

UTENSILI PER FILETTARE - EURO 2023 - IT

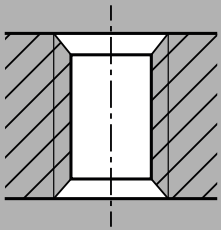




# CATALOGO 2023

RIB UTENSILIS.R.L.

VIA CHIFFI, 34 - 10022 CARMAGNOLA (TO)  
TEL. 011.9720664 - [ributensili@ributensili.it](mailto:ributensili@ributensili.it)



MASCHI A MACCHINA PER FORI PASSANTI  
CON IMBOCCO CORRETTO FORMA B

GENERICO



GENERICO



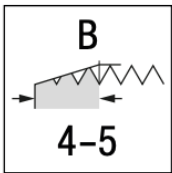
ALTA PRODUTTIVITÀ



ALTA PRODUTTIVITÀ

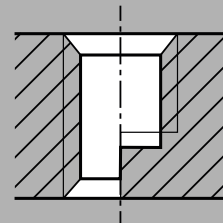


ACCIAI INOSSIDABILI



|             |                          |   |  |                             |                              |
|-------------|--------------------------|---|--|-----------------------------|------------------------------|
| <b>M</b>    | <b>G125 6H</b><br>PAG.20 | <b>G120TIN 6H</b><br>PAG.21<br><b>G120TIN 6G</b><br>PAG.21<br><b>G120TIN 7G</b><br>PAG.21 | <b>P120TH 6HX</b><br>PAG.22<br><b>P120TH 6GX</b><br>PAG.22 | <b>F120TH 6HX</b><br>PAG.23 | <b>P120MAX 6HX</b><br>PAG.24 |
| <b>MF</b>   | <b>G225 6H</b><br>PAG.60 | <b>G220TIN 6H</b><br>PAG.61<br><b>G220TIN 6G</b><br>PAG.61                                | <b>P220TH 6HX</b><br>PAG.62<br><b>P220TH 6GX</b><br>PAG.62 | <b>F220TH 6HX</b><br>PAG.63 |                              |
| <b>UNC</b>  |                          | <b>G720TIN 2B</b><br>PAG.84<br><b>G720TIN 3B</b><br>PAG.84                                |  |                             |                              |
| <b>UNF</b>  |                          | <b>G820TIN 2B</b><br>PAG.90<br><b>G820TIN 3B</b><br>PAG.90                                |  |                             |                              |
| <b>8-UN</b> |                          | <b>G920 2B</b><br>PAG.96  |  |                             |                              |
| <b>GAS</b>  | <b>G325</b><br>PAG.100   | <b>G320TIN</b><br>PAG.101   | <b>P320TH</b><br>PAG.102                                   |                             |                              |

MASCHI A MACCHINA PER FORI PASSANTI E PER FORI CIECHI CON TAGLIANTI DRITTI IMBOCCO FORMA C



GENERICO



GHISA



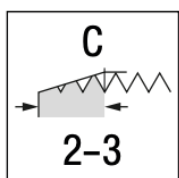
GHISA ALTA PRODUTTIVITÀ



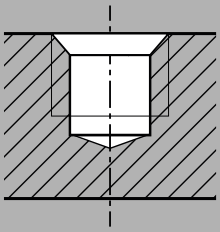
GHISA ALTA PRODUTTIVITÀ



TITANIO E SUE LEGHE



|             |                            |                              |                             |                             |                             |
|-------------|----------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| <b>M</b>    |                            |                              | <b>P140VX 6HX</b><br>PAG.28 | <b>F140VX 6HX</b><br>PAG.29 | <b>G110CR 6HX</b><br>PAG.27 |
| <b>MF</b>   |                            |                              | <b>P240VX 6HX</b><br>PAG.64 | <b>F240VX 6HX</b><br>PAG.65 |                             |
| <b>UNC</b>  |                            | <b>G740TiCN 2B</b><br>PAG.85 |                             |                             |                             |
| <b>UNF</b>  |                            | <b>G840TiCN 2B</b><br>PAG.91 |                             |                             |                             |
| <b>BSW</b>  | <b>G615</b><br>PAG.117     |                              |                             |                             |                             |
| <b>GAS</b>  |                            | <b>G340TiCN</b><br>PAG.103   |                             |                             |                             |
| <b>EG-M</b> | <b>EGM110 6H</b><br>PAG.32 |                              |                             |                             |                             |



MASCHI A MACCHINA PER FORI CIECHI CON TAGLIANTI ELICOIDALI A 15 GRADI IMBOCCO FORMA C

GENERICICO



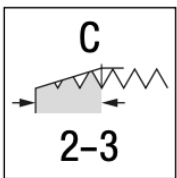
GENERICICO



ALTA PRODUTTIVITÀ

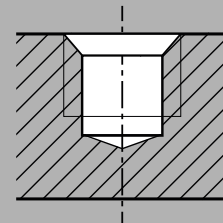


ALTA PRODUTTIVITÀ



|            |  |  |  |                             |                             |
|------------|--|--|--|-----------------------------|-----------------------------|
| <b>M</b>   |  | <b>G130 6H</b><br>PAG.33                             | <b>G130TIN 6H</b><br>PAG.34<br><b>G130TIN 6G</b><br>PAG.34 | <b>P130TH 6HX</b><br>PAG.35 | <b>F130TH 6HX</b><br>PAG.36 |
| <b>MF</b>  |  | <b>G230 6H</b><br>PAG.67-68                          | <b>G230TIN 6H</b><br>PAG.69                                | <b>P230TH 6HX</b><br>PAG.70 | <b>F230TH 6HX</b><br>PAG.71 |
| <b>UNC</b> |  | <b>G730 2B</b><br>PAG.86<br><b>G730 3B</b><br>PAG.86 | <b>G730TIN 2B</b><br>PAG.87<br><b>G730TIN 3B</b><br>PAG.87 |                             |                             |
| <b>UNF</b> |  | <b>G830 2B</b><br>PAG.92<br><b>G830 3B</b><br>PAG.92 | <b>G830TIN 2B</b><br>PAG.93<br><b>G830TIN 3B</b><br>PAG.93 |                             |                             |
| <b>BSW</b> |  |  | <b>G630TIN</b><br>PAG.118                                  |                             |                             |
| <b>GAS</b> |  | <b>G330</b><br>PAG.104                               | <b>G330TIN</b><br>PAG.105                                  |                             |                             |

MASCHI A MACCHINA PER FORI CIECHI CON TAGLIANTI ELICOIDALI A 40 GRADI IMBOCCO FORMA C



GENERICICO



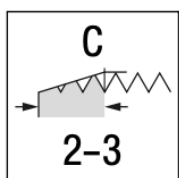
GENERICICO



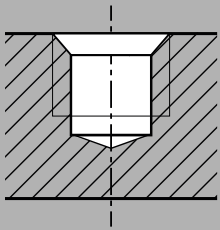
GENERICICO



ALLUMINIO E LEGHE LEGGERE



|             |  |                          |                             |  |                          |
|-------------|--|--------------------------|-----------------------------|--|--------------------------|
| <b>M</b>    |  | <b>G155 6H</b><br>PAG.38 |                             | <b>G150TX 6H</b><br>PAG.39<br><b>G150TX 6G</b><br>PAG.39<br><b>G150TX 7G</b><br>PAG.39 | <b>G158 6H</b><br>PAG.47 |
| <b>MF</b>   |  | <b>G255 6H</b><br>PAG.72 |                             | <b>G250TX 6H</b><br>PAG.73<br><b>G250TX 6G</b><br>PAG.73                               |                          |
| <b>UNC</b>  |  |                          |                             | <b>G750TX 2B</b><br>PAG.88   |                          |
| <b>UNF</b>  |  |                          |                             | <b>G850TX 2B</b><br>PAG.94   |                          |
| <b>8-UN</b> |  |                          | <b>G950TIN 2B</b><br>PAG.97 |  |                          |
| <b>GAS</b>  |  | <b>G355</b><br>PAG.106   |                             | <b>G350TX</b><br>PAG.107   |                          |



MASCHI A MACCHINA PER FORI CIECHI CON TAGLIENTI ELICOIDALI A 45 GRADI IMBOCCO FORMA C

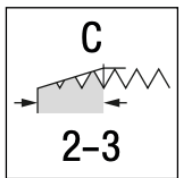
ALTA PRODUTTIVITÀ



ALTA PRODUTTIVITÀ

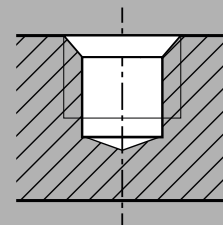


ACCIAI INOSSIDABILI



|            |           |   |                             |                              |  |
|------------|-----------|---|-----------------------------|------------------------------|--|
| <b>M</b>   |           | <b>P150TX 6HX</b><br>PAG.40<br><b>P150TX 6GX</b><br>PAG.40<br><b>P150TX 7GX</b><br>PAG.40 | <b>F150TX 6HX</b><br>PAG.41 | <b>P190MAX 6HX</b><br>PAG.43 |  |
|            | <b>MF</b> | <b>P250TX 6HX</b><br>PAG.74<br><b>P250TX 6GX</b><br>PAG.74                                | <b>F250TX 6HX</b><br>PAG.75 |                              |  |
| <b>GAS</b> |           | <b>P350TX</b><br>PAG.108  | <b>F350TX</b><br>PAG.109    |                              |  |

MASCHI A MACCHINA PER FORI CIECHI  
CON IMBOCCO FORMA E



ALTA PRODUTTIVITÀ



ALTA PRODUTTIVITÀ



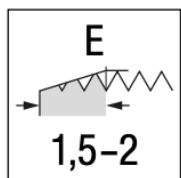
ALTA PRODUTTIVITÀ



ALTA PRODUTTIVITÀ

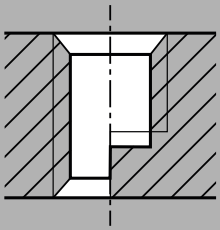


MATERIALI ALTA RESISTENZA



|            |                              |                             |  |  |                          |
|------------|------------------------------|-----------------------------|--|--|--------------------------|
| <b>M</b>   | <b>EF140VX 6HX</b><br>PAG.30 | <b>E130TH 6HX</b><br>PAG.37 | <b>E150TX 6HX</b><br>PAG.42<br><b>E150TX 6GX</b><br>PAG.42 | <b>E185TIN 6HX</b><br>PAG.54<br><b>E185TIN 6GX</b><br>PAG.54 | <b>P110MAX</b><br>PAG.31 |
| <b>MF</b>  | <b>EF240VX 6HX</b><br>PAG.66 |                             | <b>E250TX 6HX</b><br>PAG.76                                | <b>E285TIN 6HX</b><br>PAG.81                                 |                          |
| <b>GAS</b> |                              |                             | <b>E350TX</b><br>PAG.110                                   | <b>E385TIN</b><br>PAG.115                                    |                          |





MASCHI A RULLARE A MACCHINA PER FORI PASSANTI  
E CIECHI CON IMBOCCO FORMA C

GENERICO



GENERICO



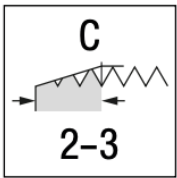
ALTA PRODUTTIVITÀ



ALTA PRODUTTIVITÀ

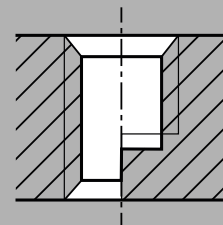


ALTA PRODUTTIVITÀ



|            |  |  |  |  |                              |
|------------|--|--|--|--|------------------------------|
| <b>M</b>   | <b>G180TIN 6HX</b><br>PAG.48<br><b>G180TIN 6GX</b><br>PAG.48 | <b>G182TIN 6HX</b><br>PAG.49<br><b>G182TIN 6GX</b><br>PAG.49 | <b>P180TIN 6HX</b><br>PAG.50<br><b>P180TIN 6HX</b><br>PAG.50 | <b>P182TIN 6HX</b><br>PAG.51<br><b>P182TIN 6GX</b><br>PAG.51 | <b>P185TIN 6HX</b><br>PAG.52 |
| <b>MF</b>  |  | <b>G282TIN 6HX</b><br>PAG.77<br><b>G282TIN 6GX</b><br>PAG.77 |  | <b>P282TIN 6HX</b><br>PAG.78<br><b>P282TIN 6GX</b><br>PAG.78 | <b>P285TIN 6HX</b><br>PAG.79 |
| <b>UNC</b> |  |  |  |  | <b>P785TIN 2BX</b><br>PAG.89 |
| <b>UNF</b> |  |  |  |  | <b>P885TIN 2BX</b><br>PAG.95 |
| <b>GAS</b> |  | <b>G382TIN</b><br>PAG.111                                    |  | <b>P382TIN</b><br>PAG.112                                    | <b>P385TIN</b><br>PAG.113    |

MASCHI A RULLARE A MACCHINA PER FORI PASSANTI  
E CIECHI CON IMBOCCO FORMA C



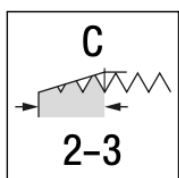
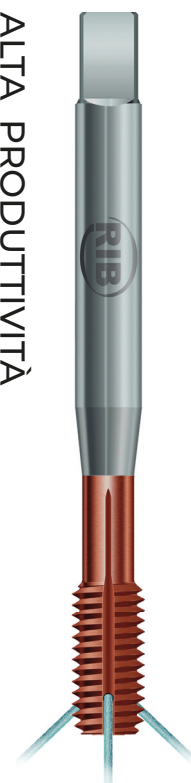
ALTA PRODUTTIVITÀ



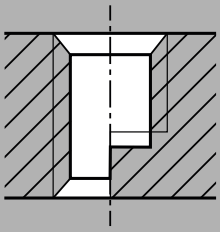
ALTA PRODUTTIVITÀ



ALTA PRODUTTIVITÀ

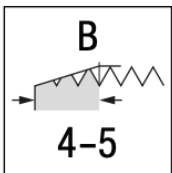


|            |                              |                              |                               |  |
|------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--|
| <b>M</b>   | <b>P185MAX 6HX</b><br>PAG.53 | <b>F185MAX 6HX</b><br>PAG.55 | <b>FR185MAX 6HX</b><br>PAG.56 |  |
|            | <b>P185MAX 6GX</b><br>PAG.53 |                              |                               |  |
|            | <b>P185MAX 7GX</b><br>PAG.53 |                              |                               |  |
| <b>MF</b>  | <b>P285MAX 6HX</b><br>PAG.80 |                              | <b>FR285MAX 6HX</b><br>PAG.82 |  |
|            | <b>P285MAX 6GX</b><br>PAG.80 |                              |                               |  |
| <b>GAS</b> | <b>P385MAX</b><br>PAG.114    | <b>FR385MAX</b><br>PAG.116   |                               |  |
|            |                              |                              |                               |  |

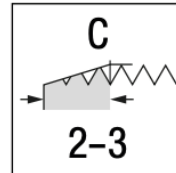


# MASCHI A MACCHINA PER FORI PASSANTI E CIECHI CON CODOLO PROLUNGATO

GENERICO



GENERICO



ALTA PRODUTTIVITÀ



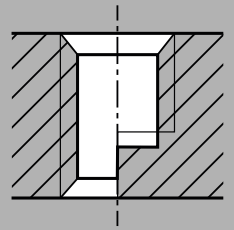
**M**

**L120TIN 6H**  
PAG.25

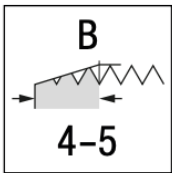
**L130TIN 6H**  
PAG.45

**PL182TIN 6HX**  
PAG.57

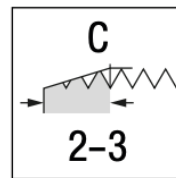
MASCHI A MACCHINA PER FORI PASSANTI E CIECHI PER  
FILETTATURE SINISTRE



GENERICO



GENERICO



ALTA PRODUTTIVITÀ

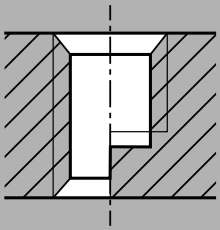


**M**

**S120TIN 6H**  
PAG.26

**S150TIN 6H**  
PAG.44

**S185TIN 6HX**  
PAG.58

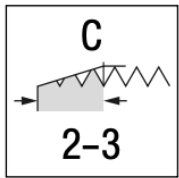


MASCHI A MACCHINA PER FORI CONICI, CIECHI E PASSANTI  
CON IMBOCCO FORMA C

GENERICICO



ALTA PRODUTTIVITÀ



|             |  |                        |  |                        |  |
|-------------|--|------------------------|--|------------------------|--|
| <b>RC</b>   |  | <b>G400</b><br>PAG.122 |  |                        |  |
| <b>NPT</b>  |  | <b>G500</b><br>PAG.119 |  | <b>G510</b><br>PAG.120 |  |
| <b>NPTF</b> |  | <b>G550</b><br>PAG.121 |  |                        |  |



TABELLA  
DEI  
MATERIALI

**P1**

Acciaio dolce, magnetico, da costruzione e cementazione

**P2**

Acciaio al carbonio, legato e bonificato di bassa resistenza

**P3**

Acciaio al carbonio, legato e bonificato di media resistenza

**P4**

Acciaio al carbonio, legato e bonificato di alta resistenza

**P5**

Acciaio inossidabile ferritico, martensitico.

**M1**

Acciaio inossidabile austenitico.

**M2**

Acciaio inossidabile ferritico + austenitico (Duplex)

**K**

Ghisa grigia, Ghisa sferoidale.

**N1**

Leghe di Alluminio con Si inferiore al 10% (truciolo medio/lungo).

**N2**

Leghe di Alluminio con Si superiore al 10% (truciolo corto).

**N3**

Leghe di Rame e Ottone (truciolo medio/lungo).

**N4**

Leghe di Rame e Ottone (truciolo lungo).

**N5**

Bronzo, Magnesio e loro leghe ad alta resistenza.

**S**

Titanio, Nichel e loro leghe



DATI  
TECNICI



## ACCIAI UTILIZZATI PER LA COSTRUZIONE DEI MASCHI

**HSSE**

Acciaio utilizzato per realizzare maschi per applicazioni generiche

**HSSK**

Acciaio utilizzato per lavorare materiali con una durezza elevata

**HSSP**

Acciaio utilizzato per realizzare maschi ad alta produttività

**HSSZ**

Acciaio utilizzato per realizzare maschi per prestazioni elevate

## RIVESTIMENTI TRATTAMENTI SUPERFICIALI

**VA**

Ossidazione superficiale che facilita lo scorrimento del truciolo

**CrN**

Aumenta la resistenza all'usura e alla ossidazione

**TiN**

Aumenta la durezza e la resistenza all'usura

**TiCN**

Aumenta notevolmente la durezza e la resistenza all'usura

**VX**

Ottima resistenza all'usura, alla ossidazione e aiuta l'evacuazione truciolo

**TX**

Ottima resistenza all'usura, alla ossidazione e aiuta l'evacuazione truciolo

**MAX**

Eccellente resistenza all'usura, alla ossidazione e scorrimento truciolo


**ZrN**

Buona resistenza all'ossidazione e ottimo scorrimento del truciolo

# GUIDA ALL'UTILIZZO DEL CATALOGO E DIMENSIONI

MASCHIO A MACCHINA PER FORI PASSANTI  
TAGLI DIRITTI IMBOCCO CORRETTO FORMA B  
AD ALTO RENDIMENTO **M**

**P120TH**      DIN 371 ≤ M10      DIN 376 ≥ M11



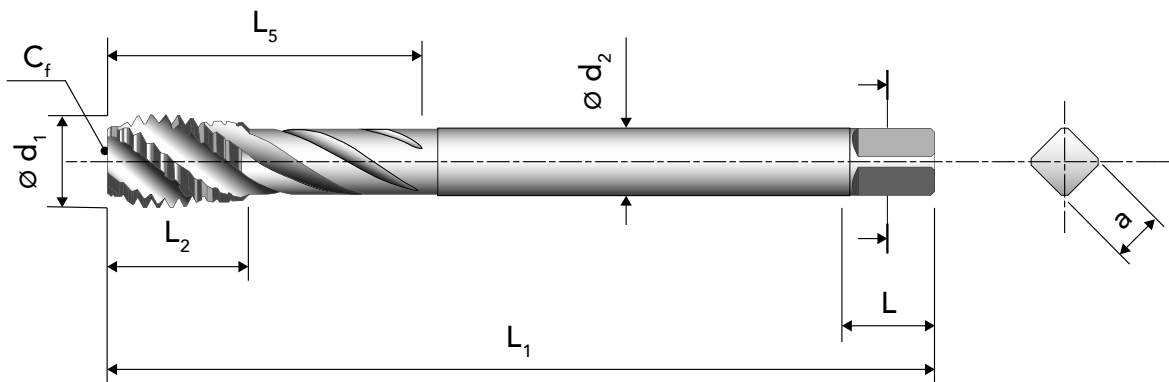
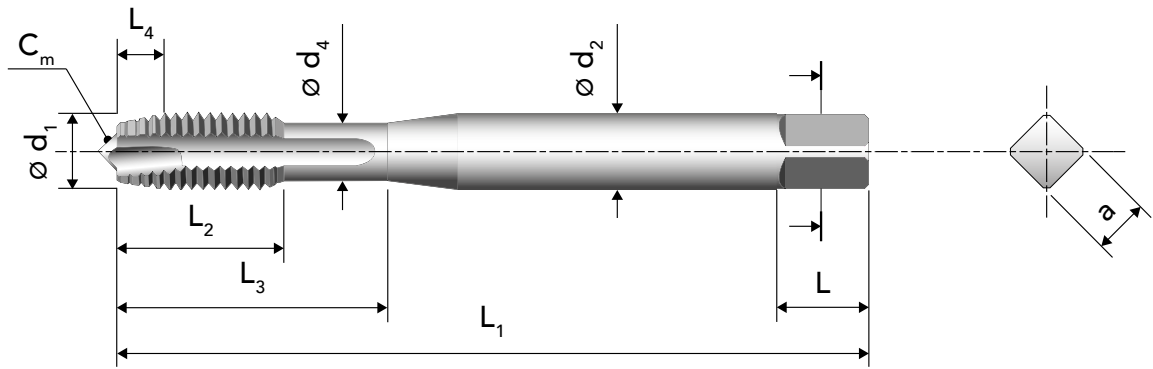
(HSSP)      (TH)

P1
P2
P3
P5
N1
N3
K

| Ø d1<br>mm | P<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 6HX      | 6GX      |
|------------|---------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|----------|
| 1,6        | 0,35    | 40       | 8        | 2,5        | 2,1     | 2       | 1,25    | € 57,20  |          |
| 1,7        | 0,35    | 40       | 8        | 2,5        | 2,1     | 2       | 1,35    | € 57,20  |          |
| 1,8        | 0,35    | 40       | 8        | 2,5        | 2,1     | 2       | 1,45    | € 57,20  |          |
| 2          | 0,4     | 45       | 7        | 2,5        | 2,1     | 2       | 1,6     | € 43,70  |          |
| 2,5        | 0,45    | 50       | 9        | 2,8        | 2,1     | 3       | 2,1     | € 41,40  |          |
| 3          | 0,5     | 56       | 10       | 3,5        | 2,7     | 3       | 2,5     | € 39,10  |          |
| 4          | 0,7     | 63       | 12       | 4,5        | 3,4     | 3       | 3,3     | € 39,10  | € 43,10  |
| 5          | 0,8     | 70       | 14       | 6          | 4,9     | 3       | 4,2     | € 39,10  | € 43,10  |
| 6          | 1       | 80       | 16       | 6          | 4,9     | 3       | 5       | € 39,10  | € 43,10  |
| 8          | 1,25    | 90       | 18       | 8          | 6,2     | 3       | 6,8     | € 49,20  | € 54,00  |
| 10         | 1,5     | 100      | 20       | 10         | 8       | 3       | 8,5     | € 61,10  | € 67,00  |
| 12         | 1,75    | 110      | 24       | 9          | 7       | 4       | 10,2    | € 78,70  | € 86,30  |
| 14         | 2       | 110      | 25       | 11         | 9       | 4       | 12      | € 104,80 | € 114,80 |
| 16         | 2       | 110      | 28       | 12         | 9       | 4       | 14      | € 118,20 | € 129,40 |
| 18         | 2,5     | 125      | 32       | 14         | 11      | 4       | 15,5    | € 163,40 |          |
| 20         | 2,5     | 140      | 32       | 16         | 12      | 4       | 17,5    | € 213,50 |          |
| 24         | 3       | 160      | 36       | 18         | 14,5    | 4       | 21      | € 288,90 |          |
| 27         | 3       | 160      | 36       | 20         | 16      | 4       | 24      | € 307,30 |          |
| 30         | 3,5     | 180      | 40       | 22         | 18      | 4       | 26,5    | € 344,60 |          |
| 33         | 3,5     | 180      | 40       | 25         | 20      | 5       | 29,5    | € 481,50 |          |
| 36         | 4       | 200      | 55       | 28         | 22      | 5       | 32      | € 606,10 |          |

- 1 Descrizione geometrica dell'utensile
- 2 Codice dell'utensile
- 3 Campi d'applicazione dell'utensile
- 5 Prezzi dell'utensile espressi in Euro
- 6 Tolleranze dell'utensile disponibili
- 7 Materiale e rivestimento dell'utensile
- 8 Norma costruzione codolo
- 9 Tipo di filettatura dell'utensile

