

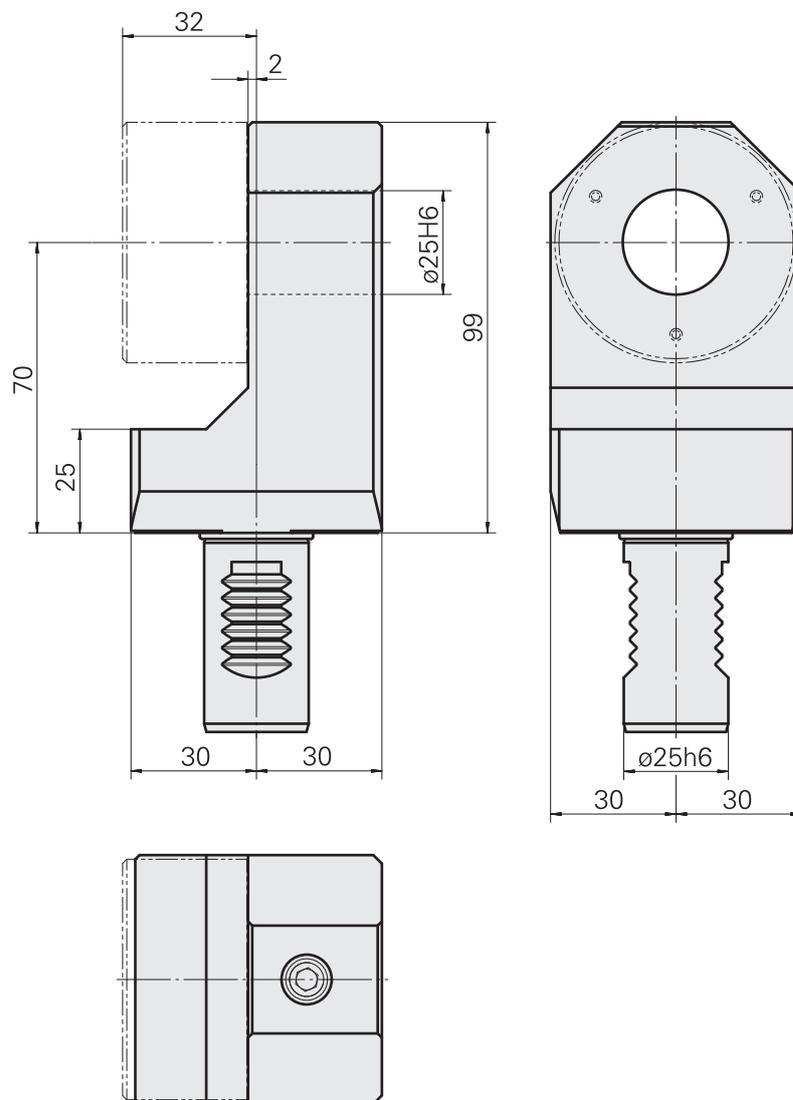
Porte-outil fixe
Queue VDI 25

Butée matière , rotative

| | |
|-----------------|----------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | aucune |
| Attachement | D25 |
| Arrosage | - |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 70 / - / 30 mm |

Modules correspondants

| | |
|---------------|----------|
| Butée matière | W9990159 |
| Butée matière | W9990160 |

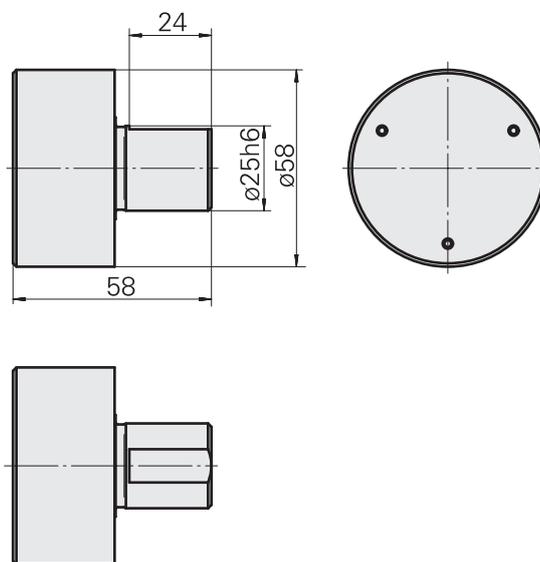


Butée matière , rotative

| | |
|-------------|---------------|
| Queue | – |
| Fixation | – |
| Attachement | D58 |
| Arrosage | – |
| X / Y / Z | – / – / 30 mm |

PO de base correspondants

| | |
|---------------|----------|
| Butée matière | W1100008 |
| Butée matière | W1200039 |
| Butée matière | W1400035 |
| Butée matière | W1300052 |
| Butée matière | W1300054 |
| Butée matière | W1200040 |

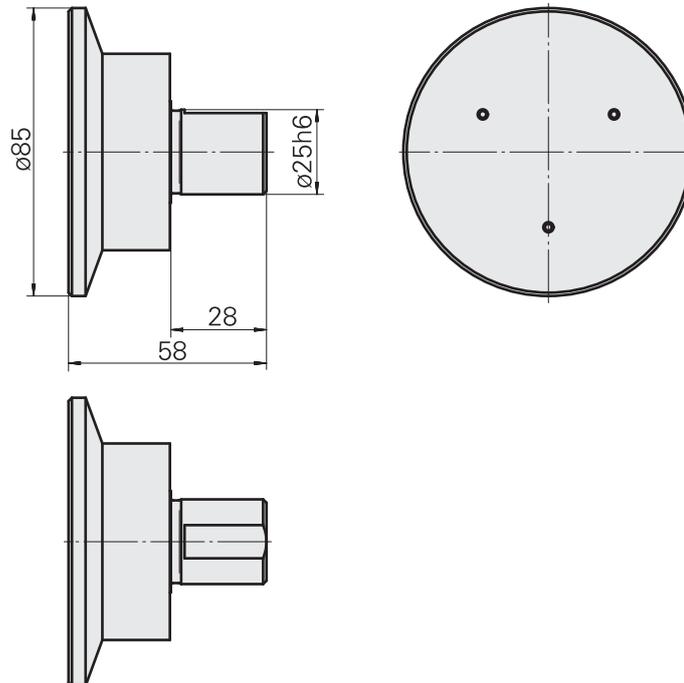


Butée matière , rotative

| | |
|-------------|---------------|
| Queue | – |
| Fixation | – |
| Attachement | D85 |
| Arrosage | – |
| X / Y / Z | – / – / 30 mm |

PO de base correspondants

| | |
|---------------|----------|
| Butée matière | W1100008 |
| Butée matière | W1200039 |
| Butée matière | W1400035 |
| Butée matière | W1300052 |
| Butée matière | W1300054 |
| Butée matière | W1200040 |

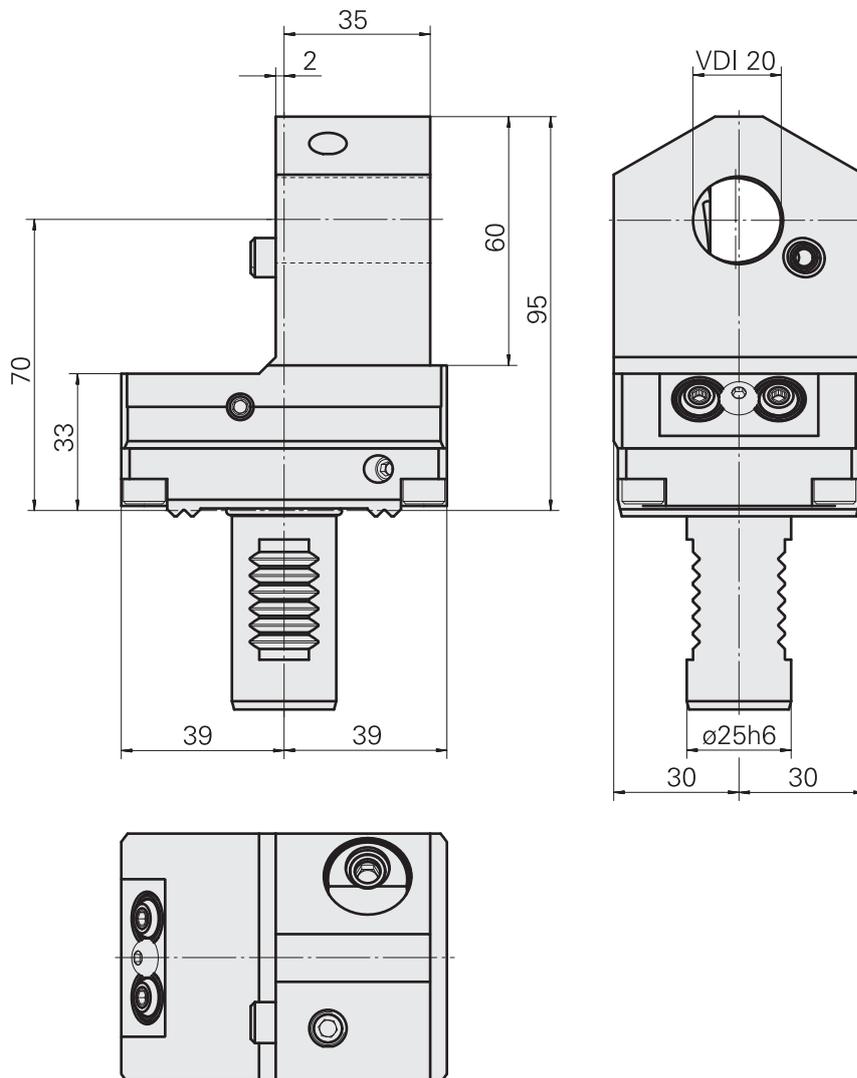


Adaptateur

| | |
|-----------------|---|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Attachement | VDI 20 |
| Arrosage | central et extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 70 / - / 2 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------------|-------------|
| Joint* | W67221.4196 |
| Obtuteur* | W67221.4198 |
| Gicleur* | 474550.0101 |
| Vis a tete fraisee bomb* | 410243.0506 |



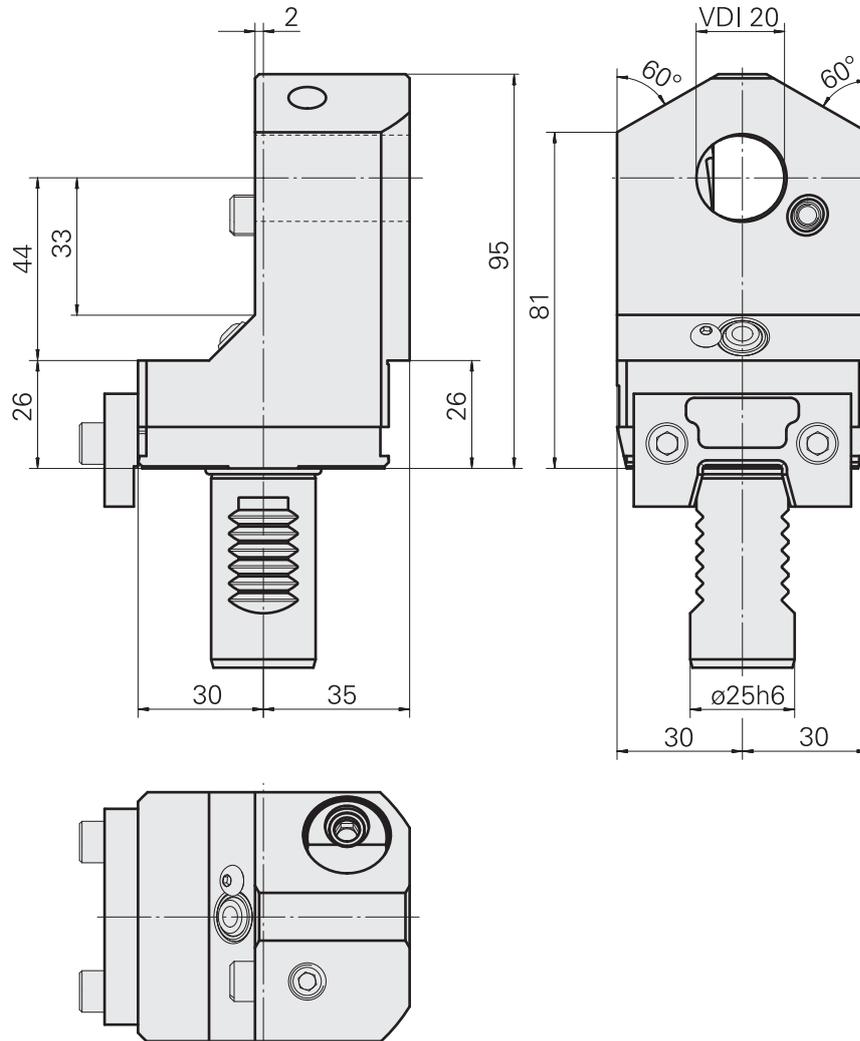
* Cet article est inclus

Adaptateur

| | |
|-----------------|---|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Attachement | VDI 20 |
| Arrosage | central et extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 70 / - / 2 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------------|-------------|
| Gicleur* | 474550.0101 |
| Vis a tête fraisée bomb* | 410243.0406 |



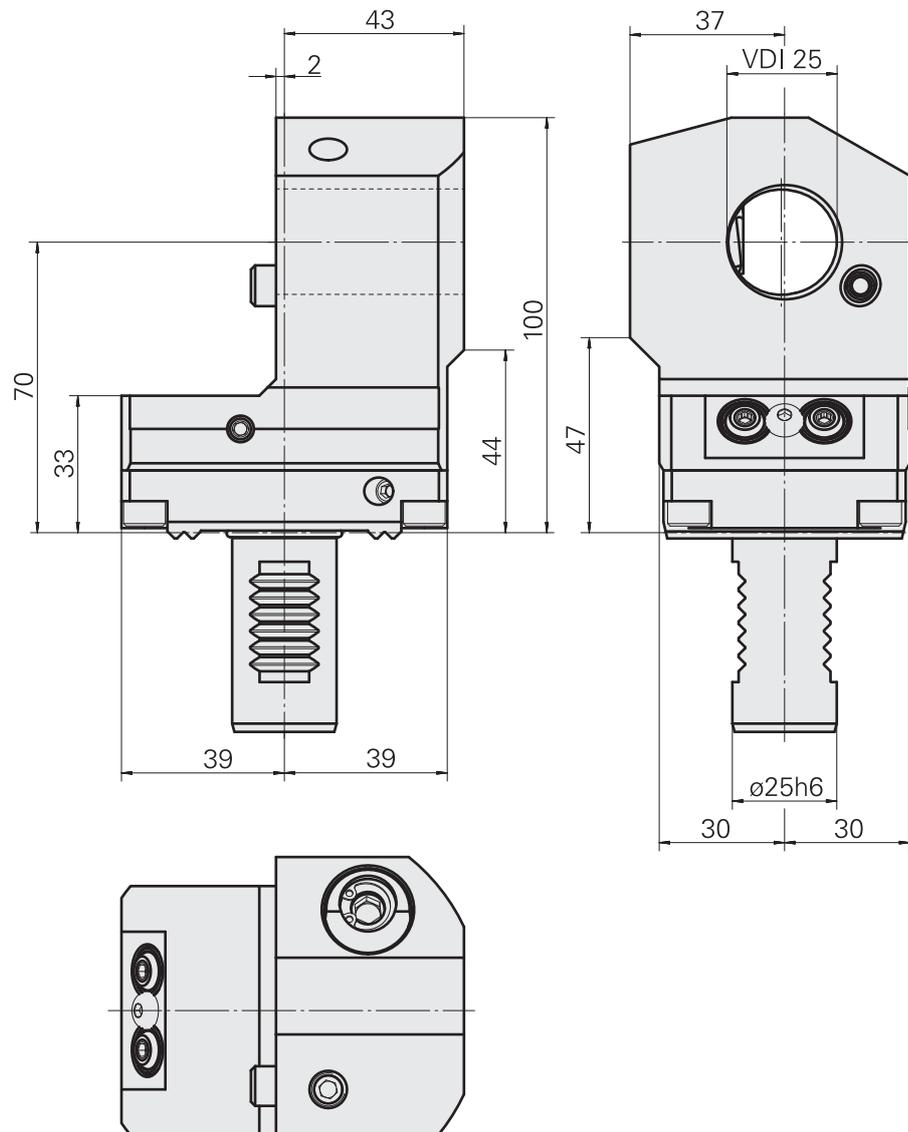
* Cet article est inclus

Adaptateur

| | |
|-----------------|---|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Attachement | VDI 25 |
| Arrosage | central et extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 70 / - / 2 mm |

Accessoires correspondants

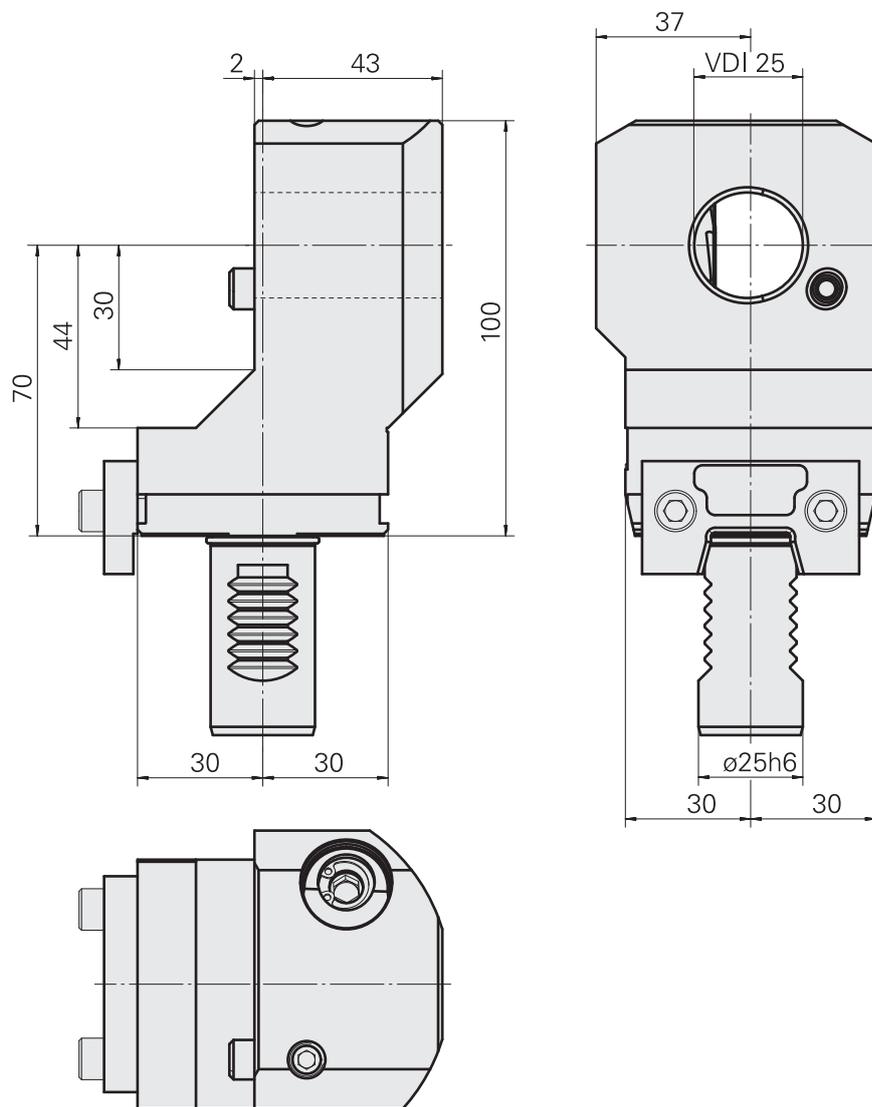
| | |
|--------------------------|-------------|
| Joint* | W67221.4196 |
| Obtuteur* | W67221.4198 |
| Gicleur* | 474550.0101 |
| Vis a tete fraisee bomb* | 410243.0506 |



* Cet article est inclus

Adaptateur

| | |
|-----------------|----------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Attachement | VDI 25 |
| Arrosage | central, p_{\max} 80 bar |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 70 / - / 2 mm |

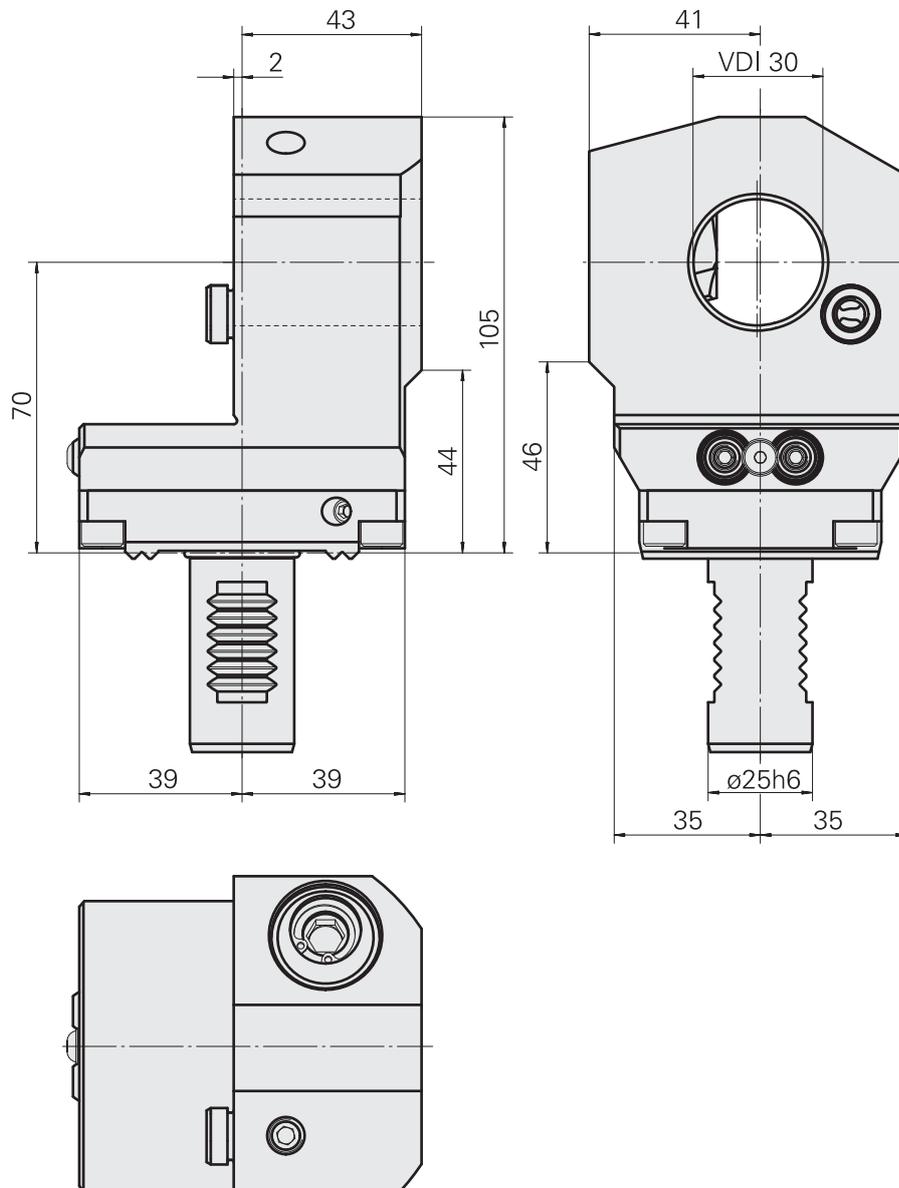


Adaptateur

| | |
|-----------------|---|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Attachement | VDI 30 |
| Arrosage | central et extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 70 / - / 2 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------------|-------------|
| Joint* | W67221.4196 |
| Obtuteur* | W67221.4198 |
| Gicleur* | 474550.0101 |
| Vis a tete fraisee bomb* | 410243.0406 |



* Cet article est inclus

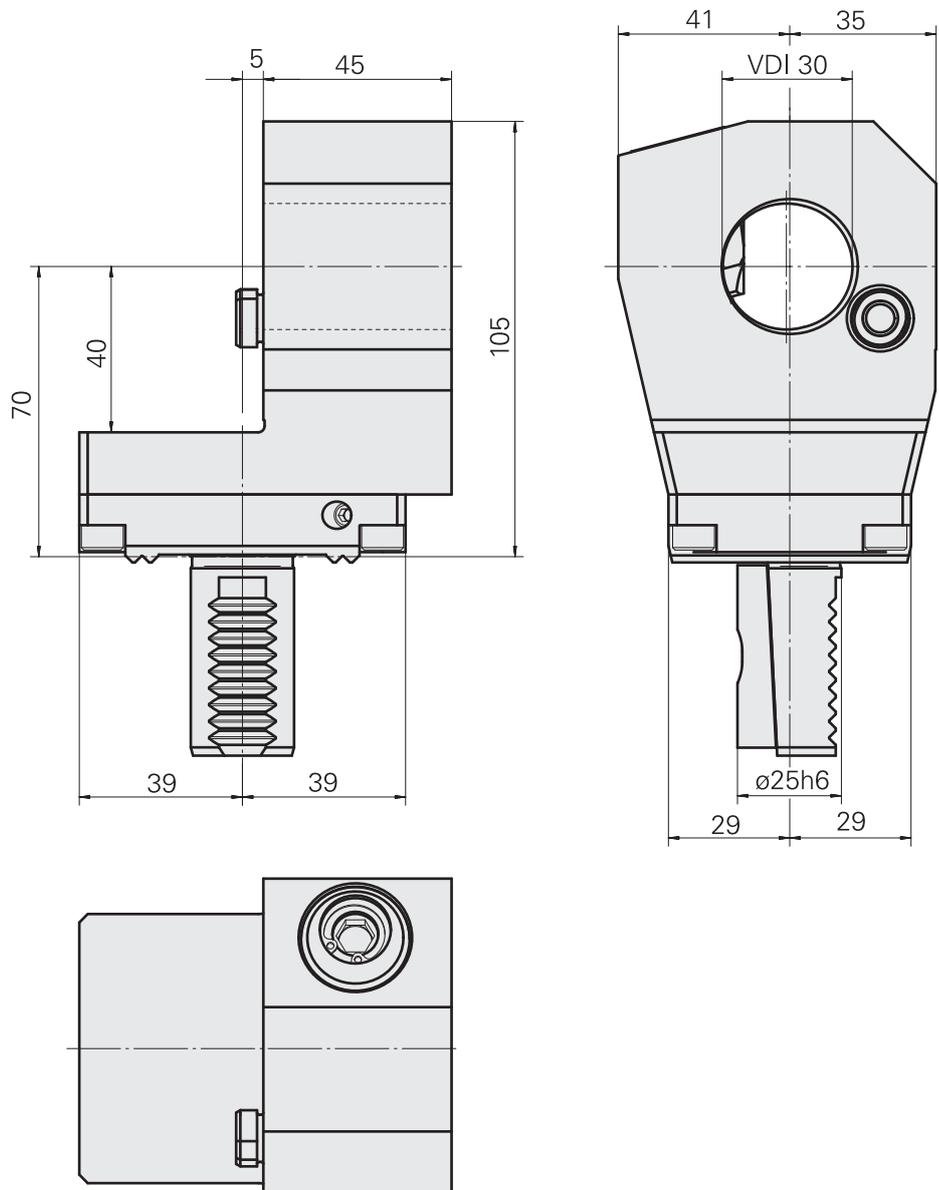
Adaptateur, réglable à la verticale

| | |
|-----------------|----------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Attachement | VDI 30 |
| Arrosage | central, p_{\max} 80 bar |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 70 / - / -5 mm |

Accessoires correspondants

Joint*

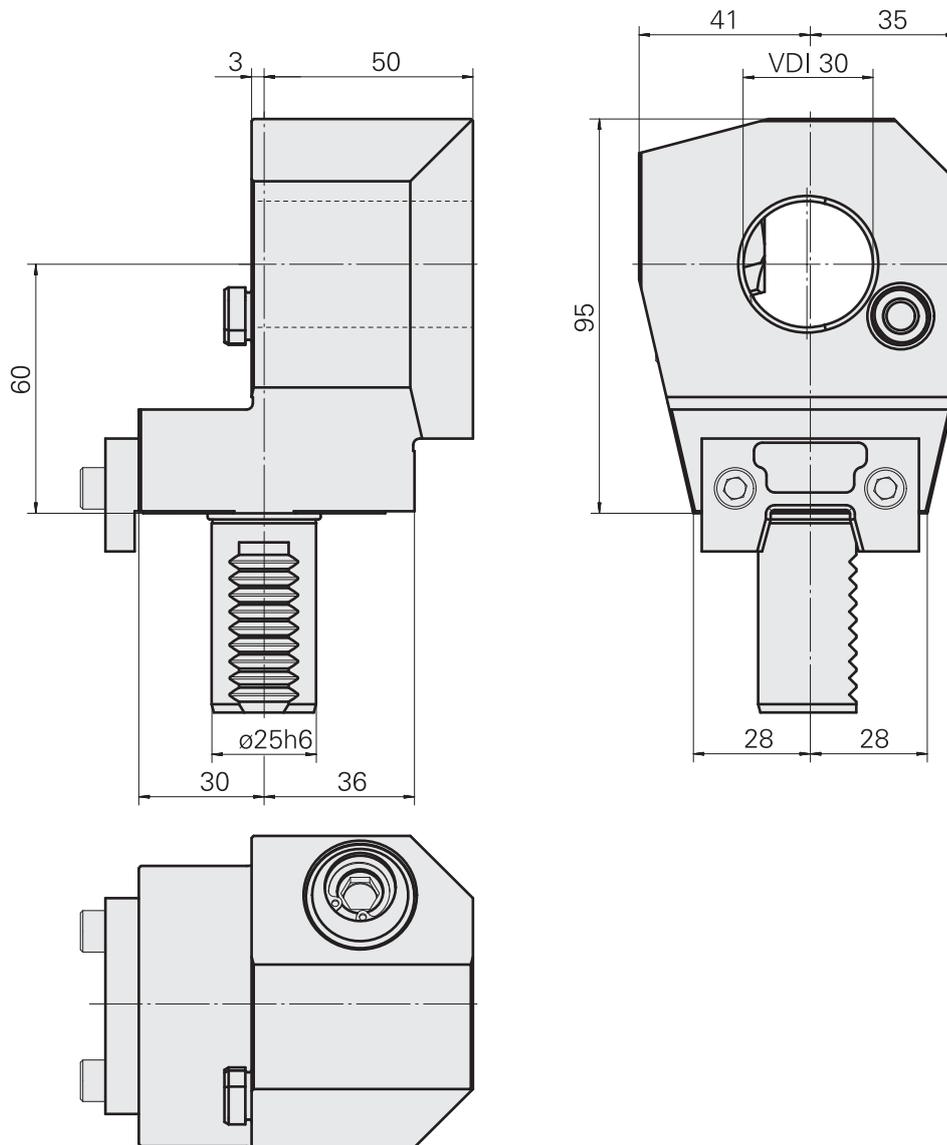
W67221.4196



* Cet article est inclus

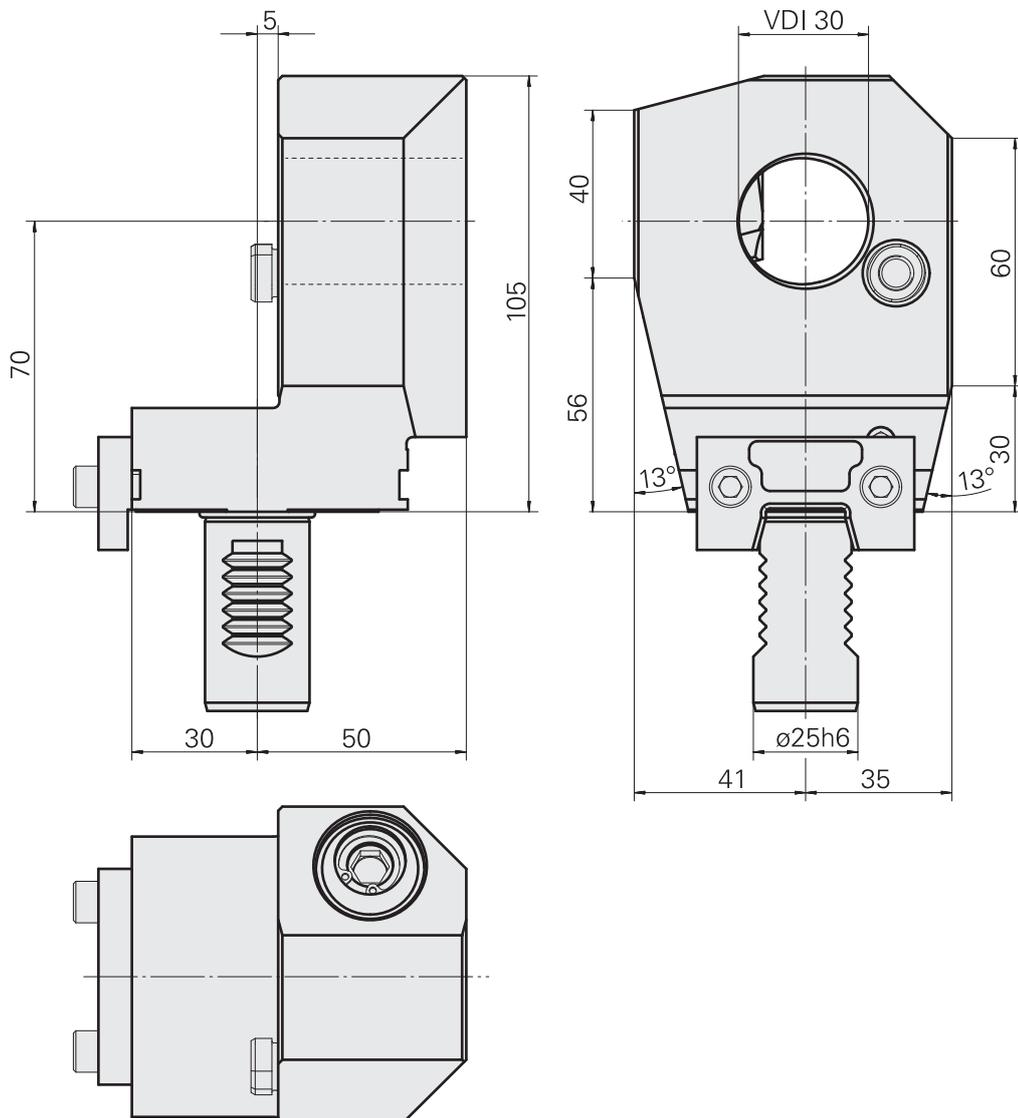
Adaptateur

| | |
|------------------------|----------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Attachement | VDI 30 |
| Arrosage | central, p_{\max} 80 bar |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 60 / - / 3 mm |



