	20
M24				A1	24	M27	Grundloch			A2	15
M24	Grundloch			A2	16	M27	Grundloch			A3	24
M24	Grundloch			A3	28	M27				A4	22
M24				A4	21	M27				A4	27
M24				A4	22	M27	Satz			A5	2
M24				A4	27	M27	Satz			A5	6
M24				A4	30	M27	Satz			A5	8
M24	Satz			A5	2	M27x1.5				A1	20
M24	Satz			A5	8	M27x1.5	Grundloch			A3	27
M24x1				A4	27	M27x1.5				A4	27
M24x1.25	Grundloch			A3	28	M27x2				A1	20
M24x1.5		links		A5	34	M27x2	Grundloch			A2	15
M24x1.5	Satz	links		A5	34	M27x2	Grundloch			A3	27
M24x1.5	Grundloch			A2	16	M27x2				A4	20
M24x1.5				A4	21	M27x2				A4	27
M24x1.5				A4	27	M27x2				A4	30

Gewindebohrer Metrisch M27 bis M36

Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S	Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S
M27x3	Grundloch			A3	27	M33	Grundloch			A2	15
M28x1.5				A1	19	M33	Grundloch			A3	24
M28x1.5	Grundloch			A2	15	M33	Grundloch			A3	27
M28x1.5				A4	27	M33				A4	20
M28x1.5	Satz			A5	2	M33				A4	26
M28x2				A1	19	M33	Satz			A5	1
M28x2	Grundloch			A3	27	M33	Satz			A5	7
M28x2				A4	27	M33x1.5				A4	26
M30				A1	19	M33x1.5			überlan	A4	29
M30	Grundloch			A2	15	M33x1.5				A4	30
M30	Grundloch			A3	27	M33x2				A1	19
M30				A4	22	M33x2	Grundloch			A2	15
M30				A4	27	M33x2	Grundloch			A3	27
M30				A4	30	M33x2				A4	20
M30	Satz			A5	7	M33x2				A4	26
M30				A4	20	M33x2				A4	27
M30x1	Satz			A5	7	M35x1.5	Grundloch			A2	15
M30x1.5	Grundloch			A2	15	M35x1.5				A4	26
M30x1.5	Grundloch			A3	27	M35x2		links		A5	34
M30x1.5				A4	26	M36				A1	15
M30x2				A1	19	M36		links		A5	34
M30x2	Grundloch			A2	15	M36				A1	15
M30x2				A4	20	M36				A1	19
M30x2				A4	26	M36				A1	24
M30x2				A4	30	M36				A1	24
M32x1.5				A1	19	M36	Grundloch			A2	14
M32x1.5	Grundloch			A2	15	M36	Grundloch			A3	27
M32x1.5				A4	26	M36	Grundloch			A3	29
M32x2				A1	19	M36				A4	20
M32x2	Grundloch			A2	15	M36				A4	26
M32x2	Grundloch			A3	27	M36x2		links		A5	34
M32x2				A4	26	M36x2				A1	19
M33				A1	19	M36x2	Grundloch			A3	27
M33				A1	24	M36x2	Grundloch			A3	29

Gewindebohrer Metrisch M36 bis M48

Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S	Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S
M36x2				A4	20	M42				A1	24
M36x2				A4	26	M42	Grundloch			A2	13
M36x3				A1	19	M42	Grundloch			A3	26
M36x3	Grundloch			A2	14	M42				A4	19
M36x3	Grundloch			A3	27	M42				A4	25
M36x3				A4	20	M42x1.5	Grundloch			A3	26
M36x3				A4	26	M42x1.5				A4	18
M36x3				A4	30	M42x1.5				A4	19
M36x4				A1	19	M42x1.5				A4	25
M39				A1	15	M42x2	Grundloch			A3	26
M39				A1	15	M42x2				A4	19
M39				A1	18	M42x2				A4	25
M39	Grundloch			A3	24	M42x3				A1	17
M39	Grundloch			A3	27	M42x3				A4	19
M39				A4	25	M42x3				A4	25
M39x2				A1	18	M42x4.5				A1	17
M39x2				A4	19	M45				A1	15
M39x2				A4	26	M45	Satz			A1	15
M39x3				A1	18	M45				A1	23
M39x3	Grundloch			A2	14	M45	Grundloch			A3	24
M39x3	Grundloch			A3	27	M45				A3	26
M39x3				A4	25	M45x3	Satz			A5	1
M39x3	Satz			A5	6	M45x2				A1	16
M39x4				A4	19	M45x2				A4	19
M40	Grundloch			A3	27	M45x2				A4	25
M40x2				A1	18	M45x3				A1	16
M40x2	Grundloch			A2	14	M45x3				A4	25
M40x2				A4	25	M48				A1	14
M40x3				A1	18	M48				A1	14
M40x3	Grundloch			A2	14	M48				A1	16
M40x3				A4	25	M48	Grundloch			A2	13
M42				A1	15	M48				A4	24
M42				A1	15	M48	Satz			A5	1
M42				A1	17	M48				A4	18

Gewindebohrer Metrisch M48 bis M72

Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S	Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S
M48x1.5				A4	24	M56x4				A1	13
M48x2	Satz	links		A5	34	M56x5				A1	12
M48x2	Grundloch			A2	13	M56x5.5				A1	12
M48x2	Grundloch			A3	26	M60				A1	11
M48x2				A4	18	M60				A1	11
M48x2				A4	24	M60				A1	23
M48x3				A1	16	M60				A4	24
M48x3				A4	24	M60x1.5				A2	12
M48x5	Grundloch			A2	13	M60x2				A1	11
M48x5	Grundloch			A3	26	M60x2	Grundloch			A3	24
M50x1.5				A4	24	M60x2	Grundloch			A3	26
M50x3				A4	24	M60x3				A1	11
M52				A1	13	M60x5.5	Grundloch			A3	24
M52				A1	13	M60x5.5				A4	18
M52				A1	23	M64				A1	9
M52	Grundloch			A3	26	M64				A1	10
M52x2				A1	14	M64				A4	17
M52x3				A1	23	M64				A4	17
M52x3	Grundloch			A3	26	M64				A1	9
M52x5				A1	13	M64				A1	10
M52x5				A1	13	M64				A4	17
M55x2				A1	13	M64x2				A1	10
M56				A1	11	M64x2				A1	9
M56				A1	12	M64x6				A1	9
M56				A1	11	M64x6				A1	10
M56				A1	12	M64x6				A1	9
M56				A1	13	M65x2				A1	10
M56				A1	13	M68				A1	9
M56				A1	23	M68x3				A1	8
M56	Grundloch			A3	24	M68x4				A1	8
M56				A4	24	M68x4				A4	17
M56x2				A1	13	M68x4				A1	8
M56x3	nur Kopf			A1	13	M70x2	nur Kopf			A2	12
M56x3				A1	13	M72x3				A1	8

Gewindebohrer Metrisch M 72 bis M 115

Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S	Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S
M72x4	nur Kopf			Al	8	M90x6				Al	3
M72x4				Al	8	M90x6	nur Kopf			Al	3
M72x6				Al	6	M90x6				Al	3
M72x6				Al	8	M90x6	nur Kopf			Al	3
M72x6				A4	17	M100x2				Al	1
M72x6				Al	8	M100x6				Al	1
M72x6				A4	17	M100x6				Al	2
M75x2				Al	8	M100x6				Al	2
M76				Al	7	M115x2				Al	1
M76x2.5				Al	6						
M76x4				Al	6						
M76x6				Al	5						
M76x6				Al	7						
M76x6				Al	7						
M80x3				Al	6						
M80x3				Al	6						
M80x4				Al	6						
M80x4	nur Kopf			Al	6						
M80x6				Al	4						
M80x6				Al	5						
M80x6	nur Kopf			Al	5						
M80x6				Al	4						
M80x6				Al	5						
M80x6	nur Kopf			Al	5						
M80x6				Al	6						
M85x4				Al	4						
M90x2				Al	3						
M90x4				Al	3						

Filiere GG 1/8" bis 2 3/4"

Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S
1/8"		links		A5	33
1/8"				A4	12
1/4"		links		A5	33
1/4"				A4	12
3/8"		links		A5	33
3/8"				A4	12
1/2"		links		A5	33
1/2"				A4	12
5/8"				A4	12
5/8"				A4	15
3/4"		links		A5	33
7/8"				A4	12
7/8"				A4	15
1"		links		A5	33
1"				A4	12
1"				A4	15
1 1/8"				A4	12
1 1/8"				A4	15
1 1/4"				A4	15
1 3/8"				A4	12
1 3/8"				A4	15
1 1/2"				A4	12
1 1/2"				A4	15
1 1/2"				A4	12
1 3/4"				A4	12
1 3/4"				A4	15
2"				A4	12
2 3/4"				A4	15

Filiere NPT 1/8" bis 1"

Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S
1/8"				A7	6
1/4"				A7	6
3/8"				A7	6
1/2"				A7	6
3/4"				A7	6
1"				A7	6

Filiere UNC 1/4" bis 2"

Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S
1/4"				A7	13
3/8"				A7	13
1/2"				A7	13
5/8"				A7	13
3/4"				A7	13
7/8"				A7	13
1"				A7	13
1 1/8"				A7	13
1 1/4"				A7	13
1 3/8"				A7	13
1 1/2"				A7	13
1 3/4"				A7	13
2"				A7	13

Filiere UNF 1/4" bis 3/8"

Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S
1/4"				A7	10
5/16"				A7	10
3/8"				A7	10

Filiere WW 1/8" bis 2"

Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S
1/8"				A4	12
3/16"				A4	12
1/4"				A4	12
5/16"				A4	12
5/8"		links		A5	33
3/8"				A4	12
7/16"				A4	12
1/2"				A4	12
1/2"				A4	14
5/8"				A4	12
5/8"				A4	14
3/4"				A4	12
7/8"				A4	12
7/8"				A4	14
1"				A4	12
1"				A4	14
1 1/8"				A4	12
1 1/8"				A4	14
1 1/4"		links		A5	33
1 1/4"				A4	12
1 1/4"				A4	14
1 3/8"				A4	14
1 1/2"				A4	14
1 5/8"				A4	12
1 3/4"				A4	14
2"				A4	14

Filiere Metrisch M2 bis M18

Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S	Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S
M2				A4	9	M9x1.25				A4	9
M2x0.4		links		A5	33	M10				A4	9
M2.3x0.4		links		A5	33	M10x0.75				A4	9
M2.6				A4	9	M10x1				A4	9
M2.6x0.45		links		A5	33	M10x1.5		links		A5	33
M3				A4	9	M11				A4	9
M3x0.5		links		A5	33	M11x0.75				A4	9
M3.5				A4	9	M11x1				A4	9
M3.5x0.6		links		A5	33	M11x1.5				A4	9
M4				A4	9	M12				A4	9
M4x0.7		links		A5	33	M12x1				A4	9
M4x0.75				A4	9	M12x1.25				A4	9
M4.5				A4	9	M12x1.5				A4	7
M4.5x0.75				A4	9	M12x1.5				A4	9
M5				A4	9	M12x1.75		links		A5	33
M5x0.5				A4	9	M14				A4	9
M5x0.8		links		A5	33	M14x1				A4	9
M5x0.9				A4	9	M14x1.25				A4	7
M5.5				A4	9	M14x1.25				A4	9
M5.5x0.9		links		A5	33	M14x1.5				A4	9
M6				A4	9	M15x1				A4	9
M6x0.75				A4	9	M15x1.5				A4	7
M6x1		links		A5	33	M15x1.5				A4	9
M7				A4	9	M16				A4	9
M7x0.75				A4	9	M16x1				A4	7
M8				A4	9	M16x1				A4	9
M8x0.75				A4	9	M16x1.25				A4	7
M8x1				A4	9	M16x1.5				A4	9
M8x1.25		links		A5	33	M16x2		links		A5	33
M9				A4	9	M18				A4	9
M9x1				A4	9	M18x1				A4	9

Filiere Metrisch M18 bis M36

Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S	Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S
M18x1.5				A4	9	M27x1.5				A4	7
M18x2				A4	9	M27x1.5				A4	8
M18x2.5				A4	9	M27x2				A4	7
M20				A4	9	M27x2				A4	8
M20x1				A4	9	M27x2.5				A4	7
M20x1.5				A4	9	M27x3				A4	7
M22				A4	7	M28x1				A4	7
M22				A4	9	M28x1.5				A4	7
M22x1				A4	7	M28x1.5				A4	8
M22x1.5				A4	7	M28x2				A4	7
M22x1.5				A4	9	M30				A4	7
M22x2				A4	9	M30x1				A4	8
M22x2.5				A4	7	M30x1.5				A4	7
M23x1.5				A4	9	M30x1.5				A4	8
M24				A4	7	M30x2				A4	7
M24x1.5				A4	7	M30x2				A4	8
M24x1.5				A4	9	M30x3				A4	8
M24x2				A4	7	M32x1.5				A4	7
M24x2				A4	9	M32x1.5				A4	8
M25				A4	7	M32x2				A4	7
M25x1				A4	9	M32x2				A4	8
M25x1				A4	7	M33				A4	7
M25x1.5				A4	7	M33				A4	8
M25x2				A4	7	M33x2				A4	7
M25x2				A4	8	M33x2				A4	8
M26x1.5				A4	7	M33x3.5				A4	7
M26x1.5				A4	8	M33x3.5				A4	8
M26x2				A4	7	M35x1.5				A4	8
M26x2				A4	8	M36				A4	7
M27				A4	7	M36x3				A4	7
M27				A4	8	M36x3				A4	8

