

EVO[®]

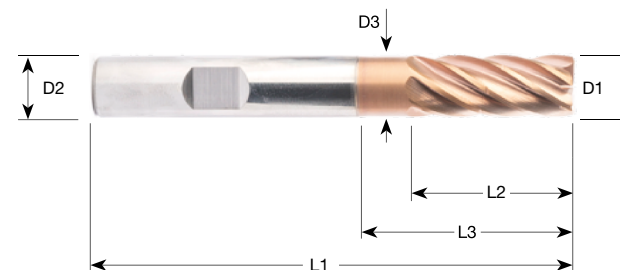
EM "49 SERIES"



| Trochoidal Mills - XM Series
| Frese Trocoidali - XM Series

... THE WAY TO THE FUTURE!





HM MG10					
TCX					

[illegible]

P 4.2
12% Cr

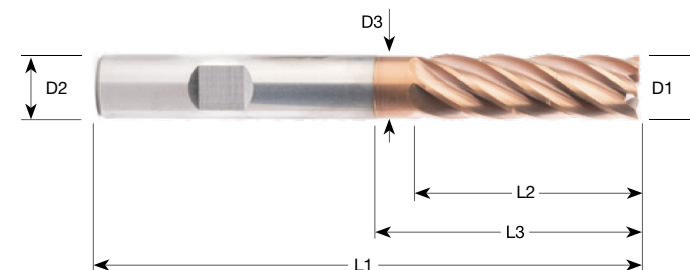
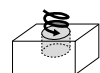
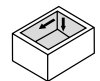
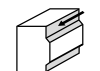
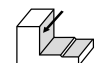
M 2.1
Aust.

M 1.2
Mart.

M 1.3
17-4 PH

S 2.2

mat.	ø mm	Z	Vt m/min	fz mm	ap mm	ae mm	n rpm	Vf mm/min	Q cm³/min
P 1.1	4	6	280	0,040	12	0,40	22293	5350	25,7
Construction steel Acciaio da costruzione 	5	6	280	0,050	15	0,50	17834	5350	40,1
	6	6	280	0,060	18	0,60	14862	5350	57,8
	8	6	280	0,080	24	0,80	11146	5350	102,7
	10	6	280	0,100	30	1,00	8917	5350	160,5
	12	6	280	0,120	36	1,20	7431	5350	231,1
	14	6	280	0,140	42	1,40	6369	5350	314,6
	16	6	280	0,160	48	1,60	5573	5350	410,9
	≤ 850 N/mm²	20	6	280	0,200	60	2,00	4459	5350
P 4.2	4	6	200	0,030	12	0,30	15924	2866	10,3
Cold work tool steel Acciaio da utensili per lavorazioni a freddo 	5	6	200	0,040	15	0,35	12739	3057	16,1
	6	6	200	0,050	18	0,45	10616	3185	25,8
	8	6	200	0,065	24	0,60	7962	3105	44,7
	10	6	200	0,080	30	0,75	6369	3057	68,8
	12	6	200	0,100	36	0,90	5308	3185	103,2
	14	6	200	0,120	42	1,05	4550	3276	144,5
	16	6	200	0,140	48	1,20	3981	3344	192,6
	12% Cr	20	6	200	0,160	60	1,50	3185	3057
M 2.1	4	6	200	0,030	12	0,25	15924	2866	8,6
Stainless steel Acciaio inossidabile 	5	6	200	0,040	15	0,30	12739	3057	13,8
	6	6	200	0,050	18	0,35	10616	3185	20,1
	8	6	200	0,065	24	0,50	7962	3105	37,3
	10	6	200	0,080	30	0,60	6369	3057	55,0
	12	6	200	0,100	36	0,70	5308	3185	80,3
	14	6	200	0,120	42	0,85	4550	3276	116,9
	16	6	200	0,140	48	1,00	3981	3344	160,5
	Aust.	20	6	200	0,160	60	1,20	3185	3057
M 1.2	4	6	180	0,030	12	0,30	14331	2580	9,3
Stainless steel Acciaio inossidabile 	5	6	180	0,040	15	0,35	11465	2752	14,4
	6	6	180	0,050	18	0,45	9554	2866	23,2
	8	6	180	0,065	24	0,60	7166	2795	40,2
	10	6	180	0,080	30	0,75	5732	2752	61,9
	12	6	180	0,100	36	0,90	4777	2866	92,9
	14	6	180	0,120	42	1,05	4095	2948	130,0
	16	6	180	0,140	48	1,20	3583	3010	173,4
	Mart.	20	6	180	0,160	60	1,50	2866	2752
M 3.1	4	6	140	0,025	12	0,25	11146	1672	5,0
Stainless steel Acciaio inossidabile 	5	6	140	0,030	15	0,30	8917	1605	7,2
	6	6	140	0,035	18	0,35	7431	1561	9,8
	8	6	140	0,050	24	0,50	5573	1672	20,1
	10	6	140	0,060	30	0,60	4459	1605	28,9
	12	6	140	0,070	36	0,70	3715	1561	39,3
	14	6	140	0,085	42	0,85	3185	1624	58,0
	16	6	140	0,100	48	1,00	2787	1672	80,3
	DUPLEX	20	6	140	0,120	60	1,20	2229	1605
S 1.1	4	6	100	0,025	12	0,25	7962	1194	3,6
Pure Titanium Titanio non legato	5	6	100	0,030	15	0,30	6369	1146	5,2
	6	6	100	0,035	18	0,35	5308	1115	7,0
	8	6	100	0,050	24	0,50	3981	1194	14,3
	10	6	100	0,060	30	0,60	3185	1146	20,6
	12	6	100	0,070	36	0,70	2654	1115	28,1
	14	6	100	0,085	42	0,85	2275	1160	41,4
	16	6	100	0,100	48	1,00	1990	1194	57,3
	Ti 99.5/Ti Gr.1	20	6	100	0,120	60	1,20	1592	1146
S 2.2	4	6	60	0,020	12	0,20	4777	573	1,4
Inconel 625	5	6	60	0,025	15	0,25	3822	573	2,1
	6	6	60	0,030	18	0,30	3185	573	3,1
	8	6	60	0,040	24	0,40	2389	573	5,5
	10	6	60	0,050	30	0,50	1911	573	8,6
	12	6	60	0,060	36	0,60	1592	573	12,4
	14	6	60	0,070	42	0,70	1365	573	16,9
	16	6	60	0,080	48	0,80	1194	573	22,0
	20	6	60	0,100	60	1,00	955	573	34,4



