



offerta speciale

HSS

16A

**PUNTE E FRESE IN HSS: LA MIGLIOR SCELTA
PER L'UTILIZZO GENERICO.**

Ampia gamma di punte in HSS e HSS/Co:

SUTA ad alto rendimento specifica
per acciaio inossidabile

LFTA ad alto rendimento
per applicazioni generiche

Rivestite e non rivestite

Serie standard e lunga

Attacco cilindrico e conico

Frese in HSS/CO di altà qualità:

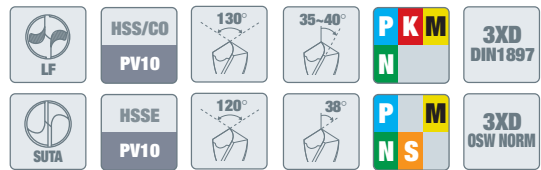
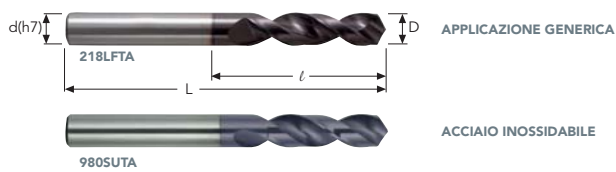
Rivestite e non rivestite

Frese Z2, Z3, Z4 e HR a sgrossare

Serie standard e lunga

OFFERTA SPECIALE HSS/16A

ALTO RENDIMENTO serie extra corta



			218LFHTA			980SUTA						218LFHTA			980SUTA		
D	l	L	€	l	L	€	D	l	L	€	l	L	€	l	L	€	
2.00	12	38	6,19	12	44	7,99	7.10	34	74	16,59	34	78	20,29				
2.10	12	38	6,46	12	44	8,98	7.20	34	74	16,59	34	78	20,29				
2.20	13	40	6,46	13	45	8,98	7.30	34	74	16,59	34	78	20,29				
2.30	13	40	6,46	13	45	8,98	7.40	34	74	16,59	34	78	20,29				
2.40	14	43	6,74	14	46	8,98	7.50	34	74	12,41	34	78	20,29				
2.50	14	43	6,19	14	46	7,99	7.60	37	79	18,38	37	81	22,17				
2.60	14	43	6,46	14	46	8,67	7.70	37	79	18,38	37	81	22,17				
2.70	16	46	6,74	16	48	8,67	7.80	37	79	17,79	37	81	22,17				
2.80	16	46	6,74	16	48	8,67	7.90	37	79	17,79	37	81	22,17				
2.90	16	46	6,74	16	48	8,67	8.00	37	79	14,35	37	81	20,54				
3.00	16	46	6,46	16	48	7,60	8.10	37	79	19,77	37	87	22,54				
3.10	18	49	6,93	18	50	8,98	8.20	37	79	19,77	37	87	22,54				
3.20	18	49	6,93	18	50	8,98	8.30	37	79	19,77	37	87	22,54				
3.30	18	49	6,93	18	50	8,98	8.40	37	79	19,77	37	87	22,54				
3.40	20	52	6,86	20	52	8,98	8.50	37	79	15,34	37	87	20,74				
3.50	20	52	7,00	20	52	8,98	8.60	40	84	22,41	40	90	20,79				
3.60	20	52	7,33	20	52	10,38	8.70	40	84	22,41	40	90	24,90				
3.70	20	52	7,33	20	52	10,38	8.80	40	84	22,41	40	90	24,90				
3.80	22	55	7,33	22	54	9,57	8.90	40	84	22,41	40	90	24,90				
3.90	22	55	7,33	22	54	10,38	9.00	40	84	17,14	40	90	21,21				
4.00	22	55	7,13	22	54	9,57	9.10	40	84	24,83	40	90	26,93				
4.10	22	55	7,55	22	66	11,82	9.20	40	84	24,83	40	90	26,93				
4.20	22	55	7,55	22	66	10,92	9.30	40	84	25,69	40	90	26,93				
4.30	24	58	8,57	24	68	11,82	9.40	40	84	25,69	40	90	26,93				
4.40	24	58	8,57	24	68	11,82	9.50	40	84	17,42	40	90	25,07				
4.50	24	58	8,08	24	68	13,70	9.60	43	89	26,76	43	93	29,80				
4.60	24	58	8,57	24	68	13,59	9.70	43	89	26,76	43	93	29,80				
4.70	24	58	8,57	24	68	13,59	9.80	43	89	26,76	43	93	29,80				
4.80	26	62	8,57	26	70	13,59	9.90	43	89	26,76	43	93	29,80				
4.90	26	62	8,57	26	70	13,59	10.00	43	89	17,93	43	93	25,63				
5.00	26	62	8,16	26	70	12,38	10.10				43	100	31,12				
5.10	26	62	8,62	26	70	12,38	10.20	43	89	32,46	43	100	31,12				
5.20	26	62	8,62	26	70	14,10	10.30	43	89	26,76	43	100	31,12				
5.30	26	62	8,70	26	70	15,45	10.40				43	100	31,12				
5.40	28	66	10,12	28	72	15,45	10.50	43	89	26,76	43	100	28,95				
5.50	28	66	9,58	28	72	14,10	10.60				43	100	33,76				
5.60	28	66	10,12	28	72	17,47	10.70				47	104	33,57				
5.70	28	66	10,25	28	72	17,47	10.80	47	95	29,69	47	104	33,57				
5.80	28	66	10,25	28	72	17,47	10.90				47	104	33,57				
5.90	28	66	10,12	28	72	17,47	11.00	47	95	29,69	47	104	29,20				
6.00	28	66	9,79	28	72	15,76	11.10				47	104	36,69				
6.10	31	70	11,37	31	75	17,53	11.20	47	95	29,69	47	104	36,69				
6.20	31	70	11,50	31	75	17,53	11.30	47	95	29,69	47	104	36,69				
6.30	31	70	11,37	31	75	17,53	11.40				47	104	36,69				
6.40	31	70	12,02	31	75	17,53	11.50	47	95	29,69	47	104	33,96				
6.50	31	70	11,88	31	75	18,68	11.60				47	104	39,53				
6.60	31	70	12,02	31	75	20,43	11.70				47	104	39,53				
6.70	31	70	12,02	31	75	20,43	11.80	47	95	29,60	47	104	39,53				
6.80	34	74	12,41	34	78	20,43	11.90				51	108	40,15				
6.90	34	74	12,41	34	78	20,43	12.00	51	102	29,60	51	108	34,63				
7.00	34	74	12,02	34	78	19,02	12.10				51	108	42,93				

