



T/2

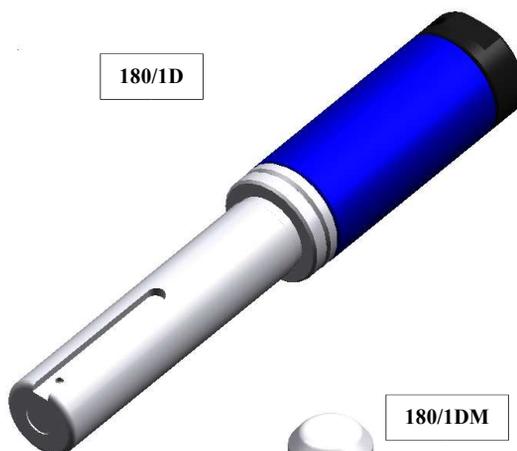


M.17



D.1

180/1D



180/1DM



Punzone
Standard
COD.
180/1DP



Punzone
con sistema
di
lubrificazione
COD.
180/1DPL



Stelo adattatore
inserti 6x60.
COD. ST.16

Assieme
Cod. 180/1D
+
Matrice
Cod. 180/1DM



Boccola di
bloccaggio per
inserti 6x60
COD: BC.16



Inserto 6x60
COD: 180/20

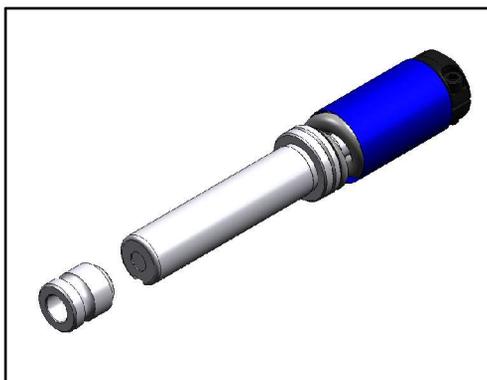


Guida **esclusivamente**
per diametri.
COD. 180/1DE



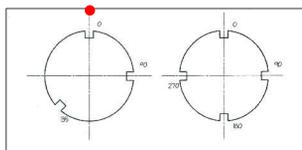
Matrice
per diametri
COD. 180/1DE

- Stazione A fissa
- Diametro massimo 12,7 mm
- Solo per diametri



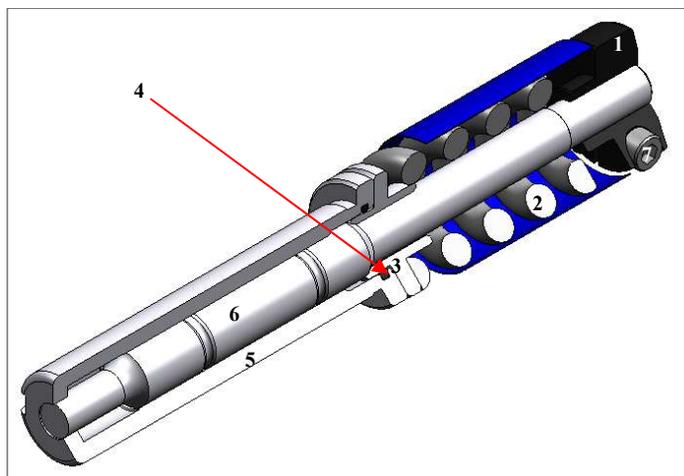
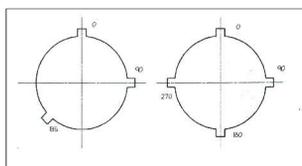
Riferimento Guida

Riferimenti standard su guida



Riferimenti matrice

Riferimenti standard su matrice



• Testa Utensile	Cod. T/2	n° 1
• Molla	Cod. M.17	n°2
• Disco fermo molla	Cod. D.1	n°3
• O-ring	Cod. 350/6/8	n°4
• Guida	Cod. 180/1DE	n°5
• Punzone	Cod. 180/1DP	n°6
• Vite	Cod. B.14 (UNI COD. TCEI M6X20)	n°7
• Tubo	Cod. -----	



STAZIONE 12,75 FISSA PER SAGOMATI



T/2



M.17



D.1



180/IS



180/ISM

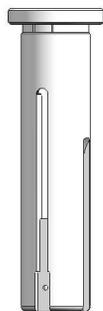


Punzone standard per sagomati COD. 180/ISP

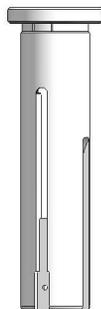


Punzone per sagomati con sistema di lubrificazione COD. 180/ISPL

Assieme Cod. 180/IS + Matrice Cod. 180/ISM



Guida per sagomati riferimenti 0°/90° per asole - rettangoli - esagoni - triangoli ecc. Cod. 180/ISE

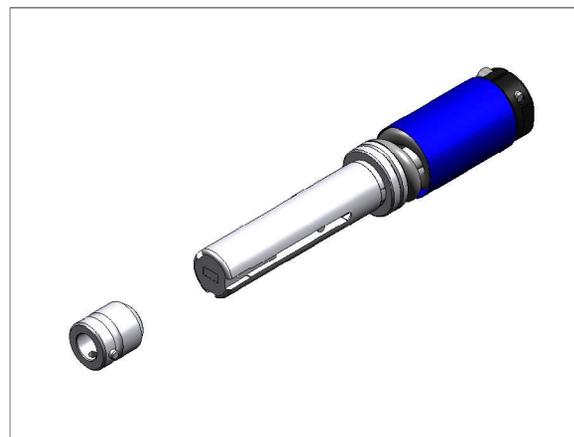


Guida per sagomati **quadro** riferimenti 0°/135°. Cod. 180/ISE



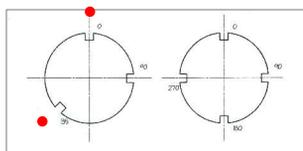
Matrice per sagomati 180/ISM

- Stazione A fissa.
- Diagonale massima 12,7 mm
- Per sagomati



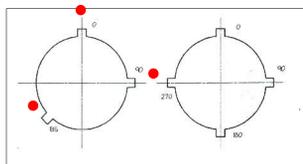
Riferimenti Guida

Riferimenti standard guida per **quadri** 0°/135°



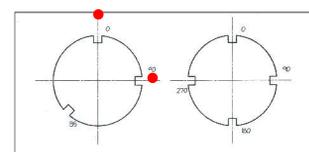
Riferimenti Matrice

Riferimenti standard matrice per **quadri** 0°/90°/225°



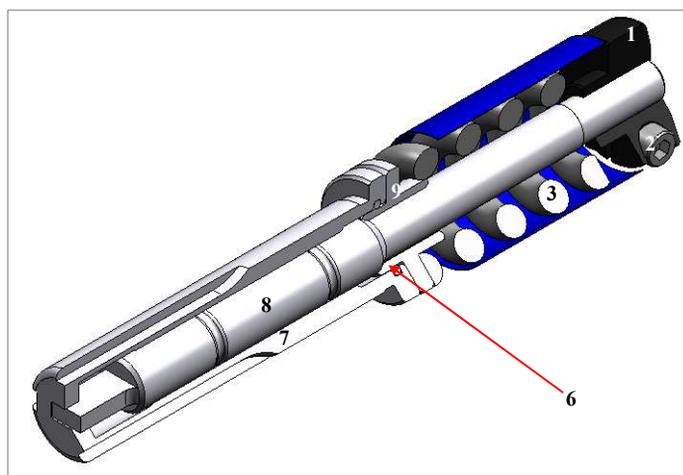
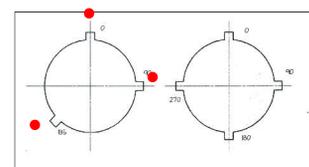
Riferimenti Guida

Riferimenti standard guida per **asole - rettangoli esagoni - triangoli** 0°/90°.



Riferimenti Matrice

Riferimenti standard matrice per **asole - rettangoli esagoni - triangoli** 0°/90°/225°.



• Testa utensile	Cod. T/2	n°1
• Vite	Cod. B.14 UNI COD. (TCEI M6X20)	n°2
• Molla	Cod. M.17	n°3
• Tubo	Cod. -----	n°4
• Chiavetta	Cod. S.9	n°5
• O-ring	Cod. 350/6/8	n°6
• Guida	Cod. 180/1SE	n°7
• Punzone	Cod. 180/1SP	n°8
• Disco fermo molla	Cod. D.1	n°9



T.11 Testa completa recupero
affilatura **compatibile utensili
standard**



Punzone
standard
COD.
180/1DP



Punzone
Con sistema
di
lubrificazione
COD.
180/1DPL



Stelo adattatore
inserti 6x60
COD. ST.16



**Insieme recupero
affilatura.
Cod. 180/1DR
+
180/1DM
Matrice**



Boccola di bloccaggio
per inserti 6x60
COD: BC.16

Inserto 6x60
COD: 180/20



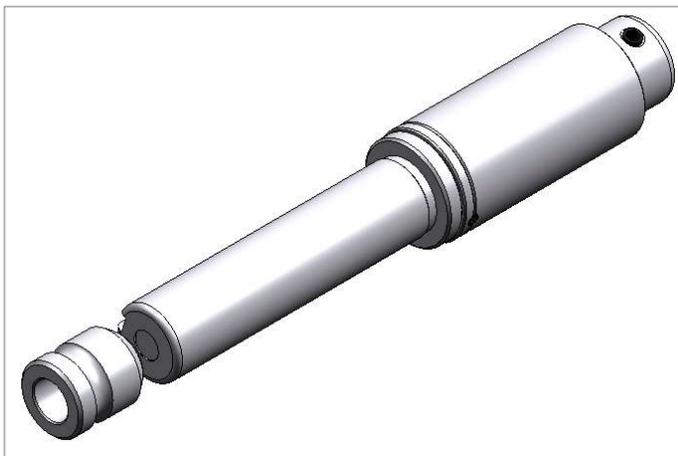
Guida **esclusivamente**
per diametri
COD. 180/1DE



Matrice per diametri.
COD. 180/1DE

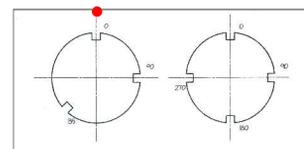


- Utensile con recupero affilatura di 6 mm.
- Solo per diametri
- Diametro massimo 12,7 mm



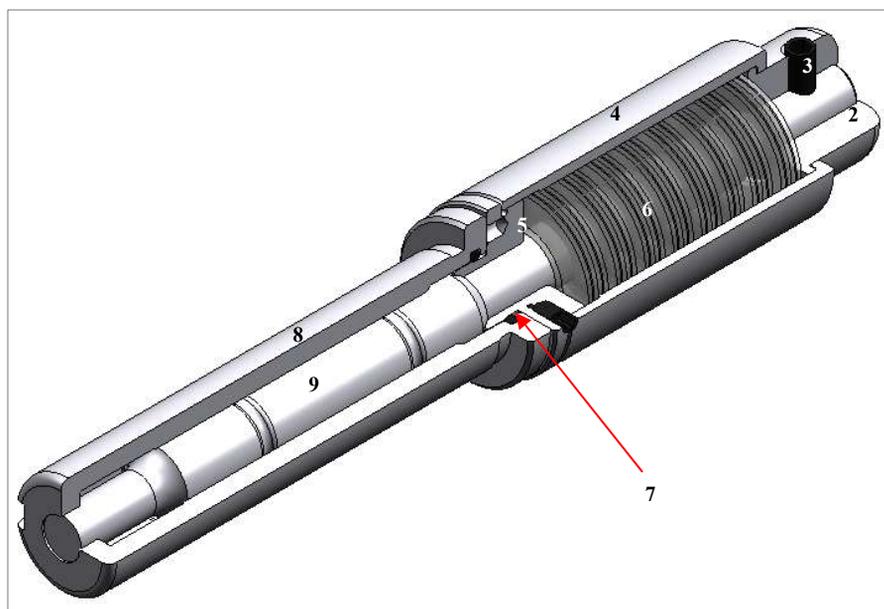
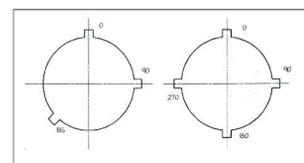
Riferimenti Guida

Riferimenti standard guida



Riferimenti matrice

Riferimenti standard matrice



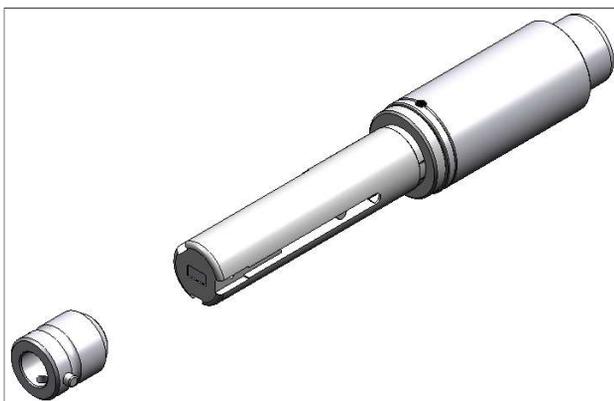
- Testa completa
- Testa
- Grano
- Tubo
- Disco
- Molle n° 32
- O-ring
- Guida
- Punzone

- Cod. T/11
- Cod. T/10
- Cod. G.1 UNI COD. (M6X10)
- Cod. 180/ICM
- Cod. D.2
- Cod. MT.7 (31.5X16.3X1.5)
- Cod. 350/6/8
- Cod. 180/IDE
- Cod. 180/IDP

- n°1
- n°2
- n°3
- n°4
- n°5
- n°6
- n°7
- n°8
- n°9



T.11 Testa completa recupero
affilatura **compatibile utensili
standard**



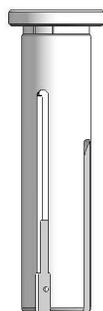
Punzone
per
sagomati
COD.
180/1SP



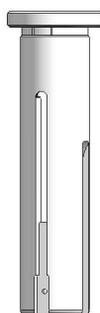
Punzone per
sagomati con
sistema di
lubrificazione
COD.
180/1SPL



Assieme recupero affilatura .
Cod. 180/1SR
+
180/1SM



Guida per sagomati
riferimenti 0°/90°
per **asole -
rettangoli -
esagoni - triangoli
ecc.**
Cod. 180/1SE



Guida per sagomati
quattro riferimenti
0° /135°.
Cod. 180/1SE



Matric per sagomati.
180/1SM

STAZIONE 12,75 REC. AFF. PER SAGOMATI

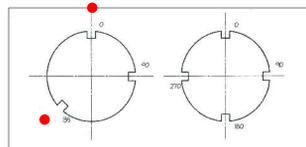


- Utensile con recupero affilatura di 6 mm.
- Per sagomati
- Diagonale massima 12,7 mm



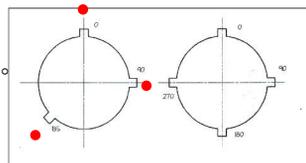
Riferimenti Guida

Riferimenti Standard guida per **quadri** 0°/135°



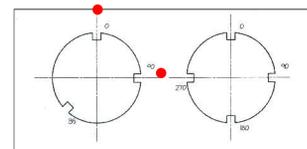
Riferimenti Matrice

Riferimenti Standard matrice per **quadri** 0°/90°/225°



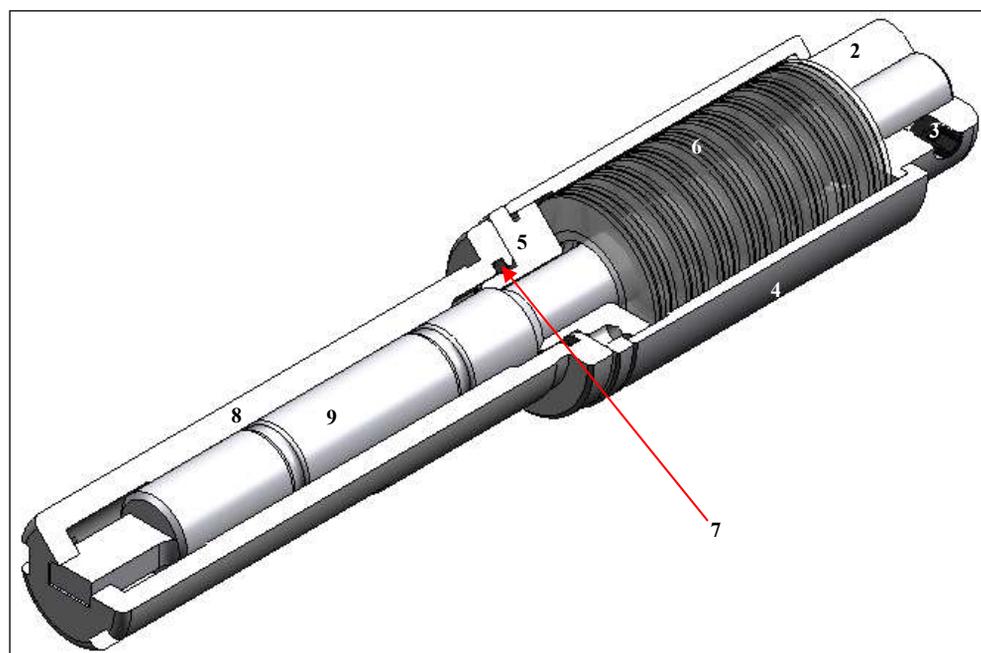
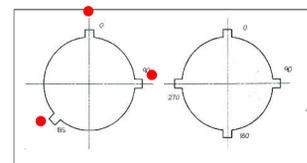
Riferimenti Guida

Riferimenti standard guida per **asole - rettangoli esagoni - triangoli** 0°/90°.



Riferimenti Matrice

Riferimenti standard matrice per **asole - rettangoli esagoni - triangoli** 0°/90°/225°.



