



**FANTI – HPM S.r.l.**



## **CATALOGO RICAMBI Macchine a filo**

**FANTI – HPM S.r.l.**

Via Della Pace 2/F

40010 PADULLE di SALA BOLOGNESE (BO)

**Tel. 051.829225 - 6821323**

**Fax 051.829274 - 6822350**

**e-mail: [info@hpmsrl.it](mailto:info@hpmsrl.it) - [info@fmu.it](mailto:info@fmu.it)**

**[www.hpmsrl.it](http://www.hpmsrl.it) - [www.fmu.it](http://www.fmu.it)**

## INDICE PER ARGOMENTO

Guida filo .....	3
Guida getto e guide varie .....	4
Coltelli e contro coltelli—Alberi.....	5
Lama e fischietto fresa .....	5
Ugelli, ghiere e teflon vari .....	6 - 7 - 8
Porta guida filo .....	9
Contatti di lavoro e rotativi .....	10 - 11
Camere di iniezione - Cassetti.....	12
Trecce e cavi di massa .....	13 - 14 - 15
Trecce e supporti contatto .....	16 - 17
Guarnizioni e OR .....	18 - 19
Carboncini .....	20
Molle .....	21
Cinghie in tela gommata .....	22 - 23
Cinghie dentate .....	24 - 25
Tendicinghia .....	25
Filtri aria .....	26
Ventilatori .....	26
Lame e settori tenuta vasca .....	27 - 28
Lettole dischetti 3" 1/2 .....	28
Raccordi rapidi e antiritorno .....	29
Pulegge .....	30 - 31
Ammortizzatori .....	31
Elettrovalvole e Valvole pneumatiche.....	32
Ricambi elettrici per cassetto reinfilaggio .....	32
Lampada .....	33
Bombola deionizzazione .....	33
Guide e guarnizioni per microforatrici .....	34
Kit per manutenzioni.....	35
Indice per codici .....	36

## GUIDA FILO



**Cod. HPM5431022**  
Guida filo sup. Ø 0,10



**Cod. HPM5432511**  
Guida filo sup. Ø 0,25



**Cod. HPM5431027**  
Guida filo inf. Ø 0,10



**Cod. HPM5430586**  
Guida filo inf. Ø 0,25



**Cod. HPM5431114**  
Guida filo sup. Ø 0,15



**Cod. HPM5432512**  
Guida filo sup. Ø 0,30



**Cod. HPM5431124**  
Guida filo inf. Ø 0,15



**Cod. HPM5432814**  
Guida filo inf. Ø 0,30



**Cod. HPM54339850**  
Guida filo inf. Ø 0,25  
Per versione 330 senza  
ugello retrattile



**Cod. HPM54339840**  
Guida filo inf. Ø 0,30  
Per versione 330 senza  
ugello retrattile

## GUIDA GETTO E GUIDE VARIE



**Cod. HPM5F431958**

Guida getto Ø 0,8

**Cod. HPM5F431787**

Guida getto Ø 1,8



**Cod. HPM5F431788**

Guida getto Ø 5,0



**Cod. HPM5441423**

Guida in zaffiro



**Cod. HPM54447350**

Bussola porta zaffiro



**Cod. HPM5441727**

Guida conica in ceramica



**Cod. HPM56410050**

Bussola supporto guida  
CF 390 - 690 serie 1030



**Cod. HPM5445138**

Guida ugello aspirazione



**Cod. HPM5445139**

Porta guida ugello aspiraz.



