








ALÉSOIRS

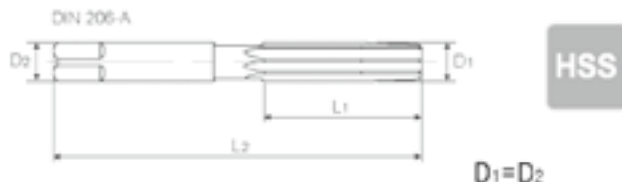
Z102	ALESOIR HSS à main droit, coupe à droite, queue nominale, chanfrein d'entrée conique		p. 160
Z103	ALESOIR HSS à main, hélice à gauche coupe à droite, queue nominale, chanfrein d'entrée conique		p. 161
Z104	ALESOIR machine HSS-E droit, queue cylindrique, coupe à droite		p. 162
Z105	ALESOIR machine HSS-E queue cylindrique, hélice à gauche coupe à droite		p. 163
Z106	ALESOIR machine HSS-E queue cylindrique, hélice rapide à gauche coupe à droite, chanfrein d'entrée conique		p. 164
Z107	ALESOIR machine HSS-E droit, queue cône morse		p. 165
Z108	ALESOIR machine HSS-E, queue cône morse, hélice à gauche, coupe à droite		p. 166

DONNÉES TECHNIQUES

Conditions de coupe recommandées

page 167

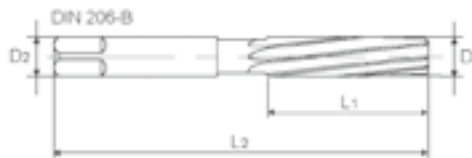
ALESOIR HSS À MAIN DROIT, COUPE À DROITE, QUEUE NOMINALE, CHANFREIN D'ENTRÉE CONIQUE



réf. Z102

Ø nominal	Dimensions	Nombre de dents	Réf.	Prix unitaire TARIF H.T.	Ø nominal	Dimensions	Nombre de dents	Réf.	Prix unitaire TARIF H.T.
	DxL1xL2					DxL1xL2			
2.0	2x25x50	4	Z102 0200	17.72 €	25.0	25x115x231	8	Z102 2500	111.94 €
2.2	2,2x27x54	4	Z102 0220	17.72 €	26.0	26x115x231	8	Z102 2600	116.59 €
2.5	2,5x29x58	4	Z102 0250	17.72 €	27.0	27x124x247	10	Z102 2700	153.46 €
2.8	2,8x31x62	4	Z102 0280	19.12 €	28.0	28x124x247	10	Z102 2800	153.79 €
3.0	3x31x62	6	Z102 0300	19.12 €	29.0	29x124x247	10	Z102 2900	161.19 €
3.2	3,2x33x66	6	Z102 0320	19.12 €	30.0	30x124x247	10	Z102 3000	161.56 €
3.5	3,5x35x71	6	Z102 0350	19.12 €	31.0	31x133x265	10	Z102 3100	178.45 €
4.0	4x38x76	6	Z102 0400	18.79 €	32.0	32x133x265	10	Z102 3200	178.82 €
4.5	4,5x41x81	6	Z102 0450	18.79 €	33.0	33x133x265	10	Z102 3300	181.75 €
5.0	5x44x87	6	Z102 0500	18.34 €	34.0	34x142x284	10	Z102 3400	182.70 €
5.5	5,5x47x93	6	Z102 0550	19.93 €	35.0	35x142x284	10	Z102 3500	217.43 €
6.0	6x47x93	6	Z102 0600	20.50 €	36.0	36x142x284	10	Z102 3600	217.88 €
7.0	7x54x107	6	Z102 0700	21.67 €	37.0	37x142x284	10	Z102 3700	219.53 €
8.0	8x58x115	6	Z102 0800	22.36 €	38.0	38x152x305	10	Z102 3800	227.43 €
9.0	9x62x124	6	Z102 0900	29.42 €	38.1	38,1x152x305	10	Z102 3810	230.61 €
10.0	10x66x133	6	Z102 1000	29.52 €	39.0	39x152x305	10	Z102 3900	238.70 €
11.0	11x71x142	6	Z102 1100	29.69 €	40.0	40x152x305	10	Z102 4000	243.87 €
12.0	12x76x152	6	Z102 1200	32.87 €	41.0	41x152x305	12	Z102 4100	259.55 €
13.0	13x76x152	6	Z102 1300	48.60 €	42.0	42x152x305	12	Z102 4200	270.93 €
14.0	14x81x163	8	Z102 1400	55.11 €	43.0	43x163x326	12	Z102 4300	282.47 €
15.0	15x81x163	8	Z102 1500	61.03 €	44.0	44x163x326	12	Z102 4400	297.62 €
16.0	16x87x175	8	Z102 1600	63.00 €	45.0	45x163x326	12	Z102 4500	315.53 €
17.0	17x87x175	8	Z102 1700	66.62 €	46.0	46x163x326	12	Z102 4600	326.55 €
18.0	18x93x188	8	Z102 1800	74.85 €	47.0	47x163x326	12	Z102 4700	346.81 €
19.0	19x93x188	8	Z102 1900	74.99 €	48.0	48x174x347	12	Z102 4800	363.82 €
20.0	20x100x201	8	Z102 2000	81.17 €	49.0	49x174x347	12	Z102 4900	375.29 €
22.0	22x107x215	8	Z102 2200	89.34 €	52.0	52x174x347	12	Z102 5200	436.25 €
24.0	24x115x231	8	Z102 2400	108.57 €	60.0	60x184x367	12	Z102 6000	614.00 €

