

# UNIVERSAL TOOLS

2018



# ERRECI SRL

## ERREVOLUTION



# BÖTTNER®

Präzisions-Werkzeugfabrik seit 1893

# K KEMMLER®

Präzisionswerkzeuge



**ERRECI SRL**

20873 Cavenago Brianza-MB-Italy

info@errecimp.it www.errecimp.it

info@erreci.srl www.erreci.srl

tel +390295339750 Fax+390236640384

Il presente Catalogo /Listino , sostituisce la versione 01/2014

Le condizioni di vendita generali, le trovate nel sito [www.errecimp.it/sez.cataloghi](http://www.errecimp.it/sez.cataloghi)

# CONTENUTO DEL CATALOGO

## PUNTE



## MASCHI / FILIERE



## FRESE



## SVASATORI



## ALESATORI/BARENI



## PINZE ER



### Prodotto

### Sconti

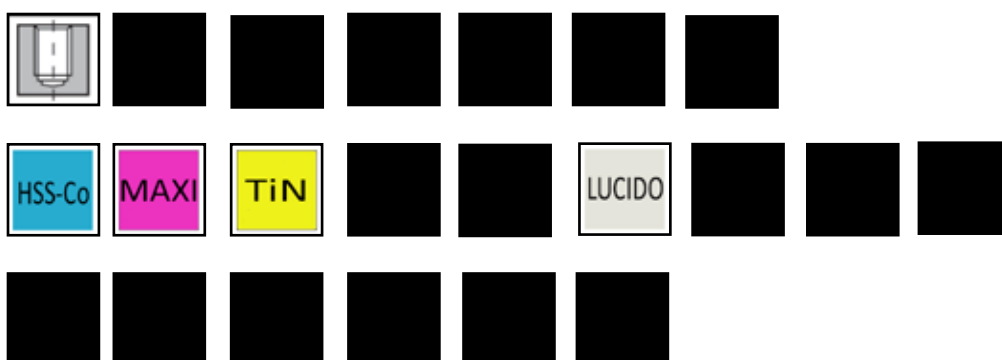
• ERREVOLUTION	
• Wedevag	
• Frese SEH	
• Prolunghe Hahnreiter	
• Bottner	
• Kemmler	
• Tapmaxx	

In Vigore dal 01/01/2018



Maschio Articolo	PAGINA
Frantuma maschi	24
Maschio mano/macchina 50HrC	24
Maschio metallo duro lub. MA	28
Maschi foro ciechi MA	25
Maschi foro passanti MA	26
Maschi a Rullare MA-MF-GAS	28
Maschi a macchina MF	30
Maschi a macchina GAS	32
Maschi a mano	33
Filiere	34
Assortimenti maschi	36
Prolunghe per maschi	37

<b>LUCIDO</b>	Utensile universale, per la filettatura di acciai con resistenza fino a 900N/mm, materiali poco abrasivi, alluminio e sue leghe, acciai in genere e ghise.
<b>ANELLO VERDE</b>	Utensile universale, per la filettatura di acciai con resistenza fino a 1000N/mm, materiali mediamente abrasivi, alluminio e sue leghe, acciai in genere e ghise.
<b>RIVESTITO TIN</b>	acciai ad elevata resistenza sino a $R \leq 1200 \text{ N/mm}^2$ , quali acciai da bonifica alto legati, , acciai resistenti agli acidi, acciai refrattari. finitura: rivestimento TiN, 3300HV di durezza superficiale.
<b>ANELLO NERO</b>	Dedicato alla filettatura di acciai inox, acciai resistenti al calore, acciai legati in genere, bronzo a truciolo lungo, rame con $R < 1000 \text{ N/mm}^2$ . Finitura: Ossidazione in vapore di Fe3O4 ,che ne aumenta la resistenza a usura,riducendo la tendenza all'incollamento dei trucioli
<b>ANELLO ROSSO</b>	Speciali per acciai refrattari, acciai da tempra e cementazione Speciali acciai resistenti a usura ,acciai legati fino a $1200 \text{ N / mm}^2$ e ghise. finitura: rivestimento TiAlN, resistente all'usura 3500HV di durezza superficiale. Vantaggi: Il rivestimento TiAlN permette agli utensili di lavorazione a secco, coefficiente di attrito molto basso, durata di vita ottimale.



# Frantuma maschi Metallo duro



Articolo					EVFM
Materiale					VHM
Norma di fabbrica					
Gi dYfÙWJY					T01+
áf	IG	IF	ág		Ò~i[
M 3	Hì	F€	3	GÉÍ	ÍHÈH
M 4	46	FI	4	HÈH	ÍIÉÏ
M 5	50	FJ	5	IÈG	ÎIÈG
M 6	50	23	6	ÍÈ€	ÌIÈÍ
M 8	60	23	7	ÎÈÌ	F€ÍÈJ
M 10	ì€	25	9	ÌÈÍ	FGÌÈI
M 12	ì€	35	FF	F€ÈG	FJÌÈÌ

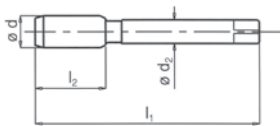


Articolo		EVSet-FM
Materiale		VHM
Gi dYfÙWJY		T01+
TÁHÁ?ÁTÁFG		ÌÌÈÌ

ÁÔÞÔÁ}æ:æ { ^ciãð@æ:á^}^áá•c^ •Áí€Èí íÁPÜÔX&MF€ÈFG { Þ { à }	
ääæ { ^ci[	æçæ } :æ { ^ }c[
<ÁGÈÍÈIÈG	€ÈIÈ€ÈÈÌ
<ÁÍÈÈÈÈÌ	€ÈIÈ€ÈÈFFÈ
<ÁÌÈÍÈFÈÈG	€ÈFFÈÈÈÈFÍ€
Wcãjã: :æ}ã [Áciæ]æ} [ÁæÁ& [ [ ] }æÁF€€ÈFÍ€€ÁVVD { á { DÁæçæ } :æÈ { ^ }c[Á { æ } ~æ/	