HM MG10					
TCX					

P 4.2
12% Cr

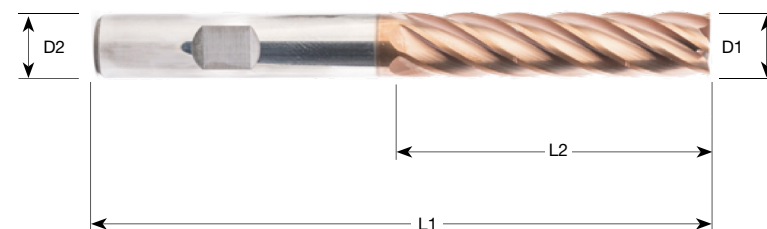
M 2.1
Aust.

M 1.2
Mart.

M 1.3
17-4 PH

S 2.2

[illegible]



HM MG10				
TCX				

P 4.2
12% Cr

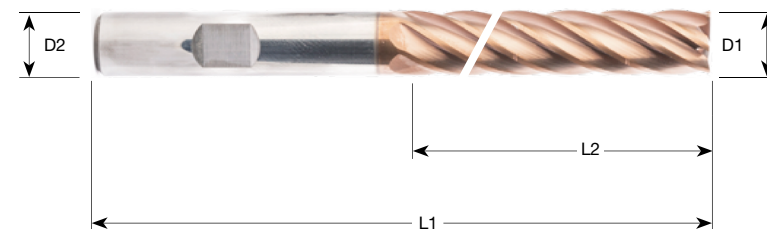
M 2.1
Aust.

M 1.2
Mart.

M 1.3
17-4 PH

S 2.2
Inconel 625

[illegible]



HM MG10					
TCX					

P 4.2
12% Cr

M 2.1
Aust.

M 1.2
Mart.

M 1.3
17-4 PH

S 2.2
Inconel 625

[illegible]



EVO International Group Srl

Tel. 0039.**030.8983044**

info@evo-ig.com

www.evo-ig.com