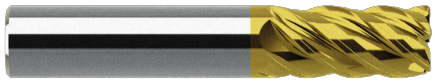
FRESE A 5 TAGLIENTI ELICOIDALI TORICHE A PASSO VARIABILE 42° 45° PER INOX

TORIC FLAT FLUTE HELICAL MILLS WITH VARIABLE PITCH 42° 45° FOR INOX

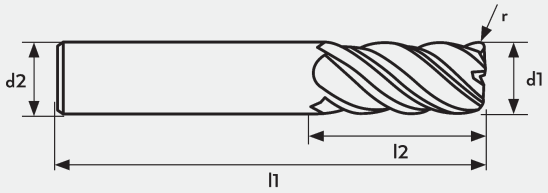


CARATTERISTICHE

• Metallo duro integrale
• Cinque taglienti frontali fino al centro
• Codolo cilindrico

FEATURES

• Solid carbide
• Five end teeth cutting up to the centre
• Parallel shank



Micro grana

Misura

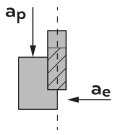
Inclinazione

Code	d1 mm h8	R	l1 mm	l2 mm	d2 mm h5	Z	Price R W-TiN	Stock
MQI1405060	6	0,5	55	16	6	5	-	•
MQI1405080	8	0,5	63	20	8	5	-	•
MQI1405100	10	0,5	72	22	10	5	-	•
MQI1405120	12	0,5	73	26	12	5	-	•
MQI1405140	14	0,5	83	28	14	5	-	•
MQI1405160	16	0,5	92	30	16	5	-	•
MQI1405200	20	0,5	100	36	20	5	-	•

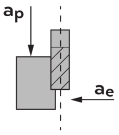
- **Disponibile a magazzino / in stock /auf Lager / en stock**
  - Consegna 5 giorni lavorativi / delivery 5 working day / Lieferung: von 5 Arbeitstagen /Livraison: 5

PARAMETRI TECNICI CONSIGLIATI - RECOMMENDED TECHNICAL PARAMETERS

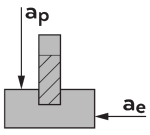
APPLICAZIONE - APPLICATION



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
Aisi 304 - 416 - 420	6	5	120	0,020	9,0	0,90	5,2	6369	637	5,2	5,2
	8	5	120	0,028	12,0	1,20	9,6	4777	669	9,6	9,6
	10	5	120	0,038	15,0	1,50	16,3	3822	726	16,3	16,3
	12	5	120	0,050	18,0	1,80	25,8	3185	796	25,8	25,8
	14	5	120	0,060	21,0	2,10	36,1	2730	819	36,1	36,1
	16	5	120	0,077	24,0	2,40	53,0	2389	920	53,0	53,0
	20	5	120	0,109	30,0	3,00	93,7	1911	1041	93,7	93,7
Aisi 316 - 440	6	5	110	0,020	9,0	0,90	4,7	5839	584	4,7	4,7
	8	5	110	0,028	12,0	1,20	8,8	4379	613	8,8	8,8
	10	5	110	0,038	15,0	1,50	15,0	3503	666	15,0	15,0
	12	5	110	0,050	18,0	1,80	23,6	2919	730	23,6	23,6
	14	5	110	0,060	21,0	2,10	33,1	2502	751	33,1	33,1
	16	5	110	0,077	24,0	2,40	48,6	2189	843	48,6	48,6
	20	5	110	0,109	30,0	3,00	85,9	1752	955	85,9	85,9
17-4 PH 15-5 PH	6	5	110	0,020	9,0	0,90	4,7	5839	584	4,7	4,7
	8	5	110	0,028	12,0	1,20	8,8	4379	613	8,8	8,8
	10	5	110	0,038	15,0	1,50	15,0	3503	666	15,0	15,0
	12	5	110	0,050	18,0	1,80	23,6	2919	730	23,6	23,6
	14	5	110	0,060	21,0	2,10	33,1	2502	751	33,1	33,1
	16	5	110	0,077	24,0	2,40	48,6	2189	843	48,6	48,6
	20	5	110	0,109	30,0	3,00	85,9	1752	955	85,9	85,9
Leghe Cr - Co	6	5	100	0,020	9,0	0,90	4,3	5308	531	4,3	4,3
	8	5	100	0,028	12,0	1,20	8,0	3981	557	8,0	8,0
	10	5	100	0,038	15,0	1,50	13,6	3185	605	13,6	13,6
	12	5	100	0,050	18,0	1,80	21,5	2654	663	21,5	21,5
	14	5	100	0,060	21,0	2,10	30,1	2275	682	30,1	30,1
	16	5	100	0,077	24,0	2,40	44,1	1990	766	44,1	44,1
	20	5	100	0,109	30,0	3,00	78,1	1592	868	78,1	78,1
Duplex F51	6	5	90	0,020	9,0	0,90	3,9	4777	478	3,9	3,9
	8	5	90	0,028	12,0	1,20	7,2	3583	502	7,2	7,2
	10	5	90	0,038	15,0	1,50	12,3	2866	545	12,3	12,3
	12	5	90	0,050	18,0	1,80	19,3	2389	597	19,3	19,3
	14	5	90	0,060	21,0	2,10	27,1	2047	614	27,1	27,1
	16	5	90	0,077	24,0	2,40	39,7	1791	690	39,7	39,7
	20	5	90	0,109	30,0	3,00	70,3	1433	781	70,3	70,3
Super Duplex F55	6	5	80	0,020	9,0	0,90	3,4	4246	425	3,4	3,4
	8	5	80	0,028	12,0	1,20	6,4	3185	446	6,4	6,4
	10	5	80	0,038	15,0	1,50	10,9	2548	484	10,9	10,9
	12	5	80	0,050	18,0	1,80	17,2	2123	531	17,2	17,2
	14	5	80	0,060	21,0	2,10	24,1	1820	546	24,1	24,1
	16	5	80	0,077	24,0	2,40	35,3	1592	613	35,3	35,3
	20	5	80	0,109	30,0	3,00	62,5	1274	694	62,5	62,5