Š`àlá, &æ:á [ } ^KæA•^&& [ Á [ A~ { áã [ ÁÇiã•&@ã [ Áããã } & [ ] æ \* \*ã [ Á& [ ] A | ~ àlá, &æ:á [ ] ^AD  
 SæhÇææã^ | A~ iæ } c { æ&@ã [ A~ Áãã&ã! &æÁHÈÍÁ ] ! [ &^•ã  
 Þ [ ] Á•ã } ~ flÁiææ, |æi^  
 ||Á { æ&@ã [ Áã^ç^A••^i^Áæ||qã } c^i } [ Áã^ | A~ [ : [ Á  
 Ç ] [ ] Áã^ç^A••&ã!^Áæã!Á ] ; ^- [ : [ D  
 Úã { ~ [ ç^i^ÁãÁã { æ } ^ } cáhcí~ &ã [ ] jã& [ ] ÁæiææÁ& [ { } ! ^••æÁ [ Á& [ ] Á~ } æÁ } ~ } cæÁ ^iÁciæ&&ææ!^È  
 Ô:æ:á^Áæ||qã^•æ\* [ ] [ Á~ ^•cæA [ ] ^iæ:á [ ] ^Á } flÁæ } &@^Á••^i^Áã [ ] &&æc [ Áã } Á ] [ : { æiãc!^È [ Á~ ~ æcc! [ Á~ iã~ÁÁ  
 æ~c [ &^ } ciæ } cáÈ  
 Q } Á&æ• [ Áããã cáãã : : [ Á& [ ] ! ^cc [ Éãã | A~ [ : [ Á&^ } ciæ| ^Á } [ ] Á•æiæáææ } } ^ \* \*æcc [ Áã } Ác~ccaÁãã { æc^iææjãÈÁæ } &@^Áã } ÁÔ~Á [ ÁCE | Á^Á  
 { æc^iææjãc { } iæcã

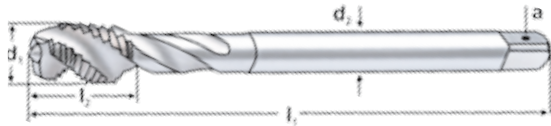
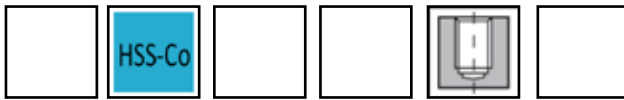
# Maschio a mano/macchina 50HrC



Articolo						EVMN7615
M	Ú	ŠF	ŠG	ág		6HX
ÖQÞÁHİF						€
M 3	€ÈÍ	40	FF	HÈÍ	GÈÍ€	31,9
M 4	€ÈÏ	45	FH	IÈÍ	HÈH€	37,5
M 5	€ÈÌ	50	FÌ	6	IÈG€	40,0
M 6	F	50	FJ	6	ÍÈ€€	40,0
M 8	FÈGÍ	56	22	ì	ÎÈÌ€	50,1
M 10	FÈÍ	70	24	7	ÌÈÍ€	57,6
M 12	FÈÌÍ	75	29	9	FÈÈG	75,1



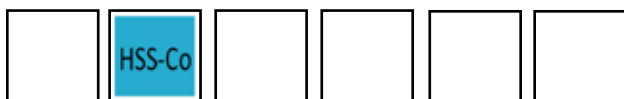
# MA maschi a macchina foro cieco



Articolo						EVV 1317	EVT 1317	EVB 1317	EVR 1317
M	Ú	ŠF	ŠG	áG	Ji^-[i]	ÎPÁ	6H	6H	6H
ÖQÐÁHÍF									
M 3	€Í	56	6	FÌ	GÉÍ€	10,4	13,0	10,4	20,4
M 4	€Ï	63	7	23	HÉH€	12,9	15,3	14,4	22,4
M 5	€Ì	70	9	25	IÉG€	12,9	16,4	14,4	22,4
M 6	F	ì€	F€	30	Í€€	13,7	16,4	15,1	24,5
M 8	FÉGÍ	90	FG	35	ÎÈÍ€	15,0	20,4	16,5	27,0
M 10	FÉÍ	F€€	FI	39	ìÉÍ	17,5	28,5	19,4	31,6
ÖQÐÁHÍ Í						EVV 1214	EVT 1217	EVB 1217	EVR 1217
M 3	€Í	56	6	GÉG	GÉÍ€	14,2			
M 3,5	€Ï	56		GÈÍ	GÉJ€	16,2			
M 4	€Ï	63	7	GÈÌ	HÉH€	14,2			
M 5	€Ì	70	9	HÉÍ	IÉG€	15,0			
M 6	F	ì€	F€	IÈÍ	Í€€	15,0			
M 8	FÉGÍ	90	FH	Î€€	ÎÈÍ€	15,5			
M 9	FÉGÍ	90	FH	Ï€€	ÏÈÍ€	20,4			
M 10	FÉÍ	F€€	FI	Ï€€	ìÉÍ€	18,4			
M 12	FÉÍÍ	FF€	FÎ	J€€	FÉG€€	22,5	32,9	22,5	40,6
M 14	2	FF€	20	FF€€	FG€€€	27,1	40,8	26,6	48,8
M 16	2	FF€	20	FG€€	FI€€€	31,6	45,5	31,5	56,6
M 18	GÉÍ	FGÍ	25	FI€€	FIÍ€€	42,0	65,8	42,0	
M 20	GÉÍ	FI€	25	FI€€	FIÍ€€	53,9	67,4	53,9	97,0
M 22	GÉÍ	FI€	25	FI€€	FJÉÍ€	55,3			
M 24	3	FÎ€	30	FI€€	GF€€€	58,7	86,2	58,7	
M 27	3	FÎ€	30	G€€€	GI€€€	93,3	114,4	93,3	
M 30	HÉÍ	FI€	35	GG€€	GIÍ€€	95,7	136,0	95,7	