Filiere Metrisch M38 bis M56

Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S
M38x1.5				A4	7
M38x1.5				A4	8
M39				A4	7
M39				A4	8
M39x2				A4	8
M39x3				A4	7
M39x3				A4	8
M40x1.5				A4	7
M40x1.5				A4	8
M40x2				A4	7
M40x2				A4	8
M42				A4	7
M42				A4	8
M42x3				A4	8
M45				A4	7
M45				A4	8
M45x2				A4	7
M45x2				A4	8
M48				A4	8
M48x2				A4	7
M48x2				A4	8
M52				A4	7
M52				A4	8
M56				A4	7
M56				A4	8
M56x4				A4	7

Schneidmutter GG 1/8" bis 3"

Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S
1/8"				A4	13
1/4"				A4	13
3/8"				A4	13
1/2"				A4	13
5/8"				A4	13
3/4"				A4	13
7/8"				A4	13
1"				A4	13
1 1/8"				A4	13
1 1/8"				A4	15
1 1/4"				A4	13
1 1/4"				A4	15
1 3/8"				A4	13
1 1/2"				A4	13
1 3/4"				A4	13
2"				A4	13
2 1/4"				A4	13
2 1/4"				A4	15
2 1/2"				A4	13
3"				A4	13

Schneidmutter WW 3/16" bis 2"

Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S
3/16"				A4	11
1/4"				A4	11
5/16"				A4	11
3/8"				A4	11
7/16"				A4	11
1/2"				A4	11
1/2"				A7	13
5/8"				A4	11
3/4"				A4	11
7/8"				A4	11
1"				A4	11
1 1/8"				A4	11
1 1/4"				A4	11
1 3/8"				A4	11
1 1/2"				A4	11
1 1/2"				A4	14
1 5/8"				A4	11
1 3/4"				A4	11
1 3/4"				A4	14
2"				A4	11
2"				A4	14

Schneidmutter Metrisch MB bis M27

Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S
M8				A4	11
M10				A4	11
M12				A4	11
M14				A4	11
M16				A4	11
M18				A4	11
M20				A4	11
M22				A4	11
M24				A4	11
M27				A4	11

Filieren für PG PGI bis PG2

Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S
PG11				A6	29
PG13.5				A6	29
PG16				A6	29
PG21				A6	29

Flachbohrer D 2 bis 8.75

Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S	Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S
D 2				B4	24	D7				B4	24
D2.1				B4	24	D7			lang	B4	24
D2.5				B4	24	D7			lang	B4	25
D 2.75				B4	24	D7.1				B4	24
D 3				B4	24	D7.2				B4	24
D3.1				B4	24	D 7.25				B4	24
D3.5				B4	24	D7.3			lang	B4	25
D 4				B4	24	D7.4				B4	24
D4.1				B4	24	D7.5				B4	24
D4.2				B4	24	D7.5			lang	B4	24
D4.3				B4	24	D7.5			lang	B4	25
D4.4				B4	24	D 7.75				B4	24
D4.5				B4	24	D 7.75				B4	24
D4.5			lang	B4	24	D7.9				B4	24
D4.7				B4	24	D7.9			lang	B4	25
D 5				B4	24	D8				B4	24
D5.2				B4	24	D8			lang	B4	24
D5.5				B4	24	D8			lang	B4	25
D5.5			lang	B4	24	D8.1				B4	24
D5.7				B4	24	D8.2	R1			B4	24
D 6				B4	24	D8.2			lang	B4	24
D6.1				B4	24	D8.2				B4	24
D6.2	R1			B4	24	D 8.25			lang	B4	24
D6.2				B4	24	D 8.25				B4	24
D6.3				B4	24	D 8.25			lang	B4	25
D6.4				B4	24	D8.3			lang	B4	25
D6.5				B4	24	D8.5				B4	24
D6.7				B4	24	D8.5			lang	B4	24
D6.8				B4	24	D8.5			lang	B4	25
D6.9				B4	24	D8.7				B4	24
D6.9			lang	B4	24	D 8.75				B4	24

Flachbohrer D 9.75 bis D 14.0

Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S	Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S
D 8.75			lang	B4	24	D 11.75				B4	23
D 8.8				B4	24	D 12	R1.5			B4	23
D 9				B4	24	D 12			lang	B4	23
D 9.2				B4	24	D 12				B4	23
D 9.25				B4	24	D 12			lang	B4	25
D 9.3				B4	24	D 12.25				B4	23
D 9.4				B4	24	D 12.25			lang	B4	25
D 9.5				B4	24	D 12.4				B4	23
D 9.5			lang	B4	24	D 12.5	R2			B4	23
D 9.5			lang	B4	25	D 12.5				B4	23
D 9.5	R1			B4	24	D 12.5			lang	B4	25
D 9.75				B4	24	D 12.75	R0.5			B4	22
D 9.75			lang	B4	24	D 12.75				B4	22
D 9.8				B4	24	D 12.75				B4	22
D 9.9	R1.5			B4	24	D 12.8			lang	B4	25
D 9.9				B4	24	D 13				B4	22
D 10				B4	23	D 13			lang	B4	25
D 10				B4	24	D 13.1				B4	22
D 10.2				B4	24	D 13.2			lang	B4	25
D 10.2				B4	23	D 13.2				B4	22
D 10.25				B4	23	D 13.25				B4	22
D 10.5				B4	24	D 13.35				B4	22
D 10.5				B4	23	D 13.5	R0.5			B4	22
D 10.75				B4	23	D 13.5				B4	22
D 10.8				B4	23	D 13.5				B4	22
D 11	R1			B4	23	D 13.5			lang	B4	25
D 11				B4	23	D 13.75	R2			B4	22
D 11			lang	B4	25	D 13.75				B4	22
D 11.2				B4	23	D 13.8				B4	22
D 11.25				B4	23	D 14	R1.5			B4	22
D 11.5				B4	23	D 14				B4	22

Flachbohrer D 14 bis D23.5

Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S	Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S
D 14			lang	B4	25	D 18.25				B4	21
D 14.2				B4	22	D 18.25				B4	21
D 14.25				B4	22	D 18.5	R4			B4	21
D 14.5				B4	22	D 18.5				B4	21
D 14.5			lang	B4	25	D 18.5			lang	B5	24
D 15			lang	B4	22	D 19	R2			B4	21
D 15				B4	22	D 19	R3.5			B4	21
D 15			lang	B4	25	D 19				B4	21
D 15.5	R1			B4	22	D 19			lang	B4	25
D 15.5				B4	22	D 19			lang	B5	24
D 15.5			lang	B4	25	D 19.5				B4	21
D 15.9				B4	22	D 19.5			lang	B4	25
D 16				B4	22	D 20	R2			B4	21
D 16			lang	B4	25	D 20				B4	21
D 16.2				B4	22	D 20			lang	B4	25
D 16.25				B4	22	D 20			lang	B5	24
D 16.5	R1.5			B4	21	D 20.5			lang	B4	25
D 16.5			lang	B4	21	D 21				B4	20
D 16.5				B4	21	D 21			lang	B4	25
D 16.8				B4	22	D 21			lang	B5	24
D 17	R1			B4	21	D 21.1				B4	20
D 17				B4	21	D 21.5				B4	20
D 17			lang	B5	24	D 21.67				B4	20
D 17.25				B4	21	D 21.75				B4	20
D 17.5	R1		lang	B5	24	D 22	R2.5			B4	20
D 17.5				B4	21	D 22				B4	20
D 17.5			lang	B4	25	D 22			lang	B5	24
D 17.8	R2			B4	21	D 22.25				B4	20
D 18	R3			B4	21	D 22.5				B4	20
D 18				B4	21	D 23				B4	19
D 18			lang	B5	24	D 23.5	R4			B4	19

Flachbohrer D 23.5 bis D52.5

Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S	Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S
D 23.5				B4	19	D 33			lang	B5	26
D 23.5			lang	B4	25	D 34				B4	16
D 24				B4	19	D 35				B4	16
D 24.5				B4	19	D 35.25				B4	16
D 24.5			lang	B4	25	D 36	R4			B4	15
D 25	R2			B4	19	D 36	R6			B4	15
D 25			lang	B4	19	D 36				B4	15
D 25				B4	19	D 36.5				B4	15
D 26	R2			B4	19	D 37	R2			B4	15
D 26	R5			B4	19	D 37				B4	15
D 26				B4	19	D 38	R3			B4	15
D 26.5	R4			B4	19	D 38				B4	15
D 26.5				B4	19	D 38			lang	B4	25
D 27	R2			B4	18	D 39	R5		lang	B4	25
D 27	R6			B4	18	D 39				B4	14
D 27				B4	18	D 39.25				B4	14
D 28	R1.5			B4	18	D 40	R4			B4	14
D 28				B4	18	D 40				B4	14
D 28.2				B4	18	D 40.5				B4	14
D 28.5	R2		lang	B4	25	D 41				B4	14
D 28.5			lang	B4	25	D 42				B4	14
D 29				B4	18	D 43				B4	13
D 29.8				B4	18	D 44				B4	13
D 30				B4	17	D 45				B4	13
D 30.5				B4	17	D 45.25				B4	13
D 31				B4	17	D 46	R5		lang	B4	25
D 31.5				B4	17	D 48				B4	12
D 32	R0.8			B4	17	D 48			lang	B5	26
D 32	R7			B4	17	D 50				B4	11
D 32				B4	17	D 52				B4	11
D 33				B4	16	D 52.5				B4	11

Flachbohrer D 53-D82

Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S
D 53				B4	11
D 54				B4	11
D 55				B4	10
D 56				B4	10
D 57				B4	10
D 57.5				B4	10
D 58				B4	10
D 59.5				B4	10
D 60				B4	10
D 61				B4	10
D 62				B4	10
D 63				B4	9
D 64				B4	9
D 65				B4	9
D 66				B4	9
D 67				B4	9
D 67.5				B4	9
D 70	R4			B4	9
D 70				B4	9
D 72.5				B4	8
D 75				B4	8
D 77.5				B4	8
D 78				B4	8
D 80				B4	8
D 82				B4	8

Spiralbohrer D 1.5 bis D 5.5

Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S	Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S
D 1.5			lang	A9	24	D4.2			lang	A9	24
D 2			lang	A9	24	D4.2				B10	8
D2.2			lang	A9	24	D4.3				B10	8
D2.5			lang	A9	24	D4.4	HM			B10	9
D2.6			lang	A9	24	D4.4				B10	8
D2.7			lang	A9	24	D4.5	VHM			B10	9
D 2.75			lang	A9	24	D4.5			überlan	A9	17
D 2.8			lang	A9	24	D4.5			lang	A9	24
D3			überla	A9	17	D4.5				B10	8
D3			lang	A9	24	D4.6				B10	8
D3.2			lang	A9	24	D4.7				B10	8
D3.2				B10	8	D4.8			lang	A9	24
D3.3			lang	A9	24	D4.8				B10	8
D3.3				B10	8	D4.9			lang	A9	24
D3.5			überla	A9	17	D4.9				B10	8
D3.5			lang	A9	24	D5	90°			A7	5
D3.5				B10	8	D5	HM			B10	9
D3.6			lang	A9	24	D5	VHM			B10	9
D3.6				B10	8	D5			überlan	A9	17
D3.7				B10	8	D5			lang	A9	24
D 3.75			lang	A9	24	D5				B10	8
D3.8			lang	A9	24	D5.1				B10	8
D3.8				B10	8	D5.2				B10	8
D3.9			lang	A9	24	D 5.25			lang	A9	24
D3.9				B10	8	D 5.25				B10	8
D4	HM			B10	9	D5.3				B10	8
D4			überla	A9	17	D5.4			lang	A9	24
D4			lang	A9	24	D5.4				B10	8
D4				B10	8	D5.5	90°			A7	5
D4.1				B10	8	D5.5	VHM			B10	9
D4.2			überla	A9	17	D5.5			überlan	A9	17

Spiralbohrer D 5.5 bis D 8.2

Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S	Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S
D5.5			lang	A9	24	D6.8			lang	A9	24
D5.5				B10	8	D6.8				B10	7
D5.6				B10	8	D6.9				B10	7
D5.7				B10	8	D7	VHM			B10	9
D5.8			lang	A9	24	D7			überlan	A9	16
D5.8				B10	8	D7			lang	A9	24
D5.9	90°			A7	5	D7				B10	7
D5.9			überla	A9	17	D7	90°			A7	5
D5.9			lang	A9	24	D7.1				B10	7
D5.9				B10	8	D7.2				B10	7
D6	VHM			B10	9	D7.3				B10	7
D6				A8	7	D7.4				B10	7
D6			überla	A9	17	D7.5	90°			A7	5
D6			lang	A9	24	D7.5	HM			B10	9
D6				B10	8	D7.5			lang	A9	24
D6	90°			A7	5	D7.5				B10	7
D6.1				B10	8	D7.5				B10	7
D6.2			überla	A9	17	D7.6				B10	7
D6.2			lang	A9	24	D7.7			lang	A9	24
D6.2				B10	8	D7.7				B10	7
D6.4				B10	8	D7.9			lang	A9	24
D6.5	90°			A7	5	D7.9				B10	7
D6.5	HM			B10	9	D8	90°			A7	5
D6.5			überla	A9	17	D8	HM			B10	9
D6.5			lang	A9	24	D8	VHM			B10	9
D6.5				B10	8	D8			überlan	A9	16
D6.6			überla	A9	16	D8			lang	A9	24
D6.6				B10	8	D8				B10	7
D6.7				B10	8	D8			überlan	C10	7
D6.8	VHM			B10	9	D8.1				B10	7
D6.8			überla	A9	16	D8.2				B10	7

