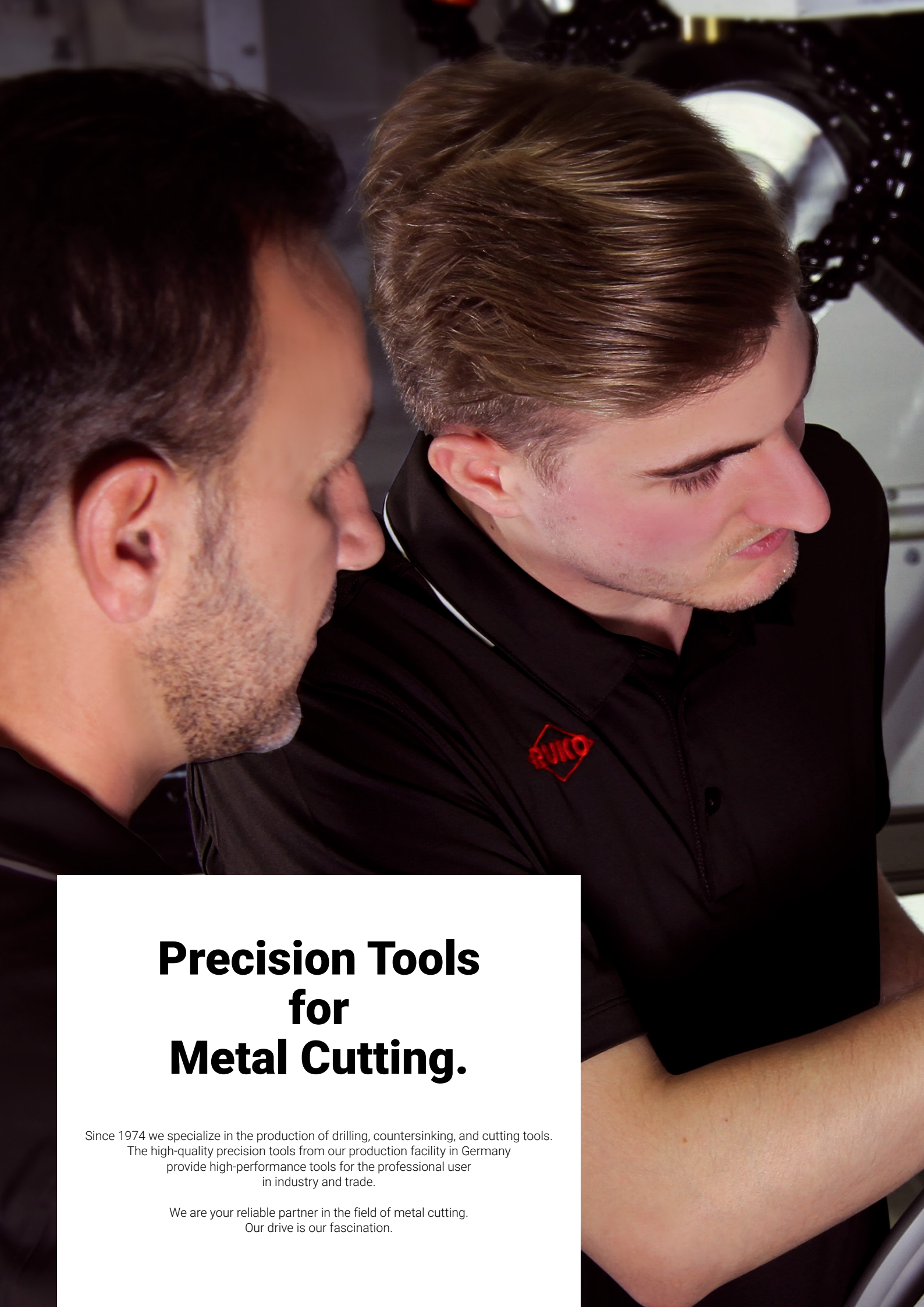




PRECISION TOOLS PRICE LIST 2020

FASCINATION FOR PRECISION®

A close-up, profile view of two men in a workshop setting. The man on the right is wearing a black polo shirt with a red 'EUKO' logo on the chest. They are both looking down, focused on their work. The background shows industrial machinery with a circular component and a black hose.

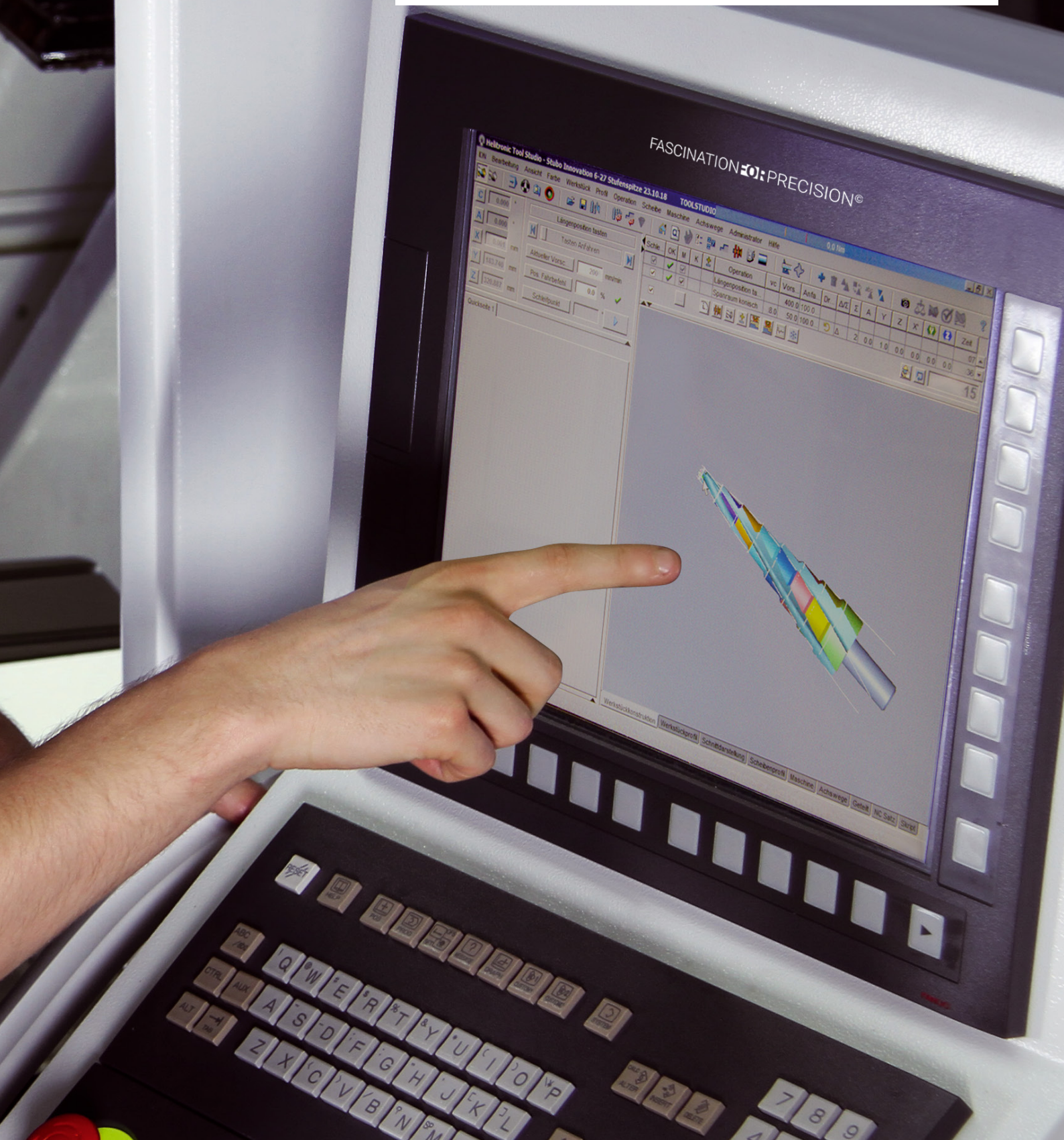
Precision Tools for Metal Cutting.

Since 1974 we specialize in the production of drilling, countersinking, and cutting tools. The high-quality precision tools from our production facility in Germany provide high-performance tools for the professional user in industry and trade.

We are your reliable partner in the field of metal cutting.
Our drive is our fascination.

Fascination for Precision.

Our fascination for solutions for metal cutting drives us.
It turns metal into not just a tool, but a precision tool
that bears the name of RUKO.





Twist drills DIN 338 type VA, HSSE-Co 8 ground



22 - 23

281 010 E	Ø 1,00 x 34,0 x 12,0 mm	3,23 €
281 011 E	Ø 1,10 x 36,0 x 14,0 mm	3,23 €
281 012 E	Ø 1,20 x 38,0 x 16,0 mm	3,23 €
281 013 E	Ø 1,30 x 38,0 x 16,0 mm	3,23 €
281 014 E	Ø 1,40 x 40,0 x 18,0 mm	3,23 €
281 015 E	Ø 1,50 x 40,0 x 18,0 mm	3,23 €
281 016 E	Ø 1,60 x 43,0 x 20,0 mm	3,23 €
281 017 E	Ø 1,70 x 43,0 x 20,0 mm	3,23 €
281 018 E	Ø 1,80 x 46,0 x 22,0 mm	3,23 €
281 019 E	Ø 1,90 x 46,0 x 22,0 mm	3,23 €
281 020 E	Ø 2,00 x 49,0 x 24,0 mm	3,23 €
281 021 E	Ø 2,10 x 49,0 x 24,0 mm	3,64 €
281 022 E	Ø 2,20 x 53,0 x 27,0 mm	3,64 €
281 023 E	Ø 2,30 x 53,0 x 27,0 mm	3,64 €
281 024 E	Ø 2,40 x 57,0 x 30,0 mm	3,64 €
281 025 E	Ø 2,50 x 57,0 x 30,0 mm	3,64 €
281 026 E	Ø 2,60 x 57,0 x 30,0 mm	3,91 €
281 027 E	Ø 2,70 x 61,0 x 33,0 mm	3,91 €
281 028 E	Ø 2,80 x 61,0 x 33,0 mm	3,91 €
281 029 E	Ø 2,90 x 61,0 x 33,0 mm	3,91 €
281 030 E	Ø 3,00 x 61,0 x 33,0 mm	3,91 €
281 031 E	Ø 3,10 x 65,0 x 36,0 mm	4,16 €
281 032 E	Ø 3,20 x 65,0 x 36,0 mm	4,16 €
281 033 E	Ø 3,30 x 65,0 x 36,0 mm	4,16 €
281 034 E	Ø 3,40 x 70,0 x 39,0 mm	4,16 €
281 035 E	Ø 3,50 x 70,0 x 39,0 mm	4,16 €
281 036 E	Ø 3,60 x 70,0 x 39,0 mm	4,56 €
281 037 E	Ø 3,70 x 70,0 x 39,0 mm	4,56 €
281 038 E	Ø 3,80 x 75,0 x 43,0 mm	4,56 €
281 039 E	Ø 3,90 x 75,0 x 43,0 mm	4,56 €
281 040 E	Ø 4,00 x 75,0 x 43,0 mm	4,56 €
281 041 E	Ø 4,10 x 75,0 x 43,0 mm	5,08 €
281 042 E	Ø 4,20 x 75,0 x 43,0 mm	5,08 €
281 043 E	Ø 4,30 x 80,0 x 47,0 mm	5,08 €
281 044 E	Ø 4,40 x 80,0 x 47,0 mm	5,08 €
281 045 E	Ø 4,50 x 80,0 x 47,0 mm	5,08 €
281 046 E	Ø 4,60 x 80,0 x 47,0 mm	5,46 €
281 047 E	Ø 4,70 x 80,0 x 47,0 mm	5,46 €
281 048 E	Ø 4,80 x 86,0 x 52,0 mm	5,46 €
281 049 E	Ø 4,90 x 86,0 x 52,0 mm	5,46 €
281 050 E	Ø 5,00 x 86,0 x 52,0 mm	5,46 €
281 051 E	Ø 5,10 x 86,0 x 52,0 mm	6,77 €
281 052 E	Ø 5,20 x 86,0 x 52,0 mm	6,77 €
281 053 E	Ø 5,30 x 86,0 x 52,0 mm	6,77 €
281 054 E	Ø 5,40 x 93,0 x 57,0 mm	6,77 €
281 055 E	Ø 5,50 x 93,0 x 57,0 mm	6,77 €
281 056 E	Ø 5,60 x 93,0 x 57,0 mm	7,68 €
281 057 E	Ø 5,70 x 93,0 x 57,0 mm	7,68 €
281 058 E	Ø 5,80 x 93,0 x 57,0 mm	7,68 €
281 059 E	Ø 5,90 x 93,0 x 57,0 mm	7,68 €
281 060 E	Ø 6,00 x 93,0 x 57,0 mm	7,68 €
281 061 E	Ø 6,10 x 101,0 x 63,0 mm	8,56 €
281 062 E	Ø 6,20 x 101,0 x 63,0 mm	8,56 €
281 063 E	Ø 6,30 x 101,0 x 63,0 mm	8,56 €
281 064 E	Ø 6,40 x 101,0 x 63,0 mm	8,56 €
281 065 E	Ø 6,50 x 101,0 x 63,0 mm	8,56 €
281 066 E	Ø 6,60 x 101,0 x 63,0 mm	9,08 €
281 067 E	Ø 6,70 x 101,0 x 63,0 mm	9,08 €
281 068 E	Ø 6,80 x 109,0 x 69,0 mm	9,08 €
281 069 E	Ø 6,90 x 109,0 x 69,0 mm	9,08 €
281 070 E	Ø 7,00 x 109,0 x 69,0 mm	9,08 €
281 071 E	Ø 7,10 x 109,0 x 69,0 mm	9,56 €
281 072 E	Ø 7,20 x 109,0 x 69,0 mm	9,56 €
281 073 E	Ø 7,30 x 109,0 x 69,0 mm	9,56 €
281 074 E	Ø 7,40 x 109,0 x 69,0 mm	9,56 €
281 075 E	Ø 7,50 x 109,0 x 69,0 mm	9,56 €
281 076 E	Ø 7,60 x 117,0 x 75,0 mm	11,73 €
281 077 E	Ø 7,70 x 117,0 x 75,0 mm	11,73 €
281 078 E	Ø 7,80 x 117,0 x 75,0 mm	11,73 €
281 079 E	Ø 7,90 x 117,0 x 75,0 mm	11,73 €

281 080 E	Ø 8,00 x 117,0 x 75,0 mm	11,73 €
281 081 E	Ø 8,10 x 117,0 x 75,0 mm	11,83 €
281 082 E	Ø 8,20 x 117,0 x 75,0 mm	11,83 €
281 083 E	Ø 8,30 x 117,0 x 75,0 mm	11,83 €
281 084 E	Ø 8,40 x 117,0 x 75,0 mm	11,83 €
281 085 E	Ø 8,50 x 117,0 x 75,0 mm	11,83 €
281 086 E	Ø 8,60 x 125,0 x 81,0 mm	15,28 €
281 087 E	Ø 8,70 x 125,0 x 81,0 mm	15,28 €
281 088 E	Ø 8,80 x 125,0 x 81,0 mm	15,28 €
281 089 E	Ø 8,90 x 125,0 x 81,0 mm	15,28 €
281 090 E	Ø 9,00 x 125,0 x 81,0 mm	15,28 €
281 091 E	Ø 9,10 x 125,0 x 81,0 mm	17,45 €
281 092 E	Ø 9,20 x 125,0 x 81,0 mm	17,45 €
281 093 E	Ø 9,30 x 125,0 x 81,0 mm	17,45 €
281 094 E	Ø 9,40 x 125,0 x 81,0 mm	17,45 €
281 095 E	Ø 9,50 x 125,0 x 81,0 mm	17,45 €
281 096 E	Ø 9,60 x 133,0 x 87,0 mm	18,61 €
281 097 E	Ø 9,70 x 133,0 x 87,0 mm	18,61 €
281 098 E	Ø 9,80 x 133,0 x 87,0 mm	18,61 €
281 099 E	Ø 9,90 x 133,0 x 87,0 mm	18,61 €
281 100 E	Ø 10,00 x 133,0 x 87,0 mm	18,61 €
281 102 E	Ø 10,20 x 133,0 x 87,0 mm	23,45 €
281 105 E	Ø 10,50 x 133,0 x 87,0 mm	23,45 €
281 110 E	Ø 11,00 x 142,0 x 94,0 mm	26,06 €
281 115 E	Ø 11,50 x 142,0 x 94,0 mm	35,56 €
281 120 E	Ø 12,00 x 151,0 x 101,0 mm	36,90 €
281 125 E	Ø 12,50 x 151,0 x 101,0 mm	39,90 €
281 130 E	Ø 13,00 x 151,0 x 101,0 mm	42,84 €
281 135 E	Ø 13,50 x 160,0 x 108,0 mm	48,13 €
281 140 E	Ø 14,00 x 160,0 x 108,0 mm	53,51 €
281 145 E	Ø 14,50 x 169,0 x 114,0 mm	56,74 €
281 150 E	Ø 15,00 x 169,0 x 114,0 mm	60,01 €
281 155 E	Ø 15,50 x 178,0 x 120,0 mm	64,02 €
281 160 E	Ø 16,00 x 178,0 x 120,0 mm	68,02 €



Twist drill sets DIN 338 type VA, HSSE-Co 8 ground



24

281 214 E	Set 19 pcs. in steel case	173,77 €
281 215 E	Set 25 pcs. in steel case	384,31 €
281 214 ERO	Set 19 pcs. in plastic case	173,77 €
281 215 ERO	Set 25 pcs. in plastic case	384,31 €



Twist drills DIN 338 type VA, HSSE-Co 8 TiAlN ground



22 - 23

281 010 EF	Ø 1,00 x 34,0 x 12,0 mm	7,99 €
281 011 EF	Ø 1,10 x 36,0 x 14,0 mm	7,99 €
281 012 EF	Ø 1,20 x 38,0 x 16,0 mm	7,99 €
281 013 EF	Ø 1,30 x 38,0 x 16,0 mm	7,99 €
281 014 EF	Ø 1,40 x 40,0 x 18,0 mm	7,99 €
281 015 EF	Ø 1,50 x 40,0 x 18,0 mm	7,99 €
281 016 EF	Ø 1,60 x 43,0 x 20,0 mm	7,99 €
281 017 EF	Ø 1,70 x 43,0 x 20,0 mm	7,99 €
281 018 EF	Ø 1,80 x 46,0 x 22,0 mm	7,99 €
281 019 EF	Ø 1,90 x 46,0 x 22,0 mm	7,99 €
281 020 EF	Ø 2,00 x 49,0 x 24,0 mm	7,99 €
281 021 EF	Ø 2,10 x 49,0 x 24,0 mm	8,39 €
281 022 EF	Ø 2,20 x 53,0 x 27,0 mm	8,39 €
281 023 EF	Ø 2,30 x 53,0 x 27,0 mm	8,39 €
281 024 EF	Ø 2,40 x 57,0 x 30,0 mm	8,39 €
281 025 EF	Ø 2,50 x 57,0 x 30,0 mm	8,39 €
281 026 EF	Ø 2,60 x 57,0 x 30,0 mm	8,52 €
281 027 EF	Ø 2,70 x 61,0 x 33,0 mm	8,52 €
281 028 EF	Ø 2,80 x 61,0 x 33,0 mm	8,52 €
281 029 EF	Ø 2,90 x 61,0 x 33,0 mm	8,52 €

281 030 EF	Ø 3,00 x 61,0 x 33,0 mm	8,52 €	281 130 EF	Ø 13,00 x 151,0 x 101,0 mm	45,06 €
281 031 EF	Ø 3,10 x 65,0 x 36,0 mm	8,92 €	281 135 EF	Ø 13,50 x 160,0 x 108,0 mm	50,45 €
281 032 EF	Ø 3,20 x 65,0 x 36,0 mm	8,92 €	281 140 EF	Ø 14,00 x 160,0 x 108,0 mm	55,79 €
281 033 EF	Ø 3,30 x 65,0 x 36,0 mm	8,92 €	281 145 EF	Ø 14,50 x 169,0 x 114,0 mm	60,12 €
281 034 EF	Ø 3,40 x 70,0 x 39,0 mm	8,92 €	281 150 EF	Ø 15,00 x 169,0 x 114,0 mm	63,47 €
281 035 EF	Ø 3,50 x 70,0 x 39,0 mm	8,92 €	281 155 EF	Ø 15,50 x 178,0 x 120,0 mm	61,63 €
281 036 EF	Ø 3,60 x 70,0 x 39,0 mm	9,29 €	281 160 EF	Ø 16,00 x 178,0 x 120,0 mm	65,57 €
281 037 EF	Ø 3,70 x 70,0 x 39,0 mm	9,29 €	 Twist drill sets DIN 338 type VA, HSSE-Co 8 TiALN ground 		
281 038 EF	Ø 3,80 x 75,0 x 43,0 mm	9,29 €			
281 039 EF	Ø 3,90 x 75,0 x 43,0 mm	9,29 €			
281 040 EF	Ø 4,00 x 75,0 x 43,0 mm	9,29 €			
281 041 EF	Ø 4,10 x 75,0 x 43,0 mm	9,82 €			
281 042 EF	Ø 4,20 x 75,0 x 43,0 mm	9,82 €			
281 043 EF	Ø 4,30 x 80,0 x 47,0 mm	9,82 €			
281 044 EF	Ø 4,40 x 80,0 x 47,0 mm	9,82 €			
281 045 EF	Ø 4,50 x 80,0 x 47,0 mm	9,82 €			
281 046 EF	Ø 4,60 x 80,0 x 47,0 mm	10,20 €			
281 047 EF	Ø 4,70 x 80,0 x 47,0 mm	10,20 €	281 214 EF	Set 19 pcs. in steel case	272,61 €
281 048 EF	Ø 4,80 x 86,0 x 52,0 mm	10,20 €	281 215 EF	Set 25 pcs. in steel case	500,00 €
281 049 EF	Ø 4,90 x 86,0 x 52,0 mm	10,20 €	281 214 EFRO	Set 19 pcs. in plastic case	272,61 €
281 050 EF	Ø 5,00 x 86,0 x 52,0 mm	10,20 €	281 215 EFRO	Set 25 pcs. in plastic case	500,00 €
281 051 EF	Ø 5,10 x 86,0 x 52,0 mm	11,50 €	 Twist drills DIN 338 UTL 3000 HSSE-Co 5 ground 		
281 052 EF	Ø 5,20 x 86,0 x 52,0 mm	11,50 €			
281 053 EF	Ø 5,30 x 86,0 x 52,0 mm	11,50 €			
281 054 EF	Ø 5,40 x 93,0 x 57,0 mm	11,50 €			
281 055 EF	Ø 5,50 x 93,0 x 57,0 mm	11,50 €			
281 056 EF	Ø 5,60 x 93,0 x 57,0 mm	12,39 €			
281 057 EF	Ø 5,70 x 93,0 x 57,0 mm	12,39 €			
281 058 EF	Ø 5,80 x 93,0 x 57,0 mm	12,39 €			
281 059 EF	Ø 5,90 x 93,0 x 57,0 mm	12,39 €			
281 060 EF	Ø 6,00 x 93,0 x 57,0 mm	12,39 €	229 010	Ø 1,00 x 34,0 x 12,0 mm	2,49 €
281 061 EF	Ø 6,10 x 101,0 x 63,0 mm	13,83 €	229 011	Ø 1,10 x 36,0 x 14,0 mm	2,49 €
281 062 EF	Ø 6,20 x 101,0 x 63,0 mm	13,83 €	229 012	Ø 1,20 x 38,0 x 16,0 mm	2,49 €
281 063 EF	Ø 6,30 x 101,0 x 63,0 mm	13,83 €	229 013	Ø 1,30 x 38,0 x 16,0 mm	2,49 €
281 064 EF	Ø 6,40 x 101,0 x 63,0 mm	13,83 €	229 014	Ø 1,40 x 40,0 x 18,0 mm	2,49 €
281 065 EF	Ø 6,50 x 101,0 x 63,0 mm	13,83 €	229 015	Ø 1,50 x 40,0 x 18,0 mm	2,49 €
281 066 EF	Ø 6,60 x 101,0 x 63,0 mm	15,72 €	229 016	Ø 1,60 x 43,0 x 20,0 mm	2,49 €
281 067 EF	Ø 6,70 x 101,0 x 63,0 mm	15,72 €	229 017	Ø 1,70 x 43,0 x 20,0 mm	2,49 €
281 068 EF	Ø 6,80 x 109,0 x 69,0 mm	15,72 €	229 018	Ø 1,80 x 46,0 x 22,0 mm	2,49 €
281 069 EF	Ø 6,90 x 109,0 x 69,0 mm	15,72 €	229 019	Ø 1,90 x 46,0 x 22,0 mm	2,49 €
281 070 EF	Ø 7,00 x 109,0 x 69,0 mm	15,72 €	229 020	Ø 2,00 x 49,0 x 24,0 mm	2,49 €
281 071 EF	Ø 7,10 x 109,0 x 69,0 mm	16,51 €	229 021	Ø 2,10 x 49,0 x 24,0 mm	2,49 €
281 072 EF	Ø 7,20 x 109,0 x 69,0 mm	16,51 €	229 022	Ø 2,20 x 53,0 x 27,0 mm	2,49 €
281 073 EF	Ø 7,30 x 109,0 x 69,0 mm	16,51 €	229 023	Ø 2,30 x 53,0 x 27,0 mm	2,49 €
281 074 EF	Ø 7,40 x 109,0 x 69,0 mm	16,51 €	229 024	Ø 2,40 x 57,0 x 30,0 mm	2,61 €
281 075 EF	Ø 7,50 x 109,0 x 69,0 mm	16,51 €	229 025	Ø 2,50 x 57,0 x 30,0 mm	2,49 €
281 076 EF	Ø 7,60 x 117,0 x 75,0 mm	17,17 €	229 026	Ø 2,60 x 57,0 x 30,0 mm	2,61 €
281 077 EF	Ø 7,70 x 117,0 x 75,0 mm	17,17 €	229 027	Ø 2,70 x 61,0 x 33,0 mm	2,92 €
281 078 EF	Ø 7,80 x 117,0 x 75,0 mm	17,17 €	229 028	Ø 2,80 x 61,0 x 33,0 mm	2,92 €
281 079 EF	Ø 7,90 x 117,0 x 75,0 mm	17,17 €	229 029	Ø 2,90 x 61,0 x 33,0 mm	2,92 €
281 080 EF	Ø 8,00 x 117,0 x 75,0 mm	17,17 €	229 030	Ø 3,00 x 61,0 x 33,0 mm	2,56 €
281 081 EF	Ø 8,10 x 117,0 x 75,0 mm	18,22 €	229 031	Ø 3,10 x 65,0 x 33,0 mm	2,97 €
281 082 EF	Ø 8,20 x 117,0 x 75,0 mm	18,22 €	229 032	Ø 3,20 x 65,0 x 36,0 mm	2,83 €
281 083 EF	Ø 8,30 x 117,0 x 75,0 mm	18,22 €	229 033	Ø 3,30 x 65,0 x 36,0 mm	2,97 €
281 084 EF	Ø 8,40 x 117,0 x 75,0 mm	18,22 €	229 034	Ø 3,40 x 70,0 x 39,0 mm	3,13 €
281 085 EF	Ø 8,50 x 117,0 x 75,0 mm	18,22 €	229 035	Ø 3,50 x 70,0 x 39,0 mm	3,13 €
281 086 EF	Ø 8,60 x 125,0 x 81,0 mm	20,33 €	229 036	Ø 3,60 x 70,0 x 39,0 mm	3,23 €
281 087 EF	Ø 8,70 x 125,0 x 81,0 mm	20,33 €	229 037	Ø 3,70 x 70,0 x 39,0 mm	3,23 €
281 088 EF	Ø 8,80 x 125,0 x 81,0 mm	20,33 €	229 038	Ø 3,80 x 75,0 x 43,0 mm	3,46 €
281 089 EF	Ø 8,90 x 125,0 x 81,0 mm	20,33 €	229 039	Ø 3,90 x 75,0 x 43,0 mm	3,46 €
281 090 EF	Ø 9,00 x 125,0 x 81,0 mm	20,33 €	229 040	Ø 4,00 x 75,0 x 43,0 mm	3,46 €
281 091 EF	Ø 9,10 x 125,0 x 81,0 mm	22,23 €	229 041	Ø 4,10 x 75,0 x 43,0 mm	3,55 €
281 092 EF	Ø 9,20 x 125,0 x 81,0 mm	22,23 €	229 042	Ø 4,20 x 75,0 x 43,0 mm	3,46 €
281 093 EF	Ø 9,30 x 125,0 x 81,0 mm	22,23 €	229 043	Ø 4,30 x 80,0 x 47,0 mm	3,92 €
281 094 EF	Ø 9,40 x 125,0 x 81,0 mm	22,23 €	229 044	Ø 4,40 x 80,0 x 47,0 mm	3,92 €
281 095 EF	Ø 9,50 x 125,0 x 81,0 mm	22,23 €	229 045	Ø 4,50 x 80,0 x 47,0 mm	3,92 €
281 096 EF	Ø 9,60 x 133,0 x 87,0 mm	24,89 €	229 046	Ø 4,60 x 80,0 x 47,0 mm	3,92 €
281 097 EF	Ø 9,70 x 133,0 x 87,0 mm	24,89 €	229 047	Ø 4,70 x 80,0 x 47,0 mm	3,92 €
281 098 EF	Ø 9,80 x 133,0 x 87,0 mm	24,89 €	229 048	Ø 4,80 x 86,0 x 52,0 mm	4,19 €
281 099 EF	Ø 9,90 x 133,0 x 87,0 mm	24,89 €	229 049	Ø 4,90 x 86,0 x 52,0 mm	4,19 €
281 100 EF	Ø 10,00 x 133,0 x 87,0 mm	24,89 €	229 050	Ø 5,00 x 86,0 x 52,0 mm	4,19 €
281 102 EF	Ø 10,20 x 133,0 x 87,0 mm	28,17 €	229 051	Ø 5,10 x 86,0 x 52,0 mm	4,19 €
281 105 EF	Ø 10,50 x 133,0 x 87,0 mm	28,17 €	229 052	Ø 5,20 x 86,0 x 52,0 mm	4,19 €
281 110 EF	Ø 11,00 x 142,0 x 94,0 mm	32,01 €	229 053	Ø 5,30 x 86,0 x 52,0 mm	4,63 €
281 115 EF	Ø 11,50 x 142,0 x 94,0 mm	36,40 €	229 054	Ø 5,40 x 93,0 x 57,0 mm	5,37 €
281 120 EF	Ø 12,00 x 151,0 x 101,0 mm	37,67 €	229 055	Ø 5,50 x 93,0 x 57,0 mm	5,22 €
281 125 EF	Ø 12,50 x 151,0 x 101,0 mm	42,73 €	229 056	Ø 5,60 x 93,0 x 57,0 mm	5,64 €
			229 057	Ø 5,70 x 93,0 x 57,0 mm	5,64 €

229 058	Ø 5,80 x 93,0 x 57,0 mm	5,64 €
229 059	Ø 5,90 x 93,0 x 57,0 mm	5,64 €
229 060	Ø 6,00 x 93,0 x 57,0 mm	5,40 €
229 061	Ø 6,10 x 101,0 x 63,0 mm	6,24 €
229 062	Ø 6,20 x 101,0 x 63,0 mm	6,24 €
229 063	Ø 6,30 x 101,0 x 63,0 mm	6,24 €
229 064	Ø 6,40 x 101,0 x 63,0 mm	6,46 €
229 065	Ø 6,50 x 101,0 x 63,0 mm	6,37 €
229 066	Ø 6,60 x 101,0 x 63,0 mm	6,88 €
229 067	Ø 6,70 x 101,0 x 63,0 mm	6,96 €
229 068	Ø 6,80 x 109,0 x 69,0 mm	7,50 €
229 069	Ø 6,90 x 109,0 x 69,0 mm	7,50 €
229 070	Ø 7,00 x 109,0 x 69,0 mm	6,88 €
229 071	Ø 7,10 x 109,0 x 69,0 mm	8,87 €
229 072	Ø 7,20 x 109,0 x 69,0 mm	8,87 €
229 073	Ø 7,30 x 109,0 x 69,0 mm	8,87 €
229 074	Ø 7,40 x 109,0 x 69,0 mm	8,87 €
229 075	Ø 7,50 x 109,0 x 69,0 mm	7,77 €
229 076	Ø 7,60 x 117,0 x 75,0 mm	10,17 €
229 077	Ø 7,70 x 117,0 x 75,0 mm	10,17 €
229 078	Ø 7,80 x 117,0 x 75,0 mm	10,17 €
229 079	Ø 7,90 x 117,0 x 75,0 mm	10,17 €
229 080	Ø 8,00 x 117,0 x 75,0 mm	8,48 €
229 081	Ø 8,10 x 11,70 x 75,0 mm	10,21 €
229 082	Ø 8,20 x 117,0 x 75,0 mm	10,21 €
229 083	Ø 8,30 x 117,0 x 75,0 mm	10,21 €
229 084	Ø 8,40 x 117,0 x 75,0 mm	10,69 €
229 085	Ø 8,50 x 117,0 x 75,0 mm	9,17 €
229 086	Ø 8,60 x 125,0 x 81,0 mm	12,39 €
229 087	Ø 8,70 x 125,0 x 81,0 mm	11,83 €
229 088	Ø 8,80 x 125,0 x 81,0 mm	12,89 €
229 089	Ø 8,90 x 125,0 x 81,0 mm	12,89 €
229 090	Ø 9,00 x 125,0 x 81,0 mm	10,92 €
229 091	Ø 9,10 x 125,0 x 81,0 mm	14,11 €
229 092	Ø 9,20 x 125,0 x 81,0 mm	14,11 €
229 093	Ø 9,30 x 125,0 x 81,0 mm	14,61 €
229 094	Ø 9,40 x 125,0 x 81,0 mm	14,61 €
229 095	Ø 9,50 x 125,0 x 81,0 mm	11,33 €
229 096	Ø 9,60 x 133,0 x 87,0 mm	15,00 €
229 097	Ø 9,70 x 133,0 x 87,0 mm	15,00 €
229 098	Ø 9,80 x 133,0 x 87,0 mm	15,67 €
229 099	Ø 9,90 x 133,0 x 87,0 mm	15,67 €
229 100	Ø 10,00 x 133,0 x 87,0 mm	12,50 €
229 101	Ø 10,10 x 133,0 x 87,0 mm	15,89 €
229 102	Ø 10,20 x 133,0 x 87,0 mm	15,89 €
229 103	Ø 10,20 x 133,0 x 87,0 mm	15,89 €
229 104	Ø 10,30 x 133,0 x 87,0 mm	15,89 €
229 105	Ø 10,50 x 133,0 x 87,0 mm	15,89 €
229 106	Ø 10,60 x 133,0 x 87,0 mm	19,73 €
229 107	Ø 10,70 x 142,0 x 94,0 mm	19,73 €
229 108	Ø 10,80 x 142,0 x 94,0 mm	19,73 €
229 109	Ø 10,90 x 142,0 x 94,0 mm	19,73 €
229 110	Ø 11,00 x 142,0 x 94,0 mm	19,73 €
229 111	Ø 11,10 x 142,0 x 94,0 mm	23,17 €
229 112	Ø 11,20 x 142,0 x 94,0 mm	23,17 €
229 113	Ø 11,30 x 142,0 x 94,0 mm	23,17 €
229 114	Ø 11,40 x 142,0 x 94,0 mm	23,17 €
229 115	Ø 11,50 x 142,0 x 94,0 mm	23,17 €
229 116	Ø 11,60 x 142,0 x 94,0 mm	23,79 €
229 117	Ø 11,70 x 142,0 x 94,0 mm	23,79 €
229 118	Ø 11,80 x 142,0 x 94,0 mm	23,79 €
229 119	Ø 11,90 x 151,0 x 101,0 mm	23,79 €
229 120	Ø 12,00 x 151,0 x 101,0 mm	23,79 €
229 121	Ø 12,10 x 151,0 x 101,0 mm	29,45 €
229 122	Ø 12,20 x 151,0 x 101,0 mm	29,45 €
229 123	Ø 12,30 x 151,0 x 101,0 mm	29,45 €
229 124	Ø 12,40 x 151,0 x 101,0 mm	29,45 €
229 125	Ø 12,50 x 151,0 x 101,0 mm	29,45 €
229 126	Ø 12,60 x 151,0 x 101,0 mm	32,57 €
229 127	Ø 12,70 x 151,0 x 101,0 mm	32,57 €
229 128	Ø 12,80 x 151,0 x 101,0 mm	32,57 €
229 129	Ø 12,90 x 151,0 x 101,0 mm	32,57 €
229 130	Ø 13,00 x 151,0 x 101,0 mm	32,57 €
229 135	Ø 13,50 x 160,0 x 108,0 mm	33,73 €
229 140	Ø 14,00 x 160,0 x 108,0 mm	35,56 €
229 145	Ø 14,50 x 169,0 x 114,0 mm	39,40 €
229 150	Ø 15,00 x 169,0 x 114,0 mm	41,12 €

229 155	Ø 15,50 x 178,0 x 120,0 mm	44,91 €
229 160	Ø 16,00 x 178,0 x 120,0 mm	47,46 €



229 214	Set 19 pcs. in steel case	125,92 €
229 215	Set 25 pcs. in steel case	275,23 €
229 214 RO	Set 19 pcs. in plastic case	125,92 €
229 215 RO	Set 25 pcs. in plastic case	275,23 €



229 010 F	Ø 1,00 x 34,0 x 12,0 mm	8,00 €
229 011 F	Ø 1,10 x 36,0 x 14,0 mm	8,00 €
229 012 F	Ø 1,20 x 38,0 x 16,0 mm	8,00 €
229 013 F	Ø 1,30 x 38,0 x 16,0 mm	8,00 €
229 014 F	Ø 1,40 x 40,0 x 18,0 mm	8,00 €
229 015 F	Ø 1,50 x 40,0 x 18,0 mm	8,00 €
229 016 F	Ø 1,60 x 43,0 x 20,0 mm	8,00 €
229 017 F	Ø 1,70 x 43,0 x 20,0 mm	8,00 €
229 018 F	Ø 1,80 x 46,0 x 22,0 mm	8,00 €
229 019 F	Ø 1,90 x 46,0 x 22,0 mm	8,00 €
229 020 F	Ø 2,00 x 49,0 x 24,0 mm	8,00 €
229 021 F	Ø 2,10 x 49,0 x 24,0 mm	8,00 €
229 022 F	Ø 2,20 x 53,0 x 27,0 mm	8,00 €
229 023 F	Ø 2,30 x 53,0 x 27,0 mm	8,00 €
229 024 F	Ø 2,40 x 57,0 x 30,0 mm	8,33 €
229 025 F	Ø 2,50 x 57,0 x 30,0 mm	8,33 €
229 026 F	Ø 2,60 x 57,0 x 30,0 mm	8,33 €
229 027 F	Ø 2,70 x 61,0 x 33,0 mm	8,33 €
229 028 F	Ø 2,80 x 61,0 x 33,0 mm	8,33 €
229 029 F	Ø 2,90 x 61,0 x 33,0 mm	8,33 €
229 030 F	Ø 3,00 x 61,0 x 33,0 mm	8,39 €
229 031 F	Ø 3,10 x 65,0 x 33,0 mm	8,39 €
229 032 F	Ø 3,20 x 65,0 x 36,0 mm	8,47 €
229 033 F	Ø 3,30 x 65,0 x 36,0 mm	8,47 €
229 034 F	Ø 3,40 x 70,0 x 39,0 mm	8,68 €
229 035 F	Ø 3,50 x 70,0 x 39,0 mm	8,68 €
229 036 F	Ø 3,60 x 70,0 x 39,0 mm	8,68 €
229 037 F	Ø 3,70 x 70,0 x 39,0 mm	9,17 €
229 038 F	Ø 3,80 x 75,0 x 43,0 mm	9,17 €
229 039 F	Ø 3,90 x 75,0 x 43,0 mm	9,66 €
229 040 F	Ø 4,00 x 75,0 x 43,0 mm	9,28 €
229 041 F	Ø 4,10 x 75,0 x 43,0 mm	9,78 €
229 042 F	Ø 4,20 x 75,0 x 43,0 mm	9,50 €
229 043 F	Ø 4,30 x 80,0 x 47,0 mm	9,67 €
229 044 F	Ø 4,40 x 80,0 x 47,0 mm	10,19 €
229 045 F	Ø 4,50 x 80,0 x 47,0 mm	9,89 €
229 046 F	Ø 4,60 x 80,0 x 47,0 mm	10,37 €
229 047 F	Ø 4,70 x 80,0 x 47,0 mm	10,37 €
229 048 F	Ø 4,80 x 86,0 x 52,0 mm	10,29 €
229 049 F	Ø 4,90 x 86,0 x 52,0 mm	10,77 €
229 050 F	Ø 5,00 x 86,0 x 52,0 mm	10,58 €
229 051 F	Ø 5,10 x 86,0 x 52,0 mm	11,28 €
229 052 F	Ø 5,20 x 86,0 x 52,0 mm	10,87 €
229 053 F	Ø 5,30 x 86,0 x 52,0 mm	10,95 €
229 054 F	Ø 5,40 x 93,0 x 57,0 mm	12,06 €
229 055 F	Ø 5,50 x 93,0 x 57,0 mm	11,67 €
229 056 F	Ø 5,60 x 93,0 x 57,0 mm	12,39 €
229 057 F	Ø 5,70 x 93,0 x 57,0 mm	12,39 €
229 058 F	Ø 5,80 x 93,0 x 57,0 mm	11,95 €
229 059 F	Ø 5,90 x 93,0 x 57,0 mm	12,44 €
229 060 F	Ø 6,00 x 93,0 x 57,0 mm	12,67 €
229 061 F	Ø 6,10 x 101,0 x 63,0 mm	13,95 €
229 062 F	Ø 6,20 x 101,0 x 63,0 mm	13,95 €
229 063 F	Ø 6,30 x 101,0 x 63,0 mm	13,50 €

229 064 F	Ø 6,40 x 101,0 x	63,0 mm	14,11 €
229 065 F	Ø 6,50 x 101,0 x	63,0 mm	13,78 €
229 066 F	Ø 6,60 x 101,0 x	63,0 mm	14,61 €
229 067 F	Ø 6,70 x 101,0 x	63,0 mm	14,61 €
229 068 F	Ø 6,80 x 109,0 x	69,0 mm	14,84 €
229 069 F	Ø 6,90 x 109,0 x	69,0 mm	15,56 €
229 070 F	Ø 7,00 x 109,0 x	69,0 mm	15,12 €
229 071 F	Ø 7,10 x 109,0 x	69,0 mm	16,06 €
229 072 F	Ø 7,20 x 109,0 x	69,0 mm	16,06 €
229 073 F	Ø 7,30 x 109,0 x	69,0 mm	15,56 €
229 074 F	Ø 7,40 x 109,0 x	69,0 mm	16,28 €
229 075 F	Ø 7,50 x 109,0 x	69,0 mm	15,95 €
229 076 F	Ø 7,60 x 117,0 x	75,0 mm	17,73 €
229 077 F	Ø 7,70 x 117,0 x	75,0 mm	17,73 €
229 078 F	Ø 7,80 x 117,0 x	75,0 mm	17,17 €
229 079 F	Ø 7,90 x 117,0 x	75,0 mm	18,06 €
229 080 F	Ø 8,00 x 117,0 x	75,0 mm	21,12 €
229 081 F	Ø 8,10 x 117,0 x	75,0 mm	22,17 €
229 082 F	Ø 8,20 x 117,0 x	75,0 mm	22,17 €
229 083 F	Ø 8,30 x 117,0 x	75,0 mm	21,72 €
229 084 F	Ø 8,40 x 117,0 x	75,0 mm	22,61 €
229 085 F	Ø 8,50 x 117,0 x	75,0 mm	22,00 €
229 086 F	Ø 8,60 x 125,0 x	81,0 mm	24,40 €
229 087 F	Ø 8,70 x 125,0 x	81,0 mm	24,40 €
229 088 F	Ø 8,80 x 125,0 x	81,0 mm	23,79 €
229 089 F	Ø 8,90 x 125,0 x	81,0 mm	24,73 €
229 090 F	Ø 9,00 x 125,0 x	81,0 mm	24,17 €
229 091 F	Ø 9,10 x 125,0 x	81,0 mm	25,51 €
229 092 F	Ø 9,20 x 125,0 x	81,0 mm	25,51 €
229 093 F	Ø 9,30 x 125,0 x	81,0 mm	24,89 €
229 094 F	Ø 9,40 x 125,0 x	81,0 mm	26,00 €
229 095 F	Ø 9,50 x 125,0 x	81,0 mm	25,23 €
229 096 F	Ø 9,60 x 133,0 x	87,0 mm	27,84 €
229 097 F	Ø 9,70 x 133,0 x	87,0 mm	27,84 €
229 098 F	Ø 9,80 x 133,0 x	87,0 mm	27,18 €
229 099 F	Ø 9,90 x 133,0 x	87,0 mm	28,40 €
229 100 F	Ø 10,00 x 133,0 x	87,0 mm	28,45 €
229 101 F	Ø 10,10 x 133,0 x	87,0 mm	28,89 €
229 102 F	Ø 10,20 x 133,0 x	87,0 mm	28,89 €
229 103 F	Ø 10,20 x 133,0 x	87,0 mm	29,84 €
229 104 F	Ø 10,30 x 133,0 x	87,0 mm	29,84 €
229 105 F	Ø 10,50 x 133,0 x	87,0 mm	29,84 €
229 106 F	Ø 10,60 x 133,0 x	87,0 mm	29,84 €
229 107 F	Ø 10,70 x 142,0 x	94,0 mm	29,84 €
229 108 F	Ø 10,80 x 142,0 x	94,0 mm	29,84 €
229 109 F	Ø 10,90 x 142,0 x	94,0 mm	29,84 €
229 110 F	Ø 11,00 x 142,0 x	94,0 mm	29,84 €
229 111 F	Ø 11,10 x 142,0 x	94,0 mm	34,34 €
229 112 F	Ø 11,20 x 142,0 x	94,0 mm	34,34 €
229 113 F	Ø 11,30 x 142,0 x	94,0 mm	34,34 €
229 114 F	Ø 11,40 x 142,0 x	94,0 mm	34,34 €
229 115 F	Ø 11,50 x 142,0 x	94,0 mm	34,34 €
229 116 F	Ø 11,60 x 142,0 x	94,0 mm	39,07 €
229 117 F	Ø 11,70 x 142,0 x	94,0 mm	39,07 €
229 118 F	Ø 11,80 x 142,0 x	94,0 mm	39,07 €
229 119 F	Ø 11,90 x 151,0 x	101,0 mm	39,07 €
229 120 F	Ø 12,00 x 151,0 x	101,0 mm	39,07 €
229 121 F	Ø 12,10 x 151,0 x	101,0 mm	40,79 €
229 122 F	Ø 12,20 x 151,0 x	101,0 mm	40,79 €
229 123 F	Ø 12,30 x 151,0 x	101,0 mm	40,79 €
229 124 F	Ø 12,40 x 151,0 x	101,0 mm	40,79 €
229 125 F	Ø 12,50 x 151,0 x	101,0 mm	40,79 €
229 126 F	Ø 12,60 x 151,0 x	101,0 mm	42,73 €
229 127 F	Ø 12,70 x 151,0 x	101,0 mm	42,73 €
229 128 F	Ø 12,80 x 151,0 x	101,0 mm	42,73 €
229 129 F	Ø 12,90 x 151,0 x	101,0 mm	42,73 €
229 130 F	Ø 13,00 x 151,0 x	101,0 mm	42,73 €
229 135 F	Ø 13,50 x 160,0 x	108,0 mm	44,35 €
229 140 F	Ø 14,00 x 160,0 x	108,0 mm	46,90 €
229 145 F	Ø 14,50 x 169,0 x	114,0 mm	51,29 €
229 150 F	Ø 15,00 x 169,0 x	114,0 mm	53,41 €
229 155 F	Ø 15,50 x 178,0 x	120,0 mm	58,29 €
229 160 F	Ø 16,00 x 178,0 x	120,0 mm	62,51 €


01

**Twist drill sets DIN 338 UTL 3000,
HSSE-Co 5 TiAlN ground**


28

229 214 F	Set 19 pcs. in steel case	293,51 €
229 215 F	Set 25 pcs. in steel case	516,78 €
229 214 FRO	Set 19 pcs. in plastic case	293,51 €
229 215 FRO	Set 25 pcs. in plastic case	516,78 €


01

**Twist drills DIN 338 type VA,
HSSE-Co 5 ground**


30 - 31

215 010	Ø 1,00 x 34,0 x 12,0 mm	1,89 €
215 011	Ø 1,10 x 36,0 x 14,0 mm	1,89 €
215 012	Ø 1,20 x 38,0 x 16,0 mm	1,89 €
215 0125	Ø 1,25 x 38,0 x 16,0 mm	1,89 €
215 013	Ø 1,30 x 38,0 x 16,0 mm	1,89 €
215 014	Ø 1,40 x 40,0 x 18,0 mm	1,89 €
215 015	Ø 1,50 x 40,0 x 18,0 mm	1,80 €
215 016	Ø 1,60 x 43,0 x 20,0 mm	1,89 €
215 017	Ø 1,70 x 43,0 x 20,0 mm	1,89 €
215 0175	Ø 1,75 x 43,0 x 20,0 mm	1,89 €
215 018	Ø 1,80 x 46,0 x 22,0 mm	1,89 €
215 019	Ø 1,90 x 46,0 x 22,0 mm	1,89 €
215 020	Ø 2,00 x 49,0 x 24,0 mm	1,54 €
215 021	Ø 2,10 x 49,0 x 24,0 mm	1,54 €
215 022	Ø 2,20 x 53,0 x 27,0 mm	1,54 €
215 0225	Ø 2,25 x 53,0 x 27,0 mm	1,54 €
215 023	Ø 2,30 x 53,0 x 27,0 mm	1,54 €
215 024	Ø 2,40 x 57,0 x 30,0 mm	1,65 €
215 025	Ø 2,50 x 57,0 x 30,0 mm	1,59 €
215 026	Ø 2,60 x 57,0 x 30,0 mm	1,65 €
215 027	Ø 2,70 x 61,0 x 33,0 mm	1,71 €
215 0275	Ø 2,75 x 61,0 x 33,0 mm	1,71 €
215 028	Ø 2,80 x 61,0 x 33,0 mm	1,71 €
215 029	Ø 2,90 x 61,0 x 33,0 mm	1,75 €
215 030	Ø 3,00 x 61,0 x 33,0 mm	1,65 €
215 031	Ø 3,10 x 65,0 x 33,0 mm	1,74 €
215 032	Ø 3,20 x 65,0 x 36,0 mm	1,74 €
215 0325	Ø 3,25 x 65,0 x 36,0 mm	1,80 €
215 033	Ø 3,30 x 65,0 x 36,0 mm	1,80 €
215 034	Ø 3,40 x 70,0 x 39,0 mm	2,03 €
215 035	Ø 3,50 x 70,0 x 39,0 mm	2,03 €
215 036	Ø 3,60 x 70,0 x 39,0 mm	2,03 €
215 037	Ø 3,70 x 70,0 x 39,0 mm	2,03 €
215 0375	Ø 3,75 x 70,0 x 39,0 mm	2,17 €
215 038	Ø 3,80 x 75,0 x 43,0 mm	2,17 €
215 039	Ø 3,90 x 75,0 x 43,0 mm	2,21 €
215 040	Ø 4,00 x 75,0 x 43,0 mm	2,17 €
215 041	Ø 4,10 x 75,0 x 43,0 mm	2,21 €
215 042	Ø 4,20 x 75,0 x 43,0 mm	2,21 €
215 0425	Ø 4,25 x 75,0 x 43,0 mm	2,45 €
215 043	Ø 4,30 x 80,0 x 47,0 mm	2,45 €
215 044	Ø 4,40 x 80,0 x 47,0 mm	2,45 €
215 045	Ø 4,50 x 80,0 x 47,0 mm	2,45 €
215 046	Ø 4,60 x 80,0 x 47,0 mm	2,45 €
215 047	Ø 4,70 x 80,0 x 47,0 mm	2,45 €
215 0475	Ø 4,75 x 80,0 x 47,0 mm	2,53 €
215 048	Ø 4,80 x 86,0 x 52,0 mm	2,53 €
215 049	Ø 4,90 x 86,0 x 52,0 mm	2,61 €
215 050	Ø 5,00 x 86,0 x 52,0 mm	2,61 €
215 051	Ø 5,10 x 86,0 x 52,0 mm	2,75 €
215 052	Ø 5,20 x 86,0 x 52,0 mm	2,75 €
215 0525	Ø 5,25 x 86,0 x 52,0 mm	2,75 €
215 053	Ø 5,30 x 86,0 x 52,0 mm	2,75 €
215 054	Ø 5,40 x 93,0 x 57,0 mm	3,47 €
215 055	Ø 5,50 x 93,0 x 57,0 mm	3,40 €
215 056	Ø 5,60 x 93,0 x 57,0 mm	3,59 €

215 057	Ø 5,70 x 93,0 x 57,0 mm	3,59 €
215 0575	Ø 5,75 x 93,0 x 57,0 mm	3,59 €
215 058	Ø 5,80 x 93,0 x 57,0 mm	3,59 €
215 059	Ø 5,90 x 93,0 x 57,0 mm	3,59 €
215 060	Ø 6,00 x 93,0 x 57,0 mm	3,47 €
215 061	Ø 6,10 x 101,0 x 63,0 mm	3,99 €
215 062	Ø 6,20 x 101,0 x 63,0 mm	3,99 €
215 0625	Ø 6,25 x 101,0 x 63,0 mm	3,99 €
215 063	Ø 6,30 x 101,0 x 63,0 mm	3,99 €
215 064	Ø 6,40 x 101,0 x 63,0 mm	4,32 €
215 065	Ø 6,50 x 101,0 x 63,0 mm	3,99 €
215 066	Ø 6,60 x 101,0 x 63,0 mm	4,32 €
215 067	Ø 6,70 x 101,0 x 63,0 mm	4,32 €
215 0675	Ø 6,75 x 101,0 x 63,0 mm	4,67 €
215 068	Ø 6,80 x 109,0 x 69,0 mm	4,67 €
215 069	Ø 6,90 x 109,0 x 69,0 mm	4,67 €
215 070	Ø 7,00 x 109,0 x 69,0 mm	4,29 €
215 071	Ø 7,10 x 109,0 x 69,0 mm	5,58 €
215 072	Ø 7,20 x 109,0 x 69,0 mm	5,58 €
215 0725	Ø 7,25 x 109,0 x 69,0 mm	5,58 €
215 073	Ø 7,30 x 109,0 x 69,0 mm	5,58 €
215 074	Ø 7,40 x 109,0 x 69,0 mm	5,58 €
215 075	Ø 7,50 x 109,0 x 69,0 mm	5,58 €
215 076	Ø 7,60 x 117,0 x 75,0 mm	6,47 €
215 077	Ø 7,70 x 117,0 x 75,0 mm	6,47 €
215 0775	Ø 7,75 x 117,0 x 75,0 mm	6,47 €
215 078	Ø 7,80 x 117,0 x 75,0 mm	6,47 €
215 079	Ø 7,90 x 117,0 x 75,0 mm	6,47 €
215 080	Ø 8,00 x 117,0 x 75,0 mm	6,47 €
215 081	Ø 8,10 x 117,0 x 75,0 mm	6,47 €
215 082	Ø 8,20 x 117,0 x 75,0 mm	6,47 €
215 0825	Ø 8,25 x 117,0 x 75,0 mm	6,77 €
215 083	Ø 8,30 x 117,0 x 75,0 mm	6,77 €
215 084	Ø 8,40 x 117,0 x 75,0 mm	6,77 €
215 085	Ø 8,50 x 117,0 x 75,0 mm	6,77 €
215 086	Ø 8,60 x 125,0 x 81,0 mm	7,96 €
215 087	Ø 8,70 x 125,0 x 81,0 mm	7,96 €
215 0875	Ø 8,75 x 125,0 x 81,0 mm	8,25 €
215 088	Ø 8,80 x 125,0 x 81,0 mm	8,25 €
215 089	Ø 8,90 x 125,0 x 81,0 mm	8,25 €
215 090	Ø 9,00 x 125,0 x 81,0 mm	7,69 €
215 091	Ø 9,10 x 125,0 x 81,0 mm	9,03 €
215 092	Ø 9,20 x 125,0 x 81,0 mm	9,03 €
215 0925	Ø 9,25 x 125,0 x 81,0 mm	9,50 €
215 093	Ø 9,30 x 125,0 x 81,0 mm	9,50 €
215 094	Ø 9,40 x 125,0 x 81,0 mm	9,50 €
215 095	Ø 9,50 x 125,0 x 81,0 mm	8,53 €
215 096	Ø 9,60 x 133,0 x 87,0 mm	9,66 €
215 097	Ø 9,70 x 133,0 x 87,0 mm	9,66 €
215 0975	Ø 9,75 x 133,0 x 87,0 mm	10,13 €
215 098	Ø 9,80 x 133,0 x 87,0 mm	10,13 €
215 099	Ø 9,90 x 133,0 x 87,0 mm	10,13 €
215 100	Ø 10,00 x 133,0 x 87,0 mm	9,03 €
215 101	Ø 10,10 x 133,0 x 87,0 mm	10,32 €
215 102	Ø 10,20 x 133,0 x 87,0 mm	10,32 €
215 103	Ø 10,30 x 133,0 x 87,0 mm	10,32 €
215 104	Ø 10,40 x 133,0 x 87,0 mm	10,32 €
215 105	Ø 10,50 x 133,0 x 87,0 mm	10,32 €
215 106	Ø 10,60 x 133,0 x 87,0 mm	12,84 €
215 107	Ø 10,70 x 142,0 x 94,0 mm	12,84 €
215 108	Ø 10,80 x 142,0 x 94,0 mm	12,84 €
215 109	Ø 10,90 x 142,0 x 94,0 mm	12,84 €
215 110	Ø 11,00 x 142,0 x 94,0 mm	12,84 €
215 111	Ø 11,10 x 142,0 x 94,0 mm	12,84 €
215 112	Ø 11,20 x 142,0 x 94,0 mm	15,12 €
215 113	Ø 11,30 x 142,0 x 94,0 mm	15,12 €
215 114	Ø 11,40 x 142,0 x 94,0 mm	15,12 €
215 115	Ø 11,50 x 142,0 x 94,0 mm	15,12 €
215 116	Ø 11,60 x 142,0 x 94,0 mm	15,61 €
215 117	Ø 11,70 x 142,0 x 94,0 mm	15,61 €
215 118	Ø 11,80 x 142,0 x 94,0 mm	15,61 €
215 119	Ø 11,90 x 151,0 x 101,0 mm	15,61 €
215 120	Ø 12,00 x 151,0 x 101,0 mm	15,61 €
215 121	Ø 12,10 x 151,0 x 101,0 mm	19,35 €
215 122	Ø 12,20 x 151,0 x 101,0 mm	19,35 €
215 123	Ø 12,30 x 151,0 x 101,0 mm	19,35 €
215 124	Ø 12,40 x 151,0 x 101,0 mm	19,35 €

215 125	Ø 12,50 x 151,0 x 101,0 mm	19,35 €
215 126	Ø 12,60 x 151,0 x 101,0 mm	21,39 €
215 127	Ø 12,70 x 151,0 x 101,0 mm	21,39 €
215 128	Ø 12,80 x 151,0 x 101,0 mm	21,39 €
215 129	Ø 12,90 x 151,0 x 101,0 mm	21,39 €
215 130	Ø 13,00 x 151,0 x 101,0 mm	21,39 €
215 135	Ø 13,50 x 160,0 x 108,0 mm	21,22 €
215 140	Ø 14,00 x 160,0 x 108,0 mm	23,01 €
215 145	Ø 14,50 x 169,0 x 114,0 mm	28,40 €
215 150	Ø 15,00 x 169,0 x 114,0 mm	33,90 €
215 155	Ø 15,50 x 178,0 x 120,0 mm	38,51 €
215 160	Ø 16,00 x 178,0 x 120,0 mm	43,95 €
215 165	Ø 16,50 x 184,0 x 125,0 mm	44,68 €
215 170	Ø 17,00 x 184,0 x 125,0 mm	47,57 €
215 175	Ø 17,50 x 191,0 x 130,0 mm	49,62 €
215 180	Ø 18,00 x 191,0 x 130,0 mm	51,89 €
215 185	Ø 18,50 x 198,0 x 135,0 mm	54,95 €
215 190	Ø 19,00 x 198,0 x 135,0 mm	56,79 €
215 195	Ø 19,50 x 205,0 x 140,0 mm	59,40 €
215 210	Ø 20,00 x 205,0 x 140,0 mm	62,46 €


**Twist drill sets DIN 338 type VA,
HSSE-Co 5 ground**


215 214	Set 19 pcs. in steel case	84,69 €
215 215	Set 25 pcs. in steel case	173,64 €
215 218	Set 41 pcs. in steel case	348,03 €
215 217	Set 50 pcs. in steel case	143,03 €
215 214 RO	Set 19 pcs. in plastic case	84,69 €
215 215 RO	Set 25 pcs. in plastic case	173,64 €


**Twist drills DIN 338 type VA,
HSSE-Co 5 ground**


215 010 Z	Ø 1,00 x 34,0 x 12,0 mm	2,23 €
215 014 Z	Ø 1,40 x 40,0 x 18,0 mm	2,23 €
215 015 Z	Ø 1,50 x 40,0 x 18,0 mm	2,13 €
215 019 Z	Ø 1,90 x 46,0 x 22,0 mm	2,23 €
215 020 Z	Ø 2,00 x 49,0 x 24,0 mm	1,82 €
215 023 Z	Ø 2,30 x 53,0 x 27,0 mm	1,82 €
215 025 Z	Ø 2,50 x 57,0 x 30,0 mm	1,86 €
215 026 Z	Ø 2,60 x 57,0 x 30,0 mm	1,92 €
215 030 Z	Ø 3,00 x 61,0 x 33,0 mm	1,92 €
215 032 Z	Ø 3,20 x 65,0 x 36,0 mm	2,05 €
215 033 Z	Ø 3,30 x 65,0 x 36,0 mm	2,39 €
215 035 Z	Ø 3,50 x 70,0 x 39,0 mm	2,39 €
215 040 Z	Ø 4,00 x 75,0 x 43,0 mm	2,53 €
215 042 Z	Ø 4,20 x 75,0 x 43,0 mm	2,58 €
215 043 Z	Ø 4,30 x 80,0 x 47,0 mm	2,86 €
215 045 Z	Ø 4,50 x 80,0 x 47,0 mm	2,86 €
215 050 Z	Ø 5,00 x 86,0 x 52,0 mm	3,09 €
215 051 Z	Ø 5,10 x 86,0 x 52,0 mm	3,20 €
215 052 Z	Ø 5,20 x 86,0 x 52,0 mm	3,20 €
215 053 Z	Ø 5,30 x 86,0 x 52,0 mm	3,20 €
215 055 Z	Ø 5,50 x 93,0 x 57,0 mm	4,07 €
215 058 Z	Ø 5,80 x 93,0 x 57,0 mm	4,21 €
215 060 Z	Ø 6,00 x 93,0 x 57,0 mm	4,07 €
215 061 Z	Ø 6,10 x 101,0 x 63,0 mm	4,69 €
215 062 Z	Ø 6,20 x 101,0 x 63,0 mm	4,69 €
215 064 Z	Ø 6,40 x 101,0 x 63,0 mm	5,09 €
215 065 Z	Ø 6,50 x 101,0 x 63,0 mm	4,69 €
215 068 Z	Ø 6,80 x 109,0 x 69,0 mm	5,49 €
215 070 Z	Ø 7,00 x 109,0 x 69,0 mm	5,03 €
215 075 Z	Ø 7,50 x 109,0 x 69,0 mm	6,59 €
215 080 Z	Ø 8,00 x 117,0 x 75,0 mm	7,62 €
215 085 Z	Ø 8,50 x 117,0 x 75,0 mm	7,96 €
215 090 Z	Ø 9,00 x 125,0 x 81,0 mm	9,03 €

215 095 Z	Ø 9,50 x 125,0 x 81,0 mm	10,03 €
215 098 Z	Ø 9,80 x 133,0 x 87,0 mm	11,88 €
215 100 Z	Ø 10,00 x 133,0 x 87,0 mm	10,64 €
215 105 Z	Ø 10,50 x 133,0 x 87,0 mm	12,16 €
215 110 Z	Ø 11,00 x 142,0 x 94,0 mm	15,12 €
215 115 Z	Ø 11,50 x 142,0 x 94,0 mm	17,83 €
215 120 Z	Ø 12,00 x 151,0 x 101,0 mm	18,34 €
215 125 Z	Ø 12,50 x 151,0 x 101,0 mm	22,78 €
215 130 Z	Ø 13,00 x 151,0 x 101,0 mm	25,12 €
215 135 Z	Ø 13,50 x 160,0 x 108,0 mm	25,00 €
215 140 Z	Ø 14,00 x 160,0 x 108,0 mm	27,11 €

01

**Twist drill sets DIN 338 type VA,
HSSE-Co 5 ground**

33

215 214 Z	Set 19 pcs. in steel case	99,58 €
215 215 Z	Set 25 pcs. in steel case	204,32 €
215 214 ZRO	Set 19 pcs. in plastic case	99,58 €
215 215 ZRO	Set 25 pcs. in plastic case	204,32 €

01

**Twist drills DIN 338 type VA,
HSSE-Co 5 TiAlN ground**

32

215 010 F	Ø 1,00 x 34,0 x 12,0 mm	2,79 €
215 014 F	Ø 1,40 x 40,0 x 18,0 mm	2,79 €
215 015 F	Ø 1,50 x 40,0 x 18,0 mm	2,63 €
215 019 F	Ø 1,90 x 46,0 x 22,0 mm	2,26 €
215 020 F	Ø 2,00 x 49,0 x 24,0 mm	2,26 €
215 023 F	Ø 2,30 x 53,0 x 27,0 mm	2,26 €
215 025 F	Ø 2,50 x 57,0 x 30,0 mm	2,30 €
215 026 F	Ø 2,60 x 57,0 x 30,0 mm	2,43 €
215 030 F	Ø 3,00 x 61,0 x 33,0 mm	2,43 €
215 032 F	Ø 3,20 x 65,0 x 36,0 mm	2,55 €
215 033 F	Ø 3,30 x 65,0 x 36,0 mm	2,99 €
215 034 F	Ø 3,40 x 70,0 x 39,0 mm	2,99 €
215 035 F	Ø 3,50 x 70,0 x 39,0 mm	2,99 €
215 040 F	Ø 4,00 x 75,0 x 43,0 mm	3,17 €
215 042 F	Ø 4,20 x 75,0 x 43,0 mm	3,23 €
215 043 F	Ø 4,30 x 80,0 x 47,0 mm	3,60 €
215 045 F	Ø 4,50 x 80,0 x 47,0 mm	3,60 €
215 050 F	Ø 5,00 x 86,0 x 52,0 mm	3,85 €
215 051 F	Ø 5,10 x 86,0 x 52,0 mm	4,03 €
215 052 F	Ø 5,20 x 86,0 x 52,0 mm	4,03 €
215 053 F	Ø 5,30 x 86,0 x 52,0 mm	4,03 €
215 055 F	Ø 5,50 x 93,0 x 57,0 mm	5,09 €
215 058 F	Ø 5,80 x 93,0 x 57,0 mm	5,28 €
215 060 F	Ø 6,00 x 93,0 x 57,0 mm	5,09 €
215 061 F	Ø 6,10 x 101,0 x 63,0 mm	5,87 €
215 062 F	Ø 6,20 x 101,0 x 63,0 mm	5,87 €
215 064 F	Ø 6,40 x 101,0 x 63,0 mm	6,37 €
215 065 F	Ø 6,50 x 101,0 x 63,0 mm	5,87 €
215 068 F	Ø 6,80 x 109,0 x 69,0 mm	6,84 €
215 070 F	Ø 7,00 x 109,0 x 69,0 mm	6,31 €
215 075 F	Ø 7,50 x 109,0 x 69,0 mm	8,23 €
215 080 F	Ø 8,00 x 117,0 x 75,0 mm	9,53 €
215 085 F	Ø 8,50 x 117,0 x 75,0 mm	9,95 €
215 090 F	Ø 9,00 x 125,0 x 81,0 mm	11,28 €
215 095 F	Ø 9,50 x 125,0 x 81,0 mm	12,56 €
215 098 F	Ø 9,80 x 133,0 x 87,0 mm	14,89 €
215 100 F	Ø 10,00 x 133,0 x 87,0 mm	13,27 €
215 105 F	Ø 10,50 x 133,0 x 87,0 mm	15,17 €
215 110 F	Ø 11,00 x 142,0 x 94,0 mm	18,89 €
215 115 F	Ø 11,50 x 142,0 x 94,0 mm	22,17 €
215 120 F	Ø 12,00 x 151,0 x 101,0 mm	22,96 €
215 125 F	Ø 12,50 x 151,0 x 101,0 mm	28,45 €
215 130 F	Ø 13,00 x 151,0 x 101,0 mm	31,46 €
215 135 F	Ø 13,50 x 160,0 x 108,0 mm	31,23 €
215 140 F	Ø 14,00 x 160,0 x 108,0 mm	33,83 €

01

**Twist drill sets DIN 338 type VA,
HSSE-Co 5 TiAlN ground**

33

215 214 F	Set 19 pcs. in steel case	124,58 €
215 215 F	Set 25 pcs. in steel case	255,40 €
215 214 FRO	Set 19 pcs. in plastic case	124,58 €
215 215 FRO	Set 25 pcs. in plastic case	255,40 €

01

**Twist drills DIN 338 type UNI,
HSSE-Co 5 ground**

34

228 010	Ø 1,00 x 34,0 x 12,0 mm	1,59 €
228 015	Ø 1,50 x 40,0 x 18,0 mm	1,72 €
228 020	Ø 2,00 x 49,0 x 24,0 mm	2,19 €
228 025	Ø 2,50 x 57,0 x 30,0 mm	2,29 €
228 030	Ø 3,00 x 61,0 x 33,0 mm	2,56 €
228 033	Ø 3,30 x 65,0 x 36,0 mm	2,58 €
228 035	Ø 3,50 x 70,0 x 39,0 mm	2,77 €
228 040	Ø 4,00 x 75,0 x 43,0 mm	4,57 €
228 042	Ø 4,20 x 75,0 x 43,0 mm	4,65 €
228 045	Ø 4,50 x 80,0 x 47,0 mm	5,01 €
228 050	Ø 5,00 x 86,0 x 52,0 mm	5,28 €
228 055	Ø 5,50 x 93,0 x 57,0 mm	6,28 €
228 060	Ø 6,00 x 93,0 x 57,0 mm	6,88 €
228 065	Ø 6,50 x 101,0 x 63,0 mm	7,50 €
228 068	Ø 6,80 x 109,0 x 69,0 mm	8,52 €
228 070	Ø 7,00 x 109,0 x 69,0 mm	8,52 €
228 075	Ø 7,50 x 109,0 x 69,0 mm	10,02 €
228 080	Ø 8,00 x 117,0 x 75,0 mm	11,45 €
228 085	Ø 8,50 x 117,0 x 75,0 mm	12,11 €
228 090	Ø 9,00 x 125,0 x 81,0 mm	15,12 €
228 095	Ø 9,50 x 125,0 x 81,0 mm	16,56 €
228 100	Ø 10,00 x 133,0 x 87,0 mm	17,67 €
228 102	Ø 10,20 x 133,0 x 87,0 mm	17,95 €
228 105	Ø 10,50 x 133,0 x 87,0 mm	17,95 €
228 110	Ø 11,00 x 142,0 x 94,0 mm	21,90 €
228 115	Ø 11,50 x 142,0 x 94,0 mm	25,23 €
228 120	Ø 12,00 x 151,0 x 101,0 mm	26,06 €
228 125	Ø 12,50 x 151,0 x 101,0 mm	31,68 €
228 130	Ø 13,00 x 151,0 x 101,0 mm	34,94 €

01

**Twist drill sets DIN 338 type UNI,
HSSE-Co 5 ground**

34

228 214	Set 19 pcs. in steel case	151,14 €
228 215	Set 25 pcs. in steel case	307,90 €
228 214 RO	Set 19 pcs. in plastic case	151,14 €
228 215 RO	Set 25 pcs. in plastic case	307,90 €

01

**Twist drills DIN 338 TL 3000,
HSS ground**

36 - 38

258 010	Ø 1,00 x 34,0 x 12,0 mm	1,31 €
258 011	Ø 1,10 x 36,0 x 14,0 mm	1,31 €
258 012	Ø 1,20 x 38,0 x 16,0 mm	1,31 €
258 013	Ø 1,30 x 38,0 x 16,0 mm	1,31 €
258 014	Ø 1,40 x 40,0 x 18,0 mm	1,31 €
258 015	Ø 1,50 x 40,0 x 18,0 mm	1,52 €

258 016	Ø 1,60 x 43,0 x 20,0 mm	1,52 €
258 017	Ø 1,70 x 43,0 x 20,0 mm	1,52 €
258 018	Ø 1,80 x 46,0 x 22,0 mm	1,52 €
258 019	Ø 1,90 x 46,0 x 22,0 mm	1,52 €
258 020	Ø 2,00 x 49,0 x 24,0 mm	1,47 €
258 021	Ø 2,10 x 49,0 x 24,0 mm	1,47 €
258 022	Ø 2,20 x 53,0 x 27,0 mm	1,47 €
258 023	Ø 2,30 x 53,0 x 27,0 mm	1,47 €
258 024	Ø 2,40 x 57,0 x 30,0 mm	1,75 €
258 025	Ø 2,50 x 57,0 x 30,0 mm	1,75 €
258 026	Ø 2,60 x 57,0 x 30,0 mm	1,75 €
258 027	Ø 2,70 x 61,0 x 33,0 mm	1,75 €
258 028	Ø 2,80 x 61,0 x 33,0 mm	1,75 €
258 029	Ø 2,90 x 61,0 x 33,0 mm	1,75 €
258 030	Ø 3,00 x 61,0 x 33,0 mm	1,85 €
258 031	Ø 3,10 x 65,0 x 33,0 mm	1,85 €
258 032	Ø 3,20 x 65,0 x 36,0 mm	1,85 €
258 033	Ø 3,30 x 65,0 x 36,0 mm	2,14 €
258 034	Ø 3,40 x 70,0 x 39,0 mm	2,19 €
258 035	Ø 3,50 x 70,0 x 39,0 mm	2,19 €
258 036	Ø 3,60 x 70,0 x 39,0 mm	2,26 €
258 037	Ø 3,70 x 70,0 x 39,0 mm	2,26 €
258 038	Ø 3,80 x 75,0 x 43,0 mm	2,61 €
258 039	Ø 3,90 x 75,0 x 43,0 mm	2,61 €
258 040	Ø 4,00 x 75,0 x 43,0 mm	2,55 €
258 041	Ø 4,10 x 75,0 x 43,0 mm	2,75 €
258 042	Ø 4,20 x 75,0 x 43,0 mm	2,75 €
258 043	Ø 4,30 x 80,0 x 47,0 mm	2,81 €
258 044	Ø 4,40 x 80,0 x 47,0 mm	2,81 €
258 045	Ø 4,50 x 80,0 x 47,0 mm	2,81 €
258 046	Ø 4,60 x 80,0 x 47,0 mm	2,81 €
258 047	Ø 4,70 x 80,0 x 47,0 mm	2,81 €
258 048	Ø 4,80 x 86,0 x 52,0 mm	3,00 €
258 049	Ø 4,90 x 86,0 x 52,0 mm	3,00 €
258 050	Ø 5,00 x 86,0 x 52,0 mm	3,00 €
258 051	Ø 5,10 x 86,0 x 52,0 mm	3,32 €
258 052	Ø 5,20 x 86,0 x 52,0 mm	3,32 €
258 053	Ø 5,30 x 86,0 x 52,0 mm	3,32 €
258 054	Ø 5,40 x 93,0 x 57,0 mm	4,06 €
258 055	Ø 5,50 x 93,0 x 57,0 mm	4,06 €
258 056	Ø 5,60 x 93,0 x 57,0 mm	4,06 €
258 057	Ø 5,70 x 93,0 x 57,0 mm	4,06 €
258 058	Ø 5,80 x 93,0 x 57,0 mm	4,06 €
258 059	Ø 5,90 x 93,0 x 57,0 mm	4,06 €
258 060	Ø 6,00 x 93,0 x 57,0 mm	4,06 €
258 061	Ø 6,10 x 101,0 x 63,0 mm	4,85 €
258 062	Ø 6,20 x 101,0 x 63,0 mm	4,85 €
258 063	Ø 6,30 x 101,0 x 63,0 mm	4,85 €
258 064	Ø 6,40 x 101,0 x 63,0 mm	5,36 €
258 065	Ø 6,50 x 101,0 x 63,0 mm	5,36 €
258 066	Ø 6,60 x 101,0 x 63,0 mm	5,36 €
258 067	Ø 6,70 x 101,0 x 63,0 mm	5,36 €
258 068	Ø 6,80 x 109,0 x 69,0 mm	6,80 €
258 069	Ø 6,90 x 109,0 x 69,0 mm	6,80 €
258 070	Ø 7,00 x 109,0 x 69,0 mm	6,32 €
258 071	Ø 7,10 x 109,0 x 69,0 mm	6,86 €
258 072	Ø 7,20 x 109,0 x 69,0 mm	7,07 €
258 073	Ø 7,30 x 109,0 x 69,0 mm	7,07 €
258 074	Ø 7,40 x 109,0 x 69,0 mm	7,07 €
258 075	Ø 7,50 x 109,0 x 69,0 mm	7,07 €
258 076	Ø 7,60 x 117,0 x 75,0 mm	7,57 €
258 077	Ø 7,70 x 117,0 x 75,0 mm	7,57 €
258 078	Ø 7,80 x 117,0 x 75,0 mm	7,57 €
258 079	Ø 7,90 x 117,0 x 75,0 mm	7,57 €
258 080	Ø 8,00 x 117,0 x 75,0 mm	7,57 €
258 081	Ø 8,10 x 117,0 x 75,0 mm	8,04 €
258 082	Ø 8,20 x 117,0 x 75,0 mm	8,04 €
258 083	Ø 8,30 x 117,0 x 75,0 mm	8,04 €
258 084	Ø 8,40 x 117,0 x 75,0 mm	8,04 €
258 085	Ø 8,50 x 117,0 x 75,0 mm	7,92 €
258 086	Ø 8,60 x 125,0 x 81,0 mm	9,87 €
258 087	Ø 8,70 x 125,0 x 81,0 mm	9,87 €
258 088	Ø 8,80 x 125,0 x 81,0 mm	9,87 €
258 089	Ø 8,90 x 125,0 x 81,0 mm	9,87 €
258 090	Ø 9,00 x 125,0 x 81,0 mm	9,87 €
258 091	Ø 9,10 x 125,0 x 81,0 mm	9,95 €
258 092	Ø 9,20 x 125,0 x 81,0 mm	9,95 €

258 093	Ø 9,30 x 125,0 x 81,0 mm	10,66 €
258 094	Ø 9,40 x 125,0 x 81,0 mm	10,66 €
258 095	Ø 9,50 x 125,0 x 81,0 mm	10,66 €
258 096	Ø 9,60 x 133,0 x 87,0 mm	11,28 €
258 097	Ø 9,70 x 133,0 x 87,0 mm	11,28 €
258 098	Ø 9,80 x 133,0 x 87,0 mm	11,73 €
258 099	Ø 9,90 x 133,0 x 87,0 mm	11,73 €
258 100	Ø 10,00 x 133,0 x 87,0 mm	11,73 €
258 101	Ø 10,10 x 133,0 x 87,0 mm	11,73 €
258 102	Ø 10,20 x 133,0 x 87,0 mm	12,84 €
258 103	Ø 10,30 x 133,0 x 87,0 mm	14,72 €
258 104	Ø 10,40 x 133,0 x 87,0 mm	14,72 €
258 105	Ø 10,50 x 133,0 x 87,0 mm	14,72 €
258 106	Ø 10,60 x 133,0 x 87,0 mm	16,06 €
258 107	Ø 10,70 x 142,0 x 94,0 mm	16,06 €
258 108	Ø 10,80 x 142,0 x 94,0 mm	17,23 €
258 109	Ø 10,90 x 142,0 x 94,0 mm	17,23 €
258 110	Ø 11,00 x 142,0 x 94,0 mm	17,23 €
258 111	Ø 11,10 x 142,0 x 94,0 mm	17,67 €
258 112	Ø 11,20 x 142,0 x 94,0 mm	17,67 €
258 113	Ø 11,30 x 142,0 x 94,0 mm	17,89 €
258 114	Ø 11,40 x 142,0 x 94,0 mm	17,89 €
258 115	Ø 11,50 x 142,0 x 94,0 mm	17,89 €
258 116	Ø 11,60 x 142,0 x 94,0 mm	18,79 €
258 117	Ø 11,70 x 142,0 x 94,0 mm	18,79 €
258 118	Ø 11,80 x 142,0 x 94,0 mm	19,84 €
258 119	Ø 11,90 x 151,0 x 101,0 mm	19,84 €
258 120	Ø 12,00 x 151,0 x 101,0 mm	19,84 €
258 121	Ø 12,10 x 151,0 x 101,0 mm	20,84 €
258 122	Ø 12,20 x 151,0 x 101,0 mm	20,84 €
258 123	Ø 12,30 x 151,0 x 101,0 mm	21,72 €
258 124	Ø 12,40 x 151,0 x 101,0 mm	21,72 €
258 125	Ø 12,50 x 151,0 x 101,0 mm	21,72 €
258 126	Ø 12,60 x 151,0 x 101,0 mm	21,90 €
258 127	Ø 12,70 x 151,0 x 101,0 mm	21,90 €
258 128	Ø 12,80 x 151,0 x 101,0 mm	21,95 €
258 129	Ø 12,90 x 151,0 x 101,0 mm	21,95 €
258 130	Ø 13,00 x 151,0 x 101,0 mm	21,95 €
258 135	Ø 13,50 x 160,0 x 108,0 mm	28,84 €
258 140	Ø 14,00 x 160,0 x 108,0 mm	28,84 €
258 145	Ø 14,50 x 169,0 x 114,0 mm	33,40 €
258 150	Ø 15,00 x 169,0 x 114,0 mm	33,40 €
258 155	Ø 15,50 x 178,0 x 120,0 mm	39,17 €
258 160	Ø 16,00 x 178,0 x 120,0 mm	41,79 €



258 214	Set 19 pcs. in steel case	102,24 €
258 215	Set 25 pcs. in steel case	235,83 €
258 214 RO	Set 19 pcs. in plastic case	102,24 €
258 215 RO	Set 25 pcs. in plastic case	235,83 €



258 010 T	Ø 1,00 x 34,0 x 12,0 mm	4,24 €
258 011 T	Ø 1,10 x 36,0 x 14,0 mm	4,24 €
258 012 T	Ø 1,20 x 38,0 x 16,0 mm	4,24 €
258 013 T	Ø 1,30 x 38,0 x 16,0 mm	4,24 €
258 014 T	Ø 1,40 x 40,0 x 18,0 mm	4,24 €
258 015 T	Ø 1,50 x 40,0 x 18,0 mm	4,91 €
258 016 T	Ø 1,60 x 43,0 x 20,0 mm	4,91 €
258 017 T	Ø 1,70 x 43,0 x 20,0 mm	4,91 €
258 018 T	Ø 1,80 x 46,0 x 22,0 mm	4,91 €
258 019 T	Ø 1,90 x 46,0 x 22,0 mm	4,91 €
258 020 T	Ø 2,00 x 49,0 x 24,0 mm	4,77 €

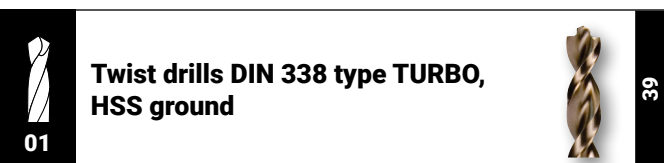
258 021 T	Ø 2,10 x 49,0 x 24,0 mm	4,77 €	258 098 T	Ø 9,80 x 133,0 x 87,0 mm	16,51 €						
258 022 T	Ø 2,20 x 53,0 x 27,0 mm	4,77 €	258 099 T	Ø 9,90 x 133,0 x 87,0 mm	16,51 €						
258 023 T	Ø 2,30 x 53,0 x 27,0 mm	4,77 €	258 100 T	Ø 10,00 x 133,0 x 87,0 mm	16,51 €						
258 024 T	Ø 2,40 x 57,0 x 30,0 mm	5,01 €	258 101 T	Ø 10,10 x 133,0 x 87,0 mm	16,51 €						
258 025 T	Ø 2,50 x 57,0 x 30,0 mm	5,01 €	258 102 T	Ø 10,20 x 133,0 x 87,0 mm	17,62 €						
258 026 T	Ø 2,60 x 57,0 x 30,0 mm	5,01 €	258 103 T	Ø 10,30 x 133,0 x 87,0 mm	19,12 €						
258 027 T	Ø 2,70 x 61,0 x 33,0 mm	5,01 €	258 104 T	Ø 10,40 x 133,0 x 87,0 mm	19,12 €						
258 028 T	Ø 2,80 x 61,0 x 33,0 mm	5,01 €	258 105 T	Ø 10,50 x 133,0 x 87,0 mm	19,12 €						
258 029 T	Ø 2,90 x 61,0 x 33,0 mm	5,01 €	258 106 T	Ø 10,60 x 133,0 x 87,0 mm	20,46 €						
258 030 T	Ø 3,00 x 61,0 x 33,0 mm	5,09 €	258 107 T	Ø 10,70 x 142,0 x 94,0 mm	20,46 €						
258 031 T	Ø 3,10 x 65,0 x 33,0 mm	5,09 €	258 108 T	Ø 10,80 x 142,0 x 94,0 mm	21,34 €						
258 032 T	Ø 3,20 x 65,0 x 36,0 mm	5,09 €	258 109 T	Ø 10,90 x 142,0 x 94,0 mm	21,34 €						
258 033 T	Ø 3,30 x 65,0 x 36,0 mm	5,33 €	258 110 T	Ø 11,00 x 142,0 x 94,0 mm	23,06 €						
258 034 T	Ø 3,40 x 70,0 x 39,0 mm	5,38 €	258 111 T	Ø 11,10 x 142,0 x 94,0 mm	23,39 €						
258 035 T	Ø 3,50 x 70,0 x 39,0 mm	5,38 €	258 112 T	Ø 11,20 x 142,0 x 94,0 mm	23,39 €						
258 036 T	Ø 3,60 x 70,0 x 39,0 mm	5,47 €	258 113 T	Ø 11,30 x 142,0 x 94,0 mm	23,67 €						
258 037 T	Ø 3,70 x 70,0 x 39,0 mm	5,47 €	258 114 T	Ø 11,40 x 142,0 x 94,0 mm	23,67 €						
258 038 T	Ø 3,80 x 75,0 x 43,0 mm	5,79 €	258 115 T	Ø 11,50 x 142,0 x 94,0 mm	23,67 €						
258 039 T	Ø 3,90 x 75,0 x 43,0 mm	5,79 €	258 116 T	Ø 11,60 x 142,0 x 94,0 mm	24,50 €						
258 040 T	Ø 4,00 x 75,0 x 43,0 mm	5,73 €	258 117 T	Ø 11,70 x 142,0 x 94,0 mm	24,50 €						
258 041 T	Ø 4,10 x 75,0 x 43,0 mm	6,54 €	258 118 T	Ø 11,80 x 142,0 x 94,0 mm	25,45 €						
258 042 T	Ø 4,20 x 75,0 x 43,0 mm	6,54 €	258 119 T	Ø 11,90 x 151,0 x 101,0 mm	25,45 €						
258 043 T	Ø 4,30 x 80,0 x 47,0 mm	6,66 €	258 120 T	Ø 12,00 x 151,0 x 101,0 mm	25,45 €						
258 044 T	Ø 4,40 x 80,0 x 47,0 mm	6,66 €	258 121 T	Ø 12,10 x 151,0 x 101,0 mm	26,34 €						
258 045 T	Ø 4,50 x 80,0 x 47,0 mm	6,66 €	258 122 T	Ø 12,20 x 151,0 x 101,0 mm	26,34 €						
258 046 T	Ø 4,60 x 80,0 x 47,0 mm	6,66 €	258 123 T	Ø 12,30 x 151,0 x 101,0 mm	26,90 €						
258 047 T	Ø 4,70 x 80,0 x 47,0 mm	6,66 €	258 124 T	Ø 12,40 x 151,0 x 101,0 mm	26,90 €						
258 048 T	Ø 4,80 x 86,0 x 52,0 mm	6,81 €	258 125 T	Ø 12,50 x 151,0 x 101,0 mm	26,90 €						
258 049 T	Ø 4,90 x 86,0 x 52,0 mm	6,81 €	258 126 T	Ø 12,60 x 151,0 x 101,0 mm	27,23 €						
258 050 T	Ø 5,00 x 86,0 x 52,0 mm	6,81 €	258 127 T	Ø 12,70 x 151,0 x 101,0 mm	27,23 €						
258 051 T	Ø 5,10 x 86,0 x 52,0 mm	7,12 €	258 128 T	Ø 12,80 x 151,0 x 101,0 mm	27,29 €						
258 052 T	Ø 5,20 x 86,0 x 52,0 mm	7,12 €	258 129 T	Ø 12,90 x 151,0 x 101,0 mm	27,29 €						
258 053 T	Ø 5,30 x 86,0 x 52,0 mm	7,12 €	258 130 T	Ø 13,00 x 151,0 x 101,0 mm	27,29 €						
258 054 T	Ø 5,40 x 93,0 x 57,0 mm	7,73 €	258 135 T	Ø 13,50 x 160,0 x 108,0 mm	33,17 €						
258 055 T	Ø 5,50 x 93,0 x 57,0 mm	7,73 €	258 140 T	Ø 14,00 x 160,0 x 108,0 mm	33,17 €						
258 056 T	Ø 5,60 x 93,0 x 57,0 mm	7,73 €	258 145 T	Ø 14,50 x 169,0 x 114,0 mm	37,39 €						
258 057 T	Ø 5,70 x 93,0 x 57,0 mm	7,73 €	258 150 T	Ø 15,00 x 169,0 x 114,0 mm	37,39 €						
258 058 T	Ø 5,80 x 93,0 x 57,0 mm	7,73 €	258 155 T	Ø 15,50 x 178,0 x 120,0 mm	42,46 €						
258 059 T	Ø 5,90 x 93,0 x 57,0 mm	7,73 €	258 160 T	Ø 16,00 x 178,0 x 120,0 mm	44,68 €						
258 060 T	Ø 6,00 x 93,0 x 57,0 mm	9,77 €	 Twist drill sets DIN 338 TL 3000, HSS-TiN ground  0138								
258 061 T	Ø 6,10 x 101,0 x 63,0 mm	10,49 €									
258 062 T	Ø 6,20 x 101,0 x 63,0 mm	10,49 €									
258 063 T	Ø 6,30 x 101,0 x 63,0 mm	10,49 €									
258 064 T	Ø 6,40 x 101,0 x 63,0 mm	10,93 €									
258 065 T	Ø 6,50 x 101,0 x 63,0 mm	10,93 €									
258 066 T	Ø 6,60 x 101,0 x 63,0 mm	10,93 €									
258 067 T	Ø 6,70 x 101,0 x 63,0 mm	10,93 €									
258 068 T	Ø 6,80 x 109,0 x 69,0 mm	12,16 €									
258 069 T	Ø 6,90 x 109,0 x 69,0 mm	12,16 €									
258 070 T	Ø 7,00 x 109,0 x 69,0 mm	11,83 €									
258 071 T	Ø 7,10 x 109,0 x 69,0 mm	12,29 €									
258 072 T	Ø 7,20 x 109,0 x 69,0 mm	12,44 €									
258 073 T	Ø 7,30 x 109,0 x 69,0 mm	12,44 €									
258 074 T	Ø 7,40 x 109,0 x 69,0 mm	12,44 €									
258 075 T	Ø 7,50 x 109,0 x 69,0 mm	12,44 €									
258 076 T	Ø 7,60 x 117,0 x 75,0 mm	12,84 €									
258 077 T	Ø 7,70 x 117,0 x 75,0 mm	12,84 €									
258 078 T	Ø 7,80 x 117,0 x 75,0 mm	12,84 €									
258 079 T	Ø 7,90 x 117,0 x 75,0 mm	12,84 €									
258 080 T	Ø 8,00 x 117,0 x 75,0 mm	12,84 €									
258 081 T	Ø 8,10 x 117,0 x 75,0 mm	13,27 €									
258 082 T	Ø 8,20 x 117,0 x 75,0 mm	13,27 €									
258 083 T	Ø 8,30 x 117,0 x 75,0 mm	13,27 €									
258 084 T	Ø 8,40 x 117,0 x 75,0 mm	13,27 €									
258 085 T	Ø 8,50 x 117,0 x 75,0 mm	13,22 €									
258 086 T	Ø 8,60 x 125,0 x 81,0 mm	14,95 €									
258 087 T	Ø 8,70 x 125,0 x 81,0 mm	14,95 €									
258 088 T	Ø 8,80 x 125,0 x 81,0 mm	14,95 €									
258 089 T	Ø 8,90 x 125,0 x 81,0 mm	14,95 €									
258 090 T	Ø 9,00 x 125,0 x 81,0 mm	14,95 €									
258 091 T	Ø 9,10 x 125,0 x 81,0 mm	15,00 €									
258 092 T	Ø 9,20 x 125,0 x 81,0 mm	15,00 €									
258 093 T	Ø 9,30 x 125,0 x 81,0 mm	15,61 €									
258 094 T	Ø 9,40 x 125,0 x 81,0 mm	15,61 €									
258 095 T	Ø 9,50 x 125,0 x 81,0 mm	15,61 €									
258 096 T	Ø 9,60 x 133,0 x 87,0 mm	16,11 €									
258 097 T	Ø 9,70 x 133,0 x 87,0 mm	16,11 €									
						 Twist drills DIN 338 TL 3000, HSS-TiAlN ground  0136 - 38					
258 010 F	Ø 1,00 x 34,0 x 12,0 mm	4,77 €									
258 011 F	Ø 1,10 x 36,0 x 14,0 mm	4,14 €									
258 012 F	Ø 1,20 x 38,0 x 16,0 mm	4,14 €									
258 013 F	Ø 1,30 x 38,0 x 16,0 mm	4,14 €									
258 014 F	Ø 1,40 x 40,0 x 18,0 mm	4,14 €									
258 015 F	Ø 1,50 x 40,0 x 18,0 mm	4,77 €									
258 016 F	Ø 1,60 x 43,0 x 20,0 mm	4,77 €									
258 017 F	Ø 1,70 x 43,0 x 20,0 mm	4,77 €									
258 018 F	Ø 1,80 x 46,0 x 22,0 mm	4,77 €									
258 019 F	Ø 1,90 x 46,0 x 22,0 mm	4,77 €									
258 020 F	Ø 2,00 x 49,0 x 24,0 mm	4,77 €									
258 021 F	Ø 2,10 x 49,0 x 24,0 mm	4,77 €									
258 022 F	Ø 2,20 x 53,0 x 27,0 mm	4,77 €									
258 023 F	Ø 2,30 x 53,0 x 27,0 mm	4,77 €									
258 024 F	Ø 2,40 x 57,0 x 30,0 mm	5,01 €									
258 025 F	Ø 2,50 x 57,0 x 30,0 mm	5,01 €									

258 026 F	Ø 2,60 x 57,0 x 30,0 mm	5,01 €
258 027 F	Ø 2,70 x 61,0 x 33,0 mm	5,01 €
258 028 F	Ø 2,80 x 61,0 x 33,0 mm	5,01 €
258 029 F	Ø 2,90 x 61,0 x 33,0 mm	5,01 €
258 030 F	Ø 3,00 x 61,0 x 33,0 mm	5,09 €
258 031 F	Ø 3,10 x 65,0 x 33,0 mm	5,09 €
258 032 F	Ø 3,20 x 65,0 x 36,0 mm	5,09 €
258 033 F	Ø 3,30 x 65,0 x 36,0 mm	5,33 €
258 034 F	Ø 3,40 x 70,0 x 39,0 mm	5,38 €
258 035 F	Ø 3,50 x 70,0 x 39,0 mm	5,38 €
258 036 F	Ø 3,60 x 70,0 x 39,0 mm	5,47 €
258 037 F	Ø 3,70 x 70,0 x 39,0 mm	5,47 €
258 038 F	Ø 3,80 x 75,0 x 43,0 mm	5,79 €
258 039 F	Ø 3,90 x 75,0 x 43,0 mm	5,79 €
258 040 F	Ø 4,00 x 75,0 x 43,0 mm	5,73 €
258 041 F	Ø 4,10 x 75,0 x 43,0 mm	6,54 €
258 042 F	Ø 4,20 x 75,0 x 43,0 mm	6,54 €
258 043 F	Ø 4,30 x 80,0 x 47,0 mm	6,66 €
258 044 F	Ø 4,40 x 80,0 x 47,0 mm	6,66 €
258 045 F	Ø 4,50 x 80,0 x 47,0 mm	6,66 €
258 046 F	Ø 4,60 x 80,0 x 47,0 mm	6,66 €
258 047 F	Ø 4,70 x 80,0 x 47,0 mm	6,66 €
258 048 F	Ø 4,80 x 86,0 x 52,0 mm	6,81 €
258 049 F	Ø 4,90 x 86,0 x 52,0 mm	6,81 €
258 050 F	Ø 5,00 x 86,0 x 52,0 mm	6,81 €
258 051 F	Ø 5,10 x 86,0 x 52,0 mm	7,12 €
258 052 F	Ø 5,20 x 86,0 x 52,0 mm	7,12 €
258 053 F	Ø 5,30 x 86,0 x 52,0 mm	7,12 €
258 054 F	Ø 5,40 x 93,0 x 57,0 mm	7,73 €
258 055 F	Ø 5,50 x 93,0 x 57,0 mm	7,73 €
258 056 F	Ø 5,60 x 93,0 x 57,0 mm	7,73 €
258 057 F	Ø 5,70 x 93,0 x 57,0 mm	7,73 €
258 058 F	Ø 5,80 x 93,0 x 57,0 mm	7,73 €
258 059 F	Ø 5,90 x 93,0 x 57,0 mm	7,73 €
258 060 F	Ø 6,00 x 93,0 x 57,0 mm	9,77 €
258 061 F	Ø 6,10 x 101,0 x 63,0 mm	10,49 €
258 062 F	Ø 6,20 x 101,0 x 63,0 mm	10,49 €
258 063 F	Ø 6,30 x 101,0 x 63,0 mm	10,49 €
258 064 F	Ø 6,40 x 101,0 x 63,0 mm	10,93 €
258 065 F	Ø 6,50 x 101,0 x 63,0 mm	10,93 €
258 066 F	Ø 6,60 x 101,0 x 63,0 mm	10,93 €
258 067 F	Ø 6,70 x 101,0 x 63,0 mm	10,93 €
258 068 F	Ø 6,80 x 109,0 x 69,0 mm	12,16 €
258 069 F	Ø 6,90 x 109,0 x 69,0 mm	12,16 €
258 070 F	Ø 7,00 x 109,0 x 69,0 mm	11,83 €
258 071 F	Ø 7,10 x 109,0 x 69,0 mm	12,29 €
258 072 F	Ø 7,20 x 109,0 x 69,0 mm	12,44 €
258 073 F	Ø 7,30 x 109,0 x 69,0 mm	12,44 €
258 074 F	Ø 7,40 x 109,0 x 69,0 mm	12,44 €
258 075 F	Ø 7,50 x 109,0 x 69,0 mm	12,44 €
258 076 F	Ø 7,60 x 117,0 x 75,0 mm	12,84 €
258 077 F	Ø 7,70 x 117,0 x 75,0 mm	12,84 €
258 078 F	Ø 7,80 x 117,0 x 75,0 mm	12,84 €
258 079 F	Ø 7,90 x 117,0 x 75,0 mm	12,84 €
258 080 F	Ø 8,00 x 117,0 x 75,0 mm	12,84 €
258 081 F	Ø 8,10 x 117,0 x 75,0 mm	13,27 €
258 082 F	Ø 8,20 x 117,0 x 75,0 mm	13,27 €
258 083 F	Ø 8,30 x 117,0 x 75,0 mm	13,27 €
258 084 F	Ø 8,40 x 117,0 x 75,0 mm	13,27 €
258 085 F	Ø 8,50 x 117,0 x 75,0 mm	13,22 €
258 086 F	Ø 8,60 x 125,0 x 81,0 mm	14,95 €
258 087 F	Ø 8,70 x 125,0 x 81,0 mm	14,95 €
258 088 F	Ø 8,80 x 125,0 x 81,0 mm	14,95 €
258 089 F	Ø 8,90 x 125,0 x 81,0 mm	14,95 €
258 090 F	Ø 9,00 x 125,0 x 81,0 mm	14,95 €
258 091 F	Ø 9,10 x 125,0 x 81,0 mm	15,00 €
258 092 F	Ø 9,20 x 125,0 x 81,0 mm	15,00 €
258 093 F	Ø 9,30 x 125,0 x 81,0 mm	15,61 €
258 094 F	Ø 9,40 x 125,0 x 81,0 mm	15,61 €
258 095 F	Ø 9,50 x 125,0 x 81,0 mm	15,61 €
258 096 F	Ø 9,60 x 133,0 x 87,0 mm	16,11 €
258 097 F	Ø 9,70 x 133,0 x 87,0 mm	16,11 €
258 098 F	Ø 9,80 x 133,0 x 87,0 mm	16,51 €
258 099 F	Ø 9,90 x 133,0 x 87,0 mm	16,51 €
258 100 F	Ø 10,00 x 133,0 x 87,0 mm	16,51 €
258 101 F	Ø 10,10 x 133,0 x 87,0 mm	16,51 €
258 102 F	Ø 10,20 x 133,0 x 87,0 mm	17,62 €

258 103 F	Ø 10,30 x 133,0 x 87,0 mm	19,12 €
258 104 F	Ø 10,40 x 133,0 x 87,0 mm	19,12 €
258 105 F	Ø 10,50 x 133,0 x 87,0 mm	19,12 €
258 106 F	Ø 10,60 x 133,0 x 87,0 mm	20,46 €
258 107 F	Ø 10,70 x 142,0 x 94,0 mm	20,46 €
258 108 F	Ø 10,80 x 142,0 x 94,0 mm	21,34 €
258 109 F	Ø 10,90 x 142,0 x 94,0 mm	21,34 €
258 110 F	Ø 11,00 x 142,0 x 94,0 mm	23,06 €
258 111 F	Ø 11,10 x 142,0 x 94,0 mm	23,39 €
258 112 F	Ø 11,20 x 142,0 x 94,0 mm	23,39 €
258 113 F	Ø 11,30 x 142,0 x 94,0 mm	23,67 €
258 114 F	Ø 11,40 x 142,0 x 94,0 mm	23,67 €
258 115 F	Ø 11,50 x 142,0 x 94,0 mm	23,67 €
258 116 F	Ø 11,60 x 142,0 x 94,0 mm	24,50 €
258 117 F	Ø 11,70 x 142,0 x 94,0 mm	24,50 €
258 118 F	Ø 11,80 x 142,0 x 94,0 mm	25,45 €
258 119 F	Ø 11,90 x 151,0 x 101,0 mm	25,45 €
258 120 F	Ø 12,00 x 151,0 x 101,0 mm	25,45 €
258 121 F	Ø 12,10 x 151,0 x 101,0 mm	26,34 €
258 122 F	Ø 12,20 x 151,0 x 101,0 mm	26,34 €
258 123 F	Ø 12,30 x 151,0 x 101,0 mm	26,90 €
258 124 F	Ø 12,40 x 151,0 x 101,0 mm	26,90 €
258 125 F	Ø 12,50 x 151,0 x 101,0 mm	26,90 €
258 126 F	Ø 12,60 x 151,0 x 101,0 mm	27,23 €
258 127 F	Ø 12,70 x 151,0 x 101,0 mm	27,23 €
258 128 F	Ø 12,80 x 151,0 x 101,0 mm	27,29 €
258 129 F	Ø 12,90 x 151,0 x 101,0 mm	27,29 €
258 130 F	Ø 13,00 x 151,0 x 101,0 mm	27,29 €
258 135 F	Ø 13,50 x 160,0 x 108,0 mm	33,17 €
258 140 F	Ø 14,00 x 160,0 x 108,0 mm	33,17 €
258 145 F	Ø 14,50 x 169,0 x 114,0 mm	37,39 €
258 150 F	Ø 15,00 x 169,0 x 114,0 mm	37,39 €
258 155 F	Ø 15,50 x 178,0 x 120,0 mm	42,46 €
258 160 F	Ø 16,00 x 178,0 x 120,0 mm	44,68 €