- 4 Dimensioni dell'utensile
- Ø d1 mm = Diametro nominale  
 P mm = Passo  
 L1 mm = Lunghezza totale  
 L2 mm = Lunghezza filetto  
 Ø d2 mm = Diametro del codolo  
 a mm = Dimensioni quadro  
 Z mm = Numero taglienti  
 ↓ mm = Diametro preforo



|  |  |   |
|--|--|---|
| <p><b><math>d_1</math></b><br/><b>Diametro nominale</b><br/>il diametro utilizzato per la designazione del maschio</p> <p><b><math>d_m</math></b><br/><b>Diametro medio</b><br/>il diametro del maschio misurato laddove la larghezza del filetto è pari a metà passo</p> <p><b><math>d_2</math></b><br/><b>Diametro del gambo</b><br/>il diametro del codolo, importante per il serraggio dell'utensile</p> | <p><b><math>d_3</math></b><br/><b>Diametro dell'imbocco</b><br/>il diametro misurato all'inizio dell'imbocco</p> <p><b><math>d_4</math></b><br/><b>Diametro del collarino</b><br/>il diametro della sezione ribassata fra filetto e codolo</p> <p><b><math>d_5</math></b><br/><b>Diametro del nucleo</b><br/>il diametro tangente al punto più basso delle scanalature del maschio</p> | <p><b><math>l</math></b><br/><b>Imbocco</b><br/>la rastremazione dei primi filetti sulla parte anteriore del maschio, eseguita rettificando e spogliandone le creste. L'imbocco è la parte attiva del maschio, che asporta il materiale durante la lavorazione</p> <p><b><math>a</math></b><br/><b>Quadro</b><br/>le quattro superfici parallele all'asse del maschio che formano un quadro con spigoli arrotondati. Il quadro serve per il trascinarsi del maschio</p> |
| <p><b><math>L_1</math></b><br/><b>Lunghezza totale</b><br/>la lunghezza totale dell'utensile</p> <p><b><math>L_2</math></b><br/><b>Lunghezza filetto</b><br/>la lunghezza della parte filettata dell'utensile</p>  | <p><b><math>L_3</math> <math>L_5</math></b><br/><b>Lunghezza elica</b><br/>la lunghezza delle eliche dell'utensile compresa la lunghezza del filetto</p>   | <p><b><math>C_m</math></b><br/><b>Centro maschio</b></p> <p><b><math>C_f</math></b><br/><b>Centro femmina</b></p>   |

| Diametro nominale (mm) |        | Passo (mm) | Scostamenti sul diametro medio ( $\mu\text{m}$ )* |           |           |      |
|------------------------|--------|------------|---|-----------|-----------|------|
|                        |        |            | Classi  |           |           |      |
| >                      | $\leq$ |            | 4H (ISO1)   | 6H (ISO2) | 6G (ISO3) | 7G   |
| 0,99                   | 1,4    | 0,2        | +15   | -         | -         | -    |
|                        |        |            | +5  | -         | -         | -    |
|                        |        | 0,25       | +17   | -         | -         | -    |
|                        |        |            | +6  | -         | -         | -    |
|                        |        | 0,3        | +18   | +30       | -         | -    |
|                        | +6     | +18        | -   | -         |           |      |
| 1,4                    | 2,8    | 0,2        | +16   | -         | -         | -    |
|                        |        |            | +5  | -         | -         | -    |
|                        |        | 0,25       | +18   | -         | -         | -    |
|                        |        |            | +6  | -         | -         | -    |
|                        |        | 0,35       | +20   | +34       | -         | -    |
|                        |        |            | +7  | +20       | -         | -    |
|                        |        | 0,4        | +21   | +36       | -         | -    |
| +7                     | +21    |            | -   | -         |           |      |
| 0,45                   | +23    | +38        | -   | -         |           |      |
|                        | +8     | +23        | -   | -         |           |      |
| 2,8                    | 5,6    | 0,35       | +21   | +36       | -         | -    |
|                        |        |            | +7  | +21       | -         | -    |
|                        |        | 0,5        | +24   | +40       | +56       | +70  |
|                        |        |            | +8  | +24       | +40       | +55  |
|                        |        | 0,6        | +27   | +45       | +63       | +81  |
|                        |        |            | +9  | +27       | +45       | +63  |
|                        |        | 0,7        | +29   | +48       | +67       | +86  |
|                        |        |            | +10   | +29       | +48       | +67  |
| 0,75                   | +29    | +48        | +67   | +86       |           |      |
|                        | +10    | +29        | +48   | +67       |           |      |
| 0,8                    | +30    | +50        | +70   | +90       |           |      |
|                        | +10    | +30        | +50   | +70       |           |      |
| 5,6                    | 11,2   | 0,75       | +32   | +53       | +74       | -    |
|                        |        |            | +11   | +32       | +53       | -    |
|                        |        | 1          | +35   | +59       | +83       | +107 |
|                        |        |            | +12   | +35       | +59       | +83  |
|                        |        | 1,25       | +38   | +63       | +88       | +113 |
|                        |        |            | +13   | +38       | +63       | +88  |
| 1,5                    | +42    | +70        | +98   | +126      |           |      |
|                        | +14    | +42        | +70   | +98       |           |      |
| 11,2                   | 22,4   | 1          | +38   | +63       | +88       | +113 |
|                        |        |            | +13   | +38       | +63       | +88  |
|                        |        | 1,25       | +42   | +70       | +98       | +126 |
|                        |        |            | +14   | +42       | +70       | +98  |
|                        |        | 1,5        | +45   | +75       | +150      | +135 |
|                        |        |            | +15   | +45       | +75       | +105 |
|                        |        | 1,75       | +48   | +80       | +112      | +144 |
|                        |        |            | +16   | +48       | +80       | +112 |
| 2                      | +51    | +85        | +119  | +153      |           |      |
|                        | +17    | +51        | +85   | +119      |           |      |
| 2,5                    | +54    | +90        | +126  | +162      |           |      |
|                        | +18    | +54        | +90   | +126      |           |      |
| 22,4                   | 45     | 1          | +40   | +66       | +92       | +118 |
|                        |        |            | +13   | +40       | +66       | +92  |
|                        |        | 1,5        | +48   | +80       | +112      | +144 |
|                        |        |            | +16   | +48       | +80       | +112 |
|                        |        | 2          | +54   | +90       | +126      | +162 |
|                        |        |            | +18   | +54       | +90       | +126 |
|                        |        | 3          | +64   | +106      | +148      | +190 |
|                        |        |            | +21   | +64       | +106      | +148 |
| 3,5                    | +67    | +112       | +157  | +202      |           |      |
|                        | +22    | +67        | +112  | +157      |           |      |
| 4                      | +71    | +118       | +165  | +212      |           |      |
|                        | +24    | +71        | +118  | +165      |           |      |
| 4,5                    | +75    | +125       | +175  | +225      |           |      |
|                        | +25    | +75        | +125  | +125      |           |      |
| 45                     | 90     | 1,5        | +51   | +85       | +119      | +153 |
|                        |        |            | +17   | +51       | +85       | +119 |
|                        |        | 2          | +57   | +95       | +133      | +171 |
|                        |        |            | +19   | +57       | +95       | +133 |
|                        |        | 3          | +67   | +112      | +157      | +202 |
|                        |        |            | +22   | +67       | +112      | +157 |
|                        |        | 4          | +75   | +125      | +175      | +225 |
|                        |        |            | +25   | +75       | +125      | +175 |
|                        |        | 5          | +80   | +133      | +186      | +239 |
|                        |        |            | +27   | +80       | +133      | +186 |
| 5,5                    | +84    | +140       | +196  | +252      |           |      |
|                        | +28    | +84        | +140  | +196      |           |      |
| 6                      | +90    | +150       | +210  | +270      |           |      |
|                        | +30    | +90        | +150  | +210      |           |      |





**M**  
DIN 13

## G125

DIN 371  
≤ M10

DIN 376  
≥ M12

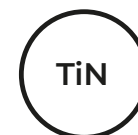


| Ø d1<br>mm | P<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 6H       |
|------------|---------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|
| 2          | 0,4     | 45       | 7        | 2,8        | 2,1     | 2       | 1,6     | € 31,40  |
| 2,5        | 0,45    | 50       | 9        | 2,8        | 2,1     | 3       | 2,05    | € 28,90  |
| 3          | 0,5     | 56       | 10       | 3,5        | 2,7     | 3       | 2,5     | € 25,30  |
| 4          | 0,7     | 63       | 12       | 4,5        | 3,4     | 3       | 3,3     | € 25,30  |
| 5          | 0,8     | 70       | 14       | 6          | 4,9     | 3       | 4,2     | € 25,30  |
| 6          | 1       | 80       | 16       | 6          | 4,9     | 3       | 5       | € 25,30  |
| 8          | 1,25    | 90       | 18       | 8          | 6,2     | 3       | 6,8     | € 28,40  |
| 10         | 1,5     | 100      | 20       | 10         | 8       | 3       | 8,5     | € 32,10  |
| 12         | 1,75    | 110      | 24       | 9          | 7       | 4       | 10,2    | € 40,10  |
| 14         | 2       | 110      | 25       | 11         | 9       | 4       | 12      | € 55,70  |
| 16         | 2       | 110      | 28       | 12         | 9       | 4       | 14      | € 62,80  |
| 18         | 2,5     | 125      | 32       | 14         | 11      | 4       | 15,5    | € 84,10  |
| 20         | 2,5     | 140      | 32       | 16         | 12      | 4       | 17,5    | € 94,00  |
| 22         | 2,5     | 140      | 32       | 18         | 14,5    | 4       | 19,5    | € 111,50 |
| 24         | 3       | 160      | 36       | 18         | 14,5    | 4       | 21      | € 129,50 |
| 27         | 3       | 160      | 36       | 20         | 16      | 4       | 24      | € 166,60 |
| 30         | 3,5     | 180      | 40       | 22         | 18      | 4       | 26,5    | € 207,50 |
| 33         | 3,5     | 180      | 40       | 25         | 20      | 5       | 29,5    | € 284,40 |
| 36         | 4       | 200      | 55       | 28         | 22      | 5       | 32      | € 455,20 |

# G120TIN

DIN 371  
≤ M10

DIN 376  
≥ M11



| Ø d1<br>mm | P<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 6H       | 6G      | 7G      |
|------------|---------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|
| 2          | 0,4     | 45       | 7        | 2,8        | 2,1     | 2       | 1,6     | € 36,30  | € 40,10 |         |
| 2,2        | 0,45    | 45       | 8        | 2,8        | 2,1     | 2       | 1,75    | € 37,20  |         |         |
| 2,3        | 0,4     | 45       | 8        | 2,8        | 2,1     | 2       | 1,9     | € 37,20  |         |         |
| 2,5        | 0,45    | 50       | 9        | 2,8        | 2,1     | 3       | 2,05    | € 34,40  | € 37,50 |         |
| 2,6        | 0,45    | 50       | 9        | 2,8        | 2,1     | 3       | 2,1     | € 34,40  |         |         |
| 3          | 0,5     | 56       | 10       | 3,5        | 2,7     | 3       | 2,5     | € 31,80  | € 33,70 | € 33,70 |
| 3,5        | 0,6     | 56       | 11       | 4          | 3       | 3       | 2,9     | € 35,30  |         |         |
| 4          | 0,7     | 63       | 12       | 4,5        | 3,4     | 3       | 3,3     | € 31,80  | € 33,70 | € 33,70 |
| 5          | 0,8     | 70       | 14       | 6          | 4,9     | 3       | 4,2     | € 31,80  | € 33,70 | € 33,70 |
| 6          | 1       | 80       | 16       | 6          | 4,9     | 3       | 5       | € 31,80  | € 33,70 | € 33,70 |
| 7          | 1       | 80       | 16       | 7          | 5,5     | 3       | 8       | € 42,00  |         |         |
| 8          | 1,25    | 90       | 18       | 8          | 6,2     | 3       | 6,8     | € 39,50  | € 41,60 | € 41,60 |
| 9          | 1,25    | 90       | 18       | 9          | 7       | 3       | 7,8     | € 58,10  |         |         |
| 10         | 1,5     | 100      | 20       | 10         | 8       | 3       | 8,5     | € 46,90  | € 49,60 | € 49,60 |
| 11         | 1,5     | 100      | 22       | 8          | 6,2     | 3       | 9,5     | € 70,70  |         |         |
| 12         | 1,75    | 110      | 24       | 9          | 7       | 4       | 10,2    | € 57,70  | € 61,20 | € 61,20 |
| 14         | 2       | 110      | 25       | 11         | 9       | 4       | 12      | € 77,80  | € 82,60 | € 82,60 |
| 16         | 2       | 110      | 28       | 12         | 9       | 4       | 14      | € 87,60  | € 92,70 | € 92,70 |
| 18         | 2,5     | 125      | 32       | 14         | 11      | 4       | 15,5    | € 111,60 |         |         |
| 20         | 2,5     | 140      | 32       | 16         | 12      | 4       | 17,5    | € 151,60 |         |         |
| 22         | 2,5     | 140      | 32       | 18         | 14,5    | 4       | 19,5    | € 180,60 |         |         |
| 24         | 3       | 160      | 36       | 18         | 14,5    | 4       | 21      | € 237,70 |         |         |
| 27         | 3       | 160      | 36       | 20         | 16      | 4       | 24      | € 287,50 |         |         |
| 30         | 3,5     | 180      | 40       | 22         | 18      | 4       | 26,5    | € 338,60 |         |         |
| 33         | 3,5     | 180      | 40       | 25         | 20      | 5       | 29,5    | € 413,30 |         |         |
| 36         | 4       | 200      | 55       | 28         | 22      | 5       | 32      | € 552,00 |         |         |



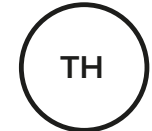


MASCHIO A MACCHINA PER FORI PASSANTI  
TAGLI DIRITTI IMBOCCO CORRETTO FORMA B  
AD ALTO RENDIMENTO

# P120TH

DIN 371  
≤ M10

DIN 376  
≥ M12



| Ø d1<br>mm | P<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 6HX      | 6GX      |
|------------|---------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|----------|
| 1,6        | 0,35    | 40       | 8        | 2,5        | 2,1     | 2       | 1,25    | € 59,50  |          |
| 1,7        | 0,35    | 40       | 8        | 2,5        | 2,1     | 2       | 1,35    | € 59,50  |          |
| 1,8        | 0,35    | 40       | 8        | 2,5        | 2,1     | 2       | 1,45    | € 59,50  |          |
| 2          | 0,4     | 45       | 7        | 2,5        | 2,1     | 2       | 1,6     | € 45,40  |          |
| 2,5        | 0,45    | 50       | 9        | 2,8        | 2,1     | 3       | 2,1     | € 43,10  |          |
| 3          | 0,5     | 56       | 10       | 3,5        | 2,7     | 3       | 2,5     | € 40,70  |          |
| 4          | 0,7     | 63       | 12       | 4,5        | 3,4     | 3       | 3,3     | € 40,70  | € 44,80  |
| 5          | 0,8     | 70       | 14       | 6          | 4,9     | 3       | 4,2     | € 40,70  | € 44,80  |
| 6          | 1       | 80       | 16       | 6          | 4,9     | 3       | 5       | € 40,70  | € 44,80  |
| 8          | 1,25    | 90       | 18       | 8          | 6,2     | 3       | 6,8     | € 51,20  | € 56,20  |
| 10         | 1,5     | 100      | 20       | 10         | 8       | 3       | 8,5     | € 63,50  | € 69,70  |
| 12         | 1,75    | 110      | 24       | 9          | 7       | 4       | 10,2    | € 81,80  | € 89,80  |
| 14         | 2       | 110      | 25       | 11         | 9       | 4       | 12      | € 109,00 | € 119,40 |
| 16         | 2       | 110      | 28       | 12         | 9       | 4       | 14      | € 122,90 | € 134,60 |
| 18         | 2,5     | 125      | 32       | 14         | 11      | 4       | 15,5    | € 169,90 |          |
| 20         | 2,5     | 140      | 32       | 16         | 12      | 4       | 17,5    | € 222,00 |          |
| 24         | 3       | 160      | 36       | 18         | 14,5    | 4       | 21      | € 300,50 |          |
| 27         | 3       | 160      | 36       | 20         | 16      | 4       | 24      | € 319,60 |          |
| 30         | 3,5     | 180      | 40       | 22         | 18      | 4       | 26,5    | € 358,40 |          |
| 33         | 3,5     | 180      | 40       | 25         | 20      | 5       | 29,5    | € 500,80 |          |
| 36         | 4       | 200      | 55       | 28         | 22      | 5       | 32      | € 630,30 |          |

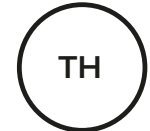
MASCHIO A MACCHINA PER FORI PASSANTI  
TAGLI DIRITTI IMBOCCO CORRETTO FORMA B  
ALTO RENDIMENTO CON FORI DI LUBRIFICAZIONE



# F120TH

DIN 371  
≤ M10

DIN 376  
≥ M12



| Ø d1<br>mm | P<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 6HX      |
|------------|---------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|
| 5          | 0,8     | 70       | 14       | 6          | 4,9     | 3       | 4,2     | € 94,50  |
| 6          | 1       | 80       | 16       | 6          | 4,9     | 3       | 5       | € 94,50  |
| 8          | 1,25    | 90       | 18       | 8          | 6,2     | 3       | 6,8     | € 101,20 |
| 10         | 1,5     | 100      | 20       | 10         | 8       | 3       | 8,5     | € 108,00 |
| 12         | 1,75    | 110      | 24       | 9          | 7       | 4       | 10,2    | € 130,20 |
| 14         | 2       | 110      | 25       | 11         | 9       | 4       | 12      | € 169,50 |
| 16         | 2       | 110      | 28       | 12         | 9       | 4       | 14      | € 181,10 |

## P120MAX

DIN 371  
≤ M10

DIN 376  
≥ M12



| Ø d1<br>mm | P<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 6HX      |
|------------|---------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|
| 3          | 0,5     | 56       | 10       | 3,5        | 2,7     | 3       | 2,5     | € 44,30  |
| 4          | 0,7     | 63       | 12       | 4,5        | 3,4     | 3       | 3,3     | € 44,30  |
| 5          | 0,8     | 70       | 14       | 6          | 4,9     | 3       | 4,2     | € 44,30  |
| 6          | 1       | 80       | 16       | 6          | 4,9     | 3       | 5       | € 44,30  |
| 8          | 1,25    | 90       | 18       | 8          | 6,2     | 3       | 6,8     | € 54,10  |
| 10         | 1,5     | 100      | 20       | 10         | 8       | 3       | 8,5     | € 67,10  |
| 12         | 1,75    | 110      | 24       | 9          | 7       | 4       | 10,2    | € 85,30  |
| 14         | 2       | 110      | 25       | 11         | 9       | 4       | 12      | € 118,60 |
| 16         | 2       | 110      | 28       | 12         | 9       | 4       | 14      | € 129,00 |
| 18         | 2,5     | 125      | 32       | 14         | 11      | 4       | 15,5    | € 178,40 |
| 20         | 2,5     | 140      | 32       | 16         | 12      | 4       | 17,5    | € 233,00 |

# L120TIN

HSSE

TiN



P1

P2

P3

P5

N1

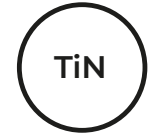
N3

| Ø d1<br>mm | P<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 6HX      |
|------------|---------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|
| 2          | 0,4     | 90       | 7        | 2,8        | 2,1     | 3       | 1,6     | € 83,80  |
| 2,5        | 0,45    | 100      | 9        | 2,8        | 2,1     | 3       | 2,5     | € 80,70  |
| 3          | 0,5     | 112      | 10       | 3,5        | 2,7     | 3       | 2,5     | € 74,20  |
| 4          | 0,7     | 112      | 12       | 4,5        | 3,4     | 3       | 3,3     | € 71,20  |
| 5          | 0,8     | 125      | 14       | 6          | 4,9     | 3       | 4,2     | € 74,50  |
| 6          | 1       | 125      | 16       | 6          | 4,9     | 3       | 5       | € 77,50  |
| 8          | 1,25    | 140      | 18       | 8          | 6,2     | 3       | 6,8     | € 88,80  |
| 10         | 1,5     | 160      | 20       | 10         | 8       | 3       | 8,5     | € 102,20 |
| 12         | 1,75    | 180      | 24       | 9          | 7       | 3       | 10,2    | € 117,40 |
| 16         | 2       | 200      | 28       | 12         | 9       | 3       | 14      | € 148,90 |
| 20         | 2,5     | 225      | 32       | 16         | 12      | 4       | 17,5    | € 235,90 |

## S120TIN

DIN 371  
≤ M10

DIN 376  
≥ M12

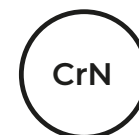


| Ø d1<br>mm | P<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 6H       |
|------------|---------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|
| 3          | 0,5     | 56       | 10       | 3,5        | 2,7     | 3       | 2,5     | € 32,10  |
| 4          | 0,7     | 63       | 12       | 4,5        | 3,4     | 3       | 3,3     | € 32,10  |
| 5          | 0,8     | 70       | 14       | 6          | 4,9     | 3       | 4,2     | € 32,10  |
| 6          | 1       | 80       | 16       | 6          | 4,9     | 3       | 5       | € 32,10  |
| 8          | 1,25    | 90       | 18       | 8          | 6,2     | 3       | 6,8     | € 39,50  |
| 10         | 1,5     | 100      | 20       | 10         | 8       | 3       | 8,5     | € 46,70  |
| 12         | 1,75    | 110      | 24       | 9          | 7       | 4       | 10,2    | € 57,80  |
| 14         | 2       | 110      | 25       | 11         | 9       | 4       | 12      | € 78,90  |
| 16         | 2       | 110      | 28       | 12         | 9       | 4       | 14      | € 86,90  |
| 20         | 2,5     | 140      | 32       | 16         | 12      | 4       | 17,5    | € 154,40 |

# G110CR

DIN 371  
≤ M10

DIN 376  
≥ M12



| Ø d1<br>mm | P<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 6H       |
|------------|---------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|
| 2          | 0,4     | 45       | 7        | 2,8        | 2,1     | 3       | 2,5     | € 48,30  |
| 2,5        | 0,45    | 50       | 9        | 2,8        | 2,1     | 3       | 3,3     | € 47,20  |
| 3          | 0,5     | 56       | 10       | 3,5        | 2,7     | 3       | 2,5     | € 40,70  |
| 4          | 0,7     | 63       | 12       | 4,5        | 3,4     | 3       | 3,3     | € 40,70  |
| 5          | 0,8     | 70       | 14       | 6          | 4,9     | 3       | 4,2     | € 40,70  |
| 6          | 1       | 80       | 16       | 6          | 4,9     | 4       | 5       | € 40,70  |
| 8          | 1,25    | 90       | 18       | 8          | 6,2     | 4       | 6,8     | € 51,10  |
| 10         | 1,5     | 100      | 20       | 10         | 8       | 4       | 8,5     | € 63,30  |
| 12         | 1,75    | 110      | 24       | 9          | 7       | 4       | 10,2    | € 82,20  |
| 14         | 2       | 110      | 25       | 11         | 9       | 4       | 12      | € 109,50 |
| 16         | 2       | 110      | 28       | 12         | 9       | 4       | 14      | € 123,30 |
| 18         | 2,5     | 125      | 32       | 14         | 11      | 4       | 15,5    | € 179,40 |
| 20         | 2,5     | 140      | 32       | 16         | 12      | 4       | 17,5    | € 225,20 |

## P140VX

DIN 371  
≤ M10

DIN 376  
≥ M12



| Ø d1<br>mm | P<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 6HX      |
|------------|---------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|
| 3          | 0,5     | 56       | 10       | 3,5        | 2,7     | 3       | 2,5     | € 39,70  |
| 4          | 0,7     | 63       | 12       | 4,5        | 3,4     | 4       | 3,3     | € 39,70  |
| 5          | 0,8     | 70       | 14       | 6          | 4,9     | 4       | 4,2     | € 39,70  |
| 6          | 1       | 80       | 16       | 6          | 4,9     | 4       | 5       | € 39,70  |
| 8          | 1,25    | 90       | 18       | 8          | 6,2     | 4       | 6,8     | € 50,40  |
| 10         | 1,5     | 100      | 20       | 10         | 8       | 4       | 8,5     | € 62,40  |
| 12         | 1,75    | 110      | 24       | 9          | 7       | 4       | 10,2    | € 80,30  |
| 14         | 2       | 110      | 25       | 11         | 9       | 4       | 12      | € 106,00 |
| 16         | 2       | 110      | 28       | 12         | 9       | 4       | 14      | € 119,80 |
| 18         | 2,5     | 125      | 32       | 14         | 11      | 4       | 15,5    | € 172,40 |
| 20         | 2,5     | 140      | 32       | 16         | 12      | 4       | 17,5    | € 224,80 |

MASCHIO A MACCHINA PER FORI PASSANTI  
E PER FORI CIECHI TAGLI DIRITTI CON IMBOCCO FORMA C  
CON FORO DI LUBRIFICAZIONE ASSIALE - PER GHISA



# F140VX

DIN 371  
≤ M10

DIN 376  
≥ M12



| Ø d1<br>mm | P<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 6HX      |
|------------|---------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|
| 5          | 0,8     | 70       | 14       | 6          | 4,9     | 4       | 4,2     | € 91,40  |
| 6          | 1       | 80       | 16       | 6          | 4,9     | 4       | 5       | € 91,40  |
| 8          | 1,25    | 90       | 18       | 8          | 6,2     | 4       | 6,8     | € 104,60 |
| 10         | 1,5     | 100      | 20       | 10         | 8       | 4       | 8,5     | € 117,10 |
| 12         | 1,75    | 110      | 24       | 9          | 7       | 4       | 10,2    | € 132,80 |
| 14         | 2       | 110      | 25       | 11         | 9       | 4       | 12      | € 162,30 |
| 16         | 2       | 110      | 28       | 12         | 9       | 4       | 14      | € 177,60 |
| 18         | 2,5     | 125      | 32       | 14         | 11      | 4       | 15,5    | € 216,30 |
| 20         | 2,5     | 140      | 32       | 16         | 12      | 4       | 17,5    | € 275,60 |