Adaptateur

| | |
|-----------------|----------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Attachement | VDI 30 |
| Arrosage | central, p_{\max} 80 bar |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 70 / - / -5 mm |

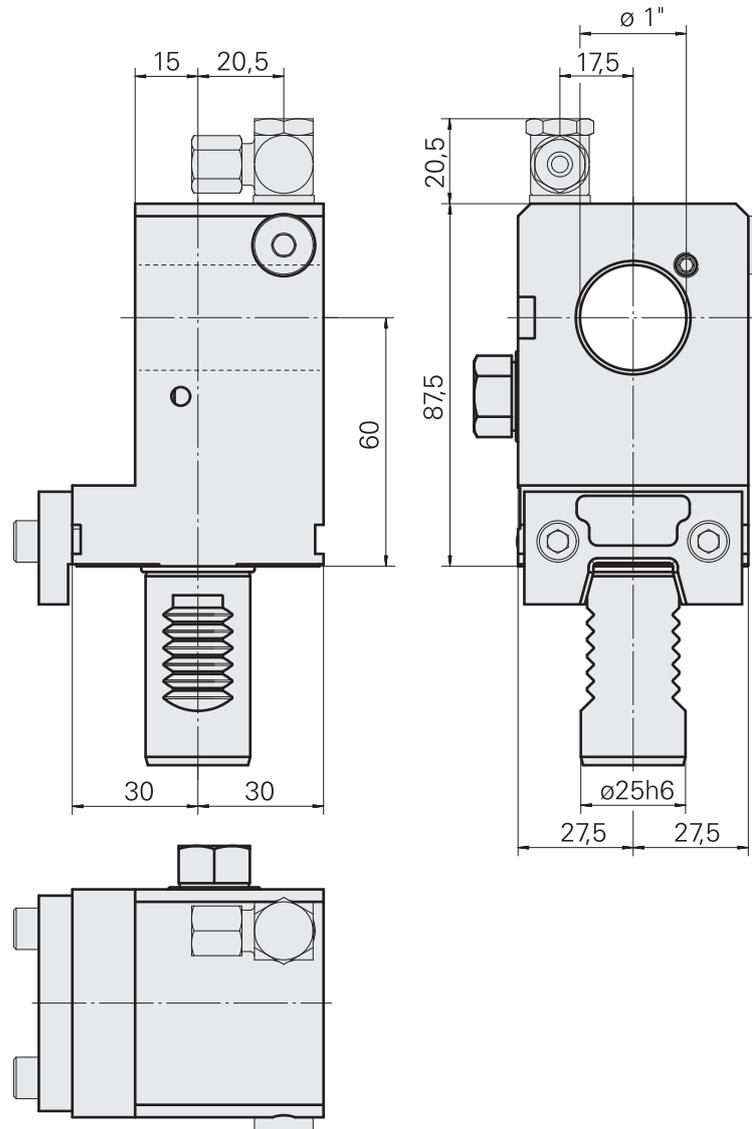


Adaptateur

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Attachement | D1" |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 60 / - / 15 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|----------------|-------------|
| Presse-étoupe* | 471672.08 |
| Tube* | W63451.1004 |



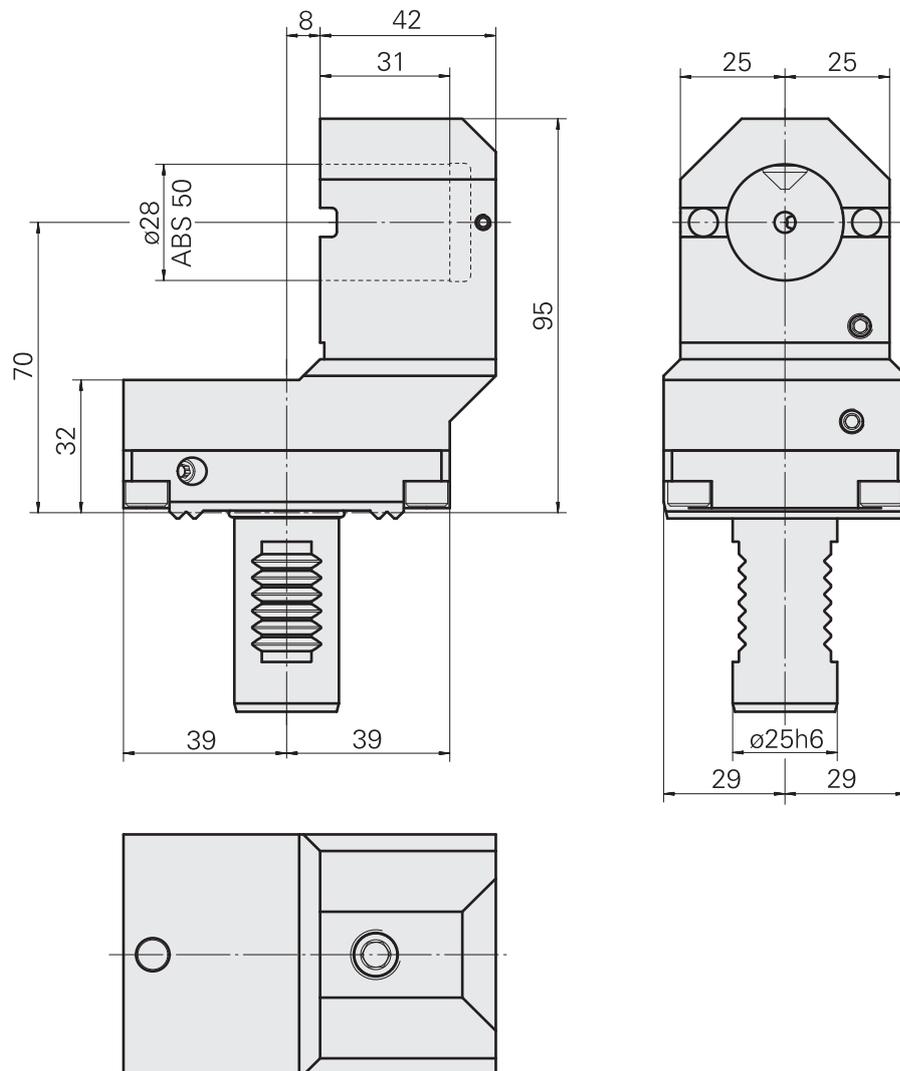
* Cet article est inclus

Adaptateur

| | |
|-----------------|---------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Attachement | ABS 50 |
| Arrosage | central, p_{max} 80 bar |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 70 / - / -8 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|-----------|-------------|
| Joint* | W67221.4196 |
| Obtuteur* | W67221.4198 |



* Cet article est inclus

Porte-foret

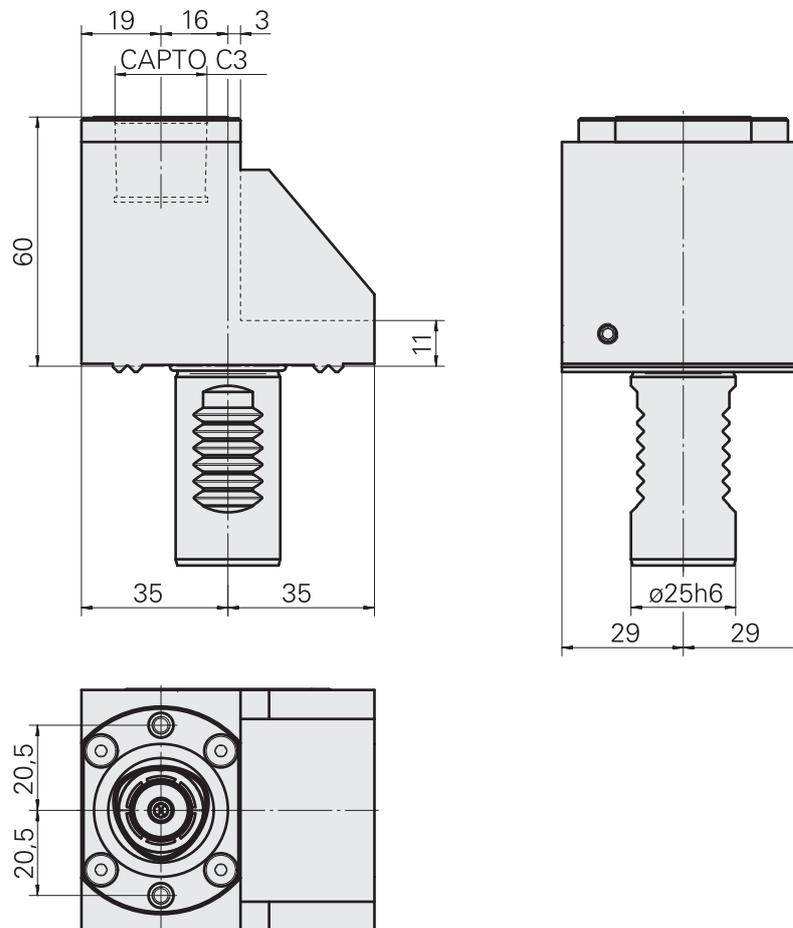
| | |
|-----------------|---------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Attachement | INDEX TRAUB CAPTO C3 |
| Arrosage | central, p_{max} 80 bar |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 60 / - / 16 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|---------------------|--------------|
| Obturateur* | W67530.1212 |
| Inserts chgt rapide | WZ9990.3000F |

D'autres documents

| | |
|-----------------|------------|
| Note du produit | W9800011fr |
|-----------------|------------|



* Cet article est inclus

Porte-foret

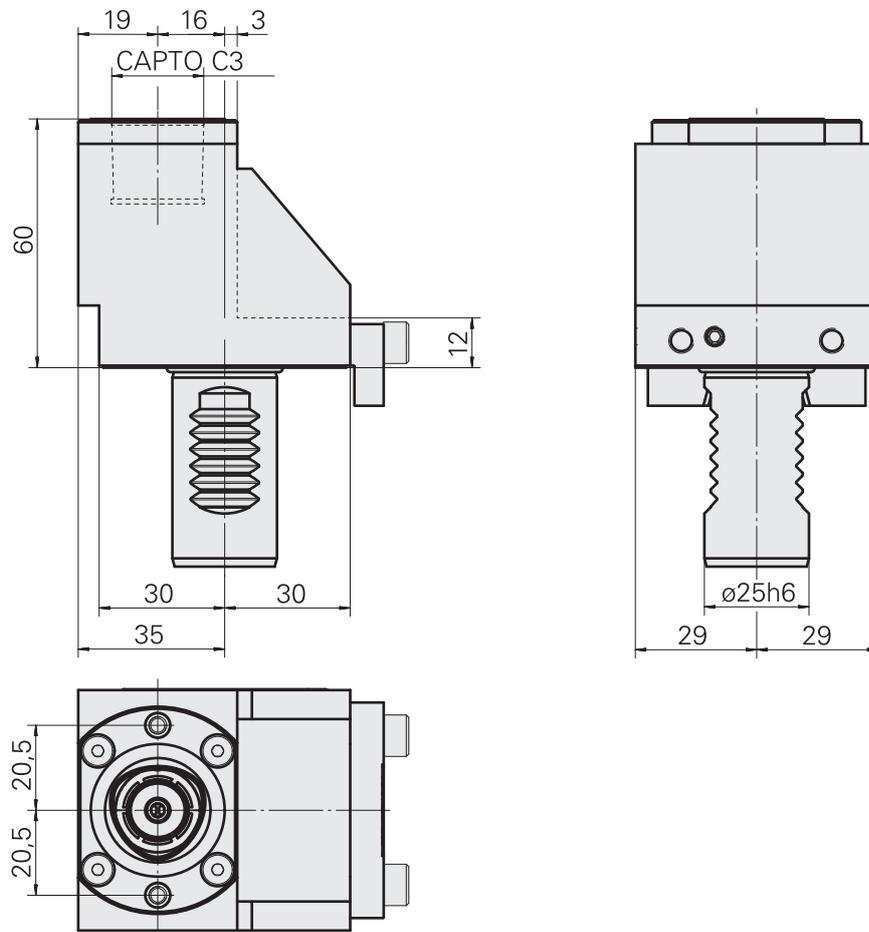
| | |
|-----------------|----------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Attachement | INDEX TRAUB CAPTO C3 |
| Arrosage | central, p_{\max} 80 bar |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 60 / - / 16 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|---------------------|--------------|
| Inserts chgt rapide | WZ9990.3000F |
|---------------------|--------------|

D'autres documents

| | |
|-----------------|------------|
| Note du produit | W9800011fr |
|-----------------|------------|

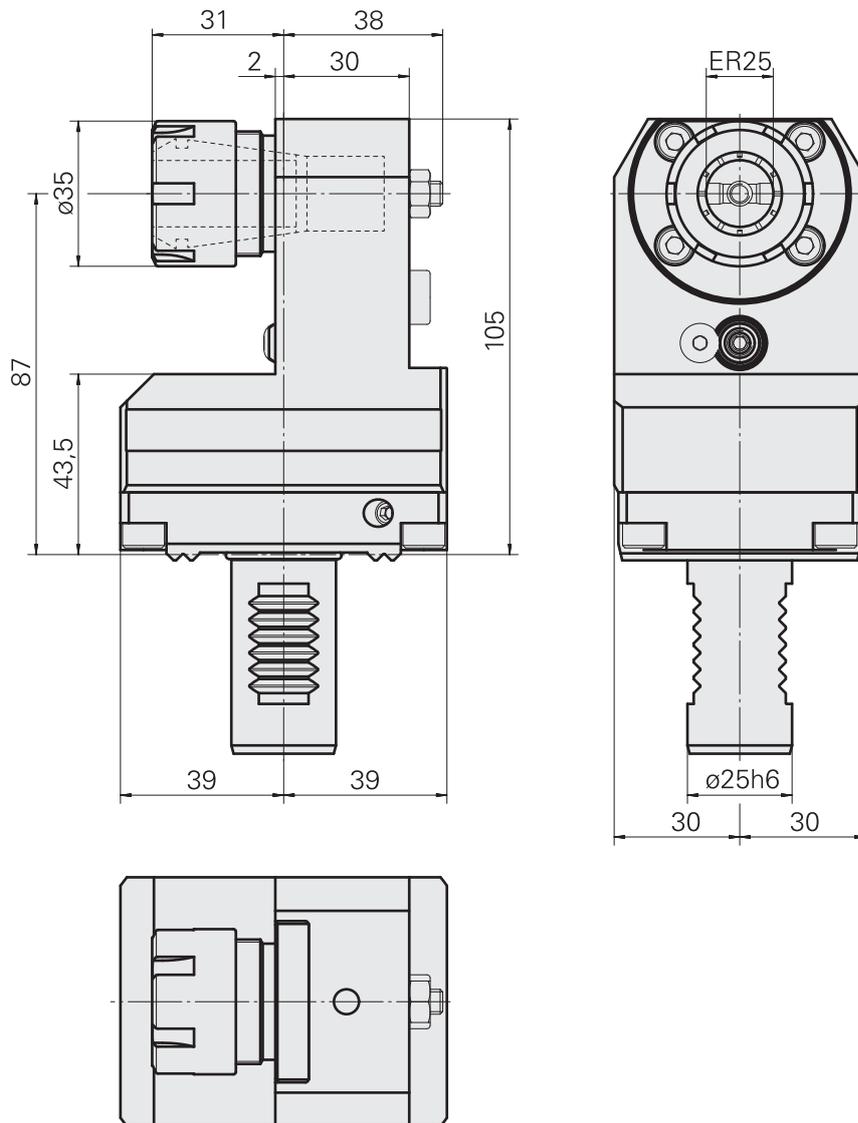


Porte-foret

| | |
|------------------------|--|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Attachement | ER 25 |
| Arrosage | central et extérieur, p_{max} 20 bar |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 87 / - / 31 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|----------------------------------|--------------|
| Pince de serrage | 901930.3--- |
| Pince de taraudage | 3224-- |
| Pince de taraudage | WZ9990.9507F |
| Pince de serrage | W999067- |
| Pince de serrage, scellée | W999085- |
| Ecrou de serrage* | 901939.2251 |
| Joint* | W67221.4196 |
| Obtuteur* | W67221.4198 |
| Gicleur* | 474550.0101 |
| Vis a tete fraisee bomb* | 410243.0506 |
| Clé | 490219.2251 |



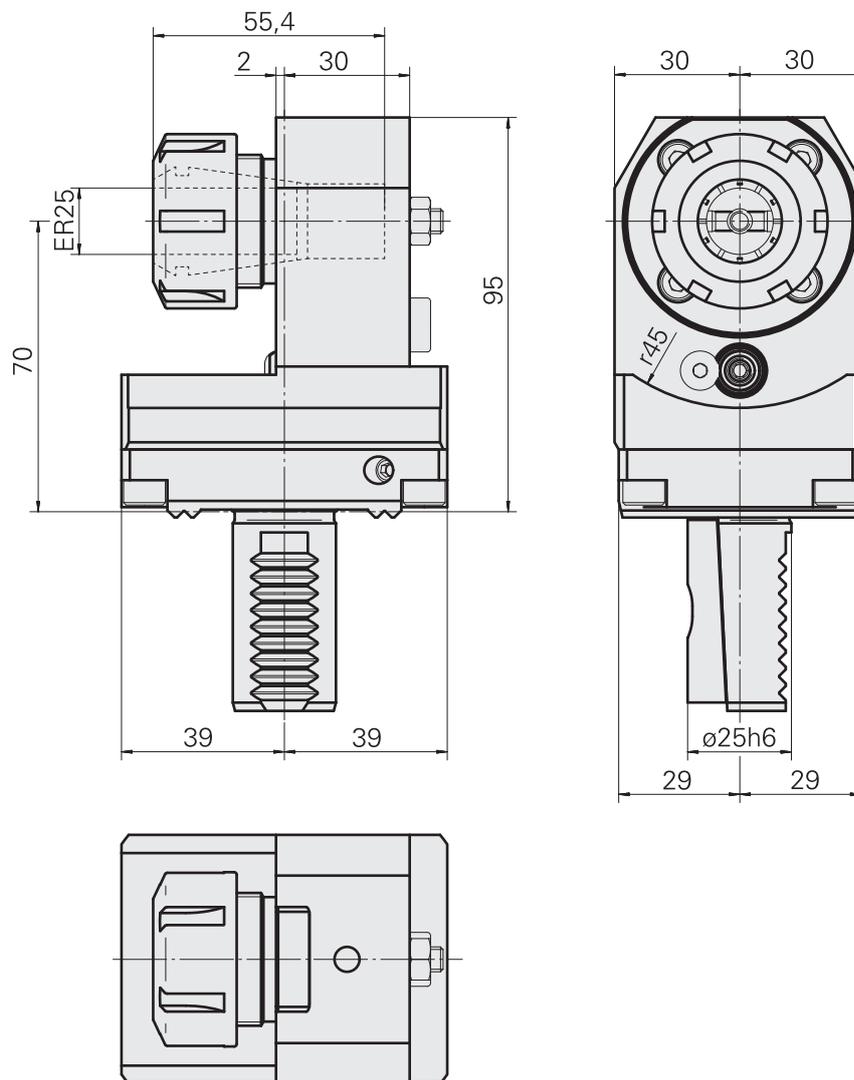
* Cet article est inclus

Porte-foret, réglable à la verticale

| | |
|-----------------|---|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Attachement | ER 25 |
| Arrosage | central et extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 70 / - / 31 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|---------------------------|--------------|
| Pince de serrage | 901930.3--- |
| Pince de taraudage | 3224-- |
| Pince de taraudage | WZ9990.9507F |
| Pince de serrage | W999067- |
| Pince de serrage, scellée | W999085- |
| Ecrou de serrage* | 901939.0251 |
| Joint* | W67221.4196 |
| Clé | 490219.3251 |



* Cet article est inclus

Porte-foret

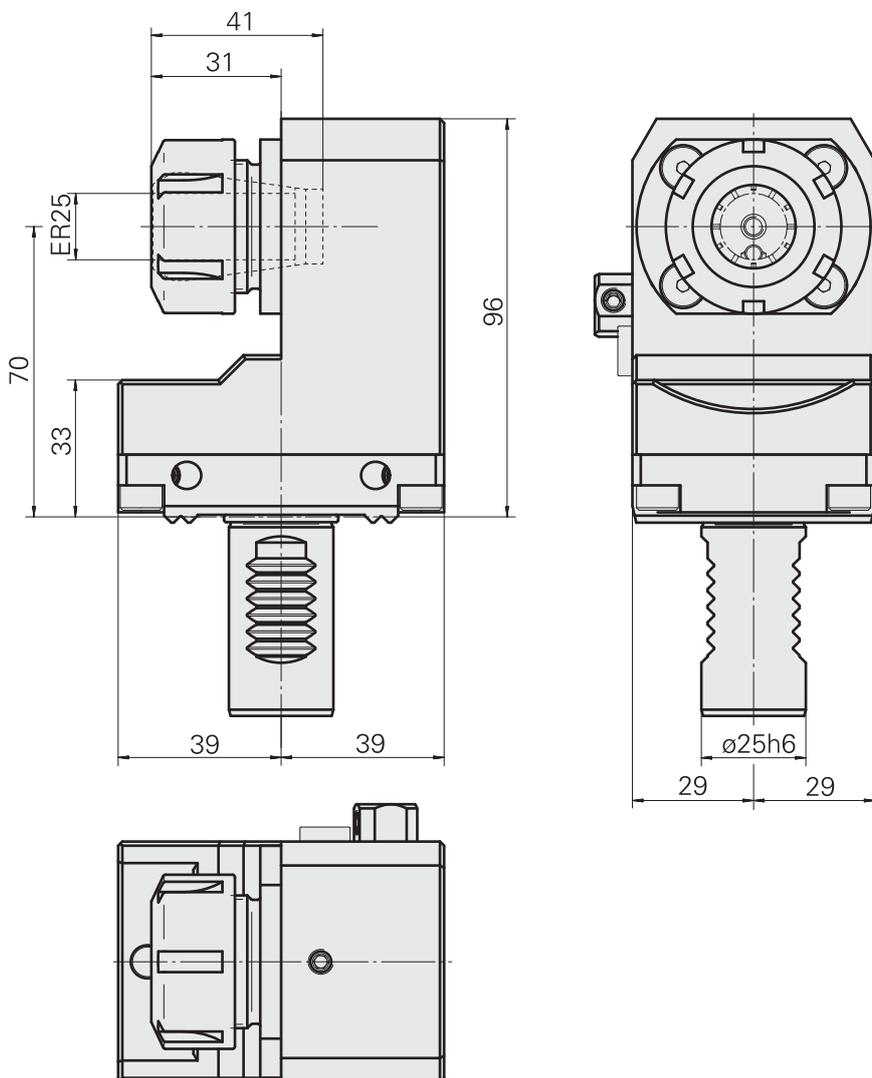
| | |
|-----------------|---|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Attachement | ER 25 |
| Arrosage | central et extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 70 / - / 31 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|---------------------------|--------------|
| Pince de serrage | 901930.3--- |
| Pince de taraudage | 3224-- |
| Pince de taraudage | WZ9990.9507F |
| Pince de serrage | W999067- |
| Pince de serrage, scellée | W999085- |
| Ecrou de serrage* | 901939.0251 |
| Joint* | W67221.4196 |
| Obtuteur* | W67221.4198 |
| Tubulure de lubrifiant* | W00019.0153 |
| Tube* | W67500.3206 |
| Clé | 490219.0251 |

D'autres documents

Note du produit [W980005fr](#)



* Cet article est inclus

Porte-foret

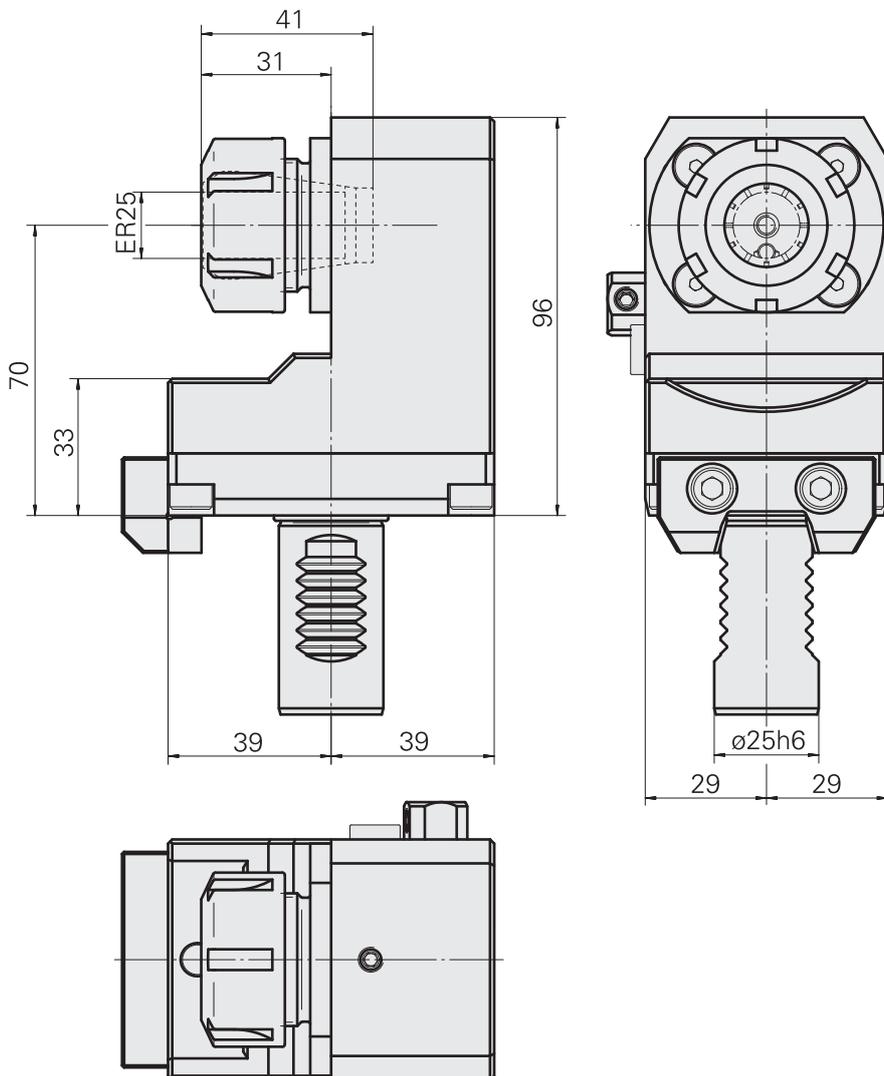
| | |
|-----------------|---|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Attachement | ER 25 |
| Arrosage | central et extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 70 / - / 31 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|---------------------------|--------------|
| Pince de serrage | 901930.3--- |
| Pince de taraudage | 3224-- |
| Pince de taraudage | WZ9990.9507F |
| Pince de serrage | W999067- |
| Pince de serrage, scellée | W999085- |
| Ecrou de serrage* | 901939.0251 |
| Tubulure de lubrifiant* | W00019.0153 |
| Tube* | W67500.3206 |
| Clé | 490219.0251 |

D'autres documents

| | |
|-----------------|---------------------------|
| Note du produit | W980005fr |
|-----------------|---------------------------|



* Cet article est inclus

Porte-foret

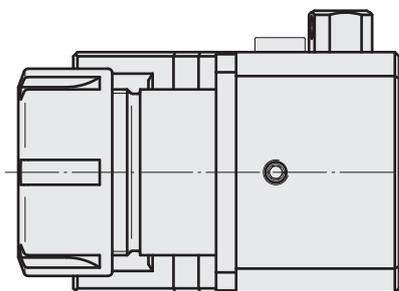
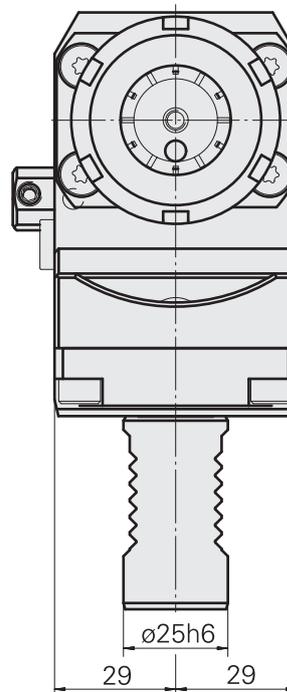
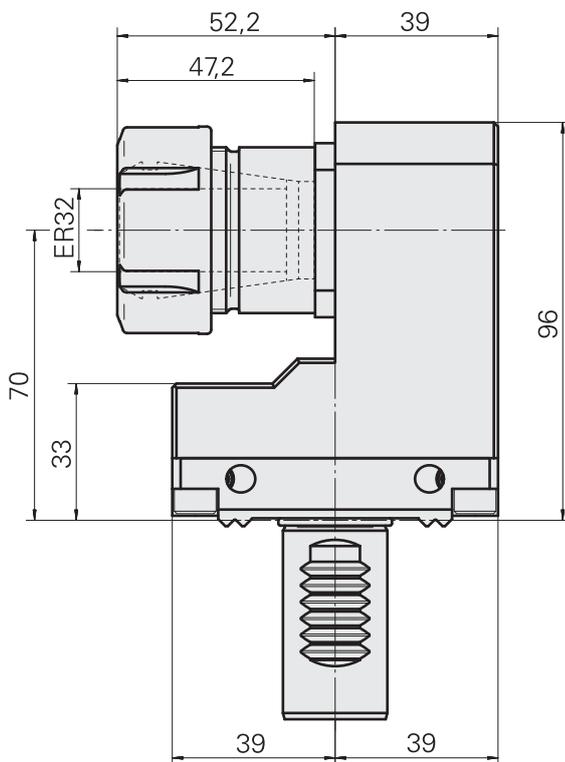
| | |
|-----------------|---|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Attachement | ER 32 |
| Arrosage | central et extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 70 / - / 52 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|-------------------------|--------------|
| Pince de serrage | 901930.6--- |
| Pince de taraudage | 3242-- |
| Pince de taraudage | WZ9990.9509F |
| Pince de serrage | W999068- |
| Ecrou de serrage* | 901939.0321 |
| Joint* | W67221.4196 |
| Obtuteur* | W67221.4198 |
| Tubulure de lubrifiant* | W00019.0153 |
| Tube* | W67500.3206 |
| Clé | 490219.0321 |

D'autres documents

Note du produit

[W9800005fr](#)

