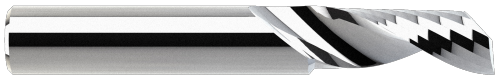
FRESE A UN TAGLIENTE ELICOIDALE PIANE PER ALLUMINIO, RAME E MATERIALI TERMOPLASTICI

FLAT HELICAL ONE FLUTE MILLS FOR ALLUMINIUM, COPPER AND THERMOPLASTIC MATERIALS

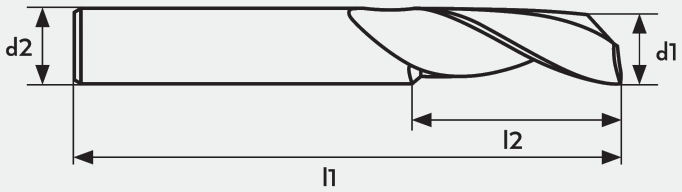


CARATTERISTICHE

· Metallo duro integrale
· Un tagliente frontale fino al centro
· Codolo cilindrico

FEATURES

· Solid carbide
· One end tooth cutting up to the centre
· Parallel shank



Micro grana

Misura

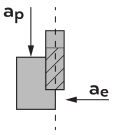
Inclinazione

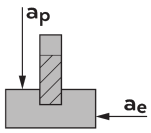
Code	d1 mm h10	l1 mm	l2 mm	d2 mm h6	Z	Price N
MC1101020	2	38	8	2	1	-
MC1101030	3	38	10	3	1	-
MC1101040	4	40	14	4	1	-
MC1101050	5	50	16	5	1	-
MC1101060	6	60	18	6	1	-
MC1101070	7	60	18	7	1	-
MC1101080	8	63	22	8	1	-
MC1101090	9	66	22	9	1	-
MC1101100	10	72	26	10	1	-
MC1101120	12	75	28	12	1	-
MC1101130	13	80	28	13	1	-
MC1101140	14	84	28	14	1	-
MC1101160	16	92	32	16	1	-

- **Disponibile a magazzino / in stock /auf Lager / en stock**
  - Consegna 5 giorni lavorativi / delivery 5 working day / Lieferung: von 5 Arbeitstagen /Livraison: 5