258 214 F	Set 19 pcs. in steel case	184,10 €
258 215 F	Set 25 pcs. in steel case	331,64 €
258 214 FRO	Set 19 pcs. in plastic case	184,10 €
258 215 FRO	Set 25 pcs. in plastic case	331,64 €

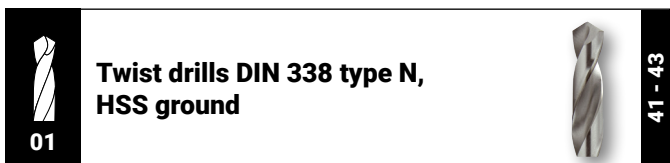


2146 010	Ø 1,00 x 34,0 x 12,0 mm	1,15 €
2146 015	Ø 1,50 x 40,0 x 18,0 mm	1,21 €
2146 020	Ø 2,00 x 49,0 x 24,0 mm	1,31 €
2146 025	Ø 2,50 x 57,0 x 30,0 mm	1,38 €
2146 030	Ø 3,00 x 61,0 x 33,0 mm	1,58 €
2146 032	Ø 3,20 x 65,0 x 36,0 mm	1,69 €
2146 033	Ø 3,30 x 65,0 x 36,0 mm	1,69 €
2146 035	Ø 3,50 x 70,0 x 39,0 mm	1,80 €
2146 040	Ø 4,00 x 75,0 x 43,0 mm	1,93 €
2146 041	Ø 4,10 x 75,0 x 43,0 mm	2,36 €
2146 042	Ø 4,20 x 75,0 x 43,0 mm	2,36 €
2146 045	Ø 4,50 x 80,0 x 46,0 mm	2,58 €
2146 048	Ø 4,80 x 86,0 x 46,0 mm	2,99 €
2146 050	Ø 5,00 x 86,0 x 46,0 mm	3,21 €
2146 051	Ø 5,10 x 86,0 x 46,0 mm	3,39 €
2146 052	Ø 5,20 x 86,0 x 46,0 mm	3,53 €
2146 054	Ø 5,40 x 93,0 x 52,0 mm	3,72 €
2146 055	Ø 5,50 x 93,0 x 52,0 mm	3,90 €
2146 060	Ø 6,00 x 93,0 x 57,0 mm	4,00 €
2146 065	Ø 6,50 x 101,0 x 58,0 mm	4,35 €
2146 068	Ø 6,80 x 109,0 x 66,0 mm	4,92 €

2146 070	Ø 7,00 x 109,0 x	66,0 mm	5,18 €
2146 075	Ø 7,50 x 109,0 x	66,0 mm	5,58 €
2146 080	Ø 8,00 x 117,0 x	72,0 mm	6,07 €
2146 085	Ø 8,50 x 117,0 x	72,0 mm	7,12 €
2146 090	Ø 9,00 x 125,0 x	78,0 mm	8,07 €
2146 095	Ø 9,50 x 125,0 x	78,0 mm	8,97 €
2146 100	Ø 10,00 x 133,0 x	84,0 mm	10,14 €
2146 105	Ø 10,50 x 133,0 x	84,0 mm	11,17 €
2146 110	Ø 11,00 x 142,0 x	91,0 mm	12,44 €
2146 115	Ø 11,50 x 142,0 x	91,0 mm	13,22 €
2146 120	Ø 12,00 x 151,0 x	98,0 mm	16,06 €
2146 125	Ø 12,50 x 151,0 x	98,0 mm	17,11 €
2146 130	Ø 13,00 x 151,0 x	98,0 mm	17,83 €



214 614	Set 19 pcs. in steel case	92,81 €
214 615	Set 25 pcs. in steel case	181,59 €
214 614 RO	Set 19 pcs. in plastic case	92,81 €
214 615 RO	Set 25 pcs. in plastic case	181,59 €



214 003	Ø 0,30 x 19,0 x	3,0 mm	1,07 €
214 004	Ø 0,40 x 20,0 x	5,0 mm	1,07 €
214 005	Ø 0,50 x 22,0 x	6,0 mm	1,07 €
214 006	Ø 0,60 x 24,0 x	7,0 mm	1,07 €
214 007	Ø 0,70 x 28,0 x	9,0 mm	1,07 €
214 008	Ø 0,80 x 30,0 x	10,0 mm	1,07 €
214 009	Ø 0,90 x 32,0 x	11,0 mm	1,07 €
214 010	Ø 1,00 x 34,0 x	12,0 mm	0,70 €
214 011	Ø 1,10 x 36,0 x	14,0 mm	0,70 €
214 012	Ø 1,20 x 38,0 x	16,0 mm	0,70 €
214 0125	Ø 1,25 x 38,0 x	16,0 mm	0,70 €
214 013	Ø 1,30 x 38,0 x	16,0 mm	0,70 €
214 014	Ø 1,40 x 40,0 x	18,0 mm	0,70 €
214 015	Ø 1,50 x 40,0 x	18,0 mm	0,70 €
214 016	Ø 1,60 x 43,0 x	20,0 mm	0,70 €
214 017	Ø 1,70 x 43,0 x	20,0 mm	0,70 €
214 0175	Ø 1,75 x 43,0 x	20,0 mm	0,70 €
214 018	Ø 1,80 x 46,0 x	22,0 mm	0,70 €
214 019	Ø 1,90 x 46,0 x	22,0 mm	0,70 €
214 020	Ø 2,00 x 49,0 x	24,0 mm	0,70 €
214 021	Ø 2,10 x 49,0 x	24,0 mm	0,76 €
214 022	Ø 2,20 x 53,0 x	27,0 mm	0,76 €
214 0225	Ø 2,25 x 53,0 x	27,0 mm	0,87 €
214 023	Ø 2,30 x 53,0 x	27,0 mm	0,76 €
214 024	Ø 2,40 x 57,0 x	30,0 mm	0,76 €
214 025	Ø 2,50 x 57,0 x	30,0 mm	0,76 €
214 026	Ø 2,60 x 57,0 x	30,0 mm	0,76 €
214 027	Ø 2,70 x 61,0 x	33,0 mm	0,76 €
214 0275	Ø 2,75 x 61,0 x	33,0 mm	0,87 €
214 028	Ø 2,80 x 61,0 x	33,0 mm	0,76 €
214 029	Ø 2,90 x 61,0 x	33,0 mm	0,76 €
214 030	Ø 3,00 x 61,0 x	33,0 mm	0,76 €
214 031	Ø 3,10 x 65,0 x	36,0 mm	0,87 €
214 032	Ø 3,20 x 65,0 x	36,0 mm	0,87 €
214 0325	Ø 3,25 x 65,0 x	36,0 mm	1,07 €
214 033	Ø 3,30 x 65,0 x	36,0 mm	0,87 €
214 034	Ø 3,40 x 70,0 x	39,0 mm	0,87 €
214 035	Ø 3,50 x 70,0 x	39,0 mm	0,87 €
214 036	Ø 3,60 x 70,0 x	39,0 mm	1,02 €
214 037	Ø 3,70 x 70,0 x	39,0 mm	1,02 €
214 0375	Ø 3,75 x 70,0 x	39,0 mm	1,30 €
214 038	Ø 3,80 x 75,0 x	43,0 mm	1,02 €

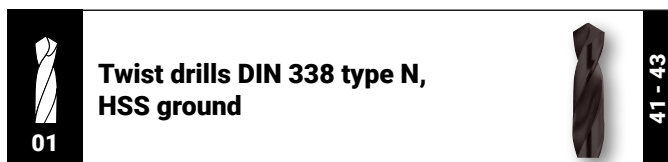
214 039	Ø 3,90 x 75,0 x	43,0 mm	1,02 €
214 040	Ø 4,00 x 75,0 x	43,0 mm	1,02 €
214 041	Ø 4,10 x 75,0 x	43,0 mm	1,16 €
214 042	Ø 4,20 x 75,0 x	43,0 mm	1,16 €
214 0425	Ø 4,25 x 75,0 x	43,0 mm	1,41 €
214 043	Ø 4,30 x 80,0 x	47,0 mm	1,16 €
214 044	Ø 4,40 x 80,0 x	47,0 mm	1,16 €
214 045	Ø 4,50 x 80,0 x	47,0 mm	1,16 €
214 046	Ø 4,60 x 80,0 x	47,0 mm	1,36 €
214 047	Ø 4,70 x 80,0 x	47,0 mm	1,36 €
214 0475	Ø 4,75 x 80,0 x	47,0 mm	1,46 €
214 048	Ø 4,80 x 86,0 x	52,0 mm	1,36 €
214 049	Ø 4,90 x 86,0 x	52,0 mm	1,36 €
214 050	Ø 5,00 x 86,0 x	52,0 mm	1,36 €
214 051	Ø 5,10 x 86,0 x	52,0 mm	1,62 €
214 052	Ø 5,20 x 86,0 x	52,0 mm	1,62 €
214 0525	Ø 5,25 x 86,0 x	52,0 mm	1,64 €
214 053	Ø 5,30 x 86,0 x	52,0 mm	1,62 €
214 054	Ø 5,40 x 93,0 x	57,0 mm	1,62 €
214 055	Ø 5,50 x 93,0 x	57,0 mm	1,62 €
214 056	Ø 5,60 x 93,0 x	57,0 mm	1,72 €
214 057	Ø 5,70 x 93,0 x	57,0 mm	1,72 €
214 0575	Ø 5,75 x 93,0 x	57,0 mm	2,04 €
214 058	Ø 5,80 x 93,0 x	57,0 mm	1,72 €
214 059	Ø 5,90 x 93,0 x	57,0 mm	1,72 €
214 060	Ø 6,00 x 93,0 x	57,0 mm	1,72 €
214 061	Ø 6,10 x 101,0 x	63,0 mm	2,17 €
214 062	Ø 6,20 x 101,0 x	63,0 mm	2,17 €
214 0625	Ø 6,25 x 101,0 x	63,0 mm	2,52 €
214 063	Ø 6,30 x 101,0 x	63,0 mm	2,17 €
214 064	Ø 6,40 x 101,0 x	63,0 mm	2,17 €
214 065	Ø 6,50 x 101,0 x	63,0 mm	2,17 €
214 066	Ø 6,60 x 101,0 x	63,0 mm	2,56 €
214 067	Ø 6,70 x 101,0 x	63,0 mm	2,56 €
214 0675	Ø 6,75 x 101,0 x	63,0 mm	3,45 €
214 068	Ø 6,80 x 109,0 x	69,0 mm	2,56 €
214 069	Ø 6,90 x 109,0 x	69,0 mm	2,56 €
214 070	Ø 7,00 x 109,0 x	69,0 mm	2,56 €
214 071	Ø 7,10 x 109,0 x	69,0 mm	2,65 €
214 072	Ø 7,20 x 109,0 x	69,0 mm	2,65 €
214 0725	Ø 7,25 x 109,0 x	69,0 mm	3,65 €
214 073	Ø 7,30 x 109,0 x	69,0 mm	2,65 €
214 074	Ø 7,40 x 109,0 x	69,0 mm	2,65 €
214 075	Ø 7,50 x 109,0 x	69,0 mm	2,65 €
214 076	Ø 7,60 x 117,0 x	75,0 mm	3,09 €
214 077	Ø 7,70 x 117,0 x	75,0 mm	3,09 €
214 0775	Ø 7,75 x 117,0 x	75,0 mm	3,90 €
214 078	Ø 7,80 x 117,0 x	75,0 mm	3,09 €
214 079	Ø 7,90 x 117,0 x	75,0 mm	3,09 €
214 080	Ø 8,00 x 117,0 x	75,0 mm	3,09 €
214 081	Ø 8,10 x 117,0 x	75,0 mm	3,34 €
214 082	Ø 8,20 x 117,0 x	75,0 mm	3,34 €
214 0825	Ø 8,25 x 117,0 x	75,0 mm	4,17 €
214 083	Ø 8,30 x 117,0 x	75,0 mm	3,41 €
214 084	Ø 8,40 x 117,0 x	75,0 mm	3,41 €
214 085	Ø 8,50 x 117,0 x	75,0 mm	3,41 €
214 086	Ø 8,60 x 125,0 x	81,0 mm	3,98 €
214 087	Ø 8,70 x 125,0 x	81,0 mm	3,98 €
214 0875	Ø 8,75 x 125,0 x	81,0 mm	6,34 €
214 088	Ø 8,80 x 125,0 x	81,0 mm	3,98 €
214 089	Ø 8,90 x 125,0 x	81,0 mm	3,98 €
214 090	Ø 9,00 x 125,0 x	81,0 mm	3,98 €
214 091	Ø 9,10 x 125,0 x	81,0 mm	4,34 €
214 092	Ø 9,20 x 125,0 x	81,0 mm	4,34 €
214 0925	Ø 9,25 x 125,0 x	81,0 mm	6,43 €
214 093	Ø 9,30 x 125,0 x	81,0 mm	4,34 €
214 094	Ø 9,40 x 125,0 x	81,0 mm	4,34 €
214 095	Ø 9,50 x 125,0 x	81,0 mm	4,34 €
214 096	Ø 9,60 x 133,0 x	87,0 mm	5,03 €
214 097	Ø 9,70 x 133,0 x	87,0 mm	5,03 €
214 0975	Ø 9,75 x 133,0 x	87,0 mm	6,96 €
214 098	Ø 9,80 x 133,0 x	87,0 mm	5,03 €
214 099	Ø 9,90 x 133,0 x	87,0 mm	5,03 €
214 100	Ø 10,00 x 133,0 x	87,0 mm	5,92 €
214 101	Ø 10,10 x 133,0 x	87,0 mm	5,92 €
214 102	Ø 10,20 x 133,0 x	87,0 mm	5,92 €
214 103	Ø 10,30 x 133,0 x	87,0 mm	5,92 €

214 104	Ø 10,40 x 133,0 x 87,0 mm	5,92 €
214 105	Ø 10,50 x 133,0 x 87,0 mm	5,92 €
214 106	Ø 10,60 x 133,0 x 87,0 mm	7,00 €
214 107	Ø 10,70 x 142,0 x 94,0 mm	7,00 €
214 108	Ø 10,80 x 142,0 x 94,0 mm	7,00 €
214 109	Ø 10,90 x 142,0 x 94,0 mm	7,00 €
214 110	Ø 11,00 x 142,0 x 94,0 mm	7,00 €
214 111	Ø 11,10 x 142,0 x 94,0 mm	7,42 €
214 112	Ø 11,20 x 142,0 x 94,0 mm	7,42 €
214 113	Ø 11,30 x 142,0 x 94,0 mm	7,42 €
214 114	Ø 11,40 x 142,0 x 94,0 mm	7,42 €
214 115	Ø 11,50 x 142,0 x 94,0 mm	7,42 €
214 116	Ø 11,60 x 142,0 x 94,0 mm	8,07 €
214 117	Ø 11,70 x 142,0 x 94,0 mm	8,07 €
214 118	Ø 11,80 x 142,0 x 94,0 mm	8,07 €
214 119	Ø 11,90 x 151,0 x 101,0 mm	8,07 €
214 120	Ø 12,00 x 151,0 x 101,0 mm	8,07 €
214 121	Ø 12,10 x 151,0 x 101,0 mm	8,77 €
214 122	Ø 12,20 x 151,0 x 101,0 mm	8,77 €
214 123	Ø 12,30 x 151,0 x 101,0 mm	8,77 €
214 124	Ø 12,40 x 151,0 x 101,0 mm	8,77 €
214 125	Ø 12,50 x 151,0 x 101,0 mm	8,77 €
214 126	Ø 12,60 x 151,0 x 101,0 mm	9,77 €
214 127	Ø 12,70 x 151,0 x 101,0 mm	9,77 €
214 128	Ø 12,80 x 151,0 x 101,0 mm	9,77 €
214 129	Ø 12,90 x 151,0 x 101,0 mm	9,77 €
214 130	Ø 13,00 x 151,0 x 101,0 mm	9,77 €
214 135	Ø 13,50 x 160,0 x 108,0 mm	13,89 €
214 140	Ø 14,00 x 160,0 x 108,0 mm	16,72 €
214 145	Ø 14,50 x 169,0 x 114,0 mm	19,56 €
214 150	Ø 15,00 x 169,0 x 114,0 mm	21,06 €
214 155	Ø 15,50 x 178,0 x 120,0 mm	21,62 €
214 160	Ø 16,00 x 178,0 x 120,0 mm	25,95 €
214 165	Ø 16,50 x 184,0 x 125,0 mm	29,45 €
214 170	Ø 17,00 x 184,0 x 125,0 mm	31,56 €
214 175	Ø 17,50 x 191,0 x 130,0 mm	32,29 €
214 180	Ø 18,00 x 191,0 x 130,0 mm	33,78 €
214 185	Ø 18,50 x 198,0 x 135,0 mm	35,01 €
214 190	Ø 19,00 x 198,0 x 135,0 mm	36,07 €
214 195	Ø 19,50 x 205,0 x 140,0 mm	36,62 €
214 201	Ø 20,00 x 205,0 x 140,0 mm	38,84 €



Twist drill sets DIN 338 type N, HSS ground

214 214	Set 19 pcs. in steel case	50,35 €
214 215	Set 25 pcs. in steel case	94,07 €
214 218	Set 41 pcs. in steel case	229,78 €
214 217	Set 50 pcs. in steel case	107,57 €
214 214 RO	Set 19 pcs. in plastic case	50,35 €
214 215 RO	Set 25 pcs. in plastic case	94,07 €



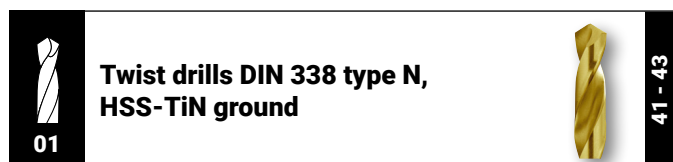
Twist drills DIN 338 type N, HSS ground

214 003 S	Ø 0,30 x 19,0 x 3,0 mm	1,07 €
214 004 S	Ø 0,40 x 20,0 x 5,0 mm	1,07 €
214 005 S	Ø 0,50 x 22,0 x 6,0 mm	1,07 €
214 006 S	Ø 0,60 x 24,0 x 7,0 mm	1,07 €
214 007 S	Ø 0,70 x 28,0 x 9,0 mm	1,07 €
214 008 S	Ø 0,80 x 30,0 x 10,0 mm	1,07 €
214 009 S	Ø 0,90 x 32,0 x 11,0 mm	1,07 €
214 010 S	Ø 1,00 x 34,0 x 12,0 mm	0,70 €
214 011 S	Ø 1,10 x 36,0 x 14,0 mm	0,70 €
214 012 S	Ø 1,20 x 38,0 x 16,0 mm	0,70 €
214 0125 S	Ø 1,25 x 38,0 x 16,0 mm	0,70 €
214 013 S	Ø 1,30 x 38,0 x 16,0 mm	0,70 €

214 014 S	Ø 1,40 x 40,0 x 18,0 mm	0,70 €
214 015 S	Ø 1,50 x 40,0 x 18,0 mm	0,70 €
214 016 S	Ø 1,60 x 43,0 x 20,0 mm	0,70 €
214 017 S	Ø 1,70 x 43,0 x 20,0 mm	0,70 €
214 0175 S	Ø 1,75 x 43,0 x 20,0 mm	0,70 €
214 018 S	Ø 1,80 x 46,0 x 22,0 mm	0,70 €
214 019 S	Ø 1,90 x 46,0 x 22,0 mm	0,70 €
214 020 S	Ø 2,00 x 49,0 x 24,0 mm	0,70 €
214 021 S	Ø 2,10 x 49,0 x 24,0 mm	0,76 €
214 022 S	Ø 2,20 x 53,0 x 27,0 mm	0,76 €
214 0225 S	Ø 2,25 x 53,0 x 27,0 mm	0,87 €
214 023 S	Ø 2,30 x 53,0 x 27,0 mm	0,76 €
214 024 S	Ø 2,40 x 57,0 x 30,0 mm	0,76 €
214 025 S	Ø 2,50 x 57,0 x 30,0 mm	0,76 €
214 026 S	Ø 2,60 x 57,0 x 30,0 mm	0,76 €
214 027 S	Ø 2,70 x 61,0 x 33,0 mm	0,76 €
214 0275 S	Ø 2,75 x 61,0 x 33,0 mm	0,87 €
214 028 S	Ø 2,80 x 61,0 x 33,0 mm	0,76 €
214 029 S	Ø 2,90 x 61,0 x 33,0 mm	0,76 €
214 030 S	Ø 3,00 x 61,0 x 33,0 mm	0,76 €
214 031 S	Ø 3,10 x 65,0 x 36,0 mm	0,87 €
214 032 S	Ø 3,20 x 65,0 x 36,0 mm	0,87 €
214 0325 S	Ø 3,25 x 65,0 x 36,0 mm	1,07 €
214 033 S	Ø 3,30 x 65,0 x 36,0 mm	0,87 €
214 034 S	Ø 3,40 x 70,0 x 39,0 mm	0,87 €
214 035 S	Ø 3,50 x 70,0 x 39,0 mm	0,87 €
214 036 S	Ø 3,60 x 70,0 x 39,0 mm	1,02 €
214 037 S	Ø 3,70 x 70,0 x 39,0 mm	1,02 €
214 0375 S	Ø 3,75 x 70,0 x 39,0 mm	1,30 €
214 038 S	Ø 3,80 x 75,0 x 43,0 mm	1,02 €
214 039 S	Ø 3,90 x 75,0 x 43,0 mm	1,02 €
214 040 S	Ø 4,00 x 75,0 x 43,0 mm	1,02 €
214 041 S	Ø 4,10 x 75,0 x 43,0 mm	1,16 €
214 042 S	Ø 4,20 x 75,0 x 43,0 mm	1,16 €
214 0425 S	Ø 4,25 x 75,0 x 43,0 mm	1,41 €
214 043 S	Ø 4,30 x 80,0 x 47,0 mm	1,16 €
214 044 S	Ø 4,40 x 80,0 x 47,0 mm	1,16 €
214 045 S	Ø 4,50 x 80,0 x 47,0 mm	1,16 €
214 046 S	Ø 4,60 x 80,0 x 47,0 mm	1,36 €
214 047 S	Ø 4,70 x 80,0 x 47,0 mm	1,36 €
214 0475 S	Ø 4,75 x 80,0 x 47,0 mm	1,46 €
214 048 S	Ø 4,80 x 86,0 x 52,0 mm	1,36 €
214 049 S	Ø 4,90 x 86,0 x 52,0 mm	1,36 €
214 050 S	Ø 5,00 x 86,0 x 52,0 mm	1,36 €
214 051 S	Ø 5,10 x 86,0 x 52,0 mm	1,62 €
214 052 S	Ø 5,20 x 86,0 x 52,0 mm	1,62 €
214 0525 S	Ø 5,25 x 86,0 x 52,0 mm	1,64 €
214 053 S	Ø 5,30 x 86,0 x 52,0 mm	1,62 €
214 054 S	Ø 5,40 x 93,0 x 57,0 mm	1,62 €
214 055 S	Ø 5,50 x 93,0 x 57,0 mm	1,62 €
214 056 S	Ø 5,60 x 93,0 x 57,0 mm	1,72 €
214 057 S	Ø 5,70 x 93,0 x 57,0 mm	1,72 €
214 0575 S	Ø 5,75 x 93,0 x 57,0 mm	2,04 €
214 058 S	Ø 5,80 x 93,0 x 57,0 mm	1,72 €
214 059 S	Ø 5,90 x 93,0 x 57,0 mm	1,72 €
214 060 S	Ø 6,00 x 93,0 x 57,0 mm	1,72 €
214 061 S	Ø 6,10 x 101,0 x 63,0 mm	2,17 €
214 062 S	Ø 6,20 x 101,0 x 63,0 mm	2,17 €
214 0625 S	Ø 6,25 x 101,0 x 63,0 mm	2,52 €
214 063 S	Ø 6,30 x 101,0 x 63,0 mm	2,17 €
214 064 S	Ø 6,40 x 101,0 x 63,0 mm	2,17 €
214 065 S	Ø 6,50 x 101,0 x 63,0 mm	2,17 €
214 066 S	Ø 6,60 x 101,0 x 63,0 mm	2,56 €
214 067 S	Ø 6,70 x 101,0 x 63,0 mm	2,56 €
214 0675 S	Ø 6,75 x 101,0 x 63,0 mm	3,45 €
214 068 S	Ø 6,80 x 109,0 x 69,0 mm	2,56 €
214 069 S	Ø 6,90 x 109,0 x 69,0 mm	2,56 €
214 070 S	Ø 7,00 x 109,0 x 69,0 mm	2,56 €
214 071 S	Ø 7,10 x 109,0 x 69,0 mm	2,65 €
214 072 S	Ø 7,20 x 109,0 x 69,0 mm	2,65 €
214 0725 S	Ø 7,25 x 109,0 x 69,0 mm	3,65 €
214 073 S	Ø 7,30 x 109,0 x 69,0 mm	2,65 €
214 074 S	Ø 7,40 x 109,0 x 69,0 mm	2,65 €
214 075 S	Ø 7,50 x 109,0 x 69,0 mm	2,65 €
214 076 S	Ø 7,60 x 117,0 x 75,0 mm	3,09 €
214 077 S	Ø 7,70 x 117,0 x 75,0 mm	3,09 €
214 0775 S	Ø 7,75 x 117,0 x 75,0 mm	3,90 €

214 078 S	Ø 7,80 x 117,0 x 75,0 mm	3,09 €
214 079 S	Ø 7,90 x 117,0 x 75,0 mm	3,09 €
214 080 S	Ø 8,00 x 117,0 x 75,0 mm	3,09 €
214 081 S	Ø 8,10 x 117,0 x 75,0 mm	3,34 €
214 082 S	Ø 8,20 x 117,0 x 75,0 mm	3,34 €
214 0825 S	Ø 8,25 x 117,0 x 75,0 mm	4,17 €
214 083 S	Ø 8,30 x 117,0 x 75,0 mm	3,41 €
214 084 S	Ø 8,40 x 117,0 x 75,0 mm	3,41 €
214 085 S	Ø 8,50 x 117,0 x 75,0 mm	3,41 €
214 086 S	Ø 8,60 x 125,0 x 81,0 mm	3,98 €
214 087 S	Ø 8,70 x 125,0 x 81,0 mm	3,98 €
214 0875 S	Ø 8,75 x 125,0 x 81,0 mm	6,34 €
214 088 S	Ø 8,80 x 125,0 x 81,0 mm	3,98 €
214 089 S	Ø 8,90 x 125,0 x 81,0 mm	3,98 €
214 090 S	Ø 9,00 x 125,0 x 81,0 mm	3,98 €
214 091 S	Ø 9,10 x 125,0 x 81,0 mm	4,34 €
214 092 S	Ø 9,20 x 125,0 x 81,0 mm	4,34 €
214 0925 S	Ø 9,25 x 125,0 x 81,0 mm	6,43 €
214 093 S	Ø 9,30 x 125,0 x 81,0 mm	4,34 €
214 094 S	Ø 9,40 x 125,0 x 81,0 mm	4,34 €
214 095 S	Ø 9,50 x 125,0 x 81,0 mm	4,34 €
214 096 S	Ø 9,60 x 133,0 x 87,0 mm	5,03 €
214 097 S	Ø 9,70 x 133,0 x 87,0 mm	5,03 €
214 0975 S	Ø 9,75 x 133,0 x 87,0 mm	6,96 €
214 098 S	Ø 9,80 x 133,0 x 87,0 mm	5,03 €
214 099 S	Ø 9,90 x 133,0 x 87,0 mm	5,03 €
214 100 S	Ø 10,00 x 133,0 x 87,0 mm	5,92 €
214 101 S	Ø 10,10 x 133,0 x 87,0 mm	5,92 €
214 102 S	Ø 10,20 x 133,0 x 87,0 mm	5,92 €
214 103 S	Ø 10,30 x 133,0 x 87,0 mm	5,92 €
214 104 S	Ø 10,40 x 133,0 x 87,0 mm	5,92 €
214 105 S	Ø 10,50 x 133,0 x 87,0 mm	5,92 €
214 106 S	Ø 10,60 x 133,0 x 87,0 mm	7,00 €
214 107 S	Ø 10,70 x 142,0 x 94,0 mm	7,00 €
214 108 S	Ø 10,80 x 142,0 x 94,0 mm	7,00 €
214 109 S	Ø 10,90 x 142,0 x 94,0 mm	7,00 €
214 110 S	Ø 11,00 x 142,0 x 94,0 mm	7,00 €
214 111 S	Ø 11,10 x 142,0 x 94,0 mm	7,42 €
214 112 S	Ø 11,20 x 142,0 x 94,0 mm	7,42 €
214 113 S	Ø 11,30 x 142,0 x 94,0 mm	7,42 €
214 114 S	Ø 11,40 x 142,0 x 94,0 mm	7,42 €
214 115 S	Ø 11,50 x 142,0 x 94,0 mm	7,42 €
214 116 S	Ø 11,60 x 142,0 x 94,0 mm	8,07 €
214 117 S	Ø 11,70 x 142,0 x 94,0 mm	8,07 €
214 118 S	Ø 11,80 x 142,0 x 94,0 mm	8,07 €
214 119 S	Ø 11,90 x 151,0 x 101,0 mm	8,07 €
214 120 S	Ø 12,00 x 151,0 x 101,0 mm	8,07 €
214 121 S	Ø 12,10 x 151,0 x 101,0 mm	8,77 €
214 122 S	Ø 12,20 x 151,0 x 101,0 mm	8,77 €
214 123 S	Ø 12,30 x 151,0 x 101,0 mm	8,77 €
214 124 S	Ø 12,40 x 151,0 x 101,0 mm	8,77 €
214 125 S	Ø 12,50 x 151,0 x 101,0 mm	8,77 €
214 126 S	Ø 12,60 x 151,0 x 101,0 mm	9,77 €
214 127 S	Ø 12,70 x 151,0 x 101,0 mm	9,77 €
214 128 S	Ø 12,80 x 151,0 x 101,0 mm	9,77 €
214 129 S	Ø 12,90 x 151,0 x 101,0 mm	9,77 €
214 130 S	Ø 13,00 x 151,0 x 101,0 mm	9,77 €
214 135 S	Ø 13,50 x 160,0 x 108,0 mm	13,89 €
214 140 S	Ø 14,00 x 160,0 x 108,0 mm	16,72 €
214 145 S	Ø 14,50 x 169,0 x 114,0 mm	19,56 €
214 150 S	Ø 15,00 x 169,0 x 114,0 mm	21,06 €
214 155 S	Ø 15,50 x 178,0 x 120,0 mm	21,62 €
214 160 S	Ø 16,00 x 178,0 x 120,0 mm	25,95 €

 Twist drill sets DIN 338 type N, HSS ground - black				44
214 214 S	Set 19 pcs. in steel case	50,35 €		
214 215 S	Set 25 pcs. in steel case	94,07 €		
214 214 SRO	Set 19 pcs. in plastic case	50,35 €		
214 215 SRO	Set 25 pcs. in plastic case	94,07 €		



250 003 T	Ø 0,30 x 19,0 x 3,0 mm	1,33 €
250 004 T	Ø 0,40 x 20,0 x 5,0 mm	1,33 €
250 005 T	Ø 0,50 x 22,0 x 6,0 mm	1,33 €
250 006 T	Ø 0,60 x 24,0 x 7,0 mm	1,33 €
250 007 T	Ø 0,70 x 28,0 x 9,0 mm	1,33 €
250 008 T	Ø 0,80 x 30,0 x 10,0 mm	1,33 €
250 009 T	Ø 0,90 x 32,0 x 11,0 mm	1,33 €
250 010 T	Ø 1,00 x 34,0 x 12,0 mm	0,87 €
250 011 T	Ø 1,10 x 36,0 x 14,0 mm	0,87 €
250 012 T	Ø 1,20 x 38,0 x 16,0 mm	0,87 €
250 0125 T	Ø 1,25 x 38,0 x 16,0 mm	0,87 €
250 013 T	Ø 1,30 x 38,0 x 16,0 mm	0,87 €
250 014 T	Ø 1,40 x 40,0 x 18,0 mm	0,87 €
250 015 T	Ø 1,50 x 40,0 x 18,0 mm	0,87 €
250 016 T	Ø 1,60 x 43,0 x 20,0 mm	0,87 €
250 017 T	Ø 1,70 x 43,0 x 20,0 mm	0,87 €
250 0175 T	Ø 1,75 x 43,0 x 20,0 mm	0,87 €
250 018 T	Ø 1,80 x 46,0 x 22,0 mm	0,87 €
250 019 T	Ø 1,90 x 46,0 x 22,0 mm	0,87 €
250 020 T	Ø 2,00 x 49,0 x 24,0 mm	0,87 €
250 021 T	Ø 2,10 x 49,0 x 24,0 mm	0,94 €
250 022 T	Ø 2,20 x 53,0 x 27,0 mm	0,94 €
250 0225 T	Ø 2,25 x 53,0 x 27,0 mm	1,10 €
250 023 T	Ø 2,30 x 53,0 x 27,0 mm	0,94 €
250 024 T	Ø 2,40 x 57,0 x 30,0 mm	0,94 €
250 025 T	Ø 2,50 x 57,0 x 30,0 mm	0,94 €
250 026 T	Ø 2,60 x 57,0 x 30,0 mm	0,94 €
250 027 T	Ø 2,70 x 61,0 x 33,0 mm	0,94 €
250 0275 T	Ø 2,75 x 61,0 x 33,0 mm	1,10 €
250 028 T	Ø 2,80 x 61,0 x 33,0 mm	0,94 €
250 029 T	Ø 2,90 x 61,0 x 33,0 mm	0,94 €
250 030 T	Ø 3,00 x 61,0 x 33,0 mm	0,94 €
250 031 T	Ø 3,10 x 65,0 x 36,0 mm	1,10 €
250 032 T	Ø 3,20 x 65,0 x 36,0 mm	1,10 €
250 0325 T	Ø 3,25 x 65,0 x 36,0 mm	1,33 €
250 033 T	Ø 3,30 x 65,0 x 36,0 mm	1,10 €
250 034 T	Ø 3,40 x 70,0 x 39,0 mm	1,10 €
250 035 T	Ø 3,50 x 70,0 x 39,0 mm	1,10 €
250 036 T	Ø 3,60 x 70,0 x 39,0 mm	1,22 €
250 037 T	Ø 3,70 x 70,0 x 39,0 mm	1,22 €
250 0375 T	Ø 3,75 x 70,0 x 39,0 mm	1,62 €
250 038 T	Ø 3,80 x 75,0 x 43,0 mm	1,22 €
250 039 T	Ø 3,90 x 75,0 x 43,0 mm	1,22 €
250 040 T	Ø 4,00 x 75,0 x 43,0 mm	1,22 €
250 041 T	Ø 4,10 x 75,0 x 43,0 mm	1,42 €
250 042 T	Ø 4,20 x 75,0 x 43,0 mm	1,42 €
250 0425 T	Ø 4,25 x 75,0 x 43,0 mm	1,74 €
250 043 T	Ø 4,30 x 80,0 x 47,0 mm	1,42 €
250 044 T	Ø 4,40 x 80,0 x 47,0 mm	1,42 €
250 045 T	Ø 4,50 x 80,0 x 47,0 mm	1,42 €
250 046 T	Ø 4,60 x 80,0 x 47,0 mm	1,68 €
250 047 T	Ø 4,70 x 80,0 x 47,0 mm	1,68 €
250 0475 T	Ø 4,75 x 80,0 x 47,0 mm	1,85 €
250 048 T	Ø 4,80 x 86,0 x 52,0 mm	1,68 €
250 049 T	Ø 4,90 x 86,0 x 52,0 mm	1,68 €
250 050 T	Ø 5,00 x 86,0 x 52,0 mm	1,68 €
250 051 T	Ø 5,10 x 86,0 x 52,0 mm	1,98 €
250 052 T	Ø 5,20 x 86,0 x 52,0 mm	1,98 €
250 0525 T	Ø 5,25 x 86,0 x 52,0 mm	2,02 €
250 053 T	Ø 5,30 x 86,0 x 52,0 mm	1,98 €
250 054 T	Ø 5,40 x 93,0 x 57,0 mm	1,98 €
250 055 T	Ø 5,50 x 93,0 x 57,0 mm	1,98 €
250 056 T	Ø 5,60 x 93,0 x 57,0 mm	2,17 €
250 057 T	Ø 5,70 x 93,0 x 57,0 mm	2,17 €
250 0575 T	Ø 5,75 x 93,0 x 57,0 mm	2,52 €
250 058 T	Ø 5,80 x 93,0 x 57,0 mm	2,17 €
250 059 T	Ø 5,90 x 93,0 x 57,0 mm	2,17 €
250 060 T	Ø 6,00 x 93,0 x 57,0 mm	2,17 €
250 061 T	Ø 6,10 x 101,0 x 63,0 mm	2,70 €
250 062 T	Ø 6,20 x 101,0 x 63,0 mm	2,70 €

250 0625 T	Ø 6,25 x 101,0 x 63,0 mm	3,13 €
250 063 T	Ø 6,30 x 101,0 x 63,0 mm	2,70 €
250 064 T	Ø 6,40 x 101,0 x 63,0 mm	2,70 €
250 065 T	Ø 6,50 x 101,0 x 63,0 mm	2,70 €
250 066 T	Ø 6,60 x 101,0 x 63,0 mm	3,18 €
250 067 T	Ø 6,70 x 101,0 x 63,0 mm	3,18 €
250 0675 T	Ø 6,75 x 101,0 x 63,0 mm	4,28 €
250 068 T	Ø 6,80 x 109,0 x 69,0 mm	3,18 €
250 069 T	Ø 6,90 x 109,0 x 69,0 mm	3,18 €
250 070 T	Ø 7,00 x 109,0 x 69,0 mm	3,18 €
250 071 T	Ø 7,10 x 109,0 x 69,0 mm	3,31 €
250 072 T	Ø 7,20 x 109,0 x 69,0 mm	3,31 €
250 0725 T	Ø 7,25 x 109,0 x 69,0 mm	4,54 €
250 073 T	Ø 7,30 x 109,0 x 69,0 mm	3,31 €
250 074 T	Ø 7,40 x 109,0 x 69,0 mm	3,31 €
250 075 T	Ø 7,50 x 109,0 x 69,0 mm	3,31 €
250 076 T	Ø 7,60 x 117,0 x 75,0 mm	3,85 €
250 077 T	Ø 7,70 x 117,0 x 75,0 mm	3,85 €
250 0775 T	Ø 7,75 x 117,0 x 75,0 mm	4,84 €
250 078 T	Ø 7,80 x 117,0 x 75,0 mm	3,85 €
250 079 T	Ø 7,90 x 117,0 x 75,0 mm	3,85 €
250 080 T	Ø 8,00 x 117,0 x 75,0 mm	3,85 €
250 081 T	Ø 8,10 x 117,0 x 75,0 mm	4,16 €
250 082 T	Ø 8,20 x 117,0 x 75,0 mm	4,16 €
250 0825 T	Ø 8,25 x 117,0 x 75,0 mm	5,18 €
250 083 T	Ø 8,30 x 117,0 x 75,0 mm	4,22 €
250 084 T	Ø 8,40 x 117,0 x 75,0 mm	4,22 €
250 085 T	Ø 8,50 x 117,0 x 75,0 mm	4,22 €
250 086 T	Ø 8,60 x 125,0 x 81,0 mm	4,94 €
250 087 T	Ø 8,70 x 125,0 x 81,0 mm	4,94 €
250 0875 T	Ø 8,75 x 125,0 x 81,0 mm	7,88 €
250 088 T	Ø 8,80 x 125,0 x 81,0 mm	4,94 €
250 089 T	Ø 8,90 x 125,0 x 81,0 mm	4,94 €
250 090 T	Ø 9,00 x 125,0 x 81,0 mm	4,94 €
250 091 T	Ø 9,10 x 125,0 x 81,0 mm	5,36 €
250 092 T	Ø 9,20 x 125,0 x 81,0 mm	5,36 €
250 0925 T	Ø 9,25 x 125,0 x 81,0 mm	7,96 €
250 093 T	Ø 9,30 x 125,0 x 81,0 mm	5,36 €
250 094 T	Ø 9,40 x 125,0 x 81,0 mm	5,36 €
250 095 T	Ø 9,50 x 125,0 x 81,0 mm	5,36 €
250 096 T	Ø 9,60 x 133,0 x 87,0 mm	6,25 €
250 097 T	Ø 9,70 x 133,0 x 87,0 mm	6,25 €
250 0975 T	Ø 9,75 x 133,0 x 87,0 mm	8,60 €
250 098 T	Ø 9,80 x 133,0 x 87,0 mm	6,25 €
250 099 T	Ø 9,90 x 133,0 x 87,0 mm	6,25 €
250 100 T	Ø 10,00 x 133,0 x 87,0 mm	7,35 €
250 101 T	Ø 10,10 x 133,0 x 87,0 mm	7,35 €
250 102 T	Ø 10,20 x 133,0 x 87,0 mm	7,35 €
250 103 T	Ø 10,30 x 133,0 x 87,0 mm	7,35 €
250 104 T	Ø 10,40 x 133,0 x 87,0 mm	7,35 €
250 105 T	Ø 10,50 x 133,0 x 87,0 mm	7,35 €
250 106 T	Ø 10,60 x 133,0 x 87,0 mm	8,67 €
250 107 T	Ø 10,70 x 142,0 x 94,0 mm	8,67 €
250 108 T	Ø 10,80 x 142,0 x 94,0 mm	8,67 €
250 109 T	Ø 10,90 x 142,0 x 94,0 mm	8,67 €
250 110 T	Ø 11,00 x 142,0 x 94,0 mm	8,67 €
250 111 T	Ø 11,10 x 142,0 x 94,0 mm	9,22 €
250 112 T	Ø 11,20 x 142,0 x 94,0 mm	9,22 €
250 113 T	Ø 11,30 x 142,0 x 94,0 mm	9,22 €
250 114 T	Ø 11,40 x 142,0 x 94,0 mm	9,22 €
250 115 T	Ø 11,50 x 142,0 x 94,0 mm	9,22 €
250 116 T	Ø 11,60 x 142,0 x 94,0 mm	10,01 €
250 117 T	Ø 11,70 x 142,0 x 94,0 mm	10,01 €
250 118 T	Ø 11,80 x 142,0 x 94,0 mm	10,01 €
250 119 T	Ø 11,90 x 151,0 x 101,0 mm	10,01 €
250 120 T	Ø 12,00 x 151,0 x 101,0 mm	10,01 €
250 121 T	Ø 12,10 x 151,0 x 101,0 mm	10,88 €
250 122 T	Ø 12,20 x 151,0 x 101,0 mm	10,88 €
250 123 T	Ø 12,30 x 151,0 x 101,0 mm	10,88 €
250 124 T	Ø 12,40 x 151,0 x 101,0 mm	10,88 €
250 125 T	Ø 12,50 x 151,0 x 101,0 mm	10,88 €
250 126 T	Ø 12,60 x 151,0 x 101,0 mm	12,11 €
250 127 T	Ø 12,70 x 151,0 x 101,0 mm	12,11 €
250 128 T	Ø 12,80 x 151,0 x 101,0 mm	12,11 €
250 129 T	Ø 12,90 x 151,0 x 101,0 mm	12,11 €
250 130 T	Ø 13,00 x 151,0 x 101,0 mm	12,11 €
250 135 T	Ø 13,50 x 160,0 x 108,0 mm	17,17 €

250 140 T	Ø 14,00 x 160,0 x 108,0 mm	20,94 €
250 145 T	Ø 14,50 x 169,0 x 114,0 mm	24,22 €
250 150 T	Ø 15,00 x 169,0 x 114,0 mm	26,12 €
250 155 T	Ø 15,50 x 178,0 x 120,0 mm	26,73 €
250 160 T	Ø 16,00 x 178,0 x 120,0 mm	32,12 €


Twist drill sets DIN 338 type N, HSS-TiN ground


01

44

250 214 T	Set 19 pcs. in steel case	62,51 €
250 215 T	Set 25 pcs. in steel case	116,58 €
250 214 TRO	Set 19 pcs. in plastic case	62,51 €
250 215 TRO	Set 25 pcs. in plastic case	116,58 €


Twist drills DIN 338 type N, HSS ground left-hand cutting


01

45

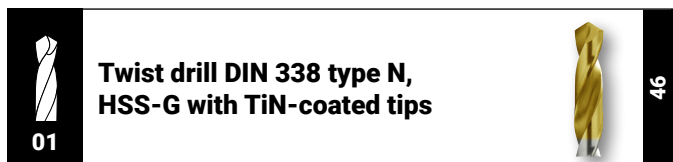
214 010 Li	Ø 1,00 x 34,0 x 12,0 mm	1,26 €
214 015 Li	Ø 1,50 x 40,0 x 18,0 mm	1,38 €
214 020 Li	Ø 2,00 x 49,0 x 24,0 mm	1,53 €
214 025 Li	Ø 2,50 x 57,0 x 30,0 mm	1,67 €
214 030 Li	Ø 3,00 x 61,0 x 33,0 mm	2,23 €
214 032 Li	Ø 3,20 x 65,0 x 36,0 mm	2,64 €
214 035 Li	Ø 3,50 x 70,0 x 39,0 mm	2,64 €
214 040 Li	Ø 4,00 x 75,0 x 43,0 mm	2,92 €
214 042 Li	Ø 4,20 x 75,0 x 43,0 mm	3,62 €
214 045 Li	Ø 4,50 x 80,0 x 47,0 mm	3,62 €
214 048 Li	Ø 4,80 x 86,0 x 52,0 mm	4,04 €
214 050 Li	Ø 5,00 x 86,0 x 52,0 mm	4,04 €
214 055 Li	Ø 5,50 x 93,0 x 57,0 mm	4,73 €
214 060 Li	Ø 6,00 x 93,0 x 57,0 mm	5,01 €
214 065 Li	Ø 6,50 x 101,0 x 63,0 mm	6,12 €
214 070 Li	Ø 7,00 x 109,0 x 69,0 mm	7,67 €
214 075 Li	Ø 7,50 x 109,0 x 69,0 mm	9,75 €
214 080 Li	Ø 8,00 x 117,0 x 75,0 mm	11,17 €
214 085 Li	Ø 8,50 x 117,0 x 75,0 mm	12,50 €
214 090 Li	Ø 9,00 x 125,0 x 81,0 mm	13,95 €
214 095 Li	Ø 9,50 x 125,0 x 81,0 mm	15,34 €
214 100 Li	Ø 10,00 x 133,0 x 87,0 mm	18,11 €
214 105 Li	Ø 10,50 x 133,0 x 87,0 mm	20,84 €
214 110 Li	Ø 11,00 x 142,0 x 94,0 mm	22,23 €
214 115 Li	Ø 11,50 x 142,0 x 94,0 mm	25,06 €
214 120 Li	Ø 12,00 x 151,0 x 101,0 mm	26,45 €
214 125 Li	Ø 12,50 x 151,0 x 101,0 mm	27,78 €
214 130 Li	Ø 13,00 x 151,0 x 101,0 mm	29,23 €


Twist drill sets DIN 338 type N, HSS ground left-hand cutting


01

45

214 214 Li	Set 19 pcs. in steel case	135,42 €
214 215 Li	Set 25 pcs. in steel case	298,51 €
214 214 Li RO	Set 19 pcs. in plastic case	135,42 €
214 215 Li RO	Set 25 pcs. in plastic case	298,51 €



Twist drill DIN 338 type N, HSS-G with TiN-coated tips

46

2501 010 T	Ø 1,00 x 34,0 x 12,0 mm	0,87 €
2501 015 T	Ø 1,50 x 40,0 x 18,0 mm	0,87 €
2501 016 T	Ø 1,60 x 34,0 x 12,0 mm	0,87 €
2501 020 T	Ø 2,00 x 49,0 x 24,0 mm	0,87 €
2501 021 T	Ø 2,10 x 49,0 x 24,0 mm	0,94 €
2501 025 T	Ø 2,50 x 57,0 x 30,0 mm	0,94 €
2501 030 T	Ø 3,00 x 61,0 x 33,0 mm	0,94 €
2501 033 T	Ø 3,30 x 65,0 x 36,0 mm	1,10 €
2501 035 T	Ø 3,50 x 70,0 x 39,0 mm	1,10 €
2501 040 T	Ø 4,00 x 75,0 x 43,0 mm	1,22 €
2501 042 T	Ø 4,20 x 75,0 x 43,0 mm	1,42 €
2501 045 T	Ø 4,50 x 80,0 x 47,0 mm	1,42 €
2501 050 T	Ø 5,00 x 86,0 x 52,0 mm	1,68 €
2501 055 T	Ø 5,50 x 93,0 x 57,0 mm	1,98 €
2501 060 T	Ø 6,00 x 93,0 x 57,0 mm	2,17 €
2501 065 T	Ø 6,50 x 101,0 x 63,0 mm	2,70 €
2501 068 T	Ø 6,80 x 109,0 x 69,0 mm	3,18 €
2501 070 T	Ø 7,00 x 109,0 x 69,0 mm	3,18 €
2501 075 T	Ø 7,50 x 109,0 x 69,0 mm	3,31 €
2501 080 T	Ø 8,00 x 117,0 x 75,0 mm	3,85 €
2501 085 T	Ø 8,50 x 117,0 x 75,0 mm	4,22 €
2501 090 T	Ø 9,00 x 125,0 x 81,0 mm	4,94 €
2501 095 T	Ø 9,50 x 125,0 x 81,0 mm	5,36 €
2501 100 T	Ø 10,00 x 133,0 x 87,0 mm	7,35 €
2501 102 T	Ø 10,20 x 133,0 x 87,0 mm	7,35 €
2501 105 T	Ø 10,50 x 133,0 x 87,0 mm	7,35 €
2501 110 T	Ø 11,00 x 142,0 x 94,0 mm	8,67 €
2501 115 T	Ø 11,50 x 142,0 x 94,0 mm	9,22 €
2501 120 T	Ø 12,00 x 151,0 x 101,0 mm	10,01 €
2501 125 T	Ø 12,50 x 151,0 x 101,0 mm	10,88 €
2501 130 T	Ø 13,00 x 151,0 x 101,0 mm	12,11 €



Twist drill sets DIN 338 type N, HSS-G with TiN-coated tips

46

2501 214 T	Set 19 pcs. in steel case	62,51 €
2501 215 T	Set 25 pcs. in steel case	116,58 €
2501 214 TRO	Set 19 pcs. in plastic case	62,51 €
2501 215 TRO	Set 25 pcs. in plastic case	116,58 €



Twist drill sets DIN 338 type N and VA in bench stand

47

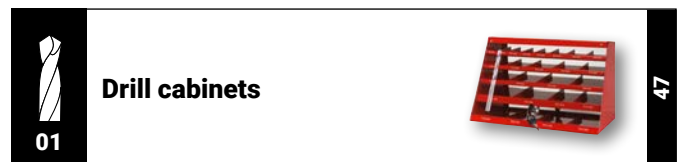
205 223	Set 91 pcs. HSS-R type N	175,60 €
214 223	Set 91 pcs. HSS-G type N	287,29 €
215 223	Set 91 pcs. HSSE-Co 5 type VA	484,44 €



Twist drill magazine DIN 338 type N and VA

47

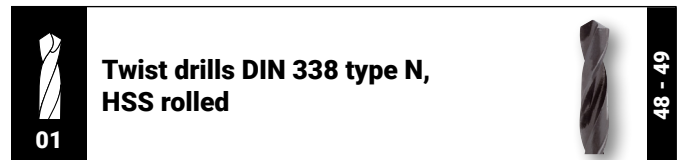
214 200	Magazine 170 pcs. HSS-G type N	398,37 €
215 200	Magazine 170 pcs. HSSE-Co 5 type VA	736,71 €



Drill cabinets

47

205 2081 L	Drill cabinet empty 1,0-13,0 x 0,1	1.011,84 €
205 208 L	Drill cabinet empty 1,0-13,0 x 0,5	505,95 €
205 208	Drill cabinet 570 pcs. HSS-R type N	919,26 €
214 208	Drill cabinet 570 pcs. HSS-G type N	1.589,25 €
215 208	Drill cabinet 570 pcs. HSSE-Co 5 type VA	2.912,88 €



Twist drills DIN 338 type N, HSS rolled

48 - 49

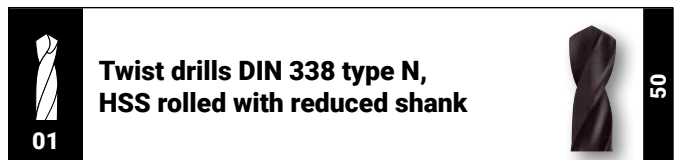
201 003	Ø 0,30 x 19,0 x 3,0 mm	0,50 €
201 004	Ø 0,40 x 20,0 x 5,0 mm	0,50 €
201 005	Ø 0,50 x 22,0 x 6,0 mm	0,50 €
201 006	Ø 0,60 x 24,0 x 7,0 mm	0,50 €
201 007	Ø 0,70 x 28,0 x 9,0 mm	0,50 €
201 008	Ø 0,80 x 30,0 x 10,0 mm	0,50 €
201 009	Ø 0,90 x 32,0 x 11,0 mm	0,50 €
201 010	Ø 1,00 x 34,0 x 12,0 mm	0,33 €
201 011	Ø 1,10 x 36,0 x 14,0 mm	0,33 €
201 012	Ø 1,20 x 38,0 x 16,0 mm	0,33 €
201 0125	Ø 1,25 x 38,0 x 16,0 mm	0,62 €
201 013	Ø 1,30 x 38,0 x 16,0 mm	0,33 €
201 014	Ø 1,40 x 40,0 x 18,0 mm	0,33 €
201 015	Ø 1,50 x 40,0 x 18,0 mm	0,33 €
201 016	Ø 1,60 x 43,0 x 20,0 mm	0,33 €
201 017	Ø 1,70 x 43,0 x 20,0 mm	0,33 €
201 0175	Ø 1,75 x 43,0 x 20,0 mm	0,61 €
201 018	Ø 1,80 x 46,0 x 22,0 mm	0,33 €
201 019	Ø 1,90 x 46,0 x 22,0 mm	0,33 €
201 020	Ø 2,00 x 49,0 x 24,0 mm	0,33 €
201 021	Ø 2,10 x 49,0 x 24,0 mm	0,37 €
201 022	Ø 2,20 x 53,0 x 27,0 mm	0,37 €
201 0225	Ø 2,25 x 53,0 x 27,0 mm	0,54 €
201 023	Ø 2,30 x 53,0 x 27,0 mm	0,37 €
201 024	Ø 2,40 x 57,0 x 30,0 mm	0,37 €
201 025	Ø 2,50 x 57,0 x 30,0 mm	0,38 €
201 026	Ø 2,60 x 57,0 x 30,0 mm	0,38 €
201 027	Ø 2,70 x 61,0 x 33,0 mm	0,38 €
201 0275	Ø 2,75 x 61,0 x 33,0 mm	0,59 €
201 028	Ø 2,80 x 61,0 x 33,0 mm	0,38 €
201 029	Ø 2,90 x 61,0 x 33,0 mm	0,38 €
201 030	Ø 3,00 x 61,0 x 33,0 mm	0,38 €
201 031	Ø 3,10 x 65,0 x 36,0 mm	0,45 €
201 032	Ø 3,20 x 65,0 x 36,0 mm	0,45 €
201 0325	Ø 3,25 x 65,0 x 36,0 mm	0,74 €
201 033	Ø 3,30 x 65,0 x 36,0 mm	0,45 €
201 034	Ø 3,40 x 70,0 x 39,0 mm	0,45 €
201 035	Ø 3,50 x 70,0 x 39,0 mm	0,45 €
201 036	Ø 3,60 x 70,0 x 39,0 mm	0,51 €
201 037	Ø 3,70 x 70,0 x 39,0 mm	0,51 €
201 0375	Ø 3,75 x 70,0 x 39,0 mm	0,75 €
201 038	Ø 3,80 x 75,0 x 43,0 mm	0,51 €
201 039	Ø 3,90 x 75,0 x 43,0 mm	0,51 €
201 040	Ø 4,00 x 75,0 x 43,0 mm	0,51 €
201 041	Ø 4,10 x 75,0 x 43,0 mm	0,55 €
201 042	Ø 4,20 x 75,0 x 43,0 mm	0,55 €
201 0425	Ø 4,25 x 75,0 x 43,0 mm	0,91 €
201 043	Ø 4,30 x 80,0 x 47,0 mm	0,55 €
201 044	Ø 4,40 x 80,0 x 47,0 mm	0,55 €
201 045	Ø 4,50 x 80,0 x 47,0 mm	0,55 €
201 046	Ø 4,60 x 80,0 x 47,0 mm	0,61 €
201 047	Ø 4,70 x 80,0 x 47,0 mm	0,61 €
201 0475	Ø 4,75 x 80,0 x 47,0 mm	1,05 €
201 048	Ø 4,80 x 86,0 x 52,0 mm	0,61 €
201 049	Ø 4,90 x 86,0 x 52,0 mm	0,61 €
201 050	Ø 5,00 x 86,0 x 52,0 mm	0,61 €

201 051	Ø 5,10 x 86,0 x 52,0 mm	0,74 €
201 052	Ø 5,20 x 86,0 x 52,0 mm	0,74 €
201 0525	Ø 5,25 x 86,0 x 52,0 mm	1,22 €
201 053	Ø 5,30 x 86,0 x 52,0 mm	0,74 €
201 054	Ø 5,40 x 93,0 x 57,0 mm	0,74 €
201 055	Ø 5,50 x 93,0 x 57,0 mm	0,74 €
201 056	Ø 5,60 x 93,0 x 57,0 mm	0,75 €
201 057	Ø 5,70 x 93,0 x 57,0 mm	0,75 €
201 0575	Ø 5,75 x 93,0 x 57,0 mm	1,36 €
201 058	Ø 5,80 x 93,0 x 57,0 mm	0,75 €
201 059	Ø 5,90 x 93,0 x 57,0 mm	0,75 €
201 060	Ø 6,00 x 93,0 x 57,0 mm	0,75 €
201 061	Ø 6,10 x 101,0 x 63,0 mm	0,90 €
201 062	Ø 6,20 x 101,0 x 63,0 mm	0,90 €
201 0625	Ø 6,25 x 101,0 x 63,0 mm	1,62 €
201 063	Ø 6,30 x 101,0 x 63,0 mm	0,90 €
201 064	Ø 6,40 x 101,0 x 63,0 mm	0,90 €
201 065	Ø 6,50 x 101,0 x 63,0 mm	0,90 €
201 066	Ø 6,60 x 101,0 x 63,0 mm	1,11 €
201 067	Ø 6,70 x 101,0 x 63,0 mm	1,11 €
201 0675	Ø 6,75 x 101,0 x 63,0 mm	1,84 €
201 068	Ø 6,80 x 109,0 x 69,0 mm	1,11 €
201 069	Ø 6,90 x 109,0 x 69,0 mm	1,11 €
201 070	Ø 7,00 x 109,0 x 69,0 mm	1,11 €
201 071	Ø 7,10 x 109,0 x 69,0 mm	1,20 €
201 072	Ø 7,20 x 109,0 x 69,0 mm	1,20 €
201 0725	Ø 7,25 x 109,0 x 69,0 mm	1,84 €
201 073	Ø 7,30 x 109,0 x 69,0 mm	1,20 €
201 074	Ø 7,40 x 109,0 x 69,0 mm	1,20 €
201 075	Ø 7,50 x 109,0 x 69,0 mm	1,20 €
201 076	Ø 7,60 x 117,0 x 75,0 mm	1,38 €
201 077	Ø 7,70 x 117,0 x 75,0 mm	1,38 €
201 0775	Ø 7,75 x 117,0 x 75,0 mm	2,24 €
201 078	Ø 7,80 x 117,0 x 75,0 mm	1,38 €
201 079	Ø 7,90 x 117,0 x 75,0 mm	1,38 €
201 080	Ø 8,00 x 117,0 x 75,0 mm	1,38 €
201 081	Ø 8,10 x 117,0 x 75,0 mm	1,47 €
201 082	Ø 8,20 x 117,0 x 75,0 mm	1,47 €
201 0825	Ø 8,25 x 117,0 x 75,0 mm	2,26 €
201 083	Ø 8,30 x 117,0 x 75,0 mm	1,47 €
201 084	Ø 8,40 x 117,0 x 75,0 mm	1,47 €
201 085	Ø 8,50 x 117,0 x 75,0 mm	1,47 €
201 086	Ø 8,60 x 125,0 x 81,0 mm	1,62 €
201 087	Ø 8,70 x 125,0 x 81,0 mm	1,62 €
201 0875	Ø 8,75 x 125,0 x 81,0 mm	2,70 €
201 088	Ø 8,80 x 125,0 x 81,0 mm	1,62 €
201 089	Ø 8,90 x 125,0 x 81,0 mm	1,62 €
201 090	Ø 9,00 x 125,0 x 81,0 mm	1,62 €
201 091	Ø 9,10 x 125,0 x 81,0 mm	1,94 €
201 092	Ø 9,20 x 125,0 x 81,0 mm	1,94 €
201 0925	Ø 9,25 x 125,0 x 81,0 mm	2,83 €
201 093	Ø 9,30 x 125,0 x 81,0 mm	1,94 €
201 094	Ø 9,40 x 125,0 x 81,0 mm	1,94 €
201 095	Ø 9,50 x 125,0 x 81,0 mm	1,94 €
201 096	Ø 9,60 x 133,0 x 87,0 mm	2,15 €
201 097	Ø 9,70 x 133,0 x 87,0 mm	2,15 €
201 0975	Ø 9,75 x 133,0 x 87,0 mm	3,17 €
201 098	Ø 9,80 x 133,0 x 87,0 mm	2,15 €
201 099	Ø 9,90 x 133,0 x 87,0 mm	2,15 €
201 100	Ø 10,00 x 133,0 x 87,0 mm	2,15 €
201 101	Ø 10,10 x 133,0 x 87,0 mm	2,55 €
201 102	Ø 10,20 x 133,0 x 87,0 mm	2,55 €
201 103	Ø 10,30 x 133,0 x 87,0 mm	2,55 €
201 104	Ø 10,40 x 133,0 x 87,0 mm	2,55 €
201 105	Ø 10,50 x 133,0 x 87,0 mm	2,55 €
201 106	Ø 10,60 x 133,0 x 87,0 mm	3,00 €
201 107	Ø 10,70 x 142,0 x 94,0 mm	3,00 €
201 108	Ø 10,80 x 142,0 x 94,0 mm	3,00 €
201 109	Ø 10,90 x 142,0 x 94,0 mm	3,00 €
201 110	Ø 11,00 x 142,0 x 94,0 mm	3,00 €
201 111	Ø 11,10 x 142,0 x 94,0 mm	3,09 €
201 112	Ø 11,20 x 142,0 x 94,0 mm	3,09 €
201 113	Ø 11,30 x 142,0 x 94,0 mm	3,09 €
201 114	Ø 11,40 x 142,0 x 94,0 mm	3,09 €
201 115	Ø 11,50 x 142,0 x 94,0 mm	3,09 €
201 116	Ø 11,60 x 142,0 x 94,0 mm	3,40 €
201 117	Ø 11,70 x 142,0 x 94,0 mm	3,40 €

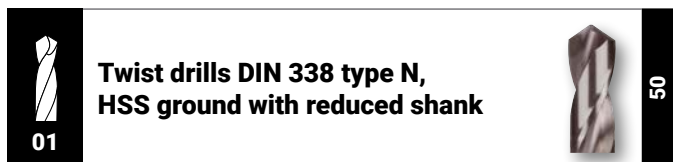
201 118	Ø 11,80 x 142,0 x 94,0 mm	3,40 €
201 119	Ø 11,90 x 151,0 x 101,0 mm	3,40 €
201 120	Ø 12,00 x 151,0 x 101,0 mm	3,40 €
201 121	Ø 12,10 x 151,0 x 101,0 mm	3,74 €
201 122	Ø 12,20 x 151,0 x 101,0 mm	3,74 €
201 123	Ø 12,30 x 151,0 x 101,0 mm	3,74 €
201 124	Ø 12,40 x 151,0 x 101,0 mm	3,74 €
201 125	Ø 12,50 x 151,0 x 101,0 mm	3,74 €
201 126	Ø 12,60 x 151,0 x 101,0 mm	3,85 €
201 127	Ø 12,70 x 151,0 x 101,0 mm	3,85 €
201 128	Ø 12,80 x 151,0 x 101,0 mm	3,85 €
201 129	Ø 12,90 x 151,0 x 101,0 mm	3,85 €
201 130	Ø 13,00 x 151,0 x 101,0 mm	3,85 €
201 135	Ø 13,50 x 160,0 x 108,0 mm	4,46 €
201 140	Ø 14,00 x 160,0 x 108,0 mm	4,46 €
201 145	Ø 14,50 x 169,0 x 114,0 mm	5,10 €
201 150	Ø 15,00 x 169,0 x 114,0 mm	5,10 €
201 155	Ø 15,50 x 178,0 x 120,0 mm	6,39 €
201 160	Ø 16,00 x 178,0 x 120,0 mm	6,39 €
201 165	Ø 16,50 x 184,0 x 125,0 mm	6,82 €
201 170	Ø 17,00 x 184,0 x 125,0 mm	6,82 €
201 175	Ø 17,50 x 191,0 x 130,0 mm	8,31 €
201 180	Ø 18,00 x 191,0 x 130,0 mm	8,31 €
201 185	Ø 18,50 x 198,0 x 135,0 mm	8,31 €
201 190	Ø 19,00 x 198,0 x 135,0 mm	9,56 €
201 195	Ø 19,50 x 205,0 x 140,0 mm	9,56 €
201 200	Ø 20,00 x 205,0 x 140,0 mm	10,33 €



205 212	Set 19 pcs. in steel case	35,73 €
205 213	Set 25 pcs. in steel case	70,35 €
205 218	Set 41 pcs. in steel case	175,21 €
205 217	Set 50 pcs. in steel case	93,92 €
205 212 RO	Set 19 pcs. in plastic case	35,73 €
205 213 RO	Set 25 pcs. in plastic case	70,35 €



200 105	Ø 10,50 x 133,0 x 30,0 mm	6,47 €
200 110	Ø 11,00 x 142,0 x 30,0 mm	6,80 €
200 115	Ø 11,50 x 142,0 x 30,0 mm	6,87 €
200 120	Ø 12,00 x 151,0 x 30,0 mm	7,68 €
200 125	Ø 12,50 x 151,0 x 30,0 mm	7,68 €
200 130	Ø 13,00 x 151,0 x 30,0 mm	7,68 €
200 135	Ø 13,50 x 160,0 x 30,0 mm	9,69 €
200 140	Ø 14,00 x 160,0 x 30,0 mm	9,92 €
200 145	Ø 14,50 x 169,0 x 30,0 mm	10,62 €
200 150	Ø 15,00 x 169,0 x 30,0 mm	12,62 €
200 155	Ø 15,50 x 178,0 x 30,0 mm	12,72 €
200 160	Ø 16,00 x 178,0 x 30,0 mm	13,61 €
200 165	Ø 16,50 x 184,0 x 35,0 mm	13,61 €
200 170	Ø 17,00 x 184,0 x 35,0 mm	13,61 €
200 175	Ø 17,50 x 191,0 x 35,0 mm	16,28 €
200 180	Ø 18,00 x 191,0 x 35,0 mm	16,28 €
200 185	Ø 18,50 x 198,0 x 35,0 mm	16,56 €
200 190	Ø 19,00 x 198,0 x 35,0 mm	16,56 €
200 195	Ø 19,50 x 205,0 x 35,0 mm	18,06 €
200 200	Ø 20,00 x 205,0 x 35,0 mm	19,62 €
200 220	Ø 22,00 x 205,0 x 35,0 mm	28,34 €
200 240	Ø 24,00 x 205,0 x 35,0 mm	36,00 €
200 250	Ø 25,00 x 205,0 x 35,0 mm	38,51 €



Twist drills DIN 338 type N, HSS ground with reduced shank

50

200 4 105	Ø 10,50 x 133,0 x 30,0 mm	13,45 €
200 4 110	Ø 11,00 x 142,0 x 30,0 mm	14,33 €
200 4 115	Ø 11,50 x 142,0 x 30,0 mm	15,00 €
200 4 120	Ø 12,00 x 151,0 x 30,0 mm	15,78 €
200 4 125	Ø 12,50 x 151,0 x 30,0 mm	16,28 €
200 4 130	Ø 13,00 x 151,0 x 30,0 mm	17,28 €
200 4 135	Ø 13,50 x 160,0 x 30,0 mm	17,83 €
200 4 140	Ø 14,00 x 160,0 x 30,0 mm	19,73 €
200 4 145	Ø 14,50 x 169,0 x 30,0 mm	21,77 €
200 4 150	Ø 15,00 x 169,0 x 30,0 mm	23,79 €
200 4 155	Ø 15,50 x 178,0 x 30,0 mm	26,00 €
200 4 160	Ø 16,00 x 178,0 x 30,0 mm	27,78 €
200 4 165	Ø 16,50 x 184,0 x 35,0 mm	28,84 €
200 4 170	Ø 17,00 x 184,0 x 35,0 mm	30,12 €
200 4 175	Ø 17,50 x 191,0 x 35,0 mm	30,85 €
200 4 180	Ø 18,00 x 191,0 x 35,0 mm	32,12 €
200 4 185	Ø 18,50 x 198,0 x 35,0 mm	32,67 €
200 4 190	Ø 19,00 x 198,0 x 35,0 mm	33,68 €
200 4 195	Ø 19,50 x 205,0 x 35,0 mm	33,83 €
200 4 200	Ø 20,00 x 205,0 x 35,0 mm	34,34 €



Twist drills DIN 338 type N, HSSE-Co 5 with reduced shank

50

200 5 105	Ø 10,50 x 133,0 x 30,0 mm	17,00 €
200 5 110	Ø 11,00 x 142,0 x 30,0 mm	18,61 €
200 5 115	Ø 11,50 x 142,0 x 30,0 mm	19,67 €
200 5 120	Ø 12,00 x 151,0 x 30,0 mm	21,01 €
200 5 125	Ø 12,50 x 151,0 x 30,0 mm	21,85 €
200 5 130	Ø 13,00 x 151,0 x 30,0 mm	23,17 €
200 5 135	Ø 13,50 x 160,0 x 30,0 mm	26,06 €
200 5 140	Ø 14,00 x 160,0 x 30,0 mm	27,67 €
200 5 145	Ø 14,50 x 169,0 x 30,0 mm	29,94 €
200 5 150	Ø 15,00 x 169,0 x 30,0 mm	33,07 €
200 5 155	Ø 15,50 x 178,0 x 30,0 mm	35,45 €
200 5 160	Ø 16,00 x 178,0 x 30,0 mm	37,95 €
200 5 165	Ø 16,50 x 184,0 x 35,0 mm	39,40 €
200 5 170	Ø 17,00 x 184,0 x 35,0 mm	41,62 €
200 5 175	Ø 17,50 x 191,0 x 35,0 mm	44,91 €
200 5 180	Ø 18,00 x 191,0 x 35,0 mm	47,62 €
200 5 185	Ø 18,50 x 198,0 x 35,0 mm	52,02 €
200 5 190	Ø 19,00 x 198,0 x 35,0 mm	56,12 €
200 5 195	Ø 19,50 x 205,0 x 35,0 mm	56,79 €
200 5 200	Ø 20,00 x 205,0 x 35,0 mm	59,18 €

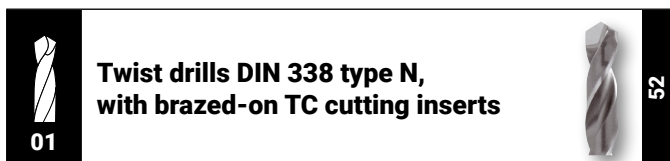


Solid TC twist drills DIN 338 type N

51

814 030	Ø 3,00 x 61,0 x 33,0 mm	21,57 €
814 035	Ø 3,50 x 70,0 x 39,0 mm	23,73 €
814 040	Ø 4,00 x 75,0 x 43,0 mm	25,12 €
814 045	Ø 4,50 x 80,0 x 46,0 mm	27,62 €
814 050	Ø 5,00 x 86,0 x 52,0 mm	30,12 €
814 055	Ø 5,50 x 93,0 x 57,0 mm	34,06 €
814 060	Ø 6,00 x 93,0 x 57,0 mm	35,79 €
814 065	Ø 6,50 x 101,0 x 63,0 mm	39,07 €
814 070	Ø 7,00 x 109,0 x 69,0 mm	47,28 €
814 075	Ø 7,50 x 109,0 x 69,0 mm	51,12 €
814 080	Ø 8,00 x 117,0 x 75,0 mm	57,07 €
814 085	Ø 8,50 x 117,0 x 75,0 mm	66,85 €

814 090	Ø 9,00 x 125,0 x 81,0 mm	82,52 €
814 095	Ø 9,50 x 125,0 x 81,0 mm	88,02 €
814 100	Ø 10,00 x 133,0 x 87,0 mm	103,25 €
814 105	Ø 10,50 x 133,0 x 87,0 mm	109,58 €
814 110	Ø 11,00 x 142,0 x 94,0 mm	129,97 €
814 115	Ø 11,50 x 142,0 x 94,0 mm	141,64 €
814 120	Ø 12,00 x 151,0 x 101,0 mm	151,42 €
814 125	Ø 12,50 x 151,0 x 101,0 mm	163,10 €
814 130	Ø 13,00 x 151,0 x 101,0 mm	175,43 €



Twist drills DIN 338 type N, with brazed-on TC cutting inserts

01

52

815 020	Ø 2,00 x 49,0 x 24,0 mm	15,12 €
815 025	Ø 2,50 x 57,0 x 30,0 mm	15,12 €
815 030	Ø 3,00 x 61,0 x 33,0 mm	15,12 €
815 033	Ø 3,30 x 65,0 x 36,0 mm	15,12 €
815 035	Ø 3,50 x 70,0 x 39,0 mm	15,12 €
815 040	Ø 4,00 x 75,0 x 43,0 mm	15,12 €
815 042	Ø 4,20 x 75,0 x 43,0 mm	15,12 €
815 045	Ø 4,50 x 80,0 x 47,0 mm	15,12 €
815 050	Ø 5,00 x 86,0 x 52,0 mm	15,12 €
815 055	Ø 5,50 x 93,0 x 57,0 mm	16,34 €
815 060	Ø 6,00 x 93,0 x 57,0 mm	16,34 €
815 065	Ø 6,50 x 101,0 x 63,0 mm	18,67 €
815 068	Ø 6,80 x 109,0 x 69,0 mm	18,67 €
815 070	Ø 7,00 x 109,0 x 69,0 mm	18,67 €
815 075	Ø 7,50 x 109,0 x 69,0 mm	19,67 €
815 080	Ø 8,00 x 117,0 x 75,0 mm	19,67 €
815 085	Ø 8,50 x 117,0 x 75,0 mm	20,51 €
815 090	Ø 9,00 x 125,0 x 81,0 mm	20,51 €
815 095	Ø 9,50 x 125,0 x 81,0 mm	25,67 €
815 100	Ø 10,00 x 133,0 x 87,0 mm	25,67 €
815 102	Ø 10,20 x 133,0 x 87,0 mm	31,96 €
815 105	Ø 10,50 x 133,0 x 87,0 mm	31,96 €
815 110	Ø 11,00 x 142,0 x 94,0 mm	31,96 €
815 115	Ø 11,50 x 142,0 x 94,0 mm	34,73 €
815 120	Ø 12,00 x 151,0 x 101,0 mm	34,73 €
815 125	Ø 12,50 x 151,0 x 101,0 mm	41,35 €
815 130	Ø 13,00 x 151,0 x 101,0 mm	41,35 €

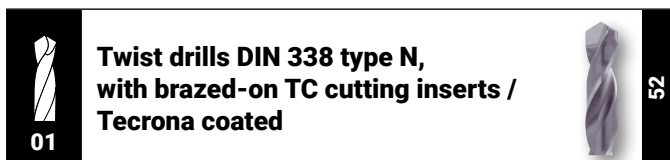


Twist drill sets DIN 338 type N, with brazed-on TC cutting inserts

01

53

815 214	Set 17 pcs. in steel case	328,08 €
815 215	Set 23 pcs. in steel case	550,91 €
815 214 RO	Set 17 pcs. in plastic case	328,08 €
815 215 RO	Set 23 pcs. in plastic case	550,91 €



Twist drills DIN 338 type N, with brazed-on TC cutting inserts / Tecrona coated

01

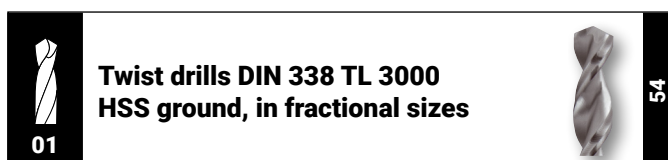
52

815 020 C	Ø 2,00 x 49,0 x 24,0 mm	19,62 €
815 025 C	Ø 2,50 x 57,0 x 30,0 mm	19,62 €
815 030 C	Ø 3,00 x 61,0 x 33,0 mm	18,17 €
815 033 C	Ø 3,30 x 65,0 x 36,0 mm	19,35 €
815 035 C	Ø 3,50 x 70,0 x 39,0 mm	18,39 €
815 040 C	Ø 4,00 x 75,0 x 43,0 mm	17,89 €
815 042 C	Ø 4,20 x 75,0 x 43,0 mm	19,35 €
815 045 C	Ø 4,50 x 80,0 x 47,0 mm	18,17 €
815 050 C	Ø 5,00 x 86,0 x 52,0 mm	17,55 €
815 055 C	Ø 5,50 x 93,0 x 57,0 mm	18,45 €

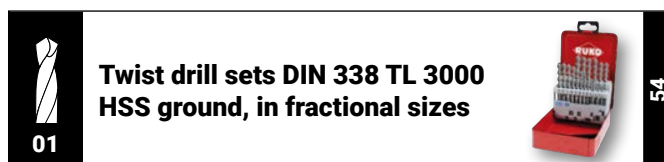
815 060 C	Ø 6,00 x 93,0 x 57,0 mm	19,67 €
815 065 C	Ø 6,50 x 101,0 x 63,0 mm	19,95 €
815 068 C	Ø 6,80 x 109,0 x 69,0 mm	22,88 €
815 070 C	Ø 7,00 x 109,0 x 69,0 mm	21,72 €
815 075 C	Ø 7,50 x 109,0 x 69,0 mm	22,68 €
815 080 C	Ø 8,00 x 117,0 x 75,0 mm	25,89 €
815 085 C	Ø 8,50 x 117,0 x 75,0 mm	26,78 €
815 090 C	Ø 9,00 x 125,0 x 81,0 mm	29,29 €
815 095 C	Ø 9,50 x 125,0 x 81,0 mm	31,96 €
815 100 C	Ø 10,00 x 133,0 x 87,0 mm	33,40 €
815 102 C	Ø 10,20 x 133,0 x 87,0 mm	38,73 €
815 105 C	Ø 10,50 x 133,0 x 87,0 mm	37,12 €
815 110 C	Ø 11,00 x 142,0 x 94,0 mm	39,29 €
815 115 C	Ø 11,50 x 142,0 x 94,0 mm	41,62 €
815 120 C	Ø 12,00 x 151,0 x 101,0 mm	45,06 €
815 125 C	Ø 12,50 x 151,0 x 101,0 mm	48,85 €
815 130 C	Ø 13,00 x 151,0 x 101,0 mm	52,52 €



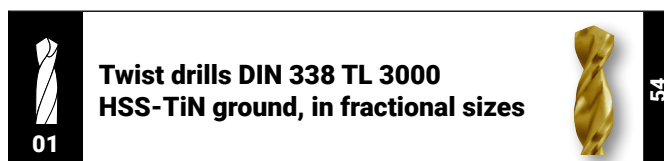
815 214 C	Set 17 pcs. in steel case	399,48 €
815 215 C	Set 23 pcs. in steel case	670,99 €
815 214 CRO	Set 17 pcs. in plastic case	399,48 €
815 215 CRO	Set 23 pcs. in plastic case	670,99 €



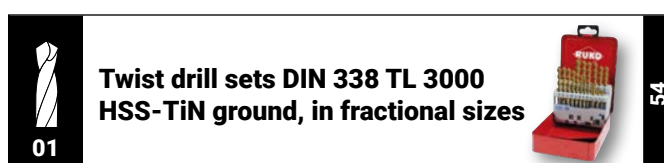
258 801	Ø 1/16 x 1 7/8 x 7/8 inch	1,47 €
258 802	Ø 5/64 x 2 x 1 inch	1,47 €
258 803	Ø 3/32 x 2 1/4 x 1 1/4 inch	1,75 €
258 804	Ø 7/64 x 2 5/8 x 1 1/2 inch	1,75 €
258 805	Ø 1/8 x 2 3/4 x 1 5/8 inch	1,85 €
258 806	Ø 9/64 x 2 7/8 x 1 3/4 inch	2,26 €
258 807	Ø 5/32 x 3 1/8 x 2 inch	2,55 €
258 808	Ø 11/64 x 3 1/4 x 2 1/8 inch	2,81 €
258 809	Ø 3/16 x 3 1/2 x 2 5/16 inch	3,00 €
258 810	Ø 13/64 x 3 5/8 x 2 7/16 inch	3,32 €
258 811	Ø 7/32 x 3 3/4 x 2 1/2 inch	4,06 €
258 812	Ø 15/64 x 3 7/8 x 2 5/8 inch	4,06 €
258 813	Ø 1/4 x 4 x 2 3/4 inch	5,36 €
258 814	Ø 17/64 x 4 1/8 x 2 7/8 inch	6,80 €
258 815	Ø 9/32 x 4 1/4 x 2 15/16 inch	6,86 €
258 816	Ø 19/64 x 4 3/8 x 3 1/16 inch	7,57 €
258 817	Ø 5/16 x 4 1/2 x 3 3/16 inch	7,57 €
258 818	Ø 21/64 x 4 5/8 x 3 5/16 inch	8,04 €
258 819	Ø 11/32 x 4 3/4 x 3 7/16 inch	9,87 €
258 820	Ø 23/64 x 4 7/8 x 3 1/2 inch	9,95 €
258 821	Ø 3/8 x 5 x 3 5/8 inch	11,28 €
258 822	Ø 25/64 x 5 1/8 x 3 3/4 inch	11,73 €
258 823	Ø 13/32 x 5 1/4 x 3 7/8 inch	14,72 €
258 824	Ø 27/64 x 5 3/8 x 3 15/16 inch	16,06 €
258 825	Ø 7/16 x 5 1/2 x 4 1/16 inch	17,67 €
258 826	Ø 29/64 x 5 5/8 x 4 3/16 inch	17,89 €
258 827	Ø 15/32 x 5 3/4 x 4 5/16 inch	19,84 €
258 828	Ø 31/64 x 5 7/8 x 4 3/8 inch	21,72 €
258 829	Ø 1/2 x 6 x 4 1/2 inch	21,90 €



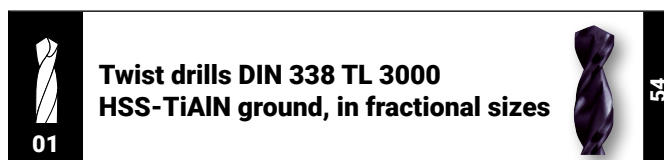
258 850	Set 21 pcs. in steel case	153,81 €
258 851	Set 29 pcs. in steel case	295,62 €



258 801 T	Ø 1/16 x 1 7/8 x 7/8 inch	4,77 €
258 802 T	Ø 5/64 x 2 x 1 inch	4,77 €
258 803 T	Ø 3/32 x 2 1/4 x 1 1/4 inch	5,01 €
258 804 T	Ø 7/64 x 2 5/8 x 1 1/2 inch	5,01 €
258 805 T	Ø 1/8 x 2 3/4 x 1 5/8 inch	5,09 €
258 806 T	Ø 9/64 x 2 7/8 x 1 3/4 inch	5,47 €
258 807 T	Ø 5/32 x 3 1/8 x 2 inch	6,41 €
258 808 T	Ø 11/64 x 3 1/4 x 2 1/8 inch	6,66 €
258 809 T	Ø 3/16 x 3 1/2 x 2 5/16 inch	6,81 €
258 810 T	Ø 13/64 x 3 5/8 x 2 7/16 inch	7,12 €
258 811 T	Ø 7/32 x 3 3/4 x 2 1/2 inch	7,73 €
258 812 T	Ø 15/64 x 3 7/8 x 2 5/8 inch	9,77 €
258 813 T	Ø 1/4 x 4 x 2 3/4 inch	10,93 €
258 814 T	Ø 17/64 x 4 1/8 x 2 7/8 inch	12,16 €
258 815 T	Ø 9/32 x 4 1/4 x 2 15/16 inch	12,29 €
258 816 T	Ø 19/64 x 4 3/8 x 3 1/16 inch	12,84 €
258 817 T	Ø 5/16 x 4 1/2 x 3 3/16 inch	12,84 €
258 818 T	Ø 21/64 x 4 5/8 x 3 5/16 inch	13,27 €
258 819 T	Ø 11/32 x 4 3/4 x 3 7/16 inch	14,95 €
258 820 T	Ø 23/64 x 4 7/8 x 3 1/2 inch	15,00 €
258 821 T	Ø 3/8 x 5 x 3 5/8 inch	16,06 €
258 822 T	Ø 25/64 x 5 1/8 x 3 3/4 inch	16,51 €
258 823 T	Ø 13/32 x 5 1/4 x 3 7/8 inch	19,12 €
258 824 T	Ø 27/64 x 5 3/8 x 3 15/16 inch	20,46 €
258 825 T	Ø 7/16 x 5 1/2 x 4 1/16 inch	23,39 €
258 826 T	Ø 29/64 x 5 5/8 x 4 3/16 inch	23,67 €
258 827 T	Ø 15/32 x 5 3/4 x 4 5/16 inch	25,45 €
258 828 T	Ø 31/64 x 5 7/8 x 4 3/8 inch	26,90 €
258 829 T	Ø 1/2 x 6 x 4 1/2 inch	27,23 €



258 850 T	Set 21 pcs. in steel case	240,17 €
258 851 T	Set 29 pcs. in steel case	423,16 €



258 801 F	Ø 1/16 x 1 7/8 x 7/8 inch	4,77 €
258 802 F	Ø 5/64 x 2 x 1 inch	4,77 €
258 803 F	Ø 3/32 x 2 1/4 x 1 1/4 inch	5,01 €
258 804 F	Ø 7/64 x 2 5/8 x 1 1/2 inch	5,01 €
258 805 F	Ø 1/8 x 2 3/4 x 1 5/8 inch	5,09 €
258 806 F	Ø 9/64 x 2 7/8 x 1 3/4 inch	5,47 €
258 807 F	Ø 5/32 x 3 1/8 x 2 inch	6,41 €
258 808 F	Ø 11/64 x 3 1/4 x 2 1/8 inch	6,66 €
258 809 F	Ø 3/16 x 3 1/2 x 2 5/16 inch	6,81 €
258 810 F	Ø 13/64 x 3 5/8 x 2 7/16 inch	7,12 €

258 811 F	Ø 7/32 x 3 3/4 x 2	1/2 inch	7,73 €
258 812 F	Ø 15/64 x 3 7/8 x 2	5/8 inch	9,77 €
258 813 F	Ø 1/4 x 4	x 2 3/4 inch	10,93 €
258 814 F	Ø 17/64 x 4 1/8 x 2	7/8 inch	12,16 €
258 815 F	Ø 9/32 x 4 1/4 x 2	15/16 inch	12,29 €
258 816 F	Ø 19/64 x 4 3/8 x 3	1/16 inch	12,84 €
258 817 F	Ø 5/16 x 4 1/2 x 3	3/16 inch	12,84 €
258 818 F	Ø 21/64 x 4 5/8 x 3	5/16 inch	13,27 €
258 819 F	Ø 11/32 x 4 3/4 x 3	7/16 inch	14,95 €
258 820 F	Ø 23/64 x 4 7/8 x 3	1/2 inch	15,00 €
258 821 F	Ø 3/8 x 5	x 3 5/8 inch	16,06 €
258 822 F	Ø 25/64 x 5 1/8 x 3	3/4 inch	16,51 €
258 823 F	Ø 13/32 x 5 1/4 x 3	7/8 inch	19,12 €
258 824 F	Ø 27/64 x 5 3/8 x 3	15/16 inch	20,46 €
258 825 F	Ø 7/16 x 5 1/2 x 4	1/16 inch	23,39 €
258 826 F	Ø 29/64 x 5 5/8 x 4	3/16 inch	23,67 €
258 827 F	Ø 15/32 x 5 3/4 x 4	5/16 inch	25,45 €
258 828 F	Ø 31/64 x 5 7/8 x 4	3/8 inch	26,90 €
258 829 F	Ø 1/2 x 6	x 4 1/2 inch	27,23 €


**Twist drill sets DIN 338 TL 3000
HSS-TiN ground, in fractional sizes**



258 850 F	Set 21 pcs. in steel case	240,17 €
258 851 F	Set 29 pcs. in steel case	423,16 €


**Twist drills DIN 338 UTL 3000
HSS-E Co 5, in fractional sizes**



229 801	Ø 1/16 x 1 7/8 x	7/8 inch	2,49 €
229 802	Ø 5/64 x 2	x 1 inch	2,49 €
229 803	Ø 3/32 x 2 1/4 x 1	1/4 inch	2,61 €
229 804	Ø 7/64 x 2 5/8 x 1	1/2 inch	2,92 €
229 805	Ø 1/8 x 2 3/4 x 1	5/8 inch	2,97 €
229 806	Ø 9/64 x 2 7/8 x 1	3/4 inch	3,13 €
229 807	Ø 5/32 x 3 1/8 x 2	inch	3,46 €
229 808	Ø 11/64 x 3 1/4 x 2	1/8 inch	3,92 €
229 809	Ø 3/16 x 3 1/2 x 2	5/16 inch	4,19 €
229 810	Ø 13/64 x 3 5/8 x 2	7/16 inch	4,19 €
229 811	Ø 7/32 x 3 3/4 x 2	1/2 inch	5,22 €
229 812	Ø 15/64 x 3 7/8 x 2	5/8 inch	5,64 €
229 813	Ø 1/4 x 4	x 2 3/4 inch	6,24 €
229 814	Ø 17/64 x 4 1/8 x 2	7/8 inch	6,96 €
229 815	Ø 9/32 x 4 1/4 x 2	15/16 inch	8,87 €
229 816	Ø 19/64 x 4 3/8 x 3	1/16 inch	7,77 €
229 817	Ø 5/16 x 4 1/2 x 3	3/16 inch	10,17 €
229 818	Ø 21/64 x 4 5/8 x 3	5/16 inch	10,21 €
229 819	Ø 11/32 x 4 3/4 x 3	7/16 inch	11,83 €
229 820	Ø 23/64 x 4 7/8 x 3	1/2 inch	14,11 €
229 821	Ø 3/8 x 5	x 3 5/8 inch	11,33 €
229 822	Ø 25/64 x 5 1/8 x 3	3/4 inch	15,67 €
229 823	Ø 13/32 x 5 1/4 x 3	7/8 inch	15,89 €
229 824	Ø 27/64 x 5 3/8 x 3	15/16 inch	19,73 €
229 825	Ø 7/16 x 5 1/2 x 4	1/16 inch	19,73 €
229 826	Ø 29/64 x 5 5/8 x 4	3/16 inch	23,17 €
229 827	Ø 15/32 x 5 3/4 x 4	5/16 inch	23,79 €
229 828	Ø 31/64 x 5 7/8 x 4	3/8 inch	29,45 €
229 829	Ø 1/2 x 6	x 4 1/2 inch	32,57 €


**Twist drill sets DIN 338
UTL 3000 HSS-E Co 5 ground,
in fractional sizes**



229 850	Set 21 pcs. in steel case	127,19 €
229 851	Set 29 pcs. in steel case	276,06 €


**Twist drills DIN 338 type VA,
HSSE-Co 5, in fractional sizes**



215 801	Ø 1/16 x 1 7/8 x	7/8 inch	1,89 €
215 802	Ø 5/64 x 2	x 1 inch	1,54 €
215 803	Ø 3/32 x 2 1/4 x 1	1/4 inch	1,65 €
215 804	Ø 7/64 x 2 5/8 x 1	1/2 inch	1,71 €
215 805	Ø 1/8 x 2 3/4 x 1	5/8 inch	1,74 €
215 806	Ø 9/64 x 2 7/8 x 1	3/4 inch	2,03 €
215 807	Ø 5/32 x 3 1/8 x 2	inch	2,21 €
215 808	Ø 11/64 x 3 1/4 x 2	1/8 inch	2,45 €
215 809	Ø 3/16 x 3 1/2 x 2	5/16 inch	2,53 €
215 810	Ø 13/64 x 3 5/8 x 2	7/16 inch	2,75 €
215 811	Ø 7/32 x 3 3/4 x 2	1/2 inch	3,40 €
215 812	Ø 15/64 x 3 7/8 x 2	5/8 inch	3,59 €
215 813	Ø 1/4 x 4	x 2 3/4 inch	3,99 €
215 814	Ø 17/64 x 4 1/8 x 2	7/8 inch	4,32 €
215 815	Ø 9/32 x 4 1/4 x 2	15/16 inch	5,58 €
215 816	Ø 19/64 x 4 3/8 x 3	1/16 inch	5,58 €
215 817	Ø 5/16 x 4 1/2 x 3	3/16 inch	6,47 €
215 818	Ø 21/64 x 4 5/8 x 3	5/16 inch	6,77 €
215 819	Ø 11/32 x 4 3/4 x 3	7/16 inch	7,96 €
215 820	Ø 23/64 x 4 7/8 x 3	1/2 inch	9,03 €
215 821	Ø 3/8 x 5	x 3 5/8 inch	8,53 €
215 822	Ø 25/64 x 5 1/8 x 3	3/4 inch	10,13 €
215 823	Ø 13/32 x 5 1/4 x 3	7/8 inch	10,32 €
215 824	Ø 27/64 x 5 3/8 x 3	15/16 inch	12,84 €
215 825	Ø 7/16 x 5 1/2 x 4	1/16 inch	12,84 €
215 826	Ø 29/64 x 5 5/8 x 4	3/16 inch	15,12 €
215 827	Ø 15/32 x 5 3/4 x 4	5/16 inch	15,61 €
215 828	Ø 31/64 x 5 7/8 x 4	3/8 inch	19,35 €
215 829	Ø 1/2 x 6	x 4 1/2 inch	21,39 €


**Twist drill sets DIN 338 type VA,
HSSE-Co 5, in fractional sizes**



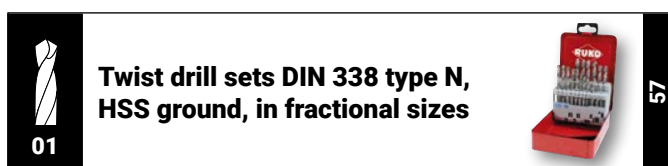
215 850	Set 21 pcs. in steel case	119,02 €
215 851	Set 29 pcs. in steel case	217,16 €


**Twist drills DIN 338 type N,
HSS ground, in fractional sizes**

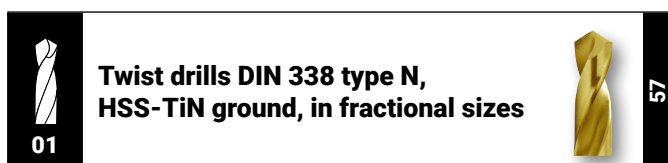


214 801	Ø 1/16 x 1 7/8 x	7/8 inch	0,70 €
214 802	Ø 5/64 x 2	x 1 inch	0,70 €
214 803	Ø 3/32 x 2 1/4 x 1	1/4 inch	0,76 €
214 804	Ø 7/64 x 2 5/8 x 1	1/2 inch	0,76 €
214 805	Ø 1/8 x 2 3/4 x 1	5/8 inch	0,87 €
214 806	Ø 9/64 x 2 7/8 x 1	3/4 inch	0,87 €
214 807	Ø 5/32 x 3 1/8 x 2	inch	1,02 €
214 808	Ø 11/64 x 3 1/4 x 2	1/8 inch	1,16 €
214 809	Ø 3/16 x 3 1/2 x 2	5/16 inch	1,36 €
214 810	Ø 13/64 x 3 5/8 x 2	7/16 inch	1,62 €

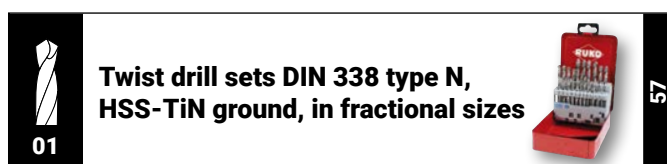
214 811	Ø 7/32 x 3 3/4 x 2	1/2 inch	1,72 €
214 812	Ø 15/64 x 3 7/8 x 2	5/8 inch	1,72 €
214 813	Ø 1/4 x 4 x 2	3/4 inch	2,17 €
214 814	Ø 17/64 x 4 1/8 x 2	7/8 inch	2,56 €
214 815	Ø 9/32 x 4 1/4 x 2	15/16 inch	2,65 €
214 816	Ø 19/64 x 4 3/8 x 3	1/16 inch	2,65 €
214 817	Ø 5/16 x 4 1/2 x 3	3/16 inch	3,09 €
214 818	Ø 21/64 x 4 5/8 x 3	5/16 inch	3,41 €
214 819	Ø 11/32 x 4 3/4 x 3	7/16 inch	3,98 €
214 820	Ø 23/64 x 4 7/8 x 3	1/2 inch	4,34 €
214 821	Ø 3/8 x 5 x 3	5/8 inch	4,34 €
214 822	Ø 25/64 x 5 1/8 x 3	3/4 inch	5,03 €
214 823	Ø 13/32 x 5 1/4 x 3	7/8 inch	5,92 €
214 824	Ø 27/64 x 5 3/8 x 3	15/16 inch	7,00 €
214 825	Ø 7/16 x 5 1/2 x 4	1/16 inch	7,42 €
214 826	Ø 29/64 x 5 5/8 x 4	3/16 inch	7,42 €
214 827	Ø 15/32 x 5 3/4 x 4	5/16 inch	8,07 €
214 828	Ø 31/64 x 5 7/8 x 4	3/8 inch	8,77 €
214 829	Ø 1/2 x 6 x 4	1/2 inch	9,77 €



214 850	Set 21 pcs. in steel case	65,40 €
214 851	Set 29 pcs. in steel case	121,59 €



250 801 T	Ø 1/16 x 1 7/8 x	7/8 inch	0,90 €
250 802 T	Ø 5/64 x 2 x 1	inch	0,90 €
250 803 T	Ø 3/32 x 2 1/4 x 1	1/4 inch	0,94 €
250 804 T	Ø 7/64 x 2 5/8 x 1	1/2 inch	0,94 €
250 805 T	Ø 1/8 x 2 3/4 x 1	5/8 inch	1,10 €
250 806 T	Ø 9/64 x 2 7/8 x 1	3/4 inch	1,22 €
250 807 T	Ø 5/32 x 3 1/8 x 2	inch	1,22 €
250 808 T	Ø 11/64 x 3 1/4 x 2	1/8 inch	1,43 €
250 809 T	Ø 3/16 x 3 1/2 x 2	5/16 inch	1,66 €
250 810 T	Ø 13/64 x 3 5/8 x 2	7/16 inch	1,98 €
250 811 T	Ø 7/32 x 3 3/4 x 2	1/2 inch	2,17 €
250 812 T	Ø 15/64 x 3 7/8 x 2	5/8 inch	2,17 €
250 813 T	Ø 1/4 x 4 x 2	3/4 inch	2,70 €
250 814 T	Ø 17/64 x 4 1/8 x 2	7/8 inch	3,18 €
250 815 T	Ø 9/32 x 4 1/4 x 2	15/16 inch	3,31 €
250 816 T	Ø 19/64 x 4 3/8 x 3	1/16 inch	3,31 €
250 817 T	Ø 5/16 x 4 1/2 x 3	3/16 inch	3,84 €
250 818 T	Ø 21/64 x 4 5/8 x 3	5/16 inch	4,22 €
250 819 T	Ø 11/32 x 4 3/4 x 3	7/16 inch	4,94 €
250 820 T	Ø 23/64 x 4 7/8 x 3	1/2 inch	5,36 €
250 821 T	Ø 3/8 x 5 x 3	5/8 inch	5,36 €
250 822 T	Ø 25/64 x 5 1/8 x 3	3/4 inch	6,25 €
250 823 T	Ø 13/32 x 5 1/4 x 3	7/8 inch	7,36 €
250 824 T	Ø 27/64 x 5 3/8 x 3	15/16 inch	8,67 €
250 825 T	Ø 7/16 x 5 1/2 x 4	1/16 inch	9,22 €
250 826 T	Ø 29/64 x 5 5/8 x 4	3/16 inch	9,22 €
250 827 T	Ø 15/32 x 5 3/4 x 4	5/16 inch	10,01 €
250 828 T	Ø 31/64 x 5 7/8 x 4	3/8 inch	10,87 €
250 829 T	Ø 1/2 x 6 x 4	1/2 inch	12,11 €



250 850 T	Set 21 pcs. in steel case	81,30 €
250 851 T	Set 29 pcs. in steel case	150,58 €



