

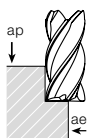
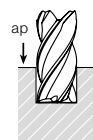
EVO[®] EM.3342



| Solid Carbide End Mills
| Frese in Metallo Duro Integrale

... THE WAY TO THE FUTURE!

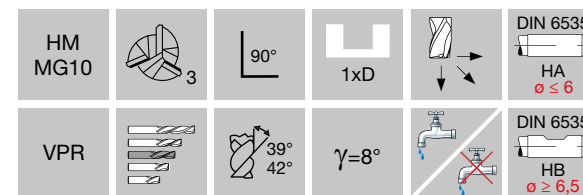
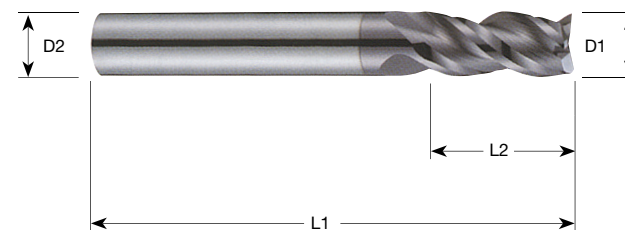




mat.	ø mm	Z	Vt m/min	fz mm	ap mm	ae mm	n rpm	Vf mm/min	Q cm³/min
P 1.1	1	3	200	0,005	1	1	12000*	180	0,2
Construction steel Acciaio da costruzione	2	3	200	0,010	2	2	12000*	360	1,4
	4	3	200	0,020	4	4	12000*	720	11,5
	6	3	200	0,030	6	6	10616	955	34,4
	8	3	200	0,040	8	8	7962	955	61,1
	10	3	200	0,050	10	10	6369	955	95,5
	12	3	200	0,060	12	12	5308	955	137,6
	16	3	200	0,080	8	16	3981	955	122,3
≤ 850 N/mm²	20	3	200	0,100	5	20	3185	955	95,5
P 2.2	1	3	140	0,005	1	1	12000*	180	0,2
Heat treatable steel Acciaio da bonifica	2	3	140	0,010	2	2	12000*	360	1,4
	4	3	140	0,020	4	4	11146	669	10,7
	6	3	140	0,030	6	6	7431	669	24,1
	8	3	140	0,040	8	8	5573	669	42,8
	10	3	140	0,050	10	10	4459	669	66,9
	12	3	140	0,060	12	12	3715	669	96,3
	16	3	140	0,080	8	16	2787	669	85,6
≤ 1100 N/mm²	20	3	140	0,100	5	20	2229	669	66,9
P 4.2	1	3	80	0,004	1	1	12000*	144	0,1
Cold work tool steel Acciaio da utensili per lavorazioni a freddo	2	3	80	0,008	2	2	12000*	288	1,2
	4	3	80	0,015	4	4	6369	287	4,6
	6	3	80	0,025	6	6	4246	318	11,5
	8	3	80	0,030	8	8	3185	287	18,3
	10	3	80	0,040	10	10	2548	306	30,6
	12	3	80	0,050	12	12	2123	318	45,9
	16	3	80	0,065	8	16	1592	311	39,7
12% Cr	20	3	80	0,080	5	20	1274	306	30,6
M 2.1	1	3	70	0,004	1	1	12000*	144	0,1
Stainless steel Acciaio inossidabile	2	3	70	0,008	2	2	11146	268	1,1
	4	3	70	0,015	4	4	5573	251	4,0
	6	3	70	0,025	6	6	3715	279	10,0
	8	3	70	0,030	8	8	2787	251	16,1
	10	3	70	0,040	10	10	2229	268	26,8
	12	3	70	0,050	12	12	1858	279	40,1
	16	3	70	0,065	8	16	1393	272	34,8
Aust.	20	3	70	0,080	5	20	1115	268	26,8
S 1.2	1	3	40	0,002	1	1	12000*	72	0,1
Titanium alloys Leghe di Titanio	2	3	40	0,005	2	2	6369	96	0,4
	4	3	40	0,010	4	4	3185	96	1,5
	6	3	40	0,015	6	6	2123	96	3,4
	8	3	40	0,020	8	8	1592	96	6,1
	10	3	40	0,025	10	10	1274	96	9,6
	12	3	40	0,030	12	12	1062	96	13,8
	16	3	40	0,040	8	16	796	96	12,2
Ti Gr.3/Ti Gr.4	20	3	40	0,050	5	20	637	96	9,6
S 2.2	1	3	30	0,002	1	1	9554	57	0,1
Inconel 625	2	3	30	0,005	2	2	4777	72	0,3
	4	3	30	0,010	4	4	2389	72	1,1
	6	3	30	0,015	6	6	1592	72	2,6
	8	3	30	0,020	8	8	1194	72	4,6
	10	3	30	0,025	10	10	955	72	7,2
	12	3	30	0,030	12	12	796	72	10,3
	16	3	30	0,040	8	16	597	72	9,2
	20	3	30	0,050	5	20	478	72	7,2
K 1.2	1	3	150	0,008	1	1	12000*	288	0,3
Cast Iron Ghisa	2	3	150	0,012	2	2	12000*	432	1,7
	4	3	150	0,025	4	4	11943	896	14,3
	6	3	150	0,030	6	6	7962	717	25,8
	8	3	150	0,040	8	8	5971	717	45,9
	10	3	150	0,050	10	10	4777	717	71,7
	12	3	150	0,060	12	12	3981	717	103,2
	16	3	150	0,080	8	16	2986	717	91,7
	20	3	150	0,100	10	20	2389	717	143,3

