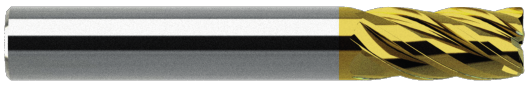
FRESE A 5 TAGLIENTI ELICOIDALI TORICHE A PASSO VARIABILE 35° 38° PER INOX

TORIC FLAT FIVE FLUTE HELICAL MILLS WITH VARIABLE PITCH 35° 38° FOR INOX

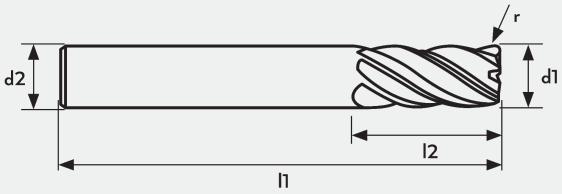


CARATTERISTICHE

- 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

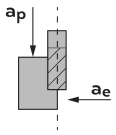
Inclinazione

Code	d1 mm h8	R	l1 mm	l2 mm	d2 mm h5	Z	Price R W-TiN	Stock
MDI1405060	6	1	55	16	6	5	-	•
MDI1405080	8	1	63	20	8	5	-	•
MDI1405100	10	1	72	22	10	5	-	•
MDI1405120	12	1	73	26	12	5	-	•
MDI1405140	14	1	83	28	14	5	-	•
MDI1405160	16	1	92	30	16	5	-	•
MDI1405200	20	1	100	36	20	5	-	•

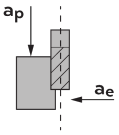
- **Disponibile a magazzino / in stock /auf Lager / en stock**
  - Consegna 5 giorni lavorativi / delivery 5 working day / Lieferung: von 5 Arbeitstagen /Livraison: 5