## MA maschi a macchina foro passante



LUCIDO

TiN

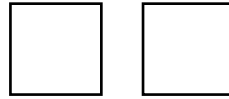
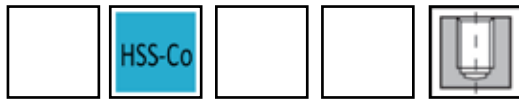
MAXI



Articolo						EVV 1314	EVT 1314	EVB 1314	EVR 1314
M	Ú	ŠF	ŠG	ãG	]]^-[[]	Î PÁ	6H	6H	6H
ÖQBÁHÍF									
M 3	€Í	56	F€	Fì	GÉÍ€	10,4	15,7	11,6	18,8
M 4	€Ì	63	FG	23	HÉH€	10,4	17,2	11,6	18,8
M 5	€ì	70	FI	25	IÉ€	10,4	17,2	11,6	18,8
M 6	F	ì€	Fì	30	Í€€	11,1	17,2	12,3	20,0
M 8	FÉGÍ	90	Fì	35	ÎÈ€	13,0	20,4	14,5	23,6
M 10	FÉÍ	F€€	20	39	ÌÈÍ	15,0	23,5	16,6	27,1
ÖQBÁHÍÍ						EVV 1214		EVB 1214	EVR 1214
M 3	€Í	56	F€	GÉG	GÉÍ€	11,8			
M 3,5	€Í	56	FF	GÈÍ	GÈJ€	15,2			
M 4	€Ì	63	FF	GÈÌ	HÉH€	11,5			
M 5	€ì	70	FÍ	HÉÍ	IÉ€	11,5			
M 6	F	ì€	Fì	IÈÍ	Í€€	12,5			
M 8	FÉGÍ	90	20	ÎÈ€	ÎÈÍ€	15,9			
M 9	FÉGÍ	90	Fì	ÏÈ€	ÏÈÍ€	13,7			
M 10	FÉÍ	F€€	20	ÏÈ€	ÏÈÍ€	16,1			
M 12	FÉÍÍ	FF€	22	JÈ€	FÈtG€	16,7	29,8	18,7	30,1
M 14	2	FF€	25	FFÈ€	FGÈ€€	22,8	37,6	23,2	41,1
M 16	2	FF€	25	FGÈ€	FIÈ€€	24,6	42,3	27,0	44,2
M 18	GÉÍ	FGÍ	32	FIÈ€	FÍÈÍ€	34,9	59,6	37,0	
M 20	GÉÍ	FI€	32	FÍÈ€	FÏÈÍ€	49,1	62,7	49,1	88,4
M 22	GÉÍ	FI€	32	FÍÈ€	FJÈÍ€	51,0	87,8		
M 24	3	FÍ€	36	FÍÈ€	GFÈ€€	55,4	83,1	55,4	100,5
M 27	3	FÍ€	36	GÈ€€	GIÈ€€	75,2		83,6	
M 30	HÉÍ	FI€	40	GGÈ€	GÍÈÍ€	78,2		86,9	



## MA maschi a macchina



Articolo						EV 1315	EV 1316
M	Ú	ŠF	ŠG	IGÉFÍ»	ág	6H	6H
ÖQBÁHĪF							
M 3	€ĒÍ	56	6	6	FÌ	8,5	12,4
M 4	€ĒĪ	63	7	7	23	9,7	13,1
M 5	€ĒÌ	70	9	9	25	9,2	13,9
M 6	F	ì€	F€	F€	30	9,4	14,2
M 8	FĒGÍ	90	FG	FH	35	10,7	15,7
M 10	FĒÍ	F€€	FI	FI	39	13,2	18,1
ÖQBÁHĪĪ						EV 1215	EV 1216
M 3	€ĒÍ	56	F€	6	GĒG	11,3	13,3
M 3,5	€ĒĪ	56	FF		GĒÍ	11,3	16,7
M 4	€ĒĪ	63	FF	7	GĒÌ	11,3	13,0
M 5	€ĒÌ	70	FÍ	9	HĒÍ	11,3	13,9
M 6	F	ì€	FĪ	F€	IĒÍ	12,2	13,9
M 8	FĒGÍ	90	20	FH	Î€	13,5	16,3
M 9	FĒGÍ	90	FĪ	FH	Ï€	16,6	15,0
M 10	FĒÍ	F€€	20	FI	Ï€	15,3	17,9
M 12	FĒĪÍ	FF€	FĪ		J€	16,5	17,6
M 14	2	FF€	20		FF€	20,2	27,3
M 16	2	FF€	20		FG€	23,3	28,6
M 18	GĒÍ	FGÍ	25		FI€	27,1	39,1
M 20	GĒÍ	FI€	25		FĪ€	34,6	40,7
M 22	GĒÍ	FI€	25		FĪ€	50,2	80,1
M 24	3	FĪ€	30		FĪ€	52,5	94,2
M 27	3	FĪ€	30		G€€	73,6	121,9
M 30	HĒÍ	FĪ€	35		GG€	97,5	168,2
M 39	4	200	45	40	HG€	217,7	234,8
M 42	IĒÍ	200	50	45	HG€	284,7	212,5
M 45	IĒÍ	220	50	45	HĪ€	308,2	238,3
M 52	5	250	56	IÌ	I€€	455,6	469,3

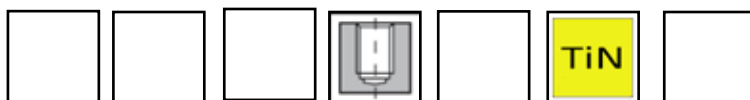


## Maschio in metallo duro rivestito da M6 lubrificazione interna



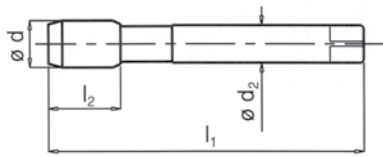
Articolo						EV 7634
M	Ú	ŠF	ŠG	âG		6H / ISO 2
ÖQBÄHĪF						
M 3	€ÉÍ	56	F€	Fì	GÉÍ€	253,5
M 4	€ÉĪ	63	FG	23	HÉH€	253,5
M 5	€ÈÌ	70	FI	25	IÉG€	310,1
M 6	F	ì€	FĪ	30	Í€€	310,1
M 8	FÉGÍ	90	Fì	35	ĪÈÌ€	346,5
M 10	FÉÍ	F€€	20	39	ÌÈÌ	453,8
ÖQBÄHĪÎ						
M 12	FÉĪÍ	FF€	22	JÈ€	FÉG€	682,5
M 16	2	FF€	25	FGÈ€	FIÈ€€	1117,2