Spiralbohrer D 8.2 bis D 10.5

Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S	Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S
D 8.2			lang	A9	23	D 9.4				B10	6
D 8.25			lang	A9	23	D 9.4			überlan	C10	7
D 8.25			lang	A9	24	D 9.5	90°			A7	5
D 8.25				B10	7	D 9.5	HM			B10	9
D 8.3			lang	A9	23	D 9.5			überlan	A9	16
D 8.3				B10	7	D 9.5			lang	A9	23
D 8.4				B10	7	D 9.5				B10	6
D 8.5	90°			A7	5	D 9.5			überlan	C10	7
D 8.5	HM			B10	9	D 9.6				B10	6
D 8.5			überla	A9	16	D 9.7			lang	A9	23
D 8.5			lang	A9	23	D 9.7				B10	6
D 8.5				B10	7	D 9.75				B10	6
D 8.6			lang	A9	23	D 9.8				B10	6
D 8.6				B10	7	D 9.9				B10	6
D 8.7			lang	A9	23	D 10	HM			B10	9
D 8.7				B10	7	D 10			überlan	A9	16
D 8.75			lang	A9	23	D 10			lang	A9	23
D 8.75				B10	7	D 10				B10	6
D 8.8				B10	7	D 10			überlan	C10	7
D 8.9			lang	A9	23	D 10	90°			A7	5
D 8.9				B10	7	D 10.2	90°			A7	5
D 9	90°			A7	5	D 10.2			lang	A9	23
D 9	HM			B10	9	D 10.2				B10	6
D 9				B10	7	D 10.25				B10	6
D 9			überla	C10	7	D 10.5	90°			A7	5
D 9			lang	A9	23	D 10.5	HM			B10	9
D 9			überla	A9	16	D 10.5	VHM			B10	9
D 9.1				B10	6	D 10.5				A8	7
D 9.2				B10	6	D 10.5			überlan	A9	15
D 9.25				B10	6	D 10.5			lang	A9	23
D 9.3				B10	6	D 10.5				B10	6

Spiralbohrer D 10.5 bis D 16.5

Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S	Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S
D 10.5				B10	5	D 14.5			überlan	A9	14
D 10.75				B10	5	D 14.5			lang	A9	23
D 10.75	HM			B10	9	D 14.5				B10	4
D 10.8				A8	7	D 14.5			überlan	C10	7
D 11			überla	A9	15	D 14.75				A8	7
D 11			lang	A9	23	D 14.75				B10	4
D 11				B10	5	D 15	90°			A7	5
D 11	90°			A7	5	D 15	HM			B10	9
D 11			lang	A9	23	D 15			überlan	A9	14
D 11.2				B10	5	D 15			lang	A9	22
D 11.2	90°			A7	5	D 15				B10	4
D 11.25	90°			B6	23	D 15			überlan	C10	7
D 11.5			lang	A9	23	D 15.25				B10	4
D 11.5				B10	5	D 15.5	90°			A7	5
D 11.5	90°			A7	5	D 15.5			überlan	A9	14
D 11.5			überla	A9	15	D 15.5				B10	3
D 11.5			lang	A9	23	D 15.7	90°			A7	5
D 11.5				B10	4	D 15.75				B10	3
D 11.75			lang	A9	23	D 16	90°			A7	5
D 11.8				B10	4	D 16	HM			B10	9
D 12			lang	A9	23	D 16			lang	A9	22
D 12				B10	4	D 16				B10	3
D 12	90°			A7	5	D 16			überlan	C10	7
D 12	HM			B10	9	D 16			überlan	A9	14
D 12			überla	A9	15	D 16.25	90°			A7	5
D 12.12			lang	A9	23	D 16.25				A8	7
D 12.2				B10	4	D 16.25			überlan	A9	14
D 12.5			überla	C10	7	D 16.25			lang	A9	22
D 12.5			überla	A9	14	D 16.25				B10	3
D 12.5				B10	4	D 16.5	90°			A7	5
D 12.5	90°			A7	5	D 16.5			überlan	A9	14

Spiralbohrer D 16.5 bis D 22

Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S	Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S
D 16.5			lang	A9	22	D 19			überlan	A9	13
D 16.5				B10	3	D 19.25			lang	A9	22
D 16.6			überla	A9	14	D 19.25				B10	2
D 16.75				B10	3	D 19.5	90°			A7	5
D 17	HM			B10	9	D 19.5			überlan	A9	13
D 17			überla	A9	14	D 19.5			lang	A9	22
D 17			lang	A9	22	D 19.5				B10	2
D 17				B10	3	D 19.75				B10	2
D 17	90°			A7	5	D 20	90°			A7	5
D 17.25				B10	3	D 20	HM			B10	9
D 17.5	90°			A7	5	D 20			überlan	A9	13
D 17.5	HM			B10	9	D 20			lang	A9	22
D 17.5				A8	7	D 20				B10	1
D 17.5			überla	A9	13	D 20.1	90°			A7	5
D 17.5			lang	A9	22	D 20.5			überlan	A9	13
D 17.5				B10	3	D 20.5				B10	1
D 17.75				B10	2	D 20.75				B10	1
D 17.9	90°			A7	5	D 21				A8	7
D 18	90°			A7	5	D 21			lang	A9	22
D 18	HM			B10	9	D 21				B10	1
D 18			überla	A9	13	D 21			überlan	A9	13
D 18			lang	A9	22	D 21.25	90°			A7	5
D 18				B10	2	D 21.25				B10	1
D 18.25				B10	2	D 21.5			überlan	A9	12
D 18.5			überla	A9	13	D 21.5				B10	1
D 18.5			lang	A9	22	D 21.75				A8	7
D 18.5				B10	2	D 21.75			überlan	A9	12
D 19	90°			A7	5	D 21.75				B10	1
D 19				A8	7	D 22	90°			A7	5
D 19			lang	A9	22	D 22	90°			B6	23
D 19				B10	2	D 22			lang	A9	22

Spiralbohrer D 22 bis D 28.5

Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S	Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S
D 22				B10	1	D 25.25				A10	24
D 22			überla	A9	12	D 25.5			lang	A9	21
D 22.25				B10	1	D 25.5				A10	24
D 22.5			lang	A9	22	D 26	90°			A7	5
D 22.5				B10	1	D 26	90°			B6	23
D 22.5			überla	A9	12	D 26				A8	7
D 22.75				A10	25	D 26				A10	24
D 23	90°			A7	5	D 26			überlan	A9	10
D 23			überla	A9	11	D 26			lang	A9	21
D 23			lang	A9	22	D 26.25				A10	24
D 23				A10	25	D 26.5	90°			A7	5
D 23.25				A10	25	D 26.5				A8	7
D 23.5				A10	25	D 26.5			lang	A9	21
D 23.75				A10	25	D 26.5				A10	24
D 24			überla	A9	11	D 27			überlan	A9	10
D 24			lang	A9	22	D 27			lang	A9	21
D 24				A10	25	D 27				A10	24
D 24			lang	A9	21	D 27	90°			A7	5
D 24.25				A10	25	D 27.5	90°			A7	5
D 24.5	90°			A7	5	D 27.5	90°			B6	23
D 24.5	90°			B6	23	D 27.5			lang	A9	21
D 24.5			lang	A9	21	D 27.5				A10	24
D 24.5				A10	25	D 28	90°			A7	5
D 24.5	90°			B6	23	D 28				A8	7
D 24.75				A10	25	D 28			überlan	A9	10
D 25	90°			A7	5	D 28			lang	A9	21
D 25				A8	7	D 28				A10	24
D 25				A10	24	D 28			lang	A9	20
D 25				A10	25	D 28.5				A8	7
D 25			überla	C10	7	D 28.5			überlan	A9	10
D 25			lang	A9	21	D 28.5			lang	A9	20

Spiralbohrer D 28.5 bis D 38

Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S	Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S
D 28.5				A10	24	D 33			lang	A9	20
D 28.5			überla	C10	7	D 33				A10	23
D 28.5	90°			B6	23	D 33.25				A10	21
D 29	90°			A7	5	D 33.5	90°			A7	4
D 29	90°			B6	23	D 33.5				A8	7
D 29			überla	A9	9	D 33.5				A10	21
D 29			lang	A9	20	D 34			überlan	A9	7
D 29				A10	23	D 34			lang	A9	19
D 29.5			überla	A9	9	D 34				A10	21
D 29.5				A10	23	D 34	90°			B6	23
D 30	90°			A7	5	D 34.5			lang	A9	19
D 30				A8	7	D 34.5				A10	21
D 30			überla	A9	9	D 35	90°			A7	4
D 30			lang	A9	20	D 35			überlan	A9	7
D 30				A10	23	D 35				A10	21
D 30			überla	C10	7	D 35.25				A10	21
D 30.5	90°			A7	5	D 35.5			überlan	A9	7
D 30.5			überla	A9	9	D 35.5			lang	A9	19
D 30.5			lang	A9	20	D 35.5				A10	20
D 30.5				A10	23	D 36	90°			A7	4
D 31				A8	7	D 36			überlan	A9	7
D 31			überla	A9	9	D 36			lang	A9	19
D 31			lang	A9	20	D 36				A10	20
D 31				A10	23	D 36.5				A10	20
D 31.5				A10	23	D 37				A8	7
D 31.75				A10	23	D 37.5				A8	7
D 32			überla	A9	8	D 37.5			lang	A9	18
D 32			überla	A9	9	D 37.5				A10	20
D 32				A10	23	D 37.5				A10	20
D 32.5				A10	23	D 38	90°			A7	4
D 33			überla	A9	8	D 38			überlan	A9	6

Spiralbohrer D 38 bis D50

Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S	Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S
D 38			lang	A9	18	D 43.5				A10	17
D 38				A10	20	D 44	90°			A7	4
D 38.5				A10	19	D 44				A8	7
D 38.75			lang	A9	18	D 44			überlan	A9	4
D 38.75				A10	19	D 44				A10	17
D 39	90°			A7	4	D 44.5			überlan	A9	4
D 39			überla	A9	6	D 44.5				A10	17
D 39				A10	19	D 44.75				A10	17
D 39.25				A10	19	D 45	90°			A7	4
D 39.5			überla	A9	6	D 45				A10	17
D 39.5			lang	A9	18	D 45			überlan	A9	4
D 39.5				A10	19	D 45.25				A10	16
D 40	90°			A7	4	D 45.5				A10	16
D 40			überla	A9	5	D 46	90°			A7	4
D 40				A10	18	D 46				A10	16
D 40.5				A10	18	D 46			überlan	A9	4
D 41				A10	18	D 46.5				A10	16
D 41	90°			A7	4	D 47	90°			A7	4
D 41.5	90°			A7	4	D 47			überlan	A9	4
D 41.5				A10	18	D 47				A10	16
D 42	90°			A7	4	D 47.5				A10	16
D 42				A8	7	D 48	90°			A7	4
D 42			überla	A9	5	D 48			überlan	A9	3
D 42				A10	18	D 48				A10	15
D 42.5				A10	18	D 48.5				A10	15
D 43	90°			A7	4	D 49			überlan	A9	3
D 43				A8	7	D 49				A10	15
D 43			überla	A9	5	D 49.5			überlan	A9	3
D 43				A10	17	D 49.5				A10	15
D 43.25				A10	17	D 49.6				A10	15
D 43.5				A8	7	D 50	90°			A7	4

Spiralbohrer D SO bis 68.S

Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S	Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S
D 50			überla	A9 3		D 58				A10 10	
D 50				A10 15		D 58.5				A10 10	
D 50.5	90°			A7 4		D 59	90°			A7 4	
D 50.5			überla	A9 3		D 59				A10 10	
D 50.5				A10 14		D 59.5			überlan	A9 1	
D 51				A10 14		D 59.5				A10 9	
D 51.5				A10 14		D 59.5				A10 10	
D 52	90°			A7 4		D 60				A8 7	
D 52				A8 7		D 60			überlan	A9 1	
D 52			überla	A9 3		D 60				A10 9	
D 52				A10 14		D 60.5				A10 9	
D 52.5				A10 13		D 61				A10 8	
D 53				A10 13		D 61.5				A10 8	
D 53.5				A10 13		D 62			überlan	A9 1	
D 54				A10 13		D 62				A10 8	
D 54.5				A10 13		D 63				A10 7	
D 55	90°			A7 4		D 63.5				A10 7	
D 55	90°			B6 23		D 64				A10 6	
D 55			überla	A9 2		D 64				A10 7	
D 55				A10 12		D 64.5				A10 6	
D 55.5				A10 12		D 65	90°			B6 23	
D 56				A10 12		D 65				A8 7	
D 56			überla	A9 2		D 65				A10 6	
D 56.3				A8 7		D 66				A10 5	
D 56.3			überla	A9 1		D 66.5				A10 5	
D 56.5	90°			A7 4		D 67				A10 5	
D 56.5				A10 11		D 67.5				A10 5	
D 57			überla	A9 1		D 68	90°			B6 23	
D 57				A10 11		D 68				A10 4	
D 57.5				A10 11		D 68			lang	A10 4	
D 58			überla	A9 1		D 68.5				A10 4	