## EF140VX

DIN 371  
≤ M10

DIN 376  
≥ M12

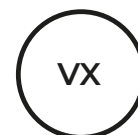


| Ø d1<br>mm | P<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 6HX      |
|------------|---------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|
| 5          | 0,8     | 70       | 14       | 6          | 4,9     | 4       | 4,2     | € 100,40 |
| 6          | 1       | 80       | 16       | 6          | 4,9     | 4       | 5       | € 100,40 |
| 8          | 1,25    | 90       | 18       | 8          | 6,2     | 4       | 6,8     | € 114,80 |
| 10         | 1,5     | 100      | 20       | 10         | 8       | 4       | 8,5     | € 128,50 |
| 12         | 1,75    | 110      | 24       | 9          | 7       | 4       | 10,2    | € 145,80 |

# P110MAX

DIN 371  
≤ M10

DIN 376  
≥ M12



| Ø d1<br>mm | P<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 6HX      |
|------------|---------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|
| 4          | 0,7     | 63       | 12       | 4,5        | 3,4     | 4       | 3,4     | € 55,10  |
| 5          | 0,8     | 70       | 14       | 6          | 4,9     | 4       | 4,3     | € 55,10  |
| 6          | 1       | 80       | 16       | 6          | 4,9     | 5       | 5,1     | € 55,10  |
| 8          | 1,25    | 90       | 18       | 8          | 6,2     | 5       | 6,9     | € 65,30  |
| 10         | 1,5     | 100      | 20       | 10         | 8       | 5       | 8,6     | € 75,20  |
| 12         | 1,75    | 110      | 24       | 9          | 7       | 5       | 10,4    | € 91,00  |
| 14         | 2       | 110      | 25       | 11         | 9       | 5       | 12,2    | € 117,70 |
| 16         | 2       | 110      | 28       | 12         | 9       | 5       | 14,2    | € 140,30 |
| 20         | 2,5     | 140      | 32       | 16         | 12      | 5       | 17,7    | € 260,40 |

# EGM110

DIN 40435  
≤ EG-M10

DIN 40435  
≥ EG-M12



| Ø d1<br>mm | P<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 6H              |
|------------|---------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|-----------------|
| <b>3</b>   | 0,5     | 63       | 12       | 4,5        | 3,4     | 3       | 3,15    | <b>€ 36,40</b>  |
| <b>4</b>   | 0,7     | 70       | 14       | 6          | 4,9     | 3       | 4,2     | <b>€ 36,40</b>  |
| <b>5</b>   | 0,8     | 80       | 16       | 6          | 4,9     | 3       | 5,25    | <b>€ 38,80</b>  |
| <b>6</b>   | 1       | 90       | 18       | 8          | 6,2     | 3       | 6,3     | <b>€ 44,20</b>  |
| <b>8</b>   | 1,25    | 100      | 20       | 10         | 8       | 3       | 8,4     | <b>€ 52,00</b>  |
| <b>10</b>  | 1,5     | 100      | 22       | 9          | 7       | 3       | 10,5    | <b>€ 64,80</b>  |
| <b>12</b>  | 1,75    | 110      | 25       | 11         | 9       | 3       | 12,5    | <b>€ 78,10</b>  |
| <b>14</b>  | 2       | 110      | 28       | 12         | 9       | 3       | 14,5    | <b>€ 92,80</b>  |
| <b>16</b>  | 2       | 125      | 28       | 14         | 11      | 4       | 16,5    | <b>€ 107,50</b> |

MASCHIO A MACCHINA PER FORI CIECHI  
CON TAGLIENTI ELICOIDALI A 15 GRADI  
CON IMBOCCO FORMA C



G130

DIN 371  
≤ M10

DIN 376  
≥ M12



| Ø d1<br>mm | P<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 6H       |
|------------|---------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|
| 2          | 0,4     | 45       | 7        | 2,8        | 2,1     | 3       | 1,6     | € 23,10  |
| 2,5        | 0,45    | 50       | 9        | 2,8        | 2,1     | 3       | 2,05    | € 21,10  |
| 3          | 0,5     | 56       | 10       | 3,5        | 2,7     | 3       | 2,5     | € 18,20  |
| 4          | 0,7     | 63       | 12       | 4,5        | 3,4     | 3       | 3,3     | € 18,20  |
| 5          | 0,8     | 70       | 14       | 6          | 4,9     | 3       | 4,2     | € 18,20  |
| 6          | 1       | 80       | 16       | 6          | 4,9     | 3       | 5       | € 18,20  |
| 8          | 1,25    | 90       | 18       | 8          | 6,2     | 3       | 6,8     | € 20,80  |
| 10         | 1,5     | 100      | 20       | 10         | 8       | 3       | 8,5     | € 23,80  |
| 12         | 1,75    | 110      | 24       | 9          | 7       | 3       | 10,2    | € 30,60  |
| 14         | 2       | 110      | 25       | 11         | 9       | 3       | 12      | € 41,10  |
| 16         | 2       | 110      | 28       | 12         | 9       | 3       | 14      | € 47,10  |
| 18         | 2,5     | 125      | 32       | 14         | 11      | 3       | 15,5    | € 69,00  |
| 20         | 2,5     | 140      | 32       | 16         | 12      | 4       | 17,5    | € 74,70  |
| 22         | 2,5     | 140      | 32       | 18         | 14,5    | 4       | 19,5    | € 90,00  |
| 24         | 3       | 160      | 36       | 18         | 14,5    | 4       | 21      | € 106,20 |
| 27         | 3       | 160      | 36       | 20         | 16      | 4       | 24      | € 137,00 |
| 30         | 3,5     | 180      | 40       | 22         | 18      | 4       | 26,5    | € 174,90 |
| 33         | 3,5     | 180      | 40       | 25         | 20      | 5       | 29,5    | € 234,40 |
| 36         | 4       | 200      | 56       | 28         | 22      | 5       | 32      | € 391,40 |
| 39         | 4       | 200      | 60       | 32         | 24      | 5       | 35      | € 481,00 |
| 42         | 4,5     | 200      | 60       | 32         | 24      | 5       | 37,5    | € 586,10 |
| 45         | 4,5     | 220      | 65       | 36         | 29      | 5       | 40,5    | € 669,40 |
| 48         | 5       | 250      | 70       | 36         | 29      | 5       | 43      | € 816,10 |
| 52         | 5       | 250      | 9        | 40         | 33      | 5       | 47      | € 971,60 |

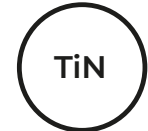


MASCHIO A MACCHINA PER FORI CIECHI  
CON TAGLIANTI ELICOIDALI A 15 GRADI  
CON IMBOCCO FORMA C

# G130TIN

DIN 371  
≤ M10

DIN 376  
≥ M12



| Ø d1<br>mm | P<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 6H       | 6G      |
|------------|---------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|---------|
| 3          | 0,5     | 56       | 10       | 3,5        | 2,7     | 3       | 2,5     | € 28,60  | € 30,60 |
| 4          | 0,7     | 63       | 12       | 4,5        | 3,4     | 3       | 3,3     | € 28,60  | € 30,60 |
| 5          | 0,8     | 70       | 14       | 6          | 4,9     | 3       | 4,2     | € 28,60  | € 30,60 |
| 6          | 1       | 80       | 16       | 6          | 4,9     | 3       | 5       | € 28,60  | € 30,60 |
| 8          | 1,25    | 90       | 18       | 8          | 6,2     | 3       | 6,8     | € 36,00  | € 38,30 |
| 10         | 1,5     | 100      | 20       | 10         | 8       | 3       | 8,5     | € 43,10  | € 45,20 |
| 12         | 1,75    | 110      | 24       | 9          | 7       | 3       | 10,2    | € 52,40  | € 55,20 |
| 14         | 2       | 110      | 25       | 11         | 9       | 3       | 12      | € 70,90  | € 74,90 |
| 16         | 2       | 110      | 28       | 12         | 9       | 3       | 14      | € 79,70  |         |
| 18         | 2,5     | 125      | 32       | 14         | 11      | 3       | 15,5    | € 103,60 |         |
| 20         | 2,5     | 140      | 32       | 16         | 12      | 4       | 17,5    | € 141,80 |         |
| 22         | 2,5     | 140      | 32       | 18         | 14,5    | 4       | 19,5    | € 170,40 |         |
| 24         | 3       | 160      | 36       | 18         | 14,5    | 4       | 21      | € 225,20 |         |
| 27         | 3       | 160      | 36       | 20         | 16      | 4       | 24      | € 269,40 |         |
| 30         | 3,5     | 180      | 40       | 22         | 18      | 4       | 26,5    | € 312,50 |         |

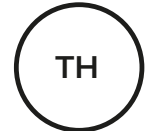
MASCHIO A MACCHINA PER FORI CIECHI  
CON TAGLIENTI ELICOIDALI A 15 GRADI  
CON IMBOCCO FORMA C AD ALTO RENDIMENTO



# P130TH

DIN 371  
≤ M10

DIN 376  
≥ M12

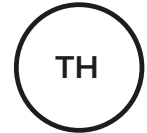


| Ø d1<br>mm | P<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 6HX      |
|------------|---------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|
| 3          | 0,5     | 56       | 5        | 3,5        | 2,7     | 3       | 2,5     | € 44,00  |
| 4          | 0,7     | 63       | 7        | 4,5        | 3,4     | 3       | 3,3     | € 44,00  |
| 5          | 0,8     | 70       | 9        | 6          | 4,9     | 3       | 4,2     | € 44,00  |
| 6          | 1       | 80       | 11       | 6          | 4,9     | 3       | 5       | € 44,00  |
| 8          | 1,25    | 90       | 12       | 8          | 6,2     | 3       | 6,8     | € 54,90  |
| 10         | 1,5     | 100      | 13       | 10         | 8       | 3       | 8,5     | € 68,10  |
| 12         | 1,75    | 110      | 15       | 9          | 7       | 3       | 10,2    | € 88,60  |
| 14         | 2       | 110      | 18       | 11         | 9       | 3       | 12      | € 117,80 |
| 16         | 2       | 110      | 18       | 12         | 9       | 3       | 14      | € 132,80 |
| 18         | 2,5     | 125      | 20       | 14         | 11      | 4       | 15,5    | € 193,20 |
| 20         | 2,5     | 140      | 20       | 16         | 12      | 4       | 17,5    | € 243,40 |
| 24         | 3       | 160      | 25       | 18         | 14,5    | 4       | 21      | € 322,20 |
| 27         | 3       | 160      | 25       | 20         | 16      | 4       | 24      | € 401,00 |
| 30         | 3,5     | 180      | 29       | 22         | 18      | 4       | 26,5    | € 450,80 |

## F130TH

DIN 371  
 ≤ M10

DIN 376  
 ≥ M12



| Ø d1<br>mm | P<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 6HX      |
|------------|---------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|
| 5          | 0,8     | 70       | 9        | 6          | 4,9     | 3       | 4,2     | € 71,60  |
| 6          | 1       | 80       | 11       | 6          | 4,9     | 3       | 5       | € 71,60  |
| 8          | 1,25    | 90       | 12       | 8          | 6,2     | 3       | 6,8     | € 78,10  |
| 10         | 1,5     | 100      | 13       | 10         | 8       | 3       | 8,5     | € 89,10  |
| 12         | 1,75    | 110      | 15       | 9          | 7       | 3       | 10,2    | € 116,40 |
| 14         | 2       | 110      | 18       | 11         | 9       | 3       | 12      | € 147,60 |
| 16         | 2       | 110      | 18       | 12         | 9       | 3       | 14      | € 152,00 |
| 18         | 2,5     | 125      | 20       | 14         | 11      | 4       | 15,5    | € 218,10 |
| 20         | 2,5     | 140      | 20       | 16         | 12      | 4       | 17,5    | € 269,80 |

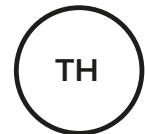
MASCHIO A MACCHINA PER FORI CIECHI  
 CON TAGLIENTI ELICOIDALI A 15 GRADI  
 CON IMBOCCO FORMA E AD ALTO RENDIMENTO



# E130TH

DIN 371  
 ≤ M10

DIN 376  
 ≥ M12



| Ø d1<br>mm | P<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 6HX     |
|------------|---------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|---------|
| 3          | 0,5     | 56       | 5        | 3,5        | 2,7     | 3       | 2,5     | € 48,30 |
| 4          | 0,7     | 63       | 7        | 4,5        | 3,4     | 3       | 3,3     | € 48,30 |
| 5          | 0,8     | 70       | 9        | 6          | 4,9     | 3       | 4,2     | € 48,30 |
| 6          | 1       | 80       | 11       | 6          | 4,9     | 3       | 5       | € 48,30 |
| 8          | 1,25    | 90       | 12       | 8          | 6,2     | 3       | 6,8     | € 60,30 |
| 10         | 1,5     | 100      | 13       | 10         | 8       | 3       | 8,5     | € 75,10 |
| 12         | 1,75    | 110      | 15       | 9          | 7       | 3       | 10,2    | € 97,40 |



## G155

DIN 371  
≤ M10

DIN 376  
≥ M12



| Ø d1<br>mm | P<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 6H       |
|------------|---------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|
| 2          | 0,4     | 45       | 6        | 2,8        | 2,1     | 3       | 1,6     | € 31,60  |
| 2,5        | 0,45    | 50       | 6,5      | 2,8        | 2,1     | 3       | 2,05    | € 31,60  |
| 3          | 0,5     | 56       | 7        | 3,5        | 2,7     | 3       | 2,5     | € 28,60  |
| 4          | 0,7     | 63       | 8,5      | 4,5        | 3,4     | 3       | 3,3     | € 28,60  |
| 5          | 0,8     | 70       | 10       | 6          | 4,9     | 3       | 4,2     | € 28,60  |
| 6          | 1       | 80       | 12       | 6          | 4,9     | 3       | 5       | € 28,60  |
| 8          | 1,25    | 90       | 15       | 8          | 6,2     | 3       | 6,8     | € 32,20  |
| 10         | 1,5     | 100      | 17,5     | 10         | 8       | 3       | 8,5     | € 36,40  |
| 12         | 1,75    | 110      | 18       | 9          | 7       | 4       | 10,2    | € 46,30  |
| 14         | 2       | 110      | 20,5     | 11         | 9       | 4       | 12      | € 63,40  |
| 16         | 2       | 110      | 20,5     | 12         | 9       | 4       | 14      | € 71,70  |
| 18         | 2,5     | 125      | 25,5     | 14         | 11      | 4       | 15,5    | € 96,50  |
| 20         | 2,5     | 140      | 29,5     | 16         | 12      | 4       | 17,5    | € 107,40 |
| 22         | 2,5     | 140      | 29,5     | 18         | 14,5    | 4       | 19,5    | € 127,00 |
| 24         | 3       | 160      | 35,5     | 18         | 14,5    | 4       | 21      | € 148,10 |
| 27         | 3       | 160      | 37,5     | 20         | 16      | 5       | 24      | € 190,90 |
| 30         | 3,5     | 180      | 42       | 22         | 18      | 5       | 26,5    | € 237,80 |
| 33         | 3,5     | 180      | 43,5     | 25         | 20      | 5       | 29,5    | € 320,10 |
| 36         | 4       | 200      | 47       | 28         | 22      | 5       | 32      | € 389,30 |

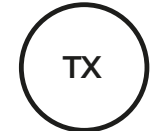
MASCHIO A MACCHINA PER FORI CIECHI  
CON TAGLIENTI ELICOIDALI A 40 GRADI  
CON IMBOCCO FORMA C



# G150TX

DIN 371  
≤ M10

DIN 376  
≥ M11



| Ø d1<br>mm | P<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 6H       | 6G       | 7G       |
|------------|---------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|
| 2          | 0,4     | 45       | 6        | 2,8        | 2,1     | 3       | 1,6     | € 40,10  |          |          |
| 2,5        | 0,45    | 50       | 6,5      | 2,8        | 2,1     | 3       | 2,05    | € 40,10  |          |          |
| 3          | 0,5     | 56       | 7        | 3,5        | 2,7     | 3       | 2,5     | € 37,30  | € 41,10  | € 41,10  |
| 3,5        | 0,6     | 56       | 8        | 4          | 3       | 3       | 2,9     | € 40,90  |          |          |
| 4          | 0,7     | 63       | 8,5      | 4,5        | 3,4     | 3       | 3,3     | € 37,30  | € 41,10  | € 41,10  |
| 5          | 0,8     | 70       | 10       | 6          | 4,9     | 3       | 4,2     | € 37,30  | € 41,10  | € 41,10  |
| 6          | 1       | 80       | 12       | 6          | 4,9     | 3       | 5       | € 37,30  | € 41,10  | € 41,10  |
| 7          | 1       | 80       | 12       | 7          | 5,5     | 3       | 6       | € 50,50  |          |          |
| 8          | 1,25    | 90       | 15       | 8          | 6,2     | 3       | 6,8     | € 47,60  | € 52,40  | € 52,40  |
| 9          | 1,25    | 90       | 15       | 9          | 7       | 3       | 7,8     | € 55,30  |          |          |
| 10         | 1,5     | 100      | 17,5     | 10         | 8       | 3       | 8,5     | € 52,90  | € 58,20  | € 58,20  |
| 11         | 1,5     | 100      | 17,5     | 8          | 6,2     | 3       | 9,5     | € 72,60  |          |          |
| 12         | 1,75    | 110      | 18       | 9          | 7       | 4       | 10,2    | € 65,30  | € 71,80  | € 71,80  |
| 14         | 2       | 110      | 20,5     | 11         | 9       | 4       | 12      | € 87,90  | € 96,70  | € 96,70  |
| 16         | 2       | 110      | 20,5     | 12         | 9       | 4       | 14      | € 97,20  | € 107,00 | € 107,00 |
| 18         | 2,5     | 125      | 25,5     | 14         | 11      | 4       | 15,5    | € 126,90 |          |          |
| 20         | 2,5     | 140      | 29,5     | 16         | 12      | 4       | 17,5    | € 169,50 |          |          |
| 22         | 2,5     | 140      | 29,5     | 18         | 14,5    | 4       | 19,5    | € 194,50 |          |          |
| 24         | 3       | 160      | 35,5     | 18         | 14,5    | 4       | 21      | € 257,90 |          |          |
| 27         | 3       | 160      | 37,5     | 20         | 16      | 5       | 24      | € 456,70 |          |          |
| 30         | 3,5     | 180      | 42       | 22         | 18      | 5       | 26,5    | € 468,20 |          |          |

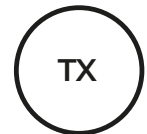


MASCHIO A MACCHINA PER FORI CIECHI  
CON TAGLIENTI ELICOIDALI A 45 GRADI RASTREMATI  
CON IMBOCCO FORMA C AD ALTO RENDIMENTO

# P150TX

DIN 371  
≤ M10

DIN 376  
≥ M12



| Ø d1<br>mm | P<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 6HX      | 6GX      | 7GX     |
|------------|---------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|----------|---------|
| 2          | 0,4     | 45       | 6        | 2,8        | 2,1     | 3       | 1,6     | € 48,40  |          |         |
| 2,5        | 0,45    | 50       | 6,5      | 2,8        | 2,1     | 3       | 2,05    | € 48,40  |          |         |
| 3          | 0,5     | 56       | 7        | 3,5        | 2,7     | 3       | 2,5     | € 44,80  | € 48,80  | € 48,80 |
| 4          | 0,7     | 63       | 8,5      | 4,5        | 3,4     | 3       | 3,3     | € 44,80  | € 48,80  | € 48,80 |
| 5          | 0,8     | 70       | 10       | 6          | 4,9     | 3       | 4,2     | € 44,80  | € 48,80  | € 48,80 |
| 6          | 1       | 80       | 12       | 6          | 4,9     | 3       | 5       | € 44,80  | € 48,80  | € 48,80 |
| 8          | 1,25    | 90       | 15       | 8          | 6,2     | 3       | 6,8     | € 56,20  | € 61,60  | € 61,60 |
| 10         | 1,5     | 100      | 17,5     | 10         | 8       | 3       | 8,5     | € 69,70  | € 76,30  | € 76,30 |
| 12         | 1,75    | 110      | 18       | 9          | 7       | 4       | 10,2    | € 89,40  | € 98,00  | € 98,00 |
| 14         | 2       | 110      | 20,5     | 11         | 9       | 4       | 12      | € 120,20 | € 131,80 |         |
| 16         | 2       | 110      | 20,5     | 12         | 9       | 4       | 14      | € 135,70 | € 148,50 |         |
| 18         | 2,5     | 125      | 25,5     | 14         | 11      | 4       | 15,5    | € 177,30 | € 194,40 |         |
| 20         | 2,5     | 140      | 29,5     | 16         | 12      | 4       | 17,5    | € 228,70 | € 317,40 |         |
| 24         | 3       | 160      | 35,5     | 18         | 14,5    | 4       | 21      | € 301,00 |          |         |
| 27         | 3       | 160      | 37,5     | 20         | 16      | 5       | 24      | € 351,80 |          |         |
| 30         | 3,5     | 180      | 42       | 22         | 18      | 5       | 26,5    | € 435,60 |          |         |
| 33         | 3,5     | 180      | 43,5     | 25         | 20      | 5       | 29,5    | € 491,40 |          |         |
| 36         | 4       | 200      | 47       | 28         | 22      | 5       | 32      | € 699,30 |          |         |

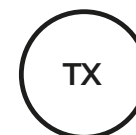
MASCHIO A MACCHINA PER FORI CIECHI  
 CON TAGLIANTI ELICOIDALI A 45 GRADI RASTREMATI  
 CON IMBOCCO FORMA C AD ALTO RENDIMENTO  
 E FORO DI LUBRIFICAZIONE ASSIALE



# F150TX

DIN 371  
 ≤ M10

DIN 376  
 ≥ M12

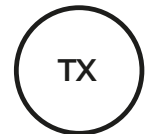


| Ø d1<br>mm | P<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 6HX      |
|------------|---------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|
| 5          | 0,8     | 70       | 10       | 6          | 4,9     | 3       | 4,2     | € 78,60  |
| 6          | 1       | 80       | 12       | 6          | 4,9     | 3       | 5       | € 78,60  |
| 8          | 1,25    | 90       | 15       | 8          | 6,2     | 3       | 6,8     | € 86,60  |
| 10         | 1,5     | 100      | 17,5     | 10         | 8       | 3       | 8,5     | € 94,00  |
| 12         | 1,75    | 110      | 18       | 9          | 7       | 4       | 10,2    | € 126,30 |
| 14         | 2       | 110      | 20,5     | 11         | 9       | 4       | 12      | € 153,10 |
| 16         | 2       | 110      | 20,5     | 12         | 9       | 4       | 14      | € 172,80 |
| 20         | 2,5     | 140      | 29,5     | 16         | 12      | 4       | 17,5    | € 279,80 |
| 24         | 3       | 160      | 35,5     | 18         | 14,5    | 4       | 21      | € 369,20 |

## E150TX

DIN 371  
≤ M10

DIN 376  
≥ M12



| Ø d1<br>mm | P<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 6HX      | 6GX      |
|------------|---------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|----------|
| 2          | 0,4     | 45       | 6        | 2,8        | 2,1     | 3       | 1,6     | € 51,30  |          |
| 2,5        | 0,45    | 50       | 6,5      | 2,8        | 2,1     | 3       | 2,05    | € 51,30  |          |
| 3          | 0,5     | 56       | 7        | 3,5        | 2,7     | 3       | 2,5     | € 46,70  | € 51,60  |
| 4          | 0,7     | 63       | 8,5      | 4,5        | 3,4     | 3       | 3,3     | € 46,70  | € 51,60  |
| 5          | 0,8     | 70       | 10       | 6          | 4,9     | 3       | 4,2     | € 46,70  | € 51,60  |
| 6          | 1       | 80       | 12       | 6          | 4,9     | 3       | 5       | € 46,70  | € 51,60  |
| 8          | 1,25    | 90       | 15       | 8          | 6,2     | 3       | 6,8     | € 58,90  | € 64,70  |
| 10         | 1,5     | 100      | 17,5     | 10         | 8       | 3       | 8,5     | € 73,20  | € 80,70  |
| 12         | 1,75    | 110      | 18       | 9          | 7       | 4       | 10,2    | € 93,60  | € 103,50 |
| 14         | 2       | 110      | 20,5     | 11         | 9       | 4       | 12      | € 125,80 | € 139,40 |
| 16         | 2       | 110      | 20,5     | 12         | 9       | 4       | 14      | € 141,80 | € 157,10 |
| 20         | 2,5     | 140      | 29,5     | 16         | 12      | 4       | 17,5    | € 239,50 |          |

MASCHIO A MACCHINA PER FORI CIECHI  
 CON TAGLIANTI ELICOIDALI A 45 GRADI  
 CON IMBOCCO FORMA C - PER ACCIAIO INOX  
 AD ALTO RENDIMENTO



# P190MAX

DIN 371  
 ≤ M10

DIN 376  
 ≥ M12



| Ø d1<br>mm | P<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 6HX      |
|------------|---------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|
| 3          | 0,5     | 56       | 10       | 3,5        | 2,7     | 3       | 2,5     | € 48,90  |
| 4          | 0,7     | 63       | 12       | 4,5        | 3,4     | 3       | 3,3     | € 48,90  |
| 5          | 0,8     | 70       | 14       | 6          | 4,9     | 3       | 4,2     | € 48,90  |
| 6          | 1       | 80       | 16       | 6          | 4,9     | 3       | 5       | € 48,90  |
| 8          | 1,25    | 90       | 18       | 8          | 6,2     | 3       | 6,8     | € 60,80  |
| 10         | 1,5     | 100      | 20       | 10         | 8       | 3       | 8,5     | € 75,40  |
| 12         | 1,75    | 110      | 24       | 9          | 7       | 3       | 10,2    | € 96,20  |
| 14         | 2       | 110      | 25       | 11         | 9       | 4       | 12      | € 127,90 |
| 16         | 2       | 110      | 28       | 12         | 9       | 4       | 14      | € 145,60 |
| 18         | 2,5     | 125      | 32       | 14         | 11      | 4       | 15,5    | € 191,40 |
| 20         | 2,5     | 140      | 32       | 16         | 12      | 4       | 17,5    | € 246,50 |