## Maschi a rullare con canalini



Articolo						EV1653
M	Ú	ŠF	ŠG	âG		6HX
ÖQBÄHĪF						
M 3	€ÉÍ	56	F€	HÉÍ	GÈÌ	47,4
M 4	€ÉĪ	63	7	IÉÍ	HÉĪ	34,7
M 5	€ÈÌ	70	Ì	6	IÈĪÍ	38,1
M 6	F	ì€	F€	6	ÍÈÍÍ	40,6
M 8	FÉGÍ	90	FH	Ì	ĪÈÌÍ	52,0
M 10	FÉÍ	F€€	FÍ	F€	JÈHÍ	62,0
ÖQBÄHĪÎ						
M 12	FÉĪÍ	FF€	Fì	9	FFÉG	95,5

## Maschi a rullare con canalini



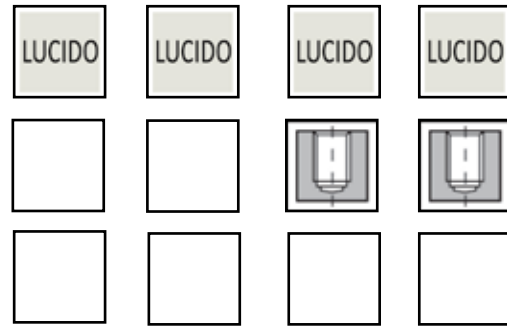
Articolo						EV1655
MF	Ú	ŠF	ŠG	àG		6HX
ÖQPAHĪ I						
M 8	çÁF	90	Fĭ	î€	ĭĭÍ Í	66,3
M 10	çÁF	90	Fĭ	ĭ€	JĭÍ Í	64,9
M 10	çÁFĖGÍ	F€€	20	ĭ€	JĖHÍ	101,6
M 12	ÝÁF	F€€	Fĭ	JĖ€	FFĖÍ Í	115,1
M 12	çÁFĖGÍ	F€€	Fĭ	JĖ€	FFĖFÍ	120,9
M 12	çÁFĖÍ	F€€	22	JĖ€	FFĖHÍ	105,3
M 16	çÁFĖÍ	F€€	22	FGĖ€	FĭĖHÍ	153,7

## Maschi a rullare con canalini



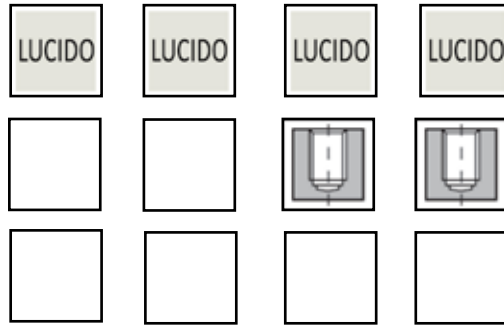
Articolo						EV1663
GAS	Ú	ŠF	ŠG	àG		AX
ÖQPAÍFĪ Ī						
G 1/8	Gĭ	90	Fĭ	ĭ€	JĖGÍ	106,4
G 1/4	FJ	F€€	20	FFĖ€	FGĖÍ Í	187,0
G 3/8	FJ	F€€	22	FGĖ€	FĭĖĖÍ	229,1
G 1/2	FI	FGÍ	25	FĭĖ€	GĖĖĖÍ	340,2
G 3/4	FI	Fĭ€	Gĭ	GĖĖ€	GĭĖFÍ	470,9

