




EVO[®]

EM 3599L

| XH Series



EM 3599L	mat.	ø mm	Z	Vt m/min	fz mm	ap mm	ae mm	n rpm	Vf mm/min	Q cm ³ /min
	P 1.1	6	5	180	0,035	17	0,60	9554	1672	17,1
		8	5	180	0,050	23	0,80	7166	1791	33,0
	Heat treatable steel	10	5	180	0,060	29	1,00	5732	1720	49,9
		12	5	180	0,075	35	1,20	4777	1791	75,2
	Acciaio da bonifica	16	5	180	0,100	47	1,60	3583	1791	134,7
		20	5	180	0,120	59	2,00	2866	1720	202,9
≤ 1300 N/mm ²										
	P 3.2	6	5	160	0,030	17	0,48	8493	1274	10,4
		8	5	160	0,035	23	0,64	6369	1115	16,4
	Heat alloy steel	10	5	160	0,045	29	0,80	5096	1146	26,6
		12	5	160	0,055	35	0,96	4246	1168	39,2
	Acciaio altolegato	16	5	160	0,070	47	1,28	3185	1115	67,1
		20	5	160	0,100	59	1,60	2548	1274	120,3
≤ 1600 N/mm ²										
	K 1.2	6	5	350	0,120	17	0,80	18577	11146	151,6
		8	5	350	0,150	23	1,10	13933	10450	264,4
	Cast Iron	10	5	350	0,200	29	1,30	11146	11146	420,2
		12	5	350	0,250	35	1,60	9289	11611	650,2
	Ghisa	16	5	350	0,300	47	2,20	6967	10450	1080,5
		20	5	350	0,400	59	2,70	5573	11146	1775,6
	H 1.2	6	5	120	0,030	17	0,36	6369	955	5,8
		8	5	120	0,035	23	0,48	4777	836	9,2
	Hardened Steel	10	5	120	0,045	29	0,60	3822	860	15,0
		12	5	120	0,055	35	0,72	3185	876	22,1
	Acciaio Temprato	16	5	120	0,070	47	0,96	2389	836	37,7
		20	5	120	0,100	59	1,20	1911	955	67,6
≤ 52 HRC										
	H 1.2	6	5	90	0,025	17	0,36	4777	597	3,7
		8	5	90	0,030	23	0,48	3583	537	5,9
	Hardened Steel	10	5	90	0,040	29	0,60	2866	573	10,0
		12	5	90	0,050	35	0,72	2389	597	15,0
	Acciaio Temprato	16	5	90	0,065	47	0,96	1791	582	26,3
		20	5	90	0,080	59	1,20	1433	573	40,6
≤ 56 HRC										
	H 1.3	6	5	60	0,020	17	0,30	3185	318	1,6
		8	5	60	0,025	23	0,40	2389	299	2,7
	Hardened Steel	10	5	60	0,030	29	0,50	1911	287	4,2
		12	5	60	0,035	35	0,60	1592	279	5,9
	Acciaio Temprato	16	5	60	0,050	47	0,80	1194	299	11,2
		20	5	60	0,060	59	1,00	955	287	16,9
≤ 60 HRC										
	H 1.4	6	5	40	0,020	17	0,24	2123	212	0,9
		8	5	40	0,025	23	0,32	1592	199	1,5
	Hardened Steel	10	5	40	0,030	29	0,40	1274	191	2,2
		12	5	40	0,035	35	0,48	1062	186	3,1
	Acciaio Temprato	16	5	40	0,050	47	0,64	796	199	6,0
		20	5	40	0,060	59	0,80	637	191	9,0
> 60 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