ALTO RENDIMENTO serie extra corta

APPLICAZIONE GENERICA

ACCIAIO INOSSIDABILE

HSS/CO
PV10

130°

35-40°

P K M
N

3XD
DIN1897

HSSE
PV10

120°

38°

P M
N S

3XD
OSW NORM

			218LFDA				980SUTA				218LFDA				980SUTA
D	l	L	€	l	L	€	D	l	L	€	l	L	€		
12.20	51	102	30,98	51	108	42,93	14.80	56	111	46,16					
12.30				51	108	42,93	15.00	56	111	46,16					
12.40				51	108	42,93	15.30	56	111	54,99					
12.50	51	102	30,98	51	108	39,90	15.50	58	115	54,99					
12.60				51	108	45,33	15.80	58	115	49,49					
12.70				51	108	45,33	16.00	58	115	49,49					
12.80	51	102	41,80	51	108	45,33	16.50	60	119	56,25					
12.90				51	108	45,33	17.00	60	119	56,83					
13.00	51	102	41,80	51	108	40,54	17.50	62	123	58,00					
13.30	54	107	44,28				18.00	62	123	58,65					
13.50	54	107	44,28				18.50	64	127	59,26					
13.80	54	107	43,23				19.00	64	127	60,46					
14.00	54	107	43,23				19.50	66	131	61,72					
14.50	56	111	46,16				20.00	66	131	63,44					



