

MK



PROMO

Promo Punta MD

MK003X

MK005X

MK103X

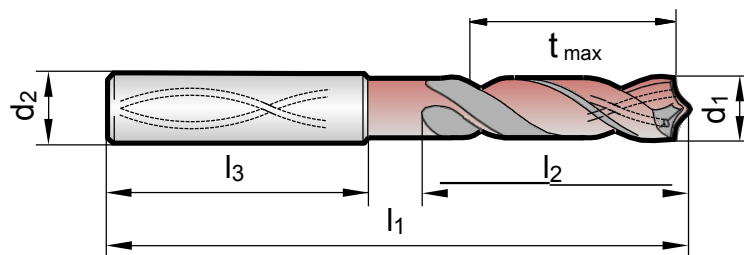
MK105X



MD

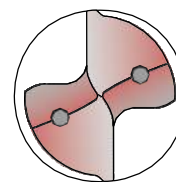
3xD

$$t_{max} = l_2 - 1,5 \times d_1$$



Elica: 30° destra
Angolo di testa: 140°
Metallo duro: micrograno
Rivestimento: MTX-Speed
Codolo: DIN6535HA

Helix: 30° right
Pointangle: 140°
Carbide: finegrain
Coating: MTX-Speed
Shank: DIN6535HA



d1		d2 h6	l1	l2	l3	€
mm	inch	mm	mm	mm	mm	Netto
3		6	62	20	36	23,50
3,1		6	62	20	36	23,50
3,2		6	62	20	36	23,50
3,25		6	62	20	36	23,50
3,3		6	62	20	36	23,50
3,4		6	62	20	36	23,50
3,5		6	62	20	36	23,50
3,6		6	62	20	36	23,50
3,7		6	62	20	36	23,50
3,8		6	66	24	36	23,50
3,9		6	66	24	36	23,50
3,97	5/32	6	66	24	36	23,50
4		6	66	24	36	23,50
4,1		6	66	24	36	23,50
4,2		6	66	24	36	23,50
4,3		6	66	24	36	23,50
4,37	11/64	6	66	24	36	23,50
4,4		6	66	24	36	23,50
4,5		6	66	24	36	23,50
4,6		6	66	24	36	23,50
4,65		6	66	24	36	23,50
4,7		6	66	24	36	23,50
4,8		6	66	28	36	23,50
4,9		6	66	28	36	23,50
5		6	66	28	36	23,50
5,1		6	66	28	36	23,50
5,16	13/64	6	66	28	36	23,50
5,2		6	66	28	36	23,50
5,3		6	66	28	36	23,50
5,4		6	66	28	36	23,50
5,5		6	66	28	36	23,50
5,55		6	66	28	36	23,50
5,56	7/32	6	66	28	36	23,50

d1		d2 h6	l1	l2	l3	€
mm	inch	mm	mm	mm	mm	Netto
5,6		6	66	28	36	23,50
5,7		6	66	28	36	23,50
5,8		6	66	28	36	23,50
5,9		6	66	28	36	23,50
6		6	66	28	36	23,50
6,1		8	79	34	36	35,00
6,2		8	79	34	36	35,00
6,3		8	79	34	36	35,00
6,35	1/4	8	79	34	36	35,00
6,4		8	79	34	36	35,00
6,5		8	79	34	36	35,00
6,6		8	79	34	36	35,00
6,7		8	79	34	36	35,00
6,8		8	79	34	36	35,00
6,9		8	79	34	36	35,00
7		8	79	34	36	35,00
7,1		8	79	41	36	35,00
7,2		8	79	41	36	35,00
7,3		8	79	41	36	35,00
7,4		8	79	41	36	35,00
7,5		8	79	41	36	35,00
7,6		8	79	41	36	35,00
7,7		8	79	41	36	35,00
7,8		8	79	41	36	35,00
7,9		8	79	41	36	35,00
8		8	79	41	36	35,00
8,1		10	89	47	40	39,00
8,2		10	89	47	40	39,00
8,3		10	89	47	40	39,00
8,4		10	89	47	40	39,00
8,5		10	89	47	40	39,00
8,6		10	89	47	40	39,00
8,7		10	89	47	40	39,00