253 025	Ø 2,50 x 95,0 x	62,0 mm	5,82 €
253 030	Ø 3,00 x 100,0 x	66,0 mm	6,01 €
253 031	Ø 3,10 x 106,0 x	69,0 mm	6,34 €
253 032	Ø 3,20 x 106,0 x	69,0 mm	6,34 €
253 033	Ø 3,30 x 106,0 x	69,0 mm	6,34 €
253 034	Ø 3,40 x 112,0 x	73,0 mm	6,34 €
253 035	Ø 3,50 x 112,0 x	73,0 mm	7,34 €
253 036	Ø 3,60 x 112,0 x	73,0 mm	7,34 €
253 037	Ø 3,70 x 112,0 x	73,0 mm	7,34 €
253 038	Ø 3,80 x 119,0 x	78,0 mm	7,34 €
253 039	Ø 3,90 x 119,0 x	78,0 mm	7,34 €
253 040	Ø 4,00 x 119,0 x	78,0 mm	8,38 €
253 041	Ø 4,10 x 119,0 x	78,0 mm	8,38 €
253 042	Ø 4,20 x 119,0 x	78,0 mm	8,38 €
253 043	Ø 4,30 x 126,0 x	82,0 mm	8,38 €
253 044	Ø 4,40 x 126,0 x	82,0 mm	8,38 €
253 045	Ø 4,50 x 126,0 x	82,0 mm	9,56 €
253 046	Ø 4,60 x 126,0 x	82,0 mm	9,56 €
253 047	Ø 4,70 x 126,0 x	82,0 mm	9,56 €
253 048	Ø 4,80 x 132,0 x	87,0 mm	9,56 €
253 049	Ø 4,90 x 132,0 x	87,0 mm	9,56 €
253 050	Ø 5,00 x 132,0 x	87,0 mm	11,39 €
253 051	Ø 5,10 x 132,0 x	87,0 mm	11,39 €
253 052	Ø 5,20 x 132,0 x	87,0 mm	11,39 €
253 053	Ø 5,30 x 132,0 x	87,0 mm	11,39 €
253 054	Ø 5,40 x 139,0 x	91,0 mm	11,39 €
253 055	Ø 5,50 x 139,0 x	91,0 mm	11,95 €
253 056	Ø 5,60 x 139,0 x	91,0 mm	11,95 €
253 057	Ø 5,70 x 139,0 x	91,0 mm	11,95 €
253 058	Ø 5,80 x 139,0 x	91,0 mm	11,95 €
253 059	Ø 5,90 x 139,0 x	91,0 mm	11,95 €
253 060	Ø 6,00 x 139,0 x	91,0 mm	13,78 €
253 061	Ø 6,10 x 148,0 x	97,0 mm	13,78 €
253 062	Ø 6,20 x 148,0 x	97,0 mm	13,78 €
253 063	Ø 6,30 x 148,0 x	97,0 mm	13,78 €
253 064	Ø 6,40 x 148,0 x	97,0 mm	13,78 €
253 065	Ø 6,50 x 148,0 x	97,0 mm	15,89 €
253 066	Ø 6,60 x 148,0 x	97,0 mm	15,89 €
253 067	Ø 6,70 x 148,0 x	97,0 mm	15,89 €
253 068	Ø 6,80 x 156,0 x	102,0 mm	15,89 €
253 069	Ø 6,90 x 156,0 x	102,0 mm	15,89 €
253 070	Ø 7,00 x 156,0 x	102,0 mm	18,73 €
253 071	Ø 7,10 x 156,0 x	102,0 mm	18,73 €
253 072	Ø 7,20 x 156,0 x	102,0 mm	18,73 €
253 073	Ø 7,30 x 156,0 x	102,0 mm	18,73 €
253 074	Ø 7,40 x 156,0 x	102,0 mm	18,73 €
253 075	Ø 7,50 x 156,0 x	102,0 mm	21,57 €
253 076	Ø 7,60 x 165,0 x	109,0 mm	21,57 €
253 077	Ø 7,70 x 165,0 x	109,0 mm	21,57 €
253 078	Ø 7,80 x 165,0 x	109,0 mm	21,57 €
253 079	Ø 7,90 x 165,0 x	109,0 mm	21,57 €
253 080	Ø 8,00 x 165,0 x	109,0 mm	22,61 €
253 081	Ø 8,10 x 165,0 x	109,0 mm	22,61 €
253 082	Ø 8,20 x 165,0 x	109,0 mm	22,61 €
253 083	Ø 8,30 x 165,0 x	109,0 mm	22,61 €
253 084	Ø 8,40 x 165,0 x	109,0 mm	22,61 €
253 085	Ø 8,50 x 165,0 x	109,0 mm	27,34 €
253 086	Ø 8,60 x 175,0 x	115,0 mm	27,34 €
253 087	Ø 8,70 x 175,0 x	115,0 mm	27,34 €

253 088	Ø 8,80 x 175,0 x 115,0 mm	27,34 €
253 089	Ø 8,90 x 175,0 x 115,0 mm	27,34 €
253 090	Ø 9,00 x 175,0 x 115,0 mm	28,96 €
253 091	Ø 9,10 x 175,0 x 115,0 mm	28,96 €
253 092	Ø 9,20 x 175,0 x 115,0 mm	28,96 €
253 093	Ø 9,30 x 175,0 x 115,0 mm	28,96 €
253 094	Ø 9,40 x 175,0 x 115,0 mm	31,13 €
253 095	Ø 9,50 x 175,0 x 115,0 mm	33,17 €
253 096	Ø 9,60 x 184,0 x 121,0 mm	33,17 €
253 097	Ø 9,70 x 184,0 x 121,0 mm	33,17 €
253 098	Ø 9,80 x 184,0 x 121,0 mm	33,17 €
253 099	Ø 9,90 x 184,0 x 121,0 mm	33,17 €
253 100	Ø 10,00 x 184,0 x 121,0 mm	35,95 €
253 105	Ø 10,50 x 184,0 x 121,0 mm	38,57 €
253 110	Ø 11,00 x 195,0 x 128,0 mm	41,90 €
253 115	Ø 11,50 x 195,0 x 128,0 mm	44,91 €
253 120	Ø 12,00 x 205,0 x 134,0 mm	50,35 €
253 125	Ø 12,50 x 205,0 x 134,0 mm	58,79 €
253 130	Ø 13,00 x 205,0 x 134,0 mm	62,69 €



253 025 F	Ø 2,50 x 95,0 x 62,0 mm	9,26 €
253 030 F	Ø 3,00 x 100,0 x 66,0 mm	9,56 €
253 031 F	Ø 3,10 x 106,0 x 69,0 mm	10,05 €
253 032 F	Ø 3,20 x 106,0 x 69,0 mm	10,05 €
253 033 F	Ø 3,30 x 106,0 x 69,0 mm	10,05 €
253 034 F	Ø 3,40 x 112,0 x 73,0 mm	10,05 €
253 035 F	Ø 3,50 x 112,0 x 73,0 mm	11,67 €
253 036 F	Ø 3,60 x 112,0 x 73,0 mm	11,67 €
253 037 F	Ø 3,70 x 112,0 x 73,0 mm	11,67 €
253 038 F	Ø 3,80 x 119,0 x 78,0 mm	11,67 €
253 039 F	Ø 3,90 x 119,0 x 78,0 mm	11,67 €
253 040 F	Ø 4,00 x 119,0 x 78,0 mm	13,27 €
253 041 F	Ø 4,10 x 119,0 x 78,0 mm	13,27 €
253 042 F	Ø 4,20 x 119,0 x 78,0 mm	13,27 €
253 043 F	Ø 4,30 x 126,0 x 82,0 mm	13,27 €
253 044 F	Ø 4,40 x 126,0 x 82,0 mm	13,27 €
253 045 F	Ø 4,50 x 126,0 x 82,0 mm	15,17 €
253 046 F	Ø 4,60 x 126,0 x 82,0 mm	15,17 €
253 047 F	Ø 4,70 x 126,0 x 82,0 mm	15,17 €
253 048 F	Ø 4,80 x 132,0 x 87,0 mm	15,17 €
253 049 F	Ø 4,90 x 132,0 x 87,0 mm	15,17 €
253 050 F	Ø 5,00 x 132,0 x 87,0 mm	18,06 €
253 051 F	Ø 5,10 x 132,0 x 87,0 mm	18,06 €
253 052 F	Ø 5,20 x 132,0 x 87,0 mm	18,06 €
253 053 F	Ø 5,30 x 132,0 x 87,0 mm	18,06 €
253 054 F	Ø 5,40 x 139,0 x 91,0 mm	18,06 €
253 055 F	Ø 5,50 x 139,0 x 91,0 mm	18,89 €
253 056 F	Ø 5,60 x 139,0 x 91,0 mm	18,89 €
253 057 F	Ø 5,70 x 139,0 x 91,0 mm	18,89 €
253 058 F	Ø 5,80 x 139,0 x 91,0 mm	18,89 €
253 059 F	Ø 5,90 x 139,0 x 91,0 mm	18,89 €
253 060 F	Ø 6,00 x 139,0 x 91,0 mm	21,77 €
253 061 F	Ø 6,10 x 148,0 x 97,0 mm	21,77 €
253 062 F	Ø 6,20 x 148,0 x 97,0 mm	21,77 €
253 063 F	Ø 6,30 x 148,0 x 97,0 mm	21,77 €
253 064 F	Ø 6,40 x 148,0 x 97,0 mm	21,77 €
253 065 F	Ø 6,50 x 148,0 x 97,0 mm	25,23 €
253 066 F	Ø 6,60 x 148,0 x 97,0 mm	25,23 €
253 067 F	Ø 6,70 x 148,0 x 97,0 mm	25,23 €
253 068 F	Ø 6,80 x 156,0 x 102,0 mm	25,23 €
253 069 F	Ø 6,90 x 156,0 x 102,0 mm	25,23 €
253 070 F	Ø 7,00 x 156,0 x 102,0 mm	29,79 €
253 071 F	Ø 7,10 x 156,0 x 102,0 mm	29,79 €
253 072 F	Ø 7,20 x 156,0 x 102,0 mm	29,79 €
253 073 F	Ø 7,30 x 156,0 x 102,0 mm	29,79 €
253 074 F	Ø 7,40 x 156,0 x 102,0 mm	29,79 €
253 075 F	Ø 7,50 x 156,0 x 102,0 mm	34,17 €
253 076 F	Ø 7,60 x 165,0 x 109,0 mm	34,17 €
253 077 F	Ø 7,70 x 165,0 x 109,0 mm	34,17 €

253 078 F	Ø 7,80 x 165,0 x 109,0 mm	34,17 €
253 079 F	Ø 7,90 x 165,0 x 109,0 mm	34,17 €
253 080 F	Ø 8,00 x 165,0 x 109,0 mm	35,79 €
253 081 F	Ø 8,10 x 165,0 x 109,0 mm	35,79 €
253 082 F	Ø 8,20 x 165,0 x 109,0 mm	35,79 €
253 083 F	Ø 8,30 x 165,0 x 109,0 mm	35,79 €
253 084 F	Ø 8,40 x 165,0 x 109,0 mm	35,79 €
253 085 F	Ø 8,50 x 165,0 x 109,0 mm	43,39 €
253 086 F	Ø 8,60 x 175,0 x 115,0 mm	43,39 €
253 087 F	Ø 8,70 x 175,0 x 115,0 mm	43,39 €
253 088 F	Ø 8,80 x 175,0 x 115,0 mm	43,39 €
253 089 F	Ø 8,90 x 175,0 x 115,0 mm	43,39 €
253 090 F	Ø 9,00 x 175,0 x 115,0 mm	45,89 €
253 091 F	Ø 9,10 x 175,0 x 115,0 mm	45,89 €
253 092 F	Ø 9,20 x 175,0 x 115,0 mm	45,89 €
253 093 F	Ø 9,30 x 175,0 x 115,0 mm	45,89 €
253 094 F	Ø 9,40 x 175,0 x 115,0 mm	49,52 €
253 095 F	Ø 9,50 x 175,0 x 115,0 mm	52,67 €
253 096 F	Ø 9,60 x 184,0 x 121,0 mm	52,67 €
253 097 F	Ø 9,70 x 184,0 x 121,0 mm	52,67 €
253 098 F	Ø 9,80 x 184,0 x 121,0 mm	52,67 €
253 099 F	Ø 9,90 x 184,0 x 121,0 mm	52,67 €
253 100 F	Ø 10,00 x 184,0 x 121,0 mm	57,18 €
253 105 F	Ø 10,50 x 184,0 x 121,0 mm	61,30 €
253 110 F	Ø 11,00 x 195,0 x 128,0 mm	66,45 €
253 115 F	Ø 11,50 x 195,0 x 128,0 mm	71,24 €
253 120 F	Ø 12,00 x 205,0 x 134,0 mm	79,96 €
253 125 F	Ø 12,50 x 205,0 x 134,0 mm	93,24 €
253 130 F	Ø 13,00 x 205,0 x 134,0 mm	99,41 €



203 025	Ø 2,50 x 95,0 x 62,0 mm	1,49 €
203 030	Ø 3,00 x 100,0 x 66,0 mm	1,84 €
203 031	Ø 3,10 x 106,0 x 69,0 mm	1,84 €
203 032	Ø 3,20 x 106,0 x 69,0 mm	1,84 €
203 033	Ø 3,30 x 106,0 x 69,0 mm	1,84 €
203 034	Ø 3,40 x 112,0 x 73,0 mm	1,84 €
203 035	Ø 3,50 x 112,0 x 73,0 mm	1,84 €
203 036	Ø 3,60 x 112,0 x 73,0 mm	1,84 €
203 037	Ø 3,70 x 112,0 x 73,0 mm	1,84 €
203 038	Ø 3,80 x 119,0 x 78,0 mm	2,24 €
203 039	Ø 3,90 x 119,0 x 78,0 mm	2,24 €
203 040	Ø 4,00 x 119,0 x 78,0 mm	2,24 €
203 041	Ø 4,10 x 119,0 x 78,0 mm	2,24 €
203 042	Ø 4,20 x 119,0 x 78,0 mm	2,24 €
203 043	Ø 4,30 x 126,0 x 82,0 mm	2,71 €
203 044	Ø 4,40 x 126,0 x 82,0 mm	2,71 €
203 045	Ø 4,50 x 126,0 x 82,0 mm	2,71 €
203 046	Ø 4,60 x 126,0 x 82,0 mm	2,71 €
203 047	Ø 4,70 x 126,0 x 82,0 mm	2,71 €
203 048	Ø 4,80 x 132,0 x 87,0 mm	3,20 €
203 049	Ø 4,90 x 132,0 x 87,0 mm	3,20 €
203 050	Ø 5,00 x 132,0 x 87,0 mm	3,20 €
203 051	Ø 5,10 x 132,0 x 87,0 mm	3,20 €
203 052	Ø 5,20 x 132,0 x 87,0 mm	3,20 €
203 053	Ø 5,30 x 132,0 x 87,0 mm	3,20 €
203 054	Ø 5,40 x 139,0 x 91,0 mm	3,49 €
203 055	Ø 5,50 x 139,0 x 91,0 mm	3,49 €
203 056	Ø 5,60 x 139,0 x 91,0 mm	3,55 €
203 057	Ø 5,70 x 139,0 x 91,0 mm	3,55 €
203 058	Ø 5,80 x 139,0 x 91,0 mm	3,55 €
203 059	Ø 5,90 x 139,0 x 91,0 mm	3,55 €
203 060	Ø 6,00 x 139,0 x 91,0 mm	3,55 €
203 061	Ø 6,10 x 148,0 x 97,0 mm	4,32 €
203 062	Ø 6,20 x 148,0 x 97,0 mm	4,32 €
203 063	Ø 6,30 x 148,0 x 97,0 mm	4,32 €
203 064	Ø 6,40 x 148,0 x 97,0 mm	4,52 €
203 065	Ø 6,50 x 148,0 x 97,0 mm	4,52 €
203 066	Ø 6,60 x 148,0 x 97,0 mm	4,52 €
203 067	Ø 6,70 x 148,0 x 97,0 mm	4,52 €

203 068	Ø 6,80 x 156,0 x 102,0 mm	5,26 €
203 069	Ø 6,90 x 156,0 x 102,0 mm	5,26 €
203 070	Ø 7,00 x 156,0 x 102,0 mm	5,26 €
203 071	Ø 7,10 x 156,0 x 102,0 mm	5,26 €
203 072	Ø 7,20 x 156,0 x 102,0 mm	5,26 €
203 073	Ø 7,30 x 156,0 x 102,0 mm	5,26 €
203 074	Ø 7,40 x 156,0 x 102,0 mm	5,26 €
203 075	Ø 7,50 x 156,0 x 102,0 mm	5,26 €
203 076	Ø 7,60 x 165,0 x 109,0 mm	6,28 €
203 077	Ø 7,70 x 165,0 x 109,0 mm	6,28 €
203 078	Ø 7,80 x 165,0 x 109,0 mm	6,28 €
203 079	Ø 7,90 x 165,0 x 109,0 mm	6,28 €
203 080	Ø 8,00 x 165,0 x 109,0 mm	6,41 €
203 081	Ø 8,10 x 165,0 x 109,0 mm	6,41 €
203 082	Ø 8,20 x 165,0 x 109,0 mm	6,41 €
203 083	Ø 8,30 x 165,0 x 109,0 mm	6,41 €
203 084	Ø 8,40 x 165,0 x 109,0 mm	6,63 €
203 085	Ø 8,50 x 165,0 x 109,0 mm	6,63 €
203 086	Ø 8,60 x 175,0 x 115,0 mm	7,16 €
203 087	Ø 8,70 x 175,0 x 115,0 mm	7,16 €
203 088	Ø 8,80 x 175,0 x 115,0 mm	7,16 €
203 089	Ø 8,90 x 175,0 x 115,0 mm	7,16 €
203 090	Ø 9,00 x 175,0 x 115,0 mm	7,16 €
203 091	Ø 9,10 x 175,0 x 115,0 mm	7,43 €
203 092	Ø 9,20 x 175,0 x 115,0 mm	7,43 €
203 093	Ø 9,30 x 175,0 x 115,0 mm	7,43 €
203 094	Ø 9,40 x 175,0 x 115,0 mm	7,43 €
203 095	Ø 9,50 x 175,0 x 115,0 mm	7,43 €
203 096	Ø 9,60 x 184,0 x 121,0 mm	8,40 €
203 097	Ø 9,70 x 184,0 x 121,0 mm	8,40 €
203 098	Ø 9,80 x 184,0 x 121,0 mm	8,40 €
203 099	Ø 9,90 x 184,0 x 121,0 mm	8,49 €
203 100	Ø 10,00 x 184,0 x 121,0 mm	8,49 €
203 105	Ø 10,50 x 184,0 x 121,0 mm	9,94 €
203 110	Ø 11,00 x 195,0 x 128,0 mm	10,38 €
203 115	Ø 11,50 x 195,0 x 128,0 mm	11,12 €
203 120	Ø 12,00 x 205,0 x 134,0 mm	12,22 €
203 125	Ø 12,50 x 205,0 x 134,0 mm	13,34 €
203 130	Ø 13,00 x 205,0 x 134,0 mm	14,23 €



**Twist drills DIN 340 type N,
HSS-TiN ground**

203 025 T	Ø 2,50 x 95,0 x 62,0 mm	4,39 €
203 030 T	Ø 3,00 x 100,0 x 66,0 mm	4,98 €
203 031 T	Ø 3,10 x 106,0 x 69,0 mm	4,98 €
203 032 T	Ø 3,20 x 106,0 x 69,0 mm	4,98 €
203 033 T	Ø 3,30 x 106,0 x 69,0 mm	4,98 €
203 034 T	Ø 3,40 x 112,0 x 73,0 mm	4,98 €
203 035 T	Ø 3,50 x 112,0 x 73,0 mm	4,98 €
203 036 T	Ø 3,60 x 112,0 x 73,0 mm	4,98 €
203 037 T	Ø 3,70 x 112,0 x 73,0 mm	4,98 €
203 038 T	Ø 3,80 x 119,0 x 78,0 mm	5,23 €
203 039 T	Ø 3,90 x 119,0 x 78,0 mm	5,23 €
203 040 T	Ø 4,00 x 119,0 x 78,0 mm	5,23 €
203 041 T	Ø 4,10 x 119,0 x 78,0 mm	5,23 €
203 042 T	Ø 4,20 x 119,0 x 78,0 mm	5,23 €
203 043 T	Ø 4,30 x 126,0 x 82,0 mm	5,78 €
203 044 T	Ø 4,40 x 126,0 x 82,0 mm	5,78 €
203 045 T	Ø 4,50 x 126,0 x 82,0 mm	5,78 €
203 046 T	Ø 4,60 x 126,0 x 82,0 mm	5,78 €
203 047 T	Ø 4,70 x 126,0 x 82,0 mm	5,78 €
203 048 T	Ø 4,80 x 132,0 x 87,0 mm	6,14 €
203 049 T	Ø 4,90 x 132,0 x 87,0 mm	6,14 €
203 050 T	Ø 5,00 x 132,0 x 87,0 mm	6,14 €
203 051 T	Ø 5,10 x 132,0 x 87,0 mm	6,14 €
203 052 T	Ø 5,20 x 132,0 x 87,0 mm	6,14 €
203 053 T	Ø 5,30 x 132,0 x 87,0 mm	6,14 €
203 054 T	Ø 5,40 x 139,0 x 91,0 mm	6,46 €
203 055 T	Ø 5,50 x 139,0 x 91,0 mm	6,46 €
203 056 T	Ø 5,60 x 139,0 x 91,0 mm	6,78 €
203 057 T	Ø 5,70 x 139,0 x 91,0 mm	5,96 €

203 058 T	Ø 5,80 x 139,0 x 91,0 mm	6,78 €
203 059 T	Ø 5,90 x 139,0 x 91,0 mm	6,78 €
203 060 T	Ø 6,00 x 139,0 x 91,0 mm	6,78 €
203 061 T	Ø 6,10 x 148,0 x 97,0 mm	7,07 €
203 062 T	Ø 6,20 x 148,0 x 97,0 mm	7,07 €
203 063 T	Ø 6,30 x 148,0 x 97,0 mm	7,07 €
203 064 T	Ø 6,40 x 148,0 x 97,0 mm	7,09 €
203 065 T	Ø 6,50 x 148,0 x 97,0 mm	7,09 €
203 066 T	Ø 6,60 x 148,0 x 97,0 mm	7,09 €
203 067 T	Ø 6,70 x 148,0 x 97,0 mm	7,09 €
203 068 T	Ø 6,80 x 156,0 x 102,0 mm	7,91 €
203 069 T	Ø 6,90 x 156,0 x 102,0 mm	7,91 €
203 070 T	Ø 7,00 x 156,0 x 102,0 mm	7,91 €
203 071 T	Ø 7,10 x 156,0 x 102,0 mm	7,91 €
203 072 T	Ø 7,20 x 156,0 x 102,0 mm	7,91 €
203 073 T	Ø 7,30 x 156,0 x 102,0 mm	7,91 €
203 074 T	Ø 7,40 x 156,0 x 102,0 mm	7,91 €
203 075 T	Ø 7,50 x 156,0 x 102,0 mm	7,91 €
203 076 T	Ø 7,60 x 165,0 x 109,0 mm	8,70 €
203 077 T	Ø 7,70 x 165,0 x 109,0 mm	8,70 €
203 078 T	Ø 7,80 x 165,0 x 109,0 mm	8,70 €
203 079 T	Ø 7,90 x 165,0 x 109,0 mm	8,70 €
203 080 T	Ø 8,00 x 165,0 x 109,0 mm	10,92 €
203 081 T	Ø 8,10 x 165,0 x 109,0 mm	10,92 €
203 082 T	Ø 8,20 x 165,0 x 109,0 mm	10,92 €
203 083 T	Ø 8,30 x 165,0 x 109,0 mm	10,92 €
203 084 T	Ø 8,40 x 165,0 x 109,0 mm	11,56 €
203 085 T	Ø 8,50 x 165,0 x 109,0 mm	11,56 €
203 086 T	Ø 8,60 x 175,0 x 115,0 mm	12,62 €
203 087 T	Ø 8,70 x 175,0 x 115,0 mm	12,62 €
203 088 T	Ø 8,80 x 175,0 x 115,0 mm	12,62 €
203 089 T	Ø 8,90 x 175,0 x 115,0 mm	12,62 €
203 090 T	Ø 9,00 x 175,0 x 115,0 mm	12,62 €
203 091 T	Ø 9,10 x 175,0 x 115,0 mm	13,06 €
203 092 T	Ø 9,20 x 175,0 x 115,0 mm	13,06 €
203 093 T	Ø 9,30 x 175,0 x 115,0 mm	13,06 €
203 094 T	Ø 9,40 x 175,0 x 115,0 mm	13,06 €
203 095 T	Ø 9,50 x 175,0 x 115,0 mm	13,06 €
203 096 T	Ø 9,60 x 184,0 x 121,0 mm	14,06 €
203 097 T	Ø 9,70 x 184,0 x 121,0 mm	14,06 €
203 098 T	Ø 9,80 x 184,0 x 121,0 mm	14,06 €
203 099 T	Ø 9,90 x 184,0 x 121,0 mm	14,56 €
203 100 T	Ø 10,00 x 184,0 x 121,0 mm	14,56 €
203 105 T	Ø 10,50 x 184,0 x 121,0 mm	15,34 €
203 110 T	Ø 11,00 x 195,0 x 128,0 mm	16,78 €
203 115 T	Ø 11,50 x 195,0 x 128,0 mm	17,62 €
203 120 T	Ø 12,00 x 205,0 x 134,0 mm	19,50 €
203 125 T	Ø 12,50 x 205,0 x 134,0 mm	20,23 €
203 130 T	Ø 13,00 x 205,0 x 134,0 mm	21,44 €



**Twist drills DIN 1869 TL 3000,
HSS ground series 1**

254 020	Ø 2,00 x 125,0 x 85,0 mm	13,06 €
254 025	Ø 2,50 x 140,0 x 95,0 mm	13,83 €
254 030	Ø 3,00 x 150,0 x 100,0 mm	16,62 €
254 032	Ø 3,20 x 155,0 x 105,0 mm	17,17 €
254 033	Ø 3,30 x 155,0 x 105,0 mm	17,17 €
254 035	Ø 3,50 x 165,0 x 115,0 mm	18,06 €
254 040	Ø 4,00 x 175,0 x 120,0 mm	19,17 €
254 042	Ø 4,20 x 175,0 x 120,0 mm	20,73 €
254 045	Ø 4,50 x 185,0 x 125,0 mm	20,94 €
254 050	Ø 5,00 x 195,0 x 135,0 mm	22,61 €
254 055	Ø 5,50 x 205,0 x 140,0 mm	23,73 €
254 060	Ø 6,00 x 205,0 x 140,0 mm	25,23 €
254 065	Ø 6,50 x 215,0 x 150,0 mm	26,84 €
254 070	Ø 7,00 x 225,0 x 155,0 mm	32,24 €
254 075	Ø 7,50 x 225,0 x 155,0 mm	35,28 €
254 080	Ø 8,00 x 240,0 x 165,0 mm	39,57 €
254 085	Ø 8,50 x 240,0 x 165,0 mm	41,62 €
254 090	Ø 9,00 x 250,0 x 175,0 mm	48,85 €
254 095	Ø 9,50 x 250,0 x 175,0 mm	50,07 €

254 100	Ø 10,00 x 265,0 x 185,0 mm	56,01 €
254 105	Ø 10,50 x 265,0 x 185,0 mm	58,74 €
254 110	Ø 11,00 x 280,0 x 195,0 mm	65,29 €
254 115	Ø 11,50 x 280,0 x 195,0 mm	73,18 €
254 120	Ø 12,00 x 295,0 x 205,0 mm	80,47 €
254 125	Ø 12,50 x 295,0 x 205,0 mm	85,35 €
254 130	Ø 13,00 x 295,0 x 205,0 mm	88,85 €



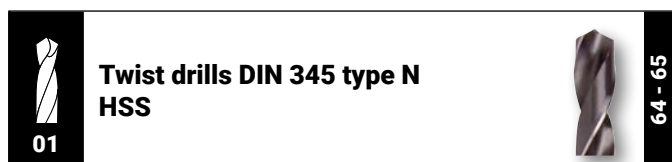
**Twist drills DIN 1869 TL 3000,
HSS ground series 2**

255 030	Ø 3,00 x 190,0 x 130,0 mm	18,61 €
255 032	Ø 3,20 x 200,0 x 135,0 mm	19,35 €
255 033	Ø 3,30 x 200,0 x 135,0 mm	19,95 €
255 035	Ø 3,50 x 210,0 x 145,0 mm	20,46 €
255 040	Ø 4,00 x 220,0 x 150,0 mm	24,40 €
255 042	Ø 4,20 x 220,0 x 150,0 mm	26,39 €
255 045	Ø 4,50 x 235,0 x 160,0 mm	26,84 €
255 050	Ø 5,00 x 245,0 x 170,0 mm	29,94 €
255 055	Ø 5,50 x 260,0 x 180,0 mm	31,00 €
255 060	Ø 6,00 x 260,0 x 180,0 mm	32,12 €
255 065	Ø 6,50 x 275,0 x 190,0 mm	35,28 €
255 070	Ø 7,00 x 290,0 x 200,0 mm	38,73 €
255 075	Ø 7,50 x 290,0 x 200,0 mm	42,41 €
255 080	Ø 8,00 x 305,0 x 210,0 mm	47,46 €
255 085	Ø 8,50 x 305,0 x 210,0 mm	49,96 €
255 090	Ø 9,00 x 320,0 x 220,0 mm	57,90 €
255 095	Ø 9,50 x 320,0 x 220,0 mm	61,02 €
255 100	Ø 10,00 x 340,0 x 235,0 mm	75,79 €
255 105	Ø 10,50 x 340,0 x 235,0 mm	79,35 €
255 110	Ø 11,00 x 365,0 x 250,0 mm	88,69 €
255 115	Ø 11,50 x 365,0 x 250,0 mm	98,86 €
255 120	Ø 12,00 x 375,0 x 260,0 mm	108,25 €
255 125	Ø 12,50 x 375,0 x 260,0 mm	114,35 €
255 130	Ø 13,00 x 375,0 x 260,0 mm	119,02 €



**Twist drills DIN 1869 TL 3000,
HSS ground series 3**

256 035	Ø 3,50 x 265,0 x 180,0 mm	25,89 €
256 040	Ø 4,00 x 280,0 x 190,0 mm	27,51 €
256 042	Ø 4,20 x 280,0 x 190,0 mm	30,07 €
256 045	Ø 4,50 x 295,0 x 200,0 mm	30,40 €
256 050	Ø 5,00 x 315,0 x 210,0 mm	32,95 €
256 055	Ø 5,50 x 330,0 x 225,0 mm	36,62 €
256 060	Ø 6,00 x 330,0 x 225,0 mm	36,62 €
256 065	Ø 6,50 x 350,0 x 235,0 mm	44,73 €
256 070	Ø 7,00 x 370,0 x 250,0 mm	49,12 €
256 075	Ø 7,50 x 370,0 x 250,0 mm	54,01 €
256 080	Ø 8,00 x 390,0 x 265,0 mm	65,29 €
256 085	Ø 8,50 x 390,0 x 265,0 mm	68,41 €
256 090	Ø 9,00 x 410,0 x 280,0 mm	79,74 €
256 095	Ø 9,50 x 410,0 x 280,0 mm	86,30 €
256 100	Ø 10,00 x 430,0 x 295,0 mm	92,68 €
256 105	Ø 10,50 x 430,0 x 295,0 mm	97,30 €
256 110	Ø 11,00 x 455,0 x 310,0 mm	107,97 €
256 115	Ø 11,50 x 455,0 x 310,0 mm	120,31 €
256 120	Ø 12,00 x 480,0 x 330,0 mm	133,58 €
256 125	Ø 12,50 x 480,0 x 330,0 mm	141,02 €
256 130	Ø 13,00 x 480,0 x 330,0 mm	147,20 €



**Twist drills DIN 345 type N
HSS**

204 100	Ø 10,00 x 168,0 x 87,0 mm MT 1	9,88 €
204 105	Ø 10,50 x 168,0 x 87,0 mm MT 1	9,88 €
204 110	Ø 11,00 x 175,0 x 94,0 mm MT 1	10,61 €
204 115	Ø 11,50 x 175,0 x 94,0 mm MT 1	10,86 €
204 120	Ø 12,00 x 182,0 x 101,0 mm MT 1	11,28 €
204 125	Ø 12,50 x 182,0 x 101,0 mm MT 1	12,11 €
204 130	Ø 13,00 x 182,0 x 101,0 mm MT 1	12,94 €
204 135	Ø 13,50 x 189,0 x 108,0 mm MT 1	14,84 €
204 140	Ø 14,00 x 189,0 x 108,0 mm MT 1	15,78 €
204 145	Ø 14,50 x 212,0 x 114,0 mm MT 2	18,01 €
204 150	Ø 15,00 x 212,0 x 114,0 mm MT 2	18,01 €
204 155	Ø 15,50 x 218,0 x 120,0 mm MT 2	19,12 €
204 160	Ø 16,00 x 218,0 x 120,0 mm MT 2	19,12 €
204 165	Ø 16,50 x 223,0 x 125,0 mm MT 2	20,33 €
204 170	Ø 17,00 x 223,0 x 125,0 mm MT 2	20,33 €
204 175	Ø 17,50 x 228,0 x 130,0 mm MT 2	21,57 €
204 180	Ø 18,00 x 228,0 x 130,0 mm MT 2	21,57 €
204 185	Ø 18,50 x 233,0 x 135,0 mm MT 2	22,61 €
204 190	Ø 19,00 x 233,0 x 135,0 mm MT 2	22,61 €
204 195	Ø 19,50 x 238,0 x 140,0 mm MT 2	24,78 €
204 200	Ø 20,00 x 238,0 x 140,0 mm MT 2	24,78 €
204 205	Ø 20,50 x 243,0 x 145,0 mm MT 2	28,89 €
204 210	Ø 21,00 x 243,0 x 145,0 mm MT 2	28,89 €
204 215	Ø 21,50 x 248,0 x 150,0 mm MT 2	30,90 €
204 220	Ø 22,00 x 248,0 x 150,0 mm MT 2	30,90 €
204 225	Ø 22,50 x 253,0 x 155,0 mm MT 2	33,78 €
204 230	Ø 23,00 x 253,0 x 155,0 mm MT 2	33,78 €
204 235	Ø 23,50 x 276,0 x 155,0 mm MT 3	38,11 €
204 240	Ø 24,00 x 281,0 x 160,0 mm MT 3	40,29 €
204 245	Ø 24,50 x 281,0 x 160,0 mm MT 3	41,57 €
204 250	Ø 25,00 x 281,0 x 160,0 mm MT 3	42,41 €
204 255	Ø 25,50 x 286,0 x 165,0 mm MT 3	46,07 €
204 260	Ø 26,00 x 286,0 x 165,0 mm MT 3	46,79 €
204 265	Ø 26,50 x 286,0 x 165,0 mm MT 3	46,79 €
204 270	Ø 27,00 x 291,0 x 170,0 mm MT 3	49,12 €
204 275	Ø 27,50 x 291,0 x 170,0 mm MT 3	49,73 €
204 280	Ø 28,00 x 291,0 x 170,0 mm MT 3	49,73 €
204 285	Ø 28,50 x 296,0 x 175,0 mm MT 3	52,57 €
204 290	Ø 29,00 x 296,0 x 175,0 mm MT 3	53,23 €
204 295	Ø 29,50 x 296,0 x 175,0 mm MT 3	57,57 €
204 300	Ø 30,00 x 296,0 x 175,0 mm MT 3	57,57 €
204 305	Ø 30,50 x 301,0 x 180,0 mm MT 3	61,90 €
204 310	Ø 31,00 x 301,0 x 180,0 mm MT 3	65,34 €
204 315	Ø 31,50 x 301,0 x 180,0 mm MT 3	65,34 €
204 320	Ø 32,00 x 334,0 x 185,0 mm MT 4	78,41 €
204 325	Ø 32,50 x 334,0 x 185,0 mm MT 4	78,41 €
204 330	Ø 33,00 x 334,0 x 185,0 mm MT 4	82,57 €
204 335	Ø 33,50 x 334,0 x 185,0 mm MT 4	82,57 €
204 340	Ø 34,00 x 339,0 x 190,0 mm MT 4	87,79 €
204 345	Ø 34,50 x 339,0 x 190,0 mm MT 4	95,69 €
204 350	Ø 35,00 x 339,0 x 190,0 mm MT 4	95,69 €
204 355	Ø 35,50 x 339,0 x 190,0 mm MT 4	99,30 €
204 360	Ø 36,00 x 344,0 x 195,0 mm MT 4	103,63 €
204 365	Ø 36,50 x 344,0 x 195,0 mm MT 4	106,53 €
204 370	Ø 37,00 x 344,0 x 195,0 mm MT 4	112,42 €
204 375	Ø 37,50 x 344,0 x 195,0 mm MT 4	112,42 €
204 380	Ø 38,00 x 349,0 x 200,0 mm MT 4	115,74 €
204 385	Ø 38,50 x 349,0 x 200,0 mm MT 4	123,75 €
204 390	Ø 39,00 x 349,0 x 200,0 mm MT 4	123,75 €
204 395	Ø 39,50 x 349,0 x 200,0 mm MT 4	128,58 €
204 400	Ø 40,00 x 349,0 x 200,0 mm MT 4	128,58 €
204 405	Ø 40,50 x 354,0 x 205,0 mm MT 4	141,70 €
204 410	Ø 41,00 x 354,0 x 205,0 mm MT 4	141,70 €
204 415	Ø 41,50 x 354,0 x 205,0 mm MT 4	145,20 €
204 420	Ø 42,00 x 354,0 x 205,0 mm MT 4	148,97 €
204 425	Ø 42,50 x 354,0 x 205,0 mm MT 4	151,76 €
204 430	Ø 43,00 x 359,0 x 210,0 mm MT 4	153,98 €
204 435	Ø 43,50 x 359,0 x 210,0 mm MT 4	159,16 €
204 440	Ø 44,00 x 359,0 x 210,0 mm MT 4	159,16 €
204 445	Ø 44,50 x 359,0 x 210,0 mm MT 4	163,54 €

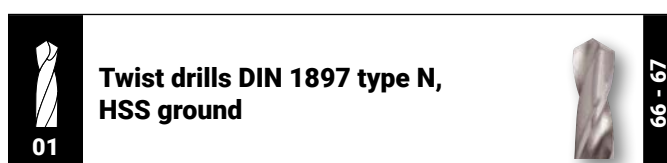
204 450	Ø 45,00 x 359,0 x 210,0 mm MT 4	167,15 €
204 455	Ø 45,50 x 364,0 x 215,0 mm MT 4	167,15 €
204 460	Ø 46,00 x 364,0 x 215,0 mm MT 4	172,20 €
204 465	Ø 46,50 x 364,0 x 215,0 mm MT 4	180,93 €
204 470	Ø 47,00 x 364,0 x 215,0 mm MT 4	180,93 €
204 475	Ø 47,50 x 364,0 x 215,0 mm MT 4	185,21 €
204 480	Ø 48,00 x 369,0 x 220,0 mm MT 4	187,48 €
204 485	Ø 48,50 x 369,0 x 220,0 mm MT 4	196,27 €
204 490	Ø 49,00 x 369,0 x 220,0 mm MT 4	196,27 €
204 495	Ø 49,50 x 369,0 x 220,0 mm MT 4	202,65 €
204 500	Ø 50,00 x 369,0 x 220,0 mm MT 4	261,67 €
204 510	Ø 51,00 x 412,0 x 225,0 mm MT 5	270,34 €
204 520	Ø 52,00 x 412,0 x 225,0 mm MT 5	274,78 €
204 530	Ø 53,00 x 412,0 x 225,0 mm MT 5	294,35 €
204 540	Ø 54,00 x 417,0 x 230,0 mm MT 5	303,01 €
204 550	Ø 55,00 x 417,0 x 230,0 mm MT 5	303,01 €
204 560	Ø 56,00 x 417,0 x 230,0 mm MT 5	318,19 €
204 570	Ø 57,00 x 422,0 x 235,0 mm MT 5	333,63 €
204 580	Ø 58,00 x 422,0 x 235,0 mm MT 5	333,63 €
204 590	Ø 59,00 x 422,0 x 235,0 mm MT 5	342,31 €
204 600	Ø 60,00 x 422,0 x 235,0 mm MT 5	342,31 €



204 100 E	Ø 10,00 x 168,0 x 87,0 mm MT 1	22,83 €
204 105 E	Ø 10,50 x 168,0 x 87,0 mm MT 1	22,83 €
204 110 E	Ø 11,00 x 175,0 x 94,0 mm MT 1	24,07 €
204 115 E	Ø 11,50 x 175,0 x 94,0 mm MT 1	24,07 €
204 120 E	Ø 12,00 x 182,0 x 101,0 mm MT 1	24,95 €
204 125 E	Ø 12,50 x 182,0 x 101,0 mm MT 1	25,12 €
204 130 E	Ø 13,00 x 182,0 x 101,0 mm MT 1	27,62 €
204 135 E	Ø 13,50 x 189,0 x 108,0 mm MT 1	27,62 €
204 140 E	Ø 14,00 x 189,0 x 108,0 mm MT 1	32,62 €
204 145 E	Ø 14,50 x 212,0 x 114,0 mm MT 2	33,07 €
204 150 E	Ø 15,00 x 212,0 x 114,0 mm MT 2	33,07 €
204 155 E	Ø 15,50 x 218,0 x 120,0 mm MT 2	34,45 €
204 160 E	Ø 16,00 x 218,0 x 120,0 mm MT 2	37,51 €
204 165 E	Ø 16,50 x 223,0 x 125,0 mm MT 2	40,46 €
204 170 E	Ø 17,00 x 223,0 x 125,0 mm MT 2	40,46 €
204 175 E	Ø 17,50 x 228,0 x 130,0 mm MT 2	40,46 €
204 180 E	Ø 18,00 x 228,0 x 130,0 mm MT 2	46,35 €
204 185 E	Ø 18,50 x 233,0 x 135,0 mm MT 2	46,35 €
204 190 E	Ø 19,00 x 233,0 x 135,0 mm MT 2	49,40 €
204 195 E	Ø 19,50 x 238,0 x 140,0 mm MT 2	49,40 €
204 200 E	Ø 20,00 x 238,0 x 140,0 mm MT 2	55,84 €
204 205 E	Ø 20,50 x 243,0 x 145,0 mm MT 2	56,07 €
204 210 E	Ø 21,00 x 243,0 x 145,0 mm MT 2	64,51 €
204 215 E	Ø 21,50 x 248,0 x 150,0 mm MT 2	64,51 €
204 220 E	Ø 22,00 x 248,0 x 150,0 mm MT 2	67,23 €
204 225 E	Ø 22,50 x 253,0 x 155,0 mm MT 2	67,23 €
204 230 E	Ø 23,00 x 253,0 x 155,0 mm MT 2	75,68 €
204 235 E	Ø 23,50 x 276,0 x 155,0 mm MT 3	87,63 €
204 240 E	Ø 24,00 x 281,0 x 160,0 mm MT 3	87,63 €
204 245 E	Ø 24,50 x 281,0 x 160,0 mm MT 3	87,63 €
204 250 E	Ø 25,00 x 281,0 x 160,0 mm MT 3	91,29 €
204 255 E	Ø 25,50 x 286,0 x 165,0 mm MT 3	91,29 €
204 260 E	Ø 26,00 x 286,0 x 165,0 mm MT 3	100,52 €
204 265 E	Ø 26,50 x 286,0 x 165,0 mm MT 3	100,52 €
204 270 E	Ø 27,00 x 291,0 x 170,0 mm MT 3	103,02 €
204 275 E	Ø 27,50 x 291,0 x 170,0 mm MT 3	103,02 €
204 280 E	Ø 28,00 x 291,0 x 170,0 mm MT 3	108,08 €
204 285 E	Ø 28,50 x 296,0 x 175,0 mm MT 3	108,25 €
204 290 E	Ø 29,00 x 296,0 x 175,0 mm MT 3	123,86 €
204 295 E	Ø 29,50 x 296,0 x 175,0 mm MT 3	123,86 €
204 300 E	Ø 30,00 x 296,0 x 175,0 mm MT 3	144,48 €

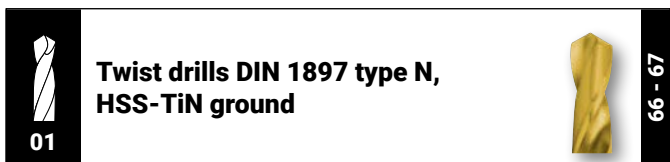


204 100 T	Ø 10,00 x 168,0 x 87,0 mm MT 1	29,51 €
204 105 T	Ø 10,50 x 168,0 x 87,0 mm MT 1	29,51 €
204 110 T	Ø 11,00 x 175,0 x 94,0 mm MT 1	33,40 €
204 115 T	Ø 11,50 x 175,0 x 94,0 mm MT 1	33,40 €
204 120 T	Ø 12,00 x 182,0 x 101,0 mm MT 1	36,23 €
204 125 T	Ø 12,50 x 182,0 x 101,0 mm MT 1	37,34 €
204 130 T	Ø 13,00 x 182,0 x 101,0 mm MT 1	38,67 €
204 135 T	Ø 13,50 x 189,0 x 108,0 mm MT 1	38,67 €
204 140 T	Ø 14,00 x 189,0 x 108,0 mm MT 1	40,12 €
204 145 T	Ø 14,50 x 212,0 x 114,0 mm MT 2	42,33 €
204 150 T	Ø 15,00 x 212,0 x 114,0 mm MT 2	42,33 €
204 155 T	Ø 15,50 x 218,0 x 120,0 mm MT 2	45,46 €
204 160 T	Ø 16,00 x 218,0 x 120,0 mm MT 2	46,40 €
204 165 T	Ø 16,50 x 223,0 x 125,0 mm MT 2	50,12 €
204 170 T	Ø 17,00 x 223,0 x 125,0 mm MT 2	53,73 €
204 175 T	Ø 17,50 x 228,0 x 130,0 mm MT 2	56,12 €
204 180 T	Ø 18,00 x 228,0 x 130,0 mm MT 2	61,58 €
204 185 T	Ø 18,50 x 233,0 x 135,0 mm MT 2	61,58 €
204 190 T	Ø 19,00 x 233,0 x 135,0 mm MT 2	67,69 €
204 195 T	Ø 19,50 x 238,0 x 140,0 mm MT 2	67,69 €
204 200 T	Ø 20,00 x 238,0 x 140,0 mm MT 2	73,69 €
204 205 T	Ø 20,50 x 243,0 x 145,0 mm MT 2	73,69 €
204 210 T	Ø 21,00 x 243,0 x 145,0 mm MT 2	85,57 €
204 215 T	Ø 21,50 x 248,0 x 150,0 mm MT 2	85,57 €
204 220 T	Ø 22,00 x 248,0 x 150,0 mm MT 2	92,91 €
204 225 T	Ø 22,50 x 253,0 x 155,0 mm MT 2	92,91 €
204 230 T	Ø 23,00 x 253,0 x 155,0 mm MT 2	102,52 €
204 235 T	Ø 23,50 x 276,0 x 155,0 mm MT 3	102,52 €
204 240 T	Ø 24,00 x 281,0 x 160,0 mm MT 3	112,75 €
204 245 T	Ø 24,50 x 281,0 x 160,0 mm MT 3	112,75 €
204 250 T	Ø 25,00 x 281,0 x 160,0 mm MT 3	125,92 €
204 255 T	Ø 25,50 x 286,0 x 165,0 mm MT 3	125,92 €
204 260 T	Ø 26,00 x 286,0 x 165,0 mm MT 3	130,25 €
204 265 T	Ø 26,50 x 286,0 x 165,0 mm MT 3	135,42 €
204 270 T	Ø 27,00 x 291,0 x 170,0 mm MT 3	144,48 €
204 275 T	Ø 27,50 x 291,0 x 170,0 mm MT 3	144,48 €
204 280 T	Ø 28,00 x 291,0 x 170,0 mm MT 3	153,64 €
204 285 T	Ø 28,50 x 296,0 x 175,0 mm MT 3	153,81 €
204 290 T	Ø 29,00 x 296,0 x 175,0 mm MT 3	163,26 €
204 295 T	Ø 29,50 x 296,0 x 175,0 mm MT 3	163,26 €
204 300 T	Ø 30,00 x 296,0 x 175,0 mm MT 3	187,76 €



202 020	Ø 2,00 x 38,0 x 12,0 mm	0,84 €
202 021	Ø 2,10 x 38,0 x 12,0 mm	0,84 €
202 022	Ø 2,20 x 40,0 x 13,0 mm	0,84 €
202 023	Ø 2,30 x 40,0 x 13,0 mm	0,84 €
202 024	Ø 2,40 x 43,0 x 14,0 mm	0,84 €
202 025	Ø 2,50 x 43,0 x 14,0 mm	0,84 €
202 026	Ø 2,60 x 43,0 x 14,0 mm	0,84 €
202 027	Ø 2,70 x 46,0 x 16,0 mm	0,84 €
202 028	Ø 2,80 x 46,0 x 16,0 mm	0,84 €
202 029	Ø 2,90 x 46,0 x 16,0 mm	0,84 €
202 030	Ø 3,00 x 46,0 x 16,0 mm	0,84 €
202 031	Ø 3,10 x 49,0 x 18,0 mm	0,90 €
202 032	Ø 3,20 x 49,0 x 18,0 mm	0,90 €
202 033	Ø 3,30 x 49,0 x 18,0 mm	0,90 €
202 034	Ø 3,40 x 52,0 x 20,0 mm	0,90 €
202 035	Ø 3,50 x 52,0 x 20,0 mm	0,90 €
202 036	Ø 3,60 x 52,0 x 20,0 mm	0,97 €
202 037	Ø 3,70 x 52,0 x 20,0 mm	0,97 €
202 038	Ø 3,80 x 55,0 x 22,0 mm	0,97 €

202 039	Ø 3,90 x 55,0 x 22,0 mm	0,97 €
202 040	Ø 4,00 x 55,0 x 22,0 mm	0,97 €
202 041	Ø 4,10 x 55,0 x 22,0 mm	1,08 €
202 042	Ø 4,20 x 55,0 x 22,0 mm	1,08 €
202 043	Ø 4,30 x 58,0 x 24,0 mm	1,08 €
202 044	Ø 4,40 x 58,0 x 24,0 mm	1,08 €
202 045	Ø 4,50 x 58,0 x 24,0 mm	1,08 €
202 046	Ø 4,60 x 58,0 x 24,0 mm	1,38 €
202 047	Ø 4,70 x 58,0 x 24,0 mm	1,38 €
202 048	Ø 4,80 x 62,0 x 26,0 mm	1,38 €
202 049	Ø 4,90 x 62,0 x 26,0 mm	1,38 €
202 050	Ø 5,00 x 62,0 x 26,0 mm	1,38 €
202 051	Ø 5,10 x 62,0 x 26,0 mm	1,72 €
202 052	Ø 5,20 x 62,0 x 26,0 mm	1,72 €
202 053	Ø 5,30 x 62,0 x 26,0 mm	1,72 €
202 054	Ø 5,40 x 66,0 x 28,0 mm	1,72 €
202 055	Ø 5,50 x 66,0 x 28,0 mm	1,72 €
202 056	Ø 5,60 x 66,0 x 28,0 mm	1,86 €
202 057	Ø 5,70 x 66,0 x 28,0 mm	1,86 €
202 058	Ø 5,80 x 66,0 x 28,0 mm	1,86 €
202 059	Ø 5,90 x 66,0 x 28,0 mm	1,86 €
202 060	Ø 6,00 x 66,0 x 28,0 mm	1,86 €
202 065	Ø 6,50 x 70,0 x 31,0 mm	2,02 €
202 068	Ø 6,80 x 74,0 x 34,0 mm	2,46 €
202 070	Ø 7,00 x 74,0 x 34,0 mm	2,46 €
202 072	Ø 7,20 x 74,0 x 34,0 mm	2,71 €
202 075	Ø 7,50 x 74,0 x 34,0 mm	2,71 €
202 078	Ø 7,80 x 79,0 x 36,0 mm	3,64 €
202 080	Ø 8,00 x 79,0 x 36,0 mm	3,64 €
202 085	Ø 8,50 x 79,0 x 36,0 mm	3,77 €
202 090	Ø 9,00 x 84,0 x 40,0 mm	3,77 €
202 095	Ø 9,50 x 84,0 x 40,0 mm	4,23 €
202 100	Ø 10,00 x 89,0 x 43,0 mm	5,47 €
202 102	Ø 10,20 x 89,0 x 43,0 mm	7,41 €
202 105	Ø 10,50 x 89,0 x 43,0 mm	7,97 €
202 110	Ø 11,00 x 95,0 x 47,0 mm	9,31 €
202 115	Ø 11,50 x 95,0 x 47,0 mm	10,07 €
202 120	Ø 12,00 x 102,0 x 51,0 mm	11,45 €
202 125	Ø 12,50 x 102,0 x 51,0 mm	12,01 €
202 130	Ø 13,00 x 102,0 x 51,0 mm	12,84 €



Twist drills DIN 1897 type N, HSS-TiN ground

202 020 T	Ø 2,00 x 38,0 x 12,0 mm	4,68 €
202 021 T	Ø 2,10 x 38,0 x 12,0 mm	4,68 €
202 022 T	Ø 2,20 x 40,0 x 13,0 mm	4,68 €
202 023 T	Ø 2,30 x 40,0 x 13,0 mm	4,68 €
202 024 T	Ø 2,40 x 43,0 x 14,0 mm	4,68 €
202 025 T	Ø 2,50 x 43,0 x 14,0 mm	4,68 €
202 026 T	Ø 2,60 x 43,0 x 14,0 mm	4,68 €
202 027 T	Ø 2,70 x 46,0 x 16,0 mm	4,68 €
202 028 T	Ø 2,80 x 46,0 x 16,0 mm	4,68 €
202 029 T	Ø 2,90 x 46,0 x 16,0 mm	4,68 €
202 030 T	Ø 3,00 x 46,0 x 16,0 mm	4,68 €
202 031 T	Ø 3,10 x 49,0 x 18,0 mm	4,74 €
202 032 T	Ø 3,20 x 49,0 x 18,0 mm	4,74 €
202 033 T	Ø 3,30 x 49,0 x 18,0 mm	4,74 €
202 034 T	Ø 3,40 x 52,0 x 20,0 mm	4,74 €
202 035 T	Ø 3,50 x 52,0 x 20,0 mm	4,74 €
202 036 T	Ø 3,60 x 52,0 x 20,0 mm	4,88 €
202 037 T	Ø 3,70 x 52,0 x 20,0 mm	4,88 €
202 038 T	Ø 3,80 x 55,0 x 22,0 mm	4,88 €
202 039 T	Ø 3,90 x 55,0 x 22,0 mm	4,88 €
202 040 T	Ø 4,00 x 55,0 x 22,0 mm	4,88 €
202 041 T	Ø 4,10 x 55,0 x 22,0 mm	4,96 €
202 042 T	Ø 4,20 x 55,0 x 22,0 mm	4,96 €
202 043 T	Ø 4,30 x 58,0 x 24,0 mm	4,96 €
202 044 T	Ø 4,40 x 58,0 x 24,0 mm	4,96 €
202 045 T	Ø 4,50 x 58,0 x 24,0 mm	4,96 €
202 046 T	Ø 4,60 x 58,0 x 24,0 mm	5,18 €
202 047 T	Ø 4,70 x 58,0 x 24,0 mm	5,18 €

202 048 T	Ø 4,80 x 62,0 x 26,0 mm	5,18 €
202 049 T	Ø 4,90 x 62,0 x 26,0 mm	5,18 €
202 050 T	Ø 5,00 x 62,0 x 26,0 mm	5,18 €
202 051 T	Ø 5,10 x 62,0 x 26,0 mm	5,86 €
202 052 T	Ø 5,20 x 62,0 x 26,0 mm	5,86 €
202 053 T	Ø 5,30 x 62,0 x 26,0 mm	5,86 €
202 054 T	Ø 5,40 x 66,0 x 28,0 mm	5,86 €
202 055 T	Ø 5,50 x 66,0 x 28,0 mm	5,86 €
202 056 T	Ø 5,60 x 66,0 x 28,0 mm	6,13 €
202 057 T	Ø 5,70 x 66,0 x 28,0 mm	6,13 €
202 058 T	Ø 5,80 x 66,0 x 28,0 mm	6,13 €
202 059 T	Ø 5,90 x 66,0 x 28,0 mm	6,13 €
202 060 T	Ø 6,00 x 66,0 x 28,0 mm	6,13 €
202 065 T	Ø 6,50 x 70,0 x 31,0 mm	6,53 €
202 068 T	Ø 6,80 x 74,0 x 34,0 mm	7,60 €
202 070 T	Ø 7,00 x 74,0 x 34,0 mm	7,60 €
202 072 T	Ø 7,20 x 74,0 x 34,0 mm	8,35 €
202 075 T	Ø 7,50 x 74,0 x 34,0 mm	8,93 €
202 078 T	Ø 7,80 x 79,0 x 36,0 mm	9,47 €
202 080 T	Ø 8,00 x 79,0 x 36,0 mm	9,85 €
202 085 T	Ø 8,50 x 79,0 x 36,0 mm	10,61 €
202 090 T	Ø 9,00 x 84,0 x 40,0 mm	11,23 €
202 095 T	Ø 9,50 x 84,0 x 40,0 mm	11,56 €
202 100 T	Ø 10,00 x 89,0 x 43,0 mm	11,56 €
202 102 T	Ø 10,20 x 89,0 x 43,0 mm	12,16 €
202 105 T	Ø 10,50 x 89,0 x 43,0 mm	12,16 €
202 110 T	Ø 11,00 x 95,0 x 47,0 mm	13,17 €
202 115 T	Ø 11,50 x 95,0 x 47,0 mm	13,73 €
202 120 T	Ø 12,00 x 102,0 x 51,0 mm	15,45 €
202 125 T	Ø 12,50 x 102,0 x 51,0 mm	15,89 €
202 130 T	Ø 13,00 x 102,0 x 51,0 mm	16,51 €



Centre drills DIN 333 HSS ground - shape A

217 008	Ø 0,80 x 20,0 x 3,15 mm	5,28 €
217 010	Ø 1,00 x 31,5 x 3,15 mm	4,17 €
217 016	Ø 1,60 x 35,5 x 4,00 mm	4,65 €
217 020	Ø 2,00 x 40,0 x 5,00 mm	5,53 €
217 025	Ø 2,50 x 45,0 x 6,30 mm	5,77 €
217 315	Ø 3,15 x 50,0 x 8,00 mm	6,96 €
217 040	Ø 4,00 x 56,0 x 10,00 mm	10,71 €
217 050	Ø 5,00 x 63,0 x 12,50 mm	13,73 €
217 063	Ø 6,30 x 71,0 x 16,00 mm	20,56 €

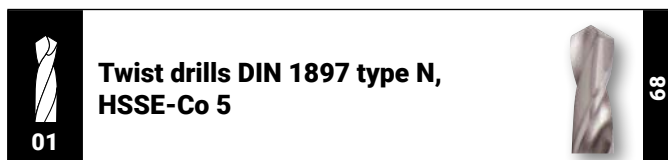


Centre drills DIN 333 HSS ground - shape A with reinforcing bead

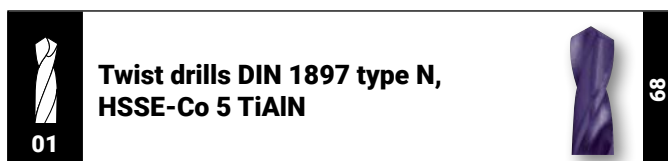
217 1 010	Ø 1,00 x 31,5 x 3,15 mm	41,79 €
217 1 016	Ø 1,60 x 35,5 x 4,00 mm	20,33 €
217 1 020	Ø 2,00 x 40,0 x 5,00 mm	22,40 €
217 1 025	Ø 2,50 x 45,0 x 6,30 mm	27,45 €
217 1 315	Ø 3,15 x 50,0 x 8,00 mm	27,45 €
217 1 040	Ø 4,00 x 56,0 x 10,00 mm	43,73 €
217 1 050	Ø 5,00 x 63,0 x 12,50 mm	55,73 €
217 1 063	Ø 6,30 x 71,0 x 16,00 mm	77,19 €



217 2 008	Ø 0,80 x 20,0 x 3,15 mm	12,34 €
217 2 010	Ø 1,00 x 31,5 x 3,15 mm	6,48 €
217 2 016	Ø 1,60 x 35,5 x 4,00 mm	7,43 €
217 2 020	Ø 2,00 x 40,0 x 5,00 mm	7,78 €
217 2 025	Ø 2,50 x 45,0 x 6,30 mm	7,88 €
217 2 315	Ø 3,15 x 50,0 x 8,00 mm	10,39 €
217 2 040	Ø 4,00 x 56,0 x 10,00 mm	16,34 €
217 2 050	Ø 5,00 x 63,0 x 12,50 mm	19,67 €
217 2 063	Ø 6,30 x 71,0 x 16,00 mm	34,01 €



202 020 E	Ø 2,00 x 38,0 x 12,0 mm	2,65 €
202 025 E	Ø 2,50 x 43,0 x 14,0 mm	2,65 €
202 030 E	Ø 3,00 x 46,0 x 16,0 mm	2,65 €
202 031 E	Ø 3,10 x 49,0 x 18,0 mm	2,65 €
202 032 E	Ø 3,20 x 49,0 x 18,0 mm	2,79 €
202 0325 E	Ø 3,25 x 49,0 x 18,0 mm	2,65 €
202 033 E	Ø 3,30 x 49,0 x 18,0 mm	2,79 €
202 035 E	Ø 3,50 x 52,0 x 20,0 mm	2,79 €
202 036 E	Ø 3,60 x 52,0 x 20,0 mm	3,18 €
202 040 E	Ø 4,00 x 55,0 x 22,0 mm	3,18 €
202 041 E	Ø 4,10 x 55,0 x 22,0 mm	3,57 €
202 042 E	Ø 4,20 x 55,0 x 22,0 mm	3,57 €
202 045 E	Ø 4,50 x 58,0 x 24,0 mm	3,57 €
202 048 E	Ø 4,80 x 62,0 x 26,0 mm	4,21 €
202 049 E	Ø 4,90 x 62,0 x 26,0 mm	4,21 €
202 050 E	Ø 5,00 x 62,0 x 26,0 mm	4,21 €
202 051 E	Ø 5,10 x 62,0 x 26,0 mm	5,74 €
202 052 E	Ø 5,20 x 62,0 x 26,0 mm	5,74 €
202 055 E	Ø 5,50 x 66,0 x 28,0 mm	5,74 €
202 057 E	Ø 5,70 x 66,0 x 28,0 mm	6,02 €
202 058 E	Ø 5,80 x 66,0 x 28,0 mm	6,02 €
202 059 E	Ø 5,90 x 66,0 x 28,0 mm	6,02 €
202 060 E	Ø 6,00 x 66,0 x 28,0 mm	6,02 €
202 063 E	Ø 6,30 x 70,0 x 31,0 mm	6,02 €
202 065 E	Ø 6,50 x 70,0 x 31,0 mm	6,02 €
202 068 E	Ø 6,80 x 74,0 x 34,0 mm	7,40 €
202 070 E	Ø 7,00 x 74,0 x 34,0 mm	7,40 €
202 075 E	Ø 7,50 x 74,0 x 34,0 mm	7,97 €
202 080 E	Ø 8,00 x 79,0 x 36,0 mm	8,67 €
202 085 E	Ø 8,50 x 79,0 x 36,0 mm	12,11 €
202 090 E	Ø 9,00 x 84,0 x 40,0 mm	13,50 €
202 095 E	Ø 9,50 x 84,0 x 40,0 mm	18,11 €
202 100 E	Ø 10,00 x 89,0 x 43,0 mm	20,38 €
202 105 E	Ø 10,50 x 89,0 x 43,0 mm	26,28 €
202 110 E	Ø 11,00 x 95,0 x 47,0 mm	29,23 €
202 115 E	Ø 11,50 x 95,0 x 47,0 mm	31,13 €
202 120 E	Ø 12,00 x 102,0 x 51,0 mm	34,89 €
202 125 E	Ø 12,50 x 102,0 x 51,0 mm	35,73 €
202 130 E	Ø 13,00 x 102,0 x 51,0 mm	36,51 €

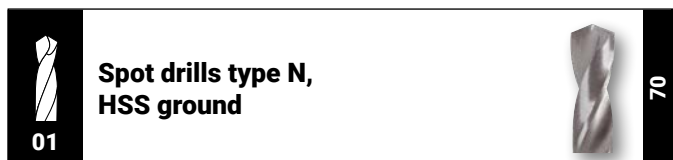


202 020 EF	Ø 2,00 x 38,0 x 12,0 mm	4,45 €
202 025 EF	Ø 2,50 x 43,0 x 14,0 mm	4,45 €
202 030 EF	Ø 3,00 x 46,0 x 16,0 mm	4,45 €
202 031 EF	Ø 3,10 x 49,0 x 18,0 mm	4,45 €

202 032 EF	Ø 3,20 x 49,0 x 18,0 mm	4,45 €
202 0325 EF	Ø 3,25 x 49,0 x 18,0 mm	4,45 €
202 033 EF	Ø 3,30 x 49,0 x 18,0 mm	4,63 €
202 035 EF	Ø 3,50 x 52,0 x 20,0 mm	4,63 €
202 036 EF	Ø 3,60 x 52,0 x 20,0 mm	5,31 €
202 040 EF	Ø 4,00 x 55,0 x 22,0 mm	5,31 €
202 041 EF	Ø 4,10 x 55,0 x 22,0 mm	5,93 €
202 042 EF	Ø 4,20 x 55,0 x 22,0 mm	5,93 €
202 045 EF	Ø 4,50 x 58,0 x 24,0 mm	5,93 €
202 048 EF	Ø 4,80 x 62,0 x 26,0 mm	7,04 €
202 049 EF	Ø 4,90 x 62,0 x 26,0 mm	7,04 €
202 050 EF	Ø 5,00 x 62,0 x 26,0 mm	7,04 €
202 051 EF	Ø 5,10 x 62,0 x 26,0 mm	9,56 €
202 052 EF	Ø 5,20 x 62,0 x 26,0 mm	9,56 €
202 055 EF	Ø 5,50 x 66,0 x 28,0 mm	9,56 €
202 057 EF	Ø 5,70 x 66,0 x 28,0 mm	10,05 €
202 058 EF	Ø 5,80 x 66,0 x 28,0 mm	10,05 €
202 059 EF	Ø 5,90 x 66,0 x 28,0 mm	10,05 €
202 060 EF	Ø 6,00 x 66,0 x 28,0 mm	10,05 €
202 063 EF	Ø 6,30 x 70,0 x 31,0 mm	10,05 €
202 065 EF	Ø 6,50 x 70,0 x 31,0 mm	10,05 €
202 068 EF	Ø 6,80 x 74,0 x 34,0 mm	12,34 €
202 070 EF	Ø 7,00 x 74,0 x 34,0 mm	12,34 €
202 075 EF	Ø 7,50 x 74,0 x 34,0 mm	13,27 €
202 080 EF	Ø 8,00 x 79,0 x 36,0 mm	14,45 €
202 085 EF	Ø 8,50 x 79,0 x 36,0 mm	20,23 €
202 090 EF	Ø 9,00 x 84,0 x 40,0 mm	22,50 €
202 095 EF	Ø 9,50 x 84,0 x 40,0 mm	30,22 €
202 100 EF	Ø 10,00 x 89,0 x 43,0 mm	33,96 €
202 105 EF	Ø 10,50 x 89,0 x 43,0 mm	43,79 €
202 110 EF	Ø 11,00 x 95,0 x 47,0 mm	48,62 €
202 115 EF	Ø 11,50 x 95,0 x 47,0 mm	51,96 €
202 120 EF	Ø 12,00 x 102,0 x 51,0 mm	58,02 €
202 125 EF	Ø 12,50 x 102,0 x 51,0 mm	59,63 €
202 130 EF	Ø 13,00 x 102,0 x 51,0 mm	60,79 €



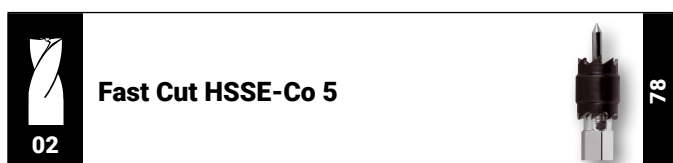
257 491	Ø 4,90 x 100,0 x 30,0 mm	5,60 €
257 492	Ø 4,90 x 150,0 x 30,0 mm	7,43 €
257 501	Ø 5,00 x 70,0 x 30,0 mm	5,44 €
257 502	Ø 5,00 x 100,0 x 30,0 mm	5,60 €
257 517	Ø 5,00 x 120,0 x 30,0 mm	3,07 €
257 503	Ø 5,00 x 150,0 x 30,0 mm	7,43 €
257 518	Ø 5,00 x 180,0 x 30,0 mm	5,56 €
257 504	Ø 5,00 x 210,0 x 30,0 mm	9,78 €
257 511	Ø 5,10 x 100,0 x 30,0 mm	5,81 €
257 512	Ø 5,10 x 150,0 x 30,0 mm	7,62 €
257 513	Ø 5,10 x 210,0 x 30,0 mm	9,99 €
257 531	Ø 5,30 x 100,0 x 30,0 mm	5,81 €
257 532	Ø 5,30 x 150,0 x 30,0 mm	7,62 €
257 524	Ø 5,30 x 180,0 x 30,0 mm	6,87 €
257 533	Ø 5,30 x 210,0 x 30,0 mm	9,99 €
257 551	Ø 5,50 x 100,0 x 30,0 mm	6,53 €
257 552	Ø 5,50 x 150,0 x 30,0 mm	8,36 €
257 553	Ø 5,50 x 210,0 x 30,0 mm	11,23 €
257 571	Ø 5,70 x 70,0 x 30,0 mm	6,53 €
257 572	Ø 5,70 x 100,0 x 30,0 mm	6,71 €
257 573	Ø 5,70 x 150,0 x 30,0 mm	8,49 €
257 529	Ø 5,70 x 180,0 x 30,0 mm	7,79 €
257 574	Ø 5,70 x 210,0 x 30,0 mm	11,45 €
257 581	Ø 5,80 x 100,0 x 30,0 mm	6,87 €
257 534	Ø 5,80 x 120,0 x 30,0 mm	4,59 €
257 582	Ø 5,80 x 150,0 x 30,0 mm	8,72 €
257 535	Ø 5,80 x 180,0 x 30,0 mm	7,79 €
257 583	Ø 5,80 x 210,0 x 30,0 mm	11,61 €



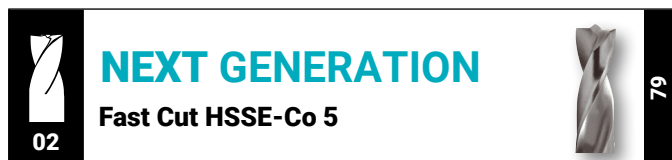
251 025	Ø 2,50 x 38,0 x 14,0 mm	0,92 €
251 028	Ø 2,80 x 40,0 x 16,0 mm	0,92 €
251 030	Ø 3,00 x 40,0 x 16,0 mm	0,92 €
251 031	Ø 3,10 x 40,0 x 16,0 mm	0,92 €
251 032	Ø 3,20 x 40,0 x 16,0 mm	0,92 €
251 0325	Ø 3,25 x 41,0 x 16,0 mm	0,92 €
251 033	Ø 3,30 x 41,0 x 16,0 mm	0,92 €
251 034	Ø 3,40 x 41,0 x 16,0 mm	1,00 €
251 035	Ø 3,50 x 41,0 x 16,0 mm	1,00 €
251 040	Ø 4,00 x 41,0 x 16,0 mm	1,25 €
251 041	Ø 4,10 x 44,0 x 18,0 mm	1,25 €
251 042	Ø 4,20 x 44,0 x 18,0 mm	1,25 €
251 043	Ø 4,30 x 44,0 x 18,0 mm	1,32 €
251 045	Ø 4,50 x 48,0 x 20,0 mm	1,32 €
251 047	Ø 4,70 x 48,0 x 20,0 mm	1,91 €
251 048	Ø 4,80 x 48,0 x 20,0 mm	1,91 €
251 049	Ø 4,90 x 50,0 x 22,0 mm	1,91 €
251 050	Ø 5,00 x 52,0 x 24,0 mm	1,91 €
251 051	Ø 5,10 x 52,0 x 24,0 mm	1,91 €
251 052	Ø 5,20 x 52,0 x 24,0 mm	2,18 €
251 055	Ø 5,50 x 52,0 x 24,0 mm	2,18 €
251 060	Ø 6,00 x 55,0 x 26,0 mm	2,18 €
251 065	Ø 6,50 x 60,0 x 26,0 mm	2,18 €



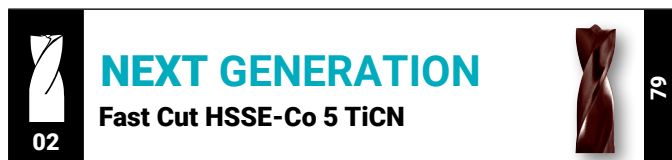
252 025	Ø 2,5 x 43,0 x 10,0 mm	1,36 €
252 028	Ø 2,8 x 46,0 x 11,0 mm	1,36 €
252 030	Ø 3,0 x 46,0 x 11,0 mm	1,36 €
252 031	Ø 3,1 x 49,0 x 11,0 mm	1,36 €
252 032	Ø 3,2 x 49,0 x 11,0 mm	1,36 €
252 0325	Ø 3,25 x 49,0 x 11,0 mm	1,62 €
252 033	Ø 3,3 x 49,0 x 11,0 mm	1,62 €
252 034	Ø 3,4 x 52,0 x 14,0 mm	1,62 €
252 035	Ø 3,5 x 52,0 x 14,0 mm	1,62 €
252 040	Ø 4,0 x 55,0 x 14,0 mm	1,72 €
252 041	Ø 4,1 x 55,0 x 14,0 mm	1,72 €
252 042	Ø 4,2 x 55,0 x 14,0 mm	1,72 €
252 043	Ø 4,3 x 58,0 x 17,0 mm	1,72 €
252 045	Ø 4,5 x 58,0 x 17,0 mm	2,17 €
252 048	Ø 4,8 x 62,0 x 17,0 mm	2,37 €
252 049	Ø 4,9 x 62,0 x 17,0 mm	2,37 €
252 050	Ø 5,0 x 62,0 x 17,0 mm	2,37 €
252 051	Ø 5,1 x 62,0 x 17,0 mm	2,37 €
252 052	Ø 5,2 x 62,0 x 17,0 mm	2,37 €
252 055	Ø 5,5 x 66,0 x 20,0 mm	2,37 €
252 060	Ø 6,0 x 66,0 x 20,0 mm	2,73 €
252 065	Ø 6,5 x 70,0 x 20,0 mm	2,73 €



101 101	Spot weld miller HSS	14,95 €
101 102	Milling crown Ø 9,6 mm	6,53 €
101 103	Centering pin Ø 2,5 mm	1,05 €
101 104	Set 13 pcs.	86,30 €
101 104 M	Set 9 pcs.	62,35 €



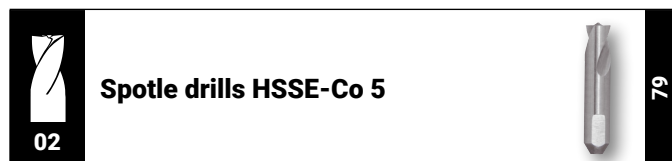
101 107	Ø 6,0 x 66,0 mm HSSE-Co 5	8,44 €
101 111	Ø 7,0 x 74,0 mm HSSE-Co 5	9,48 €
101 108	Ø 8,0 x 80,0 mm HSSE-Co 5	10,57 €
101 114	Ø 10,0 x 88,0 mm HSSE-Co 5	12,39 €



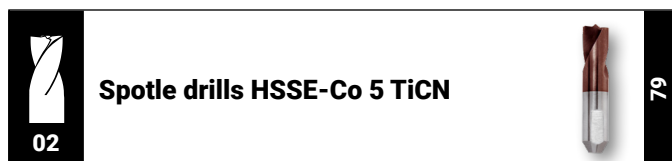
101 107 TC	Ø 6,0 x 66,0 mm HSSE-Co 5 TiCN	15,89 €
101 111 TC	Ø 7,0 x 74,0 mm HSSE-Co 5 TiCN	19,78 €
101 108 TC	Ø 8,0 x 80,0 mm HSSE-Co 5 TiCN	20,66 €
101 114 TC	Ø 10,0 x 88,0 mm HSSE-Co 5 TiCN	19,22 €



101 107 HM	Ø 6,0 x 66,0 mm TC	58,74 €
101 108 HM	Ø 8,0 x 80,0 mm TC	85,07 €



101 065	Ø 6,5 x 40,0 mm HSSE-Co 5	11,88 €
101 080	Ø 8,0 x 40,0 mm HSSE-Co 5	13,06 €
101 081	Ø 8,0 x 44,0 mm HSSE-Co 5 vario	13,73 €



101 080 TC	Ø 8,0 x 40,0 mm HSSE-Co 5 TiCN	28,17 €
101 081 TC	Ø 8,0 x 44,0 mm HSSE-Co 5 TiCN vario	32,39 €



101 201	Ø 6,0 x 90,0 mm HSS	10,87 €
101 202	Ø 8,0 x 90,0 mm HSS	12,62 €
101 201 T	Ø 6,0 x 90,0 mm HSS-TiN	19,22 €
101 202 T	Ø 8,0 x 90,0 mm HSS-TiN	24,45 €



Tube and sheet drills HSS

03

85

101 001	Ø 3,0 - 14,0 mm HSS	14,39 €
101 002	Ø 4,0 - 20,0 mm HSS	24,12 €
101 003	Ø 16,0 - 30,5 mm HSS	40,01 €
101 004	Ø 24,0 - 40,0 mm HSS	82,84 €
101 005	Ø 36,0 - 50,0 mm HSS	109,53 €
101 006	Ø 40,0 - 61,0 mm HSS	186,76 €
101 007	Ø 5,0 - 25,4 mm HSS	42,96 €
101 008	Ø 5,0 - 31,0 mm HSS	59,46 €
101 022	Ø 5,0 - 22,5 mm HSS	31,79 €



Tube and sheet drills HSSE-Co 5

03

85

101 001 E	Ø 3,0 - 14,0 mm HSSE-Co 5	25,45 €
101 002 E	Ø 4,0 - 20,0 mm HSSE-Co 5	33,68 €
101 003 E	Ø 16,0 - 30,5 mm HSSE-Co 5	55,63 €
101 008 E	Ø 5,0 - 31,0 mm HSSE-Co 5	77,91 €



Tube and sheet drills HSS-TiN

03

85

101 001 T	Ø 3,0 - 14,0 mm HSS-TiN	33,90 €
101 002 T	Ø 4,0 - 20,0 mm HSS-TiN	49,34 €
101 003 T	Ø 16,0 - 30,5 mm HSS-TiN	75,96 €
101 004 T	Ø 24,0 - 40,0 mm HSS-TiN	120,36 €
101 008 T	Ø 5,0 - 31,0 mm HSS-TiN	117,91 €



Tube and sheet drill bit HSS

03

85

101 049 H	Ø 5,0 - 20,0 mm bit HSS	26,23 €
-----------	-------------------------	---------



Tube and sheet drill sets in steel case

03

86

101 009	Set HSS 4 pcs.	87,07 €
101 020	Set HSS 4 pcs.	99,20 €
101 020 E	Set HSSE-Co 5 4 pcs.	133,70 €
101 020 T	Set HSS-TiN 4 pcs.	186,54 €



Tube and sheet drill sets in plastic case

03

86

101 020 RO	Set HSS 4 pcs.	99,20 €
101 020 ERO	Set HSSE-Co 5 4 pcs.	133,70 €
101 020 TRO	Set HSS-TiN 4 pcs.	186,54 €

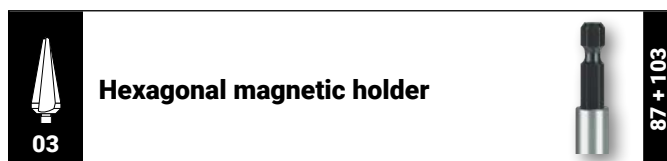


Tube and sheet drills HSS with stopper

03

87

101 041	Ø 3,0 - 7,8 mm HSS	24,68 €
101 042	Ø 3,0 - 10,2 mm HSS	26,90 €
101 043	Ø 3,0 - 11,8 mm HSS	31,41 €
101 045-1	Ø 2,0 - 7,8 mm HSS	26,34 €



Hexagonal magnetic holder

03

87 + 103

270 013	Hexagonal magnetic holder	7,70 €
---------	---------------------------	--------



ULTIMATECUT® Step drills HSS RUnATEC spiral fluted

04

94

101 082 P	Ø 6,0 - 12,0 mm HSS RUnATEC	94,67 €
101 083 P	Ø 6,0 - 20,0 mm HSS RUnATEC	116,28 €
101 084 P	Ø 6,0 - 27,0 mm HSS RUnATEC	153,32 €

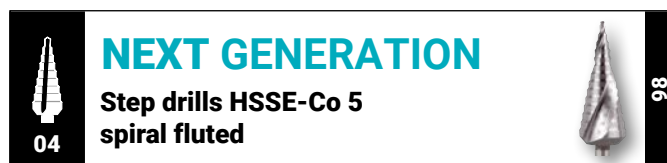


ULTIMATECUT® Step drill set in plastic case

04

94

101 087 PRO	Set HSS RUnATEC 3 pcs.	307,67 €
-------------	------------------------	----------



NEXT GENERATION Step drills HSSE-Co 5 spiral fluted

04

98

101 050-9 E	Ø 4,0 - 12,00 mm HSSE-Co 5	42,79 €
101 051 E	Ø 4,0 - 20,00 mm HSSE-Co 5	59,85 €
101 052 E	Ø 4,0 - 30,00 mm HSSE-Co 5	93,30 €
101 056 E	Ø 4,0 - 39,00 mm HSSE-Co 5	128,41 €
101 060 E	Ø 6,0 - 37,00 mm HSSE-Co 5	145,64 €
101 534 E	Ø 6,5 - 32,50 mm HSSE-Co 5	112,24 €



NEXT GENERATION

Step drills HSS spiral fluted



101 050-5	Ø 4,0 - 12,00 mm HSS	35,73 €
101 050-9	Ø 4,0 - 12,00 mm HSS	36,79 €
101 051	Ø 4,0 - 20,00 mm HSS	47,57 €
101 052	Ø 4,0 - 30,00 mm HSS	69,90 €
101 053	Ø 6,0 - 38,00 mm HSS	112,24 €
101 055	Ø 6,0 - 26,75 mm HSS	62,07 €
101 056	Ø 4,0 - 39,00 mm HSS	113,30 €
101 057	Ø 6,0 - 32,00 mm HSS	93,19 €
101 058	Ø 5,0 - 28,00 mm HSS	54,46 €
101 098	Ø 6,0 - 30,50 mm HSS	93,36 €
101 060	Ø 6,0 - 37,00 mm HSS	112,24 €
101 096	Ø 6,0 - 32,00 mm HSS	61,24 €
101 097	Ø 6,0 - 40,00 mm HSS	137,87 €



NEXT GENERATION

Step drill sets in plastic case



101 026 R0	Set HSS 3 pcs.	166,92 €
101 026 ERO	Set HSSE-Co 5 3 pcs.	208,60 €
101 026 TRO	Set HSS-TiN 3 pcs.	253,61 €
101 026 FRO	Set HSS-TiAlN 3 pcs.	253,61 €



NEXT GENERATION

Step drills HSS-TiN spiral fluted



101 050-5 T	Ø 4,0 - 12,00 mm HSS-TiN	47,34 €
101 050-9 T	Ø 4,0 - 12,00 mm HSS-TiN	48,18 €
101 051 T	Ø 4,0 - 20,00 mm HSS-TiN	68,80 €
101 052 T	Ø 4,0 - 30,00 mm HSS-TiN	123,91 €
101 053 T	Ø 6,0 - 38,00 mm HSS-TiN	203,54 €
101 055 T	Ø 6,0 - 26,75 mm HSS-TiN	90,02 €
101 056 T	Ø 4,0 - 39,00 mm HSS-TiN	197,71 €
101 057 T	Ø 6,0 - 32,00 mm HSS-TiN	160,32 €
101 058 T	Ø 5,0 - 28,00 mm HSS-TiN	93,79 €
101 098 T	Ø 6,0 - 30,50 mm HSS-TiN	149,04 €
101 060 T	Ø 6,0 - 37,00 mm HSS-TiN	185,77 €
101 096 T	Ø 6,0 - 32,00 mm HSS-TiN	98,52 €
101 097 T	Ø 6,0 - 40,00 mm HSS-TiN	159,26 €



NEXT GENERATION

Step drill bits spiral fluted HSS



101 050-9 H	Ø 4,0 - 12,0 mm bit HSS	55,79 €
101 051 H	Ø 4,0 - 20,0 mm bit HSS	60,06 €
101 052 H	Ø 4,0 - 30,0 mm bit HSS	77,46 €



NEXT GENERATION

Step drills HSS-TiAlN spiral fluted



101 050-5 F	Ø 4,0 - 12,00 mm HSS-TiAlN	47,34 €
101 050-9 F	Ø 4,0 - 12,00 mm HSS-TiAlN	48,18 €
101 051 F	Ø 4,0 - 20,00 mm HSS-TiAlN	68,80 €
101 052 F	Ø 4,0 - 30,00 mm HSS-TiAlN	123,91 €
101 053 F	Ø 6,0 - 38,00 mm HSS-TiAlN	203,54 €
101 055 F	Ø 6,0 - 26,75 mm HSS-TiAlN	90,02 €
101 056 F	Ø 4,0 - 39,00 mm HSS-TiAlN	197,71 €
101 057 F	Ø 6,0 - 32,00 mm HSS-TiAlN	160,32 €
101 058 F	Ø 5,0 - 28,00 mm HSS-TiAlN	93,79 €
101 098 F	Ø 6,0 - 30,50 mm HSS-TiAlN	149,04 €
101 060 F	Ø 6,0 - 37,00 mm HSS-TiAlN	185,77 €
101 096 F	Ø 6,0 - 32,00 mm HSS-TiAlN	98,52 €
101 097 F	Ø 6,0 - 40,00 mm HSS-TiAlN	159,26 €



NEXT GENERATION

Step drill bits spiral fluted HSS-TiN



101 050-9 TH	Ø 4,0 - 12,0 mm bit HSS-TiN	71,07 €
101 051 TH	Ø 4,0 - 20,0 mm bit HSS-TiN	77,52 €
101 052 TH	Ø 4,0 - 30,0 mm bit HSS-TiN	103,02 €



NEXT GENERATION

Step drill sets in steel case



101 026	Set HSS 3 pcs.	166,92 €
101 026 E	Set HSSE-Co 5 3 pcs.	208,60 €
101 026 T	Set HSS-TiN 3 pcs.	253,61 €
101 026 F	Set HSS-TiAlN 3 pcs.	253,61 €



NEXT GENERATION

Step drills HSS inch sizes



101 701	3/16 - 1/2 inch HSS	35,01 €
101 702	1/8 - 1/2 inch HSS	39,96 €
101 703	1/4 - 3/4 inch HSS	45,68 €
101 704	3/16 - 7/8 inch HSS	61,73 €
101 705	1/2 - 1 inch HSS	62,46 €
101 706	7/8 - 1 3/8 inch HSS	91,03 €
101 707	3/8 - 1/2 inch HSS	35,73 €
101 708	7/8 inch HSS	54,29 €
101 709	7/8 - 1 1/8 inch HSS	91,85 €



NEXT GENERATION

**Step drills HSSE-Co 5
inch sizes**



102

101 701 E	3/16 - 1/2 inch HSSE-Co 5	52,29 €
101 702 E	1/8 - 1/2 inch HSSE-Co 5	55,35 €
101 703 E	1/4 - 3/4 inch HSSE-Co 5	69,13 €
101 704 E	3/16 - 7/8 inch HSSE-Co 5	77,40 €
101 705 E	1/2 - 1 inch HSSE-Co 5	79,35 €
101 706 E	7/8 - 1 3/8 inch HSSE-Co 5	173,71 €
101 707 E	3/8 - 1/2 inch HSSE-Co 5	45,40 €
101 708 E	7/8 inch HSSE-Co 5	66,91 €
101 709 E	7/8 - 1 1/8 inch HSSE-Co 5	111,47 €



NEXT GENERATION

**Step drills HSS - TiN
inch sizes**



102

101 701 T	3/16 - 1/2 inch HSS-TiN	55,79 €
101 702 T	1/8 - 1/2 inch HSS-TiN	61,40 €
101 703 T	1/4 - 3/4 inch HSS-TiN	71,97 €
101 704 T	3/16 - 7/8 inch HSS-TiN	81,40 €
101 705 T	1/2 - 1 inch HSS-TiN	86,63 €
101 706 T	7/8 - 1 3/8 inch HSS-TiN	136,15 €
101 707 T	3/8 - 1/2 inch HSS-TiN	56,68 €
101 708 T	7/8 inch HSS-TiN	76,19 €
101 709 T	7/8 - 1 1/8 inch HSS-TiN	137,13 €



NEXT GENERATION

**Step drills HSS - TiAlN
inch sizes**



102

101 701 F	3/16 - 1/2 inch HSS-TiAlN	55,79 €
101 702 F	1/8 - 1/2 inch HSS-TiAlN	61,40 €
101 703 F	1/4 - 3/4 inch HSS-TiAlN	71,97 €
101 704 F	3/16 - 7/8 inch HSS-TiAlN	81,40 €
101 705 F	1/2 - 1 inch HSS-TiAlN	86,63 €
101 706 F	7/8 - 1 3/8 inch HSS-TiAlN	136,15 €
101 707 F	3/8 - 1/2 inch HSS-TiAlN	56,68 €
101 708 F	7/8 inch HSS-TiAlN	76,19 €
101 709 F	7/8 - 1 1/8 inch HSS-TiAlN	137,13 €



NEXT GENERATION

**Step drills HSS
with 3 cutting edges**



103

101 350-9	Ø 4,0 - 12,00 mm HSS	40,74 €
101 351	Ø 4,0 - 20,00 mm HSS	55,96 €
101 352	Ø 4,0 - 30,00 mm HSS	82,24 €



NEXT GENERATION

**Step drill set HSS
with 3 cutting edges in steel case**



103

101 326	Set HSS 3 pcs.	185,32 €
---------	----------------	----------



NEXT GENERATION

**Step drills HSS
for metric cable connections**



104

101 093	Ø 5,3 - 30,5 mm HSS DIN/EN 60423	93,36 €
101 092	Ø 6,5 - 32,5 mm HSS DIN/EN 50262	94,85 €
101 091	Ø 5,3 - 38,5 mm HSS DIN/EN 60423	112,24 €
101 090	Ø 6,5 - 40,5 mm HSS DIN/EN 50262	113,30 €



NEXT GENERATION

**Step drills HSS-TiN
for metric cable connections**



104

101 093 T	Ø 5,3 - 30,5 mm HSS-TiN DIN/EN 60423	162,04 €
101 092 T	Ø 6,5 - 32,5 mm HSS-TiN DIN/EN 50262	165,26 €
101 091 T	Ø 5,3 - 38,5 mm HSS-TiN DIN/EN 60423	179,16 €
101 090 T	Ø 6,5 - 40,5 mm HSS-TiN DIN/EN 50262	183,71 €



NEXT GENERATION

**Step drills HSS-TiAlN
for metric cable connections**



104

101 093 F	Ø 5,3 - 30,5 mm HSS-TiAlN DIN/EN 60423	162,04 €
101 092 F	Ø 6,5 - 32,5 mm HSS-TiAlN DIN/EN 50262	165,26 €
101 091 F	Ø 5,3 - 38,5 mm HSS-TiAlN DIN/EN 60423	179,16 €
101 090 F	Ø 6,5 - 40,5 mm HSS-TiAlN DIN/EN 50262	183,71 €



**Step drills HSS
without point**



104

101 361	Ø 12,0 - 20,00 mm HSS	41,07 €
101 362	Ø 20,0 - 30,00 mm HSS	63,67 €
101 363	Ø 30,0 - 40,00 mm HSS	90,96 €



**ULTIMATECUT®
Countersinkers DIN 335
type C 90° HSS**



114

102 767	Ø 6,3 mm	18,56 €
102 771	Ø 8,3 mm	20,56 €
102 774	Ø 10,4 mm	21,06 €
102 776	Ø 12,4 mm	25,12 €
102 778	Ø 15,0 mm	26,34 €
102 779	Ø 16,5 mm	29,23 €
102 780	Ø 19,0 mm	32,67 €
102 781	Ø 20,5 mm	36,23 €
102 782	Ø 23,0 mm	39,68 €
102 783	Ø 25,0 mm	43,67 €
102 785	Ø 31,0 mm	55,58 €



ULTIMATECUT®

Countersinkers DIN 335
type C 90° HSS RUnATEC



114

102 767 P	Ø 6,3 mm	26,62 €
102 771 P	Ø 8,3 mm	29,45 €
102 774 P	Ø 10,4 mm	30,12 €
102 776 P	Ø 12,4 mm	36,00 €
102 778 P	Ø 15,0 mm	37,57 €
102 779 P	Ø 16,5 mm	41,90 €
102 780 P	Ø 19,0 mm	46,68 €
102 781 P	Ø 20,5 mm	51,79 €
102 782 P	Ø 23,0 mm	56,90 €
102 783 P	Ø 25,0 mm	62,56 €
102 785 P	Ø 31,0 mm	76,91 €



ULTIMATECUT®

Countersinkers DIN 335
type C 90° HSSE-Co 5



114

102 767 E	Ø 6,3 mm	23,11 €
102 771 E	Ø 8,3 mm	25,67 €
102 774 E	Ø 10,4 mm	26,23 €
102 776 E	Ø 12,4 mm	31,33 €
102 778 E	Ø 15,0 mm	32,90 €
102 779 E	Ø 16,5 mm	36,46 €
102 780 E	Ø 19,0 mm	40,79 €
102 781 E	Ø 20,5 mm	45,23 €
102 782 E	Ø 23,0 mm	49,57 €
102 783 E	Ø 25,0 mm	54,57 €
102 785 E	Ø 31,0 mm	69,34 €



ULTIMATECUT®

Countersinkers DIN 335
type C 90° HSSE-Co 5 RUnATEC



114

102 767 EP	Ø 6,3 mm	33,23 €
102 771 EP	Ø 8,3 mm	36,79 €
102 774 EP	Ø 10,4 mm	37,67 €
102 776 EP	Ø 12,4 mm	45,01 €
102 778 EP	Ø 15,0 mm	47,00 €
102 779 EP	Ø 16,5 mm	52,45 €
102 780 EP	Ø 19,0 mm	58,34 €
102 781 EP	Ø 20,5 mm	65,01 €
102 782 EP	Ø 23,0 mm	71,68 €
102 783 EP	Ø 25,0 mm	78,35 €
102 785 EP	Ø 31,0 mm	96,14 €



ULTIMATECUT®

Countersinker sets DIN 335
type C 90° in plastic case



115

102 790 RO	Set HSS 6 pcs.	160,37 €
102 791 RO	Set HSS 5 pcs.	158,48 €
102 790 PRO	Set HSS RUnATEC 6 pcs.	228,94 €
102 791 PRO	Set HSS RUnATEC 5 pcs.	226,39 €
102 790 ERO	Set HSSE-Co 5 6 pcs.	200,38 €
102 791 ERO	Set HSSE-Co 5 5 pcs.	198,04 €
102 790 EPRO	Set HSSE-Co 5 RUnATEC 6 pcs.	286,18 €
102 791 EPRO	Set HSSE-Co 5 RUnATEC 5 pcs.	282,95 €



Taper and deburring countersinkers
DIN 335 type C 90° HSS



116

102 101	Ø 4,3 mm	10,02 €
102 102	Ø 4,8 mm	10,02 €
102 103	Ø 5,0 mm	10,02 €
102 104	Ø 5,3 mm	10,02 €
102 105	Ø 5,8 mm	10,24 €
102 106	Ø 6,0 mm	10,24 €
102 107	Ø 6,3 mm	10,24 €
102 108	Ø 7,0 mm	10,87 €
102 109	Ø 7,3 mm	11,28 €
102 110	Ø 8,0 mm	11,33 €
102 111	Ø 8,3 mm	11,56 €
102 112	Ø 9,4 mm	12,78 €
102 113	Ø 10,0 mm	13,34 €
102 114	Ø 10,4 mm	14,06 €
102 115	Ø 11,5 mm	14,72 €
102 116	Ø 12,4 mm	14,84 €
102 117	Ø 13,4 mm	15,89 €
102 118	Ø 15,0 mm	17,06 €
102 119	Ø 16,5 mm	18,34 €
102 119-1	Ø 16,5 mm	18,34 €
102 120	Ø 19,0 mm	24,73 €
102 121	Ø 20,5 mm	25,28 €
102 122	Ø 23,0 mm	32,52 €
102 123	Ø 25,0 mm	34,67 €
102 171	Ø 26,0 mm	47,95 €
102 124	Ø 28,0 mm	47,95 €
102 172	Ø 30,0 mm	51,23 €
102 125	Ø 31,0 mm	51,23 €
102 173	Ø 37,0 mm	85,14 €
102 174	Ø 40,0 mm	105,70 €



Taper and deburring countersinkers
DIN 335 type C 90° HSS for alu



116

102 107 A	Ø 6,3 mm	11,12 €
102 111 A	Ø 8,3 mm	12,39 €
102 114 A	Ø 10,4 mm	14,61 €
102 116 A	Ø 12,4 mm	15,95 €
102 119 A	Ø 16,5 mm	19,12 €
102 119-1 A	Ø 16,5 mm	19,12 €
102 121 A	Ø 20,5 mm	26,62 €
102 123 A	Ø 25,0 mm	37,51 €
102 125 A	Ø 31,0 mm	51,23 €



Taper and deburring countersinkers
DIN 335 type C 90° HSSE-Co 5



116

102 101 E	Ø 4,3 mm	11,28 €
102 103 E	Ø 5,0 mm	11,28 €
102 104 E	Ø 5,3 mm	11,56 €
102 106 E	Ø 6,0 mm	11,56 €
102 107 E	Ø 6,3 mm	11,56 €
102 110 E	Ø 8,0 mm	12,94 €
102 111 E	Ø 8,3 mm	13,34 €
102 113 E	Ø 10,0 mm	14,95 €
102 114 E	Ø 10,4 mm	15,45 €
102 115 E	Ø 11,5 mm	16,83 €
102 116 E	Ø 12,4 mm	17,00 €
102 118 E	Ø 15,0 mm	18,73 €
102 119 E	Ø 16,5 mm	19,90 €

102 119-1 E	Ø 16,5 mm	19,90 €
102 120 E	Ø 19,0 mm	28,50 €
102 121 E	Ø 20,5 mm	29,06 €
102 122 E	Ø 23,0 mm	36,23 €
102 123 E	Ø 25,0 mm	40,18 €
102 124 E	Ø 28,0 mm	56,29 €
102 125 E	Ø 31,0 mm	56,29 €

102 122 F	Ø 23,0 mm	66,68 €
102 123 F	Ø 25,0 mm	74,75 €
102 171 F	Ø 26,0 mm	82,84 €
102 124 F	Ø 28,0 mm	89,18 €
102 172 F	Ø 30,0 mm	94,07 €
102 125 F	Ø 31,0 mm	98,86 €
102 173 F	Ø 37,0 mm	111,86 €
102 174 F	Ø 40,0 mm	126,69 €


**Taper and deburring countersinkers
DIN 335 type C 90° HSS-TiN**


05116

102 101 T	Ø 4,3 mm	17,11 €
102 102 T	Ø 4,8 mm	17,11 €
102 103 T	Ø 5,0 mm	17,11 €
102 104 T	Ø 5,3 mm	17,67 €
102 105 T	Ø 5,8 mm	18,51 €
102 106 T	Ø 6,0 mm	19,67 €
102 107 T	Ø 6,3 mm	20,00 €
102 108 T	Ø 7,0 mm	21,34 €
102 109 T	Ø 7,3 mm	22,17 €
102 110 T	Ø 8,0 mm	22,40 €
102 111 T	Ø 8,3 mm	23,34 €
102 112 T	Ø 9,4 mm	24,50 €
102 113 T	Ø 10,0 mm	26,95 €
102 114 T	Ø 10,4 mm	27,78 €
102 115 T	Ø 11,5 mm	28,96 €
102 116 T	Ø 12,4 mm	29,89 €
102 117 T	Ø 13,4 mm	32,12 €
102 118 T	Ø 15,0 mm	34,39 €
102 119 T	Ø 16,5 mm	36,40 €
102 119-1 T	Ø 16,5 mm	36,40 €
102 120 T	Ø 19,0 mm	44,73 €
102 121 T	Ø 20,5 mm	50,63 €
102 122 T	Ø 23,0 mm	59,91 €
102 123 T	Ø 25,0 mm	68,74 €
102 171 T	Ø 26,0 mm	74,47 €
102 124 T	Ø 28,0 mm	80,24 €
102 172 T	Ø 30,0 mm	84,64 €
102 125 T	Ø 31,0 mm	89,02 €
102 173 T	Ø 37,0 mm	100,74 €
102 174 T	Ø 40,0 mm	122,26 €


**Taper and deburring countersinkers
DIN 335 type C 90° TC K 20**


05116

102 261	Ø 6,3 mm	108,02 €
102 262	Ø 8,3 mm	121,80 €
102 263	Ø 10,4 mm	127,30 €
102 264	Ø 12,4 mm	144,14 €
102 265	Ø 16,5 mm	159,64 €
102 266	Ø 20,5 mm	209,27 €
102 267	Ø 25,0 mm	286,18 €
102 268	Ø 31,0 mm	360,24 €


**Taper and deburring countersinkers
sets DIN 335 type C 90°**


05117

102 154	Set HSS 5 pcs.	125,48 €
102 154 A	Set HSS Alu 5 pcs.	133,75 €
102 154 E	Set HSSE-Co 5 5 pcs.	138,19 €
102 154 F	Set HSS-TiAlN 5 pcs.	243,95 €
102 154 T	Set HSS-TiN 5 pcs.	219,61 €
102 152	Set HSS 6 pcs.	121,98 €
102 152 A	Set HSS Alu 6 pcs.	127,47 €
102 152 E	Set HSSE-Co 5 6 pcs.	133,98 €
102 152 F	Set HSS-TiAlN 6 pcs.	239,34 €
102 152 T	Set HSS-TiN 6 pcs.	215,44 €
102 152 HM	Set TC 6 pcs.	890,48 €


**Taper and deburring countersinkers
DIN 335 type C 90° HSS-TiAlN**


05116

102 101 F	Ø 4,3 mm	18,94 €
102 102 F	Ø 4,8 mm	18,94 €
102 103 F	Ø 5,0 mm	18,94 €
102 104 F	Ø 5,3 mm	19,67 €
102 105 F	Ø 5,8 mm	20,56 €
102 106 F	Ø 6,0 mm	21,85 €
102 107 F	Ø 6,3 mm	22,56 €
102 108 F	Ø 7,0 mm	23,62 €
102 109 F	Ø 7,3 mm	24,61 €
102 110 F	Ø 8,0 mm	24,73 €
102 111 F	Ø 8,3 mm	25,51 €
102 112 F	Ø 9,4 mm	27,23 €
102 113 F	Ø 10,0 mm	30,01 €
102 114 F	Ø 10,4 mm	30,57 €
102 115 F	Ø 11,5 mm	32,12 €
102 116 F	Ø 12,4 mm	33,17 €
102 117 F	Ø 13,4 mm	34,39 €
102 118 F	Ø 15,0 mm	38,23 €
102 119 F	Ø 16,5 mm	40,84 €
102 119-1 F	Ø 16,5 mm	40,84 €
102 120 F	Ø 19,0 mm	49,84 €
102 121 F	Ø 20,5 mm	55,30 €


**Taper and deburring countersinkers
sets DIN 335 type C 90°
in plastic case**


05118

102 154 RO	Set HSS 5 pcs.	125,48 €
102 154 ERO	Set HSSE-Co 5 5 pcs.	138,19 €
102 154 TRO	Set HSS-TiN 5 pcs.	219,61 €
102 154 FRO	Set HSS-TiAlN 5 pcs.	243,95 €
102 152 RO	Set HSS 6 pcs.	121,98 €
102 152 ERO	Set HSSE-Co 5 6 pcs.	133,98 €
102 152 TRO	Set HSS-TiN 6 pcs.	215,44 €
102 152 FRO	Set HSS-TiAlN 6 pcs.	239,34 €
102 152 HMRO	Set TC 6 pcs.	890,48 €
102 155 RO	Set HSS 17 pcs.	341,07 €
102 142	Set HSS 6 pcs.	111,69 €
102 142 A	Set HSS Alu 6 pcs.	118,80 €
102 142 E	Set HSSE-Co 5 6 pcs.	125,53 €
102 142 T	Set HSS-TiN 6 pcs.	212,33 €



Taper and deburring countersinker type C 90° ASP



119

102 107 ASP	Ø 6,3 mm	26,78 €
102 111 ASP	Ø 8,3 mm	29,61 €
102 114 ASP	Ø 10,4 mm	34,67 €
102 116 ASP	Ø 12,4 mm	42,00 €
102 119-1 ASP	Ø 16,5 mm	44,73 €
102 121 ASP	Ø 20,5 mm	56,01 €
102 123 ASP	Ø 25,0 mm	81,52 €
102 125 ASP	Ø 31,0 mm	107,70 €