* Cet article est inclus

Porte-foret

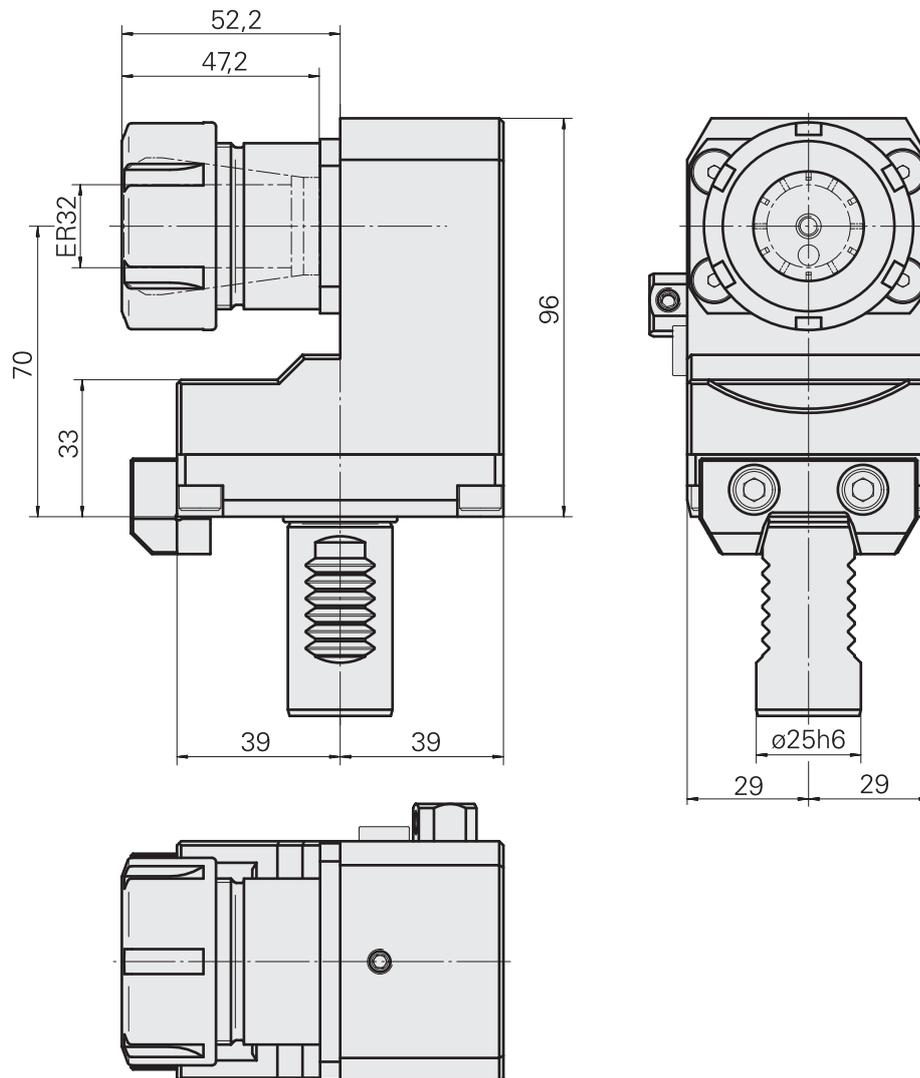
| | |
|-----------------|---|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Attachement | ER 32 |
| Arrosage | central et extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 70 / - / 52 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|-------------------------|--------------|
| Pince de serrage | 901930.6--- |
| Pince de taraudage | 3242-- |
| Pince de taraudage | WZ9990.9509F |
| Pince de serrage | W999068- |
| Ecrou de serrage* | 901939.0321 |
| Tubulure de lubrifiant* | W00019.0153 |
| Tube* | W67500.3206 |
| Clé | 490219.0321 |

D'autres documents

Note du produit

[W980005fr](#)

* Cet article est inclus

Porte-foret

| | |
|------------------------|---|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Attachement | ER 40 |
| Arrosage | central et extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 70 / - / 57,5 mm |

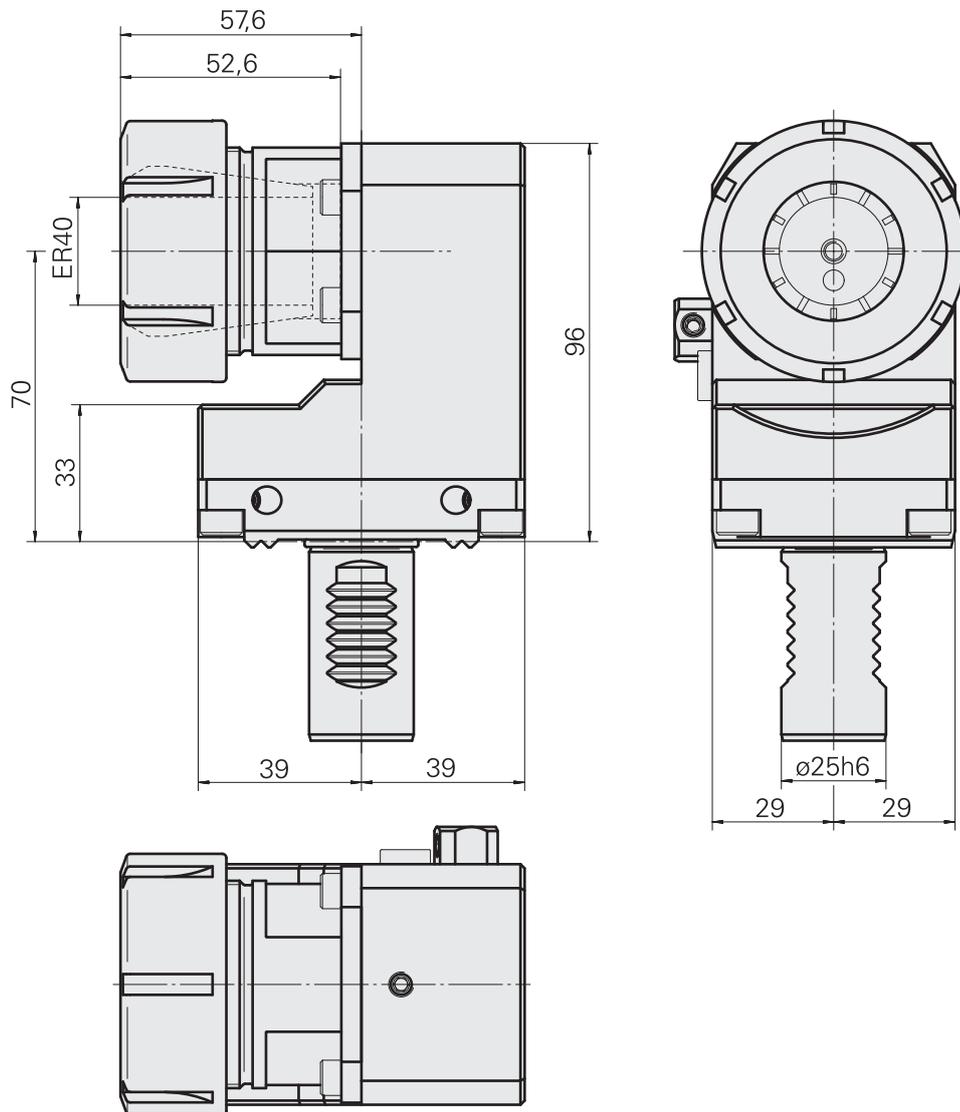
Accessoires correspondants

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Pince de serrage | 901930.4--- |
| Ecrou de serrage* | 901939.0401 |
| Joint* | W67221.4196 |
| Obtuteur* | W67221.4198 |
| Tubulure de lubrifiant* | W00019.0153 |
| Tube* | W67500.3206 |
| Clé | 490219.0401 |

D'autres documents

Note du produit

W980005fr



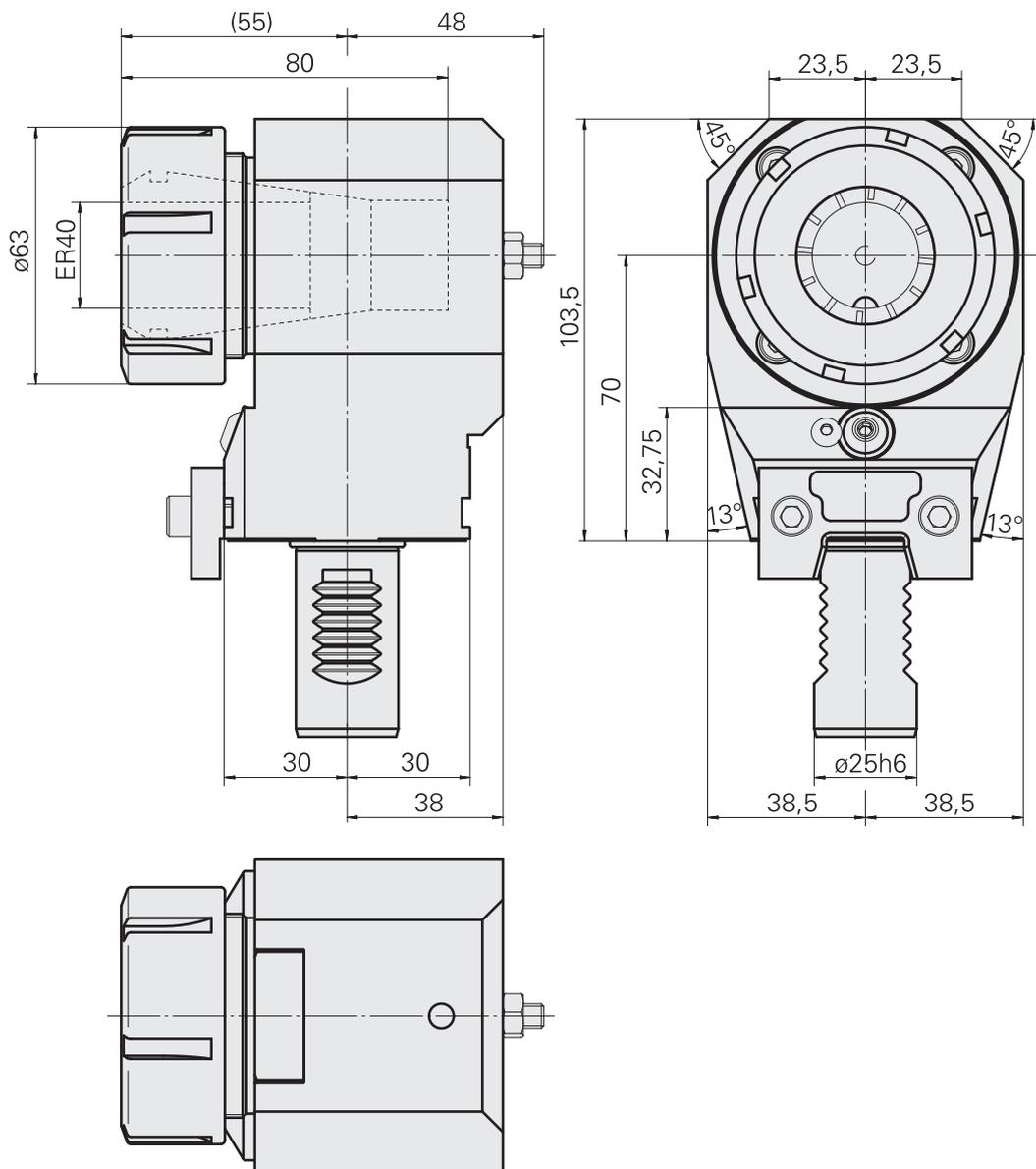
* Cet article est inclus

Porte-foret

| | |
|-----------------|--|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Attachement | ER 40 |
| Arrosage | central et extérieur, p_{max} 40 bar |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 70 / - / 55 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------------|-------------|
| Pince de serrage | 901930.4--- |
| Ecrou de serrage* | 901939.0401 |
| Gicleur* | 474550.0121 |
| Vis a tete fraisee bomb* | 410243.0406 |
| Clé | 490219.0401 |



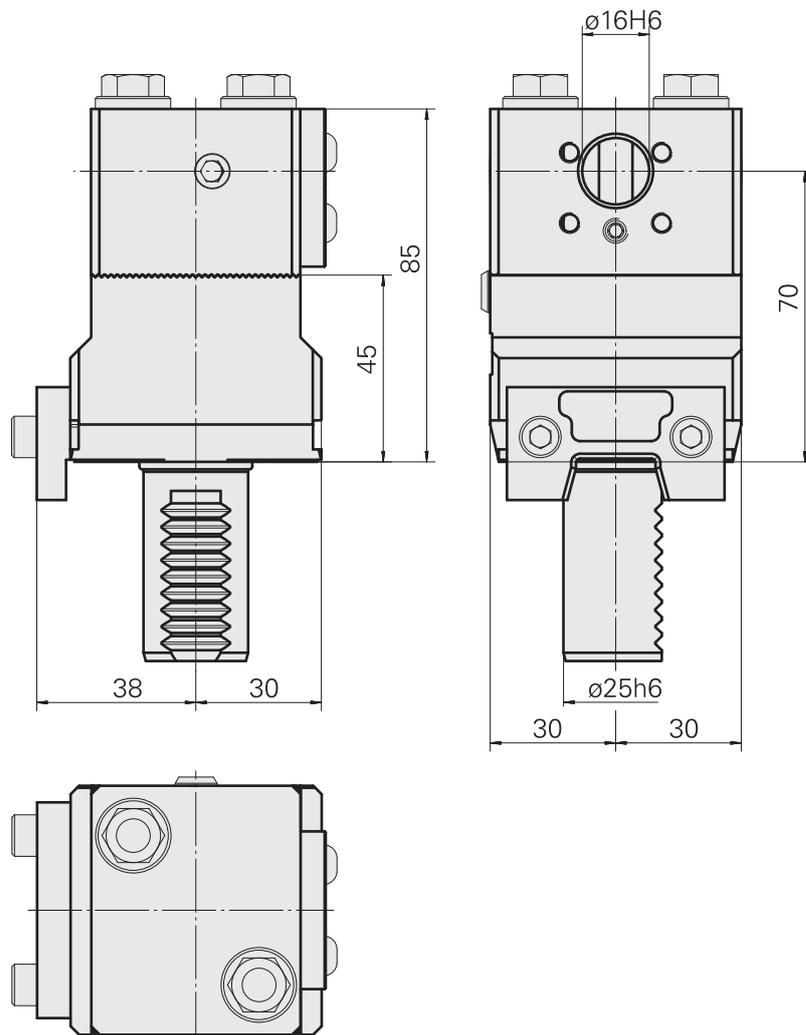
* Cet article est inclus

Porte-foret, réglable à la verticale

| | |
|-----------------|----------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Attachement | DIN 1835 B/E D16 |
| Arrosage | central, p_{\max} 80 bar |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 70 / - / 25 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|---------|-------------|
| Douille | W67511.04-- |
|---------|-------------|



Porte-foret

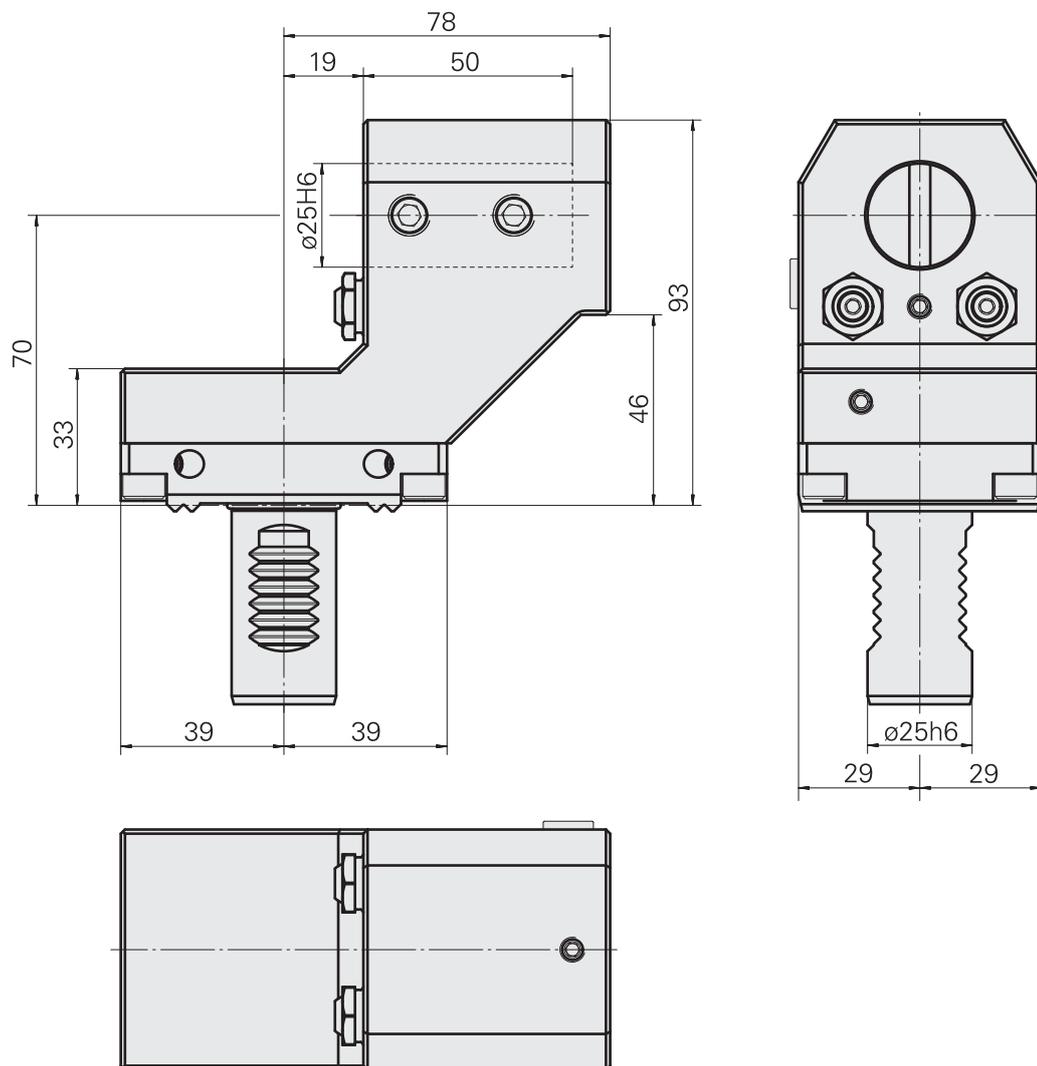
| | |
|-----------------|---|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Attachement | DIN 1835 B/E D25 |
| Arrosage | central et extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 70 / - / -19 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|-------------|-------------|
| Douille | W62221.41-- |
| Obtuteur* | W67221.4198 |
| Joint* | W67221.4196 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Gicleur | W00019.0216 |

D'autres documents

| | |
|-----------------|------------|
| Note du produit | W9800001fr |
|-----------------|------------|



* Cet article est inclus

Porte-foret

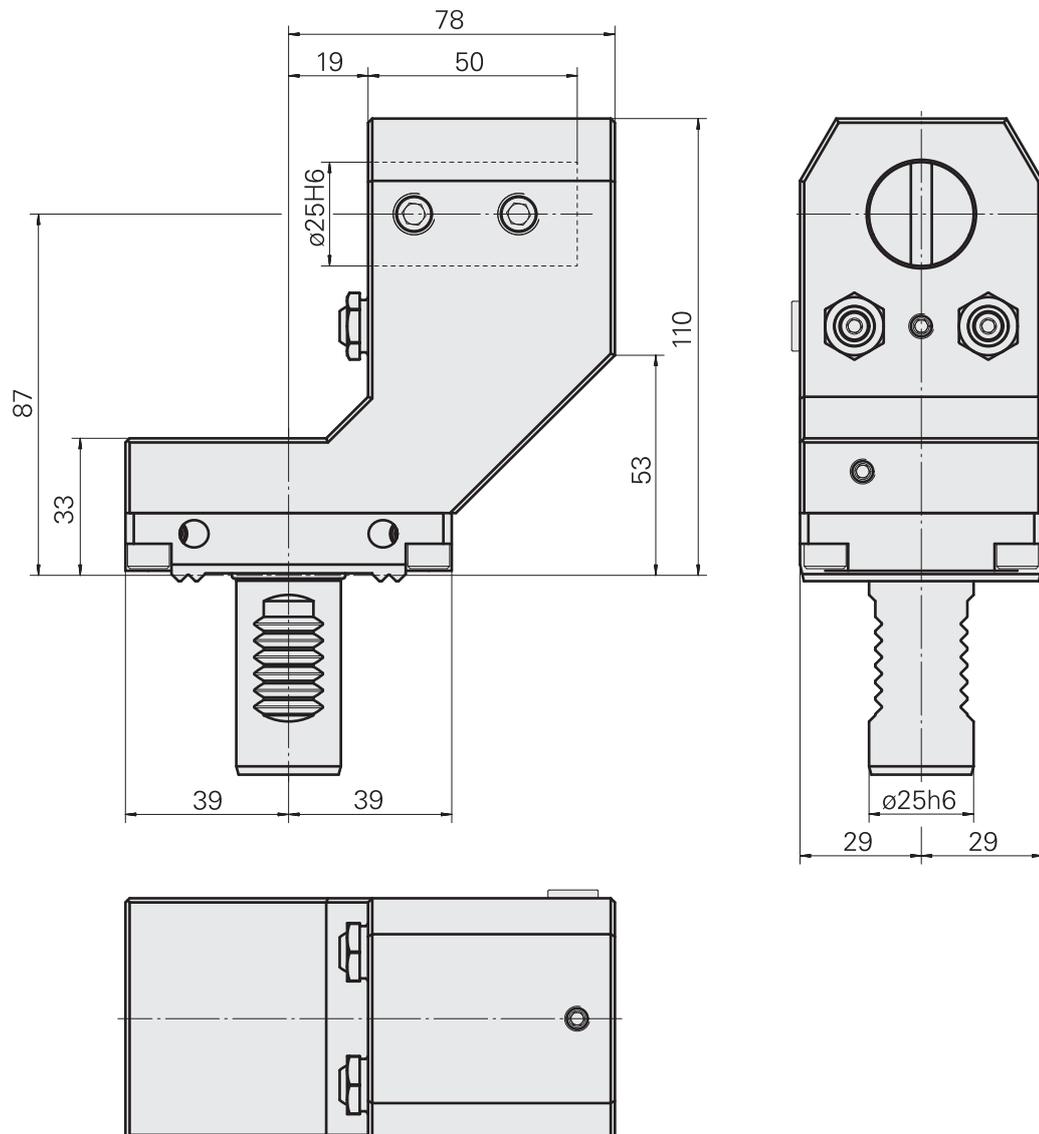
| | |
|-----------------|---|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Attachement | DIN 1835 B/E D25 |
| Arrosage | central et extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 87 / - / -19 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|-------------|-------------|
| Douille | W62221.41-- |
| Obtuteur* | W67221.4198 |
| Joint* | W67221.4196 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Gicleur | W00019.0216 |

D'autres documents

| | |
|-----------------|------------|
| Note du produit | W9800001fr |
|-----------------|------------|



* Cet article est inclus

Porte-foret

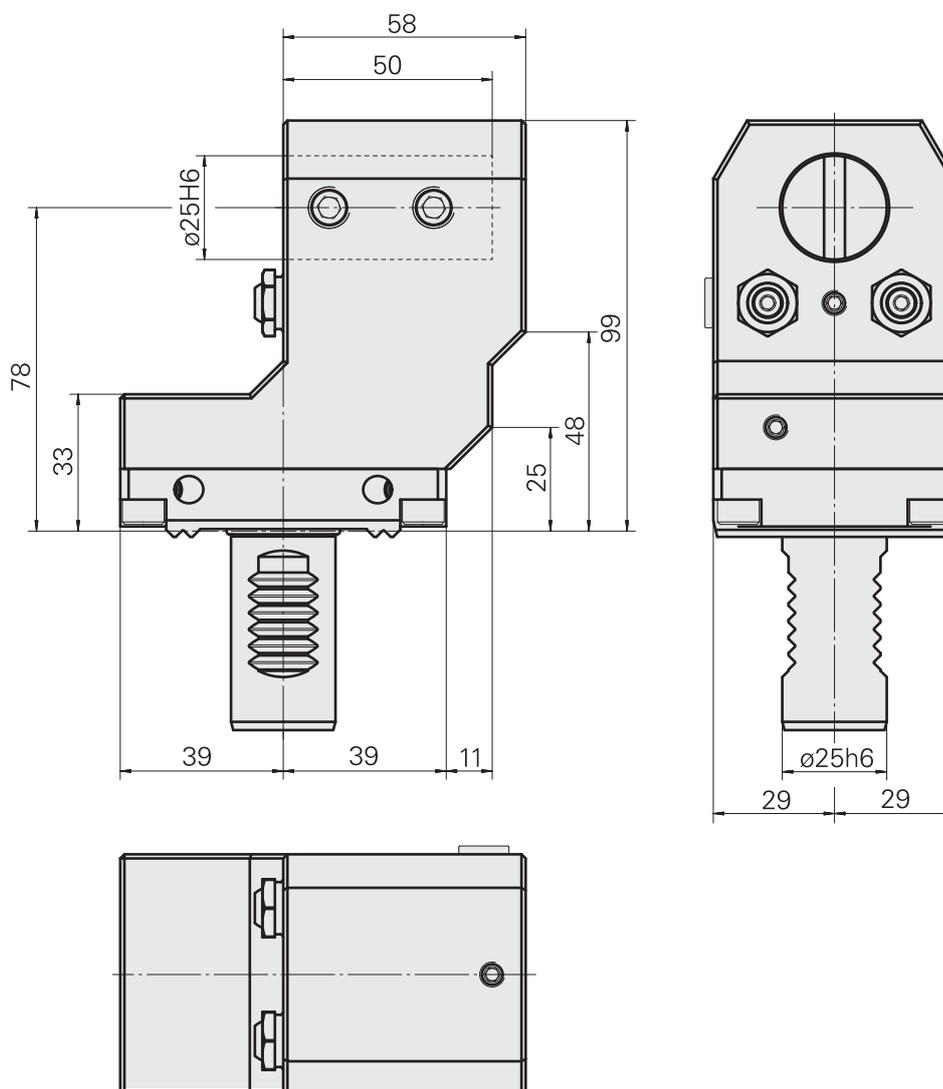
| | |
|-----------------|---|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Attachement | DIN 1835 B/E D25 |
| Arrosage | central et extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 78 / - / 0 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|-------------|-------------|
| Douille | W62221.41-- |
| Obtuteur* | W67221.4198 |
| Joint* | W67221.4196 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Gicleur | W00019.0216 |

D'autres documents

| | |
|-----------------|------------|
| Note du produit | W9800001fr |
|-----------------|------------|



* Cet article est inclus

Porte-foret

| | |
|-----------------|---|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Attachement | DIN 1835 B/E D25 |
| Arrosage | central et extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 87 / - / 30 mm |

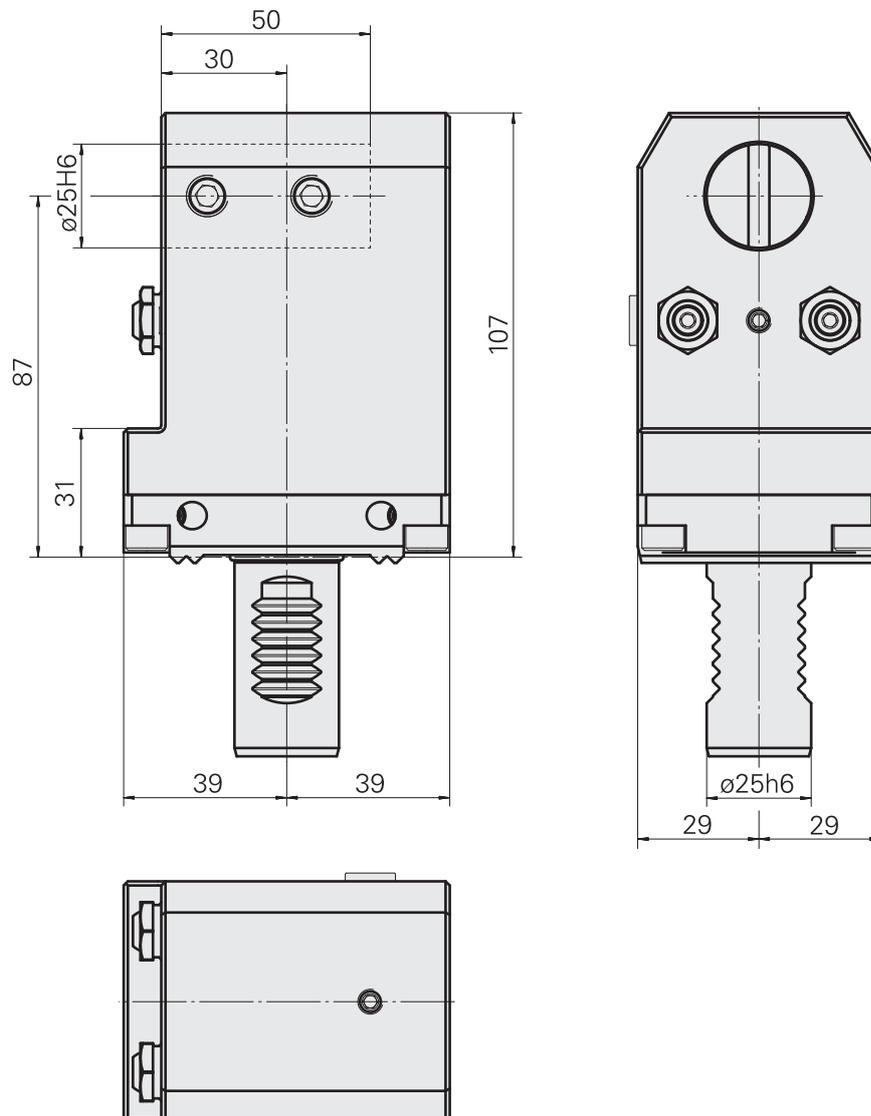
Accessoires correspondants

| | |
|-------------|-------------|
| Douille | W62221.41-- |
| Obtuteur* | W67221.4198 |
| Joint* | W67221.4196 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Gicleur | W00019.0216 |

D'autres documents

Note du produit

W980001fr



* Cet article est inclus

Porte-foret, double

| | |
|------------------------|---|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Attachement | DIN 1835 B/E D25 |
| Arrosage | central et extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 55 + 90 / – / 20 mm |

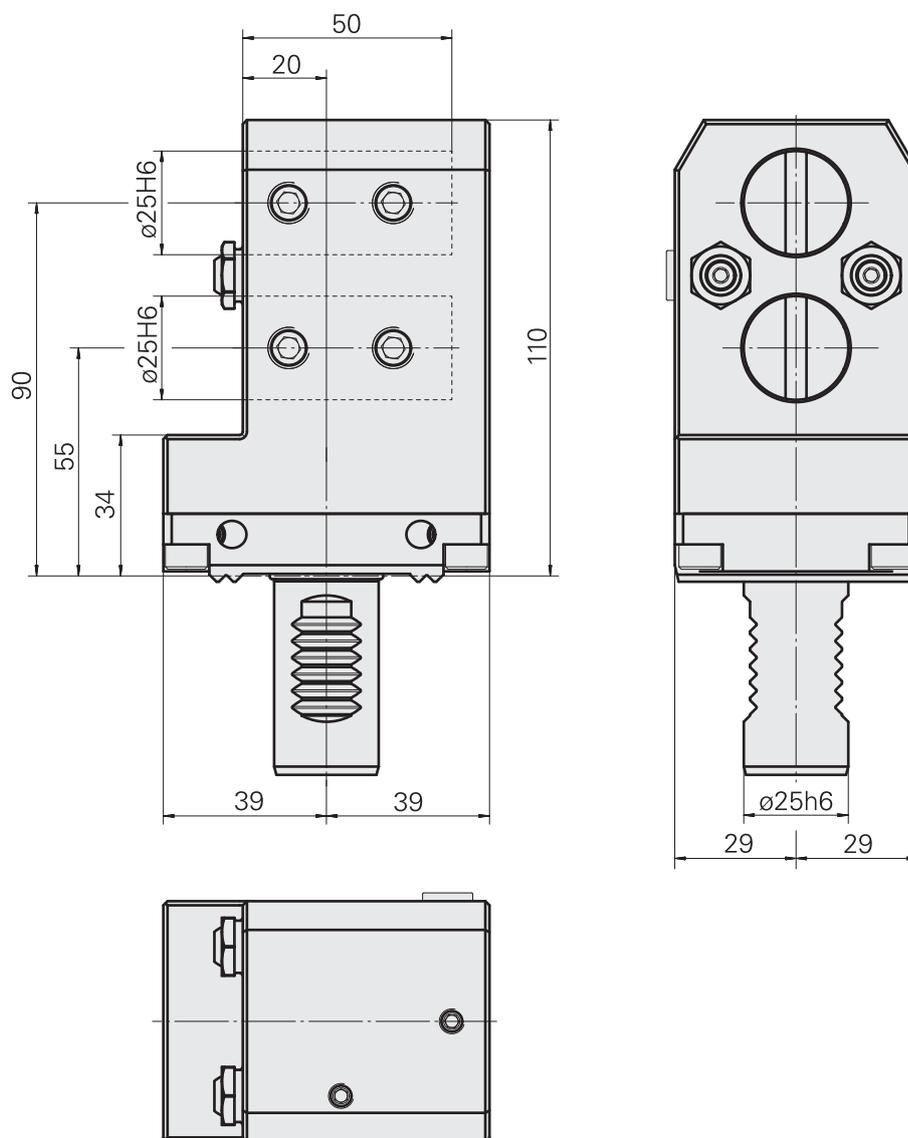
Accessoires correspondants

| | |
|--------------------|-------------|
| Douille | W62221.41-- |
| Obtrateur* | W67221.4198 |
| Joint* | W67221.4196 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Gicleur | W00019.0216 |