OFFERTA SPECIALE HSS/16A

ALTO RENDIMENTO serie corta

238LFTA

990SUTA

APPLICAZIONE GENERICA

ACCIAIO INOSSIDABILE

LF

HSS/CO
PV10

130°

35-40°

P **K** **M**
N

5XD
DIN338

SUTA

HSSE
PV10

120°

38°

P **M**
N **S**

5XD
OSW NORM

			238LFTA				990SUTA				238LFTA				990SUTA
D	l	L	€	l	L	€	D	l	L	€	l	L	€		
2.00	24	49	7,41	24	56	8,61	7.10	69	109	18,30	69	113	23,41		
2.10	24	49	7,68	24	56	9,73	7.20	69	109	18,30	69	113	23,41		
2.20	27	53	7,68	27	59	9,73	7.30	69	109	18,30	69	113	23,41		
2.30	27	53	7,68	27	59	9,73	7.40	69	109	18,30	69	113	23,41		
2.40	30	57	7,81	30	62	9,73	7.50	69	109	15,98	69	113	23,41		
2.50	30	57	7,28	30	62	8,61	7.60	75	117	20,29	75	119	26,73		
2.60	30	57	7,48	30	62	9,45	7.70	75	117	20,29	75	119	26,73		
2.70	33	61	7,81	33	65	9,45	7.80	75	117	19,57	75	119	26,73		
2.80	33	61	7,81	33	65	9,45	7.90	75	117	19,57	75	119	26,73		
2.90	33	61	7,81	33	65	9,45	8.00	75	117	18,93	75	119	25,10		
3.00	33	61	7,48	33	65	8,13	8.10	75	117	22,98	75	125	26,53		
3.10	36	65	8,16	36	68	9,73	8.20	75	117	22,98	75	125	26,53		
3.20	36	65	8,16	36	68	9,73	8.30	75	117	22,98	75	125	26,53		
3.30	36	65	8,16	36	68	9,73	8.40	75	117	22,98	75	125	26,53		
3.40	39	70	8,30	39	71	9,73	8.50	75	117	20,75	75	125	24,90		
3.50	39	70	8,36	39	71	9,73	8.60	81	125	27,38	81	131	26,08		
3.60	39	70	8,77	39	71	11,28	8.70	81	125	27,45	81	131	30,55		
3.70	39	70	8,77	39	71	11,28	8.80	81	125	27,45	81	131	30,55		
3.80	43	75	8,77	43	75	10,38	8.90	81	125	27,45	81	131	30,55		
3.90	43	75	8,77	43	75	11,28	9.00	81	125	24,63	81	131	26,33		
4.00	43	75	8,57	43	75	10,38	9.10	81	125	30,83	81	131	32,92		
4.10	43	75	9,71	43	87	13,84	9.20	81	125	30,83	81	131	32,92		
4.20	43	75	9,71	43	87	12,80	9.30	81	125	30,83	81	131	32,92		
4.30	47	80	10,05	47	91	13,76	9.40	81	125	30,83	81	131	32,92		
4.40	47	80	10,05	47	91	13,76	9.50	81	125	24,14	81	131	30,78		
4.50	47	80	9,16	47	91	12,69	9.60	87	133	32,77	87	137	37,79		
4.60	47	80	10,05	47	91	15,67	9.70	87	133	32,77	87	137	37,79		
4.70	47	80	10,05	47	91	15,67	9.80	87	133	32,77	87	137	37,79		
4.80	52	86	10,05	52	96	16,37	9.90	87	133	32,77	87	137	37,79		
4.90	52	86	10,05	52	96	16,37	10.00	87	133	27,16	87	137	32,83		
5.00	52	86	9,45	52	96	15,11	10.10				87	144	37,98		
5.10	52	86	10,39	52	96	15,11	10.20	87	133	38,88	87	144	37,98		
5.20	52	86	10,39	52	96	16,80	10.30	87	133	33,13	87	144	37,98		
5.30	52	86	10,34	52	96	18,48	10.40				87	144	37,98		
5.40	57	93	12,57	57	101	18,32	10.50	87	133	33,13	87	144	35,59		
5.50	57	93	11,42	57	101	16,68	10.60				87	144	41,11		
5.60	57	93	12,57	57	101	20,54	10.70				94	151	42,68		
5.70	57	93	12,70	57	101	20,54	10.80	94	142	37,00	94	151	42,68		
5.80	57	93	12,70	57	101	20,54	10.90				94	151	42,68		
5.90	57	93	12,50	57	101	20,54	11.00	94	142	37,00	94	151	37,65		
6.00	57	93	12,90	57	101	18,74	11.10				94	151	46,23		
6.10	63	101	12,74	63	107	21,55	11.20	94	142	39,63	94	151	46,23		
6.20	63	101	14,40	63	107	21,55	11.30	94	142	39,63	94	151	46,23		
6.30	63	101	14,04	63	107	21,55	11.40				94	151	46,23		
6.40	63	101	15,11	63	107	21,55	11.50	94	142	39,63	94	151	43,05		
6.50	63	101	13,32	63	107	19,86	11.60				94	151	49,24		
6.60	63	101	15,11	63	107	23,16	11.70				94	151	49,24		
6.70	63	101	15,11	63	107	23,16	11.80	94	142	47,27	94	151	49,24		
6.80	69	109	15,55	69	113	23,04	11.90				101	158	51,29		
6.90	69	109	15,55	69	113	23,04	12.00	101	151	47,27	101	158	45,35		
7.00	69	109	15,11	69	113	21,86	12.10				101	158	54,75		