## MF maschi a macchina DIN 374



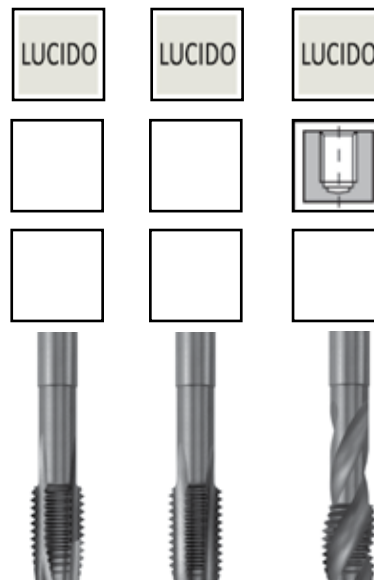
Articolo							EVM 1224	EVM 1225	EVM 1226	EVM 1227
MF	Ú	ŠF	ŠG	ŠGĚ ^j&æ	âG		6H / ISO 2	6H / ISO 2	6H / ISO 2	6H / ISO 2
M 3	øĀĒHÍ	56	9	9	GĒG	GĒÍ Í		21,0	29,8	32,5
M 3,5	øĀĒHÍ	56	9	9	GĒÍ	HĒF Í		21,0	29,8	32,5
M 4	øĀĒĪ	63	FĒ	FĒ	GĒÌ	HĒÍ Ē	25,1	21,0	29,8	32,5
M 5	øĀĒĪ Í	ÌĒ	FĪ	FĒ	ÌĒÍ	ÍĒĒĒ	21,0	21,0		32,5
M 6	øĀĒĪ Í	ÌĒ	FĪ	FĒ	ÌĒÍ	ÍĒĒĒ		21,0		32,5
M 7	øĀĒĪ Í	ÌĒ	FĪ	FĒ	ÍĒÍ	ÍĒĒĒ		22,7		32,5
M 8	øĀĒĪ Í	ÌĒ	FĪ	FH	ÍĒĒ	ÍĒĒĒ		22,7	28,1	32,5
M 8	øĀF	90	FĪ	FH	ÍĒĒ	ÍĒĒĒ	25,1	12,5	28,1	32,5
M 10	øĀF	90	FĪ	FG	ÍĒĒ	JĒĒĒ	26,4	24,2	29,7	32,5
M 10	øĀFĒG Í	FĒĒ	20	FI	ÍĒĒ	ÌĒÌĒ	31,8	30,0	36,7	39,6
M 11	øĀF	90	FÍ	FI	ÌĒĒ	FĒĒĒĒ		33,1		39,6
M 12	ŸĀF	FĒĒ	FÌ	FI	JĒĒ	FFĒĒĒ	36,0	33,1		
M 12	øĀFĒG Í	FĒĒ	FÌ	FI	JĒĒ	FĒĒÍĒ	38,5	34,8	43,0	45,3
M 12	øĀFĒÍ	FĒĒ	22	FI	JĒĒ	FĒĒÍĒ	36,0	33,1	37,6	39,6
M 14	øĀF	FĒĒ	22	FÎ	FFĒĒ	FHĒĒĒ	41,0	38,0		40,4
M 14	øĀFĒG Í	FĒĒ	22	FÎ	FFĒĒ	FGĒÍĒ	49,4	46,2	46,1	48,6
M 14	øĀFĒÍ	FĒĒ	22	FÎ	FFĒĒ	FGĒÍĒ	42,5	38,0	45,3	48,6
M 15	øĀF	FĒĒ	22	FÎ	FGĒĒ	FIĒĒĒ	47,7	44,5	46,1	46,9
M 15	øĀFĒÍ	FĒĒ	22	FÎ	FGĒĒ	FHĒÍĒ	47,7	44,5	56,7	
M 16	øĀF	FĒĒ	22	FÎ	FGĒĒ	FÍĒĒĒ	49,4	45,3		
M 16	øĀFĒÍ	FĒĒ	22	FÎ	FGĒĒ	FIĒÍĒ	48,5	45,3	55,4	54,3
M 18	øĀF	FFĒ	25	FÎ	FIĒĒ	FÍĒĒĒ	57,8	54,3		
M 18	øĀFĒÍ	FFĒ	25	FÌ	FIĒĒ	FÍĒÍĒ	57,8	54,3	64,9	66,4
M 20	øĀF	FGÍ	25	FÌ	FÍĒĒ	FJĒĒĒ	64,5	60,8	74,3	
M 20	øĀFĒÍ	FGÍ	25	FÌ	FÍĒĒ	FÍĒÍĒ	64,5	59,9	72,7	76,9

## MF maschi a macchina DIN 374



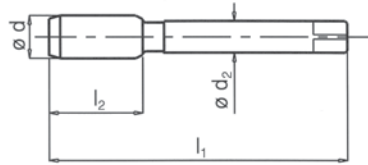
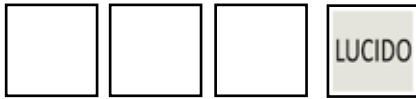
Articolo							EVM 1224	EVM 1225	EVM 1226	EVM 1227
MF	Ú	ŠF	ŠG	ŠGĚ ^ j&æ	ãG		6H / ISO 2	6H / ISO 2	6H / ISO 2	6H / ISO 2
<b>M 22</b>	ø1F	FGÍ	25	Fì	FìĚ	GFĚĚ	<b>77,9</b>	<b>72,8</b>	<b>85,9</b>	
<b>M 22</b>	ø1FĚÍ	FGÍ	25	Fì	FìĚ	GEĚÍĚ	<b>73,7</b>	<b>69,7</b>	<b>83,6</b>	<b>88,2</b>
<b>M 24</b>	ø1FĚÍ	FIĚ	25	Fì	FìĚ	GGĚÍĚ	<b>87,5</b>	<b>76,9</b>	<b>97,7</b>	
<b>M 24</b>	ø1G	FIĚ	Gì	25	FìĚ	GGĚĚĚ	<b>113,9</b>	<b>87,1</b>	<b>101,6</b>	
<b>M 25</b>	ø1FĚÍ	FIĚ	25	Fì	FìĚ	GHĚÍĚ	<b>114,3</b>	<b>92,4</b>		
<b>M 27</b>	ø1FĚÍ	FIĚ	Gì	22	GEĚĚ	GÍĚÍĚ	<b>119,7</b>	<b>93,6</b>	<b>107,7</b>	
<b>M 28</b>	ø1FĚÍ	FIĚ	Gì	22	GEĚĚ	GĚĚÍĚ	<b>121,1</b>			
<b>M 39</b>	ø1FĚÍ	FĚĚ	Gì	22	HGĚĚ	HĚĚĚĚ	<b>235,6</b>	<b>175,3</b>		
<b>M 40</b>	ø1H	200	42		HGĚĚ	HĚĚĚĚ		<b>175,3</b>		
<b>M 42</b>	ø1FĚÍ	FĚĚ	30	25	HGĚĚ	IĚĚÍĚ	<b>313,8</b>	<b>191,0</b>	<b>304,9</b>	
<b>M 45</b>	ø1H	200	42		HĚĚĚ	IGĚĚĚ		<b>232,4</b>		
<b>M 48</b>	ø1FĚÍ	FJĚ	32	Gì	HĚĚĚ	IĚĚÍĚ	<b>3365,7</b>		<b>406,9</b>	