Spiralbohrer D 69 bis D 87

Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S	Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S
D 69				A10	4	D82				A8	4
D 69.5				A10	4	D83				A8	3
D 70				A8	7	D84				A8	3
D 70				A10	3	D 84.5				A8	3
D 70.5				A10	3	D85				A8	2
D 71				A10	3	D86				A8	2
D 71.5				A10	3	D 86.5				A8	2
D 72				A10	2	D 87				A8	2
D 72.5				A10	2						
D 73				A8	6						
D 73.5				A8	6						
D 74				A8	6						
D 74				A10	2						
D 74.5				A8	6						
D 75.5				A8	5						
D 75.5				A8	5						
D 76				A8	5						
D 77				A8	5						
D 77.5				A8	5						
D 77.5				A8	7						
D 78				A8	4						
D 78				A10	2						
D 78.5				A10	2						
D 79				A10	1						
D 79.5				A8	5						
D 79.5				A10	1						
D 80.5				A8	4						
D 80.5				A10	1						
D 81				A10	1						
D 81.5				A8	4						
D 81.5				A8	4						

Zapfenbohrer D 3.5 bis D 9.5

Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S	Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S
D 3.5 x D 3				B5	11						
D 3.6 x D 3				B5	11						
D 4.1 x D 3				B5	11						
D 5 x D 3				B5	11						
D 5 x D 3.5				B5	11						
D 5.2 x D 3				B5	11						
D 6 x D 4.5				B5	11						
D 6 x D 5.5				B5	11						
D 6.5 x D 3.5				B5	11						
D 7 x D 4				B5	11						
D 7 x D 5.25				B5	11						
D 7 x D 5.4				B5	11						
D 7.5 x D 3.5				B5	11						
D 7.75 x D 3.4				B5	11						
D 8 x D 3				B5	11						
D 8 x D 4.5				B5	11						
D 8 x D 5				B5	11						
D 8.3 x D 6.6				B5	11						
D 8.5 x D 3.9				B5	11						
D 8.5 x D 4.7				B5	11						
D 8.5 x D 5.5				B5	11						
D 8.5 x D 5.9				B5	11						
D 9 x D 4.75				B5	11						
D 9 x D 4.9				B5	11						
D 9 x D 6.3				B5	11						
D 9 x D 7				B5	11						
D 9 x D 7.1				B5	11						
D 9.1 x D 5				B5	11						
D 9.2 x D 7.5				B5	11						
D 9.2 x D 8.5				B5	11						
D 9.5 x D 4.5				B5	11						

Zapfenbohrer D 9.5 bis D 13

Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S	Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S
D9.5xD5.4				B5	11	D11xD5.8				B5	11
D9.5xD5.7				B5	11	D11xD6.8				B5	11
D 9.7 x D 8				B5	11	D11xD7				B5	11
D 9.75 x D 5.9				B5	11	D11xD7				B5	11
D 10 x D 3.95				B5	11	D11xD8				B5	11
D10xD4				B5	11	D 11 x D 8.2				B5	11
D10xD5				B5	11	D 11.3 x D 9.2				B5	11
D10xD5.8				B5	11	D 11.5 x D 5				B5	11
D10xD5.8				B5	11	D11.5xD6.5				B5	11
D 10 x D 6				B5	11	D11.5xD6.7				B5	11
D 10 x D 6.4				B5	11	D11.5xD8.5				B5	11
D10xD8				B5	11	D11.5xD8.6				B5	11
D10xD9				B5	11	D 11.8 x D 6				B5	11
D 10 x D 9.2				B5	11	D 12 x D 10				B5	11
D 10.2 x D 7.95				B5	11	D12xD3				B5	11
D 10.2 x D 8.5				B5	11	D12xD4				B5	11
D 10.25 x D 8				B5	11	D12xD6				B5	11
D 10.5 x D 4.2				B5	11	D12xD7.4				B5	11
D 10.5 x D 4.95				B5	11	D12xD7.5				B5	11
D 10.5 x D 6				B5	11	D 12 x D 9				B5	11
D 10.5 x D 6.35				B5	11	D 12.25 x D 6.9				B5	11
D10.5xD6.9				B5	11	D12.5xD3				B5	11
D10.5xD6.9				B5	11	D12.5xD6				B5	11
D 10.5 x D 7.45				B5	11	D 12.5 x D 6.7				B5	11
D 10.5 x D 8.1				B5	11	D 12.5 x D 7.95				B5	11
D 10.7 x D 7.45				B5	11	D 13 x D 10.4				B5	11
D 10.8 x D 5.9				B5	11	D13xD5				B5	11
D 11 x D 5				B5	11	D13xD6				B5	11
D11xD5.2				B5	11	D13xD6.9				B5	11
D11xD5.7				B5	11	D13xD6.9				B5	11

Zapfenbohrer D 13 bis D 16.5

Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S	Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S
D 13 x D 7				B5	11	D 15 x D 10.2				B5	12
D13xD7.4				B5	11	D 15 x D 11				B5	12
D13xD7.5				B5	11	D15xD11.4				B5	12
D 13.2 x D 6.4				B5	11	D15xD11.5				B5	12
D 13.5 x D 6.65				B5	11	D15xD12.5				B5	12
D13.5xD6.7				B5	11	D 15 x D 4.9				B5	12
D13.5xD7.4				B5	11	D15xD5				B5	12
D 13.5 x D 8.35				B5	11	D15xD6				B5	12
D13.5xD8.4				B5	11	D15xD6.7				B5	12
D13.5xD8.4				B5	11	D15xD6.9				B5	12
D 13.5 x D 8.45				B5	11	D 15 x D 7				B5	12
D13.5xD8.5				B5	11	D 15 x D 8.95				B5	12
D13.5xD8.9				B5	11	D 15 x D 9				B5	12
D 13.5 x D 9				B5	11	D 15 x D 9.5				B5	12
D 14 x D 10				B5	11	D15.5xD12				B5	12
D 14 x D 6.9				B5	11	D16xD10.2				B5	12
D 14 x D 7				B5	11	D 16 x D 10.95				B5	12
D 14 x D 7.5				B5	11	D 16 x D 5.15				B5	12
D 14 x D 8				B5	11	D16xD6				B5	12
D14xD8.7				B5	11	D16xD7				B5	12
D14xD9.4				B5	11	D 16 x D 7.4				B5	12
D14xD9.9				B5	11	D 16 x D 8.75				B5	12
D 14.25 x D 7				B5	11	D 16 x D 9.5				B5	12
D 14.5 x D 10.4				B5	11	D 16 x D 9.75				B5	12
D14.5xD5.2				B5	11	D 16.25 x D 12				B5	12
D14.5xD8.4				B5	11	D 16.5 x 8.75				B5	12
D14.5xD9.4				B5	11	D 16.5 x D 10.4				B5	12
D14.5xD9.5				B5	11	D 16.5 x D 10.45				B5	12
D14.5xD9.5				B5	11	D16.5xD10.5				B5	12
D14.7xD10.45				B5	11	D16.5xD10.5				B5	12

Zapfenbohrer D 16.5 bis D 20

Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S	Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S
D 16.5xD10.9				B5	12	D 18.5xD11.4				B5	12
D 16.5xD11.4				B5	12	D 18.5xD12.5				B5	12
D 16.5xD11.5				B5	12	S 18.8 x D 8.5				B5	11
D 16.5xD11.8				B5	12	D 19 x D 11.35				B5	12
D 16.5xD5.2				B5	12	D19xD11.4				B5	12
D 16.5xD5.4				B5	12	D19xD11.5				B5	12
D 16.5xD5.9				B5	12	D19xD11.8				B5	12
D 16.5xD7.9				B5	12	D19xD12.4				B5	12
D 16.5xD8.7				B5	12	D19xD12.5				B5	12
D 16.5 x D 8.95				B5	12	D 19 x D 13				B5	12
D 16.5 x D 9.5				B5	12	D 19 x D 6				B5	12
D 17 x D 11.95				B5	12	D 19 x D 7.5				B5	12
D 17 x D 5				B5	12	D 19 x D 8				B5	12
D17xD5.1				B5	12	D19.5xD13.3				B5	12
D17xD8.2				B5	12	D19.5xD14.4				B5	12
D17xD8.9				B5	12	D 20 x 11.4				B5	13
D18xD10				B5	12	D 20 x 6				B5	13
D18xD11				B5	12	D 20 x D 10.9				B5	13
D 18 x D 11.45				B5	12	D 20 x D 11				B5	13
D18xD11.5				B5	12	D20xD11.5				B5	13
D18xD12.5				B5	12	D20xD11.9				B5	13
D 18 x D 16				B5	12	D 20 x D 13				B5	13
D 18 x D 6.7				B5	12	D 20 x D 13.5				B5	13
D18xD7				B5	12	D 20 x D 14				B5	13
D18xD8				B5	12	D 20 x D 14.45				B5	13
D18xD8.2				B5	12	D 20 x D 14.5				B5	13
D18xD8.5				B5	12	D 20 x D 16				B5	13
D18xD8.9				B5	12	D20xD5.2				B5	13
D18.5xD10.4				B5	12	D20xD6.5				B5	13
D18.5xD10.5				B5	12	D 20 x D 6.65				B5	13

Zapfenbohrer D 20 bis D 24

Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S	Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S
D 20 x D 8				B5	13	D 22 x D 15				B5	14
D20xD8.5				B5	13	D 22 x D 15.5				B5	14
D20xD8.7				B5	13	D 22 x D 16				B5	14
D20xD8.9				B5	13	D 22 x D 16.35				B5	14
D20xD9.4				B5	13	D 22 x D 17				B5	14
D20.1xD13				B5	13	D 22 x D 5.9				B5	14
D20.5xD10				B5	13	D 22 x D 6				B5	14
D 20.5 x D 10.5				B5	13	D22xD6.4				B5	14
D 20.5 x D 11				B5	13	D22xD7.4				B5	14
D 20.5 x D 8.25				B5	13	D22xD7.5				B5	14
D 21 x D 10.4				B5	13	D22xD7.9				B5	14
D 21 x D 11				B5	13	D 22 x D 8				B5	14
D 21.3 x D 15				B5	13	D 22 x D 8.9				B5	14
D21.4xD10.4				B5	13	D 22 x D 9				B5	14
D21.5xD11.5				B5	13	D22.5xD15				B5	14
D 21.5 x D 7.4				B5	13	D23xD12.5				B5	15
D 22 x D 10				B5	14	D 23 x D 13.45				B5	15
D22xD10.4				B5	14	D23xD13.5				B5	15
D22xD10.9				B5	14	D23xD14.4				B5	15
D22xD11.4				B5	14	D23xD14.5				B5	15
D 22 x D 11.45				B5	14	D 23 x D 15				B5	15
D 22 x D 11.5				B5	14	D23xD6				B5	15
D22xD12				B5	14	D23xD8				B5	15
D22xD13				B5	14	D 23.5 x D 21.5				B5	15
D22xD13.4				B5	14	D24xD12				B5	15
D22xD13.9				B5	14	D24xD13				B5	15
D 22 x D 14				B5	14	D 24 x D 13.5				B5	15
D22xD14.4				B5	14	D 24 x D 14				B5	15
D22xD14.5				B5	14	D 24 x D 15.5				B5	15
D22xD14.9				B5	14	D 24 x D 16				B5	15

Zapfenbohrer D 24.5 bis D 35

Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S	Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S
D 24.5 x D 11.5				B5	15	D 28 x D 19				B5	17
D 25 x D 11.25				B5	16	D 28 x D 8.5				B5	17
D 25 x D 11.25				B5	16	D 28.5 x D 16.4				B5	17
D 25 x D 16				B5	16	D 30 x D 12				B5	18
D 25 x D 16.9				B5	16	D 30 x D 12				B5	18
D 25 x D 17.4				B5	16	D 30 x D 12				B5	18
D 25 x D 19				B5	16	D 30 x D 13.5				B5	18
D 25 x D 8.5				B5	16	D 30.5 x D 13.4				B5	18
D 25 x D 9				B5	16	D 30.5 x D 13.4				B5	18
D 25 x D 9.45				B5	16	D 31 x D 19				B5	18
D 26 x D 11				B5	16	D 32 x D 14.4				B5	18
D 26 x D 12.5				B5	16	D 32 x D 14.75				B5	18
D 26 x D 14				B5	16	D 32 x D 16				B5	18
D 26 x D 14.4				B5	16	D 32 x D 17.5				B5	18
D 26 x D 16				B5	16	D 32 x D 18.9				B5	18
D 26 x D 17.5				B5	16	D 32 x D 19				B5	18
D 26 x D 18				B5	16	D 32 x D 20.4				B5	18
D 27 x D 10.9				B5	17	D 32 x D 22				B5	18
D 27 x D 18.95				B5	17	D 32 x D 22				B5	18
D 27 x D 19				B5	17	D 32 x D 24.4				B5	18
D 27 x D 21.9				B5	17	D 32 x D 24.5				B5	18
D 27.5 x D 18.9				B5	17	D 32 x D 7.9				B5	18
D 27.5 x D 19				B5	17	D 32.5 x D 24.5				B5	18
D 28 x D 10.5				B5	17	D 32.7 x D 10.4				B5	18
D 28 x D 11.5				B5	17	D 33 x D 16				B5	19
D 28 x D 14.5				B5	17	D 33 x D 22				B5	19
D 28 x D 16.2				B5	17	D 34 x D 16.4				B5	19
D 28 x D 18				B5	17	D 35 x D 11.5				B5	19
D 28 x D 18.5				B5	17	D 35 x D 13.9				B5	19
D 28 x D 19				B5	17	D 35 x D 14				B5	19