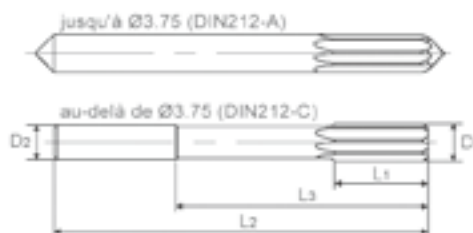
ALESOIR HSS À MAIN, HÉLICE À GAUCHE COUPE À DROITE, QUEUE NOMINALE, CHANFREIN D'ENTRÉE CONIQUE


 $D_1 = D_2$

réf. Z103

Ø nominal	Dimensions	Nombre de dents	Réf.	Prix unitaire TARIF H.T.	Ø nominal	Dimensions	Nombre de dents	Réf.	Prix unitaire TARIF H.T.
	DxL1xL2					DxL1xL2			
2.0	2x25x50	4	Z103 0200	19.69 €	25.0	25x115x231	8	Z103 2500	120.65 €
2.2	2,2x27x54	4	Z103 0220	19.69 €	26.0	26x115x231	8	Z103 2600	125.49 €
2.5	2,5x29x58	4	Z103 0250	19.69 €	27.0	27x124x247	10	Z103 2700	165.89 €
2.8	2,8x31x62	4	Z103 0280	21.21 €	28.0	28x124x247	10	Z103 2800	165.89 €
3.0	3x31x62	6	Z103 0300	21.21 €	29.0	29x124x247	10	Z103 2900	173.79 €
3.2	3,2x33x66	6	Z103 0320	21.21 €	30.0	30x124x247	10	Z103 3000	173.79 €
3.5	3,5x35x71	6	Z103 0350	21.21 €	31.0	31x133x265	10	Z103 3100	191.71 €
4.0	4x38x76	6	Z103 0400	20.83 €	32.0	32x133x265	10	Z103 3200	191.71 €
4.5	4,5x41x81	6	Z103 0450	20.83 €	33.0	33x133x265	10	Z103 3300	194.58 €
5.0	5x44x87	6	Z103 0500	20.38 €	34.0	34x142x284	10	Z103 3400	194.58 €
5.5	5,5x47x93	6	Z103 0550	22.12 €	35.0	35x142x284	10	Z103 3500	232.66 €
6.0	6x47x93	6	Z103 0600	22.68 €	36.0	36x142x284	10	Z103 3600	232.66 €
7.0	7x54x107	6	Z103 0700	23.96 €	37.0	37x142x284	10	Z103 3700	233.93 €
8.0	8x58x115	6	Z103 0800	24.72 €	38.0	38x152x305	10	Z103 3800	241.39 €
9.0	9x62x124	6	Z103 0900	32.49 €	38.1	38,1x152x305	10	Z103 3810	244.94 €
10.0	10x66x133	6	Z103 1000	32.49 €	39.0	39x152x305	10	Z103 3900	253.29 €
11.0	11x71x142	6	Z103 1100	32.68 €	40.0	40x152x305	10	Z103 4000	258.43 €
12.0	12x76x152	6	Z103 1200	36.12 €	41.0	41x152x305	12	Z103 4100	275.20 €
13.0	13x76x152	6	Z103 1300	53.58 €	42.0	42x152x305	12	Z103 4200	287.30 €
14.0	14x81x163	8	Z103 1400	60.73 €	43.0	43x163x326	12	Z103 4300	298.39 €
15.0	15x81x163	8	Z103 1500	67.15 €	44.0	44x163x326	12	Z103 4400	314.57 €
16.0	16x87x175	8	Z103 1600	69.14 €	45.0	45x163x326	12	Z103 4500	333.68 €
17.0	17x87x175	8	Z103 1700	73.20 €	46.0	46x163x326	12	Z103 4600	345.22 €
18.0	18x93x188	8	Z103 1800	82.13 €	47.0	47x163x326	12	Z103 4700	366.94 €
19.0	19x93x188	8	Z103 1900	82.13 €	48.0	48x174x347	12	Z103 4800	383.82 €
20.0	20x100x201	8	Z103 2000	88.73 €	49.0	49x174x347	12	Z103 4900	395.67 €
22.0	22x107x215	8	Z103 2200	97.35 €	52.0	52x174x347	12	Z103 5200	460.85 €
24.0	24x115x231	8	Z103 2400	118.30 €	60.0	60x184x367	12	Z103 6000	648.97 €