ALTO RENDIMENTO serie corta

APPLICAZIONE GENERICA

ACCAIO INOSSIDABILE

990SUTA

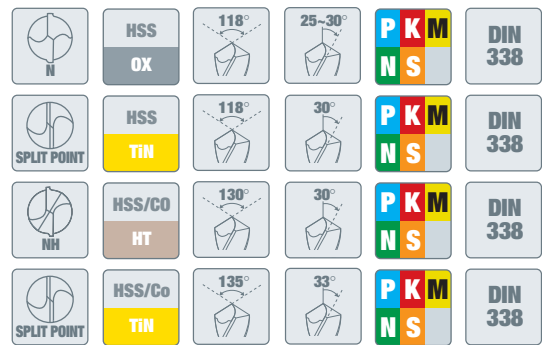
	HSS/CO PV10	130°	35-40°		5XD DIN338
	HSSE PV10	120°	38°		5XD OSW NORM

			238LFTA				990SUTA				238LFTA				990SUTA
D	l	L	€	l	L	€	D	l	L	€	l	L	€		
12.20	101	151	58,08	101	158	54,75	14.80	114	169	75,35					
12.30				101	158	54,75	15.00	114	169	75,35	109	169	70,20		
12.40				101	158	54,75	15.30	120	178	88,72					
12.50	101	151	54,79	101	158	51,26	15.50	120	178	88,72	112	172	81,65		
12.60				101	158	57,37	15.80	120	178	91,70					
12.70				101	158	57,37	16.00	120	178	91,70	112	172	81,90		
12.80	101	151	68,69	101	158	57,37	16.50	125	184	91,87	115	181	95,01		
12.90				101	158	57,37	17.00	125	184	92,87	115	181	96,84		
13.00	101	151	68,69	101	158	51,85	17.50	130	191	94,91	118	184	115,66		
13.30	108	160	72,51				18.00	130	191	96,03	118	184	117,89		
13.50	108	160	72,51	106	166	60,27	18.50	135	198	107,49	122	188	124,10		
13.80	108	160	70,73				19.00	135	198	109,51	122	188	126,75		
14.00	108	160	70,73	106	166	60,04	19.50	140	205	111,62	125	191	138,17		
14.50	114	169	75,35	109	169	70,11	20.00	140	205	114,57	125	191	155,81		



