



ZHSS
Fraise HSS court
30mm profondeur
de coupe
19mm Weldon ¾"

Éjecteur: ZPIL077

Référence:	Ø (mm)	hors TVA	TVA incl.
ZPIL077	12~60	€ 4,89	€ 5,92
ZHSS012	12	€ 14,96	€ 18,10
ZHSS013	13	€ 15,70	€ 19,00
ZHSS014	14	€ 14,21	€ 17,19
ZHSS015	15	€ 16,70	€ 20,21
ZHSS016	16	€ 16,95	€ 20,51
ZHSS017	17	€ 17,45	€ 21,11
ZHSS017.5	17.5	€ 19,69	€ 23,82
ZHSS018	18	€ 16,70	€ 20,21
ZHSS019	19	€ 18,45	€ 22,33
ZHSS020	20	€ 19,44	€ 23,52
ZHSS021	21	€ 20,69	€ 25,03
ZHSS022	22	€ 20,44	€ 24,74
ZHSS023	23	€ 22,43	€ 27,15
ZHSS024	24	€ 23,89	€ 28,91
ZHSS025	25	€ 23,92	€ 28,95
ZHSS026	26	€ 23,44	€ 28,36
ZHSS027	27	€ 25,43	€ 30,77
ZHSS028	28	€ 26,42	€ 31,97
ZHSS029	29	€ 27,17	€ 32,88
ZHSS030	30	€ 27,92	€ 33,78
ZHSS031	31	€ 28,67	€ 34,69
ZHSS032	32	€ 29,41	€ 35,59
ZHSS033	33	€ 39,64	€ 47,96
ZHSS034	34	€ 36,64	€ 44,34
ZHSS035	35	€ 40,38	€ 48,86
ZHSS036	36	€ 42,88	€ 51,88
ZHSS037	37	€ 40,13	€ 48,55
ZHSS038	38	€ 44,12	€ 53,39
ZHSS039	39	€ 49,11	€ 59,42
ZHSS040	40	€ 46,86	€ 56,70
ZHSS041	41	€ 52,35	€ 63,34
ZHSS042	42	€ 55,08	€ 66,65
ZHSS043	43	€ 61,82	€ 74,80
ZHSS044	44	€ 64,81	€ 78,42
ZHSS045	45	€ 62,07	€ 75,11
ZHSS046	46	€ 58,58	€ 70,88
ZHSS047	47	€ 68,30	€ 82,65
ZHSS048	48	€ 71,04	€ 85,96
ZHSS049	49	€ 71,54	€ 86,57
ZHSS050	50	€ 71,54	€ 86,57
ZHSS051	51	€ 76,27	€ 92,29
ZHSS052	52	€ 86,50	€ 104,66
ZHSS053	53	€ 84,25	€ 101,94
ZHSS054	54	€ 99,21	€ 120,04
ZHSS055	55	€ 95,22	€ 115,22
ZHSS056	56	€ 99,21	€ 120,04
ZHSS057	57	€ 92,72	€ 112,19
ZHSS058	58	€ 95,51	€ 115,57
ZHSS059	59	€ 97,49	€ 117,97
ZHSS060	60	€ 108,43	€ 131,20



ZHSL
Fraise HSS longue
55mm profondeur
de coupe
19mm Weldon ¾"