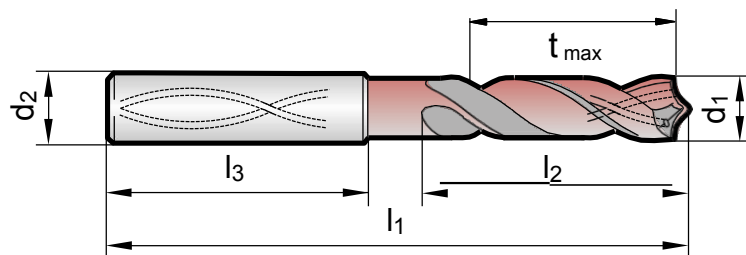
d1		d2 h6	l1	l2	l3	€
mm	inch	mm	mm	mm	mm	Netto
8,73	11/32	10	89	47	40	39,00
8,8		10	89	47	40	39,00
8,9		10	89	47	40	39,00
9		10	89	47	40	39,00
9,1		10	89	47	40	39,00
9,2		10	89	47	40	39,00
9,3		10	89	47	40	39,00
9,4		10	89	47	40	39,00
9,5		10	89	47	40	39,00
9,6		10	89	47	40	39,00
9,7		10	89	47	40	39,00
9,8		10	89	47	40	39,00
9,9		10	89	47	40	39,00
10		10	89	47	40	39,00
10,1		12	102	55	45	55,00
10,2		12	102	55	45	55,00
10,3		12	102	55	45	55,00
10,4		12	102	55	45	55,00
10,5		12	102	55	45	55,00
10,6		12	102	55	45	55,00
10,7		12	102	55	45	55,00
10,8		12	102	55	45	55,00
10,9		12	102	55	45	55,00
11		12	102	55	45	55,00
11,1		12	102	55	45	55,00
11,2		12	102	55	45	55,00
11,3		12	102	55	45	55,00
11,4		12	102	55	45	55,00
11,5		12	102	55	45	55,00
11,6		12	102	55	45	55,00
11,7		12	102	55	45	55,00
11,8		12	102	55	45	55,00
11,9		12	102	55	45	55,00
12		12	102	55	45	55,00
12,1		14	107	60	45	77,00
12,2		14	107	60	45	77,00
12,3		14	107	60	45	77,00
12,4		14	107	60	45	77,00
12,5		14	107	60	45	77,00
12,6		14	107	60	45	77,00
12,7	1/2	14	107	60	45	77,00
12,8		14	107	60	45	77,00
12,9		14	107	60	45	77,00
13		14	107	60	45	77,00
13,1		14	107	60	45	77,00
13,2		14	107	60	45	77,00
13,3		14	107	60	45	77,00

d1		d2 h6	l1	l2	l3	€
mm	inch	mm	mm	mm	mm	Netto
13,4		14	107	60	45	77,00
13,5		14	107	60	45	77,00
13,6		14	107	60	45	77,00
13,7		14	107	60	45	77,00
13,8		14	107	60	45	77,00
13,9		14	107	60	45	77,00
14		14	107	60	45	77,00
14,1		16	115	65	48	96,00
14,2		16	115	65	48	96,00
14,3		16	115	65	48	96,00
14,4		16	115	65	48	96,00
14,5		16	115	65	48	96,00
14,6		16	115	65	48	96,00
14,7		16	115	65	48	96,00
14,8		16	115	65	48	96,00
14,9		16	115	65	48	96,00
15		16	115	65	48	96,00
15,1		16	115	65	48	96,00
15,2		16	115	65	48	96,00
15,3		16	115	65	48	96,00
15,4		16	115	65	48	96,00
15,5		16	115	65	48	96,00
15,6		16	115	65	48	96,00
15,7		16	115	65	48	96,00
15,8		16	115	65	48	96,00
15,9		16	115	65	48	96,00
16		16	115	65	48	96,00
16,1		18	123	73	48	155,00
16,2		18	123	73	48	155,00
16,5		18	123	73	48	155,00
16,9		18	123	73	48	155,00
17		18	123	73	48	155,00
17,2		18	123	73	48	155,00
17,3		18	123	73	48	155,00
17,4		18	123	73	48	155,00
17,5		18	123	73	48	155,00
17,6		18	123	73	48	155,00
17,7		18	123	73	48	155,00
17,9		18	123	73	48	155,00
18		18	123	73	48	155,00
18,3		20	131	79	50	172,00
18,5		20	131	79	50	172,00
19		20	131	79	50	172,00
19,3		20	131	79	50	172,00
19,5		20	131	79	50	172,00
19,9		20	131	79	50	172,00
20		20	131	79	50	172,00

