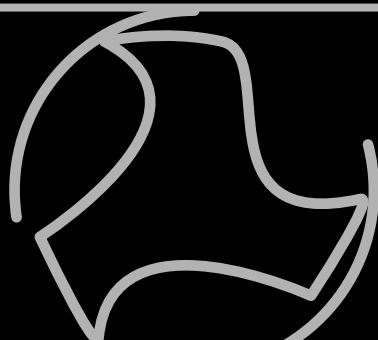


**EVO<sup>®</sup>**

**EM 3739**

---

**| XP Series**





mat.	ø mm	Z	Vt m/min	fz mm	ap mm	ae mm	n rpm	Vf mm/min	Q cm <sup>3</sup> /min
P 1.1 Construction steel Acciaio da costruzione	6	7	320	0,150	12	0,60	16985	17834	128,4
	8	7	320	0,200	20	0,80	12739	17834	285,4
	10	7	320	0,250	21	1,00	10191	17834	374,5
	12	7	320	0,300	25	1,20	8493	17834	535,0
	16	7	320	0,400	35	1,60	6369	17834	998,7
	20	7	320	0,500	40	2,00	5096	17834	1426,8
≤ 850 N/mm <sup>2</sup>									
P 2.2 Heat treatable steel Acciaio da bonifica	6	7	280	0,110	12	0,45	14862	11444	61,8
	8	7	280	0,150	20	0,65	11146	11704	152,1
	10	7	280	0,190	21	0,80	8917	11860	199,2
	12	7	280	0,220	25	1,00	7431	11444	286,1
	16	7	280	0,300	35	1,30	5573	11704	532,5
	20	7	280	0,370	40	1,60	4459	11548	739,1
≤ 1100 N/mm <sup>2</sup>									
P 4.2 Cold work tool steel Acciaio da utensili per lavorazioni a freddo	6	7	220	0,090	12	0,35	11677	7357	30,9
	8	7	220	0,120	20	0,50	8758	7357	73,6
	10	7	220	0,150	21	0,60	7006	7357	92,7
	12	7	220	0,180	25	0,70	5839	7357	128,7
	16	7	220	0,240	35	1,00	4379	7357	257,5
	20	7	220	0,300	40	1,20	3503	7357	353,1
12% Cr									
M 2.1 Stainless steel Acciaio inossidabile	6	7	180	0,050	12	0,30	9554	3344	12,0
	8	7	180	0,065	20	0,40	7166	3260	26,1
	10	7	180	0,080	21	0,50	5732	3210	33,7
	12	7	180	0,100	25	0,60	4777	3344	50,2
	16	7	180	0,130	35	0,80	3583	3260	91,3
	20	7	180	0,160	40	1,00	2866	3210	128,4
Aust.									
S 1.2 Titanium alloys Leghe di Titanio	6	7	90	0,060	12	0,20	4777	2006	4,8
	8	7	90	0,080	20	0,25	3583	2006	10,0
	10	7	90	0,100	21	0,35	2866	2006	14,7
	12	7	90	0,120	25	0,40	2389	2006	20,1
	16	7	90	0,160	35	0,50	1791	2006	35,1
	20	7	90	0,200	40	0,70	1433	2006	56,2
Ti Gr.3/Ti Gr.4									
S 2.2 Inconel 625	6	7	50	0,035	12	0,15	2654	650	1,2
	8	7	50	0,050	20	0,20	1990	697	2,8
	10	7	50	0,060	21	0,30	1592	669	4,2
	12	7	50	0,070	25	0,35	1327	650	5,7
	16	7	50	0,100	35	0,50	995	697	12,2
	20	7	50	0,120	40	0,60	796	669	16,1
H 1.1 Hardened Steel Acciaio Temprato	6	7	180	0,060	12	0,20	9554	4013	9,6
	8	7	180	0,080	20	0,25	7166	4013	20,1
	10	7	180	0,100	21	0,35	5732	4013	29,5
	12	7	180	0,120	25	0,40	4777	4013	40,1
	16	7	180	0,160	35	0,50	3583	4013	70,2
	20	7	180	0,200	40	0,70	2866	4013	112,4
≤ 48 HRC									







...THE WAY TO THE FUTURE!



**EVO International Group Srl**

Via Bernocchi, 7

25069 Villa Garcina (BS) - Italy

Tel. 0039. **030.8983044**

Fax 0039. **030.8988399**

info@evo-ig.com

[www.evo-ig.com](http://www.evo-ig.com)