PARAMETRI TECNICI CONSIGLIATI - RECOMMENDED TECHNICAL PARAMETERS

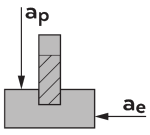
APPLICAZIONE - APPLICATION



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	854	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	4,3	5308	531	4,3	4,3
	8	5	110	0,028	12,0	1,20	8,0	3981	557	8,0	8,0
	10	5	110	0,038	15,0	1,50	13,6	3185	605	13,6	13,6
	12	5	110	0,050	18,0	1,80	21,5	2654	663	21,5	21,5
	14	5	110	0,060	21,0	2,10	30,1	2275	682	30,1	30,1
	16	5	110	0,077	24,0	2,40	44,1	1990	766	44,1	44,1
	20	5	110	0,109	30,0	3,00	78,1	1592	868	78,1	78,1
Leghe Cr - Co	6	5	100	0,020	9,0	0,90	3,9	4777	478	3,9	3,9
	8	5	100	0,028	12,0	1,20	7,2	3583	502	7,2	7,2
	10	5	100	0,038	15,0	1,50	12,3	2866	545	12,3	12,3
	12	5	100	0,050	18,0	1,80	19,3	2389	597	19,3	19,3
	14	5	100	0,060	21,0	2,10	27,1	2047	614	27,1	27,1
	16	5	100	0,077	24,0	2,40	39,7	1791	690	39,7	39,7
	20	5	100	0,109	30,0	3,00	70,3	1433	781	70,3	70,3
Duplex F51	6	5	90	0,020	9,0	0,90	3,4	4246	425	3,4	3,4
	8	5	90	0,028	12,0	1,20	6,4	3185	446	6,4	6,4
	10	5	90	0,038	15,0	1,50	10,9	2548	484	10,9	10,9
	12	5	90	0,050	18,0	1,80	17,2	2123	531	17,2	17,2
	14	5	90	0,060	21,0	2,10	24,1	1820	546	24,1	24,1
	16	5	90	0,077	24,0	2,40	35,3	1592	613	35,3	35,3
	20	5	90	0,109	30,0	3,00	62,5	1274	694	62,5	62,5
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	2,5	5839	934	2,5	2,5
	8	5	140	0,046	12,0	0,40	4,8	4379	1007	4,8	4,8
	10	5	140	0,062	15,0	0,50	8,1	3503	1086	8,1	8,1
	12	5	140	0,083	18,0	0,60	13,1	2919	1212	13,1	13,1
	14	5	140	0,105	21,0	0,70	19,3	2502	1314	19,3	19,3
	16	5	140	0,127	24,0	0,80	26,7	2189	1390	26,7	26,7
	20	5	140	0,145	30,0	1,00	38,1	1752	1270	38,1	38,1
Aisi 316 - 440	6	5	130	0,032	9,0	0,30	2,3	5308	849	2,3	2,3
	8	5	130	0,046	12,0	0,40	4,4	3981	916	4,4	4,4
	10	5	130	0,062	15,0	0,50	7,4	3185	987	7,4	7,4
	12	5	130	0,083	18,0	0,60	11,9	2654	1101	11,9	11,9
	14	5	130	0,105	21,0	0,70	17,6	2275	1194	17,6	17,6
	16	5	130	0,127	24,0	0,80	24,3	1990	1264	24,3	24,3
	20	5	130	0,145	30,0	1,00	34,6	1592	1154	34,6	34,6
17-4 PH 15-5 PH	6	5	130	0,032	9,0	0,30	1,6	3715	594	1,6	1,6
	8	5	130	0,046	12,0	0,40	3,1	2787	641	3,1	3,1
	10	5	130	0,062	15,0	0,50	5,2	2229	691	5,2	5,2
	12	5	130	0,083	18,0	0,60	8,3	1858	771	8,3	8,3
	14	5	130	0,105	21,0	0,70	12,3	1592	836	12,3	12,3
	16	5	130	0,127	24,0	0,80	17,0	1393	885	17,0	17,0
	20	5	130	0,145	30,0	1,00	24,2	1115	808	24,2	24,2
Leghe Cr - Co	6	5	120	0,032	9,0	0,30	1,6	3715	594	1,6	1,6
	8	5	120	0,046	12,0	0,40	3,1	2787	641	3,1	3,1
	10	5	120	0,062	15,0	0,50	5,2	2229	691	5,2	5,2
	12	5	120	0,083	18,0	0,60	8,3	1858	771	8,3	8,3
	14	5	120	0,105	21,0	0,70	12,3	1592	836	12,3	12,3
	16	5	120	0,127	24,0	0,80	17,0	1393	885	17,0	17,0
	20	5	120	0,145	30,0	1,00	24,2	1115	808	24,2	24,2
Duplex F51	6	5	120	0,032	9,0	0,30	1,4	3185	510	1,4	1,4
	8	5	120	0,046	12,0	0,40	2,6	2389	549	2,6	2,6
	10	5	120	0,062	15,0	0,50	4,4	1911	592	4,4	4,4
	12	5	120	0,083	18,0	0,60	7,1	1592	661	7,1	7,1
	14	5	120	0,105	21,0	0,70	10,5	1365	717	10,5	10,5
	16	5	120	0,127	24,0	0,80	14,6	1194	758	14,6	14,6
	20	5	120	0,145	30,0	1,00	20,8	955	693	20,8	20,8
Super Duplex F55	6	5	110	0,032	9,0	0,30	1,4	3185	510	1,4	1,4
	8	5	110	0,046	12,0	0,40	2,6	2389	549	2,6	2,6
	10	5	110	0,062	15,0	0,50	4,4	1911	592	4,4	4,4
	12	5	110	0,083	18,0	0,60	7,1	1592	661	7,1	7,1
	14	5	110	0,105	21,0	0,70	10,5	1365	717	10,5	10,5
	16	5	110	0,127	24,0	0,80	14,6	1194	758	14,6	14,6
	20	5	110	0,145	30,0	1,00	20,8	955	693	20,8	20,8