- Test a completa
- Testa
- Grano
- Tubo
- Disco
- Molle n° 32
- O-ring
- Guida
- Punzone

Cod. T/11	n°1
Cod. T/10	n°2
Cod. G.1 UNI COD. M6X10	n°3
Cod. 180/1CM	n°4
Cod. D.2	n°5
Cod. M.17 (31.5X16.3X1.5)	n°6
Cod. 350//6/8	n°7
Cod. 180/1SE	n°8
Cod. 180/1SP	n°9



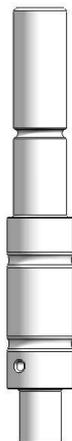
Testa recupero affilatura
completa tipo BMT
COD. T/4/4

180/2DR



180/2DM

Insieme punzone cod. 180/2DR
+
Matrice 180/2DM



Punzone
per
diametri
COD.
180/2DP



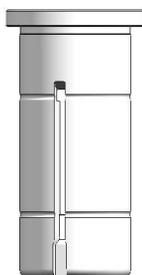
Punzone per
diametri
con sistema
di
lubrificazio
ne
COD.
180/2DPL



Adattato
re porta
inserti
10x70
solo per
diametri
Cod.
180/3FD



Inserto punzone
per diametri
COD.
150/1DP



Guida
esclusivamente
per diametri
COD.180/2/14



Premi lamiera
per diametri.
Tipo BMT
COD: 180/2DE

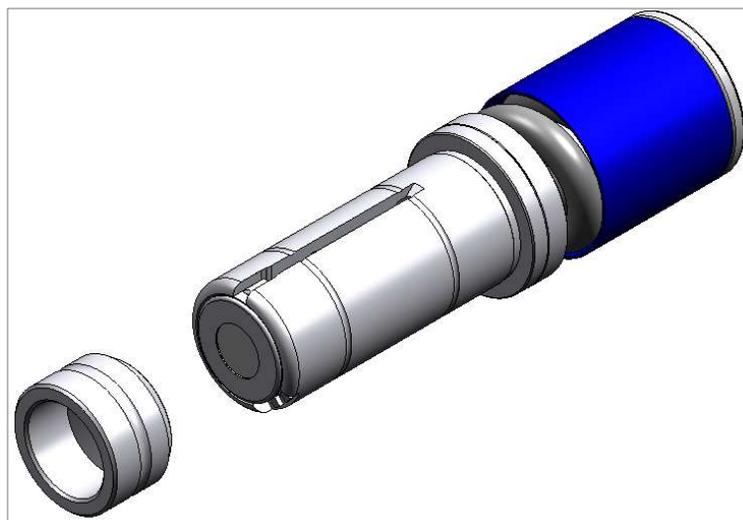


Matrice per diametri
COD: 180/2DM

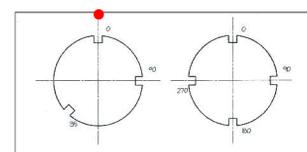
STAZIONE B REC. AFF. BMT PER DIAMETRI

B

- Utensile con recupero affilatura di oltre 8 mm.
- Premi lamiera sostituibile
- Solo per diametri
- Diametro massimo 31,75

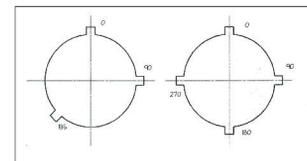


Riferimenti Guida

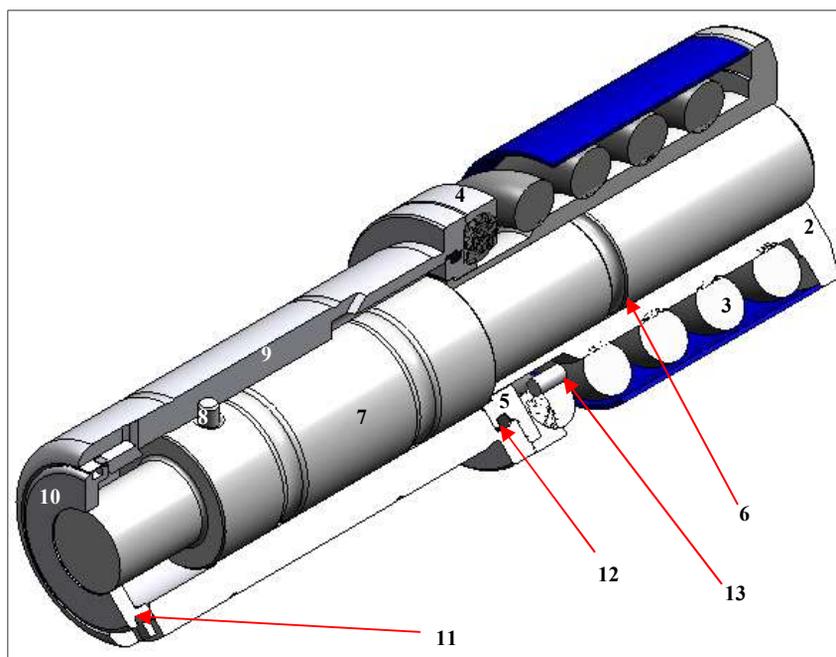


Riferimenti standard guida per diametri

Riferimenti matrice



Riferimenti standard matrice per diametri



- Testa completa
- Tubo
- Molla
- Anello tagliato
- Disco
- O-ring
- Punzone
- Chiavetta punzone
- Guida
- Premi lamiera
- Seeger
- O-ring
- Chiavetta testa

Cod. T/4/4	n° 1
Cod. -----	n° 2
Cod. M.18	n° 3
Cod. AN.2	n° 4
Cod. 180/2/13	n° 5
Cod. OR.2 (3143)	n° 6
Cod. 180/2DP	n° 7
Cod. S.6 (4.7620)	n° 8
Cod. 180/2/14	n° 9
Cod. 180/2DE	n° 10
Cod. SE.11	n° 11
Cod. OR.1 (3081)	n° 12
Cod. S.20 (4X8)	n° 13



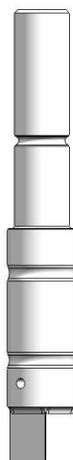
Testa recupero affilatura
completa tipo BMT
COD. T/4/4

180/2SR

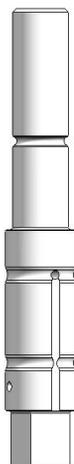


180/2SM

Insieme punzone Cod. 180/2SR
+
Matrice Cod. 180/2SM



Punzone
per
sagomati
COD.
180/2SP



Punzone per
sagomati
con sistema
di
lubrificazione
COD.
180/2SPL



Adattato
re porta
inserti
10x70
per
sagomati
Cod.
180/3FS



Inserto punzone
per sagomati.
Cod.150/1SP

Guida per
sagomati
con
riferimenti
a 0° e 90°
per asole -
rettangoli
- **triangoli**
- **esagoni**
ecc.
180/2/15



Guida per
sagomati con
riferimenti 0°/
135° per
quadri e
figure
speciali
Cod. 180/2/15



Premi lamiera per
sagomati tipo
BMT
180/2SE



Matrice per sagomati
COD: 180/2SM

STAZIONE B REC. AFF. BMT PER SAGOMATI

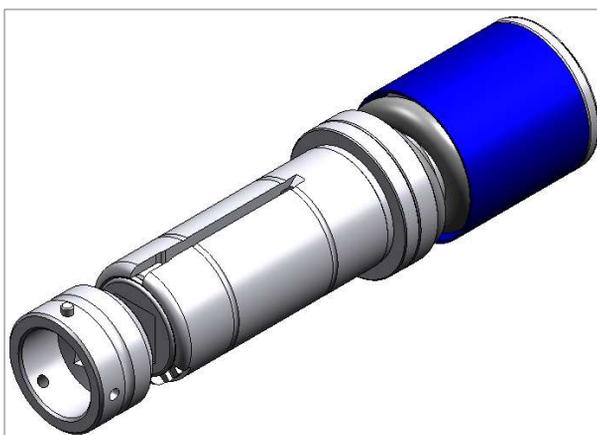


• Utensile con recupero
affilatura di oltre 8 mm.

• Premi lamiera
sostituibile

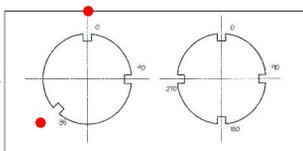
• Per sagomati

• Diagonale massima
31,75



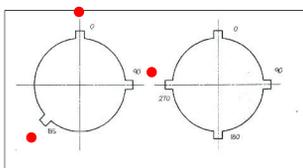
Riferimenti Guida

Riferimenti standard guida
0°/135° per quadri ed utensili
speciali



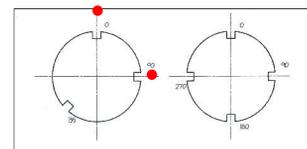
Riferimenti Matrice

Riferimenti standard matrice
0°/90°/225° per quadri ed
utensili speciali.



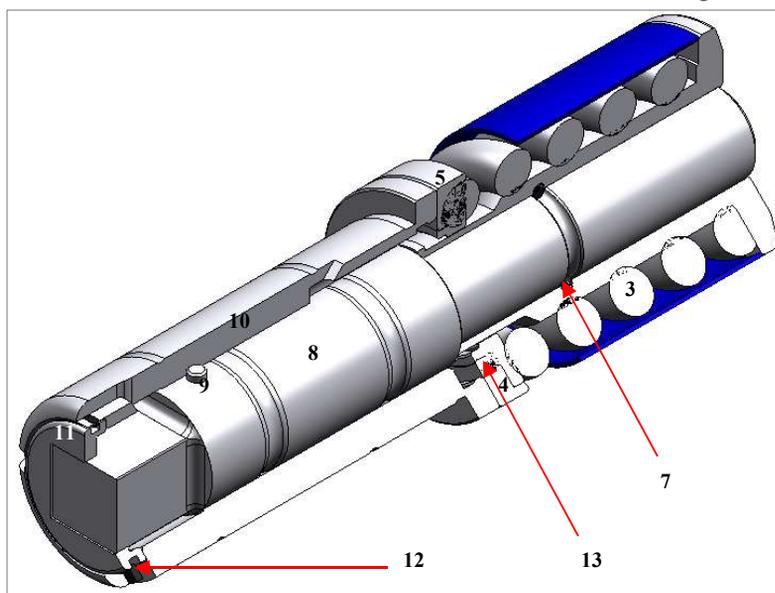
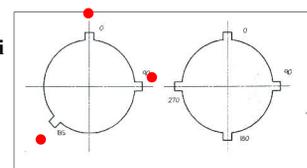
Riferimenti Guida

Riferimenti standard guida 0°/90°
per asole - rettangoli - esagoni -
triangoli ecc.



Riferimenti Matrice

Riferimenti standard matrice
0°/90°/225° per asole - rettangoli
- esagoni - triangoli ecc.



- Testa completa
- Tubo
- Molla
- Anello tagliato
- Disco
- Chiavetta testa
- O-ring
- Punzone
- Chiavetta punzone
- Guida
- Premi lamiera
- Seeger
- O-ring

- | | |
|--------------------|-------|
| Cod. T/4/4 | n° 1 |
| Cod. ----- | n° 2 |
| Cod. M.18 | n° 3 |
| Cod. AN.2 | n° 4 |
| Cod. 180/2/13 | n° 5 |
| Cod. S.20 (4X8) | n° 6 |
| Cod. OR.2 (3143) | n° 7 |
| Cod. 180/2SP | n° 8 |
| Cod. S.6 (4.76X20) | n° 9 |
| Cod. 180/2/15 | n° 10 |
| Cod. 180/2SE | n° 11 |
| Cod. SE.11 | n° 12 |
| Cod. OR.1 (3081) | n° 13 |



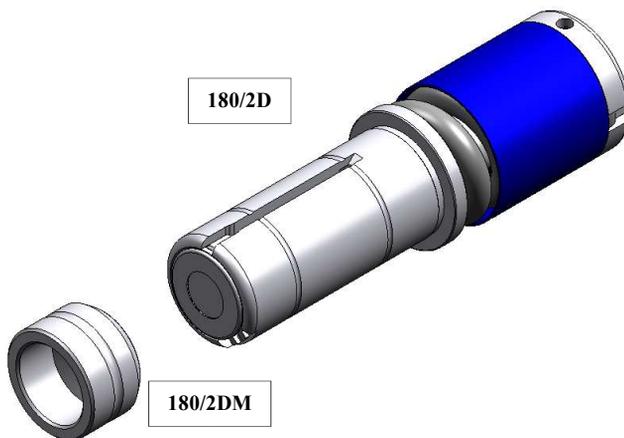
T/5



M.18



180/2/11



180/2D

180/2DM

Insieme punzone fisso
tipo BIEMMETI
per diametri Cod. 180/2D



Punzone
per
diametri
BMT
COD.
180/2DP



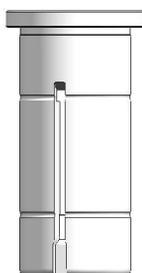
Punzone per
diametri
BMT con
sistema di
lubrificazione
COD.
180/2DPL



Porta
inserti per
diametri
180/3FD



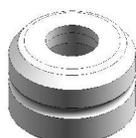
Inserto punzone
10x70 per diametri
COD.150/1DP



Guida **solo**
per diametri
COD:
180/2/14

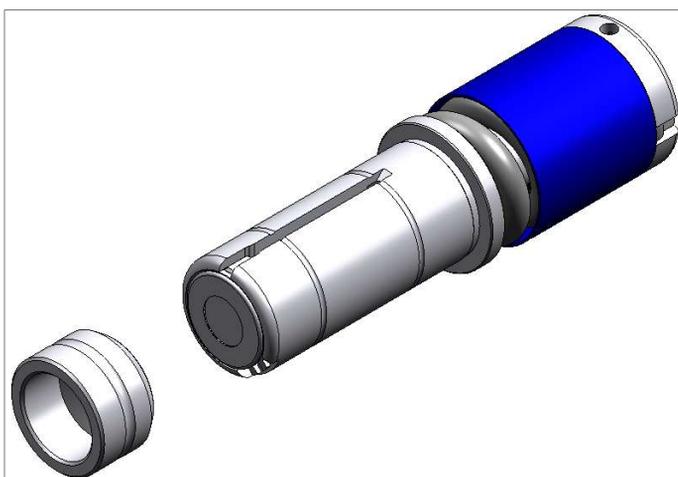


Premi lamiera
per diametri tipo
BMT
COD: 180/2DE



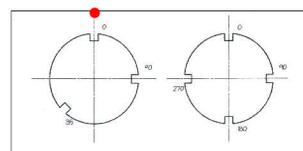
Matrice per diametri
COD: 180/2DM

- Stazione B fissa
- Diametro massimo 31,75
- Solo per diametri
- Premi lamiera sostituibile



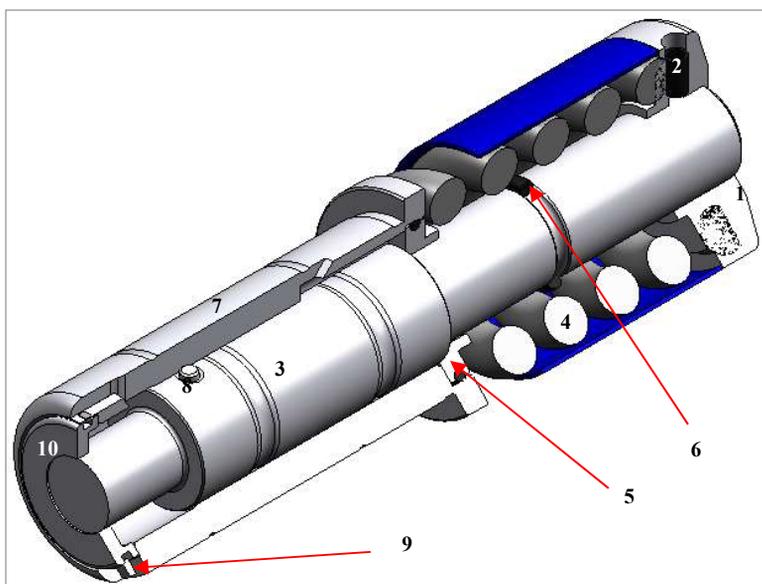
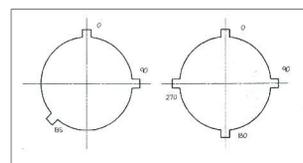
Riferimenti Guida

Riferimenti standard guida per diametri



Riferimenti matrice

Riferimenti standard matrice per diametri



- Testa
- Grano
- Punzone
- Molla
- Tubo
- Disco
- O-ring
- Guida
- Chiavetta punzone
- Seeger
- Premi lamiera

- | | |
|--------------------|-------|
| Cod. T/5 | n° 1 |
| Cod. G.1 (M6x10) | n° 2 |
| Cod. 180/2DP | n° 3 |
| Cod. M.18 | n° 4 |
| Cod. ----- | |
| Cod. 180/2/11 | n° 5 |
| Cod. OR.2 (3143) | n° 6 |
| Cod. 180/2/14 | n° 7 |
| Cod. S.6 (4.76x20) | n° 8 |
| Cod. SE.11 | n° 9 |
| Cod. 180/2DE | n° 10 |



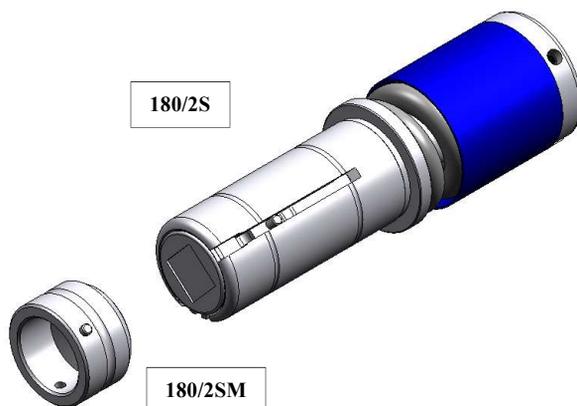
T/5



M.18



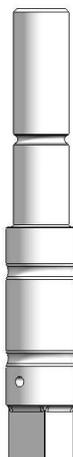
180/2/11



180/2S

180/2SM

Insieme punzone per sagomati
fisso tipo BIEMMETI .
Cod. 180/2S



Punzone
per
sagomati
BMT
COD.
180/2SP



Punzone per
sagomati
BMT con
sistema di
lubrificazione
COD.
180/2SPL



Porta
inserti per
sagomati
180/3FS



Inserto punzone
per sagomati 10x70
Cod.150/1SP

Guida per
sagomati
con
riferimenti
0° 90° per
**asole -
rettangoli -
essagoni -
triangoli**
ecc.
Cod.
180/2/15



Guida per
sagomati con
riferimenti 0°
135° per
**quadri e
figure
speciali.**
Cod. 180/2/15



Premi lamiera
per sagomati
BMT
Cod. 180/2SE

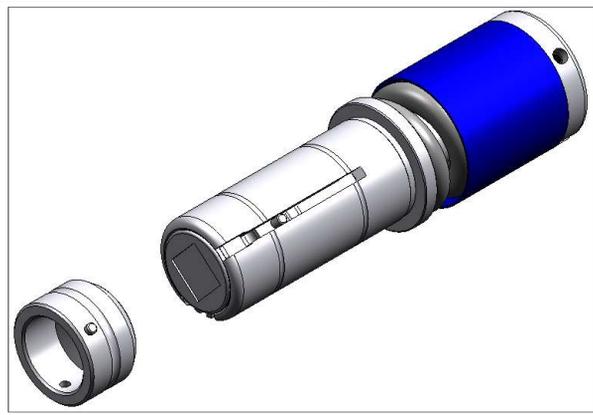


Matrice per sagomati.
COD: 180/2SM

STAZIONE B FISSA BMT PER SAGOMATI

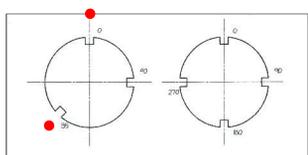
B

- Stazione B fissa
- Diagonale massima 31,75
- Per sagomati
- Premi lamiera sostituibile



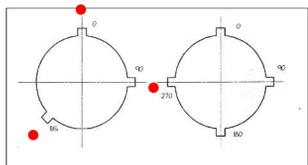
Riferimenti Guida

Riferimenti standard 0° 135° per quadri e figure speciali.