ALESOIR MACHINE HSS-E DROIT, QUEUE CYLINDRIQUE, COUPE À DROITE



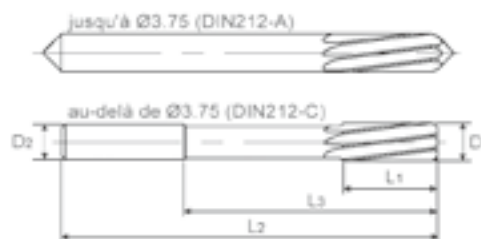
HSS-E

réf. Z104

conditions de coupe recommandées p. 167

Ø nominal	Dimensions	Nombre de dents	Réf.	Prix unitaire TARIF H.T.
	D1xD2xL1xL3xL2			
2.0	2x2x11x-x49	4	Z104 0200	22.86 €
2.2	2.2x2.2x12x-x53	4	Z104 0220	19.44 €
2.5	2.5x2.5x14x-x57	4	Z104 0250	19.44 €
2.6	2.6x2.6x14x-x57	4	Z104 0260	19.44 €
2.8	2.8x2.8x15x-x61	4	Z104 0280	19.44 €
3.0	3x3x15x-x61	6	Z104 0300	19.44 €
3.1	3.1x3.1x16x-x65	6	Z104 0310	19.44 €
3.2	3.2x3.2x16x-x65	6	Z104 0320	19.44 €
3.5	3.5x3.5x18x-x70	6	Z104 0350	19.44 €
3.6	3.6x3.6x18x-x70	6	Z104 0360	20.77 €
3.7	3.7x3.7x18x-x70	6	Z104 0370	20.77 €
4.0	4x4x19x42x75	6	Z104 0400	20.77 €
4.3	4.3x4.5x21x46x80	6	Z104 0430	21.73 €
4.5	4.5x4.5x21x46x80	6	Z104 0450	21.73 €
4.6	4.6x4.5x21x46x80	6	Z104 0460	22.17 €
5.0	5x5x23x51x86	6	Z104 0500	22.17 €
5.5	5.5x5.6x26x56x93	6	Z104 0550	22.56 €
5.6	5.6x5.6x26x56x93	6	Z104 0560	22.93 €
6.0	6x5.6x26x56x93	6	Z104 0600	22.93 €
6.5	6.5x6.3x28x62x101	6	Z104 0650	22.93 €
7.0	7x7.1x31x68x109	6	Z104 0700	28.86 €
7.2	7.2x7.1x31x68x109	6	Z104 0720	29.52 €
8.0	8x8x33x74x117	6	Z104 0800	29.52 €
8.3	8.3x8x33x74x117	6	Z104 0830	37.77 €
8.5	8.5x8x33x74x117	6	Z104 0850	37.77 €
9.0	9x9x36x80x125	6	Z104 0900	37.77 €
9.5	9.5x9x36x80x125	6	Z104 0950	37.77 €
10.0	10x10x38x86x133	6	Z104 1000	37.77 €
10.5	10.5x10x38x86x133	6	Z104 1050	47.02 €
11.0	11x10x41x95x142	6	Z104 1100	47.02 €
12.0	12x10x44x104x151	6	Z104 1200	49.06 €
13.0	13x10x44x104x151	6	Z104 1300	58.15 €
14.0	14x12.5x47x108x160	8	Z104 1400	60.58 €
15.0	15x12.5x50x110x162	8	Z104 1500	65.55 €
16.0	16x12.5x52x118x170	8	Z104 1600	68.10 €
17.0	17x14x54x121x175	8	Z104 1700	82.69 €
18.0	18x14x56x128x182	8	Z104 1800	85.25 €
19.0	19x16x58x129x189	8	Z104 1900	92.87 €
20.0	20x16x60x135x195	8	Z104 2000	94.42 €