## GAS maschi a macchina DIN 5156



Articolo							EVM 1264	EVM 1265	EVM 1267
G	Ú	ŠF	ŠG	ŠGĚ ^ i&æ	ãG				
G 1/8	Gì	90	Fĭ	FG	ĭĚ	ĭĚ	30,0	27,4	31,8
G 1/4	FJ	FĚ	20	FI	FFĚ	FFĚ	38,0	34,4	40,4
G 3/8	FJ	FĚ	22	Fì	FGĚ	FĭĚGĭ	48,4	47,3	53,4
G 1/2	FI	FGĭ	25	Fì	FĭĚ	FJĚ	67,9	60,5	73,8
G 5/8	FI	FGĭ	25	Fì	FĭĚ	GFĚ	81,6	73,8	86,2
G 3/4	FI	FĭĚ	Gì	22	GEĚ	GĭĚ	106,5	91,2	111,1
G 7/8	FI	FĭĚ	Gì	22	GGĚ	GĭĚGĭ	125,8	120,2	136,8
G 1	FF	FĭĚ	30	25	GĭĚ	HEĭĭĭ	158,9	138,5	168,7
G 1.1/2	FF	FJĚ	32	Gì	HĭĚ	IĭĚGĭ	441,7	378,9	

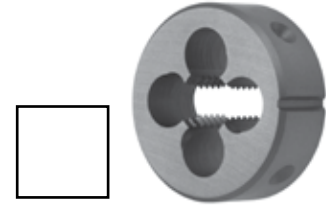
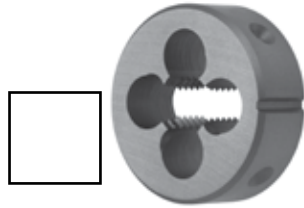
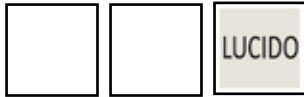
## Maschi a mano



Articolo					M1010	MS1010
â	Ú	IG	IF	âG	6H / DX	6H / SX
M 1,1	€GÍ	ÍÍ	32	GÉÍ	34,4	
M 1,2	€GÍ	ÍÍ	32	GÉÍ	34,4	
M 1,6	€HÍ	Ì€	32	GÉÍ	33,9	
M 1,7	€HÍ	Ì€	32	GÉÍ	33,9	
M 1,8	€HÍ	Ì€	32	GÉÍ	33,9	
M 2	€Í€	Ì€	36	GÈÌ	28,5	
M 2,2	€Í€	J€	36	GÈÌ	28,5	
M 2,3	€Í€	J€	36	GÈÌ	28,5	
M 2,5	€Í€	F€	40	GÈÌ	28,5	
M 2,6	€Í€	F€	40	GÈÌ	28,5	
M 3	€Í€	F€	40	HÉÍ	15,6	26,4
M 3,5	€Í€	FG	45	4	22,3	28,6
M 4	€Í€	FG	45	ÌÉÍ	16,1	26,4
M 4,5	€Í€	FÍ	50	6	30,0	30,0
M 5	€Í€	FI	50	6	14,7	28,6
M 6	€F€	FÎ	56	6	14,7	28,6
M 7	€F€	FÎ	56	6	22,3	32,5
M 8	F€GÍ	20	63	6	16,6	30,8
M 9	F€GÍ	FÍ	63	7	22,0	39,5
M 10	F€Í€	22	70	7	19,8	37,4
M 11	F€Í€	24	70	Ì	25,7	51,2
M 12	F€Í€	24	75	9	25,9	43,9
M 14	G€€€	25	Ì€	FF	32,7	63,7
M 16	G€€€	GÌ	Ì€	FG	43,6	85,7
M 18	G€Í€	32	95	FI	67,2	94,4
M 20	G€Í€	32	95	FÎ	80,8	124,5
M 22	G€Í€	32	F€€	FÌ	91,9	126,3
M 24	H€€€	36	FF€	FÌ	108,7	
M 27	H€€€	36	FF€	20	198,8	
M 30	H€Í€	40	FGÍ	22	260,4	
M 33	H€Í€	50	FGÍ	25	682,3	
M 39	Ì€€€	56	FÍ€	32	1051,7	
M 42	Ì€Í€	63	FÍ€	32	1165,0	
M 45	Ì€Í€	70	FÍ€	36	1338,8	
M 48	Ì€€€	75	FÍ€	36	1509,2	
M 52	Ì€€€	75	FÍ€	40	1822,9	

Articolo					M1020
â	Ú	IG	IF	âG	6H / ISO 2
M 2	€GÍ	Ì	36	GÈÌ	32,9
M 2,2	€GÍ	9	36	GÈÌ	32,9
M 2,3	€GÍ	9	36	GÈÌ	32,9
M 2,5	€HÍ	9	40	GÈÌ	32,9
M 2,6	€HÍ	9	40	GÈÌ	32,9
M 3	€HÍ	Ì	40	HÉÍ	32,9
M 3,5	€HÍ	9	45	Ì€	32,9
M 4	€Í€	7	45	ÌÉÍ	46,6
M 4,5	€Í€	Ì	50	Ì€	46,6
M 5	€Í€	9	50	Ì€	25,9
M 6	€Í€	F€	56	Ì€	25,9
M 6	€Í€	F€	56	Ì€	20,8
M 7	€Í€	FG	56	Ì€	23,5
M 8	€Í€	FH	56	Ì€	24,6
M 8	€Í€	FH	56	Ì€	24,8
M 8	F€€€	20	63	Ì€	21,3
M 9	F€€€	FÍ	63	Ì€	29,9
M 10	€Í€	F€	63	Ì€	29,9
M 10	€Í€	FÍ	63	Ì€	29,9
M 10	F€€€	FÍ	63	Ì€	29,9
M 10	F€GÍ	22	70	Ì€	14,3
M 11	F€€€	20	63	Ì€	32,1
M 12	F€€€	FÍ	70	J€	32,1
M 12	F€GÍ	22	70	J€	27,7
M 12	F€Í€	22	70	J€	25,3
M 14	F€€€	20	70	FF€€	35,6
M 14	F€GÍ	20	70	FF€€	31,1
M 14	F€Í€	20	70	FF€€	31,1
M 15	F€€€	22	70	FG€€	49,1
M 15	F€Í€	22	70	FG€€	52,0
M 16	F€€€	22	70	FG€€	49,1
M 16	F€Í€	22	70	FG€€	46,3
M 18	F€€€	22	Ì€	FI€€	59,8
M 18	F€Í€	22	Ì€	FI€€	52,0
M 18	G€€€	22	Ì€	FI€€	57,7
M 20	F€€€	22	Ì€	FÍ€€	69,8
M 20	F€Í€	22	Ì€	FÍ€€	59,8
M 20	G€€€	22	Ì€	FÍ€€	67,7
M 22	F€€€	22	Ì€	FI€€	82,6
M 22	F€Í€	22	Ì€	FI€€	70,5