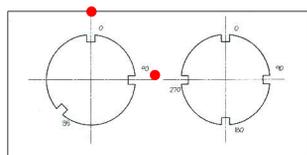
Riferimenti matrice

Riferimenti standard 0° 90° 225° per quadri e figure speciali



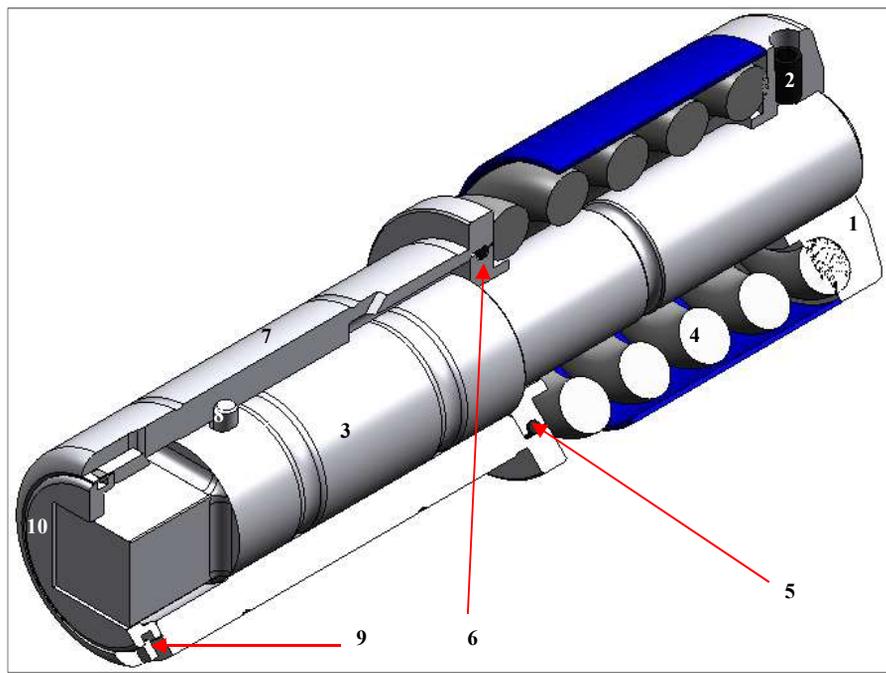
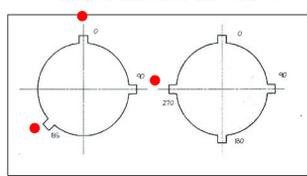
Riferimenti Guida

Riferimenti standard 0° 90° per asole - rettangoli - esagoni - triangoli ecc.



Riferimenti matrice

Riferimenti standard 0° 90° 225° per asole - rettangoli - esagoni - triangoli ecc-



- Testa
- Grano
- Punzone
- Molla
- Tubo
- O-ring
- Disco
- Guida
- Chiavetta punzone
- Seeger
- Premi lamiera

- Cod. T/5 n°1
- Cod. G.1 (M6x10) n°2
- Cod. 180/2SP n°3
- Cod. M.18 n°4
- Cod. ----- n°5
- Cod. OR.1 n°5
- Cod. 180/2/11 n°6
- Cod. 180/2/15 n°7
- Cod. S.6 (4.76x20) n°8
- Cod. SE.11 n°9
- Cod. 180/2SE n°10



Testa completa recupero
affilatura per utensili tipo
S.90.
Cod. T/4/6



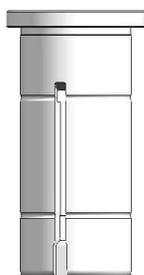
Insieme punzone compatibile S.90
con recupero affilatura.
Cod. 180/2DRC



Punzone per
diametri
compatibile
S.90
Cod.
180/2DP90



Punzone per
diametri
compatibile
S.90 con
sistema di
lubrificazione.
Cod.
180/2DPL90



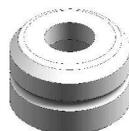
Guida **solo**
per diametri
Cod. 180/2/14

***** Con l'ausilio dell'adattatore potete installare utensili tipo S.90 sul nostro porta utensile. Per fare questo è necessario solamente togliere il seeger e la sfera, in quanto non indispensabili per il bloccaggio. Infatti il porta utensile BMT ha i propri sistemi di fermo.**

**** I nostri punzoni compatibili con S.90 hanno una differenza rispetto agli originali, ossia la presenza di un grano in luogo del seeger e della sfera. Tale sistema lo rende comunque perfettamente compatibile con i porta utensili tipo S.90 di qualsiasi marca.**



Premi lamiera per diametri
tipo BMT
Cod. 180/2DE

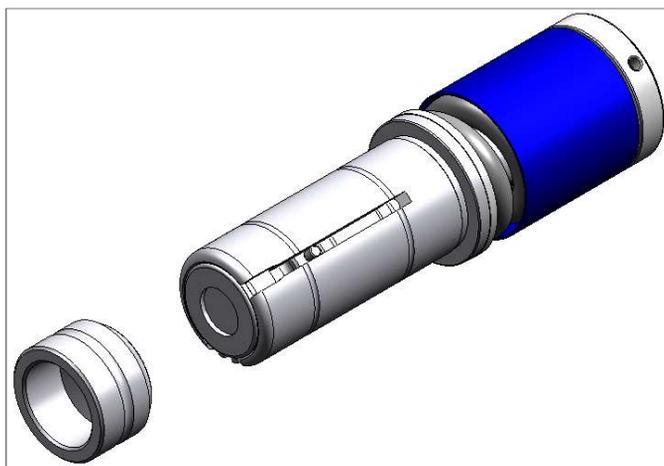


Matrice per diametri
Cod. 180/2DM

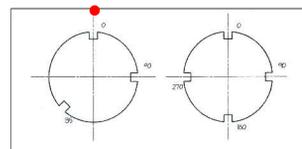
STAZIONE B REC. AFF. COMPATIBILE S.90 PER DIAMETRI

B

- Utensile con recupero affilatura di 6 mm.
- Premi lamiera sostituibile
- Solo per diametri
- Diametro massimo 31,75



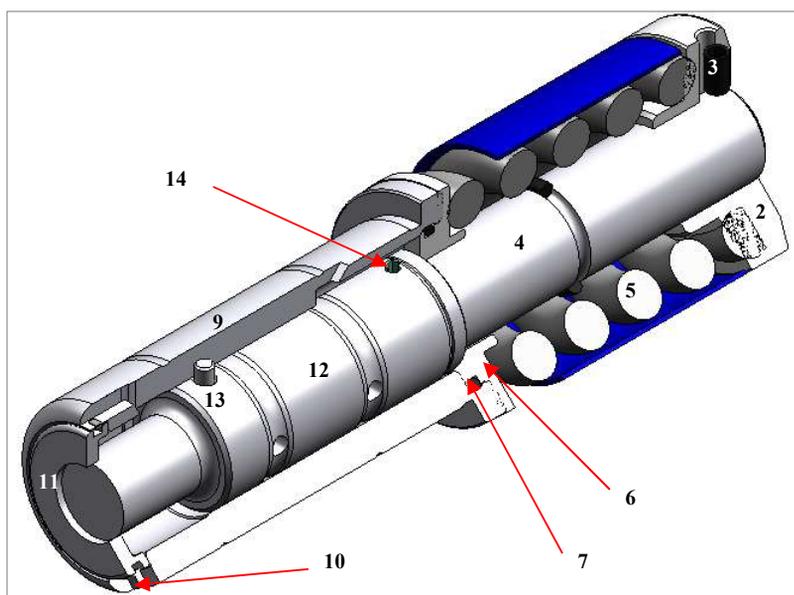
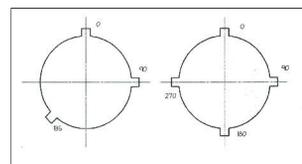
Riferimenti Guida



Riferimenti standard guida per diametri.

Riferimenti standard matrice per diametri

Riferimenti matrice



- Testa completa
- Testa
- Grano Testa
- Adattatore
- Tubo
- Molla
- Disco
- O-ring
- Chiavetta testa
- Guida
- Seeger
- Premi lamiera
- Punzone
- Chiavetta punzone
- Grano Punzone

- Cod. T/4/6 n°1
- Cod. T/6 n°2
- Cod. G.1 (M6x10) n°3
- Cod. PR/1 n°4
- Cod. ----- n°
- Cod. M.18 n°5
- Cod. AN.4 n°6
- Cod. OR.2 (3143) n°7
- Cod. S.20 (4x8) n°8
- Cod. 180/2/14 n°9
- Cod. SE.11 n°10
- Cod. 180/2DE n°11
- Cod. 180/2DP90 n°12
- Cod. S.6 (4.76x20) n°13
- Cod. G.13 (M5x10) n°14



Testa completa recupero
affilatura compatibile
serie 90
Cod. T/4/6



180/2DRC

Insieme punzone per sagomati
compatibile serie 90.
Cod. 180/2DRC



Punzone per
sagomati
compatibile
S.90
180/2SP90



Punzone per
sagomati
compatibile
S.90 con
sistema di
lubrificazione
Cod.
180/2SPL90



Guida per
sagomati con
riferimenti
0° 90° per **asole**
- **rettangolo** -
esagoni -
triangoli ecc.
Cod. 180/2/15



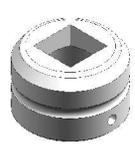
Guida per
sagomati con
riferimenti 0°
135° per
quadri e
figure
speciali.
Cod. 180/2/15

***** Con l'ausilio dell'adattatore potete installare utensili tipo S.90 sul nostro porta utensile. Per fare questo è necessario solamente togliere il seeger e la sfera, in quanto non indispensabili per il bloccaggio. Infatti il porta utensile BMT ha i propri sistemi di fermo.**

**** I nostri punzoni compatibili con S.90 hanno una differenza rispetto agli originali, ossia la presenza di un grano in luogo del seeger e della sfera. Tale sistema lo rende comunque perfettamente compatibile con i porta utensili tipo S.90 di qualsiasi marca.**

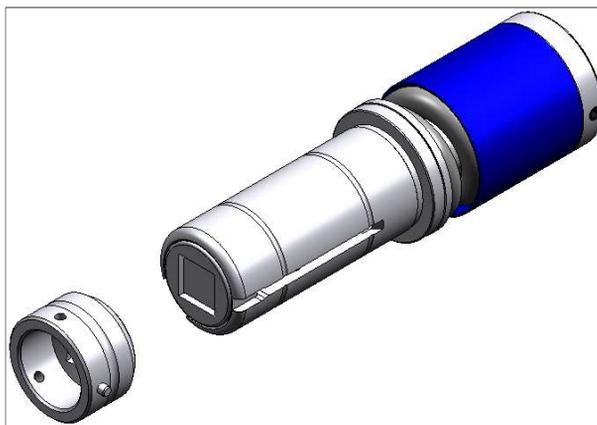


Premi lamiera
per sagomati.
BMT
Cod.180/2SE



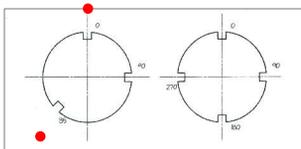
Matrice per sagomati
COD. 180/2SM

- Utensile recupero affilatura di 6 mm.
- Premi lamiera sostituibile
- Per diametri
- Diametro massimo 31,75



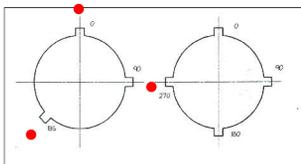
Riferimenti Guida

Riferimenti standard guida
0°/135° per **quadri ed utensili speciali**



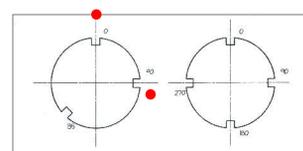
Riferimenti Matrice

Riferimenti standard matrice
0°/90°/225° per **quadri ed utensili speciali.**



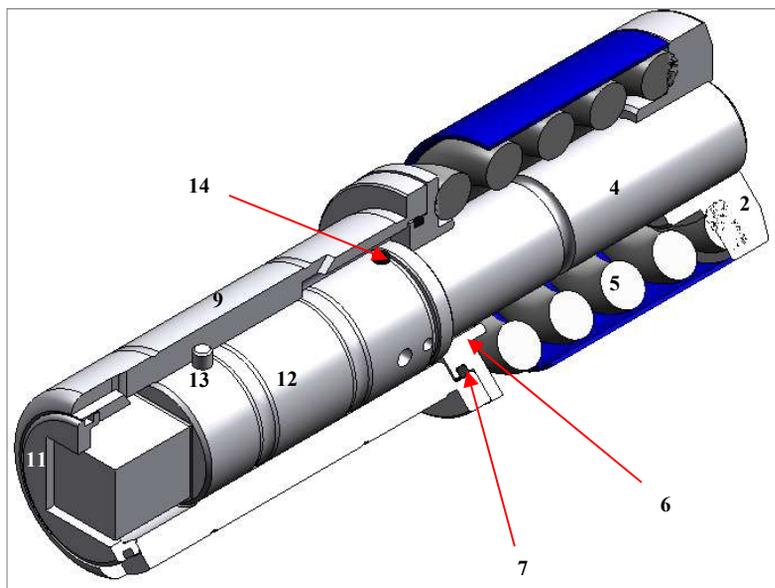
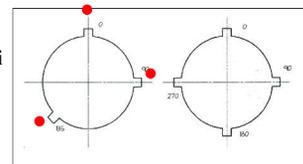
Riferimenti Guida

Riferimenti standard guida 0°/90°
per **asole - rettangoli - esagoni - triangoli ecc.**



Riferimenti Matrice

Riferimenti standard matrice
0°/90°/225° per **asole - rettangoli - esagoni - triangoli ecc.**

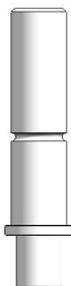


- Testa completa
- Testa
- Grano testa
- Adattatore
- Tubo
- Molla
- Disco
- O-ring
- Chiavetta testa
- Guida
- Seeger
- Premi lamiera
- Punzone
- Chiavetta punzone
- Grano punzone

- Cod. T/4/6 n°1
- Cod. T/6 n°2
- Cod. G.1 (M6x10) n°3
- Cod. PR/1 n°4
- Cod. ----- n°
- Cod. M.18 n°5
- Cod. AN.4 n°6
- Cod. OR.2 (3143) n°7
- Cod. S.20 (4x8) n°8
- Cod. 180/2/14 n°9
- Cod. SE.11 n°10
- Cod. 180/2SE n°11
- Cod. 180/2SP90 n°12
- Cod. S.6 (4.76x20) n°13
- Cod. G.13 (M5x10) n°14



Testa recupero
affilatura
completa Tipo
BMT
Cod. T/4/4



Adattatore per punzoni tipo
S.90. Adattatore da utilizzare
esclusivamente su porta utensili
BMT Cod. PR/1***



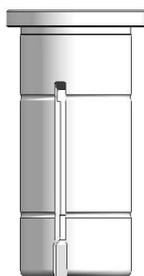
Punzone
compatibile S.90
per diametri
Cod.180/2DP90



Punzone compatibile
S.90 per diametri con
sistema di lubrificazione.
Cod. 180/2DPL90

Insieme composto da:

- 180/54D
- PR/1
- 180/2DP90
- 180/2DE
- 180/2DM



Guida
esclusivamente
per diametri
Cod. 180/2/14

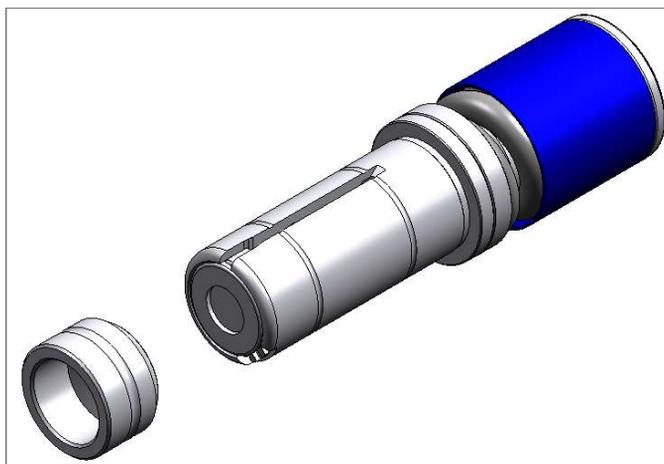


Premi lamiera per
diametri tipo BMT
Cod. 180/2DE



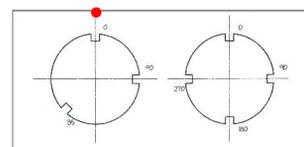
Matrice per diametri
Cod. 180/2DM

- Utensile recupero affilatura oltre 8 mm.
- Premi lamiera sostituibile
- Solo per diametri
- Diametro massimo 31,75
- Compatibile con utensili tipo S. 90.



