SERIE MSOZ

LUNGA

FRESE A 4 TAGLIENTI ELICOIDALI TORICHE A COLLO LUNGO

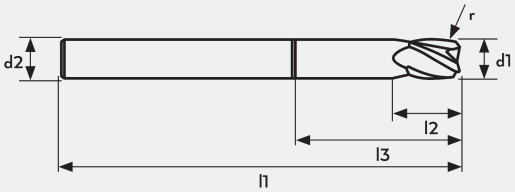
LONG NECK TORIC FOUR FLUTE HELICAL MILLS

CARATTERISTICHE

- Metallo duro integrale
- Quattro taglienti frontali fino al centro
- Codolo cilindrico

FEATURES

- Solid carbide
- Four end teeth cutting up to the centre
- Parallel shank



Micro grana

Misura

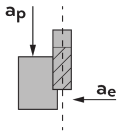
Inclinazione

Code	d1 mm h8	R	l1 mm	l2 mm	l3 mm	d2 mm h5	Z	Price R TiAlN	Stock	Price R W-TiN	Stock	Price R TiCN RED	Stock
MSOZ2404040	4	0,5	60	5	16	4	4	-	•	-	-	-	-
MSOZ2404050	5	0,5	60	6	18	5	4	-	•	-	-	-	-
MSOZ2404060	6	0,5	63	8	22	6	4	-	•	-	-	-	-
MSOZ2504060	6	1	63	8	22	6	4	-	•	-	-	-	-
MSOZ2404080	8	0,5	80	10	30	8	4	-	•	-	-	-	-
MSOZ2504080	8	1	80	10	30	8	4	-	•	-	-	-	-
MSOZ2604080	8	1,5	80	10	30	8	4	-	•	-	-	-	-
MSOZ2404100	10	0,5	80	12	35	10	4	-	•	-	-	-	-
MSOZ2504100	10	1	80	12	35	10	4	-	•	-	-	-	-
MSOZ2604100	10	1,5	80	12	35	10	4	-	•	-	-	-	-
MSOZ2404120	12	0,5	100	14	40	12	4	-	•	-	-	-	-
MSOZ2504120	12	1	100	14	40	12	4	-	•	-	-	-	-
MSOZ2604120	12	1,5	100	14	40	12	4	-	•	-	-	-	-
MSOZ2704120	12	2	100	14	40	12	4	-	•	-	-	-	-

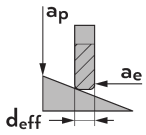
- **Disponibile a magazzino / in stock /auf Lager / en stock**
  - Consegna 5 giorni lavorativi / delivery 5 working day / Lieferung: von 5 Arbeitstagen /Livraison: 5

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
Acciaio < 850 N/mm²	4	4	200	0,045	0,20	0,80	0,5	15924	2866	0,5	0,5
	5	4	200	0,050	0,30	1,00	0,8	12739	2548	0,8	0,8
	6	4	200	0,055	0,35	1,20	1,0	10616	2335	1,0	1,0
	8	4	200	0,065	0,45	1,60	1,5	7962	2070	1,5	1,5
	10	4	200	0,075	0,85	2,00	3,2	6369	1911	3,2	3,2
	12	4	200	0,085	1,00	2,40	4,3	5308	1805	4,3	4,3
Acciaio 850 - 1100 N/mm²	4	4	180	0,040	0,20	0,80	0,4	14331	2293	0,4	0,4
	5	4	180	0,045	0,30	1,00	0,6	11465	2064	0,6	0,6
	6	4	180	0,050	0,35	1,20	0,8	9554	1911	0,8	0,8
	8	4	180	0,060	0,45	1,60	1,2	7166	1720	1,2	1,2
	10	4	180	0,070	0,85	2,00	2,7	5732	1605	2,7	2,7
	12	4	180	0,075	1,00	2,40	3,4	4777	1433	3,4	3,4
Acciaio Inossidabile [Cr-Ni / 1.4301]	4	4	80	0,035	0,20	0,80	0,1	6369	892	0,1	0,1
	5	4	80	0,038	0,30	1,00	0,2	5096	775	0,2	0,2
	6	4	80	0,040	0,35	1,20	0,3	4246	679	0,3	0,3
	8	4	80	0,045	0,45	1,60	0,4	3185	573	0,4	0,4
	10	4	80	0,055	0,85	2,00	1,0	2548	561	1,0	1,0
	12	4	80	0,060	1,00	2,40	1,2	2123	510	1,2	1,2
Ghisa (Grigia/Sferoidale)	4	4	180	0,045	0,20	0,80	0,4	14331	2580	0,4	0,4
	5	4	180	0,050	0,30	1,00	0,7	11465	2293	0,7	0,7
	6	4	180	0,055	0,35	1,20	0,9	9554	2102	0,9	0,9
	8	4	180	0,065	0,45	1,60	1,3	7166	1863	1,3	1,3
	10	4	180	0,075	0,85	2,00	2,9	5732	1720	2,9	2,9
	12	4	180	0,085	1,00	2,40	3,9	4777	1624	3,9	3,9
Leghe di Titanio fino a 300 HB [Ti6Al4V]	4	4	70	0,030	0,20	0,80	0,1	5573	669	0,1	0,1
	5	4	70	0,032	0,30	1,00	0,2	4459	571	0,2	0,2
	6	4	70	0,035	0,35	1,20	0,2	3715	520	0,2	0,2
	8	4	70	0,040	0,45	1,60	0,3	2787	446	0,3	0,3
	10	4	70	0,045	0,85	2,00	0,7	2229	401	0,7	0,7
	12	4	70	0,050	1,00	2,40	0,9	1858	372	0,9	0,9