D'autres documents

Note du produit

W9800001fr



* Cet article est inclus

Porte-foret

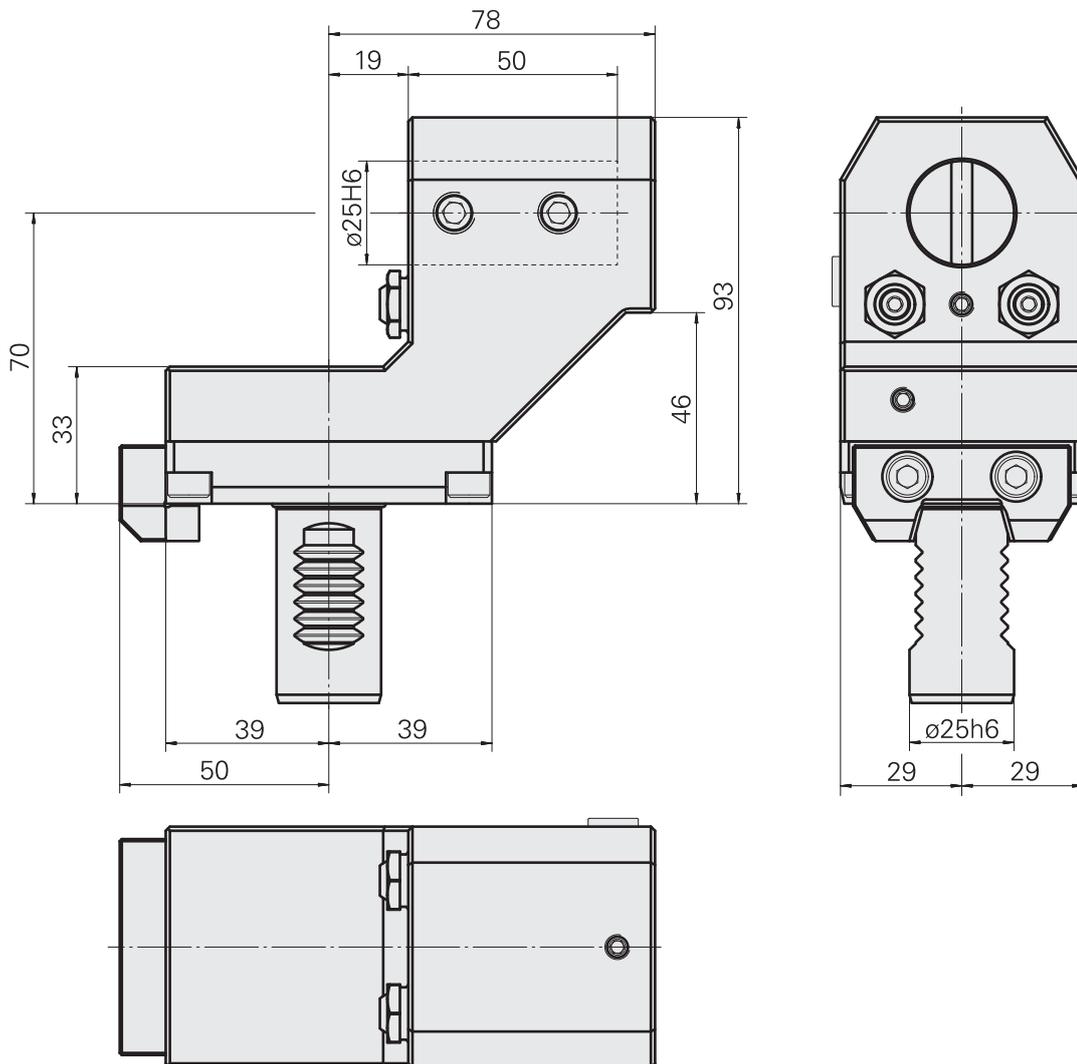
| | |
|-----------------|---|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Attachement | DIN 1835 B/E D25 |
| Arrosage | central et extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 70 / - / -19 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|-------------|-------------|
| Douille | W62221.41-- |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Gicleur | W00019.0216 |

D'autres documents

| | |
|-----------------|------------|
| Note du produit | W9800001fr |
|-----------------|------------|



* Cet article est inclus

Porte-foret

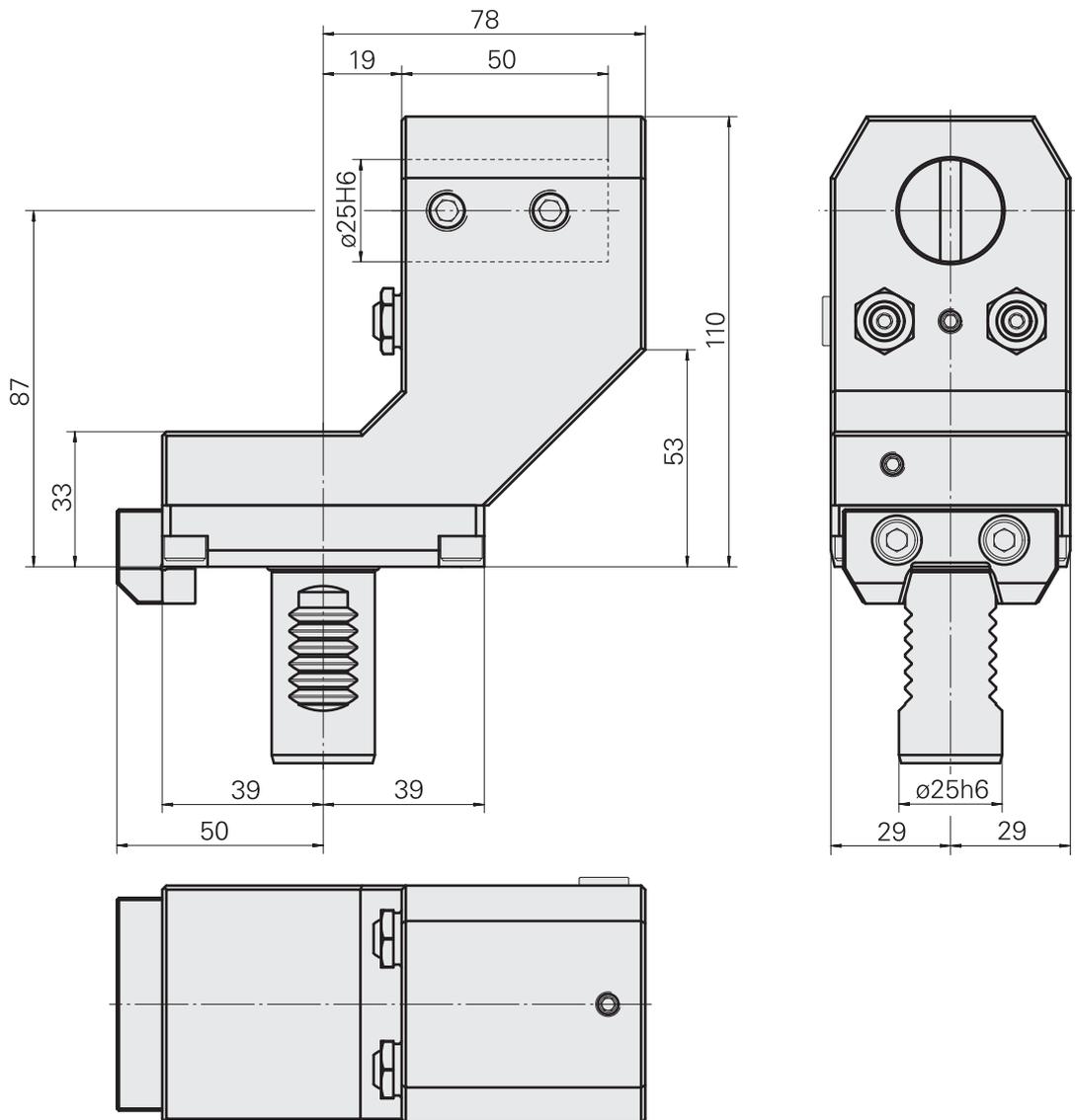
| | |
|-----------------|---|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Attachement | DIN 1835 B/E D25 |
| Arrosage | central et extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 87 / - / -19 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|-------------|-------------|
| Douille | W62221.41-- |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Gicleur | W00019.0216 |

D'autres documents

| | |
|-----------------|------------|
| Note du produit | W9800001fr |
|-----------------|------------|



* Cet article est inclus

Porte-foret

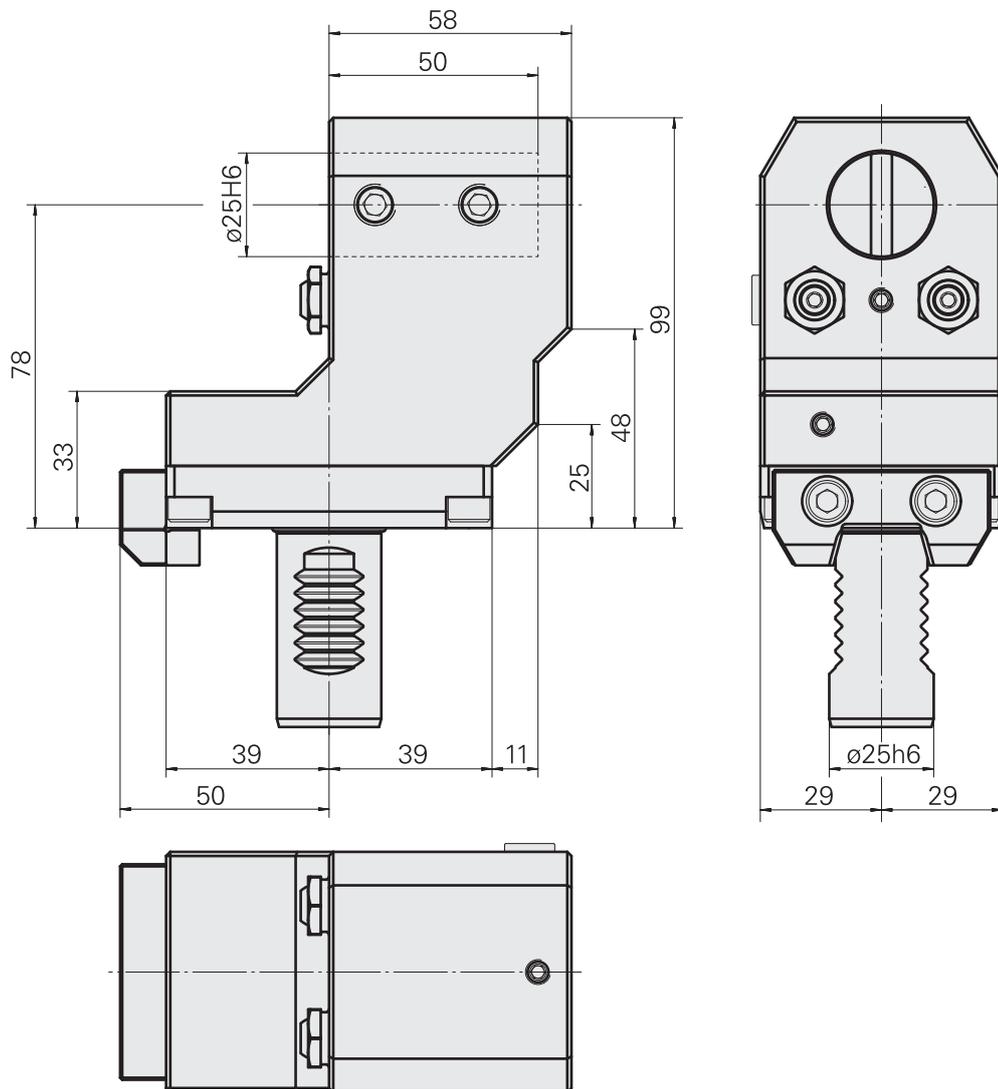
| | |
|-----------------|---|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Attachement | DIN 1835 B/E D25 |
| Arrosage | central et extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 78 / - / 0 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|-------------|-------------|
| Douille | W62221.41-- |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Gicleur | W00019.0216 |

D'autres documents

| | |
|-----------------|------------|
| Note du produit | W9800001fr |
|-----------------|------------|



* Cet article est inclus

Porte-foret

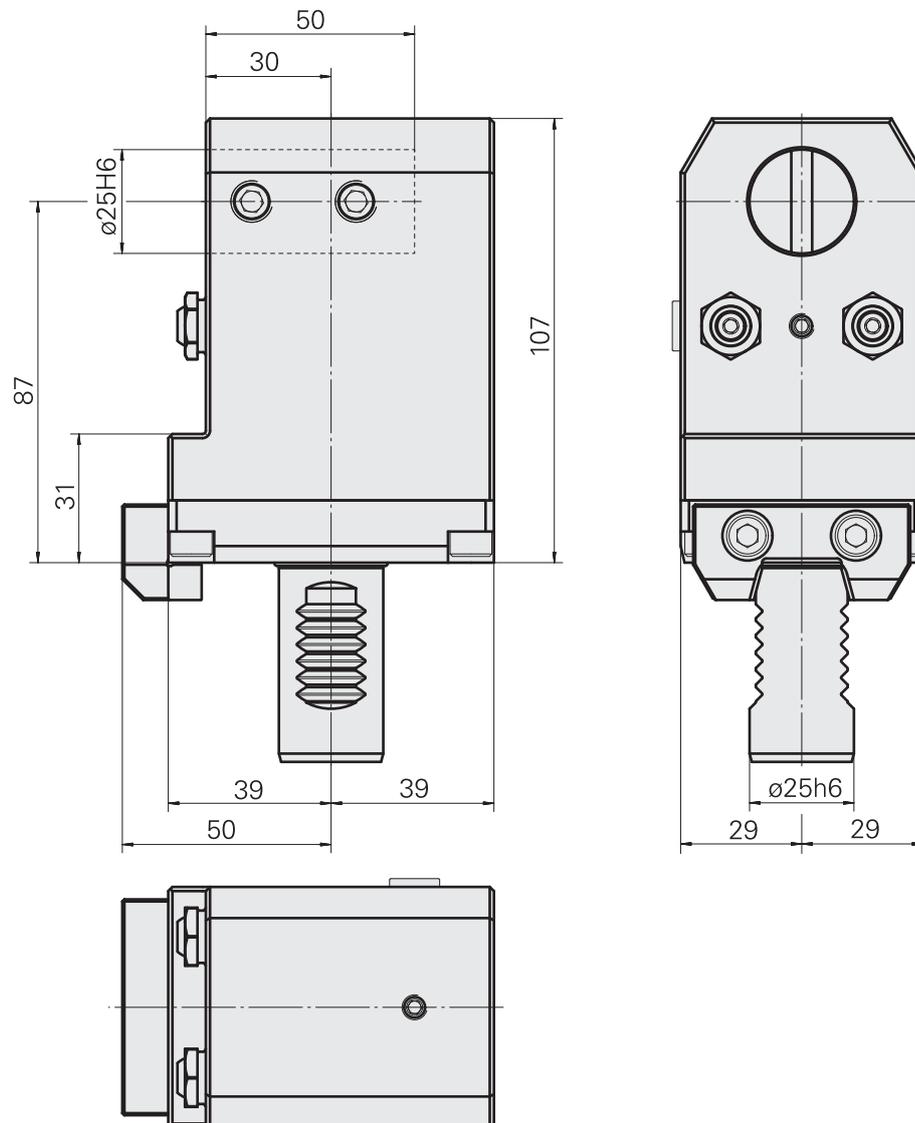
| | |
|-----------------|---|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Attachement | DIN 1835 B/E D25 |
| Arrosage | central et extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 87 / - / 30 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|-------------|-------------|
| Douille | W62221.41-- |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Gicleur | W00019.0216 |

D'autres documents

| | |
|-----------------|------------|
| Note du produit | W9800001fr |
|-----------------|------------|



* Cet article est inclus

Porte-foret, double

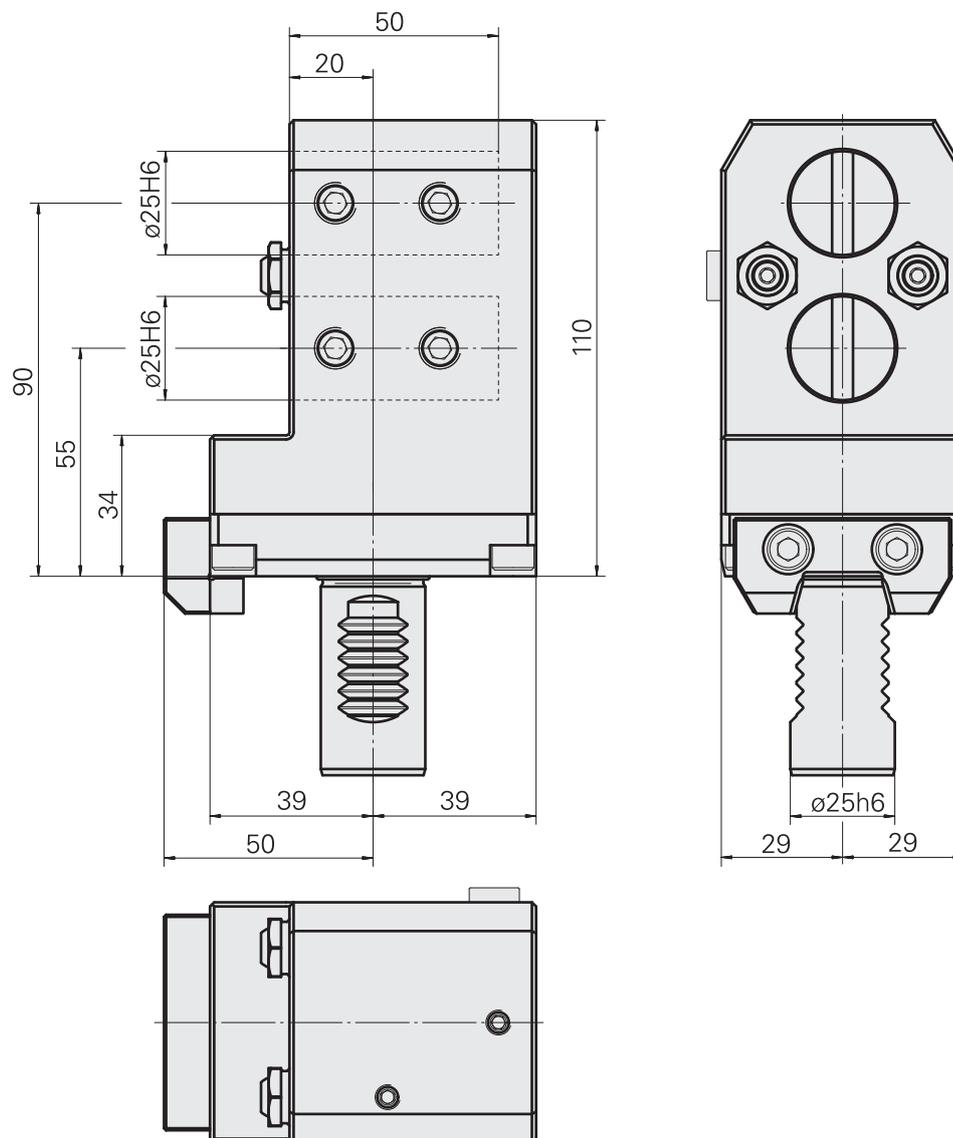
| | |
|-----------------|---|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Attachement | DIN 1835 B/E D25 |
| Arrosage | central et extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 55 + 90 / - / 20 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|-------------|-------------|
| Douille | W62221.41-- |
| Gicleur | W00019.0216 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Joint* | W67221.4196 |

D'autres documents

| | |
|-----------------|----------------------------|
| Note du produit | W9800001fr |
|-----------------|----------------------------|



* Cet article est inclus

Porte-foret

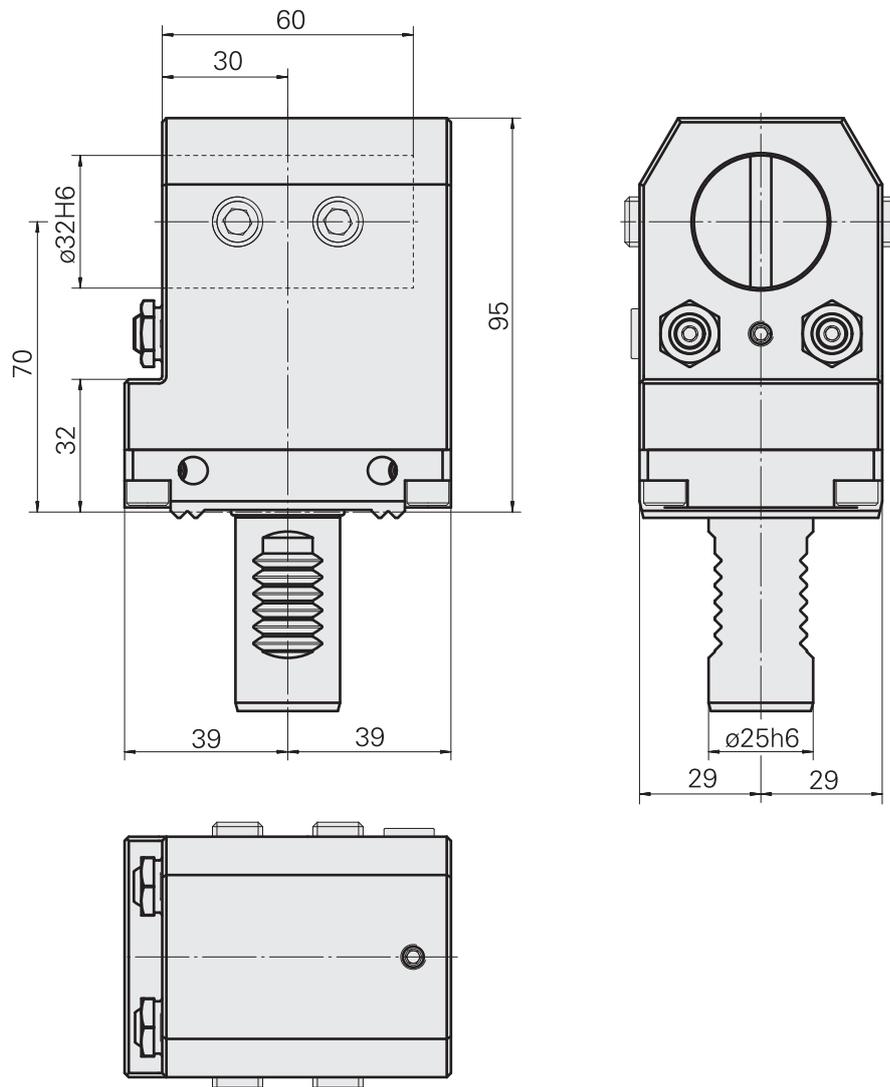
| | |
|------------------------|---|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Attachement | DIN 1835 B/E D32 |
| Arrosage | central et extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 70 / - / 30 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------|-------------|
| Douille | W63221.40-- |
| Douille | W63220.02-- |
| Obtuteur* | W67221.4198 |
| Joint* | W67221.4196 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Gicleur | W00019.0216 |

D'autres documents

| | |
|------------------------|----------------------------|
| Note du produit | W9800001fr |
|------------------------|----------------------------|



* Cet article est inclus

Porte-foret

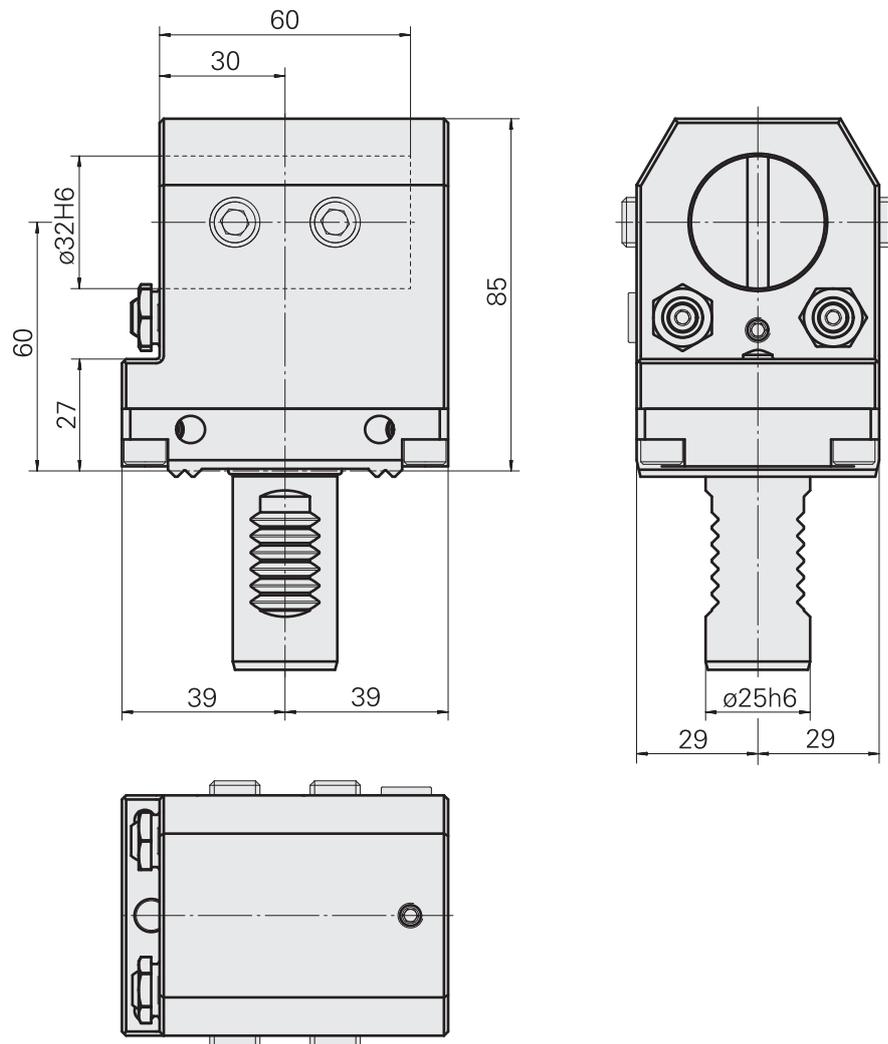
| | |
|-----------------|---|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Attachement | DIN 1835 B/E D32 |
| Arrosage | central et extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 60 / - / 30 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|-------------|-------------|
| Douille | W63221.40-- |
| Douille | W63220.02-- |
| Obtuteur* | W67221.4198 |
| Joint* | W67221.4196 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Gicleur | W00019.0216 |

D'autres documents

| | |
|-----------------|----------------------------|
| Note du produit | W9800001fr |
|-----------------|----------------------------|



* Cet article est inclus

Porte-foret

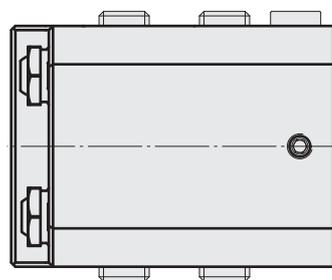
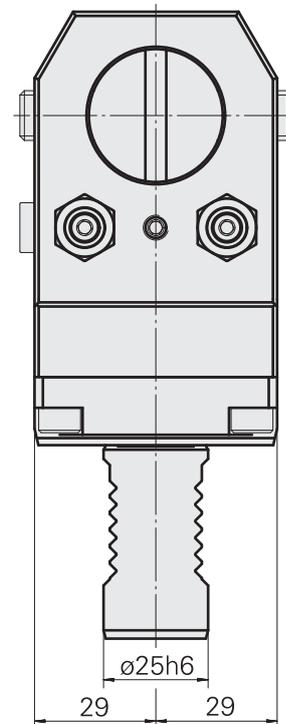
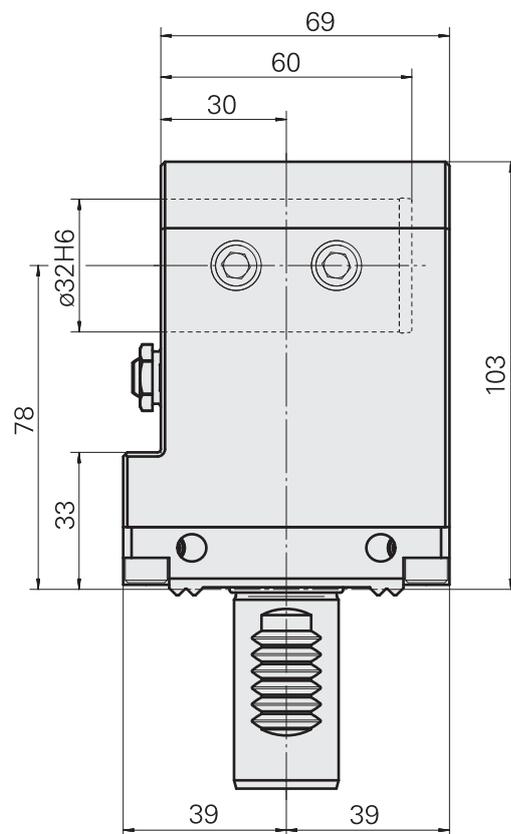
| | |
|-----------------|---|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Attachement | DIN 1835 B/E D32 |
| Arrosage | central et extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 78 / - / 30 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|-------------|-------------|
| Douille | W63221.40-- |
| Douille | W63220.02-- |
| Obtuteur* | W67221.4198 |
| Joint* | W67221.4196 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Gicleur | W00019.0216 |

D'autres documents

| | |
|-----------------|---------------------------|
| Note du produit | W980001fr |
|-----------------|---------------------------|



* Cet article est inclus

Porte-foret

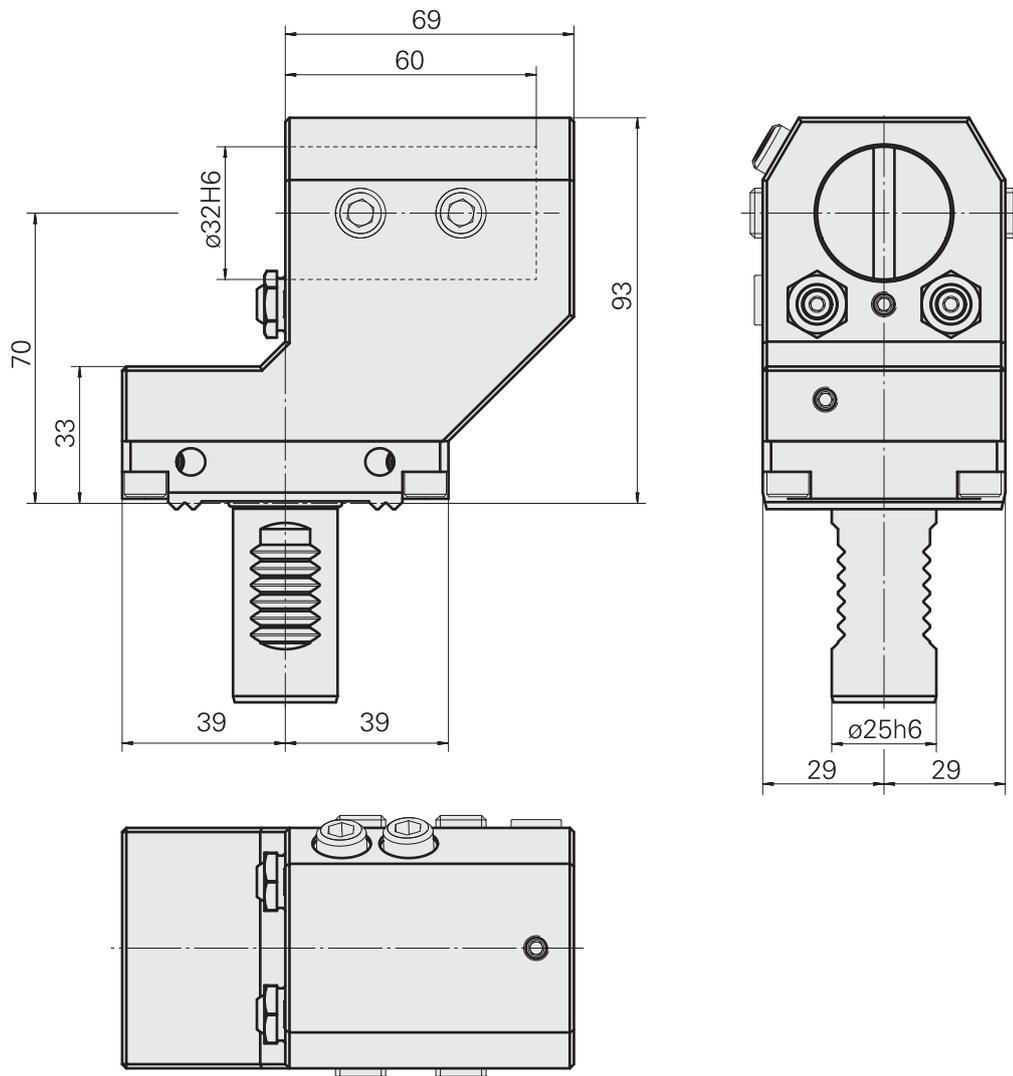
| | |
|-----------------|---|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Attachement | DIN 1835 B/E D32 |
| Arrosage | central et extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 70 / - / - mm |