OFFERTA SPECIALE HSS/16A

HSS - HSS/Co serie corta



				138N	1386STI	238NVA	2386STI					138N	1386STI	238NVA	2386STI
D	l	L		€	€	€	€	D	l	L		€	€	€	€
0.50	6	22		1,09				4.50	47	80		0,97	1,32	2,29	2,14
0.60	7	24		1,09				4.60	47	80		1,11	1,48	2,38	2,14
0.70	9	28		1,01				4.70	47	80		1,11	1,48	2,38	2,14
0.80	10	30		1,01				4.75	47	80		1,20		2,67	
0.90	11	32		0,90				4.80	52	86		1,11	1,48	2,38	2,14
1.00	12	34		0,70	0,77	1,68	1,12	4.90	52	86		1,11	1,48	2,38	2,14
1.10	14	36		0,75	0,84	1,68	1,12	5.00	52	86		1,11	1,61	2,38	2,14
1.20	16	38		0,75	0,84	1,68	1,12	5.10	52	86		1,11	1,61	2,89	2,68
1.25	16	38		0,82		1,68		5.20	52	86		1,11	1,61	2,89	2,68
1.30	16	38		0,75	0,84	1,68	1,12	5.25	52	86		1,11		3,14	
1.40	18	40		0,75	0,84	1,68	1,12	5.30	52	86		1,39	1,87	2,89	2,68
1.50	18	40		0,75	0,84	1,68	1,12	5.40	57	93		1,39	1,87	2,89	2,68
1.60	20	43		0,75	0,94	1,59	1,19	5.50	57	93		1,39	1,87	2,89	2,68
1.70	20	43		0,75	0,94	1,59	1,19	5.60	57	93		1,39	1,87	3,18	2,96
1.75	22	46		0,82		1,75		5.70	57	93		1,39	1,87	3,18	2,96
1.80	22	46		0,75	0,94	1,59	1,19	5.75	57	93		1,39		3,49	
1.90	22	46		0,75	0,94	1,59	1,19	5.80	57	93		1,39	1,87	3,18	2,96
2.00	24	49		0,64	0,94	1,59	1,19	5.90	57	93		1,39	1,87	3,18	2,96
2.10	24	49		0,64	0,94	1,59	1,22	6.00	57	93		1,52	2,13	3,18	2,96
2.20	27	53		0,61	0,84	1,56	1,22	6.10	63	101		1,65	2,13	3,46	3,30
2.25	27	53		0,61		1,68		6.20	63	101		1,65	2,13	3,46	3,30
2.30	27	53		0,61	0,84	1,56	1,22	6.25	63	101		1,71		3,78	
2.40	30	57		0,61	0,84	1,56	1,22	6.30	63	101		1,71	2,19	3,46	3,30
2.50	30	57		0,61	0,84	1,56	1,22	6.40	63	101		1,71	2,19	3,46	3,30
2.60	30	57		0,67	0,94	1,65	1,36	6.50	63	101		1,74	2,21	3,46	3,30
2.70	33	61		0,67	0,94	1,65	1,36	6.60	63	101		1,74	2,21	3,59	3,57
2.75	33	61		0,70		1,81		6.70	63	101		1,84	2,24	3,59	3,57
2.80	33	61		0,67	0,94	1,65	1,36	6.75	69	109		1,84		3,94	
2.90	33	61		0,67	0,94	1,65	1,36	6.80	69	109		2,01	2,39	3,59	3,57
3.00	33	61		0,67	0,94	1,65	1,36	6.90	69	109		2,01	2,39	3,59	3,57
3.10	36	65		0,76	1,01	1,75	1,53	7.00	69	109		1,87	2,72	3,59	3,57
3.20	36	65		0,76	1,01	1,75	1,53	7.10	69	109		2,20	2,81	4,32	4,35
3.25	36	65		0,85		1,97		7.20	69	109		2,20	2,81	4,32	4,35
3.30	36	65		0,76	1,01	1,75	1,53	7.25	69	109		2,20		4,80	
3.40	39	70		0,76	1,01	1,75	1,53	7.30	69	109		2,20	2,81	4,32	4,35
3.50	39	70		0,76	1,01	1,75	1,53	7.40	69	109		2,26	2,87	4,32	4,35
3.60	39	70		0,82	1,07	2,03	1,87	7.50	69	109		2,26	2,87	4,32	4,35
3.70	39	70		0,82	1,07	2,03	1,87	7.60	75	117		2,26	2,87	4,67	4,79
3.75	39	70		0,91		2,22		7.70	75	117		2,39	3,07	4,67	4,79
3.80	43	75		0,82	1,07	2,03	1,87	7.75	75	117		2,39		5,18	
3.90	43	75		0,82	1,07	2,03	1,87	7.80	75	117		2,39	3,07	4,67	4,79
4.00	43	75		0,82	1,13	2,03	1,87	7.90	75	117		2,39	3,07	4,67	4,79
4.10	43	75		0,97	1,32	2,29	2,14	8.00	75	117		2,46	3,39	4,67	4,79
4.20	43	75		0,97	1,32	2,29	2,14	8.10	75	117		2,78	3,77	5,24	5,27
4.25	43	75		1,11		2,51		8.20	75	117		2,78	3,77	5,24	5,27
4.30	47	80		0,97	1,32	2,29	2,14	8.25	75	117		2,78		5,75	
4.40	47	80		0,97	1,32	2,29	2,14	8.30	75	117		3,04	4,09	5,24	5,27