## S150TIN

DIN 371  
≤ M10

DIN 376  
≥ M12



| Ø d1<br>mm | P<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 6H       |
|------------|---------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|
| 3          | 0,5     | 56       | 7        | 3,5        | 2,7     | 3       | 2,5     | € 45,80  |
| 4          | 0,7     | 63       | 8,5      | 4,5        | 3,4     | 3       | 3,3     | € 45,80  |
| 5          | 0,8     | 70       | 10       | 6          | 4,9     | 3       | 4,2     | € 45,80  |
| 6          | 1       | 80       | 12       | 6          | 4,9     | 3       | 5       | € 45,80  |
| 8          | 1,25    | 90       | 15       | 8          | 6,2     | 3       | 6,8     | € 58,40  |
| 10         | 1,5     | 100      | 17,5     | 10         | 8       | 3       | 8,5     | € 70,20  |
| 12         | 1,75    | 110      | 18       | 9          | 7       | 4       | 10,2    | € 85,30  |
| 14         | 2       | 110      | 20,5     | 11         | 9       | 4       | 12      | € 111,50 |
| 16         | 2       | 110      | 20,5     | 12         | 9       | 4       | 14      | € 126,80 |
| 20         | 2,5     | 140      | 29,5     | 16         | 12      | 4       | 17,5    | € 227,90 |
| 22         | 2,5     | 140      | 29,5     | 18         | 14,5    | 4       | 19,5    | € 267,60 |
| 24         | 3       | 160      | 35,5     | 18         | 14,5    | 4       | 21      | € 339,90 |
| 27         | 3       | 160      | 37,5     | 20         | 16      | 5       | 24      | € 423,20 |
| 30         | 3,5     | 180      | 42       | 22         | 18      | 5       | 26,5    | € 505,50 |

# L130TIN



| Ø d1<br>mm | P<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 6H       |
|------------|---------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|
| 4          | 0,7     | 112      | 12       | 4,5        | 3,4     | 3       | 3,3     | € 68,10  |
| 5          | 0,8     | 125      | 14       | 6          | 4,9     | 3       | 4,2     | € 71,20  |
| 6          | 1       | 125      | 16       | 6          | 4,9     | 3       | 5       | € 74,50  |
| 8          | 1,25    | 140      | 18       | 8          | 6,2     | 3       | 6,8     | € 85,50  |
| 10         | 1,5     | 160      | 20       | 10         | 8       | 3       | 8,5     | € 98,90  |
| 12         | 1,75    | 180      | 24       | 9          | 7       | 3       | 10,2    | € 114,70 |



## L150TIN

HSSE

TiN



P1

P2

P3

P5

N1

N3

| Ø d1<br>mm | P<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 6H       |
|------------|---------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|
| 2          | 0,4     | 90       | 6        | 4,5        | 2,8     | 3       | 1,6     | € 83,80  |
| 2,5        | 0,45    | 100      | 6,5      | 4,5        | 2,8     | 3       | 2,05    | € 80,70  |
| 3          | 0,5     | 112      | 7        | 4,5        | 3,5     | 3       | 2,5     | € 74,20  |
| 4          | 0,7     | 112      | 8,5      | 4,5        | 3,4     | 3       | 3,3     | € 71,20  |
| 5          | 0,8     | 125      | 10       | 6          | 4,9     | 3       | 4,2     | € 74,50  |
| 6          | 1       | 125      | 12       | 6          | 4,9     | 3       | 5       | € 77,50  |
| 8          | 1,25    | 140      | 15       | 8          | 6,2     | 3       | 6,8     | € 88,80  |
| 10         | 1,5     | 160      | 17,5     | 10         | 8       | 3       | 8,5     | € 102,20 |
| 12         | 1,75    | 180      | 18       | 9          | 7       | 4       | 10,2    | € 117,40 |
| 16         | 2       | 200      | 20,5     | 12         | 9       | 4       | 14      | € 167,40 |
| 20         | 2,5     | 225      | 29,5     | 16         | 12      | 4       | 17,5    | € 256,90 |

MASCHIO A MACCHINA PER FORI CIECHI  
 CON DUE TAGLIENTI ELICOIDALI A 40 GRADI  
 CON IMBOCCO FORMA C - PER LEGHE LEGGERE



# G158ZrN

DIN 371  
 ≤ M10

DIN 376  
 ≥ M12



| Ø d1<br>mm | P<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 6H             |
|------------|---------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------------|
| <b>2</b>   | 0,4     | 45       | 7        | 2,8        | 2,1     | 2       | 1,6     | <b>€ 39,00</b> |
| <b>2,5</b> | 0,45    | 50       | 9        | 2,8        | 2,1     | 2       | 2,05    | <b>€ 36,60</b> |
| <b>3</b>   | 0,5     | 56       | 10       | 3,5        | 2,7     | 2       | 2,5     | <b>€ 33,20</b> |
| <b>3,5</b> | 0,6     | 56       | 11       | 4          | 3       | 2       | 2,9     | <b>€ 36,60</b> |
| <b>4</b>   | 0,7     | 64       | 12       | 4,5        | 3,4     | 2       | 3,3     | <b>€ 33,20</b> |
| <b>5</b>   | 0,8     | 70       | 14       | 6          | 4,9     | 2       | 4,2     | <b>€ 33,20</b> |
| <b>6</b>   | 1       | 80       | 16       | 6          | 4,9     | 2       | 5       | <b>€ 33,20</b> |
| <b>7</b>   | 1       | 80       | 16       | 7          | 5,5     | 2       | 6       | <b>€ 44,10</b> |
| <b>8</b>   | 1,25    | 90       | 18       | 8          | 6,2     | 2       | 6,8     | <b>€ 40,80</b> |
| <b>9</b>   | 1,25    | 90       | 18       | 9          | 7       | 2       | 7,8     | <b>€ 60,30</b> |
| <b>10</b>  | 1,5     | 100      | 20       | 10         | 8       | 2       | 8,5     | <b>€ 48,30</b> |
| <b>11</b>  | 1,5     | 100      | 20       | 8          | 6,2     | 2       | 9,5     | <b>€ 72,90</b> |
| <b>12</b>  | 1,75    | 110      | 24       | 9          | 7       | 2       | 10,2    | <b>€ 60,00</b> |
| <b>14</b>  | 2       | 110      | 25       | 11         | 9       | 2       | 12      | <b>€ 80,90</b> |
| <b>16</b>  | 2       | 110      | 28       | 12         | 9       | 2       | 14      | <b>€ 94,50</b> |

## G180TIN

DIN 371  
≤ M10

DIN 376  
≥ M12



| Ø d1<br>mm | P<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 6HX      | 6GX      |
|------------|---------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|----------|
| 2          | 0,4     | 45       | 7        | 2,8        | 2,1     | 3       | 1,85    | € 46,60  | € 50,10  |
| 2,5        | 0,45    | 50       | 9        | 2,8        | 2,1     | 3       | 2,3     | € 44,20  | € 47,20  |
| 3          | 0,5     | 56       | 10       | 3,5        | 2,7     | 4       | 2,8     | € 39,50  | € 42,30  |
| 3,5        | 0,6     | 56       | 11       | 4          | 3       | 4       | 3,25    | € 39,50  | € 42,30  |
| 4          | 0,7     | 63       | 12       | 4,5        | 3,4     | 5       | 3,7     | € 39,50  | € 42,30  |
| 5          | 0,8     | 70       | 14       | 6          | 4,9     | 5       | 4,65    | € 39,50  | € 42,30  |
| 6          | 1       | 80       | 16       | 6          | 4,9     | 5       | 5,55    | € 39,50  | € 42,30  |
| 8          | 1,25    | 90       | 18       | 8          | 6,2     | 5       | 7,4     | € 49,60  | € 52,80  |
| 10         | 1,5     | 100      | 20       | 10         | 8       | 5       | 9,3     | € 62,80  | € 67,10  |
| 12         | 1,75    | 110      | 24       | 9          | 7       | 5       | 11,2    | € 74,50  | € 79,70  |
| 14         | 2       | 110      | 25       | 11         | 9       | 6       | 13,1    | € 100,30 | € 106,90 |
| 16         | 2       | 110      | 28       | 12         | 9       | 6       | 15,1    | € 124,30 | € 133,00 |

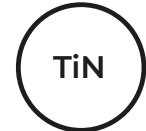
MASCHIO A MACCHINA A RULLARE  
PER FORI CIECHI E PASSANTI CON CANALINI ESTERNI  
CON IMBOCCO FORMA C



# G182TIN

DIN 371  
≤ M10

DIN 376  
≥ M12



| Ø d1<br>mm | P<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 6HX      | 6GX      |
|------------|---------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|----------|
| 2          | 0,4     | 45       | 7        | 2,8        | 2,1     | 3       | 1,85    | € 50,10  | € 54,00  |
| 2,5        | 0,45    | 50       | 9        | 2,8        | 2,1     | 3       | 2,3     | € 47,20  | € 50,60  |
| 3          | 0,5     | 56       | 10       | 3,5        | 2,7     | 4       | 2,8     | € 42,30  | € 45,40  |
| 3,5        | 0,6     | 56       | 11       | 4          | 3       | 4       | 3,25    | € 42,30  | € 45,40  |
| 4          | 0,7     | 63       | 12       | 4,5        | 3,4     | 5       | 3,7     | € 42,30  | € 45,40  |
| 5          | 0,8     | 70       | 14       | 6          | 4,9     | 5       | 4,65    | € 42,30  | € 45,40  |
| 6          | 1       | 80       | 16       | 6          | 4,9     | 5       | 5,55    | € 42,30  | € 45,40  |
| 8          | 1,25    | 90       | 18       | 8          | 6,2     | 5       | 7,4     | € 52,80  | € 56,60  |
| 10         | 1,5     | 100      | 20       | 10         | 8       | 5       | 9,3     | € 67,10  | € 71,80  |
| 12         | 1,75    | 110      | 24       | 9          | 7       | 5       | 11,2    | € 79,70  | € 85,30  |
| 14         | 2       | 110      | 25       | 11         | 9       | 6       | 13,1    | € 106,90 | € 114,60 |
| 16         | 2       | 110      | 28       | 12         | 9       | 6       | 15,1    | € 133,00 | € 143,20 |
| 18         | 2,5     | 125      | 28       | 14         | 11      | 8       | 16,9    | € 208,50 |          |
| 20         | 2,5     | 140      | 30       | 16         | 12      | 8       | 18,9    | € 309,50 |          |

## P180TIN

DIN 371  
≤ M10

DIN 376  
≥ M12



| Ø d1<br>mm | P<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 6HX      | 6GX      |
|------------|---------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|----------|
| 2          | 0,4     | 45       | 7        | 2,8        | 2,1     | 3       | 1,85    | € 57,20  | € 61,40  |
| 2,5        | 0,45    | 50       | 9        | 2,8        | 2,1     | 3       | 2,3     | € 54,00  | € 58,00  |
| 3          | 0,5     | 56       | 10       | 3,5        | 2,7     | 4       | 2,8     | € 48,30  | € 51,70  |
| 3,5        | 0,6     | 56       | 11       | 4          | 3       | 4       | 3,25    | € 48,30  | € 51,70  |
| 4          | 0,7     | 63       | 12       | 4,5        | 3,4     | 5       | 3,7     | € 48,30  | € 51,70  |
| 5          | 0,8     | 70       | 14       | 6          | 4,9     | 5       | 4,65    | € 48,30  | € 51,70  |
| 6          | 1       | 80       | 16       | 6          | 4,9     | 5       | 5,55    | € 48,30  | € 51,70  |
| 8          | 1,25    | 90       | 18       | 8          | 6,2     | 5       | 7,4     | € 60,80  | € 65,00  |
| 10         | 1,5     | 100      | 20       | 10         | 8       | 5       | 9,3     | € 77,10  | € 82,10  |
| 12         | 1,75    | 110      | 24       | 9          | 7       | 5       | 11,2    | € 91,20  | € 97,60  |
| 14         | 2       | 110      | 25       | 11         | 9       | 6       | 13,1    | € 122,50 | € 130,80 |
| 16         | 2       | 110      | 28       | 12         | 9       | 6       | 15,1    | € 152,50 | € 163,30 |

MASCHIO A MACCHINA A RULLARE  
PER FORI CIECHI E PASSANTI CON CANALINI ESTERNI  
CON IMBOCCO FORMA C AD ALTO RENDIMENTO



# P182TIN

DIN 371  
≤ M10

DIN 376  
≥ M12

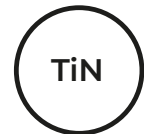


| Ø d1<br>mm | P<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 6HX      | 6GX      |
|------------|---------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|----------|
| 2          | 0,4     | 45       | 7        | 2,8        | 2,1     | 3       | 1,85    | € 61,40  | € 66,20  |
| 2,5        | 0,45    | 50       | 9        | 2,8        | 2,1     | 3       | 2,3     | € 58,00  | € 61,90  |
| 3          | 0,5     | 56       | 10       | 3,5        | 2,7     | 4       | 2,8     | € 51,70  | € 55,70  |
| 3,5        | 0,6     | 56       | 11       | 4          | 3       | 4       | 3,25    | € 51,70  | € 55,70  |
| 4          | 0,7     | 63       | 12       | 4,5        | 3,4     | 5       | 3,7     | € 51,70  | € 55,70  |
| 5          | 0,8     | 70       | 14       | 6          | 4,9     | 5       | 4,65    | € 51,70  | € 55,70  |
| 6          | 1       | 80       | 16       | 6          | 4,9     | 5       | 5,55    | € 51,70  | € 55,70  |
| 8          | 1,25    | 90       | 18       | 8          | 6,2     | 5       | 7,4     | € 65,00  | € 69,30  |
| 10         | 1,5     | 100      | 20       | 10         | 8       | 5       | 9,3     | € 82,10  | € 87,80  |
| 12         | 1,75    | 110      | 24       | 9          | 7       | 5       | 11,2    | € 97,60  | € 104,60 |
| 14         | 2       | 110      | 25       | 11         | 9       | 6       | 13,1    | € 130,80 | € 140,10 |
| 16         | 2       | 110      | 28       | 12         | 9       | 6       | 15,1    | € 163,30 | € 175,30 |
| 18         | 2,5     | 125      | 28       | 14         | 11      | 8       | 16,9    | € 255,40 | € 279,10 |
| 20         | 2,5     | 140      | 30       | 16         | 12      | 8       | 18,9    | € 337,90 | € 415,10 |

## P185TIN

DIN 371  
≤ M10

DIN 376  
≥ M12



| Ø d1<br>mm | P<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 6HX      |
|------------|---------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|
| 2          | 0,4     | 45       | 4        | 2,8        | 2,1     | 3       | 1,85    | € 67,50  |
| 2,5        | 0,45    | 50       | 4,5      | 2,8        | 2,1     | 4       | 2,3     | € 63,90  |
| 3          | 0,5     | 56       | 5        | 3,5        | 2,7     | 4       | 2,8     | € 56,90  |
| 3,5        | 0,6     | 56       | 6        | 4          | 3       | 4       | 3,25    | € 56,90  |
| 4          | 0,7     | 63       | 7        | 4,5        | 3,4     | 5       | 3,7     | € 56,90  |
| 5          | 0,8     | 70       | 8        | 6          | 4,9     | 5       | 4,65    | € 56,90  |
| 6          | 1       | 80       | 10       | 6          | 4,9     | 5       | 5,6     | € 56,90  |
| 7          | 1       | 80       | 10       | 7          | 5,5     | 5       | 6,6     | € 90,50  |
| 8          | 1,25    | 90       | 13       | 8          | 6,2     | 5       | 7,45    | € 71,40  |
| 10         | 1,5     | 100      | 15       | 10         | 8       | 6       | 9,35    | € 90,30  |
| 12         | 1,75    | 110      | 18       | 9          | 7       | 8       | 11,25   | € 107,30 |
| 14         | 2       | 110      | 20       | 11         | 9       | 8       | 13,1    | € 143,90 |
| 16         | 2       | 110      | 20       | 12         | 9       | 8       | 15,1    | € 179,60 |
| 20         | 2,5     | 140      | 25       | 16         | 12      | 8       | 18,9    | € 301,60 |

MASCHIO A MACCHINA A RULLARE  
PER FORI CIECHI E PASSANTI CON CANALINI ESTERNI  
CON IMBOCCO FORMA C AD ALTO RENDIMENTO



# P185MAX

DIN 371  
≤ M10

DIN 376  
≥ M12



| Ø d1<br>mm | P<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 6HX      | 6GX      | 7GX      |
|------------|---------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|
| 2          | 0,4     | 45       | 4        | 2,8        | 2,1     | 3       | 1,85    | € 75,50  | € 80,80  |          |
| 2,5        | 0,45    | 50       | 4,5      | 2,8        | 2,1     | 4       | 2,3     | € 71,20  |          |          |
| 3          | 0,5     | 56       | 5        | 3,5        | 2,7     | 4       | 2,8     | € 63,60  | € 68,10  | € 68,10  |
| 3,5        | 0,6     | 56       | 6        | 4          | 3       | 4       | 3,25    | € 63,60  |          |          |
| 4          | 0,7     | 63       | 7        | 4,5        | 3,4     | 5       | 3,7     | € 63,60  | € 68,10  | € 68,10  |
| 5          | 0,8     | 70       | 8        | 6          | 4,9     | 5       | 4,65    | € 63,60  | € 68,10  | € 68,10  |
| 6          | 1       | 80       | 10       | 6          | 4,9     | 5       | 5,6     | € 63,60  | € 68,10  | € 68,10  |
| 8          | 1,25    | 90       | 13       | 8          | 6,2     | 5       | 7,45    | € 79,90  | € 85,50  | € 85,50  |
| 10         | 1,5     | 100      | 15       | 10         | 8       | 6       | 9,35    | € 101,00 | € 108,10 | € 108,10 |
| 12         | 1,75    | 110      | 18       | 9          | 7       | 8       | 11,25   | € 119,90 | € 128,30 | € 128,30 |
| 14         | 2       | 110      | 20       | 11         | 9       | 8       | 13,1    | € 160,80 |          |          |
| 16         | 2       | 110      | 20       | 12         | 9       | 8       | 15,1    | € 200,50 | € 214,60 |          |
| 20         | 2,5     | 140      | 25       | 16         | 12      | 8       | 18,9    | € 353,60 | € 378,40 |          |



## E185TIN

DIN 371  
≤ M10

DIN 376  
≥ M12



| Ø d1<br>mm | P<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 6HX      | 6GX      |
|------------|---------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|----------|
| 2          | 0,4     | 45       | 4        | 2,8        | 2,1     | 3       | 1,85    | € 77,00  |          |
| 2,5        | 0,45    | 50       | 4,5      | 2,8        | 2,1     | 4       | 2,3     | € 73,80  |          |
| 3          | 0,5     | 56       | 5        | 3,5        | 2,7     | 4       | 2,8     | € 69,20  | € 80,80  |
| 3,5        | 0,6     | 56       | 6        | 4          | 3       | 4       | 3,25    | € 69,20  |          |
| 4          | 0,7     | 63       | 7        | 4,5        | 3,4     | 5       | 3,7     | € 69,20  | € 80,80  |
| 5          | 0,8     | 70       | 8        | 6          | 4,9     | 5       | 4,65    | € 69,20  | € 80,80  |
| 6          | 1       | 80       | 10       | 6          | 4,9     | 5       | 5,6     | € 69,20  | € 80,80  |
| 8          | 1,25    | 90       | 13       | 8          | 6,2     | 5       | 7,45    | € 86,20  | € 101,10 |
| 10         | 1,5     | 100      | 15       | 10         | 8       | 6       | 9,35    | € 109,10 | € 128,10 |
| 12         | 1,75    | 110      | 18       | 9          | 7       | 8       | 11,25   | € 129,60 | € 151,90 |
| 16         | 2       | 110      | 20       | 12         | 9       | 8       | 15,1    | € 199,00 | € 233,00 |
| 20         | 2,5     | 140      | 25       | 16         | 12      | 8       | 18,9    | € 374,40 | € 409,60 |

MASCHIO A MACCHINA A RULLARE PER FORI CIECHI  
E PASSANTI CON CANALINI CON IMBOCCO FORMA C  
FORO DI LUBRIFICAZIONE ASSIALE AD ALTO RENDIMENTO



# F185MAX

DIN 371  
≤ M10

DIN 376  
≥ M12



HSSZ

MAX

P1

P3

P5

M1

N1

N2

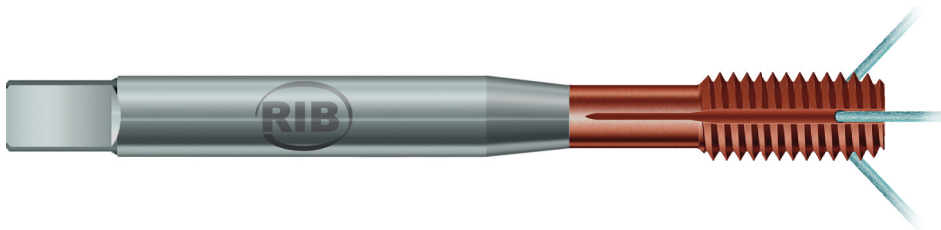
N3

| Ø d1<br>mm | P<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 6HX      |
|------------|---------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|
| 5          | 0,8     | 70       | 8        | 6          | 4,9     | 5       | 4,65    | € 87,40  |
| 6          | 1       | 80       | 10       | 6          | 4,9     | 5       | 5,6     | € 87,40  |
| 8          | 1,25    | 90       | 13       | 8          | 6,2     | 5       | 7,45    | € 97,80  |
| 10         | 1,5     | 100      | 15       | 10         | 8       | 6       | 9,35    | € 109,20 |
| 12         | 1,75    | 110      | 18       | 9          | 7       | 8       | 11,26   | € 141,40 |
| 16         | 2       | 110      | 20       | 12         | 9       | 8       | 15,1    | € 209,00 |
| 20         | 2,5     | 140      | 25       | 16         | 12      | 8       | 18,9    | € 405,60 |

## FR185MAX

DIN 371  
≤ M10

DIN 376  
≥ M12

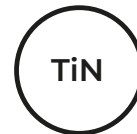


| Ø d1<br>mm | P<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 6HX      |
|------------|---------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|
| 5          | 0,8     | 70       | 8        | 6          | 4,9     | 5       | 4,65    | € 128,90 |
| 6          | 1       | 80       | 10       | 6          | 4,9     | 5       | 5,6     | € 128,90 |
| 8          | 1,25    | 90       | 13       | 8          | 6,2     | 5       | 7,45    | € 159,00 |
| 10         | 1,5     | 100      | 15       | 10         | 8       | 6       | 9,35    | € 187,40 |
| 12         | 1,75    | 110      | 18       | 9          | 7       | 8       | 11,26   | € 210,60 |
| 16         | 2       | 110      | 20       | 12         | 9       | 8       | 15,1    | € 304,80 |
| 20         | 2,5     | 140      | 25       | 16         | 12      | 8       | 18,9    | € 430,40 |
| 24         | 3       | 160      | 30       | 18         | 14,5    | 8       | 22,7    | € 447,20 |
| 27         | 3       | 160      | 30       | 20         | 16      | 8       | 25,7    | € 478,40 |
| 30         | 3,5     | 180      | 35       | 22         | 18      | 8       | 28,45   | € 509,60 |

# PL182TIN

DIN 371  
≤ M10

DIN 376  
≥ M12



| Ø d1<br>mm | P<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 6HX      |
|------------|---------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|
| 3          | 0,5     | 115      | 10       | 3,5        | 2,7     | 4       | 2,8     | € 108,40 |
| 4          | 0,7     | 115      | 12       | 4,5        | 3,4     | 5       | 3,7     | € 108,40 |
| 5          | 0,8     | 125      | 14       | 6          | 4,9     | 5       | 4,65    | € 108,40 |
| 6          | 1       | 125      | 16       | 6          | 4,9     | 5       | 5,55    | € 121,00 |
| 8          | 1,25    | 140      | 18       | 8          | 6,2     | 5       | 7,4     | € 138,10 |
| 10         | 1,5     | 160      | 20       | 10         | 8       | 5       | 9,3     | € 147,40 |

## S185TIN

DIN 371  
≤ M10

DIN 376  
≥ M12



| Ø d1<br>mm | P<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 6HX      |
|------------|---------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|
| 2          | 0,4     | 45       | 4        | 2,8        | 2,1     | 3       | 1,85    | € 126,90 |
| 3          | 0,5     | 56       | 5        | 3,5        | 2,7     | 4       | 2,8     | € 120,80 |
| 4          | 0,7     | 63       | 7        | 4,5        | 3,4     | 5       | 3,7     | € 120,80 |
| 5          | 0,8     | 70       | 8        | 6          | 4,9     | 5       | 4,65    | € 120,80 |
| 6          | 1       | 80       | 10       | 6          | 4,9     | 5       | 5,6     | € 120,80 |
| 8          | 1,25    | 90       | 13       | 8          | 6,2     | 5       | 7,45    | € 133,80 |
| 10         | 1,5     | 100      | 15       | 10         | 8       | 6       | 9,35    | € 139,20 |
| 12         | 1,75    | 110      | 18       | 9          | 7       | 8       | 11,25   | € 151,10 |
| 16         | 2       | 110      | 20       | 12         | 9       | 8       | 15,1    | € 228,80 |