**Cod. HPM5434475**

Porta zaffiro

CF 330 con ugello fisso



**Cod. HPM5434584**

Porta zaffiro

CF 2/330 - 2/440

con ugello retrattile



**Cod. HPM5640079**

Guida ceramica Ø 3,0



**Cod. HPM56411670**

Guida ugello ceramica

# R I C A M B I



## COLTELLI E CONTRO COLTELLI—ALBERI



**Cod. HPM5F448792**  
Coltello taglio filo



**Cod. HPM5F445990**  
Contro coltello



**Cod. HPM5434553**  
Albero puleggia mobile



**Cod. 5434554**  
Albero puleggia fissa



**Cod. HPM5I35001012**  
Coltello



**Cod. HPM5434447**  
Fresa Z 16



**Cod. HPM5434555**  
Albero fresa



**Cod. HPM5434648**  
Albero trasmissione

## LAMA E FISCHIETTO FRESA



**Cod. HPM5543838**  
Lama di contatto



**Cod. HPM5I35009479**  
Fischietto fresa

R I C A M B I



## UGELLI, GHIERE E TEFLON VARI



**Cod. HPM5441714**  
Sede ugello ceramica



**Cod. HPM5441715**  
Coperchio x guida filo



**Cod. HPM5443733**  
Ghiera inf. / sup.



**Cod. HPM5446021**  
Ugello piatto Ø 7,0



**Cod. HPM5447011**  
Ghiera superiore



**Cod. HPM5448473**  
Ugello piatto x "1020"



**Cod. HPM5542646**  
Ugello inferiore x 330



**Cod. HPM5542917**  
Ugello



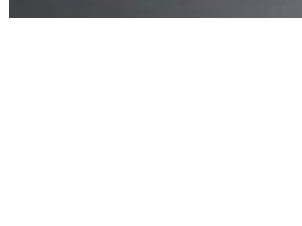
**Cod. HPM5543903**  
Ugello



**Cod. HPM5630803**  
Ugello inf. Twin wire



**Cod. HPM5641617**  
Ugello inf. "one cut"



**Cod. HPM54323510**  
Ugello autoadattabile

**Segue**

R I C A M B I



## UGELLI, GHIERE E TEFLON VARI



**Cod. HPM5130005346**  
Ghiera con retina



**Cod. HPM5130006435**  
Ugello piatto Ø 7,0



**Cod. HPM5135001193**  
Ugello a campana



**Cod. HPM5434111**  
Spintore per molla



**Cod. HPM5420567**  
Supp. contatto/taglio filo  
Serie 100



**Cod. HPM5442945**  
Flangia chiusura taglio filo



**Cod. HPM5135001194**  
Ghiera per campana



**Cod. HPM5135005189**  
Ugello inf. "Taper" 30°



**Cod. HPM5447887**  
Pistoncino x reinfilaggio



**Cod. HPM5446688**  
Supporto carboncino



**Cod. HPM5442922**  
Guida supporto coltello  
Serie 100



**Cod. HPM5135006394**  
Ghiera ugello

**Segue**

R I C A M B I



## UGELLI, GHIERE E TEFLON VARI



**Cod. HPM5640978**  
Ugello



**Cod. HPM5135005953**  
Ugello di infilaggio



**Cod. HPM5444763**  
Bussola nylon supporto guida



**Cod. HPM5640099**  
Buse antigocciolamento



**Cod. HPM5640979**  
Guida ugello



**Cod. HPM56308280**  
Supporto guida filo inferiore



**Cod. HPM5430973**  
Cilindro pistone taglio filo



**HPM5135009028**  
Pistoncino x reinfilaggio nuovo tipo



# PORTA GUIDA FILO



**Cod. HPM5442870**  
Porta guida filo sup.  
CF 200-400-600



**Cod. HPM5442871**  
Porta guida filo inf.  
CF 200-400-600



**Cod. HPM5444744**  
Porta guida filo sup.  
CF 290 - 310 - 510  
390 - 690



**Cod. HPM5444760**  
Porta guida filo inf.  
CF 290 - 310 - 510



**Cod. HPM5448671**  
Porta guida filo inf.  
Serie 1000 - 1020 - 1030



**Cod. HPM5448672**  
Porta guida filo sup.  
Serie 1000 - 1020 - 1030



**Cod. HPM5542918**  
Porta guida filo sup.  
CF 230 - 330 - 240 - 440



**Cod. HPM5130005464**  
Porta guida filo inf.  
CF 390 - 690



**Cod. HPM5135001191**  
Porta guida filo inf.  
CF 330 con ug. retratt.  
230 - 240 - 440

## CONTATTI DI LAVORO E ROTATIVI



**Cod. HPM5342166**  
Contatto di lavoro



**Cod. HPM5342167**  
Contatto di lavoro LD  
Lunga durata



**Cod. HPM5342168**  
Contatto di lavoro CC  
(Generatore CC)



**Cod. HPM5630654**  
Contatto di lavoro  
Per serie 1030



**Cod. HPM5630655**  
Contatto di lavoro LD  
Lunga durata  
Per serie 1030



**Cod. HPM5448679**  
Puleggia per carboncino  
(tipo vecchio)



**Cod. HPM5130003362**  
Puleggia per carboncino  
(Tipo nuovo - testa verde)



**Cod. HPM5449019**  
Contatto rotativo liscio  
(Tipo vecchio)



**Cod. HPM5130003173**  
Contatto rotativo 4 piste  
(Tipo vecchio)



**Cod. HPM5130003359**  
Contatto rotativo liscio  
(Tipo nuovo)



**Cod. HPM5130003360**  
Contatto rotativo 2 piste  
(Tipo nuovo)



**Cod. HPM5542999**  
Puleggia di traino SX e DX

Segue

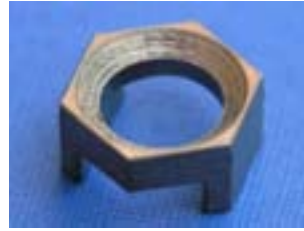
R I C A M B I



# CONTATTI DI LAVORO E ROTATIVI



**Cod. HPM5432353**  
Perno x contatto rotativo



**Cod. HPM5130003263**  
Rondella 6 lati  
(Per testa tipo nuovo)

CF 290 - 310 - 510 (Tipo vecchio)  
HPM5449019  
HPM5130003173  
HPM5448679

CF 290 - 310 - 510 (Tipo nuovo - testa verde o tim)  
HPM5130003359  
HPM5130003360  
HPM5130003362