# Filiere



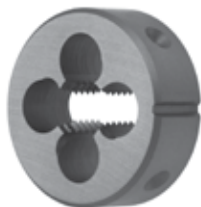
Articolo			G 2010	GS2010
á	Ö	E	6g / DX	6g / SX
M 1,7	16	5	26,4	
M 2	16	5	26,4	
M 2,2	16	5	26,4	
M 2,3	16	5	26,4	
M 2,5	16	5	26,4	
M 2,6	16	5	26,4	
M 3	20	5	12,9	20,6
M 3,5	20	5	16,8	22,5
M 4	20	5	12,9	21,3
M 4,5	20	7	16,8	22,5
M 5	20	7	13,7	22,8
M 6	20	7	13,7	30,3
M 7	25	9	17,9	28,8
M 8	25	9	14,8	28,8
M 10	30	11	16,1	34,5
M 11	30	11	23,0	
M 12	38	14	21,0	41,3
M 14	38	14	20,6	58,9
M 16	45	18	32,2	67,1
M 18	45	18	31,1	64,8
M 20	45	18	32,5	81,9
M 22	55	22	53,9	89,8
M 24	55	22	55,8	92,9
M 27	65	25	89,6	99,5
M 30	65	25	89,6	
M 33	65	25	197,3	
M 39	75	30	338,1	
M 45	90	36	477,3	
M 52	90	36	503,4	

Articolo				EVG 2020
á	Ú	Ö	E	î*
M 2,3	€GÍ	16	5	25,6
M 2,5	€HÍ	16	5	25,6
M 2,6	€HÍ	16	5	25,6
M 3	€HÍ	20	5	25,6
M 3,5	€HÍ	20	5	
M 4	€Í€	20	5	26,4
M 4,5	€Í€	20	5	22,7
M 5	€Í€	20	5	22,7
M 6	€Í€	20	5	22,7
M 6	€ÍÍ	20	7	22,7
M 7	€ÍÍ	25	9	23,5
M 8	€Í€	25	9	23,5
M 8	€ÍÍ	25	9	22,1
M 8	F€€	25	9	22,8
M 9	F€€	30	11	30,6
M 10	€Í€	30	11	30,6
M 10	€ÍÍ	30	11	30,6
M 10	F€€	30	11	29,0
M 10	F€GÍ	30	11	29,5
M 11	F€€	30	11	32,1
M 12	F€€	38	10	40,5
M 12	F€GÍ	38	10	36,4
M 12	F€Í€	38	10	36,4
M 14	F€€	38	10	40,5
M 14	F€GÍ	38	10	36,4
M 14	F€Í€	38	10	36,4
M 15	F€€	38	10	54,8
M 15	F€Í€	38	10	54,8
M 16	F€€	45	14	50,5
M 16	F€Í€	45	14	49,8
M 18	F€€	45	14	50,5
M 18	F€Í€	45	14	50,5
M 18	G€€	45	14	50,5
M 20	F€€	45	14	55,6
M 20	F€Í€	45	14	49,8
M 20	G€€	45	14	58,2
M 22	F€€	55	16	80,5
M 22	F€Í€	55	16	69,5
M 22	G€€	55	16	70,5
M 24	F€€	55	16	81,2
M 24	F€Í€	55	16	81,2
M 24	G€€	55	16	74,0
M 24	G€€	65	18	91,2

## Filiera



Articolo				EVG 2060
<b>DIN</b>				<b>223</b>
à	Ú	Ö	E	Ò"¡[
<b>G 1/8</b>	Gì	<b>30</b>	<b>11</b>	<b>27,0</b>
<b>G 1/4</b>	FJ	<b>30</b>	<b>18</b>	<b>27,0</b>
<b>G 3/8</b>	FJ	<b>45</b>	<b>14</b>	<b>51,9</b>
<b>G 1/2</b>	FI	<b>45</b>	<b>14</b>	<b>23,6</b>
<b>G 5/8</b>	FI	<b>55</b>	<b>16</b>	<b>66,9</b>
<b>G 3/4</b>	FI	<b>55</b>	<b>16</b>	<b>83,3</b>
<b>G 7/8</b>	FI	<b>65</b>	<b>18</b>	<b>91,2</b>
<b>G 1"</b>	FF	<b>65</b>	<b>18</b>	<b>194,4</b>
<b>G 1"1/8</b>	FF	<b>75</b>	<b>20</b>	<b>142,8</b>
<b>G 1"3/8</b>	FF	<b>90</b>	<b>22</b>	<b>185,4</b>
<b>G 2"</b>	FF	<b>105</b>	<b>22</b>	<b>193,2</b>



Articolo				EVG 2050
<b>DIN</b>				<b>223</b>
à	Ú	Ö	E	Ò"¡[
<b>3/32</b>	Iì	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>71,6</b>
<b>1/8</b>	40	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>53,7</b>
<b>5/32</b>	32	<b>20</b>	<b>7</b>	<b>53,7</b>
<b>3/16</b>	24	<b>20</b>	<b>7</b>	<b>53,0</b>
<b>1/4</b>	20	<b>20</b>	<b>7</b>	<b>47,3</b>
<b>5/16</b>	Fì	<b>25</b>	<b>9</b>	<b>52,5</b>
<b>3/8</b>	Fî	<b>30</b>	<b>11</b>	<b>63,0</b>
<b>7/16</b>	FI	<b>30</b>	<b>11</b>	<b>67,8</b>
<b>1/2</b>	FG	<b>38</b>	<b>14</b>	<b>83,1</b>
<b>5/8</b>	FF	<b>45</b>	<b>18</b>	<b>107,5</b>