Zapfenbohrer D 35 bis D 71

Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S	Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S
D 35xD 14.4				B5	19	D 50 x D 17.5				B5	23
D 35xD 17.5				B5	19	D 50.5 x D 35.9				B5	23
D 35xD 18				B5	19	D 53xD 21				B5	23
D 35xD 19				B5	19	D 53xD 33				B5	23
D 35xD 24				B5	19	D 62xD 42				B5	23
D 36xD 12				B5	20	D 65xD 21				B5	23
D 36xD 14				B5	20	D 65xD 25				B5	23
D 36xD 14.5				B5	20	D 71xD 24				B5	23
D 36xD 20.5				B5	20						
D 36xD 26				B5	20						
D 38xD 20				B5	20						
D 38 x D 20.5				B5	20						
D 39 x D 15				B5	21						
D 39 x D 18.9				B5	21						
D 39 x D 20				B5	21						
D 39.25xD 24.9				B5	21						
D 40 x D 25				B5	21						
D 41 x D 30.5				B5	21						
D 41xD 31				B5	21						
D 41xD 34				B5	21						
D 41.5 x D 30.5				B5	21						
D 42xD 28				B5	22						
D 43xD 10				B5	22						
D 43xD 26				B5	22						
D 43xD 30				B5	22						
D 45xD 20				B5	22						
D 45xD 21				B5	22						
D 45xD 26				B5	22						
D 46.5 x D 34.5				B5	22						
D 50 x D 11.5				B5	23						

Zapfenversenker D 2.9 bis 11.5

Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S	Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S
D 2.9xD 2.5		90°		A8	11	D 9.2xD 8.5		60°		A8	13
D 4.5xD 2.4		60°		A8	11	D 9.5xD 4.1		120°		A8	12
D 5.5xD 3.5		90°		A8	11	D 9.5xD 4.1		120°		A8	13
D 6.0xD 3.0		60°		A8	10	D 9.5xD 5.2		120°		A8	13
D 6.1xD 2.7		60°		A8	11	D 9.5xD 5.7		120°		A8	12
D 6.1xD 3.95		60°		A8	11	D 9.5xD 5.7		120°		A8	13
D 6.1xD 3.95		90°		A8	11	D 9.95xD 6.1		60°		A8	11
D 6.5xD 2.4		180°		A8	11	D 10.0xD 5.0		90°		A8	11
D 6.5xD 2.4		60°		A8	11	D 10.0xD 6.9		60°		A8	9
D 6.5xD 2.4		90°		A8	11	D 10.2xD 5.0		120°		A8	12
D 6.5xD 3.5		90°		A8	11	D 10.25 x D 5.9		90°		A8	11
D 6.9xD 2.4		180°		A8	11	D 10.3xD 7.9		30°		A8	9
D 7.25 x D 5.5		60°		A8	10	D 10.5xD 4.1		90°		A8	11
D 7.5 x D 3.5		120°		A8	13	D 10.5xD 4.1		90°		A8	13
D 8.2 x D 3.65		90°		A8	11	D 10.5xD 5.0		120°		A8	13
D 8.2xD 3.7		180°		A8	10	D 10.5xD 5.0		90°		A8	13
D 8.2xD 5.0		60°		A8	10	D 10.5xD 5.7		90°		A8	11
D 8.2xD 5.4		60°		A8	10	D 10.5xD 5.7		90°		A8	13
D 8.25xD 5.5		60°		A8	10	D 10.5xD 6.0		60°		A8	10
D 8.25xD 5.5		90°		A8	10	D 10.5xD 9.4		60°		A8	13
D 8.25xD 5.5		90°		A8	10	D 10.6xD 7.0		60°		A8	10
D 8.5xD 3.2		90°		A8	11	D 10.7xD 5.2		60°		A8	12
D 8.5xD 4.7		120°		A8	13	D 10.7 x D 7.45		60°		A8	9
D 8.5xD 4.7		90°		A8	12	D 11.0xD 5.2		60°		A8	12
D 8.5 x D 4.75		120°		A8	13	D 11.0xD 6.9		120°		A8	13
D 8.5xD 6.2		120°		A8	13	D 11.0xD 6.9		60°		A8	11
D 9.0xD 3.7		120°		A8	13	D 11.0xD 8.0		120°		A8	12
D 9.0xD 4.2		90°		A8	10	D 11.5xD 4.9		120°		A8	13
D 9.0 x D 5.45		120°		A8	13	D 11.5xD 4.9		90°		A8	12
D 9.2 x D 8.5		120°		A8	13	D 11.5xD 6.9		120°		A8	12

Zapfenversenker D 11.5 bis D16.0

Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S	Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S
D 11.5xD6.9		120°		A8	13	D 13.3xD6.4		60°		A8	10
D 11.5xD6.9		90°		A8	9	D 13.3xD8.9		60°		A8	12
D 11.5xD7.0		90°		A8	12	D 13.3xD8.9		90°		A8	12
D 11.5xD7.5		90°		A8	9	D 13.5xD6.6		120°		A8	13
D 11.6xD7.45		120°		A8	12	D 13.5xD9.4		120°		A8	12
D 11.6xD7.45		90°		A8	9	D 13.5xD9.4		120°		A8	13
D 12.0xD12.0		60°		A8	9	D 13.7 x D 10.9		120°		A8	12
D 12.0xD4.9		120°		A8	12	D 13.7 x D 7.9		120°		A8	12
D 12.0xD4.9		90°		A8	13	D 14.0xD7.25		90°		A8	11
D 12.0xD5.0		120°		A8	12	D 14.9xD6.95		90°		A8	11
D 12.0xD5.7		90°		A8	11	D 15.0xD10.5		90°		A8	11
D 12.0xD6.9		60°		A8	11	D 15.0xD6.9		180°		A8	13
D 12.0xD7.0		60°		A8	11	D 15.0xD7.0		90°		A8	11
D 12.0xD8.9		90°		A8	11	D 15.0xD8.4		90°		A8	11
D 12.0xD9.5		90°		A8	9	D 15.0xD8.5		60°		A8	11
D 12.5xD5.9		90°		A8	11	D 15.0xD9.0		90°		A8	12
D 12.5xD6.7		50°		A8	10	D 15.5 x D 15.5		60°		A8	10
D 12.5xD6.9		90°		A8	11	D 15.5xD4.9		60°		A8	10
D 12.5xD6.9		90°		A8	11	D 15.5xD4.9		90°		A8	11
D 12.5xD7.0		120°		A8	12	D 15.5xD7.9		60°		A8	12
D 12.5xD9.4		90°		A8	12	D 15.7xD10.9		120°		A8	12
D 12.9xD4.9		90°		A8	11	D 15.7xD10.9		60°		A8	10
D 13.0 x D 14.0		90°		A8	11	D 15.7xD10.9		60°		A8	11
D 13.2xD6.4		120°		A8	12	D 15.7xD10.9		60°		A8	13
D 13.2xD6.4		180°		A8	12	D 15.7xD11.0		90°		A8	11
D 13.2xD6.4		60°		A8	10	D 15.7xD11.5		90°		A8	9
D 13.2xD6.4		60°		A8	12	D 15.7xD7.9		120°		A8	12
D 13.2xD6.4		90°		A8	10	D 15.7xD7.9		60°		A8	13
D 13.2xD6.4		90°		A8	11	D 16.0xD10.9		120°		A8	12
D 13.2xD8.9		120°		A8	12	D 16.0xD13.4		90°		A8	9

Zapfenversenker D 16 bis D25

Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S	Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S
D 16.0 x D 8.95		90°		A8	9	D 20.0 x D 9.4		90°		A8	11
D 16.5 x D 6.5		90°		A8	11	D 20.2 x D 9.15		120°		A8	12
D 16.5 x D 6.5		90°		A8	11	D 20.4 x D 11.5		90°		A8	9
D 16.5 x D 6.65		90°		A8	11	D 20.5 x D 10.0		60°		A8	13
D 16.5 x D 8.4		90°		A8	12	D 20.5 x D 11.0		90°		A8	11
D 16.5 x D 9.4		90°		A8	9	D 20.5 x D 11.35		90°		A8	13
D 16.5 x D 9.4		90°		A8	11	D 20.5 x D 11.5		90°		A8	9
D 16.9 x D 15.0		180°		A8	13	D 20.5 x D 11.5		90°		A8	11
D 17.0 x D 10.4		90°		A8	11	D 20.5 x D 8.0		90°		A8	11
D 17.0 x D 10.9		60°		A8	9	D 20.5 x D 8.0		90°		A8	11
D 17.0 x D 11.4		120°		A8	12	D 20.5 x D 8.1		90°		A8	9
D 17.0 x D 8.45		90°		A8	11	D 20.5 x D 8.1		90°		A8	11
D 17.5 x D 10.9		60°		A8	13	D 20.5 x D 8.1		90°		A8	12
D 17.5 x D 11.35		120°		A8	12	D 20.5 x D 8.1		90°		A8	13
D 17.5 x D 11.35		120°		A8	13	D 20.5 x D 8.2		90°		A8	11
D 17.5 x D 11.5		90°		A8	12	D 21.0 x D 10.4		60°		A8	13
D 17.5 x D 13.1		60°		A8	11	D 21.0 x D 10.95		60°		A8	10
D 17.5 x D 8.1		120°		A8	13	D 21.0 x D 11.4		90°		A8	11
D 17.5 x D 8.1		90°		A8	9	D 21.0 x D 12.0		90°		A8	11
D 18.0 x D 14.0		90°		A8	11	D 21.0 x D 14.4		90°		A8	11
D 18.0 x D 9.5		90°		A8	9	D 21.2 x D 14.4		60°		A8	9
D 18.7 x D 12.4		60°		A8	10	D 21.2 x D 14.4		60°		A8	10
D 18.7 x D 9.15		60°		A8	13	D 21.2 x D 14.4		90°		A8	11
D 19.0 x D 11.0		90°		A8	11	D 21.5 x D 10.4		60°		A8	10
D 19.0 x D 11.0		90°		A8	12	D 22.5 x D 13.5		90°		A8	12
D 19.0 x D 14.0		90°		A8	11	D 24.0 x D 19.25		60°		A8	11
D 19.0 x D 14.3		60°		A8	9	D 24.4 x D 19.45		60°		A8	11
D 19.0 x D 9.5		90°		A8	11	D 24.5 x D 19.45		60°		A8	11
D 20.0 x D 12.4		120°		A8	13	D 25.0 x D 13.9		90°		A8	9
D 20.0 x D 5.0		60°		A8	9	D 25.0 x D 14.45		120°		A8	13

Zapfenversenker D 25.2 bis D 45

Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S	Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S
D 25.2 x D 10.4		120°		A8	12						
D 25.2 x D 10.4		90°		A8	12						
D 25.2 x D 11.4		120°		A8	12						
D 25.2 x D 14.4		120°		A8	12						
D 26.0 x D 15.5		90°		A8	12						
D 26.5 x D 17.9		90°		A8	9						
D 27.0 x D 22.4		90°		A8	12						
D 29.0 x D 17.5		90°		A8	9						
D 30.0 x D 17.5		90°		A8	9						
D 31.0 x D 20.5		90°		A8	11						
D 34.0 x D 25.0		90°		A8	11						
D 37.0 x D 22.0		90°		A8	9						
D 38.0 x D 18.8		90°		A8	9						
D 38.0 x D 24.5		90°		A8	11						
D 38.0 x D 24.9		90°		A8	9						
D 38.0 x D 24.9		90°		A8	9						
D 38.0 x D 25.0		90°		A8	9						
D 39.0 x D 33.22		90°		A8	9						
D 45.0 x D 35.0		90°		A8	12						