ALESOIR MACHINE HSS-E QUEUE CYLINDRIQUE, HÉLICE À GAUCHE COUPE À DROITE



HSS-E

LH7°

réf. Z105

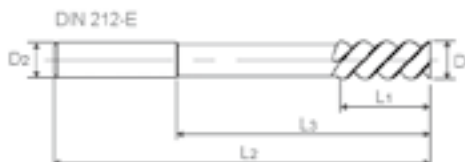
conditions de coupe recommandées p. 167

Ø nominal	Dimensions	Nombre de dents	Réf.	Prix unitaire TARIF H.T.
	D1xD2xL1xL3xL2			
2.0	2x2x11x-x49	4	Z105 0200	25.43 €
2.2	2.2x2.2x12x-x53	4	Z105 0220	21.59 €
2.5	2.5x2.5x14x-x57	4	Z105 0250	21.59 €
2.6	2.6x2.6x14x-x57	4	Z105 0260	21.59 €
2.8	2.8x2.8x15x-x61	4	Z105 0280	21.59 €
3.0	3x3x15x-x61	6	Z105 0300	21.59 €
3.1	3.1x3.1x16x-x65	6	Z105 0310	21.59 €
3.2	3.2x3.2x16x-x65	6	Z105 0320	21.59 €
3.5	3.5x3.5x18x-x70	6	Z105 0350	21.59 €
3.6	3.6x3.6x18x-x70	6	Z105 0360	23.07 €
3.7	3.7x3.7x18x-x70	6	Z105 0370	23.07 €
4.0	4x4x19x42x75	6	Z105 0400	23.07 €
4.3	4.3x4.5x21x46x80	6	Z105 0430	24.02 €
4.5	4.5x4.5x21x46x80	6	Z105 0450	24.02 €
4.6	4.6x4.5x21x46x80	6	Z105 0460	24.52 €
5.0	5x5x23x51x86	6	Z105 0500	24.52 €
5.5	5.5x5.6x26x56x93	6	Z105 0550	25.03 €
5.6	5.6x5.6x26x56x93	6	Z105 0560	25.28 €
6.0	6x5.6x26x56x93	6	Z105 0600	25.28 €
6.5	6.5x6.3x28x62x101	6	Z105 0650	25.28 €
7.0	7x7.1x31x68x109	6	Z105 0700	31.92 €
7.2	7.2x7.1x31x68x109	6	Z105 0720	32.62 €
8.0	8x8x33x74x117	6	Z105 0800	32.62 €
8.3	8.3x8x33x74x117	6	Z105 0830	41.74 €
8.5	8.5x8x33x74x117	6	Z105 0850	41.74 €
9.0	9x9x36x80x125	6	Z105 0900	41.74 €
9.5	9.5x9x36x80x125	6	Z105 0950	41.74 €
10.0	10x10x38x86x133	6	Z105 1000	41.74 €
10.5	10.5x10x38x86x133	6	Z105 1050	51.71 €
11.0	11x10x41x95x142	6	Z105 1100	51.71 €
12.0	12x10x44x104x151	6	Z105 1200	53.97 €
13.0	13x10x44x104x151	6	Z105 1300	63.92 €
14.0	14x12.5x47x108x160	8	Z105 1400	66.52 €
15.0	15x12.5x50x110x162	8	Z105 1500	71.85 €
16.0	16x12.5x52x118x170	8	Z105 1600	74.53 €
17.0	17x14x54x121x175	8	Z105 1700	90.52 €
18.0	18x14x56x128x182	8	Z105 1800	93.22 €
19.0	19x16x58x129x189	8	Z105 1900	101.36 €
20.0	20x16x60x135x195	8	Z105 2000	102.83 €