Taper and deburring countersinker sets type C 90° ASP



119

102 152 ASP	Set ASP 6 pcs.	263,12 €
102 154 ASP	Set ASP 5 pcs.	272,89 €



Taper and deburring countersinkers DIN 335 type C 90° HSS long shank



120

102 271	Ø 6,3 mm L 85,0 mm	23,79 €
102 272	Ø 8,3 mm L 85,0 mm	24,35 €
102 273	Ø 10,4 mm L 88,0 mm	24,68 €
102 274	Ø 12,4 mm L 108,0 mm	26,39 €
102 275	Ø 15,0 mm L 110,0 mm	31,18 €
102 276	Ø 16,5 mm L 112,0 mm	31,46 €
102 277	Ø 20,5 mm L 115,0 mm	35,68 €
102 278	Ø 25,0 mm L 118,0 mm	45,34 €



Taper and deburring countersinkers DIN 335 type C 90° HSS long shank



120

102 281	Ø 6,3 mm L 154,0 mm	23,56 €
102 282	Ø 8,3 mm L 155,0 mm	24,56 €
102 283	Ø 10,4 mm L 157,0 mm	28,57 €
102 284	Ø 12,4 mm L 158,0 mm	31,23 €
102 285	Ø 15,0 mm L 158,0 mm	33,90 €
102 286	Ø 16,5 mm L 161,0 mm	36,51 €
102 287	Ø 20,5 mm L 164,0 mm	44,73 €
102 288	Ø 25,0 mm L 164,0 mm	58,18 €



Taper and deburring countersinker set DIN 335 type C 90° HSS long shank in plastic case



120

102 158 RO	Set HSS 6 pcs.	243,44 €
------------	----------------	----------



Taper and deburring countersinkers DIN 335 type D 90° HSS



121

102 126	Ø 15,0 mm MT 1	39,84 €
102 127	Ø 16,5 mm MT 1	44,63 €
102 128	Ø 19,0 mm MT 2	51,46 €
102 129	Ø 20,5 mm MT 2	51,46 €
102 130	Ø 23,0 mm MT 2	52,62 €
102 131	Ø 25,0 mm MT 2	52,62 €
102 132	Ø 26,0 mm MT 2	54,06 €
102 133	Ø 28,0 mm MT 2	54,06 €
102 134	Ø 30,0 mm MT 2	56,12 €
102 135	Ø 31,0 mm MT 2	57,79 €
102 136	Ø 34,0 mm MT 2	62,07 €
102 137	Ø 37,0 mm MT 2	66,68 €
102 138	Ø 40,0 mm MT 3	84,79 €
102 139	Ø 50,0 mm MT 3	118,47 €
102 140	Ø 63,0 mm MT 4	219,55 €
102 141	Ø 80,0 mm MT 4	401,93 €



Hand deburrer type C 90° HSS



121

102 143	Ø 12,4 mm	21,50 €
102 144	Ø 15,0 mm	24,07 €
102 145	Ø 16,5 mm	26,34 €
102 146	Ø 20,5 mm	34,62 €
102 147	Ø 25,0 mm	40,56 €



Universal handle to fit countersinkers



121

102 148	Ø 8,0 mm	13,95 €
102 149	Ø 10,0 mm	16,06 €
102 320	Universal handle 1/4"	13,34 €



Taper and deburring countersinkers type C 82° HSS inch sizes



122

102 182	Ø 1/4 inch	16,56 €
102 183	Ø 5/16 inch	18,51 €
102 184	Ø 3/8 inch	21,50 €
102 186	Ø 1/2 inch	22,40 €
102 188	Ø 5/8 inch	23,11 €
102 189	Ø 3/4 inch	33,12 €
102 190	Ø 7/8 inch	39,78 €
102 191	Ø 1 inch	41,29 €

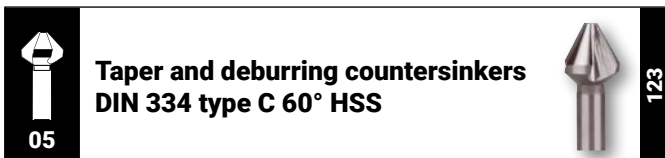


Taper and deburring countersinker set type C 82° HSS inch sizes in plastic case



122

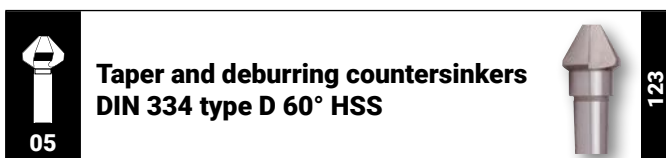
102 193 RO	Set HSS 5 pcs.	162,71 €
------------	----------------	----------



Taper and deburring countersinkers DIN 334 type C 60° HSS

123

102 201	Ø 6,3 mm	11,01 €
102 202	Ø 8,0 mm	11,33 €
102 203	Ø 10,0 mm	14,06 €
102 204	Ø 12,5 mm	14,95 €
102 205	Ø 16,0 mm	18,51 €
102 206	Ø 20,0 mm	26,00 €
102 207	Ø 25,0 mm	35,35 €



Taper and deburring countersinkers DIN 334 type D 60° HSS

123

102 208	Ø 16,0 mm MT 1	36,23 €
102 209	Ø 20,0 mm MT 2	44,45 €
102 210	Ø 25,0 mm MT 2	46,73 €
102 211	Ø 31,5 mm MT 2	74,12 €
102 212	Ø 40,0 mm MT 3	127,58 €
102 213	Ø 50,0 mm MT 3	188,99 €
102 214	Ø 63,0 mm MT 4	331,24 €
102 215	Ø 80,0 mm MT 4	628,08 €



Taper and deburring countersinkers type C 75° HSS

124

102 221	Ø 6,3 mm	13,83 €
102 222	Ø 8,3 mm	14,00 €
102 223	Ø 10,4 mm	15,84 €
102 224	Ø 12,4 mm	17,34 €
102 225	Ø 16,5 mm	24,12 €
102 226	Ø 20,5 mm	33,35 €
102 227	Ø 25,0 mm	42,41 €



Taper and deburring countersinkers type D 75° HSS

124

102 228	Ø 16,5 mm MT 1	40,06 €
102 229	Ø 20,5 mm MT 2	49,45 €
102 230	Ø 25,0 mm MT 2	50,84 €
102 231	Ø 31,0 mm MT 2	67,01 €
102 232	Ø 40,0 mm MT 3	125,64 €



Taper and deburring countersinkers type C 120° HSS

125

102 241	Ø 6,3 mm	14,06 €
102 242	Ø 8,3 mm	14,45 €
102 243	Ø 10,4 mm	16,34 €
102 244	Ø 12,4 mm	17,83 €
102 245	Ø 16,5 mm	23,45 €
102 246	Ø 20,5 mm	33,68 €
102 247	Ø 25,0 mm	44,63 €



Taper and deburring countersinkers type D 120° HSS

125

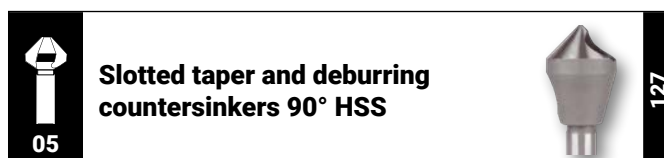
102 248	Ø 16,5 mm MT 1	40,68 €
102 249	Ø 20,5 mm MT 2	49,57 €
102 250	Ø 25,0 mm MT 2	51,01 €
102 251	Ø 31,0 mm MT 2	64,96 €
102 252	Ø 40,0 mm MT 3	125,64 €



Taper and deburring countersinkers type C 90° HSS

126

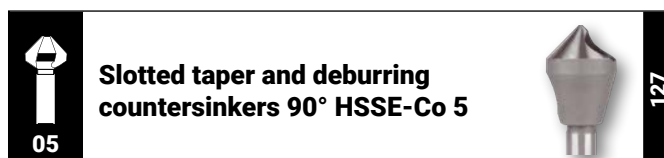
102 521	Ø 6,0 mm	11,06 €
102 522	Ø 8,0 mm	11,95 €
102 523	Ø 10,0 mm	12,78 €
102 524	Ø 12,0 mm	15,67 €
102 525	Ø 16,0 mm	17,62 €
102 526	Ø 20,0 mm	24,56 €
102 527	Ø 25,0 mm	35,84 €
102 528	Ø 30,0 mm	46,79 €
102 529	Ø 40,0 mm	116,80 €
102 530	Ø 50,0 mm	191,10 €



Slotted taper and deburring countersinkers 90° HSS

127

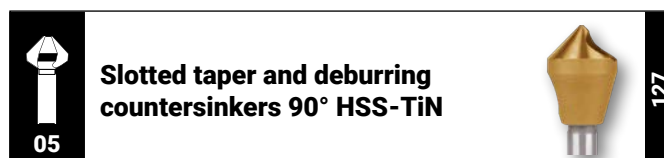
102 301	Ø 2/5 mm HSS	12,34 €
102 302	Ø 5/10 mm HSS	15,61 €
102 303	Ø 10/15 mm HSS	28,84 €
102 304	Ø 15/20 mm HSS	51,18 €
102 305	Ø 20/25 mm HSS	80,19 €



Slotted taper and deburring countersinkers 90° HSSE-Co 5

127

102 300 E	Ø 1/4 mm HSSE-Co 5	15,95 €
102 301 E	Ø 2/5 mm HSSE-Co 5	16,00 €
102 302 E	Ø 5/10 mm HSSE-Co 5	18,67 €
102 303 E	Ø 10/15 mm HSSE-Co 5	33,40 €
102 304 E	Ø 15/20 mm HSSE-Co 5	54,46 €
102 305 E	Ø 20/25 mm HSSE-Co 5	89,02 €



Slotted taper and deburring countersinkers 90° HSS-TiN

127

102 301 T	Ø 2/5 mm HSS-TiN	32,01 €
102 302 T	Ø 5/10 mm HSS-TiN	35,62 €
102 303 T	Ø 10/15 mm HSS-TiN	62,01 €
102 304 T	Ø 15/20 mm HSS-TiN	100,52 €
102 305 T	Ø 20/25 mm HSS-TiN	122,52 €



Slotted taper and deburring countersinker sets



127

102 310 E	Set HSSE-Co 5 5 pcs. in steel case	139,08 €
102 312	Set HSS 5 pcs. in steel case	136,09 €
102 312 E	Set HSSE-Co 5 5 pcs. in steel case	152,03 €
102 312 T	Set HSS-TiN 5 pcs. in steel case	253,33 €
102 312 RO	Set slotted taper HSS 4 pcs. in pl. case	136,09 €
102 312 ERO	Set slotted taper HSSE-Co 5 4 pcs. in pl. case	152,03 €
102 312 TRO	Set slotted taper HSS-TiN 4 pcs. in pl. case	253,33 €



Slotted taper and deburring countersinker sets



129

102 319	Set bit HSS 7 pcs.	144,31 €
102 319 T	Set bit HSS-TiN 7 pcs.	219,55 €
102 319 RO	Set bit HSS 7 pcs.	144,31 €
102 319 TRO	Set bit HSS-TiN 7 pcs.	219,55 €



Taper and deburring countersinker bits 90° "Short"



128

W 102 313	Ø 6,3 mm HSS	14,72 €
W 102 314	Ø 8,3 mm HSS	14,72 €
W 102 315	Ø 10,4 mm HSS	15,56 €
W 102 316	Ø 12,4 mm HSS	16,95 €
W 102 317	Ø 16,5 mm HSS	19,56 €
W 102 318	Ø 20,5 mm HSS	25,45 €
W 102 313 T	Ø 6,3 mm HSS-TiN	22,28 €
W 102 314 T	Ø 8,3 mm HSS-TiN	22,28 €
W 102 315 T	Ø 10,4 mm HSS-TiN	23,62 €
W 102 316 T	Ø 12,4 mm HSS-TiN	25,67 €
W 102 317 T	Ø 16,5 mm HSS-TiN	29,61 €
W 102 318 T	Ø 20,5 mm HSS-TiN	39,84 €



Flat countersinkers DIN 373 HSS fine grade for through hole



130

102 401	M 3	16,28 €
102 402	M 4	14,51 €
102 403	M 5	15,67 €
102 404	M 6	17,00 €
102 405	M 8	27,11 €
102 406	M 10	32,52 €
102 407	M 12	35,45 €



Flat countersinkers DIN 373 HSS-TiN fine grade for through hole



130

102 401 T	M 3	32,62 €
102 402 T	M 4	29,11 €
102 403 T	M 5	31,46 €
102 404 T	M 6	33,83 €
102 405 T	M 8	52,40 €
102 406 T	M 10	63,12 €
102 407 T	M 12	66,73 €



Taper and deburring countersinker bit sets 90° "Short" in steel case



128

W 102 319	Set bit HSS 7 pcs.	144,31 €
W 102 319 T	Set bit HSS TiN 7 pcs.	219,55 €



Flat countersinkers DIN 373 HSS medium grade for through hole



130

102 408	M 3	16,28 €
102 409	M 4	14,51 €
102 410	M 5	15,67 €
102 411	M 6	17,00 €
102 412	M 8	27,11 €
102 413	M 10	32,52 €
102 414	M 12	35,45 €



Hexagonal magnetic holder



128

270 013	Hexagonal magnetic holder	7,77 €
---------	---------------------------	--------



Taper and deburring countersinker bits 90° "Long"



129

102 313	Ø 6,3 mm HSS	14,72 €
102 314	Ø 8,3 mm HSS	14,72 €
102 315	Ø 10,4 mm HSS	15,56 €
102 316	Ø 12,4 mm HSS	16,95 €
102 317	Ø 16,5 mm HSS	19,56 €
102 318	Ø 20,5 mm HSS	25,45 €
102 313 T	Ø 6,3 mm HSS-TiN	22,28 €
102 314 T	Ø 8,3 mm HSS-TiN	22,28 €
102 315 T	Ø 10,4 mm HSS-TiN	23,62 €
102 316 T	Ø 12,4 mm HSS-TiN	25,67 €
102 317 T	Ø 16,5 mm HSS-TiN	29,61 €
102 318 T	Ø 20,5 mm HSS-TiN	39,84 €



Flat countersinkers DIN 373 HSS-TiN medium grade for through hole



130

102 408 T	M 3	32,62 €
102 409 T	M 4	29,11 €
102 410 T	M 5	31,46 €
102 411 T	M 6	33,83 €
102 412 T	M 8	52,40 €
102 413 T	M 10	63,12 €
102 414 T	M 12	66,73 €



Flat countersinkers DIN 373 HSS for thread core hole

130

102 415	M 3	16,28 €
102 416	M 4	14,51 €
102 417	M 5	15,67 €
102 418	M 6	17,00 €
102 419	M 8	27,11 €
102 420	M 10	32,52 €
102 421	M 12	35,45 €



Flat countersinkers HSS medium grade for through hole

132

102 429	M 10 / MT 2	44,63 €
102 430	M 12 / MT 2	46,79 €
102 431	M 14 / MT 2	55,50 €
102 432	M 16 / MT 3	62,41 €
102 433	M 18 / MT 3	115,87 €
102 434	M 20 / MT 3	86,63 €
102 435	M 22 / MT 3	115,59 €



Flat countersinkers DIN 373 HSS-TiN for thread core hole

130

102 415 T	M 3	32,62 €
102 416 T	M 4	29,11 €
102 417 T	M 5	31,46 €
102 418 T	M 6	33,83 €
102 419 T	M 8	52,40 €
102 420 T	M 10	63,12 €
102 421 T	M 12	66,73 €



Flat countersinkers HSS for core holes

132

102 436	M 10 / MT 2	44,63 €
102 437	M 12 / MT 2	46,79 €
102 438	M 14 / MT 2	55,50 €
102 439	M 16 / MT 3	62,41 €
102 440	M 18 / MT 3	73,41 €
102 441	M 20 / MT 3	117,96 €
102 442	M 22 / MT 3	115,59 €



Flat countersinker sets DIN 373 HSS and HSS-TiN

131

102 450	Set DIN 373 HSS 6 pcs. in steel case	134,53 €
102 451	Set DIN 373 HSS 6 pcs. in steel case	134,53 €
102 452	Set DIN 373 HSS 6 pcs. in steel case	134,53 €
102 450 T	Set DIN 373 HSS-TiN 6 pcs. in steel case	269,05 €
102 451 T	Set DIN 373 HSS-TiN 6 pcs. in steel case	269,05 €
102 452 T	Set DIN 373 HSS-TiN 6 pcs. in steel case	269,05 €
102 450 RO	Set DIN 373 HSS 6 pcs. in plastic case	134,53 €
102 450 TRO	Set DIN 373 HSS-TiN 6 pcs. in plastic case	269,05 €
102 451 RO	Set DIN 373 HSS 6 pcs. in plastic case	134,53 €
102 451 TRO	Set DIN 373 HSS-TiN 6 pcs. in plastic case	269,05 €
102 452 RO	Set DIN 373 HSS 6 pcs. in plastic case	134,53 €
102 452 TRO	Set DIN 373 HSS-TiN 6 pcs. in plastic case	269,05 €



Subland drills long HSS 90° fine grade for through hole

134

102 601	M 3	44,29 €
102 602	M 4	51,41 €
102 603	M 5	64,13 €
102 604	M 6	72,18 €
102 605	M 8	119,02 €
102 606	M 10	150,99 €



Flat countersinkers HSS fine grade for through hole

132

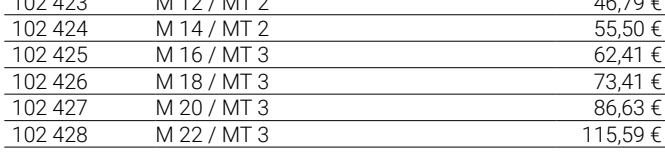
102 422	M 10 / MT 2	44,63 €
102 423	M 12 / MT 2	46,79 €
102 424	M 14 / MT 2	55,50 €
102 425	M 16 / MT 3	62,41 €
102 426	M 18 / MT 3	73,41 €
102 427	M 20 / MT 3	86,63 €
102 428	M 22 / MT 3	115,59 €



Subland drills long HSS 180° medium grade for through hole

134

102 607	M 3	44,29 €
102 608	M 4	51,23 €
102 609	M 5	62,01 €
102 610	M 6	71,97 €
102 611	M 8	88,58 €
102 612	M 10	117,31 €



Subland drills long HSS 90° for core hole

134

102 613	M 3	37,12 €
102 614	M 4	31,96 €
102 615	M 5	32,39 €
102 616	M 6	47,00 €
102 617	M 8	41,79 €
102 618	M 10	53,23 €
102 619	M 12	68,69 €



Subland drills short HSS 90° fine grade for through hole



135

102 620	M 3	25,12 €
102 621	M 4	28,73 €
102 622	M 5	35,01 €
102 623	M 6	41,17 €
102 624	M 8	46,68 €
102 625	M 10	70,52 €



Subland drills short HSS 180° medium grade for through hole



135

102 626	M 3	24,50 €
102 627	M 4	27,90 €
102 628	M 5	33,56 €
102 629	M 6	39,01 €
102 630	M 8	49,45 €
102 631	M 10	61,58 €



Subland drills short HSS 90° for core hole



135

102 632	M 3	22,28 €
102 633	M 4	22,40 €
102 634	M 5	23,84 €
102 635	M 6	24,73 €
102 636	M 8	29,39 €
102 637	M 10	32,24 €
102 638	M 12	40,84 €



Hand taps M DIN 352 HSS ground



142

230 020	M 2	x 0,40 mm HSS	14,28 €
230 025	M 2,5	x 0,45 mm HSS	28,17 €
230 030	M 3	x 0,50 mm HSS	14,28 €
230 035	M 3,5	x 0,60 mm HSS	19,17 €
230 040	M 4	x 0,70 mm HSS	14,28 €
230 045	M 4,5	x 0,75 mm HSS	18,01 €
230 050	M 5	x 0,80 mm HSS	14,95 €
230 060	M 6	x 1,00 mm HSS	15,39 €
230 070	M 7	x 1,00 mm HSS	16,06 €
230 080	M 8	x 1,25 mm HSS	17,23 €
230 090	M 9	x 1,25 mm HSS	26,12 €
230 100	M 10	x 1,50 mm HSS	21,90 €
230 110	M 11	x 1,50 mm HSS	32,95 €
230 120	M 12	x 1,75 mm HSS	28,50 €
230 140	M 14	x 2,00 mm HSS	35,51 €
230 150	M 15	x 2,00 mm HSS	43,01 €
230 160	M 16	x 2,00 mm HSS	43,01 €
230 180	M 18	x 2,50 mm HSS	62,46 €
230 200	M 20	x 2,50 mm HSS	66,73 €
230 220	M 22	x 2,50 mm HSS	87,47 €
230 240	M 24	x 3,00 mm HSS	99,47 €
230 270	M 27	x 3,00 mm HSS	127,30 €
230 300	M 30	x 3,50 mm HSS	161,99 €
230 330	M 33	x 3,50 mm HSS	194,99 €

230 360	M 36	x 4,00 mm HSS	228,44 €
230 390	M 39	x 4,00 mm HSS	294,07 €
230 420	M 42	x 4,50 mm HSS	328,86 €
230 450	M 45	x 4,50 mm HSS	379,36 €
230 480	M 48	x 5,00 mm HSS	541,30 €
230 520	M 52	x 5,00 mm HSS	572,30 €



Hand taps M DIN 352 HSS ground left-handed thread



142

230 030 Li	M 3	x 0,50 mm HSS	18,01 €
230 040 Li	M 4	x 0,70 mm HSS	18,01 €
230 050 Li	M 5	x 0,80 mm HSS	18,51 €
230 060 Li	M 6	x 1,00 mm HSS	19,07 €
230 080 Li	M 8	x 1,25 mm HSS	20,79 €
230 100 Li	M 10	x 1,50 mm HSS	26,62 €
230 120 Li	M 12	x 1,75 mm HSS	36,46 €
230 140 Li	M 14	x 2,00 mm HSS	43,95 €
230 160 Li	M 16	x 2,00 mm HSS	52,73 €
230 180 Li	M 18	x 2,50 mm HSS	74,24 €
230 200 Li	M 20	x 2,50 mm HSS	81,52 €



Hand taps M DIN 352 HSSE-Co 5 ground



142

230 020 E	M 2	x 0,40 mm HSSE-Co 5	19,22 €
230 030 E	M 3	x 0,50 mm HSSE-Co 5	19,22 €
230 040 E	M 4	x 0,70 mm HSSE-Co 5	19,84 €
230 050 E	M 5	x 0,80 mm HSSE-Co 5	20,66 €
230 060 E	M 6	x 1,00 mm HSSE-Co 5	20,66 €
230 080 E	M 8	x 1,25 mm HSSE-Co 5	22,68 €
230 100 E	M 10	x 1,50 mm HSSE-Co 5	30,62 €
230 120 E	M 12	x 1,75 mm HSSE-Co 5	39,84 €
230 140 E	M 14	x 2,00 mm HSSE-Co 5	49,79 €
230 160 E	M 16	x 2,00 mm HSSE-Co 5	59,73 €
230 180 E	M 18	x 2,50 mm HSSE-Co 5	77,40 €
230 200 E	M 20	x 2,50 mm HSSE-Co 5	88,30 €
230 220 E	M 22	x 2,50 mm HSSE-Co 5	100,80 €
230 240 E	M 24	x 3,00 mm HSSE-Co 5	114,53 €



Round dies M DIN EN 22568 HSS ground



143

237 020	M 2	x 0,40 mm HSS	12,44 €
237 025	M 2,5	x 0,45 mm HSS	12,44 €
237 030	M 3	x 0,50 mm HSS	10,49 €
237 035	M 3,5	x 0,60 mm HSS	10,49 €
237 040	M 4	x 0,70 mm HSS	10,49 €
237 045	M 4,5	x 0,75 mm HSS	12,89 €
237 050	M 5	x 0,80 mm HSS	10,49 €
237 060	M 6	x 1,00 mm HSS	10,49 €
237 070	M 7	x 1,00 mm HSS	11,23 €
237 080	M 8	x 1,25 mm HSS	11,33 €
237 090	M 9	x 1,25 mm HSS	15,78 €
237 100	M 10	x 1,50 mm HSS	13,78 €
237 110	M 11	x 1,50 mm HSS	17,83 €
237 120	M 12	x 1,75 mm HSS	17,23 €
237 140	M 14	x 2,00 mm HSS	19,95 €
237 160	M 16	x 2,00 mm HSS	24,35 €
237 180	M 18	x 2,50 mm HSS	26,39 €
237 200	M 20	x 2,50 mm HSS	26,39 €
237 220	M 22	x 2,50 mm HSS	37,78 €

237 240	M 24	x 3,00 mm HSS	37,78 €
237 270	M 27	x 3,00 mm HSS	64,57 €
237 300	M 30	x 3,50 mm HSS	64,57 €
237 330	M 33	x 3,50 mm HSS	63,02 €
237 360	M 36	x 4,00 mm HSS	64,46 €
237 390	M 39	x 4,00 mm HSS	94,02 €
237 420	M 42	x 4,50 mm HSS	97,58 €
237 450	M 45	x 4,50 mm HSS	142,98 €
237 480	M 48	x 5,00 mm HSS	144,20 €
237 520	M 52	x 5,00 mm HSS	213,83 €


06

**Round dies M DIN EN 22568
HSS, ground**


143

238 030	M	3 x 0,50 mm HSS	11,33 €
238 040	M	4 x 0,70 mm HSS	11,33 €
238 050	M	5 x 0,80 mm HSS	11,33 €
238 060	M	6 x 1,00 mm HSS	11,33 €
238 080	M	8 x 1,25 mm HSS	11,33 €
238 100	M	10 x 1,50 mm HSS	13,34 €
238 120	M	12 x 1,75 mm HSS	14,00 €


06

**Round dies M DIN EN 22568
HSS left-handed thread, ground**


143

237 030 Li	M	3 x 0,50 mm HSS	12,72 €
237 040 Li	M	4 x 0,70 mm HSS	12,72 €
237 050 Li	M	5 x 0,80 mm HSS	13,50 €
237 060 Li	M	6 x 1,00 mm HSS	13,50 €
237 070 Li	M	7 x 1,00 mm HSS	14,39 €
237 080 Li	M	8 x 1,25 mm HSS	14,39 €
237 100 Li	M	10 x 1,50 mm HSS	17,28 €
237 120 Li	M	12 x 1,75 mm HSS	22,05 €
237 140 Li	M	14 x 2,00 mm HSS	24,95 €
237 160 Li	M	16 x 2,00 mm HSS	35,68 €
237 180 Li	M	18 x 2,50 mm HSS	35,68 €
237 200 Li	M	20 x 2,50 mm HSS	35,68 €


06

**Round dies M DIN EN 22568
HSSE-Co 5, ground**


143

237 020 E	M	2 x 0,40 mm HSSE-Co 5	14,72 €
237 030 E	M	3 x 0,50 mm HSSE-Co 5	15,34 €
237 040 E	M	4 x 0,70 mm HSSE-Co 5	15,34 €
237 050 E	M	5 x 0,80 mm HSSE-Co 5	15,34 €
237 060 E	M	6 x 1,00 mm HSSE-Co 5	15,34 €
237 080 E	M	8 x 1,25 mm HSSE-Co 5	15,34 €
237 100 E	M	10 x 1,50 mm HSSE-Co 5	19,22 €
237 120 E	M	12 x 1,75 mm HSSE-Co 5	24,12 €
237 140 E	M	14 x 2,00 mm HSSE-Co 5	26,17 €
237 160 E	M	16 x 2,00 mm HSSE-Co 5	35,07 €
237 180 E	M	18 x 2,50 mm HSSE-Co 5	36,84 €
237 200 E	M	20 x 2,50 mm HSSE-Co 5	36,84 €
237 220 E	M	22 x 2,50 mm HSSE-Co 5	53,63 €
237 240 E	M	24 x 3,00 mm HSSE-Co 5	55,02 €


06

**Hand taps MF DIN 2181 HSS,
ground**


144

235 030	MF	3 x 0,35 mm HSS	19,73 €
235 040	MF	4 x 0,35 mm HSS	20,38 €
235 041	MF	4 x 0,50 mm HSS	16,06 €
235 050	MF	5 x 0,50 mm HSS	17,23 €
235 051	MF	5 x 0,75 mm HSS	17,23 €
235 061	MF	6 x 0,50 mm HSS	20,28 €
235 060	MF	6 x 0,75 mm HSS	18,11 €
235 070	MF	7 x 0,75 mm HSS	18,11 €
235 082	MF	8 x 0,50 mm HSS	18,11 €
235 080	MF	8 x 0,75 mm HSS	21,22 €
235 081	MF	8 x 1,00 mm HSS	17,23 €
235 092	MF	9 x 0,75 mm HSS	20,28 €
235 090	MF	9 x 1,00 mm HSS	20,28 €
235 102	MF	10 x 0,75 mm HSS	20,28 €
235 100	MF	10 x 1,00 mm HSS	19,17 €
235 101	MF	10 x 1,25 mm HSS	22,28 €
235 110	MF	11 x 1,00 mm HSS	26,23 €
235 111	MF	11 x 1,25 mm HSS	26,23 €
235 122	MF	12 x 1,00 mm HSS	22,73 €
235 121	MF	12 x 1,25 mm HSS	24,95 €
235 120	MF	12 x 1,50 mm HSS	22,73 €
235 130	MF	13 x 1,00 mm HSS	40,46 €
235 131	MF	13 x 1,50 mm HSS	40,46 €
235 142	MF	14 x 1,00 mm HSS	31,61 €
235 140	MF	14 x 1,25 mm HSS	31,61 €
235 141	MF	14 x 1,50 mm HSS	27,34 €
235 150	MF	15 x 1,50 mm HSS	44,68 €
235 161	MF	16 x 1,00 mm HSS	31,96 €
235 162	MF	16 x 1,25 mm HSS	42,07 €
235 160	MF	16 x 1,50 mm HSS	31,96 €
235 181	MF	18 x 1,00 mm HSS	48,51 €
235 183	MF	18 x 1,25 mm HSS	48,51 €
235 180	MF	18 x 1,50 mm HSS	38,29 €
235 182	MF	18 x 2,00 mm HSS	48,51 €
235 201	MF	20 x 1,00 mm HSS	60,96 €
235 203	MF	20 x 1,25 mm HSS	60,96 €
235 200	MF	20 x 1,50 mm HSS	42,41 €
235 202	MF	20 x 2,00 mm HSS	60,96 €
235 221	MF	22 x 1,00 mm HSS	60,96 €
235 220	MF	22 x 1,50 mm HSS	61,35 €
235 222	MF	22 x 2,00 mm HSS	60,96 €
235 242	MF	24 x 1,00 mm HSS	64,68 €
235 240	MF	24 x 1,50 mm HSS	64,68 €
235 241	MF	24 x 2,00 mm HSS	80,91 €
235 250	MF	25 x 1,50 mm HSS	87,74 €
235 261	MF	26 x 1,50 mm HSS	125,42 €
235 260	MF	26 x 2,00 mm HSS	121,47 €
235 270	MF	27 x 1,50 mm HSS	121,47 €
235 271	MF	27 x 2,00 mm HSS	146,48 €
235 280	MF	28 x 1,50 mm HSS	146,48 €
235 281	MF	28 x 2,00 mm HSS	146,48 €
235 300	MF	30 x 1,00 mm HSS	161,99 €
235 301	MF	30 x 1,50 mm HSS	161,99 €
235 302	MF	30 x 2,00 mm HSS	161,99 €
235 320	MF	32 x 1,50 mm HSS	115,80 €
235 350	MF	35 x 1,50 mm HSS	147,25 €
235 380	MF	38 x 1,50 mm HSS	167,20 €
235 400	MF	40 x 1,50 mm HSS	195,49 €
235 420	MF	42 x 1,50 mm HSS	225,77 €
235 450	MF	45 x 1,50 mm HSS	248,11 €
235 480	MF	48 x 1,50 mm HSS	274,51 €
235 500	MF	50 x 1,50 mm HSS	299,45 €
235 520	MF	52 x 1,50 mm HSS	319,12 €



Round dies MF DIN EN 22568 HSS, ground

06



145

239 030	MF 3 x 0,35 mm HSS	15,28 €
239 040	MF 4 x 0,35 mm HSS	15,28 €
239 041	MF 4 x 0,50 mm HSS	13,50 €
239 050	MF 5 x 0,50 mm HSS	13,50 €
239 051	MF 5 x 0,75 mm HSS	13,50 €
239 061	MF 6 x 0,50 mm HSS	13,50 €
239 060	MF 6 x 0,75 mm HSS	13,06 €
239 070	MF 7 x 0,75 mm HSS	18,29 €
239 082	MF 8 x 0,50 mm HSS	18,29 €
239 080	MF 8 x 0,75 mm HSS	14,11 €
239 081	MF 8 x 1,00 mm HSS	13,50 €
239 090	MF 9 x 0,75 mm HSS	22,40 €
239 091	MF 9 x 1,00 mm HSS	18,34 €
239 102	MF 10 x 0,75 mm HSS	22,40 €
239 100	MF 10 x 1,00 mm HSS	17,23 €
239 101	MF 10 x 1,25 mm HSS	18,34 €
239 110	MF 11 x 1,00 mm HSS	26,39 €
239 111	MF 11 x 1,25 mm HSS	26,39 €
239 121	MF 12 x 1,00 mm HSS	18,34 €
239 122	MF 12 x 1,25 mm HSS	19,17 €
239 120	MF 12 x 1,50 mm HSS	19,17 €
239 131	MF 13 x 1,00 mm HSS	26,39 €
239 130	MF 13 x 1,50 mm HSS	26,39 €
239 142	MF 14 x 1,00 mm HSS	23,79 €
239 140	MF 14 x 1,25 mm HSS	23,79 €
239 141	MF 14 x 1,50 mm HSS	22,23 €
239 150	MF 15 x 1,50 mm HSS	36,67 €
239 161	MF 16 x 1,00 mm HSS	29,73 €
239 162	MF 16 x 1,25 mm HSS	36,67 €
239 160	MF 16 x 1,50 mm HSS	31,46 €
239 181	MF 18 x 1,00 mm HSS	37,51 €
239 183	MF 18 x 1,25 mm HSS	37,51 €
239 180	MF 18 x 1,50 mm HSS	31,56 €
239 182	MF 18 x 2,00 mm HSS	37,51 €
239 201	MF 20 x 1,00 mm HSS	37,51 €
239 203	MF 20 x 1,25 mm HSS	37,51 €
239 200	MF 20 x 1,50 mm HSS	32,12 €
239 202	MF 20 x 2,00 mm HSS	37,51 €
239 221	MF 22 x 1,00 mm HSS	55,91 €
239 220	MF 22 x 1,50 mm HSS	36,46 €
239 222	MF 22 x 2,00 mm HSS	46,68 €
239 242	MF 24 x 1,00 mm HSS	55,91 €
239 240	MF 24 x 1,50 mm HSS	43,12 €
239 241	MF 24 x 2,00 mm HSS	55,91 €
239 250	MF 25 x 1,50 mm HSS	45,23 €
239 261	MF 26 x 1,50 mm HSS	80,91 €
239 262	MF 26 x 2,00 mm HSS	80,91 €
239 270	MF 27 x 1,50 mm HSS	80,91 €
239 271	MF 27 x 2,00 mm HSS	80,91 €
239 281	MF 28 x 1,50 mm HSS	80,91 €
239 282	MF 28 x 2,00 mm HSS	80,91 €
239 300	MF 30 x 1,00 mm HSS	84,08 €
239 301	MF 30 x 1,50 mm HSS	80,91 €
239 302	MF 30 x 2,00 mm HSS	80,91 €
239 320	MF 32 x 1,50 mm HSS	68,69 €
239 350	MF 35 x 1,50 mm HSS	68,69 €
239 380	MF 38 x 1,50 mm HSS	123,81 €
239 400	MF 40 x 1,50 mm HSS	106,08 €
239 420	MF 42 x 1,50 mm HSS	106,08 €
239 450	MF 45 x 1,50 mm HSS	134,03 €
239 480	MF 48 x 1,50 mm HSS	142,92 €
239 500	MF 50 x 1,50 mm HSS	138,04 €
239 520	MF 52 x 1,50 mm HSS	138,04 €



Hand taps G DIN 5157 HSS, ground

06



146

236 018	G 1/8" I Rp 1/8" x 28" HSS	33,12 €
236 014	G 1/4" I Rp 1/4" x 19" HSS	32,57 €
236 038	G 3/8" I Rp 3/8" x 19" HSS	38,57 €
236 012	G 1/2" I Rp 1/2" x 14" HSS	55,50 €
236 058	G 5/8" I Rp 5/8" x 14" HSS	66,12 €
236 034	G 3/4" I Rp 3/4" x 14" HSS	82,84 €
236 078	G 7/8" I Rp 7/8" x 14" HSS	101,24 €
236 010	G 1" I Rp 1" x 11" HSS	123,63 €
236 118	G 1 1/8" I Rp 1 1/8" x 11" HSS	162,21 €
236 114	G 1 1/4" I Rp 1 1/4" x 11" HSS	213,93 €
236 138	G 1 3/8" I Rp 1 3/8" x 11" HSS	214,99 €
236 112	G 1 1/2" I Rp 1 1/2" x 11" HSS	240,38 €
236 134	G 1 3/4" I Rp 1 3/4" x 11" HSS	404,87 €
236 020	G 2" I Rp 2" x 11" HSS	404,87 €



Round dies G DIN EN 24231 HSS, ground

06



146

240 018	G 1/8" x 28" HSS	29,17 €
240 014	G 1/4" x 19" HSS	29,17 €
240 038	G 3/8" x 19" HSS	35,73 €
240 012	G 1/2" x 14" HSS	42,13 €
240 058	G 5/8" x 14" HSS	56,29 €
240 034	G 3/4" x 14" HSS	80,19 €
240 078	G 7/8" x 14" HSS	84,08 €
240 010	G 1" x 11" HSS	84,08 €
240 118	G 1 1/8" x 11" HSS	108,58 €
240 114	G 1 1/4" x 11" HSS	115,53 €
240 138	G 1 3/8" x 11" HSS	152,59 €
240 112	G 1 1/2" x 11" HSS	172,99 €
240 158	G 1 5/8" x 11" HSS	172,99 €
240 134	G 1 3/4" x 11" HSS	260,39 €
240 020	G 2" x 11" HSS	242,94 €



Hand taps BSW ≈ DIN 352 HSS, ground

06



147

246 116	1/16" x 60" HSS	36,67 €
246 332	3/32" x 48" HSS	35,23 €
246 018	1/8" x 40" HSS	26,73 €
246 532	5/32" x 32" HSS	26,73 €
246 316	3/16" x 24" HSS	26,73 €
246 732	7/32" x 24" HSS	29,39 €
246 014	1/4" x 20" HSS	29,61 €
246 516	5/16" x 18" HSS	33,50 €
246 038	3/8" x 16" HSS	40,12 €
246 716	7/16" x 14" HSS	51,23 €
246 012	1/2" x 12" HSS	61,02 €
246 916	9/16" x 12" HSS	80,91 €
246 058	5/8" x 11" HSS	82,57 €
246 034	3/4" x 10" HSS	117,20 €
246 078	7/8" x 09" HSS	136,92 €
246 010	1" x 08" HSS	176,21 €
246 118	1 1/8" x 07" HSS	243,72 €
246 114	1 1/4" x 07" HSS	283,07 €
246 138	1 3/8" x 06" HSS	371,14 €
246 112	1 1/2" x 06" HSS	411,93 €
246 158	1 5/8" x 05" HSS	515,72 €
246 134	1 3/4" x 05" HSS	588,12 €
246 178	1 7/8" x 4 1/2" HSS	636,04 €
246 020	2" x 4 1/2" HSS	773,56 €



Round dies BSW ≈ DIN EN 22568 HSS, ground



147

247 116	1/16" x 60" HSS	29,06 €
247 332	3/32" x 48" HSS	19,07 €
247 018	1/8" x 40" HSS	19,07 €
247 532	5/32" x 32" HSS	19,07 €
247 316	3/16" x 24" HSS	19,07 €
247 732	7/32" x 24" HSS	19,07 €
247 014	1/4" x 20" HSS	19,07 €
247 516	5/16" x 18" HSS	19,07 €
247 038	3/8" x 16" HSS	23,11 €
247 716	7/16" x 14" HSS	23,11 €
247 012	1/2" x 12" HSS	25,61 €
247 916	9/16" x 12" HSS	33,78 €
247 058	5/8" x 11" HSS	37,18 €
247 034	3/4" x 10" HSS	42,13 €
247 078	7/8" x 09" HSS	52,90 €
247 010	1" x 08" HSS	63,95 €
247 118	1 1/8" x 07" HSS	97,74 €
247 114	1 1/4" x 07" HSS	70,07 €
247 138	1 3/8" x 06" HSS	157,48 €
247 112	1 1/2" x 06" HSS	141,20 €
247 158	1 5/8" x 05" HSS	184,16 €
247 134	1 3/4" x 05" HSS	177,99 €
247 178	1 7/8" x 4 1/2" HSS	177,99 €
247 020	2" x 4 1/2" HSS	183,93 €



Hand taps UNC ≈ DIN 352 HSS, ground



148

246 020 UNC	No. 2 x 56" HSS	43,01 €
246 030 UNC	No. 3 x 48" HSS	34,67 €
246 040 UNC	No. 4 x 40" HSS	32,01 €
246 050 UNC	No. 5 x 40" HSS	31,23 €
246 060 UNC	No. 6 x 32" HSS	31,68 €
246 080 UNC	No. 8 x 32" HSS	36,46 €
246 100 UNC	No. 10 x 24" HSS	36,46 €
246 120 UNC	No. 12 x 24" HSS	36,46 €
246 014 UNC	1/4" x 20" HSS	19,73 €
246 516 UNC	5/16" x 18" HSS	21,44 €
246 038 UNC	3/8" x 16" HSS	24,28 €
246 716 UNC	7/16" x 14" HSS	30,40 €
246 012 UNC	1/2" x 13" HSS	36,46 €
246 916 UNC	9/16" x 12" HSS	47,46 €
246 058 UNC	5/8" x 11" HSS	62,07 €
246 034 UNC	3/4" x 10" HSS	71,74 €
246 078 UNC	7/8" x 09" HSS	88,58 €
246 010 UNC	1" x 09" HSS	106,36 €
246 118 UNC	1" 1/8" x 09" HSS	132,98 €
246 114 UNC	1" 1/4" x 09" HSS	202,55 €
246 138 UNC	1" 3/8" x 06" HSS	245,94 €
246 112 UNC	1" 1/2" x 06" HSS	298,13 €
246 134 UNC	1" 3/4" x 05" HSS	501,39 €
246 200 UNC	2" x 4 1/2" HSS	707,65 €



Round dies UNC ≈ DIN EN 22568 HSS, ground



148

240 020 UNC	No. 2 x 56" HSS	24,40 €
240 030 UNC	No. 3 x 48" HSS	24,40 €
240 040 UNC	No. 4 x 40" HSS	20,28 €
240 050 UNC	No. 5 x 40" HSS	20,28 €

240 060 UNC	No. 6 x 32" HSS	20,28 €
240 080 UNC	No. 8 x 32" HSS	20,28 €
240 100 UNC	No. 10 x 24" HSS	20,28 €
240 120 UNC	No. 12 x 24" HSS	20,28 €
240 014 UNC	1/4" x 20" HSS	16,72 €
240 516 UNC	5/16" x 18" HSS	18,29 €
240 038 UNC	3/8" x 16" HSS	21,50 €
240 716 UNC	7/16" x 14" HSS	23,34 €
240 012 UNC	1/2" x 13" HSS	27,73 €
240 916 UNC	9/16" x 12" HSS	32,39 €
240 058 UNC	5/8" x 11" HSS	38,62 €
240 034 UNC	3/4" x 10" HSS	39,84 €
240 078 UNC	7/8" x 09" HSS	54,74 €
240 010 UNC	1" x 08" HSS	54,74 €
240 118 UNC	1 1/8" x 07" HSS	81,63 €
240 114 UNC	1 1/4" x 07" HSS	91,03 €
240 138 UNC	1 3/8" x 06" HSS	106,08 €
240 112 UNC	1 1/2" x 06" HSS	134,76 €
240 134 UNC	1 3/4" x 05" HSS	170,03 €
240 200 UNC	2" x 4 1/2" HSS	175,65 €



Hand taps UNF ≈ DIN 2181 HSS, ground



149

246 020 UNF	No. 2 x 64" HSS	40,46 €
246 030 UNF	No. 3 x 56" HSS	40,46 €
246 040 UNF	No. 4 x 48" HSS	24,28 €
246 050 UNF	No. 5 x 44" HSS	24,28 €
246 060 UNF	No. 6 x 40" HSS	24,28 €
246 080 UNF	No. 8 x 36" HSS	24,28 €
246 100 UNF	No. 10 x 32" HSS	24,28 €
246 120 UNF	No. 12 x 28" HSS	24,28 €
246 014 UNF	1/4" x 28" HSS	16,51 €
246 516 UNF	5/16" x 24" HSS	18,22 €
246 038 UNF	3/8" x 24" HSS	19,73 €
246 716 UNF	7/16" x 20" HSS	22,88 €
246 012 UNF	1/2" x 20" HSS	26,45 €
246 916 UNF	9/16" x 18" HSS	33,78 €
246 058 UNF	5/8" x 18" HSS	41,90 €
246 034 UNF	3/4" x 16" HSS	47,85 €
246 078 UNF	7/8" x 14" HSS	58,96 €
246 010 UNF	1" x 12" HSS	72,18 €
246 118 UNF	1 1/8" x 12" HSS	95,46 €
246 114 UNF	1 1/4" x 12" HSS	164,37 €
246 138 UNF	1 3/8" x 12" HSS	187,82 €
246 112 UNF	1 1/2" x 12" HSS	266,27 €



Round dies UNF ≈ DIN EN 22568 HSS, ground



149

240 020 UNF	No. 2 x 64" HSS	24,40 €
240 030 UNF	No. 3 x 56" HSS	20,28 €
240 040 UNF	No. 4 x 48" HSS	20,28 €
240 050 UNF	No. 5 x 44" HSS	20,28 €
240 060 UNF	No. 6 x 40" HSS	20,28 €
240 080 UNF	No. 8 x 36" HSS	20,28 €
240 100 UNF	No. 10 x 32" HSS	20,28 €
240 120 UNF	No. 12 x 28" HSS	20,28 €
240 014 UNF	1/4" x 28" HSS	20,28 €
240 516 UNF	5/16" x 24" HSS	20,28 €
240 038 UNF	3/8" x 24" HSS	23,62 €
240 716 UNF	7/16" x 20" HSS	23,62 €
240 012 UNF	1/2" x 20" HSS	30,50 €
240 916 UNF	9/16" x 18" HSS	32,39 €
240 058 UNF	5/8" x 18" HSS	40,79 €
240 034 UNF	3/4" x 16" HSS	40,89 €

240 078 UNF	7/8	x 14" HSS	54,74 €
240 010 UNF	1	x 12" HSS	66,17 €
240 118 UNF	1 1/8	x 12" HSS	81,63 €
240 114 UNF	1 1/4	x 12" HSS	91,03 €
240 138 UNF	1 3/8	x 12" HSS	106,08 €
240 112 UNF	1 1/2	x 12" HSS	134,76 €


Hand tap sets HSS and HSSE-Co 5 in steel case



06

150

245 001	Set HSS 21 pcs.	126,13 €
245 002	Set HSS 22 pcs.	142,36 €
245 003	Set HSS 29 pcs.	158,88 €
245 001 E	Set HSSE-Co 5 21 pcs.	170,38 €
245 002 E	Set HSSE-Co 5 22 pcs.	196,44 €
245 003 E	Set HSSE-Co 5 29 pcs.	214,71 €


Hand tap sets HSS and HSSE-Co 5 in plastic case



06

150

245 001 RO	Set HSS 21 pcs.	126,13 €
245 001 ERO	Set HSSE-Co 5 21 pcs.	170,38 €
245 003 RO	Set HSS 28 pcs.	158,88 €
245 003 ERO	Set HSSE-Co 5 28 pcs.	214,71 €


Thread-cutting sets HSS and HSSE-Co 5 in steel case



06

151

245 010	Set HSS 31 pcs.	241,28 €
245 020	Set HSS 37 pcs.	314,57 €
245 030	Set HSS 44 pcs.	364,69 €
245 040	Set HSS 54 pcs.	709,94 €
245 041	Set HSS 43 pcs.	738,67 €
245 010 E	Set HSSE-Co 5 31 pcs.	325,97 €
245 020 E	Set HSSE-Co 5 37 pcs.	425,10 €
245 030 E	Set HSSE-Co 5 44 pcs.	549,18 €
245 040 E	Set HSSE-Co 5 54 pcs.	835,07 €


Single-cut taps M ≈ DIN 352 HSS and HSSE-Co 5, ground



06

152

231 030	M 3 x 0,50 mm HSS	5,60 €
231 040	M 4 x 0,70 mm HSS	5,64 €
231 050	M 5 x 0,80 mm HSS	5,87 €
231 060	M 6 x 1,00 mm HSS	6,07 €
231 080	M 8 x 1,25 mm HSS	6,66 €
231 090	M 9 x 1,25 mm HSS	8,56 €
231 100	M 10 x 1,50 mm HSS	9,63 €
231 120	M 12 x 1,75 mm HSS	11,83 €
231 030 E	M 3 x 0,50 mm HSSE-Co 5	6,18 €
231 040 E	M 4 x 0,70 mm HSSE-Co 5	6,70 €
231 050 E	M 5 x 0,80 mm HSSE-Co 5	7,16 €
231 060 E	M 6 x 1,00 mm HSSE-Co 5	7,75 €
231 080 E	M 8 x 1,25 mm HSSE-Co 5	7,53 €
231 100 E	M 10 x 1,50 mm HSSE-Co 5	10,20 €
231 120 E	M 12 x 1,75 mm HSSE-Co 5	14,17 €


Single cut tap sets HSS and HSSE-Co 5, ground



06

152

245 004	Set HSS 15 pcs. in steel case	97,41 €
245 004 RO	Set HSS 15 pcs. in plastic case	97,41 €


Single-cut taps NPT HSS, ground



06

153

231 116 NPT	1/16" x 27 HSS	24,28 €
231 018 NPT	1/8" x 27 HSS	20,28 €
231 014 NPT	1/4" x 18 HSS	22,05 €
231 038 NPT	3/8" x 18 HSS	30,90 €
231 012 NPT	1/2" x 14 HSS	38,57 €
231 034 NPT	3/4" x 14 HSS	50,73 €
231 010 NPT	1" x 11,5 HSS	80,91 €
231 114 NPT	1 1/4" x 11,5 HSS	121,47 €
231 112 NPT	1 1/2" x 11,5 HSS	227,55 €
231 020 NPT	2" x 11,5 HSS	290,46 €


Hexagonal solid square bolt die M DIN 382 HSS ground



06

153

267 030	M 3 x 0,50 mm HSS	15,78 €
267 040	M 4 x 0,70 mm HSS	15,78 €
267 050	M 5 x 0,80 mm HSS	15,78 €
267 060	M 6 x 1,00 mm HSS	15,78 €
267 080	M 8 x 1,25 mm HSS	16,95 €
267 100	M 10 x 1,50 mm HSS	20,28 €
267 120	M 12 x 1,75 mm HSS	27,84 €
267 140	M 14 x 2,00 mm HSS	27,84 €
267 160	M 16 x 2,00 mm HSS	39,57 €
267 180	M 18 x 2,50 mm HSS	39,57 €
267 200	M 20 x 2,50 mm HSS	39,57 €
267 220	M 22 x 2,50 mm HSS	59,80 €
267 240	M 24 x 3,00 mm HSS	59,80 €
267 270	M 27 x 3,00 mm HSS	90,57 €
267 300	M 30 x 3,50 mm HSS	90,57 €


Single-cut taps G ≈ DIN 5157 HSS, ground



06

154

236 218	G 1/8 I Rp 1/8 x 28" HSS	17,06 €
236 214	G 1/4 I Rp 1/4 x 19" HSS	22,23 €
236 238	G 3/8 I Rp 3/8 x 19" HSS	26,45 €
236 212	G 1/2 I Rp 1/2 x 14" HSS	38,57 €
236 234	G 3/4 I Rp 3/4 x 14" HSS	59,18 €
236 210	G 1 I Rp 1 x 11" HSS	89,85 €


Sanitary repair thread-cutting set HSS in plastic case



06

154

245 059	Set HSS inch 13 pcs.	447,83 €
---------	----------------------	----------



Hexagonal solid square bolt die G DIN 382 HSS ground

06



154

267 618	G 1/8 x 28" HSS	29,17 €
267 614	G 1/4 x 19" HSS	29,17 €
267 638	G 3/8 x 19" HSS	35,73 €
267 612	G 1/2 x 14" HSS	42,13 €
267 634	G 3/4 x 14" HSS	80,19 €
267 610	G 1 x 11" HSS	84,08 €



Extension sleeves DIN 377

06



155

241 021	M 1 - M 2,6	8,47 €
241 027	M 3	6,28 €
241 034	M 4	7,66 €
241 049	M 5 - M 8	8,07 €
241 055	M 9 - M 10	8,23 €
241 070	M 12	10,51 €
241 090	M 13 - M 16	13,45 €
241 110	M 18	18,29 €
241 120	M 20	20,66 €
241 145	M 22 - M 24	29,06 €
241 160	M 27 - M 28	38,62 €
241 180	M 30 - M 32	46,12 €



Thread-cutting sets HSS in convenient wooden case

06



155

245 072	Set HSS-G 44 pcs. UNC	897,99 €
245 073	Set HSS-G 35 pcs. UNF	837,36 €
245 074	Set HSS-G 28 pcs. G	995,06 €



Die stocks as per DIN 225

06



156

242 165	M 1 - M 2,6	6,59 €
242 205	M 3 - M 4	6,59 €
242 207	M 4,5 - M 6	6,59 €
242 259	M 7 - M 9	7,08 €
242 3011	M 10 - M 11	8,96 €
242 3810	MF 12 - MF 14	11,33 €
242 3814	M 12 - M 14	11,33 €
242 4514	MF 16 - MF 20	18,89 €
242 4518	M 16 - M 20	18,89 €
242 5516	MF 22 - MF 24	26,06 €
242 5522	M 22 - M 24	26,06 €
242 6518	MF 27 - MF 36, G 7/8 - 1	40,51 €
242 6525	M 27 - M 36, Ww 1 1/8 - 1 3/8	40,51 €
242 7530	M 38 - M 42, Ww 1 1/2 - 1 5/8	106,53 €
242 7520	MF 38 - MF 42, G 1 1/8 - 1 1/4	106,53 €
242 9036	M 45 - M 52, Ww 1 3/4 - 2	133,47 €
242 9022	MF 45 - MF 52, G 1 3/8 - 1 5/8	133,47 €
242 10536	M 54 - M 63, Ww 2 1/4	278,28 €
242 10522	MF 54 - MF 63, G 1 3/4 - 2	278,23 €



Adjustable tap wrenches as per DIN 1814

06



157

241 100	M 1 - M 8	8,70 €
241 101	M 1 - M 10	9,42 €
241 112	M 3 - M 12	10,62 €
241 102	M 3,5 - M 12	13,78 €
241 103	M 5 - M 20	20,51 €
241 104	M 11 - M 27	41,23 €
241 105	M 13 - M 32	70,29 €
241 106	M 19 - M 38	164,26 €
241 107	M 25 - M 52	301,12 €



Ball tap wrenches

06



157

241 200	M 1 - M 4	11,95 €
241 201	M 3,5 - M 8	11,95 €
241 202	M 4 - M 10	13,45 €
241 203	M 5 - M 12	15,28 €
241 204	M 9 - M 12	20,00 €
241 205	M 12 - M 20	33,35 €
241 206	M 18 - M 27	65,62 €



Tap wrenches with ratchet

06



157

241 001	M 3 - M 10	15,39 €
241 002	M 5 - M 12	21,77 €
241 010	M 3 - M 10	28,78 €
241 020	M 5 - M 12	41,23 €



Machine taps M DIN 371, type B HSS, ground

06



164

232 020	M 2 x 0,40 mm HSS	9,67 €
232 025	M 2,5 x 0,45 mm HSS	9,31 €
232 030	M 3 x 0,50 mm HSS	9,31 €
232 040	M 4 x 0,70 mm HSS	9,31 €
232 050	M 5 x 0,80 mm HSS	9,31 €
232 060	M 6 x 1,00 mm HSS	9,87 €
232 080	M 8 x 1,25 mm HSS	11,67 €
232 100	M 10 x 1,50 mm HSS	13,34 €



Machine taps M DIN 371, type B HSSE-Co 5, ground

06



164

232 020 E	M 2 x 0,40 mm HSSE-Co 5	13,95 €
232 025 E	M 2,5 x 0,45 mm HSSE-Co 5	11,56 €
232 030 E	M 3 x 0,50 mm HSSE-Co 5	11,56 €
232 040 E	M 4 x 0,70 mm HSSE-Co 5	11,56 €
232 050 E	M 5 x 0,80 mm HSSE-Co 5	11,56 €
232 060 E	M 6 x 1,00 mm HSSE-Co 5	12,29 €

232 080 E	M 8	x 1,25 mm HSSE-Co 5	14,39 €
232 100 E	M 10	x 1,50 mm HSSE-Co 5	16,67 €


**Machine taps M DIN 371,
type B HSSE-Co 5 VAP, ground**


164

232 020 VA	M 2	x 0,40 mm HSSE-Co 5 VAP	15,45 €
232 025 VA	M 2,5	x 0,40 mm HSSE-Co 5 VAP	12,84 €
232 030 VA	M 3	x 0,50 mm HSSE-Co 5 VAP	12,84 €
232 040 VA	M 4	x 0,70 mm HSSE-Co 5 VAP	12,84 €
232 050 VA	M 5	x 0,80 mm HSSE-Co 5 VAP	12,84 €
232 060 VA	M 6	x 1,00 mm HSSE-Co 5 VAP	13,73 €
232 080 VA	M 8	x 1,25 mm HSSE-Co 5 VAP	16,00 €
232 100 VA	M 10	x 1,50 mm HSSE-Co 5 VAP	18,39 €


**Machine taps M DIN 371,
type B HSS-TiN, ground**


164

232 020 T	M 2	x 0,40 mm HSS-TiN	17,45 €
232 025 T	M 2,5	x 0,40 mm HSS-TiN	16,83 €
232 030 T	M 3	x 0,50 mm HSS-TiN	16,83 €
232 040 T	M 4	x 0,70 mm HSS-TiN	16,83 €
232 050 T	M 5	x 0,80 mm HSS-TiN	16,83 €
232 060 T	M 6	x 1,00 mm HSS-TiN	16,83 €
232 080 T	M 8	x 1,25 mm HSS-TiN	20,94 €
232 100 T	M 10	x 1,50 mm HSS-TiN	24,07 €


**Machine taps M DIN 371,
type B HSSE-Co 5 TiAlN, ground**


164

232 020 EF	M 2	x 0,40 mm HSSE-Co 5 TiAlN	25,00 €
232 025 EF	M 2,5	x 0,40 mm HSSE-Co 5 TiAlN	20,79 €
232 030 EF	M 3	x 0,50 mm HSSE-Co 5 TiAlN	20,79 €
232 040 EF	M 4	x 0,70 mm HSSE-Co 5 TiAlN	20,79 €
232 050 EF	M 5	x 0,80 mm HSSE-Co 5 TiAlN	20,79 €
232 060 EF	M 6	x 1,00 mm HSSE-Co 5 TiAlN	22,12 €
232 080 EF	M 8	x 1,25 mm HSSE-Co 5 TiAlN	26,12 €
232 100 EF	M 10	x 1,50 mm HSSE-Co 5 TiAlN	30,07 €


**Machine taps M DIN 371,
type C HSS, ground**


165

234 020	M 2	x 0,40 mm HSS	15,00 €
234 025	M 2,5	x 0,45 mm HSS	11,56 €
234 030	M 3	x 0,50 mm HSS	11,56 €
234 040	M 4	x 0,70 mm HSS	11,56 €
234 050	M 5	x 0,80 mm HSS	11,56 €
234 060	M 6	x 1,00 mm HSS	12,06 €
234 080	M 8	x 1,25 mm HSS	13,22 €
234 100	M 10	x 1,50 mm HSS	15,56 €


**Machine taps M DIN 371,
type C HSSE-Co 5, ground**


165

234 020 E	M 2	x 0,40 mm HSSE-Co 5	15,95 €
234 025 E	M 2,5	x 0,45 mm HSSE-Co 5	14,45 €
234 030 E	M 3	x 0,50 mm HSSE-Co 5	14,23 €
234 040 E	M 4	x 0,70 mm HSSE-Co 5	14,23 €
234 050 E	M 5	x 0,80 mm HSSE-Co 5	14,23 €
234 060 E	M 6	x 1,00 mm HSSE-Co 5	15,17 €
234 080 E	M 8	x 1,25 mm HSSE-Co 5	16,62 €
234 100 E	M 10	x 1,50 mm HSSE-Co 5	19,45 €


**Machine taps M DIN 371,
type C HSSE-Co 5 VAP, ground**


165

234 020 VA	M 2	x 0,40 mm HSSE-Co 5 VAP	17,83 €
234 025 VA	M 2,5	x 0,40 mm HSSE-Co 5 VAP	15,89 €
234 030 VA	M 3	x 0,45 mm HSSE-Co 5 VAP	15,89 €
234 040 VA	M 4	x 0,50 mm HSSE-Co 5 VAP	15,89 €
234 050 VA	M 5	x 0,70 mm HSSE-Co 5 VAP	15,89 €
234 060 VA	M 6	x 1,00 mm HSSE-Co 5 VAP	16,72 €
234 080 VA	M 8	x 1,25 mm HSSE-Co 5 VAP	18,34 €
234 100 VA	M 10	x 1,50 mm HSSE-Co 5 VAP	21,50 €


**Machine taps M DIN 371,
type C HSS-TiN, ground**


165

234 020 T	M 2	x 0,40 mm HSS-TiN	26,90 €
234 025 T	M 2,5	x 0,40 mm HSS-TiN	20,73 €
234 030 T	M 3	x 0,50 mm HSS-TiN	20,73 €
234 040 T	M 4	x 0,70 mm HSS-TiN	20,73 €
234 050 T	M 5	x 0,80 mm HSS-TiN	20,73 €
234 060 T	M 6	x 1,00 mm HSS-TiN	21,77 €
234 080 T	M 8	x 1,25 mm HSS-TiN	23,89 €
234 100 T	M 10	x 1,50 mm HSS-TiN	27,90 €


**Machine taps M DIN 371,
type C HSSE-Co 5 TiAlN, ground**


165

234 020 EF	M 2	x 0,40 mm HSSE-Co 5 TiAlN	27,57 €
234 025 EF	M 2,5	x 0,40 mm HSSE-Co 5 TiAlN	24,89 €
234 030 EF	M 3	x 0,50 mm HSSE-Co 5 TiAlN	24,89 €
234 040 EF	M 4	x 0,70 mm HSSE-Co 5 TiAlN	24,89 €
234 050 EF	M 5	x 0,80 mm HSSE-Co 5 TiAlN	24,89 €
234 060 EF	M 6	x 1,00 mm HSSE-Co 5 TiAlN	27,18 €
234 080 EF	M 8	x 1,25 mm HSSE-Co 5 TiAlN	29,89 €
234 100 EF	M 10	x 1,50 mm HSSE-Co 5 TiAlN	35,07 €


**Machine taps M DIN 376,
type B HSS, ground**


166

232 120	M 12	x 1,75 mm HSS	16,95 €
---------	------	---------------	---------

232 140	M 14 x 2,00 mm HSS	19,90 €
232 160	M 16 x 2,00 mm HSS	23,34 €
232 180	M 18 x 2,50 mm HSS	33,12 €
232 200	M 20 x 2,50 mm HSS	34,67 €
232 220	M 22 x 2,50 mm HSS	42,13 €
232 240	M 24 x 3,00 mm HSS	43,29 €
232 270	M 27 x 3,00 mm HSS	68,62 €
232 300	M 30 x 3,50 mm HSS	71,40 €


**Machine taps M DIN 376,
type B HSSE-Co 5, ground**


232 031 E	M 3 x 0,50 mm HSSE-Co 5	10,79 €
232 041 E	M 4 x 0,70 mm HSSE-Co 5	11,56 €
232 051 E	M 5 x 0,80 mm HSSE-Co 5	11,56 €
232 061 E	M 6 x 1,00 mm HSSE-Co 5	12,01 €
232 081 E	M 8 x 1,25 mm HSSE-Co 5	14,06 €
232 101 E	M 10 x 1,50 mm HSSE-Co 5	15,78 €
232 120 E	M 12 x 1,75 mm HSSE-Co 5	18,51 €
232 140 E	M 14 x 2,00 mm HSSE-Co 5	25,23 €
232 160 E	M 16 x 2,00 mm HSSE-Co 5	27,23 €
232 180 E	M 18 x 2,50 mm HSSE-Co 5	38,62 €
232 200 E	M 20 x 2,50 mm HSSE-Co 5	54,34 €
232 220 E	M 22 x 2,50 mm HSSE-Co 5	59,06 €
232 240 E	M 24 x 3,00 mm HSSE-Co 5	61,45 €
232 270 E	M 27 x 3,00 mm HSSE-Co 5	83,30 €
232 300 E	M 30 x 3,50 mm HSSE-Co 5	86,68 €


**Machine taps M DIN 376,
type B HSSE-Co 5 VAP, ground**


232 031 VA	M 3 x 0,50 mm HSSE-Co 5 VAP	12,84 €
232 041 VA	M 4 x 0,70 mm HSSE-Co 5 VAP	12,84 €
232 051 VA	M 5 x 0,80 mm HSSE-Co 5 VAP	12,84 €
232 061 VA	M 6 x 1,00 mm HSSE-Co 5 VAP	13,73 €
232 081 VA	M 8 x 1,25 mm HSSE-Co 5 VAP	16,00 €
232 101 VA	M 10 x 1,50 mm HSSE-Co 5 VAP	18,39 €
232 120 VA	M 12 x 1,75 mm HSSE-Co 5 VAP	20,61 €
232 140 VA	M 14 x 2,00 mm HSSE-Co 5 VAP	25,73 €
232 160 VA	M 16 x 2,00 mm HSSE-Co 5 VAP	29,89 €
232 180 VA	M 18 x 2,50 mm HSSE-Co 5 VAP	41,07 €
232 200 VA	M 20 x 2,50 mm HSSE-Co 5 VAP	43,01 €
232 220 VA	M 22 x 2,50 mm HSSE-Co 5 VAP	51,61 €
232 240 VA	M 24 x 3,00 mm HSSE-Co 5 VAP	57,79 €
232 270 VA	M 27 x 3,00 mm HSSE-Co 5 VAP	92,63 €
232 300 VA	M 30 x 3,50 mm HSSE-Co 5 VAP	96,24 €


**Machine taps M DIN 376,
type B HSS-TiN, ground**


232 120 T	M 12 x 1,75 mm HSS-TiN	29,17 €
232 140 T	M 14 x 2,00 mm HSS-TiN	35,79 €
232 160 T	M 16 x 2,00 mm HSS-TiN	41,95 €
232 180 T	M 18 x 2,50 mm HSS-TiN	59,63 €
232 200 T	M 20 x 2,50 mm HSS-TiN	62,46 €
232 220 T	M 22 x 2,50 mm HSS-TiN	75,79 €
232 240 T	M 24 x 3,00 mm HSS-TiN	77,19 €
232 270 T	M 27 x 3,00 mm HSS-TiN	123,53 €
232 300 T	M 30 x 3,50 mm HSS-TiN	128,53 €


**Machine taps M DIN 376,
type B HSSE-Co 5 TiAlN, ground**


232 031 EF	M 3 x 0,50 mm HSSE-Co 5 TiAlN	20,79 €
232 041 EF	M 4 x 0,70 mm HSSE-Co 5 TiAlN	20,79 €
232 051 EF	M 5 x 0,80 mm HSSE-Co 5 TiAlN	20,79 €
232 061 EF	M 6 x 1,00 mm HSSE-Co 5 TiAlN	21,62 €
232 081 EF	M 8 x 1,25 mm HSSE-Co 5 TiAlN	25,23 €
232 101 EF	M 10 x 1,50 mm HSSE-Co 5 TiAlN	28,50 €
232 120 EF	M 12 x 1,75 mm HSSE-Co 5 TiAlN	33,40 €
232 140 EF	M 14 x 2,00 mm HSSE-Co 5 TiAlN	45,51 €
232 160 EF	M 16 x 2,00 mm HSSE-Co 5 TiAlN	48,90 €
232 180 EF	M 18 x 2,50 mm HSSE-Co 5 TiAlN	69,57 €
232 200 EF	M 20 x 2,50 mm HSSE-Co 5 TiAlN	97,96 €
232 220 EF	M 22 x 2,50 mm HSSE-Co 5 TiAlN	106,36 €
232 240 EF	M 24 x 3,00 mm HSSE-Co 5 TiAlN	110,47 €
232 270 EF	M 27 x 3,00 mm HSSE-Co 5 TiAlN	149,70 €
232 300 EF	M 30 x 3,50 mm HSSE-Co 5 TiAlN	155,98 €


**Machine taps M DIN 376,
type C HSS, ground**


233 120	M 12 x 1,75 mm HSS	20,18 €
233 140	M 14 x 2,00 mm HSS	23,84 €
233 160	M 16 x 2,00 mm HSS	27,84 €
233 180	M 18 x 2,50 mm HSS	38,18 €
233 200	M 20 x 2,50 mm HSS	39,63 €
233 220	M 22 x 2,50 mm HSS	48,51 €
233 240	M 24 x 3,00 mm HSS	53,00 €
233 270	M 27 x 3,00 mm HSS	82,02 €
233 300	M 30 x 3,50 mm HSS	85,24 €


**Machine taps M DIN 376,
type C HSSE-Co 5, ground**


233 030 E	M 3 x 0,50 mm HSSE-Co 5	15,17 €
233 040 E	M 4 x 0,70 mm HSSE-Co 5	15,17 €
233 050 E	M 5 x 0,80 mm HSSE-Co 5	15,84 €
233 060 E	M 6 x 1,00 mm HSSE-Co 5	15,84 €
233 080 E	M 8 x 1,25 mm HSSE-Co 5	19,12 €
233 100 E	M 10 x 1,50 mm HSSE-Co 5	21,95 €
233 120 E	M 12 x 1,75 mm HSSE-Co 5	24,95 €
233 140 E	M 14 x 2,00 mm HSSE-Co 5	30,07 €
233 160 E	M 16 x 2,00 mm HSSE-Co 5	35,01 €
233 180 E	M 18 x 2,50 mm HSSE-Co 5	46,57 €
233 200 E	M 20 x 2,50 mm HSSE-Co 5	59,73 €
233 220 E	M 22 x 2,50 mm HSSE-Co 5	59,73 €
233 240 E	M 24 x 3,00 mm HSSE-Co 5	64,96 €
233 270 E	M 27 x 3,00 mm HSSE-Co 5	103,47 €
233 300 E	M 30 x 3,50 mm HSSE-Co 5	106,08 €


**Machine taps M DIN 376,
type C HSSE-Co 5 VAP, ground**


233 030 VA	M 3 x 0,50 mm HSSE-Co 5 VAP	15,89 €
233 040 VA	M 4 x 0,70 mm HSSE-Co 5 VAP	15,89 €
233 050 VA	M 5 x 0,80 mm HSSE-Co 5 VAP	15,89 €
233 060 VA	M 6 x 1,00 mm HSSE-Co 5 VAP	16,72 €

233 080 VA	M 8 x 1,25 mm HSSE-Co 5 VAP	18,34 €
233 100 VA	M 10 x 1,50 mm HSSE-Co 5 VAP	21,50 €
233 120 VA	M 12 x 1,75 mm HSSE-Co 5 VAP	27,73 €
233 140 VA	M 14 x 2,00 mm HSSE-Co 5 VAP	33,50 €
233 160 VA	M 16 x 2,00 mm HSSE-Co 5 VAP	38,84 €
233 180 VA	M 18 x 2,50 mm HSSE-Co 5 VAP	51,61 €
233 200 VA	M 20 x 2,50 mm HSSE-Co 5 VAP	54,74 €
233 220 VA	M 22 x 2,50 mm HSSE-Co 5 VAP	66,17 €
233 240 VA	M 24 x 3,00 mm HSSE-Co 5 VAP	71,01 €
233 270 VA	M 27 x 3,00 mm HSSE-Co 5 VAP	114,97 €
233 300 VA	M 30 x 3,50 mm HSSE-Co 5 VAP	117,81 €

06

Machine taps M DIN 376, type C HSS-TiN, ground

167

233 120 T	M 12 x 1,75 mm HSS-TiN	36,28 €
233 140 T	M 14 x 2,00 mm HSS-TiN	42,96 €
233 160 T	M 16 x 2,00 mm HSS-TiN	50,35 €
233 180 T	M 18 x 2,50 mm HSS-TiN	68,57 €
233 200 T	M 20 x 2,50 mm HSS-TiN	71,24 €
233 220 T	M 22 x 2,50 mm HSS-TiN	87,47 €
233 240 T	M 24 x 3,00 mm HSS-TiN	92,13 €
233 270 T	M 27 x 3,00 mm HSS-TiN	147,37 €
233 300 T	M 30 x 3,50 mm HSS-TiN	153,81 €

06

Machine taps M DIN 376, type C HSSE-Co 5 TiAlN, ground

167

233 030 EF	M 3 x 0,50 mm HSSE-Co 5 TiAlN	27,18 €
233 040 EF	M 4 x 0,70 mm HSSE-Co 5 TiAlN	27,18 €
233 050 EF	M 5 x 0,80 mm HSSE-Co 5 TiAlN	27,18 €
233 060 EF	M 6 x 1,00 mm HSSE-Co 5 TiAlN	28,68 €
233 080 EF	M 8 x 1,25 mm HSSE-Co 5 TiAlN	34,56 €
233 100 EF	M 10 x 1,50 mm HSSE-Co 5 TiAlN	39,57 €
233 120 EF	M 12 x 1,75 mm HSSE-Co 5 TiAlN	44,96 €
233 140 EF	M 14 x 2,00 mm HSSE-Co 5 TiAlN	54,01 €
233 160 EF	M 16 x 2,00 mm HSSE-Co 5 TiAlN	62,79 €
233 180 EF	M 18 x 2,50 mm HSSE-Co 5 TiAlN	83,68 €
233 200 EF	M 20 x 2,50 mm HSSE-Co 5 TiAlN	107,52 €
233 220 EF	M 22 x 2,50 mm HSSE-Co 5 TiAlN	115,53 €
233 240 EF	M 24 x 3,00 mm HSSE-Co 5 TiAlN	123,58 €
233 270 EF	M 27 x 3,00 mm HSSE-Co 5 TiAlN	160,37 €
233 300 EF	M 30 x 3,50 mm HSSE-Co 5 TiAlN	169,60 €

06

Machine tap sets HSS + HSSE-Co 5, in steel case

168

245 057	Set HSS 7 pcs. type B	109,64 €
245 058	Set HSS 7 pcs. type C	124,25 €
245 048	Set HSS 14 pcs. type B	117,86 €
245 049	Set HSS 14 pcs. type C	127,98 €
245 061	Set HSSE-Co 5 7 pcs. type B	125,53 €
245 062	Set HSSE-Co 5 7 pcs. type C	139,53 €
245 051	Set HSSE-Co 5 14 pcs. type B	170,54 €
245 052	Set HSSE-Co 5 14 pcs. type C	184,65 €
245 054	Set HSSE-Co 5 21 pcs. type B/C	267,61 €
245 063	Set HSSE-Co 5 VAP 7 pcs. type B	146,59 €
245 064	Set HSSE-Co 5 VAP 7 pcs. type C	163,03 €
245 065	Set HSSE-TiN 7 pcs. type B	167,32 €
245 066	Set HSSE-TiN 7 pcs. type C	185,82 €
245 068	Set HSSE-Co 5 TiAlN 7 pcs. type B	184,16 €
245 069	Set HSSE-Co 5 TiAlN 7 pcs. type C	217,66 €

06

Machine tap sets HSS + HSSE-Co 5, in plastic case

169

245 057 RO	Set HSS type B 7 pcs.	109,64 €
245 058 RO	Set HSS type C 7 pcs.	124,25 €
245 048 RO	Set HSS type B 14 pcs.	117,86 €
245 049 RO	Set HSS type C 14 pcs.	127,98 €
245 061 RO	Set HSSE-Co 5 type B 7 pcs.	125,53 €
245 062 RO	Set HSSE-Co 5 type C 7 pcs.	139,53 €
245 051 RO	Set HSSE-Co 5 type B 14 pcs.	170,54 €
245 052 RO	Set HSSE-Co 5 type C 14 pcs.	184,65 €
245 063 RO	Set HSSE-Co 5 VAP type B 7 pcs.	168,43 €
245 064 RO	Set HSSE-Co 5 VAP type C 7 pcs.	187,21 €
245 065 RO	Set HSS-TiN type B 7 pcs.	167,32 €
245 066 RO	Set HSS-TiN type C 7 pcs.	185,82 €
245 068 RO	Set HSSE-Co 5 TiAlN type B 7 pcs.	184,16 €
245 069 RO	Set HSSE-Co 5 TiAlN type C 7 pcs.	217,66 €

06

Machine taps M DIN 371/376, type B HSS with interrupted threads

170

272 030	M 3 x 0,50 mm HSS	11,33 €
272 040	M 4 x 0,70 mm HSS	11,50 €
272 050	M 5 x 0,80 mm HSS	11,56 €
272 060	M 6 x 1,00 mm HSS	14,11 €
272 080	M 8 x 1,25 mm HSS	15,56 €
272 100	M 10 x 1,50 mm HSS	16,51 €

272 120	M 12 x 1,75 mm HSS	19,07 €
272 140	M 14 x 2,00 mm HSS	31,56 €
272 160	M 16 x 2,00 mm HSS	37,67 €
272 180	M 18 x 2,50 mm HSS	47,07 €
272 200	M 20 x 2,50 mm HSS	61,45 €
272 220	M 22 x 2,50 mm HSS	68,02 €
272 240	M 24 x 3,00 mm HSS	71,97 €

06

Machine taps M DIN 371/376, type C HSSE-Co 5 TiCN ground

171

273 030 ETC	M 3 x 0,50 mm HSSE-Co 5 TiCN	23,67 €
273 040 ETC	M 4 x 0,70 mm HSSE-Co 5 TiCN	23,67 €
273 050 ETC	M 5 x 0,80 mm HSSE-Co 5 TiCN	23,67 €
273 060 ETC	M 6 x 1,00 mm HSSE-Co 5 TiCN	25,12 €
273 080 ETC	M 8 x 1,25 mm HSSE-Co 5 TiCN	29,51 €
273 100 ETC	M 10 x 1,50 mm HSSE-Co 5 TiCN	34,11 €

273 120 ETC	M 12 x 1,75 mm HSSE-Co 5 TiCN	37,95 €
273 140 ETC	M 14 x 2,00 mm HSSE-Co 5 TiCN	51,74 €
273 160 ETC	M 16 x 2,00 mm HSSE-Co 5 TiCN	55,73 €
273 180 ETC	M 18 x 2,50 mm HSSE-Co 5 TiCN	79,13 €
273 200 ETC	M 20 x 2,50 mm HSSE-Co 5 TiCN	111,31 €
273 220 ETC	M 22 x 2,50 mm HSSE-Co 5 TiCN	120,87 €
273 240 ETC	M 24 x 3,00 mm HSSE-Co 5 TiCN	125,64 €



Machine taps G DIN 5156, type B HSSE-Co 5 ground

06



172

262 018 E	G 1/8" I Rp 1/8" x 28" HSSE-Co 5	19,17 €
262 014 E	G 1/4" I Rp 1/4" x 19" HSSE-Co 5	24,28 €
262 038 E	G 3/8" I Rp 3/8" x 19" HSSE-Co 5	28,96 €
262 012 E	G 1/2" I Rp 1/2" x 14" HSSE-Co 5	42,33 €
262 058 E	G 5/8" I Rp 5/8" x 14" HSSE-Co 5	48,78 €
262 034 E	G 3/4" I Rp 3/4" x 14" HSSE-Co 5	63,02 €
262 078 E	G 7/8" I Rp 7/8" x 14" HSSE-Co 5	74,24 €
262 010 E	G 1" I Rp 1" x 11" HSSE-Co 5	90,13 €
262 118 E	G 1 1/8" I Rp 1 1/8" x 11" HSSE-Co 5	126,26 €
262 114 E	G 1 1/4" I Rp 1 1/4" x 11" HSSE-Co 5	173,37 €
262 138 E	G 1 3/8" I Rp 1 3/8" x 11" HSSE-Co 5	202,42 €
262 112 E	G 1 1/2" I Rp 1 1/2" x 11" HSSE-Co 5	239,11 €
262 134 E	G 1 3/4" I Rp 1 3/4" x 11" HSSE-Co 5	314,24 €
262 020 E	G 2" I Rp 2" x 11" HSSE-Co 5	325,79 €



Machine taps G DIN 5156, type C HSSE-Co 5, ground

06



172

263 018 E	G 1/8" I Rp 1/8" x 28" HSSE-Co 5	21,85 €
263 014 E	G 1/4" I Rp 1/4" x 19" HSSE-Co 5	27,84 €
263 038 E	G 3/8" I Rp 3/8" x 19" HSSE-Co 5	34,67 €
263 012 E	G 1/2" I Rp 1/2" x 19" HSSE-Co 5	48,78 €
263 058 E	G 5/8" I Rp 5/8" x 14" HSSE-Co 5	55,91 €
263 034 E	G 3/4" I Rp 3/4" x 14" HSSE-Co 5	72,35 €
263 078 E	G 7/8" I Rp 7/8" x 14" HSSE-Co 5	84,96 €
263 010 E	G 1" I Rp 1" x 11" HSSE-Co 5	106,18 €
263 118 E	G 1 1/8" I Rp 1 1/8" x 11" HSSE-Co 5	150,36 €
263 114 E	G 1 1/4" I Rp 1 1/4" x 11" HSSE-Co 5	196,60 €
263 138 E	G 1 3/8" I Rp 1 3/8" x 11" HSSE-Co 5	233,27 €
263 112 E	G 1 1/2" I Rp 1 1/2" x 11" HSSE-Co 5	273,67 €
263 134 E	G 1 3/4" I Rp 1 3/4" x 11" HSSE-Co 5	360,58 €
263 020 E	G 2" I Rp 2" x 11" HSSE-Co 5	370,14 €



Machine taps MF DIN 374, type B HSSE-Co 5, ground

06



174

260 041 E	MF 4 x 0,50 mm HSSE-Co 5	16,17 €
260 050 E	MF 5 x 0,50 mm HSSE-Co 5	16,17 €
260 060 E	MF 6 x 0,75 mm HSSE-Co 5	16,17 €
260 081 E	MF 8 x 1,00 mm HSSE-Co 5	16,17 €
260 100 E	MF 10 x 1,00 mm HSSE-Co 5	19,17 €
260 101 E	MF 10 x 1,25 mm HSSE-Co 5	19,17 €
260 122 E	MF 12 x 1,00 mm HSSE-Co 5	25,51 €
260 121 E	MF 12 x 1,25 mm HSSE-Co 5	25,51 €
260 120 E	MF 12 x 1,50 mm HSSE-Co 5	25,51 €
260 142 E	MF 14 x 1,00 mm HSSE-Co 5	31,46 €
260 143 E	MF 14 x 1,25 mm HSSE-Co 5	31,46 €
260 141 E	MF 14 x 1,50 mm HSSE-Co 5	31,46 €
260 161 E	MF 16 x 1,00 mm HSSE-Co 5	36,67 €
260 160 E	MF 16 x 1,50 mm HSSE-Co 5	36,67 €
260 181 E	MF 18 x 1,00 mm HSSE-Co 5	43,44 €
260 180 E	MF 18 x 1,50 mm HSSE-Co 5	43,44 €
260 182 E	MF 18 x 2,00 mm HSSE-Co 5	43,44 €
260 201 E	MF 20 x 1,00 mm HSSE-Co 5	47,67 €
260 200 E	MF 20 x 1,50 mm HSSE-Co 5	47,67 €
260 202 E	MF 20 x 2,00 mm HSSE-Co 5	47,67 €
260 220 E	MF 22 x 1,50 mm HSSE-Co 5	59,80 €
260 222 E	MF 22 x 2,00 mm HSSE-Co 5	59,80 €
260 242 E	MF 24 x 1,00 mm HSSE-Co 5	69,96 €
260 240 E	MF 24 x 1,50 mm HSSE-Co 5	69,96 €

260 241 E	MF 24 x 2,00 mm HSSE-Co 5	69,96 €
260 281 E	MF 28 x 1,50 mm HSSE-Co 5	87,29 €
260 282 E	MF 28 x 2,00 mm HSSE-Co 5	87,29 €
260 301 E	MF 30 x 1,50 mm HSSE-Co 5	99,47 €
260 302 E	MF 30 x 2,00 mm HSSE-Co 5	99,47 €



Machine taps MF DIN 374, type C HSSE-Co 5, ground

06



175

261 041 E	MF 4 x 0,50 mm HSSE-Co 5	20,28 €
261 050 E	MF 5 x 0,50 mm HSSE-Co 5	20,28 €
261 060 E	MF 6 x 0,75 mm HSSE-Co 5	20,66 €
261 081 E	MF 8 x 1,00 mm HSSE-Co 5	20,66 €
261 100 E	MF 10 x 1,00 mm HSSE-Co 5	23,89 €
261 101 E	MF 10 x 1,25 mm HSSE-Co 5	23,89 €
261 122 E	MF 12 x 1,00 mm HSSE-Co 5	30,90 €
261 121 E	MF 12 x 1,25 mm HSSE-Co 5	30,90 €
261 120 E	MF 12 x 1,50 mm HSSE-Co 5	31,61 €
261 142 E	MF 14 x 1,00 mm HSSE-Co 5	37,51 €
261 143 E	MF 14 x 1,25 mm HSSE-Co 5	37,51 €
261 141 E	MF 14 x 1,50 mm HSSE-Co 5	38,34 €
261 161 E	MF 16 x 1,00 mm HSSE-Co 5	43,44 €
261 160 E	MF 16 x 1,50 mm HSSE-Co 5	43,44 €
261 181 E	MF 18 x 1,00 mm HSSE-Co 5	53,56 €
261 180 E	MF 18 x 1,50 mm HSSE-Co 5	53,56 €
261 182 E	MF 18 x 2,00 mm HSSE-Co 5	53,56 €
261 201 E	MF 20 x 1,00 mm HSSE-Co 5	59,68 €
261 200 E	MF 20 x 1,50 mm HSSE-Co 5	59,68 €
261 202 E	MF 20 x 2,00 mm HSSE-Co 5	59,68 €
261 220 E	MF 22 x 1,50 mm HSSE-Co 5	72,12 €
261 222 E	MF 22 x 2,00 mm HSSE-Co 5	72,12 €
261 242 E	MF 24 x 1,00 mm HSSE-Co 5	87,29 €
261 240 E	MF 24 x 1,50 mm HSSE-Co 5	87,29 €
261 241 E	MF 24 x 2,00 mm HSSE-Co 5	87,29 €
261 281 E	MF 28 x 1,50 mm HSSE-Co 5	105,30 €
261 282 E	MF 28 x 2,00 mm HSSE-Co 5	105,30 €
261 301 E	MF 30 x 1,50 mm HSSE-Co 5	119,02 €
261 302 E	MF 30 x 2,00 mm HSSE-Co 5	119,02 €



Machine taps UNC, type B HSSE-Co 5 ground

06



176

265 040 UNC	No. 4 x 40" HSSE-Co 5	12,16 €
265 050 UNC	No. 5 x 40" HSSE-Co 5	12,16 €
265 060 UNC	No. 6 x 32" HSSE-Co 5	12,16 €
265 080 UNC	No. 8 x 32" HSSE-Co 5	12,16 €
265 100 UNC	No. 10 x 24" HSSE-Co 5	12,16 €
265 120 UNC	No. 12 x 24" HSSE-Co 5	12,16 €
265 014 UNC	1/4" x 20" HSSE-Co 5	12,16 €
265 516 UNC	5/16" x 18" HSSE-Co 5	15,28 €
265 038 UNC	3/8" x 16" HSSE-Co 5	17,11 €
265 716 UNC	7/16" x 14" HSSE-Co 5	20,28 €
265 012 UNC	1/2" x 13" HSSE-Co 5	20,28 €
265 916 UNC	9/16" x 12" HSSE-Co 5	30,45 €
265 058 UNC	5/8" x 11" HSSE-Co 5	30,45 €
265 034 UNC	3/4" x 10" HSSE-Co 5	58,79 €
265 078 UNC	7/8" x 9" HSSE-Co 5	71,29 €
265 010 UNC	1" x 8" HSSE-Co 5	80,91 €



Machine taps UNC, type C HSSE-Co 5, ground

06



177

266 040 UNC	No. 4 x 40" HSSE-Co 5	15,28 €
266 050 UNC	No. 5 x 40" HSSE-Co 5	15,28 €
266 060 UNC	No. 6 x 32" HSSE-Co 5	15,28 €
266 080 UNC	No. 8 x 32" HSSE-Co 5	15,28 €
266 100 UNC	No. 10 x 24" HSSE-Co 5	15,28 €
266 120 UNC	No. 12 x 24" HSSE-Co 5	15,28 €
266 014 UNC	1/4" x 20" HSSE-Co 5	15,28 €
266 516 UNC	5/16" x 18" HSSE-Co 5	18,29 €
266 038 UNC	3/8" x 16" HSSE-Co 5	20,28 €
266 716 UNC	7/16" x 14" HSSE-Co 5	25,51 €
266 012 UNC	1/2" x 13" HSSE-Co 5	25,51 €
266 916 UNC	9/16" x 12" HSSE-Co 5	36,67 €
266 058 UNC	5/8" x 11" HSSE-Co 5	36,67 €
266 034 UNC	3/4" x 10" HSSE-Co 5	73,23 €
266 078 UNC	7/8" x 9" HSSE-Co 5	88,69 €
266 010 UNC	1" x 8" HSSE-Co 5	100,25 €



Machine taps UNF, type B HSSE-Co 5, ground

06



178

265 040 UNF	No. 4 x 48" HSSE-Co 5	12,16 €
265 050 UNF	No. 5 x 44" HSSE-Co 5	12,16 €
265 060 UNF	No. 6 x 40" HSSE-Co 5	12,16 €
265 080 UNF	No. 8 x 36" HSSE-Co 5	12,16 €
265 100 UNF	No. 10 x 32" HSSE-Co 5	12,16 €
265 120 UNF	No. 12 x 28" HSSE-Co 5	12,16 €
265 014 UNF	1/4" x 28" HSSE-Co 5	12,16 €
265 516 UNF	5/16" x 24" HSSE-Co 5	15,28 €
265 038 UNF	3/8" x 24" HSSE-Co 5	17,11 €
265 716 UNF	7/16" x 20" HSSE-Co 5	20,28 €
265 012 UNF	1/2" x 20" HSSE-Co 5	20,28 €
265 916 UNF	9/16" x 18" HSSE-Co 5	30,45 €
265 058 UNF	5/8" x 18" HSSE-Co 5	30,45 €
265 034 UNF	3/4" x 16" HSSE-Co 5	58,79 €
265 078 UNF	7/8" x 14" HSSE-Co 5	71,29 €
265 010 UNF	1" x 12" HSSE-Co 5	80,91 €



Machine taps UNF, type C HSSE-Co 5, ground

06



179

266 040 UNF	No. 4 x 48" HSSE-Co 5	15,28 €
266 050 UNF	No. 5 x 44" HSSE-Co 5	15,28 €
266 060 UNF	No. 6 x 40" HSSE-Co 5	15,28 €
266 080 UNF	No. 8 x 36" HSSE-Co 5	15,28 €
266 100 UNF	No. 10 x 32" HSSE-Co 5	15,28 €
266 120 UNF	No. 12 x 28" HSSE-Co 5	15,28 €
266 014 UNF	1/4" x 28" HSSE-Co 5	15,28 €
266 516 UNF	5/16" x 24" HSSE-Co 5	18,29 €
266 038 UNF	3/8" x 24" HSSE-Co 5	20,28 €
266 716 UNF	7/16" x 20" HSSE-Co 5	25,51 €
266 012 UNF	1/2" x 20" HSSE-Co 5	25,51 €
266 916 UNF	9/16" x 18" HSSE-Co 5	36,67 €
266 058 UNF	5/8" x 18" HSSE-Co 5	36,67 €
266 034 UNF	3/4" x 16" HSSE-Co 5	73,23 €
266 078 UNF	7/8" x 14" HSSE-Co 5	88,69 €
266 010 UNF	1" x 12" HSSE-Co 5	100,25 €



Machine taps PG, type B HSS, ground

06



180

264 007	PG 7 x 20" HSS	22,05 €
264 009	PG 9 x 18" HSS	28,89 €
264 011	PG 11 x 18" HSS	40,84 €
264 135	PG 13,5 x 18" HSS	42,18 €
264 016	PG 16 x 18" HSS	48,01 €
264 021	PG 21 x 16" HSS	86,53 €
264 029	PG 29 x 16" HSS	117,25 €
264 036	PG 36 x 16" HSS	178,98 €
264 042	PG 42 x 16" HSS	226,33 €
264 048	PG 48 x 16" HSS	295,46 €



Nut taps M DIN 357 HSS ground

06



180

243 030	M 3 x 0,50 mm HSS	23,73 €
243 040	M 4 x 0,70 mm HSS	23,89 €
243 050	M 5 x 0,80 mm HSS	25,45 €
243 060	M 6 x 1,00 mm HSS	22,96 €
243 080	M 8 x 1,25 mm HSS	26,12 €
243 100	M 10 x 1,50 mm HSS	30,50 €
243 120	M 12 x 1,75 mm HSS	39,78 €
243 140	M 14 x 2,00 mm HSS	40,46 €
243 160	M 16 x 2,00 mm HSS	49,79 €
243 180	M 18 x 2,50 mm HSS	60,96 €
243 200	M 20 x 2,50 mm HSS	70,52 €
243 220	M 22 x 2,50 mm HSS	90,36 €
243 240	M 24 x 3,00 mm HSS	106,58 €



Forming taps M DIN 2174 HSSE-Co 5 nitrated and vaporised

06



181

271 003 N	M 3 x 0,50 mm HSSE-Co 5 nitrated-VAP	22,73 €
271 004 N	M 4 x 0,70 mm HSSE-Co 5 nitrated-VAP	22,73 €
271 005 N	M 5 x 0,80 mm HSSE-Co 5 nitrated-VAP	22,73 €
271 006 N	M 6 x 1,00 mm HSSE-Co 5 nitrated-VAP	24,68 €
271 008 N	M 8 x 1,25 mm HSSE-Co 5 nitrated-VAP	27,62 €
271 010 N	M 10 x 1,50 mm HSSE-Co 5 nitrated-VAP	32,62 €
271 012 N	M 12 x 1,75 mm HSSE-Co 5 nitrated-VAP	46,02 €



Forming taps M DIN 2174 HSSE-Co 5 TiAlN ground

06



181

271 003 F	M 3 x 0,50 mm HSSE-Co 5 TiAlN	24,01 €
271 004 F	M 4 x 0,70 mm HSSE-Co 5 TiAlN	24,01 €
271 005 F	M 5 x 0,80 mm HSSE-Co 5 TiAlN	24,17 €
271 006 F	M 6 x 1,00 mm HSSE-Co 5 TiAlN	26,34 €
271 008 F	M 8 x 1,25 mm HSSE-Co 5 TiAlN	30,85 €
271 010 F	M 10 x 1,50 mm HSSE-Co 5 TiAlN	34,94 €
271 012 F	M 12 x 1,75 mm HSSE-Co 5 TiAlN	47,67 €



270 014	M 3 x 0,50 mm HSS	13,00 €
270 015	M 4 x 0,70 mm HSS	13,00 €
270 016	M 5 x 0,80 mm HSS	13,00 €
270 017	M 6 x 1,00 mm HSS	13,00 €
270 018	M 8 x 1,25 mm HSS	17,55 €
270 019	M 10 x 1,50 mm HSS	21,44 €
270 014 T	M 3 x 0,50 mm HSS-TiN	20,79 €
270 015 T	M 4 x 0,70 mm HSS-TiN	20,79 €
270 016 T	M 5 x 0,80 mm HSS-TiN	20,79 €
270 017 T	M 6 x 1,00 mm HSS-TiN	20,79 €
270 018 T	M 8 x 1,25 mm HSS-TiN	24,35 €
270 019 T	M 10 x 1,50 mm HSS-TiN	27,62 €



R 270 014	M 3 x 0,50 mm HSS	13,00 €
R 270 015	M 4 x 0,70 mm HSS	13,00 €
R 270 016	M 5 x 0,80 mm HSS	13,00 €
R 270 017	M 6 x 1,00 mm HSS	13,00 €
R 270 018	M 8 x 1,25 mm HSS	17,55 €
R 270 019	M 10 x 1,50 mm HSS	21,44 €
R 270 014 T	M 3 x 0,50 mm HSS-TiN	20,79 €
R 270 015 T	M 4 x 0,70 mm HSS-TiN	20,79 €
R 270 016 T	M 5 x 0,80 mm HSS-TiN	20,79 €
R 270 017 T	M 6 x 1,00 mm HSS-TiN	20,79 €
R 270 018 T	M 8 x 1,25 mm HSS-TiN	24,35 €
R 270 019 T	M 10 x 1,50 mm HSS-TiN	27,62 €



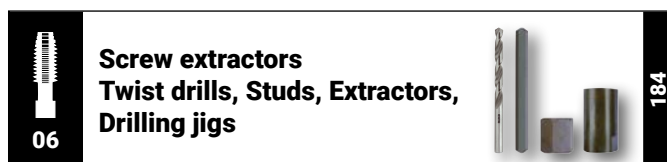
270 020	Set HSS 7 pcs. long	118,64 €
270 020 T	Set HSS-TiN 7 pcs. long	191,15 €
R 270 020	Set HSS 7 pcs. short	118,64 €
R 270 021 T	Set HSS-TiN 7 pcs. short	191,15 €



270 013	Hexagon magnetic holder	7,70 €
---------	-------------------------	--------



244 150	Set 21 pcs.	161,48 €
244 151	Set 25 pcs.	202,37 €



214 032	Twist drill DIN 338 HSS-G Ø 3,2 mm	0,87 €
214 048	Twist drill DIN 338 HSS-G Ø 4,8 mm	1,36 €
214 064	Twist drill DIN 338 HSS-G Ø 6,4 mm	2,17 €
214 080	Twist drill DIN 338 HSS-G Ø 8,0 mm	3,09 €
214 087	Twist drill DIN 338 HSS-G Ø 8,7 mm	3,98 €
244 001	Stud No. 1	7,06 €
244 002	Stud No. 2	9,01 €
244 003	Stud No. 3	10,26 €
244 004	Stud No. 4	13,95 €
244 005	Stud No. 5	16,67 €
244 032	Extractor nut No. 1	5,71 €
244 046	Extractor nut No. 2	6,24 €
244 064	Extractor nut No. 3	6,80 €
244 080	Extractor nut No. 4	7,31 €
244 087	Extractor nut No. 5	8,00 €
244 101	Drilling jig No. 1	7,91 €
244 102	Drilling jig No. 2	7,91 €
244 103	Drilling jig No. 3	7,91 €
244 104	Drilling jig No. 4	8,00 €
244 105	Drilling jig No. 5	8,16 €
244 106	Drilling jig No. 6	9,41 €
244 107	Drilling jig No. 7	9,41 €
244 108	Drilling jig No. 8	9,41 €
244 109	Drilling jig No. 9	9,41 €
244 110	Drilling jig No. 10	9,82 €



244 303	M 3 x 0,5 - thickness 1,0 mm	0,26 €
244 304	M 4 x 0,7 - thickness 1,0 mm	0,26 €
244 305	M 5 x 0,8 - thickness 1,0 mm	0,28 €
244 306	M 6 x 1,0 - thickness 1,0 mm	0,31 €
244 308	M 8 x 1,25 - thickness 1,0 mm	0,32 €
244 310	M 10 x 1,50 - thickness 1,0 mm	0,39 €
244 312	M 12 x 1,75 - thickness 1,0 mm	0,60 €
244 314	M 14 x 2,00 - thickness 1,0 mm	0,84 €
244 315	M 14 x 1,25 - thickness 1,0 mm	0,84 €
244 403	M 3 x 0,5 - thickness 1,5 mm	0,27 €
244 404	M 4 x 0,7 - thickness 1,5 mm	0,27 €
244 405	M 5 x 0,8 - thickness 1,5 mm	0,29 €
244 406	M 6 x 1,0 - thickness 1,5 mm	0,32 €
244 408	M 8 x 1,25 - thickness 1,5 mm	0,33 €
244 410	M 10 x 1,50 - thickness 1,5 mm	0,44 €
244 412	M 12 x 1,75 - thickness 1,5 mm	0,68 €
244 414	M 14 x 2,00 - thickness 1,5 mm	0,97 €
244 415	M 14 x 1,25 - thickness 1,5 mm	0,97 €
244 503	M 3 x 0,5 - thickness 2,0 mm	0,28 €
244 504	M 4 x 0,7 - thickness 2,0 mm	0,28 €
244 505	M 5 x 0,8 - thickness 2,0 mm	0,32 €
244 506	M 6 x 1,0 - thickness 2,0 mm	0,36 €
244 508	M 8 x 1,25 - thickness 2,0 mm	0,44 €
244 510	M 10 x 1,50 - thickness 2,0 mm	0,52 €
244 512	M 12 x 1,75 - thickness 2,0 mm	0,78 €
244 514	M 14 x 2,00 - thickness 2,0 mm	1,01 €
244 515	M 14 x 1,25 - thickness 2,0 mm	1,01 €



Pin-Breaker + Fitting-Tools

186

244 163	M 3	4,62 €
244 164	M 4	4,62 €
244 165	M 5	4,62 €
244 166	M 6	4,62 €
244 168	M 8	5,19 €
244 170	M 10	5,19 €
244 172	M 12	6,25 €
244 174	M 14	7,42 €

244 183	M 3	10,03 €
244 184	M 4	10,03 €
244 185	M 5	10,03 €
244 186	M 6	10,03 €
244 188	M 8	11,45 €
244 190	M 10	12,29 €
244 192	M 12	14,39 €
244 194	M 14	17,23 €



Procoil thread repairing assortment in steel case

187 - 188

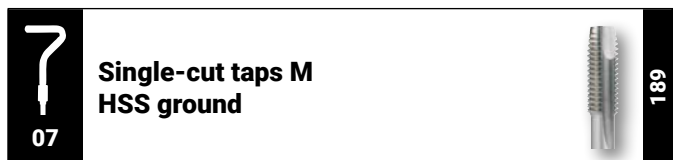
244 208	Assortment 1 M 5 - M 12	209,89 €
244 209	Assortment 2 M 6 - M 14	243,95 €
244 200	Set M 3	49,68 €
244 201	Set M 4	49,68 €
244 202	Set M 5	49,68 €
244 203	Set M 6	51,41 €
244 204	Set M 8	58,34 €
244 205	Set M 10	63,90 €
244 206	Set M 12	69,74 €
244 207	Set M 14	81,30 €



Twist drills DIN 338 type N HSS

189

214 031	Ø 3,10 x 65,0 x 36,0 mm	0,87 €
214 041	Ø 4,10 x 75,0 x 43,0 mm	1,16 €
214 052	Ø 5,20 x 86,0 x 52,0 mm	1,62 €
215 062	Ø 6,20 x 101,0 x 63,0 mm	3,99 €
214 083	Ø 8,30 x 117,0 x 75,0 mm	3,41 €
214 103	Ø 10,30 x 133,0 x 87,0 mm	5,92 €
214 124	Ø 12,40 x 151,0 x 101,0 mm	8,77 €
214 145	Ø 14,50 x 169,0 x 114,0 mm	19,56 €