Éjecteur: ZPIL102

Référence:	Ø (mm)	hors TVA	TVA incl.
ZPIL102	12~65	€ 8,22	€ 9,95
ZHSL012	12	€ 20,19	€ 24,43
ZHSL013	13	€ 20,69	€ 25,03
ZHSL014	14	€ 18,94	€ 22,92
ZHSL015	15	€ 21,93	€ 26,54
ZHSL016	16	€ 23,68	€ 28,65
ZHSL017	17	€ 24,43	€ 29,56
ZHSL018	18	€ 23,44	€ 28,36
ZHSL019	19	€ 27,66	€ 33,47
ZHSL020	20	€ 28,91	€ 34,98
ZHSL021	21	€ 29,67	€ 35,90
ZHSL022	22	€ 29,67	€ 35,90
ZHSL023	23	€ 29,41	€ 35,59
ZHSL024	24	€ 33,41	€ 40,42
ZHSL025	25	€ 34,15	€ 41,32
ZHSL026	26	€ 34,40	€ 41,62
ZHSL027	27	€ 37,63	€ 45,54
ZHSL028	28	€ 38,64	€ 46,75
ZHSL029	29	€ 39,88	€ 48,26
ZHSL030	30	€ 41,13	€ 49,77
ZHSL031	31	€ 42,62	€ 51,57
ZHSL032	32	€ 43,62	€ 52,78
ZHSL033	33	€ 44,62	€ 53,99
ZHSL034	34	€ 45,61	€ 55,19
ZHSL035	35	€ 47,36	€ 57,31
ZHSL036	36	€ 50,86	€ 61,53
ZHSL037	37	€ 59,08	€ 71,49
ZHSL038	38	€ 53,35	€ 64,55
ZHSL039	39	€ 54,59	€ 66,06
ZHSL040	40	€ 55,58	€ 67,26
ZHSL041	41	€ 65,81	€ 79,63
ZHSL042	42	€ 56,83	€ 68,77
ZHSL043	43	€ 68,55	€ 82,94
ZHSL044	44	€ 65,31	€ 79,03
ZHSL045	45	€ 67,30	€ 81,44
ZHSL046	46	€ 76,27	€ 92,29
ZHSL047	47	€ 79,26	€ 95,91
ZHSL048	48	€ 74,78	€ 90,48
ZHSL049	49	€ 83,18	€ 100,65
ZHSL050	50	€ 78,76	€ 95,30
ZHSL051	51	€ 88,73	€ 107,37
ZHSL052	52	€ 93,48	€ 113,10
ZHSL053	53	€ 100,71	€ 121,86
ZHSL054	54	€ 104,69	€ 126,68
ZHSL055	55	€ 108,19	€ 130,91
ZHSL056	56	€ 111,67	€ 135,12
ZHSL057	57	€ 114,91	€ 139,04
ZHSL058	58	€ 118,40	€ 143,27
ZHSL059	59	€ 122,64	€ 148,40
ZHSL060	60	€ 125,64	€ 152,02



ZHML
Fraise metal d'ur longue
55mm profondeur
de coupe
19mm Weldon 3/4"

Éjecteur: ZPIL106
ZPIL108

Référence:	Ø (mm)	hors TVA	TVA incl.
ZPIL106	12~17	€ 8,22	€ 9,95
ZPIL108	18~65	€ 11,01	€ 13,32

ZHML012	12	€ 34,38	€ 41,61
ZHML013	13	€ 34,38	€ 41,61
ZHML014	14	€ 32,40	€ 39,21
ZHML015	15	€ 32,40	€ 39,21
ZHML016	16	€ 32,40	€ 39,21
ZHML017	17	€ 32,40	€ 39,21
ZHML017.5	17.5	€ 34,48	€ 41,72
ZHML018	18	€ 32,45	€ 39,27
ZHML019	19	€ 32,45	€ 39,27
ZHML020	20	€ 32,45	€ 39,27
ZHML021	21	€ 33,15	€ 40,11
ZHML022	22	€ 33,20	€ 40,17
ZHML023	23	€ 33,41	€ 40,42
ZHML024	24	€ 33,41	€ 40,42
ZHML025	25	€ 33,41	€ 40,42
ZHML026	26	€ 34,40	€ 41,62
ZHML027	27	€ 34,44	€ 41,68
ZHML028	28	€ 35,69	€ 43,18
ZHML029	29	€ 35,69	€ 43,18
ZHML030	30	€ 35,95	€ 43,49
ZHML031	31	€ 43,92	€ 53,15
ZHML032	32	€ 43,92	€ 53,15
ZHML033	33	€ 44,18	€ 53,46
ZHML034	34	€ 44,43	€ 53,75
ZHML035	35	€ 44,68	€ 54,06
ZHML036	36	€ 49,35	€ 59,72
ZHML037	37	€ 49,85	€ 60,32
ZHML038	38	€ 49,85	€ 60,32
ZHML039	39	€ 50,35	€ 60,93
ZHML040	40	€ 50,35	€ 60,93
ZHML041	41	€ 57,58	€ 69,67
ZHML042	42	€ 57,83	€ 69,98
ZHML043	43	€ 58,08	€ 70,27
ZHML044	44	€ 58,08	€ 70,27
ZHML045	45	€ 58,08	€ 70,27
ZHML046	46	€ 58,08	€ 70,27
ZHML047	47	€ 61,07	€ 73,90
ZHML048	48	€ 61,07	€ 73,90
ZHML049	49	€ 61,07	€ 73,90
ZHML050	50	€ 62,82	€ 76,01
ZHML051	51	€ 71,29	€ 86,26
ZHML052	52	€ 71,29	€ 86,26
ZHML053	53	€ 71,29	€ 86,26
ZHML054	54	€ 75,55	€ 91,41
ZHML055	55	€ 75,55	€ 91,41
ZHML056	56	€ 83,00	€ 100,43
ZHML057	57	€ 83,00	€ 100,43
ZHML058	58	€ 86,74	€ 104,96
ZHML059	59	€ 86,74	€ 104,96