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
Aisi 304 - 416 - 420	6	5	140	0,032	9,0	0,30	3,2	7431	1189	3,2	3,2
	8	5	140	0,046	12,0	0,40	6,2	5573	1282	6,2	6,2
	10	5	140	0,062	15,0	0,50	10,4	4459	1382	10,4	10,4
	12	5	140	0,083	18,0	0,60	16,7	3715	1542	16,7	16,7
	14	5	140	0,105	21,0	0,70	24,6	3185	1672	24,6	24,6
	16	5	140	0,127	24,0	0,80	34,0	2787	1770	34,0	34,0
	20	5	140	0,145	30,0	1,00	48,5	2229	1616	48,5	48,5
Aisi 316 - 440	6	5	130	0,032	9,0	0,30	3,0	6900	1104	3,0	3,0
	8	5	130	0,046	12,0	0,40	5,7	5175	1190	5,7	5,7
	10	5	130	0,062	15,0	0,50	9,6	4140	1283	9,6	9,6
	12	5	130	0,083	18,0	0,60	15,5	3450	1432	15,5	15,5
	14	5	130	0,105	21,0	0,70	22,8	2957	1553	22,8	22,8
	16	5	130	0,127	24,0	0,80	31,5	2588	1643	31,5	31,5
	20	5	130	0,145	30,0	1,00	45,0	2070	1501	45,0	45,0
17-4 PH 15-5 PH	6	5	130	0,032	9,0	0,30	3,0	6900	1104	3,0	3,0
	8	5	130	0,046	12,0	0,40	5,7	5175	1190	5,7	5,7
	10	5	130	0,062	15,0	0,50	9,6	4140	1283	9,6	9,6
	12	5	130	0,083	18,0	0,60	15,5	3450	1432	15,5	15,5
	14	5	130	0,105	21,0	0,70	22,8	2957	1553	22,8	22,8
	16	5	130	0,127	24,0	0,80	31,5	2588	1643	31,5	31,5
	20	5	130	0,145	30,0	1,00	45,0	2070	1501	45,0	45,0
Leghe Cr - Co	6	5	120	0,032	9,0	0,30	2,8	6369	1019	2,8	2,8
	8	5	120	0,046	12,0	0,40	5,3	4777	1099	5,3	5,3
	10	5	120	0,062	15,0	0,50	8,9	3822	1185	8,9	8,9
	12	5	120	0,083	18,0	0,60	14,3	3185	1322	14,3	14,3
	14	5	120	0,105	21,0	0,70	21,1	2730	1433	21,1	21,1
	16	5	120	0,127	24,0	0,80	29,1	2389	1517	29,1	29,1
	20	5	120	0,145	30,0	1,00	41,6	1911	1385	41,6	41,6
Duplex F51	6	5	120	0,032	9,0	0,30	2,8	6369	1019	2,8	2,8
	8	5	120	0,046	12,0	0,40	5,3	4777	1099	5,3	5,3
	10	5	120	0,062	15,0	0,50	8,9	3822	1185	8,9	8,9
	12	5	120	0,083	18,0	0,60	14,3	3185	1322	14,3	14,3
	14	5	120	0,105	21,0	0,70	21,1	2730	1433	21,1	21,1
	16	5	120	0,127	24,0	0,80	29,1	2389	1517	29,1	29,1
	20	5	120	0,145	30,0	1,00	41,6	1911	1385	41,6	41,6
Super Duplex F55	6	5	110	0,032	9,0	0,30	2,5	5239	934	2,5	2,5
	8	5	110	0,046	12,0	0,40	4,8	4379	1007	4,8	4,8
	10	5	110	0,062	15,0	0,50	8,1	3503	1086	8,1	8,1
	12	5	110	0,083	18,0	0,60	13,1	2919	1212	13,1	13,1
	14	5	110	0,105	21,0	0,70	19,3	2502	1314	19,3	19,3
	16	5	110	0,127	24,0	0,80	26,7	2189	1390	26,7	26,7
	20	5	110	0,145	30,0	1,00	38,1	1752	1270	38,1	38,1