**Cod. HPM5130004941**  
Albero asse ruota dentata



**Cod. HPM5130004942**  
Perno puleggia contatto  
dx testa TIM

**Cod. HPM5130004943**  
Perno puleggia contatto sx  
testa TIM

## CAMERE DI INIEZIONE—CASSETTI



**Cod. HPM54312140**  
Camera iniezione inf.  
CF 200-400-600



**Cod. HPM54312150**  
Camera iniezione sup.  
CF 200-400-600



**Cod. HPM54329690**  
Camera iniezione inf.  
CF 290 - 310 - 510 - 390  
690



**Cod. HPM54329700**  
Camera iniezione sup.  
CF 290 - 310 - 510 - 230  
330 - 240 - 440 - 390 - 690



**Cod. HPM5432505**  
Cassetto distributore



**Cod. HPM54470060**  
Cassetto contatto



**Cod. HPM54487120**  
Camera iniezione inf.  
Serie 1000 - 1020.0 - 1020.1



**Cod. HPM54489700**  
Camera iniezione sup.  
Serie 1000 - 1020 - 1030



**Cod. HPM56401090**  
Camera iniezione inf.  
CF 1020 SI - 1030



**Cod. HPM5431810**  
Cassetto taglio filo

# TRECCE E CAVI DI MASSA



**Cod. HPM5330790**  
Trecchia di massa  
CF 100



**Cod. HPM5430998**  
Trecchia di massa  
CF 200 - 4000 - 4020



**Cod. HPM5430999**  
Trecchia di massa  
CF 400



**Cod. HPM5431213**  
Trecchia di massa (n°3)  
CF 600



**Cod. HPM5431376**  
Trecchia di massa (n°1)  
CF 600



**Cod. HPM5431870**  
Trecchia di massa inf.  
CF 6000 - 6020



**Cod. HPM5432528**  
Trecchia di massa inf./sup.  
CF 290 - 310



**Cod. HPM5433309**  
Trecchia di massa sup.  
CF 510



**Cod. HPM5433310**  
Trecchia di massa inf.  
CF 510



**Cod. HPM5433564**  
Trecchia di massa inf.  
CF 2000 - 2020



**Cod. HPM5942009**  
Trecchia di massa 500 mm.  
Serie 1000 - 1020



**Cod. HPM54454950**  
Cavo di massa sup.  
CF 2000

**Segue**

R I C A M B I



## TRECCE E CAVI DI MASSA



**Cod. HPM54454970**  
Cavo di massa sup.  
CF 4000



**Cod. HPM54454990**  
Cavo di massa sup.  
CF 6000



**Cod. HPM54462170**  
Cavo di massa sup.  
CF 2020



**Cod. HPM54462190**  
Cavo di massa sup.  
CF 4020



**Cod. HPM54462210**  
Cavo di massa sup.  
CF 6020



**Cod. HPM5130005752**  
Trecchia di massa sup.  
CF 690



**Cod. HPM5130005753**  
Trecchia di massa inf.  
CF 690



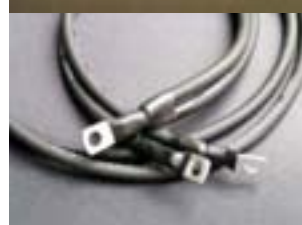
**Cod. HPM5130005860**  
Trecchia di massa inf./sup.  
CF 390



**Cod. HPM5135000172**  
Cavo di massa sup.  
CF 230 - 240



**Cod. HPM5135000217**  
Cavo di massa inf.  
CF 230 - 240



**Cod. HPM54344650**  
Cavo di massa sup.  
CF 330



**Cod. HPM55432750**  
Cavo di massa inf.  
CF 330

Segue

R I C A M B I



## TRECCE E CAVI DI MASSA



**Cod. HPM5135002150**  
Cavo di massa sup.  
CF 440



**Cod. HPM5135006131**  
Cavo di massa inf.  
CF 240 CC



**Cod. HPM5135002149**  
Cavo di massa inf.  
CF 440



**Cod. HPM5135006123**  
Cavo di massa sup.  
CF 440 CC



**Cod. HPM5135006092**  
Cavo di massa sup.  
CF 240 CC



**Cod. HPM5135006130**  
Treccia di massa inf.  
CF 440 CC



**Cod. HPM5448328**  
Treccia di massa  
Robofil 510-310  
Lungh. 400mm

**Cod. HPM5970335**  
Modulo reinfilaggio



**Cod. HPM5135006834**  
Cavo reinfilaggio

**Cod. HPM5445792**  
Galleggiante cavo  
Arancio-nero

## TRECCE E SUPPORTI CONTATTO



**Cod. HPM54428560**  
Treccia porta contatto  
CF 100 - 200 - 400 - 600



**Cod. HPM54476280**  
Treccia cassetto reinfilaggio  
CF 290 - 310 - 510 - 2/330  
2/440 - 3/690 - serie 1000  
serie 1020



**Cod. HPM54447530**  
Treccia cassetto contatto  
CF 290 - 310 - 510 - 2/330  
2/440 - 3/690 - serie 1000  
serie 1020.0 - serie 1020.1