**MF**  
DIN 13

## G225

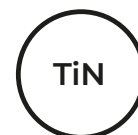
DIN 374



| Ø d1<br>mm | P<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 6H       |
|------------|---------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|
| 6          | 0,5     | 80       | 16       | 4,5        | 3,4     | 3       | 5,5     | € 41,60  |
| 6          | 0,75    | 80       | 16       | 4,5        | 3,4     | 3       | 5,2     | € 37,30  |
| 7          | 0,75    | 80       | 16       | 5,5        | 4,3     | 3       | 6,2     | € 41,60  |
| 8          | 0,75    | 80       | 16       | 6          | 4,9     | 3       | 7,2     | € 41,60  |
| 8          | 1       | 90       | 16       | 6          | 4,9     | 3       | 7,2     | € 35,40  |
| 10         | 1       | 90       | 18       | 7          | 5,5     | 4       | 9       | € 36,10  |
| 10         | 1,25    | 100      | 18       | 7          | 5,5     | 3       | 8,8     | € 35,40  |
| 12         | 1       | 100      | 22       | 9          | 7       | 4       | 11      | € 44,10  |
| 12         | 1,25    | 100      | 22       | 9          | 7       | 4       | 10,8    | € 41,30  |
| 12         | 1,5     | 100      | 22       | 9          | 7       | 3       | 10,5    | € 41,30  |
| 14         | 1       | 100      | 22       | 11         | 9       | 4       | 13      | € 60,10  |
| 14         | 1,25    | 100      | 22       | 11         | 9       | 4       | 12,8    | € 60,10  |
| 14         | 1,5     | 100      | 22       | 11         | 9       | 4       | 12,5    | € 57,80  |
| 16         | 1       | 100      | 22       | 12         | 9       | 4       | 15      | € 72,90  |
| 16         | 1,5     | 100      | 22       | 12         | 9       | 4       | 14,5    | € 64,10  |
| 18         | 1       | 110      | 25       | 14         | 9       | 4       | 17      | € 91,70  |
| 18         | 1,5     | 110      | 25       | 14         | 11      | 4       | 16,5    | € 84,30  |
| 20         | 1       | 125      | 25       | 16         | 11      | 4       | 19      | € 109,20 |
| 20         | 1,5     | 125      | 25       | 16         | 12      | 4       | 18,5    | € 98,20  |
| 22         | 1       | 125      | 25       | 18         | 14,5    | 4       | 21      | € 141,40 |
| 22         | 1,5     | 125      | 25       | 18         | 14,5    | 4       | 20,5    | € 115,40 |
| 24         | 1       | 140      | 25       | 18         | 14,5    | 5       | 23      | € 150,80 |
| 24         | 1,5     | 140      | 25       | 18         | 14,5    | 4       | 22,5    | € 122,70 |
| 24         | 2       | 140      | 28       | 18         | 14,5    | 4       | 22      | € 178,90 |
| 26         | 1,5     | 140      | 25       | 18         | 14,5    | 4       | 24,5    | € 204,60 |
| 28         | 1,5     | 140      | 28       | 20         | 16      | 4       | 26,5    | € 179,30 |
| 30         | 1,5     | 150      | 28       | 22         | 18      | 4       | 28,5    | € 217,30 |

# G220TIN

DIN 374

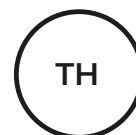


| Ø d1<br>mm | P<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 6H       | 6G      |
|------------|---------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|---------|
| 5          | 0,5     | 70       | 14       | 3,5        | 2,7     | 3       | 4,5     | € 42,10  |         |
| 6          | 0,5     | 80       | 16       | 4,5        | 3,4     | 3       | 5,5     | € 47,30  |         |
| 6          | 0,75    | 80       | 16       | 4,5        | 3,4     | 3       | 5,2     | € 43,10  | € 46,40 |
| 8          | 0,75    | 80       | 16       | 6          | 4,9     | 3       | 7,2     | € 52,30  |         |
| 8          | 1       | 90       | 16       | 6          | 4,9     | 3       | 7       | € 46,30  | € 49,10 |
| 10         | 0,75    | 90       | 18       | 7          | 5,5     | 4       | 9,2     | € 67,60  |         |
| 10         | 1       | 90       | 18       | 7          | 5,5     | 4       | 9       | € 51,10  | € 54,10 |
| 10         | 1,25    | 100      | 18       | 7          | 5,5     | 3       | 8,8     | € 50,10  | € 52,80 |
| 12         | 1       | 100      | 22       | 9          | 7       | 4       | 11      | € 61,20  |         |
| 12         | 1,25    | 100      | 22       | 9          | 7       | 4       | 10,8    | € 59,00  |         |
| 12         | 1,5     | 100      | 22       | 9          | 7       | 3       | 10,5    | € 59,00  | € 62,70 |
| 14         | 1       | 100      | 22       | 11         | 9       | 4       | 13      | € 82,30  |         |
| 14         | 1,25    | 100      | 22       | 11         | 9       | 4       | 12,8    | € 82,30  |         |
| 14         | 1,5     | 100      | 22       | 11         | 9       | 4       | 12,5    | € 80,50  | € 85,10 |
| 15         | 1       | 100      | 22       | 12         | 9       | 4       | 14      | € 96,00  |         |
| 15         | 1,5     | 100      | 22       | 12         | 9       | 4       | 13,5    | € 96,00  |         |
| 16         | 1       | 100      | 22       | 12         | 9       | 4       | 15      | € 94,90  |         |
| 16         | 1,5     | 100      | 22       | 12         | 9       | 4       | 14,5    | € 88,80  |         |
| 18         | 1       | 110      | 25       | 14         | 9       | 4       | 17      | € 119,10 |         |
| 18         | 1,5     | 110      | 25       | 14         | 11      | 4       | 16,5    | € 111,70 |         |
| 20         | 1       | 125      | 25       | 16         | 11      | 4       | 19      | € 165,80 |         |
| 20         | 1,5     | 125      | 25       | 16         | 12      | 4       | 18,5    | € 154,80 |         |
| 22         | 1       | 125      | 25       | 18         | 14,5    | 4       | 21      | € 198,60 |         |
| 22         | 1,5     | 125      | 25       | 18         | 14,5    | 4       | 20,5    | € 181,70 |         |
| 24         | 1       | 140      | 25       | 18         | 14,5    | 5       | 23      | € 244,50 |         |
| 24         | 1,5     | 140      | 25       | 18         | 14,5    | 4       | 22,5    | € 227,40 |         |
| 26         | 1,5     | 140      | 28       | 18         | 14,5    | 4       | 24,5    | € 296,10 |         |



## P220TH

DIN 374



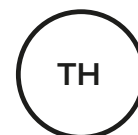
| Ø d1<br>mm | P<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 6HX      | 6GX      |
|------------|---------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|----------|
| 8          | 1       | 90       | 16       | 6          | 4,9     | 3       | 7       | € 60,30  | € 66,10  |
| 10         | 1       | 90       | 18       | 7          | 5,5     | 3       | 9       | € 69,50  | € 76,20  |
| 10         | 1,25    | 100      | 18       | 7          | 5,5     | 3       | 8,8     | € 68,30  | € 74,70  |
| 12         | 1       | 100      | 22       | 9          | 7       | 4       | 11      | € 90,30  | € 98,70  |
| 12         | 1,25    | 100      | 22       | 9          | 7       | 4       | 10,8    | € 82,90  | € 91,10  |
| 12         | 1,5     | 100      | 22       | 9          | 7       | 4       | 10,5    | € 82,90  | € 91,10  |
| 14         | 1,5     | 100      | 22       | 11         | 9       | 4       | 12,5    | € 112,60 | € 123,40 |
| 16         | 1,5     | 100      | 22       | 12         | 9       | 4       | 14,5    | € 124,50 | € 136,30 |
| 18         | 1,5     | 100      | 25       | 14         | 11      | 4       | 16,5    | € 170,80 | € 187,10 |
| 20         | 1,5     | 125      | 25       | 16         | 12      | 4       | 18,5    | € 228,20 | € 250,40 |

MASCHIO A MACCHINA PER FORI PASSANTI TAGLI DRITTI  
CON IMBOCCO CORRETTO FORMA B AD ALTO RENDIMENTO  
CON FORI DI LUBRIFICAZIONE RADIALI

**MF**

# F220TH

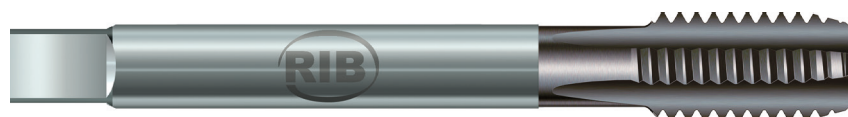
DIN 374



| Ø d1<br>mm | P<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 6HX      |
|------------|---------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|
| 8          | 1       | 90       | 16       | 6          | 4,9     | 3       | 7       | € 95,80  |
| 10         | 1       | 90       | 18       | 7          | 5,5     | 3       | 9       | € 110,70 |
| 10         | 1,25    | 100      | 18       | 7          | 5,5     | 3       | 8,8     | € 109,50 |
| 12         | 1,25    | 100      | 22       | 9          | 7       | 4       | 10,8    | € 127,40 |
| 12         | 1,5     | 100      | 22       | 9          | 7       | 4       | 10,5    | € 127,40 |
| 14         | 1,5     | 100      | 22       | 11         | 9       | 4       | 12,5    | € 168,10 |
| 16         | 1,5     | 100      | 22       | 12         | 9       | 4       | 14,5    | € 177,10 |
| 18         | 1,5     | 100      | 25       | 14         | 11      | 4       | 16,5    | € 230,80 |
| 20         | 1,5     | 125      | 25       | 16         | 12      | 4       | 18,5    | € 283,20 |

## P240VX

DIN 374



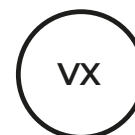
| Ø d1<br>mm | P<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 6HX      |
|------------|---------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|
| 8          | 1       | 90       | 16       | 6          | 4,9     | 4       | 7       | € 63,10  |
| 10         | 1       | 90       | 18       | 7          | 5,5     | 4       | 9       | € 72,90  |
| 10         | 1,25    | 100      | 18       | 7          | 5,5     | 4       | 8,8     | € 71,60  |
| 12         | 1,25    | 100      | 22       | 9          | 7       | 4       | 10,8    | € 86,90  |
| 12         | 1,5     | 100      | 22       | 9          | 7       | 4       | 10,5    | € 86,90  |
| 14         | 1,25    | 100      | 22       | 11         | 9       | 4       | 12,8    | € 120,50 |
| 14         | 1,5     | 100      | 22       | 11         | 9       | 4       | 12,5    | € 118,00 |
| 16         | 1,5     | 100      | 22       | 12         | 9       | 4       | 14,5    | € 130,40 |
| 20         | 1,5     | 125      | 25       | 16         | 12      | 4       | 18,5    | € 239,40 |

MASCHIO A MACCHINA PER FORI PASSANTI E CIECHI TAGLI  
DRITTI CON IMBOCCO FORMA C AD ALTO RENDIMENTO CON  
FORO DI LUBRIFICAZIONE ASSIALE - PER GHISA

**MF**

# F240VX

DIN 374



| Ø d1<br>mm | P<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 6HX      |
|------------|---------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|
| 8          | 1       | 90       | 16       | 6          | 4,9     | 4       | 7       | € 93,00  |
| 10         | 1       | 90       | 18       | 7          | 5,5     | 4       | 9       | € 102,60 |
| 10         | 1,25    | 100      | 18       | 7          | 5,5     | 4       | 8,8     | € 101,20 |
| 12         | 1,25    | 100      | 22       | 9          | 7       | 4       | 10,8    | € 119,20 |
| 12         | 1,5     | 100      | 22       | 9          | 7       | 4       | 10,5    | € 119,20 |
| 14         | 1,25    | 100      | 22       | 11         | 9       | 4       | 12,8    | € 155,20 |
| 14         | 1,5     | 100      | 22       | 11         | 9       | 4       | 12,5    | € 152,80 |
| 16         | 1,5     | 100      | 22       | 12         | 9       | 4       | 14,5    | € 165,20 |
| 20         | 1,5     | 125      | 25       | 16         | 12      | 4       | 18,5    | € 279,30 |

## EF240VX

DIN 374



| Ø d1<br>mm | P<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 6HX      |
|------------|---------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|
| 8          | 1       | 90       | 16       | 6          | 4,9     | 4       | 7       | € 95,70  |
| 10         | 1       | 90       | 18       | 7          | 5,5     | 4       | 9       | € 105,50 |
| 10         | 1,25    | 100      | 18       | 7          | 5,5     | 4       | 8,8     | € 104,20 |
| 12         | 1,25    | 100      | 22       | 9          | 7       | 4       | 10,8    | € 122,20 |
| 12         | 1,5     | 100      | 22       | 9          | 7       | 4       | 10,5    | € 122,20 |
| 14         | 1,5     | 100      | 22       | 11         | 9       | 4       | 12,5    | € 154,60 |
| 16         | 1,5     | 100      | 22       | 12         | 9       | 4       | 14,5    | € 168,80 |

MASCHIO A MACCHINA PER FORI CIECHI  
CON TAGLIANTI ELICOIDALI A 15 GRADI  
CON IMBOCCO FORMA C

**MF**

**G230**

DIN 374



| Ø d1<br>mm | P<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 6H      |
|------------|---------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|---------|
| 3          | 0,35    | 56       | 8        | 2,2        | 2,2     | 3       | 2,65    | € 29,20 |
| 3,5        | 0,35    | 56       | 9        | 2,5        | 2,1     | 3       | 3,15    | € 31,10 |
| 4          | 0,5     | 63       | 12       | 2,8        | 2,1     | 3       | 3,5     | € 27,20 |
| 5          | 0,5     | 70       | 14       | 3,5        | 2,7     | 3       | 4,5     | € 27,20 |
| 6          | 0,75    | 80       | 16       | 4,5        | 3,4     | 3       | 5,2     | € 28,40 |
| 7          | 0,75    | 80       | 16       | 5,5        | 4,3     | 4       | 6,2     | € 31,80 |
| 8          | 0,75    | 90       | 16       | 6          | 4,9     | 3       | 7,2     | € 31,80 |
| 8          | 1       | 90       | 16       | 6          | 4,9     | 3       | 7       | € 26,40 |
| 9          | 1       | 90       | 16       | 7          | 5,5     | 3       | 8       | € 38,40 |
| 10         | 0,75    | 90       | 18       | 7          | 5,5     | 3       | 9,2     | € 41,10 |
| 10         | 1       | 90       | 18       | 7          | 5,5     | 3       | 9       | € 27,20 |
| 10         | 1,25    | 100      | 18       | 7          | 5,5     | 3       | 8,8     | € 26,40 |
| 11         | 1       | 90       | 20       | 8          | 6,2     | 3       | 10      | € 45,30 |
| 12         | 1       | 100      | 22       | 9          | 7       | 3       | 11      | € 33,40 |
| 12         | 1,25    | 100      | 22       | 9          | 7       | 3       | 10,8    | € 31,80 |
| 12         | 1,5     | 100      | 22       | 9          | 7       | 3       | 10,5    | € 31,80 |
| 14         | 1       | 100      | 22       | 11         | 9       | 3       | 13      | € 45,10 |
| 14         | 1,25    | 100      | 22       | 11         | 9       | 3       | 12,8    | € 45,10 |
| 14         | 1,5     | 100      | 22       | 11         | 9       | 3       | 12,5    | € 43,30 |
| 15         | 1       | 100      | 22       | 12         | 9       | 4       | 14      | € 56,70 |
| 15         | 1,5     | 100      | 22       | 12         | 9       | 3       | 13,5    | € 56,70 |
| 16         | 1       | 100      | 22       | 12         | 9       | 4       | 15      | € 56,00 |
| 16         | 1,25    | 100      | 22       | 12         | 9       | 4       | 14,8    | € 68,10 |
| 16         | 1,5     | 100      | 22       | 12         | 9       | 4       | 14,5    | € 48,70 |
| 17         | 1       | 100      | 22       | 12         | 9       | 4       | 16      | € 77,70 |
| 17         | 1,5     | 100      | 22       | 12         | 9       | 4       | 15,5    | € 69,80 |
| 18         | 1       | 110      | 25       | 14         | 11      | 4       | 17      | € 71,60 |
| 18         | 1,5     | 110      | 25       | 14         | 11      | 4       | 16,5    | € 65,10 |

Continua a pag 68 ▼

## G230

DIN 374

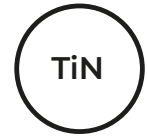


Prosegue da pag 67 ▼

| Ø d1<br>mm | P<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 6H       |
|------------|---------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|
| 20         | 1       | 125      | 25       | 16         | 12      | 4       | 19      | € 83,70  |
| 20         | 1,5     | 125      | 25       | 16         | 12      | 4       | 18,5    | € 74,70  |
| 22         | 1       | 125      | 25       | 18         | 14,5    | 4       | 21      | € 100,70 |
| 22         | 1,5     | 125      | 25       | 18         | 14,5    | 4       | 20,5    | € 86,20  |
| 24         | 1       | 140      | 25       | 18         | 14,5    | 4       | 23      | € 113,40 |
| 24         | 1,5     | 140      | 25       | 18         | 14,5    | 4       | 22,5    | € 113,40 |
| 24         | 2       | 140      | 28       | 18         | 14,5    | 4       | 22      | € 138,30 |
| 25         | 1       | 140      | 25       | 18         | 14,5    | 4       | 24      | € 143,20 |
| 25         | 1,5     | 140      | 25       | 18         | 14,5    | 4       | 23,5    | € 130,50 |
| 25         | 2       | 140      | 28       | 18         | 14,5    | 4       | 23      | € 150,90 |
| 26         | 1       | 140      | 25       | 18         | 14,5    | 4       | 25      | € 158,90 |
| 26         | 1,5     | 140      | 25       | 18         | 14,5    | 4       | 24,5    | € 144,10 |
| 26         | 2       | 140      | 28       | 18         | 14,5    | 4       | 24      | € 155,30 |
| 27         | 1,5     | 140      | 28       | 20         | 16      | 4       | 25,5    | € 144,10 |
| 27         | 2       | 140      | 28       | 20         | 16      | 4       | 25      | € 163,90 |
| 28         | 1,5     | 140      | 28       | 20         | 16      | 4       | 26,5    | € 151,90 |
| 28         | 2       | 140      | 28       | 20         | 16      | 4       | 26      | € 158,90 |
| 30         | 1       | 150      | 25       | 22         | 18      | 5       | 29      | € 180,40 |
| 30         | 1,5     | 150      | 28       | 22         | 18      | 4       | 28,5    | € 166,20 |
| 30         | 2       | 150      | 28       | 22         | 18      | 4       | 28      | € 173,40 |
| 32         | 1,5     | 150      | 28       | 22         | 18      | 5       | 30,5    | € 207,90 |
| 32         | 2       | 150      | 28       | 22         | 18      | 4       | 30      | € 215,50 |
| 36         | 1,5     | 170      | 30       | 28         | 28      | 5       | 34,5    | € 287,90 |
| 36         | 2       | 170      | 30       | 28         | 28      | 5       | 34      | € 304,90 |
| 36         | 3       | 200      | 56       | 28         | 28      | 4       | 33      | € 322,30 |
| 40         | 1,5     | 170      | 30       | 32         | 32      | 5       | 38,5    | € 323,80 |
| 42         | 1,5     | 170      | 30       | 32         | 32      | 6       | 40,5    | € 400,60 |
| 45         | 1,5     | 180      | 32       | 36         | 36      | 6       | 43,5    | € 462,00 |

# G230TIN

DIN 374

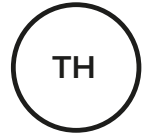


| Ø d1<br>mm | P<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 6H       |
|------------|---------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|
| 5          | 0,5     | 70       | 14       | 3,5        | 2,7     | 3       | 4,5     | € 38,60  |
| 6          | 0,75    | 80       | 16       | 4,5        | 3,4     | 3       | 5,2     | € 38,70  |
| 8          | 0,75    | 90       | 16       | 6          | 4,9     | 3       | 7,2     | € 47,50  |
| 8          | 1       | 90       | 16       | 6          | 4,9     | 3       | 7       | € 41,20  |
| 9          | 1       | 90       | 16       | 7          | 5,5     | 3       | 8       | € 57,50  |
| 10         | 1       | 90       | 18       | 7          | 5,5     | 3       | 9       | € 46,40  |
| 10         | 1,25    | 100      | 18       | 7          | 5,5     | 3       | 8,8     | € 45,30  |
| 11         | 1       | 90       | 20       | 8          | 6,2     | 3       | 10      | € 67,20  |
| 12         | 1       | 100      | 22       | 9          | 7       | 3       | 11      | € 55,20  |
| 12         | 1,25    | 100      | 22       | 9          | 7       | 3       | 10,8    | € 53,60  |
| 12         | 1,5     | 100      | 22       | 9          | 7       | 3       | 10,5    | € 53,60  |
| 14         | 1       | 100      | 22       | 11         | 9       | 3       | 13      | € 75,80  |
| 14         | 1,5     | 100      | 22       | 11         | 9       | 3       | 12,5    | € 72,90  |
| 15         | 1,5     | 100      | 22       | 12         | 9       | 3       | 13,5    | € 88,60  |
| 16         | 1       | 100      | 22       | 12         | 9       | 4       | 15      | € 89,50  |
| 16         | 1,5     | 100      | 22       | 12         | 9       | 4       | 14,5    | € 80,60  |
| 18         | 1       | 110      | 25       | 14         | 11      | 4       | 17      | € 108,30 |
| 18         | 1,5     | 110      | 25       | 14         | 11      | 4       | 16,5    | € 100,50 |
| 20         | 1       | 125      | 25       | 16         | 12      | 4       | 19      | € 144,10 |
| 20         | 1,5     | 125      | 25       | 16         | 12      | 4       | 18,5    | € 141,80 |
| 22         | 1       | 125      | 25       | 18         | 14,5    | 4       | 21      | € 180,20 |
| 22         | 1,5     | 125      | 25       | 18         | 14,5    | 4       | 20,5    | € 165,80 |
| 24         | 1       | 140      | 25       | 18         | 14,5    | 4       | 23      | € 209,50 |
| 24         | 1,5     | 140      | 25       | 18         | 14,5    | 4       | 22,5    | € 209,50 |
| 25         | 1,5     | 140      | 25       | 18         | 14,5    | 4       | 23,5    | € 254,50 |
| 26         | 1,5     | 140      | 25       | 18         | 14,5    | 4       | 24,5    | € 268,10 |
| 28         | 1,5     | 140      | 28       | 20         | 16      | 4       | 26,5    | € 275,90 |
| 30         | 1,5     | 150      | 28       | 22         | 18      | 4       | 28,5    | € 296,10 |



## P230TH

DIN 374



| Ø d1<br>mm | P<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 6HX      |
|------------|---------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|
| 8          | 1       | 90       | 10       | 6          | 4,9     | 3       | 7       | € 60,60  |
| 10         | 1       | 90       | 11       | 7          | 5,5     | 3       | 9       | € 75,20  |
| 10         | 1,25    | 100      | 12       | 7          | 5,5     | 3       | 8,8     | € 73,90  |
| 12         | 1,25    | 100      | 14       | 9          | 7       | 3       | 10,8    | € 98,10  |
| 12         | 1,5     | 100      | 15       | 9          | 7       | 3       | 10,5    | € 98,10  |
| 14         | 1,5     | 100      | 16       | 11         | 9       | 3       | 12,5    | € 128,80 |
| 16         | 1,5     | 100      | 16       | 12         | 9       | 3       | 14,5    | € 145,60 |
| 18         | 1,5     | 110      | 18       | 14         | 11      | 4       | 16,5    | € 212,60 |
| 20         | 1,5     | 125      | 18       | 16         | 12      | 4       | 18,5    | € 261,70 |

MASCHIO A MACCHINA PER FORI CIECHI CON TAGLIANTI ELICOIDALI A 15 GRADI CON IMBOCCO FORMA C AD ALTO RENDIMENTO CON FORO DI LUBRIFICAZIONE ASSIALE

**MF**

# F230TH

DIN 374



HSSP

TH

P3

P4

P5

N1

N3

K

S

| Ø d1<br>mm | P<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 6HX      |
|------------|---------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|
| 10         | 1,25    | 100      | 12       | 7          | 5,5     | 3       | 8,8     | € 104,80 |
| 12         | 1,25    | 100      | 14       | 9          | 7       | 3       | 10,8    | € 136,30 |
| 12         | 1,5     | 100      | 15       | 9          | 7       | 3       | 10,5    | € 136,30 |
| 14         | 1,5     | 100      | 16       | 11         | 9       | 3       | 12,5    | € 171,90 |
| 16         | 1,5     | 100      | 16       | 12         | 9       | 3       | 14,5    | € 177,00 |
| 18         | 1,5     | 110      | 18       | 14         | 11      | 4       | 16,5    | € 254,40 |
| 20         | 1,5     | 125      | 18       | 16         | 12      | 4       | 18,5    | € 313,90 |

## G255

DIN 374



| Ø d1<br>mm | P<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 6H       |
|------------|---------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|
| 6          | 0,75    | 80       | 7,5      | 5,5        | 4,3     | 3       | 5,2     | € 43,10  |
| 8          | 1       | 90       | 10       | 6          | 4,9     | 3       | 7       | € 42,20  |
| 10         | 1       | 90       | 10       | 7          | 5,5     | 3       | 9       | € 43,80  |
| 10         | 1,25    | 100      | 11,5     | 7          | 5,5     | 3       | 8,8     | € 42,20  |
| 12         | 1       | 100      | 13       | 9          | 7       | 4       | 11      | € 62,60  |
| 12         | 1,25    | 100      | 13,5     | 9          | 7       | 4       | 10,8    | € 50,20  |
| 12         | 1,5     | 100      | 14       | 9          | 7       | 4       | 10,5    | € 50,20  |
| 14         | 1,5     | 100      | 15,5     | 11         | 9       | 4       | 12,5    | € 69,10  |
| 16         | 1,5     | 100      | 15,5     | 12         | 9       | 4       | 14,5    | € 76,40  |
| 18         | 1,5     | 110      | 16       | 14         | 11      | 4       | 16,5    | € 101,40 |
| 20         | 1       | 125      | 15       | 16         | 12      | 4       | 19      | € 125,10 |
| 20         | 1,5     | 125      | 15       | 16         | 12      | 4       | 18,5    | € 117,80 |
| 22         | 1,5     | 125      | 19       | 18         | 14,5    | 4       | 20,5    | € 139,50 |
| 24         | 1,5     | 140      | 21       | 18         | 14,5    | 4       | 22,5    | € 173,30 |
| 24         | 2       | 140      | 26       | 18         | 14,5    | 4       | 22      | € 193,80 |
| 26         | 1,5     | 140      | 23       | 18         | 14,5    | 4       | 24,5    | € 220,90 |
| 27         | 1,5     | 140      | 23       | 20         | 16      | 4       | 25,5    | € 238,00 |
| 27         | 2       | 140      | 28       | 20         | 16      | 4       | 25      | € 247,00 |
| 28         | 1,5     | 140      | 23       | 20         | 16      | 4       | 26,5    | € 272,50 |
| 30         | 1,5     | 150      | 25       | 22         | 18      | 5       | 28,5    | € 308,20 |