MD

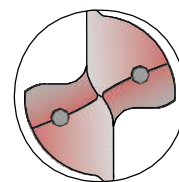
5xD

$$t_{max} = l_2 - 1,5 \times d_1$$



Elica: 30° destra
Angolo di testa: 140°
Metallo duro: micrograno
Rivestimento: MTX-Speed
Codolo: DIN6535HA

Helix: 30° right
Pointangle: 140°
Carbide: finegrain
Coating: MTX-Speed
Shank: DIN6535HA



d1		d2 h6	l1	l2	l3	€
mm	inch	mm	mm	mm	mm	Netto
3		6	66	28	36	30,00
3,1		6	66	28	36	30,00
3,2		6	66	28	36	30,00
3,25		6	66	28	36	30,00
3,3		6	66	28	36	30,00
3,4		6	66	28	36	30,00
3,5		6	66	28	36	30,00
3,6		6	66	28	36	30,00
3,7		6	66	28	36	30,00
3,8		6	74	36	36	30,00
3,9		6	74	36	36	30,00
3,97	5/32	6	74	36	36	30,00
4		6	74	36	36	32,00
4,1		6	74	36	36	32,00
4,2		6	74	36	36	32,00
4,3		6	74	36	36	32,00
4,37	11/64	6	74	36	36	32,00
4,4		6	74	36	36	32,00
4,5		6	74	36	36	32,00
4,6		6	74	36	36	32,00
4,65		6	74	36	36	32,00
4,7		6	74	36	36	32,00
4,8		6	82	44	36	32,00
4,9		6	82	44	36	32,00
5		6	82	44	36	32,00
5,1		6	82	44	36	32,00
5,16	13/64	6	82	44	36	32,00
5,2		6	82	44	36	32,00
5,3		6	82	44	36	32,00
5,4		6	82	44	36	32,00
5,5		6	82	44	36	32,00
5,55		6	82	44	36	32,00
5,56	7/32	6	82	44	36	32,00

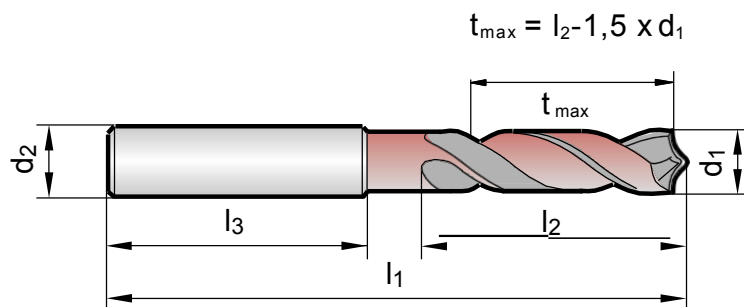
d1		d2 h6	l1	l2	l3	€
mm	inch	mm	mm	mm	mm	Netto
5,6		6	82	44	36	32,00
5,7		6	82	44	36	32,00
5,8		6	82	44	36	32,00
5,9		6	82	44	36	32,00
6		6	82	44	36	32,00
6,1		8	91	53	36	35,00
6,2		8	91	53	36	35,00
6,3		8	91	53	36	35,00
6,35	1/4	8	91	53	36	35,00
6,4		8	91	53	36	35,00
6,5		8	91	53	36	35,00
6,6		8	91	53	36	35,00
6,7		8	91	53	36	35,00
6,8		8	91	53	36	35,00
6,9		8	91	53	36	35,00
7		8	91	53	36	35,00
7,1		8	91	53	36	35,00
7,2		8	91	53	36	35,00
7,3		8	91	53	36	35,00
7,4		8	91	53	36	35,00
7,5		8	91	53	36	35,00
7,6		8	91	53	36	35,00
7,7		8	91	53	36	35,00
7,8		8	91	53	36	35,00
7,9		8	91	53	36	35,00
8		8	91	53	36	35,00
8,1		10	103	61	40	41,00
8,2		10	103	61	40	41,00
8,3		10	103	61	40	41,00
8,4		10	103	61	40	41,00
8,5		10	103	61	40	41,00
8,6		10	103	61	40	41,00
8,7		10	103	61	40	41,00