**Cod. HPM56400700**  
Treccia cassetto contatto  
Serie 1020SI



**Cod. HPM50446493**  
Boccola per treccia cass.



**Cod. HPM56410020**  
Treccia per porta contatto  
Serie 1030



**Cod. HPM5446736**  
Treccia piatta testina inf.  
CF 290 - 310 - 510 - 3/690



**Cod. HPM5442925**  
Porta contatto sup.  
CF 100 - 200 - 400 - 600



**Cod. HPM5443964**  
Vite porta contatto sup.  
CF 100 - 200 - 400 - 600



**Cod. HPM5443965**  
Boccola per contatto sup.  
CF 100 - 200 - 400 - 600



**Cod. HPM5444750**  
Supporto contatto sup.  
CF 290 - 310 - 510 - 2/330  
2/440 - 3/690 - serie 1000  
serie 1020



**Cod. HPM5641001**  
Porta contatto sup.  
Serie 1030

Segue

R I C A M B I





## TRECCE E SUPPORTI CONTATTO



**Cod. HPM5443210**  
Supporto contatto inf.  
CF 100 - 200 - 400 - 600



**Cod. HPM5434002**  
Supporto contatto inf.  
CF 2/330 - 2/440



**Cod. EDM009044029**  
Vite contatto inf.  
CF 100 - 200 - 400 - 600



**Cod. HPM5444728**  
Supporto contatto inf.  
Serie I000 - I020



**Cod. HPM5443211**  
Puntale regolabile  
CF 100 - 200 - 400 - 600



**Cod. HPM5640068**  
Supporto contatto inf.  
Serie I030



**Cod. HPM5446683**  
Blocco connettore



**Cod. HPM5441275**  
Occhiello di centraggio

# GUARNIZIONI E OR



**Cod. HPM59410003**  
OR cassetto taglio filo



**Cod. HPM59410007**  
OR testa inf.  
CF 2/330 - 2/440



**Cod. HPM59410009**  
OR cassetto reinfilaggio



**Cod. HPM59410014**  
OR per elettrovalvola



**Cod. HPM59410027**  
OR porta guida filo



**Cod. HPM59410040**  
OR ugello fisso  
CF 330 con ugello fisso



**Cod. HPM59410117**  
OR posteriore braccio  
CF 100 - 200 - 400 - 600



**Cod. HPM59410202**  
OR cassetto taglio filo



**Cod. HPM59410207**  
OR per camera iniezione



**Cod. HPM59410250**  
OR innesto cass. distribuz.



**Cod. HPM59410251**  
OR per testa verde  
CF 290 - 310 - 510



**Cod. HPM59412036**  
OR pistoncino reinfilaggio

Segue

R I C A M B I



# GUARNIZIONI E OR



**Cod. HPM5446367**  
Guarnizione a V  
CF 290 - 310 - 510



**Cod. HPM5441735**  
Guarniz. camera iniezione  
CF 100 - 200 - 400 - 600



**Cod. HPM5442928**  
Guarniz. pistone taglio filo  
CF 100 - 200 - 400 - 600



**Cod. HPM5135004537**  
Guarniz. puleggia testa Tim  
CF 290 - 310 - 510



**Cod. HPM5135000528**  
Guarniz. porta  
Robofil 240



**Cod. HPM5434418**  
Guarniz. porta  
Robofil 330



**Cod. HPM5544160**  
Anello di tenuta  
CF 230 - 330 - 240 - 440



**Cod. HPM54315120**  
OR contenitore microklean



**Cod. HPM5444496**  
Guarnizione per filtro



**Cod. HPM5443141**  
Guarniz. porta vasca Ø 12



**Cod. HPM5434417**  
Guarniz. Quadrata vasca  
Robofil 330S



**Cod. HPM5434419**  
Guarniz. porta Robofil 440S

# CARBONCINI



**Cod. HPM5440537**  
Contatto puleggia ricottura  
CF 100 - 200 - 400 - 600



**Cod. HPM5343525**  
Carb. pulegg. ricottura



**Cod. HPM5446687**  
Carb. Testina inf.  
CF 290 - 310 - 510 - 3/690



**Cod. HPM5447082**  
Carboncino motore



**Cod. HPM5160028**  
Carboncino tachimetrica

## MOLLE



**Cod. HPM5446021**  
Molla Ø 0,8 per ugello



**Cod. HPM5447060**  
Molla Ø 1,2 per ugello



**Cod. HPM5641508**  
Molla per campana  
CF 230 - 330 - 240 - 440  
390 - 690



**Cod. HPM5446689**  
Molla per carb. testa inf.  
CF 290 - 310 - 510



**Cod. HPM5441726**  
Molla per cassetto taglio  
filo



**Cod. HPM5542854**  
Molla per coltello  
sminuzzafile  
CF 2/330 - 2/440

## CALAMITA



**Cod. HPM5R99003**  
Calamita

## CINGHIE IN TELA GOMMATA



**Cod. HPM5442937**  
Cinghia freno  
CF 100 - 400 - 600



**Cod. HPM5442938**  
Cinghia freno  
CF 200



**Cod. HPM5442546**  
Cinghia evacuazione  
CF 100



**Cod. HPM5440864**  
Cinghia evacuazione  
CF 200



**Cod. HPM5441192**  
Cinghia evacuazione  
CF 400 - 600



**Cod. HPM5445182**  
Cinghia svolg. bobina  
Serie 1000 - 1020



**Cod. HPM5446880**  
Cinghia svolg. bobina  
CF 290 - 310 - 510 - 390  
690



**Cod. HPM5447506**  
Cinghia freno (20x640)  
CF 290 - 310 - 510 - 230  
330 - 240 - 440 - 390 - 690  
serie 1020



**Cod. HPM5447805**  
Cinghia svolg. bobina  
Serie 1030



**Cod. HPM5447806**  
Cinghia freno (20x675)  
Serie 1000 - 1020



**Cod. HPM5447768**  
Cinghia evacuazione (lunga)  
Serie 1000 - 1020



**Cod. HPM5447769**  
Cinghia evacuazione (corta)  
Serie 1000 - 1020

**Segue**

R I C A M B I



## CINGHIE IN TELA GOMMATA



**Cod. HPM5542408**  
Cinghia freno (20x750)  
Serie I020



**Cod. HPM5640665**  
Cinghia evacuazione (lunga)  
CF 4030 - 6030



**Cod. HPM5640664**  
Cinghia evacuazione (lunga)  
CF 2030

Serie I020 / I020.1 / I020.2 / I020SI  
N.B.: Il modello della cinghia freno varia  
a seconda della versione della macchina.