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	7431	1189	14,3	14,3
	8	5	100	0,022	8,0	8,00	28,0	5573	1282	28,0	28,0
	10	5	100	0,030	10,0	10,00	47,8	4459	1382	47,8	47,8
	12	5	100	0,040	12,0	12,00	76,4	3715	1542	76,4	76,4
	14	5	100	0,050	14,0	14,00	111,5	3185	1672	111,5	111,5
	16	5	100	0,061	16,0	16,00	155,4	2787	1770	155,4	155,4
	20	5	100	0,086	20,0	20,00	273,9	2229	1616	273,9	273,9
Aisi 316 - 440	6	5	80	0,015	6,0	6,00	11,5	6900	1104	11,5	11,5
	8	5	80	0,022	8,0	8,00	22,4	5175	1190	22,4	22,4
	10	5	80	0,030	10,0	10,00	38,2	4140	1283	38,2	38,2
	12	5	80	0,040	12,0	12,00	61,1	3450	1432	61,1	61,1
	14	5	80	0,050	14,0	14,00	89,2	2957	1553	89,2	89,2
	16	5	80	0,061	16,0	16,00	124,3	2588	1643	124,3	124,3
	20	5	80	0,086	20,0	20,00	219,1	2070	1501	219,1	219,1
17-4 PH 15-5 PH	6	5	70	0,015	6,0	6,00	8,6	6369	1019	8,6	8,6
	8	5	70	0,022	8,0	8,00	16,8	4777	1099	16,8	16,8
	10	5	70	0,030	10,0	10,00	28,7	3822	1185	28,7	28,7
	12	5	70	0,040	12,0	12,00	45,9	3185	1322	45,9	45,9
	14	5	70	0,050	14,0	14,00	66,9	2730	1433	66,9	66,9
	16	5	70	0,061	16,0	16,00	93,2	2389	1517	93,2	93,2
	20	5	70	0,086	20,0	20,00	164,3	1911	1385	164,3	164,3
Leghe Cr - Co	6	5	60	0,015	6,0	6,00	8,6	6369	1019	8,6	8,6
	8	5	60	0,022	8,0	8,00	16,8	4777	1099	16,8	16,8
	10	5	60	0,030	10,0	10,00	28,7	3822	1185	28,7	28,7
	12	5	60	0,040	12,0	12,00	45,9	3185	1322	45,9	45,9
	14	5	60	0,050	14,0	14,00	66,9	2730	1433	66,9	66,9
	16	5	60	0,061	16,0	16,00	93,2	2389	1517	93,2	93,2
	20	5	60	0,086	20,0	20,00	164,3	1911	1385	164,3	164,3
Duplex F51	6	5	60	0,015	6,0	6,00	7,2	5839	934	7,2	7,2
	8	5	60	0,022	8,0	8,00	14,0	4379	1007	14,0	14,0
	10	5	60	0,030	10,0	10,00	23,9	3503	1086	23,9	23,9
	12	5	60	0,040	12,0	12,00	38,2	2919	1212	38,2	38,2
	14	5	60	0,050	14,0	14,00	55,7	2502	1314	55,7	55,7
	16	5	60	0,061	16,0	16,00	77,7	2189	1390	77,7	77,7
	20	5	60	0,086	20,0	20,00	136,9	1752	1270	136,9	136,9
Super Duplex F55	6	5	50	0,015	6,0	6,00	7,2	5839	934	7,2	7,2
	8	5	50	0,022	8,0	8,00	14,0	4379	1007	14,0	14,0
	10	5	50	0,030	10,0	10,00	23,9	3503	1086	23,9	23,9
	12	5	50	0,040	12,0	12,00	38,2	2919	1212	38,2	38,2
	14	5	50	0,050	14,0	14,00	55,7	2502	1314	55,7	55,7
	16	5	50	0,061	16,0	16,00	77,7	2189	1390	77,7	77,7
	20	5	50	0,086	20,0	20,00	136,9	1752	1270	136,9	136,9