d1		d2 h6	l1	l2	l3	€
mm	inch	mm	mm	mm	mm	Netto
8,73	11/32	10	103	61	40	41,00
8,8		10	103	61	40	41,00
8,9		10	103	61	40	41,00
9		10	103	61	40	41,00
9,1		10	103	61	40	41,00
9,2		10	103	61	40	41,00
9,3		10	103	61	40	41,00
9,4		10	103	61	40	41,00
9,5		10	103	61	40	41,00
9,6		10	103	61	40	41,00
9,7		10	103	61	40	41,00
9,8		10	103	61	40	41,00
9,9		10	103	61	40	41,00
10		10	103	61	40	41,00
10,1		12	118	71	45	60,00
10,2		12	118	71	45	60,00
10,3		12	118	71	45	60,00
10,4		12	118	71	45	60,00
10,5		12	118	71	45	60,00
10,6		12	118	71	45	60,00
10,7		12	118	71	45	60,00
10,8		12	118	71	45	60,00
10,9		12	118	71	45	60,00
11		12	118	71	45	60,00
11,1		12	118	71	45	60,00
11,2		12	118	71	45	60,00
11,3		12	118	71	45	60,00
11,4		12	118	71	45	60,00
11,5		12	118	71	45	60,00
11,6		12	118	71	45	60,00
11,7		12	118	71	45	60,00
11,8		12	118	71	45	60,00
11,9		12	118	71	45	60,00
12		12	118	71	45	60,00
12,1		14	124	77	45	83,00
12,2		14	124	77	45	83,00
12,3		14	124	77	45	83,00
12,4		14	124	77	45	83,00
12,5		14	124	77	45	83,00
12,6		14	124	77	45	83,00
12,7	1/2	14	124	77	45	83,00
12,8		14	124	77	45	83,00
12,9		14	124	77	45	83,00
13		14	124	77	45	83,00
13,1		14	124	77	45	83,00

d1		d2 h6	l1	l2	l3	€
mm	inch	mm	mm	mm	mm	Netto
13,2		14	124	77	45	83,00
13,3		14	124	77	45	83,00
13,4		14	124	77	45	83,00
13,5		14	124	77	45	83,00
13,6		14	124	77	45	83,00
13,7		14	124	77	45	83,00
13,8		14	124	77	45	83,00
13,9		14	124	77	45	83,00
14		14	124	77	45	83,00
14,1		16	133	83	48	102,00
14,2		16	133	83	48	102,00
14,3		16	133	83	48	102,00
14,4		16	133	83	48	102,00
14,5		16	133	83	48	102,00
14,6		16	133	83	48	102,00
14,7		16	133	83	48	102,00
14,8		16	133	83	48	102,00
14,9		16	133	83	48	102,00
15		16	133	83	48	102,00
15,1		16	133	83	48	102,00
15,2		16	133	83	48	102,00
15,3		16	133	83	48	102,00
15,4		16	133	83	48	102,00
15,5		16	133	83	48	102,00
15,6		16	133	83	48	102,00
15,7		16	133	83	48	102,00
15,8		16	133	83	48	102,00
15,9		16	133	83	48	102,00
16		16	133	83	48	102,00
16,27		18	143	93	48	165,00
16,5		18	143	93	48	165,00
16,7		18	143	93	48	165,00
16,9		18	143	93	48	165,00
17		18	143	93	48	165,00
17,5		18	143	93	48	165,00
17,7		18	143	93	48	165,00
18		18	143	93	48	165,00
18,5		20	153	101	50	180,00
18,7		20	153	101	50	180,00
18,9		20	153	101	50	180,00
19		20	153	101	50	180,00
19,3		20	153	101	50	180,00
19,5		20	153	101	50	180,00
19,7		20	153	101	50	180,00
20		20	153	101	50	180,00