ALESOIR MACHINE HSS-E QUEUE CYLINDRIQUE, HÉLICE RAPIDE À GAUCHE COUPE À DROITE, CHANFREIN D'ENTRÉE CONIQUE

HSS-E

LH45°

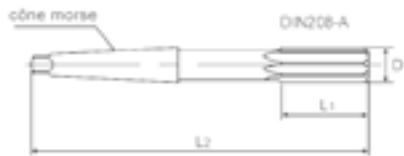


réf. Z106

conditions de coupe recommandées p. 167

Ø nominal	Dimensions	Nombre de dents	Réf.	Prix unitaire TARIF H.T.
	D1xD2xL1xL3xL2			
4.0	4x4x19x42x75	3	Z106 0400	25.37 €
4.5	4,5x4,5x21x46x80	3	Z106 0450	26.37 €
5.0	5x5x23x51x86	3	Z106 0500	26.88 €
5.5	5,5x5,6x26x56x93	3	Z106 0550	27.46 €
6.0	6x5,6x26x56x93	3	Z106 0600	27.72 €
6.5	6,5x6,3x28x62x101	3	Z106 0650	27.72 €
7.0	7x7,1x31x68x109	3	Z106 0700	34.91 €
8.0	8x8x33x74x117	3	Z106 0800	35.66 €
8.5	8,5x8x33x74x117	3	Z106 0850	45.63 €
9.0	9x9x36x80x125	3	Z106 0900	45.63 €
9.5	9,5x9x36x80x125	3	Z106 0950	45.63 €
10.0	10x10x38x86x133	3	Z106 1000	45.63 €
11.0	11x10x41x95x142	3	Z106 1100	56.51 €
12.0	12x10x44x104x151	3	Z106 1200	58.82 €
13.0	13x10x44x104x151	3	Z106 1300	69.70 €
14.0	14x12,5x47x108x160	4	Z106 1400	72.37 €
15.0	15x12,5x50x110x162	4	Z106 1500	78.16 €
16.0	16x12,5x52x118x170	4	Z106 1600	81.02 €
17.0	17x14x54x121x175	4	Z106 1700	98.36 €
18.0	18x14x56x128x182	4	Z106 1800	101.16 €
19.0	19x16x58x129x189	4	Z106 1900	109.97 €
20.0	20x16x60x135x195	4	Z106 2000	111.36 €