Accessoires correspondants

| | |
|-------------|-------------|
| Douille | W63221.40-- |
| Douille | W63220.02-- |
| Joint* | W67221.4196 |
| Obturateur* | W67221.4198 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Gicleur* | W00019.0216 |

D'autres documents

| | |
|-----------------|----------------------------|
| Note du produit | W9800001fr |
|-----------------|----------------------------|



* Cet article est inclus

Porte-foret

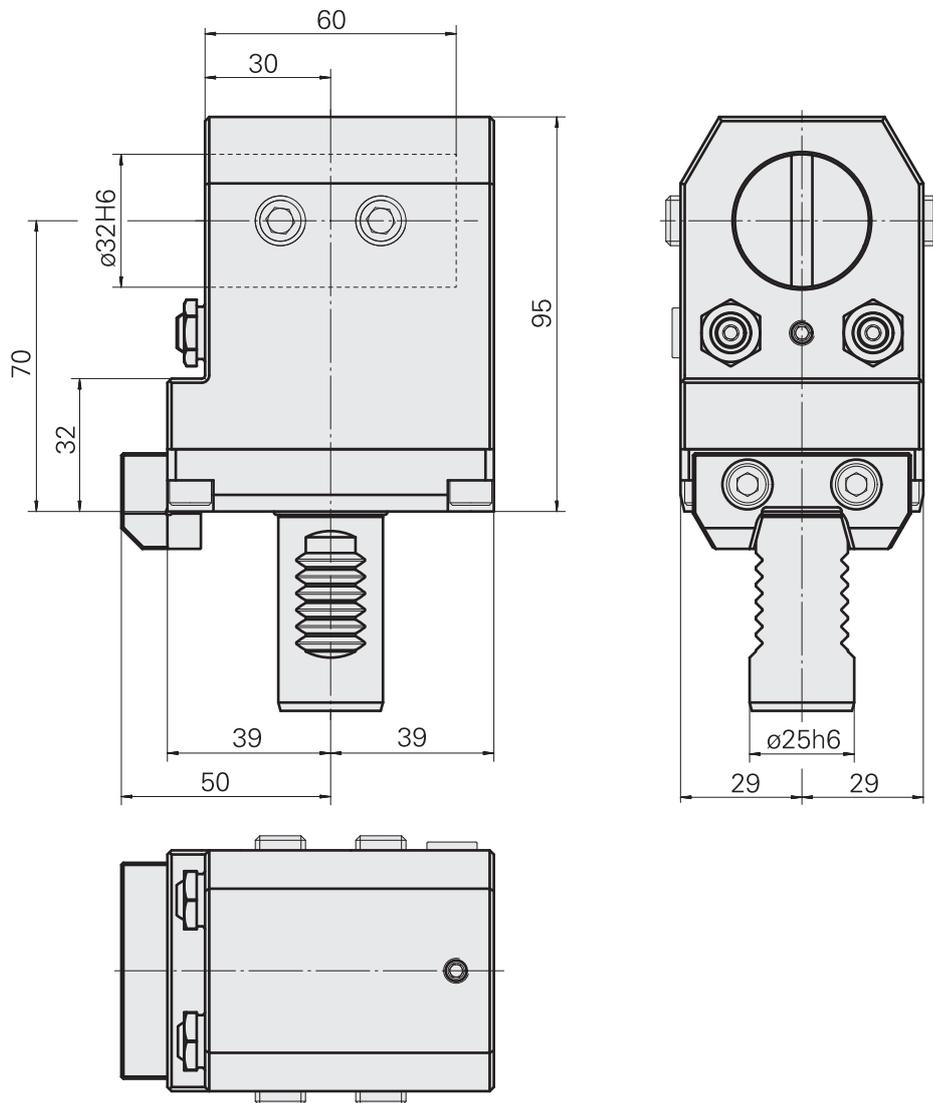
| | |
|-----------------|---|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Attachement | DIN 1835 B/E D32 |
| Arrosage | central et extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 70 / - / 30 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|------------------------|-------------|
| Douille | W63220.02-- |
| Douille | W63221.40-- |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Porte-outil de tronçon | W00001.0216 |

D'autres documents

| | |
|-----------------|---------------------------|
| Note du produit | W980001fr |
|-----------------|---------------------------|



* Cet article est inclus

Porte-foret

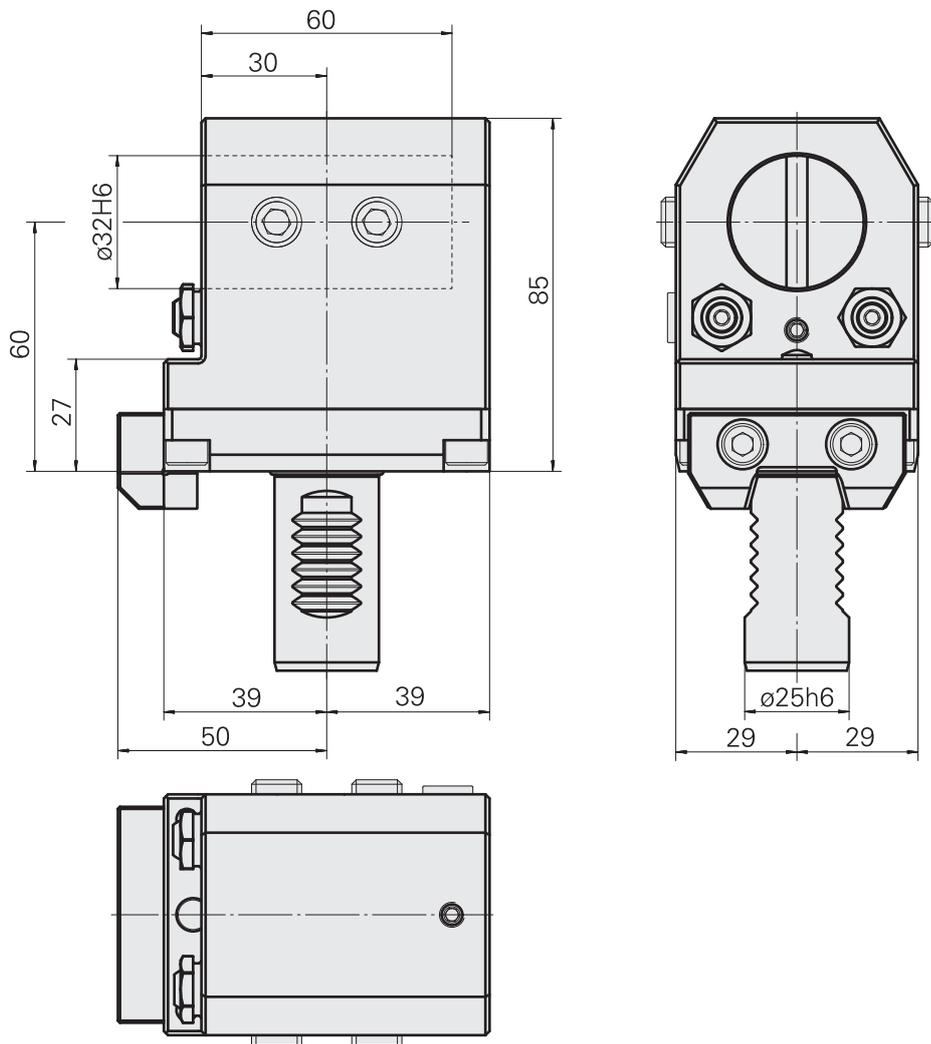
| | |
|-----------------|---|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Attachement | DIN 1835 B/E D32 |
| Arrosage | central et extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 60 / - / 30 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|-------------|-------------|
| Douille | W63220.02-- |
| Douille | W63221.40-- |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Gicleur | W00019.0216 |

D'autres documents

| | |
|-----------------|---------------------------|
| Note du produit | W980001fr |
|-----------------|---------------------------|



* Cet article est inclus

Porte-foret

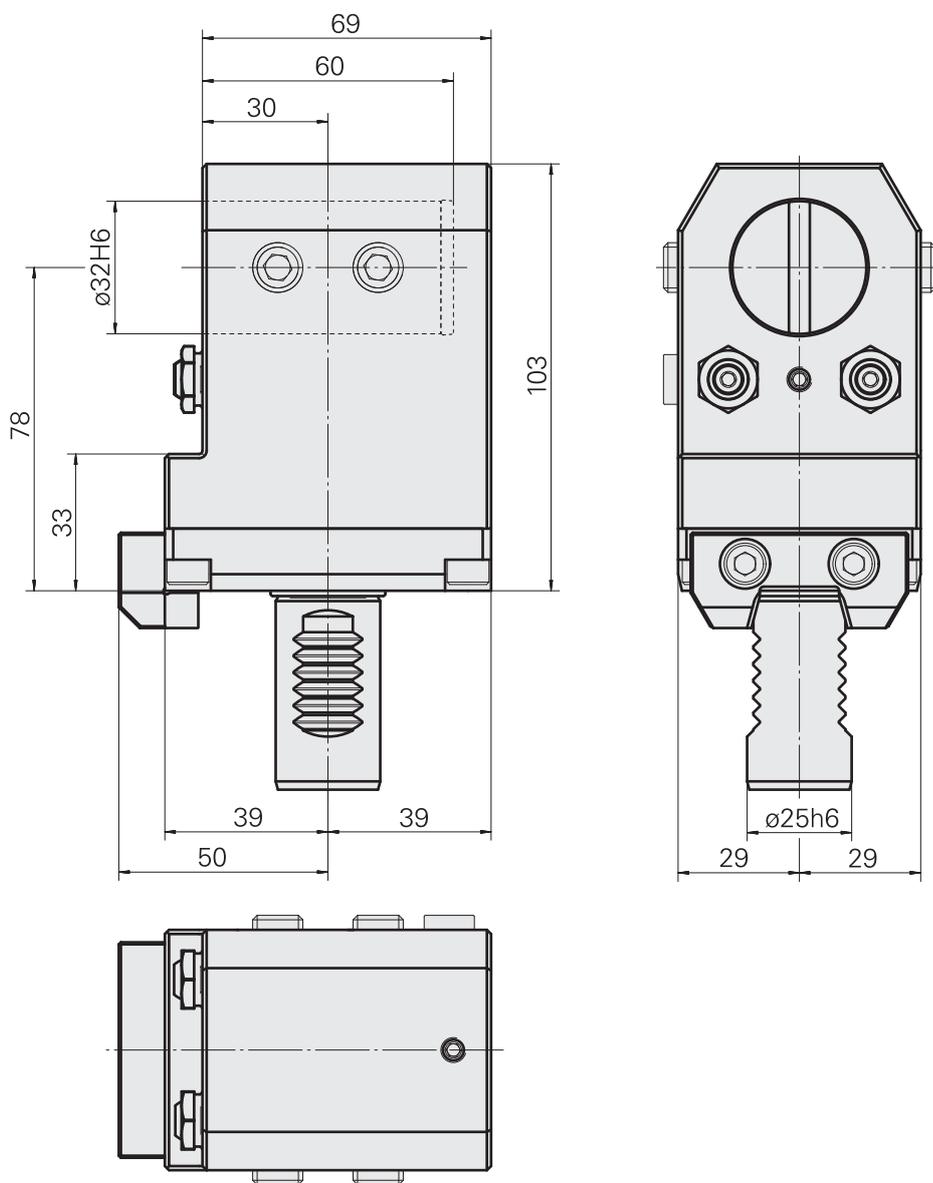
| | |
|-----------------|---|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Attachement | DIN 1835 B/E D32 |
| Arrosage | central et extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 78 / - / 30 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|-------------|-------------|
| Douille | W62221.41-- |
| Douille | W63220.02-- |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Gicleur | W00019.0216 |

D'autres documents

| | |
|-----------------|----------------------------|
| Note du produit | W9800001fr |
|-----------------|----------------------------|



* Cet article est inclus

Porte-foret

| | |
|-----------------|---|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Attachement | DIN 1835 B/E D32 |
| Arrosage | central et extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 70 / - / 0 mm |

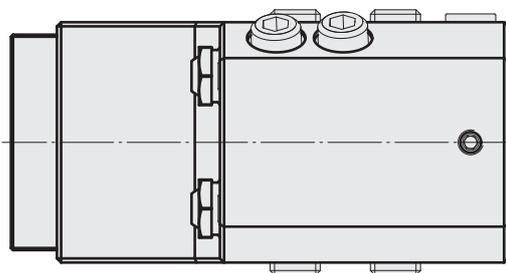
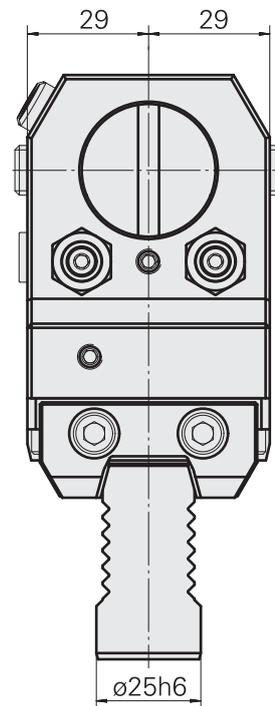
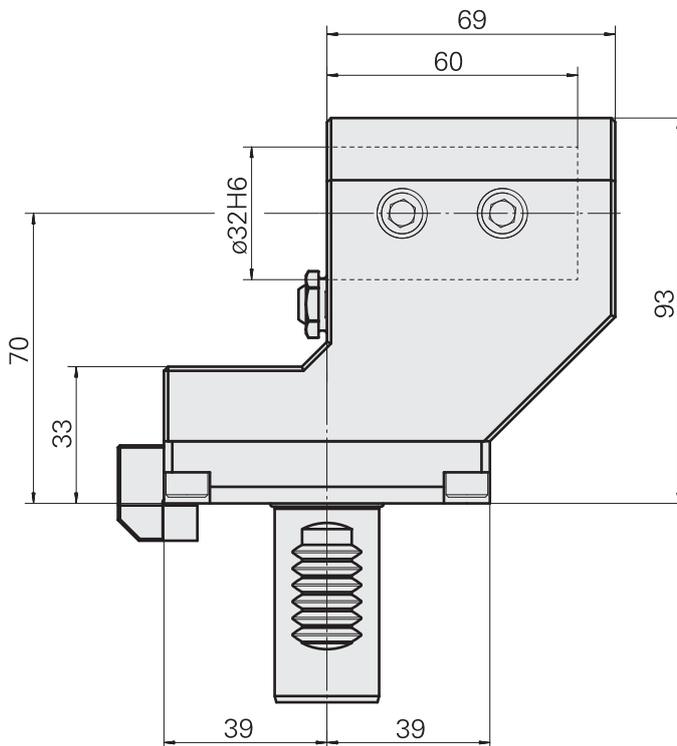
Accessoires correspondants

| | |
|--------------------|-------------|
| Douille | W63221.40-- |
| Douille | W63220.02-- |
| Douille | W63220.42-- |
| Douille de serrage | 993132.---- |
| Joint | W67221.4196 |
| Obturateur* | W67221.4198 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Gicleur* | W00019.0216 |

D'autres documents

Note du produit

[W9800001fr](#)



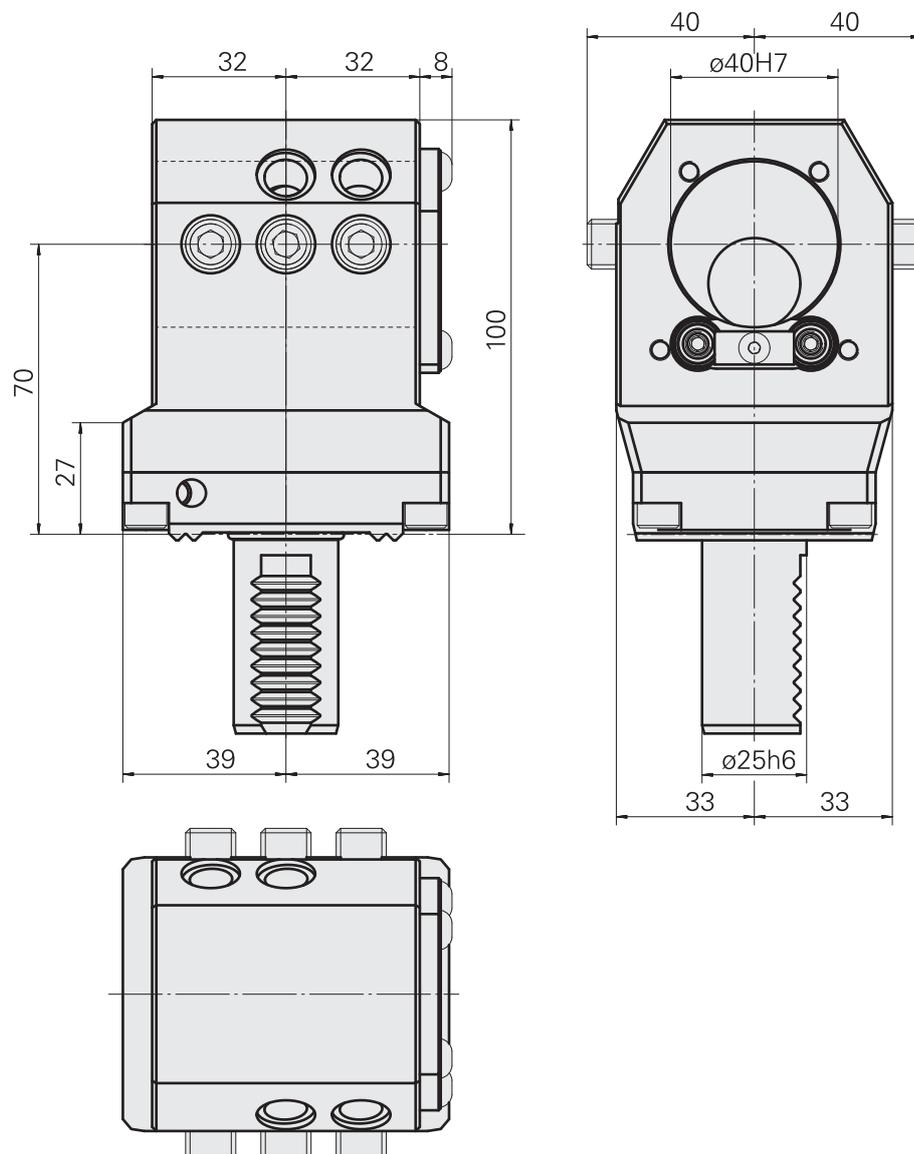
* Cet article est inclus

Porte-foret

| | |
|------------------------|--|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Attachement | DIN 1835 B/E D40 |
| Arrosage | central et extérieur, p_{max} 20 bar |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 70 / - / 32 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|---------------------------------|-------------|
| Douille | W64222.41-- |
| Douille | W64220.02-- |
| Joint* | W67221.4196 |
| Gicleur* | 474550.0101 |
| Toile* | W67222.4108 |
| Vis a tete fraisee bomb* | 410243.0406 |



* Cet article est inclus

Porte-foret

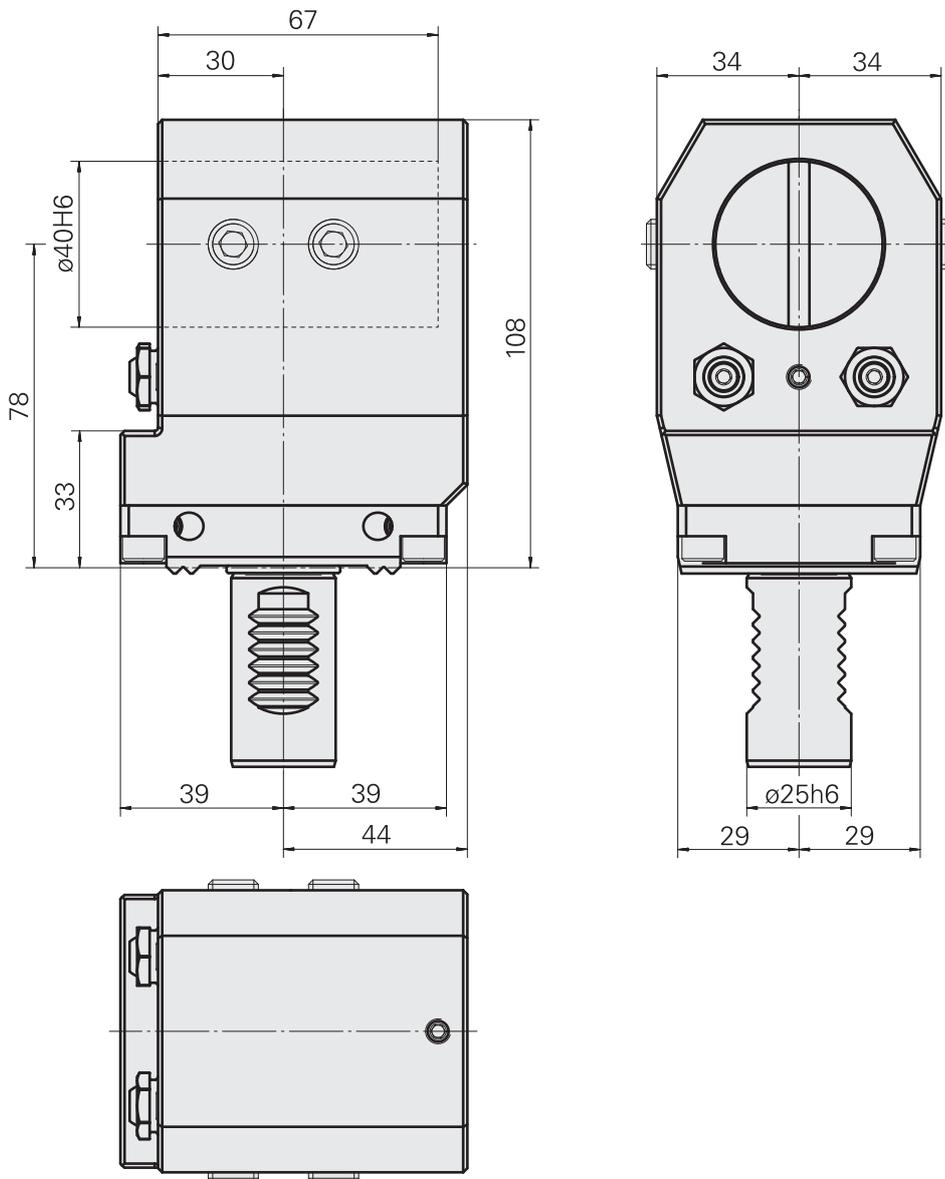
| | |
|-----------------|---|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Attachement | DIN 1835 B/E D40 |
| Arrosage | central et extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 78 / - / 30 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|-------------|-------------|
| Douille | W64222.41-- |
| Douille | W64220.02-- |
| Douille | W64221.14-- |
| Joint* | W67221.4196 |
| Obturateur* | W67221.4198 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Gicleur | W00019.0216 |

D'autres documents

| | |
|-----------------|----------------------------|
| Note du produit | W9800001fr |
|-----------------|----------------------------|



* Cet article est inclus

Porte-foret

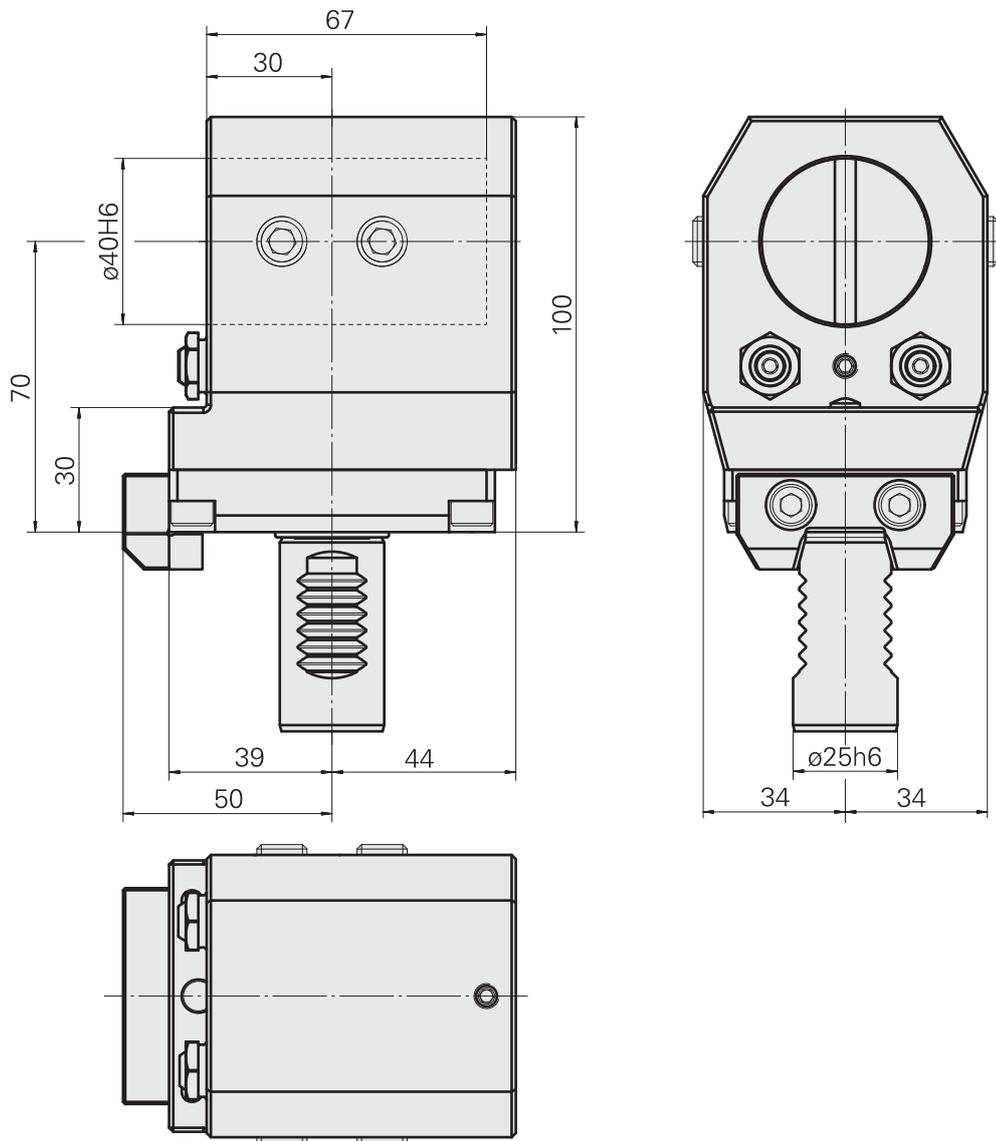
| | |
|-----------------|---|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Attachement | DIN 1835 B/E D40 |
| Arrosage | central et extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 70 / - / 30 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|-------------|-------------|
| Douille | W64222.41-- |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Gicleur | W00019.0216 |

D'autres documents

| | |
|-----------------|------------|
| Note du produit | W9800001fr |
|-----------------|------------|



* Cet article est inclus

Porte-foret

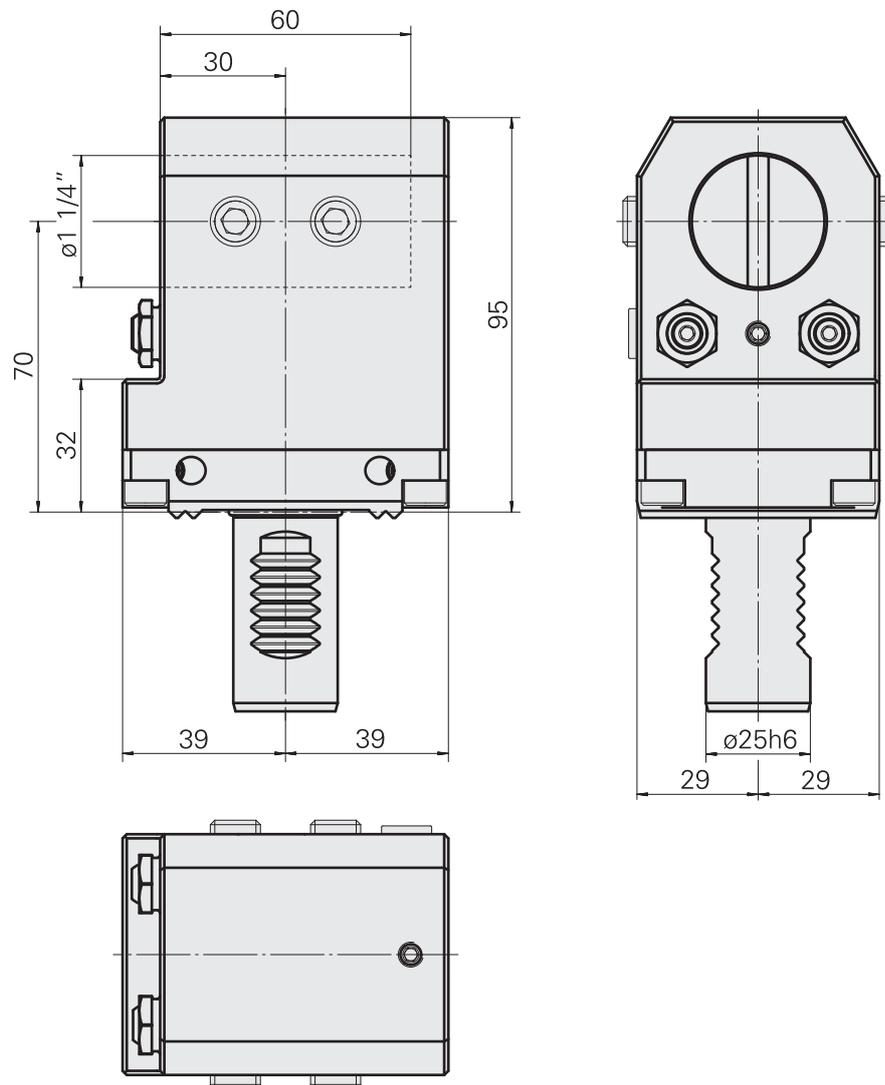
| | |
|-----------------|--|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Attachement | DIN 1835 B/E D 1 1/4" |
| Arrosage | central et extérieur, p_{max} 80 bar |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 70 / - / 30 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|------------|-------------|
| Joint* | W67221.4196 |
| Obtuteur* | W67221.4198 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Douille | W67530.0824 |
| Vis creuse | W67530.0818 |
| Gicleur | W00019.0216 |

D'autres documents

| | |
|-----------------|---------------------------|
| Note du produit | W980001fr |
|-----------------|---------------------------|