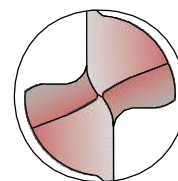
MD

3xD



Elica: 30° destra
Angolo di testa: 140°
Metallo duro: micrograno
Rivestimento: MTX-Speed
Codolo: DIN6535HA

Helix: 30° right
Pointangle: 140°
Carbide: finegrain
Coating: MTX-Speed
Shank: DIN6535HA



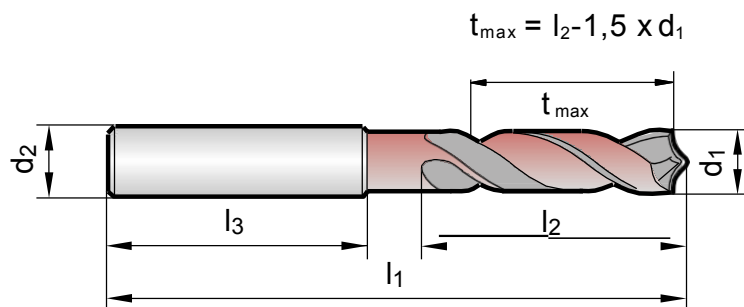
d1		d2 h6	l1	l2	l3	€
mm	inch	mm	mm	mm	mm	Netto
3		6	62	20	36	18,00
3,1		6	62	20	36	18,00
3,2		6	62	20	36	18,00
3,25		6	62	20	36	18,00
3,3		6	62	20	36	18,00
3,4		6	62	20	36	18,00
3,5		6	62	20	36	18,00
3,6		6	62	20	36	18,00
3,7		6	62	20	36	18,00
3,8		6	66	24	36	18,00
3,9		6	66	24	36	18,00
3,97	5/32	6	66	24	36	18,00
4		6	66	24	36	18,00
4,1		6	66	24	36	18,00
4,2		6	66	24	36	18,00
4,3		6	66	24	36	18,00
4,37	11/64	6	66	24	36	18,00
4,4		6	66	24	36	18,00
4,5		6	66	24	36	18,00
4,6		6	66	24	36	18,00
4,65		6	66	24	36	18,00
4,7		6	66	24	36	18,00
4,8		6	66	28	36	18,00
4,9		6	66	28	36	18,00
5		6	66	28	36	18,00
5,1		6	66	28	36	18,00
5,16	13/64	6	66	28	36	18,00
5,2		6	66	28	36	18,00
5,3		6	66	28	36	18,00
5,4		6	66	28	36	18,00
5,5		6	66	28	36	18,00
5,55	7/32	6	66	28	36	18,00
5,56		6	66	28	36	18,00

d1		d2 h6	l1	l2	l3	€
mm	inch	mm	mm	mm	mm	Netto
5,6		6	66	28	36	18,00
5,7		6	66	28	36	18,00
5,8		6	66	28	36	18,00
5,9		6	66	28	36	18,00
6		6	66	28	36	18,00
6,1		8	79	34	36	18,00
6,2		8	79	34	36	18,00
6,3		8	79	34	36	18,00
6,35	1/4	8	79	34	36	18,00
6,4		8	79	34	36	18,00
6,5		8	79	34	36	18,00
6,6		8	79	34	36	18,00
6,7		8	79	34	36	18,00
6,8		8	79	34	36	18,00
6,9		8	79	34	36	18,00
7		8	79	34	36	18,00
7,1		8	79	41	36	18,00
7,2		8	79	41	36	18,00
7,3		8	79	41	36	18,00
7,4		8	79	41	36	18,00
7,5		8	79	41	36	18,00
7,6		8	79	41	36	18,00
7,7		8	79	41	36	18,00
7,8		8	79	41	36	18,00
7,9		8	79	41	36	18,00
8		8	79	41	36	18,00
8,1		10	89	47	40	21,50
8,2		10	89	47	40	21,50
8,3		10	89	47	40	21,50
8,4		10	89	47	40	21,50
8,5		10	89	47	40	21,50
8,6		10	89	47	40	21,50
8,7		10	89	47	40	21,50