ALESOIR MACHINE HSS-E DROIT, QUEUE CÔNE MORSE, CHANFREIN D'ENTRÉE À 45°



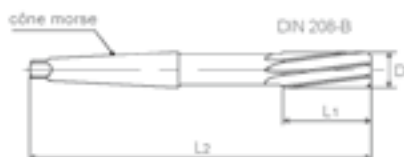
HSS-E

réf. Z107

conditions de coupe recommandées p. 167

Ø nominal	Dimensions	Nombre de dents	Réf.	Prix unitaire TARIF H.T.
	D1xL1xL2			
10.0	10xMT1x38x168	6	Z107 1000	52.12 €
11.0	11xMT1x41x175	6	Z107 1100	56.23 €
12.0	12xMT1x44x182	6	Z107 1200	56.23 €
13.0	13xMT1x44x182	6	Z107 1300	58.99 €
14.0	14xMT1x47x189	8	Z107 1400	58.99 €
15.0	15xMT2x50x204	8	Z107 1500	72.68 €
16.0	16xMT2x52x210	8	Z107 1600	74.01 €
17.0	17xMT2x54x214	8	Z107 1700	78.16 €
18.0	18xMT2x56x219	8	Z107 1800	78.16 €
19.0	19xMT2x58x223	8	Z107 1900	86.46 €
20.0	20xMT2x60x228	8	Z107 2000	86.46 €
21.0	21xMT2x62x232	8	Z107 2100	97.27 €
22.0	22xMT2x64x237	8	Z107 2200	97.27 €
23.0	23xMT2x66x241	8	Z107 2300	115.12 €
24.0	24xMT3x68x268	8	Z107 2400	117.85 €
25.0	25xMT3x68x268	8	Z107 2500	117.85 €
26.0	26xMT3x70x273	8	Z107 2600	146.71 €
27.0	27xMT3x71x277	10	Z107 2700	163.09 €
28.0	28xMT3x71x277	10	Z107 2800	163.09 €
29.0	29xMT3x73x281	10	Z107 2900	182.39 €
30.0	30xMT3x73x281	10	Z107 3000	182.39 €
31.0	31xMT3x75x285	10	Z107 3100	182.95 €
32.0	32xMT4x77x317	10	Z107 3200	215.19 €
34.0	34xMT4x78x321	10	Z107 3400	228.31 €
35.0	35xMT4x78x321	10	Z107 3500	228.31 €
36.0	36xMT4x79x325	10	Z107 3600	286.18 €
38.0	38xMT4x81x329	10	Z107 3800	317.38 €
40.0	40xMT4x81x329	10	Z107 4000	317.38 €
41.0	41xMT4x82x333	12	Z107 4100	446.32 €
42.0	42xMT4x82x333	12	Z107 4200	446.32 €
43.0	43xMT4x83x336	12	Z107 4300	462.76 €
44.0	44xMT4x83x336	12	Z107 4400	462.76 €
45.0	45xMT4x83x336	12	Z107 4500	462.76 €
46.0	46xMT4x84x340	12	Z107 4600	578.32 €
47.0	47xMT4x84x340	12	Z107 4700	578.32 €
48.0	48xMT4x86x344	12	Z107 4800	578.32 €
50.0	50xMT4x86x344	12	Z107 5000	578.32 €

ALESOIR MACHINE HSS-E, QUEUE CÔNE MORSE, HÉLICE À GAUCHE, COUPE À DROITE CHANFREIN D'ENTRÉE À 45°



réf. Z108

conditions de coupe recommandées p. 167

Ø nominal	Dimensions	Nombre de dents	Réf.	Prix unitaire TARIF H.T.
	D1xL1xL2			
10.0	10xMT1x38x168	6	Z108 1000	47.89 €
11.0	11xMT1x41x175	6	Z108 1100	56.51 €
12.0	12xMT1x44x182	6	Z108 1200	56.51 €
13.0	13xMT1x44x182	6	Z108 1300	56.51 €
14.0	14xMT1x47x189	8	Z108 1400	56.51 €
15.0	15xMT2x50x204	8	Z108 1500	64.78 €
16.0	16xMT2x52x210	8	Z108 1600	68.10 €
17.0	17xMT2x54x214	8	Z108 1700	79.57 €
18.0	18xMT2x56x219	8	Z108 1800	79.57 €
19.0	19xMT2x58x223	8	Z108 1900	86.46 €
20.0	20xMT2x60x228	8	Z108 2000	86.46 €
21.0	21xMT2x62x232	8	Z108 2100	96.58 €
22.0	22xMT2x64x237	8	Z108 2200	96.58 €
23.0	23xMT2x66x241	8	Z108 2300	112.38 €
24.0	24xMT3x68x268	8	Z108 2400	117.85 €
25.0	25xMT3x68x268	8	Z108 2500	117.85 €
26.0	26xMT3x70x273	8	Z108 2600	146.71 €
27.0	27xMT3x71x277	10	Z108 2700	163.09 €
28.0	28xMT3x71x277	10	Z108 2800	163.09 €
29.0	29xMT3x73x281	10	Z108 2900	168.58 €
30.0	30xMT3x73x281	10	Z108 3000	168.58 €
31.0	31xMT3x75x285	10	Z108 3100	169.15 €
32.0	32xMT4x77x317	10	Z108 3200	198.89 €
34.0	34xMT4x78x321	10	Z108 3400	210.99 €
35.0	35xMT4x78x321	10	Z108 3500	210.99 €
36.0	36xMT4x79x325	10	Z108 3600	264.51 €
38.0	38xMT4x81x329	10	Z108 3800	293.38 €
40.0	40xMT4x81x329	10	Z108 4000	293.38 €
41.0	41xMT4x82x333	12	Z108 4100	412.56 €
42.0	42xMT4x82x333	12	Z108 4200	412.56 €
43.0	43xMT4x83x336	12	Z108 4300	427.79 €
44.0	44xMT4x83x336	12	Z108 4400	427.79 €
45.0	45xMT4x83x336	12	Z108 4500	427.79 €
46.0	46xMT4x84x340	12	Z108 4600	534.63 €
47.0	47xMT4x84x340	12	Z108 4700	534.63 €
48.0	48xMT4x86x344	12	Z108 4800	534.63 €
50.0	50xMT4x86x344	12	Z108 5000	534.63 €