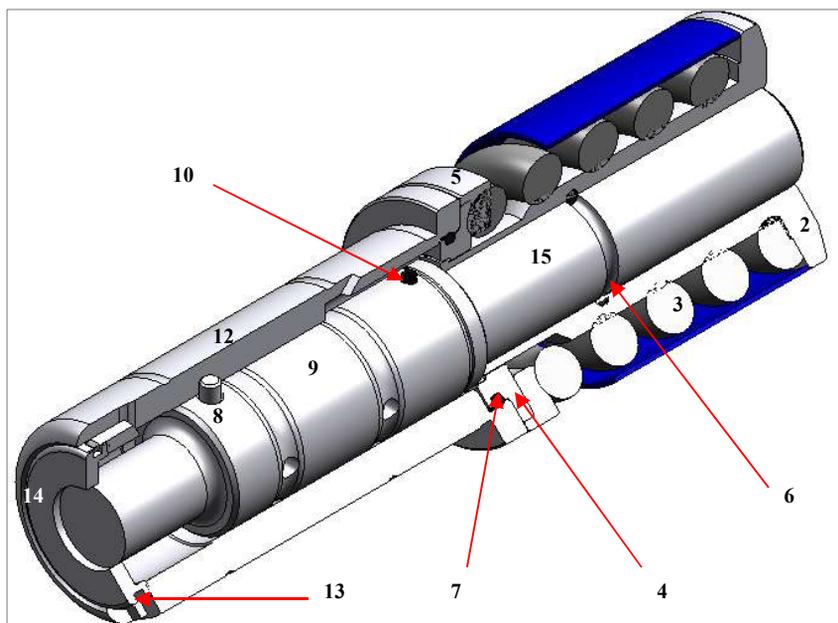
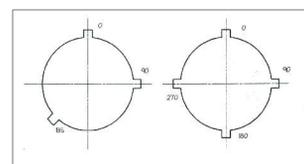
Riferimenti Guida

Riferimenti standard su guida per diametri



Riferimenti matrice

Riferimenti standard su matrice per diametri



• Testa completa	Cod. T/4/4	n°1
• Testa	Cod. T/4	n°2
• Tubo	Cod. -----	n°
• Molla	Cod. M.18	n°3
• Anello tagliato	Cod. AN.2	n°4
• Disco	Cod. 180/2/13	n°5
• O-ring	Cod. OR.2 (3143)	n°6
• O-ring	Cod. OR.1 (3081)	n°7
• Chiavetta punzone	Cod. S.6 (4.76X20)	n°8
• Punzone	Cod. 180/2DP90	n°9
• Grano	Cod. G.13	n°10
• Chiavetta testa	Cod. S.20 (4X8)	n°11
• Guida	Cod. 180/2/15	n°12
• Seeger	Cod. SE.11	n°13
• Premi lamiera	Cod. 180/2DE	n°14
• Adattatore	Cod. PR/1	n°15



Testa con recupero affilatura tipo BMT
Cod. T/4/4



Adattatore per utensili tipo S.90. Adattatore da utilizzare **esclusivamente** su porta utensili BMT
Cod. PR/1***



Insieme composto da:

- 180/54S
- PR/1
- 180/2SP90
- 180/2SE
- 180/2SM



Punzone Compatibile S.90 per diametri
Cod. 180/2SP90



Punzone compatibile S.90 per diametri con sistema di lubrificazione
Cod.180/2SPL90

Guida per sagomati con riferimenti 0° 90° per asole - rettangoli - triangoli - esagoni ecc.
Cod. 180/2/15



Guida per sagomati con riferimenti 0° 135° per quadri e figure speciali.
Cod. 180/2/15



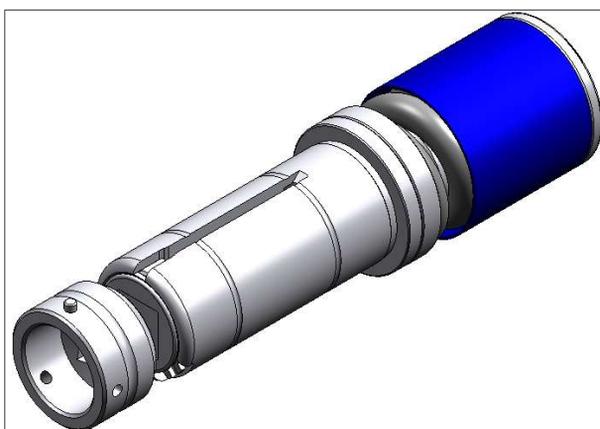
Premi lamiera per sagomati tipo BMT
Cod. 180/2SE



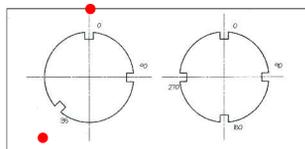
Matrice per sagomati.
COD: 180/2SM



- Utensile per sagomati con recupero affilatura di 6 mm
- Premi lamiera sostituibile
- Per sagomati
- Diagonale massima 31,75
- Compatibile con utensili tipo S.90

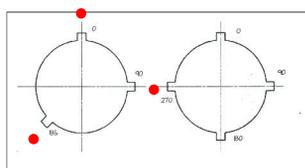


Riferimenti Guida



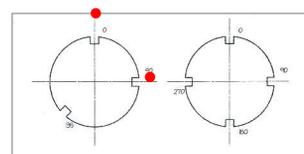
Riferimenti standard su guida
0° 225° per quadri e figure speciali.

Riferimenti matrice



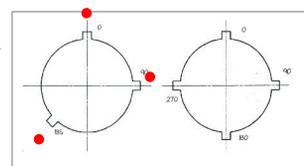
Riferimenti standard matrice
0° 90° 225° per quadri e figure speciali

Riferimenti Guida

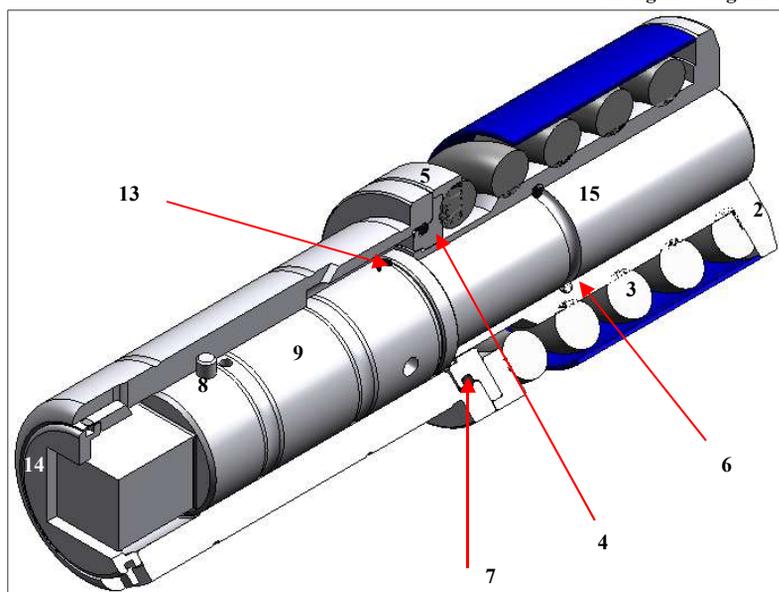


Riferimenti standard su guida
0° 90° per asole - rettangoli - triangoli - esagoni ecc.

Riferimenti matrice



Riferimenti standard su matrice
0° 90° 225° per asole - rettangoli - triangoli - esagoni ecc.



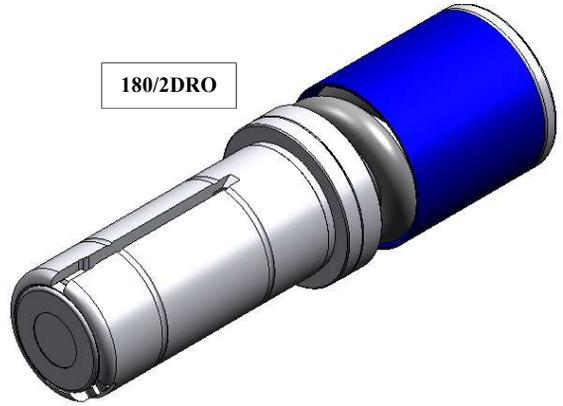
- Testa completa
- Testa
- Tubo
- Molla
- Anello tagliato
- Disco
- O-ring
- O-ring
- Chiavetta punzone
- Punzone
- Grano
- Chiavetta testa
- Guida
- Seeger
- Premi lamiera
- Adattatore

Cod. T/4/4	n°1
Cod. T/4	n°2
Cod. -----	n°
Cod. M.18	n°3
Cod. AN.2	n°4
Cod. 180/2/13	n°5
Cod. OR.2 (3143)	n°6
Cod. OR.1 (3081)	n°7
Cod. S.6 (4.76X20)	n°8
Cod. 180/2SP90	n°9
Cod. G.13	n°10
Cod. S.20 (4X8)	n°11
Cod. 180/2/15	n°12
Cod. SE.11	n°13
Cod. 180/2SE	n°14
Cod. PR/1	n°15



Testa con recupero
affilatura compatibile
con utensili originali
tipo AMADA.
Cod. T/4/5

180/2DRO

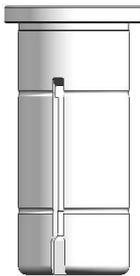


Punzone compatibile
con originale Amada
per diametri.
Cod. 180/2DPO

Insieme punzone per diametri con recupero
affilatura compatibili con originali Amada.
Cod. 180/2DRO



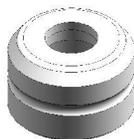
Punzone compatibile
con originale Amada
per diametri con sistema
di lubrificazione.
Cod. 180/2DPOL



Guida per
diametri
BMT
COD:
180/2/14

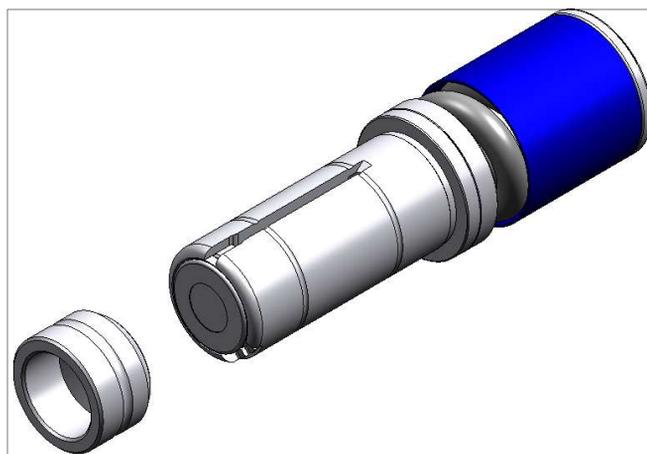


Premi lamiera
per diametri
BMT
COD: 180/2DE



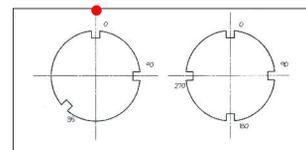
Matrice per diametri.
COD: 180/2DM

- Utensile con recupero affilatura di 5 mm.
- Compatibile con utensili originali Amada.
- Premi lamiera sostituibile.
- Solo per diametri.
- Diametro massimo 31,75.



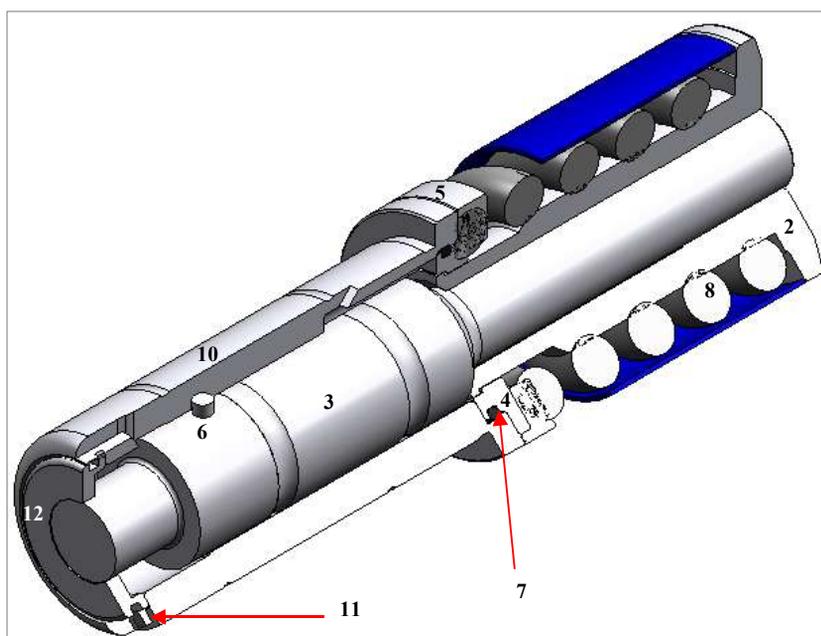
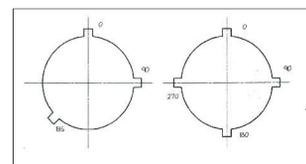
Riferimenti Guida

Riferimenti standard guida per diametri.



Riferimenti Matrice

Riferimenti standard matrice per diametri.



- Testa completa
- Testa
- Punzone
- Anello tagliato
- Disco
- Chiavetta punzone
- O-ring
- Tubo
- Molla
- Chiavetta testa
- Guida
- Seeger
- Premi lamiera

- | | |
|--------------------|------|
| Cod. T/4/5 | n°1 |
| Cod. T/7 | n°2 |
| Cod. 180/2DPO | n°3 |
| Cod. AN.2 | n°4 |
| Cod. 180/2/13 | n°5 |
| Cod. S.6 (4.76X20) | n°6 |
| Cod. OR.2 (3143) | n°7 |
| Cod. ----- | |
| Cod. M.18 | n°8 |
| Cod. S.20 (4X8) | n°9 |
| Cod. 180/2/14 | n°10 |
| Cod. SE.11 | n°11 |
| Cod. 180/2DE | n°12 |



Testa recupero affilatura
compatibile con utensili
originali Amada.
Cod. T/4/5



180/2SRO



Punzone compatibile
con originale Amada.
Cod. 180/2SPO



Punzone compatibile
con originale Amada
con sistema di
lubrificazione.
Cod. 180/2SPOL

Insieme punzone per sagomati
compatibile con utensili originali
tipo Amada con recupero affilatura.
Cod.180/2SRO

Guida per
sagomati con
riferimenti 0°
90° per
**rettangoli -
triangolo -
asole -
esagoni ecc.**
Cod.
180/2/15



Guida per
sagomati con
riferimenti
0° 135° per
**quadri e
figure
speciali.**
Cod. 180/2/15



Premi lamiera
per sagomati.
tipo BMT
180/2SE

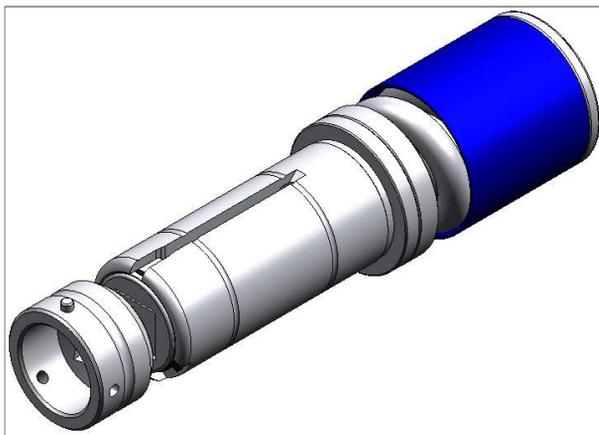


Matrice per sagomati.
COD: 180/2SM

STAZIONE B REC. AFF. COMPATIBILE ORIGINALE PER SAGOMATI

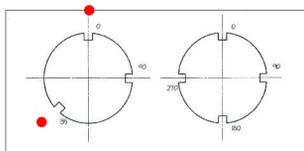


- Utensile con recupero affilatura di 5 mm
- Compatibile con utensili originali
- Per sagomati
- Diagonale massima 31,75
- Premi lamiera sostituibile



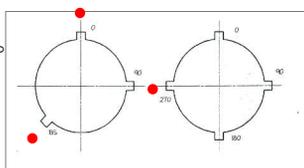
Riferimenti Guida

Riferimenti standard 0° 225° per quadri e figure speciali.



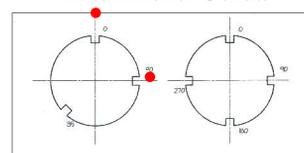
Riferimenti Matrice

Riferimenti standard 0° 90° 225° per quadri e figure speciali.



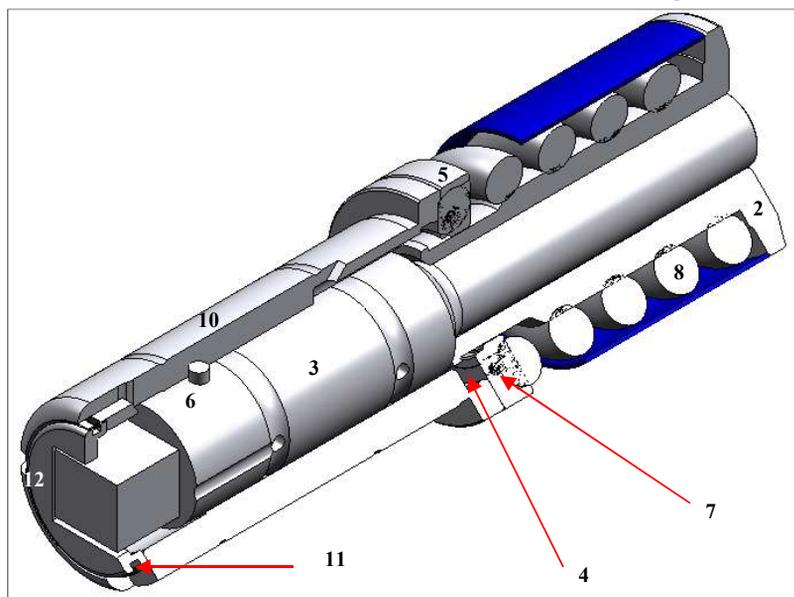
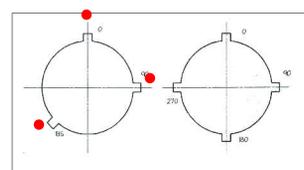
Riferimenti Guida

Riferimenti standard 0° 90° per asole - rettangoli - esagoni - triangoli ecc.



Riferimenti Matrice

Riferimenti standard 0° 90° 225° per asole - rettangoli - esagoni - triangoli ecc.



- Testa completa
- Testa
- Punzone
- Disco tagliato
- Disco
- Chiavetta punzone
- O-ring
- Tubo
- Molla
- Chiavetta testa
- Guida
- Seeger
- Premi lamiera

- | | |
|--------------------|------|
| Cod. T/4/5 | n°1 |
| Cod. T/7 | n°2 |
| Cod. 180/2SPO | n°3 |
| Cod. AN.2 | n°4 |
| Cod. 180/2/13 | n°5 |
| Cod. S.6 (4.76X20) | n°6 |
| Cod. OR.2 (3143) | n°7 |
| Cod. ----- | n° |
| Cod. M.18 | n°8 |
| Cod. S.20 (4X8) | n°9 |
| Cod. 180/2/15 | n°10 |
| Cod. SE.11 | n°11 |
| Cod. 180/2SE | n°12 |



Porta utensile con recupero affilatura.
COD: 180/11

Il porta utensile della stazione C è composto da un pacco molle ed una guida con due riferimenti posti a 0° e 90°.