PARAMETRI TECNICI CONSIGLIATI - RECOMMENDED TECHNICAL PARAMETERS

APPLICAZIONE - APPLICATION





Materiali	d1 (mm)	z	Vc (m/min)	fz (mm)	ap (mm)	ae(mm)	deff (mm)	n (min-1)	Vf (mm/min)	Q (cm3/mm)	ß
Alluminio malleabile Si < 6%	2	1	550	0,035	3,0	1,2	11,0	87580	3065	11,0	11,0
	3	1	550	0,055	4,5	1,8	26,0	58386	3211	26,0	26,0
	4	1	550	0,075	6,0	2,4	47,3	43790	3284	47,3	47,3
	5	1	550	0,090	7,5	3,0	70,9	35032	3153	70,9	70,9
	6	1	550	0,120	9,0	3,6	113,5	29193	3503	113,5	113,5
	7	1	550	0,140	10,5	4,2	154,5	25023	3503	154,5	154,5
	8	1	550	0,160	12,0	4,8	201,8	21895	3503	201,8	201,8
	9	1	550	0,180	13,5	5,4	255,4	19462	3503	255,4	255,4
	10	1	550	0,200	15,0	6,0	315,3	17516	3503	315,3	315,3
	12	1	550	0,220	18,0	7,2	416,2	14597	3211	416,2	416,2
	13	1	550	0,230	19,5	7,8	471,4	13474	3099	471,4	471,4
	14	1	550	0,238	21,0	8,4	524,2	12511	2971	524,2	524,2
	16	1	550	0,245	24,0	9,6	618,0	10947	2682	618,0	618,0
Rame non legato	2	1	400	0,030	3,0	1,2	6,9	63694	1911	6,9	6,9
	3	1	400	0,045	4,5	1,8	15,5	42463	1911	15,5	15,5
	4	1	400	0,060	6,0	2,4	27,5	31847	1911	27,5	27,5
	5	1	400	0,070	7,5	3,0	40,1	25478	1783	40,1	40,1
	6	1	400	0,095	9,0	3,6	65,4	21231	2017	65,4	65,4
	7	1	400	0,113	10,5	4,2	90,3	18198	2047	90,3	90,3
	8	1	400	0,130	12,0	4,8	119,2	15924	2070	119,2	119,2
	9	1	400	0,145	13,5	5,4	149,6	14154	2052	149,6	149,6
	10	1	400	0,160	15,0	6,0	183,4	12739	2038	183,4	183,4
	12	1	400	0,175	18,0	7,2	240,8	10616	1858	240,8	240,8
	13	1	400	0,185	19,5	7,8	275,7	9799	1813	275,7	275,7
	14	1	400	0,190	21,0	8,4	305,0	9099	1729	305,0	305,0
	16	1	400	0,195	24,0	9,6	357,7	7962	1553	357,7	357,7
Materiali termoplastici	2	1	1000	0,035	3,0	1,2	20,1	159236	5573	20,1	20,1
	3	1	1000	0,055	4,5	1,8	47,3	106157	5839	47,3	47,3
	4	1	1000	0,075	6,0	2,4	86	79618	5971	86	86
	5	1	1000	0,090	7,5	3,0	129,0	63694	5732	129,0	129,0
	6	1	1000	0,120	9,0	3,6	206,4	53079	6369	206,4	206,4
	7	1	1000	0,140	10,5	4,2	280,9	45496	6369	280,9	280,9
	8	1	1000	0,160	12,0	4,8	366,9	39809	6369	366,9	366,9
	9	1	1000	0,180	13,5	5,4	464,3	35386	6369	464,3	464,3
	10	1	1000	0,200	15,0	6,0	573,2	31847	6369	573,2	573,2
	12	1	1000	0,220	18,0	7,2	756,7	26539	5839	756,7	756,7
	13	1	1000	0,230	19,5	7,8	857,0	24498	5634	857,0	857,0
	14	1	1000	0,238	21,0	8,4	953,0	22748	5403	953,0	953,0
	16	1	1000	0,245	24,0	9,6	1123,6	19904	4877	1123,6	1123,6
Getti d'alluminio Si 6% - 15%	2	1	350	0,015	3,0	1,2	3,0	55732	836	3,0	3,0
	3	1	350	0,040	4,5	1,8	12,0	37155	1486	12,0	12,0
	4	1	350	0,055	6,0	2,4	22,1	27866	1533	22,1	22,1
	5	1	350	0,065	7,5	3,0	32,6	22293	1449	32,6	32,6
	6	1	350	0,085	9,0	3,6	51,2	18577	1579	51,2	51,2
	7	1	350	0,098	10,5	4,2	68,5	15924	1553	68,5	68,5
	8	1	350	0,110	12,0	4,8	88,3	13933	1533	88,3	88,3
	9	1	350	0,125	13,5	5,4	112,9	12385	1548	112,9	112,9
	10	1	350	0,140	15,0	6,0	140,4	11146	1561	140,4	140,4
	12	1	350	0,155	18,0	7,2	186,6	9289	1440	186,6	186,6
	13	1	350	0,165	19,5	7,8	215,2	8574	1415	215,2	215,2
	14	1	350	0,168	21,0	8,4	235,2	7962	1334	235,2	235,2
	16	1	350	0,170	24,0	9,6	272,9	6967	1184	272,9	272,9