# G250TX

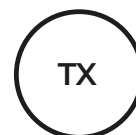
DIN 374



| Ø d1<br>mm | P<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 6H       | 6G       |
|------------|---------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|----------|
| 6          | 0,75    | 80       | 7,5      | 4,5        | 3,4     | 3       | 5,2     | € 52,20  | € 55,30  |
| 8          | 1       | 90       | 10       | 6          | 4,9     | 3       | 7       | € 55,20  | € 58,50  |
| 10         | 1       | 90       | 10       | 7          | 5,5     | 3       | 9       | € 60,70  | € 64,50  |
| 10         | 1,25    | 100      | 11,5     | 7          | 5,5     | 3       | 8,8     | € 59,60  | € 63,30  |
| 12         | 1,25    | 100      | 13,5     | 9          | 7       | 4       | 10,8    | € 71,00  | € 75,60  |
| 12         | 1,5     | 100      | 14       | 9          | 7       | 4       | 10,5    | € 71,00  | € 75,60  |
| 14         | 1,5     | 100      | 15,5     | 11         | 9       | 4       | 12,5    | € 96,00  | € 103,30 |
| 16         | 1,5     | 100      | 15,5     | 12         | 9       | 4       | 14,5    | € 106,20 |          |
| 20         | 1,5     | 125      | 15       | 16         | 12      | 4       | 18,5    | € 186,80 |          |

## P250TX

DIN 374



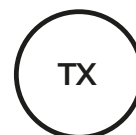
| Ø d1<br>mm | P<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 6HX      | 6GX      |
|------------|---------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|----------|
| 8          | 1       | 90       | 12       | 6          | 4,9     | 3       | 7       | € 69,10  | € 75,80  |
| 10         | 1       | 90       | 12       | 7          | 5,5     | 3       | 9       | € 79,80  | € 87,00  |
| 10         | 1,25    | 100      | 14       | 7          | 5,5     | 3       | 8,8     | € 77,90  | € 85,40  |
| 12         | 1       | 100      | 14       | 9          | 7       | 4       | 11      | € 102,60 | € 112,40 |
| 12         | 1,25    | 100      | 14       | 9          | 7       | 4       | 10,8    | € 95,20  | € 104,50 |
| 12         | 1,5     | 100      | 15       | 9          | 7       | 4       | 10,5    | € 95,20  | € 104,50 |
| 14         | 1,5     | 100      | 16       | 11         | 9       | 4       | 12,5    | € 129,00 | € 141,00 |
| 16         | 1,5     | 100      | 16       | 12         | 9       | 4       | 14,5    | € 142,50 | € 156,20 |
| 18         | 1,5     | 110      | 18       | 14         | 11      | 4       | 16,5    | € 185,00 | € 202,90 |
| 20         | 1,5     | 125      | 18       | 16         | 12      | 4       | 18,5    | € 244,80 | € 268,40 |
| 22         | 1,5     | 125      | 19       | 18         | 14,5    | 4       | 20,5    | € 302,70 |          |
| 24         | 1,5     | 140      | 19       | 18         | 14,5    | 4       | 22,5    | € 355,20 |          |
| 27         | 1,5     | 140      | 21       | 20         | 16      | 5       | 25,5    | € 428,60 |          |
| 30         | 1,5     | 150      | 22       | 22         | 18      | 5       | 28,5    | € 498,50 |          |

MASCHIO A MACCHINA PER FORI CIECHI  
 CON TAGLIANTI ELICOIDALI A 45 GRADI RASTREMATI  
 CON IMBOCCO FORMA C AD ALTO RENDIMENTO  
 E FORO DI LUBRIFICAZIONE ASSIALE

**MF**

# F250TX

DIN 374



| Ø d1<br>mm | P<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 6HX      |
|------------|---------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|
| 8          | 1       | 90       | 12       | 6          | 4,9     | 3       | 7       | € 104,70 |
| 10         | 1       | 90       | 12       | 7          | 5,5     | 3       | 9       | € 120,80 |
| 10         | 1,25    | 100      | 14       | 7          | 5,5     | 3       | 8,8     | € 119,00 |
| 12         | 1,25    | 100      | 14       | 9          | 7       | 4       | 10,8    | € 139,60 |
| 12         | 1,5     | 100      | 15       | 9          | 7       | 4       | 10,5    | € 139,60 |
| 14         | 1,5     | 100      | 16       | 11         | 9       | 4       | 12,5    | € 184,40 |
| 16         | 1,5     | 100      | 16       | 12         | 9       | 4       | 14,5    | € 195,10 |
| 18         | 1,5     | 110      | 18       | 14         | 11      | 4       | 16,5    | € 244,90 |
| 20         | 1,5     | 125      | 18       | 16         | 12      | 4       | 18,5    | € 299,70 |

## E250TX

DIN 374



| Ø d1<br>mm | P<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 6HX      |
|------------|---------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|
| 8          | 1       | 90       | 12       | 6          | 4,9     | 4       | 7       | € 73,20  |
| 10         | 1       | 90       | 12       | 7          | 5,5     | 4       | 9       | € 84,30  |
| 10         | 1,25    | 100      | 14       | 7          | 5,5     | 4       | 8,8     | € 82,20  |
| 12         | 1       | 100      | 14       | 9          | 7       | 4       | 11      | € 108,80 |
| 12         | 1,25    | 100      | 14       | 9          | 7       | 4       | 10,8    | € 100,60 |
| 12         | 1,5     | 100      | 15       | 9          | 7       | 4       | 10,5    | € 100,60 |
| 14         | 1,5     | 100      | 16       | 11         | 9       | 4       | 12,5    | € 136,30 |
| 16         | 1,5     | 100      | 16       | 12         | 9       | 4       | 14,5    | € 150,40 |

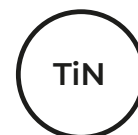
MASCHIO A MACCHINA A RULLARE  
PER FORI CIECHI E PASSANTI CON CANALINI ESTERNI  
CON IMBOCCO FORMA C

**MF**

**G282TIN**

DIN 371  
≤ M10X1,25

DIN 374  
≥ M12X1



| Ø d1<br>mm | P<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 6HX      | 6GX      |
|------------|---------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|----------|
| 3          | 0,35    | 56       | 10       | 3,5        | 2,7     | 4       | 2,85    | € 56,40  | € 60,60  |
| 4          | 0,5     | 63       | 12       | 4,5        | 3,4     | 5       | 3,8     | € 56,40  | € 60,60  |
| 5          | 0,5     | 70       | 14       | 6          | 4,9     | 5       | 4,8     | € 56,40  | € 60,60  |
| 6          | 0,75    | 80       | 16       | 6          | 4,9     | 5       | 5,65    | € 55,10  | € 59,40  |
| 8          | 1       | 90       | 18       | 8          | 6,2     | 5       | 7,55    | € 64,60  | € 69,40  |
| 10         | 1       | 90       | 18       | 10         | 8       | 6       | 9,55    | € 74,40  | € 79,70  |
| 10         | 1,25    | 100      | 20       | 10         | 8       | 6       | 9,4     | € 69,20  | € 74,20  |
| 12         | 1       | 100      | 22       | 9          | 7       | 6       | 11,55   | € 96,50  | € 103,00 |
| 12         | 1,25    | 100      | 22       | 9          | 7       | 6       | 11,4    | € 88,80  | € 95,20  |
| 12         | 1,5     | 100      | 22       | 9          | 7       | 6       | 11,3    | € 88,80  | € 95,20  |
| 14         | 1,25    | 100      | 22       | 11         | 9       | 6       | 13,4    | € 117,10 | € 125,40 |
| 14         | 1,5     | 100      | 22       | 11         | 9       | 6       | 13,3    | € 117,10 | € 125,40 |
| 16         | 1,5     | 100      | 22       | 12         | 9       | 6       | 15,3    | € 147,30 | € 161,10 |
| 18         | 1,5     | 110      | 22       | 14         | 11      | 8       | 17,3    | € 190,70 | € 209,10 |
| 20         | 1,5     | 125      | 25       | 16         | 12      | 8       | 19,3    | € 241,20 | € 264,50 |



## P282TIN

DIN 371  
≤ M10X1,25

DIN 374  
≥ M12X1



| Ø d1<br>mm | P<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 6HX      | 6GX      |
|------------|---------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|----------|
| 4          | 0,5     | 63       | 12       | 4,5        | 3,4     | 5       | 3,8     | € 70,20  | € 77,60  |
| 5          | 0,5     | 70       | 14       | 6          | 4,9     | 5       | 4,8     | € 70,20  | € 77,60  |
| 6          | 0,75    | 80       | 16       | 6          | 4,9     | 5       | 5,65    | € 69,00  | € 75,70  |
| 8          | 1       | 90       | 18       | 8          | 6,2     | 5       | 7,55    | € 81,10  | € 89,40  |
| 10         | 1       | 90       | 18       | 10         | 8       | 6       | 9,55    | € 93,50  | € 102,90 |
| 10         | 1,25    | 100      | 20       | 10         | 8       | 6       | 9,4     | € 87,30  | € 96,30  |
| 12         | 1       | 100      | 22       | 9          | 7       | 6       | 11,55   | € 120,00 | € 132,10 |
| 12         | 1,25    | 100      | 22       | 9          | 7       | 6       | 11,4    | € 111,40 | € 122,60 |
| 12         | 1,5     | 100      | 22       | 9          | 7       | 6       | 11,3    | € 111,40 | € 122,60 |
| 14         | 1,25    | 100      | 22       | 11         | 9       | 6       | 13,4    | € 147,40 | € 162,00 |
| 14         | 1,5     | 100      | 22       | 11         | 9       | 6       | 13,3    | € 147,40 | € 162,00 |
| 16         | 1,5     | 100      | 22       | 12         | 9       | 6       | 15,3    | € 180,20 | € 198,30 |
| 18         | 1,5     | 110      | 22       | 14         | 11      | 8       | 17,3    | € 233,20 | € 256,60 |
| 20         | 1,5     | 125      | 25       | 16         | 12      | 8       | 19,3    | € 295,40 | € 325,00 |

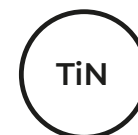
MASCHIO A MACCHINA A RULLARE  
PER FORI CIECHI E PASSANTI CON CANALINI ESTERNI  
CON IMBOCCO FORMA C AD ALTO RENDIMENTO

**MF**

# P285TIN

DIN 371  
≤ M10X1

DIN 374  
≥ M12X1



| Ø d1<br>mm | P<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 6HX      |
|------------|---------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|
| 4          | 0,5     | 63       | 7        | 4,5        | 3,4     | 5       | 3,8     | € 77,30  |
| 5          | 0,5     | 70       | 8        | 6          | 4,9     | 5       | 4,8     | € 77,30  |
| 6          | 0,75    | 80       | 10       | 6          | 4,9     | 5       | 5,65    | € 75,80  |
| 8          | 1       | 90       | 13       | 8          | 6,2     | 5       | 7,55    | € 89,20  |
| 10         | 1       | 90       | 13       | 10         | 8       | 6       | 9,55    | € 102,90 |
| 12         | 1       | 100      | 13       | 9          | 7       | 8       | 11,55   | € 132,00 |
| 12         | 1,25    | 100      | 13       | 9          | 7       | 8       | 11,4    | € 122,50 |
| 12         | 1,5     | 100      | 15       | 9          | 7       | 8       | 11,3    | € 122,50 |
| 14         | 1,5     | 100      | 15       | 11         | 9       | 8       | 13,3    | € 162,10 |
| 16         | 1,5     | 100      | 15       | 12         | 9       | 8       | 15,3    | € 198,20 |
| 18         | 1,5     | 110      | 15       | 14         | 11      | 8       | 17,3    | € 256,50 |
| 20         | 1,5     | 125      | 15       | 16         | 12      | 8       | 19,3    | € 324,90 |

## P285MAX

DIN 371  
≤ M10X1,25

DIN 374  
≥ M12X1



| Ø d1<br>mm | P<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 6HX      | 6GX      |
|------------|---------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|----------|
| 4          | 0,5     | 63       | 7        | 4,5        | 3,4     | 5       | 3,8     | € 86,50  | € 92,60  |
| 5          | 0,5     | 70       | 8        | 6          | 4,9     | 5       | 4,8     | € 86,50  | € 92,60  |
| 6          | 0,75    | 80       | 10       | 6          | 4,9     | 5       | 5,65    | € 84,60  | € 90,50  |
| 8          | 1       | 90       | 13       | 8          | 6,2     | 5       | 7,55    | € 99,80  | € 106,80 |
| 10         | 1       | 90       | 13       | 10         | 8       | 6       | 9,55    | € 115,00 | € 123,00 |
| 12         | 1       | 100      | 13       | 9          | 7       | 8       | 11,55   | € 147,30 | € 157,50 |
| 12         | 1,25    | 100      | 13       | 9          | 7       | 8       | 11,4    | € 136,90 | € 146,40 |
| 12         | 1,5     | 100      | 15       | 9          | 7       | 8       | 11,3    | € 136,90 | € 146,40 |
| 14         | 1,5     | 100      | 15       | 11         | 9       | 8       | 13,3    | € 180,90 | € 193,50 |
| 16         | 1,5     | 100      | 15       | 12         | 9       | 8       | 15,3    | € 221,20 | € 236,70 |
| 18         | 1,5     | 110      | 15       | 14         | 11      | 8       | 17,3    | € 286,30 | € 306,40 |
| 20         | 1,5     | 125      | 15       | 16         | 12      | 8       | 19,3    | € 362,80 | € 388,10 |

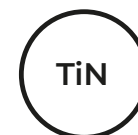
MASCHIO A MACCHINA A RULLARE  
PER FORI CIECHI E PASSANTI CON CANALINI ESTERNI  
CON IMBOCCO FORMA E AD ALTO RENDIMENTO

**MF**

**E285TIN**

DIN 371  
≤ M10X1

DIN 374  
≥ M12X1



| Ø d1<br>mm | P<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 6HX      |
|------------|---------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|
| 8          | 1       | 90       | 13       | 8          | 6,2     | 5       | 7,55    | € 95,50  |
| 10         | 1       | 90       | 13       | 10         | 8       | 6       | 9,55    | € 110,00 |
| 12         | 1       | 100      | 13       | 9          | 7       | 8       | 11,55   | € 141,20 |
| 12         | 1,25    | 100      | 13       | 9          | 7       | 8       | 11,4    | € 131,00 |
| 12         | 1,5     | 100      | 15       | 9          | 7       | 8       | 11,3    | € 131,00 |
| 14         | 1,5     | 100      | 15       | 11         | 9       | 8       | 13,3    | € 173,50 |
| 16         | 1,5     | 100      | 15       | 12         | 9       | 8       | 15,3    | € 212,10 |

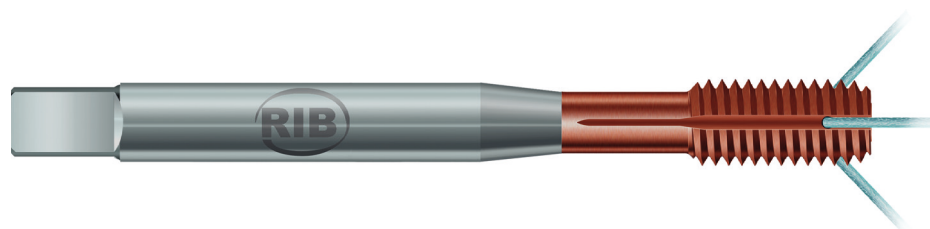
# MF

MASCHIO A MACCHINA A RULLARE PER FORI CIECHI  
E PASSANTI CON CANALINI ESTERNI  
CON IMBOCCO FORMA C CON FORI DI LUBRIFICAZIONE  
RADIALI AD ALTO RENDIMENTO

## FR285MAX

DIN 371  
≤ M10X1,25

DIN 374  
≥ M12X1



HSSZ

MAX

P2

P3

P5

M1

N1

N2

N3

| Ø d1<br>mm | P<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 6HX      |
|------------|---------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|
| 5          | 0,5     | 70       | 8        | 6          | 4,9     | 5       | 4,8     | € 136,20 |
| 6          | 0,75    | 80       | 10       | 6          | 4,9     | 5       | 5,65    | € 136,20 |
| 8          | 1       | 90       | 13       | 8          | 6,2     | 5       | 7,55    | € 173,70 |
| 10         | 1       | 90       | 13       | 10         | 8       | 6       | 9,55    | € 205,90 |
| 12         | 1       | 100      | 13       | 9          | 7       | 8       | 11,55   | € 228,80 |
| 12         | 1,25    | 100      | 13       | 9          | 7       | 8       | 11,4    | € 228,80 |
| 12         | 1,5     | 100      | 15       | 9          | 7       | 8       | 11,3    | € 228,80 |
| 14         | 1,5     | 100      | 15       | 11         | 9       | 8       | 13,3    | € 260,00 |
| 16         | 1,5     | 100      | 15       | 12         | 9       | 8       | 15,3    | € 317,20 |

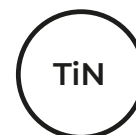


**UNC**  
**UNF**  
**8-UN**  
ASME  
B1.1

## G720TIN

DIN 2184-1  
≤ d=1/4"

DIN 2184-1  
≥ d=5/16"



| UNC   | P<br>Sp/1" | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 2B       | 3B       |
|-------|------------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|----------|
| Nr.2  | 56         | 45       | 8        | 2,8        | 2,1     | 2       | 1,85    | € 46,40  |          |
| Nr.3  | 48         | 50       | 9        | 2,8        | 2,1     | 3       | 2,1     | € 44,60  |          |
| Nr.4  | 40         | 56       | 10       | 3,5        | 2,7     | 3       | 2,35    | € 42,10  |          |
| Nr.5  | 40         | 56       | 10       | 3,5        | 2,7     | 3       | 2,65    | € 42,10  |          |
| Nr.6  | 32         | 56       | 11       | 4          | 3       | 3       | 2,85    | € 40,60  | € 40,60  |
| Nr.8  | 32         | 63       | 13       | 4,5        | 3,4     | 3       | 3,5     | € 40,60  | € 40,60  |
| Nr.10 | 24         | 70       | 16       | 6          | 4,9     | 3       | 3,9     | € 43,90  | € 43,90  |
| Nr.12 | 24         | 80       | 16       | 6          | 4,9     | 3       | 4,5     | € 44,40  | € 44,40  |
| 1/4"  | 20         | 80       | 17       | 7          | 5,5     | 3       | 5,1     | € 45,80  | € 45,80  |
| 5/16" | 18         | 90       | 18       | 6          | 4,9     | 3       | 6,6     | € 52,00  | € 52,00  |
| 3/8"  | 16         | 100      | 22       | 7          | 5,5     | 3       | 8       | € 56,80  | € 56,80  |
| 7/16" | 14         | 100      | 24       | 8          | 6,2     | 3       | 9,4     | € 71,00  | € 71,00  |
| 1/2"  | 13         | 110      | 26       | 9          | 7       | 3       | 10,8    | € 73,30  | € 73,30  |
| 9/16" | 12         | 110      | 28       | 11         | 9       | 3       | 12,2    | € 106,50 | € 106,50 |
| 5/8"  | 11         | 110      | 28       | 12         | 9       | 3       | 13,5    | € 106,10 | € 106,10 |
| 3/4"  | 10         | 125      | 32       | 14         | 11      | 4       | 16,5    | € 164,90 | € 164,90 |
| 7/8"  | 9          | 140      | 32       | 18         | 14,5    | 4       | 9,5     | € 208,60 |          |
| 1"    | 8          | 160      | 36       | 18         | 14,5    | 4       | 22,25   | € 317,50 |          |

# G740TiCN

DIN 2184-1  
≤ d=1/4"

DIN 2184-1  
≥ d=5/16"



| UNC   | P<br>Sp/1" | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 2BX      |
|-------|------------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|
| Nr.2  | 56         | 45       | 9        | 2,8        | 2,1     | 3       | 1,85    | € 42,40  |
| Nr.3  | 48         | 50       | 9        | 2,8        | 2,1     | 3       | 2,1     | € 41,00  |
| Nr.4  | 40         | 56       | 10       | 3,5        | 2,7     | 3       | 2,35    | € 38,80  |
| Nr.5  | 40         | 56       | 10       | 3,5        | 2,7     | 3       | 2,65    | € 38,80  |
| Nr.6  | 32         | 56       | 11       | 4          | 3       | 3       | 2,85    | € 40,60  |
| Nr.8  | 32         | 63       | 13       | 4,5        | 3,4     | 3       | 3,5     | € 37,40  |
| Nr.10 | 24         | 70       | 16       | 6          | 4,9     | 3       | 3,9     | € 40,00  |
| Nr.12 | 24         | 80       | 16       | 6          | 4,9     | 3       | 4,5     | € 40,60  |
| 1/4"  | 20         | 80       | 17       | 7          | 5,5     | 3       | 5,1     | € 41,60  |
| 5/16" | 18         | 90       | 18       | 6          | 4,9     | 4       | 6,6     | € 47,70  |
| 3/8"  | 16         | 100      | 22       | 7          | 5,5     | 4       | 8       | € 52,40  |
| 7/16" | 14         | 100      | 24       | 8          | 6,2     | 4       | 9,4     | € 65,30  |
| 1/2"  | 13         | 110      | 26       | 9          | 7       | 4       | 10,8    | € 67,80  |
| 9/16" | 12         | 110      | 28       | 11         | 9       | 4       | 12,2    | € 97,80  |
| 5/8"  | 11         | 110      | 28       | 12         | 9       | 4       | 13,5    | € 96,50  |
| 3/4"  | 10         | 125      | 32       | 14         | 11      | 4       | 16,5    | € 153,80 |
| 7/8"  | 9          | 140      | 32       | 18         | 14,5    | 4       | 9,5     | € 194,60 |
| 1"    | 8          | 160      | 36       | 18         | 14,5    | 5       | 22,25   | € 294,90 |



## G730

DIN 2184-1  
≤ d=1/4"

DIN 2184-1  
≥ d=5/16"



| UNC    | P<br>Sp/1" | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 2B       | 3B      |
|--------|------------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|---------|
| Nr.2   | 56         | 45       | 8        | 2,8        | 2,1     | 3       | 1,85    | € 31,10  |         |
| Nr.3   | 48         | 50       | 9        | 2,8        | 2,1     | 3       | 2,1     | € 29,40  |         |
| Nr.4   | 40         | 56       | 10       | 3,5        | 2,7     | 3       | 2,35    | € 27,20  |         |
| Nr.5   | 40         | 56       | 10       | 3,5        | 2,7     | 3       | 2,65    | € 27,20  |         |
| Nr.6   | 32         | 56       | 11       | 4          | 3       | 3       | 2,85    | € 26,30  | € 26,30 |
| Nr.8   | 32         | 63       | 13       | 4,5        | 3,4     | 3       | 3,5     | € 26,30  | € 26,30 |
| Nr.10  | 24         | 70       | 16       | 6          | 4,9     | 3       | 3,9     | € 28,60  | € 28,60 |
| Nr.12  | 24         | 80       | 16       | 6          | 4,9     | 3       | 4,5     | € 29,20  | € 29,20 |
| 1/4"   | 20         | 80       | 17       | 7          | 5,5     | 3       | 5,1     | € 30,60  | € 30,60 |
| 5/16"  | 18         | 90       | 18       | 6          | 4,9     | 3       | 6,6     | € 31,80  | € 31,80 |
| 3/8"   | 16         | 100      | 22       | 7          | 5,5     | 3       | 8       | € 32,70  | € 32,70 |
| 7/16"  | 14         | 100      | 24       | 8          | 6,2     | 3       | 9,4     | € 42,30  | € 42,30 |
| 1/2"   | 13         | 110      | 26       | 9          | 7       | 3       | 10,8    | € 44,00  | € 44,00 |
| 9/16"  | 12         | 110      | 28       | 11         | 9       | 3       | 12,2    | € 66,90  | € 66,90 |
| 5/8"   | 11         | 110      | 28       | 12         | 9       | 3       | 13,5    | € 63,60  | € 63,60 |
| 3/4"   | 10         | 125      | 32       | 14         | 11      | 4       | 16,5    | € 83,70  | € 83,70 |
| 7/8"   | 9          | 140      | 32       | 18         | 14,5    | 4       | 9,5     | € 110,70 |         |
| 1"     | 8          | 160      | 36       | 18         | 14,5    | 4       | 22,25   | € 156,50 |         |
| 1 1/8" | 7          | 180      | 40       | 22         | 18      | 4       | 25      | € 206,00 |         |
| 1 1/4" | 7          | 180      | 40       | 22         | 18      | 4       | 28      | € 245,50 |         |
| 1 3/8" | 6          | 200      | 50       | 28         | 22      | 4       | 30,75   | € 341,10 |         |
| 1 1/2" | 6          | 200      | 50       | 28         | 22      | 4       | 34      | € 382,20 |         |