Queste due parti sono tenute insieme da un seeger che permette un semplice smontaggio per la normale manutenzione.

Questo porta utensile ha una capacità di allungamento di 7 mm semplicemente tenendo premuto il pulsante sulla testa e ruotando la stessa fino allo scatto successivo.

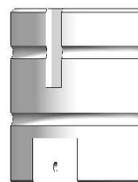
Una volta ottenuto l'allungamento desiderato basta rilasciare il pulsante e l'altezza è fissata. Il porta utensile è compatibile con gli utensili originali Amada.



Punzone per diametri compatibile originale con sistema di lubrificazione
COD: 180/3DP



Punzone per sagomati compatibile con originale con sistema di lubrificazione
COD: 180/3SP

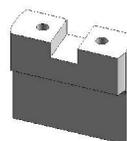


Porta lama
COD: 180/40

Premi lamiera per diametri
COD: 180/3DE



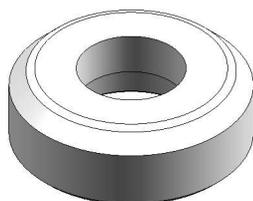
Premi lamiera per sagomati
COD: 180/3SE



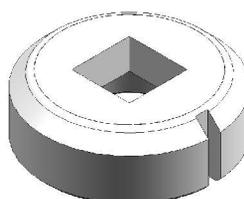
Lama stazione C
COD: 180/30



Matrice per diametri
COD: 180/3DM

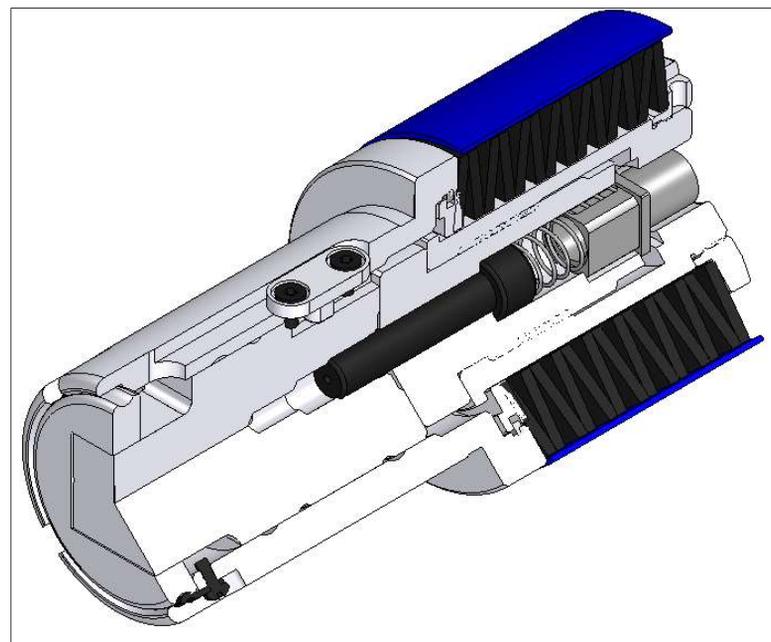


Matrice per sagomati
COD: 180/3SM

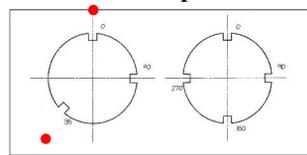




Porta utensile recupero affilatura compatibile con utensili Amada standard .

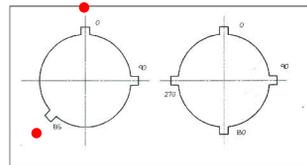


Riferimenti punzone



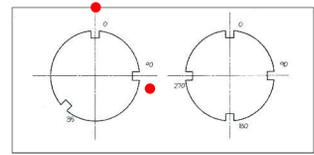
Riferimenti standard punzone **quadro** 0° 135°.

Riferimenti matrice



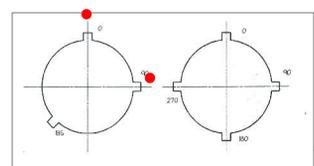
Riferimenti standard matrice **quadra** 0° 135°.

Riferimenti punzone



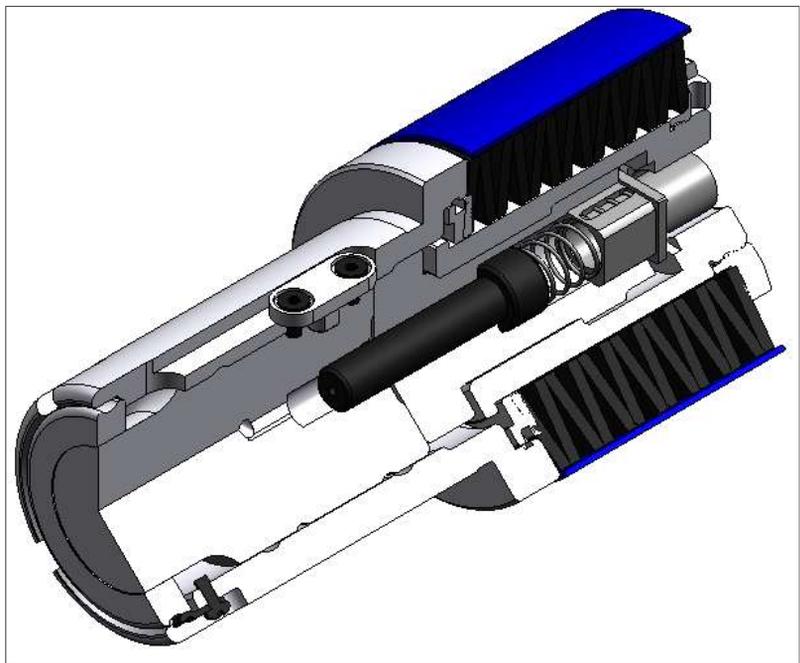
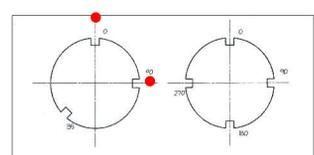
Riferimenti standard punzone **asola - rettangolo - triangolo - esagono ecc.** 0° 90°

Riferimenti Matrice



Riferimenti standard matrice **asola - rettangolo - triangolo - esagono ecc.** 0° 90°

Riferimenti Guida



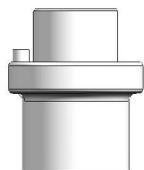


Porta utensile
recupero affilatura
compatibile serie 90
COD:180/11/90

Il porta utensile della stazione C è composto da un pacco molle ed una guida con due riferimenti posti a 0° e 90°.

Queste due parti sono tenute insieme da un seeger che permette un semplice smontaggio per la normale manutenzione.

Questo porta utensile ha una capacità di allungamento di 7 mm semplicemente tenendo premuto il pulsante sulla testa e ruotando la stessa fino allo scatto successivo. Una volta ottenuto l'allungamento desiderato basta rilasciare il pulsante e l'altezza è fissata. Il porta utensile è compatibile con gli utensili tipo serie 90.



Punzone
compatibile
serie 90 per
diametri
180/3DP90



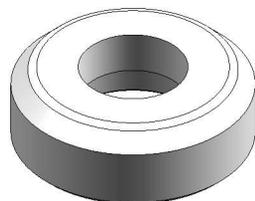
Punzone
compatibile
serie 90 per
sagomati.
Cod 180/3SP90



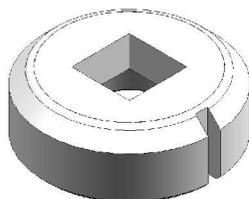
Premi lamiera
per diametri
COD: 180/3DE



Premi lamiera
per sagomati
COD: 180/3SE

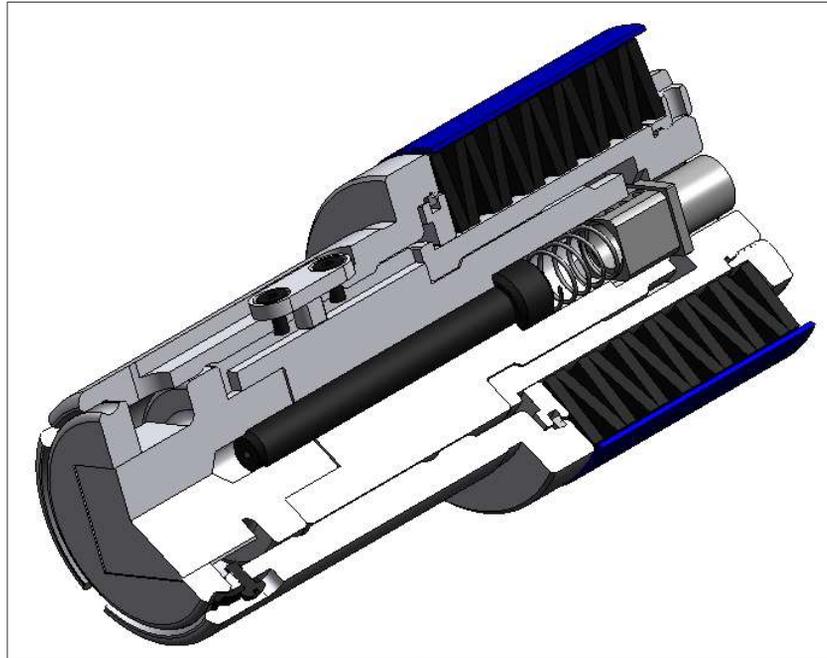


Matrice per diametri
COD: 180/3DM

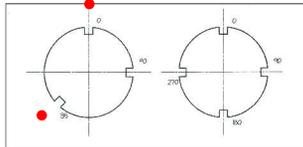


Matrice per sagomati
COD: 180/3SM

• Porta utensile con recupero affilatura compatibile con utensili tipo S.90

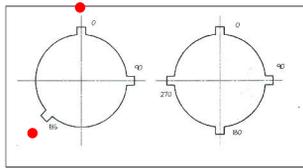


Riferimenti punzone



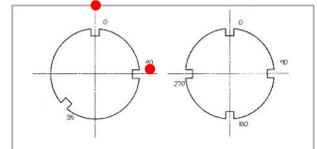
Riferimenti standard punzone **quadro** 0° 135°.

Riferimenti matrice



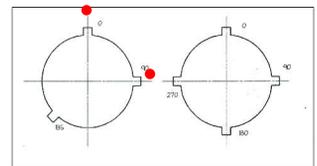
Riferimenti standard matrice **quadra** 0° 135°.

Riferimenti punzone



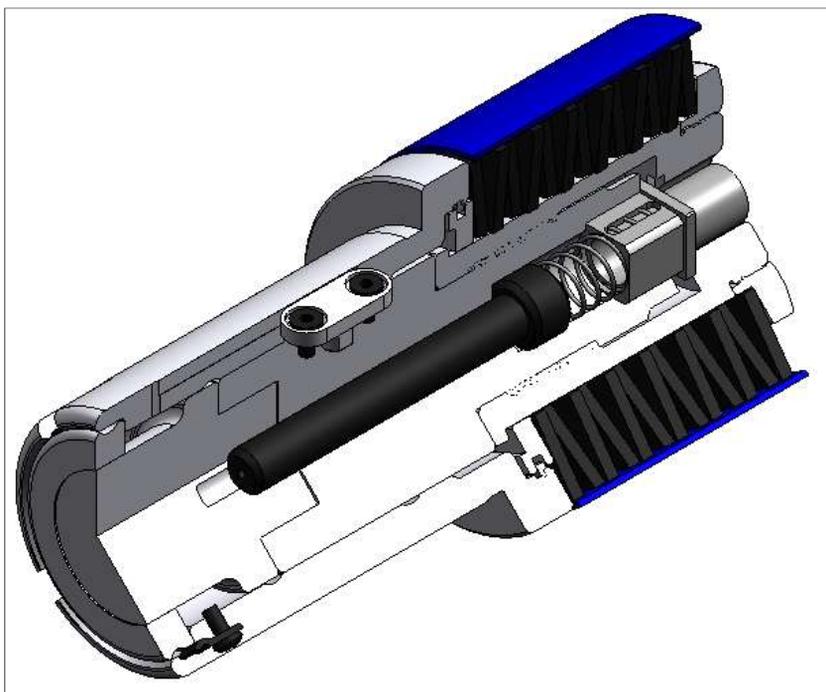
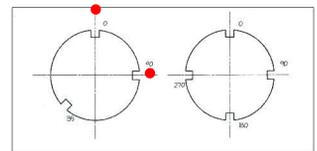
Riferimenti standard punzone **asola - rettangolo - triangolo - esagono ecc.** 0° 90°

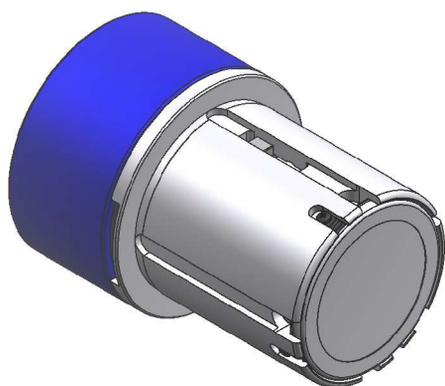
Riferimenti Matrice



Riferimenti standard matrice **asola - rettangolo - triangolo - esagono ecc.** 0° 90°

Riferimenti Guida





Il porta utensile della stazione D è composto da un pacco molle ed una guida con due riferimenti posti a 0° e 90° e 225°

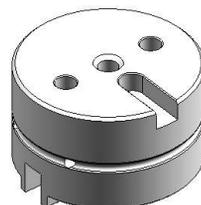
Queste due parti sono tenute insieme da un seeger che permette un semplice smontaggio per la normale manutenzione.

Questo porta utensile ha una capacità di allungamento di 7 mm semplicemente tenendo premuto il pulsante sulla testa e ruotando la stessa fino allo scatto successivo. Una volta ottenuto l'allungamento desiderato basta rilasciare il pulsante e l'altezza è fissata. Il porta utensile è compatibile con gli utensili originali Amada.

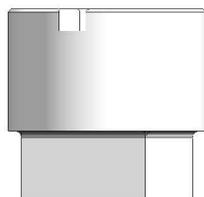


Punzone per diametri
COD:
180/4DP

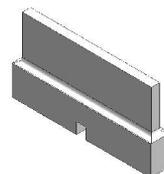
Porta lama modello BMT
COD: 180/41/BMT



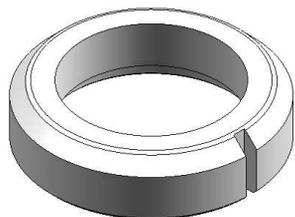
Premi lamiera per diametri
Cod. 180/4DE



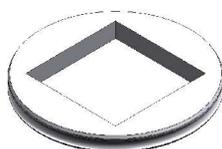
Punzone per sagomati
COD:
180/4SP



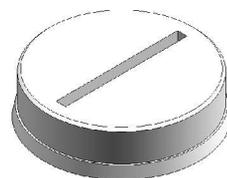
Lama modello BMT
Cod.
180/31/BMT



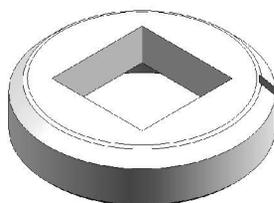
Matrice per diametri
Cod. 180/4DM



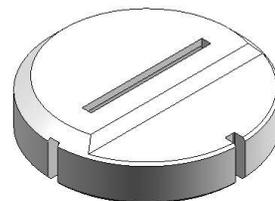
Premi lamiera per sagomati
Cod. 180/4SE



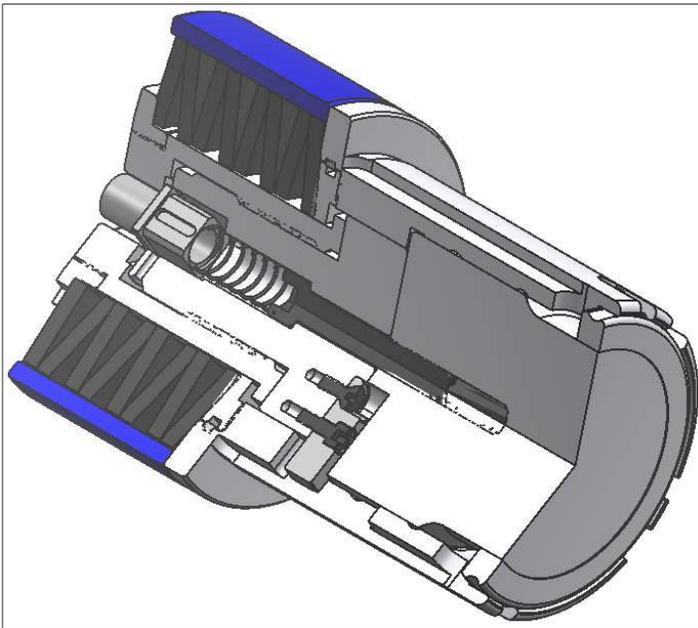
Premi lamiera per avvicinamento pinze
Cod. 180/4SEAP



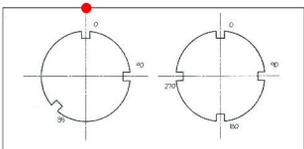
Matrice per sagomati
Cod. 180/4SM



Matrice per avvicinamento pinze
Cod. 180/4SMAP

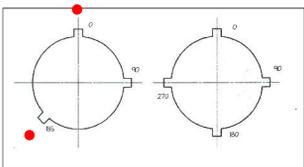


Riferimenti Punzone



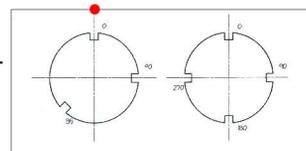
Riferimenti standard punzone per quadri 0°.