## CINGHIE DENTATE



**Cod. HPM5440039**

Cinghia trasc. filo

Serie 100 - 1030



**Cod. HPM5440086**

Cinghia asse X - Y

Serie 100



**Cod. HPM5441279**

Cinghia asse X e Y

CF 290 - 310 - 510



**Cod. HPM5444665**

Cinghia trasc. (tipo nuovo)

Serie 100



**Cod. HPM5444790**

Cinghia trasc.

Serie 1020



**Cod. HPM5445001**

Cinghia svolg. filo

Serie 1020



**Cod. HPM5446352**

Cinghia trasc. bobina

CF 510



**Cod. HPM5446494**

Cinghia trasc. filo

CF 290 - 310 - 510



**Cod. HPM5447945**

Cinghia asse V

CF 290 - 310 - 510



**Cod. HPM5447946**

Cinghia asse X e U

CF 290 - 310 - 510



**Cod. HPM5542821**

Cinghia evacuazione

(versione bi-albero)

CF 2/330 - 2/440



**Cod. HPM5543463**

Cinghia testa inferiore

CF 2/330 - 2/440

Segue

R I C A M B I





## CINGHIE DENTATE



**Cod. HPM5544059**  
Cinghia evacuazione  
(versione mono albero)  
CF 2/330 - 2/440



**Cod. HPM5130005184**  
Cinghia asse Y  
CF 390 e 690



**Cod. HPM5130005183**  
Cinghia asse Z e X  
CF 390 - 690



**Cod. HPM5130005413**  
Cinghia trascinamento filo  
CF 390 - 690

## TENDICINGHIA



**Cod. HPM55427140**  
Tendicinghia in inox  
CF 230 - 330 - 240 - 440

Per cinghia cod. HPM50543463

## FILTRI ARIA



**Cod. HPM5992004**  
Filtro aria (375x495x20)



**Cod. HPM5992007**  
Filtro aria (250x495x20)



**Cod. HPM5992009**  
Filtro per ventilatore  
(120x120)



**Cod. HPM58626140**  
Filtro aria (315x450x20)



**Cod. HPM58626260**  
Filtro aria (275x505x20)



**Cod. HPM58732900**  
Filtro aria (210x270x20)

## VENTILATORI



**Cod. HPM5999065**  
Ventilatore 120x120



**Cod. HPM5999100**  
Ventilatore grosso

## LAMA E SETTORI TENUTA VASCA



**Cod. HPM5410538**  
Settore in teflon  
CF 100

**Cod. HPM5410539**  
Settore in teflon  
CF 200 - 2000 - 2020

**Cod. HPM5410540**  
Settore in teflon  
CF 400 - 4000 - 4020



**Cod. HPM5410605**  
Settore in teflon  
CF 600 - 6000 - 6020



**Cod. HPM5440037**  
Guarnizione OR blu



**Cod. HPM5443196**  
Guarnizione guida



**Cod. HPM5431018**  
Lama di tenuta vasca  
CF 100

**Cod. HPM5431836**  
Lama di tenuta vasca  
CF 200 - 2000 - 2020

**Cod. HPM5431837**  
Lama di tenuta vasca  
CF 400 - 4000 - 4020

**Cod. HPM5431610**  
Lama di tenuta vasca  
CF 600 - 6000 - 6020



**Cod. HPM5412266**  
Cornice tagliata  
Robofil 330F

Segue

R I C A M B I



# LAMA E SETTORI TENUTA VASCA

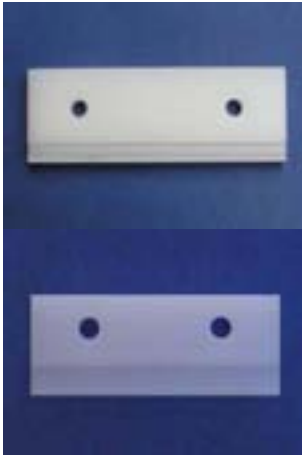
## I KIT GUARNIZIONE VASCA

Cod. HPM54607280 CF 100

Cod. HPM54607300 CF 200 - 2000 - 2020

Cod. HPM54607310 CF 400 - 4000 - 4020

Cod. HPM54607320 CF 600 - 6000 - 6020



**Cod. HPM5135006773**

Guida lama

CF 230 - 330 \*

240 - 440 - 390 - 690



**Cod. HPM5135005714**

Guida lama

CF 240CC - 440CC

**Cod. HPM5434400**

Guida lama

CF 330 \*

\* Guida lama a seconda della versione della CF 330

## LETTORE DISCHETTI



**Cod. HPM5970309**

Lettore dischetti 3"1/2 - 720Mb

Serie 100 - 3/510 - 1000 - 1020

R I C A M B I



## R/RAPIDI E ANTIRITORNO



**Cod. HPM5441210**  
Raccordo dritto 5/32 - d. 6



**Cod. HPM5441211**  
Raccordo dritto 1/8 - d. 6  
corto



**Cod. HPM5441224**  
Raccordo dritto 1/8 - d. 6  
lungo



**Cod. HPM5445141**  
Raccordo dritto 5/32 - d. 4



**Cod. HPM5446202**  
Raccordo a gomito 1/8  
d. 6



**Cod. HPM5446676**  
Raccordo a gomito 1/4  
d.10



**Cod. HPM5446706**  
Raccordo a gomito 5/32  
d. 4



**Cod. HPM5441872**  
Valvola antiritorno 3/8

# PULEGGE



**Cod. HPM5440552**  
Puleggia ricottura  
Serie 100



**Cod. HPM5440764**  
Perno per puleggia



**Cod. HPM5440765**  
Puleggia in ceramica  
Serie 100



**Cod. HPM5440769**  
Puleggia in teflon  
Serie 100



**Cod. HPM5440932**  
Puleggia a "V" d. 50  
Serie 100



**Cod. HPM5442135**  
Puleggia guida cinghie  
Serie 100



**Cod. HPM5444672**  
Distanziale per perno  
Serie 1000 - 1020 - 1030