MASCHIO A MACCHINA PER FORI CIECHI  
CON TAGLIANTI ELICOIDALI A 15 GRADI  
CON IMBOCCO FORMA C

**UNC**

**G730TIN**

DIN 2184-1  
≤ d=1/4"

DIN 2184-1  
≥ d=5/16"



| UNC   | P<br>Sp/1" | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 2B       | 3B       |
|-------|------------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|----------|
| Nr.2  | 56         | 45       | 8        | 2,8        | 2,1     | 2       | 1,85    | € 41,00  |          |
| Nr.3  | 48         | 50       | 9        | 2,8        | 2,1     | 3       | 2,1     | € 39,60  |          |
| Nr.4  | 40         | 56       | 10       | 3,5        | 2,7     | 3       | 2,35    | € 37,40  |          |
| Nr.5  | 40         | 56       | 10       | 3,5        | 2,7     | 3       | 2,65    | € 37,40  |          |
| Nr.6  | 32         | 56       | 11       | 4          | 3       | 3       | 2,85    | € 36,30  | € 36,30  |
| Nr.8  | 32         | 63       | 13       | 4,5        | 3,4     | 3       | 3,5     | € 36,30  | € 36,30  |
| Nr.10 | 24         | 70       | 16       | 6          | 4,9     | 3       | 3,9     | € 38,80  | € 38,80  |
| Nr.12 | 24         | 80       | 16       | 6          | 4,9     | 3       | 4,5     | € 39,40  | € 39,40  |
| 1/4"  | 20         | 80       | 17       | 7          | 5,5     | 3       | 5,1     | € 40,60  | € 40,60  |
| 5/16" | 18         | 90       | 18       | 6          | 4,9     | 3       | 6,6     | € 46,70  | € 46,70  |
| 3/8"  | 16         | 100      | 22       | 7          | 5,5     | 3       | 8       | € 51,40  | € 51,40  |
| 7/16" | 14         | 100      | 24       | 8          | 6,2     | 3       | 9,4     | € 63,60  | € 63,60  |
| 1/2"  | 13         | 110      | 26       | 9          | 7       | 3       | 10,8    | € 65,70  | € 65,70  |
| 9/16" | 12         | 110      | 28       | 11         | 9       | 3       | 12,2    | € 95,00  | € 95,00  |
| 5/8"  | 11         | 110      | 28       | 12         | 9       | 3       | 13,5    | € 95,00  | € 95,00  |
| 3/4"  | 10         | 125      | 32       | 14         | 11      | 4       | 16,5    | € 150,60 | € 150,60 |
| 7/8"  | 9          | 140      | 32       | 18         | 14,5    | 4       | 9,5     | € 189,80 |          |
| 1"    | 8          | 160      | 36       | 18         | 14,5    | 4       | 22,25   | € 288,40 |          |

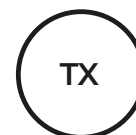
# UNC

MASCHIO A MACCHINA PER FORI CIECHI  
CON TAGLIANTI ELICOIDALI A 40 GRADI  
CON IMBOCCO FORMA C

## G750TX

DIN 2184-1  
≤ d=1/4"

DIN 2184-1  
≥ d=5/16"

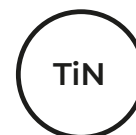


| UNC   | P<br>Sp/1" | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 2B       |
|-------|------------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|
| Nr.2  | 56         | 45       | 6        | 2,8        | 2,1     | 3       | 1,85    | € 48,70  |
| Nr.3  | 48         | 50       | 6        | 2,8        | 2,1     | 3       | 2,1     | € 47,10  |
| Nr.4  | 40         | 56       | 6,5      | 3,5        | 2,7     | 3       | 2,35    | € 44,40  |
| Nr.5  | 40         | 56       | 6,5      | 3,5        | 2,7     | 3       | 2,65    | € 44,40  |
| Nr.6  | 32         | 56       | 7,5      | 4          | 3       | 3       | 2,85    | € 43,00  |
| Nr.8  | 32         | 63       | 7,5      | 4,5        | 3,4     | 3       | 3,5     | € 43,00  |
| Nr.10 | 24         | 70       | 10       | 6          | 4,9     | 3       | 3,9     | € 46,10  |
| Nr.12 | 24         | 80       | 10       | 6          | 4,9     | 3       | 4,5     | € 46,90  |
| 1/4"  | 20         | 80       | 11,5     | 7          | 5,5     | 3       | 5,1     | € 51,40  |
| 5/16" | 18         | 90       | 13       | 6          | 4,9     | 3       | 6,6     | € 55,20  |
| 3/8"  | 16         | 100      | 14       | 7          | 5,5     | 3       | 8       | € 60,50  |
| 7/16" | 14         | 100      | 17       | 8          | 6,2     | 4       | 9,4     | € 75,70  |
| 1/2"  | 13         | 110      | 19       | 9          | 7       | 4       | 10,8    | € 79,20  |
| 9/16" | 12         | 110      | 21       | 11         | 9       | 4       | 12,2    | € 112,80 |
| 5/8"  | 11         | 110      | 22,5     | 12         | 9       | 4       | 13,5    | € 112,70 |
| 3/4"  | 10         | 125      | 26       | 14         | 11      | 4       | 16,5    | € 179,90 |
| 7/8"  | 9          | 140      | 30       | 18         | 14,5    | 4       | 9,5     | € 221,20 |
| 1"    | 8          | 160      | 36,5     | 18         | 14,5    | 4       | 22,25   | € 327,20 |

# P785TIN

DIN 2184-1  
≤ d=3/8"

DIN 2184-1  
≥ d=7/16"

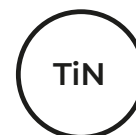


| UNC   | P<br>Sp/1" | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 2BX      |
|-------|------------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|
| Nr.8  | 32         | 63       | 8        | 4,5        | 3,4     | 5       | 3,8     | € 96,90  |
| Nr.10 | 24         | 70       | 11       | 6          | 4,9     | 5       | 4,35    | € 96,90  |
| Nr.12 | 24         | 80       | 11       | 6          | 4,9     | 5       | 5       | € 96,90  |
| 1/4"  | 20         | 80       | 13       | 7          | 5,5     | 5       | 5,8     | € 96,90  |
| 5/16" | 18         | 90       | 14       | 8          | 6,2     | 5       | 7,3     | € 98,70  |
| 3/8"  | 16         | 100      | 16       | 10         | 8       | 6       | 8,8     | € 112,30 |
| 7/16" | 14         | 100      | 19       | 8          | 6,2     | 7       | 10,3    | € 134,20 |
| 1/2"  | 13         | 110      | 20       | 9          | 7       | 8       | 11,8    | € 166,40 |
| 5/8"  | 11         | 110      | 23       | 12         | 9       | 8       | 14,85   | € 218,90 |
| 3/4"  | 10         | 125      | 26       | 14         | 11      | 8       | 17,9    | € 334,90 |

### G820TIN

DIN 2184-1  
≤ d=1/4"

DIN 2184-1  
≥ d=5/16"



| UNC   | P<br>Sp/1" | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 2B       | 3B       |
|-------|------------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|----------|
| Nr.2  | 64         | 45       | 8        | 2,8        | 2,1     | 2       | 1,85    | € 48,30  |          |
| Nr.3  | 56         | 50       | 9        | 2,8        | 2,1     | 3       | 2,15    | € 46,40  |          |
| Nr.4  | 48         | 56       | 10       | 3,5        | 2,7     | 3       | 2,4     | € 45,10  |          |
| Nr.5  | 44         | 56       | 10       | 3,5        | 2,7     | 3       | 2,7     | € 45,10  |          |
| Nr.6  | 40         | 56       | 11       | 4          | 3       | 3       | 2,95    | € 43,40  | € 43,40  |
| Nr.8  | 36         | 63       | 12       | 4,5        | 3,4     | 3       | 3,5     | € 43,40  | € 43,40  |
| Nr.10 | 32         | 70       | 14       | 6          | 4,9     | 3       | 4,1     | € 45,10  | € 45,10  |
| Nr.12 | 28         | 80       | 16       | 6          | 4,9     | 3       | 4,6     | € 48,80  | € 48,80  |
| 1/4"  | 28         | 80       | 16       | 7          | 5,5     | 3       | 5,5     | € 48,80  | € 48,80  |
| 5/16" | 24         | 90       | 18       | 6          | 4,9     | 3       | 6,9     | € 55,20  | € 55,20  |
| 3/8"  | 24         | 90       | 18       | 7          | 5,5     | 3       | 8,5     | € 59,60  | € 59,60  |
| 7/16" | 20         | 100      | 20       | 8          | 6,2     | 3       | 9,9     | € 75,70  | € 75,70  |
| 1/2"  | 20         | 100      | 22       | 9          | 7       | 4       | 11,5    | € 78,30  | € 78,30  |
| 9/16" | 18         | 100      | 22       | 11         | 9       | 4       | 12,9    | € 113,40 | € 113,40 |
| 5/8"  | 18         | 100      | 22       | 12         | 9       | 4       | 14,5    | € 111,80 | € 111,80 |
| 3/4"  | 16         | 110      | 25       | 14         | 11      | 4       | 17,5    | € 174,90 | € 174,90 |
| 7/8"  | 14         | 125      | 25       | 18         | 14,5    | 4       | 20,4    | € 218,80 |          |
| 1"    | 12         | 140      | 28       | 18         | 14,5    | 4       | 23,25   | € 337,60 |          |

# G840TiCN

DIN 2184-1  
≤ d=1/4"

DIN 2184-1  
≥ d=5/16"



| UNC          | P<br>Sp/1" | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 2BX             |
|--------------|------------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|-----------------|
| <b>Nr.8</b>  | 36         | 63       | 12       | 4,5        | 3,4     | 3       | 3,5     | <b>€ 39,60</b>  |
| <b>Nr.10</b> | 32         | 70       | 14       | 6          | 4,9     | 3       | 4,1     | <b>€ 41,00</b>  |
| <b>Nr.12</b> | 28         | 80       | 16       | 6          | 4,9     | 3       | 4,6     | <b>€ 44,40</b>  |
| <b>1/4"</b>  | 28         | 80       | 16       | 7          | 5,5     | 3       | 5,5     | <b>€ 44,40</b>  |
| <b>5/16"</b> | 24         | 90       | 18       | 6          | 4,9     | 4       | 6,9     | <b>€ 51,00</b>  |
| <b>3/8"</b>  | 24         | 90       | 18       | 7          | 5,5     | 4       | 8,5     | <b>€ 55,40</b>  |
| <b>7/16"</b> | 20         | 100      | 20       | 8          | 6,2     | 4       | 9,9     | <b>€ 70,00</b>  |
| <b>1/2"</b>  | 20         | 100      | 22       | 9          | 7       | 4       | 11,5    | <b>€ 72,40</b>  |
| <b>9/16"</b> | 18         | 100      | 22       | 11         | 9       | 4       | 12,9    | <b>€ 103,90</b> |
| <b>5/8"</b>  | 18         | 100      | 22       | 12         | 9       | 4       | 14,5    | <b>€ 103,10</b> |
| <b>3/4"</b>  | 16         | 110      | 25       | 14         | 11      | 4       | 17,5    | <b>€ 163,20</b> |
| <b>7/8"</b>  | 14         | 125      | 25       | 18         | 14,5    | 4       | 20,4    | <b>€ 203,50</b> |
| <b>1"</b>    | 12         | 140      | 28       | 18         | 14,5    | 5       | 23,25   | <b>€ 314,70</b> |

## G830

DIN 2184-1  
≤ d=1/4"

DIN 2184-1  
≥ d=5/16"



| UNC    | P<br>Sp/1" | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 2B       | 3B      |
|--------|------------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|---------|
| Nr.2   | 64         | 45       | 8        | 2,8        | 2,1     | 3       | 1,85    | € 32,90  |         |
| Nr.3   | 56         | 50       | 9        | 2,8        | 2,1     | 3       | 2,15    | € 31,10  |         |
| Nr.4   | 48         | 56       | 10       | 3,5        | 2,7     | 3       | 2,4     | € 29,40  |         |
| Nr.5   | 44         | 56       | 10       | 3,5        | 2,7     | 3       | 2,7     | € 29,40  |         |
| Nr.6   | 40         | 56       | 11       | 4          | 3       | 3       | 2,95    | € 28,40  | € 28,40 |
| Nr.8   | 36         | 63       | 12       | 4,5        | 3,4     | 3       | 3,5     | € 28,40  | € 28,40 |
| Nr.10  | 32         | 70       | 14       | 6          | 4,9     | 3       | 4,1     | € 29,50  | € 29,50 |
| Nr.12  | 28         | 80       | 16       | 6          | 4,9     | 3       | 4,6     | € 33,20  | € 33,20 |
| 1/4"   | 28         | 80       | 16       | 7          | 5,5     | 3       | 5,5     | € 33,20  | € 33,20 |
| 5/16"  | 24         | 90       | 18       | 6          | 4,9     | 3       | 6,9     | € 34,50  | € 34,50 |
| 3/8"   | 24         | 90       | 18       | 7          | 5,5     | 3       | 8,5     | € 35,30  | € 35,30 |
| 7/16"  | 20         | 100      | 20       | 8          | 6,2     | 3       | 9,9     | € 46,70  | € 46,70 |
| 1/2"   | 20         | 100      | 22       | 9          | 7       | 3       | 11,5    | € 48,60  | € 48,60 |
| 9/16"  | 18         | 100      | 22       | 11         | 9       | 3       | 12,9    | € 73,10  | € 73,10 |
| 5/8"   | 18         | 100      | 22       | 12         | 9       | 3       | 14,5    | € 69,20  | € 69,20 |
| 3/4"   | 16         | 110      | 25       | 14         | 11      | 4       | 17,5    | € 93,00  | € 93,00 |
| 7/8"   | 14         | 125      | 25       | 18         | 14,5    | 4       | 20,4    | € 119,60 |         |
| 1"     | 12         | 140      | 28       | 18         | 14,5    | 4       | 23,25   | € 176,80 |         |
| 1 1/4" | 12         | 150      | 28       | 22         | 18      | 4       | 29,5    | € 270,90 |         |
| 1 1/2" | 12         | 170      | 30       | 28         | 22      | 4       | 36      | € 414,90 |         |

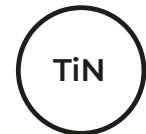
MASCHIO A MACCHINA PER FORI CIECHI  
CON TAGLIENTI ELICOIDALI A 15 GRADI  
CON IMBOCCO FORMA C

**UNF**

# G830TIN

DIN 2184-1  
≤ d=1/4"

DIN 2184-1  
≥ d=5/16"



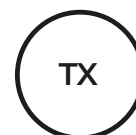
| UNC   | P<br>Sp/1" | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 2B       | 3B       |
|-------|------------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|----------|
| Nr.2  | 64         | 45       | 8        | 2,8        | 2,1     | 3       | 1,85    | € 42,60  |          |
| Nr.3  | 56         | 50       | 9        | 2,8        | 2,1     | 3       | 2,15    | € 41,00  |          |
| Nr.4  | 48         | 56       | 10       | 3,5        | 2,7     | 3       | 2,4     | € 39,60  |          |
| Nr.5  | 44         | 56       | 10       | 3,5        | 2,7     | 3       | 2,7     | € 39,60  |          |
| Nr.6  | 40         | 56       | 11       | 4          | 3       | 3       | 2,95    | € 38,70  | € 38,70  |
| Nr.8  | 36         | 63       | 12       | 4,5        | 3,4     | 3       | 3,5     | € 38,70  | € 38,70  |
| Nr.10 | 32         | 70       | 14       | 6          | 4,9     | 3       | 4,1     | € 39,90  | € 39,90  |
| Nr.12 | 28         | 80       | 16       | 6          | 4,9     | 3       | 4,6     | € 43,10  | € 43,10  |
| 1/4"  | 28         | 80       | 16       | 7          | 5,5     | 3       | 5,5     | € 43,10  | € 43,10  |
| 5/16" | 24         | 90       | 18       | 6          | 4,9     | 3       | 6,9     | € 49,20  | € 49,20  |
| 3/8"  | 24         | 90       | 18       | 7          | 5,5     | 3       | 8,5     | € 53,70  | € 53,70  |
| 7/16" | 20         | 100      | 20       | 8          | 6,2     | 3       | 9,9     | € 67,80  | € 67,80  |
| 1/2"  | 20         | 100      | 22       | 9          | 7       | 4       | 11,5    | € 70,00  | € 70,00  |
| 9/16" | 18         | 100      | 22       | 11         | 9       | 4       | 12,9    | € 100,70 | € 100,70 |
| 5/8"  | 18         | 100      | 22       | 12         | 9       | 4       | 14,5    | € 100,30 | € 100,30 |
| 3/4"  | 16         | 110      | 25       | 14         | 11      | 4       | 17,5    | € 159,10 | € 159,10 |
| 7/8"  | 14         | 125      | 25       | 18         | 14,5    | 4       | 20,4    | € 198,30 |          |
| 1"    | 12         | 140      | 28       | 18         | 14,5    | 4       | 23,25   | € 307,30 |          |



## G850TX

DIN 2184-1  
≤ d=1/4"

DIN 2184-1  
≥ d=5/16"

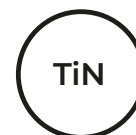


| UNC   | P<br>Sp/1" | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 2B       |
|-------|------------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|
| Nr.6  | 40         | 56       | 6,5      | 4          | 3       | 3       | 2,95    | € 45,70  |
| Nr.8  | 36         | 63       | 7        | 4,5        | 3,4     | 3       | 3,5     | € 45,70  |
| Nr.10 | 32         | 70       | 8        | 6          | 4,9     | 3       | 4,1     | € 47,10  |
| Nr.12 | 28         | 80       | 9        | 6          | 4,9     | 3       | 4,6     | € 51,20  |
| 1/4"  | 28         | 80       | 10       | 7          | 5,5     | 3       | 5,5     | € 51,80  |
| 5/16" | 24         | 90       | 11       | 6          | 4,9     | 3       | 6,9     | € 58,40  |
| 3/8"  | 24         | 90       | 12       | 7          | 5,5     | 3       | 8,5     | € 63,30  |
| 7/16" | 20         | 100      | 13,5     | 8          | 6,2     | 3       | 9,9     | € 80,60  |
| 1/2"  | 20         | 100      | 14,5     | 9          | 7       | 4       | 11,5    | € 84,30  |
| 9/16" | 18         | 100      | 15,5     | 11         | 9       | 4       | 12,9    | € 120,40 |
| 5/8"  | 18         | 100      | 16       | 12         | 9       | 4       | 14,5    | € 119,00 |
| 3/4"  | 16         | 110      | 18       | 14         | 11      | 4       | 17,5    | € 190,50 |
| 7/8"  | 14         | 125      | 23,5     | 18         | 14,5    | 4       | 20,4    | € 231,40 |
| 1"    | 12         | 140      | 26       | 18         | 14,5    | 4       | 23,25   | € 350,20 |

# P885TIN

DIN 2184-1  
≤ d=3/8"

DIN 2184-1  
≥ d=7/16"



| UNC   | P<br>Sp/1" | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 2BX      |
|-------|------------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|
| Nr.8  | 36         | 63       | 7        | 4,5        | 3,4     | 5       | 3,85    | € 96,90  |
| Nr.10 | 32         | 70       | 8        | 6          | 4,9     | 5       | 4,45    | € 96,90  |
| Nr.12 | 28         | 80       | 9        | 6          | 4,9     | 5       | 5,1     | € 96,90  |
| 1/4"  | 28         | 80       | 9        | 7          | 5,5     | 5       | 5,95    | € 96,90  |
| 5/16" | 24         | 90       | 11       | 8          | 6,2     | 5       | 7,45    | € 98,70  |
| 3/8"  | 24         | 90       | 11       | 10         | 8       | 6       | 9,05    | € 112,30 |
| 7/16" | 20         | 100      | 13       | 8          | 6,2     | 7       | 10,55   | € 134,20 |
| 1/2"  | 20         | 100      | 13       | 9          | 7       | 8       | 12,15   | € 166,40 |
| 5/8"  | 18         | 100      | 14       | 12         | 9       | 8       | 15,25   | € 218,90 |
| 3/4"  | 16         | 110      | 16       | 14         | 11      | 8       | 18,35   | € 334,90 |

## G920TIN



HSSE

TiN

P1

P2

P3

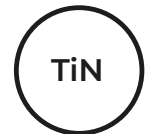
P5

N1

N3

| UNC    | P<br>Sp/1" | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 2B         |
|--------|------------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|------------|
| 1 1/8" | 8          | 180      | 40       | 22         | 18      | 4       | 25,4    | € 455,20   |
| 1 1/4" | 8          | 180      | 40       | 25         | 20      | 4       | 28,6    | € 525,50   |
| 1 3/8" | 8          | 200      | 50       | 28         | 22      | 4       | 31,8    | € 663,30   |
| 1 1/2" | 8          | 200      | 50       | 32         | 24      | 4       | 35      | € 707,70   |
| 1 5/8" | 8          | 200      | 50       | 32         | 24      | 5       | 38,1    | € 769,00   |
| 1 3/4" | 8          | 200      | 50       | 36         | 29      | 5       | 41,3    | € 891,30   |
| 1 7/8" | 8          | 225      | 60       | 36         | 29      | 5       | 44,5    | € 998,80   |
| 2"     | 8          | 225      | 60       | 40         | 32      | 5       | 47,7    | € 1.156,50 |

# G950TIN



| UNC    | P<br>Sp/1" | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 2B         |
|--------|------------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|------------|
| 1 1/8" | 8          | 180      | 40       | 22         | 18      | 4       | 25,4    | € 450,50   |
| 1 1/4" | 8          | 180      | 41,5     | 25         | 20      | 4       | 28,6    | € 525,50   |
| 1 3/8" | 8          | 200      | 50       | 28         | 22      | 4       | 31,8    | € 644,90   |
| 1 1/2" | 8          | 200      | 50       | 32         | 24      | 5       | 35      | € 703,10   |
| 1 5/8" | 8          | 200      | 52       | 32         | 24      | 5       | 38,1    | € 764,20   |
| 1 3/4" | 8          | 200      | 52       | 36         | 29      | 5       | 41,3    | € 883,80   |
| 1 7/8" | 8          | 225      | 53,5     | 36         | 29      | 5       | 44,5    | € 963,40   |
| 2"     | 8          | 225      | 61,5     | 40         | 32      | 5       | 47,7    | € 1.118,40 |





**GAS**  
**BSW**  
**NPT**  
**NPTF**  
**RC**



MASCHIO A MACCHINA PER FORI PASSANTI TAGLI DIRITTI  
CON IMBOCCO CORRETTO FORMA B

G325

DIN 5156



| G      | P<br>Sp/1 | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 5969     |
|--------|-----------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|
| 1/8"   | 28        | 90       | 18       | 7          | 5,5     | 4       | 8,8     | € 40,20  |
| 1/4"   | 19        | 100      | 22       | 11         | 9       | 4       | 11,8    | € 56,90  |
| 3/8"   | 19        | 100      | 22       | 12         | 9       | 4       | 15,25   | € 72,90  |
| 1/2"   | 14        | 125      | 25       | 16         | 12      | 4       | 19      | € 103,50 |
| 5/8"   | 14        | 125      | 25       | 18         | 14,5    | 4       | 21      | € 127,00 |
| 3/4"   | 14        | 140      | 28       | 20         | 16      | 3       | 24,5    | € 168,20 |
| 7/8"   | 14        | 150      | 28       | 22         | 18      | 4       | 28,25   | € 215,80 |
| 1"     | 11        | 160      | 30       | 25         | 20      | 4       | 30,75   | € 279,10 |
| 1 1/8" | 11        | 170      | 30       | 28         | 22      | 5       | 35,5    | € 405,60 |
| 1 1/4" | 11        | 170      | 30       | 32         | 24      | 5       | 39,5    | € 507,50 |
| 1 1/2" | 11        | 190      | 32       | 36         | 29      | 5       | 45,25   | € 717,60 |

# G320TIN

DIN 5156



| G    | P<br>Sp/1 | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 5969     |
|------|-----------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|
| 1/8" | 28        | 90       | 18       | 7          | 5,5     | 4       | 8,8     | € 54,60  |
| 1/4" | 19        | 100      | 22       | 11         | 9       | 4       | 11,8    | € 79,40  |
| 3/8" | 19        | 100      | 22       | 12         | 9       | 4       | 15,25   | € 97,60  |
| 1/2" | 14        | 125      | 25       | 16         | 12      | 4       | 19      | € 163,00 |
| 5/8" | 14        | 125      | 25       | 18         | 14,5    | 4       | 21      | € 195,40 |
| 3/4" | 14        | 140      | 28       | 20         | 16      | 3       | 24,5    | € 289,10 |
| 7/8" | 14        | 150      | 28       | 22         | 18      | 4       | 28,25   | € 336,40 |
| 1"   | 11        | 160      | 30       | 25         | 20      | 4       | 30,75   | € 419,30 |

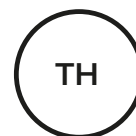




MASCHIO A MACCHINA PER FORI PASSANTI  
TAGLI DIRITTI CON IMBOCCO CORRETTO FORMA B  
AD ALTO RENDIMENTO

# P320TH

DIN 5156



| G    | P<br>Sp/1 | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 5969     |
|------|-----------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|
| 1/8" | 28        | 90       | 18       | 7          | 5,5     | 3       | 8,8     | € 72,60  |
| 1/4" | 19        | 100      | 22       | 11         | 9       | 4       | 11,8    | € 106,00 |
| 3/8" | 19        | 100      | 22       | 12         | 9       | 4       | 15,25   | € 129,90 |
| 1/2" | 14        | 125      | 25       | 16         | 12      | 4       | 19      | € 219,40 |
| 5/8" | 14        | 125      | 25       | 18         | 14,5    | 4       | 21      | € 261,70 |
| 3/4" | 14        | 140      | 28       | 20         | 16      | 5       | 24,5    | € 377,00 |
| 1"   | 11        | 160      | 30       | 25         | 20      | 5       | 30,75   | € 541,80 |