d1		d2 h6	l1	l2	l3	€
mm	inch	mm	mm	mm	mm	Netto
8,73	11/32	10	89	47	40	21,50
8,8		10	89	47	40	21,50
8,9		10	89	47	40	21,50
9		10	89	47	40	21,50
9,1		10	89	47	40	21,50
9,2		10	89	47	40	21,50
9,3		10	89	47	40	21,50
9,4		10	89	47	40	21,50
9,5		10	89	47	40	21,50
9,6		10	89	47	40	21,50
9,7		10	89	47	40	21,50
9,8		10	89	47	40	21,50
9,9		10	89	47	40	21,50
10		10	89	47	40	21,50
10,1		12	102	55	45	31,00
10,2		12	102	55	45	31,00
10,3		12	102	55	45	31,00
10,4		12	102	55	45	31,00
10,5		12	102	55	45	31,00
10,6		12	102	55	45	31,00
10,7		12	102	55	45	31,00
10,8		12	102	55	45	31,00
10,9		12	102	55	45	31,00
11		12	102	55	45	31,00
11,1		12	102	55	45	31,00
11,2		12	102	55	45	31,00
11,3		12	102	55	45	31,00
11,4		12	102	55	45	31,00
11,5		12	102	55	45	31,00
11,6		12	102	55	45	31,00
11,7		12	102	55	45	31,00
11,8		12	102	55	45	31,00
11,9		12	102	55	45	31,00
12		12	102	55	45	31,00
12,1		14	107	60	45	42,00
12,2		14	107	60	45	42,00
12,3		14	107	60	45	42,00
12,4		14	107	60	45	42,00
12,5		14	107	60	45	42,00
12,6		14	107	60	45	42,00
12,7	1/2	14	107	60	45	42,00

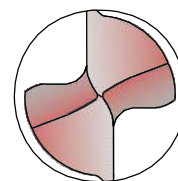
d1		d2 h6	l1	l2	l3	€
mm	inch	mm	mm	mm	mm	Netto
12,8		14	107	60	45	42,00
12,9		14	107	60	45	42,00
13		14	107	60	45	42,00
13,1		14	107	60	45	42,00
13,2		14	107	60	45	42,00
13,3		14	107	60	45	42,00
13,4		14	107	60	45	42,00
13,5		14	107	60	45	42,00
13,6		14	107	60	45	42,00
13,7		14	107	60	45	42,00
13,8		14	107	60	45	42,00
13,9		14	107	60	45	42,00
14		14	107	60	45	42,00
14,1		16	115	65	48	55,00
14,2		16	115	65	48	55,00
14,3		16	115	65	48	55,00
14,4		16	115	65	48	55,00
14,5		16	115	65	48	55,00
14,6		16	115	65	48	55,00
14,7		16	115	65	48	55,00
14,8		16	115	65	48	55,00
14,9		16	115	65	48	55,00
15		16	115	65	48	55,00
15,1		16	115	65	48	55,00
15,2		16	115	65	48	55,00
15,3		16	115	65	48	55,00
15,4		16	115	65	48	55,00
15,5		16	115	65	48	55,00
15,6		16	115	65	48	55,00
15,7		16	115	65	48	55,00
15,8		16	115	65	48	55,00
15,9		16	115	65	48	55,00
16		16	115	65	48	55,00
16,5		18	123	73	48	98,00
17		18	123	73	48	98,00
17,5		18	123	73	48	98,00
18		18	123	73	48	98,00
18,5		20	131	79	50	110,00
19		20	131	79	50	110,00
19,5		20	131	79	50	110,00
20		20	131	79	50	110,00

MD
5xD



Elica: 30° destra
Angolo di testa: 140°
Metallo duro: micrograno
Rivestimento: MTX-Speed
Codolo: DIN6535HA

Helix: 30° right
Pointangle: 140°
Carbide: finegrain
Coating: MTX-Speed
Shank: DIN6535HA