ae ≤ 0,8xd Vt(c) = Vt + 20% fz(c) = fz + 10%

* rpm limit recommended | limitazione di giri consigliata



P 1.1
≤ 850 N/mm²

P 4.2
12% Cr

M 2.1
Aust.

S 2.2
Inconel 625

K 1.2

art.	D1 h10 mm	D2 h6 mm	L1 mm	L2 mm	Z
EM . 3342 . IF3353 . 010	1	6	51	3	3
EM . 3342 . IF3353 . 011	1,1	6	51	3,3	3
EM . 3342 . IF3353 . 012	1,2	6	51	3,6	3
EM . 3342 . IF3353 . 013	1,3	6	51	3,9	3
EM . 3342 . IF3353 . 014	1,4	6	51	4,2	3
EM . 3342 . IF3353 . 015	1,5	6	51	4,5	3
EM . 3342 . IF3353 . 016	1,6	6	51	4,8	3
EM . 3342 . IF3353 . 017	1,7	6	51	5,1	3
EM . 3342 . IF3353 . 018	1,8	6	51	5,4	3
EM . 3342 . IF3353 . 019	1,9	6	51	5,5	3
EM . 3342 . IF3353 . 020	2	6	51	5,5	3
EM . 3342 . IF3353 . 021	2,1	6	51	5,7	3
EM . 3342 . IF3353 . 022	2,2	6	51	5,9	3
EM . 3342 . IF3353 . 023	2,3	6	51	6,1	3
EM . 3342 . IF3353 . 024	2,4	6	51	6,3	3
EM . 3342 . IF3353 . 025	2,5	6	51	6,5	3
EM . 3342 . IF3353 . 030	3	6	51	7	3
EM . 3342 . IF3353 . 035	3,5	6	51	7	3
EM . 3342 . IF3353 . 040	4	6	51	7,5	3
EM . 3342 . IF3353 . 045	4,5	6	51	7,5	3
EM . 3342 . IF3353 . 050	5	6	51	8	3
EM . 3342 . IF3353 . 055	5,5	6	51	9	3
EM . 3342 . IF3353 . 060	6	6	58	12	3
EM . 3342 . IF3363 . 065	6,5	8	64	14	3
EM . 3342 . IF3363 . 070	7	8	64	16	3
EM . 3342 . IF3363 . 075	7,5	8	64	17	3
EM . 3342 . IF3363 . 080	8	8	64	19	3
EM . 3342 . IF3363 . 085	8,5	10	73	20	3
EM . 3342 . IF3363 . 090	9	10	73	21	3
EM . 3342 . IF3363 . 095	9,5	10	73	22	3
EM . 3342 . IF3363 . 100	10	10	73	22	3
EM . 3342 . IF3363 . 105	10,5	12	84	23	3
EM . 3342 . IF3363 . 110	11	12	84	24	3
EM . 3342 . IF3363 . 115	11,5	12	84	25	3
EM . 3342 . IF3363 . 120	12	12	84	26	3
EM . 3342 . IF3363 . 125	12,5	14	84	27	3
EM . 3342 . IF3363 . 130	13	14	84	28	3
EM . 3342 . IF3363 . 135	13,5	14	84	29	3
EM . 3342 . IF3363 . 140	14	14	84	30	3
EM . 3342 . IF3363 . 150	15	16	93	31	3
EM . 3342 . IF3363 . 160	16	16	93	32	3
EM . 3342 . IF3363 . 170	17	18	105	34	3
EM . 3342 . IF3363 . 180	18	18	105	38	3
EM . 3342 . IF3363 . 200	20	20	105	42	3



EVO International Group Srl

Tel. 0039.**030.8983044**

info@evo-ig.com

www.evo-ig.com