Materiali	d1 (mm)	z	Vc (m/min)	fz (mm)	ap (mm)	ae(mm)	deff (mm)	n (min-1)	Vf (mm/min)	Q (cm3/mm)	ß
Alluminio malleabile Si < 6%	2	1	450	0,015	2,0	2	4,3	71656	1075	4,3	4,3
	3	1	450	0,040	3,0	3	17,2	47771	1911	17,2	17,2
	4	1	450	0,055	4,0	4	31,5	35828	1971	31,5	31,5
	5	1	450	0,065	5,0	5	46,6	28662	1863	46,6	46,6
	6	1	450	0,085	6,0	6	73,1	23885	2030	73,1	73,1
	7	1	450	0,098	7,0	7	97,8	20473	1996	97,8	97,8
	8	1	450	0,110	8,0	8	126,1	17914	1971	126,1	126,1
	9	1	450	0,125	9,0	9	161,2	15924	1990	161,2	161,2
	10	1	450	0,140	10,0	10	200,6	14331	2006	200,6	200,6
	12	1	450	0,155	12,0	12	266,6	11943	1851	266,6	266,6
	13	1	450	0,165	13,0	13	307,4	11024	1819	307,4	307,4
	14	1	450	0,168	14,0	14	336,1	10237	1715	336,1	336,1
	16	1	450	0,170	16,0	16	389,8	8957	1523	389,8	389,8
Rame non legato	2	1	350	0,015	2,0	2	3,3	55732	836	3,3	3,3
	3	1	350	0,030	3,0	3	10,0	37155	1115	10,0	10,0
	4	1	350	0,045	4,0	4	20,1	27866	1254	20,1	20,1
	5	1	350	0,050	5,0	5	27,9	22293	1115	27,9	27,9
	6	1	350	0,070	6,0	6	46,8	18577	1300	46,8	46,8
	7	1	350	0,080	7,0	7	62,4	15924	1274	62,4	62,4
	8	1	350	0,090	8,0	8	80,3	13933	1254	80,3	80,3
	9	1	350	0,100	9,0	9	100,3	12385	1238	100,3	100,3
	10	1	350	0,110	10,0	10	122,6	11146	1226	122,6	122,6
	12	1	350	0,125	12,0	12	167,2	9289	1161	167,2	167,2
	13	1	350	0,130	13,0	13	188,4	8574	1115	188,4	188,4
	14	1	350	0,130	14,0	14	202,9	7962	1035	202,9	202,9
	16	1	350	0,135	16,0	16	240,8	6967	940	240,8	240,8
Materiali termoplastici	2	1	800	0,015	2,0	2	7,6	127389	1911	7,6	7,6
	3	1	800	0,040	3,0	3	30,6	84926	3397	30,6	30,6
	4	1	800	0,055	4,0	4	56,1	63694	3503	56,1	56,1
	5	1	800	0,065	5,0	5	82,8	50955	3312	82,8	82,8
	6	1	800	0,085	6,0	6	129,9	42463	3609	129,9	129,9
	7	1	800	0,098	7,0	7	173,9	36397	3549	173,9	173,9
	8	1	800	0,110	8,0	8	224,2	31847	3503	224,2	224,2
	9	1	800	0,125	9,0	9	286,6	28309	3539	286,6	286,6
	10	1	800	0,140	10,0	10	356,7	25478	3567	356,7	356,7
	12	1	800	0,155	12,0	12	473,9	21231	3291	473,9	473,9
	13	1	800	0,165	13,0	13	546,5	19598	3234	546,5	546,5
	14	1	800	0,168	14,0	14	597,5	18198	3048	597,5	597,5
	16	1	800	0,170	16,0	16	693,0	15924	2707	693,0	693,0
Getti d'alluminio Si 6% - 15%	2	1	300	0,020	2,0	2	3,8	47771	955	3,8	3,8
	3	1	300	0,030	3,0	3	8,6	31847	955	8,6	8,6
	4	1	300	0,040	4,0	4	15,3	23885	955	15,3	15,3
	5	1	300	0,045	5,0	5	21,5	19108	860	21,5	21,5
	6	1	300	0,060	6,0	6	34,4	15924	955	34,4	34,4
	7	1	300	0,065	7,0	7	43,5	13649	887	43,5	43,5
	8	1	300	0,075	8,0	8	57,3	11943	896	57,3	57,3
	9	1	300	0,088	9,0	9	75,2	10616	929	75,2	75,2
	10	1	300	0,100	10,0	10	95,5	9554	955	95,5	95,5
	12	1	300	0,110	12,0	12	126,1	7962	876	126,1	126,1
	13	1	300	0,115	13,0	13	142,8	7349	845	142,8	142,8
	14	1	300	0,120	14,0	14	160,5	6824	819	160,5	160,5
	16	1	300	0,120	16,0	16	183,4	5971	717	183,4	183,4