Single-cut taps M HSS ground

189

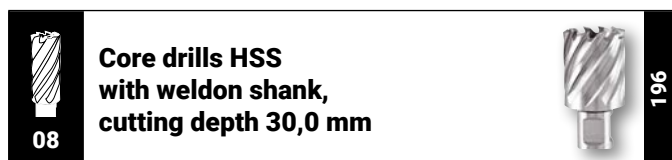
244 603	M 3 x 0,50 mm HSS	5,60 €
244 604	M 4 x 0,70 mm HSS	5,71 €
244 605	M 5 x 0,80 mm HSS	5,80 €
244 606	M 6 x 1,00 mm HSS	6,23 €
244 608	M 8 x 1,25 mm HSS	6,82 €
244 610	M 10 x 1,50 mm HSS	9,91 €
244 612	M 12 x 1,75 mm HSS	12,16 €
244 614	M 14 x 2,00 mm HSS	14,28 €
244 615	MF 14 x 1,25 mm HSS	14,28 €



Solid drills 3S HSS with weldon shank

195

108 1210	Ø 10,0 mm / 30,0 mm HSS	35,45 €
108 1211	Ø 11,0 mm / 30,0 mm HSS	35,45 €
108 1212	Ø 12,0 mm / 30,0 mm HSS	35,45 €
108 1213	Ø 13,0 mm / 30,0 mm HSS	35,45 €
108 1214	Ø 14,0 mm / 30,0 mm HSS	35,45 €
108 1215	Ø 15,0 mm / 30,0 mm HSS	35,45 €
108 830	Set HSS with Weldon shank 6 pcs.	256,94 €



Core drills HSS with weldon shank, cutting depth 30,0 mm

196

108 212	Ø 12,0 mm / 30,0 mm HSS	32,34 €
108 213	Ø 13,0 mm / 30,0 mm HSS	32,72 €
108 214	Ø 14,0 mm / 30,0 mm HSS	33,17 €
108 215	Ø 15,0 mm / 30,0 mm HSS	34,56 €
108 216	Ø 16,0 mm / 30,0 mm HSS	35,73 €
108 217	Ø 17,0 mm / 30,0 mm HSS	37,12 €
108 218	Ø 18,0 mm / 30,0 mm HSS	41,79 €
108 219	Ø 19,0 mm / 30,0 mm HSS	42,61 €
108 220	Ø 20,0 mm / 30,0 mm HSS	44,40 €
108 221	Ø 21,0 mm / 30,0 mm HSS	47,51 €
108 222	Ø 22,0 mm / 30,0 mm HSS	49,57 €
108 223	Ø 23,0 mm / 30,0 mm HSS	51,23 €
108 224	Ø 24,0 mm / 30,0 mm HSS	53,18 €
108 225	Ø 25,0 mm / 30,0 mm HSS	55,02 €
108 226	Ø 26,0 mm / 30,0 mm HSS	56,51 €
108 227	Ø 27,0 mm / 30,0 mm HSS	60,90 €
108 228	Ø 28,0 mm / 30,0 mm HSS	60,96 €
108 229	Ø 29,0 mm / 30,0 mm HSS	63,24 €
108 230	Ø 30,0 mm / 30,0 mm HSS	64,85 €
108 231	Ø 31,0 mm / 30,0 mm HSS	70,80 €
108 232	Ø 32,0 mm / 30,0 mm HSS	79,74 €
108 233	Ø 33,0 mm / 30,0 mm HSS	80,68 €
108 234	Ø 34,0 mm / 30,0 mm HSS	94,13 €
108 235	Ø 35,0 mm / 30,0 mm HSS	103,74 €
108 236	Ø 36,0 mm / 30,0 mm HSS	106,31 €
108 237	Ø 37,0 mm / 30,0 mm HSS	112,42 €
108 238	Ø 38,0 mm / 30,0 mm HSS	114,02 €
108 239	Ø 39,0 mm / 30,0 mm HSS	118,30 €
108 240	Ø 40,0 mm / 30,0 mm HSS	121,14 €
108 241	Ø 41,0 mm / 30,0 mm HSS	126,13 €
108 242	Ø 42,0 mm / 30,0 mm HSS	132,98 €
108 243	Ø 43,0 mm / 30,0 mm HSS	135,92 €
108 244	Ø 44,0 mm / 30,0 mm HSS	145,48 €
108 245	Ø 45,0 mm / 30,0 mm HSS	150,20 €
108 246	Ø 46,0 mm / 30,0 mm HSS	153,21 €
108 247	Ø 47,0 mm / 30,0 mm HSS	158,42 €
108 248	Ø 48,0 mm / 30,0 mm HSS	165,93 €
108 249	Ø 49,0 mm / 30,0 mm HSS	168,49 €
108 250	Ø 50,0 mm / 30,0 mm HSS	172,71 €
108 251	Ø 51,0 mm / 30,0 mm HSS	173,64 €
108 252	Ø 52,0 mm / 30,0 mm HSS	174,82 €
108 253	Ø 53,0 mm / 30,0 mm HSS	176,04 €
108 254	Ø 54,0 mm / 30,0 mm HSS	178,98 €
108 255	Ø 55,0 mm / 30,0 mm HSS	182,65 €
108 256	Ø 56,0 mm / 30,0 mm HSS	186,65 €
108 257	Ø 57,0 mm / 30,0 mm HSS	190,49 €
108 258	Ø 58,0 mm / 30,0 mm HSS	194,60 €
108 259	Ø 59,0 mm / 30,0 mm HSS	198,82 €
108 260	Ø 60,0 mm / 30,0 mm HSS	202,42 €



Core drills HSSE-Co 5 with weldon shank, cutting depth 30,0 mm



196

108 212 E	Ø 12,0 mm / 30,0 mm HSSE-Co 5	42,18 €
108 213 E	Ø 13,0 mm / 30,0 mm HSSE-Co 5	42,18 €
108 214 E	Ø 14,0 mm / 30,0 mm HSSE-Co 5	42,18 €
108 215 E	Ø 15,0 mm / 30,0 mm HSSE-Co 5	42,18 €
108 216 E	Ø 16,0 mm / 30,0 mm HSSE-Co 5	42,96 €
108 217 E	Ø 17,0 mm / 30,0 mm HSSE-Co 5	44,63 €
108 218 E	Ø 18,0 mm / 30,0 mm HSSE-Co 5	50,01 €
108 219 E	Ø 19,0 mm / 30,0 mm HSSE-Co 5	51,07 €
108 220 E	Ø 20,0 mm / 30,0 mm HSSE-Co 5	53,13 €
108 221 E	Ø 21,0 mm / 30,0 mm HSSE-Co 5	56,84 €
108 222 E	Ø 22,0 mm / 30,0 mm HSSE-Co 5	59,40 €
108 223 E	Ø 23,0 mm / 30,0 mm HSSE-Co 5	61,58 €
108 224 E	Ø 24,0 mm / 30,0 mm HSSE-Co 5	63,85 €
108 225 E	Ø 25,0 mm / 30,0 mm HSSE-Co 5	65,90 €
108 226 E	Ø 26,0 mm / 30,0 mm HSSE-Co 5	67,84 €
108 227 E	Ø 27,0 mm / 30,0 mm HSSE-Co 5	73,18 €
108 228 E	Ø 28,0 mm / 30,0 mm HSSE-Co 5	73,23 €
108 229 E	Ø 29,0 mm / 30,0 mm HSSE-Co 5	75,86 €
108 230 E	Ø 30,0 mm / 30,0 mm HSSE-Co 5	77,80 €
108 231 E	Ø 31,0 mm / 30,0 mm HSSE-Co 5	85,07 €
108 232 E	Ø 32,0 mm / 30,0 mm HSSE-Co 5	95,69 €
108 233 E	Ø 33,0 mm / 30,0 mm HSSE-Co 5	96,80 €
108 234 E	Ø 34,0 mm / 30,0 mm HSSE-Co 5	112,86 €
108 235 E	Ø 35,0 mm / 30,0 mm HSSE-Co 5	124,36 €
108 236 E	Ø 36,0 mm / 30,0 mm HSSE-Co 5	127,52 €
108 237 E	Ø 37,0 mm / 30,0 mm HSSE-Co 5	134,86 €
108 238 E	Ø 38,0 mm / 30,0 mm HSSE-Co 5	136,70 €
108 239 E	Ø 39,0 mm / 30,0 mm HSSE-Co 5	141,98 €
108 240 E	Ø 40,0 mm / 30,0 mm HSSE-Co 5	145,48 €
108 241 E	Ø 41,0 mm / 30,0 mm HSSE-Co 5	151,31 €
108 242 E	Ø 42,0 mm / 30,0 mm HSSE-Co 5	159,54 €
108 243 E	Ø 43,0 mm / 30,0 mm HSSE-Co 5	162,92 €
108 244 E	Ø 44,0 mm / 30,0 mm HSSE-Co 5	174,65 €
108 245 E	Ø 45,0 mm / 30,0 mm HSSE-Co 5	180,20 €
108 246 E	Ø 46,0 mm / 30,0 mm HSSE-Co 5	184,04 €
108 247 E	Ø 47,0 mm / 30,0 mm HSSE-Co 5	190,16 €
108 248 E	Ø 48,0 mm / 30,0 mm HSSE-Co 5	199,15 €
108 249 E	Ø 49,0 mm / 30,0 mm HSSE-Co 5	202,16 €
108 250 E	Ø 50,0 mm / 30,0 mm HSSE-Co 5	207,16 €
108 251 E	Ø 51,0 mm / 30,0 mm HSSE-Co 5	211,05 €
108 252 E	Ø 52,0 mm / 30,0 mm HSSE-Co 5	215,82 €
108 253 E	Ø 53,0 mm / 30,0 mm HSSE-Co 5	221,21 €
108 254 E	Ø 54,0 mm / 30,0 mm HSSE-Co 5	225,89 €
108 255 E	Ø 55,0 mm / 30,0 mm HSSE-Co 5	231,66 €
108 256 E	Ø 56,0 mm / 30,0 mm HSSE-Co 5	233,66 €
108 257 E	Ø 57,0 mm / 30,0 mm HSSE-Co 5	239,83 €
108 258 E	Ø 58,0 mm / 30,0 mm HSSE-Co 5	243,67 €
108 259 E	Ø 59,0 mm / 30,0 mm HSSE-Co 5	244,00 €
108 260 E	Ø 60,0 mm / 30,0 mm HSSE-Co 5	249,61 €



Core drills HSS-TiAlN with weldon shank, cutting depth 30,0 mm



196

108 212 F	Ø 12,0 mm / 30,0 mm HSS-TiAlN	61,51 €
108 213 F	Ø 13,0 mm / 30,0 mm HSS-TiAlN	62,01 €
108 214 F	Ø 14,0 mm / 30,0 mm HSS-TiAlN	62,35 €
108 215 F	Ø 15,0 mm / 30,0 mm HSS-TiAlN	63,67 €
108 216 F	Ø 16,0 mm / 30,0 mm HSS-TiAlN	64,96 €
108 217 F	Ø 17,0 mm / 30,0 mm HSS-TiAlN	66,30 €
108 218 F	Ø 18,0 mm / 30,0 mm HSS-TiAlN	70,91 €
108 219 F	Ø 19,0 mm / 30,0 mm HSS-TiAlN	71,79 €
108 220 F	Ø 20,0 mm / 30,0 mm HSS-TiAlN	75,86 €
108 221 F	Ø 21,0 mm / 30,0 mm HSS-TiAlN	78,18 €
108 222 F	Ø 22,0 mm / 30,0 mm HSS-TiAlN	80,02 €
108 223 F	Ø 23,0 mm / 30,0 mm HSS-TiAlN	81,40 €

108 224 F	Ø 24,0 mm / 30,0 mm HSS-TiAlN	83,35 €
108 225 F	Ø 25,0 mm / 30,0 mm HSS-TiAlN	85,42 €
108 226 F	Ø 26,0 mm / 30,0 mm HSS-TiAlN	89,36 €
108 227 F	Ø 27,0 mm / 30,0 mm HSS-TiAlN	91,35 €
108 228 F	Ø 28,0 mm / 30,0 mm HSS-TiAlN	93,41 €
108 229 F	Ø 29,0 mm / 30,0 mm HSS-TiAlN	97,58 €
108 230 F	Ø 30,0 mm / 30,0 mm HSS-TiAlN	99,20 €
108 231 F	Ø 31,0 mm / 30,0 mm HSS-TiAlN	112,42 €
108 232 F	Ø 32,0 mm / 30,0 mm HSS-TiAlN	125,20 €
108 233 F	Ø 33,0 mm / 30,0 mm HSS-TiAlN	132,25 €
108 234 F	Ø 34,0 mm / 30,0 mm HSS-TiAlN	140,19 €
108 235 F	Ø 35,0 mm / 30,0 mm HSS-TiAlN	145,53 €
108 236 F	Ø 36,0 mm / 30,0 mm HSS-TiAlN	148,36 €
108 237 F	Ø 37,0 mm / 30,0 mm HSS-TiAlN	150,15 €
108 238 F	Ø 38,0 mm / 30,0 mm HSS-TiAlN	153,59 €
108 239 F	Ø 39,0 mm / 30,0 mm HSS-TiAlN	158,81 €
108 240 F	Ø 40,0 mm / 30,0 mm HSS-TiAlN	162,82 €
108 241 F	Ø 41,0 mm / 30,0 mm HSS-TiAlN	167,53 €
108 242 F	Ø 42,0 mm / 30,0 mm HSS-TiAlN	180,60 €
108 243 F	Ø 43,0 mm / 30,0 mm HSS-TiAlN	186,99 €
108 244 F	Ø 44,0 mm / 30,0 mm HSS-TiAlN	196,93 €
108 245 F	Ø 45,0 mm / 30,0 mm HSS-TiAlN	200,88 €
108 246 F	Ø 46,0 mm / 30,0 mm HSS-TiAlN	206,32 €
108 247 F	Ø 47,0 mm / 30,0 mm HSS-TiAlN	208,55 €
108 248 F	Ø 48,0 mm / 30,0 mm HSS-TiAlN	211,60 €
108 249 F	Ø 49,0 mm / 30,0 mm HSS-TiAlN	215,66 €
108 250 F	Ø 50,0 mm / 30,0 mm HSS-TiAlN	217,83 €
108 251 F	Ø 51,0 mm / 30,0 mm HSS-TiAlN	223,71 €
108 252 F	Ø 52,0 mm / 30,0 mm HSS-TiAlN	229,38 €
108 253 F	Ø 53,0 mm / 30,0 mm HSS-TiAlN	232,16 €
108 254 F	Ø 54,0 mm / 30,0 mm HSS-TiAlN	236,00 €
108 255 F	Ø 55,0 mm / 30,0 mm HSS-TiAlN	239,34 €
108 256 F	Ø 56,0 mm / 30,0 mm HSS-TiAlN	240,66 €
108 257 F	Ø 57,0 mm / 30,0 mm HSS-TiAlN	242,61 €
108 258 F	Ø 58,0 mm / 30,0 mm HSS-TiAlN	249,06 €
108 259 F	Ø 59,0 mm / 30,0 mm HSS-TiAlN	252,77 €
108 260 F	Ø 60,0 mm / 30,0 mm HSS-TiAlN	254,67 €



Core drill sets with weldon shank, cutting depth 30,0 mm



197

108 810	Set HSS 10 pcs.	379,47 €
108 810 E	Set HSSE-Co 5 10 pcs.	414,48 €
108 813	Set HSS 10 pcs.	359,03 €
108 820	Set HSS 7 pcs.	287,95 €
108 820 F	Set HSS-TiAlN 7 pcs.	439,43 €
108 840	Set HSS 7 pcs.	300,41 €
108 840 E	Set HSSE-Co 5 7 pcs.	354,70 €
108 840 F	Set HSS-TiAlN 7 pcs.	477,77 €



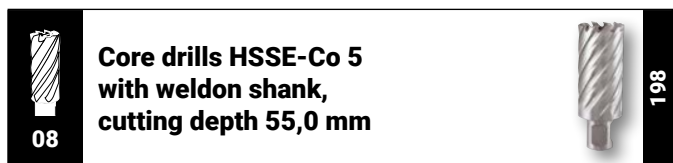
Core drills HSS with weldon shank, cutting depth 55,0 mm



198

108 512	Ø 12,0 mm / 55,0 mm HSS	50,12 €
108 513	Ø 13,0 mm / 55,0 mm HSS	51,18 €
108 514	Ø 14,0 mm / 55,0 mm HSS	53,51 €
108 515	Ø 15,0 mm / 55,0 mm HSS	53,84 €
108 516	Ø 16,0 mm / 55,0 mm HSS	54,01 €
108 517	Ø 17,0 mm / 55,0 mm HSS	55,63 €
108 518	Ø 18,0 mm / 55,0 mm HSS	61,58 €
108 519	Ø 19,0 mm / 55,0 mm HSS	63,52 €
108 520	Ø 20,0 mm / 55,0 mm HSS	66,51 €
108 521	Ø 21,0 mm / 55,0 mm HSS	71,29 €
108 522	Ø 22,0 mm / 55,0 mm HSS	73,74 €
108 523	Ø 23,0 mm / 55,0 mm HSS	78,51 €
108 524	Ø 24,0 mm / 55,0 mm HSS	80,96 €
108 525	Ø 25,0 mm / 55,0 mm HSS	81,30 €

108 526	Ø 26,0 mm / 55,0 mm HSS	83,40 €
108 527	Ø 27,0 mm / 55,0 mm HSS	87,24 €
108 528	Ø 28,0 mm / 55,0 mm HSS	91,13 €
108 529	Ø 29,0 mm / 55,0 mm HSS	94,80 €
108 530	Ø 30,0 mm / 55,0 mm HSS	99,02 €
108 531	Ø 31,0 mm / 55,0 mm HSS	103,86 €
108 532	Ø 32,0 mm / 55,0 mm HSS	108,58 €
108 533	Ø 33,0 mm / 55,0 mm HSS	114,02 €
108 534	Ø 34,0 mm / 55,0 mm HSS	118,30 €
108 535	Ø 35,0 mm / 55,0 mm HSS	123,19 €
108 536	Ø 36,0 mm / 55,0 mm HSS	128,81 €
108 537	Ø 37,0 mm / 55,0 mm HSS	130,92 €
108 538	Ø 38,0 mm / 55,0 mm HSS	135,92 €
108 539	Ø 39,0 mm / 55,0 mm HSS	145,48 €
108 540	Ø 40,0 mm / 55,0 mm HSS	156,09 €
108 541	Ø 41,0 mm / 55,0 mm HSS	157,76 €
108 542	Ø 42,0 mm / 55,0 mm HSS	166,48 €
108 543	Ø 43,0 mm / 55,0 mm HSS	171,60 €
108 544	Ø 44,0 mm / 55,0 mm HSS	176,26 €
108 545	Ø 45,0 mm / 55,0 mm HSS	203,33 €
108 546	Ø 46,0 mm / 55,0 mm HSS	218,22 €
108 547	Ø 47,0 mm / 55,0 mm HSS	232,89 €
108 548	Ø 48,0 mm / 55,0 mm HSS	240,38 €
108 549	Ø 49,0 mm / 55,0 mm HSS	242,72 €
108 550	Ø 55,0 mm / 55,0 mm HSS	244,00 €
108 551	Ø 51,0 mm / 55,0 mm HSS	244,45 €
108 552	Ø 52,0 mm / 55,0 mm HSS	245,71 €
108 553	Ø 53,0 mm / 55,0 mm HSS	247,10 €
108 554	Ø 54,0 mm / 55,0 mm HSS	251,72 €
108 555	Ø 55,0 mm / 55,0 mm HSS	255,22 €
108 556	Ø 56,0 mm / 55,0 mm HSS	256,79 €
108 557	Ø 57,0 mm / 55,0 mm HSS	262,79 €
108 558	Ø 58,0 mm / 55,0 mm HSS	264,23 €
108 559	Ø 59,0 mm / 55,0 mm HSS	268,57 €
108 560	Ø 60,0 mm / 55,0 mm HSS	271,12 €



**Core drills HSSE-Co 5
with weldon shank,
cutting depth 55,0 mm**

108 512 E	Ø 12,0 mm / 55,0 mm HSSE-Co 5	65,40 €
108 513 E	Ø 13,0 mm / 55,0 mm HSSE-Co 5	65,90 €
108 514 E	Ø 14,0 mm / 55,0 mm HSSE-Co 5	67,90 €
108 515 E	Ø 15,0 mm / 55,0 mm HSSE-Co 5	65,68 €
108 516 E	Ø 16,0 mm / 55,0 mm HSSE-Co 5	64,79 €
108 517 E	Ø 17,0 mm / 55,0 mm HSSE-Co 5	66,73 €
108 518 E	Ø 18,0 mm / 55,0 mm HSSE-Co 5	73,91 €
108 519 E	Ø 19,0 mm / 55,0 mm HSSE-Co 5	76,19 €
108 520 E	Ø 20,0 mm / 55,0 mm HSSE-Co 5	79,85 €
108 521 E	Ø 21,0 mm / 55,0 mm HSSE-Co 5	85,47 €
108 522 E	Ø 22,0 mm / 55,0 mm HSSE-Co 5	88,35 €
108 523 E	Ø 23,0 mm / 55,0 mm HSSE-Co 5	94,35 €
108 524 E	Ø 24,0 mm / 55,0 mm HSSE-Co 5	97,13 €
108 525 E	Ø 25,0 mm / 55,0 mm HSSE-Co 5	97,41 €
108 526 E	Ø 26,0 mm / 55,0 mm HSSE-Co 5	100,13 €
108 527 E	Ø 27,0 mm / 55,0 mm HSSE-Co 5	104,79 €
108 528 E	Ø 28,0 mm / 55,0 mm HSSE-Co 5	109,30 €
108 529 E	Ø 29,0 mm / 55,0 mm HSSE-Co 5	113,97 €
108 530 E	Ø 30,0 mm / 55,0 mm HSSE-Co 5	118,75 €
108 531 E	Ø 31,0 mm / 55,0 mm HSSE-Co 5	124,86 €
108 532 E	Ø 32,0 mm / 55,0 mm HSSE-Co 5	130,48 €
108 533 E	Ø 33,0 mm / 55,0 mm HSSE-Co 5	136,70 €
108 534 E	Ø 34,0 mm / 55,0 mm HSSE-Co 5	141,86 €
108 535 E	Ø 35,0 mm / 55,0 mm HSSE-Co 5	147,87 €
108 536 E	Ø 36,0 mm / 55,0 mm HSSE-Co 5	154,59 €
108 537 E	Ø 37,0 mm / 55,0 mm HSSE-Co 5	157,15 €
108 538 E	Ø 38,0 mm / 55,0 mm HSSE-Co 5	162,92 €
108 539 E	Ø 39,0 mm / 55,0 mm HSSE-Co 5	174,65 €
108 540 E	Ø 40,0 mm / 55,0 mm HSSE-Co 5	187,38 €
108 541 E	Ø 41,0 mm / 55,0 mm HSSE-Co 5	189,38 €
108 542 E	Ø 42,0 mm / 55,0 mm HSSE-Co 5	199,72 €
108 543 E	Ø 43,0 mm / 55,0 mm HSSE-Co 5	205,71 €
108 544 E	Ø 44,0 mm / 55,0 mm HSSE-Co 5	211,49 €

108 545 E	Ø 45,0 mm / 55,0 mm HSSE-Co 5	244,00 €
108 546 E	Ø 46,0 mm / 55,0 mm HSSE-Co 5	261,89 €
108 547 E	Ø 47,0 mm / 55,0 mm HSSE-Co 5	279,51 €
108 548 E	Ø 48,0 mm / 55,0 mm HSSE-Co 5	288,57 €
108 549 E	Ø 49,0 mm / 55,0 mm HSSE-Co 5	291,23 €
108 550 E	Ø 55,0 mm / 55,0 mm HSSE-Co 5	292,68 €
108 551 E	Ø 51,0 mm / 55,0 mm HSSE-Co 5	297,18 €
108 552 E	Ø 52,0 mm / 55,0 mm HSSE-Co 5	303,40 €
108 553 E	Ø 53,0 mm / 55,0 mm HSSE-Co 5	310,62 €
108 554 E	Ø 54,0 mm / 55,0 mm HSSE-Co 5	317,80 €
108 555 E	Ø 55,0 mm / 55,0 mm HSSE-Co 5	323,85 €
108 556 E	Ø 56,0 mm / 55,0 mm HSSE-Co 5	321,47 €
108 557 E	Ø 57,0 mm / 55,0 mm HSSE-Co 5	330,91 €
108 558 E	Ø 58,0 mm / 55,0 mm HSSE-Co 5	330,68 €
108 559 E	Ø 59,0 mm / 55,0 mm HSSE-Co 5	329,57 €
108 560 E	Ø 60,0 mm / 55,0 mm HSSE-Co 5	334,47 €



**Core drills HSS-TiAlN
with weldon shank,
cutting depth 55,0 mm**

108 512 F	Ø 12,0 mm / 55,0 mm HSS-TiAlN	95,46 €
108 513 F	Ø 13,0 mm / 55,0 mm HSS-TiAlN	96,75 €
108 514 F	Ø 14,0 mm / 55,0 mm HSS-TiAlN	100,57 €
108 515 F	Ø 15,0 mm / 55,0 mm HSS-TiAlN	99,25 €
108 516 F	Ø 16,0 mm / 55,0 mm HSS-TiAlN	98,08 €
108 517 F	Ø 17,0 mm / 55,0 mm HSS-TiAlN	99,20 €
108 518 F	Ø 18,0 mm / 55,0 mm HSS-TiAlN	104,64 €
108 519 F	Ø 19,0 mm / 55,0 mm HSS-TiAlN	107,14 €
108 520 F	Ø 20,0 mm / 55,0 mm HSS-TiAlN	114,02 €
108 521 F	Ø 21,0 mm / 55,0 mm HSS-TiAlN	117,41 €
108 522 F	Ø 22,0 mm / 55,0 mm HSS-TiAlN	118,92 €
108 523 F	Ø 23,0 mm / 55,0 mm HSS-TiAlN	124,81 €
108 524 F	Ø 24,0 mm / 55,0 mm HSS-TiAlN	126,97 €
108 525 F	Ø 25,0 mm / 55,0 mm HSS-TiAlN	126,31 €
108 526 F	Ø 26,0 mm / 55,0 mm HSS-TiAlN	131,75 €
108 527 F	Ø 27,0 mm / 55,0 mm HSS-TiAlN	130,76 €
108 528 F	Ø 28,0 mm / 55,0 mm HSS-TiAlN	139,43 €
108 529 F	Ø 29,0 mm / 55,0 mm HSS-TiAlN	146,36 €
108 530 F	Ø 30,0 mm / 55,0 mm HSS-TiAlN	151,54 €
108 531 F	Ø 31,0 mm / 55,0 mm HSS-TiAlN	164,93 €
108 532 F	Ø 32,0 mm / 55,0 mm HSS-TiAlN	170,76 €
108 533 F	Ø 33,0 mm / 55,0 mm HSS-TiAlN	186,81 €
108 534 F	Ø 34,0 mm / 55,0 mm HSS-TiAlN	176,26 €
108 535 F	Ø 35,0 mm / 55,0 mm HSS-TiAlN	172,93 €
108 536 F	Ø 36,0 mm / 55,0 mm HSS-TiAlN	179,77 €
108 537 F	Ø 37,0 mm / 55,0 mm HSS-TiAlN	174,82 €
108 538 F	Ø 38,0 mm / 55,0 mm HSS-TiAlN	182,98 €
108 539 F	Ø 39,0 mm / 55,0 mm HSS-TiAlN	195,38 €
108 540 F	Ø 40,0 mm / 55,0 mm HSS-TiAlN	209,71 €
108 541 F	Ø 41,0 mm / 55,0 mm HSS-TiAlN	209,66 €
108 542 F	Ø 42,0 mm / 55,0 mm HSS-TiAlN	226,05 €
108 543 F	Ø 43,0 mm / 55,0 mm HSS-TiAlN	236,10 €
108 544 F	Ø 44,0 mm / 55,0 mm HSS-TiAlN	238,33 €
108 545 F	Ø 45,0 mm / 55,0 mm HSS-TiAlN	271,95 €
108 546 F	Ø 46,0 mm / 55,0 mm HSS-TiAlN	293,73 €
108 547 F	Ø 47,0 mm / 55,0 mm HSS-TiAlN	306,57 €
108 548 F	Ø 48,0 mm / 55,0 mm HSS-TiAlN	308,96 €
108 549 F	Ø 49,0 mm / 55,0 mm HSS-TiAlN	310,95 €
108 550 F	Ø 55,0 mm / 55,0 mm HSS-TiAlN	312,90 €
108 551 F	Ø 51,0 mm / 55,0 mm HSS-TiAlN	318,90 €
108 552 F	Ø 52,0 mm / 55,0 mm HSS-TiAlN	323,47 €
108 553 F	Ø 53,0 mm / 55,0 mm HSS-TiAlN	325,97 €
108 554 F	Ø 54,0 mm / 55,0 mm HSS-TiAlN	331,97 €
108 555 F	Ø 55,0 mm / 55,0 mm HSS-TiAlN	334,35 €
108 556 F	Ø 56,0 mm / 55,0 mm HSS-TiAlN	335,91 €
108 557 F	Ø 57,0 mm / 55,0 mm HSS-TiAlN	337,69 €
108 558 F	Ø 58,0 mm / 55,0 mm HSS-TiAlN	340,14 €
108 559 F	Ø 59,0 mm / 55,0 mm HSS-TiAlN	343,52 €
108 560 F	Ø 60,0 mm / 55,0 mm HSS-TiAlN	344,96 €



Core drills HSS with weldon shank, cutting depth 110,0 mm



199

108 2020	Ø 20,0 mm / 110,0 mm HSS	87,57 €
108 2021	Ø 21,0 mm / 110,0 mm HSS	102,58 €
108 2022	Ø 22,0 mm / 110,0 mm HSS	110,25 €
108 2024	Ø 24,0 mm / 110,0 mm HSS	128,64 €
108 2025	Ø 25,0 mm / 110,0 mm HSS	141,25 €
108 2026	Ø 26,0 mm / 110,0 mm HSS	150,20 €
108 2028	Ø 28,0 mm / 110,0 mm HSS	166,65 €
108 2030	Ø 30,0 mm / 110,0 mm HSS	183,82 €
108 2032	Ø 32,0 mm / 110,0 mm HSS	200,88 €
108 2033	Ø 33,0 mm / 110,0 mm HSS	209,77 €
108 2034	Ø 34,0 mm / 110,0 mm HSS	219,27 €
108 2035	Ø 35,0 mm / 110,0 mm HSS	229,83 €
108 2036	Ø 36,0 mm / 110,0 mm HSS	239,27 €
108 2038	Ø 38,0 mm / 110,0 mm HSS	259,57 €
108 2040	Ø 40,0 mm / 110,0 mm HSS	279,12 €
108 2041	Ø 41,0 mm / 110,0 mm HSS	289,84 €
108 2042	Ø 42,0 mm / 110,0 mm HSS	300,08 €
108 2045	Ø 45,0 mm / 110,0 mm HSS	332,96 €
108 2050	Ø 50,0 mm / 110,0 mm HSS	391,75 €



Core drills HSS-TiAlN with weldon shank, cutting depth 110,0 mm



199

108 2020 F	Ø 20,0 mm / 110,0 mm HSS-TiAlN	149,87 €
108 2021 F	Ø 21,0 mm / 110,0 mm HSS-TiAlN	168,98 €
108 2022 F	Ø 22,0 mm / 110,0 mm HSS-TiAlN	178,15 €
108 2024 F	Ø 24,0 mm / 110,0 mm HSS-TiAlN	201,60 €
108 2025 F	Ø 25,0 mm / 110,0 mm HSS-TiAlN	219,55 €
108 2026 F	Ø 26,0 mm / 110,0 mm HSS-TiAlN	237,34 €
108 2028 F	Ø 28,0 mm / 110,0 mm HSS-TiAlN	255,12 €
108 2030 F	Ø 30,0 mm / 110,0 mm HSS-TiAlN	281,01 €
108 2032 F	Ø 32,0 mm / 110,0 mm HSS-TiAlN	315,96 €
108 2033 F	Ø 33,0 mm / 110,0 mm HSS-TiAlN	343,62 €
108 2034 F	Ø 34,0 mm / 110,0 mm HSS-TiAlN	326,63 €
108 2035 F	Ø 35,0 mm / 110,0 mm HSS-TiAlN	322,51 €
108 2036 F	Ø 36,0 mm / 110,0 mm HSS-TiAlN	334,01 €
108 2038 F	Ø 38,0 mm / 110,0 mm HSS-TiAlN	349,75 €
108 2040 F	Ø 40,0 mm / 110,0 mm HSS-TiAlN	374,75 €
108 2041 F	Ø 41,0 mm / 110,0 mm HSS-TiAlN	385,14 €
108 2042 F	Ø 42,0 mm / 110,0 mm HSS-TiAlN	407,54 €
108 2045 F	Ø 45,0 mm / 110,0 mm HSS-TiAlN	445,27 €
108 2050 F	Ø 50,0 mm / 110,0 mm HSS-TiAlN	502,60 €



Core drills HSSE-Co 5 with Quick IN-shank, cutting depth 35,0 mm



200

108 912 E	Ø 12,0 mm / 35,0 mm HSSE-Co 5	41,35 €
108 913 E	Ø 13,0 mm / 35,0 mm HSSE-Co 5	41,35 €
108 914 E	Ø 14,0 mm / 35,0 mm HSSE-Co 5	41,35 €
108 915 E	Ø 15,0 mm / 35,0 mm HSSE-Co 5	46,40 €
108 916 E	Ø 16,0 mm / 35,0 mm HSSE-Co 5	46,40 €
108 917 E	Ø 17,0 mm / 35,0 mm HSSE-Co 5	47,85 €
108 918 E	Ø 18,0 mm / 35,0 mm HSSE-Co 5	51,12 €
108 919 E	Ø 19,0 mm / 35,0 mm HSSE-Co 5	51,51 €
108 920 E	Ø 20,0 mm / 35,0 mm HSSE-Co 5	53,96 €
108 921 E	Ø 21,0 mm / 35,0 mm HSSE-Co 5	56,84 €
108 922 E	Ø 22,0 mm / 35,0 mm HSSE-Co 5	59,40 €
108 923 E	Ø 23,0 mm / 35,0 mm HSSE-Co 5	61,58 €
108 924 E	Ø 24,0 mm / 35,0 mm HSSE-Co 5	63,85 €
108 925 E	Ø 25,0 mm / 35,0 mm HSSE-Co 5	65,90 €

108 926 E	Ø 26,0 mm / 35,0 mm HSSE-Co 5	69,85 €
108 927 E	Ø 27,0 mm / 35,0 mm HSSE-Co 5	73,18 €
108 928 E	Ø 28,0 mm / 35,0 mm HSSE-Co 5	75,63 €
108 929 E	Ø 29,0 mm / 35,0 mm HSSE-Co 5	80,41 €
108 930 E	Ø 30,0 mm / 35,0 mm HSSE-Co 5	82,84 €
108 932 E	Ø 32,0 mm / 35,0 mm HSSE-Co 5	95,69 €
108 935 E	Ø 35,0 mm / 35,0 mm HSSE-Co 5	124,36 €
108 936 E	Ø 36,0 mm / 35,0 mm HSSE-Co 5	127,52 €
108 940 E	Ø 40,0 mm / 35,0 mm HSSE-Co 5	145,48 €
108 945 E	Ø 45,0 mm / 35,0 mm HSSE-Co 5	180,20 €
108 950 E	Ø 35,0 mm / 35,0 mm HSSE-Co 5	207,16 €
108 955 E	Ø 55,0 mm / 35,0 mm HSSE-Co 5	223,66 €
108 960 E	Ø 60,0 mm / 35,0 mm HSSE-Co 5	232,44 €



Core drill set HSSE-Co 5 with Quick IN-shank, cutting depth 35,0 mm



200

108 811 E	Set HSSE-Co 5 10 pcs.	473,33 €
-----------	-----------------------	----------



Core drills with tungsten carbide cutting edges and weldon shank, cutting depth 50,0 mm



203

108 712	Ø 12,0 mm / 50,0 mm TC	116,30 €
108 713	Ø 13,0 mm / 50,0 mm TC	116,30 €
108 714	Ø 14,0 mm / 50,0 mm TC	116,30 €
108 715	Ø 15,0 mm / 50,0 mm TC	116,30 €
108 716	Ø 16,0 mm / 50,0 mm TC	116,30 €
108 717	Ø 17,0 mm / 50,0 mm TC	116,30 €
108 718	Ø 18,0 mm / 50,0 mm TC	116,30 €
108 719	Ø 19,0 mm / 50,0 mm TC	116,30 €
108 720	Ø 20,0 mm / 50,0 mm TC	116,30 €
108 721	Ø 21,0 mm / 50,0 mm TC	116,30 €
108 722	Ø 22,0 mm / 50,0 mm TC	116,30 €
108 723	Ø 23,0 mm / 50,0 mm TC	116,30 €
108 724	Ø 24,0 mm / 50,0 mm TC	116,30 €
108 725	Ø 25,0 mm / 50,0 mm TC	116,30 €
108 726	Ø 26,0 mm / 50,0 mm TC	116,30 €
108 727	Ø 27,0 mm / 50,0 mm TC	116,30 €
108 728	Ø 28,0 mm / 50,0 mm TC	130,20 €
108 729	Ø 29,0 mm / 50,0 mm TC	130,20 €
108 730	Ø 30,0 mm / 50,0 mm TC	130,20 €
108 731	Ø 31,0 mm / 50,0 mm TC	130,20 €
108 732	Ø 32,0 mm / 50,0 mm TC	130,20 €
108 733	Ø 33,0 mm / 50,0 mm TC	134,53 €
108 734	Ø 34,0 mm / 50,0 mm TC	134,53 €
108 735	Ø 35,0 mm / 50,0 mm TC	134,53 €
108 736	Ø 36,0 mm / 50,0 mm TC	143,42 €
108 737	Ø 37,0 mm / 50,0 mm TC	150,53 €
108 738	Ø 38,0 mm / 50,0 mm TC	150,53 €
108 739	Ø 39,0 mm / 50,0 mm TC	150,53 €
108 740	Ø 40,0 mm / 50,0 mm TC	155,87 €
108 741	Ø 41,0 mm / 50,0 mm TC	178,04 €
108 742	Ø 42,0 mm / 50,0 mm TC	178,04 €
108 743	Ø 43,0 mm / 50,0 mm TC	198,32 €
108 744	Ø 44,0 mm / 50,0 mm TC	198,32 €
108 745	Ø 45,0 mm / 50,0 mm TC	198,32 €
108 746	Ø 46,0 mm / 50,0 mm TC	198,82 €
108 747	Ø 47,0 mm / 50,0 mm TC	198,82 €
108 748	Ø 48,0 mm / 50,0 mm TC	198,82 €
108 749	Ø 49,0 mm / 50,0 mm TC	198,82 €
108 750	Ø 50,0 mm / 50,0 mm TC	198,82 €



203

108 1134	Ø 34,0 mm / 50,0 mm TC	130,20 €
108 1135	Ø 35,0 mm / 50,0 mm TC	130,20 €
108 1136	Ø 36,0 mm / 50,0 mm TC	143,42 €
108 1137	Ø 37,0 mm / 50,0 mm TC	150,53 €
108 1138	Ø 38,0 mm / 50,0 mm TC	150,53 €
108 1139	Ø 39,0 mm / 50,0 mm TC	150,53 €
108 1140	Ø 40,0 mm / 50,0 mm TC	150,53 €
108 1141	Ø 41,0 mm / 50,0 mm TC	178,04 €
108 1142	Ø 42,0 mm / 50,0 mm TC	178,04 €
108 1143	Ø 43,0 mm / 50,0 mm TC	178,04 €
108 1144	Ø 44,0 mm / 50,0 mm TC	198,32 €
108 1145	Ø 45,0 mm / 50,0 mm TC	198,32 €
108 1146	Ø 46,0 mm / 50,0 mm TC	198,87 €
108 1147	Ø 47,0 mm / 50,0 mm TC	198,87 €
108 1148	Ø 48,0 mm / 50,0 mm TC	198,87 €
108 1149	Ø 49,0 mm / 50,0 mm TC	198,87 €
108 1150	Ø 50,0 mm / 50,0 mm TC	198,87 €
108 1151	Ø 51,0 mm / 50,0 mm TC	219,55 €
108 1152	Ø 52,0 mm / 50,0 mm TC	219,55 €
108 1153	Ø 53,0 mm / 50,0 mm TC	219,55 €
108 1154	Ø 54,0 mm / 50,0 mm TC	219,55 €
108 1155	Ø 55,0 mm / 50,0 mm TC	219,55 €
108 1160	Ø 60,0 mm / 50,0 mm TC	298,62 €
108 1161	Ø 61,0 mm / 50,0 mm TC	298,62 €
108 1163	Ø 63,0 mm / 50,0 mm TC	298,62 €
108 1165	Ø 65,0 mm / 50,0 mm TC	298,62 €
108 1168	Ø 68,0 mm / 50,0 mm TC	371,64 €
108 1170	Ø 70,0 mm / 50,0 mm TC	373,87 €
108 1171	Ø 71,0 mm / 50,0 mm TC	373,87 €
108 1175	Ø 75,0 mm / 50,0 mm TC	374,47 €
108 1180	Ø 80,0 mm / 50,0 mm TC	403,53 €



205

08

A close-up photograph of a diamond drill bit, showing its multi-fluted design and the diamond-encrusted tip. The bit is dark in color, likely due to the diamond coating or the material it's made of.

205

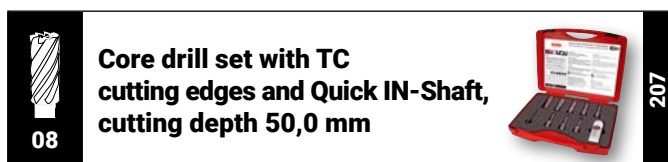
08

205

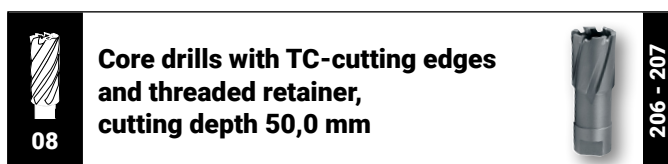
108 1112	Ø 12,0 mm / 50,0 mm TC	116,30 €
108 1113	Ø 13,0 mm / 50,0 mm TC	116,30 €
108 1114	Ø 14,0 mm / 50,0 mm TC	116,30 €
108 1115	Ø 15,0 mm / 50,0 mm TC	116,30 €
108 1116	Ø 16,0 mm / 50,0 mm TC	116,30 €
108 1117	Ø 17,0 mm / 50,0 mm TC	116,30 €
108 1118	Ø 18,0 mm / 50,0 mm TC	116,30 €
108 1119	Ø 19,0 mm / 50,0 mm TC	116,30 €
108 1120	Ø 20,0 mm / 50,0 mm TC	116,30 €
108 1121	Ø 21,0 mm / 50,0 mm TC	116,30 €
108 1122	Ø 22,0 mm / 50,0 mm TC	116,30 €
108 1123	Ø 23,0 mm / 50,0 mm TC	116,30 €
108 1124	Ø 24,0 mm / 50,0 mm TC	116,30 €
108 1125	Ø 25,0 mm / 50,0 mm TC	116,30 €
108 1126	Ø 26,0 mm / 50,0 mm TC	116,30 €
108 1127	Ø 27,0 mm / 50,0 mm TC	116,30 €
108 1128	Ø 28,0 mm / 50,0 mm TC	116,30 €
108 1129	Ø 29,0 mm / 50,0 mm TC	116,30 €
108 1130	Ø 30,0 mm / 50,0 mm TC	116,30 €
108 1131	Ø 31,0 mm / 50,0 mm TC	130,20 €
108 1132	Ø 32,0 mm / 50,0 mm TC	130,20 €
108 1133	Ø 33,0 mm / 50,0 mm TC	130,20 €

108 1139 C	Ø 39,0 mm / 50,0 mm TC-Tecrona	167,20 €
108 1140 C	Ø 40,0 mm / 50,0 mm TC-Tecrona	167,20 €
108 1141 C	Ø 41,0 mm / 50,0 mm TC-Tecrona	197,76 €
108 1142 C	Ø 42,0 mm / 50,0 mm TC-Tecrona	197,76 €
108 1143 C	Ø 43,0 mm / 50,0 mm TC-Tecrona	197,76 €
108 1144 C	Ø 44,0 mm / 50,0 mm TC-Tecrona	220,22 €
108 1145 C	Ø 45,0 mm / 50,0 mm TC-Tecrona	220,89 €
108 1146 C	Ø 46,0 mm / 50,0 mm TC-Tecrona	220,89 €
108 1147 C	Ø 47,0 mm / 50,0 mm TC-Tecrona	220,89 €
108 1148 C	Ø 48,0 mm / 50,0 mm TC-Tecrona	220,89 €
108 1149 C	Ø 49,0 mm / 50,0 mm TC-Tecrona	220,89 €
108 1150 C	Ø 50,0 mm / 50,0 mm TC-Tecrona	220,89 €
108 1151 C	Ø 51,0 mm / 50,0 mm TC-Tecrona	243,95 €
108 1152 C	Ø 52,0 mm / 50,0 mm TC-Tecrona	243,95 €
108 1153 C	Ø 53,0 mm / 50,0 mm TC-Tecrona	243,95 €
108 1154 C	Ø 54,0 mm / 50,0 mm TC-Tecrona	243,95 €
108 1155 C	Ø 55,0 mm / 50,0 mm TC-Tecrona	243,95 €
108 1160 C	Ø 60,0 mm / 50,0 mm TC-Tecrona	332,02 €
108 1161 C	Ø 61,0 mm / 50,0 mm TC-Tecrona	332,02 €
108 1163 C	Ø 63,0 mm / 50,0 mm TC-Tecrona	332,02 €
108 1165 C	Ø 65,0 mm / 50,0 mm TC-Tecrona	332,02 €
108 1168 C	Ø 68,0 mm / 50,0 mm TC-Tecrona	412,93 €
108 1170 C	Ø 70,0 mm / 50,0 mm TC-Tecrona	415,37 €
108 1171 C	Ø 71,0 mm / 50,0 mm TC-Tecrona	415,37 €
108 1175 C	Ø 75,0 mm / 50,0 mm TC-Tecrona	416,05 €
108 1180 C	Ø 80,0 mm / 50,0 mm TC-Tecrona	448,39 €

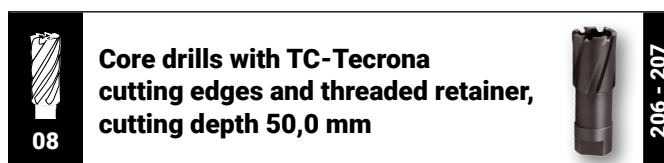
108 044	Ø 44,0 mm / 50,0 mm TC	198,32 €
108 045	Ø 45,0 mm / 50,0 mm TC	198,32 €
108 046	Ø 46,0 mm / 50,0 mm TC	198,82 €
108 047	Ø 47,0 mm / 50,0 mm TC	198,82 €
108 048	Ø 48,0 mm / 50,0 mm TC	198,82 €
108 049	Ø 49,0 mm / 50,0 mm TC	198,82 €
108 050	Ø 50,0 mm / 50,0 mm TC	198,82 €
108 051	Ø 51,0 mm / 50,0 mm TC	219,55 €
108 052	Ø 52,0 mm / 50,0 mm TC	219,55 €
108 053	Ø 53,0 mm / 50,0 mm TC	219,55 €
108 054	Ø 54,0 mm / 50,0 mm TC	219,55 €
108 055	Ø 55,0 mm / 50,0 mm TC	219,55 €
108 060	Ø 60,0 mm / 50,0 mm TC	298,62 €
108 061	Ø 61,0 mm / 50,0 mm TC	298,06 €
108 063	Ø 63,0 mm / 50,0 mm TC	298,62 €
108 065	Ø 65,0 mm / 50,0 mm TC	298,62 €
108 068	Ø 68,0 mm / 50,0 mm TC	371,64 €
108 070	Ø 70,0 mm / 50,0 mm TC	373,87 €
108 071	Ø 71,0 mm / 50,0 mm TC	373,87 €
108 075	Ø 75,0 mm / 50,0 mm TC	374,47 €
108 080	Ø 80,0 mm / 50,0 mm TC	403,53 €



108 822	Set TC 10 pcs.	956,89 €
---------	----------------	----------



108 012	Ø 12,0 mm / 50,0 mm TC	116,30 €
108 013	Ø 13,0 mm / 50,0 mm TC	116,30 €
108 014	Ø 14,0 mm / 50,0 mm TC	116,30 €
108 015	Ø 15,0 mm / 50,0 mm TC	116,30 €
108 016	Ø 16,0 mm / 50,0 mm TC	116,30 €
108 017	Ø 17,0 mm / 50,0 mm TC	116,30 €
108 018	Ø 18,0 mm / 50,0 mm TC	116,30 €
108 019	Ø 19,0 mm / 50,0 mm TC	116,30 €
108 020	Ø 20,0 mm / 50,0 mm TC	116,30 €
108 021	Ø 21,0 mm / 50,0 mm TC	116,30 €
108 022	Ø 22,0 mm / 50,0 mm TC	116,30 €
108 023	Ø 23,0 mm / 50,0 mm TC	116,30 €
108 024	Ø 24,0 mm / 50,0 mm TC	116,30 €
108 025	Ø 25,0 mm / 50,0 mm TC	116,30 €
108 026	Ø 26,0 mm / 50,0 mm TC	116,30 €
108 027	Ø 27,0 mm / 50,0 mm TC	116,30 €
108 028	Ø 28,0 mm / 50,0 mm TC	116,30 €
108 029	Ø 29,0 mm / 50,0 mm TC	116,30 €
108 030	Ø 30,0 mm / 50,0 mm TC	116,30 €
108 031	Ø 31,0 mm / 50,0 mm TC	130,20 €
108 032	Ø 32,0 mm / 50,0 mm TC	130,20 €
108 033	Ø 33,0 mm / 50,0 mm TC	130,20 €
108 034	Ø 34,0 mm / 50,0 mm TC	130,20 €
108 035	Ø 35,0 mm / 50,0 mm TC	130,20 €
108 036	Ø 36,0 mm / 50,0 mm TC	143,42 €
108 037	Ø 37,0 mm / 50,0 mm TC	150,53 €
108 038	Ø 38,0 mm / 50,0 mm TC	150,53 €
108 039	Ø 39,0 mm / 50,0 mm TC	150,53 €
108 040	Ø 40,0 mm / 50,0 mm TC	150,53 €
108 041	Ø 41,0 mm / 50,0 mm TC	178,04 €
108 042	Ø 42,0 mm / 50,0 mm TC	178,04 €
108 043	Ø 43,0 mm / 50,0 mm TC	178,04 €



108 012 C	Ø 12,0 mm / 50,0 mm TC-Tecrona	136,92 €
108 013 C	Ø 13,0 mm / 50,0 mm TC-Tecrona	136,92 €
108 014 C	Ø 14,0 mm / 50,0 mm TC-Tecrona	136,92 €
108 015 C	Ø 15,0 mm / 50,0 mm TC-Tecrona	136,92 €
108 016 C	Ø 16,0 mm / 50,0 mm TC-Tecrona	136,92 €
108 017 C	Ø 17,0 mm / 50,0 mm TC-Tecrona	136,92 €
108 018 C	Ø 18,0 mm / 50,0 mm TC-Tecrona	136,92 €
108 019 C	Ø 19,0 mm / 50,0 mm TC-Tecrona	136,92 €
108 020 C	Ø 20,0 mm / 50,0 mm TC-Tecrona	136,92 €
108 021 C	Ø 21,0 mm / 50,0 mm TC-Tecrona	136,92 €
108 022 C	Ø 22,0 mm / 50,0 mm TC-Tecrona	136,92 €
108 023 C	Ø 23,0 mm / 50,0 mm TC-Tecrona	136,92 €
108 024 C	Ø 24,0 mm / 50,0 mm TC-Tecrona	136,92 €
108 025 C	Ø 25,0 mm / 50,0 mm TC-Tecrona	136,92 €
108 026 C	Ø 26,0 mm / 50,0 mm TC-Tecrona	136,92 €
108 027 C	Ø 27,0 mm / 50,0 mm TC-Tecrona	136,92 €
108 028 C	Ø 28,0 mm / 50,0 mm TC-Tecrona	136,92 €
108 029 C	Ø 29,0 mm / 50,0 mm TC-Tecrona	136,92 €
108 030 C	Ø 30,0 mm / 50,0 mm TC-Tecrona	136,92 €
108 031 C	Ø 31,0 mm / 50,0 mm TC-Tecrona	144,70 €
108 032 C	Ø 32,0 mm / 50,0 mm TC-Tecrona	144,70 €
108 033 C	Ø 33,0 mm / 50,0 mm TC-Tecrona	144,70 €
108 034 C	Ø 34,0 mm / 50,0 mm TC-Tecrona	144,70 €
108 035 C	Ø 35,0 mm / 50,0 mm TC-Tecrona	144,70 €
108 036 C	Ø 36,0 mm / 50,0 mm TC-Tecrona	161,10 €
108 037 C	Ø 37,0 mm / 50,0 mm TC-Tecrona	167,20 €
108 038 C	Ø 38,0 mm / 50,0 mm TC-Tecrona	167,20 €
108 039 C	Ø 39,0 mm / 50,0 mm TC-Tecrona	167,20 €
108 040 C	Ø 40,0 mm / 50,0 mm TC-Tecrona	167,20 €
108 041 C	Ø 41,0 mm / 50,0 mm TC-Tecrona	197,76 €
108 042 C	Ø 42,0 mm / 50,0 mm TC-Tecrona	197,76 €
108 043 C	Ø 43,0 mm / 50,0 mm TC-Tecrona	197,76 €
108 044 C	Ø 44,0 mm / 50,0 mm TC-Tecrona	220,22 €
108 045 C	Ø 45,0 mm / 50,0 mm TC-Tecrona	220,89 €
108 046 C	Ø 46,0 mm / 50,0 mm TC-Tecrona	220,89 €
108 047 C	Ø 47,0 mm / 50,0 mm TC-Tecrona	220,89 €
108 048 C	Ø 48,0 mm / 50,0 mm TC-Tecrona	220,89 €
108 049 C	Ø 49,0 mm / 50,0 mm TC-Tecrona	220,89 €
108 050 C	Ø 50,0 mm / 50,0 mm TC-Tecrona	220,89 €
108 051 C	Ø 51,0 mm / 50,0 mm TC-Tecrona	243,95 €
108 052 C	Ø 52,0 mm / 50,0 mm TC-Tecrona	243,95 €
108 053 C	Ø 53,0 mm / 50,0 mm TC-Tecrona	243,95 €
108 054 C	Ø 54,0 mm / 50,0 mm TC-Tecrona	243,95 €
108 055 C	Ø 55,0 mm / 50,0 mm TC-Tecrona	243,95 €
108 060 C	Ø 60,0 mm / 50,0 mm TC-Tecrona	332,02 €
108 061 C	Ø 61,0 mm / 50,0 mm TC-Tecrona	332,02 €
108 063 C	Ø 63,0 mm / 50,0 mm TC-Tecrona	332,02 €

108 065 C	Ø 65,0 mm / 50,0 mm TC-Tecrona	332,02 €
108 068 C	Ø 68,0 mm / 50,0 mm TC-Tecrona	412,93 €
108 070 C	Ø 70,0 mm / 50,0 mm TC-Tecrona	415,37 €
108 071 C	Ø 71,0 mm / 50,0 mm TC-Tecrona	415,37 €
108 075 C	Ø 75,0 mm / 50,0 mm TC-Tecrona	416,05 €
108 080 C	Ø 80,0 mm / 50,0 mm TC-Tecrona	448,39 €


Core drill set with TC cutting edges and threaded retainer, cutting depth 50,0 mm





108 823	Set TC 8 pcs.	957,72 €
---------	---------------	----------


Core drills with tungsten carbide cutting edges and weldon shank, cutting depth 30,0 mm





108 1519	Ø 19,0 mm / 30,0 mm TC	95,96 €
108 1520	Ø 20,0 mm / 30,0 mm TC	95,96 €
108 1521	Ø 21,0 mm / 30,0 mm TC	96,02 €
108 1522	Ø 22,0 mm / 30,0 mm TC	96,02 €
108 1523	Ø 23,0 mm / 30,0 mm TC	96,70 €
108 1524	Ø 24,0 mm / 30,0 mm TC	96,02 €
108 1525	Ø 25,0 mm / 30,0 mm TC	100,03 €
108 1526	Ø 26,0 mm / 30,0 mm TC	100,03 €
108 15265	Ø 26,5 mm / 30,0 mm TC	100,03 €
108 1527	Ø 27,0 mm / 30,0 mm TC	105,35 €
108 15275	Ø 27,5 mm / 30,0 mm TC	105,35 €
108 1528	Ø 28,0 mm / 30,0 mm TC	105,35 €
108 1529	Ø 29,0 mm / 30,0 mm TC	105,35 €
108 1530	Ø 30,0 mm / 30,0 mm TC	105,35 €
108 1531	Ø 31,0 mm / 30,0 mm TC	111,03 €
108 1532	Ø 32,0 mm / 30,0 mm TC	111,03 €
108 1533	Ø 33,0 mm / 30,0 mm TC	111,03 €
108 1534	Ø 34,0 mm / 30,0 mm TC	111,03 €
108 1536	Ø 36,0 mm / 30,0 mm TC	111,03 €


Core drills with tungsten carbide Tecrona cutting edges and weldon shank, cutting depth 30,0 mm





108 1519 C	Ø 19,0 mm / 30,0 mm TC-Tecrona	112,86 €
108 1520 C	Ø 20,0 mm / 30,0 mm TC-Tecrona	112,86 €
108 1521 C	Ø 21,0 mm / 30,0 mm TC-Tecrona	112,86 €
108 1522 C	Ø 22,0 mm / 30,0 mm TC-Tecrona	112,86 €
108 1523 C	Ø 23,0 mm / 30,0 mm TC-Tecrona	112,86 €
108 1524 C	Ø 24,0 mm / 30,0 mm TC-Tecrona	113,86 €
108 1525 C	Ø 25,0 mm / 30,0 mm TC-Tecrona	117,64 €
108 1526 C	Ø 26,0 mm / 30,0 mm TC-Tecrona	117,64 €
108 15265 C	Ø 26,5 mm / 30,0 mm TC-Tecrona	117,64 €
108 1527 C	Ø 27,0 mm / 30,0 mm TC-Tecrona	123,91 €
108 15275 C	Ø 27,5 mm / 30,0 mm TC-Tecrona	123,91 €
108 1528 C	Ø 28,0 mm / 30,0 mm TC-Tecrona	123,91 €
108 1529 C	Ø 29,0 mm / 30,0 mm TC-Tecrona	123,91 €
108 1530 C	Ø 30,0 mm / 30,0 mm TC-Tecrona	123,91 €
108 1531 C	Ø 31,0 mm / 30,0 mm TC-Tecrona	130,58 €
108 1532 C	Ø 32,0 mm / 30,0 mm TC-Tecrona	130,58 €
108 1533 C	Ø 33,0 mm / 30,0 mm TC-Tecrona	130,58 €
108 1534 C	Ø 34,0 mm / 30,0 mm TC-Tecrona	130,58 €
108 1536 C	Ø 36,0 mm / 30,0 mm TC-Tecrona	130,58 €


Ejector pins for core drills





108 304	Ejector pin for core drills 30,0 mm	12,62 €
108 306	Ejector pin Quick IN 35,0 / 50,0 mm	13,45 €
108 305	Ejector pin for core drills 55,0 mm	15,51 €
108 2000	Ejector pin for core drills 110,0 mm	18,79 €
108 344	Ejector pin for core drills 30,0 mm (RS5e)	12,62 €

108 1510	Ejector pin for railway core drills TC	18,79 €
108 306	Ejector pin Quick IN 35,0 / 50,0 mm	13,45 €
108 701	Ejector pin for TC core drills 50,0 mm	18,79 €
108 110	Ejector pin for core drills TC 50,0 mm + Adapter	17,50 €
108 305	Ejector pin for core drills TC 55,0 mm	15,51 €


Tungsten carbide rotary burrs TC shape A cylinder (ZYA) without end toothing





116 046	Ø 3,0 mm	13,61 €
116 010	Ø 6,0 mm	19,35 €
116 011	Ø 8,0 mm	24,73 €
116 012	Ø 10,0 mm	27,23 €
116 013	Ø 12,0 mm	37,95 €
116 014	Ø 16,0 mm	46,57 €


Tungsten carbide rotary burrs TiCN shape A cylinder (ZYA) without end toothing





116 010 TC	Ø 6,0 mm	27,73 €
116 011 TC	Ø 8,0 mm	32,62 €
116 012 TC	Ø 10,0 mm	33,83 €
116 013 TC	Ø 12,0 mm	46,40 €


Tungsten carbide rotary burrs TC shape B cylinder (ZYAS) with end toothing





116 047	Ø 3,0 mm with end toothing	14,06 €
116 015	Ø 6,0 mm with end toothing	24,45 €
116 016	Ø 8,0 mm with end toothing	26,95 €
116 017	Ø 10,0 mm with end toothing	31,00 €
116 018	Ø 12,0 mm with end toothing	43,73 €
116 019	Ø 16,0 mm with end toothing	57,46 €


Tungsten carbide rotary burrs TC shape B cylinder (ZYAS) with end toothing





116 015 TC	Ø 6,0 mm with end toothing	34,45 €
116 016 TC	Ø 8,0 mm with end toothing	35,45 €
116 017 TC	Ø 10,0 mm with end toothing	39,50 €
116 018 TC	Ø 12,0 mm with end toothing	57,35 €



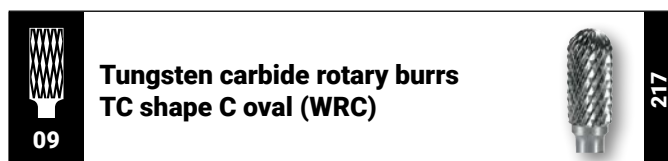
**Tungsten carbide rotary burrs
for aluminium shape B cylinder (ZYAS)
with end tothing**

116 015 A	Ø 6,0 mm with end tothing	19,56 €
116 018 A	Ø 12,0 mm with end tothing	38,01 €



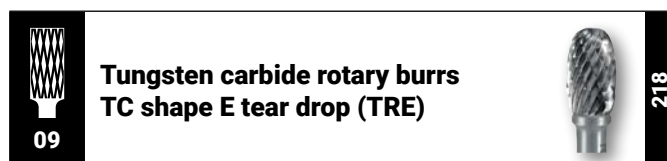
**Tungsten carbide rotary burrs
for aluminium shape D ball type (KUD)**

116 041 A	Ø 6,0 mm	17,95 €
116 044 A	Ø 12,0 mm	34,89 €



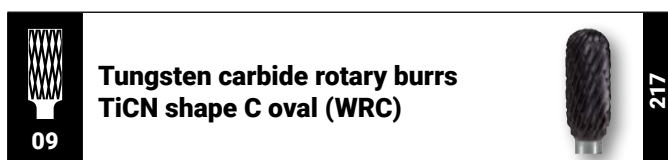
**Tungsten carbide rotary burrs
TC shape C oval (WRC)**

116 048	Ø 3,0 mm	14,06 €
116 020	Ø 6,0 mm	24,01 €
116 021	Ø 8,0 mm	24,17 €
116 022	Ø 10,0 mm	28,23 €
116 023	Ø 12,0 mm	42,00 €
116 024	Ø 16,0 mm	49,57 €



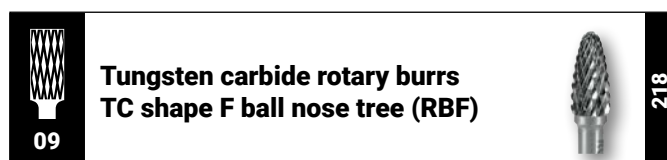
**Tungsten carbide rotary burrs
TC shape E tear drop (TRE)**

116 210	Ø 3,0 mm	11,12 €
116 211	Ø 6,0 mm	24,89 €
116 212	Ø 8,0 mm	27,23 €
116 213	Ø 10,0 mm	29,84 €
116 214	Ø 12,0 mm	43,62 €
116 215	Ø 16,0 mm	60,68 €



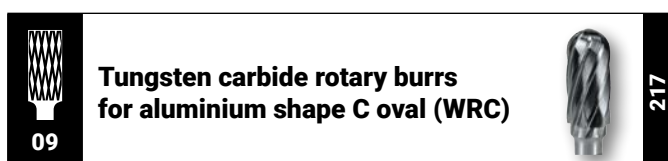
**Tungsten carbide rotary burrs
TiCN shape C oval (WRC)**

116 020 TC	Ø 6,0 mm	33,40 €
116 021 TC	Ø 8,0 mm	34,17 €
116 022 TC	Ø 10,0 mm	34,89 €
116 023 TC	Ø 12,0 mm	53,23 €



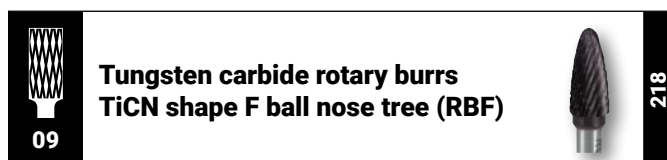
**Tungsten carbide rotary burrs
TC shape F ball nose tree (RBF)**

116 050	Ø 3,0 mm	14,06 €
116 030	Ø 6,0 mm	24,73 €
116 031	Ø 8,0 mm	25,95 €
116 032	Ø 10,0 mm	29,51 €
116 033	Ø 12,0 mm	43,73 €
116 034	Ø 16,0 mm	48,40 €



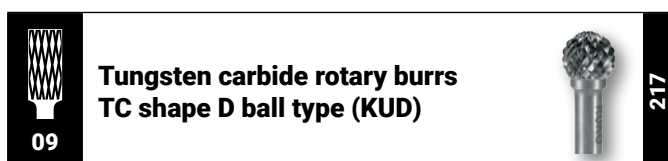
**Tungsten carbide rotary burrs
for aluminium shape C oval (WRC)**

116 020 A	Ø 6,0 mm	19,56 €
116 023 A	Ø 12,0 mm	37,78 €



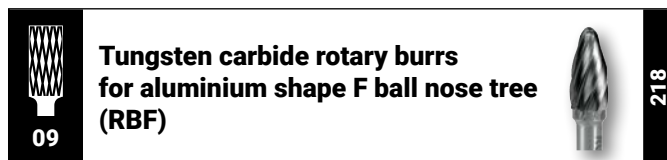
**Tungsten carbide rotary burrs
TiCN shape F ball nose tree (RBF)**

116 030 TC	Ø 6,0 mm	33,96 €
116 031 TC	Ø 8,0 mm	36,46 €
116 032 TC	Ø 10,0 mm	38,51 €
116 033 TC	Ø 12,0 mm	54,57 €
116 034 TC	Ø 16,0 mm	60,62 €



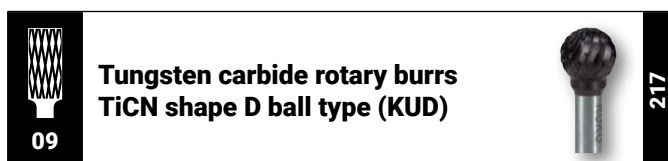
**Tungsten carbide rotary burrs
TC shape D ball type (KUD)**

116 052	Ø 3,0 mm	13,61 €
116 041	Ø 6,0 mm	23,79 €
116 042	Ø 8,0 mm	25,67 €
116 043	Ø 10,0 mm	27,45 €
116 044	Ø 12,0 mm	29,23 €
116 045	Ø 16,0 mm	40,84 €



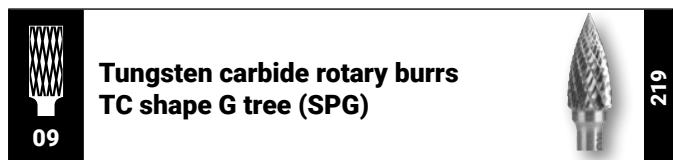
**Tungsten carbide rotary burrs
for aluminium shape F ball nose tree
(RBF)**

116 030 A	Ø 6,0 mm	21,06 €
116 033 A	Ø 12,0 mm	35,95 €

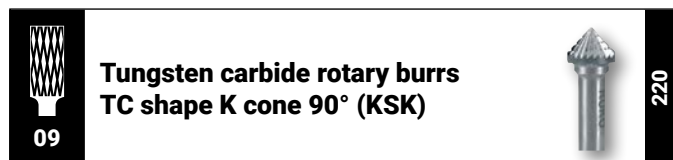


**Tungsten carbide rotary burrs
TiCN shape D ball type (KUD)**

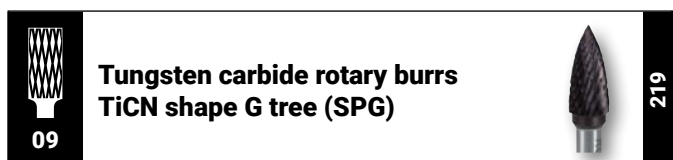
116 041 TC	Ø 6,0 mm	33,96 €
116 042 TC	Ø 8,0 mm	35,62 €
116 043 TC	Ø 10,0 mm	36,84 €
116 044 TC	Ø 12,0 mm	38,51 €
116 045 TC	Ø 16,0 mm	48,73 €



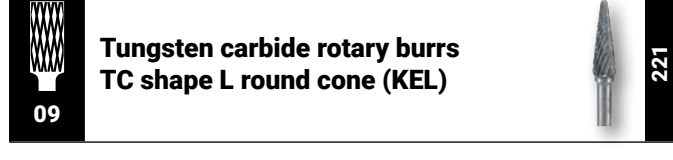
116 049	Ø 3,0 mm	13,61 €
116 025	Ø 6,0 mm	24,73 €
116 026	Ø 8,0 mm	26,45 €
116 027	Ø 10,0 mm	28,23 €
116 028	Ø 12,0 mm	37,95 €
116 029	Ø 16,0 mm	55,91 €



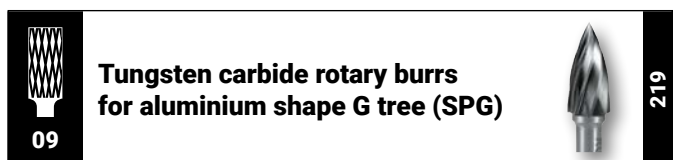
116 227	Ø 3,0 mm 90°	11,12 €
116 228	Ø 6,0 mm 90°	20,38 €
116 229	Ø 10,0 mm 90°	26,67 €
116 230	Ø 12,0 mm 90°	32,39 €
116 231	Ø 16,0 mm 90°	43,12 €



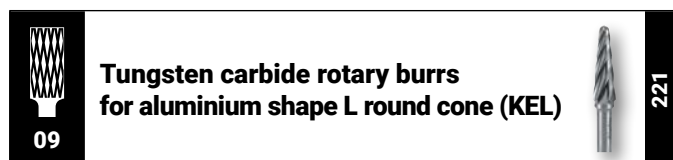
116 025 TC	Ø 6,0 mm	34,89 €
116 026 TC	Ø 8,0 mm	36,79 €
116 027 TC	Ø 10,0 mm	38,73 €
116 028 TC	Ø 12,0 mm	49,68 €
116 029 TC	Ø 12,0 mm	66,91 €



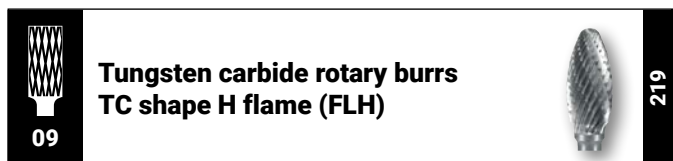
116 232	Ø 3,0 mm	11,12 €
116 233	Ø 6,0 mm	23,73 €
116 234	Ø 8,0 mm	31,06 €
116 235	Ø 10,0 mm	37,34 €
116 236	Ø 12,0 mm	46,73 €
116 237	Ø 16,0 mm	89,74 €



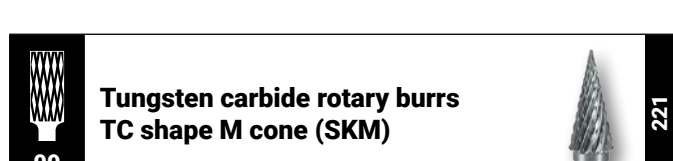
116 025 A	Ø 6,0 mm	18,51 €
116 028 A	Ø 12,0 mm	36,84 €



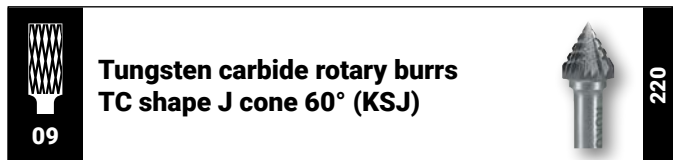
116 233 A	Ø 6,0 mm	29,61 €
116 235 A	Ø 10,0 mm	46,73 €
116 236 A	Ø 12,0 mm	57,18 €



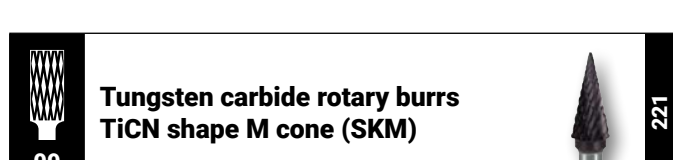
116 216	Ø 3,0 mm	11,12 €
116 217	Ø 6,0 mm	28,17 €
116 218	Ø 8,0 mm	30,62 €
116 219	Ø 10,0 mm	54,52 €
116 220	Ø 12,0 mm	62,46 €
116 221	Ø 16,0 mm	86,35 €



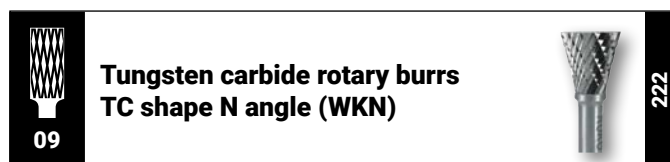
116 051	Ø 3,0 mm	12,89 €
116 035	Ø 6,0 mm	24,01 €
116 036	Ø 8,0 mm	27,11 €
116 037	Ø 10,0 mm	30,50 €
116 038	Ø 12,0 mm	35,90 €
116 039	Ø 16,0 mm	49,24 €



116 222	Ø 3,0 mm 60°	11,12 €
116 223	Ø 6,0 mm 60°	20,38 €
116 224	Ø 10,0 mm 60°	26,67 €
116 225	Ø 12,0 mm 60°	32,39 €
116 226	Ø 16,0 mm 60°	43,12 €



116 035 TC	Ø 6,0 mm	33,96 €
116 036 TC	Ø 8,0 mm	34,89 €
116 037 TC	Ø 10,0 mm	38,34 €
116 038 TC	Ø 12,0 mm	44,57 €
116 039 TC	Ø 16,0 mm	58,85 €



Tungsten carbide rotary burrs TC shape N angle (WKN)

09

222

116 238	Ø 3,0 mm	11,12 €
116 239	Ø 6,0 mm	22,56 €
116 240	Ø 10,0 mm	33,07 €
116 241	Ø 12,0 mm	46,57 €
116 242	Ø 16,0 mm	59,85 €

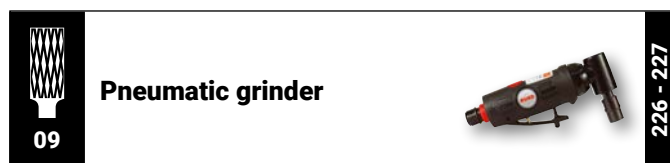


Tungsten carbide rotary burr sets

09

223 - 224

116 003	Set of rotary burrs 10 pcs.	369,31 €
116 003 TC	Set of rotary burrs 10 pcs. TiCN	460,60 €
116 103 A	Set of rotary burrs 10 pcs. for alu	307,62 €
116 003 RO	Set of rotary burrs 10 pcs.	369,31 €
116 003 TCRO	Set of rotary burrs 10 pcs. TiCN	460,60 €
116 103 ARO	Set of rotary burrs 10 pcs. for alu	307,62 €
116 008	Display of rotary burrs 35 pcs.	1.110,86 €
116 008 TC	Display of rotary burrs 35 pcs. TiCN	1.445,88 €
116 001	Set of TC rotary burrs 3 pcs.	96,70 €
116 002	Set of TC rotary burrs 10 pcs.	259,89 €
116 004	Set of TC rotary burrs 5 pcs.	150,43 €



Pneumatic grinder

09

226 - 227

116 100 L	Pneumatic grinder short version	146,92 €
116 110 L	Pneumatic grinder 90°	185,49 €
116 120 L	Pneumatic grinder 115°	188,27 €
116 130 L	Pneumatic grinder long version	191,15 €



Pneumatic grinder sets

09

229

116 100	Set 12 pcs.	383,58 €
116 113	Set 5 pcs.	220,49 €

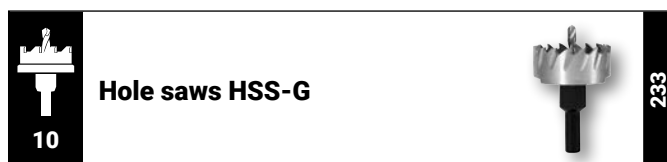


Accessories for pneumatic grinder set

09

229

116 100 S	Pneumatic grinder solo	153,75 €
116 100-1	Rotor replacement for pneumatic grinder	63,47 €
116 101 L	Adapter for pneumatic grinder	4,59 €
116 121	Collet 3,0 mm	6,34 €
116 119	Collet 1/4"	6,24 €



Hole saws HSS-G

10

233

128 012	Ø 12,0 mm HSS-G	21,39 €
128 013	Ø 13,0 mm HSS-G	21,39 €
128 014	Ø 14,0 mm HSS-G	21,85 €
128 015	Ø 15,0 mm HSS-G	21,85 €
128 016	Ø 16,0 mm HSS-G	21,85 €
128 017	Ø 17,0 mm HSS-G	21,85 €
128 018	Ø 18,0 mm HSS-G	21,85 €
128 019	Ø 19,0 mm HSS-G	22,50 €
128 020	Ø 20,0 mm HSS-G	23,73 €
128 021	Ø 21,0 mm HSS-G	24,73 €
128 022	Ø 22,0 mm HSS-G	25,95 €
128 023	Ø 23,0 mm HSS-G	28,17 €
128 024	Ø 24,0 mm HSS-G	28,57 €
128 025	Ø 25,0 mm HSS-G	29,45 €
128 026	Ø 26,0 mm HSS-G	31,46 €
128 027	Ø 27,0 mm HSS-G	31,84 €
128 028	Ø 28,0 mm HSS-G	33,07 €
128 029	Ø 29,0 mm HSS-G	35,01 €
128 030	Ø 30,0 mm HSS-G	35,51 €
128 031	Ø 31,0 mm HSS-G	36,84 €
128 032	Ø 32,0 mm HSS-G	38,01 €
128 033	Ø 33,0 mm HSS-G	39,07 €
128 034	Ø 34,0 mm HSS-G	40,34 €
128 035	Ø 35,0 mm HSS-G	41,29 €
128 036	Ø 36,0 mm HSS-G	43,12 €
128 037	Ø 37,0 mm HSS-G	43,57 €
128 038	Ø 38,0 mm HSS-G	44,78 €
128 039	Ø 39,0 mm HSS-G	48,34 €
128 040	Ø 40,0 mm HSS-G	48,34 €
128 041	Ø 41,0 mm HSS-G	48,85 €
128 042	Ø 42,0 mm HSS-G	49,90 €
128 043	Ø 43,0 mm HSS-G	51,51 €
128 044	Ø 44,0 mm HSS-G	52,52 €
128 045	Ø 45,0 mm HSS-G	55,63 €
128 046	Ø 46,0 mm HSS-G	55,63 €
128 047	Ø 47,0 mm HSS-G	56,01 €
128 048	Ø 48,0 mm HSS-G	59,13 €
128 049	Ø 49,0 mm HSS-G	60,12 €
128 050	Ø 50,0 mm HSS-G	60,12 €
128 055	Ø 55,0 mm HSS-G	80,41 €
128 060	Ø 60,0 mm HSS-G	87,29 €
128 065	Ø 65,0 mm HSS-G	111,91 €
128 070	Ø 70,0 mm HSS-G	126,13 €
128 075	Ø 75,0 mm HSS-G	126,13 €
128 080	Ø 80,0 mm HSS-G	155,37 €



Accessories for hole saws HSS-G

10

233

128 211	Arbor holder for hole saws HSS Ø 12,0 - 14,0 mm	15,89 €
128 212	Arbor holder for hole saws HSS Ø 15,0 - 34,0 mm	15,89 €
128 213	Arbor holder for hole saws HSS Ø 35,0 - 50,0 mm	21,50 €
128 214	Arbor holder for hole saws HSS Ø 51,0 - 100,0 mm	21,50 €
128 215	Pilot drill for hole saws HSS Ø 12,0 - 100,0 mm	6,52 €
128 216	Ejector spring for hole saws HSS	1,29 €



Tungsten carbide hole saws, shallow cut



234

10

105 016	Ø 16,0 mm / 10,0 mm TC	56,35 €
105 165	Ø 16,5 mm / 10,0 mm TC	56,35 €
105 017	Ø 17,0 mm / 10,0 mm TC	56,35 €
105 018	Ø 18,0 mm / 10,0 mm TC	56,35 €
105 186	Ø 18,6 mm / 10,0 mm TC	56,35 €
105 019	Ø 19,0 mm / 10,0 mm TC	56,35 €
105 020	Ø 20,0 mm / 10,0 mm TC	56,35 €
105 204	Ø 20,4 mm / 10,0 mm TC	56,35 €
105 021	Ø 21,0 mm / 10,0 mm TC	56,35 €
105 022	Ø 22,0 mm / 10,0 mm TC	56,35 €
105 225	Ø 22,5 mm / 10,0 mm TC	56,35 €
105 023	Ø 23,0 mm / 10,0 mm TC	56,35 €
105 024	Ø 24,0 mm / 10,0 mm TC	56,35 €
105 025	Ø 25,0 mm / 10,0 mm TC	56,35 €
105 255	Ø 25,5 mm / 10,0 mm TC	62,51 €
105 026	Ø 26,0 mm / 10,0 mm TC	62,51 €
105 027	Ø 27,0 mm / 10,0 mm TC	62,51 €
105 028	Ø 28,0 mm / 10,0 mm TC	62,51 €
105 283	Ø 28,3 mm / 10,0 mm TC	62,51 €
105 029	Ø 29,0 mm / 10,0 mm TC	62,51 €
105 030	Ø 30,0 mm / 10,0 mm TC	62,51 €
105 031	Ø 31,0 mm / 10,0 mm TC	74,24 €
105 032	Ø 32,0 mm / 10,0 mm TC	74,24 €
105 325	Ø 32,5 mm / 10,0 mm TC	74,24 €
105 034	Ø 34,0 mm / 10,0 mm TC	74,24 €
105 035	Ø 35,0 mm / 10,0 mm TC	74,24 €
105 036	Ø 36,0 mm / 10,0 mm TC	86,53 €
105 037	Ø 37,0 mm / 10,0 mm TC	86,53 €
105 038	Ø 38,0 mm / 10,0 mm TC	86,53 €
105 039	Ø 39,0 mm / 10,0 mm TC	86,53 €
105 040	Ø 40,0 mm / 10,0 mm TC	86,53 €
105 405	Ø 40,5 mm / 10,0 mm TC	93,64 €
105 041	Ø 41,0 mm / 10,0 mm TC	93,64 €
105 042	Ø 42,0 mm / 10,0 mm TC	93,64 €
105 043	Ø 43,0 mm / 10,0 mm TC	93,64 €
105 044	Ø 44,0 mm / 10,0 mm TC	93,64 €
105 045	Ø 45,0 mm / 10,0 mm TC	93,64 €
105 046	Ø 46,0 mm / 10,0 mm TC	103,63 €
105 047	Ø 47,0 mm / 10,0 mm TC	103,63 €
105 048	Ø 48,0 mm / 10,0 mm TC	103,63 €
105 049	Ø 49,0 mm / 10,0 mm TC	103,63 €
105 050	Ø 50,0 mm / 10,0 mm TC	103,63 €
105 505	Ø 50,5 mm / 10,0 mm TC	110,08 €
105 051	Ø 51,0 mm / 10,0 mm TC	110,08 €
105 052	Ø 52,0 mm / 10,0 mm TC	110,08 €
105 053	Ø 53,0 mm / 10,0 mm TC	110,08 €
105 054	Ø 54,0 mm / 10,0 mm TC	110,08 €
105 055	Ø 55,0 mm / 10,0 mm TC	110,08 €
105 056	Ø 56,0 mm / 10,0 mm TC	140,87 €
105 057	Ø 57,0 mm / 10,0 mm TC	140,87 €
105 058	Ø 58,0 mm / 10,0 mm TC	140,87 €
105 059	Ø 59,0 mm / 10,0 mm TC	140,87 €
105 060	Ø 60,0 mm / 10,0 mm TC	147,31 €
105 635	Ø 63,5 mm / 10,0 mm TC	147,31 €
105 065	Ø 65,0 mm / 10,0 mm TC	147,31 €
105 068	Ø 68,0 mm / 10,0 mm TC	163,26 €
105 070	Ø 70,0 mm / 10,0 mm TC	163,26 €
105 075	Ø 75,0 mm / 10,0 mm TC	184,21 €
105 080	Ø 80,0 mm / 10,0 mm TC	203,21 €
105 085	Ø 85,0 mm / 10,0 mm TC	219,77 €
105 090	Ø 90,0 mm / 10,0 mm TC	246,67 €
105 095	Ø 95,0 mm / 10,0 mm TC	260,67 €
105 100	Ø 100,0 mm / 10,0 mm TC	282,56 €
105 110	Ø 110,0 mm / 10,0 mm TC	333,80 €
105 120	Ø 120,0 mm / 10,0 mm TC	391,75 €



Accessories for tungsten carbide, hole saws



234

10

105 170	Pilot drill Ø 6,0 x 52,0 mm HSSE-Co 5	10,91 €
105 171	Pilot drill Ø 8,0 x 52,0 mm HSSE-Co 5	12,29 €
105 172	Pilot drill Ø 6,0 x 52,0 mm TC	15,56 €
105 173	Pilot drill Ø 8,0 x 52,0 mm TC	22,12 €
105 174	Ejector spring	0,95 €



Sets of tungsten carbide hole saws, shallow cut



235

10

105 300	Set TC 7 pcs	345,47 €
105 302	Set TC 6 pcs	290,17 €



Tungsten carbide multigrade hole saws MHS



236

10

113 015	Ø 15,0 mm / 28,0 mm TC	100,25 €
113 016	Ø 16,0 mm / 28,0 mm TC	100,25 €
113 017	Ø 17,0 mm / 28,0 mm TC	100,25 €
113 018	Ø 18,0 mm / 28,0 mm TC	103,02 €
113 019	Ø 19,0 mm / 28,0 mm TC	103,02 €
113 020	Ø 20,0 mm / 28,0 mm TC	104,52 €
113 021	Ø 21,0 mm / 28,0 mm TC	105,90 €
113 022	Ø 22,0 mm / 28,0 mm TC	107,29 €
113 023	Ø 23,0 mm / 28,0 mm TC	106,53 €
113 024	Ø 24,0 mm / 28,0 mm TC	106,53 €
113 025	Ø 25,0 mm / 28,0 mm TC	111,41 €
113 026	Ø 26,0 mm / 28,0 mm TC	109,69 €
113 027	Ø 27,0 mm / 28,0 mm TC	109,69 €
113 028	Ø 28,0 mm / 28,0 mm TC	113,86 €
113 029	Ø 29,0 mm / 28,0 mm TC	113,86 €
113 030	Ø 30,0 mm / 28,0 mm TC	115,08 €
113 031	Ø 31,0 mm / 28,0 mm TC	113,42 €
113 032	Ø 32,0 mm / 28,0 mm TC	113,42 €
113 033	Ø 33,0 mm / 28,0 mm TC	113,42 €
113 034	Ø 34,0 mm / 28,0 mm TC	113,42 €
113 035	Ø 35,0 mm / 28,0 mm TC	113,42 €
113 036	Ø 36,0 mm / 28,0 mm TC	113,42 €
113 037	Ø 37,0 mm / 28,0 mm TC	113,42 €
113 038	Ø 38,0 mm / 28,0 mm TC	113,42 €
113 039	Ø 39,0 mm / 28,0 mm TC	125,92 €
113 040	Ø 40,0 mm / 28,0 mm TC	125,92 €
113 041	Ø 41,0 mm / 28,0 mm TC	137,31 €
113 042	Ø 42,0 mm / 28,0 mm TC	140,31 €
113 043	Ø 43,0 mm / 28,0 mm TC	140,31 €
113 044	Ø 44,0 mm / 28,0 mm TC	144,86 €
113 045	Ø 45,0 mm / 28,0 mm TC	146,04 €
113 046	Ø 46,0 mm / 28,0 mm TC	149,65 €
113 047	Ø 47,0 mm / 28,0 mm TC	149,65 €
113 048	Ø 48,0 mm / 28,0 mm TC	153,21 €
113 049	Ø 49,0 mm / 28,0 mm TC	153,21 €
113 050	Ø 50,0 mm / 28,0 mm TC	156,92 €
113 051	Ø 51,0 mm / 28,0 mm TC	192,71 €
113 052	Ø 52,0 mm / 28,0 mm TC	201,60 €
113 053	Ø 53,0 mm / 28,0 mm TC	201,60 €
113 054	Ø 54,0 mm / 28,0 mm TC	210,38 €
113 055	Ø 55,0 mm / 28,0 mm TC	219,27 €
113 056	Ø 56,0 mm / 28,0 mm TC	241,39 €
113 057	Ø 57,0 mm / 28,0 mm TC	241,39 €
113 058	Ø 58,0 mm / 28,0 mm TC	241,39 €
113 059	Ø 59,0 mm / 28,0 mm TC	241,39 €

113 060	Ø 60,0 mm / 28,0 mm TC	249,45 €
113 065	Ø 65,0 mm / 28,0 mm TC	267,23 €
113 068	Ø 68,0 mm / 28,0 mm TC	308,24 €
113 070	Ø 70,0 mm / 28,0 mm TC	314,74 €
113 075	Ø 75,0 mm / 28,0 mm TC	340,85 €
113 080	Ø 80,0 mm / 28,0 mm TC	356,25 €
113 085	Ø 85,0 mm / 28,0 mm TC	404,87 €
113 090	Ø 90,0 mm / 28,0 mm TC	440,09 €
113 095	Ø 95,0 mm / 28,0 mm TC	475,22 €
113 100	Ø 100,0 mm / 28,0 mm TC	514,89 €



113 216	Pilot drill HSSE-Co 5 Ø 6,0 x 80,0 mm	14,39 €
113 217	Pilot drill TC Ø 6,0 x 80,0 mm	23,34 €
113 218	Ejector spring	2,54 €
113 201	Arbor holder Ø 13,0 mm	54,19 €
113 203	Arbor holder MT 2	108,41 €
108 102	Arbor holder MT 2	254,72 €
108 104	Arbor holder MT 2 with interior cooling	254,72 €
108 103	Arbor holder MT 3	254,72 €
108 105	Arbor holder MT 3 with interior cooling	254,72 €
108 108	Adapter Weldon to M18 x 6 P1,5	49,12 €
108 110	Ejector pin TC Ø 6,35 x 118,0 mm	17,50 €



106 014	Ø 14,0 mm / 38,0 mm	6,81 €
106 016	Ø 16,0 mm / 38,0 mm	9,13 €
106 017	Ø 17,0 mm / 38,0 mm	9,13 €
106 019	Ø 19,0 mm / 38,0 mm	9,13 €
106 020	Ø 20,0 mm / 38,0 mm	9,13 €
106 021	Ø 21,0 mm / 38,0 mm	9,13 €
106 022	Ø 22,0 mm / 38,0 mm	9,13 €
106 024	Ø 24,0 mm / 38,0 mm	9,13 €
106 025	Ø 25,0 mm / 38,0 mm	9,66 €
106 027	Ø 27,0 mm / 38,0 mm	9,66 €
106 028	Ø 28,0 mm / 38,0 mm	9,66 €
106 029	Ø 29,0 mm / 38,0 mm	9,66 €
106 030	Ø 30,0 mm / 38,0 mm	9,66 €
106 032	Ø 32,0 mm / 38,0 mm	9,66 €
106 033	Ø 33,0 mm / 38,0 mm	9,66 €
106 035	Ø 35,0 mm / 38,0 mm	10,24 €
106 036	Ø 36,0 mm / 38,0 mm	10,24 €
106 037	Ø 37,0 mm / 38,0 mm	10,24 €
106 038	Ø 38,0 mm / 38,0 mm	10,24 €
106 040	Ø 40,0 mm / 38,0 mm	10,24 €
106 041	Ø 41,0 mm / 38,0 mm	10,24 €
106 043	Ø 43,0 mm / 38,0 mm	10,24 €
106 044	Ø 44,0 mm / 38,0 mm	12,39 €
106 046	Ø 46,0 mm / 38,0 mm	12,39 €
106 048	Ø 48,0 mm / 38,0 mm	12,39 €
106 050	Ø 50,0 mm / 38,0 mm	12,39 €
106 051	Ø 51,0 mm / 38,0 mm	12,39 €
106 052	Ø 52,0 mm / 38,0 mm	15,12 €
106 054	Ø 54,0 mm / 38,0 mm	15,12 €
106 055	Ø 55,0 mm / 38,0 mm	15,12 €
106 057	Ø 57,0 mm / 38,0 mm	15,12 €
106 059	Ø 59,0 mm / 38,0 mm	15,56 €
106 060	Ø 60,0 mm / 38,0 mm	15,56 €
106 063	Ø 63,0 mm / 38,0 mm	16,56 €
106 064	Ø 64,0 mm / 38,0 mm	16,56 €
106 065	Ø 65,0 mm / 38,0 mm	16,56 €
106 067	Ø 67,0 mm / 38,0 mm	16,56 €
106 068	Ø 68,0 mm / 38,0 mm	16,56 €

106 070	Ø 70,0 mm / 38,0 mm	16,56 €
106 073	Ø 73,0 mm / 38,0 mm	16,95 €
106 076	Ø 76,0 mm / 38,0 mm	17,34 €
106 079	Ø 79,0 mm / 38,0 mm	17,89 €
106 083	Ø 83,0 mm / 38,0 mm	18,67 €
106 086	Ø 86,0 mm / 38,0 mm	19,56 €
106 089	Ø 89,0 mm / 38,0 mm	20,38 €
106 092	Ø 92,0 mm / 38,0 mm	21,17 €
106 095	Ø 95,0 mm / 38,0 mm	23,67 €
106 098	Ø 98,0 mm / 38,0 mm	25,17 €
106 102	Ø 102,0 mm / 38,0 mm	26,90 €
106 105	Ø 105,0 mm / 38,0 mm	29,06 €
106 108	Ø 108,0 mm / 38,0 mm	35,84 €
106 111	Ø 111,0 mm / 38,0 mm	42,89 €
106 114	Ø 114,0 mm / 38,0 mm	50,51 €
106 121	Ø 121,0 mm / 38,0 mm	55,79 €
106 127	Ø 127,0 mm / 38,0 mm	62,23 €
106 133	Ø 133,0 mm / 38,0 mm	68,41 €
106 140	Ø 140,0 mm / 38,0 mm	74,07 €
106 152	Ø 152,0 mm / 38,0 mm	87,01 €
106 160	Ø 160,0 mm / 38,0 mm	91,08 €
106 168	Ø 168,0 mm / 38,0 mm	95,31 €
106 177	Ø 177,0 mm / 38,0 mm	97,30 €
106 200	Ø 210,0 mm / 38,0 mm	122,52 €



126 014	Ø 14,0 mm / 38,0 mm	8,52 €
126 016	Ø 16,0 mm / 38,0 mm	11,45 €
126 017	Ø 17,0 mm / 38,0 mm	11,45 €
126 019	Ø 19,0 mm / 38,0 mm	11,45 €
126 020	Ø 20,0 mm / 38,0 mm	11,45 €
126 021	Ø 21,0 mm / 38,0 mm	11,45 €
126 022	Ø 22,0 mm / 38,0 mm	11,45 €
126 024	Ø 24,0 mm / 38,0 mm	11,45 €
126 025	Ø 25,0 mm / 38,0 mm	12,11 €
126 027	Ø 27,0 mm / 38,0 mm	12,11 €
126 028	Ø 28,0 mm / 38,0 mm	12,11 €
126 029	Ø 29,0 mm / 38,0 mm	12,11 €
126 030	Ø 30,0 mm / 38,0 mm	12,11 €
126 032	Ø 32,0 mm / 38,0 mm	12,11 €
126 033	Ø 33,0 mm / 38,0 mm	12,11 €
126 035	Ø 35,0 mm / 38,0 mm	12,84 €
126 036	Ø 36,0 mm / 38,0 mm	12,84 €
126 037	Ø 37,0 mm / 38,0 mm	12,84 €
126 038	Ø 38,0 mm / 38,0 mm	12,84 €
126 040	Ø 40,0 mm / 38,0 mm	12,84 €
126 041	Ø 41,0 mm / 38,0 mm	12,84 €
126 043	Ø 43,0 mm / 38,0 mm	12,84 €
126 044	Ø 44,0 mm / 38,0 mm	15,45 €
126 046	Ø 46,0 mm / 38,0 mm	15,45 €
126 048	Ø 48,0 mm / 38,0 mm	15,45 €
126 050	Ø 50,0 mm / 38,0 mm	16,00 €
126 051	Ø 51,0 mm / 38,0 mm	15,45 €
126 052	Ø 52,0 mm / 38,0 mm	18,79 €
126 054	Ø 54,0 mm / 38,0 mm	18,79 €
126 055	Ø 55,0 mm / 38,0 mm	18,79 €
126 057	Ø 57,0 mm / 38,0 mm	18,79 €
126 059	Ø 59,0 mm / 38,0 mm	19,50 €
126 060	Ø 60,0 mm / 38,0 mm	19,50 €
126 063	Ø 63,0 mm / 38,0 mm	20,73 €
126 064	Ø 64,0 mm / 38,0 mm	20,73 €
126 065	Ø 65,0 mm / 38,0 mm	20,73 €
126 067	Ø 67,0 mm / 38,0 mm	20,73 €
126 068	Ø 68,0 mm / 38,0 mm	20,73 €
126 070	Ø 70,0 mm / 38,0 mm	20,73 €
126 073	Ø 73,0 mm / 38,0 mm	22,12 €
126 076	Ø 76,0 mm / 38,0 mm	22,23 €
126 079	Ø 79,0 mm / 38,0 mm	23,01 €
126 083	Ø 83,0 mm / 38,0 mm	23,84 €
126 086	Ø 86,0 mm / 38,0 mm	24,17 €

126 089	Ø 89,0 mm / 38,0 mm	26,12 €
126 092	Ø 92,0 mm / 38,0 mm	26,67 €
126 095	Ø 95,0 mm / 38,0 mm	29,51 €
126 098	Ø 98,0 mm / 38,0 mm	31,56 €
126 102	Ø 102,0 mm / 38,0 mm	33,68 €
126 105	Ø 105,0 mm / 38,0 mm	36,28 €
126 108	Ø 108,0 mm / 38,0 mm	45,01 €
126 111	Ø 111,0 mm / 38,0 mm	53,56 €
126 114	Ø 114,0 mm / 38,0 mm	63,12 €
126 121	Ø 121,0 mm / 38,0 mm	69,74 €
126 127	Ø 127,0 mm / 38,0 mm	77,80 €
126 133	Ø 133,0 mm / 38,0 mm	77,80 €
126 140	Ø 140,0 mm / 38,0 mm	92,63 €
126 152	Ø 152,0 mm / 38,0 mm	106,58 €
126 160	Ø 160,0 mm / 38,0 mm	113,47 €
126 168	Ø 168,0 mm / 38,0 mm	118,97 €
126 177	Ø 177,0 mm / 38,0 mm	125,86 €
126 200	Ø 210,0 mm / 38,0 mm	147,15 €



Sets of HSS bi-metal hole saws with varied toothing



239

106 301	PK 1 HSS 8 pcs.	112,08 €
106 306	PK 2 HSS 11 pcs.	154,65 €
106 305	EK 1 HSS 8 pcs.	126,41 €
106 302	EK 2 HSS 8 pcs.	127,25 €
106 303	Universal HSS 12 pcs.	167,10 €
106 304	Super HSS 12 pcs.	171,54 €
106 318	Premium HSS 19 pcs.	301,57 €



Sets of HSSE-Co 8 bi-metal hole saws with fine toothing



239

126 301	PK 1 HSS-Co 8 8 pcs.	132,70 €
126 306	PK 2 HSS-Co 8 11 pcs.	189,65 €
126 305	EK 1 HSS-Co 8 8 pcs.	150,03 €
126 302	EK 2 HSS-Co 8 8 pcs.	151,31 €
126 303	Universal HSS-Co 8 12 pcs.	208,88 €
126 304	Super HSS-Co 8 12 pcs.	214,43 €
126 318	Premium HSS-Co 8 19 pcs.	376,92 €



Accessories for bi-metal hole saws



240

106 201	Arbor holder A1 Ø 14,0 - 30,0 mm	11,83 €
106 202	Arbor holder A2 Ø 32,0 - 210,0 mm	18,22 €
106 204	Arbor holder A4 Ø 14,0 - 30,0 mm	8,61 €
106 210	Arbor holder A5 Ø 14,0 - 30,0 mm	14,95 €
106 209	Arbor holder A6 Ø 32,0 - 210,0 mm	20,56 €
106 211	Arbor holder A7 Ø 32,0 - 210,0 mm	18,22 €
126 201	Arbor holder A1 Ø 14,0 - 30,0 mm HSS-Co 5	14,84 €
126 202	Arbor holder A2 Ø 32,0 - 210,0 mm HSS-Co 5	22,83 €
126 204	Arbor holder A4 Ø 14,0 - 30,0 mm HSS-Co 5	10,78 €
126 210	Arbor holder A5 Ø 14,0 - 30,0 mm HSS-Co 5	18,56 €
126 209	Arbor holder A6 Ø 32,0 - 210,0 mm HSS-Co 5	25,84 €
126 211	Arbor holder A7 Ø 32,0 - 210,0 mm HSS-Co 5	22,83 €
106 212	Adapter for arbor holders Ø 32,0 - 210,0 mm	4,82 €
106 207	Pilot drill Ø 6,35 x 102,0 mm HSS	4,48 €
106 206	Pilot drill Ø 6,35 x 82,0 mm HSS	4,48 €
106 205	Extension 300,0 mm	19,67 €
106 208	Ejector spring	1,33 €
126 207	Pilot drill Ø 6,35 x 102,0 mm HSS-Co 5	5,64 €
126 206	Pilot drill Ø 6,35 x 82,0 mm HSS-Co 5	5,64 €



