FRESE A 3 TAGLIENTI ELICOIDALI PIANE PER SGROSSARE PER ALLUMINIO, RAME E MATERIALI TERMOPLASTICI

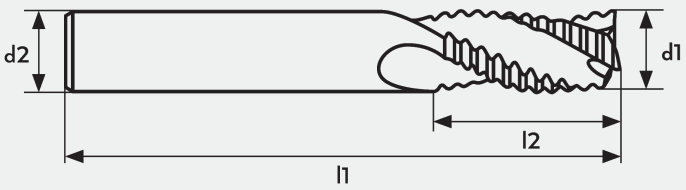
FLAT THREE FLUTE HELICAL ROUGHING MILLS FOR ALUMINIUM, COPPER AND THERMOPLASTIC MATERIALS

CARATTERISTICHE

· Metallo duro integrale
· Tre taglienti frontali fino al centro
· Codolo cilindrico

FEATURES

· Solid carbide
· Three end teeth cutting up to the centre
· Parallel shank



Micro grana

Misura

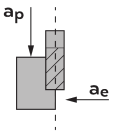
Inclinazione

Code	d1 mm h10	l1 mm	l2 mm	d2 mm h6	Z	Price N
MP1103040	4	55	10	4	3	-
MP1103050	5	55	12	5	3	-
MP1103060	6	50	15	6	3	-
MP1103080	8	60	19	8	3	-
MP1103100	10	75	22	10	3	-
MP1103120	12	75	26	12	3	-
MP1103160	16	100	32	16	3	-
MP1103200	20	104	38	20	3	-
MP1103250	25	125	47	25	3	-

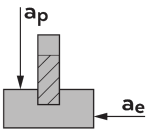
- **Disponibile a magazzino / in stock /auf Lager / en stock**
  - Consegna 5 giorni lavorativi / delivery 5 working day / Lieferung: von 5 Arbeitstagen /Livraison: 5

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%	4	3	600	0,095	6,0	2,4	196,1	47771	13615	196,1	196,1
	5	3	600	0,080	7,5	3,0	206,4	38217	9172	206,4	206,4
	6	3	600	0,065	9,0	3,6	201,2	31847	6210	201,2	201,2
	8	3	600	0,090	12,0	4,8	371,5	23885	6449	371,5	371,5
	10	3	600	0,110	15,0	6,0	567,5	19108	6306	567,5	567,5
	12	3	600	0,135	18,0	7,2	835,8	15924	6449	835,8	835,8
	16	3	600	0,180	24,0	9,6	1485,9	11943	6449	1485,9	1485,9
	20	3	600	0,220	30,0	12,0	2270,1	9554	6306	2270,1	2270,1
	25	3	600	0,280	37,5	15,0	3611,5	7643	6420	3611,5	3611,5
Rame non legato	4	3	400	0,095	6,0	2,4	130,7	31847	9076	130,7	130,7
	5	3	400	0,080	7,5	3,0	137,6	25478	6115	137,6	137,6
	6	3	400	0,065	9,0	3,6	134,1	21231	4140	134,1	134,1
	8	3	400	0,090	12,0	4,8	247,6	15924	4299	247,6	247,6
	10	3	400	0,110	15,0	6,0	378,3	12739	4204	378,3	378,3
	12	3	400	0,135	18,0	7,2	557,2	10616	4299	557,2	557,2
	16	3	400	0,180	24,0	9,6	990,6	7962	4299	990,6	990,6
	20	3	400	0,220	30,0	12,0	1513,4	6369	4204	1513,4	1513,4
	25	3	600	0,280	37,5	15,0	3611,5	7643	6420	3611,5	3611,5
Materiali termoplastici	4	3	400	0,095	6,0	2,4	130,7	31847	9076	130,7	130,7
	5	3	400	0,080	7,5	3,0	137,6	25478	6115	137,6	137,6
	6	3	800	0,065	9,0	3,6	268,3	42463	8280	268,3	268,3
	8	3	800	0,090	12,0	4,8	495,3	31847	8599	495,3	495,3
	10	3	800	0,110	15,0	6,0	756,7	25478	8408	756,7	756,7
	12	3	800	0,135	18,0	7,2	1114,4	21231	8599	1114,4	1114,4
	16	3	800	0,180	24,0	9,6	1981,1	15924	8599	1981,1	1981,1
	20	3	800	0,220	30,0	12,0	3026,8	12739	8408	3026,8	3026,8
	25	3	600	0,280	37,5	15,0	3611,5	7643	6420	3611,5	3611,5



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%	4	3	500	0,080	6,0	4	229,3	39809	9554	229,3	229,3
	5	3	500	0,070	7,5	5	250,8	31847	6688	250,8	250,8
	6	3	500	0,060	9,0	6	258	26539	4777	258	258
	8	3	500	0,080	12,0	8	458,6	19904	4777	458,6	458,6
	10	3	500	0,100	15,0	10	716,6	15924	4777	716,6	716,6
	12	3	500	0,120	18,0	12	1031,8	13270	4777	1031,8	1031,8
	16	3	500	0,160	24,0	16	1834,4	9952	4777	1834,4	1834,4
	20	3	500	0,200	30,0	20	2866,2	7962	4777	2866,2	2866,2
	25	3	500	0,250	37,5	25	4478,5	6369	4777	4478,5	4478,5
Rame non legato	4	3	270	0,080	6,0	4	123,8	21497	5159	123,8	123,8
	5	3	270	0,070	7,5	5	135,4	17197	3611	135,4	135,4
	6	3	270	0,060	9,0	6	139,3	14331	2580	139,3	139,3
	8	3	270	0,080	12,0	8	247,6	10478	2580	247,6	247,6
	10	3	270	0,100	15,0	10	386,9	8599	2580	386,9	386,9
	12	3	270	0,120	18,0	12	557,2	7166	2580	557,2	557,2
	16	3	270	0,160	24,0	16	990,6	5374	2580	990,6	990,6
	20	3	270	0,200	30,0	20	1547,8	4299	2580	1547,8	1547,8
	25	3	270	0,250	37,5	25	2418,4	3439	2580	2418,4	2418,4
Materiali termoplastici	4	3	270	0,080	6,0	4	123,8	21497	5159	123,8	123,8
	5	3	270	0,070	7,5	5	135,4	17197	3611	135,4	135,4
	6	3	800	0,060	9,0	6	412,7	42463	7643	412,7	412,7
	8	3	800	0,080	12,0	8	733,8	31847	7643	733,8	733,8
	10	3	800	0,100	15,0	10	1146,5	25478	7643	1146,5	1146,5
	12	3	800	0,120	18,0	12	1651,0	21231	7643	1651,0	1651,0
	16	3	800	0,160	24,0	16	2935,0	15924	7643	2935,0	2935,0
	20	3	800	0,200	30,0	20	4586,0	12739	7643	4586,0	4586,0
	25	3	270	0,250	37,5	25	2418,4	3439	2580	2418,4	2418,4