**Cod. HPM5444674**  
Perno per puleggia  
Serie 1000 - 1020 - 1030



**Cod. HPM5444676**  
Boccola per canalina  
Serie 1000 - 1020 - 1030



**Cod. HPM5449538**  
Puleggia canalina con gola  
Serie 1000 - 1020 - 1030



**Cod. HPM54314360**  
Assieme puleggia evac. uaz.  
Serie 100 - 1000/20/30



**Cod. HPM54448190**  
Puleggia in teflon  
Serie 1000 - 1020 - 1030

Segue

R I C A M B I



## PULEGGE



**Cod. HPM54448200**  
Puleggia in ceramica  
Serie 1000 - 1020 - 1030



**Cod. HPM54463270**  
Puleggia doppia gola d. 80



**Cod. HPM54449640**  
Puleggia a "V" d. 80



**Cod. HPM55442410**  
Puleggia ricottura in inox



**Cod. HPM5447762**  
Ruota dentata Z15



**Cod. HPM5447764**  
Ruota dentata Z50

## AMMORTIZZATORI



**Cod. HPM5430243**  
Ammortizzatore 100N



**Cod. HPM5135005563**  
Ammortizzatore 200N

## ELETTROVALVOLE E VALVOLE PNEUMATICHE



**Cod. HPM5446785**  
Elettrovalv. puntino giallo



**Cod. HPM5446786**  
Elettrovalv. puntino rosso



**Cod. HPM5640318**  
Valvola pneumatica



**Cod. HPM5542469**  
Trasmittitore di pressione



**Cod. HPM5433972**  
Attuatore lineare Robofil 330F  
**Cod. HPM513500759**  
Robofil 240-440lineare



**Cod. HPM5543950**  
Sonda livello vasca Robofil 330F

## RICAMBI CASSETTO REINFILAGGIO



**Cod. HPM5641423**  
Motoriduttore



**Cod. HPM5445395**  
Micro cassetto reinfil.



## LAMPADA



**Cod. HPM54470520**

Lampada completa

Serie 290 - 310 - 510

## BOMBOLA PER DEIONIZZAZIONE



**Cod. HPM5433675**

Bombola per resine deio



**Cod. HPM5433675**

Bombola per resine deio



**Cod. HPM5CO431512**

Corpo contenitore



**Cod. HPM5431512**

Contenitore corpo  
microclean



**Cod. HPM5OR431512**

O-RING

R I C A M B I



## GUIDE E GUARNIZIONI PER MICROFORATRICI



**Cod. HPM5GOM806400**  
Gommini per pinza a labbro



**Cod. HPM5GOM702**  
Gommino foratrice  
Ø da 0,20 mm a 3,0 mm

**Cod. HPM5GUIDA02-60**  
Guide ceramiche per microforatrici  
Ø da 0,20 mm a 6,0 mm

# KIT PER MANUTENZIONI

## **Cod. HPM54623120**

Kit antiaggrovigliamento **CF 290 - 310 - 510**

## **Cod. HPM54617970**

Kit revisione testina inf. **CF 290 - 310 - 510**

## **Cod. HPM507000001**

Kit cinghie **CF 290 - 310 - 510**

HPM50447945 + HPM50447946 + HPM50441279 + HPM50446494 + HPM50447506 + HPM50446880

## **Cod. HPM507000002**

Kit cinghie **CF 230 - 330 - 240 - 440 (versione monoalbero)**

HPM50543463(2) + HPM50544059 + HPM50447506 + HPM50446880

## **Cod. HPM507000003**

Kit cinghie **CF 230 - 330 - 240 - 440 (versione bialbero)**

HPM50543463(2) + HPM50542821(2) + HPM50447506 + HPM50446880

## **Cod. HPM507000004**

Kit cinghie **serie 1000 - 1020**

HPM50447768(2) + HPM50447769 + HPM50447506 + HPM50447805 + HPM50445182

## **Cod. HPM507000005**

Kit cinghie **serie 1000 - 1020**

HPM50447768(2) + HPM50447769 + HPM50447806 + HPM50447805 + HPM50445182

## **Cod. HPM507000006**

Kit cinghie **serie 1000 - 1020**

HPM50447768(2) + HPM50447769 + HPM50542408 + HPM50447805 + HPM50445182

## **Cod. HPM507000007**

Kit cinghie **CF 390 - 690**

EDM135005183 + EDM135005184 + EDM130005413 + HPM50446880 + HPM50447506

## **Cod. HPM507000008**

Kit contatti rotativi (**tipo vecchio**) **CF 290 - 310 - 510**

HPM50342167 + HPM50449019 + EDM130003173 + HPM50448679(2) + HPM50446687(2)

## **Cod. HPM507000009**

Kit contatti rotativi (**tipo nuovo**) **CF 290 - 310 - 510 - 390 - 690**

HPM50342167 + EDM130003359 + EDM130003360 + EDM130003362(2) + HPM50446687(2)

## **Cod. HPM507000010**

Kit contatti rotativi + taglio **CF 230 - 330 - 240 - 440**

HPM50542999(2) + EDM135001012 + HPM50434447 + EDM135009479

## **Cod. HPM507000011**

Kit carboncini **CF 290 - 310 - 510**

HPM50343525(2) + HPM50447082(4) + HPM50160028(4) + HPM50446687(2)

Serie 1020 / 1020.1 / 1020.2 / 1020SI  
N.B.: Il modello della cinghia freno varia  
a seconda della versione della macchina.