T-shank jig saw blades steel

11



248 - 250

321 8011	HSS 77,0 mm (3") 14 Tpi (5x)	9,89 €
323 8011	HSS 77,0 mm (3") 14 Tpi (20x)	38,34 €
321 8009	HSS 77,0 mm (3") 24 Tpi (5x)	9,50 €
323 8009	HSS 77,0 mm (3") 24 Tpi (20x)	36,74 €
321 8010	HSS 77,0 mm (3") 24 Tpi (5x)	11,61 €
323 8010	HSS 77,0 mm (3") 24 Tpi (20x)	44,91 €
321 8012	HSS 77,0 mm (3") 36 Tpi (5x)	9,50 €
323 8012	HSS 77,0 mm (3") 36 Tpi (20x)	36,74 €
321 8013	HSS 100,0 mm (4") 8 Tpi (5x)	11,45 €
323 8013	HSS 100,0 mm (4") 8 Tpi (20x)	44,40 €
321 8017	HSS 132,0 mm (5") 14 Tpi (5x)	17,17 €
323 8017	HSS 132,0 mm (5") 14 Tpi (20x)	66,51 €
321 8016	HSS 132,0 mm (5") 14 Tpi (5x)	17,17 €
323 8016	HSS 132,0 mm (5") 14 Tpi (20x)	66,51 €



T-shank jig saw blades bi-metal

11



250 - 251

321 8028	HSS bi-metal 77,0 mm (3") 14 Tpi (5x)	14,84 €
323 8028	HSS bi-metal 77,0 mm (3") 14 Tpi (20x)	57,40 €
321 8033	HSS bi-metal 77,0 mm (3") 21 Tpi (5x)	14,84 €
323 8033	HSS bi-metal 77,0 mm (3") 21 Tpi (20x)	57,40 €
321 8020	HSS bi-metal 132,0 mm (5") 14 Tpi (5x)	14,84 €
323 8020	HSS bi-metal 132,0 mm (5") 14 Tpi (20x)	57,40 €
321 8019	HSS bi-metal 132,0 mm (5") 24 Tpi (5x)	14,84 €
323 8019	HSS bi-metal 132,0 mm (5") 24 Tpi (20x)	57,40 €
321 8021	HSS bi-metal 100,0 mm (4") 6 Tpi (5x)	22,17 €
323 8021	HSS bi-metal 100,0 mm (4") 6 Tpi (20x)	86,08 €



T-shank jig saw blades HCS

11



252 - 255

321 8005	HCS 77,0 mm (3") 14 Tpi (5x)	4,94 €
323 8005	HCS 77,0 mm (3") 14 Tpi (20x)	19,22 €
321 8007	HCS 100,0 mm (4") 6 Tpi (5x)	8,10 €
323 8007	HCS 100,0 mm (4") 6 Tpi (20x)	31,46 €
321 8002	HCS 100,0 mm (4") 6 Tpi (5x)	9,50 €
323 8002	HCS 100,0 mm (4") 6 Tpi (20x)	36,74 €
321 8006	HCS 100,0 mm (4") 6 Tpi (5x)	6,60 €
323 8006	HCS 100,0 mm (4") 6 Tpi (20x)	25,67 €
321 8072	HCS 100,0 mm (4") 6 Tpi (5x)	9,13 €
323 8072	HCS 100,0 mm (4") 6 Tpi (20x)	35,45 €
321 8070	HCS 100,0 mm (4") 8 Tpi (5x)	4,99 €
323 8070	HCS 100,0 mm (4") 8 Tpi (20x)	19,35 €
321 8001	HCS 100,0 mm (4") 10 Tpi (5x)	9,50 €
323 8001	HCS 100,0 mm (4") 10 Tpi (20x)	36,74 €
321 8018	HCS 100,0 mm (4") 9 Tpi (5x)	11,45 €
323 8018	HCS 100,0 mm (4") 9 Tpi (20x)	44,40 €
321 8023	HCS 117,0 mm (4 1/2") 6 Tpi (5x)	10,69 €
323 8023	HCS 117,0 mm (4 1/2") 6 Tpi (20x)	41,67 €
321 8024	HCS 132,0 mm (5") 6 Tpi (5x)	10,69 €
323 8024	HCS 132,0 mm (5") 6 Tpi (20x)	41,67 €



**Jig saw blades for
pneumatic body saws**



256

11

321 8814	HSS bi-metal 96,0 mm (3 3/4") 14 Tpi (5x)	16,72 €
321 8824	HSS bi-metal 96,0 mm (3 3/4") 24 Tpi (5x)	16,72 €
321 8832	HSS bi-metal 96,0 mm (3 3/4") 32 Tpi (5x)	16,72 €

321 8811	HSS bi-metal 91,5 mm (3 1/2") 24 Tpi (5x)	16,72 €
321 8812	HSS bi-metal 91,5 mm (3 1/2") 32 Tpi (5x)	16,72 €



**Reciprocating blades TC /
HSS bi-metall**



258 - 265

11

331 89395	HM 115,0 mm (4.5") 18 Tpi (5x)	96,57 €
331 89155	HSS bi-metal 152,0 mm (6") 14 Tpi (5x)	20,23 €
331 89405	HSS bi-metal 152,0 mm (6") 8/18 Tpi (5x)	28,17 €
331 89085	HSS bi-metal 150,0 mm (6") 18 Tpi (5x)	21,06 €
331 89065	HSS bi-metal 152,0 mm (6") 24 Tpi (5x)	17,89 €
331 89185	HSS bi-metal 203,0 mm (8") 10/14 Tpi (5x)	29,34 €
331 89165	HSS bi-metal 228,0 mm (9") 14 Tpi (5x)	26,78 €
331 89135	HSS bi-metal 228,0 mm (9") 18 Tpi (5x)	26,78 €
331 89855	Demolition HSS bi-metal 152,0 mm (6") 6 Tpi	40,06 €
331 89865	Demolition HSS bi-metal 152,0 mm (6") 8/10 Tpi	46,51 €
331 89885	Demolition HSS bi-metal 228,0 mm (9") 6 Tpi	62,13 €
331 89895	Demolition HSS bi-metal 228,0 mm (9") 8/10 Tpi	62,13 €
331 89175	HSS bi-metal 152,0 mm (6") 6 Tpi (5x)	26,78 €
331 89015	HSS bi-metal 152,0 mm (6") 10 Tpi (5x)	21,06 €
331 89435	HSS bi-metal 203,0 mm (8") 6/12 Tpi (5x)	24,95 €
331 89095	HSS bi-metal 203,0 mm (8") 10 Tpi (5x)	22,12 €
331 89365	HSS bi-metal 228,0 mm (9") 6 Tpi (5x)	33,73 €
331 89455	HSS bi-metal 228,0 mm (9") 10 Tpi (5x)	29,06 €
331 89335	HSS bi-metal 228,0 mm (9") 10/14 Tpi (5x)	33,73 €
331 89285	HSS bi-metal 228,0 mm (9") 10/14 Tpi (5x)	32,52 €
331 89375	HSS bi-metal 305,0 mm (12") 6 Tpi (5x)	40,56 €
331 89105	HSS bi-metal 305,0 mm (12") 10/14 Tpi (5x)	37,06 €
331 89295	HSS bi-metal 305,0 mm (12") 10/14 Tpi (5x)	37,06 €



Reciprocating blades HCS



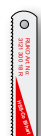
265 - 267

11

331 89055	HCS 152,0 mm (6") 3 Tpi (5x)	13,22 €
331 89035	HCS 152,0 mm (6") 6 Tpi (5x)	13,73 €
331 89245	HCS 152,0 mm (6") 6 Tpi (5x)	14,33 €
331 89445	HCS 203,0 mm (8") 6/10 Tpi (5x)	20,00 €
331 89235	HCS 225,0 mm (9") 3 Tpi (5x)	24,89 €
331 89225	HCS 240,0 mm (10") 5 Tpi (5x)	20,84 €
331 89045	HCS 300,0 mm (12") 6 Tpi (5x)	23,06 €



**Hacksaw blades
HSS-CO Bihart cobalt**



268

11

3121 300 18 R	300,0 mm (12") 18 Tpi	2,08 €
3121 300 24 R	300,0 mm (12") 24 Tpi	2,08 €
3121 300 32 R	300,0 mm (12") 32 Tpi	2,08 €



**Hacksaw blades
HSS bi-flexible**



268

11

3181 300 18 R	300,0 mm (12") 18 Tpi	1,64 €
3181 300 24 R	300,0 mm (12") 24 Tpi	1,64 €
3181 300 32 R	300,0 mm (12") 32 Tpi	1,64 €



Hacksaw frame compact



268

11

317 000 33 R	Compact 33 + 3121 300 24 R	17,89 €
--------------	----------------------------	---------



**Unigrat System -
Blades + Holder**



274 - 276

12

107 010	Universal handle A	10,40 €
107 012	Blade B 10	2,21 €
107 014	Blade B 20	2,21 €
107 015	Blade B 30	2,71 €
107 016	Blade B 50	9,77 €
107 017	Blade B 60	6,18 €
107 018	Blade B 70	15,72 €
107 020	Blade C 40	12,56 €
107 021	Blade C 42	17,00 €
107 023	Blade D 80	16,00 €
107 024	Blade D 82	28,96 €
107 026	Blade E 100	2,25 €
107 027	Blade E 200	2,25 €
107 028	Blade E 300	2,97 €
107 029	Blade E 350	2,25 €
107 030	Blade E 600	6,30 €
107 032	Countersinker F 12	24,01 €
107 033	Countersinker F 20	34,89 €
107 034	Countersinker F 30	55,84 €
107 011	Steel holder B	9,10 €
107 019	Steel holder C	9,10 €
107 022	Steel holder D	9,10 €
107 025	Steel holder E	9,10 €
107 031	Steel holder F	9,10 €



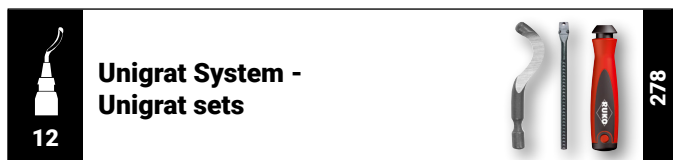
**Unigrat System -
Edge trimmers and deburrers**



274 - 276

12

107 050	Edge trimmer complete A1	19,17 €
107 051	Edge trimmer complete A3	26,17 €
107 052	Rapid deburrer with HSS blade	7,52 €
107 054	Rapid deburrer with HSS blade	10,26 €
107 062	Groove deburrer set "N"	34,01 €
107 037	Replacement steel holder "N"	11,28 €
107 063	Replacement disk blade HSS	7,85 €
107 060	Double deburrer complete	31,06 €
107 061	Replacement disk blade HSS	6,30 €
107 053	Tube deburrer	14,33 €



107 003	Set "B" 4 pcs.	24,28 €
107 004	Set "C" 3 pc.	39,35 €
107 005	Set "D" 4 pcs.	40,89 €
107 006	Set "E" 5 pcs.	27,34 €
107 007	Set "F" 3 pcs.	57,23 €



109 2 127	Ø 12,7 mm (M 12 / PG 7)	27,62 €
109 2 152	Ø 15,2 mm (PG 9)	27,62 €
109 2 165	Ø 16,5 mm (M 16)	29,11 €
109 2 186	Ø 18,6 mm (PG 11)	31,84 €
109 2 204	Ø 20,4 mm (M 20 / PG 13,5)	31,84 €
109 2 225	Ø 22,5 mm (PG 16) / 1/2"	34,06 €
109 2 254	Ø 25,4 mm (M 25)	38,45 €
109 2 283	Ø 28,3 mm (PG 21) / 3/4"	38,45 €
109 2 320	Ø 32,0 mm	41,45 €
109 2 325	Ø 32,5 mm (M32)	47,67 €
109 2 350	Ø 35,0 mm / 1"	47,67 €
109 2 370	Ø 37,0 mm (PG 29)	47,67 €
109 2 405	Ø 40,5 mm (M 40)	63,75 €
109 2 470	Ø 47,0 mm (PG 36)	65,34 €
109 2 505	Ø 50,5 mm (M 50)	77,58 €
109 2 540	Ø 54,0 mm (PG 42)	93,52 €



109 2 152 K	Ø 15,2 mm (PG 9)	50,90 €
109 2 165 K	Ø 16,5 mm (M 16)	51,41 €
109 2 186 K	Ø 18,6 mm (PG 11)	52,24 €
109 2 204 K	Ø 20,4 mm (M 20 / PG 13,5)	52,24 €
109 2 225 K	Ø 22,5 mm (PG 16) / 1/2"	54,90 €
109 2 254 K	Ø 25,4 mm (M 25)	59,80 €
109 2 283 K	Ø 28,3 mm (PG 21) / 3/4"	59,80 €
109 2 320 K	Ø 32,0 mm	63,95 €
109 2 325 K	Ø 32,5 mm (M32)	67,18 €
109 2 350 K	Ø 35,0 mm / 1"	67,18 €
109 2 370 K	Ø 37,0 mm (PG 29)	67,18 €
109 2 405 K	Ø 40,5 mm (M 40)	89,36 €
109 2 470 K	Ø 47,0 mm (PG 36)	101,63 €
109 2 505 K	Ø 50,5 mm (M 50)	122,75 €
109 2 540 K	Ø 54,0 mm (PG 42)	130,58 €



109 010	Set for plumbing 8 pcs.	221,82 €
109 2 002	Set 1 11 pcs.	297,18 €
109 2 003	Set 2 13 pcs.	490,28 €
109 2 006	Set 3 10 pcs.	333,86 €
109 2 002 K	Set 1 K 11 pcs. SGS-Power	263,78 €
109 2 003 K	Set 2 K 13 pcs. SGS-Power	564,68 €
109 2 006 K	Set 3 K 10 pcs. SGS-Power	407,65 €



109 127	Ø 12,7 mm (M 12 / PG 7)	25,12 €
109 152	Ø 15,2 mm (PG 9)	25,12 €
109 160	Ø 16,0 mm	25,12 €
109 165	Ø 16,5 mm (M 16)	26,34 €
109 180	Ø 18,0 mm	26,78 €
109 186	Ø 18,6 mm (PG 11)	28,23 €
109 190	Ø 19,0 mm	28,23 €
109 200	Ø 20,0 mm	28,23 €
109 204	Ø 20,4 mm (M 20 / PG 13,5)	28,23 €
109 210	Ø 21,0 mm	28,23 €
109 220	Ø 22,0 mm	30,85 €
109 225	Ø 22,5 mm (PG 16) / 1/2"	30,85 €
109 230	Ø 23,0 mm	30,85 €
109 240	Ø 24,0 mm	30,85 €
109 250	Ø 25,0 mm	33,83 €
109 254	Ø 25,4 mm (M 25)	33,83 €
109 260	Ø 26,0 mm	33,83 €
109 270	Ø 27,0 mm	33,83 €
109 283	Ø 28,3 mm (PG 21) / 3/4"	33,83 €
109 290	Ø 29,0 mm	37,57 €
109 300	Ø 30,0 mm	37,57 €
109 305	Ø 30,5 mm 1 7/32"	37,57 €
109 310	Ø 31,0 mm	37,57 €
109 320	Ø 32,0 mm	37,57 €
109 325	Ø 32,5 mm (M32)	43,29 €
109 330	Ø 33,0 mm	43,29 €
109 340	Ø 34,0 mm	43,29 €
109 350	Ø 35,0 mm / 1"	43,29 €
109 360	Ø 36,0 mm	43,29 €
109 370	Ø 37,0 mm (PG 29)	43,29 €
109 380	Ø 38,0 mm	43,29 €
109 400	Ø 40,0 mm	59,24 €
109 405	Ø 40,5 mm (M 40)	59,24 €
109 420	Ø 42,0 mm	64,73 €
109 430	Ø 43,0 mm / 1 1/4"	64,73 €
109 450	Ø 45,0 mm	70,35 €
109 470	Ø 47,0 mm (PG 36)	70,35 €
109 500	Ø 50,0 mm / 1 1/2"	77,25 €
109 505	Ø 50,5 mm (M 50)	84,74 €
109 510	Ø 51,0 mm	84,74 €
109 530	Ø 53,0 mm	84,74 €
109 540	Ø 54,0 mm (PG 42)	91,68 €
109 550	Ø 55,0 mm	91,68 €
109 600	Ø 60,0 mm (~PG 48)	113,42 €
109 615	Ø 61,5 mm / 2"	130,36 €
109 635	Ø 63,5 mm (M 63)	130,36 €



109 152 K	Ø 15,2 mm (PG 9)	46,29 €
109 160 K	Ø 16,0 mm	50,17 €
109 165 K	Ø 16,5 mm (M 16)	50,84 €
109 180 K	Ø 18,0 mm	51,29 €
109 186 K	Ø 18,6 mm (PG 11)	47,46 €
109 190 K	Ø 19,0 mm	51,41 €
109 200 K	Ø 20,0 mm	52,07 €
109 204 K	Ø 20,4 mm (M 20 / PG 13,5)	47,34 €
109 210 K	Ø 21,0 mm	49,96 €
109 220 K	Ø 22,0 mm	49,96 €
109 225 K	Ø 22,5 mm (PG 16) / 1/2"	49,96 €
109 230 K	Ø 23,0 mm	52,85 €
109 240 K	Ø 24,0 mm	53,46 €
109 250 K	Ø 25,0 mm	54,34 €
109 254 K	Ø 25,4 mm (M 25)	54,34 €

109 260 K	Ø 26,0 mm	54,34 €
109 270 K	Ø 27,0 mm	54,34 €
109 283 K	Ø 28,3 mm (PG 21) / 3/4"	54,34 €
109 290 K	Ø 29,0 mm	58,23 €
109 300 K	Ø 30,0 mm	58,23 €
109 305 K	Ø 30,5 mm 1 7/32"	58,23 €
109 310 K	Ø 31,0 mm	58,23 €
109 320 K	Ø 32,0 mm	58,23 €
109 325 K	Ø 32,5 mm (M 32)	61,02 €
109 330 K	Ø 33,0 mm	61,02 €
109 340 K	Ø 34,0 mm	61,02 €
109 350 K	Ø 35,0 mm / 1"	61,02 €
109 360 K	Ø 36,0 mm	61,02 €
109 370 K	Ø 37,0 mm (PG 29)	61,02 €
109 380 K	Ø 38,0 mm	61,02 €
109 400 K	Ø 40,0 mm	81,13 €
109 405 K	Ø 40,5 mm (M 40)	81,13 €
109 420 K	Ø 42,0 mm	86,68 €
109 430 K	Ø 43,0 mm / 1 1/4"	86,68 €
109 450 K	Ø 45,0 mm	92,40 €
109 470 K	Ø 47,0 mm (PG 36)	92,40 €
109 500 K	Ø 50,0 mm / 1 1/2"	99,20 €
109 505 K	Ø 50,5 mm (M 50)	111,58 €
109 510 K	Ø 51,0 mm	111,80 €
109 530 K	Ø 53,0 mm	111,80 €
109 540 K	Ø 54,0 mm (PG 42)	118,75 €
109 550 K	Ø 55,0 mm	118,75 €
109 600 K	Ø 60,0 mm (~ PG 48)	140,42 €
109 615 K	Ø 61,5 mm / 2"	152,76 €
109 635 K	Ø 63,5 mm (M 63)	157,43 €


Sets of screw-hole punches in plastic case


285

109 002	Set 1 11 pcs.	275,78 €
109 003	Set 2 13 pcs.	454,94 €
109 006	Set 3 10 pcs.	312,80 €
109 008	Set 4 12 pcs.	524,50 €


Sets of screw-hole punches with ball bearing in plastic case


285

109 002 K	Set 1 K 11 pcs.	332,75 €
109 003 K	Set 2 K 13 pcs.	521,79 €
109 006 K	Set 3 K 10 pcs.	376,19 €
109 008 K	Set 4 K 12 pcs.	591,19 €


Sets of hydraulic punch manual or foot-operated


286

109 301	Set foot-operated hydraulic punch 5 pcs.	2.740,62 €
109 101	Set compact manual hydraulic punch 5 pcs.	1.404,76 €
109 201	Set manual hydraulic punch 5 pcs.	2.111,59 €


Sets of screw-hole punches with compact manual hydraulic punch in plastic case


286

109 009	Set 5 hydraulik punch 13 pcs.	1.893,76 €
109 004	Set 6 hydraulic punch 15 pcs.	1.938,21 €


Spare parts


286

109 000	Distance sleeve	80,35 €
109 110	Adapter bolt MF 10 x 1,0	82,29 €
109 112	Adapter bolt MF 12 x 1,5	86,86 €
109 116	Adapter bolt MF 16 x 1,5	89,91 €
103 108	Replacement bolt MF 8 x 1,0 x 40	1,11 €
103 110	Replacement bolt MF 10 x 1,0 x 45	1,77 €
103 112	Replacement bolt MF 12 x 1,5 x 55	2,14 €
103 116	Replacement bolt MF 16 x 1,5 x 60	2,87 €
103 110 K	Replacement bolt MF 10 x 1,0 x 50	25,06 €
103 112 K	Replacement bolt MF 12 x 1,5 x 60	24,89 €
103 116 K	Replacement bolt MF 16 x 1,5 x 70	30,95 €


Coolants and Lubricants


290

101 021	Cutting paste 50 g	7,91 €
101 035	Cutting paste 30 g	6,42 €
101 010	Cutting spray 50 ml	7,66 €
101 025	Cutting spray 200 ml	18,51 €
101 036	Cutting spray 400 ml	28,96 €
101 033	Cutting oil concentrate 5 L canister	105,58 €
101 034	Cutting oil concentrate 1 L bottle	21,90 €


SDS-plus hammer drills


294 - 295

211 035	Ø 3,5 x 110,0 x 50,0 mm	9,95 €
211 040	Ø 4,0 x 110,0 x 50,0 mm	6,74 €
211 041	Ø 4,0 x 160,0 x 100,0 mm	9,27 €
211 050	Ø 5,0 x 110,0 x 50,0 mm	4,37 €
211 051	Ø 5,0 x 160,0 x 100,0 mm	5,33 €
211 052	Ø 5,0 x 210,0 x 150,0 mm	10,48 €
211 055	Ø 5,5 x 110,0 x 50,0 mm	5,57 €
211 056	Ø 5,5 x 160,0 x 100,0 mm	6,23 €
211 060	Ø 6,0 x 110,0 x 50,0 mm	4,37 €
211 061	Ø 6,0 x 160,0 x 100,0 mm	5,01 €
211 062	Ø 6,0 x 210,0 x 150,0 mm	7,36 €
211 063	Ø 6,0 x 260,0 x 200,0 mm	9,64 €
211 068	Ø 6,0 x 460,0 x 400,0 mm	22,12 €
211 065	Ø 6,5 x 110,0 x 50,0 mm	5,79 €
211 066	Ø 6,5 x 160,0 x 100,0 mm	6,47 €
211 067	Ø 6,5 x 210,0 x 150,0 mm	10,48 €
211 069	Ø 6,5 x 260,0 x 200,0 mm	12,67 €
211 070	Ø 7,0 x 110,0 x 50,0 mm	5,99 €
211 071	Ø 7,0 x 160,0 x 100,0 mm	6,77 €
211 072	Ø 7,0 x 210,0 x 150,0 mm	9,22 €
211 080	Ø 8,0 x 110,0 x 50,0 mm	5,10 €
211 081	Ø 8,0 x 160,0 x 100,0 mm	5,57 €
211 082	Ø 8,0 x 210,0 x 150,0 mm	6,74 €

211 083	Ø 8,0 x 260,0 x 200,0 mm	9,59 €
211 085	Ø 8,0 x 310,0 x 250,0 mm	14,06 €
211 084	Ø 8,0 x 460,0 x 400,0 mm	18,56 €
211 086	Ø 8,0 x 610,0 x 550,0 mm	33,68 €
211 090	Ø 9,0 x 160,0 x 100,0 mm	8,04 €
211 091	Ø 9,0 x 210,0 x 150,0 mm	9,54 €
211 105	Ø 10,0 x 110,0 x 50,0 mm	6,10 €
211 100	Ø 10,0 x 160,0 x 100,0 mm	6,47 €
211 101	Ø 10,0 x 210,0 x 150,0 mm	8,04 €
211 102	Ø 10,0 x 260,0 x 200,0 mm	9,93 €
211 104	Ø 10,0 x 310,0 x 250,0 mm	14,23 €
211 103	Ø 10,0 x 360,0 x 300,0 mm	19,35 €
211 106	Ø 10,0 x 460,0 x 400,0 mm	19,12 €
211 107	Ø 10,0 x 610,0 x 550,0 mm	31,89 €
211 108	Ø 10,0 x 1000,0 x 950,0 mm	73,51 €
211 110	Ø 11,0 x 160,0 x 100,0 mm	10,26 €
211 111	Ø 11,0 x 210,0 x 150,0 mm	13,34 €
211 112	Ø 11,0 x 260,0 x 200,0 mm	14,11 €
211 120	Ø 12,0 x 160,0 x 100,0 mm	8,13 €
211 122	Ø 12,0 x 210,0 x 150,0 mm	10,01 €
211 121	Ø 12,0 x 260,0 x 200,0 mm	11,67 €
211 124	Ø 12,0 x 310,0 x 250,0 mm	17,45 €
211 123	Ø 12,0 x 460,0 x 400,0 mm	21,57 €
211 125	Ø 12,0 x 600,0 x 550,0 mm	35,51 €
211 126	Ø 12,0 x 1000,0 x 950,0 mm	91,29 €
211 130	Ø 13,0 x 160,0 x 100,0 mm	10,70 €
211 133	Ø 13,0 x 210,0 x 150,0 mm	12,06 €
211 131	Ø 13,0 x 260,0 x 200,0 mm	17,45 €
211 132	Ø 13,0 x 310,0 x 250,0 mm	18,34 €
211 140	Ø 14,0 x 160,0 x 100,0 mm	11,03 €
211 141	Ø 14,0 x 210,0 x 150,0 mm	12,44 €
211 142	Ø 14,0 x 260,0 x 200,0 mm	15,17 €
211 143	Ø 14,0 x 310,0 x 250,0 mm	18,51 €
211 144	Ø 14,0 x 460,0 x 400,0 mm	27,39 €
211 145	Ø 14,0 x 600,0 x 450,0 mm	39,50 €
211 146	Ø 14,0 x 1000,0 x 950,0 mm	93,41 €
211 150	Ø 15,0 x 160,0 x 100,0 mm	14,00 €
211 152	Ø 15,0 x 210,0 x 150,0 mm	17,00 €
211 151	Ø 15,0 x 260,0 x 200,0 mm	17,45 €
211 153	Ø 15,0 x 450,0 x 400,0 mm	31,13 €
211 162	Ø 16,0 x 160,0 x 100,0 mm	16,67 €
211 160	Ø 16,0 x 210,0 x 150,0 mm	17,62 €
211 163	Ø 16,0 x 250,0 x 200,0 mm	26,12 €
211 164	Ø 16,0 x 310,0 x 250,0 mm	27,62 €
211 161	Ø 16,0 x 450,0 x 400,0 mm	33,83 €
211 165	Ø 16,0 x 600,0 x 550,0 mm	40,06 €
211 166	Ø 16,0 x 800,0 x 750,0 mm	55,58 €
211 167	Ø 16,0 x 1000,0 x 950,0 mm	101,08 €
211 170	Ø 17,0 x 200,0 x 150,0 mm	25,28 €
211 180	Ø 18,0 x 200,0 x 150,0 mm	25,61 €
211 184	Ø 18,0 x 250,0 x 200,0 mm	39,90 €
211 183	Ø 18,0 x 300,0 x 250,0 mm	36,40 €
211 181	Ø 18,0 x 450,0 x 400,0 mm	38,73 €
211 185	Ø 18,0 x 600,0 x 550,0 mm	64,13 €
211 182	Ø 18,0 x 1000,0 x 950,0 mm	120,31 €
211 190	Ø 19,0 x 200,0 x 150,0 mm	35,68 €
211 191	Ø 19,0 x 450,0 x 400,0 mm	42,28 €
211 200	Ø 20,0 x 200,0 x 150,0 mm	35,68 €
211 201	Ø 20,0 x 300,0 x 250,0 mm	36,46 €
211 202	Ø 20,0 x 450,0 x 400,0 mm	43,17 €
211 203	Ø 20,0 x 600,0 x 550,0 mm	64,68 €
211 204	Ø 20,0 x 1000,0 x 950,0 mm	135,92 €
211 221	Ø 22,0 x 250,0 x 200,0 mm	50,12 €
211 222	Ø 22,0 x 300,0 x 250,0 mm	44,57 €
211 220	Ø 22,0 x 450,0 x 400,0 mm	59,85 €
211 223	Ø 22,0 x 600,0 x 550,0 mm	67,69 €
211 224	Ø 22,0 x 1000,0 x 950,0 mm	137,08 €
211 240	Ø 24,0 x 250,0 x 200,0 mm	53,51 €
211 241	Ø 24,0 x 450,0 x 400,0 mm	64,68 €
211 251	Ø 25,0 x 250,0 x 200,0 mm	56,79 €
211 252	Ø 25,0 x 300,0 x 250,0 mm	50,84 €
211 250	Ø 25,0 x 450,0 x 400,0 mm	65,79 €
211 253	Ø 25,0 x 1000,0 x 950,0 mm	138,09 €
211 261	Ø 26,0 x 250,0 x 200,0 mm	57,35 €
211 260	Ø 26,0 x 450,0 x 400,0 mm	71,24 €


SDS-plus hammer drill sets


15
295

205 246	SDS-plus set 7 pcs. in steel case	58,23 €
205 246 RO	SDS-plus set 7 pcs. in plastic case	58,23 €


**SDS-plus hammer drills
in plastic box**


15
295

211 050 K	Ø 5,0 x 110,0 x 50,0 mm	3,91 €
211 051 K	Ø 5,0 x 160,0 x 100,0 mm	4,72 €
211 060 K	Ø 6,0 x 110,0 x 50,0 mm	3,91 €
211 061 K	Ø 6,0 x 160,0 x 100,0 mm	4,72 €
211 080 K	Ø 8,0 x 110,0 x 50,0 mm	4,84 €
211 081 K	Ø 8,0 x 160,0 x 100,0 mm	5,23 €
211 082 K	Ø 8,0 x 210,0 x 150,0 mm	6,32 €
211 105 K	Ø 10,0 x 110,0 x 50,0 mm	5,75 €
211 100 K	Ø 10,0 x 160,0 x 100,0 mm	6,08 €
211 120 K	Ø 12,0 x 160,0 x 100,0 mm	7,64 €
211 122 K	Ø 12,0 x 200,0 x 150,0 mm	9,42 €
211 140 K	Ø 14,0 x 160,0 x 100,0 mm	10,32 €
211 141 K	Ø 14,0 x 200,0 x 150,0 mm	11,73 €


**SDS-plus hammer drills
with 3 cutters**


15
296

213 050	Ø 5,0 x 110,0 x 50,0 mm	9,67 €
213 051	Ø 5,0 x 160,0 x 100,0 mm	11,88 €
213 052	Ø 5,0 x 210,0 x 150,0 mm	13,00 €
213 055	Ø 5,5 x 110,0 x 50,0 mm	13,34 €
213 056	Ø 5,5 x 160,0 x 100,0 mm	15,00 €
213 060	Ø 6,0 x 110,0 x 50,0 mm	9,93 €
213 061	Ø 6,0 x 160,0 x 100,0 mm	11,23 €
213 062	Ø 6,0 x 210,0 x 150,0 mm	15,95 €
213 063	Ø 6,0 x 260,0 x 200,0 mm	17,45 €
213 065	Ø 6,5 x 110,0 x 50,0 mm	12,67 €
213 066	Ø 6,5 x 160,0 x 100,0 mm	14,11 €
213 067	Ø 6,5 x 260,0 x 200,0 mm	25,51 €
213 080	Ø 8,0 x 110,0 x 50,0 mm	13,83 €
213 081	Ø 8,0 x 160,0 x 100,0 mm	14,00 €
213 082	Ø 8,0 x 210,0 x 150,0 mm	18,01 €
213 083	Ø 8,0 x 260,0 x 200,0 mm	19,78 €
213 084	Ø 8,0 x 360,0 x 300,0 mm	31,23 €
213 085	Ø 8,0 x 460,0 x 400,0 mm	38,67 €
213 100	Ø 10,0 x 110,0 x 50,0 mm	16,06 €
213 101	Ø 10,0 x 160,0 x 100,0 mm	17,28 €
213 102	Ø 10,0 x 210,0 x 150,0 mm	21,22 €
213 103	Ø 10,0 x 260,0 x 200,0 mm	27,51 €
213 104	Ø 10,0 x 360,0 x 300,0 mm	38,67 €
213 105	Ø 10,0 x 450,0 x 400,0 mm	46,07 €
213 120	Ø 12,0 x 160,0 x 100,0 mm	21,77 €
213 121	Ø 12,0 x 210,0 x 150,0 mm	26,06 €
213 122	Ø 12,0 x 260,0 x 200,0 mm	32,29 €
213 123	Ø 12,0 x 360,0 x 300,0 mm	41,95 €
213 124	Ø 12,0 x 450,0 x 400,0 mm	57,85 €
213 140	Ø 14,0 x 160,0 x 100,0 mm	33,40 €
213 141	Ø 14,0 x 210,0 x 150,0 mm	38,67 €
213 142	Ø 14,0 x 260,0 x 200,0 mm	44,84 €
213 143	Ø 14,0 x 365,0 x 300,0 mm	59,80 €
213 144	Ø 14,0 x 465,0 x 400,0 mm	72,52 €



SDS hammer drill sets with 3 cutters

15



297

213 246	SDS-plus set 7 pcs. in steel case	124,64 €
213 246 RO	SDS-plus set 7 pcs. in plastic case	124,64 €



SDS hammer drill sets with 3 cutters in plastic box

15



297

213 050 K	Ø 5,0 x 110,0 x 50,0 mm	8,77 €
213 051 K	Ø 5,0 x 160,0 x 100,0 mm	10,65 €
213 060 K	Ø 6,0 x 110,0 x 50,0 mm	8,96 €
213 061 K	Ø 6,0 x 160,0 x 100,0 mm	10,13 €
213 080 K	Ø 8,0 x 110,0 x 50,0 mm	12,44 €
213 081 K	Ø 8,0 x 160,0 x 100,0 mm	12,62 €
213 082 K	Ø 8,0 x 210,0 x 150,0 mm	16,11 €
213 100 K	Ø 10,0 x 110,0 x 50,0 mm	14,51 €
213 101 K	Ø 10,0 x 160,0 x 100,0 mm	15,51 €
213 120 K	Ø 12,0 x 160,0 x 100,0 mm	19,62 €
213 121 K	Ø 12,0 x 200,0 x 150,0 mm	23,39 €
213 140 K	Ø 14,0 x 160,0 x 100,0 mm	29,94 €
213 141 K	Ø 14,0 x 200,0 x 150,0 mm	34,94 €



Concrete drills with carbide cutting edge and straight shank ISO 5468 - DIN 8039

15



298

221 030	Ø 3,0 x 70,0 x 40,0 mm	4,06 €
221 040	Ø 4,0 x 75,0 x 40,0 mm	4,06 €
221 050	Ø 5,0 x 85,0 x 50,0 mm	4,17 €
221 051	Ø 5,0 x 150,0 x 90,0 mm	6,38 €
221 060	Ø 6,0 x 100,0 x 60,0 mm	4,38 €
221 061	Ø 6,0 x 150,0 x 90,0 mm	6,83 €
221 065	Ø 6,5 x 100,0 x 60,0 mm	5,15 €
221 066	Ø 6,5 x 150,0 x 90,0 mm	7,35 €
221 070	Ø 7,0 x 100,0 x 60,0 mm	5,38 €
221 080	Ø 8,0 x 120,0 x 80,0 mm	5,38 €
221 100	Ø 10,0 x 120,0 x 80,0 mm	6,17 €
221 120	Ø 12,0 x 150,0 x 90,0 mm	8,59 €
221 121	Ø 12,0 x 250,0 x 200,0 mm	13,00 €
221 130	Ø 13,0 x 150,0 x 90,0 mm	12,01 €
221 140	Ø 14,0 x 150,0 x 90,0 mm	14,23 €
221 141	Ø 14,0 x 250,0 x 200,0 mm	16,67 €
221 150	Ø 15,0 x 160,0 x 100,0 mm	16,95 €
221 160	Ø 16,0 x 160,0 x 100,0 mm	18,67 €
221 180	Ø 18,0 x 160,0 x 100,0 mm	21,01 €



Concrete drills with carbide cutting edge and straight shank in plastic box

15



298

205 255	Concrete drill set 7 pcs. in steel case	59,01 €
205 255 RO	Concrete drill set 7 pcs. in plastic case	59,01 €



Concrete drills with carbide cutting edge and straight shank in plastic box

15



298

221 040 K	Ø 4,0 x 75,0 x 40,0 mm	3,83 €
221 050 K	Ø 5,0 x 85,0 x 50,0 mm	3,92 €
221 060 K	Ø 6,0 x 100,0 x 60,0 mm	4,16 €
221 080 K	Ø 8,0 x 120,0 x 80,0 mm	5,04 €
221 100 K	Ø 10,0 x 120,0 x 80,0 mm	5,74 €
221 120 K	Ø 12,0 x 150,0 x 90,0 mm	8,04 €
221 140 K	Ø 14,0 x 150,0 x 90,0 mm	13,34 €



Percussion drills with carbide cutting edge and straight shank ISO 5468 - DIN 8039

15



299

209 030	Ø 3,0 x 70,0 x 40,0 mm	2,77 €
209 040	Ø 4,0 x 75,0 x 40,0 mm	2,81 €
209 050	Ø 5,0 x 85,0 x 50,0 mm	2,87 €
210 050	Ø 5,0 x 150,0 x 90,0 mm	5,15 €
209 060	Ø 6,0 x 100,0 x 60,0 mm	3,31 €
210 060	Ø 6,0 x 150,0 x 90,0 mm	5,38 €
209 065	Ø 6,5 x 100,0 x 60,0 mm	3,99 €
210 065	Ø 6,5 x 150,0 x 90,0 mm	5,69 €
209 070	Ø 7,0 x 100,0 x 60,0 mm	4,29 €
209 080	Ø 8,0 x 120,0 x 80,0 mm	4,29 €
210 080	Ø 8,0 x 200,0 x 150,0 mm	8,59 €
209 100	Ø 10,0 x 120,0 x 80,0 mm	5,15 €
210 100	Ø 10,0 x 200,0 x 150,0 mm	10,30 €
209 120	Ø 12,0 x 150,0 x 90,0 mm	6,83 €
210 120	Ø 12,0 x 200,0 x 150,0 mm	13,50 €
209 130	Ø 13,0 x 150,0 x 90,0 mm	9,79 €
209 140	Ø 14,0 x 150,0 x 90,0 mm	12,67 €
209 150	Ø 15,0 x 160,0 x 100,0 mm	14,84 €
209 160	Ø 16,0 x 160,0 x 100,0 mm	15,28 €
209 180	Ø 18,0 x 160,0 x 100,0 mm	18,89 €
209 200	Ø 20,0 x 160,0 x 100,0 mm	24,01 €



Percussion drills with carbide cutting edge and straight shank ISO 5468 - DIN 8039 in plastic box

15



299

209 040 K	Ø 4,0 x 75,0 x 40,0 mm	2,52 €
209 050 K	Ø 5,0 x 85,0 x 50,0 mm	2,75 €
209 060 K	Ø 6,0 x 100,0 x 60,0 mm	3,08 €
209 080 K	Ø 8,0 x 120,0 x 80,0 mm	3,99 €
209 100 K	Ø 10,0 x 120,0 x 80,0 mm	4,84 €
209 120 K	Ø 12,0 x 150,0 x 90,0 mm	6,43 €
209 140 K	Ø 14,0 x 150,0 x 90,0 mm	11,83 €



Percussion drill sets with carbide cutting edge and straight shank ISO 5468 - DIN 8039

15



299

205 256	Percussions drill set 7 pcs. in steel case	50,90 €
205 256 RO	Percussions drill set 7 pcs. in plastic case	50,90 €



Masonry drills extra long with carbide cutting edge and hexagon shank ISO 5468 - DIN 8039



300

218 080	Ø 8,0 x 400,0 x 350,0 mm	10,54 €
218 100	Ø 10,0 x 400,0 x 350,0 mm	10,95 €
218 120	Ø 12,0 x 400,0 x 350,0 mm	11,78 €
218 140	Ø 14,0 x 400,0 x 350,0 mm	12,16 €
218 160	Ø 16,0 x 400,0 x 350,0 mm	15,78 €
218 180	Ø 18,0 x 400,0 x 350,0 mm	20,94 €
218 200	Ø 20,0 x 400,0 x 350,0 mm	22,12 €



SDS-plus concrete hammer drills with 3 cutters



300

224 161	Ø 16,0 x 250,0 x 200,0 mm	45,01 €
224 160	Ø 16,0 x 450,0 x 400,0 mm	53,13 €
224 180	Ø 18,0 x 250,0 x 200,0 mm	53,73 €
224 181	Ø 18,0 x 450,0 x 400,0 mm	55,58 €
224 200	Ø 20,0 x 250,0 x 200,0 mm	59,24 €
224 201	Ø 20,0 x 450,0 x 400,0 mm	63,95 €
224 220	Ø 22,0 x 450,0 x 400,0 mm	92,13 €
224 240	Ø 24,0 x 450,0 x 400,0 mm	99,47 €
224 250	Ø 25,0 x 450,0 x 400,0 mm	109,80 €
224 280	Ø 28,0 x 450,0 x 400,0 mm	115,97 €
224 300	Ø 30,0 x 450,0 x 400,0 mm	124,81 €



SDS-max concrete hammer drills



301

225 120	Ø 12,0 x 340,0 x 200,0 mm	76,52 €
225 121	Ø 12,0 x 540,0 x 400,0 mm	82,52 €
225 140	Ø 14,0 x 340,0 x 200,0 mm	84,41 €
225 141	Ø 14,0 x 540,0 x 400,0 mm	100,97 €
225 150	Ø 15,0 x 340,0 x 200,0 mm	84,41 €
225 151	Ø 15,0 x 540,0 x 400,0 mm	102,91 €
225 160	Ø 16,0 x 340,0 x 200,0 mm	87,24 €
225 161	Ø 16,0 x 540,0 x 400,0 mm	103,41 €
225 180	Ø 18,0 x 340,0 x 200,0 mm	87,97 €
225 181	Ø 18,0 x 540,0 x 400,0 mm	109,69 €
225 182	Ø 18,0 x 940,0 x 800,0 mm	137,48 €
225 200	Ø 20,0 x 320,0 x 200,0 mm	93,30 €
225 201	Ø 20,0 x 520,0 x 400,0 mm	110,64 €
225 202	Ø 20,0 x 920,0 x 800,0 mm	136,64 €
225 220	Ø 22,0 x 320,0 x 200,0 mm	101,13 €
225 221	Ø 22,0 x 520,0 x 400,0 mm	114,69 €
225 222	Ø 22,0 x 920,0 x 800,0 mm	150,99 €
225 240	Ø 24,0 x 320,0 x 200,0 mm	99,13 €
225 241	Ø 24,0 x 520,0 x 400,0 mm	116,02 €
225 250	Ø 25,0 x 320,0 x 200,0 mm	102,24 €
225 251	Ø 25,0 x 520,0 x 400,0 mm	117,08 €
225 252	Ø 25,0 x 920,0 x 800,0 mm	181,66 €
225 253	Ø 25,0 x 1320,0 x 1200,0 mm	285,34 €
225 281	Ø 28,0 x 570,0 x 450,0 mm	131,59 €
225 322	Ø 32,0 x 920,0 x 800,0 mm	198,48 €
225 323	Ø 32,0 x 1320,0 x 1200,0 mm	359,75 €
225 351	Ø 35,0 x 570,0 x 450,0 mm	163,31 €
225 402	Ø 40,0 x 920,0 x 800,0 mm	306,57 €
225 403	Ø 40,0 x 1320,0 x 1200,0 mm	454,21 €



Universal drills with carbide cutting edge and straight shank



302

223 050	Ø 5,0 x 95,0 x 50,0 mm	10,15 €
223 060	Ø 6,0 x 100,0 x 60,0 mm	10,58 €
223 080	Ø 8,0 x 120,0 x 80,0 mm	11,83 €
223 100	Ø 10,0 x 120,0 x 80,0 mm	15,51 €
223 120	Ø 12,0 x 150,0 x 90,0 mm	18,22 €



Glass and tile drills with carbide cutting edge and straight shank



302

223 003	Ø 3,0 x 3,0 x 80,0 mm	7,07 €
223 004	Ø 4,0 x 3,0 x 90,0 mm	7,43 €
223 005	Ø 5,0 x 4,0 x 90,0 mm	7,79 €
223 006	Ø 6,0 x 5,0 x 100,0 mm	8,57 €
223 008	Ø 8,0 x 6,0 x 100,0 mm	12,62 €
223 010	Ø 10,0 x 8,0 x 100,0 mm	15,34 €
223 012	Ø 12,0 x 8,0 x 100,0 mm	28,84 €



Hammer percussion drill bits with carbide cutting edges



303

226 0301	Ø 30,0 x 72,0 mm	71,74 €
226 0351	Ø 35,0 x 72,0 mm	79,62 €
226 0401	Ø 40,0 x 72,0 mm	85,47 €
226 0501	Ø 50,0 x 72,0 mm	99,25 €
226 0651	Ø 68,0 x 72,0 mm	114,97 €
226 0801	Ø 82,0 x 72,0 mm	142,81 €
226 0901	Ø 90,0 x 72,0 mm	173,59 €
226 1001	Ø 100,0 x 72,0 mm	185,77 €



Accessories for hammer percussion drill bits



303

226 200	Center drill Ø 8,0 x 120,0 mm	19,35 €
226 201	Adaptor with hexagon shank	41,12 €
226 203	Adaptor with SDS-plus shank	44,68 €



Chisels - SDS-plus + SDS-max



304

227 001	Pointed chisel, length 250,0 mm	15,95 €
227 003	Flat chisel, length 250,0 mm breath 20,0 mm	15,95 €
227 004	Spade chisel, length 250,0 mm breath 40,0 mm	26,17 €
227 005	Channel chisel, length 250,0 mm breath 22,0 mm	26,17 €
227 006	Comb chisel, length 250,0 mm breath 27,0 mm	35,40 €
227 010	Pointed chisel, length 280,0 mm	19,07 €
227 011	Pointed chisel, length 400,0 mm	20,00 €
227 012	Pointed chisel, length 600,0 mm	29,45 €
227 013	Flat chisel, length 280,0 mm breach 25,0 mm	21,34 €
227 014	Flat chisel, length 400,0 mm breath 25,0 mm	23,39 €

227 015	Flat chisel, length 600,0 mm breath 25,0 mm	30,85 €
227 016	Spade chisel, length 400,0 mm breath 50,0 mm	38,90 €
227 017	Spade chisel, length 300,0 mm breath 75,0 mm	48,29 €
227 018	Chasing chisel, length 300,0 mm breath 26,0 mm	41,23 €

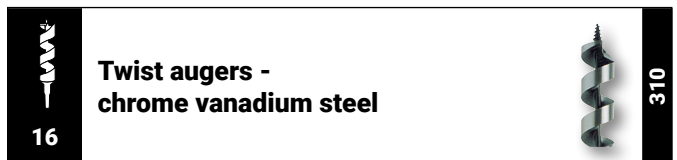


208 030	Ø 3,0 x 61,0 x 46,0 mm	1,91 €
208 040	Ø 4,0 x 73,0 x 52,0 mm	1,91 €
208 050	Ø 5,0 x 86,0 x 60,0 mm	2,07 €
208 060	Ø 6,0 x 91,0 x 66,0 mm	2,12 €
208 070	Ø 7,0 x 107,0 x 72,0 mm	2,73 €
208 080	Ø 8,0 x 116,0 x 80,0 mm	2,57 €
208 090	Ø 9,0 x 124,0 x 84,0 mm	3,78 €
208 100	Ø 10,0 x 132,0 x 90,0 mm	3,06 €
208 110	Ø 11,0 x 132,0 x 100,0 mm	3,67 €
208 120	Ø 12,0 x 150,0 x 102,0 mm	4,52 €
208 130	Ø 13,0 x 152,0 x 112,0 mm	4,89 €
208 140	Ø 14,0 x 159,0 x 112,0 mm	5,37 €
208 150	Ø 15,0 x 167,0 x 112,0 mm	6,14 €
208 160	Ø 16,0 x 168,0 x 112,0 mm	7,35 €
208 180	Ø 18,0 x 184,0 x 130,0 mm	12,29 €
208 200	Ø 20,0 x 200,0 x 130,0 mm	16,67 €
208 220	Ø 22,0 x 200,0 x 130,0 mm	22,50 €
208 240	Ø 24,0 x 200,0 x 130,0 mm	24,78 €
208 260	Ø 26,0 x 200,0 x 130,0 mm	26,28 €
208 280	Ø 28,0 x 200,0 x 130,0 mm	30,22 €
208 300	Ø 30,0 x 200,0 x 130,0 mm	37,01 €



208 706	Ø 6,0 x 400,0 x 350,0 mm	10,86 €
208 708	Ø 8,0 x 400,0 x 350,0 mm	10,90 €
208 710	Ø 10,0 x 400,0 x 350,0 mm	13,50 €
208 712	Ø 12,0 x 400,0 x 350,0 mm	15,84 €
208 714	Ø 14,0 x 400,0 x 350,0 mm	18,17 €
208 716	Ø 16,0 x 400,0 x 350,0 mm	22,28 €
208 718	Ø 18,0 x 400,0 x 350,0 mm	29,84 €
208 720	Ø 20,0 x 400,0 x 350,0 mm	34,79 €
208 722	Ø 22,0 x 400,0 x 350,0 mm	43,01 €
208 724	Ø 24,0 x 400,0 x 350,0 mm	50,96 €
208 726	Ø 26,0 x 400,0 x 350,0 mm	60,52 €
208 728	Ø 28,0 x 400,0 x 350,0 mm	64,51 €
208 730	Ø 30,0 x 400,0 x 350,0 mm	72,02 €
208 808	Ø 8,0 x 600,0 x 550,0 mm	11,95 €
208 810	Ø 10,0 x 600,0 x 550,0 mm	13,95 €
208 812	Ø 12,0 x 600,0 x 550,0 mm	17,00 €
208 814	Ø 14,0 x 600,0 x 550,0 mm	19,67 €
208 816	Ø 16,0 x 600,0 x 550,0 mm	23,56 €
208 818	Ø 18,0 x 600,0 x 550,0 mm	32,06 €
208 820	Ø 20,0 x 600,0 x 550,0 mm	37,39 €
208 822	Ø 22,0 x 600,0 x 550,0 mm	46,07 €
208 824	Ø 24,0 x 600,0 x 550,0 mm	54,19 €
208 826	Ø 26,0 x 600,0 x 550,0 mm	64,51 €
208 828	Ø 28,0 x 600,0 x 550,0 mm	69,52 €
208 830	Ø 30,0 x 600,0 x 550,0 mm	78,46 €
208 850	Ø 8,0 x 800,0 x 750,0 mm	14,28 €
208 851	Ø 10,0 x 800,0 x 750,0 mm	16,11 €
208 852	Ø 12,0 x 800,0 x 750,0 mm	19,45 €
208 854	Ø 14,0 x 800,0 x 750,0 mm	22,61 €
208 856	Ø 16,0 x 800,0 x 750,0 mm	28,96 €
208 858	Ø 18,0 x 800,0 x 750,0 mm	35,79 €
208 860	Ø 20,0 x 800,0 x 750,0 mm	41,35 €
208 862	Ø 22,0 x 800,0 x 750,0 mm	50,63 €
208 864	Ø 24,0 x 800,0 x 750,0 mm	59,13 €

208 868	Ø 26,0 x 800,0 x 750,0 mm	71,57 €
208 870	Ø 28,0 x 800,0 x 750,0 mm	78,63 €
208 871	Ø 30,0 x 800,0 x 750,0 mm	89,08 €
208 910	Ø 10,0 x 400,0 x 350,0 mm	27,67 €
208 912	Ø 12,0 x 400,0 x 350,0 mm	31,06 €
208 914	Ø 14,0 x 400,0 x 350,0 mm	41,12 €
208 916	Ø 16,0 x 400,0 x 350,0 mm	50,51 €
208 918	Ø 18,0 x 400,0 x 350,0 mm	65,46 €
208 920	Ø 20,0 x 400,0 x 350,0 mm	72,63 €
208 922	Ø 22,0 x 400,0 x 350,0 mm	84,18 €
208 924	Ø 24,0 x 400,0 x 350,0 mm	100,03 €
208 926	Ø 26,0 x 400,0 x 350,0 mm	125,58 €
208 928	Ø 28,0 x 400,0 x 350,0 mm	134,76 €
208 930	Ø 30,0 x 400,0 x 350,0 mm	149,37 €



208 406	Ø 6,0 x 230,0 x 160,0 mm	10,07 €
208 408	Ø 8,0 x 230,0 x 160,0 mm	10,07 €
208 410	Ø 10,0 x 230,0 x 160,0 mm	10,26 €
208 412	Ø 12,0 x 230,0 x 160,0 mm	11,78 €
208 414	Ø 14,0 x 230,0 x 160,0 mm	12,94 €
208 416	Ø 16,0 x 230,0 x 160,0 mm	13,22 €
208 418	Ø 18,0 x 230,0 x 160,0 mm	16,67 €
208 420	Ø 20,0 x 230,0 x 160,0 mm	19,07 €
208 422	Ø 22,0 x 230,0 x 160,0 mm	21,01 €
208 424	Ø 24,0 x 230,0 x 160,0 mm	23,73 €
208 426	Ø 26,0 x 230,0 x 160,0 mm	27,84 €
208 428	Ø 28,0 x 230,0 x 160,0 mm	30,40 €
208 430	Ø 30,0 x 230,0 x 160,0 mm	34,23 €
208 432	Ø 32,0 x 230,0 x 160,0 mm	48,34 €
208 508	Ø 8,0 x 460,0 x 360,0 mm	21,34 €
208 510	Ø 10,0 x 460,0 x 360,0 mm	22,05 €
208 512	Ø 12,0 x 460,0 x 360,0 mm	24,78 €
208 514	Ø 14,0 x 460,0 x 360,0 mm	29,39 €
208 516	Ø 16,0 x 460,0 x 360,0 mm	33,90 €
208 518	Ø 18,0 x 460,0 x 360,0 mm	37,39 €
208 520	Ø 20,0 x 460,0 x 360,0 mm	38,11 €
208 522	Ø 22,0 x 460,0 x 360,0 mm	39,23 €
208 524	Ø 24,0 x 460,0 x 360,0 mm	46,90 €
208 526	Ø 26,0 x 460,0 x 360,0 mm	50,79 €
208 528	Ø 28,0 x 460,0 x 360,0 mm	51,41 €
208 530	Ø 30,0 x 460,0 x 360,0 mm	58,79 €
208 532	Ø 32,0 x 460,0 x 360,0 mm	75,91 €
208 608	Ø 8,0 x 600,0 x 530,0 mm	32,62 €
208 610	Ø 10,0 x 600,0 x 530,0 mm	35,28 €
208 612	Ø 12,0 x 600,0 x 530,0 mm	41,73 €
208 614	Ø 14,0 x 600,0 x 530,0 mm	42,89 €
208 616	Ø 16,0 x 600,0 x 530,0 mm	45,84 €
208 618	Ø 18,0 x 600,0 x 530,0 mm	51,41 €
208 620	Ø 20,0 x 600,0 x 530,0 mm	52,80 €
208 622	Ø 22,0 x 600,0 x 530,0 mm	57,68 €
208 624	Ø 24,0 x 600,0 x 530,0 mm	61,35 €
208 626	Ø 26,0 x 600,0 x 530,0 mm	65,68 €
208 628	Ø 28,0 x 600,0 x 530,0 mm	84,64 €
208 630	Ø 30,0 x 600,0 x 530,0 mm	94,30 €
208 632	Ø 32,0 x 600,0 x 530,0 mm	118,80 €

Art. No	Price	Chp.	Page	Art. No	Price	Chp.	Page	Art. No	Price	Chp.	Page
101 001	14,39 €	3	85	101 057	93,19 €	4	98	101 702 E	55,35 €	4	102
101 001 E	25,45 €	3	85	101 057 F	160,32 €	4	98	101 702 F	61,40 €	4	102
101 001 T	33,90 €	3	85	101 057 T	160,32 €	4	98	101 702 T	61,40 €	4	102
101 002	24,12 €	3	85	101 058	54,46 €	4	98	101 703	45,68 €	4	102
101 002 E	33,68 €	3	85	101 058 F	93,79 €	4	98	101 703 E	69,13 €	4	102
101 002 T	49,34 €	3	85	101 058 T	93,79 €	4	98	101 703 F	71,97 €	4	102
101 003	40,01 €	3	85	101 060	112,24 €	4	98	101 703 T	71,97 €	4	102
101 003 E	55,63 €	3	85	101 060 E	145,64 €	4	98	101 704	61,73 €	4	102
101 003 T	75,96 €	3	85	101 060 F	185,77 €	4	98	101 704 E	77,40 €	4	102
101 004	82,84 €	3	85	101 060 T	185,77 €	4	98	101 704 F	81,40 €	4	102
101 004 T	120,36 €	3	85	101 061	33,83 €	4	101	101 704 T	81,40 €	4	102
101 005	109,53 €	3	85	101 062	42,00 €	4	101	101 705	62,46 €	4	102
101 006	186,76 €	3	85	101 063	59,29 €	4	101	101 705 E	79,35 €	4	102
101 007	42,96 €	3	85	101 065	11,88 €	2	79	101 705 F	86,63 €	4	102
101 008	59,46 €	3	85	101 068 F-1	74,74 €	4	100	101 705 T	86,63 €	4	102
101 008 E	77,91 €	3	85	101 080	13,06 €	2	79	101 706	91,03 €	4	102
101 008 T	117,91 €	3	85	101 080 TC	28,17 €	2	79	101 706 E	173,71 €	4	102
101 009	87,07 €	3	86	101 081	13,73 €	2	79	101 706 F	136,15 €	4	102
101 010	7,66 €	14	290	101 081 TC	32,39 €	2	79	101 706 T	136,15 €	4	102
101 020	99,20 €	3	86	101 082 P	94,67 €	4	94	101 707	35,73 €	4	102
101 020 E	133,70 €	3	86	101 083 P	116,28 €	4	94	101 707 E	45,40 €	4	102
101 020 ERO	133,70 €	3	86	101 084 P	153,32 €	4	94	101 707 F	56,68 €	4	102
101 020 RO	99,20 €	3	86	101 087 PRO	307,67 €	4	94	101 707 T	56,68 €	4	102
101 020 T	186,54 €	3	86	101 090	113,30 €	4	104	101 708	54,29 €	4	102
101 020 TRO	186,54 €	3	86	101 090 F	183,71 €	4	104	101 708 E	66,91 €	4	102
101 021	7,91 €	14	290	101 090 T	183,71 €	4	104	101 708 F	76,19 €	4	102
101 022	31,79 €	3	85	101 091	112,24 €	4	104	101 708 T	76,19 €	4	102
101 025	18,51 €	14	290	101 091 F	179,16 €	4	104	101 709	91,85 €	4	102
101 026	166,92 €	4	99	101 091 T	179,16 €	4	104	101 709 E	111,47 €	4	102
101 026 E	208,60 €	4	99	101 092	94,85 €	4	104	101 709 F	137,13 €	4	102
101 026 ERO	208,60 €	4	99	101 092 F	165,26 €	4	104	101 709 T	137,13 €	4	102
101 026 F	253,61 €	4	99	101 092 T	165,26 €	4	104	102 101	10,02 €	5	116
101 026 FRO	253,61 €	4	99	101 093	93,36 €	4	104	102 101 E	11,28 €	5	116
101 026 RO	166,92 €	4	99	101 093 F	162,04 €	4	104	102 101 F	18,94 €	5	116
101 026 T	253,61 €	4	99	101 093 T	162,04 €	4	104	102 101 T	17,11 €	5	116
101 026 TRO	253,61 €	4	99	101 096	61,24 €	4	98	102 102	10,02 €	5	116
101 033	105,58 €	14	290	101 096 F	98,52 €	4	98	102 102 F	18,94 €	5	116
101 034	21,90 €	14	290	101 096 T	98,52 €	4	98	102 102 T	17,11 €	5	116
101 035	6,42 €	14	290	101 097	137,87 €	4	98	102 103	10,02 €	5	116
101 036	28,96 €	14	290	101 097 F	159,26 €	4	98	102 103 E	11,28 €	5	116
101 041	24,68 €	3	87	101 097 T	159,26 €	4	98	102 103 F	18,94 €	5	116
101 042	26,90 €	3	87	101 098	93,36 €	4	98	102 103 T	17,11 €	5	116
101 043	31,41 €	3	87	101 098 F	149,04 €	4	98	102 104	10,02 €	5	116
101 045-1	26,34 €	3	87	101 098 T	149,04 €	4	98	102 104 E	11,56 €	5	116
101 049 H	26,23 €	3	85	101 101	14,95 €	2	78	102 104 F	19,67 €	5	116
101 050-5	35,73 €	4	98	101 102	6,53 €	2	78	102 104 T	17,67 €	5	116
101 050-5 F	47,34 €	4	98	101 103	1,05 €	2	78	102 105	10,24 €	5	116
101 050-5 T	47,34 €	4	98	101 104	86,30 €	2	78	102 105 F	20,56 €	5	116
101 050-9	36,79 €	4	98	101 104 M	62,35 €	2	78	102 105 T	18,51 €	5	116
101 050-9 E	42,79 €	4	98	101 107	8,44 €	2	79	102 106	10,24 €	5	116
101 050-9 F	48,18 €	4	98	101 107 HM	58,74 €	2	79	102 106 E	11,56 €	5	116
101 050-9 H	55,79 €	4	101	101 107 TC	15,89 €	2	79	102 106 F	21,85 €	5	116
101 050-9 T	48,18 €	4	98	101 108	10,57 €	2	79	102 106 T	19,67 €	5	116
101 050-9 TH	71,07 €	4	101	101 108 HM	85,07 €	2	79	102 107	10,24 €	5	116
101 051	47,57 €	4	98	101 108 TC	20,66 €	2	79	102 107 A	11,12 €	5	116
101 051 E	59,85 €	4	98	101 111	9,48 €	2	79	102 107 ASP	26,78 €	5	119
101 051 F	68,80 €	4	98	101 111 TC	19,78 €	2	79	102 107 E	11,56 €	5	116
101 051 H	60,06 €	4	101	101 114	12,39 €	2	79	102 107 F	22,56 €	5	116
101 051 T	68,80 €	4	98	101 114 TC	19,22 €	2	79	102 107 T	20,00 €	5	116
101 051 TH	77,52 €	4	101	101 201	10,87 €	2	80	102 108	10,87 €	5	116
101 052	69,90 €	4	98	101 201 T	19,22 €	2	80	102 108 F	23,62 €	5	116
101 052 E	93,30 €	4	98	101 202	12,62 €	2	80	102 108 T	21,34 €	5	116
101 052 F	123,91 €	4	98	101 202 T	24,45 €	2	80	102 109	11,28 €	5	116
101 052 H	77,46 €	4	101	101 326	185,32 €	4	103	102 109 F	24,61 €	5	116
101 052 T	123,91 €	4	98	101 350-9	40,74 €	4	103	102 109 T	22,17 €	5	116
101 052 TH	103,02 €	4	101	101 351	55,96 €	4	103	102 110	11,33 €	5	116
101 053	112,24 €	4	98	101 352	82,24 €	4	103	102 110 E	12,94 €	5	116
101 053 F	203,54 €	4	98	101 361	41,07 €	4	104	102 110 F	24,73 €	5	116
101 053 T	203,54 €	4	98	101 362	63,67 €	4	104	102 110 T	22,40 €	5	116
101 055	62,07 €	4	98	101 363	90,96 €	4	104	102 111	11,56 €	5	116
101 055 F	90,02 €	4	98	101 534 E	112,24 €	4	98	102 111 A	12,39 €	5	116
101 055 T	90,02 €	4	98	101 701	35,01 €	4	102	102 111 ASP	29,61 €	5	119
101 056	113,30 €	4	98	101 701 E	52,29 €	4	102	102 111 E	13,34 €	5	116
101 056 E	128,41 €	4	98	101 701 F	55,79 €	4	102	102 111 F	25,51 €	5	116
101 056 F	197,71 €	4	98	101 701 T	55,79 €	4	102	102 111 T	23,34 €	5	116
101 056 T	197,71 €	4	98	101 702	39,96 €	4	102	102 112	12,78 €	5	116

Art. No	Price	Chp.	Page	Art. No	Price	Chp.	Page	Art. No	Price	Chp.	Page
102 112 F	27,23 €	5	116	102 132	54,06 €	5	121	102 210	46,73 €	5	123
102 112 T	24,50 €	5	116	102 133	54,06 €	5	121	102 211	74,12 €	5	123
102 113	13,34 €	5	116	102 134	56,12 €	5	121	102 212	127,58 €	5	123
102 113 E	14,95 €	5	116	102 135	57,79 €	5	121	102 213	188,99 €	5	123
102 113 F	30,01 €	5	116	102 136	62,07 €	5	121	102 214	331,24 €	5	123
102 113 T	26,95 €	5	116	102 137	66,68 €	5	121	102 215	628,08 €	5	123
102 114	14,06 €	5	116	102 138	84,79 €	5	121	102 221	13,83 €	5	124
102 114 A	14,61 €	5	116	102 139	118,47 €	5	121	102 222	14,00 €	5	124
102 114 ASP	34,67 €	5	119	102 140	219,55 €	5	121	102 223	15,84 €	5	124
102 114 E	15,45 €	5	116	102 141	401,93 €	5	121	102 224	17,34 €	5	124
102 114 F	30,57 €	5	116	102 142	111,69 €	5	118	102 225	24,12 €	5	124
102 114 T	27,78 €	5	116	102 142 A	118,80 €	5	118	102 226	33,35 €	5	124
102 115	14,72 €	5	116	102 142 E	125,53 €	5	118	102 227	42,41 €	5	124
102 115 E	16,83 €	5	116	102 142 T	212,33 €	5	118	102 228	40,06 €	5	124
102 115 F	32,12 €	5	116	102 143	21,50 €	5	121	102 229	49,45 €	5	124
102 115 T	28,96 €	5	116	102 144	24,07 €	5	121	102 230	50,84 €	5	124
102 116	14,84 €	5	116	102 145	26,34 €	5	121	102 231	67,01 €	5	124
102 116 A	15,95 €	5	116	102 146	34,62 €	5	121	102 232	125,64 €	5	124
102 116 ASP	42,00 €	5	119	102 147	40,56 €	5	121	102 241	14,06 €	5	125
102 116 E	17,00 €	5	116	102 148	13,95 €	5	121	102 242	14,45 €	5	125
102 116 F	33,17 €	5	116	102 149	16,06 €	5	121	102 243	16,34 €	5	125
102 116 T	29,89 €	5	116	102 152	121,98 €	5	117	102 244	17,83 €	5	125
102 117	15,89 €	5	116	102 152 A	127,47 €	5	117	102 245	23,45 €	5	125
102 117 F	34,39 €	5	116	102 152 ASP	263,12 €	5	119	102 246	33,68 €	5	125
102 117 T	32,12 €	5	116	102 152 E	133,98 €	5	117	102 247	44,63 €	5	125
102 118	17,06 €	5	116	102 152 ERO	133,98 €	5	118	102 248	40,68 €	5	125
102 118 E	18,73 €	5	116	102 152 F	239,34 €	5	117	102 249	49,57 €	5	125
102 118 F	38,23 €	5	116	102 152 FRO	239,34 €	5	118	102 250	51,01 €	5	125
102 118 T	34,39 €	5	116	102 152 HM	890,48 €	5	117	102 251	64,96 €	5	125
102 119	18,34 €	5	116	102 152 HMRO	890,48 €	5	118	102 252	125,64 €	5	125
102 119 A	19,12 €	5	116	102 152 RO	121,98 €	5	118	102 261	108,02 €	5	116
102 119 E	19,90 €	5	116	102 152 T	215,44 €	5	117	102 262	121,80 €	5	116
102 119 F	40,84 €	5	116	102 152 TRO	215,44 €	5	118	102 263	127,30 €	5	116
102 119 T	36,40 €	5	116	102 154	125,48 €	5	117	102 264	144,14 €	5	116
102 119-1	18,34 €	5	116	102 154 A	133,75 €	5	117	102 265	159,64 €	5	116
102 119-1 A	19,12 €	5	116	102 154 ASP	272,89 €	5	119	102 266	209,27 €	5	116
102 119-1 ASP	44,73 €	5	119	102 154 E	138,19 €	5	117	102 267	286,18 €	5	116
102 119-1 E	19,90 €	5	116	102 154 ERO	138,19 €	5	118	102 268	360,24 €	5	116
102 119-1 F	40,84 €	5	116	102 154 F	243,95 €	5	117	102 271	23,79 €	5	120
102 119-1 T	36,40 €	5	116	102 154 FRO	243,95 €	5	118	102 272	24,35 €	5	120
102 120	24,73 €	5	116	102 154 RO	125,48 €	5	118	102 273	24,68 €	5	120
102 120 E	28,50 €	5	116	102 154 T	219,61 €	5	117	102 274	26,39 €	5	120
102 120 F	49,84 €	5	116	102 154 TRO	219,61 €	5	118	102 275	31,18 €	5	120
102 120 T	44,73 €	5	116	102 155	341,07 €	5	117	102 276	31,46 €	5	120
102 121	25,28 €	5	116	102 155 RO	341,07 €	5	118	102 277	35,68 €	5	120
102 121 A	26,62 €	5	116	102 158 RO	243,44 €	5	120	102 278	45,34 €	5	120
102 121 ASP	56,01 €	5	119	102 171	47,95 €	5	116	102 281	23,56 €	5	120
102 121 E	29,06 €	5	116	102 171 F	82,84 €	5	116	102 282	24,56 €	5	120
102 121 F	55,30 €	5	116	102 171 T	74,47 €	5	116	102 283	28,57 €	5	120
102 121 T	50,63 €	5	116	102 172	51,23 €	5	116	102 284	31,23 €	5	120
102 122	32,52 €	5	116	102 172 F	94,07 €	5	116	102 285	33,90 €	5	120
102 122 E	36,23 €	5	116	102 172 T	84,64 €	5	116	102 286	36,51 €	5	120
102 122 F	66,68 €	5	116	102 173	85,14 €	5	116	102 287	44,73 €	5	120
102 122 T	59,91 €	5	116	102 173 F	111,86 €	5	116	102 288	58,18 €	5	120
102 123	34,67 €	5	116	102 173 T	100,74 €	5	116	102 300 E	15,95 €	5	127
102 123 A	37,51 €	5	116	102 174	105,70 €	5	116	102 301	12,34 €	5	127
102 123 ASP	81,52 €	5	119	102 174 F	126,69 €	5	116	102 301 E	16,00 €	5	127
102 123 E	40,18 €	5	116	102 174 T	122,26 €	5	116	102 301 T	32,01 €	5	127
102 123 F	74,75 €	5	116	102 182	16,56 €	5	122	102 302	15,61 €	5	127
102 123 T	68,74 €	5	116	102 183	18,51 €	5	122	102 302 E	18,67 €	5	127
102 124	47,95 €	5	116	102 184	21,50 €	5	122	102 302 T	35,62 €	5	127
102 124 E	56,29 €	5	116	102 186	22,40 €	5	122	102 303	28,84 €	5	127
102 124 F	89,18 €	5	116	102 188	23,11 €	5	122	102 303 E	33,40 €	5	127
102 124 T	80,24 €	5	116	102 189	33,12 €	5	122	102 303 T	62,01 €	5	127
102 125	51,23 €	5	116	102 190	39,78 €	5	122	102 304	51,18 €	5	127
102 125 A	51,23 €	5	116	102 191	41,29 €	5	122	102 304 E	54,46 €	5	127
102 125 ASP	107,70 €	5	119	102 193 RO	162,71 €	5	122	102 304 T	100,52 €	5	127
102 125 E	56,29 €	5	116	102 201	11,01 €	5	123	102 305	80,19 €	5	127
102 125 F	98,86 €	5	116	102 202	11,33 €	5	123	102 305 E	89,02 €	5	127
102 125 T	89,02 €	5	116	102 203	14,06 €	5	123	102 305 T	122,52 €	5	127
102 126	39,84 €	5	121	102 204	14,95 €	5	123	102 310 E	139,08 €	5	127
102 127	44,63 €	5	121	102 205	18,51 €	5	123	102 312	136,09 €	5	127
102 128	51,46 €	5	121	102 206	26,00 €	5	123	102 312 E	152,03 €	5	127
102 129	51,46 €	5	121	102 207	35,35 €	5	123	102 312 ERO	152,03 €	5	127
102 130	52,62 €	5	121	102 208	36,23 €	5	123	102 312 RO	136,09 €	5	127
102 131	52,62 €	5	121	102 209	44,45 €	5	123	102 312 T	253,33 €	5	127

Art. No	Price	Chp.	Page	Art. No	Price	Chp.	Page	Art. No	Price	Chp.	Page
102 312 TRO	253,33 €	5	127	102 438	55,50 €	5	132	102 774 P	30,12 €	5	114
102 313	14,72 €	5	129	102 439	62,41 €	5	132	102 776	25,12 €	5	114
102 313 T	22,28 €	5	129	102 440	73,41 €	5	132	102 776 E	31,33 €	5	114
102 314	14,72 €	5	129	102 441	117,96 €	5	132	102 776 EP	45,01 €	5	114
102 314 T	22,28 €	5	129	102 442	115,59 €	5	132	102 776 P	36,00 €	5	114
102 315	15,56 €	5	129	102 450	134,53 €	5	131	102 778	26,34 €	5	114
102 315 T	23,62 €	5	129	102 450 RO	134,53 €	5	131	102 778 E	32,90 €	5	114
102 316	16,95 €	5	129	102 450 T	269,05 €	5	131	102 778 EP	47,00 €	5	114
102 316 T	25,67 €	5	129	102 450 TRO	269,05 €	5	131	102 778 P	37,57 €	5	114
102 317	19,56 €	5	129	102 451	134,53 €	5	131	102 779	29,23 €	5	114
102 317 T	29,61 €	5	129	102 451 RO	134,53 €	5	131	102 779 E	36,46 €	5	114
102 318	25,45 €	5	129	102 451 T	269,05 €	5	131	102 779 EP	52,45 €	5	114
102 318 T	39,84 €	5	129	102 451 TRO	269,05 €	5	131	102 779 P	41,90 €	5	114
102 319	144,31 €	5	129	102 452	134,53 €	5	131	102 780	32,67 €	5	114
102 319 RO	144,31 €	5	129	102 452 RO	134,53 €	5	131	102 780 E	40,79 €	5	114
102 319 T	219,55 €	5	129	102 452 T	269,05 €	5	131	102 780 EP	58,34 €	5	114
102 319 TRO	219,55 €	5	129	102 452 TRO	269,05 €	5	131	102 780 P	46,68 €	5	114
102 320	13,34 €	5	121	102 521	11,06 €	5	126	102 781	36,23 €	5	114
102 401	16,28 €	5	130	102 522	11,95 €	5	126	102 781 E	45,23 €	5	114
102 401 T	32,62 €	5	130	102 523	12,78 €	5	126	102 781 EP	65,01 €	5	114
102 402	14,51 €	5	130	102 524	15,67 €	5	126	102 781 P	51,79 €	5	114
102 402 T	29,11 €	5	130	102 525	17,62 €	5	126	102 782	39,68 €	5	114
102 403	15,67 €	5	130	102 526	24,56 €	5	126	102 782 E	49,57 €	5	114
102 403 T	31,46 €	5	130	102 527	35,84 €	5	126	102 782 EP	71,68 €	5	114
102 404	17,00 €	5	130	102 528	46,79 €	5	126	102 782 P	56,90 €	5	114
102 404 T	33,83 €	5	130	102 529	116,80 €	5	126	102 783	43,67 €	5	114
102 405	27,11 €	5	130	102 530	191,10 €	5	126	102 783 E	54,57 €	5	114
102 405 T	52,40 €	5	130	102 601	44,29 €	5	134	102 783 EP	78,35 €	5	114
102 406	32,52 €	5	130	102 602	51,41 €	5	134	102 783 P	62,56 €	5	114
102 406 T	63,12 €	5	130	102 603	64,13 €	5	134	102 785	55,58 €	5	114
102 407	35,45 €	5	130	102 604	72,18 €	5	134	102 785 E	69,34 €	5	114
102 407 T	66,73 €	5	130	102 605	119,02 €	5	134	102 785 EP	96,14 €	5	114
102 408	16,28 €	5	130	102 606	150,99 €	5	134	102 785 P	76,91 €	5	114
102 408 T	32,62 €	5	130	102 607	44,29 €	5	134	102 790 EPRO	286,18 €	5	115
102 409	14,51 €	5	130	102 608	51,23 €	5	134	102 790 ERO	200,38 €	5	115
102 409 T	29,11 €	5	130	102 609	62,01 €	5	134	102 790 PRO	228,94 €	5	115
102 410	15,67 €	5	130	102 610	71,97 €	5	134	102 790 RO	160,37 €	5	115
102 410 T	31,46 €	5	130	102 611	88,58 €	5	134	102 791 EPRO	282,95 €	5	115
102 411	17,00 €	5	130	102 612	117,31 €	5	134	102 791 ERO	198,04 €	5	115
102 411 T	33,83 €	5	130	102 613	37,12 €	5	134	102 791 PRO	226,39 €	5	115
102 412	27,11 €	5	130	102 614	31,96 €	5	134	102 791 RO	158,48 €	5	115
102 412 T	52,40 €	5	130	102 615	32,39 €	5	134	103 108	1,11 €	13	288
102 413	32,52 €	5	130	102 616	47,00 €	5	134	103 110	1,77 €	13	288
102 413 T	63,12 €	5	130	102 617	41,79 €	5	134	103 110 K	25,06 €	13	288
102 414	35,45 €	5	130	102 618	53,23 €	5	134	103 112	2,14 €	13	288
102 414 T	66,73 €	5	130	102 619	68,69 €	5	134	103 112 K	24,89 €	13	288
102 415	16,28 €	5	130	102 620	25,12 €	5	135	103 116	2,87 €	13	288
102 415 T	32,62 €	5	130	102 621	28,73 €	5	135	103 116 K	30,95 €	13	288
102 416	14,51 €	5	130	102 622	35,01 €	5	135	105 016	56,35 €	10	234
102 416 T	29,11 €	5	130	102 623	41,17 €	5	135	105 017	56,35 €	10	234
102 417	15,67 €	5	130	102 624	46,68 €	5	135	105 018	56,35 €	10	234
102 417 T	31,46 €	5	130	102 625	70,52 €	5	135	105 019	56,35 €	10	234
102 418	17,00 €	5	130	102 626	24,50 €	5	135	105 020	56,35 €	10	234
102 418 T	33,83 €	5	130	102 627	27,90 €	5	135	105 021	56,35 €	10	234
102 419	27,11 €	5	130	102 628	33,56 €	5	135	105 022	56,35 €	10	234
102 419 T	52,40 €	5	130	102 629	39,01 €	5	135	105 023	56,35 €	10	234
102 420	32,52 €	5	130	102 630	49,45 €	5	135	105 024	56,35 €	10	234
102 420 T	63,12 €	5	130	102 631	61,58 €	5	135	105 025	56,35 €	10	234
102 421	35,45 €	5	130	102 632	22,28 €	5	135	105 026	62,51 €	10	234
102 421 T	66,73 €	5	130	102 633	22,40 €	5	135	105 027	62,51 €	10	234
102 422	44,63 €	5	132	102 634	23,84 €	5	135	105 028	62,51 €	10	234
102 423	46,79 €	5	132	102 635	24,73 €	5	135	105 029	62,51 €	10	234
102 424	55,50 €	5	132	102 636	29,39 €	5	135	105 030	62,51 €	10	234
102 425	62,41 €	5	132	102 637	32,24 €	5	135	105 031	74,24 €	10	234
102 426	73,41 €	5	132	102 638	40,84 €	5	135	105 032	74,24 €	10	234
102 427	86,63 €	5	132	102 767	18,56 €	5	114	105 034	74,24 €	10	234
102 428	115,59 €	5	132	102 767 E	23,11 €	5	114	105 035	74,24 €	10	234
102 429	44,63 €	5	132	102 767 EP	33,23 €	5	114	105 036	86,53 €	10	234
102 430	46,79 €	5	132	102 767 P	26,62 €	5	114	105 037	86,53 €	10	234
102 431	55,50 €	5	132	102 771	20,56 €	5	114	105 038	86,53 €	10	234
102 432	62,41 €	5	132	102 771 E	25,67 €	5	114	105 039	86,53 €	10	234
102 433	115,87 €	5	132	102 771 EP	36,79 €	5	114	105 040	86,53 €	10	234
102 434	86,63 €	5	132	102 771 P	29,45 €	5	114	105 041	93,64 €	10	234
102 435	115,59 €	5	132	102 774	21,06 €	5	114	105 042	93,64 €	10	234
102 436	44,63 €	5	132	102 774 E	26,23 €	5	114	105 043	93,64 €	10	234
102 437	46,79 €	5	132	102 774 EP	37,67 €	5	114	105 044	93,64 €	10	234

Art. No	Price	Chp.	Page	Art. No	Price	Chp.	Page	Art. No	Price	Chp.	Page
105 045	93,64 €	10	234	106 060	15,56 €	10	238	107 034	55,84 €	12	275
105 046	103,63 €	10	234	106 063	16,56 €	10	238	107 037	11,28 €	12	277
105 047	103,63 €	10	234	106 064	16,56 €	10	238	107 050	19,17 €	12	276
105 048	103,63 €	10	234	106 065	16,56 €	10	238	107 051	26,17 €	12	276
105 049	103,63 €	10	234	106 067	16,56 €	10	238	107 052	7,52 €	12	276
105 050	103,63 €	10	234	106 068	16,56 €	10	238	107 053	14,33 €	12	277
105 051	110,08 €	10	234	106 070	16,56 €	10	238	107 054	10,26 €	12	276
105 052	110,08 €	10	234	106 073	16,95 €	10	238	107 060	31,06 €	12	277
105 053	110,08 €	10	234	106 076	17,34 €	10	238	107 061	6,30 €	12	277
105 054	110,08 €	10	234	106 079	17,89 €	10	238	107 062	34,01 €	12	277
105 055	110,08 €	10	234	106 083	18,67 €	10	238	107 063	7,85 €	12	277
105 056	140,87 €	10	234	106 086	19,56 €	10	238	108 012	116,30 €	8	206
105 057	140,87 €	10	234	106 089	20,38 €	10	238	108 012 C	136,92 €	8	206
105 058	140,87 €	10	234	106 092	21,17 €	10	238	108 013	116,30 €	8	206
105 059	140,87 €	10	234	106 095	23,67 €	10	238	108 013 C	136,92 €	8	206
105 060	147,31 €	10	234	106 098	25,17 €	10	238	108 014	116,30 €	8	206
105 065	147,31 €	10	234	106 102	26,90 €	10	238	108 014 C	136,92 €	8	206
105 068	163,26 €	10	234	106 105	29,06 €	10	238	108 015	116,30 €	8	206
105 070	163,26 €	10	234	106 108	35,84 €	10	238	108 015 C	136,92 €	8	206
105 075	184,21 €	10	234	106 111	42,89 €	10	238	108 016	116,30 €	8	206
105 080	203,21 €	10	234	106 114	50,51 €	10	238	108 016 C	136,92 €	8	206
105 085	219,77 €	10	234	106 121	55,79 €	10	238	108 017	116,30 €	8	206
105 090	246,67 €	10	234	106 127	62,23 €	10	238	108 017 C	136,92 €	8	206
105 095	260,67 €	10	234	106 133	68,41 €	10	238	108 018	116,30 €	8	206
105 100	282,56 €	10	234	106 140	74,07 €	10	238	108 018 C	136,92 €	8	206
105 110	333,80 €	10	234	106 152	87,01 €	10	238	108 019	116,30 €	8	206
105 120	391,75 €	10	234	106 160	91,08 €	10	238	108 019 C	136,92 €	8	206
105 165	56,35 €	10	234	106 168	95,31 €	10	238	108 020	116,30 €	8	206
105 170	10,91 €	10	234	106 177	97,30 €	10	238	108 020 C	136,92 €	8	206
105 171	12,29 €	10	234	106 200	122,52 €	10	238	108 021	116,30 €	8	206
105 172	15,56 €	10	234	106 201	11,83 €	10	240	108 021 C	136,92 €	8	206
105 173	22,12 €	10	234	106 202	18,22 €	10	240	108 022	116,30 €	8	206
105 174	0,95 €	10	234	106 204	8,61 €	10	240	108 022 C	136,92 €	8	206
105 186	56,35 €	10	234	106 205	19,67 €	10	240	108 023	116,30 €	8	206
105 204	56,35 €	10	234	106 206	4,48 €	10	240	108 023 C	136,92 €	8	206
105 225	56,35 €	10	234	106 207	4,48 €	10	240	108 024	116,30 €	8	206
105 255	62,51 €	10	234	106 208	1,33 €	10	240	108 024 C	136,92 €	8	206
105 283	62,51 €	10	234	106 209	20,56 €	10	240	108 025	116,30 €	8	206
105 300	345,47 €	10	235	106 210	14,95 €	10	240	108 025 C	136,92 €	8	206
105 302	290,17 €	10	235	106 211	18,22 €	10	240	108 026	116,30 €	8	206
105 325	74,24 €	10	234	106 212	4,82 €	10	240	108 026 C	136,92 €	8	206
105 405	93,64 €	10	234	106 301	112,08 €	10	239	108 027	116,30 €	8	206
105 505	110,08 €	10	234	106 302	127,25 €	10	239	108 027 C	136,92 €	8	206
105 635	147,31 €	10	234	106 303	167,10 €	10	239	108 028	116,30 €	8	206
106 014	6,81 €	10	238	106 304	171,54 €	10	239	108 028 C	136,92 €	8	206
106 016	9,13 €	10	238	106 305	126,41 €	10	239	108 029	116,30 €	8	206
106 017	9,13 €	10	238	106 306	154,65 €	10	239	108 029 C	136,92 €	8	206
106 019	9,13 €	10	238	106 318	301,57 €	10	239	108 030	116,30 €	8	206
106 020	9,13 €	10	238	107 003	24,28 €	12	278	108 030 C	136,92 €	8	206
106 021	9,13 €	10	238	107 004	39,35 €	12	278	108 031	130,20 €	8	206
106 022	9,13 €	10	238	107 005	40,89 €	12	278	108 031 C	144,70 €	8	206
106 024	9,13 €	10	238	107 006	27,34 €	12	278	108 032	130,20 €	8	206
106 025	9,66 €	10	238	107 007	57,23 €	12	278	108 032 C	144,70 €	8	206
106 027	9,66 €	10	238	107 010	10,40 €	12	274	108 033	130,20 €	8	206
106 028	9,66 €	10	238	107 011	9,10 €	12	276	108 033 C	144,70 €	8	206
106 029	9,66 €	10	238	107 012	2,21 €	12	274	108 034	130,20 €	8	206
106 030	9,66 €	10	238	107 014	2,21 €	12	274	108 034 C	144,70 €	8	206
106 032	9,66 €	10	238	107 015	2,71 €	12	274	108 035	130,20 €	8	206
106 033	9,66 €	10	238	107 016	9,77 €	12	274	108 035 C	144,70 €	8	206
106 035	10,24 €	10	238	107 017	6,18 €	12	274	108 036	143,42 €	8	206
106 036	10,24 €	10	238	107 018	15,72 €	12	274	108 036 C	161,10 €	8	206
106 037	10,24 €	10	238	107 019	9,10 €	12	276	108 037	150,53 €	8	206
106 038	10,24 €	10	238	107 020	12,56 €	12	274	108 037 C	167,20 €	8	206
106 040	10,24 €	10	238	107 021	17,00 €	12	274	108 038	150,53 €	8	206
106 041	10,24 €	10	238	107 022	9,10 €	12	276	108 038 C	167,20 €	8	206
106 043	10,24 €	10	238	107 023	16,00 €	12	275	108 039	150,53 €	8	206
106 044	12,39 €	10	238	107 024	28,96 €	12	275	108 039 C	167,20 €	8	206
106 046	12,39 €	10	238	107 025	9,10 €	12	276	108 040	150,53 €	8	206
106 048	12,39 €	10	238	107 026	2,25 €	12	275	108 040 C	167,20 €	8	206
106 050	12,39 €	10	238	107 027	2,25 €	12	275	108 041	178,04 €	8	206
106 051	12,39 €	10	238	107 028	2,97 €	12	275	108 041 C	197,76 €	8	206
106 052	15,12 €	10	238	107 029	2,25 €	12	275	108 042	178,04 €	8	206
106 054	15,12 €	10	238	107 030	6,30 €	12	275	108 042 C	197,76 €	8	206
106 055	15,12 €	10	238	107 031	9,10 €	12	276	108 043	178,04 €	8	206
106 057	15,12 €	10	238	107 032	24,01 €	12	275	108 043 C	197,76 €	8	206
106 059	15,56 €	10	238	107 033	34,89 €	12	275	108 044	198,32 €	8	206

Art. No	Price	Chp.	Page	Art. No	Price	Chp.	Page	Art. No	Price	Chp.	Page
108 044 C	220,22 €	8	206	108 1126	116,30 €	8	204	108 1180	403,53 €	8	205
108 045	198,32 €	8	206	108 1126 C	136,92 €	8	204	108 1180 C	448,39 €	8	205
108 045 C	220,89 €	8	206	108 1127	116,30 €	8	204	108 1210	35,45 €	8	195
108 046	198,82 €	8	206	108 1127 C	136,92 €	8	204	108 1211	35,45 €	8	195
108 046 C	220,89 €	8	206	108 1128	116,30 €	8	204	108 1212	35,45 €	8	195
108 047	198,82 €	8	206	108 1128 C	136,92 €	8	204	108 1213	35,45 €	8	195
108 047 C	220,89 €	8	206	108 1129	116,30 €	8	204	108 1214	35,45 €	8	195
108 048	198,82 €	8	206	108 1129 C	136,92 €	8	204	108 1215	35,45 €	8	195
108 048 C	220,89 €	8	206	108 1130	116,30 €	8	204	108 1510	18,79 €	8	209
108 049	198,82 €	8	206	108 1130 C	136,92 €	8	204	108 1519	95,96 €	8	208
108 049 C	220,89 €	8	206	108 1131	130,20 €	8	204	108 1519 C	112,86 €	8	208
108 050	198,82 €	8	206	108 1131 C	144,70 €	8	204	108 1520	95,96 €	8	208
108 050 C	220,89 €	8	206	108 1132	130,20 €	8	204	108 1520 C	112,86 €	8	208
108 051	219,55 €	8	207	108 1132 C	144,70 €	8	204	108 1521	96,02 €	8	208
108 051 C	243,95 €	8	207	108 1133	130,20 €	8	204	108 1521 C	112,86 €	8	208
108 052	219,55 €	8	207	108 1133 C	144,70 €	8	204	108 1522	96,02 €	8	208
108 052 C	243,95 €	8	207	108 1134	130,20 €	8	204	108 1522 C	112,86 €	8	208
108 053	219,55 €	8	207	108 1134 C	144,70 €	8	204	108 1523	96,70 €	8	208
108 053 C	243,95 €	8	207	108 1135	130,20 €	8	204	108 1523 C	112,86 €	8	208
108 054	219,55 €	8	207	108 1135 C	144,70 €	8	204	108 1524	96,02 €	8	208
108 054 C	243,95 €	8	207	108 1136	143,42 €	8	204	108 1524 C	113,86 €	8	208
108 055	219,55 €	8	207	108 1136 C	161,15 €	8	204	108 1525	100,03 €	8	208
108 055 C	243,95 €	8	207	108 1137	150,53 €	8	204	108 1525 C	117,64 €	8	208
108 060	298,62 €	8	207	108 1137 C	167,20 €	8	204	108 1526	100,03 €	8	208
108 060 C	332,02 €	8	207	108 1138	150,53 €	8	204	108 1526 C	117,64 €	8	208
108 061	298,06 €	8	207	108 1138 C	167,20 €	8	204	108 15265	100,03 €	8	208
108 061 C	332,02 €	8	207	108 1139	150,53 €	8	204	108 15265 C	117,64 €	8	208
108 063	298,62 €	8	207	108 1139 C	167,20 €	8	204	108 1527	105,35 €	8	208
108 063 C	332,02 €	8	207	108 1140	150,53 €	8	204	108 1527 C	123,91 €	8	208
108 065	298,62 €	8	207	108 1140 C	167,20 €	8	204	108 15275	105,35 €	8	208
108 065 C	332,02 €	8	207	108 1141	178,04 €	8	204	108 15275 C	123,91 €	8	208
108 068	371,64 €	8	207	108 1141 C	197,76 €	8	204	108 1528	105,35 €	8	208
108 068 C	412,93 €	8	207	108 1142	178,04 €	8	204	108 1528 C	123,91 €	8	208
108 070	373,87 €	8	207	108 1142 C	197,76 €	8	204	108 1529	105,35 €	8	208
108 070 C	415,37 €	8	207	108 1143	178,04 €	8	204	108 1529 C	123,91 €	8	208
108 071	373,87 €	8	207	108 1143 C	197,76 €	8	204	108 1530	105,35 €	8	208
108 071 C	415,37 €	8	207	108 1144	198,32 €	8	204	108 1530 C	123,91 €	8	208
108 075	374,47 €	8	207	108 1144 C	220,22 €	8	204	108 1531	111,03 €	8	208
108 075 C	416,05 €	8	207	108 1145	198,32 €	8	204	108 1531 C	130,58 €	8	208
108 080	403,53 €	8	207	108 1145 C	220,89 €	8	204	108 1532	111,03 €	8	208
108 080 C	448,39 €	8	207	108 1146	198,87 €	8	204	108 1532 C	130,58 €	8	208
108 102	254,72 €	10	237	108 1146 C	220,89 €	8	204	108 1533	111,03 €	8	208
108 103	254,72 €	10	237	108 1147	198,87 €	8	204	108 1533 C	130,58 €	8	208
108 104	254,72 €	10	237	108 1147 C	220,89 €	8	204	108 1534	111,03 €	8	208
108 105	254,72 €	10	237	108 1148	198,87 €	8	204	108 1534 C	130,58 €	8	208
108 108	49,12 €	10	237	108 1148 C	220,89 €	8	204	108 1536	111,03 €	8	208
108 110	17,50 €	8	209	108 1149	198,87 €	8	204	108 1536 C	130,58 €	8	208
108 110	17,50 €	10	237	108 1149 C	220,89 €	8	204	108 2000	18,79 €	8	209
108 1112	116,30 €	8	204	108 1150	198,87 €	8	204	108 2020	87,57 €	8	199
108 1112 C	136,92 €	8	204	108 1150 C	220,89 €	8	205	108 2020 F	149,87 €	8	199
108 1113	116,30 €	8	204	108 1151	219,55 €	8	205	108 2021	102,58 €	8	199
108 1113 C	136,92 €	8	204	108 1151 C	243,95 €	8	205	108 2021 F	168,98 €	8	199
108 1114	116,30 €	8	204	108 1152	219,55 €	8	205	108 2022	110,25 €	8	199
108 1114 C	136,92 €	8	204	108 1152 C	243,95 €	8	205	108 2022 F	178,15 €	8	199
108 1115	116,30 €	8	204	108 1153	219,55 €	8	205	108 2024	128,64 €	8	199
108 1115 C	136,92 €	8	204	108 1153 C	243,95 €	8	205	108 2024 F	201,60 €	8	199
108 1116	116,30 €	8	204	108 1154	219,55 €	8	205	108 2025	141,25 €	8	199
108 1116 C	136,92 €	8	204	108 1154 C	243,95 €	8	205	108 2025 F	219,55 €	8	199
108 1117	116,30 €	8	204	108 1155	219,55 €	8	205	108 2026	150,20 €	8	199
108 1117 C	136,92 €	8	204	108 1155 C	243,95 €	8	205	108 2026 F	237,34 €	8	199
108 1118	116,30 €	8	204	108 1160	298,62 €	8	205	108 2028	166,65 €	8	199
108 1118 C	136,92 €	8	204	108 1160 C	332,02 €	8	205	108 2028 F	255,12 €	8	199
108 1119	116,30 €	8	204	108 1161	298,62 €	8	205	108 2030	183,82 €	8	199
108 1119 C	136,92 €	8	204	108 1161 C	332,02 €	8	205	108 2030 F	281,01 €	8	199
108 1120	116,30 €	8	204	108 1163	298,62 €	8	205	108 2032	200,88 €	8	199
108 1120 C	136,92 €	8	204	108 1163 C	332,02 €	8	205	108 2032 F	315,96 €	8	199
108 1121	116,30 €	8	204	108 1165	298,62 €	8	205	108 2033	209,77 €	8	199
108 1121 C	136,92 €	8	204	108 1165 C	332,02 €	8	205	108 2033 F	343,62 €	8	199
108 1122	116,30 €	8	204	108 1168	371,64 €	8	205	108 2034	219,27 €	8	199
108 1122 C	136,92 €	8	204	108 1168 C	412,93 €	8	205	108 2034 F	326,63 €	8	199
108 1123	116,30 €	8	204	108 1170	373,87 €	8	205	108 2035	229,83 €	8	199
108 1123 C	136,92 €	8	204	108 1170 C	415,37 €	8	205	108 2035 F	322,51 €	8	199
108 1124	116,30 €	8	204	108 1171	373,87 €	8	205	108 2036	239,27 €	8	199
108 1124 C	136,92 €	8	204	108 1171 C	415,37 €	8	205	108 2036 F	334,01 €	8	199
108 1125	116,30 €	8	204	108 1175	374,47 €	8	205	108 2038	259,57 €	8	199
108 1125 C	136,92 €	8	204	108 1175 C	416,05 €	8	205	108 2038 F	349,75 €	8	199

Art. No	Price	Chp.	Page	Art. No	Price	Chp.	Page	Art. No	Price	Chp.	Page
108 2040	279,12 €	8	199	108 234	94,13 €	8	196	108 259 E	244,00 €	8	196
108 2040 F	374,75 €	8	199	108 234 E	112,86 €	8	196	108 259 F	252,77 €	8	196
108 2041	289,84 €	8	199	108 234 F	140,19 €	8	196	108 260	202,42 €	8	196
108 2041 F	385,14 €	8	199	108 235	103,74 €	8	196	108 260 E	249,61 €	8	196
108 2042	300,08 €	8	199	108 235 E	124,36 €	8	196	108 260 F	254,67 €	8	196
108 2042 F	407,54 €	8	199	108 235 F	145,53 €	8	196	108 304	12,62 €	8	209
108 2045	332,96 €	8	199	108 236	106,31 €	8	196	108 305	15,51 €	8	209
108 2045 F	445,27 €	8	199	108 236 E	127,52 €	8	196	108 305	15,51 €	8	209
108 2050	391,75 €	8	199	108 236 F	148,36 €	8	196	108 306	13,45 €	8	209
108 2050 F	502,60 €	8	199	108 237	112,42 €	8	196	108 306	13,45 €	8	209
108 212	32,34 €	8	196	108 237 E	134,86 €	8	196	108 344	12,62 €	8	209
108 212 E	42,18 €	8	196	108 237 F	150,15 €	8	196	108 512	50,12 €	8	198
108 212 F	61,51 €	8	196	108 238	114,02 €	8	196	108 512 E	65,40 €	8	198
108 213	32,72 €	8	196	108 238 E	136,70 €	8	196	108 512 F	95,46 €	8	198
108 213 E	42,18 €	8	196	108 238 F	153,59 €	8	196	108 513	51,18 €	8	198
108 213 F	62,01 €	8	196	108 239	118,30 €	8	196	108 513 E	65,90 €	8	198
108 214	33,17 €	8	196	108 239 E	141,98 €	8	196	108 513 F	96,75 €	8	198
108 214 E	42,18 €	8	196	108 239 F	158,81 €	8	196	108 514	53,51 €	8	198
108 214 F	62,35 €	8	196	108 240	121,14 €	8	196	108 514 E	67,90 €	8	198
108 215	34,56 €	8	196	108 240 E	145,48 €	8	196	108 514 F	100,57 €	8	198
108 215 E	42,18 €	8	196	108 240 F	162,82 €	8	196	108 515	53,84 €	8	198
108 215 F	63,67 €	8	196	108 241	126,13 €	8	196	108 515 E	65,68 €	8	198
108 216	35,73 €	8	196	108 241 E	151,31 €	8	196	108 515 F	99,25 €	8	198
108 216 E	42,96 €	8	196	108 241 F	167,53 €	8	196	108 516	54,01 €	8	198
108 216 F	64,96 €	8	196	108 242	132,98 €	8	196	108 516 E	64,79 €	8	198
108 217	37,12 €	8	196	108 242 E	159,54 €	8	196	108 516 F	98,08 €	8	198
108 217 E	44,63 €	8	196	108 242 F	180,60 €	8	196	108 517	55,63 €	8	198
108 217 F	66,30 €	8	196	108 243	135,92 €	8	196	108 517 E	66,73 €	8	198
108 218	41,79 €	8	196	108 243 E	162,92 €	8	196	108 517 F	99,20 €	8	198
108 218 E	50,01 €	8	196	108 243 F	186,99 €	8	196	108 518	61,58 €	8	198
108 218 F	70,91 €	8	196	108 244	145,48 €	8	196	108 518 E	73,91 €	8	198
108 219	42,61 €	8	196	108 244 E	174,65 €	8	196	108 518 F	104,64 €	8	198
108 219 E	51,07 €	8	196	108 244 F	196,93 €	8	196	108 519	63,52 €	8	198
108 219 F	71,79 €	8	196	108 245	150,20 €	8	196	108 519 E	76,19 €	8	198
108 220	44,40 €	8	196	108 245 E	180,20 €	8	196	108 519 F	107,14 €	8	198
108 220 E	53,13 €	8	196	108 245 F	200,88 €	8	196	108 520	66,51 €	8	198
108 220 F	75,86 €	8	196	108 246	153,21 €	8	196	108 520 E	79,85 €	8	198
108 221	47,51 €	8	196	108 246 E	184,04 €	8	196	108 520 F	114,02 €	8	198
108 221 E	56,84 €	8	196	108 246 F	206,32 €	8	196	108 521	71,29 €	8	198
108 221 F	78,18 €	8	196	108 247	158,42 €	8	196	108 521 E	85,47 €	8	198
108 222	49,57 €	8	196	108 247 E	190,16 €	8	196	108 521 F	117,41 €	8	198
108 222 E	59,40 €	8	196	108 247 F	208,55 €	8	196	108 522	73,74 €	8	198
108 222 F	80,02 €	8	196	108 248	165,93 €	8	196	108 522 E	88,35 €	8	198
108 223	51,23 €	8	196	108 248 E	199,15 €	8	196	108 522 F	118,92 €	8	198
108 223 E	61,58 €	8	196	108 248 F	211,60 €	8	196	108 523	78,51 €	8	198
108 223 F	81,40 €	8	196	108 249	168,49 €	8	196	108 523 E	94,35 €	8	198
108 224	53,18 €	8	196	108 249 E	202,16 €	8	196	108 523 F	124,81 €	8	198
108 224 E	63,85 €	8	196	108 249 F	215,66 €	8	196	108 524	80,96 €	8	198
108 224 F	83,35 €	8	196	108 250	172,71 €	8	196	108 524 E	97,13 €	8	198
108 225	55,02 €	8	196	108 250 E	207,16 €	8	196	108 524 F	126,97 €	8	198
108 225 E	65,90 €	8	196	108 250 F	217,83 €	8	196	108 525	81,30 €	8	198
108 225 F	85,42 €	8	196	108 251	173,64 €	8	196	108 525 E	97,41 €	8	198
108 226	56,51 €	8	196	108 251 E	211,05 €	8	196	108 525 F	126,31 €	8	198
108 226 E	67,84 €	8	196	108 251 F	223,71 €	8	196	108 526	83,40 €	8	198
108 226 F	89,36 €	8	196	108 252	174,82 €	8	196	108 526 E	100,13 €	8	198
108 227	60,90 €	8	196	108 252 E	215,82 €	8	196	108 526 F	131,75 €	8	198
108 227 E	73,18 €	8	196	108 252 F	229,38 €	8	196	108 527	87,24 €	8	198
108 227 F	91,35 €	8	196	108 253	176,04 €	8	196	108 527 E	104,79 €	8	198
108 228	60,96 €	8	196	108 253 E	221,21 €	8	196	108 527 F	130,76 €	8	198
108 228 E	73,23 €	8	196	108 253 F	232,16 €	8	196	108 528	91,13 €	8	198
108 228 F	93,41 €	8	196	108 254	178,98 €	8	196	108 528 E	109,30 €	8	198
108 229	63,24 €	8	196	108 254 E	225,89 €	8	196	108 528 F	139,43 €	8	198
108 229 E	75,86 €	8	196	108 254 F	236,00 €	8	196	108 529	94,80 €	8	198
108 229 F	97,58 €	8	196	108 255	182,65 €	8	196	108 529 E	113,97 €	8	198
108 230	64,85 €	8	196	108 255 E	231,66 €	8	196	108 529 F	146,36 €	8	198
108 230 E	77,80 €	8	196	108 255 F	239,34 €	8	196	108 530	99,02 €	8	198
108 230 F	99,20 €	8	196	108 256	186,65 €	8	196	108 530 E	118,75 €	8	198
108 231	70,80 €	8	196	108 256 E	233,66 €	8	196	108 530 F	151,54 €	8	198
108 231 E	85,07 €	8	196	108 256 F	240,66 €	8	196	108 531	103,86 €	8	198
108 231 F	112,42 €	8	196	108 257	190,49 €	8	196	108 531 E	124,86 €	8	198
108 232	79,74 €	8	196	108 257 E	239,83 €	8	196	108 531 F	164,93 €	8	198
108 232 E	95,69 €	8	196	108 257 F	242,61 €	8	196	108 532	108,58 €	8	198
108 232 F	125,20 €	8	196	108 258	194,60 €	8	196	108 532 E	130,48 €	8	198
108 233	80,68 €	8	196	108 258 E	243,67 €	8	196	108 532 F	170,76 €	8	198
108 233 E	96,80 €	8	196	108 258 F	249,06 €	8	196	108 533	114,02 €	8	198
108 233 F	132,25 €	8	196	108 259	198,82 €	8	196	108 533 E	136,70 €	8	198