HSS attacco conico - serie corta

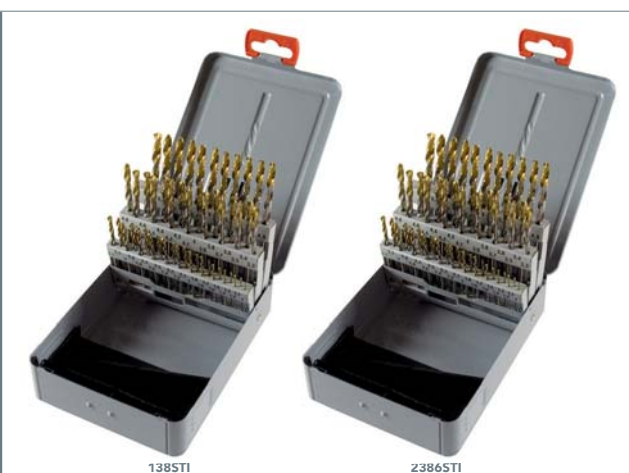


				145N					145N
D	l	L	MT	€	D	l	L	MT	€
13.00	101	182	1	13,86	23.50	155	276	3	37,03
13.50	108	189	1	14,15	24.00	160	281	3	37,98
14.00	108	189	1	14,81	24.50	160	281	3	39,72
14.50	114	212	2	17,30	25.00	160	281	3	41,13
15.00	114	212	2	17,76	25.50	165	286	3	41,83
15.50	120	218	2	18,61	26.00	165	286	3	42,00
16.00	120	218	2	19,43	26.50	165	286	3	47,54
16.50	125	223	2	20,94	27.00	170	291	3	49,21
17.00	125	223	2	22,01	27.50	170	291	3	50,85
17.50	130	228	2	23,04	28.00	170	291	3	49,31
18.00	130	228	2	24,37	28.50	175	296	3	55,20
18.50	135	233	2	25,01	29.00	175	296	3	58,20
19.00	135	233	2	26,37	29.50	175	296	3	60,15
19.50	140	238	2	27,81	30.00	175	296	3	62,20
20.00	140	238	2	28,83	30.50	180	301	3	65,15
20.50	145	243	2	29,68	31.00	180	301	3	68,17
21.00	145	243	2	30,11	32.00	185	334	4	74,48
21.50	150	248	2	30,73	33.00	185	334	4	85,11
22.00	150	248	2	31,80	35.00	190	339	4	90,98
22.50	155	253	2	33,29	38.00	200	349	4	105,95
23.00	155	253	2	34,34	40.00	200	349	4	124,01



138N

238NVA



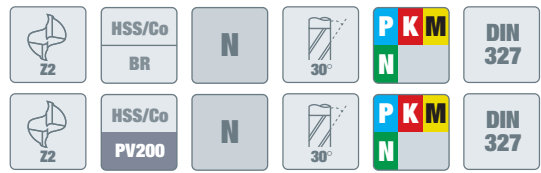
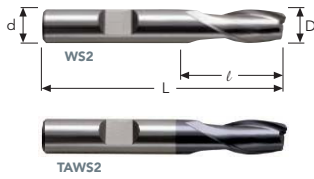
1386STI