Riferimenti Matrice



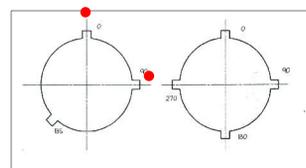
Riferimenti standard matrice per quadri 0° 135°

Riferimenti Punzone



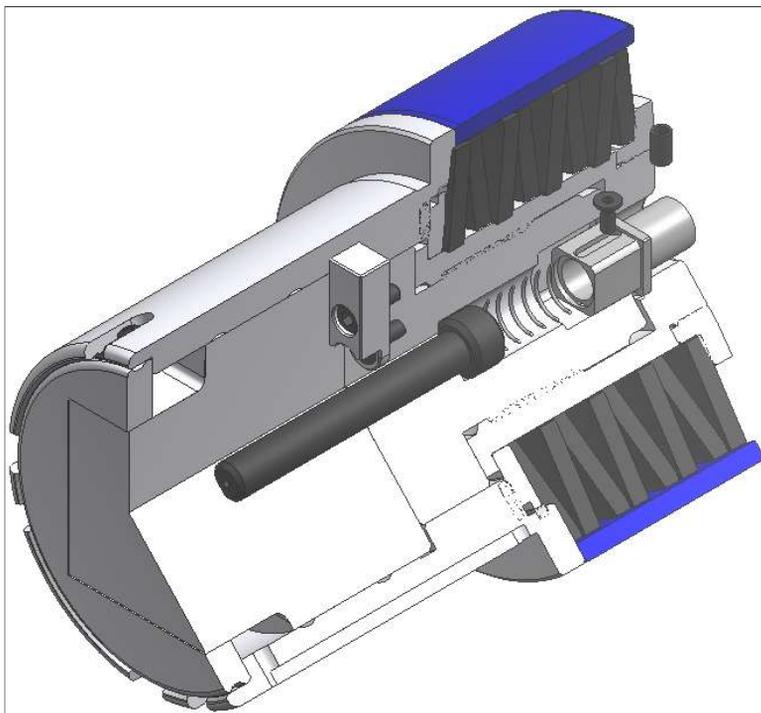
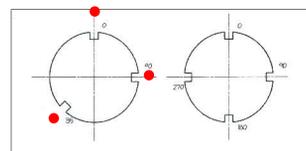
Riferimenti standard punzone per asole - rettangoli - triangoli - esagoni ecc.

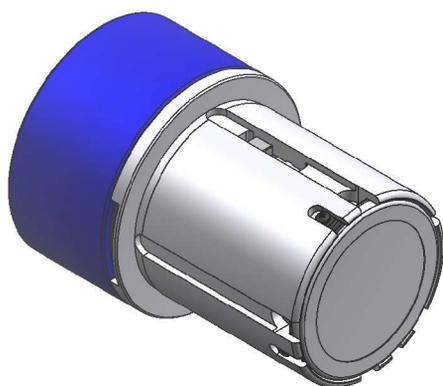
Riferimenti Matrice



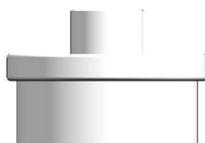
Riferimenti standard matrice per asole - rettangoli - esagoni triangoli ecc.

Riferimenti Guida





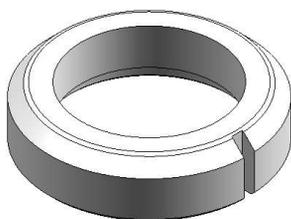
Punzone per diametri
compatibile S.90
Cod. 180/4DP90



Premi lamiera
per diametri
Cod. 180/4DE



Matrice per diametri.
Cod. 180/4DM



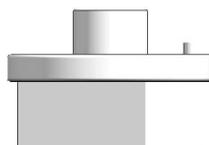
Il porta utensile della stazione D compatibile S.90 è composto da un pacco molle ed una guida con due riferimenti posti a 0° e 90° e 225°

Queste due parti sono tenute insieme da un seeger che permette un semplice smontaggio per la normale manutenzione.

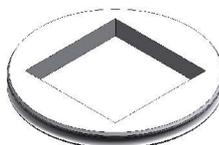
Questo porta utensile ha una capacità di allungamento di 7 mm semplicemente tenendo premuto il pulsante sulla testa e ruotando la stessa fino allo scatto successivo.

Una volta ottenuto l'allungamento desiderato basta rilasciare il pulsante e l'altezza è fissata. Il porta utensile è compatibile con gli utensili tipo S.90.

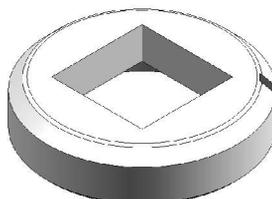
Punzone per sagomati
compatibile S.90
Cod. 180/4SP90

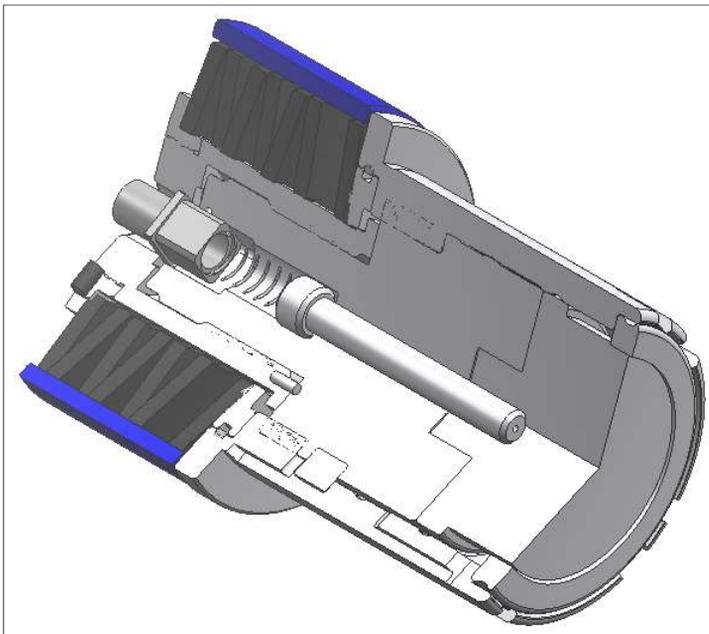


Premi lamiera per
sagomati
Cod. 180/4SE

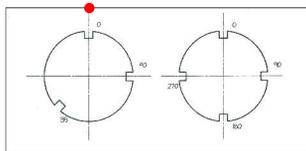


Matrice per sagomati.
Cod. 180/4SM



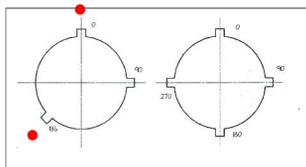


Riferimenti Punzone



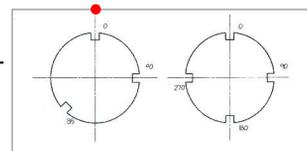
Riferimenti standard punzone per quadri 0°.

Riferimenti Matrice



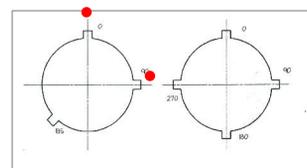
Riferimenti standard matrice per quadri 0° 135°

Riferimenti Punzone



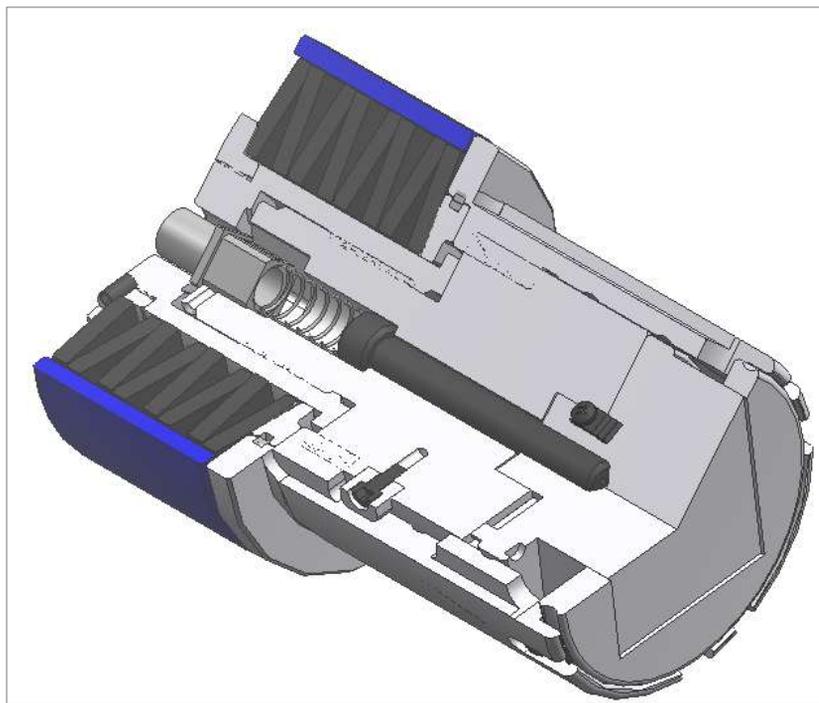
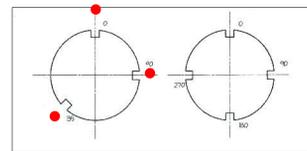
Riferimenti standard punzone per asole - rettangoli - triangoli - esagoni ecc.

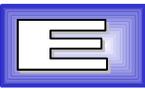
Riferimenti Matrice



Riferimenti standard matrice per asole - rettangoli - esagoni triangoli ecc.

Riferimenti Guida

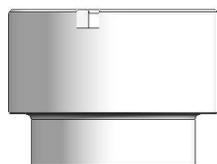




STAZIONE E RECUPERO AFFILATURA BMT



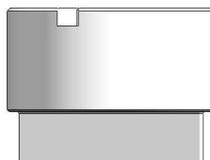
Il porta utensile della stazione E è composto da un pacco molle ed una guida con due riferimenti posti a 0° e 90° e 225°
 Queste due parti sono tenute insieme da un seeger che permette un semplice smontaggio per la normale manutenzione.
 Questo porta utensile ha una capacità di allungamento di 7 mm semplicemente tenendo premuto il pulsante sulla testa e ruotando la stessa fino allo scatto successivo. Una volta ottenuto l'allungamento desiderato basta rilasciare il pulsante e l'altezza è fissata. Il porta utensile è compatibile con gli utensili originali Amada.



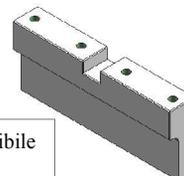
Punzone per sagomati
Cod. 180/5SP

Porta lama
compatibile originale
Cod. 180/42

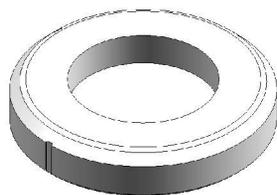
Punzone per diametri
Cod. 180/5DP



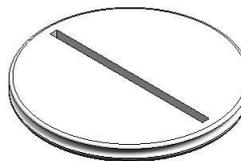
Premi lamiera per diametri
Cod. 180/5DE



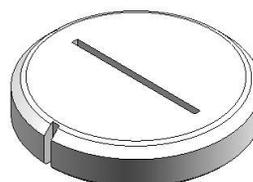
Lama compatibile
originale
Cod. 180/32



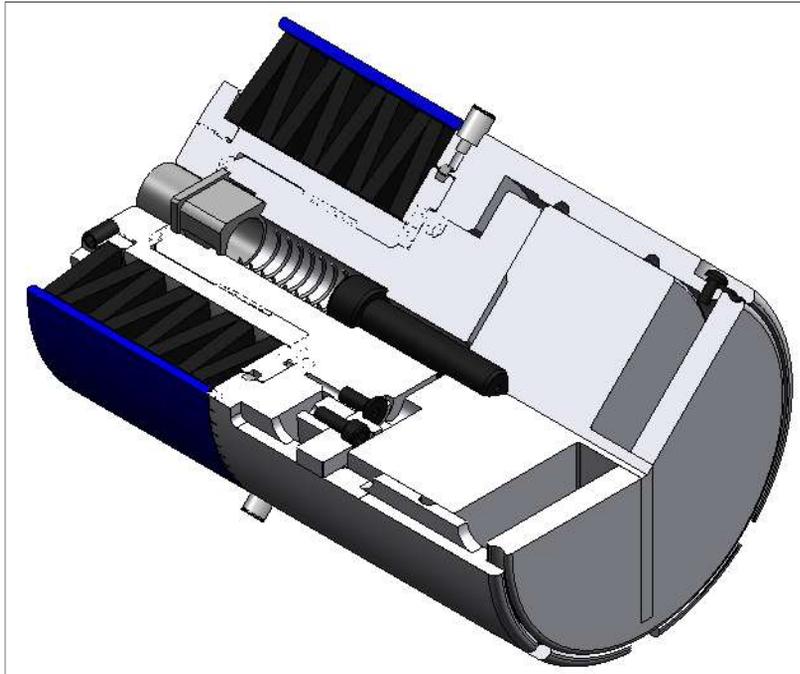
Matrice per diametri
Cod. 180/5DM



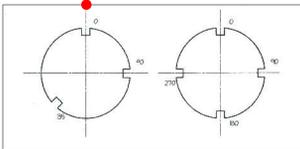
Premi lamiera
per sagomati
Cod. 180/5SE



<Matrice per sagomati
Cod. 180/5SM

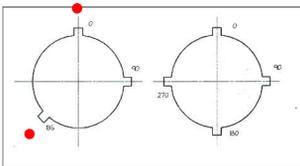


Riferimenti Punzone



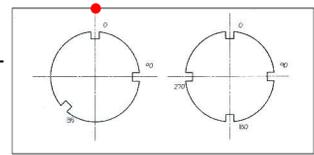
Riferimenti standard punzone per quadri 0°.

Riferimenti Matrice



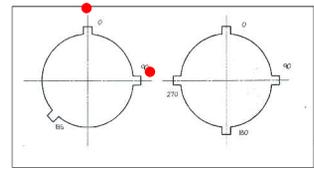
Riferimenti standard matrice per quadri 0° 135°

Riferimenti Punzone



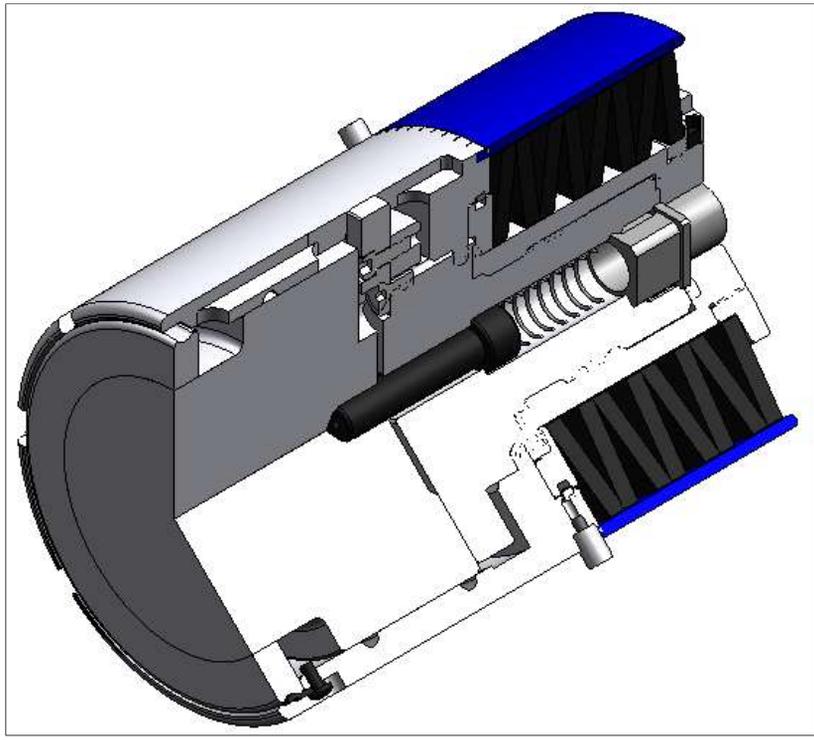
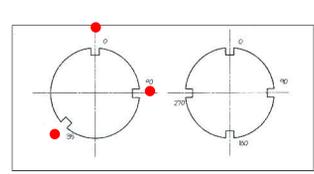
Riferimenti standard punzone per asole - rettangoli - triangoli - esagoni ecc.

Riferimenti Matrice



Riferimenti standard matrice per asole - rettangoli - esagoni - triangoli ecc.

Riferimenti Guida

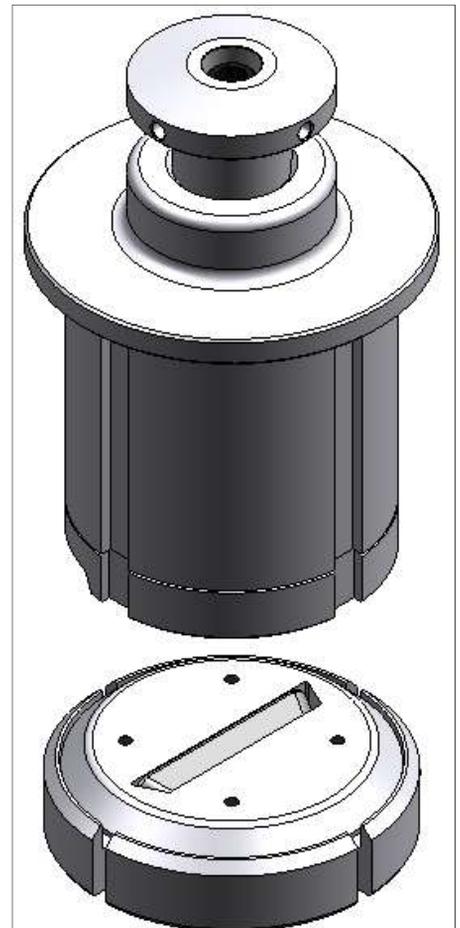
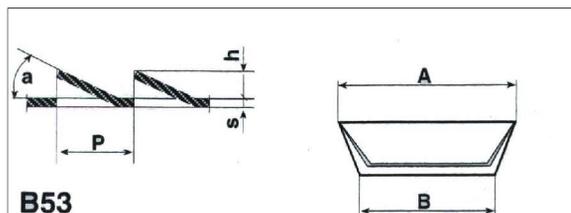
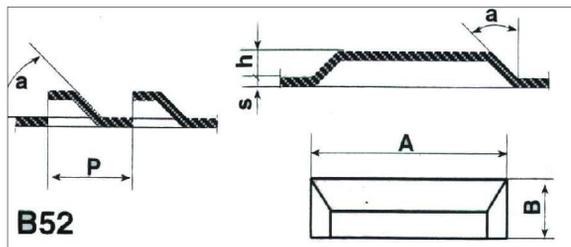
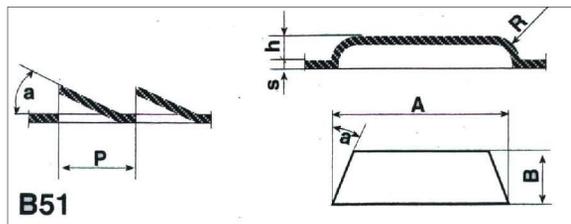
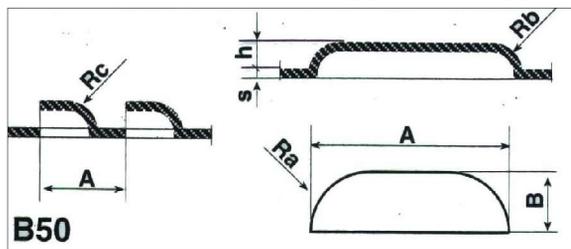
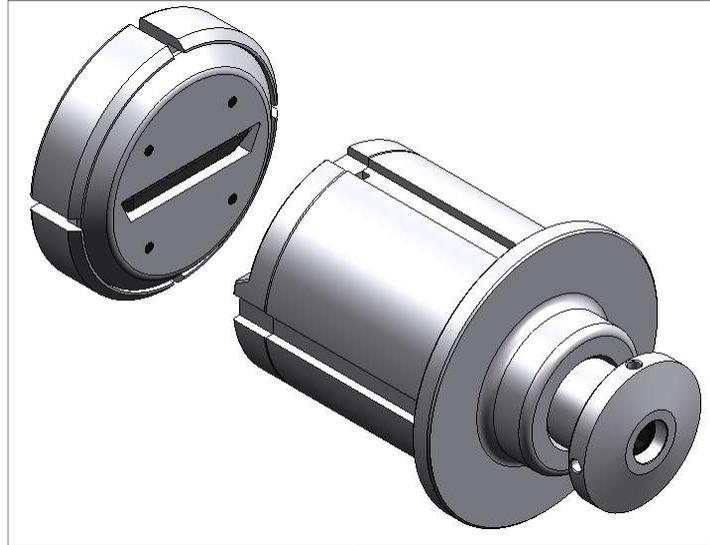


utensili speciali

ALETTA STAZIONE "D"