HSS-E, ALÉSOIRS MACHINE DROIT - HÉLICE À GAUCHE

ref. Z104, Z105

Matière Usinée	Vitesse de coupe	Avance (mm/tour)					
	m/min.	Ø2 ~ Ø4	Ø4 ~ Ø8	Ø8 ~ Ø13	Ø13 ~ Ø20	Ø20 ~ Ø30	> Ø30
Aciers < 500N/mm ²	12 ~ 16	0.05~0.15	0.10~0.20	0.15~0.25	0.20~0.30	0.25~0.40	0.35~0.50
Aciers 500-700N/mm ²	10 ~ 12	0.05~0.15	0.10~0.20	0.15~0.25	0.20~0.30	0.25~0.40	0.35~0.50
Aciers 700-800N/mm ²	6 ~ 8	0.05~0.10	0.08~0.16	0.10~0.20	0.15~0.25	0.20~0.30	0.30~0.40
Aciers alliés ou Fontes d'acier < 500N/mm ²	6 ~ 10	0.05~0.10	0.08~0.16	0.10~0.20	0.15~0.25	0.20~0.30	0.30~0.40
Aciers alliés ou Fontes d'acier > 500N/mm ²	4 ~ 6	0.05~0.10	0.08~0.16	0.10~0.20	0.15~0.25	0.20~0.30	0.30~0.40
Aciers alliés ou Aciers forgés	4 ~ 6	0.03~0.08	0.06~0.10	0.08~0.15	0.10~0.20	0.15~0.25	0.20~0.30
Fontes < 200HB	12 ~ 14	0.05~0.15	0.10~0.20	0.15~0.25	0.20~0.30	0.25~0.40	0.35~0.50
Fontes > 200HB	10 ~ 12	0.05~0.10	0.08~0.16	0.10~0.20	0.15~0.25	0.20~0.30	0.30~0.40
Aluminium ou Aluminium alliés	16 ~ 20	0.10~0.20	0.15~0.25	0.20~0.30	0.25~0.40	0.35~0.50	0.40~0.60
Magnesium ou Magnesium alliés	10 ~ 16	0.10~0.20	0.15~0.25	0.20~0.30	0.25~0.40	0.35~0.50	0.40~0.60
Cuivre, Laiton	16 ~ 18	0.10~0.20	0.15~0.25	0.20~0.30	0.25~0.40	0.35~0.50	0.40~0.60
INOX	4 ~ 6	0.03~0.08	0.06~0.10	0.08~0.15	0.10~0.20	0.15~0.25	0.20~0.30
Plastiques	8 ~ 12	0.10~0.20	0.20~0.30	0.30~0.40	0.40~0.50	0.50~0.60	0.60~0.80

HSS-E, ALÉSOIRS MACHINE HSS-E QUEUE CYLINDRIQUE - HÉLICE RAPIDE COUPE À DROITE

ref. Z106

Matière Usinée	Vitesse de coupe	Avance (mm/tour)			
	m/min.	Ø2 ~ Ø4	Ø4 ~ Ø8	Ø8 ~ Ø13	Ø13 ~ Ø20
Aciers < 500N/mm ²	16 ~ 18	0.08~0.16	0.16~0.25	0.20~0.30	0.30~0.40
Aciers 500-700N/mm ²	14 ~ 16	0.08~0.16	0.16~0.25	0.20~0.30	0.30~0.40
Aluminium ou Aluminium alliés	18 ~ 22	0.10~0.20	0.20~0.30	0.30~0.40	0.40~0.60
Magnesium ou Magnesium alliés	10 ~ 16	0.08~0.16	0.16~0.25	0.20~0.30	0.30~0.40
Cuivre, Laiton	16 ~ 20	0.08~0.16	0.16~0.25	0.20~0.30	0.30~0.40
Plastiques	12 ~ 14	0.10~0.20	0.20~0.30	0.30~0.40	0.40~0.60



corai
Outils coupants

FORETS

FRAISES

TARAUDS



corai