2386STI

138N DIN338 HSS	€	1386STI DIN338 HSS TIN POINTED	€
Set 25pcs. Ø 1mm ~ Ø 13mm x 0.5mm	82,97	Set 25pcs. Ø 1mm ~ Ø 13mm x 0.5mm	106,91
Set 50pcs. Ø 1mm ~ Ø 5.9mm x 0.1mm	78,64	Set 50pcs. Ø 1mm ~ Ø 5.9mm x 0.1mm	83,10
Set 41pcs. Ø 6mm ~ Ø 10mm x 0.1mm	144,96	Set 41pcs. Ø 6mm ~ Ø 10mm x 0.1mm	200,10
238NVA DIN338 HSS Co	€	2386STI DIN338 HSS Co TIN POINTED	€
Set 25pcs. Ø 1mm ~ Ø 13mm x 0.5mm	154,74	Set 25pcs. Ø 1mm ~ Ø 13mm x 0.5mm	123,86
Set 50pcs. Ø 1mm ~ Ø 5.9mm x 0.1mm	128,00	Set 50pcs. Ø 1mm ~ Ø 5.9mm x 0.1mm	109,47
Set 41pcs. Ø 6mm ~ Ø 10mm x 0.1mm	232,04	Set 41pcs. Ø 6mm ~ Ø 10mm x 0.1mm	214,57

OFFERTA SPECIALE HSS/16A

HSS/Co Z2



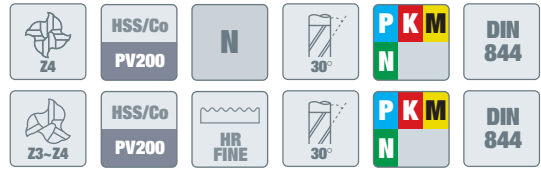
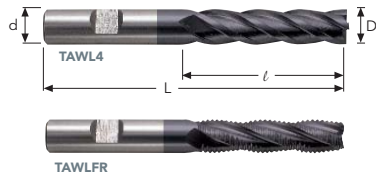
				WS2	TAWS2					WS2	TAWS2
D	d	l	L	€	€	D	d	l	L	€	€
1	6	2.5	47	7,84	10,86	8	10	11	61	9,27	14,68
1.5	6	3	47	7,46	10,49	10	10	13	63	9,27	15,18
2	6	4	48	6,46	9,56	12	12	16	73	12,31	18,63
3	6	5	49	6,46	9,56	14	12	16	73	13,63	20,17
4	6	7	51	6,46	9,56	16	16	19	79	16,64	24,18
5	6	8	52	6,46	9,56	18	16	19	79	20,56	29,55
6	6	8	52	6,46	9,56	20	20	22	88	24,57	38,80

HSS/Co Z3, Z4, HR sgrossare



					WS3	TAWS3	WS4	TAWS4	WSFR	TAWSFR
D	d	l	L	Z HR	€	€	€	€	€	€
2	6	7	51		8,10	11,14				
3	6	8	52		8,10	11,14	8,10			
4	6	11	55		8,10	11,14	8,10			
5	6	13	57		8,10	11,14	8,10			
6	6	13	57	3	8,10	11,14	8,10	11,10	19,07	21,65
8	10	19	69	3	10,94	16,29	10,94	16,22	20,33	25,23
10	10	22	72	4	10,94	16,80	10,94	16,78	20,33	25,79
12	12	26	83	4	14,60	21,02	15,24	21,65	22,61	28,69
14	12	26	83	4	16,03	23,30	16,85	24,00	28,75	35,41
16	16	32	92	4	19,60	27,29	20,56	28,19	32,20	39,30
18	16	32	92	4	24,22	33,51	25,45	34,55	33,84	42,63
20	20	38	104	4	28,93	43,53	30,36	44,79	38,99	53,05

HSS/Co serie lunga - Z4, HR sgrossare



						TAWL4	TAWLFR							TAWL4	TAWLFR
D	d	ℓ	L	Z	HR	€	€	D	d	ℓ	L	Z	HR	€	€
6	6	24	68	3		13,98	28,11	14	12	53	110	4		32,03	51,54
8	10	38	88	3		21,21	33,08	16	16	63	123	4		38,73	55,11
10	10	45	95	4		21,29	33,20	18	16	63	123	4		48,12	63,73
12	12	53	110	4		28,66	38,81	20	20	75	141	4		62,24	76,14





www.osawa.it

┌ DISTRIBUITO DA ┐

└ ┘