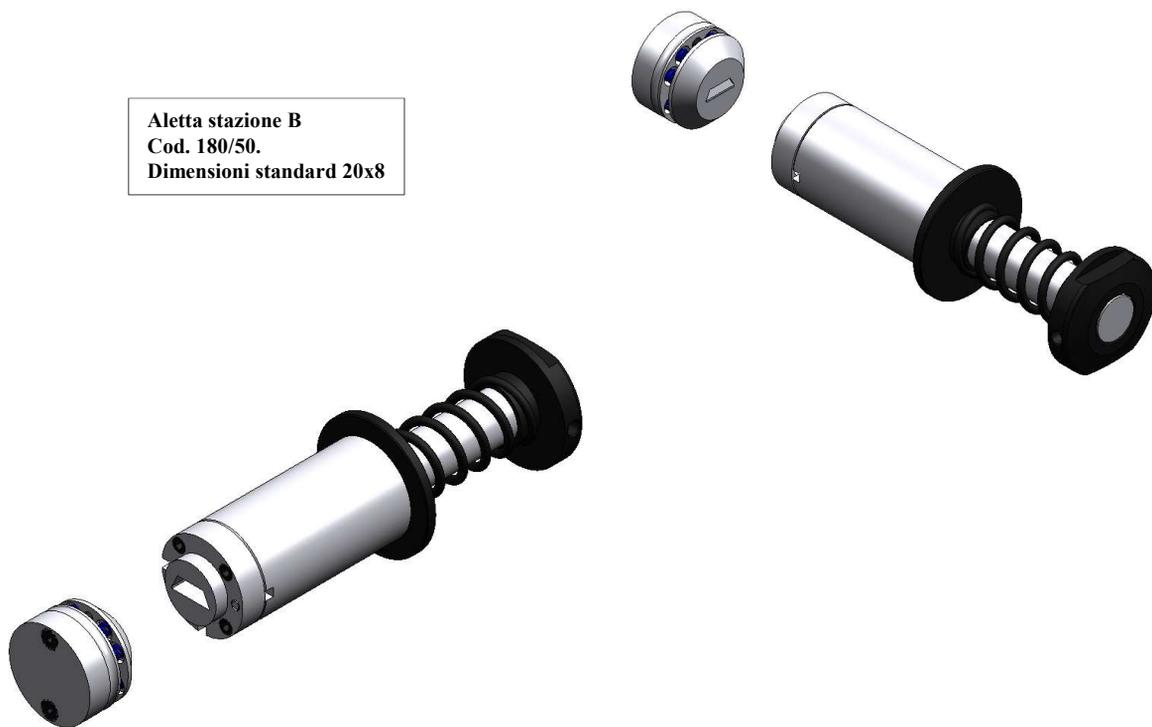
Aletta stazione D
misure standard
80x12 passo 20

Cod. 180/52



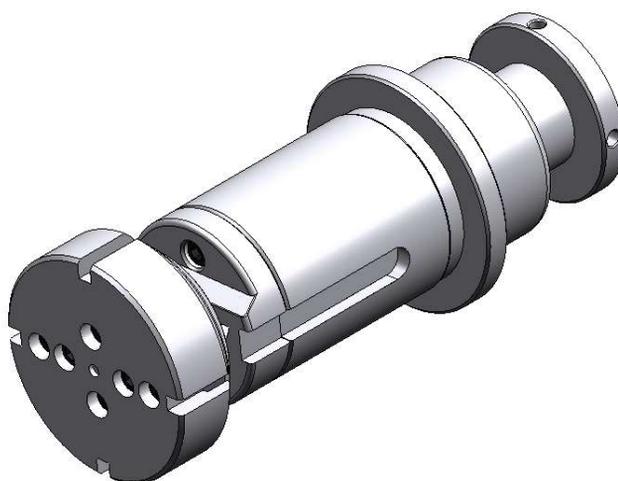
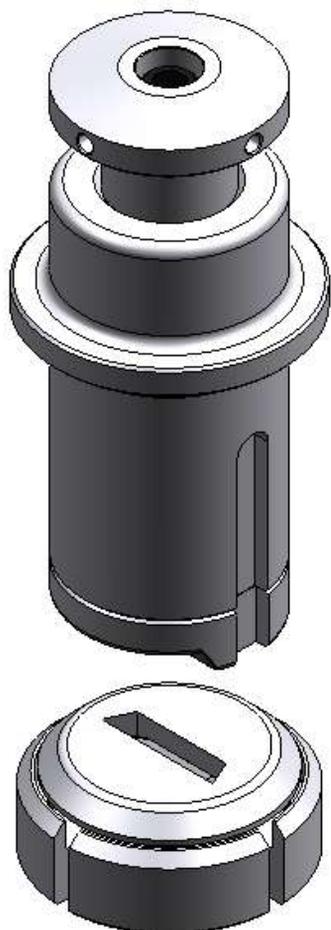
ALETTA STAZIONE B

Aletta stazione B
Cod. 180/50.
Dimensioni standard 20x8

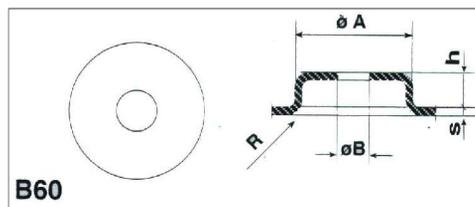
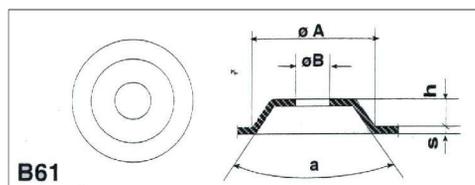
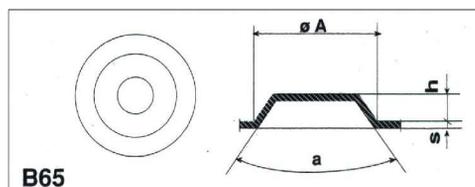
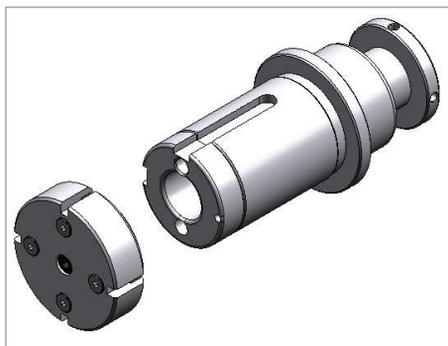
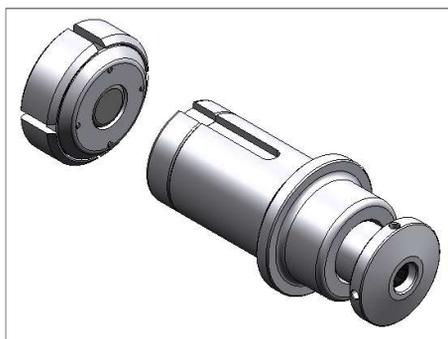
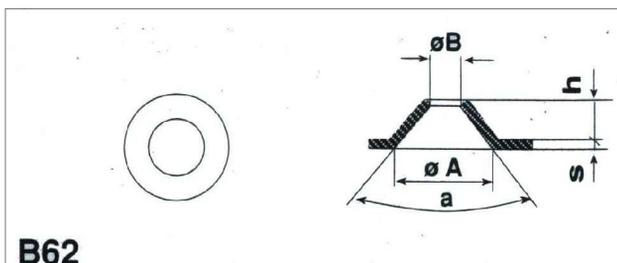
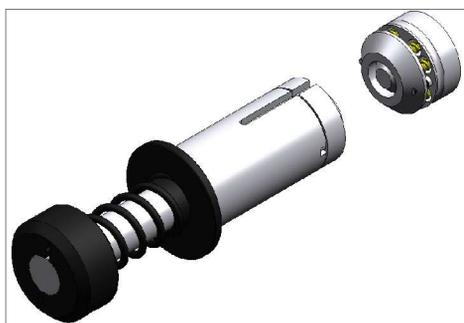


ALETTA STAZIONE C

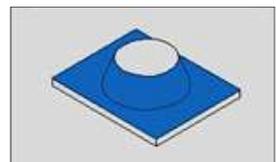
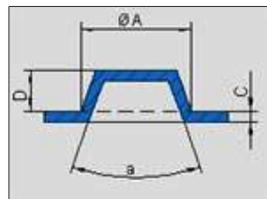
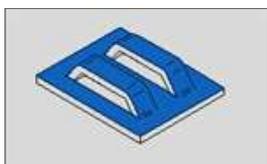
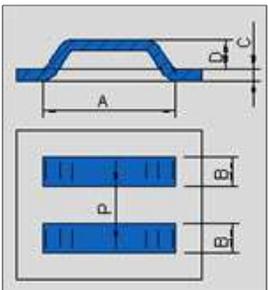
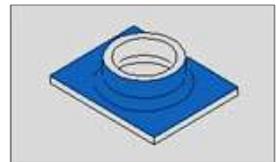
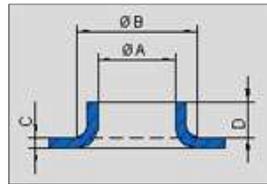
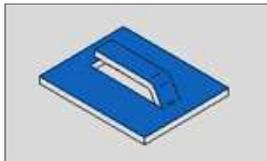
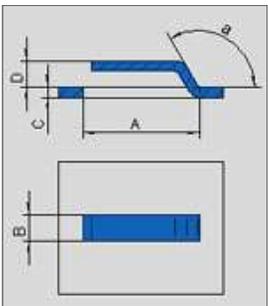
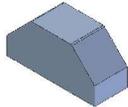
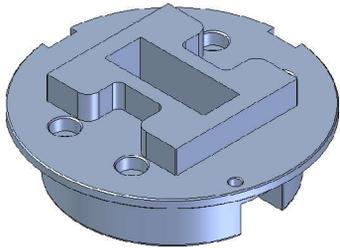
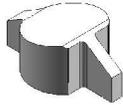
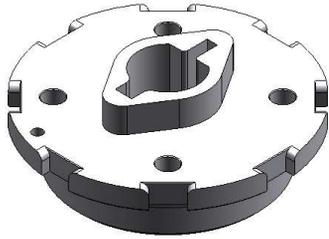
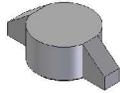
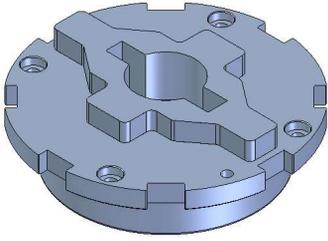
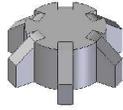
Aletta stazione C .
Codice 180/51
Dimensioni standard 50x12



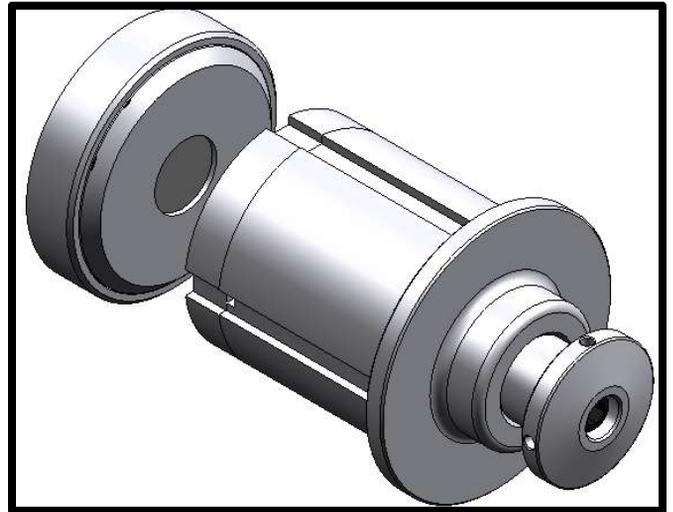
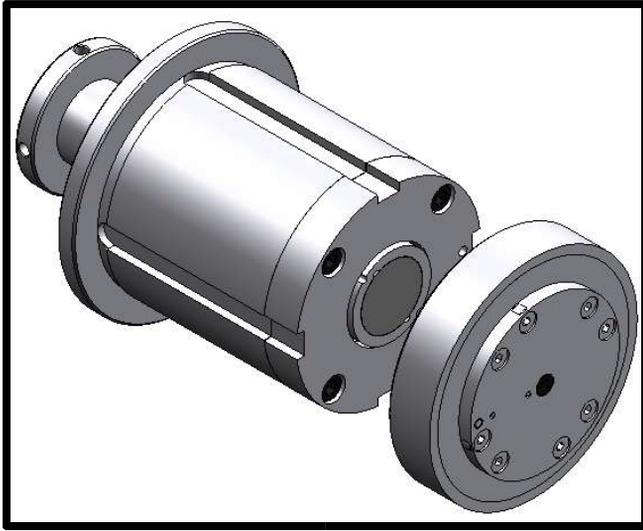
IMBUTITORI E SEMITRANCIANTI



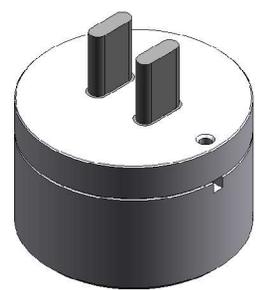
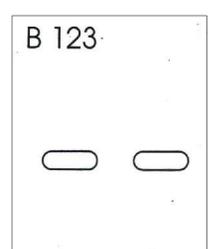
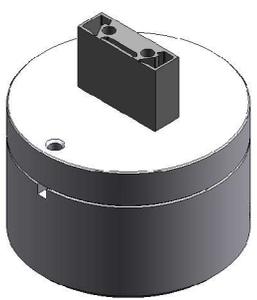
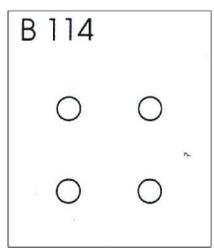
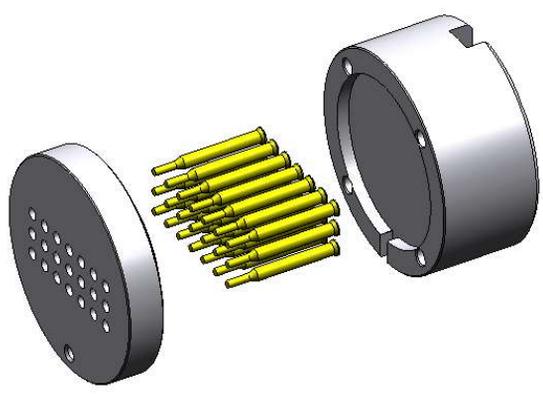
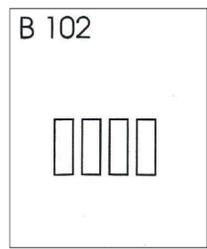
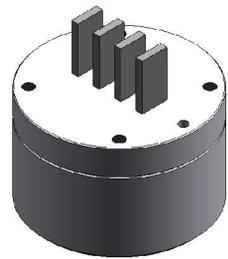
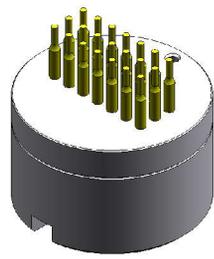
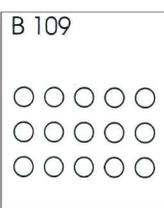
SEMITRANCIANTI ED IMBUTITORI



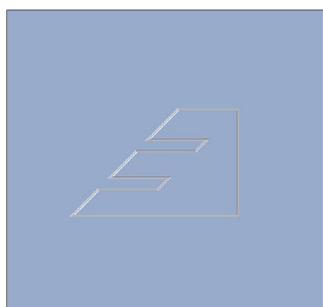
KNOCK-OUT



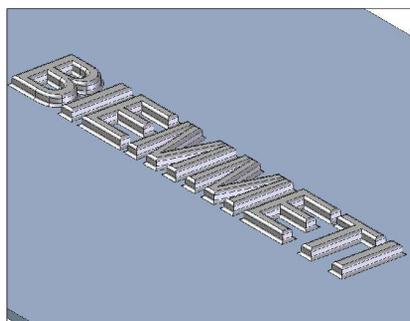
STAMPI MULTIPLI



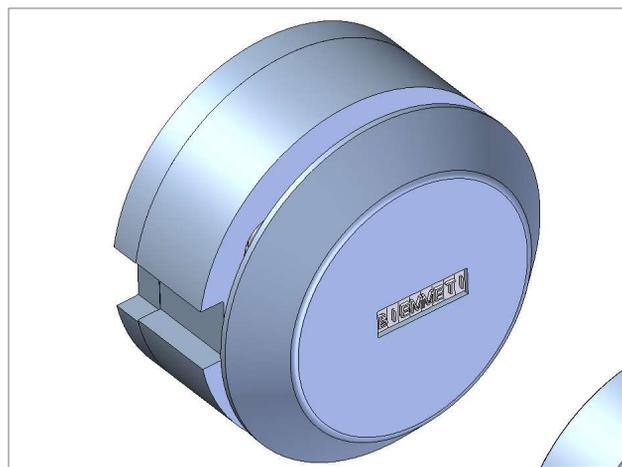
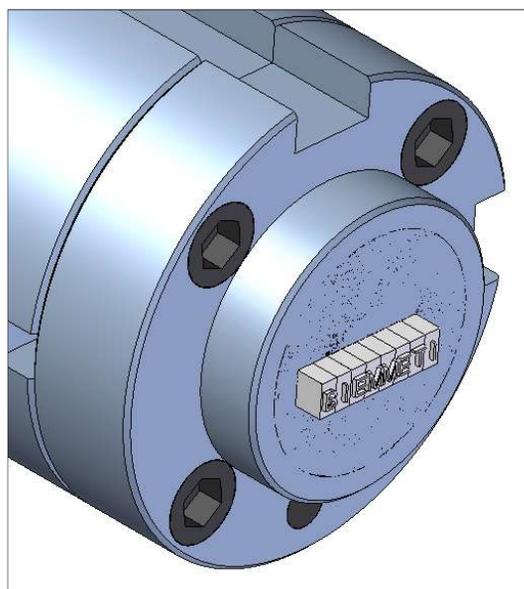
Incisione