# G340TiCN

DIN 5156



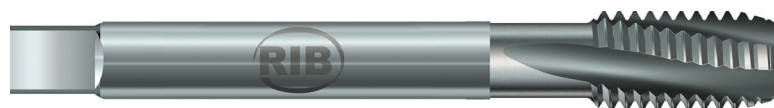
| G    | P<br>Sp/1 | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 5969     |
|------|-----------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|
| 1/8" | 28        | 90       | 18       | 7          | 5,5     | 4       | 8,8     | € 50,90  |
| 1/4" | 19        | 100      | 22       | 11         | 9       | 4       | 11,8    | € 66,20  |
| 3/8" | 19        | 100      | 22       | 12         | 9       | 3       | 15,25   | € 90,50  |
| 1/2" | 14        | 125      | 25       | 16         | 12      | 4       | 19      | € 152,80 |
| 5/8" | 14        | 125      | 25       | 18         | 14,5    | 4       | 21      | € 182,80 |
| 3/4" | 14        | 140      | 28       | 20         | 16      | 4       | 24,5    | € 272,40 |
| 7/8" | 14        | 150      | 28       | 22         | 18      | 4       | 28,25   | € 314,90 |
| 1"   | 11        | 160      | 30       | 25         | 20      | 4       | 30,75   | € 391,70 |



MASCHIO A MACCHINA PER FORI CIECHI  
CON TAGLIANTI ELICOIDALI A 15 GRADI  
CON IMBOCCO FORMA C

G330

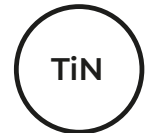
DIN 5156



| G      | P<br>Sp/1 | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 5969       |
|--------|-----------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|------------|
| 1/8"   | 28        | 90       | 18       | 7          | 5,5     | 3       | 8,8     | € 30,30    |
| 1/4"   | 19        | 100      | 22       | 11         | 9       | 3       | 11,8    | € 42,20    |
| 3/8"   | 19        | 100      | 22       | 12         | 9       | 3       | 15,25   | € 55,70    |
| 1/2"   | 14        | 125      | 25       | 16         | 12      | 4       | 19      | € 79,00    |
| 5/8"   | 14        | 125      | 25       | 18         | 14,5    | 4       | 21      | € 98,90    |
| 3/4"   | 14        | 140      | 28       | 20         | 16      | 4       | 24,5    | € 133,40   |
| 7/8"   | 14        | 150      | 28       | 22         | 18      | 4       | 28,25   | € 173,10   |
| 1"     | 11        | 160      | 30       | 25         | 20      | 4       | 30,75   | € 226,50   |
| 1 1/8" | 11        | 170      | 30       | 28         | 22      | 5       | 35,5    | € 320,10   |
| 1 1/4" | 11        | 170      | 30       | 32         | 24      | 5       | 39,5    | € 388,00   |
| 1 1/2" | 11        | 190      | 32       | 36         | 29      | 6       | 45,25   | € 533,40   |
| 1 3/4" | 11        | 190      | 32       | 40         | 32      | 6       | 51      | € 910,90   |
| 2"     | 11        | 220      | 40       | 45         | 35      | 6       | 57      | € 1.026,30 |
| 2 1/2" | 11        | 250      | 50       | 45         | 35      | 8       | 72,8    | € 1.647,50 |

# G330TIN

DIN 5156



| G    | P<br>Sp/1 | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 5969     |
|------|-----------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|
| 1/8" | 28        | 90       | 18       | 7          | 5,5     | 3       | 8,8     | € 49,10  |
| 1/4" | 19        | 100      | 22       | 11         | 9       | 3       | 11,8    | € 71,90  |
| 3/8" | 19        | 100      | 22       | 12         | 9       | 3       | 15,25   | € 87,80  |
| 1/2" | 14        | 125      | 25       | 16         | 12      | 4       | 19      | € 149,20 |
| 5/8" | 14        | 125      | 25       | 18         | 14,5    | 4       | 21      | € 178,70 |
| 3/4" | 14        | 140      | 28       | 20         | 16      | 4       | 24,5    | € 266,30 |
| 7/8" | 14        | 150      | 28       | 22         | 18      | 4       | 28,25   | € 307,30 |
| 1"   | 11        | 160      | 30       | 25         | 20      | 4       | 30,75   | € 382,30 |



MASCHIO A MACCHINA PER FORI CIECHI  
CON TAGLIENTI ELICOIDALI A 40 GRADI  
CON IMBOCCO FORMA C

# G355

DIN 5156



| G    | P<br>Sp/1 | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 5969     |
|------|-----------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|
| 1/8" | 28        | 90       | 17       | 7          | 5,5     | 3       | 8,8     | € 40,70  |
| 1/4" | 19        | 100      | 23       | 11         | 9       | 4       | 11,8    | € 57,60  |
| 3/8" | 19        | 100      | 23       | 12         | 9       | 4       | 15,25   | € 73,80  |
| 1/2" | 14        | 125      | 29       | 16         | 12      | 5       | 19      | € 105,20 |
| 5/8" | 14        | 125      | 29       | 18         | 14,5    | 5       | 21      | € 129,00 |
| 3/4" | 14        | 140      | 29       | 20         | 16      | 5       | 24,5    | € 170,60 |
| 7/8" | 14        | 150      | 32       | 22         | 18      | 5       | 28,25   | € 216,10 |
| 1"   | 11        | 160      | 34,5     | 25         | 20      | 5       | 30,75   | € 282,90 |

# G350TX

DIN 5156



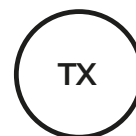
| G    | P<br>Sp/1 | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 5969     |
|------|-----------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|
| 1/8" | 28        | 90       | 17       | 7          | 5,5     | 3       | 8,8     | € 58,10  |
| 1/4" | 19        | 100      | 23       | 11         | 9       | 4       | 11,8    | € 85,00  |
| 3/8" | 19        | 100      | 23       | 12         | 9       | 4       | 15,25   | € 106,80 |
| 1/2" | 14        | 125      | 29       | 16         | 12      | 5       | 19      | € 177,70 |
| 5/8" | 14        | 125      | 29       | 18         | 14,5    | 5       | 21      | € 207,70 |
| 3/4" | 14        | 140      | 29       | 20         | 16      | 5       | 24,5    | € 301,00 |
| 7/8" | 14        | 150      | 32       | 22         | 18      | 5       | 28,25   | € 323,00 |
| 1"   | 11        | 160      | 34,5     | 25         | 20      | 5       | 30,75   | € 439,20 |



MASCHIO A MACCHINA PER FORI CIECHI  
 CON TAGLIENTI ELICOIDALI A 45 GRADI RASTREMATI  
 CON IMBOCCO FORMA C AD ALTO RENDIMENTO

# P350TX

DIN 5156



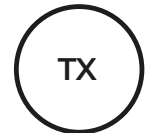
| G    | P<br>Sp/1 | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 5969     |
|------|-----------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|
| 1/8" | 28        | 90       | 13       | 7          | 5,5     | 3       | 8,8     | € 73,30  |
| 1/4" | 19        | 100      | 16       | 11         | 9       | 4       | 11,8    | € 106,90 |
| 3/8" | 19        | 100      | 16,5     | 12         | 9       | 4       | 15,25   | € 131,10 |
| 1/2" | 14        | 125      | 20,5     | 16         | 12      | 5       | 19      | € 222,40 |
| 5/8" | 14        | 125      | 20,5     | 18         | 14,5    | 5       | 21      | € 264,60 |
| 3/4" | 14        | 140      | 21,5     | 20         | 16      | 5       | 24,5    | € 380,10 |
| 1"   | 11        | 160      | 25,5     | 25         | 20      | 5       | 30,75   | € 546,30 |

MASCHIO A MACCHINA PER FORI CIECHI  
 CON TAGLIANTI ELICOIDALI A 45 GRADI RASTREMATI  
 CON IMBOCCO FORMA C AD ALTO RENDIMENTO  
 CON FORO DI LUBRIFICAZIONE ASSIALE



# F350TX

DIN 5156



| G    | P<br>Sp/1 | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 5969     |
|------|-----------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|
| 1/8" | 28        | 90       | 13       | 7          | 5,5     | 3       | 8,8     | € 104,50 |
| 1/4" | 19        | 100      | 16       | 11         | 9       | 4       | 11,8    | € 141,40 |
| 3/8" | 19        | 100      | 16,5     | 12         | 9       | 4       | 15,25   | € 166,40 |
| 1/2" | 14        | 125      | 20,5     | 16         | 12      | 5       | 19      | € 257,90 |
| 5/8" | 14        | 125      | 20,5     | 18         | 14,5    | 5       | 21      | € 302,60 |
| 3/4" | 14        | 140      | 21,5     | 20         | 16      | 5       | 24,5    | € 415,00 |

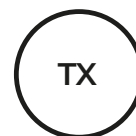
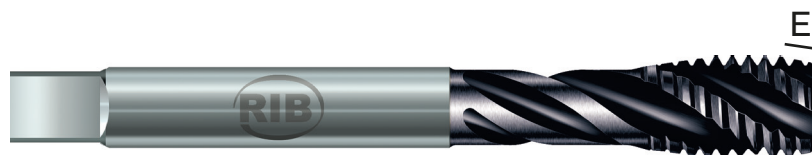




MASCHIO A MACCHINA PER FORI CIECHI  
CON TAGLIENTI ELICOIDALI A 45 GRADI RASTREMATI  
CON IMBOCCO FORMA E AD ALTO RENDIMENTO

# E350TX

DIN 5156



| G    | P<br>Sp/1 | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 5969     |
|------|-----------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|
| 1/8" | 28        | 90       | 13       | 7          | 5,5     | 3       | 8,8     | € 77,50  |
| 1/4" | 19        | 100      | 16       | 11         | 9       | 4       | 11,8    | € 112,20 |
| 3/8" | 19        | 100      | 16,5     | 12         | 9       | 4       | 15,25   | € 138,00 |
| 1/2" | 14        | 125      | 20,5     | 16         | 12      | 5       | 19      | € 230,00 |
| 5/8" | 14        | 125      | 20,5     | 18         | 14,5    | 5       | 21      | € 276,60 |
| 3/4" | 14        | 140      | 21,5     | 20         | 16      | 5       | 24,5    | € 407,60 |

# G382TIN

DIN 2189



| G    | P<br>Sp/1 | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 5969     |
|------|-----------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|
| 1/8" | 28        | 90       | 18       | 7          | 5,5     | 6       | 9,25    | € 78,70  |
| 1/4" | 19        | 100      | 22       | 11         | 9       | 6       | 12,5    | € 94,50  |
| 3/8" | 19        | 100      | 22       | 12         | 9       | 6       | 16      | € 121,00 |
| 1/2" | 14        | 125      | 25       | 16         | 12      | 6       | 20      | € 168,70 |
| 3/4" | 14        | 140      | 28       | 20         | 16      | 6       | 25,5    | € 320,70 |
| 1"   | 11        | 160      | 30       | 25         | 20      | 8       | 32      | € 423,40 |



MASCHIO A MACCHINA A RULLARE PER FORI CIECHI  
E PASSANTI CON CANALINI ESTERNI  
CON IMBOCCO FORMA C - AD ALTO RENDIMENTO

# P382TIN

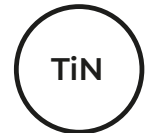
DIN 2189



| G    | P<br>Sp/1 | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 5969     |
|------|-----------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|
| 1/8" | 28        | 90       | 18       | 7          | 5,5     | 6       | 9,25    | € 96,50  |
| 1/4" | 19        | 100      | 22       | 11         | 9       | 6       | 12,5    | € 115,60 |
| 3/8" | 19        | 100      | 22       | 12         | 9       | 6       | 16      | € 148,30 |
| 1/2" | 14        | 125      | 25       | 16         | 12      | 6       | 20      | € 206,40 |
| 3/4" | 14        | 140      | 28       | 20         | 16      | 6       | 25,5    | € 393,30 |

# P385TIN

DIN 2189



| G    | P<br>Sp/1 | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 5969     |
|------|-----------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|
| 1/8" | 28        | 90       | 12       | 7          | 5,5     | 6       | 9,25    | € 106,20 |
| 1/4" | 19        | 100      | 17       | 11         | 9       | 8       | 12,5    | € 127,20 |
| 3/8" | 19        | 100      | 17       | 12         | 9       | 8       | 16      | € 163,20 |
| 1/2" | 14        | 125      | 23       | 16         | 12      | 8       | 20      | € 227,10 |
| 3/4" | 14        | 140      | 23       | 20         | 16      | 8       | 25,5    | € 432,60 |



MASCHIO A MACCHINA A RULLARE PER FORI CIECHI  
E PASSANTI CON CANALINI ESTERNI  
CON IMBOCCO FORMA C - AD ALTO RENDIMENTO

# P385MAX

DIN 2189



| G    | P<br>Sp/1 | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 5969     |
|------|-----------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|
| 1/8" | 28        | 90       | 12       | 7          | 5,5     | 6       | 9,25    | € 118,40 |
| 1/4" | 19        | 100      | 17       | 11         | 9       | 8       | 12,5    | € 142,00 |
| 3/8" | 19        | 100      | 17       | 12         | 9       | 8       | 16      | € 182,10 |
| 1/2" | 14        | 125      | 23       | 16         | 12      | 8       | 20      | € 253,80 |
| 3/4" | 14        | 140      | 23       | 20         | 16      | 8       | 25,5    | € 483,00 |

# E385TIN

DIN 2189



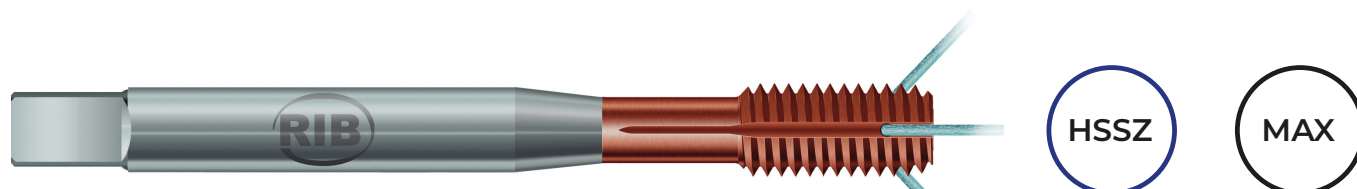
| G    | P<br>Sp/1 | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 5969     |
|------|-----------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|
| 1/8" | 28        | 90       | 12       | 7          | 5,5     | 6       | 9,25    | € 116,80 |
| 1/4" | 19        | 100      | 17       | 11         | 9       | 8       | 12,5    | € 139,90 |
| 3/8" | 19        | 100      | 17       | 12         | 9       | 8       | 16      | € 179,50 |
| 1/2" | 14        | 125      | 23       | 16         | 12      | 8       | 20      | € 249,80 |



MASCHIO A MACCHINA A RULLARE PER FORI CIECHI  
E PASSANTI CON CANALINI ESTERNI  
CON IMBOCCO FORMA C CON FORI DI LUBRIFICAZIONE  
RADIALI AD ALTO RENDIMENTO

# FR385MAX

DIN 2189



| G    | P<br>Sp/1 | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | 5969     |
|------|-----------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|
| 1/8" | 28        | 90       | 12       | 7          | 5,5     | 6       | 9,25    | € 197,60 |
| 1/4" | 19        | 100      | 17       | 11         | 9       | 8       | 12,5    | € 213,20 |
| 3/8" | 19        | 100      | 17       | 12         | 9       | 8       | 16      | € 228,80 |
| 1/2" | 14        | 125      | 23       | 16         | 12      | 8       | 20      | € 447,20 |

# G615

DIN 2184-1  
≤ d=3/8"

DIN 376  
≥ d=7/16"



| BSW    | P<br>Sp/1 | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | mc       |
|--------|-----------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|
| 3/32"  | 48        | 50       | 9        | 2,8        | 2,1     | 3       | 1,9     | € 39,40  |
| 1/8"   | 40        | 56       | 11       | 3,5        | 2,7     | 3       | 2,55    | € 35,80  |
| 5/32"  | 32        | 63       | 12       | 4,5        | 3,4     | 3       | 3,2     | € 35,80  |
| 3/16"  | 24        | 70       | 14       | 6          | 4,9     | 3       | 3,7     | € 35,80  |
| 7/32"  | 24        | 80       | 15       | 6          | 4,9     | 3       | 4,5     | € 35,80  |
| 1/4"   | 20        | 80       | 16       | 7          | 5,5     | 3       | 5,1     | € 35,80  |
| 5/16"  | 18        | 90       | 18       | 8          | 6,2     | 3       | 6,5     | € 42,20  |
| 3/8"   | 16        | 100      | 20       | 10         | 8       | 3       | 7,9     | € 43,10  |
| 7/16"  | 14        | 100      | 22       | 8          | 6,2     | 3       | 9,25    | € 56,10  |
| 1/2"   | 12        | 110      | 25       | 9          | 7       | 3       | 10,5    | € 57,80  |
| 9/16"  | 12        | 110      | 27       | 11         | 9       | 3       | 12      | € 89,00  |
| 5/8"   | 11        | 110      | 28       | 12         | 9       | 3       | 13,5    | € 80,20  |
| 3/4"   | 10        | 125      | 32       | 14         | 11      | 4       | 16,4    | € 103,20 |
| 7/8"   | 9         | 140      | 32       | 18         | 14,5    | 4       | 19,25   | € 134,20 |
| 1"     | 8         | 160      | 36       | 18         | 14,5    | 4       | 22      | € 189,60 |
| 1 1/8" | 7         | 180      | 40       | 22         | 18      | 4       | 24,75   | € 249,90 |
| 1 1/4" | 7         | 180      | 40       | 22         | 18      | 4       | 27,75   | € 290,20 |



## G630TIN

DIN 2184-1  
≤ d=3/8"

DIN 376  
≥ d=7/16"



| BSW   | P<br>Sp/1 | L1<br>mm | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | mc       |
|-------|-----------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|
| 3/32" | 48        | 50       | 9        | 2,8        | 2,1     | 3       | 1,9     | € 55,10  |
| 1/8"  | 40        | 56       | 11       | 3,5        | 2,7     | 3       | 2,55    | € 51,70  |
| 5/32" | 32        | 63       | 12       | 4,5        | 3,4     | 3       | 3,2     | € 51,70  |
| 3/16" | 24        | 70       | 14       | 6          | 4,9     | 3       | 3,7     | € 51,70  |
| 7/32" | 24        | 80       | 15       | 6          | 4,9     | 3       | 4,5     | € 51,70  |
| 1/4"  | 20        | 80       | 16       | 7          | 5,5     | 3       | 5,1     | € 51,70  |
| 5/16" | 18        | 90       | 18       | 8          | 6,2     | 3       | 6,5     | € 64,30  |
| 3/8"  | 16        | 100      | 20       | 10         | 8       | 3       | 7,9     | € 69,80  |
| 7/16" | 14        | 100      | 22       | 8          | 6,2     | 3       | 9,25    | € 86,80  |
| 1/2"  | 12        | 110      | 25       | 9          | 7       | 3       | 10,5    | € 90,10  |
| 9/16" | 12        | 110      | 27       | 11         | 9       | 3       | 12      | € 130,60 |
| 5/8"  | 11        | 110      | 28       | 12         | 9       | 3       | 13,5    | € 125,30 |
| 3/4"  | 10        | 125      | 32       | 14         | 11      | 4       | 16,4    | € 192,30 |
| 7/8"  | 9         | 140      | 32       | 18         | 14,5    | 4       | 19,25   | € 239,10 |
| 1"    | 8         | 160      | 36       | 18         | 14,5    | 4       | 22      | € 360,90 |

MASCHIO A MACCHINA PER FORI PASSANTI  
E CIECHI CONICI CON TAGLIENTI DIRITTI  
CON IMBOCCO FORMA C

**NPT**

**G500**

ASME

B1.20.1



| NPT    | P<br>Sp/1 | L1<br>mm | Ø      | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | NPT      |
|--------|-----------|----------|--------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|
| 1/16"  | 27        | 63       | 7,938  | 12       | 6          | 4,9     | 4       | 6,15    | € 50,50  |
| 1/8"   | 27        | 63       | 10,287 | 12       | 7          | 5,5     | 4       | 8,5     | € 43,50  |
| 1/4"   | 18        | 63       | 13,716 | 18       | 11         | 9       | 4       | 11      | € 65,40  |
| 3/8"   | 18        | 70       | 17,145 | 18       | 12         | 9       | 4       | 14,5    | € 71,80  |
| 1/2"   | 14        | 80       | 21,336 | 23       | 16         | 12      | 4       | 17,85   | € 96,00  |
| 3/4"   | 14        | 100      | 26,67  | 24       | 20         | 16      | 5       | 23,2    | € 146,70 |
| 1"     | 11,5      | 110      | 33,401 | 30       | 25         | 20      | 5       | 29      | € 214,70 |
| 1 1/4" | 11,5      | 125      | 42,164 | 32       | 32         | 24      | 5       | 37,8    | € 340,20 |
| 1 1/2" | 11,5      | 140      | 48,26  | 32       | 36         | 29      | 6       | 44      | € 444,70 |
| 2"     | 11,5      | 160      | 60,33  | 34       | 45         | 35      | 6       | 56      | € 622,90 |

# NPT

MASCHIO A MACCHINA PER FORI PASSANTI  
E CIECHI CONICI CON TAGLIENTI DIRITTI  
CON IMBOCCO FORMA C

## G510

ASME

B1.20.1



| NPT   | P<br>Sp/1 | L1<br>mm | Ø      | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | NPT      |
|-------|-----------|----------|--------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|
| 1/16" | 27        | 90       | 7,938  | 12       | 6          | 4,9     | 4       | 6,15    | € 99,30  |
| 1/8"  | 27        | 100      | 10,287 | 12       | 7          | 5,5     | 4       | 8,5     | € 86,30  |
| 1/4"  | 18        | 100      | 13,716 | 18       | 11         | 9       | 4       | 11      | € 98,10  |
| 3/8"  | 18        | 110      | 17,145 | 18       | 12         | 9       | 4       | 14,5    | € 108,30 |
| 1/2"  | 14        | 140      | 21,336 | 23       | 16         | 12      | 4       | 17,85   | € 144,60 |
| 3/4"  | 14        | 150      | 26,67  | 24       | 20         | 16      | 5       | 23,2    | € 225,60 |
| 1"    | 11,5      | 170      | 33,401 | 30       | 25         | 20      | 5       | 29      | € 312,00 |

MASCHIO A MACCHINA PER FORI PASSANTI  
E CIECHI CONICI CON TAGLIENTI DIRITTI  
CON IMBOCCO FORMA C

**NPTF**

**G550**

ASME

B1.20.1



| NPTF   | P<br>Sp/1 | L1<br>mm | Ø      | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | NPTF     |
|--------|-----------|----------|--------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|
| 1/16"  | 27        | 63       | 7,938  | 12       | 6          | 4,9     | 4       | 6,15    | € 55,50  |
| 1/8"   | 27        | 63       | 10,287 | 12       | 7          | 5,5     | 4       | 8,5     | € 47,50  |
| 1/4"   | 18        | 63       | 13,716 | 18       | 11         | 9       | 4       | 11      | € 72,40  |
| 3/8"   | 18        | 70       | 17,145 | 18       | 12         | 9       | 4       | 14,5    | € 78,90  |
| 1/2"   | 14        | 80       | 21,336 | 23       | 16         | 12      | 4       | 17,85   | € 105,80 |
| 3/4"   | 14        | 100      | 26,67  | 24       | 20         | 16      | 5       | 23,2    | € 161,20 |
| 1"     | 11,5      | 110      | 33,401 | 30       | 25         | 20      | 5       | 29      | € 236,30 |
| 1 1/4" | 11,5      | 125      | 42,164 | 32       | 32         | 24      | 5       | 37,8    | € 374,40 |
| 1 1/2" | 11,5      | 140      | 48,26  | 32       | 36         | 29      | 6       | 44      | € 489,50 |
| 2"     | 11,5      | 160      | 60,33  | 34       | 45         | 35      | 6       | 56      | € 685,20 |

# RC

MASCHIO A MACCHINA PER FORI PASSANTI  
E CIECHI CONICI CON TAGLIENTI DIRITTI  
CON IMBOCCO FORMA C

## G400



| RC     | P<br>Sp/1 | L1<br>mm | Ø      | L2<br>mm | Ø d2<br>mm | a<br>mm | Z<br>mm | ↓<br>mm | RC       |
|--------|-----------|----------|--------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|
| 1/8"   | 28        | 63       | 9,728  | 17,5     | 7          | 5,5     | 4       | 8,2     | € 43,50  |
| 1/4"   | 19        | 63       | 13,157 | 23,5     | 11         | 9       | 4       | 11      | € 65,40  |
| 3/8"   | 19        | 70       | 16,662 | 24       | 12         | 9       | 4       | 14,5    | € 71,00  |
| 1/2"   | 14        | 80       | 20,955 | 29       | 16         | 12      | 4       | 18      | € 93,20  |
| 3/4"   | 14        | 100      | 26,441 | 32       | 20         | 16      | 5       | 23,5    | € 142,50 |
| 1"     | 11        | 110      | 33,249 | 36       | 25         | 20      | 5       | 29,5    | € 214,70 |
| 1 1/4" | 11        | 125      | 41,91  | 44       | 32         | 24      | 5       | 38      | € 340,20 |
| 1 1/2" | 11        | 140      | 47,83  | 46       | 36         | 29      | 6       | 44      | € 444,70 |
| 2"     | 11        | 160      | 59,614 | 50       | 45         | 35      | 6       | 55,5    | € 622,90 |







RIB UTENSILI S.R.L.

phone: +39 011 9720664

e-mail: [ributensili@ributensili.it](mailto:ributensili@ributensili.it)

 +39 328 3613886

[www.ributensili.it](http://www.ributensili.it)