d1		d2 h6	l1	l2	l3	€
mm	inch	mm	mm	mm	mm	Netto
3		6	66	28	36	21,00
3,1		6	66	28	36	21,00
3,2		6	66	28	36	21,00
3,25		6	66	28	36	21,00
3,3		6	66	28	36	21,00
3,4		6	66	28	36	21,00
3,5		6	66	28	36	21,00
3,6		6	66	28	36	21,00
3,7		6	66	28	36	21,00
3,8		6	74	36	36	21,00
3,9		6	74	36	36	21,00
3,97		6	74	36	36	21,00
4		6	74	36	36	21,00
4,1		6	74	36	36	21,00
4,2		6	74	36	36	21,00
4,3		6	74	36	36	21,00
4,37	11/64	6	74	36	36	21,00
4,4		6	74	36	36	21,00
4,5		6	74	36	36	21,00
4,6		6	74	36	36	21,00
4,65		6	74	36	36	21,00
4,7		6	74	36	36	21,00
4,8		6	82	44	36	21,00
4,9		6	82	44	36	21,00
5		6	82	44	36	21,00
5,1		6	82	44	36	21,00
5,16	13/64	6	82	44	36	21,00
5,2		6	82	44	36	21,00
5,3		6	82	44	36	21,00

d1		d2 h6	l1	l2	l3	€
mm	inch	mm	mm	mm	mm	Netto
5,4		6	82	44	36	21,00
5,5		6	82	44	36	21,00
5,55	7/32	6	82	44	36	21,00
5,56		6	82	44	36	21,00
5,6		6	82	44	36	21,00
5,7		6	82	44	36	21,00
5,8		6	82	44	36	21,00
5,9		6	82	44	36	21,00
6		6	82	44	36	21,00
6,1		8	91	53	36	24,00
6,2		8	91	53	36	24,00
6,3		8	91	53	36	24,00
6,35	1/4	8	91	53	36	24,00
6,4		8	91	53	36	24,00
6,5		8	91	53	36	24,00
6,6		8	91	53	36	24,00
6,7		8	91	53	36	24,00
6,8		8	91	53	36	24,00
6,9		8	91	53	36	24,00
7		8	91	53	36	24,00
7,1		8	91	53	36	24,00
7,2		8	91	53	36	24,00
7,3		8	91	53	36	24,00
7,4		8	91	53	36	24,00
7,5		8	91	53	36	24,00
7,6		8	91	53	36	24,00
7,7		8	91	53	36	24,00
7,8		8	91	53	36	24,00
7,9		8	91	53	36	24,00

d1		d2 h6	l1	l2	l3	€
mm	inch	mm	mm	mm	mm	Netto
8		8	91	53	36	24,00
8,1		10	103	61	40	24,00
8,2		10	103	61	40	24,00
8,3		10	103	61	40	24,00
8,4		10	103	61	40	24,00
8,5		10	103	61	40	24,00
8,6		10	103	61	40	24,00
8,7		10	103	61	40	24,00
8,73	11/32	10	103	61	40	24,00
8,8		10	103	61	40	24,00
8,9		10	103	61	40	24,00
9		10	103	61	40	24,00
9,1		10	103	61	40	24,00
9,2		10	103	61	40	24,00
9,3		10	103	61	40	24,00
9,4		10	103	61	40	24,00
9,5		10	103	61	40	24,00
9,6		10	103	61	40	24,00
9,7		10	103	61	40	24,00
9,8		10	103	61	40	24,00
9,9		10	103	61	40	24,00
10		10	103	61	40	24,00
10,1		12	118	71	45	36,00
10,2		12	118	71	45	36,00
10,3		12	118	71	45	36,00
10,4		12	118	71	45	36,00
10,5		12	118	71	45	36,00
10,6		12	118	71	45	36,00
10,7		12	118	71	45	36,00
10,8		12	118	71	45	36,00
10,9		12	118	71	45	36,00
11		12	118	71	45	36,00
11,1		12	118	71	45	36,00
11,2		12	118	71	45	36,00
11,3		12	118	71	45	36,00
11,4		12	118	71	45	36,00
11,5		12	118	71	45	36,00
11,6		12	118	71	45	36,00
11,7		12	118	71	45	36,00