# Prolunghe x maschi

vantaggi:

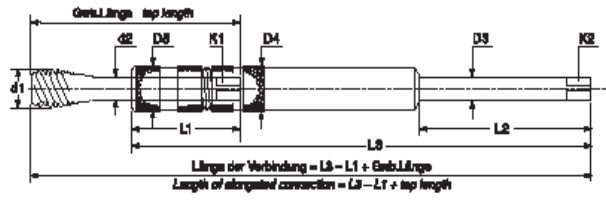
• Alta resistenza a trazione e a torsione  
 • Elevata resistenza all'usura  
 • Elevata resistenza alla fatica  
 • Elevata resistenza alla corrosione  
 • Elevata resistenza all'ossidazione  
 • Elevata resistenza all'abrasione  
 • Elevata resistenza all'impurità  
 • Elevata resistenza all'umidità  
 • Elevata resistenza all'altitudine  
 • Elevata resistenza all'inquinamento  
 • Elevata resistenza all'umidità  
 • Elevata resistenza all'altitudine  
 • Elevata resistenza all'inquinamento

• Elevata resistenza a trazione e a torsione

• Elevata resistenza all'usura





• Elevata resistenza alla fatica

• Elevata resistenza alla corrosione







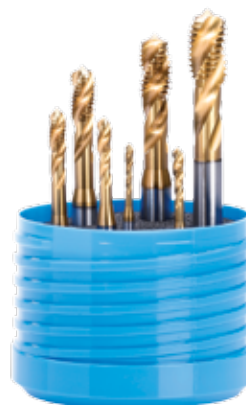
code	DIN371	DIN376	Ø Ø <sub>U</sub> [mm]	Lungh L3	Ingombro MAX	Lungh gambo	H100100
				tot	Ø	ŠG	
03	M 3		3,5x2.7	FH€	İ€İ	60	241,5
04	M 4		4,5x3.4	FH€	İ€İ	60	241,5
06	M 4,5-5-6		6x4.9	FH€	FG€F	60	241,5
07	M 7	M 10	7x5.5	FH€	FG€F	60	251,3
08	M 8	M 11	8x6.2	FH€	FH€€	60	251,3
09	M 9	M 12	9x7.0	FH€	Fİ€€	60	251,3
10	M 10		10x8.0	FH€	Fİ€€	60	251,3
14		M 14	11x9.0	FH€	Fİ€€	90	266,3
16		M 16	12x9.0	FH€	Fİ€€	90	266,3
18		M 18	14x11	200	GG€€	90	438,8
20		M 20	16x12	200	GG€€	90	438,8
22		M 22-24	18x14.5	200	Gİ€€	F€€	477,8
27		M 27	20x16	200	Gİ€€	F€€	529,5
30		M 30	22x18	200	HE€€	F€€	541,5
<b>serie Extra Lunga</b>							<b>H100101</b>
04	M 4		4,5x3.4	230	İ€İ	60	266,3
06	M 4,5-6		6x4.9	230	FG€F	60	266,3
07	M 7	M 10	7x5.5	230	FG€F	60	273,0
08	M 8	M 11	8x6.2	230	FH€€	60	273,0
09	M 9	M 12	9x7.0	230	Fİ€€	60	273,0
10	M 10		10x8.0	230	Fİ€€	60	273,0
14		M 14	11x9.0	230	Fİ€€	90	290,3
16		M 16	12x9.0	230	Fİ€€	90	290,3
18		M 18	14x11	330	GG€€	90	485,3
20		M 20	16x12	330	GG€€	90	485,3
22		M 22-24	18x14.5	330	Gİ€€	F€€	524,3

## KIT maschi

		
		
<b>Set composto</b>	<b>EVV1314 TIPO B</b>	<b>EVV1317 TIPO 35</b>
<b>( 7PEZZI) M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12</b>	<b>95,7</b>	<b>102,3</b>



		
		
<b>Set composto</b>	<b>EVT1314 TIPO B</b>	<b>EVT1317 TIPO 35</b>
<b>( 7PEZZI) M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12</b>	<b>148,5</b>	<b>163,4</b>



- Velocità di taglio in maschiatura  $V_c = mt \cdot \min$

<b>HSS-E</b>	FG	6														FÍ	F€	6	F€						
<b>TiN</b>	FÍ	FG	FG	F€					6	3						30	Fİ	FÍ							
<b>MAXI</b>	FÍ	FG	FG													30	Fİ	FÍ							
<b>VAP</b>	FG	6										F€	ì			20	FÍ	5							
<b>rullare</b>																									
<b>metallo duro</b>								6	5	4	6	4	45	30	25						20		ì	4	2
	FÈF	FÈG	FÈH	FÈI	FÈÍ	FÈÎ	FÈÏ	FÈÌ	GÈF	GÈG	HÈF	HÈG	HÈH	IÈF	IÈG	IÈH	IÈI	ÍÈF	ÍÈG	ÍÈH	ÌÈF	ÌÈG	ÌÈH		
	Ú							M		K			P			Ù		H							

Maschi a rullare		
MATERIALE		$V_c = mt \cdot \min$
Acciai no 500N/mm	FÈF	25-45
Acciai no 700N/mm	FÈG	25-45
Acciai no 850N/mm	FÈH	25-45
Acciai INOSSIDABILI no 700N/mm	GÈF	15-25
Acciai INOSSIDABILI superiori a 700N/mm	GÈG	15-25
alu	IÈF	25-40
ottone,rame	IÈI	25-40
TITANIO E LEGHE	ÍÈF	15-25
Nickel	ÍÈG	10-20





8]ghf]Vi hcfY`X]`ncbU`.

8]ghf]Vi hcfY`dYf``=hU`]U.

Erreci srl

`J]U`GUV]bž%#6!`&\$, +'`7Uj YbU[ c`6f]UbnU! A 6! =hU`mi

info@errecimp.it www.errecimp.it

tel +390295339750 Fax+390236640384