Art. No	Price	Chp.	Page	Art. No	Price	Chp.	Page	Art. No	Price	Chp.	Page
108 533 F	186,81 €	8	198	108 559	268,57 €	8	198	108 746 C	220,89 €	8	203
108 534	118,30 €	8	198	108 559 E	329,57 €	8	198	108 747	198,82 €	8	203
108 534 E	141,86 €	8	198	108 559 F	343,52 €	8	198	108 747 C	220,89 €	8	203
108 534 F	176,26 €	8	198	108 560	271,12 €	8	198	108 748	198,82 €	8	203
108 535	123,19 €	8	198	108 560 E	334,47 €	8	198	108 748 C	220,89 €	8	203
108 535 E	147,87 €	8	198	108 560 F	344,96 €	8	198	108 749	198,82 €	8	203
108 535 F	172,93 €	8	198	108 701	18,79 €	8	209	108 749 C	220,89 €	8	203
108 536	128,81 €	8	198	108 712	116,30 €	8	203	108 750	198,82 €	8	203
108 536 E	154,59 €	8	198	108 712 C	136,92 €	8	203	108 750 C	220,89 €	8	203
108 536 F	179,77 €	8	198	108 713	116,30 €	8	203	108 810	379,47 €	8	197
108 537	130,92 €	8	198	108 713 C	136,92 €	8	203	108 810 E	414,48 €	8	197
108 537 E	157,15 €	8	198	108 714	116,30 €	8	203	108 811 E	473,33 €	8	200
108 537 F	174,82 €	8	198	108 714 C	136,92 €	8	203	108 813	359,03 €	8	197
108 538	135,92 €	8	198	108 715	116,30 €	8	203	108 820	287,95 €	8	197
108 538 E	162,92 €	8	198	108 715 C	136,92 €	8	203	108 820 F	439,43 €	8	197
108 538 F	182,98 €	8	198	108 716	116,30 €	8	203	108 822	956,89 €	8	205
108 539	145,48 €	8	198	108 716 C	136,92 €	8	203	108 823	957,72 €	8	207
108 539 E	174,65 €	8	198	108 717	116,30 €	8	203	108 830	256,94 €	8	195
108 539 F	195,38 €	8	198	108 717 C	136,92 €	8	203	108 840	300,41 €	8	197
108 540	156,09 €	8	198	108 718	116,30 €	8	203	108 840 E	354,70 €	8	197
108 540 E	187,38 €	8	198	108 718 C	136,92 €	8	203	108 840 F	477,77 €	8	197
108 540 F	209,71 €	8	198	108 719	116,30 €	8	203	108 912 E	41,35 €	8	200
108 541	157,76 €	8	198	108 719 C	136,92 €	8	203	108 913 E	41,35 €	8	200
108 541 E	189,38 €	8	198	108 720	116,30 €	8	203	108 914 E	41,35 €	8	200
108 541 F	209,66 €	8	198	108 720 C	136,92 €	8	203	108 915 E	46,40 €	8	200
108 542	166,48 €	8	198	108 721	116,30 €	8	203	108 916 E	46,40 €	8	200
108 542 E	199,72 €	8	198	108 721 C	136,92 €	8	203	108 917 E	47,85 €	8	200
108 542 F	226,05 €	8	198	108 722	116,30 €	8	203	108 918 E	51,12 €	8	200
108 543	171,60 €	8	198	108 722 C	136,92 €	8	203	108 919 E	51,51 €	8	200
108 543 E	205,71 €	8	198	108 723	116,30 €	8	203	108 920 E	53,96 €	8	200
108 543 F	236,10 €	8	198	108 723 C	136,92 €	8	203	108 921 E	56,84 €	8	200
108 544	176,26 €	8	198	108 724	116,30 €	8	203	108 922 E	59,40 €	8	200
108 544 E	211,49 €	8	198	108 724 C	136,92 €	8	203	108 923 E	61,58 €	8	200
108 544 F	238,33 €	8	198	108 725	116,30 €	8	203	108 924 E	63,85 €	8	200
108 545	203,33 €	8	198	108 725 C	136,92 €	8	203	108 925 E	65,90 €	8	200
108 545 E	244,00 €	8	198	108 726	116,30 €	8	203	108 926 E	69,85 €	8	200
108 545 F	271,95 €	8	198	108 726 C	136,92 €	8	203	108 927 E	73,18 €	8	200
108 546	218,22 €	8	198	108 727	116,30 €	8	203	108 928 E	75,63 €	8	200
108 546 E	261,89 €	8	198	108 727 C	136,92 €	8	203	108 929 E	80,41 €	8	200
108 546 F	293,73 €	8	198	108 728	130,20 €	8	203	108 930 E	82,84 €	8	200
108 547	232,89 €	8	198	108 728 C	144,70 €	8	203	108 932 E	95,69 €	8	200
108 547 E	279,51 €	8	198	108 729	130,20 €	8	203	108 935 E	124,36 €	8	200
108 547 F	306,57 €	8	198	108 729 C	144,70 €	8	203	108 936 E	127,52 €	8	200
108 548	240,38 €	8	198	108 730	130,20 €	8	203	108 940 E	145,48 €	8	200
108 548 E	288,57 €	8	198	108 730 C	144,70 €	8	203	108 945 E	180,20 €	8	200
108 548 F	308,96 €	8	198	108 731	130,20 €	8	203	108 950 E	207,16 €	8	200
108 549	242,72 €	8	198	108 731 C	144,70 €	8	203	108 955 E	223,66 €	8	200
108 549 E	291,23 €	8	198	108 732	130,20 €	8	203	108 960 E	232,44 €	8	200
108 549 F	310,95 €	8	198	108 732 C	144,70 €	8	203	109 000	80,35 €	13	288
108 550	244,00 €	8	198	108 733	134,53 €	8	203	109 002	275,78 €	13	285
108 550 E	292,68 €	8	198	108 733 C	151,14 €	8	203	109 002 K	332,75 €	13	285
108 550 F	312,90 €	8	198	108 734	134,53 €	8	203	109 003	454,94 €	13	285
108 551	244,45 €	8	198	108 734 C	151,14 €	8	203	109 003 K	521,79 €	13	285
108 551 E	297,18 €	8	198	108 735	134,53 €	8	203	109 004	1.938,21 €	13	286
108 551 F	318,90 €	8	198	108 735 C	151,14 €	8	203	109 006	312,80 €	13	285
108 552	245,71 €	8	198	108 736	143,42 €	8	203	109 006 K	376,19 €	13	285
108 552 E	303,40 €	8	198	108 736 C	167,20 €	8	203	109 008	524,50 €	13	285
108 552 F	323,47 €	8	198	108 737	150,53 €	8	203	109 008 K	591,19 €	13	285
108 553	247,10 €	8	198	108 737 C	167,20 €	8	203	109 009	1.893,76 €	13	286
108 553 E	310,62 €	8	198	108 738	150,53 €	8	203	109 010	221,82 €	12	282
108 553 F	325,97 €	8	198	108 738 C	167,20 €	8	203	109 101	1.404,76 €	13	286
108 554	251,72 €	8	198	108 739	150,53 €	8	203	109 110	82,29 €	13	288
108 554 E	317,80 €	8	198	108 739 C	167,20 €	8	203	109 112	86,86 €	13	288
108 554 F	331,97 €	8	198	108 740	155,87 €	8	203	109 116	89,91 €	13	288
108 555	255,22 €	8	198	108 740 C	175,04 €	8	203	109 127	25,12 €	13	284
108 555 E	323,85 €	8	198	108 741	178,04 €	8	203	109 152	25,12 €	13	284
108 555 F	334,35 €	8	198	108 741 C	197,76 €	8	203	109 152 K	46,29 €	13	284
108 556	256,79 €	8	198	108 742	178,04 €	8	203	109 160	25,12 €	13	284
108 556 E	321,47 €	8	198	108 742 C	197,76 €	8	203	109 160 K	50,17 €	13	284
108 556 F	335,91 €	8	198	108 743	198,32 €	8	203	109 165	26,34 €	13	284
108 557	262,79 €	8	198	108 743 C	220,22 €	8	203	109 165 K	50,84 €	13	284
108 557 E	330,91 €	8	198	108 744	198,32 €	8	203	109 180	26,78 €	13	284
108 557 F	337,69 €	8	198	108 744 C	220,22 €	8	203	109 180 K	51,29 €	13	284
108 558	264,23 €	8	198	108 745	198,32 €	8	203	109 186	28,23 €	13	284
108 558 E	330,68 €	8	198	108 745 C	220,89 €	8	203	109 186 K	47,46 €	13	284
108 558 F	340,14 €	8	198	108 746	198,82 €	8	203	109 190	28,23 €	13	284

Art. No	Price	Chp.	Page	Art. No	Price	Chp.	Page	Art. No	Price	Chp.	Page
109 190 K	51,41 €	13	284	109 330	43,29 €	13	284	113 049	153,21 €	10	236
109 2 002	297,18 €	12	283	109 330 K	61,02 €	13	284	113 050	156,92 €	10	236
109 2 002 K	263,78 €	12	283	109 340	43,29 €	13	284	113 051	192,71 €	10	236
109 2 003	490,28 €	12	283	109 340 K	61,02 €	13	284	113 052	201,60 €	10	236
109 2 003 K	564,68 €	12	283	109 350	43,29 €	13	284	113 053	201,60 €	10	236
109 2 006	333,86 €	12	283	109 350 K	61,02 €	13	284	113 054	210,38 €	10	236
109 2 006 K	407,65 €	12	283	109 360	43,29 €	13	284	113 055	219,27 €	10	236
109 2 127	27,62 €	12	282	109 360 K	61,02 €	13	284	113 056	241,39 €	10	236
109 2 152	27,62 €	12	282	109 370	43,29 €	13	284	113 057	241,39 €	10	236
109 2 152 K	50,90 €	12	282	109 370 K	61,02 €	13	284	113 058	241,39 €	10	236
109 2 165	29,11 €	12	282	109 380	43,29 €	13	284	113 059	241,39 €	10	236
109 2 165 K	51,41 €	12	282	109 380 K	61,02 €	13	284	113 060	249,45 €	10	236
109 2 186	31,84 €	12	282	109 400	59,24 €	13	284	113 065	267,23 €	10	236
109 2 186 K	52,24 €	12	282	109 400 K	81,13 €	13	284	113 068	308,24 €	10	236
109 2 204	31,84 €	12	282	109 405	59,24 €	13	284	113 070	314,74 €	10	236
109 2 204 K	52,24 €	12	282	109 405 K	81,13 €	13	284	113 075	340,85 €	10	236
109 2 225	34,06 €	12	282	109 420	64,73 €	13	284	113 080	356,25 €	10	236
109 2 225 K	54,90 €	12	282	109 420 K	86,68 €	13	284	113 085	404,87 €	10	236
109 2 254	38,45 €	12	282	109 430	64,73 €	13	284	113 090	440,09 €	10	236
109 2 254 K	59,80 €	12	282	109 430 K	86,68 €	13	284	113 095	475,22 €	10	236
109 2 283	38,45 €	12	282	109 450	70,35 €	13	284	113 100	514,89 €	10	236
109 2 283 K	59,80 €	12	282	109 450 K	92,40 €	13	284	113 201	54,19 €	10	237
109 2 320	41,45 €	12	282	109 470	70,35 €	13	284	113 203	108,41 €	10	237
109 2 320 K	63,95 €	12	282	109 470 K	92,40 €	13	284	113 216	14,39 €	10	236
109 2 325	47,67 €	12	282	109 500	77,25 €	13	284	113 217	23,34 €	10	236
109 2 325 K	67,18 €	12	282	109 500 K	99,20 €	13	284	113 218	2,54 €	10	236
109 2 350	47,67 €	12	282	109 505	84,74 €	13	284	116 001	96,70 €	9	224
109 2 350 K	67,18 €	12	282	109 505 K	111,58 €	13	284	116 002	259,89 €	9	224
109 2 370	47,67 €	12	282	109 510	84,74 €	13	284	116 003	369,31 €	9	223
109 2 370 K	67,18 €	12	282	109 510 K	111,80 €	13	284	116 003 RO	369,31 €	9	223
109 2 405	63,75 €	12	282	109 530	84,74 €	13	284	116 003 TC	460,60 €	9	223
109 2 405 K	89,36 €	12	282	109 530 K	111,80 €	13	284	116 003 TCRO	460,60 €	9	223
109 2 470	65,34 €	12	282	109 540	91,68 €	13	284	116 004	150,43 €	9	224
109 2 470 K	101,63 €	12	282	109 540 K	118,75 €	13	284	116 008	1.110,86 €	9	224
109 2 505	77,58 €	12	282	109 550	91,68 €	13	284	116 008 TC	1.445,88 €	9	224
109 2 505 K	122,75 €	12	282	109 550 K	118,75 €	13	284	116 010	19,35 €	9	216
109 2 540	93,52 €	12	282	109 600	113,42 €	13	284	116 010 TC	27,73 €	9	216
109 2 540 K	130,58 €	12	282	109 600 K	140,42 €	13	284	116 011	24,73 €	9	216
109 200	28,23 €	13	284	109 615	130,36 €	13	284	116 011 TC	32,62 €	9	216
109 200 K	52,07 €	13	284	109 615 K	152,76 €	13	284	116 012	27,23 €	9	216
109 201	2.111,59 €	13	286	109 635	130,36 €	13	284	116 012 TC	33,83 €	9	216
109 204	28,23 €	13	284	109 635 K	157,43 €	13	284	116 013	37,95 €	9	216
109 204 K	47,34 €	13	284	113 015	100,25 €	10	236	116 013 TC	46,40 €	9	216
109 210	28,23 €	13	284	113 016	100,25 €	10	236	116 014	46,57 €	9	216
109 210 K	49,96 €	13	284	113 017	100,25 €	10	236	116 015	24,45 €	9	216
109 220	30,85 €	13	284	113 018	103,02 €	10	236	116 015 A	19,56 €	9	216
109 220 K	49,96 €	13	284	113 019	103,02 €	10	236	116 015 TC	34,45 €	9	216
109 225	30,85 €	13	284	113 020	104,52 €	10	236	116 015-25	587,09 €	9	216
109 225 K	49,96 €	13	284	113 021	105,90 €	10	236	116 016	26,95 €	9	216
109 230	30,85 €	13	284	113 022	107,29 €	10	236	116 016 TC	35,45 €	9	216
109 230 K	52,85 €	13	284	113 023	106,53 €	10	236	116 016-25	647,20 €	9	216
109 240	30,85 €	13	284	113 024	106,53 €	10	236	116 017	31,00 €	9	216
109 240 K	53,46 €	13	284	113 025	111,41 €	10	236	116 017 TC	39,50 €	9	216
109 250	33,83 €	13	284	113 026	109,69 €	10	236	116 017-25	745,11 €	9	216
109 250 K	54,34 €	13	284	113 027	109,69 €	10	236	116 018	43,73 €	9	216
109 254	33,83 €	13	284	113 028	113,86 €	10	236	116 018 A	38,01 €	9	216
109 254 K	54,34 €	13	284	113 029	113,86 €	10	236	116 018 TC	57,35 €	9	216
109 260	33,83 €	13	284	113 030	115,08 €	10	236	116 019	57,46 €	9	216
109 260 K	54,34 €	13	284	113 031	113,42 €	10	236	116 020	24,01 €	9	217
109 270	33,83 €	13	284	113 032	113,42 €	10	236	116 020 A	19,56 €	9	217
109 270 K	54,34 €	13	284	113 033	113,42 €	10	236	116 020 TC	33,40 €	9	217
109 283	33,83 €	13	284	113 034	113,42 €	10	236	116 021	24,17 €	9	217
109 283 K	54,34 €	13	284	113 035	113,42 €	10	236	116 021 TC	34,17 €	9	217
109 290	37,57 €	13	284	113 036	113,42 €	10	236	116 022	28,23 €	9	217
109 290 K	58,23 €	13	284	113 037	113,42 €	10	236	116 022 TC	34,89 €	9	217
109 300	37,57 €	13	284	113 038	113,42 €	10	236	116 022-25	677,32 €	9	217
109 300 K	58,23 €	13	284	113 039	125,92 €	10	236	116 023	42,00 €	9	217
109 301	2.740,62 €	13	286	113 040	125,92 €	10	236	116 023 A	37,78 €	9	217
109 305	37,57 €	13	284	113 041	137,31 €	10	236	116 023 TC	53,23 €	9	217
109 305 K	58,23 €	13	284	113 042	140,31 €	10	236	116 024	49,57 €	9	217
109 310	37,57 €	13	284	113 043	140,31 €	10	236	116 025	24,73 €	9	219
109 310 K	58,23 €	13	284	113 044	144,86 €	10	236	116 025 A	18,51 €	9	219
109 320	37,57 €	13	284	113 045	146,04 €	10	236	116 025 TC	34,89 €	9	219
109 320 K	58,23 €	13	284	113 046	149,65 €	10	236	116 025-25	594,47 €	9	219
109 325	43,29 €	13	284	113 047	149,65 €	10	236	116 026	26,45 €	9	219
109 325 K	61,02 €	13	284	113 048	153,21 €	10	236	116 026 TC	36,79 €	9	219

Art. No	Price	Chp.	Page	Art. No	Price	Chp.	Page	Art. No	Price	Chp.	Page
116 026-25	635,25 €	9	219	116 224	26,67 €	9	220	126 127	77,80 €	10	238
116 027	28,23 €	9	219	116 225	32,39 €	9	220	126 133	77,80 €	10	238
116 027 TC	38,73 €	9	219	116 226	43,12 €	9	220	126 140	92,63 €	10	238
116 028	37,95 €	9	219	116 227	11,12 €	9	220	126 152	106,58 €	10	238
116 028 A	36,84 €	9	219	116 228	20,38 €	9	220	126 160	113,47 €	10	238
116 028 TC	49,68 €	9	219	116 229	26,67 €	9	220	126 168	118,97 €	10	238
116 029	55,91 €	9	219	116 230	32,39 €	9	220	126 177	125,86 €	10	238
116 029 TC	66,91 €	9	219	116 231	43,12 €	9	220	126 200	147,15 €	10	238
116 030	24,73 €	9	218	116 232	11,12 €	9	221	126 201	14,84 €	10	240
116 030 A	21,06 €	9	218	116 233	23,73 €	9	221	126 202	22,83 €	10	240
116 030 TC	33,96 €	9	218	116 233 A	29,61 €	9	221	126 204	10,78 €	10	240
116 031	25,95 €	9	218	116 234	31,06 €	9	221	126 206	5,64 €	10	240
116 031 TC	36,46 €	9	218	116 235	37,34 €	9	221	126 207	5,64 €	10	240
116 032	29,51 €	9	218	116 235 A	46,73 €	9	221	126 209	25,84 €	10	240
116 032 TC	38,51 €	9	218	116 236	46,73 €	9	221	126 210	18,56 €	10	240
116 033	43,73 €	9	218	116 236 A	57,18 €	9	221	126 211	22,83 €	10	240
116 033 A	35,95 €	9	218	116 237	89,74 €	9	221	126 301	132,70 €	10	239
116 033 TC	54,57 €	9	218	116 238	11,12 €	9	222	126 302	151,31 €	10	239
116 034	48,40 €	9	218	116 239	22,56 €	9	222	126 303	208,88 €	10	239
116 034 TC	60,62 €	9	218	116 240	33,07 €	9	222	126 304	214,43 €	10	239
116 035	24,01 €	9	221	116 241	46,57 €	9	222	126 305	150,03 €	10	239
116 035 TC	33,96 €	9	221	116 242	59,85 €	9	222	126 306	189,65 €	10	239
116 036	27,11 €	9	221	126 014	8,52 €	10	238	126 318	376,92 €	10	239
116 036 TC	34,89 €	9	221	126 016	11,45 €	10	238	128 012	21,39 €	10	233
116 037	30,50 €	9	221	126 017	11,45 €	10	238	128 013	21,39 €	10	233
116 037 TC	38,34 €	9	221	126 019	11,45 €	10	238	128 014	21,85 €	10	233
116 038	35,90 €	9	221	126 020	11,45 €	10	238	128 015	21,85 €	10	233
116 038 TC	44,57 €	9	221	126 021	11,45 €	10	238	128 016	21,85 €	10	233
116 039	49,24 €	9	221	126 022	11,45 €	10	238	128 017	21,85 €	10	233
116 039 TC	58,85 €	9	221	126 024	11,45 €	10	238	128 018	21,85 €	10	233
116 041	23,79 €	9	217	126 025	12,11 €	10	238	128 019	22,50 €	10	233
116 041 A	17,95 €	9	217	126 027	12,11 €	10	238	128 020	23,73 €	10	233
116 041 TC	33,96 €	9	217	126 028	12,11 €	10	238	128 021	24,73 €	10	233
116 042	25,67 €	9	217	126 029	12,11 €	10	238	128 022	25,95 €	10	233
116 042 TC	35,62 €	9	217	126 030	12,11 €	10	238	128 023	28,17 €	10	233
116 043	27,45 €	9	217	126 032	12,11 €	10	238	128 024	28,57 €	10	233
116 043 TC	36,84 €	9	217	126 033	12,11 €	10	238	128 025	29,45 €	10	233
116 044	29,23 €	9	217	126 035	12,84 €	10	238	128 026	31,46 €	10	233
116 044 A	34,89 €	9	217	126 036	12,84 €	10	238	128 027	31,84 €	10	233
116 044 TC	38,51 €	9	217	126 037	12,84 €	10	238	128 028	33,07 €	10	233
116 045	40,84 €	9	217	126 038	12,84 €	10	238	128 029	35,01 €	10	233
116 045 TC	48,73 €	9	217	126 040	12,84 €	10	238	128 030	35,51 €	10	233
116 046	13,61 €	9	216	126 041	12,84 €	10	238	128 031	36,84 €	10	233
116 047	14,06 €	9	216	126 043	12,84 €	10	238	128 032	38,01 €	10	233
116 048	14,06 €	9	217	126 044	15,45 €	10	238	128 033	39,07 €	10	233
116 049	13,61 €	9	219	126 046	15,45 €	10	238	128 034	40,34 €	10	233
116 050	14,06 €	9	218	126 048	15,45 €	10	238	128 035	41,29 €	10	233
116 051	12,89 €	9	221	126 050	16,00 €	10	238	128 036	43,12 €	10	233
116 052	13,61 €	9	217	126 051	15,45 €	10	238	128 037	43,57 €	10	233
116 100	383,58 €	9	229	126 052	18,79 €	10	238	128 038	44,78 €	10	233
116 100 L	146,92 €	9	226	126 054	18,79 €	10	238	128 039	48,34 €	10	233
116 100 S	153,75 €	9	229	126 055	18,79 €	10	238	128 040	48,34 €	10	233
116 100-1	63,47 €	9	229	126 057	18,79 €	10	238	128 041	48,85 €	10	233
116 101 L	4,59 €	9	229	126 059	19,50 €	10	238	128 042	49,90 €	10	233
116 103 A	307,62 €	9	223	126 060	19,50 €	10	238	128 043	51,51 €	10	233
116 103 ARO	307,62 €	9	223	126 063	20,73 €	10	238	128 044	52,52 €	10	233
116 110 L	185,49 €	9	226	126 064	20,73 €	10	238	128 045	55,63 €	10	233
116 113	220,49 €	9	229	126 065	20,73 €	10	238	128 046	55,63 €	10	233
116 119	6,24 €	9	229	126 067	20,73 €	10	238	128 047	56,01 €	10	233
116 120 L	188,27 €	9	227	126 068	20,73 €	10	238	128 048	59,13 €	10	233
116 121	6,34 €	9	229	126 070	20,73 €	10	238	128 049	60,12 €	10	233
116 130 L	191,15 €	9	227	126 073	22,12 €	10	238	128 050	60,12 €	10	233
116 210	11,12 €	9	218	126 076	22,23 €	10	238	128 055	80,41 €	10	233
116 211	24,89 €	9	218	126 079	23,01 €	10	238	128 060	87,29 €	10	233
116 212	27,23 €	9	218	126 083	23,84 €	10	238	128 065	111,91 €	10	233
116 213	29,84 €	9	218	126 086	24,17 €	10	238	128 070	126,13 €	10	233
116 214	43,62 €	9	218	126 089	26,12 €	10	238	128 075	126,13 €	10	233
116 215	60,68 €	9	218	126 092	26,67 €	10	238	128 080	155,37 €	10	233
116 216	11,12 €	9	219	126 095	29,51 €	10	238	128 211	15,89 €	10	233
116 217	28,17 €	9	219	126 098	31,56 €	10	238	128 212	15,89 €	10	233
116 218	30,62 €	9	219	126 102	33,68 €	10	238	128 213	21,50 €	10	233
116 219	54,52 €	9	219	126 105	36,28 €	10	238	128 214	21,50 €	10	233
116 220	62,46 €	9	219	126 108	45,01 €	10	238	128 215	6,52 €	10	233
116 221	86,35 €	9	219	126 111	53,56 €	10	238	128 216	1,29 €	10	233
116 222	11,12 €	9	220	126 114	63,12 €	10	238	200 105	6,47 €	1	50
116 223	20,38 €	9	220	126 121	69,74 €	10	238	200 110	6,80 €	1	50

Art. No	Price	Chp.	Page	Art. No	Price	Chp.	Page	Art. No	Price	Chp.	Page
200 115	6,87 €	1	50	201 017	0,33 €	1	48	201 080	1,38 €	1	49
200 120	7,68 €	1	50	201 0175	0,61 €	1	48	201 081	1,47 €	1	49
200 125	7,68 €	1	50	201 018	0,33 €	1	48	201 082	1,47 €	1	49
200 130	7,68 €	1	50	201 019	0,33 €	1	48	201 0825	2,26 €	1	49
200 135	9,69 €	1	50	201 020	0,33 €	1	48	201 083	1,47 €	1	49
200 140	9,92 €	1	50	201 021	0,37 €	1	48	201 084	1,47 €	1	49
200 145	10,62 €	1	50	201 022	0,37 €	1	48	201 085	1,47 €	1	49
200 150	12,62 €	1	50	201 0225	0,54 €	1	48	201 086	1,62 €	1	49
200 155	12,72 €	1	50	201 023	0,37 €	1	48	201 087	1,62 €	1	49
200 160	13,61 €	1	50	201 024	0,37 €	1	48	201 0875	2,70 €	1	49
200 165	13,61 €	1	50	201 025	0,38 €	1	48	201 088	1,62 €	1	49
200 170	13,61 €	1	50	201 026	0,38 €	1	48	201 089	1,62 €	1	49
200 175	16,28 €	1	50	201 027	0,38 €	1	48	201 090	1,62 €	1	49
200 180	16,28 €	1	50	201 0275	0,59 €	1	48	201 091	1,94 €	1	49
200 185	16,56 €	1	50	201 028	0,38 €	1	48	201 092	1,94 €	1	49
200 190	16,56 €	1	50	201 029	0,38 €	1	48	201 0925	2,83 €	1	49
200 195	18,06 €	1	50	201 030	0,38 €	1	48	201 093	1,94 €	1	49
200 200	19,62 €	1	50	201 031	0,45 €	1	48	201 094	1,94 €	1	49
200 220	28,34 €	1	50	201 032	0,45 €	1	48	201 095	1,94 €	1	49
200 240	36,00 €	1	50	201 0325	0,74 €	1	48	201 096	2,15 €	1	49
200 250	38,51 €	1	50	201 033	0,45 €	1	48	201 097	2,15 €	1	49
200 4 105	13,45 €	1	50	201 034	0,45 €	1	48	201 0975	3,17 €	1	49
200 4 110	14,33 €	1	50	201 035	0,45 €	1	48	201 098	2,15 €	1	49
200 4 115	15,00 €	1	50	201 036	0,51 €	1	48	201 099	2,15 €	1	49
200 4 120	15,78 €	1	50	201 037	0,51 €	1	48	201 100	2,15 €	1	49
200 4 125	16,28 €	1	50	201 0375	0,75 €	1	49	201 101	2,55 €	1	49
200 4 130	17,28 €	1	50	201 038	0,51 €	1	49	201 102	2,55 €	1	49
200 4 135	17,83 €	1	50	201 039	0,51 €	1	49	201 103	2,55 €	1	49
200 4 140	19,73 €	1	50	201 040	0,51 €	1	49	201 104	2,55 €	1	49
200 4 145	21,77 €	1	50	201 041	0,55 €	1	49	201 105	2,55 €	1	49
200 4 150	23,79 €	1	50	201 042	0,55 €	1	49	201 106	3,00 €	1	49
200 4 155	26,00 €	1	50	201 0425	0,91 €	1	49	201 107	3,00 €	1	49
200 4 160	27,78 €	1	50	201 043	0,55 €	1	49	201 108	3,00 €	1	49
200 4 165	28,84 €	1	50	201 044	0,55 €	1	49	201 109	3,00 €	1	49
200 4 170	30,12 €	1	50	201 045	0,55 €	1	49	201 110	3,00 €	1	49
200 4 175	30,85 €	1	50	201 046	0,61 €	1	49	201 111	3,09 €	1	49
200 4 180	32,12 €	1	50	201 047	0,61 €	1	49	201 112	3,09 €	1	49
200 4 185	32,67 €	1	50	201 0475	1,05 €	1	49	201 113	3,09 €	1	49
200 4 190	33,68 €	1	50	201 048	0,61 €	1	49	201 114	3,09 €	1	49
200 4 195	33,83 €	1	50	201 049	0,61 €	1	49	201 115	3,09 €	1	49
200 4 200	34,34 €	1	50	201 050	0,61 €	1	49	201 116	3,40 €	1	49
200 5 105	17,00 €	1	50	201 051	0,74 €	1	49	201 117	3,40 €	1	49
200 5 110	18,61 €	1	50	201 052	0,74 €	1	49	201 118	3,40 €	1	49
200 5 115	19,67 €	1	50	201 0525	1,22 €	1	49	201 119	3,40 €	1	49
200 5 120	21,01 €	1	50	201 053	0,74 €	1	49	201 120	3,40 €	1	49
200 5 125	21,85 €	1	50	201 054	0,74 €	1	49	201 121	3,74 €	1	49
200 5 130	23,17 €	1	50	201 055	0,74 €	1	49	201 122	3,74 €	1	49
200 5 135	26,06 €	1	50	201 056	0,75 €	1	49	201 123	3,74 €	1	49
200 5 140	27,67 €	1	50	201 057	0,75 €	1	49	201 124	3,74 €	1	49
200 5 145	29,94 €	1	50	201 0575	1,36 €	1	49	201 125	3,74 €	1	49
200 5 150	33,07 €	1	50	201 058	0,75 €	1	49	201 126	3,85 €	1	49
200 5 155	35,45 €	1	50	201 059	0,75 €	1	49	201 127	3,85 €	1	49
200 5 160	37,95 €	1	50	201 060	0,75 €	1	49	201 128	3,85 €	1	49
200 5 165	39,40 €	1	50	201 061	0,90 €	1	49	201 129	3,85 €	1	49
200 5 170	41,62 €	1	50	201 062	0,90 €	1	49	201 130	3,85 €	1	49
200 5 175	44,91 €	1	50	201 0625	1,62 €	1	49	201 135	4,46 €	1	49
200 5 180	47,62 €	1	50	201 063	0,90 €	1	49	201 140	4,46 €	1	49
200 5 185	52,02 €	1	50	201 064	0,90 €	1	49	201 145	5,10 €	1	49
200 5 190	56,12 €	1	50	201 065	0,90 €	1	49	201 150	5,10 €	1	49
200 5 195	56,79 €	1	50	201 066	1,11 €	1	49	201 155	6,39 €	1	49
200 5 200	59,18 €	1	50	201 067	1,11 €	1	49	201 160	6,39 €	1	49
201 003	0,50 €	1	48	201 0675	1,84 €	1	49	201 165	6,82 €	1	49
201 004	0,50 €	1	48	201 068	1,11 €	1	49	201 170	6,82 €	1	49
201 005	0,50 €	1	48	201 069	1,11 €	1	49	201 175	8,31 €	1	49
201 006	0,50 €	1	48	201 070	1,11 €	1	49	201 180	8,31 €	1	49
201 007	0,50 €	1	48	201 071	1,20 €	1	49	201 185	8,31 €	1	49
201 008	0,50 €	1	48	201 072	1,20 €	1	49	201 190	9,56 €	1	49
201 009	0,50 €	1	48	201 0725	1,84 €	1	49	201 195	9,56 €	1	49
201 010	0,33 €	1	48	201 073	1,20 €	1	49	201 200	10,33 €	1	49
201 011	0,33 €	1	48	201 074	1,20 €	1	49	202 020	0,84 €	1	66
201 012	0,33 €	1	48	201 075	1,20 €	1	49	202 020 E	2,65 €	1	68
201 0125	0,62 €	1	48	201 076	1,38 €	1	49	202 020 EF	4,45 €	1	68
201 013	0,33 €	1	48	201 077	1,38 €	1	49	202 020 T	4,68 €	1	66
201 014	0,33 €	1	48	201 0775	2,24 €	1	49	202 021	0,84 €	1	66
201 015	0,33 €	1	48	201 078	1,38 €	1	49	202 021 T	4,68 €	1	66
201 016	0,33 €	1	48	201 079	1,38 €	1	49	202 022	0,84 €	1	66

Art. No	Price	Chp.	Page	Art. No	Price	Chp.	Page	Art. No	Price	Chp.	Page
202 022 T	4,68 €	1	66	202 048 E	4,21 €	1	68	202 090 E	13,50 €	1	68
202 023	0,84 €	1	66	202 048 EF	7,04 €	1	68	202 090 EF	22,50 €	1	68
202 023 T	4,68 €	1	66	202 048 T	5,18 €	1	66	202 090 T	11,23 €	1	67
202 024	0,84 €	1	66	202 049	1,38 €	1	66	202 095	4,23 €	1	67
202 024 T	4,68 €	1	66	202 049 E	4,21 €	1	68	202 095 E	18,11 €	1	68
202 025	0,84 €	1	66	202 049 EF	7,04 €	1	68	202 095 EF	30,22 €	1	68
202 025 E	2,65 €	1	68	202 049 T	5,18 €	1	66	202 095 T	11,56 €	1	67
202 025 EF	4,45 €	1	68	202 050	1,38 €	1	66	202 100	5,47 €	1	67
202 025 T	4,68 €	1	66	202 050 E	4,21 €	1	68	202 100 E	20,38 €	1	68
202 026	0,84 €	1	66	202 050 EF	7,04 €	1	68	202 100 EF	33,96 €	1	68
202 026 T	4,68 €	1	66	202 050 T	5,18 €	1	66	202 100 T	11,56 €	1	67
202 027	0,84 €	1	66	202 051	1,72 €	1	66	202 102	7,41 €	1	67
202 027 T	4,68 €	1	66	202 051 E	5,74 €	1	68	202 102 T	12,16 €	1	67
202 028	0,84 €	1	66	202 051 EF	9,56 €	1	68	202 105	7,97 €	1	67
202 028 T	4,68 €	1	66	202 051 T	5,86 €	1	66	202 105 E	26,28 €	1	68
202 029	0,84 €	1	66	202 052	1,72 €	1	66	202 105 EF	43,79 €	1	68
202 029 T	4,68 €	1	66	202 052 E	5,74 €	1	68	202 105 T	12,16 €	1	67
202 030	0,84 €	1	66	202 052 EF	9,56 €	1	68	202 110	9,31 €	1	67
202 030 E	2,65 €	1	68	202 052 T	5,86 €	1	66	202 110 E	29,23 €	1	68
202 030 EF	4,45 €	1	68	202 053	1,72 €	1	66	202 110 EF	48,62 €	1	68
202 030 T	4,68 €	1	66	202 053 T	5,86 €	1	66	202 110 T	13,17 €	1	67
202 031	0,90 €	1	66	202 054	1,72 €	1	66	202 115	10,07 €	1	67
202 031 E	2,65 €	1	68	202 054 T	5,86 €	1	66	202 115 E	31,13 €	1	68
202 031 EF	4,45 €	1	68	202 055	1,72 €	1	66	202 115 EF	51,96 €	1	68
202 031 T	4,74 €	1	66	202 055 E	5,74 €	1	68	202 115 T	13,73 €	1	67
202 032	0,90 €	1	66	202 055 EF	9,56 €	1	68	202 120	11,45 €	1	67
202 032 E	2,79 €	1	68	202 055 T	5,86 €	1	66	202 120 E	34,89 €	1	68
202 032 EF	4,45 €	1	68	202 056	1,86 €	1	66	202 120 EF	58,02 €	1	68
202 032 T	4,74 €	1	66	202 056 T	6,13 €	1	66	202 120 T	15,45 €	1	67
202 0325 E	2,65 €	1	68	202 057	1,86 €	1	66	202 125	12,01 €	1	67
202 0325 EF	4,45 €	1	68	202 057 E	6,02 €	1	68	202 125 E	35,73 €	1	68
202 033	0,90 €	1	66	202 057 EF	10,05 €	1	68	202 125 EF	59,63 €	1	68
202 033 E	2,79 €	1	68	202 057 T	6,13 €	1	66	202 125 T	15,89 €	1	67
202 033 EF	4,63 €	1	68	202 058	1,86 €	1	66	202 130	12,84 €	1	67
202 033 T	4,74 €	1	66	202 058 E	6,02 €	1	68	202 130 E	36,51 €	1	68
202 034	0,90 €	1	66	202 058 EF	10,05 €	1	68	202 130 EF	60,79 €	1	68
202 034 T	4,74 €	1	66	202 058 T	6,13 €	1	66	202 130 T	16,51 €	1	67
202 035	0,90 €	1	66	202 059	1,86 €	1	66	203 025	1,49 €	1	60
202 035 E	2,79 €	1	68	202 059 E	6,02 €	1	68	203 025 T	4,39 €	1	60
202 035 EF	4,63 €	1	68	202 059 EF	10,05 €	1	68	203 030	1,84 €	1	60
202 035 T	4,74 €	1	66	202 059 T	6,13 €	1	66	203 030 T	4,98 €	1	60
202 036	0,97 €	1	66	202 060	1,86 €	1	67	203 031	1,84 €	1	60
202 036 E	3,18 €	1	68	202 060 E	6,02 €	1	68	203 031 T	4,98 €	1	60
202 036 EF	5,31 €	1	68	202 060 EF	10,05 €	1	68	203 032	1,84 €	1	60
202 036 T	4,88 €	1	66	202 060 T	6,13 €	1	67	203 032 T	4,98 €	1	60
202 037	0,97 €	1	66	202 063 E	6,02 €	1	68	203 033	1,84 €	1	60
202 037 T	4,88 €	1	66	202 063 EF	10,05 €	1	68	203 033 T	4,98 €	1	60
202 038	0,97 €	1	66	202 065	2,02 €	1	67	203 034	1,84 €	1	60
202 038 T	4,88 €	1	66	202 065 E	6,02 €	1	68	203 034 T	4,98 €	1	60
202 039	0,97 €	1	66	202 065 EF	10,05 €	1	68	203 035	1,84 €	1	60
202 039 T	4,88 €	1	66	202 065 T	6,53 €	1	67	203 035 T	4,98 €	1	60
202 040	0,97 €	1	66	202 068	2,46 €	1	67	203 036	1,84 €	1	60
202 040 E	3,18 €	1	68	202 068 E	7,40 €	1	68	203 036 T	4,98 €	1	60
202 040 EF	5,31 €	1	68	202 068 EF	12,34 €	1	68	203 037	1,84 €	1	60
202 040 T	4,88 €	1	66	202 068 T	7,60 €	1	67	203 037 T	4,98 €	1	60
202 041	1,08 €	1	66	202 070	2,46 €	1	67	203 038	2,24 €	1	60
202 041 E	3,57 €	1	68	202 070 E	7,40 €	1	68	203 038 T	5,23 €	1	60
202 041 EF	5,93 €	1	68	202 070 EF	12,34 €	1	68	203 039	2,24 €	1	60
202 041 T	4,96 €	1	66	202 070 T	7,60 €	1	67	203 039 T	5,23 €	1	60
202 042	1,08 €	1	66	202 072	2,71 €	1	67	203 040	2,24 €	1	60
202 042 E	3,57 €	1	68	202 072 T	8,35 €	1	67	203 040 T	5,23 €	1	60
202 042 EF	5,93 €	1	68	202 075	2,71 €	1	67	203 041	2,24 €	1	60
202 042 T	4,96 €	1	66	202 075 E	7,97 €	1	68	203 041 T	5,23 €	1	60
202 043	1,08 €	1	66	202 075 EF	13,27 €	1	68	203 042	2,24 €	1	60
202 043 T	4,96 €	1	66	202 075 T	8,93 €	1	67	203 042 T	5,23 €	1	60
202 044	1,08 €	1	66	202 078	3,64 €	1	67	203 043	2,71 €	1	60
202 044 T	4,96 €	1	66	202 078 T	9,47 €	1	67	203 043 T	5,78 €	1	60
202 045	1,08 €	1	66	202 080	3,64 €	1	67	203 044	2,71 €	1	60
202 045 E	3,57 €	1	68	202 080 E	8,67 €	1	68	203 044 T	5,78 €	1	60
202 045 EF	5,93 €	1	68	202 080 EF	14,45 €	1	68	203 045	2,71 €	1	60
202 045 T	4,96 €	1	66	202 080 T	9,85 €	1	67	203 045 T	5,78 €	1	60
202 046	1,38 €	1	66	202 085	3,77 €	1	67	203 046	2,71 €	1	60
202 046 T	5,18 €	1	66	202 085 E	12,11 €	1	68	203 046 T	5,78 €	1	60
202 047	1,38 €	1	66	202 085 EF	20,23 €	1	68	203 047	2,71 €	1	60
202 047 T	5,18 €	1	66	202 085 T	10,61 €	1	67	203 047 T	5,78 €	1	60
202 048	1,38 €	1	66	202 090	3,77 €	1	67	203 048	3,20 €	1	60

Art. No	Price	Chp.	Page	Art. No	Price	Chp.	Page	Art. No	Price	Chp.	Page
203 048 T	6,14 €	1	60	203 086 T	12,62 €	1	61	204 155 T	45,46 €	1	64
203 049	3,20 €	1	60	203 087	7,16 €	1	61	204 160	19,12 €	1	64
203 049 T	6,14 €	1	60	203 087 T	12,62 €	1	61	204 160 E	37,51 €	1	64
203 050	3,20 €	1	60	203 088	7,16 €	1	61	204 160 T	46,40 €	1	64
203 050 T	6,14 €	1	60	203 088 T	12,62 €	1	61	204 165	20,33 €	1	64
203 051	3,20 €	1	60	203 089	7,16 €	1	61	204 165 E	40,46 €	1	64
203 051 T	6,14 €	1	60	203 089 T	12,62 €	1	61	204 165 T	50,12 €	1	64
203 052	3,20 €	1	60	203 090	7,16 €	1	61	204 170	20,33 €	1	64
203 052 T	6,14 €	1	60	203 090 T	12,62 €	1	61	204 170 E	40,46 €	1	64
203 053	3,20 €	1	60	203 091	7,43 €	1	61	204 170 T	53,73 €	1	64
203 053 T	6,14 €	1	60	203 091 T	13,06 €	1	61	204 175	21,57 €	1	64
203 054	3,49 €	1	60	203 092	7,43 €	1	61	204 175 E	40,46 €	1	64
203 054 T	6,46 €	1	60	203 092 T	13,06 €	1	61	204 175 T	56,12 €	1	64
203 055	3,49 €	1	60	203 093	7,43 €	1	61	204 180	21,57 €	1	64
203 055 T	6,46 €	1	60	203 093 T	13,06 €	1	61	204 180 E	46,35 €	1	64
203 056	3,55 €	1	60	203 094	7,43 €	1	61	204 180 T	61,58 €	1	64
203 056 T	6,78 €	1	60	203 094 T	13,06 €	1	61	204 185	22,61 €	1	64
203 057	3,55 €	1	60	203 095	7,43 €	1	61	204 185 E	46,35 €	1	64
203 057 T	5,96 €	1	60	203 095 T	13,06 €	1	61	204 185 T	61,58 €	1	64
203 058	3,55 €	1	60	203 096	8,40 €	1	61	204 190	22,61 €	1	64
203 058 T	6,78 €	1	60	203 096 T	14,06 €	1	61	204 190 E	49,40 €	1	64
203 059	3,55 €	1	60	203 097	8,40 €	1	61	204 190 T	67,69 €	1	64
203 059 T	6,78 €	1	60	203 097 T	14,06 €	1	61	204 195	24,78 €	1	64
203 060	3,55 €	1	60	203 098	8,40 €	1	61	204 195 E	49,40 €	1	64
203 060 T	6,78 €	1	60	203 098 T	14,06 €	1	61	204 195 T	67,69 €	1	64
203 061	4,32 €	1	60	203 099	8,49 €	1	61	204 200	24,78 €	1	64
203 061 T	7,07 €	1	60	203 099 T	14,56 €	1	61	204 200 E	55,84 €	1	64
203 062	4,32 €	1	60	203 100	8,49 €	1	61	204 200 T	73,69 €	1	64
203 062 T	7,07 €	1	60	203 100 T	14,56 €	1	61	204 205	28,89 €	1	64
203 063	4,32 €	1	60	203 105	9,94 €	1	61	204 205 E	56,07 €	1	64
203 063 T	7,07 €	1	60	203 105 T	15,34 €	1	61	204 205 T	73,69 €	1	64
203 064	4,52 €	1	61	203 110	10,38 €	1	61	204 210	28,89 €	1	64
203 064 T	7,09 €	1	61	203 110 T	16,78 €	1	61	204 210 E	64,51 €	1	64
203 065	4,52 €	1	61	203 115	11,12 €	1	61	204 210 T	85,57 €	1	64
203 065 T	7,09 €	1	61	203 115 T	17,62 €	1	61	204 215	30,90 €	1	64
203 066	4,52 €	1	61	203 120	12,22 €	1	61	204 215 E	64,51 €	1	64
203 066 T	7,09 €	1	61	203 120 T	19,50 €	1	61	204 215 T	85,57 €	1	64
203 067	4,52 €	1	61	203 125	13,34 €	1	61	204 220	30,90 €	1	64
203 067 T	7,09 €	1	61	203 125 T	20,23 €	1	61	204 220 E	67,23 €	1	64
203 068	5,26 €	1	61	203 130	14,23 €	1	61	204 220 T	92,91 €	1	64
203 068 T	7,91 €	1	61	203 130 T	21,44 €	1	61	204 225	33,78 €	1	64
203 069	5,26 €	1	61	204 100	9,88 €	1	64	204 225 E	67,23 €	1	64
203 069 T	7,91 €	1	61	204 100 E	22,83 €	1	64	204 225 T	92,91 €	1	64
203 070	5,26 €	1	61	204 100 T	29,51 €	1	64	204 230	33,78 €	1	64
203 070 T	7,91 €	1	61	204 105	9,88 €	1	64	204 230 E	75,68 €	1	64
203 071	5,26 €	1	61	204 105 E	22,83 €	1	64	204 230 T	102,52 €	1	64
203 071 T	7,91 €	1	61	204 105 T	29,51 €	1	64	204 235	38,11 €	1	64
203 072	5,26 €	1	61	204 110	10,61 €	1	64	204 235 E	87,63 €	1	64
203 072 T	7,91 €	1	61	204 110 E	24,07 €	1	64	204 235 T	102,52 €	1	64
203 073	5,26 €	1	61	204 110 T	33,40 €	1	64	204 240	40,29 €	1	64
203 073 T	7,91 €	1	61	204 115	10,86 €	1	64	204 240 E	87,63 €	1	64
203 074	5,26 €	1	61	204 115 E	24,07 €	1	64	204 240 T	112,75 €	1	64
203 074 T	7,91 €	1	61	204 115 T	33,40 €	1	64	204 245	41,57 €	1	64
203 075	5,26 €	1	61	204 120	11,28 €	1	64	204 245 E	87,63 €	1	64
203 075 T	7,91 €	1	61	204 120 E	24,95 €	1	64	204 245 T	112,75 €	1	64
203 076	6,28 €	1	61	204 120 T	36,23 €	1	64	204 250	42,41 €	1	64
203 076 T	8,70 €	1	61	204 125	12,11 €	1	64	204 250 E	91,29 €	1	64
203 077	6,28 €	1	61	204 125 E	25,12 €	1	64	204 250 T	125,92 €	1	64
203 077 T	8,70 €	1	61	204 125 T	37,34 €	1	64	204 255	46,07 €	1	64
203 078	6,28 €	1	61	204 130	12,94 €	1	64	204 255 E	91,29 €	1	64
203 078 T	8,70 €	1	61	204 130 E	27,62 €	1	64	204 255 T	125,92 €	1	64
203 079	6,28 €	1	61	204 130 T	38,67 €	1	64	204 260	46,79 €	1	64
203 079 T	8,70 €	1	61	204 135	14,84 €	1	64	204 260 E	100,52 €	1	64
203 080	6,41 €	1	61	204 135 E	27,62 €	1	64	204 260 T	130,25 €	1	64
203 080 T	10,92 €	1	61	204 135 T	38,67 €	1	64	204 265	46,79 €	1	64
203 081	6,41 €	1	61	204 140	15,78 €	1	64	204 265 E	100,52 €	1	64
203 081 T	10,92 €	1	61	204 140 E	32,62 €	1	64	204 265 T	135,42 €	1	64
203 082	6,41 €	1	61	204 140 T	40,12 €	1	64	204 270	49,12 €	1	64
203 082 T	10,92 €	1	61	204 145	18,01 €	1	64	204 270 E	103,02 €	1	64
203 083	6,41 €	1	61	204 145 E	33,07 €	1	64	204 270 T	144,48 €	1	64
203 083 T	10,92 €	1	61	204 145 T	42,33 €	1	64	204 275	49,73 €	1	64
203 084	6,63 €	1	61	204 150	18,01 €	1	64	204 275 E	103,02 €	1	64
203 084 T	11,56 €	1	61	204 150 E	33,07 €	1	64	204 275 T	144,48 €	1	64
203 085	6,63 €	1	61	204 150 T	42,33 €	1	64	204 280	49,73 €	1	64
203 085 T	11,56 €	1	61	204 155	19,12 €	1	64	204 280 E	108,08 €	1	64
203 086	7,16 €	1	61	204 155 E	34,45 €	1	64	204 280 T	153,64 €	1	64

Art. No	Price	Chp.	Page	Art. No	Price	Chp.	Page	Art. No	Price	Chp.	Page
204 285	52,57 €	1	64	205 256	50,90 €	15	299	208 808	11,95 €	16	308
204 285 E	108,25 €	1	64	205 256 RO	50,90 €	15	299	208 810	13,95 €	16	308
204 285 T	153,81 €	1	64	208 030	1,91 €	16	306	208 812	17,00 €	16	308
204 290	53,23 €	1	64	208 040	1,91 €	16	306	208 814	19,67 €	16	308
204 290 E	123,86 €	1	64	208 050	2,07 €	16	306	208 816	23,56 €	16	308
204 290 T	163,26 €	1	64	208 060	2,12 €	16	306	208 818	32,06 €	16	308
204 295	57,57 €	1	64	208 070	2,73 €	16	306	208 820	37,39 €	16	308
204 295 E	123,86 €	1	64	208 080	2,57 €	16	306	208 822	46,07 €	16	308
204 295 T	163,26 €	1	64	208 090	3,78 €	16	306	208 824	54,19 €	16	308
204 300	57,57 €	1	65	208 100	3,06 €	16	306	208 826	64,51 €	16	308
204 300 E	144,48 €	1	65	208 110	3,67 €	16	306	208 828	69,52 €	16	308
204 300 T	187,76 €	1	65	208 120	4,52 €	16	306	208 830	78,46 €	16	308
204 305	61,90 €	1	65	208 130	4,89 €	16	306	208 850	14,28 €	16	308
204 310	65,34 €	1	65	208 140	5,37 €	16	306	208 851	16,11 €	16	308
204 315	65,34 €	1	65	208 150	6,14 €	16	306	208 852	19,45 €	16	308
204 320	78,41 €	1	65	208 160	7,35 €	16	306	208 854	22,61 €	16	308
204 325	78,41 €	1	65	208 180	12,29 €	16	306	208 856	28,96 €	16	308
204 330	82,57 €	1	65	208 200	16,67 €	16	306	208 858	35,79 €	16	308
204 335	82,57 €	1	65	208 220	22,50 €	16	306	208 860	41,35 €	16	308
204 340	87,79 €	1	65	208 240	24,78 €	16	306	208 862	50,63 €	16	308
204 345	95,69 €	1	65	208 260	26,28 €	16	306	208 864	59,13 €	16	308
204 350	95,69 €	1	65	208 280	30,22 €	16	306	208 868	71,57 €	16	308
204 355	99,30 €	1	65	208 300	37,01 €	16	306	208 870	78,63 €	16	308
204 360	103,63 €	1	65	208 406	10,07 €	16	307	208 871	89,08 €	16	308
204 365	106,53 €	1	65	208 408	10,07 €	16	307	208 910	27,67 €	16	308
204 370	112,42 €	1	65	208 410	10,26 €	16	307	208 912	31,06 €	16	308
204 375	112,42 €	1	65	208 412	11,78 €	16	307	208 914	41,12 €	16	308
204 380	115,74 €	1	65	208 414	12,94 €	16	307	208 916	50,51 €	16	308
204 385	123,75 €	1	65	208 416	13,22 €	16	307	208 918	65,46 €	16	308
204 390	123,75 €	1	65	208 418	16,67 €	16	307	208 920	72,63 €	16	308
204 395	128,58 €	1	65	208 420	19,07 €	16	307	208 922	84,18 €	16	308
204 400	128,58 €	1	65	208 422	21,01 €	16	307	208 924	100,03 €	16	308
204 405	141,70 €	1	65	208 424	23,73 €	16	307	208 926	125,58 €	16	308
204 410	141,70 €	1	65	208 426	27,84 €	16	307	208 928	134,76 €	16	308
204 415	145,20 €	1	65	208 428	30,40 €	16	307	208 930	149,37 €	16	308
204 420	148,97 €	1	65	208 430	34,23 €	16	307	209 030	2,77 €	15	299
204 425	151,76 €	1	65	208 432	48,34 €	16	307	209 040	2,81 €	15	299
204 430	153,98 €	1	65	208 508	21,34 €	16	307	209 040 K	2,52 €	15	299
204 435	159,16 €	1	65	208 510	22,05 €	16	307	209 050	2,87 €	15	299
204 440	159,16 €	1	65	208 512	24,78 €	16	307	209 050 K	2,75 €	15	299
204 445	163,54 €	1	65	208 514	29,39 €	16	307	209 060	3,31 €	15	299
204 450	167,15 €	1	65	208 516	33,90 €	16	307	209 060 K	3,08 €	15	299
204 455	167,15 €	1	65	208 518	37,39 €	16	307	209 065	3,99 €	15	299
204 460	172,20 €	1	65	208 520	38,11 €	16	307	209 070	4,29 €	15	299
204 465	180,93 €	1	65	208 522	39,23 €	16	307	209 080	4,29 €	15	299
204 470	180,93 €	1	65	208 524	46,90 €	16	307	209 080 K	3,99 €	15	299
204 475	185,21 €	1	65	208 526	50,79 €	16	307	209 100	5,15 €	15	299
204 480	187,48 €	1	65	208 528	51,41 €	16	307	209 100 K	4,84 €	15	299
204 485	196,27 €	1	65	208 530	58,79 €	16	307	209 120	6,83 €	15	299
204 490	196,27 €	1	65	208 532	75,91 €	16	307	209 120 K	6,43 €	15	299
204 495	202,65 €	1	65	208 608	32,62 €	16	307	209 130	9,79 €	15	299
204 500	261,67 €	1	65	208 610	35,28 €	16	307	209 140	12,67 €	15	299
204 510	270,34 €	1	65	208 612	41,73 €	16	307	209 140 K	11,83 €	15	299
204 520	274,78 €	1	65	208 614	42,89 €	16	307	209 150	14,84 €	15	299
204 530	294,35 €	1	65	208 616	45,84 €	16	307	209 160	15,28 €	15	299
204 540	303,01 €	1	65	208 618	51,41 €	16	307	209 180	18,89 €	15	299
204 550	303,01 €	1	65	208 620	52,80 €	16	307	209 200	24,01 €	15	299
204 560	318,19 €	1	65	208 622	57,68 €	16	307	210 050	5,15 €	15	299
204 570	333,63 €	1	65	208 624	61,35 €	16	307	210 060	5,38 €	15	299
204 580	333,63 €	1	65	208 626	65,68 €	16	307	210 065	5,69 €	15	299
204 590	342,31 €	1	65	208 628	84,64 €	16	307	210 080	8,59 €	15	299
204 600	342,31 €	1	65	208 630	94,30 €	16	307	210 100	10,30 €	15	299
205 208	919,26 €	1	47	208 632	118,80 €	16	307	210 120	13,50 €	15	299
205 208 L	505,95 €	1	47	208 706	10,86 €	16	308	211 035	9,95 €	15	294
205 2081 L	1.011,84 €	1	47	208 708	10,90 €	16	308	211 040	6,74 €	15	294
205 212	35,73 €	1	49	208 710	13,50 €	16	308	211 041	9,27 €	15	294
205 212 RO	35,73 €	1	49	208 712	15,84 €	16	308	211 050	4,37 €	15	294
205 213	70,35 €	1	49	208 714	18,17 €	16	308	211 050 K	3,91 €	15	295
205 213 RO	70,35 €	1	49	208 716	22,28 €	16	308	211 051	5,33 €	15	294
205 217	93,92 €	1	49	208 718	29,84 €	16	308	211 051 K	4,72 €	15	295
205 218	175,21 €	1	49	208 720	34,79 €	16	308	211 052	10,48 €	15	294
205 223	175,60 €	1	47	208 722	43,01 €	16	308	211 055	5,57 €	15	294
205 246	58,23 €	15	295	208 724	50,96 €	16	308	211 056	6,23 €	15	294
205 246 RO	58,23 €	15	295	208 726	60,52 €	16	308	211 060	4,37 €	15	294
205 255	59,01 €	15	298	208 728	64,51 €	16	308	211 060 K	3,91 €	15	295
205 255 RO	59,01 €	15	298	208 730	72,02 €	16	308	211 061	5,01 €	15	294

Art. No	Price	Chp.	Page	Art. No	Price	Chp.	Page	Art. No	Price	Chp.	Page
211 061 K	4,72 €	15	295	211 184	39,90 €	15	294	214 005 S	1,07 €	1	41
211 062	7,36 €	15	294	211 185	64,13 €	15	294	214 006	1,07 €	1	41
211 063	9,64 €	15	294	211 190	35,68 €	15	294	214 006 S	1,07 €	1	41
211 065	5,79 €	15	294	211 191	42,28 €	15	294	214 007	1,07 €	1	41
211 066	6,47 €	15	294	211 200	35,68 €	15	294	214 007 S	1,07 €	1	41
211 067	10,48 €	15	294	211 201	36,46 €	15	294	214 008	1,07 €	1	41
211 068	22,12 €	15	294	211 202	43,17 €	15	294	214 008 S	1,07 €	1	41
211 069	12,67 €	15	294	211 203	64,68 €	15	294	214 009	1,07 €	1	41
211 070	5,99 €	15	294	211 204	135,92 €	15	294	214 009 S	1,07 €	1	41
211 071	6,77 €	15	294	211 220	59,85 €	15	294	214 010	0,70 €	1	41
211 072	9,22 €	15	294	211 221	50,12 €	15	294	214 010 Li	1,26 €	1	45
211 080	5,10 €	15	294	211 222	44,57 €	15	294	214 010 S	0,70 €	1	41
211 080 K	4,84 €	15	295	211 223	67,69 €	15	295	214 011	0,70 €	1	41
211 081	5,57 €	15	294	211 224	137,08 €	15	295	214 011 S	0,70 €	1	41
211 081 K	5,23 €	15	295	211 240	53,51 €	15	295	214 012	0,70 €	1	41
211 082	6,74 €	15	294	211 241	64,68 €	15	295	214 012 S	0,70 €	1	41
211 082 K	6,32 €	15	295	211 250	65,79 €	15	295	214 0125	0,70 €	1	41
211 083	9,59 €	15	294	211 251	56,79 €	15	295	214 0125 S	0,70 €	1	41
211 084	18,56 €	15	294	211 252	50,84 €	15	295	214 013	0,70 €	1	41
211 085	14,06 €	15	294	211 253	138,09 €	15	295	214 013 S	0,70 €	1	41
211 086	33,68 €	15	294	211 260	71,24 €	15	295	214 014	0,70 €	1	41
211 090	8,04 €	15	294	211 261	57,35 €	15	295	214 014 S	0,70 €	1	41
211 091	9,54 €	15	294	213 050	9,67 €	15	296	214 015	0,70 €	1	41
211 100	6,47 €	15	294	213 050 K	8,77 €	15	297	214 015 Li	1,38 €	1	45
211 100 K	6,08 €	15	295	213 051	11,88 €	15	296	214 015 S	0,70 €	1	41
211 101	8,04 €	15	294	213 051 K	10,65 €	15	297	214 016	0,70 €	1	41
211 102	9,93 €	15	294	213 052	13,00 €	15	296	214 016 S	0,70 €	1	41
211 103	19,35 €	15	294	213 055	13,34 €	15	296	214 017	0,70 €	1	41
211 104	14,23 €	15	294	213 056	15,00 €	15	296	214 017 S	0,70 €	1	41
211 105	6,10 €	15	294	213 060	9,93 €	15	296	214 0175	0,70 €	1	41
211 105 K	5,75 €	15	295	213 060 K	8,96 €	15	297	214 0175 S	0,70 €	1	41
211 106	19,12 €	15	294	213 061	11,23 €	15	296	214 018	0,70 €	1	41
211 107	31,89 €	15	294	213 061 K	10,13 €	15	297	214 018 S	0,70 €	1	41
211 108	73,51 €	15	294	213 062	15,95 €	15	296	214 019	0,70 €	1	41
211 110	10,26 €	15	294	213 063	17,45 €	15	296	214 019 S	0,70 €	1	41
211 111	13,34 €	15	294	213 065	12,67 €	15	296	214 020	0,70 €	1	41
211 112	14,11 €	15	294	213 066	14,11 €	15	296	214 020 Li	1,53 €	1	45
211 120	8,13 €	15	294	213 067	25,51 €	15	296	214 020 S	0,70 €	1	41
211 120 K	7,64 €	15	295	213 080	13,83 €	15	296	214 021	0,76 €	1	41
211 121	11,67 €	15	294	213 080 K	12,44 €	15	297	214 021 S	0,76 €	1	41
211 122	10,01 €	15	294	213 081	14,00 €	15	296	214 022	0,76 €	1	41
211 122 K	9,42 €	15	295	213 081 K	12,62 €	15	297	214 022 S	0,76 €	1	41
211 123	21,57 €	15	294	213 082	18,01 €	15	296	214 0225	0,87 €	1	41
211 124	17,45 €	15	294	213 082 K	16,11 €	15	297	214 0225 S	0,87 €	1	41
211 125	35,51 €	15	294	213 083	19,78 €	15	296	214 023	0,76 €	1	41
211 126	91,29 €	15	294	213 084	31,23 €	15	296	214 023 S	0,76 €	1	41
211 130	10,70 €	15	294	213 085	38,67 €	15	296	214 024	0,76 €	1	41
211 131	17,45 €	15	294	213 100	16,06 €	15	296	214 024 S	0,76 €	1	41
211 132	18,34 €	15	294	213 100 K	14,51 €	15	297	214 025	0,76 €	1	41
211 133	12,06 €	15	294	213 101	17,28 €	15	296	214 025 Li	1,67 €	1	45
211 140	11,03 €	15	294	213 101 K	15,51 €	15	297	214 025 S	0,76 €	1	41
211 140 K	10,32 €	15	295	213 102	21,22 €	15	296	214 026	0,76 €	1	41
211 141	12,44 €	15	294	213 103	27,51 €	15	296	214 026 S	0,76 €	1	41
211 141 K	11,73 €	15	295	213 104	38,67 €	15	296	214 027	0,76 €	1	41
211 142	15,17 €	15	294	213 105	46,07 €	15	296	214 027 S	0,76 €	1	41
211 143	18,51 €	15	294	213 120	21,77 €	15	296	214 0275	0,87 €	1	41
211 144	27,39 €	15	294	213 120 K	19,62 €	15	297	214 0275 S	0,87 €	1	41
211 145	39,50 €	15	294	213 121	26,06 €	15	296	214 028	0,76 €	1	41
211 146	93,41 €	15	294	213 121 K	23,39 €	15	297	214 028 S	0,76 €	1	41
211 150	14,00 €	15	294	213 122	32,29 €	15	296	214 029	0,76 €	1	41
211 151	17,45 €	15	294	213 123	41,95 €	15	296	214 029 S	0,76 €	1	41
211 152	17,00 €	15	294	213 124	57,85 €	15	296	214 030	0,76 €	1	41
211 153	31,13 €	15	294	213 140	33,40 €	15	296	214 030 Li	2,23 €	1	45
211 160	17,62 €	15	294	213 140 K	29,94 €	15	297	214 030 S	0,76 €	1	41
211 161	33,83 €	15	294	213 141	38,67 €	15	296	214 031	0,87 €	1	41
211 162	16,67 €	15	294	213 141 K	34,94 €	15	297	214 031	0,87 €	7	189
211 163	26,12 €	15	294	213 142	44,84 €	15	296	214 031 S	0,87 €	1	41
211 164	27,62 €	15	294	213 143	59,80 €	15	296	214 032	0,87 €	1	41
211 165	40,06 €	15	294	213 144	72,52 €	15	296	214 032	0,87 €	6	184
211 166	55,58 €	15	294	213 246	124,64 €	15	297	214 032 Li	2,64 €	1	45
211 167	101,08 €	15	294	213 246 RO	124,64 €	15	297	214 032 S	0,87 €	1	41
211 170	25,28 €	15	294	214 003	1,07 €	1	41	214 0325	1,07 €	1	41
211 180	25,61 €	15	294	214 003 S	1,07 €	1	41	214 0325 S	1,07 €	1	41
211 181	38,73 €	15	294	214 004	1,07 €	1	41	214 033	0,87 €	1	41
211 182	120,31 €	15	294	214 004 S	1,07 €	1	41	214 033 S	0,87 €	1	41
211 183	36,40 €	15	294	214 005	1,07 €	1	41	214 034	0,87 €	1	41

Art. No	Price	Chp.	Page	Art. No	Price	Chp.	Page	Art. No	Price	Chp.	Page
214 034 S	0,87 €	1	41	214 062	2,17 €	1	42	214 089 S	3,98 €	1	42
214 035	0,87 €	1	41	214 062 S	2,17 €	1	42	214 090	3,98 €	1	42
214 035 Li	2,64 €	1	45	214 0625	2,52 €	1	42	214 090 Li	13,95 €	1	45
214 035 S	0,87 €	1	41	214 0625 S	2,52 €	1	42	214 090 S	3,98 €	1	42
214 036	1,02 €	1	41	214 063	2,17 €	1	42	214 091	4,34 €	1	42
214 036 S	1,02 €	1	41	214 063 S	2,17 €	1	42	214 091 S	4,34 €	1	42
214 037	1,02 €	1	41	214 064	2,17 €	1	42	214 092	4,34 €	1	42
214 037 S	1,02 €	1	41	214 064	2,17 €	6	184	214 092 S	4,34 €	1	42
214 0375	1,30 €	1	42	214 064 S	2,17 €	1	42	214 0925	6,43 €	1	43
214 0375 S	1,30 €	1	42	214 065	2,17 €	1	42	214 0925 S	6,43 €	1	43
214 038	1,02 €	1	42	214 065 Li	6,12 €	1	45	214 093	4,34 €	1	43
214 038 S	1,02 €	1	42	214 065 S	2,17 €	1	42	214 093 S	4,34 €	1	43
214 039	1,02 €	1	42	214 066	2,56 €	1	42	214 094	4,34 €	1	43
214 039 S	1,02 €	1	42	214 066 S	2,56 €	1	42	214 094 S	4,34 €	1	43
214 040	1,02 €	1	42	214 067	2,56 €	1	42	214 095	4,34 €	1	43
214 040 Li	2,92 €	1	45	214 067 S	2,56 €	1	42	214 095 Li	15,34 €	1	45
214 040 S	1,02 €	1	42	214 0675	3,45 €	1	42	214 095 S	4,34 €	1	43
214 041	1,16 €	1	42	214 0675 S	3,45 €	1	42	214 096	5,03 €	1	43
214 041	1,16 €	7	189	214 068	2,56 €	1	42	214 096 S	5,03 €	1	43
214 041 S	1,16 €	1	42	214 068 S	2,56 €	1	42	214 097	5,03 €	1	43
214 042	1,16 €	1	42	214 069	2,56 €	1	42	214 097 S	5,03 €	1	43
214 042 Li	3,62 €	1	45	214 069 S	2,56 €	1	42	214 0975	6,96 €	1	43
214 042 S	1,16 €	1	42	214 070	2,56 €	1	42	214 0975 S	6,96 €	1	43
214 0425	1,41 €	1	42	214 070 Li	7,67 €	1	45	214 098	5,03 €	1	43
214 0425 S	1,41 €	1	42	214 070 S	2,56 €	1	42	214 098 S	5,03 €	1	43
214 043	1,16 €	1	42	214 071	2,65 €	1	42	214 099	5,03 €	1	43
214 043 S	1,16 €	1	42	214 071 S	2,65 €	1	42	214 099 S	5,03 €	1	43
214 044	1,16 €	1	42	214 072	2,65 €	1	42	214 100	5,92 €	1	43
214 044 S	1,16 €	1	42	214 072 S	2,65 €	1	42	214 100 Li	18,11 €	1	45
214 045	1,16 €	1	42	214 0725	3,65 €	1	42	214 100 S	5,92 €	1	43
214 045 Li	3,62 €	1	45	214 0725 S	3,65 €	1	42	214 101	5,92 €	1	43
214 045 S	1,16 €	1	42	214 073	2,65 €	1	42	214 101 S	5,92 €	1	43
214 046	1,36 €	1	42	214 073 S	2,65 €	1	42	214 102	5,92 €	1	43
214 046 S	1,36 €	1	42	214 074	2,65 €	1	42	214 102 S	5,92 €	1	43
214 047	1,36 €	1	42	214 074 S	2,65 €	1	42	214 103	5,92 €	1	43
214 047 S	1,36 €	1	42	214 075	2,65 €	1	42	214 103	5,92 €	7	189
214 0475	1,46 €	1	42	214 075 Li	9,75 €	1	45	214 103 S	5,92 €	1	43
214 0475 S	1,46 €	1	42	214 075 S	2,65 €	1	42	214 104	5,92 €	1	43
214 048	1,36 €	1	42	214 076	3,09 €	1	42	214 104 S	5,92 €	1	43
214 048	1,36 €	6	184	214 076 S	3,09 €	1	42	214 105	5,92 €	1	43
214 048 Li	4,04 €	1	45	214 077	3,09 €	1	42	214 105 Li	20,84 €	1	45
214 048 S	1,36 €	1	42	214 077 S	3,09 €	1	42	214 105 S	5,92 €	1	43
214 049	1,36 €	1	42	214 0775	3,90 €	1	42	214 106	7,00 €	1	43
214 049 S	1,36 €	1	42	214 0775 S	3,90 €	1	42	214 106 S	7,00 €	1	43
214 050	1,36 €	1	42	214 078	3,09 €	1	42	214 107	7,00 €	1	43
214 050 Li	4,04 €	1	45	214 078 S	3,09 €	1	42	214 107 S	7,00 €	1	43
214 050 S	1,36 €	1	42	214 079	3,09 €	1	42	214 108	7,00 €	1	43
214 051	1,62 €	1	42	214 079 S	3,09 €	1	42	214 108 S	7,00 €	1	43
214 051 S	1,62 €	1	42	214 080	3,09 €	1	42	214 109	7,00 €	1	43
214 052	1,62 €	1	42	214 080	3,09 €	6	184	214 109 S	7,00 €	1	43
214 052	1,62 €	7	189	214 080 Li	11,17 €	1	45	214 110	7,00 €	1	43
214 052 S	1,62 €	1	42	214 080 S	3,09 €	1	42	214 110 Li	22,23 €	1	45
214 0525	1,64 €	1	42	214 081	3,34 €	1	42	214 110 S	7,00 €	1	43
214 0525 S	1,64 €	1	42	214 081 S	3,34 €	1	42	214 111	7,42 €	1	43
214 053	1,62 €	1	42	214 082	3,34 €	1	42	214 111 S	7,42 €	1	43
214 053 S	1,62 €	1	42	214 082 S	3,34 €	1	42	214 112	7,42 €	1	43
214 054	1,62 €	1	42	214 0825	4,17 €	1	42	214 112 S	7,42 €	1	43
214 054 S	1,62 €	1	42	214 0825 S	4,17 €	1	42	214 113	7,42 €	1	43
214 055	1,62 €	1	42	214 083	3,41 €	1	42	214 113 S	7,42 €	1	43
214 055 Li	4,73 €	1	45	214 083	3,41 €	7	189	214 114	7,42 €	1	43
214 055 S	1,62 €	1	42	214 083 S	3,41 €	1	42	214 114 S	7,42 €	1	43
214 056	1,72 €	1	42	214 084	3,41 €	1	42	214 115	7,42 €	1	43
214 056 S	1,72 €	1	42	214 084 S	3,41 €	1	42	214 115 Li	25,06 €	1	45
214 057	1,72 €	1	42	214 085	3,41 €	1	42	214 115 S	7,42 €	1	43
214 057 S	1,72 €	1	42	214 085 Li	12,50 €	1	45	214 116	8,07 €	1	43
214 0575	2,04 €	1	42	214 085 S	3,41 €	1	42	214 116 S	8,07 €	1	43
214 0575 S	2,04 €	1	42	214 086	3,98 €	1	42	214 117	8,07 €	1	43
214 058	1,72 €	1	42	214 086 S	3,98 €	1	42	214 117 S	8,07 €	1	43
214 058 S	1,72 €	1	42	214 087	3,98 €	1	42	214 118	8,07 €	1	43
214 059	1,72 €	1	42	214 087	3,98 €	6	184	214 118 S	8,07 €	1	43
214 059 S	1,72 €	1	42	214 087 S	3,98 €	1	42	214 119	8,07 €	1	43
214 060	1,72 €	1	42	214 0875	6,34 €	1	42	214 119 S	8,07 €	1	43
214 060 Li	5,01 €	1	45	214 0875 S	6,34 €	1	42	214 120	8,07 €	1	43
214 060 S	1,72 €	1	42	214 088	3,98 €	1	42	214 120 Li	26,45 €	1	45
214 061	2,17 €	1	42	214 088 S	3,98 €	1	42	214 120 S	8,07 €	1	43
214 061 S	2,17 €	1	42	214 089	3,98 €	1	42	214 121	8,77 €	1	43

Art. No	Price	Chp.	Page	Art. No	Price	Chp.	Page	Art. No	Price	Chp.	Page
214 121 S	8,77 €	1	43	214 813	2,17 €	1	57	215 021	1,54 €	1	30
214 122	8,77 €	1	43	214 814	2,56 €	1	57	215 022	1,54 €	1	30
214 122 S	8,77 €	1	43	214 815	2,65 €	1	57	215 0225	1,54 €	1	30
214 123	8,77 €	1	43	214 816	2,65 €	1	57	215 023	1,54 €	1	30
214 123 S	8,77 €	1	43	214 817	3,09 €	1	57	215 023 F	2,26 €	1	32
214 124	8,77 €	1	43	214 818	3,41 €	1	57	215 023 Z	1,82 €	1	32
214 124	8,77 €	7	189	214 819	3,98 €	1	57	215 024	1,65 €	1	30
214 124 S	8,77 €	1	43	214 820	4,34 €	1	57	215 025	1,59 €	1	30
214 125	8,77 €	1	43	214 821	4,34 €	1	57	215 025 F	2,30 €	1	32
214 125 Li	27,78 €	1	45	214 822	5,03 €	1	57	215 025 Z	1,86 €	1	32
214 125 S	8,77 €	1	43	214 823	5,92 €	1	57	215 026	1,65 €	1	30
214 126	9,77 €	1	43	214 824	7,00 €	1	57	215 026 F	2,43 €	1	32
214 126 S	9,77 €	1	43	214 825	7,42 €	1	57	215 026 Z	1,92 €	1	32
214 127	9,77 €	1	43	214 826	7,42 €	1	57	215 027	1,71 €	1	30
214 127 S	9,77 €	1	43	214 827	8,07 €	1	57	215 0275	1,71 €	1	30
214 128	9,77 €	1	43	214 828	8,77 €	1	57	215 028	1,71 €	1	30
214 128 S	9,77 €	1	43	214 829	9,77 €	1	57	215 029	1,75 €	1	30
214 129	9,77 €	1	43	214 850	65,40 €	1	57	215 030	1,65 €	1	30
214 129 S	9,77 €	1	43	214 851	121,59 €	1	57	215 030 F	2,43 €	1	32
214 130	9,77 €	1	43	2146 010	1,15 €	1	39	215 030 Z	1,92 €	1	32
214 130 Li	29,23 €	1	45	2146 015	1,21 €	1	39	215 031	1,74 €	1	30
214 130 S	9,77 €	1	43	2146 020	1,31 €	1	39	215 032	1,74 €	1	30
214 135	13,89 €	1	43	2146 025	1,38 €	1	39	215 032 F	2,55 €	1	32
214 135 S	13,89 €	1	43	2146 030	1,58 €	1	39	215 032 Z	2,05 €	1	32
214 140	16,72 €	1	43	2146 032	1,69 €	1	39	215 0325	1,80 €	1	30
214 140 S	16,72 €	1	43	2146 033	1,69 €	1	39	215 033	1,80 €	1	30
214 145	19,56 €	1	43	2146 035	1,80 €	1	39	215 033 F	2,99 €	1	32
214 145	19,56 €	7	189	2146 040	1,93 €	1	39	215 033 Z	2,39 €	1	32
214 145 S	19,56 €	1	43	2146 041	2,36 €	1	39	215 034	2,03 €	1	30
214 150	21,06 €	1	43	2146 042	2,36 €	1	39	215 034 F	2,99 €	1	32
214 150 S	21,06 €	1	43	2146 045	2,58 €	1	39	215 035	2,03 €	1	30
214 155	21,62 €	1	43	2146 048	2,99 €	1	39	215 035 F	2,99 €	1	32
214 155 S	21,62 €	1	43	2146 050	3,21 €	1	39	215 035 Z	2,39 €	1	32
214 160	25,95 €	1	43	2146 051	3,39 €	1	39	215 036	2,03 €	1	30
214 160 S	25,95 €	1	43	2146 052	3,53 €	1	39	215 037	2,03 €	1	30
214 165	29,45 €	1	43	2146 054	3,72 €	1	39	215 0375	2,17 €	1	30
214 170	31,56 €	1	43	2146 055	3,90 €	1	39	215 038	2,17 €	1	30
214 175	32,29 €	1	43	2146 060	4,00 €	1	39	215 039	2,21 €	1	30
214 180	33,78 €	1	43	2146 065	4,35 €	1	39	215 040	2,17 €	1	30
214 185	35,01 €	1	43	2146 068	4,92 €	1	39	215 040 F	3,17 €	1	32
214 190	36,07 €	1	43	2146 070	5,18 €	1	39	215 040 Z	2,53 €	1	32
214 195	36,62 €	1	43	2146 075	5,58 €	1	39	215 041	2,21 €	1	30
214 200	398,37 €	1	47	2146 080	6,07 €	1	39	215 042	2,21 €	1	30
214 201	38,84 €	1	43	2146 085	7,12 €	1	39	215 042 F	3,23 €	1	32
214 208	1.589,25 €	1	47	2146 090	8,07 €	1	39	215 042 Z	2,58 €	1	32
214 214	50,35 €	1	44	2146 095	8,97 €	1	39	215 0425	2,45 €	1	30
214 214 Li	135,42 €	1	45	2146 100	10,14 €	1	39	215 043	2,45 €	1	30
214 214 Li RO	135,42 €	1	45	2146 105	11,17 €	1	39	215 043 F	3,60 €	1	32
214 214 RO	50,35 €	1	44	2146 110	12,44 €	1	39	215 043 Z	2,86 €	1	32
214 214 S	50,35 €	1	44	2146 115	13,22 €	1	39	215 044	2,45 €	1	30
214 214 SRO	50,35 €	1	44	2146 120	16,06 €	1	39	215 045	2,45 €	1	30
214 215	94,07 €	1	44	2146 125	17,11 €	1	39	215 045 F	3,60 €	1	32
214 215 Li	298,51 €	1	45	2146 130	17,83 €	1	39	215 045 Z	2,86 €	1	32
214 215 Li RO	298,51 €	1	45	215 010	1,89 €	1	30	215 046	2,45 €	1	30
214 215 RO	94,07 €	1	44	215 010 F	2,79 €	1	32	215 047	2,45 €	1	30
214 215 S	94,07 €	1	44	215 010 Z	2,23 €	1	32	215 0475	2,53 €	1	30
214 215 SRO	94,07 €	1	44	215 011	1,89 €	1	30	215 048	2,53 €	1	30
214 217	107,57 €	1	44	215 012	1,89 €	1	30	215 049	2,61 €	1	30
214 218	229,78 €	1	44	215 0125	1,89 €	1	30	215 050	2,61 €	1	30
214 223	287,29 €	1	47	215 013	1,89 €	1	30	215 050 F	3,85 €	1	32
214 614	92,81 €	1	40	215 014	1,89 €	1	30	215 050 Z	3,09 €	1	32
214 614 RO	92,81 €	1	40	215 014 F	2,79 €	1	32	215 051	2,75 €	1	30
214 615	181,59 €	1	40	215 014 Z	2,23 €	1	32	215 051 F	4,03 €	1	32
214 615 RO	181,59 €	1	40	215 015	1,80 €	1	30	215 051 Z	3,20 €	1	32
214 801	0,70 €	1	57	215 015 F	2,63 €	1	32	215 052	2,75 €	1	30
214 802	0,70 €	1	57	215 015 Z	2,13 €	1	32	215 052 F	4,03 €	1	32
214 803	0,76 €	1	57	215 016	1,89 €	1	30	215 052 Z	3,20 €	1	32
214 804	0,76 €	1	57	215 017	1,89 €	1	30	215 0525	2,75 €	1	30
214 805	0,87 €	1	57	215 0175	1,89 €	1	30	215 053	2,75 €	1	30
214 806	0,87 €	1	57	215 018	1,89 €	1	30	215 053 F	4,03 €	1	32
214 807	1,02 €	1	57	215 019	1,89 €	1	30	215 053 Z	3,20 €	1	32
214 808	1,16 €	1	57	215 019 F	2,26 €	1	32	215 054	3,47 €	1	30
214 809	1,36 €	1	57	215 019 Z	2,23 €	1	32	215 055	3,40 €	1	30
214 810	1,62 €	1	57	215 020	1,54 €	1	30	215 055 F	5,09 €	1	32
214 811	1,72 €	1	57	215 020 F	2,26 €	1	32	215 055 Z	4,07 €	1	32
214 812	1,72 €	1	57	215 020 Z	1,82 €	1	32	215 056	3,59 €	1	30

Art. No	Price	Chp.	Page	Art. No	Price	Chp.	Page	Art. No	Price	Chp.	Page
215 057	3,59 €	1	30	215 0975	10,13 €	1	31	215 215	173,64 €	1	31
215 0575	3,59 €	1	30	215 098	10,13 €	1	31	215 215 F	255,40 €	1	33
215 058	3,59 €	1	30	215 098 F	14,89 €	1	32	215 215 FRO	255,40 €	1	33
215 058 F	5,28 €	1	32	215 098 Z	11,88 €	1	32	215 215 RO	173,64 €	1	31
215 058 Z	4,21 €	1	32	215 099	10,13 €	1	31	215 215 Z	204,32 €	1	33
215 059	3,59 €	1	30	215 100	9,03 €	1	31	215 215 ZRO	204,32 €	1	33
215 060	3,47 €	1	30	215 100 F	13,27 €	1	32	215 217	143,03 €	1	31
215 060 F	5,09 €	1	32	215 100 Z	10,64 €	1	32	215 218	348,03 €	1	31
215 060 Z	4,07 €	1	32	215 101	10,32 €	1	31	215 223	484,44 €	1	47
215 061	3,99 €	1	30	215 102	10,32 €	1	31	215 801	1,89 €	1	56
215 061 F	5,87 €	1	32	215 103	10,32 €	1	31	215 802	1,54 €	1	56
215 061 Z	4,69 €	1	32	215 104	10,32 €	1	31	215 803	1,65 €	1	56
215 062	3,99 €	1	30	215 105	10,32 €	1	31	215 804	1,71 €	1	56
215 062	3,99 €	7	189	215 105 F	15,17 €	1	32	215 805	1,74 €	1	56
215 062 F	5,87 €	1	32	215 105 Z	12,16 €	1	32	215 806	2,03 €	1	56
215 062 Z	4,69 €	1	32	215 106	12,84 €	1	31	215 807	2,21 €	1	56
215 0625	3,99 €	1	30	215 107	12,84 €	1	31	215 808	2,45 €	1	56
215 063	3,99 €	1	30	215 108	12,84 €	1	31	215 809	2,53 €	1	56
215 064	4,32 €	1	30	215 109	12,84 €	1	31	215 810	2,75 €	1	56
215 064 F	6,37 €	1	32	215 110	12,84 €	1	31	215 811	3,40 €	1	56
215 064 Z	5,09 €	1	32	215 110 F	18,89 €	1	32	215 812	3,59 €	1	56
215 065	3,99 €	1	30	215 110 Z	15,12 €	1	32	215 813	3,99 €	1	56
215 065 F	5,87 €	1	32	215 111	12,84 €	1	31	215 814	4,32 €	1	56
215 065 Z	4,69 €	1	32	215 112	15,12 €	1	31	215 815	5,58 €	1	56
215 066	4,32 €	1	30	215 113	15,12 €	1	31	215 816	5,58 €	1	56
215 067	4,32 €	1	30	215 114	15,12 €	1	31	215 817	6,47 €	1	56
215 0675	4,67 €	1	30	215 115	15,12 €	1	31	215 818	6,77 €	1	56
215 068	4,67 €	1	30	215 115 F	22,17 €	1	32	215 819	7,96 €	1	56
215 068 F	6,84 €	1	32	215 115 Z	17,83 €	1	32	215 820	9,03 €	1	56
215 068 Z	5,49 €	1	32	215 116	15,61 €	1	31	215 821	8,53 €	1	56
215 069	4,67 €	1	30	215 117	15,61 €	1	31	215 822	10,13 €	1	56
215 070	4,29 €	1	30	215 118	15,61 €	1	31	215 823	10,32 €	1	56
215 070 F	6,31 €	1	32	215 119	15,61 €	1	31	215 824	12,84 €	1	56
215 070 Z	5,03 €	1	32	215 120	15,61 €	1	31	215 825	12,84 €	1	56
215 071	5,58 €	1	30	215 120 F	22,96 €	1	32	215 826	15,12 €	1	56
215 072	5,58 €	1	30	215 120 Z	18,34 €	1	32	215 827	15,61 €	1	56
215 0725	5,58 €	1	30	215 121	19,35 €	1	31	215 828	19,35 €	1	56
215 073	5,58 €	1	30	215 122	19,35 €	1	31	215 829	21,39 €	1	56
215 074	5,58 €	1	30	215 123	19,35 €	1	31	215 850	119,02 €	1	56
215 075	5,58 €	1	30	215 124	19,35 €	1	31	215 851	217,16 €	1	56
215 075 F	8,23 €	1	32	215 125	19,35 €	1	31	217 008	5,28 €	1	67
215 075 Z	6,59 €	1	32	215 125 F	28,45 €	1	32	217 010	4,17 €	1	67
215 076	6,47 €	1	30	215 125 Z	22,78 €	1	32	217 016	4,65 €	1	67
215 077	6,47 €	1	31	215 126	21,39 €	1	31	217 020	5,53 €	1	67
215 0775	6,47 €	1	31	215 127	21,39 €	1	31	217 025	5,77 €	1	67
215 078	6,47 €	1	31	215 128	21,39 €	1	31	217 040	10,71 €	1	67
215 079	6,47 €	1	31	215 129	21,39 €	1	31	217 050	13,73 €	1	67
215 080	6,47 €	1	31	215 130	21,39 €	1	31	217 063	20,56 €	1	67
215 080 F	9,53 €	1	32	215 130 F	31,46 €	1	32	217 1 010	41,79 €	1	67
215 080 Z	7,62 €	1	32	215 130 Z	25,12 €	1	32	217 1 016	20,33 €	1	67
215 081	6,47 €	1	31	215 135	21,22 €	1	31	217 1 020	22,40 €	1	67
215 082	6,47 €	1	31	215 135 F	31,23 €	1	32	217 1 025	27,45 €	1	67
215 0825	6,77 €	1	31	215 135 Z	25,00 €	1	32	217 1 040	43,73 €	1	67
215 083	6,77 €	1	31	215 140	23,01 €	1	31	217 1 050	55,73 €	1	67
215 084	6,77 €	1	31	215 140 F	33,83 €	1	32	217 1 063	77,19 €	1	67
215 085	6,77 €	1	31	215 140 Z	27,11 €	1	32	217 1 315	27,45 €	1	67
215 085 F	9,95 €	1	32	215 145	28,40 €	1	31	217 2 008	12,34 €	1	67
215 085 Z	7,96 €	1	32	215 150	33,90 €	1	31	217 2 010	6,48 €	1	67
215 086	7,96 €	1	31	215 155	38,51 €	1	31	217 2 016	7,43 €	1	67
215 087	7,96 €	1	31	215 160	43,95 €	1	31	217 2 020	7,78 €	1	67
215 0875	8,25 €	1	31	215 165	44,68 €	1	31	217 2 025	7,88 €	1	67
215 088	8,25 €	1	31	215 170	47,57 €	1	31	217 2 040	16,34 €	1	67
215 089	8,25 €	1	31	215 175	49,62 €	1	31	217 2 050	19,67 €	1	67
215 090	7,69 €	1	31	215 180	51,89 €	1	31	217 2 063	34,01 €	1	67
215 090 F	11,28 €	1	32	215 185	54,95 €	1	31	217 2 315	10,39 €	1	67
215 090 Z	9,03 €	1	32	215 190	56,79 €	1	31	217 315	6,96 €	1	67
215 091	9,03 €	1	31	215 195	59,40 €	1	31	218 080	10,54 €	15	300
215 092	9,03 €	1	31	215 200	736,71 €	1	47	218 100	10,95 €	15	300
215 0925	9,50 €	1	31	215 208	2.912,88 €	1	47	218 120	11,78 €	15	300
215 093	9,50 €	1	31	215 210	62,46 €	1	31	218 140	12,16 €	15	300
215 094	9,50 €	1	31	215 214	84,69 €	1	31	218 160	15,78 €	15	300
215 095	8,53 €	1	31	215 214 F	124,58 €	1	33	218 180	20,94 €	15	300
215 095 F	12,56 €	1	32	215 214 FRO	124,58 €	1	33	218 200	22,12 €	15	300
215 095 Z	10,03 €	1	32	215 214 RO	84,69 €	1	31	221 030	4,06 €	15	298
215 096	9,66 €	1	31	215 214 Z	99,58 €	1	33	221 040	4,06 €	15	298
215 097	9,66 €	1	31	215 214 ZRO	99,58 €	1	33	221 040 K	3,83 €	15	298

Art. No	Price	Chp.	Page	Art. No	Price	Chp.	Page	Art. No	Price	Chp.	Page
221 050	4,17 €	15	298	226 0351	79,62 €	15	303	229 019 F	8,00 €	1	26
221 050 K	3,92 €	15	298	226 0401	85,47 €	15	303	229 020	2,49 €	1	26
221 051	6,38 €	15	298	226 0501	99,25 €	15	303	229 020 F	8,00 €	1	26
221 060	4,38 €	15	298	226 0651	114,97 €	15	303	229 021	2,49 €	1	26
221 060 K	4,16 €	15	298	226 0801	142,81 €	15	303	229 021 F	8,00 €	1	26
221 061	6,83 €	15	298	226 0901	173,59 €	15	303	229 022	2,49 €	1	26
221 065	5,15 €	15	298	226 1001	185,77 €	15	303	229 022 F	8,00 €	1	26
221 066	7,35 €	15	298	226 200	19,35 €	15	303	229 023	2,49 €	1	26
221 070	5,38 €	15	298	226 201	41,12 €	15	303	229 023 F	8,00 €	1	26
221 080	5,38 €	15	298	226 203	44,68 €	15	303	229 024	2,61 €	1	26
221 080 K	5,04 €	15	298	227 001	15,95 €	15	304	229 024 F	8,33 €	1	26
221 100	6,17 €	15	298	227 003	15,95 €	15	304	229 025	2,49 €	1	26
221 100 K	5,74 €	15	298	227 004	26,17 €	15	304	229 025 F	8,33 €	1	26
221 120	8,59 €	15	298	227 005	26,17 €	15	304	229 026	2,61 €	1	26
221 120 K	8,04 €	15	298	227 006	35,40 €	15	304	229 026 F	8,33 €	1	26
221 121	13,00 €	15	298	227 010	19,07 €	15	304	229 027	2,92 €	1	26
221 130	12,01 €	15	298	227 011	20,00 €	15	304	229 027 F	8,33 €	1	26
221 140	14,23 €	15	298	227 012	29,45 €	15	304	229 028	2,92 €	1	26
221 140 K	13,34 €	15	298	227 013	21,34 €	15	304	229 028 F	8,33 €	1	26
221 141	16,67 €	15	298	227 014	23,39 €	15	304	229 029	2,92 €	1	26
221 150	16,95 €	15	298	227 015	30,85 €	15	304	229 029 F	8,33 €	1	26
221 160	18,67 €	15	298	227 016	38,90 €	15	304	229 030	2,56 €	1	26
221 180	21,01 €	15	298	227 017	48,29 €	15	304	229 030 F	8,39 €	1	26
223 003	7,07 €	15	302	227 018	41,23 €	15	304	229 031	2,97 €	1	26
223 004	7,43 €	15	302	228 010	1,59 €	1	34	229 031 F	8,39 €	1	26
223 005	7,79 €	15	302	228 015	1,72 €	1	34	229 032	2,83 €	1	26
223 006	8,57 €	15	302	228 020	2,19 €	1	34	229 032 F	8,47 €	1	26
223 008	12,62 €	15	302	228 025	2,29 €	1	34	229 033	2,97 €	1	26
223 010	15,34 €	15	302	228 030	2,56 €	1	34	229 033 F	8,47 €	1	26
223 012	28,84 €	15	302	228 033	2,58 €	1	34	229 034	3,13 €	1	26
223 050	10,15 €	15	302	228 035	2,77 €	1	34	229 034 F	8,68 €	1	26
223 060	10,58 €	15	302	228 040	4,57 €	1	34	229 035	3,13 €	1	26
223 080	11,83 €	15	302	228 042	4,65 €	1	34	229 035 F	8,68 €	1	26
223 100	15,51 €	15	302	228 045	5,01 €	1	34	229 036	3,23 €	1	26
223 120	18,22 €	15	302	228 050	5,28 €	1	34	229 036 F	8,68 €	1	26
224 160	53,13 €	15	300	228 055	6,28 €	1	34	229 037	3,23 €	1	26
224 161	45,01 €	15	300	228 060	6,88 €	1	34	229 037 F	9,17 €	1	26
224 180	53,73 €	15	300	228 065	7,50 €	1	34	229 038	3,46 €	1	26
224 181	55,58 €	15	300	228 068	8,52 €	1	34	229 038 F	9,17 €	1	26
224 200	59,24 €	15	300	228 070	8,52 €	1	34	229 039	3,46 €	1	26
224 201	63,95 €	15	300	228 075	10,02 €	1	34	229 039 F	9,66 €	1	26
224 220	92,13 €	15	300	228 080	11,45 €	1	34	229 040	3,46 €	1	26
224 240	99,47 €	15	300	228 085	12,11 €	1	34	229 040 F	9,28 €	1	26
224 250	109,80 €	15	300	228 090	15,12 €	1	34	229 041	3,55 €	1	26
224 280	115,97 €	15	300	228 095	16,56 €	1	34	229 041 F	9,78 €	1	26
224 300	124,81 €	15	300	228 100	17,67 €	1	34	229 042	3,46 €	1	26
225 120	76,52 €	15	301	228 102	17,95 €	1	34	229 042 F	9,50 €	1	26
225 121	82,52 €	15	301	228 105	17,95 €	1	34	229 043	3,92 €	1	26
225 140	84,41 €	15	301	228 110	21,90 €	1	34	229 043 F	9,67 €	1	26
225 141	100,97 €	15	301	228 115	25,23 €	1	34	229 044	3,92 €	1	26
225 150	84,41 €	15	301	228 120	26,06 €	1	34	229 044 F	10,19 €	1	26
225 151	102,91 €	15	301	228 125	31,68 €	1	34	229 045	3,92 €	1	26
225 160	87,24 €	15	301	228 130	34,94 €	1	34	229 045 F	9,89 €	1	26
225 161	103,41 €	15	301	228 214	151,14 €	1	34	229 046	3,92 €	1	26
225 180	87,97 €	15	301	228 214 RO	151,14 €	1	34	229 046 F	10,37 €	1	26
225 181	109,69 €	15	301	228 215	307,90 €	1	34	229 047	3,92 €	1	26
225 182	137,48 €	15	301	228 215 RO	307,90 €	1	34	229 047 F	10,37 €	1	26
225 200	93,30 €	15	301	229 010	2,49 €	1	26	229 048	4,19 €	1	26
225 201	110,64 €	15	301	229 010 F	8,00 €	1	26	229 048 F	10,29 €	1	26
225 202	136,64 €	15	301	229 011	2,49 €	1	26	229 049	4,19 €	1	26
225 220	101,13 €	15	301	229 011 F	8,00 €	1	26	229 049 F	10,77 €	1	26
225 221	114,69 €	15	301	229 012	2,49 €	1	26	229 050	4,19 €	1	27
225 222	150,99 €	15	301	229 012 F	8,00 €	1	26	229 050 F	10,58 €	1	27
225 240	99,13 €	15	301	229 013	2,49 €	1	26	229 051	4,19 €	1	27
225 241	116,02 €	15	301	229 013 F	8,00 €	1	26	229 051 F	11,28 €	1	27
225 250	102,24 €	15	301	229 014	2,49 €	1	26	229 052	4,19 €	1	27
225 251	117,08 €	15	301	229 014 F	8,00 €	1	26	229 052 F	10,87 €	1	27
225 252	181,66 €	15	301	229 015	2,49 €	1	26	229 053	4,63 €	1	27
225 253	285,34 €	15	301	229 015 F	8,00 €	1	26	229 053 F	10,95 €	1	27
225 281	131,59 €	15	301	229 016	2,49 €	1	26	229 054	5,37 €	1	27
225 322	198,48 €	15	301	229 016 F	8,00 €	1	26	229 054 F	12,06 €	1	27
225 323	359,75 €	15	301	229 017	2,49 €	1	26	229 055	5,22 €	1	27
225 351	163,31 €	15	301	229 017 F	8,00 €	1	26	229 055 F	11,67 €	1	27
225 402	306,57 €	15	301	229 018	2,49 €	1	26	229 056	5,64 €	1	27
225 403	454,21 €	15	301	229 018 F	8,00 €	1	26	229 056 F	12,39 €	1	27
226 0301	71,74 €	15	303	229 019	2,49 €	1	26	229 057	5,64 €	1	27