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
Acciaio < 850 N/mm²	4	4	380	0,105	0,12	0,12	0,2	30255	12707	0,2	0,2
	5	4	380	0,115	0,15	0,15	0,3	24024	11134	0,3	0,3
	6	4	380	0,130	0,18	0,18	0,3	20170	10488	0,3	0,3
	8	4	380	0,175	0,20	0,20	0,4	15127	10589	0,4	0,4
	10	4	380	0,200	0,24	0,24	0,6	12102	9682	0,6	0,6
	12	4	380	0,240	0,28	0,28	0,8	10085	9682	0,8	0,8
Acciaio 850 - 1100 N/mm²	4	4	300	0,100	0,12	0,12	0,1	23885	9554	0,1	0,1
	5	4	300	0,110	0,15	0,15	0,2	19108	8408	0,2	0,2
	6	4	300	0,125	0,18	0,18	0,3	15924	7962	0,3	0,3
	8	4	300	0,165	0,20	0,20	0,3	11943	7882	0,3	0,3
	10	4	300	0,190	0,24	0,24	0,4	9554	7261	0,4	0,4
	12	4	300	0,230	0,28	0,28	0,6	7962	7325	0,6	0,6
Acciaio Inossidabile [Cr-Ni / 1.4301]	4	4	140	0,075	0,12	0,12	0,0	11146	3344	0,0	0,0
	5	4	140	0,080	0,15	0,15	0,1	8917	2854	0,1	0,1
	6	4	140	0,090	0,18	0,18	0,1	7431	2675	0,1	0,1
	8	4	140	0,125	0,20	0,20	0,1	5573	2787	0,1	0,1
	10	4	140	0,140	0,24	0,24	0,1	4459	2497	0,1	0,1
	12	4	140	0,170	0,28	0,28	0,2	3715	2527	0,2	0,2
Ghisa (Grigia/Sferoidale)	4	4	360	0,105	0,12	0,12	0,2	28662	12038	0,2	0,2
	5	4	360	0,115	0,15	0,15	0,2	22930	10548	0,2	0,2
	6	4	360	0,130	0,18	0,18	0,3	19108	9936	0,3	0,3
	8	4	360	0,175	0,20	0,20	0,4	14331	10032	0,4	0,4
	10	4	360	0,200	0,24	0,24	0,5	11465	9172	0,5	0,5
	12	4	360	0,240	0,28	0,28	0,7	9554	9172	0,7	0,7
Leghe di Titanio fino a 300 HB [Ti6Al4V]	4	4	120	0,055	0,12	0,12	0,0	9554	2102	0,0	0,0
	5	4	120	0,060	0,15	0,15	0,0	7643	1834	0,0	0,0
	6	4	120	0,065	0,18	0,18	0,1	6369	1656	0,1	0,1
	8	4	120	0,090	0,20	0,20	0,1	4777	1720	0,1	0,1
	10	4	120	0,100	0,24	0,24	0,1	3822	1529	0,1	0,1
	12	4	120	0,120	0,28	0,28	0,1	3185	1529	0,1	0,1