d1		d2 h6	l1	l2	l3	€
mm	inch	mm	mm	mm	mm	Netto
11,8		12	118	71	45	36,00
11,9		12	118	71	45	36,00
12		12	118	71	45	36,00
12,1		14	124	77	45	48,00
12,2		14	124	77	45	48,00
12,3		14	124	77	45	48,00
12,4		14	124	77	45	48,00
12,5		14	124	77	45	48,00
12,6		14	124	77	45	48,00
12,7	1/2	14	124	77	45	48,00
12,8		14	124	77	45	48,00
12,9		14	124	77	45	48,00
13		14	124	77	45	48,00
13,1		14	124	77	45	48,00
13,2		14	124	77	45	48,00
13,3		14	124	77	45	48,00
13,5		14	124	77	45	48,00
13,7		14	124	77	45	48,00
14		14	124	77	45	48,00
14,1		16	133	83	48	62,00
14,2		16	133	83	48	62,00
14,3		16	133	83	48	62,00
14,4		16	133	83	48	62,00
14,5		16	133	83	48	62,00
14,7		16	133	83	48	62,00
15		16	133	83	48	62,00
15,1		16	133	83	48	62,00
15,2		16	133	83	48	62,00
15,5		16	133	83	48	62,00
15,7		16	133	83	48	62,00
16		16	133	83	48	62,00
16,5		18	143	93	48	110,00
17		18	143	93	48	110,00
17,5		18	143	93	48	110,00
18		18	143	93	48	110,00
18,5		20	153	101	50	115,00
19		20	153	101	50	115,00
19,5		20	153	101	50	115,00
20		20	153	101	50	115,00

Materiale da lavorare <i>Material to be machined</i>	Resistenza a/ Durezza <i>Tensile strength</i>	Esempio <i>Example</i>	Velocità di taglio <i>Cutting Speed</i> [m/min]	Avanzamento f mm/giro <i>Feed f mm/rev.</i>						
				Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	
P	Acciai non legati <i>Non alloy steel</i>	< 600 N/mm ²	St37, C22, GS38	100 - 140	0,15	0,20	0,25	0,30	0,36	0,40
		< 700 N/mm ²	St52, C35, GS52	90 - 130	0,15	0,20	0,25	0,30	0,36	0,40
		> 700 N/mm ²	St70, C45, GS62	80 - 110	0,15	0,20	0,25	0,30	0,36	0,40
	Acciai legati <i>Alloyed steel</i>	< 900 N/mm ²	16MnCr5, 42CrMo4	80 - 105	0,15	0,20	0,25	0,30	0,36	0,40
		< 1000 N/mm ²	90MnCrV8, 100Cr6	65 - 90	0,14	0,12	0,22	0,26	0,30	0,35
		> 1000 N/mm ²	X210Cr12, 34CrAIN7	45 - 65	0,12	0,16	0,20	0,24	0,30	0,35
M	Acc. Inox <i>Stainless steels</i>	X5CrNi18 9 (V2A) X10CrNiMoTi18 10	40 - 60	0,10	0,12	0,15	0,18	0,20	0,22	
K	Ghisa grigia <i>Grey cast iron</i>	< 200 HB	GG20, GG25, GTS45	100 - 130	0,22	0,28	0,34	0,38	0,44	0,50
		< 250 HB	GG30, GTW40	90 - 120	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45
		> 250 HB	GG40, GTS70	80 - 100	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45
	Ghisa sferoidale <i>Spheroidal graphite</i>	< 600 N/mm ²	GGG40, GGG50	90 - 120	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45
		> 600 N/mm ²	GGG60, GG(CGI)	70 - 90	0,18	0,22	0,25	0,30	0,35	0,40
N	Alu - Al	< 450 N/mm ²	AlCuMgPb, AlMgSi 0,5	-						
	Lega Alu.(si<10%)- Al/Alloys	< 600 N/mm ²	GD.AIS9Cu3, AISi7Mg0,6	210 - 250	0,22	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45
	Lega Alu.(si>10%)- Al/Alloys	< 600 N/mm ²	GB.AISi12 (Cu)	210 - 250	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45
	Rame, Ottone, Bronzo <i>Copper, Brass, Bronze</i>			80 - 120	0,18	0,22	0,25	0,30	0,35	0,40
S	Lega Ti./Titanium All.		Ti6Al4V	30	0,08	0,10	0,12	0,15	0,18	0,20
	Lega Ni./Nichel All.		Inconel, Monel, Hastelloy	20	0,08	0,10	0,12	0,15	0,18	0,20



KYOTOTOOLS

Via De Gasperi, 636
21050 Marnate (VA)

info@kyotools.com
Tel. +39 0331 604857

www.kyotools.com