* Cet article est inclus

Porte-foret

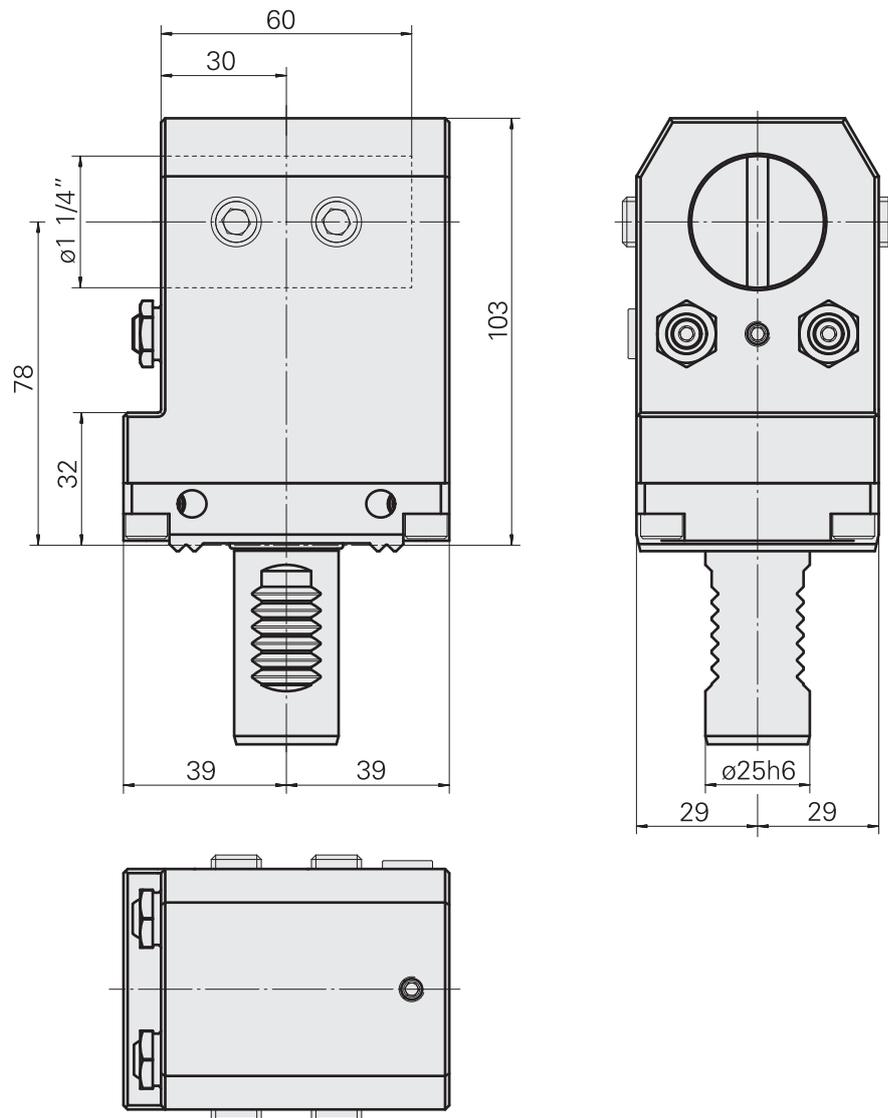
| | |
|-----------------|---|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Attachement | DIN 1835 B/E D 1 1/4" |
| Arrosage | central et extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 78 / - / 30 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|-------------|-------------|
| Joint* | W67221.4196 |
| Obtuteur* | W67221.4198 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Gicleur | W00019.0216 |

D'autres documents

| | |
|-----------------|---------------------------|
| Note du produit | W980001fr |
|-----------------|---------------------------|



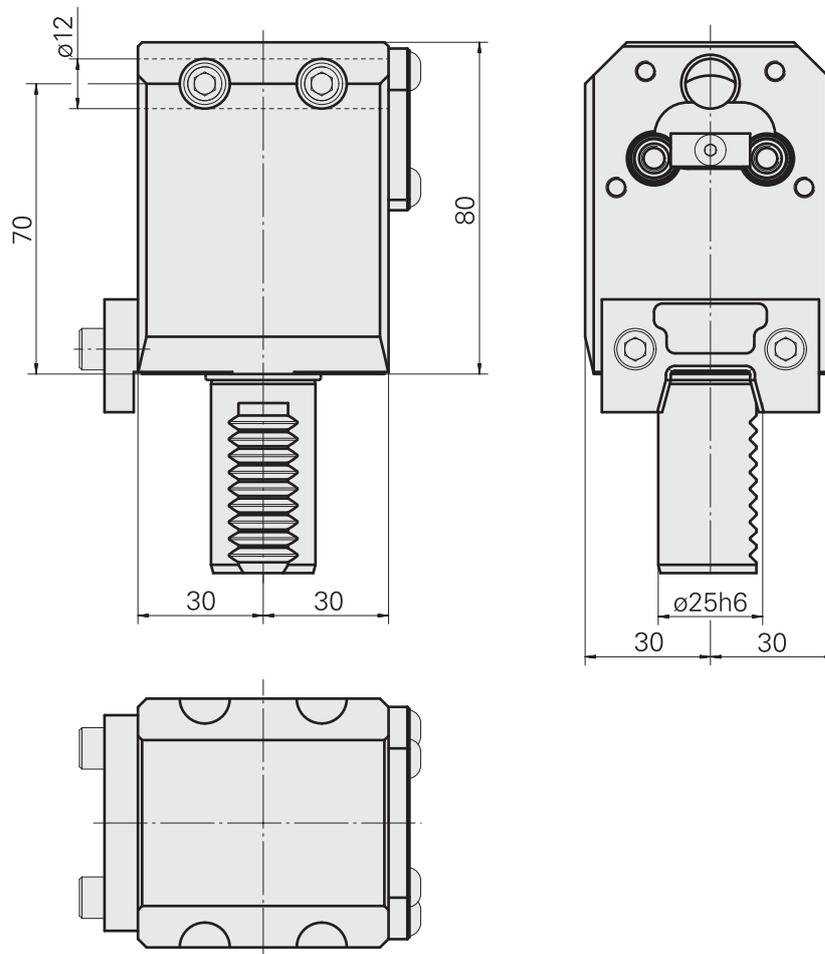
* Cet article est inclus

Porte-foret

| | |
|------------------------|---|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Attachement | D12 |
| Arrosage | central et extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 70 / - / 30 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|---------------------------------|-------------|
| Gicleur* | 474550.0101 |
| Tole* | W67222.4108 |
| Vis a tete fraisee bomb* | 410243.0406 |



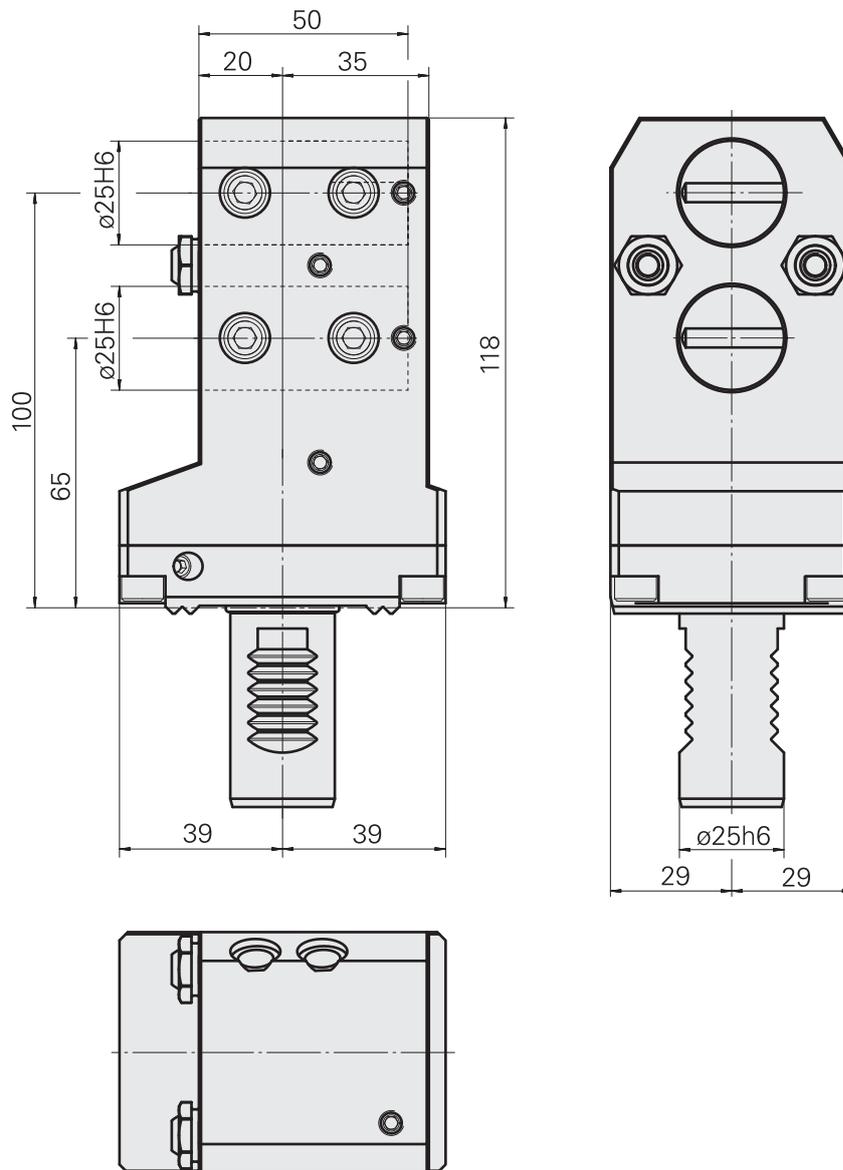
* Cet article est inclus

Porte-foret, double

| | |
|------------------------|--|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Attachement | D25 |
| Arrosage | central et extérieur, p_{max} 80 bar |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 65 + 100 / - / 20 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------|-------------|
| Douille | W62221.41-- |
| Obtuteur* | W67221.4198 |
| Joint* | W67221.4196 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Gicleur | W00019.0216 |



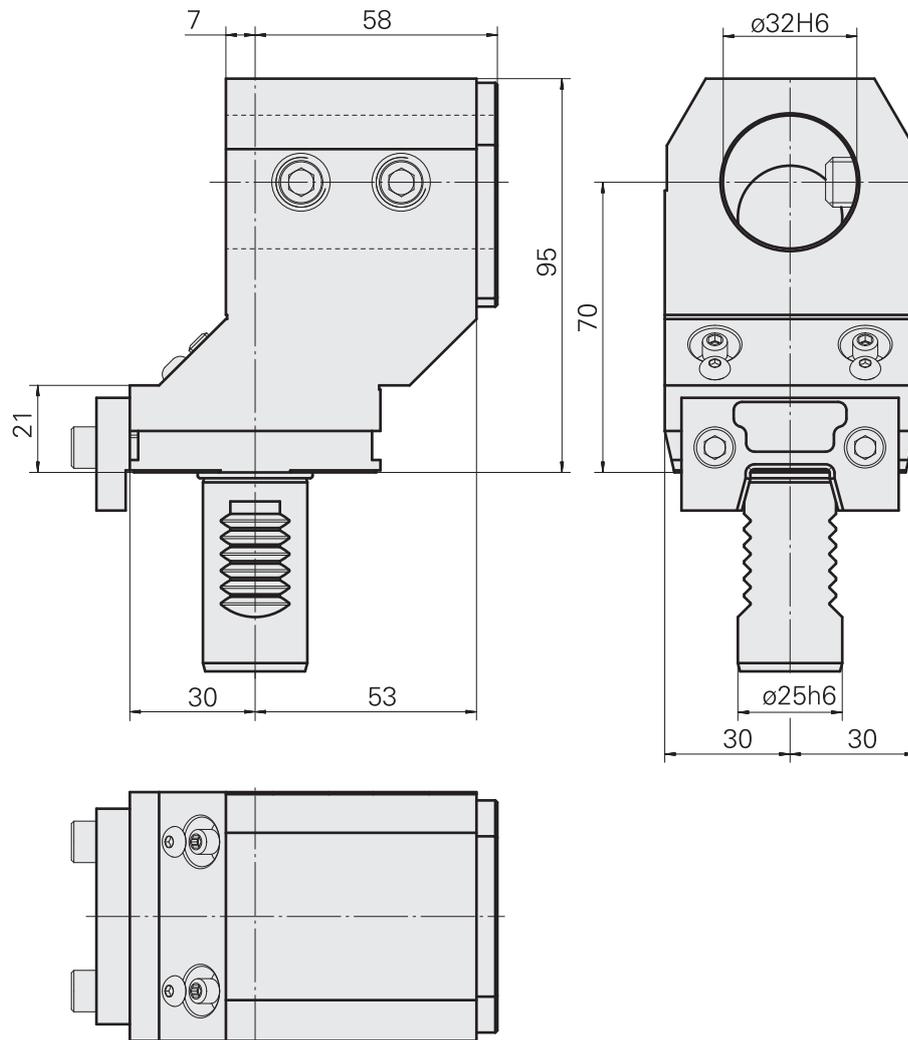
* Cet article est inclus

Porte-foret

| | |
|------------------------|---|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Attachement | D32 |
| Arrosage | central et extérieur, p_{\max} 40 bar |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 70 / - / 7 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|---------------------------------|-------------|
| Douille | W63221.40-- |
| Douille | W63220.02-- |
| Gicleur* | 474550.0101 |
| Vis a tete fraisee bomb* | 410243.0406 |



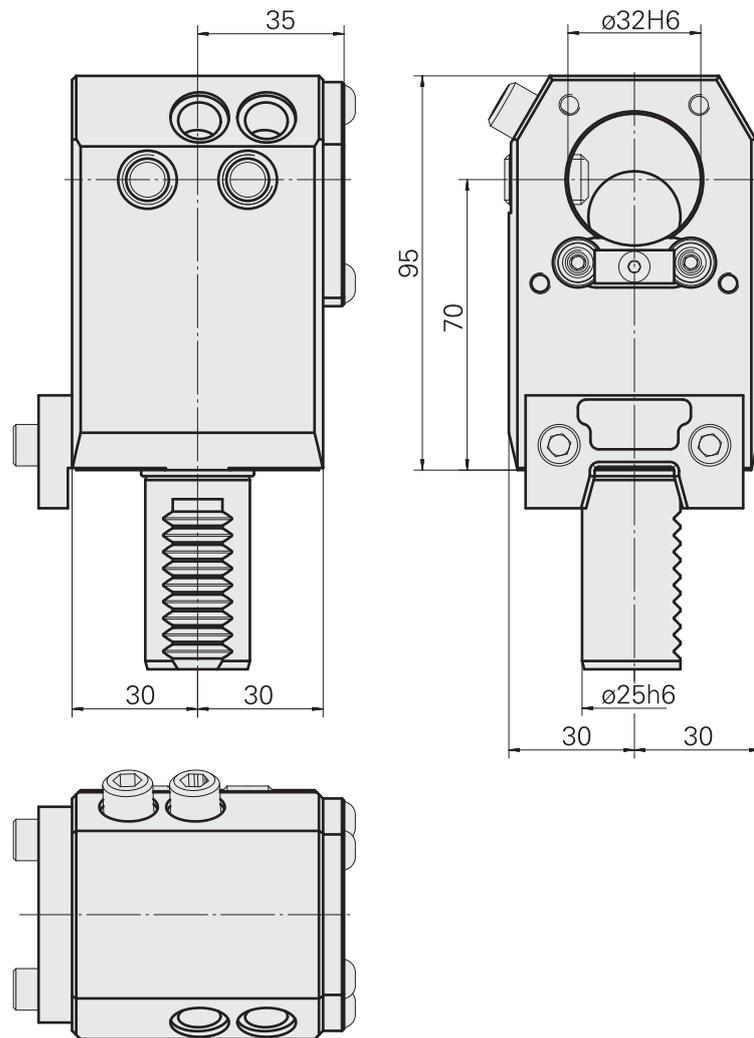
* Cet article est inclus

Porte-foret

| | |
|------------------------|---|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Attachement | D1 1/4" |
| Arrosage | central et extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 70 / - / 30 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|---------------------------------|-------------|
| Réglette | W67101.0050 |
| Réglette de serrage | W61100.0004 |
| Réglette de butée | W67221.4106 |
| Vis à tête cylindrique | 410260.0616 |
| Gicleur* | 474550.0101 |
| Tole* | W67222.4108 |
| Vis a tete fraisee bomb* | 410243.0406 |



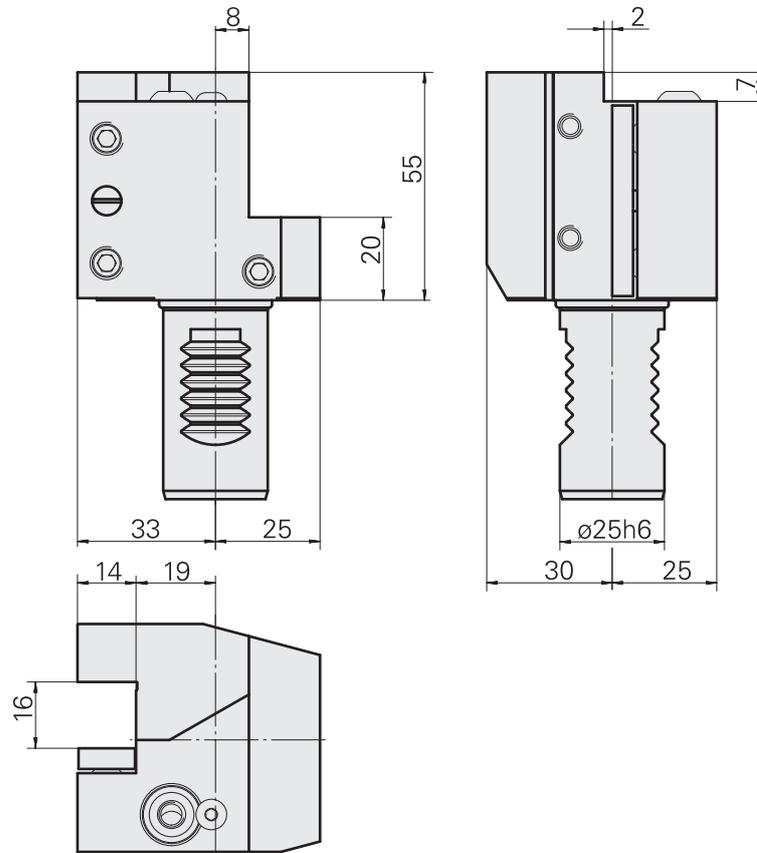
* Cet article est inclus

PO de tournage, Forme C1/C4

| | |
|------------------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | aucune |
| Attachement | Carré 16x16 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 55 / - / 19 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|---------------------------------|-------------|
| Gicleur* | 474550.0121 |
| Vis a tete fraisee bomb* | 410243.0406 |



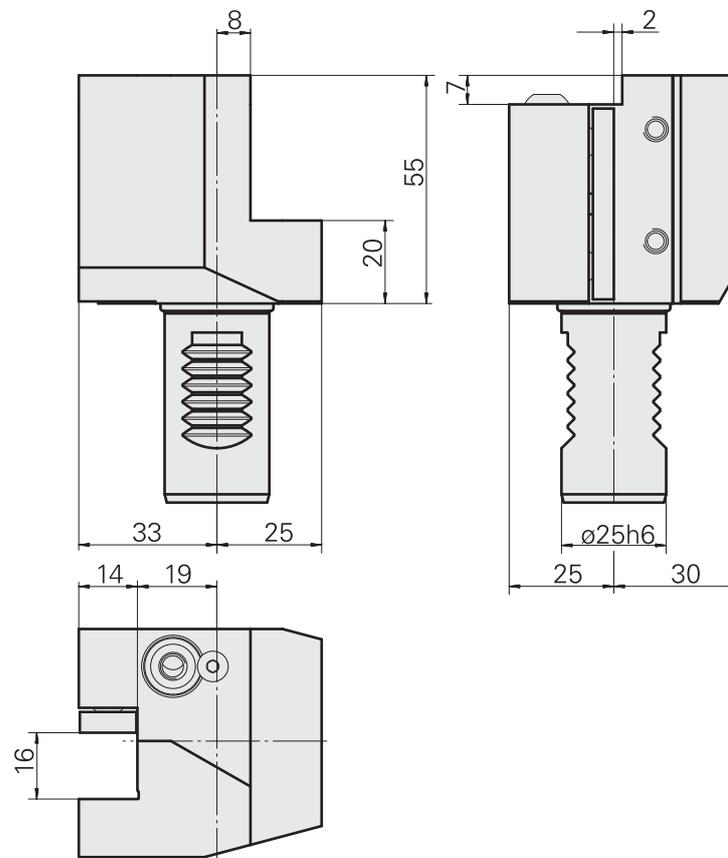
* Cet article est inclus

PO de tournage, Forme C2/C3

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | aucune |
| Attachement | Carré 16x16 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 55 / - / 19 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------------|-------------|
| Gicleur* | 474550.0121 |
| Vis a tete fraisee bomb* | 410243.0406 |



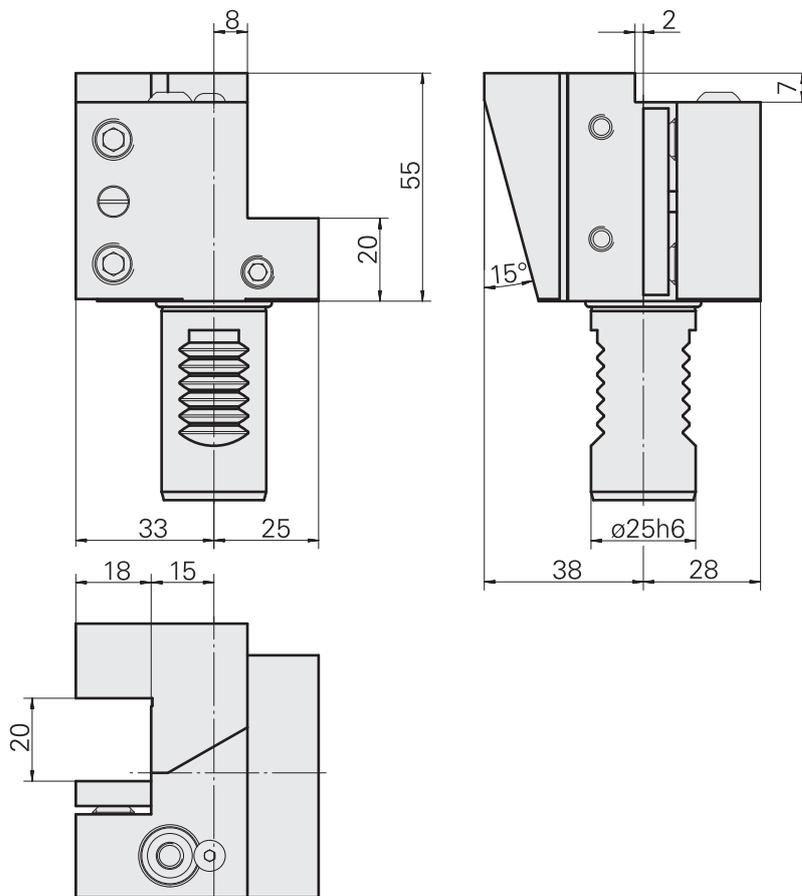
* Cet article est inclus

PO de tournage, Forme C1/C4

| | |
|------------------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | aucune |
| Attachement | Carré 20x20 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 55 / - / 15 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------------|-------------|
| Équerre | W63300.0010 |
| Équerre | W63300.0020 |
| Gicleur* | 474550.0121 |
| Vis a tete fraisee bomb* | 410243.0406 |



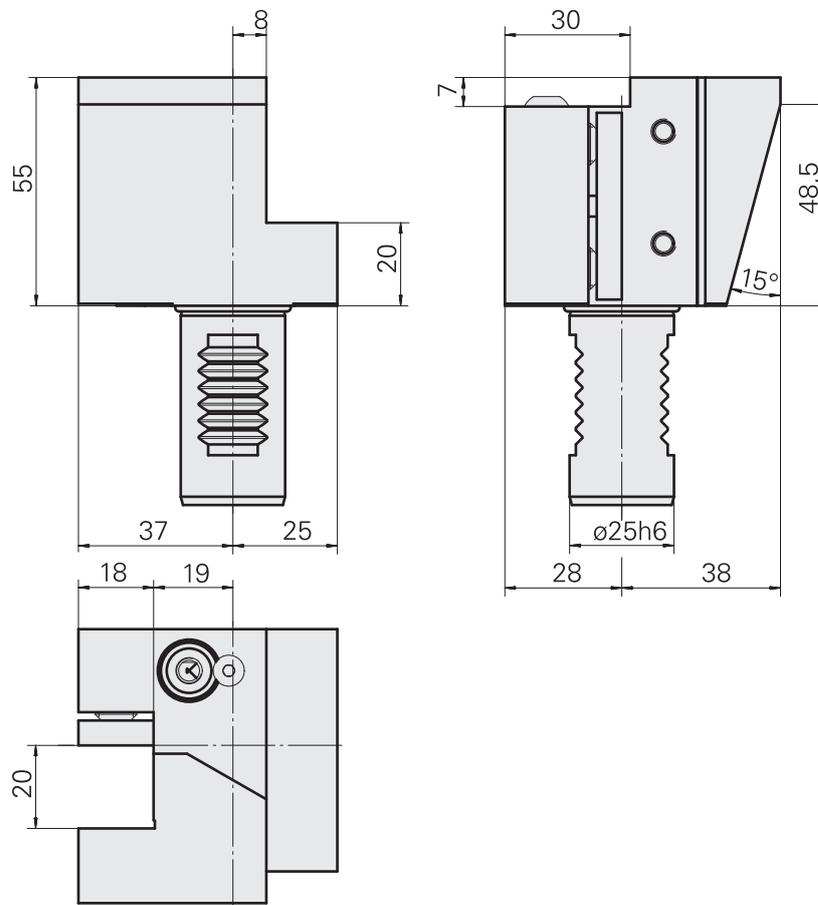
* Cet article est inclus

PO de tournage, Forme C2/C3

| | |
|------------------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | aucune |
| Attachement | Carré 20x20 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 55 / - / 19 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------------|-------------|
| Équerre | W63300.0010 |
| Équerre | W63300.0020 |
| Gicleur* | 474550.0121 |
| Vis a tete fraisee bomb* | 410243.0406 |



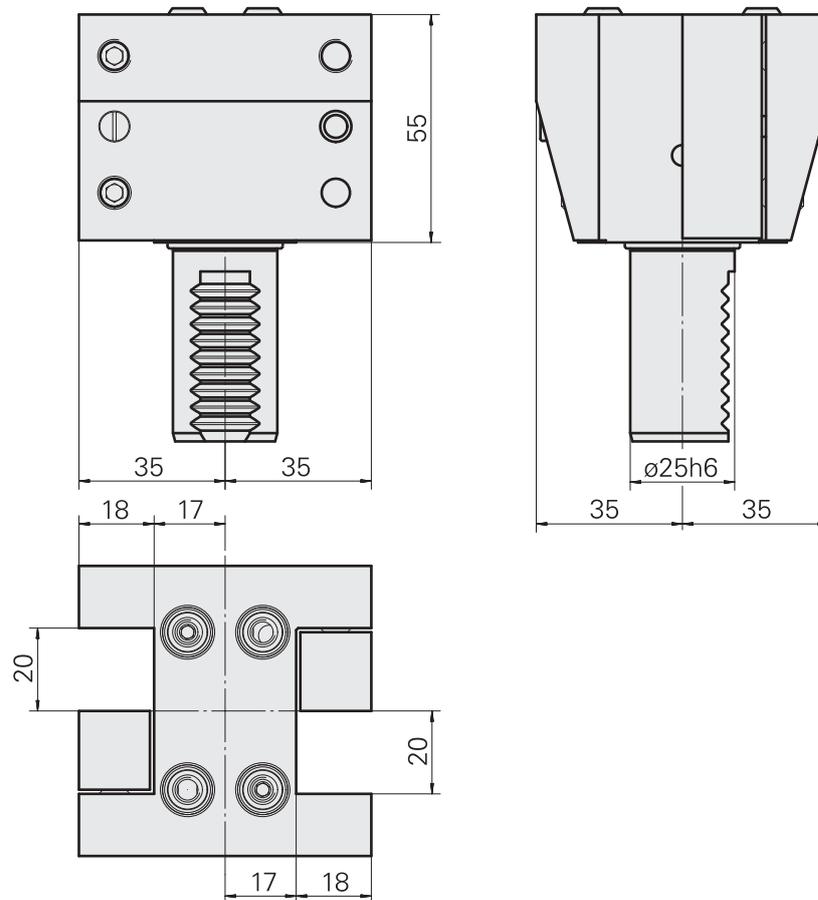
* Cet article est inclus

PO de tournage, double

| | |
|------------------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | aucune |
| Attachement | Carré 20x20 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 55 / - / 17 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|-------------------|-------------|
| Équerre | W63300.0010 |
| Équerre | W63300.0020 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Vis à tête noyée* | 410360.0410 |
| Gicleur | W00019.0216 |



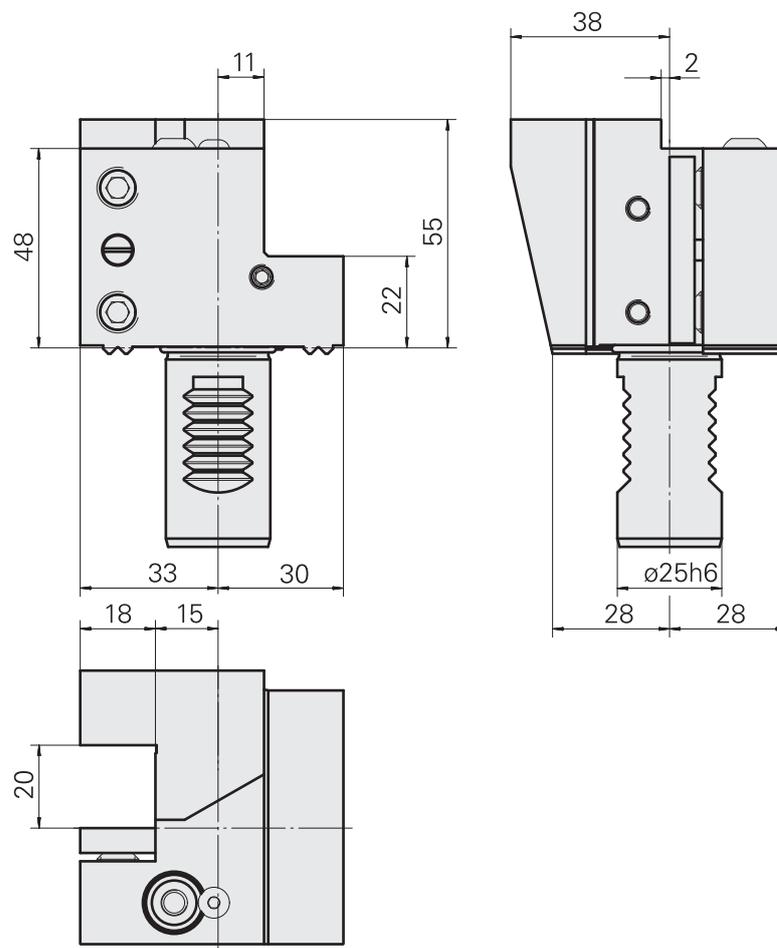
* Cet article est inclus

PO de tournage, Forme C1/C4

| | |
|------------------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Attachement | Carré 20x20 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 55 / - / 15 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|---------------------------------|-------------|
| Équerre | W63300.0010 |
| Équerre | W63300.0020 |
| Joint* | W67221.4196 |
| Obtrateur* | W67221.4198 |
| Gicleur* | 474550.0121 |
| Vis a tete fraisee bomb* | 410243.0406 |



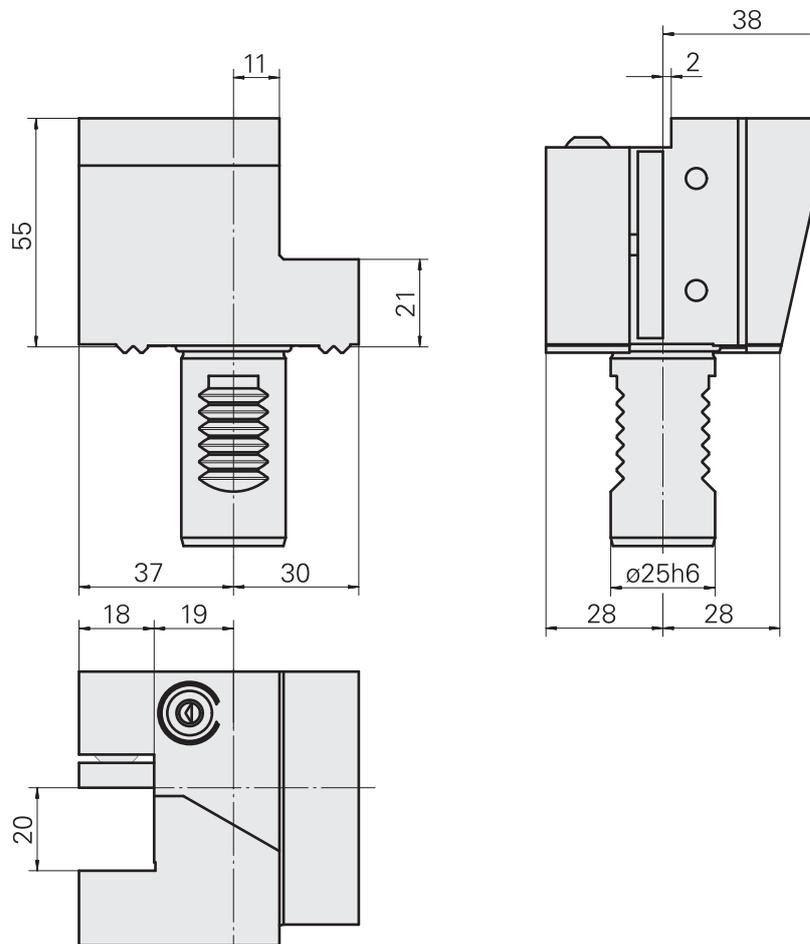
* Cet article est inclus

PO de tournage, Forme C2/C3

| | |
|------------------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Attachement | Carré 20x20 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 55 / - / 19 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|---------------------------------|-------------|
| Équerre | W63300.0010 |
| Équerre | W63300.0020 |
| Joint* | W67221.4196 |
| Obturateur* | W67221.4198 |
| Gicleur* | 474550.0121 |
| Vis a tete fraisee bomb* | 410243.0406 |