ZHML060	60	€ 86,74	€ 104,96
ZHML061	61	€ 102,88	€ 124,48
ZHML062	62	€ 102,88	€ 124,48
ZHML063	63	€ 102,88	€ 124,48
ZHML064	64	€ 102,88	€ 124,48
ZHML065	65	€ 109,03	€ 131,92



ZHML
Fraise metal d'ur longue
55mm profondeur
de coupe
32mm Weldon 1 1/4"

Éjecteur: ZPIL115

Référence:	Ø (mm)	hors TVA	TVA incl.
ZPIL115	66~130	€ 11,01	€ 13,32
ZHML066	66	€ 110,42	€ 133,61
ZHML067	67	€ 112,05	€ 135,59
ZHML068	68	€ 113,57	€ 137,42
ZHML069	69	€ 115,20	€ 139,39
ZHML070	70	€ 119,04	€ 144,04
ZHML071	71	€ 121,02	€ 146,44
ZHML072	72	€ 122,65	€ 148,41
ZHML073	73	€ 124,52	€ 150,67
ZHML074	74	€ 126,03	€ 152,50
ZHML075	75	€ 127,55	€ 154,33
ZHML080	80	€ 136,28	€ 164,90
ZHML085	85	€ 145,02	€ 175,47
ZHML090	90	€ 160,74	€ 194,50
ZHML095	95	€ 171,92	€ 208,03
ZHML100	100	€ 188,70	€ 228,32
ZHML105	105	€ 205,59	€ 248,76
ZHML110	110	€ 220,73	€ 267,08
ZHML115	115	€ 236,45	€ 286,11
ZHML120	120	€ 247,64	€ 299,64
ZHML125	125	€ 260,22	€ 314,86
ZHML130	130	€ 277,22	€ 335,44



ZHPL
Foret hélicoïdal
25mm profondeur
de coupe
19mm Weldon 3/4"

Référence:	Ø (mm)	hors TVA	TVA incl.
ZHPL06	61	€ 16,23	€ 19,63
ZHPL068	62	€ 16,23	€ 19,63
ZHPL07	63	€ 16,23	€ 19,63
ZHPL08	64	€ 16,23	€ 19,63
ZHPL085	65	€ 17,06	€ 20,65
ZHPL09	66	€ 17,09	€ 20,68
ZHPL10	67	€ 17,09	€ 20,68
ZHPL11	68	€ 17,52	€ 21,20



ZHM-R
Railcutter
metal d ur
30mm profondeur
de coupe
19mm Weldon 3/4"

Éjecteur: ZPIL108

Référence:	� (mm)	hors TVA	TVA incl.
ZPIL108	18~60	�11,01	�13,32
ZHM-R026	26	�46,59	�56,38



ZHMEL
Fraise metal d ur
extra longue
107mm profondeur
de coupe
19mm Weldon 3/4"

Éjecteur: ZPIL157

Référence:	� (mm)	hors TVA	TVA incl.
ZPIL157	18~60	�16,03	�19,39
ZHMEL018	18	�80,87	�97,86
ZHMEL019	19	�65,43	�79,17
ZHMEL020	20	�65,43	�79,17
ZHMEL021	21	�65,43	�79,17
ZHMEL022	22	�65,43	�79,17
ZHMEL023	23	�65,43	�79,17
ZHMEL024	24	�65,43	�79,17
ZHMEL025	25	�65,43	�79,17
ZHMEL026	26	�72,77	�88,05
ZHMEL027	27	�72,77	�88,05
ZHMEL028	28	�72,77	�88,05
ZHMEL029	29	�72,77	�88,05
ZHMEL030	30	�72,77	�88,05
ZHMEL031	31	�84,02	�101,66
ZHMEL032	32	�84,02	�101,66
ZHMEL033	33	�84,02	�101,66
ZHMEL034	34	�84,02	�101,66
ZHMEL035	35	�84,02	�101,66
ZHMEL036	36	�96,57	�116,85
ZHMEL037	37	�96,57	�116,85
ZHMEL038	38	�96,57	�116,85
ZHMEL039	39	�96,57	�116,85
ZHMEL040	40	�96,57	�116,85
ZHMEL042	42	�109,08	�131,99
ZHMEL045	45	�109,08	�131,99
ZHMEL050	50	�129,90	�157,18
ZHMEL055	55	�146,33	�177,06
ZHMEL060	60	�159,74	�193,29