Zapfenversenker für Bronze D 4.75 bis D 17.5

Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S	Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S
D 4.75 x D 4.0		120°		A8	14	D 10.5 x D 5.7		90°		A8	16
D 5.7 x D 4.5		120°		A8	16	D 10.7 x D 4.7		60°		A8	15
D 6.5 x D 2.4		90°		A8	16	D 10.7 x D 5.2		60°		A8	15
D 6.5 x D 3.5		120°		A8	14	D 10.7 x D 7.4		60°		A8	15
D 6.5 x D 3.5		90°		A8	14	D 10.7 x D 7.45		90°		A8	15
D 6.5 x D 3.5		90°		A8	16	D 11.5 x D 6.9		120°		A8	16
D 7.5 x D 2.4		120°		A8	14	D 11.6 x D 7.45		120°		A8	15
D 7.5 x D 2.4		120°		A8	16	D 11.75 x D 11.35		120°		A8	16
D 7.5 x D 3.2		120°		A8	14	D 12.2 x D 8.9		60°		A8	15
D 7.5 x D 3.5		120°		A8	14	D 12.5 x D 4.9		90°		A8	16
D 7.5 x D 5.2		120°		A8	14	D 12.5 x D 6.9		90°		A8	15
D 7.5 x D 5.4		120°		A8	14	D 12.5 x D 6.9		90°		A8	16
D 8.2 x D 3.7		60°		A8	15	D 12.5 x D 6.9		90°		A8	16
D 8.2 x D 5.45		90°		A8	16	D 13.2 x D 6.4		120°		A8	15
D 8.4 x D 5.7		120°		A8	14	D 13.2 x D 6.4		60°		A8	15
D 8.5 x D 3.2		120°		A8	14	D 13.2 x D 8.4		60°		A8	15
D 8.5 x D 3.2		120°		A8	16	D 13.2 x D 8.9		60°		A8	15
D 8.5 x D 3.2		90°		A8	15	D 13.5 x D 6.5		120°		A8	14
D 8.5 x D 3.2		90°		A8	16	D 13.5 x D 6.65		120°		A8	14
D 8.5 x D 3.8		120°		A8	16	D 13.5 x D 6.65		120°		A8	14
D 8.5 x D 4.7		120°		A8	14	D 13.5 x D 9.4		120°		A8	14
D 8.5 x D 4.7		120°		A8	16	D 15.7 x D 10.9		60°		A8	15
D 8.5 x D 4.7		90°		A8	15	D 15.7 x D 7.9		60°		A8	15
D 8.5 x D 4.7		90°		A8	16	D 16.5 x D 6.65		90°		A8	14
D 8.5 x D 6.7		120°		A8	16	D 16.5 x D 6.65		90°		A8	16
D 9.5 x D 4.1		120°		A8	14	D 16.5 x D 9.4		90°		A8	15
D 9.5 x D 5.7		120°		A8	14	D 17.0 x D 11.4		60°		A8	15
D 9.5 x D 8.5		120°		A8	14	D 17.5 x D 11.35		120°		A8	14
D 10.5 x D 4.1		90°		A8	16	D 17.5 x D 13.1		30°		A8	15
D 10.5 x D 5.7		90°		A8	15	D 17.5 x D 8.1		120°		A8	14

Zapfenversenker für Bronze D 18.7 bis D 21.2

Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S	Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S
D 18.7 x D 12.4		60°		A8	15						
D 18.7 x D 12.4		60°		A8	15						
D 18.7 x D 12.4		90°		A8	16						
D 18.7 x D 9.15		60°		A8	15						
D 19.0 x D 11.5		90°		A8	16						
D 20.5xD 11.35		90°		A8	14						
D 20.5xD 11.35		90°		A8	16						
D 20.5 x D 8.1		90°		A8	16						
D 20.5 x D 8.1		90°		A8	16						
D 21.0 x D 12.0		30°		A8	16						
D 21.1 x D 10.4		60°		A8	15						
D 21.2 x D 10.4		60°		A8	15						
D 21.2 x D 14.4		60°		A8	15						

Zentrumborher D 4 bis D 21.75

Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S	Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S
D 4				B2	13	D 13.3				B2	13
D 6				B2	13	D 13.5				B2	13
D 7				B2	13	D 13.75				B2	13
D 7.1				B2	13	D 14				B2	13
D 7.5				B2	13	D 14				B3	1
D 7.8				B2	13	D 14.5				B2	13
D 8				B2	13	D 14.5				B3	1
D 8.2				B2	13	D 14.8				B2	13
D 8.3				B2	13	D 15				B2	13
D 8.4				B2	13	D 15				B3	1
D 8.5				B2	13	D 15.5				B2	13
D 8.7				B2	13	D 16				B2	13
D 8.9				B2	13	D 16.25				B2	13
D 9				B2	13	D 16.5				B2	13
D 9.5				B2	13	D 16.75				B2	13
D 9.6				B2	13	D 17				B2	12
D 10				B2	13	D 17.5				B2	11
D 10.2				B2	13	D 17.5				B2	12
D 10.25				B2	13	D 18				B2	12
D 10.5				B2	13	D 18.25				B2	12
D 11				B2	13	D 18.5				B2	12
D 11.5				B2	13	D 19				B2	12
D 12				B2	13	D 19.5				B2	12
D 12.25				B2	13	D 20				B2	12
D 12.5				B2	13	D 20				B2	13
D 12.75				B3	1	D 20.5				B2	12
D 12.8				B3	1	D 21				B2	11
D 13				B2	13	D 21.5				B2	11
D 13.2				B2	13	D 21.75				B2	11
D 13.25				B3	1	D 21.75				B3	1

Zentrumbohrer D 22 bis D 63

Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S	Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S
D 22				B2	11	D 40				B2	7
D 22				B3	1	D 41				B2	6
D 22.5				B2	11	D 42				B2	6
D 23				B2	11	D 43				B2	6
D 23.5				B2	11	D 43.5				B2	6
D 24				B2	11	D 44				B2	6
D 24.5				B2	11	D 45				B2	5
D 25				B2	10	D 46				B2	5
D 26				B2	10	D 46.5				B2	5
D 26.5				B2	10	D 47				B2	5
D 27				B2	10	D 51				B2	4
D 27.5				B2	10	D 52				B2	3
D 28				B2	10	D 53				B2	3
D 28.5				B2	10	D 54				B2	3
D 29				B2	9	D 55				B2	3
D 30				B2	9	D 56				B2	2
D 30.5				B2	9	D 57				B2	2
D 31				B2	9	D 58				B2	3
D 32				B2	9	D 60				B2	1
D 33				B2	8	D 61				B2	1
D 33.25				B2	8	D 63				B2	1
D 33.5				B2	8						
D 34				B2	8						
D 34.5				B2	8						
D 35				B2	8						
D 35.5				B2	8						
D 36				B2	8						
D 37.5				B2	7						
D 38				B2	7						
D 39				B2	7						

Walzenstirnfraeser bis D 32 bis D 90

Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S	Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S
D 32X28				Cl	8	D 80X45	R1	schrupp		Cl	4
D 40X25		schrupp		Cl	7	D 80X45	R1			Cl	6
D 40X32	R1			Cl	8	D 80X45	R1			Cl	9
D 40X32	R2			Cl	9	D 80X45	R2			Cl	9
D 40X32	R3			Cl	9	D 80X45	R3			Cl	9
D 40X32				Cl	8	D 80X45	R4			Cl	9
D 40X32				Cl	9	D 80X45	R6			Cl	2
D 50X36		schrupp		Cl	7	D 80X45	R6	schrupp		Cl	7
D 50X36				Cl	8	D 80X45	R6			Cl	9
D 50X50	R2			Cl	9	D 80X45		schrupp		Cl	4
D 50X50	R2.5			Cl	9	D 80X45				Cl	5
D 50X50		schrupp		Cl	7	D 80X45				Cl	5
D 50X50				Cl	8	D 80X45		schrupp		Cl	7
D 60X60	R10			Cl	9	D 80X80	R1.6			Cl	9
D 63X40	R2			Cl	9	D 80X80	R10			Cl	9
D 63X40	R2.5			Cl	9	D 80X80	R2			Cl	6
D 63X40	R4	schrupp		Cl	7	D 80X80	R2			Cl	6
D 63X40	R4			Cl	9	D 80X80	R2			Cl	9
D 63X40				Cl	6	D 80X80	R4	schrupp		Cl	4
D 63X40		schrupp		Cl	7	D 80X80	R4			Cl	6
D 63X63	R2			Cl	9	D 80X80	R4			Cl	9
D 63X63	R8			Cl	9	D 80X80		schrupp		Cl	4
D 63X63				Cl	6	D 80X80				Cl	5
D 63X63		schrupp		Cl	7	D 80X80				Cl	6
D 70X70	R6			Cl	9	D 80X80				Cl	9
D 75X40	R2			Cl	8	D 80X90	R2			Cl	9
D 80X35				Cl	11	D 90X40	R6			Cl	9
D 80X40	R2			Cl	9	D 90X40	R6			Cl	9
D 80X45	R0.8			Cl	6	D 90X40				Cl	3
D 80X45	R0.8			Cl	9	D 90X40				Cl	5

Walzenstirnfraeser bis D 90 bis D 125

Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S	Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S
D 90X45	R4			C1	2	D 125X56	R15			C1	2
D 90X45				C1	5	D 125X56	R2			C1	2
D 90X50	R3			C1	9	D 125X56	R20			C1	2
D 90X50				C1	5	D 125X56	R4			C1	2
D 90X65	R4			C1	9	D 125X56				C1	3
D 90X65	R5			C1	9	D 125X56		schrupp		C1	4
D 90X65	R10			C1	9						
D 100X50	R1			C1	3						
D 100X50	R1			C1	2						
D 100X50	R1.6			C1	2						
D 100X50	R10			C1	2						
D 100X50	R2			C1	2						
D 100X50	R4			C1	2						
D 100X50	R4	schrupp		C1	7						
D 100X50	R5			C1	2						
D 100X50	R8			C1	2						
D 100X50				C1	3						
D 100X50		schrupp		C1	4						
D 100X50				C1	5						
D 100X50		schrupp		C1	7						
D 110X50	R6			C1	2						
D 110X50				C1	3						
D 110X50		schrupp		C1	4						
D 110X50		schrupp		C1	7						
D 125X56	R1			C1	2						

Winkelfräser bis D 90 bis D 125

Grösse	ZI	Z2	Z3	B	S	Grösse	ZI	Z2	Z3	B	S
D 42 X I4		60°		CI	24						
D 63 X I5 R3		50°		CI	24						
D 65 X 25		60°		CI	24						
D 70 X I8		50°		CI	24						
D 70 X 32 R0.5		70°		CI	24						
D 80 X 25		60°		CI	24						

Schaftfräser VHM D 4 bis D 20

Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S	Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S
D4	3-lippig		C1	18		D 14 R2	2-lippig			C1	18
D5	2-lippig		C1	18		D16	3-lippig			C1	18
D5	4-lippig		C1	18		D17	4-lippig			C1	18
D 5.5	4-lippig		C1	18		D 17.5	4-lippig			C1	18
D7	2-lippig		C1	18		D18	2-lippig			C1	18
D8	2-lippig		C1	18		D18	3-lippig			C1	18
D8	4-lippig		C1	18		D18	4-lippig			C1	18
D8	3-lippig		C1	18		D 18 R2	4-lippig			C1	18
D9	4-lippig		C1	18		D19	2-lippig			C1	18
D10	3-lippig		C1	18		D20	2-lippig			C1	18
D10	2-lippig		C1	18		D20	3-lippig			C1	18
D10	4-lippig		C1	18							
D 11.5	2-lippig		C1	18							
D12	2-lippig		C1	18							
D12	4-lippig		C1	18							
D12	3-lippig		C1	18							
D13	4-lippig		C1	18							
D14	3-lippig		C1	18							
D14	4-lippig		C1	18							
D15	3-lippig		C1	18							
D16	2-lippig		C1	18							

Schaftfräser HSS D 8 bis D 20

Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S	Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S
D 8	R1			C1	17	D15		schrupp		C1	16
D 8.5	R1			C1	17	D15				C1	17
D 9.19	R2			C1	17	D 15.1	R2			C1	17
D9.2	R3			C1	17	D 15.4	R1			C1	17
D9.7	R1			C1	17	D 15.4	R1.5			C1	17
D 10		schrupp		C1	16	D 15.4	R2			C1	17
D 10.6	R1			C1	17	D 15.8	R4			C1	17
D 10.6	R1			C1	17	D16	R2			C1	17
D 10.8	R3			C1	17	D16	R4			C1	17
D11	R1			C1	17	D16		schrupp		C1	16
D11	R3			C1	17	D 16.4	R4			C1	17
D 11.3	R0.3			C1	17	D18	R2			C1	17
D 11.4	R3			C1	17	D18	R2.5			C1	17
D 11.75	R1.5			C1	17	D18	R3			C1	17
D 12		schrupp		C1	16	D18		schrupp		C1	16
D12X45		schrupp		C1	16	D 18 X 60		schrupp		C1	16
D12X60		schrupp		C1	16	D 18.2	R0.8			C1	17
D 12.2	R1.5			C1	17	D 18.5	R1			C1	17
D 12.6	R0.5			C1	17	D 18.55	R1.5			C1	17
D 12.6	R1			C1	17	D 18.6	R1.5			C1	17
D 13	R2			C1	17	D 18.7	R1			C1	17
D 13.4	R1.5			C1	17	D 18.7	R2			C1	17
D 13.7	R1			C1	17	D 19	R2			C1	17
D14	R3			C1	17	D 19.2	R0.5			C1	17
D14		schrupp		C1	16	D 19.2	R1.2			C1	17
D14X45		schrupp		C1	16	D 19.3	R1			C1	17
D14X60		schrupp		C1	16	D 19.3	R2.5			C1	17
D 14.1				C1	17	D 19.5	R1.5			C1	17
D 14.35	R4			C1	17	D20	R1.5			C1	17
D 14.6	R2			C1	17	D20		schrupp		C1	16