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
Aisi 304 - 416 - 420	6	5	100	0,015	6,0	6,00	14,3	5308	398	14,3	14,3
	8	5	100	0,022	8,0	8,00	28,0	3981	438	28,0	28,0
	10	5	100	0,030	10,0	10,00	47,8	3185	478	47,8	47,8
	12	5	100	0,040	12,0	12,00	76,4	2654	531	76,4	76,4
	14	5	100	0,050	14,0	14,00	111,5	2275	569	111,5	111,5
	16	5	100	0,061	16,0	16,00	155,4	1990	607	155,4	155,4
	20	5	100	0,086	20,0	20,00	273,9	1592	685	273,9	273,9
Aisi 316 - 440	6	5	80	0,015	6,0	6,00	11,5	4246	318	11,5	11,5
	8	5	80	0,022	8,0	8,00	22,4	3185	350	22,4	22,4
	10	5	80	0,030	10,0	10,00	38,2	2548	382	38,2	38,2
	12	5	80	0,040	12,0	12,00	61,1	2123	425	61,1	61,1
	14	5	80	0,050	14,0	14,00	89,2	1820	455	89,2	89,2
	16	5	80	0,061	16,0	16,00	124,3	1592	486	124,3	124,3
	20	5	80	0,086	20,0	20,00	219,1	1274	548	219,1	219,1
17-4 PH 15-5 PH	6	5	70	0,015	6,0	6,00	10,0	3715	279	10,0	10,0
	8	5	70	0,022	8,0	8,00	19,6	2787	307	19,6	19,6
	10	5	70	0,030	10,0	10,00	33,4	2229	334	33,4	33,4
	12	5	70	0,040	12,0	12,00	53,5	1858	372	53,5	53,5
	14	5	70	0,050	14,0	14,00	78,0	1592	398	78,0	78,0
	16	5	70	0,061	16,0	16,00	108,8	1393	425	108,8	108,8
	20	5	70	0,086	20,0	20,00	191,7	1115	479	191,7	191,7
Leghe Cr - Co	6	5	60	0,015	6,0	6,00	8,6	3185	239	8,6	8,6
	8	5	60	0,022	8,0	8,00	16,8	2389	263	16,8	16,8
	10	5	60	0,030	10,0	10,00	28,7	1911	287	28,7	28,7
	12	5	60	0,040	12,0	12,00	45,9	1592	318	45,9	45,9
	14	5	60	0,050	14,0	14,00	66,9	1365	341	66,9	66,9
	16	5	60	0,061	16,0	16,00	93,2	1194	364	93,2	93,2
	20	5	60	0,086	20,0	20,00	164,3	955	411	164,3	164,3
Duplex F51	6	5	60	0,015	6,0	6,00	8,6	3185	239	8,6	8,6
	8	5	60	0,022	8,0	8,00	16,8	2389	263	16,8	16,8
	10	5	60	0,030	10,0	10,00	28,7	1911	287	28,7	28,7
	12	5	60	0,040	12,0	12,00	45,9	1592	318	45,9	45,9
	14	5	60	0,050	14,0	14,00	66,9	1365	341	66,9	66,9
	16	5	60	0,061	16,0	16,00	93,2	1194	364	93,2	93,2
	20	5	60	0,086	20,0	20,00	164,3	955	411	164,3	164,3
Super Duplex F55	6	5	50	0,015	6,0	6,00	7,2	2654	199	7,2	7,2
	8	5	50	0,022	8,0	8,00	14,0	1990	219	14,0	14,0
	10	5	50	0,030	10,0	10,00	23,9	1592	239	23,9	23,9
	12	5	50	0,040	12,0	12,00	38,2	1327	265	38,2	38,2
	14	5	50	0,050	14,0	14,00	55,7	1137	284	55,7	55,7
	16	5	50	0,061	16,0	16,00	77,7	995	304	77,7	77,7
	20	5	50	0,086	20,0	20,00	136,9	796	342	136,9	136,9