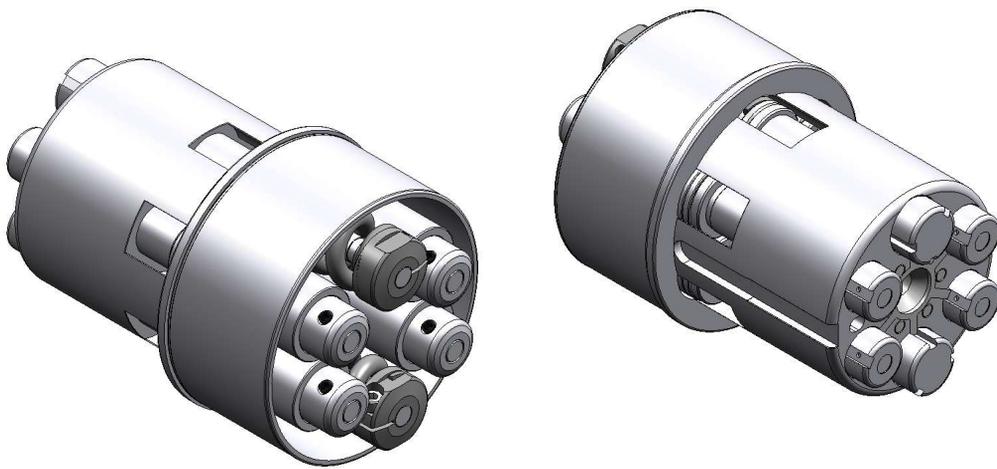


Imbutitura

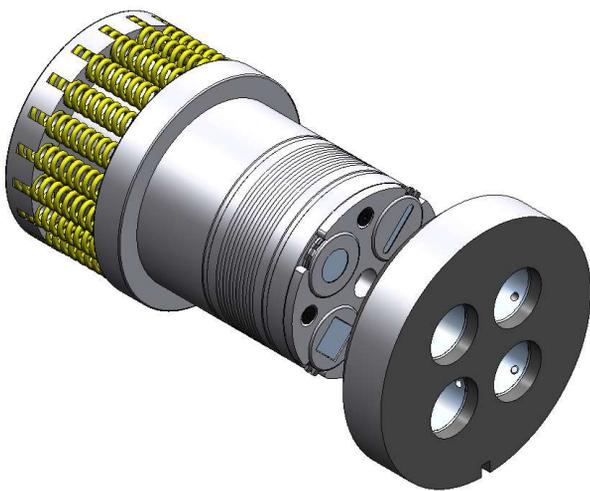


Porta caratteri

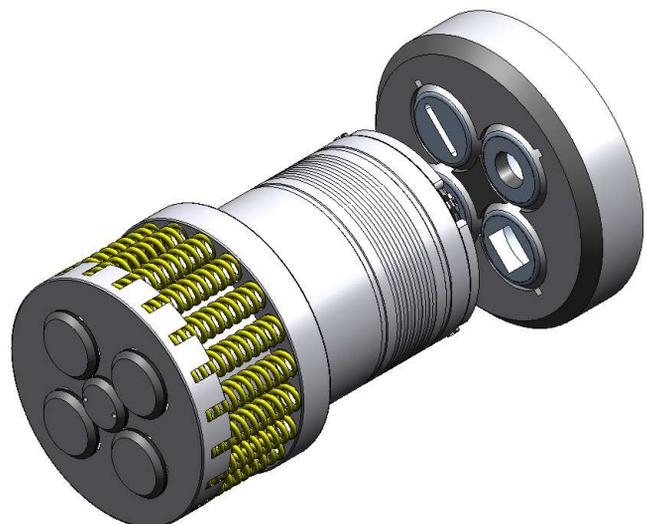




DISPONIBILI ANCHE IN VERSIONI
A 5 E 6 POSIZIONI **FISSI** E **ROTANTI**



MULTITOOL **3/4 / 6 POSIZIONI**





Set completo per sagomati compatibile con S.90 composto da Punzone + Matrice + Guida
Disponibile anche in versione lubrificata. **180/1SPL**

COD. 180/1SP



Set completo per diametri compatibile con S.90 composto da Punzone + Matrice + Guida
Disponibile anche in versione lubrificata. **180/1DPL**

COD. 180/1DP



COD. 180/1SE
La guida è compatibile solo con porta utensili BMT



COD. 180/1DE
La guida è compatibile solo con porta utensili BMT



COD. 180/1SM



COD. 180/1DM

Set completo per diametri compatibile con S.90 composto da Punzone + Matrice + Guida
Disponibile anche in versione lubrificata.



Questo utensile è provvisto di un grano di fissaggio in luogo della sfera ed il seeger.
Questo accorgimento lo rende perfettamente adattabile a tutti i porta utensili tipo S.90 e non influisce minimamente sul suo rendimento

Cod. 180/2DP90
Codice punzone



Set completo per sagomati compatibile con S.90 composto da Punzone + Matrice + Guida
Disponibile anche in versione lubrificata.

Questo utensile è provvisto di un grano di fissaggio in luogo della sfera ed il seeger.
Questo accorgimento lo rende perfettamente adattabile a tutti i porta utensili tipo S.90 e non influisce minimamente sul suo rendimento

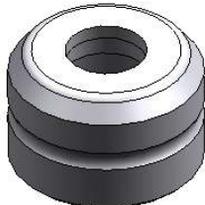
Cod. 180/2SP90
Codice punzone



Cod. 180/2DE90
Codice premi lamiera



Cod. 180/2SE90
Codice premi lamiera



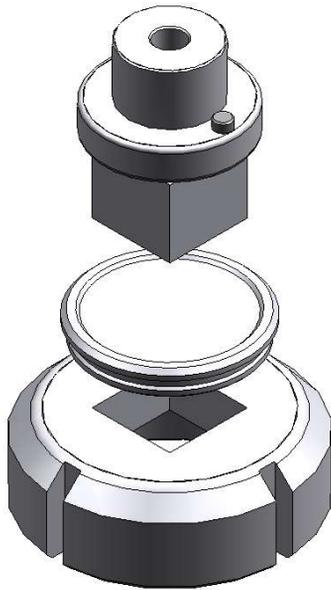
Cod. 180/2DM
Codice matrice



Cod. 180/2SM
Codice matrice

I codici per la versione lubrificata sono:
180/2DPL90
180/2DE90
180/2DM

I codici per la Versione lubrificata sono:
180/2SPL90
180/2SE90
180/2SM



**Set completo per sagomati
compatibile con S.90 composto
da Punzone + Matrice + Premi lamiera**

Cod. 180/3SP90
Codice punzone

Cod. 180/3SE90
Codice premi lamiera

Cod. 180/3SM
Codice matrice



**Set completo per diametri
compatibile con S.90 composto
da Punzone + Matrice + Premi lamiera**

Cod. 180/3DP90
Codice punzone

Cod. 180/3DE90
Codice premi lamiera

Cod. 180/3DM
Codice matrice



**Set completo per diametri
compatibile con S.90 composto
da Punzone + Matrice + Premi lamiera**

Cod. 180/4DP90
Codice punzone

Cod. 180/4DE90
Codice premi
lamiera

Cod. 180/4DM
Codice matrice



**Set completo per sagomati
compatibile con S.90 composto
da Punzone + Matrice + Premi lamiera**

Cod. 180/4SP90
Codice punzone

Cod. 180/4SE90
Codice premi lamiera

Cod. 180/4SM
Codice matrice

RICAMBI COMPATIBILI PER MULTITOO



Matrice per diametri
Cod. 160/1DM



Premi lamiera per diametri
Cod. 160/1DE



Punzone per diametri
Cod. 160/1DP



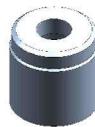
Matrice per sagomati
Cod. 160/1SM



Premi lamiera per sagomati
Cod. 160/1SE



Punzone per sagomati
Cod. 160/1SP



Matrice per diametri
Cod. 160/2DM



Premi lamiera per diametri
Cod. 160/2DE



Punzone per diametri
Cod. 160/2DP

Matrice per sagomati
Cod. 160/2SM



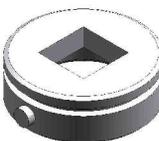
Premi lamiera per sagomati
Cod. 160/2SE



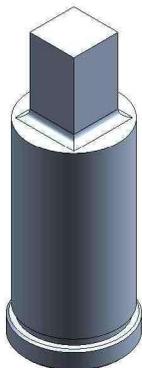
Punzone per sagomati.
Cod. 160/2SP



Matrice per sagomati.
Cod. 160/3SM



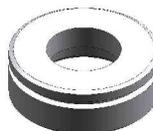
Premi lamiera per sagomati.
Cod. 160/3SE



Punzone per sagomati.
Cod. 160/3SP



Matrice per diametri
Cod. 160/3DM



Premi lamiera per diametri
Cod. 160/3DP



Punzone per diametri.
Cod. 160/3DE

RIVESTIMENTI ED AFFILATURE



MOVIC

Non è classificabile come rivestimento di indurimento, ma come rivestimento che aumenta le doti scorrimento. Il suo spessore è meno di un micron. Il suo coefficiente d'attrito contro 100 Cr 6 è < 0.05

TiCN Plus (TiCN + Movic)

Racchiude tutte e due le caratteristiche ossia internamente TiCN per l'indurimento ed esternamente Movic per la fluidità.



TIN

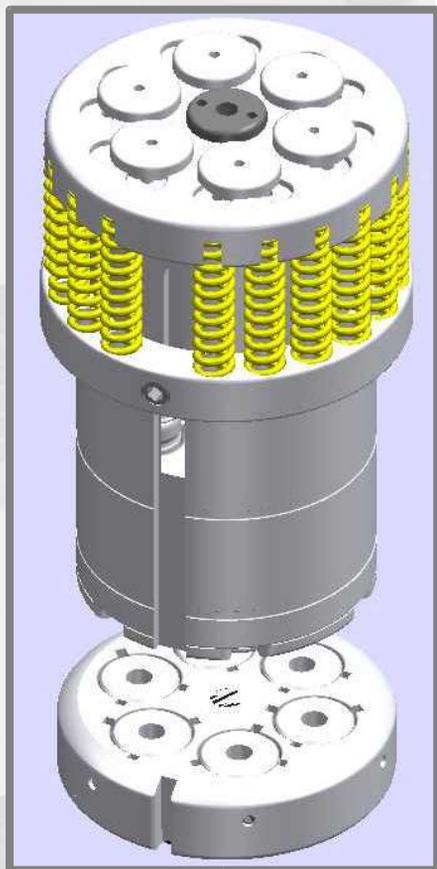
Rivestimento classificato come di indurimento microdurezza 2300 (HV 0.005). Coefficiente d'attrito contro 100 Cr 6 0.6. Il suo spessore va da 1 a 4 micron.



TiCN

Rivestimento classificato come di indurimento microdurezza 3500 (HV 0.005). Coefficiente d'attrito contro 100 Cr 6 0.4. Il suo spessore va da 1 a 4 micron.





- Sistema multitool a 6 posizioni
- Diametro o diagonale massimo eseguibile 22 mm
- Ogni stazione con recupero affilatura di oltre 7mm
- Ogni posizione dotata di 4 riferimenti

Multitool Biemmeti a 6 posizioni per Macchine con martello rotante. Costruito con i migliori acciai e dotato di lubrificazione interna, garantisce una resa ottimale.

Si possono eseguire lavorazioni fino al 4.5 mm di ferro senza problemi.

Sistema di estrazione tramite 20 molle elicoidali per forti carichi.

Il recupero dell'affilatura avviene solamente estraendo il punzone dalla testa e ruotando in senso antiorario, è l'unico multitool che permette di affilare gli utensili senza dover estrarre il sistema dalla macchina.

MULTITOOL MT6-A

MULTITOOL MT6-A

MULTITOOL MT4A-2S

MULTITOOL MT5A-1S

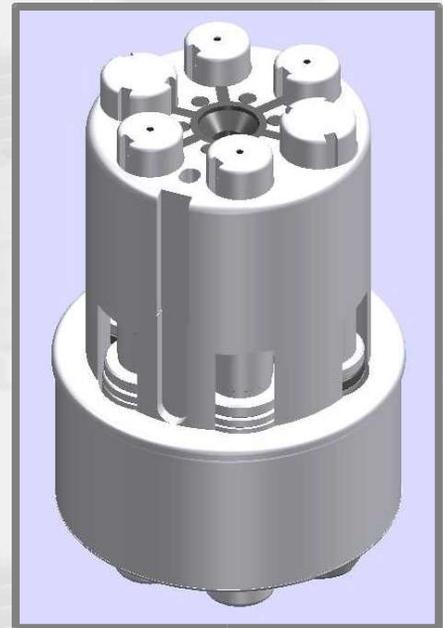
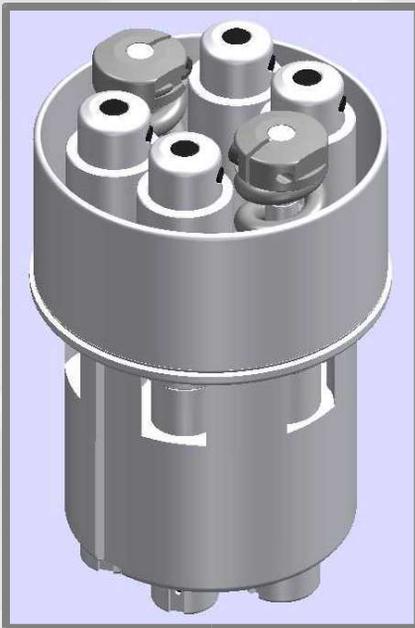
MULTITOOL MT5-A

MULTITOOL MT5-A

MULTITOOL MT3A-1S

MULTITOOL MT4A-1S

D STATION



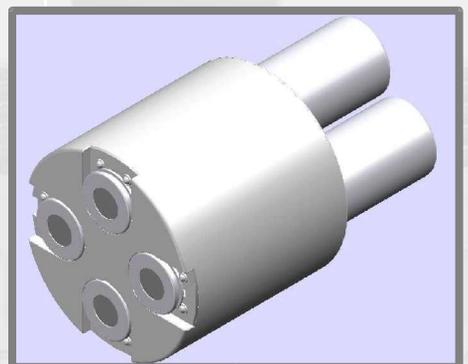
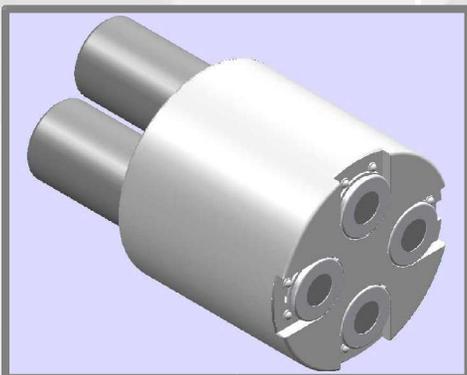
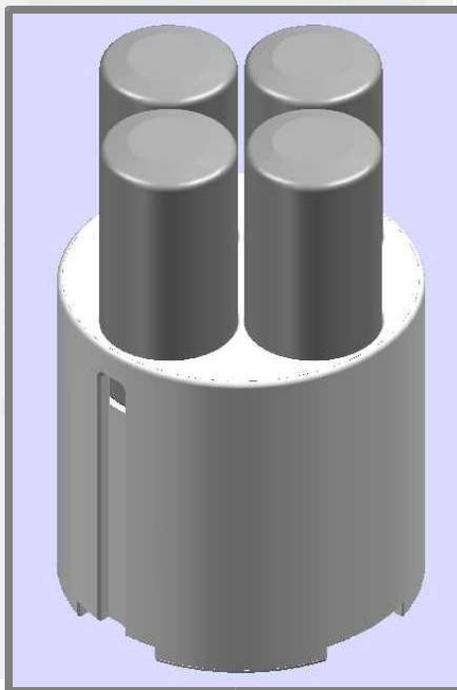
Questo sistema multitool è stato studiato appositamente per avere delle configurazioni molto varie, infatti è possibile scegliere fra almeno 8 sistemi che vanno dalla semplice stazione "A" alle più grandi che possono avere diametri di 22 mm, ovviamente possiamo anche realizzare sistemi specifici per lavorazioni speciali.

Il vantaggio di questo sistema è che gli utensili alloggiabili all'interno sono del tutto standard, quindi non necessita di ulteriori costi di attrezzaggio, oltre ad un costo molto contenuto se paragonato agli altri sistemi multitool in commercio.

Il sistema MT 4B-SG è stato messo a punto utilizzando anche in questo caso utensili di tipo standard.

E' stato possibile realizzare 4 postazioni aventi un diametri di 31,75 mm ciascuna e, per ognuna di esse 4 posizioni per la massima flessibilità.

Ovviamente le stazioni sono con recupero dell'affilatura di oltre 7.5 mm, ed il premi lamiera è sostituibile, ed anche questo è compatibile con lo standard. Lavorazioni fino a 5 mm di spessore senza alcun problema.



La naturale evoluzione del multitool a 6 posizioni per la stazione "D" è appunto l'8A.

Permette infatti a quelle macchine con stazioni "E", che venivano usate per la maggior parte per cesoiature, di aumentare la propria flessibilità contenendo i costi, infatti anche in questo caso, sono tutti utensili di tipo standard.

Ovviamente anche in questa soluzione abbiamo la possibilità di configurare il multitool con diverse possibilità, esattamente come la stazione "D".