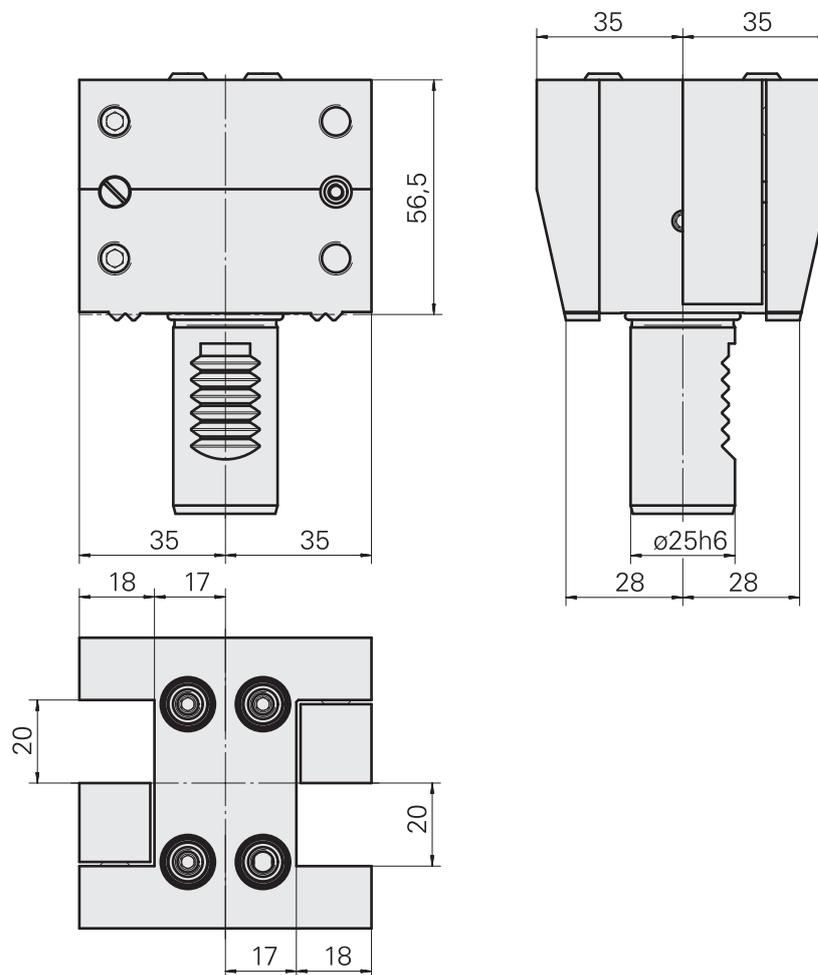
* Cet article est inclus

PO de tournage, double

| | |
|------------------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Attachement | Carré 20x20 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 57 / - / 17 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|-------------------|-------------|
| Équerre | W63300.0010 |
| Équerre | W63300.0020 |
| Joint* | W67221.4196 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Vis à tête noyée* | 410360.0410 |
| Gicleur | W00019.0216 |



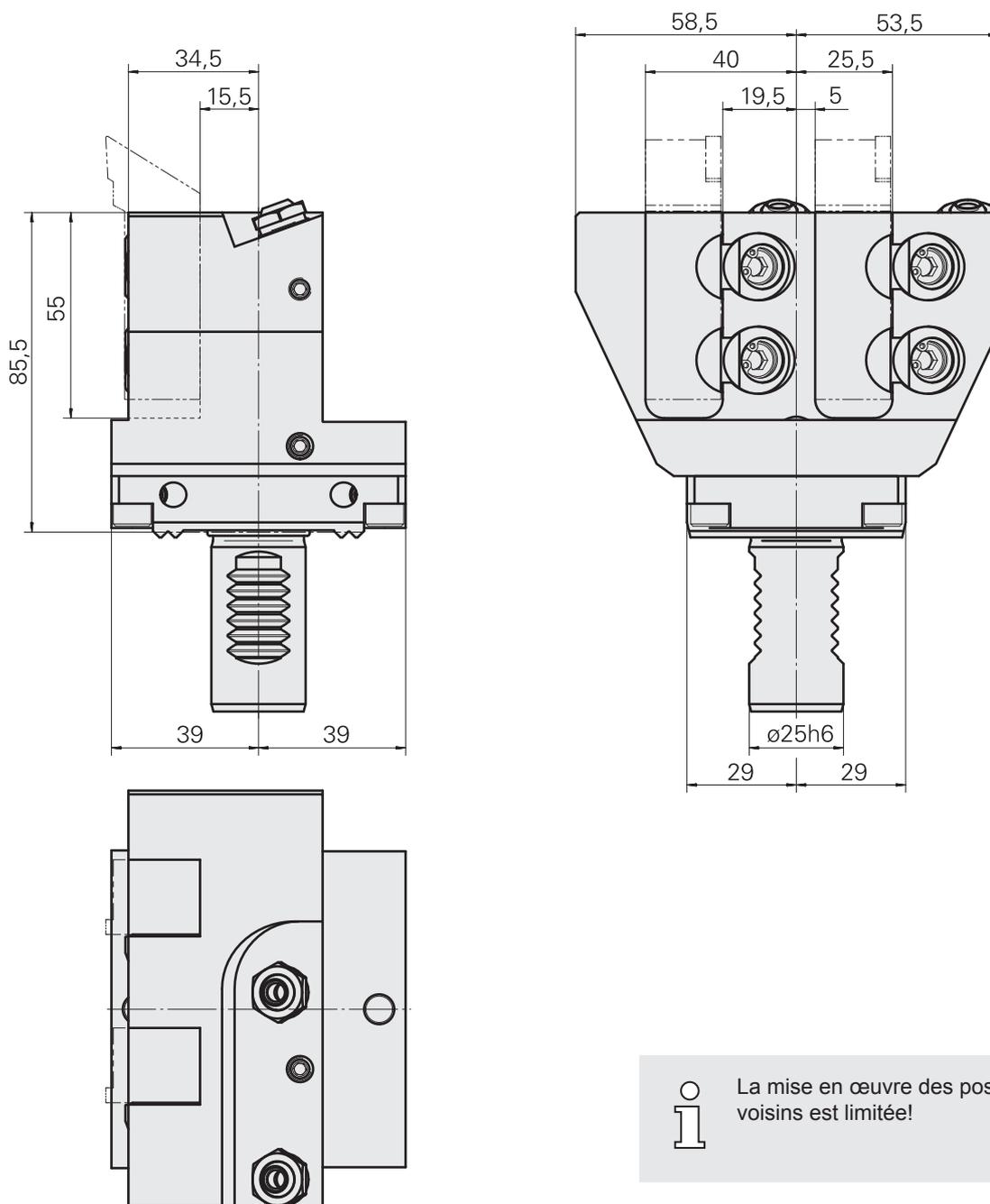
* Cet article est inclus

PO de tournage, double

| | |
|------------------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Attachement | Carré 20x20 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 85,5 / 5 + -40 / 34,8 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------|-------------|
| Joint* | W67221.4196 |
| Obtrateur* | W67221.4198 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Gicleur | W00019.0216 |



i La mise en œuvre des postes voisins est limitée!

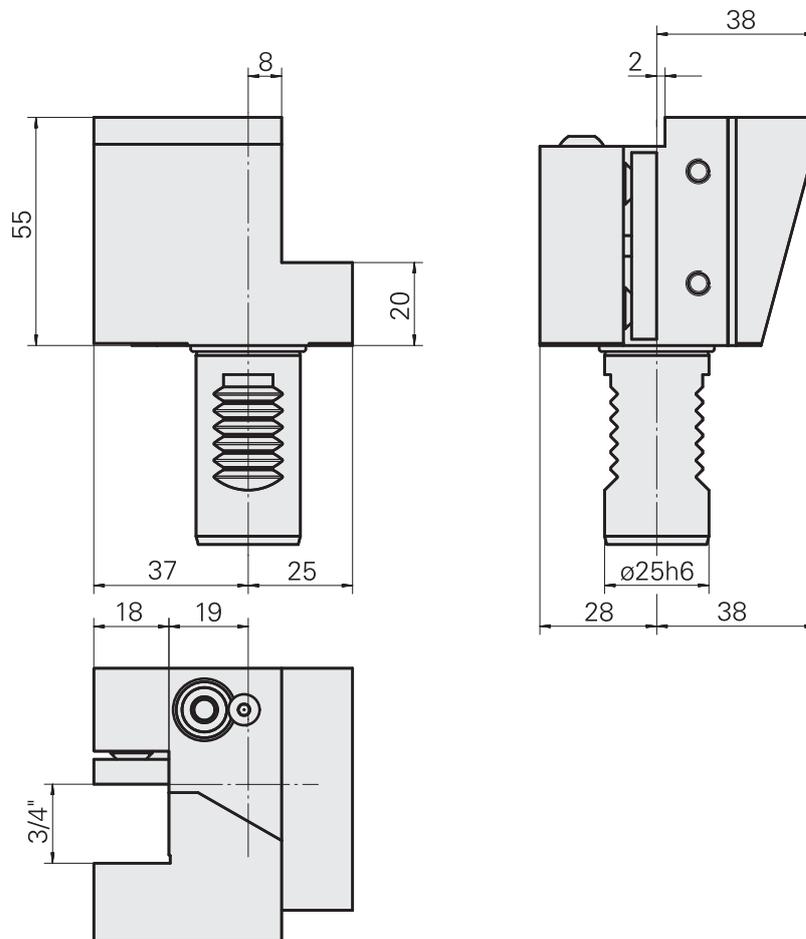
* Cet article est inclus

PO de tournage, Forme C2/C3

| | |
|-----------------|----------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | aucune |
| Attachement | Carré 3/4x3/4" |
| Arrosage | central, p_{\max} 20 bar |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 55 / - / 19 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------------|-------------|
| Gicleur* | 474550.0121 |
| Vis a tete fraisee bomb* | 410243.0406 |



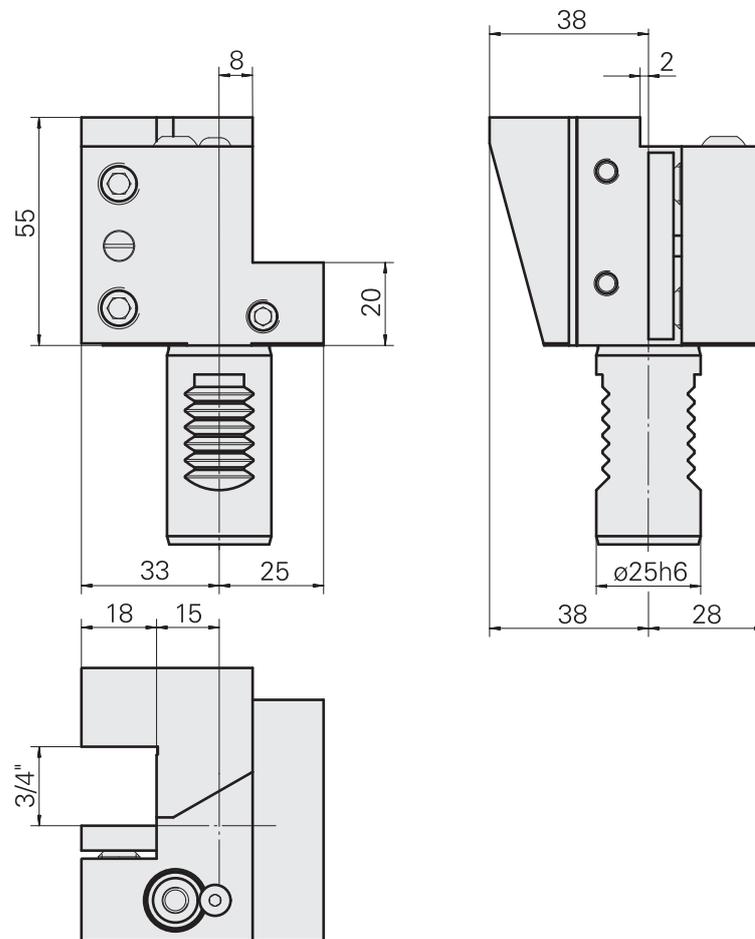
* Cet article est inclus

PO de tournage, Forme C1/C4

| | |
|-----------------|----------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | aucune |
| Attachement | Carré 3/4x3/4" |
| Arrosage | central, p_{\max} 20 bar |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 55 / - / 15 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------------|-------------|
| Gicleur* | 474550.0121 |
| Vis a tete fraisee bomb* | 410243.0406 |



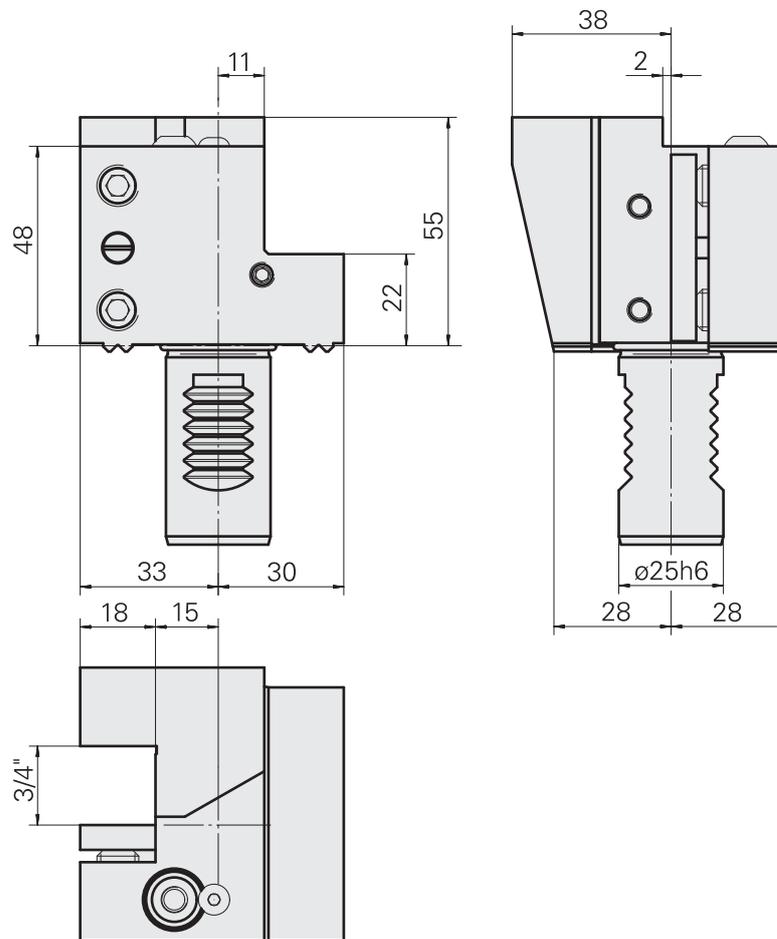
* Cet article est inclus

PO de tournage, Forme C1/C4

| | |
|------------------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Attachement | Carré 3/4x3/4" |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 55 / - / 15 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|---------------------------------|-------------|
| Joint* | W67221.4196 |
| Obturateur* | W67221.4198 |
| Gicleur* | 474550.0121 |
| Vis a tete fraisee bomb* | 410243.0406 |



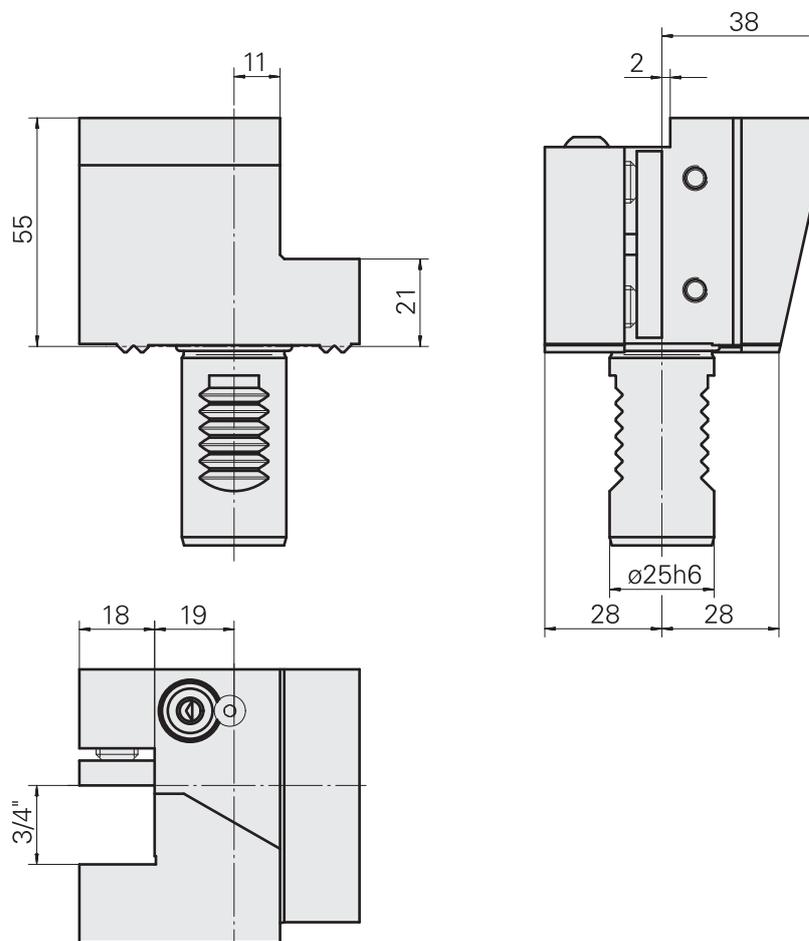
* Cet article est inclus

PO de tournage, Forme C2/C3

| | |
|------------------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Attachement | Carré 3/4x3/4" |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 55 / - / 19 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|---------------------------------|-------------|
| Joint* | W67221.4196 |
| Obturateur* | W67221.4198 |
| Gicleur* | 474550.0121 |
| Vis a tete fraisee bomb* | 410243.0406 |



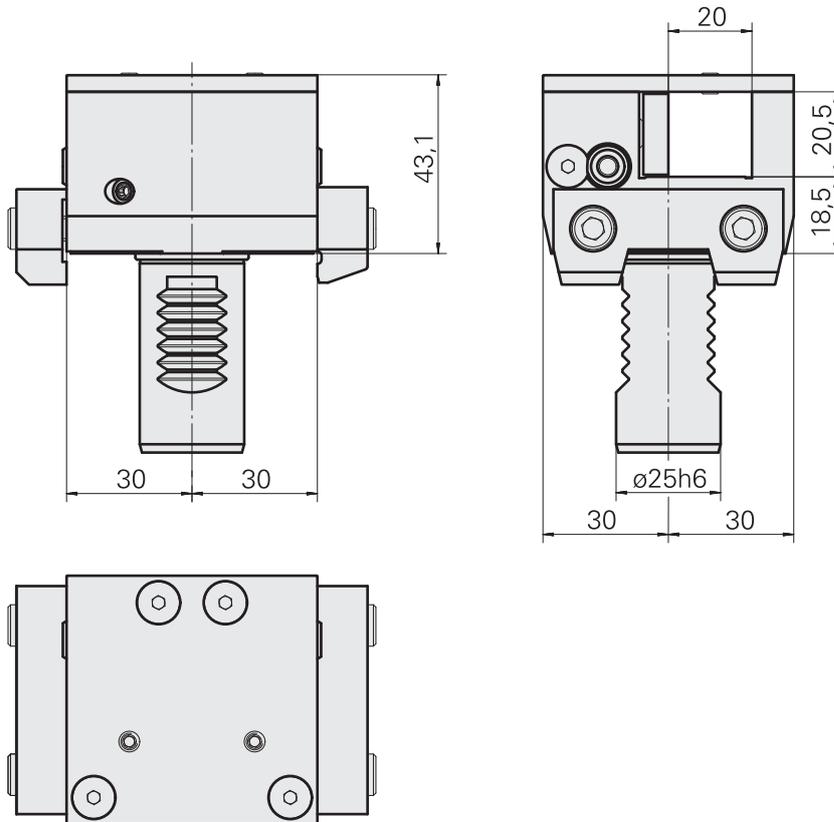
* Cet article est inclus

PO de tournage

| | |
|------------------------|---------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Réglette de serrage et de butée |
| Attachement | Carré 20x20 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 18,5 / – / 30 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|-------------------|-------------|
| Équerre | W63300.0010 |
| Équerre | W63300.0020 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Vis à tête noyée* | 410360.0510 |
| Gicleur | W00019.0216 |



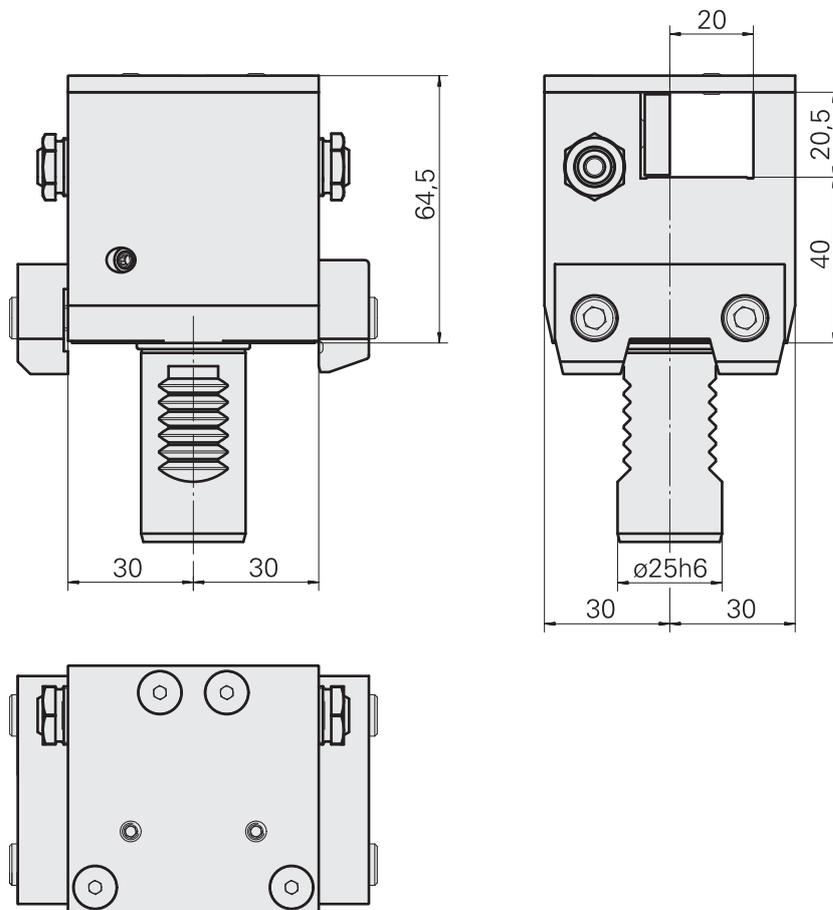
* Cet article est inclus

PO de tournage

| | |
|------------------------|---------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Réglette de serrage et de butée |
| Attachement | Carré 20x20 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 40 / - / 30 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|-------------|-------------|
| Équerre | W63300.0010 |
| Équerre | W63300.0020 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Gicleur | W00019.0216 |



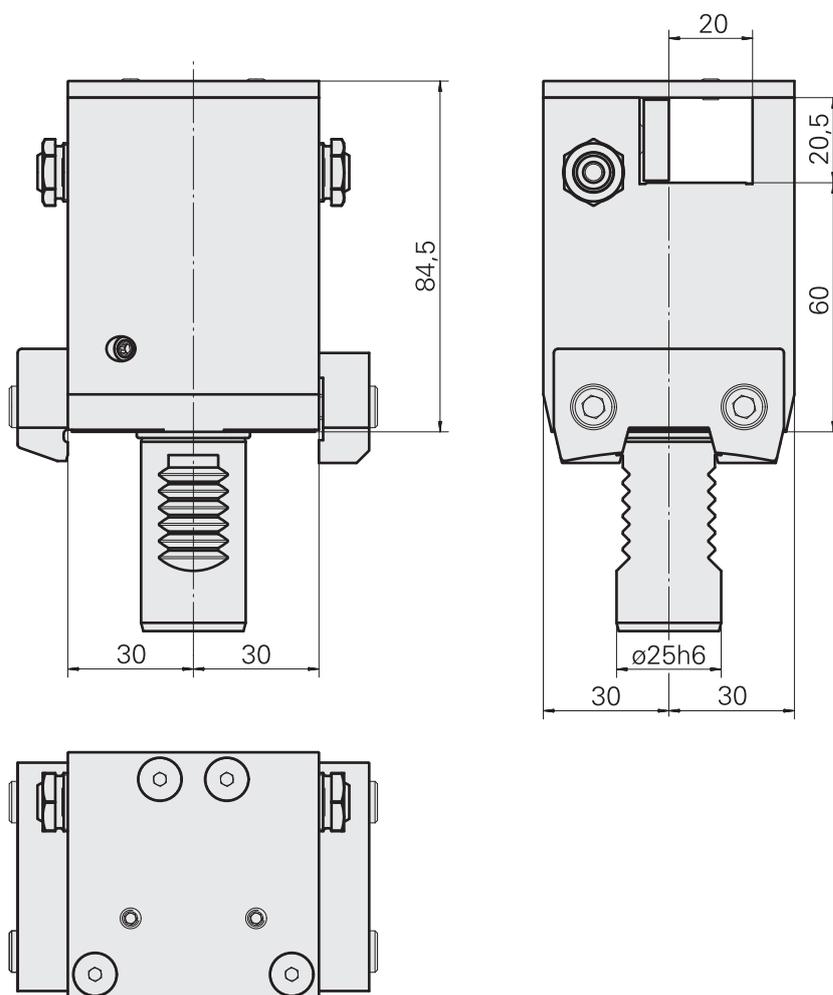
* Cet article est inclus

PO de tournage

| | |
|------------------------|---------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Réglette de serrage et de butée |
| Attachement | Carré 20x20 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 60 / - / 30 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|-------------|-------------|
| Équerre | W63300.0010 |
| Équerre | W63300.0020 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Gicleur | W00019.0216 |



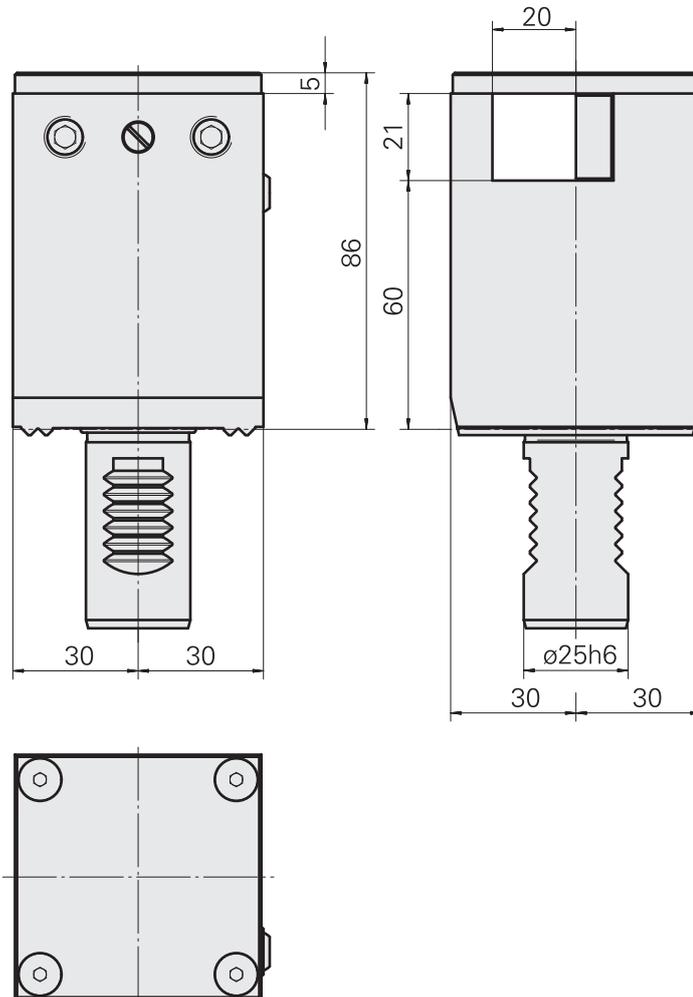
* Cet article est inclus

PO de tournage

| | |
|------------------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Attachement | Carré 20x20 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 60 / - / 30 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------------|-------------|
| Équerre | W63300.0010 |
| Équerre | W63300.0020 |
| Joint* | W67221.4196 |
| Obtrateur* | W00015.0007 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Vis à tête noyée* | 410360.0410 |
| Gicleur | W00019.0216 |



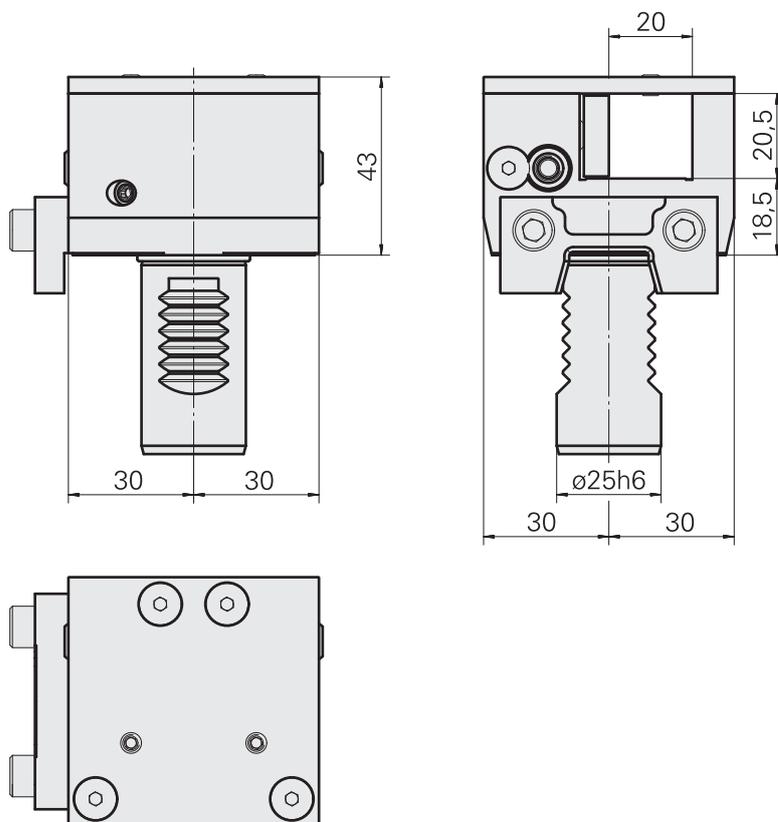
* Cet article est inclus

PO de tournage

| | |
|------------------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Attachement | Carré 20x20 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 18,5 / – / 30 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------------|-------------|
| Équerre | W63300.0010 |
| Équerre | W63300.0020 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Vis à tête noyée* | 410360.0510 |
| Gicleur | W00019.0216 |