# R I C A M B I



# INDICE PER CODICE

HPM5160028 - P. 17	HPM5441192 - P. 19	HPM5446494 - P. 21	HPM5641617 - P. 4	HPM56400700 - P. 13
HPM5330790 - P. 10	HPM5441210 - P. 26	HPM5446676 - P. 26	HPM5700001 - P. 31	HPM56401090 - P. 9
HPM5342166 - P. 7	HPM5441211 - P. 26	HPM5446687 - P. 17	HPM5700002 - P. 31	HPM56410020 - P. 13
HPM5342167 - P. 7	HPM5441224 - P. 26	HPM5446688 - P. 5	HPM5700003 - P. 31	HPM56410050 - P. 2
HPM5342168 - P. 7	HPM5441279 - P. 21	HPM5446689 - P. 18	HPM5700004 - P. 31	HPM56411670 - P. 2
HPM5343525 - P. 7	HPM5441423 - P. 2	HPM5446706 - P. 26	HPM5700005 - P. 31	HPM58626140 - P. 23
HPM5410538 - P. 24	HPM5441714 - P. 4	HPM5446736 - P. 13	HPM5700006 - P. 31	HPM58626260 - P. 23
HPM5410539 - P. 24	HPM5441715 - P. 4	HPM5446785 - P. 29	HPM5700007 - P. 31	HPM58732900 - P. 23
HPM5410540 - P. 24	HPM5441726 - P. 18	HPM5446786 - P. 29	HPM5700008 - P. 31	HPM59044029 - P. 14
HPM5410605 - P. 24	HPM5441727 - P. 2	HPM5446880 - P. 19	HPM5700009 - P. 31	HPM59410003 - P. 15
HPM5420567 - P. 5	HPM5441735 - P. 16	HPM5447011 - P. 4	HPM5700010 - P. 31	HPM59410007 - P. 15
HPM5430243 - P. 28	HPM5441872 - P. 26	HPM5447060 - P. 18	HPM5942009 - P. 10	HPM59410009 - P. 15
HPM5430586 - P. 1	HPM5442135 - P. 27	HPM5447082 - P. 17	HPM5970309 - P. 25	HPM59410014 - P. 15
HPM5430998 - P. 10	HPM5442546 - P. 19	HPM5447506 - P. 19	HPM5992004 - P. 23	HPM59410027 - P. 15
HPM5430999 - P. 10	HPM5442870 - P. 6	HPM5447768 - P. 19	HPM5992007 - P. 23	HPM59410040 - P. 15
HPM5431018 - P. 24	HPM5442871 - P. 6	HPM5447769 - P. 19	HPM5992009 - P. 23	HPM59410117 - P. 15
HPM5431022 - P. 1	HPM5442922 - P. 5	HPM5447805 - P. 19	HPM5999065 - P. 23	HPM59410202 - P. 15
HPM5431027 - P. 1	HPM5442925 - P. 13	HPM5447806 - P. 19	HPM5999100 - P. 23	HPM59410207 - P. 15
HPM5431114 - P. 1	HPM5442928 - P. 16	HPM5447887 - P. 5	HPM54312140 - P. 9	HPM59410250 - P. 15
HPM5431124 - P. 1	HPM5442937 - P. 19	HPM5447945 - P. 21	HPM54312150 - P. 9	HPM59410251 - P. 15
HPM5431213 - P. 10	HPM5442938 - P. 19	HPM5447946 - P. 21	HPM54314360 - P. 27	HPM59412036 - P. 15
HPM5431376 - P. 10	HPM5442945 - P. 5	HPM5448018 - P. 12	HPM54315120 - P. 16	HPM5130003173 - P. 7
HPM5431610 - P. 24	HPM5443141 - P. 16	HPM5448473 - P. 4	HPM54323510 - P. 4	HPM5130003263 - P. 8
HPM5431787 - P. 2	HPM5443196 - P. 24	HPM5448671 - P. 6	HPM54329690 - P. 9	HPM5130003359 - P. 7
HPM5431788 - P. 2	HPM5443210 - P. 14	HPM5448672 - P. 6	HPM54329700 - P. 9	HPM5130003360 - P. 7
HPM5431836 - P. 24	HPM5443211 - P. 14	HPM5448679 - P. 7	HPM54339840 - P. 1	HPM5130003362 - P. 7
HPM5431837 - P. 24	HPM5443733 - P. 4	HPM5448792 - P. 3	HPM54339850 - P. 1	HPM5130005183 - P. 22