Art. No	Price	Chp.	Page	Art. No	Price	Chp.	Page	Art. No	Price	Chp.	Page
229 057 F	12,39 €	1	27	229 095 F	25,23 €	1	27	229 145 F	51,29 €	1	28
229 058	5,64 €	1	27	229 096	15,00 €	1	27	229 150	41,12 €	1	28
229 058 F	11,95 €	1	27	229 096 F	27,84 €	1	27	229 150 F	53,41 €	1	28
229 059	5,64 €	1	27	229 097	15,00 €	1	27	229 155	44,91 €	1	28
229 059 F	12,44 €	1	27	229 097 F	27,84 €	1	27	229 155 F	58,29 €	1	28
229 060	5,40 €	1	27	229 098	15,67 €	1	27	229 160	47,46 €	1	28
229 060 F	12,67 €	1	27	229 098 F	27,18 €	1	27	229 160 F	62,51 €	1	28
229 061	6,24 €	1	27	229 099	15,67 €	1	27	229 214	125,92 €	1	28
229 061 F	13,95 €	1	27	229 099 F	28,40 €	1	27	229 214 F	293,51 €	1	28
229 062	6,24 €	1	27	229 100	12,50 €	1	27	229 214 FRO	293,51 €	1	28
229 062 F	13,95 €	1	27	229 100 F	28,45 €	1	27	229 214 RO	125,92 €	1	28
229 063	6,24 €	1	27	229 101	15,89 €	1	27	229 215	275,23 €	1	28
229 063 F	13,50 €	1	27	229 101 F	28,89 €	1	27	229 215 F	516,78 €	1	28
229 064	6,46 €	1	27	229 102	15,89 €	1	27	229 215 FRO	516,78 €	1	28
229 064 F	14,11 €	1	27	229 102 F	28,89 €	1	27	229 215 RO	275,23 €	1	28
229 065	6,37 €	1	27	229 103	15,89 €	1	27	229 801	2,49 €	1	55
229 065 F	13,78 €	1	27	229 103 F	29,84 €	1	27	229 802	2,49 €	1	55
229 066	6,88 €	1	27	229 104	15,89 €	1	27	229 803	2,61 €	1	55
229 066 F	14,61 €	1	27	229 104 F	29,84 €	1	27	229 804	2,92 €	1	55
229 067	6,96 €	1	27	229 105	15,89 €	1	27	229 805	2,97 €	1	55
229 067 F	14,61 €	1	27	229 105 F	29,84 €	1	27	229 806	3,13 €	1	55
229 068	7,50 €	1	27	229 106	19,73 €	1	27	229 807	3,46 €	1	55
229 068 F	14,84 €	1	27	229 106 F	29,84 €	1	27	229 808	3,92 €	1	55
229 069	7,50 €	1	27	229 107	19,73 €	1	27	229 809	4,19 €	1	55
229 069 F	15,56 €	1	27	229 107 F	29,84 €	1	27	229 810	4,19 €	1	55
229 070	6,88 €	1	27	229 108	19,73 €	1	27	229 811	5,22 €	1	55
229 070 F	15,12 €	1	27	229 108 F	29,84 €	1	27	229 812	5,64 €	1	55
229 071	8,87 €	1	27	229 109	19,73 €	1	27	229 813	6,24 €	1	55
229 071 F	16,06 €	1	27	229 109 F	29,84 €	1	27	229 814	6,96 €	1	55
229 072	8,87 €	1	27	229 110	19,73 €	1	27	229 815	8,87 €	1	55
229 072 F	16,06 €	1	27	229 110 F	29,84 €	1	27	229 816	7,77 €	1	55
229 073	8,87 €	1	27	229 111	23,17 €	1	27	229 817	10,17 €	1	55
229 073 F	15,56 €	1	27	229 111 F	34,34 €	1	27	229 818	10,21 €	1	55
229 074	8,87 €	1	27	229 112	23,17 €	1	27	229 819	11,83 €	1	55
229 074 F	16,28 €	1	27	229 112 F	34,34 €	1	27	229 820	14,11 €	1	55
229 075	7,77 €	1	27	229 113	23,17 €	1	27	229 821	11,33 €	1	55
229 075 F	15,95 €	1	27	229 113 F	34,34 €	1	27	229 822	15,67 €	1	55
229 076	10,17 €	1	27	229 114	23,17 €	1	27	229 823	15,89 €	1	55
229 076 F	17,73 €	1	27	229 114 F	34,34 €	1	27	229 824	19,73 €	1	55
229 077	10,17 €	1	27	229 115	23,17 €	1	27	229 825	19,73 €	1	55
229 077 F	17,73 €	1	27	229 115 F	34,34 €	1	27	229 826	23,17 €	1	55
229 078	10,17 €	1	27	229 116	23,79 €	1	27	229 827	23,79 €	1	55
229 078 F	17,17 €	1	27	229 116 F	39,07 €	1	27	229 828	29,45 €	1	55
229 079	10,17 €	1	27	229 117	23,79 €	1	27	229 829	32,57 €	1	55
229 079 F	18,06 €	1	27	229 117 F	39,07 €	1	27	229 850	127,19 €	1	55
229 080	8,48 €	1	27	229 118	23,79 €	1	27	229 851	276,06 €	1	55
229 080 F	21,12 €	1	27	229 118 F	39,07 €	1	27	230 020	14,28 €	6	142
229 081	10,21 €	1	27	229 119	23,79 €	1	27	230 020 E	19,22 €	6	142
229 081 F	22,17 €	1	27	229 119 F	39,07 €	1	27	230 025	28,17 €	6	142
229 082	10,21 €	1	27	229 120	23,79 €	1	27	230 030	14,28 €	6	142
229 082 F	22,17 €	1	27	229 120 F	39,07 €	1	27	230 030 E	19,22 €	6	142
229 083	10,21 €	1	27	229 121	29,45 €	1	27	230 030 Li	18,01 €	6	142
229 083 F	21,72 €	1	27	229 121 F	40,79 €	1	27	230 035	19,17 €	6	142
229 084	10,69 €	1	27	229 122	29,45 €	1	27	230 040	14,28 €	6	142
229 084 F	22,61 €	1	27	229 122 F	40,79 €	1	27	230 040 E	19,84 €	6	142
229 085	9,17 €	1	27	229 123	29,45 €	1	27	230 040 Li	18,01 €	6	142
229 085 F	22,00 €	1	27	229 123 F	40,79 €	1	27	230 045	18,01 €	6	142
229 086	12,39 €	1	27	229 124	29,45 €	1	28	230 050	14,95 €	6	142
229 086 F	24,40 €	1	27	229 124 F	40,79 €	1	27	230 050 E	20,66 €	6	142
229 087	11,83 €	1	27	229 125	29,45 €	1	28	230 050 Li	18,51 €	6	142
229 087 F	24,40 €	1	27	229 125 F	40,79 €	1	27	230 060	15,39 €	6	142
229 088	12,89 €	1	27	229 126	32,57 €	1	28	230 060 E	20,66 €	6	142
229 088 F	23,79 €	1	27	229 126 F	42,73 €	1	27	230 060 Li	19,07 €	6	142
229 089	12,89 €	1	27	229 127	32,57 €	1	28	230 070	16,06 €	6	142
229 089 F	24,73 €	1	27	229 127 F	42,73 €	1	27	230 080	17,23 €	6	142
229 090	10,92 €	1	27	229 128	32,57 €	1	28	230 080 E	22,68 €	6	142
229 090 F	24,17 €	1	27	229 128 F	42,73 €	1	27	230 080 Li	20,79 €	6	142
229 091	14,11 €	1	27	229 129	32,57 €	1	28	230 090	26,12 €	6	142
229 091 F	25,51 €	1	27	229 129 F	42,73 €	1	27	230 100	21,90 €	6	142
229 092	14,11 €	1	27	229 130	32,57 €	1	28	230 100 E	30,62 €	6	142
229 092 F	25,51 €	1	27	229 130 F	42,73 €	1	27	230 100 Li	26,62 €	6	142
229 093	14,61 €	1	27	229 135	33,73 €	1	28	230 110	32,95 €	6	142
229 093 F	24,89 €	1	27	229 135 F	44,35 €	1	28	230 120	28,50 €	6	142
229 094	14,61 €	1	27	229 140	35,56 €	1	28	230 120 E	39,84 €	6	142
229 094 F	26,00 €	1	27	229 140 F	46,90 €	1	28	230 120 Li	36,46 €	6	142
229 095	11,33 €	1	27	229 145	39,40 €	1	28	230 140	35,51 €	6	142

Art. No	Price	Chp.	Page	Art. No	Price	Chp.	Page	Art. No	Price	Chp.	Page
230 140 E	49,79 €	6	142	232 050	9,31 €	6	164	232 300 VA	96,24 €	6	166
230 140 Li	43,95 €	6	142	232 050 E	11,56 €	6	164	233 030 E	15,17 €	6	167
230 150	43,01 €	6	142	232 050 EF	20,79 €	6	164	233 030 EF	27,18 €	6	167
230 160	43,01 €	6	142	232 050 T	16,83 €	6	164	233 030 VA	15,89 €	6	167
230 160 E	59,73 €	6	142	232 050 VA	12,84 €	6	164	233 040 E	15,17 €	6	167
230 160 Li	52,73 €	6	142	232 051 E	11,56 €	6	166	233 040 EF	27,18 €	6	167
230 180	62,46 €	6	142	232 051 EF	20,79 €	6	166	233 040 VA	15,89 €	6	167
230 180 E	77,40 €	6	142	232 051 VA	12,84 €	6	166	233 050 E	15,84 €	6	167
230 180 Li	74,24 €	6	142	232 060	9,87 €	6	164	233 050 EF	27,18 €	6	167
230 200	66,73 €	6	142	232 060 E	12,29 €	6	164	233 050 VA	15,89 €	6	167
230 200 E	88,30 €	6	142	232 060 EF	22,12 €	6	164	233 060 E	15,84 €	6	167
230 200 Li	81,52 €	6	142	232 060 T	16,83 €	6	164	233 060 EF	28,68 €	6	167
230 220	87,47 €	6	142	232 060 VA	13,73 €	6	164	233 060 VA	16,72 €	6	167
230 220 E	100,80 €	6	142	232 061 E	12,01 €	6	166	233 080 E	19,12 €	6	167
230 240	99,47 €	6	142	232 061 EF	21,62 €	6	166	233 080 EF	34,56 €	6	167
230 240 E	114,53 €	6	142	232 061 VA	13,73 €	6	166	233 080 VA	18,34 €	6	167
230 270	127,30 €	6	142	232 080	11,67 €	6	164	233 100 E	21,95 €	6	167
230 300	161,99 €	6	142	232 080 E	14,39 €	6	164	233 100 EF	39,57 €	6	167
230 330	194,99 €	6	142	232 080 EF	26,12 €	6	164	233 100 VA	21,50 €	6	167
230 360	228,44 €	6	142	232 080 T	20,94 €	6	164	233 120	20,18 €	6	167
230 390	294,07 €	6	142	232 080 VA	16,00 €	6	164	233 120 E	24,95 €	6	167
230 420	328,86 €	6	142	232 081 E	14,06 €	6	166	233 120 EF	44,96 €	6	167
230 450	379,36 €	6	142	232 081 EF	25,23 €	6	166	233 120 T	36,28 €	6	167
230 480	541,30 €	6	142	232 081 VA	16,00 €	6	166	233 120 VA	27,73 €	6	167
230 520	572,30 €	6	142	232 100	13,34 €	6	164	233 140	23,84 €	6	167
231 010 NPT	80,91 €	6	152	232 100 E	16,67 €	6	164	233 140 E	30,07 €	6	167
231 012 NPT	38,57 €	6	152	232 100 EF	30,07 €	6	164	233 140 EF	54,01 €	6	167
231 014 NPT	22,05 €	6	152	232 100 T	24,07 €	6	164	233 140 T	42,96 €	6	167
231 018 NPT	20,28 €	6	152	232 100 VA	18,39 €	6	164	233 140 VA	33,50 €	6	167
231 020 NPT	290,46 €	6	152	232 101 E	15,78 €	6	166	233 160	27,84 €	6	167
231 030	5,60 €	6	153	232 101 EF	28,50 €	6	166	233 160 E	35,01 €	6	167
231 030 E	6,18 €	6	153	232 101 VA	18,39 €	6	166	233 160 EF	62,79 €	6	167
231 034 NPT	50,73 €	6	152	232 120	16,95 €	6	166	233 160 T	50,35 €	6	167
231 038 NPT	30,90 €	6	152	232 120 E	18,51 €	6	166	233 160 VA	38,84 €	6	167
231 040	5,64 €	6	153	232 120 EF	33,40 €	6	166	233 180	38,18 €	6	167
231 040 E	6,70 €	6	153	232 120 T	29,17 €	6	166	233 180 E	46,57 €	6	167
231 050	5,87 €	6	153	232 120 VA	20,61 €	6	166	233 180 EF	83,68 €	6	167
231 050 E	7,16 €	6	153	232 140	19,90 €	6	166	233 180 T	68,57 €	6	167
231 060	6,07 €	6	153	232 140 E	25,23 €	6	166	233 180 VA	51,61 €	6	167
231 060 E	7,75 €	6	153	232 140 EF	45,51 €	6	166	233 200	39,63 €	6	167
231 080	6,66 €	6	153	232 140 T	35,79 €	6	166	233 200 E	59,73 €	6	167
231 080 E	7,53 €	6	153	232 140 VA	25,73 €	6	166	233 200 EF	107,52 €	6	167
231 090	8,56 €	6	153	232 160	23,34 €	6	166	233 200 T	71,24 €	6	167
231 100	9,63 €	6	153	232 160 E	27,23 €	6	166	233 200 VA	54,74 €	6	167
231 100 E	10,20 €	6	153	232 160 EF	48,90 €	6	166	233 220	48,51 €	6	167
231 112 NPT	227,55 €	6	152	232 160 T	41,95 €	6	166	233 220 E	59,73 €	6	167
231 114 NPT	121,47 €	6	152	232 160 VA	29,89 €	6	166	233 220 EF	115,53 €	6	167
231 116 NPT	24,28 €	6	152	232 180	33,12 €	6	166	233 220 T	87,47 €	6	167
231 120	11,83 €	6	153	232 180 E	38,62 €	6	166	233 220 VA	66,17 €	6	167
231 120 E	14,17 €	6	153	232 180 EF	69,57 €	6	166	233 240	53,00 €	6	167
232 020	9,67 €	6	164	232 180 T	59,63 €	6	166	233 240 E	64,96 €	6	167
232 020 E	13,95 €	6	164	232 180 VA	41,07 €	6	166	233 240 EF	123,58 €	6	167
232 020 EF	25,00 €	6	164	232 200	34,67 €	6	166	233 240 T	92,13 €	6	167
232 020 T	17,45 €	6	164	232 200 E	54,34 €	6	166	233 240 VA	71,01 €	6	167
232 020 VA	15,45 €	6	164	232 200 EF	97,96 €	6	166	233 270	82,02 €	6	167
232 025	9,31 €	6	164	232 200 T	62,46 €	6	166	233 270 E	103,47 €	6	167
232 025 E	11,56 €	6	164	232 200 VA	43,01 €	6	166	233 270 EF	160,37 €	6	167
232 025 EF	20,79 €	6	164	232 220	42,13 €	6	166	233 270 T	147,37 €	6	167
232 025 T	16,83 €	6	164	232 220 E	59,06 €	6	166	233 270 VA	114,97 €	6	167
232 025 VA	12,84 €	6	164	232 220 EF	106,36 €	6	166	233 300	85,24 €	6	167
232 030	9,31 €	6	164	232 220 T	75,79 €	6	166	233 300 E	106,08 €	6	167
232 030 E	11,56 €	6	164	232 220 VA	51,61 €	6	166	233 300 EF	169,60 €	6	167
232 030 EF	20,79 €	6	164	232 240	43,29 €	6	166	233 300 T	153,81 €	6	167
232 030 T	16,83 €	6	164	232 240 E	61,45 €	6	166	233 300 VA	117,81 €	6	167
232 030 VA	12,84 €	6	164	232 240 EF	110,47 €	6	166	234 020	15,00 €	6	165
232 031 E	10,79 €	6	166	232 240 T	77,19 €	6	166	234 020 E	15,95 €	6	165
232 031 EF	20,79 €	6	166	232 240 VA	57,79 €	6	166	234 020 EF	27,57 €	6	165
232 031 VA	12,84 €	6	166	232 270	68,62 €	6	166	234 020 T	26,90 €	6	165
232 040	9,31 €	6	164	232 270 E	83,30 €	6	166	234 020 VA	17,83 €	6	165
232 040 E	11,56 €	6	164	232 270 EF	149,70 €	6	166	234 025	11,56 €	6	165
232 040 EF	20,79 €	6	164	232 270 T	123,53 €	6	166	234 025 E	14,45 €	6	165
232 040 T	16,83 €	6	164	232 270 VA	92,63 €	6	166	234 025 EF	24,89 €	6	165
232 040 VA	12,84 €	6	164	232 300	71,40 €	6	166	234 025 T	20,73 €	6	165
232 041 E	11,56 €	6	166	232 300 E	86,68 €	6	166	234 025 VA	15,89 €	6	165
232 041 EF	20,79 €	6	166	232 300 EF	155,98 €	6	166	234 030	11,56 €	6	165
232 041 VA	12,84 €	6	166	232 300 T	128,53 €	6	166	234 030 E	14,23 €	6	165

Art. No	Price	Chp.	Page	Art. No	Price	Chp.	Page	Art. No	Price	Chp.	Page
234 030 EF	24,89 €	6	165	235 271	146,48 €	6	144	237 200 Li	35,68 €	6	143
234 030 T	20,73 €	6	165	235 280	146,48 €	6	144	237 220	37,78 €	6	143
234 030 VA	15,89 €	6	165	235 281	146,48 €	6	144	237 220 E	53,63 €	6	143
234 040	11,56 €	6	165	235 300	161,99 €	6	144	237 240	37,78 €	6	143
234 040 E	14,23 €	6	165	235 301	161,99 €	6	144	237 240 E	55,02 €	6	143
234 040 EF	24,89 €	6	165	235 302	161,99 €	6	144	237 270	64,57 €	6	143
234 040 T	20,73 €	6	165	235 320	115,80 €	6	144	237 300	64,57 €	6	143
234 040 VA	15,89 €	6	165	235 350	147,25 €	6	144	237 330	63,02 €	6	143
234 050	11,56 €	6	165	235 380	167,20 €	6	144	237 360	64,46 €	6	143
234 050 E	14,23 €	6	165	235 400	195,49 €	6	144	237 390	94,02 €	6	143
234 050 EF	24,89 €	6	165	235 420	225,77 €	6	144	237 420	97,58 €	6	143
234 050 T	20,73 €	6	165	235 450	248,11 €	6	144	237 450	142,98 €	6	143
234 050 VA	15,89 €	6	165	235 480	274,51 €	6	144	237 480	144,20 €	6	143
234 060	12,06 €	6	165	235 500	299,45 €	6	144	237 520	213,83 €	6	143
234 060 E	15,17 €	6	165	235 520	319,12 €	6	144	238 030	11,33 €	6	143
234 060 EF	27,18 €	6	165	236 010	123,63 €	6	146	238 040	11,33 €	6	143
234 060 T	21,77 €	6	165	236 012	55,50 €	6	146	238 050	11,33 €	6	143
234 060 VA	16,72 €	6	165	236 014	32,57 €	6	146	238 060	11,33 €	6	143
234 080	13,22 €	6	165	236 018	33,12 €	6	146	238 080	11,33 €	6	143
234 080 E	16,62 €	6	165	236 020	404,87 €	6	146	238 100	13,34 €	6	143
234 080 EF	29,89 €	6	165	236 034	82,84 €	6	146	238 120	14,00 €	6	143
234 080 T	23,89 €	6	165	236 038	38,57 €	6	146	239 030	15,28 €	6	145
234 080 VA	18,34 €	6	165	236 058	66,12 €	6	146	239 040	15,28 €	6	145
234 100	15,56 €	6	165	236 078	101,24 €	6	146	239 041	13,50 €	6	145
234 100 E	19,45 €	6	165	236 112	240,38 €	6	146	239 050	13,50 €	6	145
234 100 EF	35,07 €	6	165	236 114	213,93 €	6	146	239 051	13,50 €	6	145
234 100 T	27,90 €	6	165	236 118	162,21 €	6	146	239 060	13,06 €	6	145
234 100 VA	21,50 €	6	165	236 134	404,87 €	6	146	239 061	13,50 €	6	145
235 030	19,73 €	6	144	236 138	214,99 €	6	146	239 070	18,29 €	6	145
235 040	20,38 €	6	144	236 210	89,85 €	6	154	239 080	14,11 €	6	145
235 041	16,06 €	6	144	236 212	38,57 €	6	154	239 081	13,50 €	6	145
235 050	17,23 €	6	144	236 214	22,23 €	6	154	239 082	18,29 €	6	145
235 051	17,23 €	6	144	236 218	17,06 €	6	154	239 090	22,40 €	6	145
235 060	18,11 €	6	144	236 234	59,18 €	6	154	239 091	18,34 €	6	145
235 061	20,28 €	6	144	236 238	26,45 €	6	154	239 100	17,23 €	6	145
235 070	18,11 €	6	144	237 020	12,44 €	6	143	239 101	18,34 €	6	145
235 080	21,22 €	6	144	237 020 E	14,72 €	6	143	239 102	22,40 €	6	145
235 081	17,23 €	6	144	237 025	12,44 €	6	143	239 110	26,39 €	6	145
235 082	18,11 €	6	144	237 030	10,49 €	6	143	239 111	26,39 €	6	145
235 090	20,28 €	6	144	237 030 E	15,34 €	6	143	239 120	19,17 €	6	145
235 092	20,28 €	6	144	237 030 Li	12,72 €	6	143	239 121	18,34 €	6	145
235 100	19,17 €	6	144	237 035	10,49 €	6	143	239 122	19,17 €	6	145
235 101	22,28 €	6	144	237 040	10,49 €	6	143	239 130	26,39 €	6	145
235 102	20,28 €	6	144	237 040 E	15,34 €	6	143	239 131	26,39 €	6	145
235 110	26,23 €	6	144	237 040 Li	12,72 €	6	143	239 140	23,79 €	6	145
235 111	26,23 €	6	144	237 045	12,89 €	6	143	239 141	22,23 €	6	145
235 120	22,73 €	6	144	237 050	10,49 €	6	143	239 142	23,79 €	6	145
235 121	24,95 €	6	144	237 050 E	15,34 €	6	143	239 150	36,67 €	6	145
235 122	22,73 €	6	144	237 050 Li	13,50 €	6	143	239 160	31,46 €	6	145
235 130	40,46 €	6	144	237 060	10,49 €	6	143	239 161	29,73 €	6	145
235 131	40,46 €	6	144	237 060 E	15,34 €	6	143	239 162	36,67 €	6	145
235 140	31,61 €	6	144	237 060 Li	13,50 €	6	143	239 180	31,56 €	6	145
235 141	27,34 €	6	144	237 070	11,23 €	6	143	239 181	37,51 €	6	145
235 142	31,61 €	6	144	237 070 Li	14,39 €	6	143	239 182	37,51 €	6	145
235 150	44,68 €	6	144	237 080	11,33 €	6	143	239 183	37,51 €	6	145
235 160	31,96 €	6	144	237 080 E	15,34 €	6	143	239 200	32,12 €	6	145
235 161	31,96 €	6	144	237 080 Li	14,39 €	6	143	239 201	37,51 €	6	145
235 162	42,07 €	6	144	237 090	15,78 €	6	143	239 202	37,51 €	6	145
235 180	38,29 €	6	144	237 100	13,78 €	6	143	239 203	37,51 €	6	145
235 181	48,51 €	6	144	237 100 E	19,22 €	6	143	239 220	36,46 €	6	145
235 182	48,51 €	6	144	237 100 Li	17,28 €	6	143	239 221	55,91 €	6	145
235 183	48,51 €	6	144	237 110	17,83 €	6	143	239 222	46,68 €	6	145
235 200	42,41 €	6	144	237 120	17,23 €	6	143	239 240	43,12 €	6	145
235 201	60,96 €	6	144	237 120 E	24,12 €	6	143	239 241	55,91 €	6	145
235 202	60,96 €	6	144	237 120 Li	22,05 €	6	143	239 242	55,91 €	6	145
235 203	60,96 €	6	144	237 140	19,95 €	6	143	239 250	45,23 €	6	145
235 220	61,35 €	6	144	237 140 E	26,17 €	6	143	239 261	80,91 €	6	145
235 221	60,96 €	6	144	237 140 Li	24,95 €	6	143	239 262	80,91 €	6	145
235 222	60,96 €	6	144	237 160	24,35 €	6	143	239 270	80,91 €	6	145
235 240	64,68 €	6	144	237 160 E	35,07 €	6	143	239 271	80,91 €	6	145
235 241	80,91 €	6	144	237 160 Li	35,68 €	6	143	239 281	80,91 €	6	145
235 242	64,68 €	6	144	237 180	26,39 €	6	143	239 282	80,91 €	6	145
235 250	87,74 €	6	144	237 180 E	36,84 €	6	143	239 300	84,08 €	6	145
235 260	121,47 €	6	144	237 180 Li	35,68 €	6	143	239 301	80,91 €	6	145
235 261	125,42 €	6	144	237 200	26,39 €	6	143	239 302	80,91 €	6	145
235 270	121,47 €	6	144	237 200 E	36,84 €	6	143	239 320	68,69 €	6	145

Art. No	Price	Chp.	Page	Art. No	Price	Chp.	Page	Art. No	Price	Chp.	Page
239 350	68,69 €	6	145	241 049	8,07 €	6	155	244 110	9,82 €	6	184
239 380	123,81 €	6	145	241 055	8,23 €	6	155	244 150	161,48 €	6	183
239 400	106,08 €	6	145	241 070	10,51 €	6	155	244 151	202,37 €	6	183
239 420	106,08 €	6	145	241 090	13,45 €	6	155	244 163	4,62 €	7	186
239 450	134,03 €	6	145	241 100	8,70 €	6	157	244 164	4,62 €	7	186
239 480	142,92 €	6	145	241 101	9,42 €	6	157	244 165	4,62 €	7	186
239 500	138,04 €	6	145	241 102	13,78 €	6	157	244 166	4,62 €	7	186
239 520	138,04 €	6	145	241 103	20,51 €	6	157	244 168	5,19 €	7	186
240 010	84,08 €	6	146	241 104	41,23 €	6	157	244 170	5,19 €	7	186
240 010 UNC	54,74 €	6	148	241 105	70,29 €	6	157	244 172	6,25 €	7	186
240 010 UNF	66,17 €	6	149	241 106	164,26 €	6	157	244 174	7,42 €	7	186
240 012	42,13 €	6	146	241 107	301,12 €	6	157	244 183	10,03 €	7	186
240 012 UNC	27,73 €	6	148	241 110	18,29 €	6	155	244 184	10,03 €	7	186
240 012 UNF	30,50 €	6	149	241 112	10,62 €	6	157	244 185	10,03 €	7	186
240 014	29,17 €	6	146	241 120	20,66 €	6	155	244 186	10,03 €	7	186
240 014 UNC	16,72 €	6	148	241 145	29,06 €	6	155	244 188	11,45 €	7	186
240 014 UNF	20,28 €	6	149	241 160	38,62 €	6	155	244 190	12,29 €	7	186
240 018	29,17 €	6	146	241 180	46,12 €	6	155	244 192	14,39 €	7	186
240 020	242,94 €	6	146	241 200	11,95 €	6	157	244 194	17,23 €	7	186
240 020 UNC	24,40 €	6	148	241 201	11,95 €	6	157	244 200	49,68 €	7	188
240 020 UNF	24,40 €	6	149	241 202	13,45 €	6	157	244 201	49,68 €	7	188
240 030 UNC	24,40 €	6	148	241 203	15,28 €	6	157	244 202	49,68 €	7	188
240 030 UNF	20,28 €	6	149	241 204	20,00 €	6	157	244 203	51,41 €	7	188
240 034	80,19 €	6	146	241 205	33,35 €	6	157	244 204	58,34 €	7	188
240 034 UNC	39,84 €	6	148	241 206	65,62 €	6	157	244 205	63,90 €	7	188
240 034 UNF	40,89 €	6	149	242 10522	278,23 €	6	156	244 206	69,74 €	7	188
240 038	35,73 €	6	146	242 10536	278,28 €	6	156	244 207	81,30 €	7	188
240 038 UNC	21,50 €	6	148	242 165	6,59 €	6	156	244 208	209,89 €	7	187
240 038 UNF	23,62 €	6	149	242 205	6,59 €	6	156	244 209	243,95 €	7	187
240 040 UNC	20,28 €	6	148	242 207	6,59 €	6	156	244 303	0,26 €	7	186
240 040 UNF	20,28 €	6	149	242 259	7,08 €	6	156	244 304	0,26 €	7	186
240 050 UNC	20,28 €	6	148	242 3011	8,96 €	6	156	244 305	0,28 €	7	186
240 050 UNF	20,28 €	6	149	242 3810	11,33 €	6	156	244 306	0,31 €	7	186
240 058	56,29 €	6	146	242 3814	11,33 €	6	156	244 308	0,32 €	7	186
240 058 UNC	38,62 €	6	148	242 4514	18,89 €	6	156	244 310	0,39 €	7	186
240 058 UNF	40,79 €	6	149	242 4518	18,89 €	6	156	244 312	0,60 €	7	186
240 060 UNC	20,28 €	6	148	242 5516	26,06 €	6	156	244 314	0,84 €	7	186
240 060 UNF	20,28 €	6	149	242 5522	26,06 €	6	156	244 315	0,84 €	7	186
240 078	84,08 €	6	146	242 6518	40,51 €	6	156	244 403	0,27 €	7	186
240 078 UNC	54,74 €	6	148	242 6525	40,51 €	6	156	244 404	0,27 €	7	186
240 078 UNF	54,74 €	6	149	242 7520	106,53 €	6	156	244 405	0,29 €	7	186
240 080 UNC	20,28 €	6	148	242 7530	106,53 €	6	156	244 406	0,32 €	7	186
240 080 UNF	20,28 €	6	149	242 9022	133,47 €	6	156	244 408	0,33 €	7	186
240 100 UNC	20,28 €	6	148	242 9036	133,47 €	6	156	244 410	0,44 €	7	186
240 100 UNF	20,28 €	6	149	243 030	23,73 €	6	180	244 412	0,68 €	7	186
240 112	172,99 €	6	146	243 040	23,89 €	6	180	244 414	0,97 €	7	186
240 112 UNC	134,76 €	6	148	243 050	25,45 €	6	180	244 415	0,97 €	7	186
240 112 UNF	134,76 €	6	149	243 060	22,96 €	6	180	244 503	0,28 €	7	186
240 114	115,53 €	6	146	243 080	26,12 €	6	180	244 504	0,28 €	7	186
240 114 UNC	91,03 €	6	148	243 100	30,50 €	6	180	244 505	0,32 €	7	186
240 114 UNF	91,03 €	6	149	243 120	39,78 €	6	180	244 506	0,36 €	7	186
240 118	108,58 €	6	146	243 140	40,46 €	6	180	244 508	0,44 €	7	186
240 118 UNC	81,63 €	6	148	243 160	49,79 €	6	180	244 510	0,52 €	7	186
240 118 UNF	81,63 €	6	149	243 180	60,96 €	6	180	244 512	0,78 €	7	186
240 120 UNC	20,28 €	6	148	243 200	70,52 €	6	180	244 514	1,01 €	7	186
240 120 UNF	20,28 €	6	149	243 220	90,36 €	6	180	244 515	1,01 €	7	186
240 134	260,39 €	6	146	243 240	106,58 €	6	180	244 603	5,60 €	7	189
240 134 UNC	170,03 €	6	148	244 001	7,06 €	6	184	244 604	5,71 €	7	189
240 138	152,59 €	6	146	244 002	9,01 €	6	184	244 605	5,80 €	7	189
240 138 UNC	106,08 €	6	148	244 003	10,26 €	6	184	244 606	6,23 €	7	189
240 138 UNF	106,08 €	6	149	244 004	13,95 €	6	184	244 608	6,82 €	7	189
240 158	172,99 €	6	146	244 005	16,67 €	6	184	244 610	9,91 €	7	189
240 200 UNC	175,65 €	6	148	244 032	5,71 €	6	184	244 612	12,16 €	7	189
240 516 UNC	18,29 €	6	148	244 046	6,24 €	6	184	244 614	14,28 €	7	189
240 516 UNF	20,28 €	6	149	244 064	6,80 €	6	184	244 615	14,28 €	7	189
240 716 UNC	23,34 €	6	148	244 080	7,31 €	6	184	245 001	126,13 €	6	150
240 716 UNF	23,62 €	6	149	244 087	8,00 €	6	184	245 001 E	170,38 €	6	150
240 916 UNC	32,39 €	6	148	244 101	7,91 €	6	184	245 001 ERO	170,38 €	6	150
240 916 UNF	32,39 €	6	149	244 102	7,91 €	6	184	245 001 RO	126,13 €	6	150
241 001	15,39 €	6	157	244 103	7,91 €	6	184	245 002	142,36 €	6	150
241 002	21,77 €	6	157	244 104	8,00 €	6	184	245 002 E	196,44 €	6	150
241 010	28,78 €	6	157	244 105	8,16 €	6	184	245 003	158,88 €	6	150
241 020	41,23 €	6	157	244 106	9,41 €	6	184	245 003 E	214,71 €	6	150
241 021	8,47 €	6	155	244 107	9,41 €	6	184	245 003 ERO	214,71 €	6	150
241 027	6,28 €	6	155	244 108	9,41 €	6	184	245 003 RO	158,88 €	6	150
241 034	7,66 €	6	155	244 109	9,41 €	6	184	245 004	97,41 €	6	153

Art. No	Price	Chp.	Page	Art. No	Price	Chp.	Page	Art. No	Price	Chp.	Page
245 004 RO	97,41 €	6	153	246 080 UNC	36,46 €	6	148	250 017 T	0,87 €	1	41
245 010	241,28 €	6	151	246 080 UNF	24,28 €	6	149	250 0175 T	0,87 €	1	41
245 010 E	325,97 €	6	151	246 100 UNC	36,46 €	6	148	250 018 T	0,87 €	1	41
245 020	314,57 €	6	151	246 100 UNF	24,28 €	6	149	250 019 T	0,87 €	1	41
245 020 E	425,10 €	6	151	246 112	411,93 €	6	147	250 020 T	0,87 €	1	41
245 030	364,69 €	6	151	246 112 UNC	298,13 €	6	148	250 021 T	0,94 €	1	41
245 030 E	549,18 €	6	151	246 112 UNF	266,27 €	6	149	250 022 T	0,94 €	1	41
245 040	709,94 €	6	151	246 114	283,07 €	6	147	250 0225 T	1,10 €	1	41
245 040 E	835,07 €	6	151	246 114 UNC	202,55 €	6	148	250 023 T	0,94 €	1	41
245 041	738,67 €	6	151	246 114 UNF	164,37 €	6	149	250 024 T	0,94 €	1	41
245 048	117,86 €	6	168	246 116	36,67 €	6	147	250 025 T	0,94 €	1	41
245 048 RO	117,86 €	6	169	246 118	243,72 €	6	147	250 026 T	0,94 €	1	41
245 049	127,98 €	6	168	246 118 UNC	132,98 €	6	148	250 027 T	0,94 €	1	41
245 049 RO	127,98 €	6	169	246 118 UNF	95,46 €	6	149	250 0275 T	1,10 €	1	41
245 051	170,54 €	6	168	246 120 UNC	36,46 €	6	148	250 028 T	0,94 €	1	41
245 051 RO	170,54 €	6	169	246 120 UNF	24,28 €	6	149	250 029 T	0,94 €	1	41
245 052	184,65 €	6	168	246 134	588,12 €	6	147	250 030 T	0,94 €	1	41
245 052 RO	184,65 €	6	169	246 134 UNC	501,39 €	6	148	250 031 T	1,10 €	1	41
245 054	267,61 €	6	168	246 138	371,14 €	6	147	250 032 T	1,10 €	1	41
245 057	109,64 €	6	168	246 138 UNC	245,94 €	6	148	250 0325 T	1,33 €	1	41
245 057 RO	109,64 €	6	169	246 138 UNF	187,82 €	6	149	250 033 T	1,10 €	1	41
245 058	124,25 €	6	168	246 158	515,72 €	6	147	250 034 T	1,10 €	1	41
245 058 RO	124,25 €	6	169	246 178	636,04 €	6	147	250 035 T	1,10 €	1	41
245 059	447,83 €	6	154	246 200 UNC	707,65 €	6	148	250 036 T	1,22 €	1	41
245 061	125,53 €	6	168	246 316	26,73 €	6	147	250 037 T	1,22 €	1	41
245 061 RO	125,53 €	6	169	246 332	35,23 €	6	147	250 0375 T	1,62 €	1	42
245 062	139,53 €	6	168	246 516	33,50 €	6	147	250 038 T	1,22 €	1	42
245 062 RO	139,53 €	6	169	246 516 UNC	21,44 €	6	148	250 039 T	1,22 €	1	42
245 063	146,59 €	6	168	246 516 UNF	18,22 €	6	149	250 040 T	1,22 €	1	42
245 063 RO	168,43 €	6	169	246 532	26,73 €	6	147	250 041 T	1,42 €	1	42
245 064	163,03 €	6	168	246 716	51,23 €	6	147	250 042 T	1,42 €	1	42
245 064 RO	187,21 €	6	169	246 716 UNC	30,40 €	6	148	250 0425 T	1,74 €	1	42
245 065	167,32 €	6	168	246 716 UNF	22,88 €	6	149	250 043 T	1,42 €	1	42
245 065 RO	167,32 €	6	169	246 732	29,39 €	6	147	250 044 T	1,42 €	1	42
245 066	185,82 €	6	168	246 916	80,91 €	6	147	250 045 T	1,42 €	1	42
245 066 RO	185,82 €	6	169	246 916 UNC	47,46 €	6	148	250 046 T	1,68 €	1	42
245 068	184,16 €	6	168	246 916 UNF	33,78 €	6	149	250 047 T	1,68 €	1	42
245 068 RO	184,16 €	6	169	247 010	63,95 €	6	147	250 0475 T	1,85 €	1	42
245 069	217,66 €	6	168	247 012	25,61 €	6	147	250 048 T	1,68 €	1	42
245 069 RO	217,66 €	6	169	247 014	19,07 €	6	147	250 049 T	1,68 €	1	42
245 072	897,99 €	6	155	247 018	19,07 €	6	147	250 050 T	1,68 €	1	42
245 073	837,36 €	6	155	247 020	183,93 €	6	147	250 051 T	1,98 €	1	42
245 074	995,06 €	6	155	247 034	42,13 €	6	147	250 052 T	1,98 €	1	42
246 010	176,21 €	6	147	247 038	23,11 €	6	147	250 0525 T	2,02 €	1	42
246 010 UNC	106,36 €	6	148	247 058	37,18 €	6	147	250 053 T	1,98 €	1	42
246 010 UNF	72,18 €	6	149	247 078	52,90 €	6	147	250 054 T	1,98 €	1	42
246 012	61,02 €	6	147	247 112	141,20 €	6	147	250 055 T	1,98 €	1	42
246 012 UNC	36,46 €	6	148	247 114	70,07 €	6	147	250 056 T	2,17 €	1	42
246 012 UNF	26,45 €	6	149	247 116	29,06 €	6	147	250 057 T	2,17 €	1	42
246 014	29,61 €	6	147	247 118	97,74 €	6	147	250 0575 T	2,52 €	1	42
246 014 UNC	19,73 €	6	148	247 134	177,99 €	6	147	250 058 T	2,17 €	1	42
246 014 UNF	16,51 €	6	149	247 138	157,48 €	6	147	250 059 T	2,17 €	1	42
246 018	26,73 €	6	147	247 158	184,16 €	6	147	250 060 T	2,17 €	1	42
246 020	773,56 €	6	147	247 178	177,99 €	6	147	250 061 T	2,70 €	1	42
246 020 UNC	43,01 €	6	148	247 316	19,07 €	6	147	250 062 T	2,70 €	1	42
246 020 UNF	40,46 €	6	149	247 332	19,07 €	6	147	250 0625 T	3,13 €	1	42
246 030 UNC	34,67 €	6	148	247 516	19,07 €	6	147	250 063 T	2,70 €	1	42
246 030 UNF	40,46 €	6	149	247 532	19,07 €	6	147	250 064 T	2,70 €	1	42
246 034	117,20 €	6	147	247 716	23,11 €	6	147	250 065 T	2,70 €	1	42
246 034 UNC	71,74 €	6	148	247 732	19,07 €	6	147	250 066 T	3,18 €	1	42
246 034 UNF	47,85 €	6	149	247 916	33,78 €	6	147	250 067 T	3,18 €	1	42
246 038	40,12 €	6	147	250 003 T	1,33 €	1	41	250 0675 T	4,28 €	1	42
246 038 UNC	24,28 €	6	148	250 004 T	1,33 €	1	41	250 068 T	3,18 €	1	42
246 038 UNF	19,73 €	6	149	250 005 T	1,33 €	1	41	250 069 T	3,18 €	1	42
246 040 UNC	32,01 €	6	148	250 006 T	1,33 €	1	41	250 070 T	3,18 €	1	42
246 040 UNF	24,28 €	6	149	250 007 T	1,33 €	1	41	250 071 T	3,31 €	1	42
246 050 UNC	31,23 €	6	148	250 008 T	1,33 €	1	41	250 072 T	3,31 €	1	42
246 050 UNF	24,28 €	6	149	250 009 T	1,33 €	1	41	250 0725 T	4,54 €	1	42
246 058	82,57 €	6	147	250 010 T	0,87 €	1	41	250 073 T	3,31 €	1	42
246 058 UNC	62,07 €	6	148	250 011 T	0,87 €	1	41	250 074 T	3,31 €	1	42
246 058 UNF	41,90 €	6	149	250 012 T	0,87 €	1	41	250 075 T	3,31 €	1	42
246 060 UNC	31,68 €	6	148	250 0125 T	0,87 €	1	41	250 076 T	3,85 €	1	42
246 060 UNF	24,28 €	6	149	250 013 T	0,87 €	1	41	250 077 T	3,85 €	1	42
246 078	136,92 €	6	147	250 014 T	0,87 €	1	41	250 0775 T	4,84 €	1	42
246 078 UNC	88,58 €	6	148	250 015 T	0,87 €	1	41	250 078 T	3,85 €	1	42
246 078 UNF	58,96 €	6	149	250 016 T	0,87 €	1	41	250 079 T	3,85 €	1	42

Art. No	Price	Chp.	Page	Art. No	Price	Chp.	Page	Art. No	Price	Chp.	Page
250 080 T	3,85 €	1	42	250 812 T	2,17 €	1	57	251 060	2,18 €	1	70
250 081 T	4,16 €	1	42	250 813 T	2,70 €	1	57	251 065	2,18 €	1	70
250 082 T	4,16 €	1	42	250 814 T	3,18 €	1	57	252 025	1,36 €	1	71
250 0825 T	5,18 €	1	42	250 815 T	3,31 €	1	57	252 028	1,36 €	1	71
250 083 T	4,22 €	1	42	250 816 T	3,31 €	1	57	252 030	1,36 €	1	71
250 084 T	4,22 €	1	42	250 817 T	3,84 €	1	57	252 031	1,36 €	1	71
250 085 T	4,22 €	1	42	250 818 T	4,22 €	1	57	252 032	1,36 €	1	71
250 086 T	4,94 €	1	42	250 819 T	4,94 €	1	57	252 0325	1,62 €	1	71
250 087 T	4,94 €	1	42	250 820 T	5,36 €	1	57	252 033	1,62 €	1	71
250 0875 T	7,88 €	1	42	250 821 T	5,36 €	1	57	252 034	1,62 €	1	71
250 088 T	4,94 €	1	42	250 822 T	6,25 €	1	57	252 035	1,62 €	1	71
250 089 T	4,94 €	1	42	250 823 T	7,36 €	1	57	252 040	1,72 €	1	71
250 090 T	4,94 €	1	42	250 824 T	8,67 €	1	57	252 041	1,72 €	1	71
250 091 T	5,36 €	1	42	250 825 T	9,22 €	1	57	252 042	1,72 €	1	71
250 092 T	5,36 €	1	42	250 826 T	9,22 €	1	57	252 043	1,72 €	1	71
250 0925 T	7,96 €	1	43	250 827 T	10,01 €	1	57	252 045	2,17 €	1	71
250 093 T	5,36 €	1	43	250 828 T	10,87 €	1	57	252 048	2,37 €	1	71
250 094 T	5,36 €	1	43	250 829 T	12,11 €	1	57	252 049	2,37 €	1	71
250 095 T	5,36 €	1	43	250 850 T	81,30 €	1	57	252 050	2,37 €	1	71
250 096 T	6,25 €	1	43	250 851 T	150,58 €	1	57	252 051	2,37 €	1	71
250 097 T	6,25 €	1	43	2501 010 T	0,87 €	1	46	252 052	2,37 €	1	71
250 0975 T	8,60 €	1	43	2501 015 T	0,87 €	1	46	252 055	2,37 €	1	71
250 098 T	6,25 €	1	43	2501 016 T	0,87 €	1	46	252 060	2,73 €	1	71
250 099 T	6,25 €	1	43	2501 020 T	0,87 €	1	46	252 065	2,73 €	1	71
250 100 T	7,35 €	1	43	2501 021 T	0,94 €	1	46	253 025	5,82 €	1	58
250 101 T	7,35 €	1	43	2501 025 T	0,94 €	1	46	253 025 F	9,26 €	1	58
250 102 T	7,35 €	1	43	2501 030 T	0,94 €	1	46	253 030	6,01 €	1	58
250 103 T	7,35 €	1	43	2501 033 T	1,10 €	1	46	253 030 F	9,56 €	1	58
250 104 T	7,35 €	1	43	2501 035 T	1,10 €	1	46	253 031	6,34 €	1	58
250 105 T	7,35 €	1	43	2501 040 T	1,22 €	1	46	253 031 F	10,05 €	1	58
250 106 T	8,67 €	1	43	2501 042 T	1,42 €	1	46	253 032	6,34 €	1	58
250 107 T	8,67 €	1	43	2501 045 T	1,42 €	1	46	253 032 F	10,05 €	1	58
250 108 T	8,67 €	1	43	2501 050 T	1,68 €	1	46	253 033	6,34 €	1	58
250 109 T	8,67 €	1	43	2501 055 T	1,98 €	1	46	253 033 F	10,05 €	1	58
250 110 T	8,67 €	1	43	2501 060 T	2,17 €	1	46	253 034	6,34 €	1	58
250 111 T	9,22 €	1	43	2501 065 T	2,70 €	1	46	253 034 F	10,05 €	1	58
250 112 T	9,22 €	1	43	2501 068 T	3,18 €	1	46	253 035	7,34 €	1	58
250 113 T	9,22 €	1	43	2501 070 T	3,18 €	1	46	253 035 F	11,67 €	1	58
250 114 T	9,22 €	1	43	2501 075 T	3,31 €	1	46	253 036	7,34 €	1	58
250 115 T	9,22 €	1	43	2501 080 T	3,85 €	1	46	253 036 F	11,67 €	1	58
250 116 T	10,01 €	1	43	2501 085 T	4,22 €	1	46	253 037	7,34 €	1	58
250 117 T	10,01 €	1	43	2501 090 T	4,94 €	1	46	253 037 F	11,67 €	1	58
250 118 T	10,01 €	1	43	2501 095 T	5,36 €	1	46	253 038	7,34 €	1	58
250 119 T	10,01 €	1	43	2501 100 T	7,35 €	1	46	253 038 F	11,67 €	1	58
250 120 T	10,01 €	1	43	2501 102 T	7,35 €	1	46	253 039	7,34 €	1	58
250 121 T	10,88 €	1	43	2501 105 T	7,35 €	1	46	253 039 F	11,67 €	1	58
250 122 T	10,88 €	1	43	2501 110 T	8,67 €	1	46	253 040	8,38 €	1	58
250 123 T	10,88 €	1	43	2501 115 T	9,22 €	1	46	253 040 F	13,27 €	1	58
250 124 T	10,88 €	1	43	2501 120 T	10,01 €	1	46	253 041	8,38 €	1	58
250 125 T	10,88 €	1	43	2501 125 T	10,88 €	1	46	253 041 F	13,27 €	1	58
250 126 T	12,11 €	1	43	2501 130 T	12,11 €	1	46	253 042	8,38 €	1	58
250 127 T	12,11 €	1	43	2501 214 T	62,51 €	1	46	253 042 F	13,27 €	1	58
250 128 T	12,11 €	1	43	2501 214 TRO	62,51 €	1	46	253 043	8,38 €	1	58
250 129 T	12,11 €	1	43	2501 215 T	116,58 €	1	46	253 043 F	13,27 €	1	58
250 130 T	12,11 €	1	43	2501 215 TRO	116,58 €	1	46	253 044	8,38 €	1	58
250 135 T	17,17 €	1	43	251 025	0,92 €	1	70	253 044 F	13,27 €	1	58
250 140 T	20,94 €	1	43	251 028	0,92 €	1	70	253 045	9,56 €	1	58
250 145 T	24,22 €	1	43	251 030	0,92 €	1	70	253 045 F	15,17 €	1	58
250 150 T	26,12 €	1	43	251 031	0,92 €	1	70	253 046	9,56 €	1	58
250 155 T	26,73 €	1	43	251 032	0,92 €	1	70	253 046 F	15,17 €	1	58
250 160 T	32,12 €	1	43	251 0325	0,92 €	1	70	253 047	9,56 €	1	58
250 214 T	62,51 €	1	44	251 033	0,92 €	1	70	253 047 F	15,17 €	1	58
250 214 TRO	62,51 €	1	44	251 034	1,00 €	1	70	253 048	9,56 €	1	58
250 215 T	116,58 €	1	44	251 035	1,00 €	1	70	253 048 F	15,17 €	1	58
250 215 TRO	116,58 €	1	44	251 040	1,25 €	1	70	253 049	9,56 €	1	58
250 801 T	0,90 €	1	57	251 041	1,25 €	1	70	253 049 F	15,17 €	1	58
250 802 T	0,90 €	1	57	251 042	1,25 €	1	70	253 050	11,39 €	1	58
250 803 T	0,94 €	1	57	251 043	1,32 €	1	70	253 050 F	18,06 €	1	58
250 804 T	0,94 €	1	57	251 045	1,32 €	1	70	253 051	11,39 €	1	58
250 805 T	1,10 €	1	57	251 047	1,91 €	1	70	253 051 F	18,06 €	1	58
250 806 T	1,22 €	1	57	251 048	1,91 €	1	70	253 052	11,39 €	1	58
250 807 T	1,22 €	1	57	251 049	1,91 €	1	70	253 052 F	18,06 €	1	58
250 808 T	1,43 €	1	57	251 050	1,91 €	1	70	253 053	11,39 €	1	58
250 809 T	1,66 €	1	57	251 051	1,91 €	1	70	253 053 F	18,06 €	1	58
250 810 T	1,98 €	1	57	251 052	2,18 €	1	70	253 054	11,39 €	1	58
250 811 T	2,17 €	1	57	251 055	2,18 €	1	70	253 054 F	18,06 €	1	58

Art. No	Price	Chp.	Page	Art. No	Price	Chp.	Page	Art. No	Price	Chp.	Page
253 055	11,95 €	1	58	253 093	28,96 €	1	59	255 125	114,35 €	1	62
253 055 F	18,89 €	1	58	253 093 F	45,89 €	1	59	255 130	119,02 €	1	62
253 056	11,95 €	1	58	253 094	31,13 €	1	59	256 035	25,89 €	1	62
253 056 F	18,89 €	1	58	253 094 F	49,52 €	1	59	256 040	27,51 €	1	62
253 057	11,95 €	1	58	253 095	33,17 €	1	59	256 042	30,07 €	1	62
253 057 F	18,89 €	1	58	253 095 F	52,67 €	1	59	256 045	30,40 €	1	62
253 058	11,95 €	1	58	253 096	33,17 €	1	59	256 050	32,95 €	1	62
253 058 F	18,89 €	1	58	253 096 F	52,67 €	1	59	256 055	36,62 €	1	62
253 059	11,95 €	1	58	253 097	33,17 €	1	59	256 060	36,62 €	1	62
253 059 F	18,89 €	1	58	253 097 F	52,67 €	1	59	256 065	44,73 €	1	62
253 060	13,78 €	1	58	253 098	33,17 €	1	59	256 070	49,12 €	1	62
253 060 F	21,77 €	1	58	253 098 F	52,67 €	1	59	256 075	54,01 €	1	62
253 061	13,78 €	1	58	253 099	33,17 €	1	59	256 080	65,29 €	1	62
253 061 F	21,77 €	1	58	253 099 F	52,67 €	1	59	256 085	68,41 €	1	62
253 062	13,78 €	1	58	253 100	35,95 €	1	59	256 090	79,74 €	1	62
253 062 F	21,77 €	1	58	253 100 F	57,18 €	1	59	256 095	86,30 €	1	62
253 063	13,78 €	1	58	253 105	38,57 €	1	59	256 100	92,68 €	1	62
253 063 F	21,77 €	1	58	253 105 F	61,30 €	1	59	256 105	97,30 €	1	62
253 064	13,78 €	1	59	253 110	41,90 €	1	59	256 110	107,97 €	1	62
253 064 F	21,77 €	1	59	253 110 F	66,45 €	1	59	256 115	120,31 €	1	62
253 065	15,89 €	1	59	253 115	44,91 €	1	59	256 120	133,58 €	1	62
253 065 F	25,23 €	1	59	253 115 F	71,24 €	1	59	256 125	141,02 €	1	62
253 066	15,89 €	1	59	253 120	50,35 €	1	59	256 130	147,20 €	1	62
253 066 F	25,23 €	1	59	253 120 F	79,96 €	1	59	257 491	5,60 €	1	69
253 067	15,89 €	1	59	253 125	58,79 €	1	59	257 492	7,43 €	1	69
253 067 F	25,23 €	1	59	253 125 F	93,24 €	1	59	257 501	5,44 €	1	69
253 068	15,89 €	1	59	253 130	62,69 €	1	59	257 502	5,60 €	1	69
253 068 F	25,23 €	1	59	253 130 F	99,41 €	1	59	257 503	7,43 €	1	69
253 069	15,89 €	1	59	254 020	13,06 €	1	62	257 504	9,78 €	1	69
253 069 F	25,23 €	1	59	254 025	13,83 €	1	62	257 511	5,81 €	1	69
253 070	18,73 €	1	59	254 030	16,62 €	1	62	257 512	7,62 €	1	69
253 070 F	29,79 €	1	59	254 032	17,17 €	1	62	257 513	9,99 €	1	69
253 071	18,73 €	1	59	254 033	17,17 €	1	62	257 517	3,07 €	1	69
253 071 F	29,79 €	1	59	254 035	18,06 €	1	62	257 518	5,56 €	1	69
253 072	18,73 €	1	59	254 040	19,17 €	1	62	257 524	6,87 €	1	69
253 072 F	29,79 €	1	59	254 042	20,73 €	1	62	257 529	7,79 €	1	69
253 073	18,73 €	1	59	254 045	20,94 €	1	62	257 531	5,81 €	1	69
253 073 F	29,79 €	1	59	254 050	22,61 €	1	62	257 532	7,62 €	1	69
253 074	18,73 €	1	59	254 055	23,73 €	1	62	257 533	9,99 €	1	69
253 074 F	29,79 €	1	59	254 060	25,23 €	1	62	257 534	4,59 €	1	69
253 075	21,57 €	1	59	254 065	26,84 €	1	62	257 535	7,79 €	1	69
253 075 F	34,17 €	1	59	254 070	32,24 €	1	62	257 551	6,53 €	1	69
253 076	21,57 €	1	59	254 075	35,28 €	1	62	257 552	8,36 €	1	69
253 076 F	34,17 €	1	59	254 080	39,57 €	1	62	257 553	11,23 €	1	69
253 077	21,57 €	1	59	254 085	41,62 €	1	62	257 571	6,53 €	1	69
253 077 F	34,17 €	1	59	254 090	48,85 €	1	62	257 572	6,71 €	1	69
253 078	21,57 €	1	59	254 095	50,07 €	1	62	257 573	8,49 €	1	69
253 078 F	34,17 €	1	59	254 100	56,01 €	1	62	257 574	11,45 €	1	69
253 079	21,57 €	1	59	254 105	58,74 €	1	62	257 581	6,87 €	1	69
253 079 F	34,17 €	1	59	254 110	65,29 €	1	62	257 582	8,72 €	1	69
253 080	22,61 €	1	59	254 115	73,18 €	1	62	257 583	11,61 €	1	69
253 080 F	35,79 €	1	59	254 120	80,47 €	1	62	258 010	1,31 €	1	36
253 081	22,61 €	1	59	254 125	85,35 €	1	62	258 010 F	4,77 €	1	36
253 081 F	35,79 €	1	59	254 130	88,85 €	1	62	258 010 T	4,24 €	1	36
253 082	22,61 €	1	59	255 030	18,61 €	1	62	258 011	1,31 €	1	36
253 082 F	35,79 €	1	59	255 032	19,35 €	1	62	258 011 F	4,14 €	1	36
253 083	22,61 €	1	59	255 033	19,95 €	1	62	258 011 T	4,24 €	1	36
253 083 F	35,79 €	1	59	255 035	20,46 €	1	62	258 012	1,31 €	1	36
253 084	22,61 €	1	59	255 040	24,40 €	1	62	258 012 F	4,14 €	1	36
253 084 F	35,79 €	1	59	255 042	26,39 €	1	62	258 012 T	4,24 €	1	36
253 085	27,34 €	1	59	255 045	26,84 €	1	62	258 013	1,31 €	1	36
253 085 F	43,39 €	1	59	255 050	29,94 €	1	62	258 013 F	4,14 €	1	36
253 086	27,34 €	1	59	255 055	31,00 €	1	62	258 013 T	4,24 €	1	36
253 086 F	43,39 €	1	59	255 060	32,12 €	1	62	258 014	1,31 €	1	36
253 087	27,34 €	1	59	255 065	35,28 €	1	62	258 014 F	4,14 €	1	36
253 087 F	43,39 €	1	59	255 070	38,73 €	1	62	258 014 T	4,24 €	1	36
253 088	27,34 €	1	59	255 075	42,41 €	1	62	258 015	1,52 €	1	36
253 088 F	43,39 €	1	59	255 080	47,46 €	1	62	258 015 F	4,77 €	1	36
253 089	27,34 €	1	59	255 085	49,96 €	1	62	258 015 T	4,91 €	1	36
253 089 F	43,39 €	1	59	255 090	57,90 €	1	62	258 016	1,52 €	1	36
253 090	28,96 €	1	59	255 095	61,02 €	1	62	258 016 F	4,77 €	1	36
253 090 F	45,89 €	1	59	255 100	75,79 €	1	62	258 016 T	4,91 €	1	36
253 091	28,96 €	1	59	255 105	79,35 €	1	62	258 017	1,52 €	1	36
253 091 F	45,89 €	1	59	255 110	88,69 €	1	62	258 017 F	4,77 €	1	36
253 092	28,96 €	1	59	255 115	98,86 €	1	62	258 017 T	4,91 €	1	36
253 092 F	45,89 €	1	59	255 120	108,25 €	1	62	258 018	1,52 €	1	36

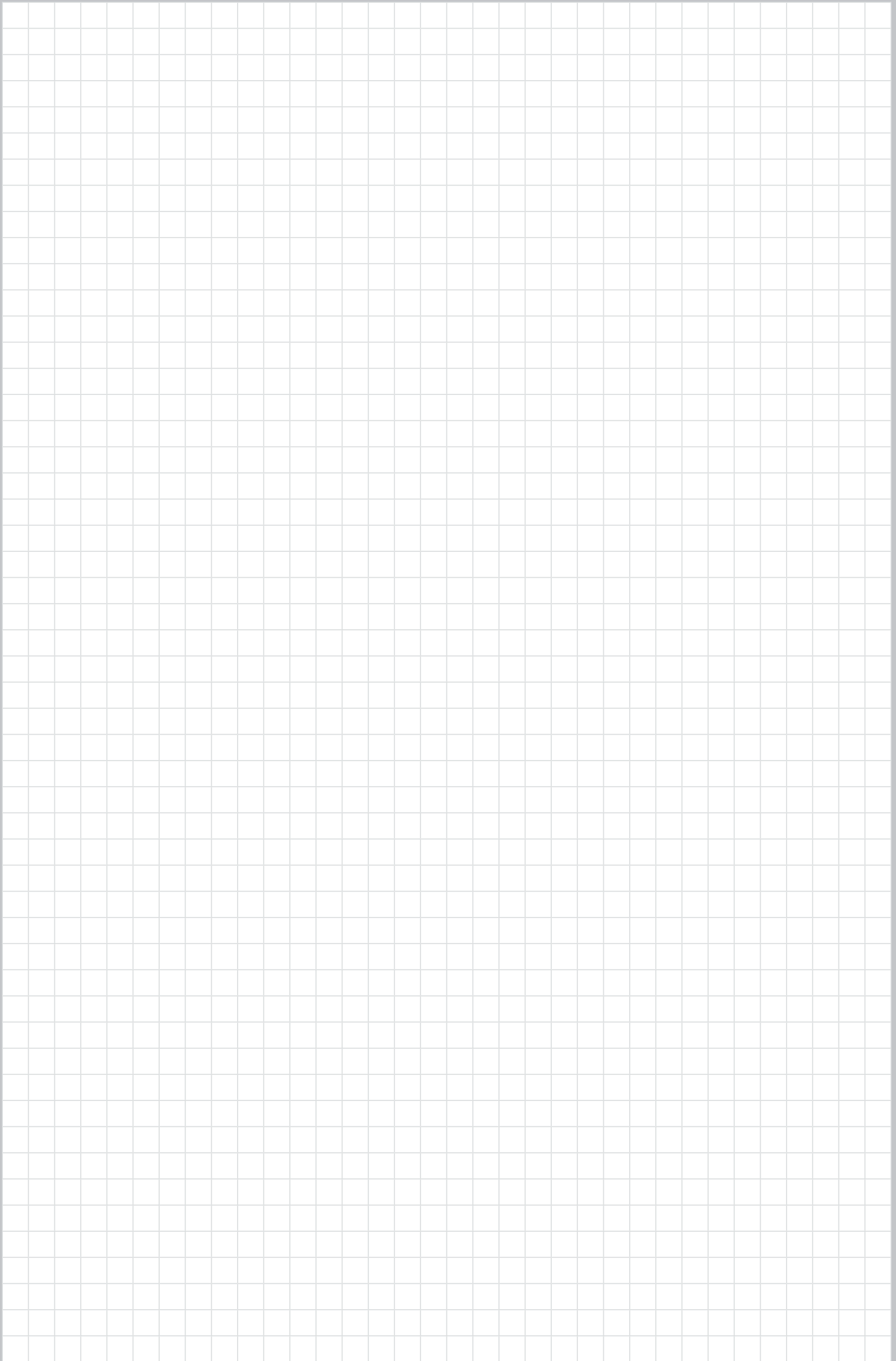
Art. No	Price	Chp.	Page	Art. No	Price	Chp.	Page	Art. No	Price	Chp.	Page
258 018 F	4,77 €	1	36	258 043 T	6,66 €	1	36	258 069	6,80 €	1	37
258 018 T	4,91 €	1	36	258 044	2,81 €	1	36	258 069 F	12,16 €	1	37
258 019	1,52 €	1	36	258 044 F	6,66 €	1	36	258 069 T	12,16 €	1	37
258 019 F	4,77 €	1	36	258 044 T	6,66 €	1	36	258 070	6,32 €	1	37
258 019 T	4,91 €	1	36	258 045	2,81 €	1	36	258 070 F	11,83 €	1	37
258 020	1,47 €	1	36	258 045 F	6,66 €	1	36	258 070 T	11,83 €	1	37
258 020 F	4,77 €	1	36	258 045 T	6,66 €	1	36	258 071	6,86 €	1	37
258 020 T	4,77 €	1	36	258 046	2,81 €	1	36	258 071 F	12,29 €	1	37
258 021	1,47 €	1	36	258 046 F	6,66 €	1	36	258 071 T	12,29 €	1	37
258 021 F	4,77 €	1	36	258 046 T	6,66 €	1	36	258 072	7,07 €	1	37
258 021 T	4,77 €	1	36	258 047	2,81 €	1	36	258 072 F	12,44 €	1	37
258 022	1,47 €	1	36	258 047 F	6,66 €	1	36	258 072 T	12,44 €	1	37
258 022 F	4,77 €	1	36	258 047 T	6,66 €	1	36	258 073	7,07 €	1	37
258 022 T	4,77 €	1	36	258 048	3,00 €	1	36	258 073 F	12,44 €	1	37
258 023	1,47 €	1	36	258 048 F	6,81 €	1	36	258 073 T	12,44 €	1	37
258 023 F	4,77 €	1	36	258 048 T	6,81 €	1	36	258 074	7,07 €	1	37
258 023 T	4,77 €	1	36	258 049	3,00 €	1	36	258 074 F	12,44 €	1	37
258 024	1,75 €	1	36	258 049 F	6,81 €	1	36	258 074 T	12,44 €	1	37
258 024 F	5,01 €	1	36	258 049 T	6,81 €	1	36	258 075	7,07 €	1	37
258 024 T	5,01 €	1	36	258 050	3,00 €	1	37	258 075 F	12,44 €	1	37
258 025	1,75 €	1	36	258 050 F	6,81 €	1	37	258 075 T	12,44 €	1	37
258 025 F	5,01 €	1	36	258 050 T	6,81 €	1	37	258 076	7,57 €	1	37
258 025 T	5,01 €	1	36	258 051	3,32 €	1	37	258 076 F	12,84 €	1	37
258 026	1,75 €	1	36	258 051 F	7,12 €	1	37	258 076 T	12,84 €	1	37
258 026 F	5,01 €	1	36	258 051 T	7,12 €	1	37	258 077	7,57 €	1	37
258 026 T	5,01 €	1	36	258 052	3,32 €	1	37	258 077 F	12,84 €	1	37
258 027	1,75 €	1	36	258 052 F	7,12 €	1	37	258 077 T	12,84 €	1	37
258 027 F	5,01 €	1	36	258 052 T	7,12 €	1	37	258 078	7,57 €	1	37
258 027 T	5,01 €	1	36	258 053	3,32 €	1	37	258 078 F	12,84 €	1	37
258 028	1,75 €	1	36	258 053 F	7,12 €	1	37	258 078 T	12,84 €	1	37
258 028 F	5,01 €	1	36	258 053 T	7,12 €	1	37	258 079	7,57 €	1	37
258 028 T	5,01 €	1	36	258 054	4,06 €	1	37	258 079 F	12,84 €	1	37
258 029	1,75 €	1	36	258 054 F	7,73 €	1	37	258 079 T	12,84 €	1	37
258 029 F	5,01 €	1	36	258 054 T	7,73 €	1	37	258 080	7,57 €	1	37
258 029 T	5,01 €	1	36	258 055	4,06 €	1	37	258 080 F	12,84 €	1	37
258 030	1,85 €	1	36	258 055 F	7,73 €	1	37	258 080 T	12,84 €	1	37
258 030 F	5,09 €	1	36	258 055 T	7,73 €	1	37	258 081	8,04 €	1	37
258 030 T	5,09 €	1	36	258 056	4,06 €	1	37	258 081 F	13,27 €	1	37
258 031	1,85 €	1	36	258 056 F	7,73 €	1	37	258 081 T	13,27 €	1	37
258 031 F	5,09 €	1	36	258 056 T	7,73 €	1	37	258 082	8,04 €	1	37
258 031 T	5,09 €	1	36	258 057	4,06 €	1	37	258 082 F	13,27 €	1	37
258 032	1,85 €	1	36	258 057 F	7,73 €	1	37	258 082 T	13,27 €	1	37
258 032 F	5,09 €	1	36	258 057 T	7,73 €	1	37	258 083	8,04 €	1	37
258 032 T	5,09 €	1	36	258 058	4,06 €	1	37	258 083 F	13,27 €	1	37
258 033	2,14 €	1	36	258 058 F	7,73 €	1	37	258 083 T	13,27 €	1	37
258 033 F	5,33 €	1	36	258 058 T	7,73 €	1	37	258 084	8,04 €	1	37
258 033 T	5,33 €	1	36	258 059	4,06 €	1	37	258 084 F	13,27 €	1	37
258 034	2,19 €	1	36	258 059 F	7,73 €	1	37	258 084 T	13,27 €	1	37
258 034 F	5,38 €	1	36	258 059 T	7,73 €	1	37	258 085	7,92 €	1	37
258 034 T	5,38 €	1	36	258 060	4,06 €	1	37	258 085 F	13,22 €	1	37
258 035	2,19 €	1	36	258 060 F	9,77 €	1	37	258 085 T	13,22 €	1	37
258 035 F	5,38 €	1	36	258 060 T	9,77 €	1	37	258 086	9,87 €	1	37
258 035 T	5,38 €	1	36	258 061	4,85 €	1	37	258 086 F	14,95 €	1	37
258 036	2,26 €	1	36	258 061 F	10,49 €	1	37	258 086 T	14,95 €	1	37
258 036 F	5,47 €	1	36	258 061 T	10,49 €	1	37	258 087	9,87 €	1	37
258 036 T	5,47 €	1	36	258 062	4,85 €	1	37	258 087 F	14,95 €	1	37
258 037	2,26 €	1	36	258 062 F	10,49 €	1	37	258 087 T	14,95 €	1	37
258 037 F	5,47 €	1	36	258 062 T	10,49 €	1	37	258 088	9,87 €	1	37
258 037 T	5,47 €	1	36	258 063	4,85 €	1	37	258 088 F	14,95 €	1	37
258 038	2,61 €	1	36	258 063 F	10,49 €	1	37	258 088 T	14,95 €	1	37
258 038 F	5,79 €	1	36	258 063 T	10,49 €	1	37	258 089	9,87 €	1	37
258 038 T	5,79 €	1	36	258 064	5,36 €	1	37	258 089 F	14,95 €	1	37
258 039	2,61 €	1	36	258 064 F	10,93 €	1	37	258 089 T	14,95 €	1	37
258 039 F	5,79 €	1	36	258 064 T	10,93 €	1	37	258 090	9,87 €	1	37
258 039 T	5,79 €	1	36	258 065	5,36 €	1	37	258 090 F	14,95 €	1	37
258 040	2,55 €	1	36	258 065 F	10,93 €	1	37	258 090 T	14,95 €	1	37
258 040 F	5,73 €	1	36	258 065 T	10,93 €	1	37	258 091	9,95 €	1	37
258 040 T	5,73 €	1	36	258 066	5,36 €	1	37	258 091 F	15,00 €	1	37
258 041	2,75 €	1	36	258 066 F	10,93 €	1	37	258 091 T	15,00 €	1	37
258 041 F	6,54 €	1	36	258 066 T	10,93 €	1	37	258 092	9,95 €	1	37
258 041 T	6,54 €	1	36	258 067	5,36 €	1	37	258 092 F	15,00 €	1	37
258 042	2,75 €	1	36	258 067 F	10,93 €	1	37	258 092 T	15,00 €	1	37
258 042 F	6,54 €	1	36	258 067 T	10,93 €	1	37	258 093	10,66 €	1	37
258 042 T	6,54 €	1	36	258 068	6,80 €	1	37	258 093 F	15,61 €	1	37
258 043	2,81 €	1	36	258 068 F	12,16 €	1	37	258 093 T	15,61 €	1	37
258 043 F	6,66 €	1	36	258 068 T	12,16 €	1	37	258 094	10,66 €	1	37

Art. No	Price	Chp.	Page	Art. No	Price	Chp.	Page	Art. No	Price	Chp.	Page
258 094 F	15,61 €	1	37	258 119 T	25,45 €	1	37	258 805	1,85 €	1	54
258 094 T	15,61 €	1	37	258 120	19,84 €	1	37	258 805 F	5,09 €	1	54
258 095	10,66 €	1	37	258 120 F	25,45 €	1	37	258 805 T	5,09 €	1	54
258 095 F	15,61 €	1	37	258 120 T	25,45 €	1	37	258 806	2,26 €	1	54
258 095 T	15,61 €	1	37	258 121	20,84 €	1	37	258 806 F	5,47 €	1	54
258 096	11,28 €	1	37	258 121 F	26,34 €	1	37	258 806 T	5,47 €	1	54
258 096 F	16,11 €	1	37	258 121 T	26,34 €	1	37	258 807	2,55 €	1	54
258 096 T	16,11 €	1	37	258 122	20,84 €	1	37	258 807 F	6,41 €	1	54
258 097	11,28 €	1	37	258 122 F	26,34 €	1	37	258 807 T	6,41 €	1	54
258 097 F	16,11 €	1	37	258 122 T	26,34 €	1	37	258 808	2,81 €	1	54
258 097 T	16,11 €	1	37	258 123	21,72 €	1	37	258 808 F	6,66 €	1	54
258 098	11,73 €	1	37	258 123 F	26,90 €	1	37	258 808 T	6,66 €	1	54
258 098 F	16,51 €	1	37	258 123 T	26,90 €	1	37	258 809	3,00 €	1	54
258 098 T	16,51 €	1	37	258 124	21,72 €	1	38	258 809 F	6,81 €	1	54
258 099	11,73 €	1	37	258 124 F	26,90 €	1	38	258 809 T	6,81 €	1	54
258 099 F	16,51 €	1	37	258 124 T	26,90 €	1	38	258 810	3,32 €	1	54
258 099 T	16,51 €	1	37	258 125	21,72 €	1	38	258 810 F	7,12 €	1	54
258 100	11,73 €	1	37	258 125 F	26,90 €	1	38	258 810 T	7,12 €	1	54
258 100 F	16,51 €	1	37	258 125 T	26,90 €	1	38	258 811	4,06 €	1	54
258 100 T	16,51 €	1	37	258 126	21,90 €	1	38	258 811 F	7,73 €	1	54
258 101	11,73 €	1	37	258 126 F	27,23 €	1	38	258 811 T	7,73 €	1	54
258 101 F	16,51 €	1	37	258 126 T	27,23 €	1	38	258 812	4,06 €	1	54
258 101 T	16,51 €	1	37	258 127	21,90 €	1	38	258 812 F	9,77 €	1	54
258 102	12,84 €	1	37	258 127 F	27,23 €	1	38	258 812 T	9,77 €	1	54
258 102 F	17,62 €	1	37	258 127 T	27,23 €	1	38	258 813	5,36 €	1	54
258 102 T	17,62 €	1	37	258 128	21,95 €	1	38	258 813 F	10,93 €	1	54
258 103	14,72 €	1	37	258 128 F	27,29 €	1	38	258 813 T	10,93 €	1	54
258 103 F	19,12 €	1	37	258 128 T	27,29 €	1	38	258 814	6,80 €	1	54
258 103 T	19,12 €	1	37	258 129	21,95 €	1	38	258 814 F	12,16 €	1	54
258 104	14,72 €	1	37	258 129 F	27,29 €	1	38	258 814 T	12,16 €	1	54
258 104 F	19,12 €	1	37	258 129 T	27,29 €	1	38	258 815	6,86 €	1	54
258 104 T	19,12 €	1	37	258 130	21,95 €	1	38	258 815 F	12,29 €	1	54
258 105	14,72 €	1	37	258 130 F	27,29 €	1	38	258 815 T	12,29 €	1	54
258 105 F	19,12 €	1	37	258 130 T	27,29 €	1	38	258 816	7,57 €	1	54
258 105 T	19,12 €	1	37	258 135	28,84 €	1	38	258 816 F	12,84 €	1	54
258 106	16,06 €	1	37	258 135 F	33,17 €	1	38	258 816 T	12,84 €	1	54
258 106 F	20,46 €	1	37	258 135 T	33,17 €	1	38	258 817	7,57 €	1	54
258 106 T	20,46 €	1	37	258 140	28,84 €	1	38	258 817 F	12,84 €	1	54
258 107	16,06 €	1	37	258 140 F	33,17 €	1	38	258 817 T	12,84 €	1	54
258 107 F	20,46 €	1	37	258 140 T	33,17 €	1	38	258 818	8,04 €	1	54
258 107 T	20,46 €	1	37	258 145	33,40 €	1	38	258 818 F	13,27 €	1	54
258 108	17,23 €	1	37	258 145 F	37,39 €	1	38	258 818 T	13,27 €	1	54
258 108 F	21,34 €	1	37	258 145 T	37,39 €	1	38	258 819	9,87 €	1	54
258 108 T	21,34 €	1	37	258 150	33,40 €	1	38	258 819 F	14,95 €	1	54
258 109	17,23 €	1	37	258 150 F	37,39 €	1	38	258 819 T	14,95 €	1	54
258 109 F	21,34 €	1	37	258 150 T	37,39 €	1	38	258 820	9,95 €	1	54
258 109 T	21,34 €	1	37	258 155	39,17 €	1	38	258 820 F	15,00 €	1	54
258 110	17,23 €	1	37	258 155 F	42,46 €	1	38	258 820 T	15,00 €	1	54
258 110 F	23,06 €	1	37	258 155 T	42,46 €	1	38	258 821	11,28 €	1	54
258 110 T	23,06 €	1	37	258 160	41,79 €	1	38	258 821 F	16,06 €	1	54
258 111	17,67 €	1	37	258 160 F	44,68 €	1	38	258 821 T	16,06 €	1	54
258 111 F	23,39 €	1	37	258 160 T	44,68 €	1	38	258 822	11,73 €	1	54
258 111 T	23,39 €	1	37	258 214	102,24 €	1	38	258 822 F	16,51 €	1	54
258 112	17,67 €	1	37	258 214 F	184,10 €	1	38	258 822 T	16,51 €	1	54
258 112 F	23,39 €	1	37	258 214 FRO	184,10 €	1	38	258 823	14,72 €	1	54
258 112 T	23,39 €	1	37	258 214 RO	102,24 €	1	38	258 823 F	19,12 €	1	54
258 113	17,89 €	1	37	258 214 T	184,10 €	1	38	258 823 T	19,12 €	1	54
258 113 F	23,67 €	1	37	258 214 TRO	184,10 €	1	38	258 824	16,06 €	1	54
258 113 T	23,67 €	1	37	258 215	235,83 €	1	38	258 824 F	20,46 €	1	54
258 114	17,89 €	1	37	258 215 F	331,64 €	1	38	258 824 T	20,46 €	1	54
258 114 F	23,67 €	1	37	258 215 FRO	331,64 €	1	38	258 825	17,67 €	1	54
258 114 T	23,67 €	1	37	258 215 RO	235,83 €	1	38	258 825 F	23,39 €	1	54
258 115	17,89 €	1	37	258 215 T	331,64 €	1	38	258 825 T	23,39 €	1	54
258 115 F	23,67 €	1	37	258 215 TRO	331,64 €	1	38	258 826	17,89 €	1	54
258 115 T	23,67 €	1	37	258 801	1,47 €	1	54	258 826 F	23,67 €	1	54
258 116	18,79 €	1	37	258 801 F	4,77 €	1	54	258 826 T	23,67 €	1	54
258 116 F	24,50 €	1	37	258 801 T	4,77 €	1	54	258 827	19,84 €	1	54
258 116 T	24,50 €	1	37	258 802	1,47 €	1	54	258 827 F	25,45 €	1	54
258 117	18,79 €	1	37	258 802 F	4,77 €	1	54	258 827 T	25,45 €	1	54
258 117 F	24,50 €	1	37	258 802 T	4,77 €	1	54	258 828	21,72 €	1	54
258 117 T	24,50 €	1	37	258 803	1,75 €	1	54	258 828 F	26,90 €	1	54
258 118	19,84 €	1	37	258 803 F	5,01 €	1	54	258 828 T	26,90 €	1	54
258 118 F	25,45 €	1	37	258 803 T	5,01 €	1	54	258 829	21,90 €	1	54
258 118 T	25,45 €	1	37	258 804	1,75 €	1	54	258 829 F	27,23 €	1	54
258 119	19,84 €	1	37	258 804 F	5,01 €	1	54	258 829 T	27,23 €	1	54
258 119 F	25,45 €	1	37	258 804 T	5,01 €	1	54	258 850	153,81 €	1	54

Art. No	Price	Chp.	Page	Art. No	Price	Chp.	Page	Art. No	Price	Chp.	Page
258 850 F	240,17 €	1	54	262 138 E	202,42 €	6	172	266 078 UNF	88,69 €	6	179
258 850 T	240,17 €	1	54	263 010 E	106,18 €	6	172	266 080 UNC	15,28 €	6	177
258 851	295,62 €	1	54	263 012 E	48,78 €	6	172	266 080 UNF	15,28 €	6	179
258 851 F	423,16 €	1	54	263 014 E	27,84 €	6	172	266 100 UNC	15,28 €	6	177
258 851 T	423,16 €	1	54	263 018 E	21,85 €	6	172	266 100 UNF	15,28 €	6	179
260 041 E	16,17 €	6	174	263 020 E	370,14 €	6	172	266 120 UNC	15,28 €	6	177
260 050 E	16,17 €	6	174	263 034 E	72,35 €	6	172	266 120 UNF	15,28 €	6	179
260 060 E	16,17 €	6	174	263 038 E	34,67 €	6	172	266 516 UNC	18,29 €	6	177
260 081 E	16,17 €	6	174	263 058 E	55,91 €	6	172	266 516 UNF	18,29 €	6	179
260 100 E	19,17 €	6	174	263 078 E	84,96 €	6	172	266 716 UNC	25,51 €	6	177
260 101 E	19,17 €	6	174	263 112 E	273,67 €	6	172	266 716 UNF	25,51 €	6	179
260 120 E	25,51 €	6	174	263 114 E	196,60 €	6	172	266 916 UNC	36,67 €	6	177
260 121 E	25,51 €	6	174	263 118 E	150,36 €	6	172	266 916 UNF	36,67 €	6	179
260 122 E	25,51 €	6	174	263 134 E	360,58 €	6	172	267 030	15,78 €	6	152
260 141 E	31,46 €	6	174	263 138 E	233,27 €	6	172	267 040	15,78 €	6	152
260 142 E	31,46 €	6	174	264 007	22,05 €	6	180	267 050	15,78 €	6	152
260 143 E	31,46 €	6	174	264 009	28,89 €	6	180	267 060	15,78 €	6	152
260 160 E	36,67 €	6	174	264 011	40,84 €	6	180	267 080	16,95 €	6	152
260 161 E	36,67 €	6	174	264 016	48,01 €	6	180	267 100	20,28 €	6	152
260 180 E	43,44 €	6	174	264 021	86,53 €	6	180	267 120	27,84 €	6	152
260 181 E	43,44 €	6	174	264 029	117,25 €	6	180	267 140	27,84 €	6	152
260 182 E	43,44 €	6	174	264 036	178,98 €	6	180	267 160	39,57 €	6	152
260 200 E	47,67 €	6	174	264 042	226,33 €	6	180	267 180	39,57 €	6	152
260 201 E	47,67 €	6	174	264 048	295,46 €	6	180	267 200	39,57 €	6	152
260 202 E	47,67 €	6	174	264 135	42,18 €	6	180	267 220	59,80 €	6	152
260 220 E	59,80 €	6	174	265 010 UNC	80,91 €	6	176	267 240	59,80 €	6	152
260 222 E	59,80 €	6	174	265 010 UNF	80,91 €	6	178	267 270	90,57 €	6	152
260 240 E	69,96 €	6	174	265 012 UNC	20,28 €	6	176	267 300	90,57 €	6	152
260 241 E	69,96 €	6	174	265 012 UNF	20,28 €	6	178	267 610	84,08 €	6	154
260 242 E	69,96 €	6	174	265 014 UNC	12,16 €	6	176	267 612	42,13 €	6	154
260 281 E	87,29 €	6	174	265 014 UNF	12,16 €	6	178	267 614	29,17 €	6	154
260 282 E	87,29 €	6	174	265 034 UNC	58,79 €	6	176	267 618	29,17 €	6	154
260 301 E	99,47 €	6	174	265 034 UNF	58,79 €	6	178	267 634	80,19 €	6	154
260 302 E	99,47 €	6	174	265 038 UNC	17,11 €	6	176	267 638	35,73 €	6	154
261 041 E	20,28 €	6	175	265 038 UNF	17,11 €	6	178	270 013	7,70 €	3	87
261 050 E	20,28 €	6	175	265 040 UNC	12,16 €	6	176	270 013	7,70 €	4	103
261 060 E	20,66 €	6	175	265 040 UNF	12,16 €	6	178	270 013	7,77 €	5	128
261 081 E	20,66 €	6	175	265 050 UNC	12,16 €	6	176	270 013	7,70 €	6	183
261 100 E	23,89 €	6	175	265 050 UNF	12,16 €	6	178	270 014	13,00 €	6	182
261 101 E	23,89 €	6	175	265 058 UNC	30,45 €	6	176	270 014 T	20,79 €	6	182
261 120 E	31,61 €	6	175	265 058 UNF	30,45 €	6	178	270 015	13,00 €	6	182
261 121 E	30,90 €	6	175	265 060 UNC	12,16 €	6	176	270 015 T	20,79 €	6	182
261 122 E	30,90 €	6	175	265 060 UNF	12,16 €	6	178	270 016	13,00 €	6	182
261 141 E	38,34 €	6	175	265 078 UNC	71,29 €	6	176	270 016 T	20,79 €	6	182
261 142 E	37,51 €	6	175	265 078 UNF	71,29 €	6	178	270 017	13,00 €	6	182
261 143 E	37,51 €	6	175	265 080 UNC	12,16 €	6	176	270 017 T	20,79 €	6	182
261 160 E	43,44 €	6	175	265 080 UNF	12,16 €	6	178	270 018	17,55 €	6	182
261 161 E	43,44 €	6	175	265 100 UNC	12,16 €	6	176	270 018 T	24,35 €	6	182
261 180 E	53,56 €	6	175	265 100 UNF	12,16 €	6	178	270 019	21,44 €	6	182
261 181 E	53,56 €	6	175	265 120 UNC	12,16 €	6	176	270 019 T	27,62 €	6	182
261 182 E	53,56 €	6	175	265 120 UNF	12,16 €	6	178	270 020	118,64 €	6	183
261 200 E	59,68 €	6	175	265 516 UNC	15,28 €	6	176	270 020 T	191,15 €	6	183
261 201 E	59,68 €	6	175	265 516 UNF	15,28 €	6	178	271 003 F	24,01 €	6	181
261 202 E	59,68 €	6	175	265 716 UNC	20,28 €	6	176	271 003 N	22,73 €	6	181
261 220 E	72,12 €	6	175	265 716 UNF	20,28 €	6	178	271 004 F	24,01 €	6	181
261 222 E	72,12 €	6	175	265 916 UNC	30,45 €	6	176	271 004 N	22,73 €	6	181
261 240 E	87,29 €	6	175	265 916 UNF	30,45 €	6	178	271 005 F	24,17 €	6	181
261 241 E	87,29 €	6	175	266 010 UNC	100,25 €	6	177	271 005 N	22,73 €	6	181
261 242 E	87,29 €	6	175	266 010 UNF	100,25 €	6	179	271 006 F	26,34 €	6	181
261 281 E	105,30 €	6	175	266 012 UNC	25,51 €	6	177	271 006 N	24,68 €	6	181
261 282 E	105,30 €	6	175	266 012 UNF	25,51 €	6	179	271 008 F	30,85 €	6	181
261 301 E	119,02 €	6	175	266 014 UNC	15,28 €	6	177	271 008 N	27,62 €	6	181
261 302 E	119,02 €	6	175	266 014 UNF	15,28 €	6	179	271 010 F	34,94 €	6	181
262 010 E	90,13 €	6	172	266 034 UNC	73,23 €	6	177	271 010 N	32,62 €	6	181
262 012 E	42,33 €	6	172	266 034 UNF	73,23 €	6	179	271 012 F	47,67 €	6	181
262 014 E	24,28 €	6	172	266 038 UNC	20,28 €	6	177	271 012 N	46,02 €	6	181
262 018 E	19,17 €	6	172	266 038 UNF	20,28 €	6	179	272 030	11,33 €	6	170
262 020 E	325,79 €	6	172	266 040 UNC	15,28 €	6	177	272 040	11,50 €	6	170
262 034 E	63,02 €	6	172	266 040 UNF	15,28 €	6	179	272 050	11,56 €	6	170
262 038 E	28,96 €	6	172	266 050 UNC	15,28 €	6	177	272 060	14,11 €	6	170
262 058 E	48,78 €	6	172	266 050 UNF	15,28 €	6	179	272 080	15,56 €	6	170
262 078 E	74,24 €	6	172	266 058 UNC	36,67 €	6	177	272 100	16,51 €	6	170
262 112 E	239,11 €	6	172	266 058 UNF	36,67 €	6	179	272 120	19,07 €	6	170
262 114 E	173,37 €	6	172	266 060 UNC	15,28 €	6	177	272 140	31,56 €	6	170
262 118 E	126,26 €	6	172	266 060 UNF	15,28 €	6	179	272 160	37,67 €	6	170
262 134 E	314,24 €	6	172	266 078 UNC	88,69 €	6	177	272 180	47,07 €	6	170

Art. No	Price	Chp.	Page	Art. No	Price	Chp.	Page	Art. No	Price	Chp.	Page
272 200	61,45 €	6	170	281 040 E	4,56 €	1	22	281 078 E	11,73 €	1	23
272 220	68,02 €	6	170	281 040 EF	9,29 €	1	22	281 078 EF	17,17 €	1	23
272 240	71,97 €	6	170	281 041 E	5,08 €	1	22	281 079 E	11,73 €	1	23
273 030 ETC	23,67 €	6	171	281 041 EF	9,82 €	1	22	281 079 EF	17,17 €	1	23
273 040 ETC	23,67 €	6	171	281 042 E	5,08 €	1	22	281 080 E	11,73 €	1	23
273 050 ETC	23,67 €	6	171	281 042 EF	9,82 €	1	22	281 080 EF	17,17 €	1	23
273 060 ETC	25,12 €	6	171	281 043 E	5,08 €	1	22	281 081 E	11,83 €	1	23
273 080 ETC	29,51 €	6	171	281 043 EF	9,82 €	1	22	281 081 EF	18,22 €	1	23
273 100 ETC	34,11 €	6	171	281 044 E	5,08 €	1	22	281 082 E	11,83 €	1	23
273 120 ETC	37,95 €	6	171	281 044 EF	9,82 €	1	22	281 082 EF	18,22 €	1	23
273 140 ETC	51,74 €	6	171	281 045 E	5,08 €	1	22	281 083 E	11,83 €	1	23
273 160 ETC	55,73 €	6	171	281 045 EF	9,82 €	1	22	281 083 EF	18,22 €	1	23
273 180 ETC	79,13 €	6	171	281 046 E	5,46 €	1	22	281 084 E	11,83 €	1	23
273 200 ETC	111,31 €	6	171	281 046 EF	10,20 €	1	22	281 084 EF	18,22 €	1	23
273 220 ETC	120,87 €	6	171	281 047 E	5,46 €	1	22	281 085 E	11,83 €	1	23
273 240 ETC	125,64 €	6	171	281 047 EF	10,20 €	1	22	281 085 EF	18,22 €	1	23
281 010 E	3,23 €	1	22	281 048 E	5,46 €	1	22	281 086 E	15,28 €	1	23
281 010 EF	7,99 €	1	22	281 048 EF	10,20 €	1	22	281 086 EF	20,33 €	1	23
281 011 E	3,23 €	1	22	281 049 E	5,46 €	1	22	281 087 E	15,28 €	1	23
281 011 EF	7,99 €	1	22	281 049 EF	10,20 €	1	22	281 087 EF	20,33 €	1	23
281 012 E	3,23 €	1	22	281 050 E	5,46 €	1	23	281 088 E	15,28 €	1	23
281 012 EF	7,99 €	1	22	281 050 EF	10,20 €	1	23	281 088 EF	20,33 €	1	23
281 013 E	3,23 €	1	22	281 051 E	6,77 €	1	23	281 089 E	15,28 €	1	23
281 013 EF	7,99 €	1	22	281 051 EF	11,50 €	1	23	281 089 EF	20,33 €	1	23
281 014 E	3,23 €	1	22	281 052 E	6,77 €	1	23	281 090 E	15,28 €	1	23
281 014 EF	7,99 €	1	22	281 052 EF	11,50 €	1	23	281 090 EF	20,33 €	1	23
281 015 E	3,23 €	1	22	281 053 E	6,77 €	1	23	281 091 E	17,45 €	1	23
281 015 EF	7,99 €	1	22	281 053 EF	11,50 €	1	23	281 091 EF	22,23 €	1	23
281 016 E	3,23 €	1	22	281 054 E	6,77 €	1	23	281 092 E	17,45 €	1	23
281 016 EF	7,99 €	1	22	281 054 EF	11,50 €	1	23	281 092 EF	22,23 €	1	23
281 017 E	3,23 €	1	22	281 055 E	6,77 €	1	23	281 093 E	17,45 €	1	23
281 017 EF	7,99 €	1	22	281 055 EF	11,50 €	1	23	281 093 EF	22,23 €	1	23
281 018 E	3,23 €	1	22	281 056 E	7,68 €	1	23	281 094 E	17,45 €	1	23
281 018 EF	7,99 €	1	22	281 056 EF	12,39 €	1	23	281 094 EF	22,23 €	1	23
281 019 E	3,23 €	1	22	281 057 E	7,68 €	1	23	281 095 E	17,45 €	1	23
281 019 EF	7,99 €	1	22	281 057 EF	12,39 €	1	23	281 095 EF	22,23 €	1	23
281 020 E	3,23 €	1	22	281 058 E	7,68 €	1	23	281 096 E	18,61 €	1	23
281 020 EF	7,99 €	1	22	281 058 EF	12,39 €	1	23	281 096 EF	24,89 €	1	23
281 021 E	3,64 €	1	22	281 059 E	7,68 €	1	23	281 097 E	18,61 €	1	23
281 021 EF	8,39 €	1	22	281 059 EF	12,39 €	1	23	281 097 EF	24,89 €	1	23
281 022 E	3,64 €	1	22	281 060 E	7,68 €	1	23	281 098 E	18,61 €	1	23
281 022 EF	8,39 €	1	22	281 060 EF	12,39 €	1	23	281 098 EF	24,89 €	1	23
281 023 E	3,64 €	1	22	281 061 E	8,56 €	1	23	281 099 E	18,61 €	1	23
281 023 EF	8,39 €	1	22	281 061 EF	13,83 €	1	23	281 099 EF	24,89 €	1	23
281 024 E	3,64 €	1	22	281 062 E	8,56 €	1	23	281 100 E	18,61 €	1	23
281 024 EF	8,39 €	1	22	281 062 EF	13,83 €	1	23	281 100 EF	24,89 €	1	23
281 025 E	3,64 €	1	22	281 063 E	8,56 €	1	23	281 102 E	23,45 €	1	23
281 025 EF	8,39 €	1	22	281 063 EF	13,83 €	1	23	281 102 EF	28,17 €	1	23
281 026 E	3,91 €	1	22	281 064 E	8,56 €	1	23	281 105 E	23,45 €	1	23
281 026 EF	8,52 €	1	22	281 064 EF	13,83 €	1	23	281 105 EF	28,17 €	1	23
281 027 E	3,91 €	1	22	281 065 E	8,56 €	1	23	281 110 E	26,06 €	1	23
281 027 EF	8,52 €	1	22	281 065 EF	13,83 €	1	23	281 110 EF	32,01 €	1	23
281 028 E	3,91 €	1	22	281 066 E	9,08 €	1	23	281 115 E	35,56 €	1	23
281 028 EF	8,52 €	1	22	281 066 EF	15,72 €	1	23	281 115 EF	36,40 €	1	23
281 029 E	3,91 €	1	22	281 067 E	9,08 €	1	23	281 120 E	36,90 €	1	23
281 029 EF	8,52 €	1	22	281 067 EF	15,72 €	1	23	281 120 EF	37,67 €	1	23
281 030 E	3,91 €	1	22	281 068 E	9,08 €	1	23	281 125 E	39,90 €	1	23
281 030 EF	8,52 €	1	22	281 068 EF	15,72 €	1	23	281 125 EF	42,73 €	1	23
281 031 E	4,16 €	1	22	281 069 E	9,08 €	1	23	281 130 E	42,84 €	1	23
281 031 EF	8,92 €	1	22	281 069 EF	15,72 €	1	23	281 130 EF	45,06 €	1	23
281 032 E	4,16 €	1	22	281 070 E	9,08 €	1	23	281 135 E	48,13 €	1	23
281 032 EF	8,92 €	1	22	281 070 EF	15,72 €	1	23	281 135 EF	50,45 €	1	23
281 033 E	4,16 €	1	22	281 071 E	9,56 €	1	23	281 140 E	53,51 €	1	23
281 033 EF	8,92 €	1	22	281 071 EF	16,51 €	1	23	281 140 EF	55,79 €	1	23
281 034 E	4,16 €	1	22	281 072 E	9,56 €	1	23	281 145 E	56,74 €	1	23
281 034 EF	8,92 €	1	22	281 072 EF	16,51 €	1	23	281 145 EF	60,12 €	1	23
281 035 E	4,16 €	1	22	281 073 E	9,56 €	1	23	281 150 E	60,01 €	1	23
281 035 EF	8,92 €	1	22	281 073 EF	16,51 €	1	23	281 150 EF	63,47 €	1	23
281 036 E	4,56 €	1	22	281 074 E	9,56 €	1	23	281 155 E	64,02 €	1	23
281 036 EF	9,29 €	1	22	281 074 EF	16,51 €	1	23	281 155 EF	61,63 €	1	23
281 037 E	4,56 €	1	22	281 075 E	9,56 €	1	23	281 160 E	68,02 €	1	23
281 037 EF	9,29 €	1	22	281 075 EF	16,51 €	1	23	281 160 EF	65,57 €	1	23
281 038 E	4,56 €	1	22	281 076 E	11,73 €	1	23	281 214 E	173,77 €	1	24
281 038 EF	9,29 €	1	22	281 076 EF	17,17 €	1	23	281 214 EF	272,61 €	1	24
281 039 E	4,56 €	1	22	281 077 E	11,73 €	1	23	281 214 EFRO	272,61 €	1	24
281 039 EF	9,29 €	1	22	281 077 EF	17,17 €	1	23	281 214 ERO	173,77 €	1	24

Art. No	Price	Chp.	Page	Art. No	Price	Chp.	Page	Art. No	Price	Chp.	Page
281 215 E	384,31 €	1	24	331 89285	32,52 €	11	264	815 102 C	38,73 €	1	52
281 215 EF	500,00 €	1	24	331 89295	37,06 €	11	265	815 105	31,96 €	1	52
281 215 EFRO	500,00 €	1	24	331 89335	33,73 €	11	264	815 105 C	37,12 €	1	52
281 215 ERO	384,31 €	1	24	331 89365	33,73 €	11	263	815 110	31,96 €	1	52
3121 300 18 R	2,08 €	11	268	331 89375	40,56 €	11	264	815 110 C	39,29 €	1	52
3121 300 24 R	2,08 €	11	268	331 89395	96,57 €	11	258	815 115	34,73 €	1	52
3121 300 32 R	2,08 €	11	268	331 89405	28,17 €	11	258	815 115 C	41,62 €	1	52
317 000 33 R	17,89 €	11	268	331 89435	24,95 €	11	262	815 120	34,73 €	1	52
3181 300 18 R	1,64 €	11	268	331 89445	20,00 €	11	266	815 120 C	45,06 €	1	52
3181 300 24 R	1,64 €	11	268	331 89455	29,06 €	11	263	815 125	41,35 €	1	52
3181 300 32 R	1,64 €	11	268	331 89855	40,06 €	11	260	815 125 C	48,85 €	1	52
321 8001	9,50 €	11	252	331 89865	46,51 €	11	261	815 130	41,35 €	1	52
321 8002	9,50 €	11	250	331 89885	62,13 €	11	261	815 130 C	52,52 €	1	52
321 8005	4,94 €	11	250	331 89895	62,13 €	11	261	815 214	328,08 €	1	53
321 8006	6,60 €	11	251	814 030	21,57 €	1	51	815 214 C	399,48 €	1	53
321 8007	8,10 €	11	250	814 035	23,73 €	1	51	815 214 CRO	399,48 €	1	53
321 8009	9,50 €	11	246	814 040	25,12 €	1	51	815 214 RO	328,08 €	1	53
321 8010	11,61 €	11	246	814 045	27,62 €	1	51	815 215	550,91 €	1	53
321 8011	9,89 €	11	246	814 050	30,12 €	1	51	815 215 C	670,99 €	1	53
321 8012	9,50 €	11	247	814 055	34,06 €	1	51	815 215 CRO	670,99 €	1	53
321 8013	11,45 €	11	247	814 060	35,79 €	1	51	815 215 RO	550,91 €	1	53
321 8016	17,17 €	11	248	814 065	39,07 €	1	51	R 270 014	13,00 €	6	182
321 8017	17,17 €	11	247	814 070	47,28 €	1	51	R 270 014 T	20,79 €	6	182
321 8018	11,45 €	11	252	814 075	51,12 €	1	51	R 270 015	13,00 €	6	182
321 8019	14,84 €	11	249	814 080	57,07 €	1	51	R 270 015 T	20,79 €	6	182
321 8020	14,84 €	11	249	814 085	66,85 €	1	51	R 270 016	13,00 €	6	182
321 8021	22,17 €	11	249	814 090	82,52 €	1	51	R 270 016 T	20,79 €	6	182
321 8023	10,69 €	11	252	814 095	88,02 €	1	51	R 270 017	13,00 €	6	182
321 8024	10,69 €	11	253	814 100	103,25 €	1	51	R 270 017 T	20,79 €	6	182
321 8028	14,84 €	11	248	814 105	109,58 €	1	51	R 270 018	17,55 €	6	182
321 8033	14,84 €	11	248	814 110	129,97 €	1	51	R 270 018 T	24,35 €	6	182
321 8070	4,99 €	11	251	814 115	141,64 €	1	51	R 270 019	21,44 €	6	182
321 8072	9,13 €	11	251	814 120	151,42 €	1	51	R 270 019 T	27,62 €	6	182
321 8811	16,72 €	11	255	814 125	163,10 €	1	51	R 270 020	118,64 €	6	183
321 8812	16,72 €	11	255	814 130	175,43 €	1	51	R 270 021 T	191,15 €	6	183
321 8814	16,72 €	11	254	815 020	15,12 €	1	52	W 102 313	14,72 €	5	128
321 8824	16,72 €	11	254	815 020 C	19,62 €	1	52	W 102 313 T	22,28 €	5	128
321 8832	16,72 €	11	254	815 025	15,12 €	1	52	W 102 314	14,72 €	5	128
323 8001	36,74 €	11	252	815 025 C	19,62 €	1	52	W 102 314 T	22,28 €	5	128
323 8002	36,74 €	11	250	815 030	15,12 €	1	52	W 102 315	15,56 €	5	128
323 8005	19,22 €	11	250	815 030 C	18,17 €	1	52	W 102 315 T	23,62 €	5	128
323 8006	25,67 €	11	251	815 033	15,12 €	1	52	W 102 316	16,95 €	5	128
323 8007	31,46 €	11	250	815 033 C	19,35 €	1	52	W 102 316 T	25,67 €	5	128
323 8009	36,74 €	11	246	815 035	15,12 €	1	52	W 102 317	19,56 €	5	128
323 8010	44,91 €	11	246	815 035 C	18,39 €	1	52	W 102 317 T	29,61 €	5	128
323 8011	38,34 €	11	246	815 040	15,12 €	1	52	W 102 318	25,45 €	5	128
323 8012	36,74 €	11	247	815 040 C	17,89 €	1	52	W 102 318 T	39,84 €	5	128
323 8013	44,40 €	11	247	815 042	15,12 €	1	52	W 102 319	144,31 €	5	128
323 8016	66,51 €	11	248	815 042 C	19,35 €	1	52	W 102 319 T	219,55 €	5	128
323 8017	66,51 €	11	247	815 045	15,12 €	1	52				
323 8018	44,40 €	11	252	815 045 C	18,17 €	1	52				
323 8019	57,40 €	11	249	815 050	15,12 €	1	52				
323 8020	57,40 €	11	249	815 050 C	17,55 €	1	52				
323 8021	86,08 €	11	249	815 055	16,34 €	1	52				
323 8023	41,67 €	11	252	815 055 C	18,45 €	1	52				
323 8024	41,67 €	11	253	815 060	16,34 €	1	52				
323 8028	57,40 €	11	248	815 060 C	19,67 €	1	52				
323 8033	57,40 €	11	248	815 065	18,67 €	1	52				
323 8070	19,35 €	11	251	815 065 C	19,95 €	1	52				
323 8072	35,45 €	11	251	815 068	18,67 €	1	52				
331 89015	21,06 €	11	262	815 068 C	22,88 €	1	52				
331 89035	13,73 €	11	266	815 070	18,67 €	1	52				
331 89045	23,06 €	11	267	815 070 C	21,72 €	1	52				
331 89055	13,22 €	11	265	815 075	19,67 €	1	52				
331 89065	17,89 €	11	259	815 075 C	22,68 €	1	52				
331 89085	21,06 €	11	259	815 080	19,67 €	1	52				
331 89095	22,12 €	11	263	815 080 C	25,89 €	1	52				
331 89105	37,06 €	11	265	815 085	20,51 €	1	52				
331 89135	26,78 €	11	260	815 085 C	26,78 €	1	52				
331 89155	20,23 €	11	258	815 090	20,51 €	1	52				
331 89165	26,78 €	11	260	815 090 C	29,29 €	1	52				
331 89175	26,78 €	11	262	815 095	25,67 €	1	52				
331 89185	29,34 €	11	259	815 095 C	31,96 €	1	52				
331 89225	20,84 €	11	267	815 100	25,67 €	1	52				
331 89235	24,89 €	11	267	815 100 C	33,40 €	1	52				
331 89245	14,33 €	11	266	815 102	31,96 €	1	52				





RUKO GmbH PRÄZISIONSWERKZEUGE

Robert-Bosch-Straße 7-11
71088 Holzgerlingen
Germany

+49 (0) 70 31 / 68 00 - 0
www.ruko.de | info@ruko.de



© All rights reserved.

This catalogue is protected by copyright law and remains solely our property. We reserve the right to make changes to technical data. Images are non-binding. Liability for printing errors is excluded. This catalogue invalidates any previous editions.