Schaftfräser HSS D 20 bis D 31

Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S	Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S
D 20 X 75		schrupp		C1	16	D 27.1	R2			C1	17
D 21.6	R1			C1	17	D 27.1	R3.5			C1	17
D 22	R1.5			C1	17	D 27.2	R3			C1	17
D 22	R10			C1	17	D 27.2	R4			C1	17
D 22	R10.5			C1	17	D 27.4	R1			C1	17
D 22		schrupp		C1	16	D 27.5	R1.5			C1	17
D 22 X 75		schrupp		C1	16	D 27.7	R2			C1	17
D 22.8	R3.5			C1	17	D 27.8	R4			C1	17
D 23	R1.5			C1	17	D 28	R2			C1	17
D 23				C1	17	D 28	R3			C1	17
D 23.7	R1			C1	17	D 28	R8			C1	17
D 23.9	R12			C1	17	D 28		schrupp		C1	15
D 23.9	R2			C1	17	D 28 X 120		schrupp		C1	15
D 23.9	R3.5			C1	17	D 28 X 90		schrupp		C1	15
D 24	R2			C1	17	D 28.3	R2			C1	17
D 24	R2			C1	17	D 28.5	R3			C1	17
D 24		schrupp		C1	16	D 29	R2			C1	17
D 24.45	R1.5			C1	17	D 29.2	R4.5			C1	17
D 25	R2			C1	17	D 29.3	R2			C1	17
D 25	R2			C1	17	D 29.6	R1			C1	17
D 25 X 90	R2.5	schrupp		C1	16	D 29.6				C1	17
D 25		schrupp		C1	15	D 30	R1	schrupp		C1	15
D 25		schrupp		C1	16	D 30	R2.5			C1	17
D 25 X 90		schrupp		C1	15	D 30	R3			C1	17
D 25 X 90		schrupp		C1	16	D 30	R6			C1	17
D 25.8	R2			C1	17	D 30				C1	11
D 26.3	R2			C1	17	D 30		schrupp		C1	15
D 26.5	R1			C1	17	D 30 X 100		schrupp		C1	15
D 26.9	R2			C1	17	D 30 X 85		schrupp		C1	15
D 27.1	R2			C1	17	D 31.2	R0.4			C1	17

Schaftfräser HSS D 31.5 bis D 56

Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S	Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S
D 31.5	R1.6			C1	17	D45		schrupp/schlicht		C1	14
D 32	R1.6			C1	17	D50				C1	11
D 32	R4	schrupp		C1	10	D50		schrupp		C1	11
D 32		schrupp		C1	10	D50		schrupp/schlicht		C1	14
D 32		schrupp		C1	11	D 51.1		schrupp/schlicht		C1	14
D 32		schrupp		C1	15	D56		schrupp		C1	11
D 32				C1	17	D56				C1	11
D 32 X 100		schrupp		C1	15	D56		schrupp/schlicht		C1	14
D 35.2	R6	schrupp		C1	10						
D 36		schrupp		C1	10						
D 36				C1	10						
D 36		schrupp		C1	15						
D 36 X 100		schrupp		C1	15						
D 37.45				C1	11						
D 40	R10			C1	11						
D 40	R12			C1	11						
D 40	R2			C1	11						
D 40	R2	schrupp/schli		C1	14						
D 40	R2			C1	17						
D 40	R2.5	schrupp		C1	11						
D 40	R2.5	schrupp/schli		C1	14						
D 40	R2.5			C1	17						
D 40	R4			C1	11						
D 40		schrupp		C1	10						
D 40				C1	10						
D 40				C1	11						
D 40		schrupp		C1	11						
D 40		schrupp/schli		C1	14						
D 40 X 120		schrupp/schli		C1	14						
D 45				C1	10						

Maschinenreibahlen D 2.5 bis D 7.95

Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S	Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S
D 2.5	R6			B1	12	D 6	H7	HM		B1	10
D 3	H7			B1	8	D 6	H7		lang	B3	24
D 3	R6			B1	12	D 6	H7	Grundloch		B4	6
D 3				B3	26	D 6	N7			B1	14
D 4	H7			B1	8	D 6	R6	HM		B1	11
D 4	H7		lang	B3	24	D 6	R6			B1	12
D 4	R6	HM		B1	11	D 6.02				B3	26
D 4	R6			B1	12	D 6.1	H7		lang	B3	24
D 4				B3	26	D 6.42				B3	26
D 4.02				B3	26	D 6.5				B3	26
D 4.1				B3	26	D 6.51				B3	26
D 4.8				B3	26	D 6.81				B3	26
D 4.85				B3	26	D 7	F8			B1	14
D 4.95				B3	26	D 7	H7			B1	8
D 4.95				B3	26	D 7	H7	HM		B1	10
D 5	F8			B1	14	D 7	H7		lang	B3	24
D 5	H7			B1	8	D 7	H7	Grundloch		B4	6
D 5	H7	Grundloch		B4	6	D 7	N6			B1	15
D 5	H7		lang	B3	24	D 7	R6			B1	12
D 5	R6	HM		B1	10	D 7				B3	26
D 5	R6	HM		B1	11	D 7.01				B3	26
D 5	R6			B1	12	D 7.02				B3	26
D 5				B3	26	D 7.03				B3	26
D 5.2				B3	26	D 7.05				B3	26
D 5.5			lang	B3	24	D 7.05				B3	26
D 5.5				B3	26	D 7.1				B3	26
D 5.6				B3	26	D 7.2				B3	26
D 5.7			lang	B3	24	D 7.25				B3	26
D 6	F8			B1	14	D 7.51				B3	26
D 6	H7			B1	8	D 7.95	H7		lang	B3	24

Maschinenreibahlen D 8 bis D 11

Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S	Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S
D 8	F8			B1	14	D 9.5				B3	26
D 8	H7			B1	8	D 9.5			lang	B3	27
D 8	H7	HM		B1	10	D 9.52				B3	26
D 8	H7		lang	B3	24	D 9.52			lang	B3	28
D 8	H7	Grundloch		B4	6	D 9.53				B3	26
D 8	N6			B1	15	D 9.54				B3	26
D 8	R6			B1	11	D 9.6				B3	26
D 8	R6	HM		B1	11	D 9.7				B3	26
D 8	R6			B1	12	D 9.7			lang	B3	27
D 8				B3	26	D 9.8				B3	26
D 8.9				B3	26	D 9.8				B3	26
D 8.92				B3	26	D 9.9			lang	B3	24
D 9	F8			B1	14	D 9.9			lang	B3	27
D 9	H7	HM		B1	10	D 9.93			lang	B3	27
D 9	H7		lang	B3	24	D 10	F8			B1	14
D 9	H7	Grundloch		B4	6	D 10	H7			B1	8
D 9	H7			B1	8	D 10	H7	HM		B1	10
D 9	N6			B1	15	D 10	H7		lang	B3	24
D 9	N6		lang	B3	28	D 10	H7	Grundloch		B4	6
D 9	R6			B1	11	D 10	N6			B1	15
D 9	R6			B1	12	D 10	R6	HM		B1	11
D 9	R7	HM		B1	11	D 10	R6			B1	12
D 9				B3	26	D 10				B3	26
D 9			lang	B3	27	D 10			lang	B3	27
D 9.02				B3	26	D 10.02				B3	26
D 9.14				B3	26	D 10.04			lang	B3	24
D 9.38				B3	26	D 10.22				B3	26
D 9.4				B3	26	D 10.25			lang	B3	24
D 9.45				B3	26	D 10.51			lang	B3	28
D 9.5	H7			B1	8	D 11	F8			B1	14

Maschinenreibahlen D 11 bis D 13.95

Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S	Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S
D 11	H7			B1	8	D 12	R6			B1	12
D 11	H7	HM		B1	10	D 12			lang	B3	27
D 11	H7		lang	B3	24	D 12			lang	B3	27
D 11	H7	Grundloch		B4	6	D 12.01			lang	B3	24
D 11	N6		lang	B3	28	D 12.3			lang	B3	27
D 11	R6			B1	12	D 12.5				B3	26
D 11				B3	26	D 13	F8			B1	13
D 11.02			lang	B3	24	D 13	H7			B1	7
D 11.02				B3	26	D 13	H7	HM		B1	10
D 11.02			lang	B3	27	D 13	H7		lang	B3	24
D 11.03				B3	26	D 13	H7	Grundloch		B4	6
D 11.25			lang	B3	27	D 13	N6			B1	15
D 11.5				B3	26	D 13	R6	HM		B1	10
D 11.68			lang	B3	27	D 13	R6			B1	12
D 11.8				B3	26	D 13				B3	26
D 11.82			lang	B3	27	D 13.05				B3	26
D 11.85				B3	26	D 13.45			lang	B3	27
D 11.9				B3	26	D 13.5				B3	26
D 11.92				B3	26	D 13.51				B3	26
D 11.92			lang	B3	27	D 13.51			lang	B3	27
D 11.93				B3	26	D 13.55				B3	26
D 12	F8			B1	13	D 13.6				B3	26
D 12	F8			B1	14	D 13.7				B3	26
D 12	H7			B1	8	D 13.79				B3	26
D 12	H7	HM		B1	10	D 13.8			lang	B3	27
D 12	H7		lang	B3	24	D 13.8				B3	26
D 12	H7	Grundloch		B4	6	D 13.81				B3	26
D 12	N6			B1	15	D 13.85			lang	B3	27
D 12	N6		lang	B3	28	D 13.9			lang	B3	27
D 12	R6	HM		B1	11	D 13.95				B3	26

Maschinenreibahlen D 14 bis D 17.9

Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S	Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S
D 14	F8			B1	13	D 16	H7	HM		B1	10
D 14	H7			B1	7	D 16	H7		lang	B3	24
D 14	H7	HM		B1	10	D 16	H7	Grundloch		B4	6
D 14	H7		lang	B3	24	D 16	N6			B1	15
D 14	H7	Grundloch		B4	6	D 16	N6		lang	B3	28
D 14	N6			B1	15	D 16	R6	HM		B1	10
D 14	N6		lang	B3	28	D 16	R6			B1	12
D 14	R6	HM		B1	10	D 16	R6		lang	B3	28
D 14	R6			B1	12	D 16				B3	26
D 14.1			lang	B3	27	D 16			lang	B3	27
D 14.21			lang	B3	27	D 16.4				B3	26
D 14.61			lang	B3	24	D 17	H7			B1	7
D 14.9			lang	B3	27	D 17	H7		lang	B3	24
D 14.97				B3	26	D 17	H7	Grundloch		B4	5
D 15	F8			B1	13	D 17	N6		lang	B3	28
D 15	H7			B1	7	D 17	R6			B1	12
D 15	H7	HM		B1	10	D 17				B3	26
D 15	H7		lang	B3	24	D 17			lang	B3	27
D 15	H7	Grundloch		B4	6	D 17.015			lang	B3	27
D 15	N6			B1	15	D 17.02			lang	B3	24
D 15	N6		lang	B3	28	D 17.47				B3	26
D 15	R6			B1	12	D 17.5			lang	B3	27
D 15	R6		lang	B3	28	D 17.51			lang	B3	27
D 15				B3	26	D 17.52			lang	B3	27
D 15			lang	B3	27	D 17.7				B3	26
D 15.7				B3	26	D 17.78				B3	26
D 15.8				B3	26	D 17.8				B3	26
D 15.965			lang	B3	27	D 17.8			lang	B3	27
D 16	F8			B1	13	D 17.88			lang	B3	27
D 16	H7			B1	7	D 17.9			lang	B3	27

Maschinenreibahlen D 18 bis D 24

Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S	Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S
D 18	F8			B1	13	D 20	F8			B1	13
D 18	H7			B1	7	D 20	H7			B1	7
D 18	H7	HM		B1	9	D 20	H7	HM		B1	9
D 18	H7		lang	B4	24	D 20	H7		lang	B3	24
D 18	H7	Grundloch		B4	5	D 20	H7	Grundloch		B4	5
D 18	N6		lang	B3	28	D 20	N6			B1	14
D 18	N6			B1	14	D 20	N6		lang	B3	28
D 18	R6	HM		B1	10	D 20	R6	HM		B1	10
D 18	R6			B1	12	D 20	R6			B1	12
D 18				B3	26	D 20				B3	26
D 18			lang	B3	27	D 20			lang	B3	27
D 19	F8			B1	13	D 21	F8			B1	13
D 19	H7			B1	7	D 21	H7	Grundloch		B4	5
D 19	H7		lang	B3	24	D 21			lang	B3	27
D 19	H7	Grundloch		B4	5	D 21.1			lang	B3	27
D 19	N6		lang	B3	28	D 21.92			lang	B3	27
D 19.1			lang	B3	27	D 22	H7	HM		B1	9
D 19.2				B3	26	D 22	H7		lang	B3	25
D 19.3				B3	26	D 22	H7	Grundloch		B4	5
D 19.5			lang	B3	27	D 22	H7			B1	7
D 19.6			lang	B3	27	D 22	N6			B1	14
D 19.7				B3	26	D 22	N6		lang	B3	28
D 19.7			lang	B3	27	D 22	R6			B1	11
D 19.8			lang	B3	27	D 22.5			lang	B3	27
D 19.9			lang	B3	27	D 23	H7		lang	B3	25
D 20	F8					D 23	H7	Grundloch		B4	5
D 20	H7					D 23			lang	B3	27
D 20	H7	HM				D 23.8			lang	B3	28
D 20	H7					D 23.9			lang	B3	27
D 20	H7	Grundloch				D 24	F8			B1	13