HPM5431870 - P. 10	HPM5443964 - P. 13	HPM5449019 - P. 7	HPM54344650 - P. 11	HPM5130005184 - P. 22
HPM5431958 - P. 2	HPM5443965 - P. 13	HPM5449538 - P. 27	HPM54428560 - P. 13	HPM5130005346 - P. 5
HPM5432353 - P. 8	HPM5444496 - P. 16	HPM5542408 - P. 2	HPM54447350 - P. 2	HPM5130005413 - P. 22
HPM5432511 - P. 1	HPM5444665 - P. 21	HPM5542646 - P. 4	HPM54447530 - P. 13	HPM5130005464 - P. 6
HPM5432512 - P. 1	HPM5444672 - P. 27	HPM5542714 - P. 22	HPM54448190 - P. 27	HPM5130005752 - P. 11
HPM5432528 - P. 1	HPM5444674 - P. 27	HPM5542821 - P. 21	HPM54448200 - P. 28	HPM5130005753 - P. 11
HPM5432814 - P. 1	HPM5444676 - P. 27	HPM5542854 - P. 18	HPM54449640 - P. 28	HPM5130005860 - P. 11
HPM5433309 - P. 10	HPM5444728 - P. 14	HPM5542917 - P. 4	HPM54454950 - P. 10	HPM5130006435 - P. 5
HPM5433310 - P. 10	HPM5444744 - P. 6	HPM5542918 - P. 6	HPM54454970 - P. 11	HPM5135000172 - P. 11
HPM5433564 - P. 10	HPM5444750 - P. 13	HPM5542999 - P. 7	HPM54454990 - P. 11	HPM5135000217 - P. 11
HPM5433675 - P. 30	HPM5444760 - P. 6	HPM5543463 - P. 21	HPM54462170 - P. 11	HPM5135001012 - P. 3
HPM5434002 - P. 14	HPM5444790 - P. 21	HPM5543838 - P. 3	HPM54462190 - P. 11	HPM5135001191 - P. 6
HPM5434111 - P. 5	HPM5445001 - P. 21	HPM5543903 - P. 4	HPM54462210 - P. 11	HPM5135001193 - P. 5
HPM5434400 - P. 25	HPM5445138 - P. 2	HPM5544059 - P. 22	HPM54463270 - P. 28	HPM5135001194 - P. 5
HPM5434447 - P. 3	HPM5445139 - P. 2	HPM5544160 - P. 16	HPM54470520 - P. 30	HPM5135002149 - P. 12
HPM5434475 - P. 2	HPM5445141 - P. 26	HPM5630654 - P. 7	HPM54476280 - P. 13	HPM5135002150 - P. 12
HPM5434584 - P. 2	HPM5445182 - P. 19	HPM5630655 - P. 7	HPM54487120 - P. 9	HPM5135004537 - P. 16
HPM5440037 - P. 24	HPM5445395 - P. 29	HPM5630803 - P. 4	HPM54489700 - P. 9	HPM5135005189 - P. 5
HPM5440039 - P. 21	HPM5445423 - P. 18	HPM5640068 - P. 14	HPM54607280 - P. 24	HPM5135005563 - P. 28
HPM5440086 - P. 21	HPM5445990 - P. 3	HPM5640079 - P. 2	HPM54607300 - P. 24	HPM5135005714 - P. 25
HPM5440537 - P. 17	HPM5446021 - P. 4	HPM5640318 - P. 29	HPM54607310 - P. 24	HPM5135006092 - P. 12
HPM5440552 - P. 27	HPM5446021 - P. 18	HPM5640664 - P. 20	HPM54607320 - P. 24	HPM5135006123 - P. 12
HPM5440764 - P. 27	HPM5446202 - P. 26	HPM5640665 - P. 20	HPM54617970 - P. 31	HPM5135006130 - P. 12
HPM5440765 - P. 27	HPM5446352 - P. 21	HPM5641001 - P. 13	HPM54623120 - P. 31	HPM5135006131 - P. 12
HPM5440769 - P. 27	HPM5446367 - P. 16	HPM5641423 - P. 29	HPM55432750 - P. 11	HPM5135006773 - P. 25
HPM5440864 - P. 19	HPM5446493 - P. 13	HPM5641508 - P. 18	HPM55442410 - P. 28	HPM5135009479 - P. 3
HPM5440932 - P. 27				