Maschinenreibahlen D 24 bis D 44.5

Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S	Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S
D 24	H7			B1	6	D 32	H7	nur Kopf		B1	6
D 24	H7	nur Kopf	HM	B1	9	D 32	H7	HM		B1	9
D 24	H7	HM		B1	9	D 32	H7	Grundloch		B4	4
D 24	H7		lang	B3	25	D 32	R6			B1	11
D 24	H7	Grundloch		B4	5	D 33.3				B3	29
D 24	N6			B1	14	D 33.4				B3	29
D 24	R6			B1	11	D 33.5				B3	29
D 25	F8			B1	13	D 34	H7			B1	6
D 25	H7			B1	6	D 34	H7	nur Kopf		B1	6
D 25	H7	HM		B1	9	D 34	H7	HM		B1	9
D 25	H7		lang	B3	25	D 34	H7	Grundloch		B4	4
D 25	N6			B1	14	D 35	H7			B1	5
D 25	R6			B1	11	D 35	H7	nur Kopf		B1	5
D 26	H7			B1	6	D 35	H7			B1	6
D 26	H7	Grundloch		B4	5	D 35	H7	HM		B1	9
D 26	N6		lang	B3	28	D 35	H7	Grundloch		B4	4
D 27	H7			B1	6	D 36	H7			B1	5
D 27	H7	Grundloch		B4	5	D 36	H7	nur Kopf		B1	5
D 28	F8			B1	13	D 36	N6			B1	14
D 28	H7			B1	6	D 38	H7			B1	5
D 28	H7	HM		B1	9	D 38	H7	nur Kopf		B1	5
D 28	H7		lang	B3	25	D 40	H7			B1	5
D 28	H7	Grundloch		B4	5	D 40	H7	nur Kopf		B1	5
D 30	H7			B1	6	D 40	H7	Grundloch		B4	4
D 30	H7	nur Kopf		B1	6	D 42	H7			B1	5
D 30	H7	Grundloch		B4	4	D 42	H7	nur Kopf		B1	5
D 30	N6			B1	14	D 44	H7			B1	5
D 30	R6	HM		B1	10	D 44	H7	nur Kopf		B1	5
D 30	R6			B1	11	D 44	H7	Grundloch		B4	3
D 32	H7			B1	6	D 44.5				B3	29

Maschinenreibahlen D 45 bis D 90

Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S	Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S
D45	H7			B1	5	D68	H7			B1	3
D45	H7	nur Kopf		B1	5	D70	H7			B1	2
D46	H7			B1	4	D75	H7	Grundloch		B4	1
D46	H7	nur Kopf		B1	4	D75	H7	nur Kopf		B1	2
D46	H7			B1	5	D78	H7			B1	2
D46	H7	Grundloch		B4	3	D80	H7	nur Kopf		B1	1
D46				B3	29	D80	H7			B1	1
D47	H7			B1	4	D80		mit Spreizdorn		B1	1
D48	H7			B1	4	D86	H7			B1	1
D48	H7	nur Kopf		B1	4	D88	H7			B1	1
D50	H7			B1	4	D90	H7			B1	1
D50	H7	nur Kopf		B1	4						
D50	H7	HM		B1	9						
D50	H7	Grundloch		B4	3						
D52	H7			B1	4						
D52	N6			B1	14						
D54	H7			B1	4						
D55	H7			B1	4						
D55	H7	nur Kopf		B1	4						
D55	H7	Grundloch		B4	3						
D58	H7			B1	4						
D58	H7	nur Kopf		B1	4						
D59	H7			B1	4						
D60	H7			B1	3						
D60	H7	nur Kopf		B1	3						
D60				B3	29						
D62	H7			B1	3						
D64	H7			B1	3						
D64	H7	nur Kopf		B1	3						
D65	H7			B1	3						

Reibahle für NPT-Gewinde 3/8" bis 2"

Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S	Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S
3/8"				6	A7						
1/2"				4	A7						
3/4"				5	A7						
1"				4	A7						
1 1/4"				2	A7						
1 1/2"				3	A7						
2"				2	A7						

Prismenfräser D S0 bis D 100

Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S	Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S
D 50 X 25	120°			1	(1						
D 53 X 15	120°			1	(1						
D 56 X 12	90°			1	(1						
D 63 X 12	60°			2	(1						
D 63 X 16	60°			4	(1						
D 63 X 16 R1	60°			3	(1						
D 63 X 18	90°			4	(1						
D 68 X 40	120°			2	(1						
D 80 X 10	55°			1	(1						
D 80 X 18	60°			2	(1						
D 80 X 20	60°			1	(1						
D 80 X 22	90°			4	(1						
D 80 X 22	120°			1	(1						
D 88 X 26	120°			1	(1						
D 100 X 25	60°			1	(1						
D 100 X 28	90°			6	(1						
D 100 X 28	120°			1	(1						

Konische Handreibahle 1:50 D 1 - D 49.8

Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S	Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S
D 1	1:50			B3	15	D 25	1:50			B1	17
D 2	1:50			B3	15	D 25	1:50			B3	13
D 2.5	1:50			B3	15	D 27	1:50			B3	13
D 3	1:50			B3	15	D 28	1:50			B3	13
D 4	1:50			B3	15	D 30	1:50			B3	13
D 5	1:50			B3	15	D 32	1:50			B3	13
D 6	1:50			B3	15	D 38	1:50			B3	13
D 6.4	1:50			B3	15	D 39.9	1:50			B3	13
D 6.5	1:50			B3	15	D 40	1:50			B1	17
D 7	1:50			B3	15	D 40	1:50			B3	13
D 8	1:50			B3	15	D 49.8	1:50			B3	4
D 10	1:50			B3	14						
D 10	1:50			B3	15						
D 12	1:50			B3	15						
D 12.5	1:50			B3	14						
D 12.5	1:50			B3	15						
D 13	1:50			B3	14						
D 13	1:50			B3	15						
D 13	1:50			B3	15						
D 14	1:50			B3	14						
D 14.9xD 18				B3	14						
D 15	1:50			B3	14						
D 16	1:50			B3	14						
D 18	1:50			B3	14						
D 19.7	1:50			B3	14						
D 19.9	1:50			B3	14						
D 20	1:50			B3	14						
D 21	1:50			B3	14						
D 22	1:50			B3	14						
D 24	1:50			B3	14						

Konische Maschinenreibahle 1:50 D 1.5 bis D 33

Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S	Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S
D 1.5	1:50			B3	18	D 15	1:50			B3	17
D 1.8	1:50			B3	18	D 15.4	1:50			B3	17
D 2	1:50			B3	18	D 16	1:50			B3	17
D 2.2	1:50			B3	18	D 19.5	1:50			B3	17
D 2.3	1:50			B3	18	D 19.8	1:50			B3	17
D 2.4	1:50			B3	18	D 20	1:50			B3	16
D 2.5	1:50			B3	18	D 20	1:50			B3	17
D 2.7	1:50			B3	18	D 21	1:50			B3	16
D 3	1:50			B3	18	D 22	1:50			B3	16
D 3.5	1:50			B3	18	D 23.1	1:50			B3	16
D 4	1:50			B3	18	D 24	1:50			B3	16
D 4.5	1:50			B3	18	D 25	1:50			B3	16
D 5	1:50			B3	18	D 33	1:50			B3	16
D 6	1:50			B3	18						
D 6.5	1:50			B3	18						
D 7.4	1:50			B3	18						
D 8	1:50			B3	18						
D 9	1:50			B3	18						
D 9.5	1:50			B3	18						
D 10	1:50			B3	18						
D 11.2	1:50			B3	18						
D 12	1:50			B3	17						
D 12	1:50			B3	18						
D 12	1:50			B3	18						
D 12.5	1:50			B3	18						
D 12.7	1:50			B3	17						
D 13	1:50			B3	17						
D 13	1:50			B3	18						
D 14	1:50			B3	17						
D 14.8	1:50			B3	17						

Helicoil Gewindbohrer 1/8" bis 1 1/2 "

Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S	Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S
1/8"	BSPF			A3	2						
1/4"	BSPF			A3	2						
5/8"	BSPF			A3	2						
7/8"	BSPF			A3	2						
1 1/4"	BSPF			A3	2						
3/8"	G			A3	2						
1/2"	G			A3	2						
3/4"	G			A3	2						
1"	G			A3	2						
1/4"	WW			A3	2						
5/16"	WW			A3	2						
3/8"	WW			A3	2						
7/16"	WW			A3	2						
1/2"	WW			A3	2						
5/8"	WW			A3	2						
7/8"	WW			A3	2						
1"	WW			A3	2						
1 1/8"	WW			A3	2						
1 1/4"	WW			A3	2						
1 1/2"	WW			A3	2						

Helicoil Gewindbohrer M 3 bis M 45

Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S	Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S
M3	Grundloch			A3	7	M16	Grundloch			A3	7
M4				A3	6	M16x1.5				A3	6
M4	Grundloch			A3	7	M16x1.5	Grundloch			A3	7
M4x0.7				A3	6	M16x2				A3	6
M5				A3	6	M18x1.5				A3	6
M5	Grundloch			A3	7	M20				A3	6
M5x0.8				A3	6	M20	Grundloch			A3	7
M5x0.8	Grundloch			A3	7	M20x1.5				A3	6
M6				A3	6	M20x2.5				A3	6
M6	Grundloch			A3	7	M22				A3	6
M6x1				A3	6	M24	Grundloch			A3	7
M6x1	Grundloch			A3	7	M24x3				A3	6
M8				A3	6	M30				A3	6
M8	Grundloch			A3	7	M30	Grundloch			A3	7
M8x1.25				A3	6	M33x2	Grundloch			A3	7
M10				A3	6	M45				A3	6
M10	Grundloch			A3	7						
M10x1				A3	6						
M10x1	Grundloch			A3	7						
M10x1.5				A3	6						
M11x1.5				A3	6						
M12	Grundloch			A3	7						
M12				A3	6						
M12x1.5	Grundloch			A3	7						
M12x1.75				A3	6						
M14	Grundloch			A3	7						
M14x1.5				A3	6						
M14x2				A3	6						
M14x2	Grundloch			A3	7						
M16				A3	6						

Helicoil Eindrehapparate

Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S	Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S
1/8"	G			A3	1	M3	M			A3	4
1/4"	G			A3	1	M4	M			A3	4
3/8"	G			A3	1	M5	M			A3	4
1/2"	G			A3	1	M6	M			A3	4
5/8"	G			A3	1	M8	M			A3	4
3/4"	G			A3	1	M8x1.25	M			A3	4
3/4"	G			A3	5	M10x1	M			A3	4
7/8"	G			A3	1	M10x1.5	M			A3	4
1"	G			A3	1	M11x1.5	M			A3	4
1"	G			A3	5	M12x1.5	M			A3	4
1 1/4"	G			A3	5	M14x1.5	M			A3	4
						M14x2	M			A3	4
1/4"	WW			A3	3	M16x1.5	M			A3	4
5/16"	WW			A3	3	M16x2	M			A3	4
3/8"	WW			A3	3	M18x1.5	M			A3	4
7/16"	WW			A3	3	M20x1.5	M			A3	4
5/8"	WW			A3	3	M24	M			A3	4
1/2"	WW			A3	3	M24x1.5	M			A3	4
3/4"	WW			A3	3	M24x3	M			A3	4
1"	WW			A3	5	M30x1.5	M			A3	4
						M45	M			A3	5

T-Nutenfräser kreuzverzahnt D 11 bis D SO

Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S	Grösse	Z1	Z2	Z3	B	S
D 11 x 5				Cl	22	D 26 x 12				Cl	22
D 11 x 6				Cl	22	D 26 x 12				Cl	23
D 12.5 x 6				Cl	22	D 28 x 14				Cl	22
D 13 x 6				Cl	22	D 28 x 14				Cl	23
D 13 x 7				Cl	22	D 28.5 x 6				Cl	23
D 14.3 x 7				Cl	22	D 28.7 x 12				Cl	22
D 15 x 7				Cl	22	D 29 x 9.1				Cl	23
D 16 x 18				Cl	22	D 30 x 12				Cl	23
D 16 x 5				Cl	22	D 30 x 10				Cl	22
D 16 x 5				Cl	23	D 30 x 12				Cl	22
D 16 x 8				Cl	22	D 30 x 5				Cl	23
D 18 x 6				Cl	22	D 30 x 8				Cl	23
D 18 x 8				Cl	22	D 30 x 8				Cl	22
D 19 x 8				Cl	22	D 31.2 x 13				Cl	22
D 19.5 x 3				Cl	23	D 32 x 14				Cl	22
D 19.5 x 4				Cl	23	D 32 x 14				Cl	23
D 19.5 x 5				Cl	23	D 32 x 5				Cl	23
D 20 x 2				Cl	23	D 33 x 11.2				Cl	22
D 20 x 4				Cl	22	D 35 x 4				Cl	23
D 20 x 7.8				Cl	23	D 36.2 x 11.8				Cl	23
D 20 x 8				Cl	22	D 37.7 x 13.7 RI				Cl	22
D 21 x 9				Cl	22	D 38 x 16				Cl	23
D 22.5 x 5				Cl	23	D 40 x 14				Cl	23
D 25 x 10				Cl	22	D 40 x 18				Cl	22
D 25 x 11				Cl	22	D 43 x 15				Cl	22
D 25 x 16				Cl	23	D 45.5 x 10				Cl	23
D 25 x 3.5				Cl	22	D 50 x 22				Cl	23
D 25 x 3.7				Cl	23						
D 25 x 5				Cl	23						
D 25 x 8				Cl	23						