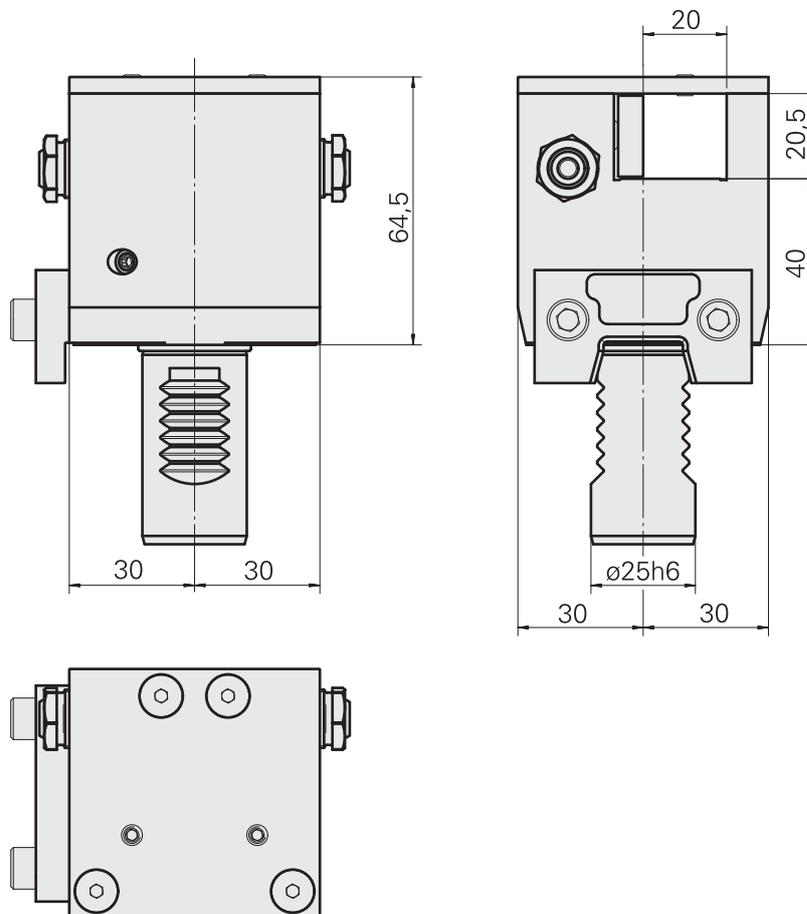
* Cet article est inclus

PO de tournage

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Attachement | Carré 20x20 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 40 / - / 30 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|-------------|-------------|
| Équerre | W63300.0010 |
| Équerre | W63300.0020 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Gicleur | W00019.0216 |



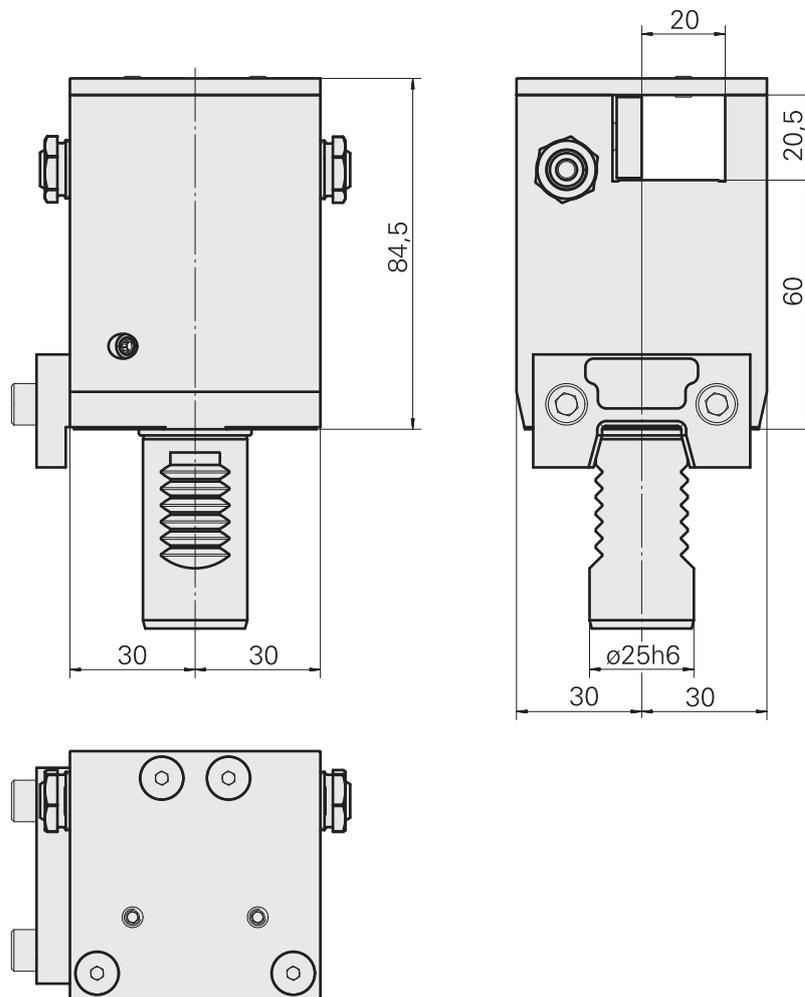
* Cet article est inclus

PO de tournage

| | |
|------------------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Attachement | Carré 20x20 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 60 / - / 30 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------|-------------|
| Équerre | W63300.0010 |
| Équerre | W63300.0020 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Gicleur | W00019.0216 |



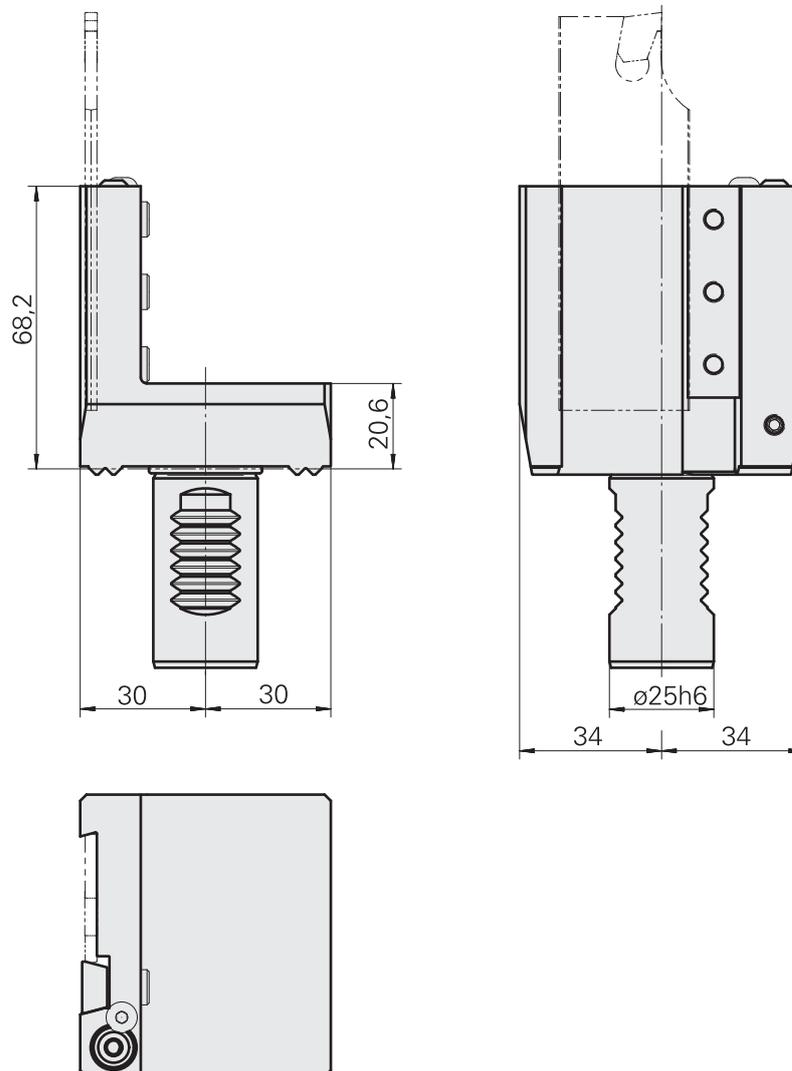
* Cet article est inclus

Support d'outil de plongée/fonçage

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Attachement | Trapèze 32x4 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 68,2 / - / 30 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------------|-------------|
| Obtrateur* | W67530.1212 |
| Gicleur* | 474550.0081 |
| Vis a tete fraisee bomb* | 410243.0406 |



 Seulement pour marche à droite!

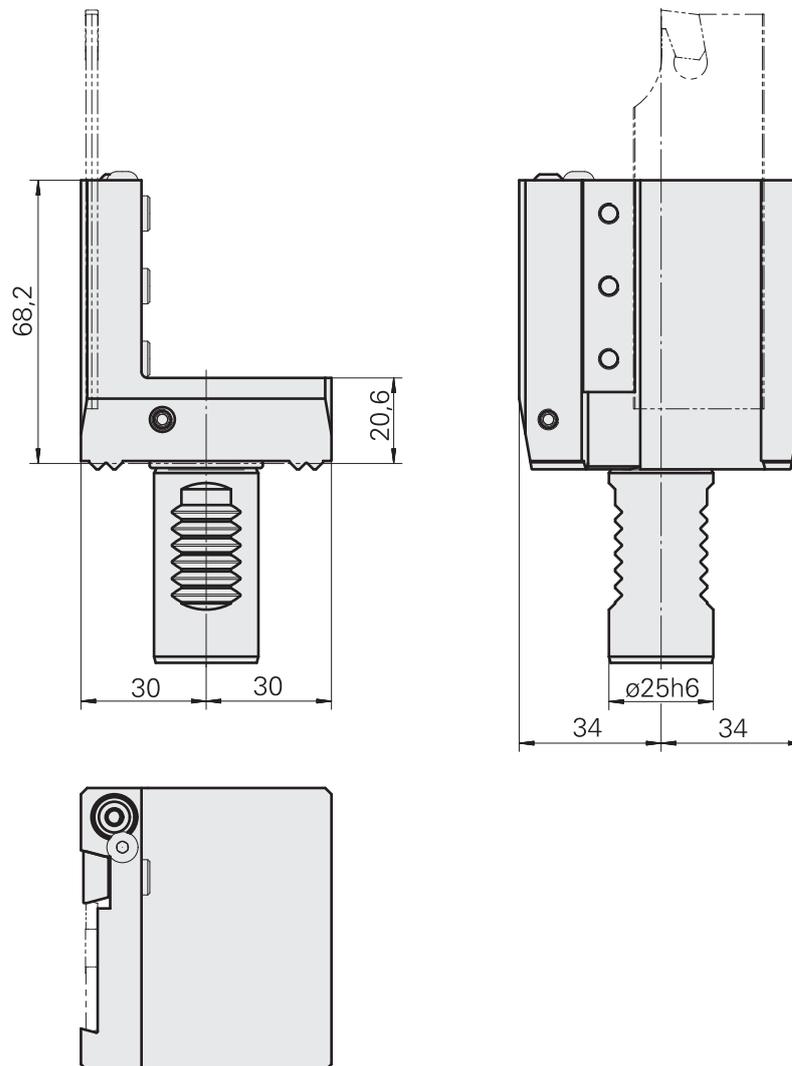
* Cet article est inclus

Support d'outil de plongée/fonçage

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Attachement | Trapèze 32x4 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 68,2 / – / 30 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------------|-------------|
| Obtuteur* | W67530.1212 |
| Gicleur* | 474550.0081 |
| Vis a tete fraisee bomb* | 410243.0406 |



 Seulment pour marche à gauche!

* Cet article est inclus

Porte-outil de base, Porte-outil plongée de forme

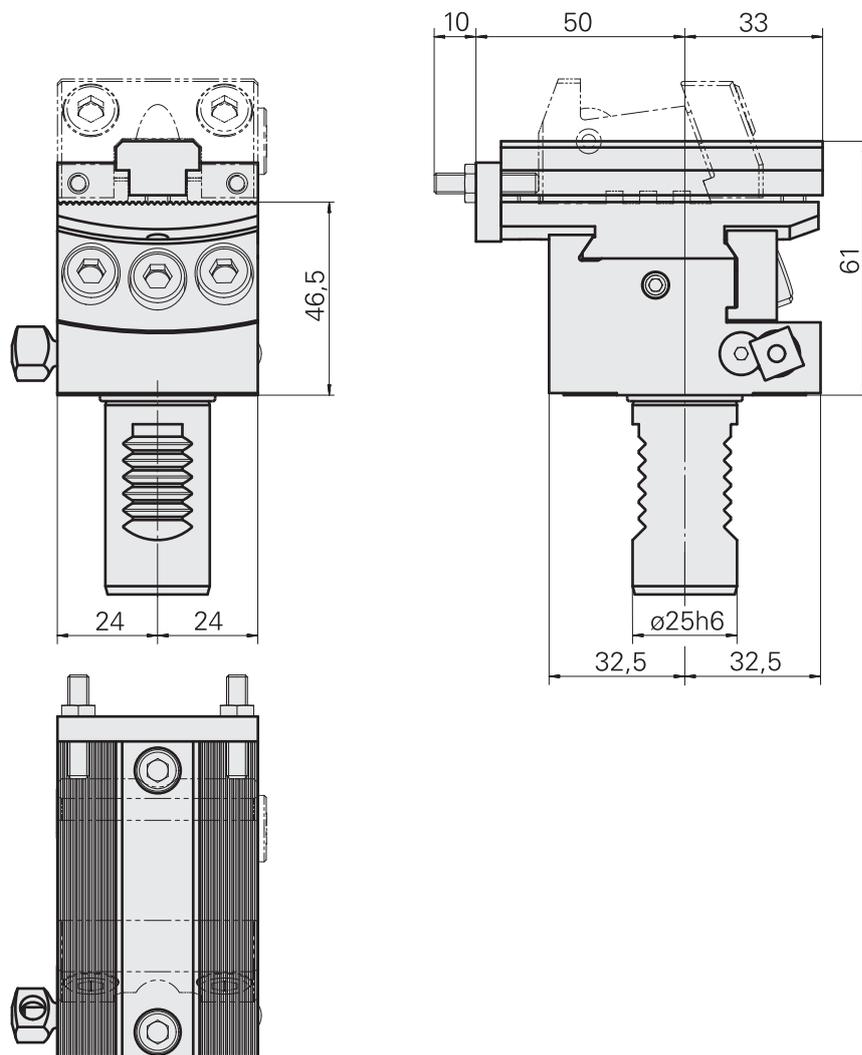
| | |
|------------------------|---|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | aucune |
| Attachement | – |
| Arrosage | central et extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 88 / – / – mm |

Modules correspondants

| | |
|----------------------------|----------|
| Support d'outil de plongée | W9990055 |
| Support d'outil de plongée | W9990065 |

Accessoires correspondants

| | |
|-------------------------|-------------|
| Pièce intercalaire | W31400.46 |
| Tube* | W61012.0112 |
| Tubulure de lubrifiant* | W67501.0022 |



* Cet article est inclus

Porte-outil de base, Porte-outil plongée de forme

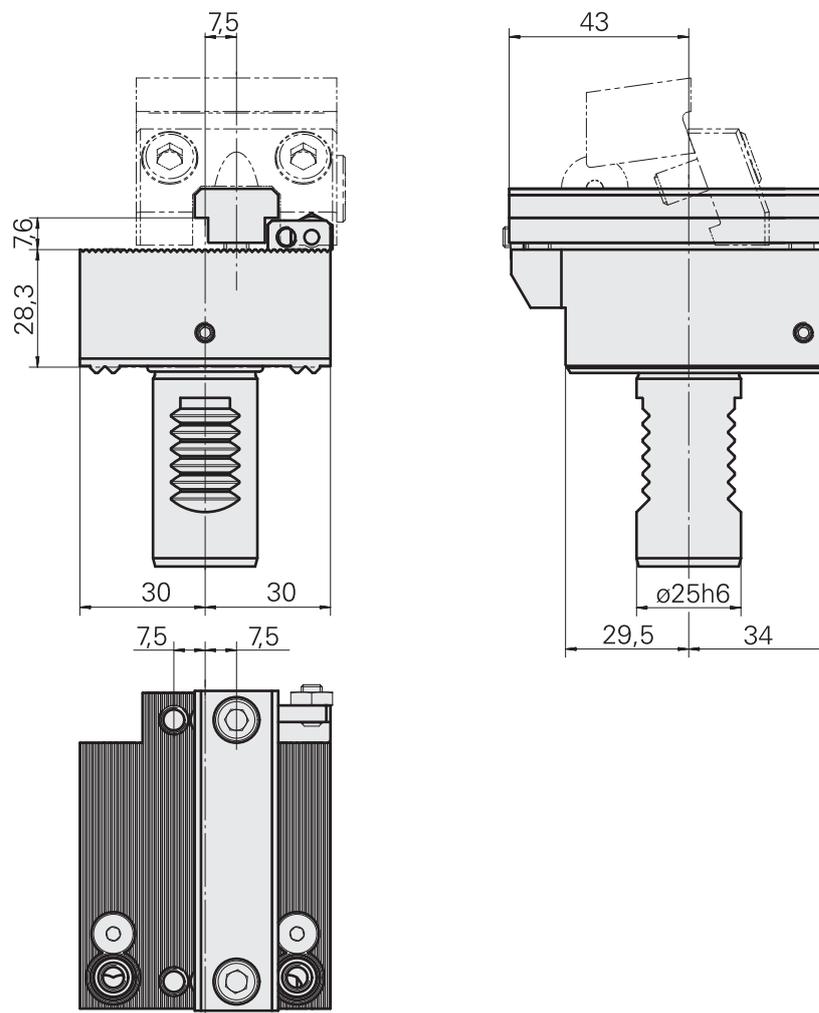
| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Attachement | – |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 28,3 / – / – mm |

Modules correspondants

| | |
|----------------------------|----------|
| Support d'outil de plongée | W9990055 |
| Support d'outil de plongée | W9990065 |

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------------|-------------|
| Pièce intercalaire | W31400.46 |
| Joint* | W67221.4196 |
| Obtuteur* | W67221.4198 |
| Gicleur* | 474550.0101 |
| Vis a tête fraisee bomb* | 410243.0506 |
| Tube* | W63501.2622 |



* Cet article est inclus

Support d'outil de plongée/fonçage, réglable à la verticale

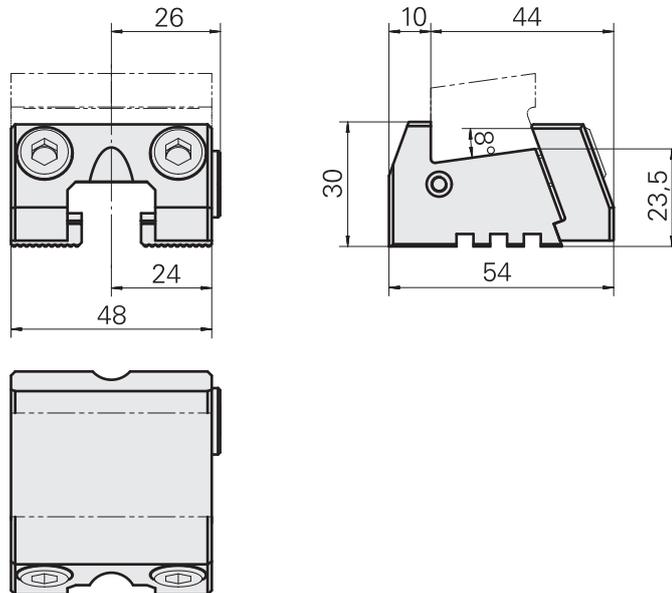
| | |
|-------------|------------------------------|
| Queue | – |
| Fixation | – |
| Attachement | – |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 20 bar |
| X / Y / Z | 30 / – / – mm |

PO de base correspondants

| | |
|----------------------------|----------|
| Porte-outil de base | W1150032 |
| Porte-outil de base | W1200023 |
| Support d'outil de plongée | W9990357 |
| Porte-outil de base | W8900007 |
| Porte-outil de base | W1250003 |

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------|-----------|
| Pièce intercalaire | W31400.46 |
|--------------------|-----------|



Support d'outil de plongée/fonçage, réglable à la verticale

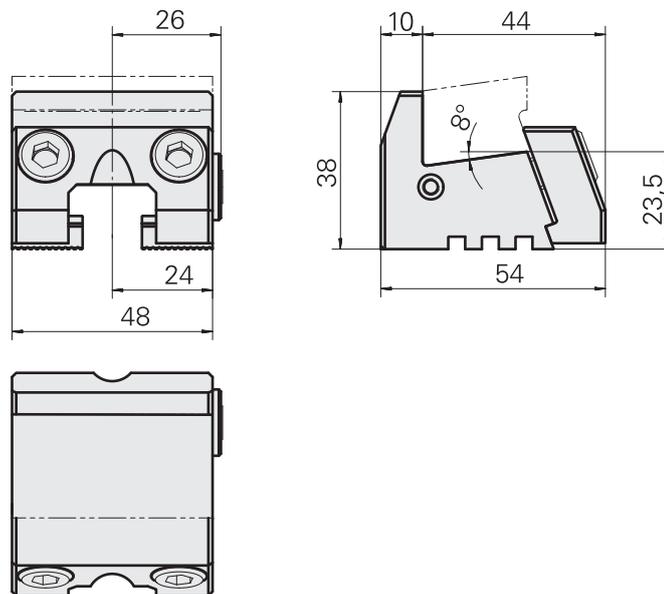
| | |
|-------------|------------------------------|
| Queue | – |
| Fixation | – |
| Attachement | – |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 20 bar |
| X / Y / Z | 38 / – / – mm |

PO de base correspondants

| | |
|----------------------------|----------|
| Porte-outil de base | W1150032 |
| Porte-outil de base | W1200023 |
| Porte-outil de base | W1250003 |
| Porte-outil de base | W8900007 |
| Support d'outil de plongée | W9990357 |

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------|-----------|
| Pièce intercalaire | W31400.46 |
|--------------------|-----------|

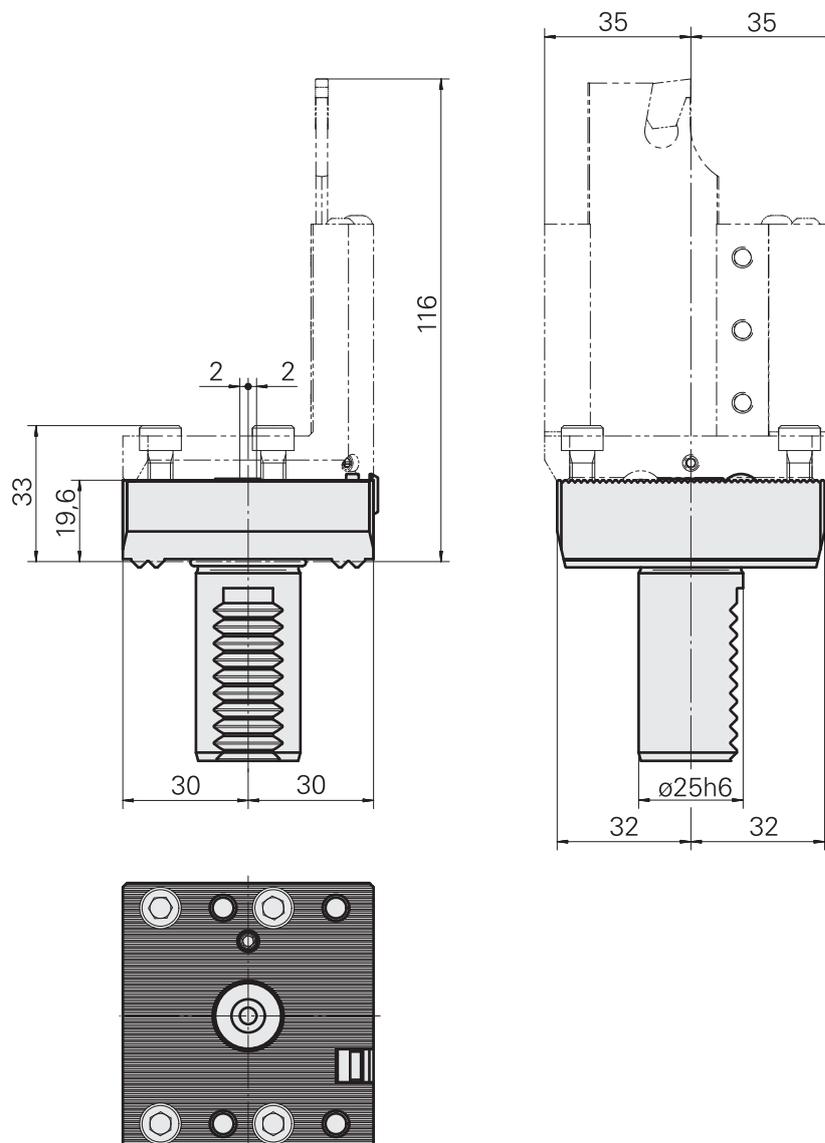


Porte-outil de base, réglable à l'horizontale, ressort

| | |
|-----------------|---|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Attachement | – |
| Arrosage | central et extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 19,6 / – / 30 mm |

Modules correspondants

| | |
|----------------------------|----------|
| Support d'outil de plongée | W9990031 |
| Support d'outil de plongée | W9990032 |
| Support d'outil de plongée | W9990165 |
| Support d'outil de plongée | W9990166 |

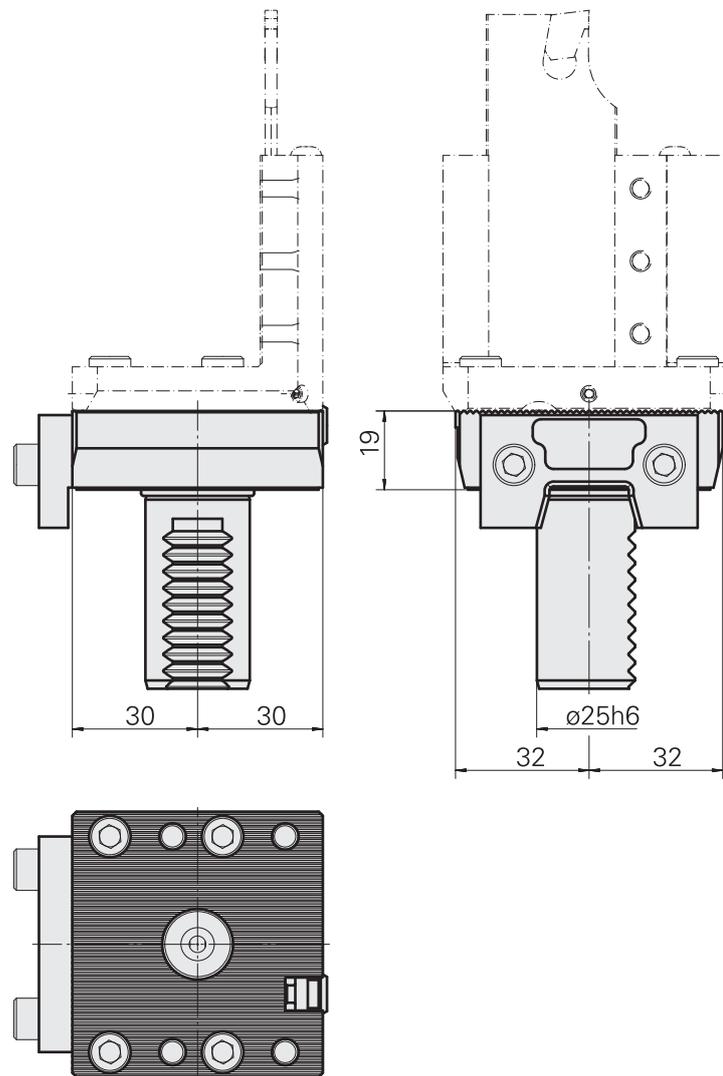


Porte-outil de base, réglable à l'horizontale, ressort

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Attachement | – |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 40 bar |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 19 / – / 30 mm |

Modules correspondants

| | |
|----------------------------|----------|
| Support d'outil de plongée | W9990031 |
| Support d'outil de plongée | W9990032 |
| Support d'outil de plongée | W9990165 |
| Support d'outil de plongée | W9990166 |



Support d'outil de plongée/fonçage, réglable à l'horizontale, ressort

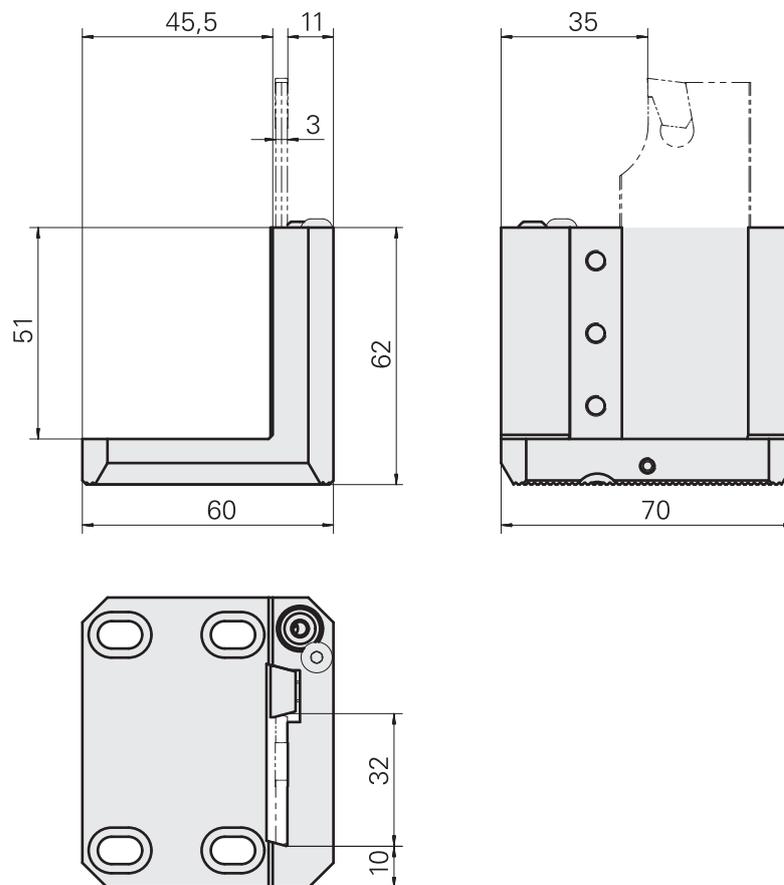
| | |
|-------------|------------------------------|
| Queue | – |
| Fixation | – |
| Attachement | Trapèze 32x3 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 20 bar |
| X / Y / Z | 62 / – / 19 mm |

PO de base correspondants

| | |
|---------------------|----------|
| Porte-outil de base | W1250021 |
| Porte-outil de base | W1230017 |

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------------|-------------|
| Gicleur* | 474550.0081 |
| Vis a tete fraisee bomb* | 410232.0406 |



* Cet article est inclus

Support d'outil de plongée/fonçage, réglable à l'horizontale, ressort

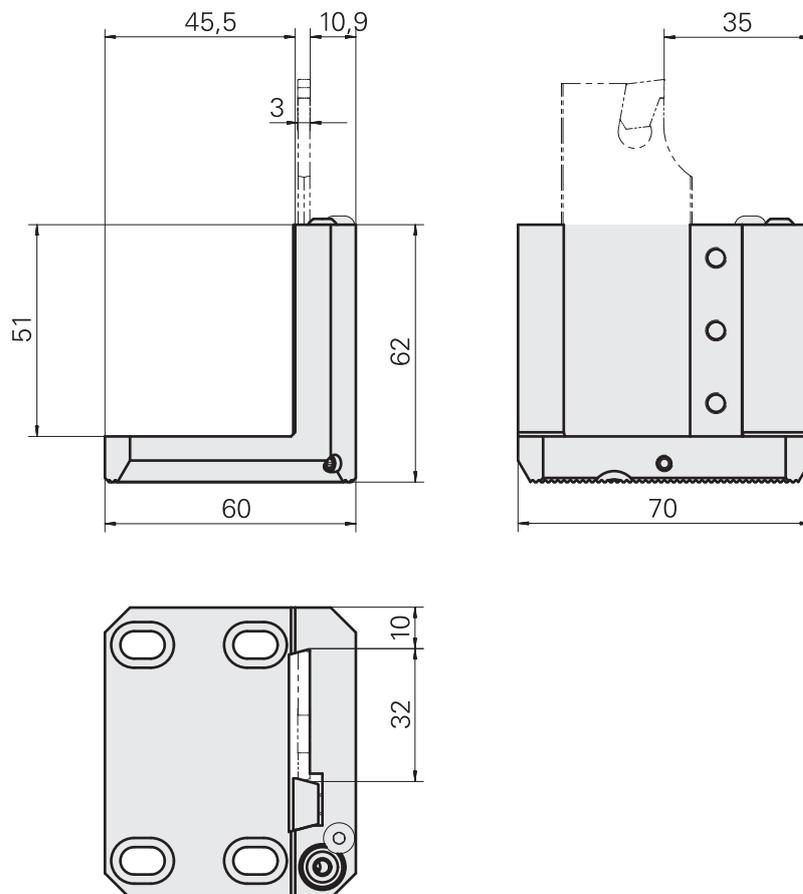
| | |
|-------------|------------------------------|
| Queue | – |
| Fixation | – |
| Attachement | Trapèze 32x3 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 20 bar |
| X / Y / Z | 62 / – / 19 mm |

PO de base correspondants

| | |
|---------------------|----------|
| Porte-outil de base | W1250021 |
| Porte-outil de base | W1230017 |

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------------|-------------|
| Gicleur* | 474550.0081 |
| Vis a tete fraisee bomb* | 410232.0406 |



* Cet article est inclus

Support d'outil de plongée/fonçage, réglable à l'horizontale, ressort

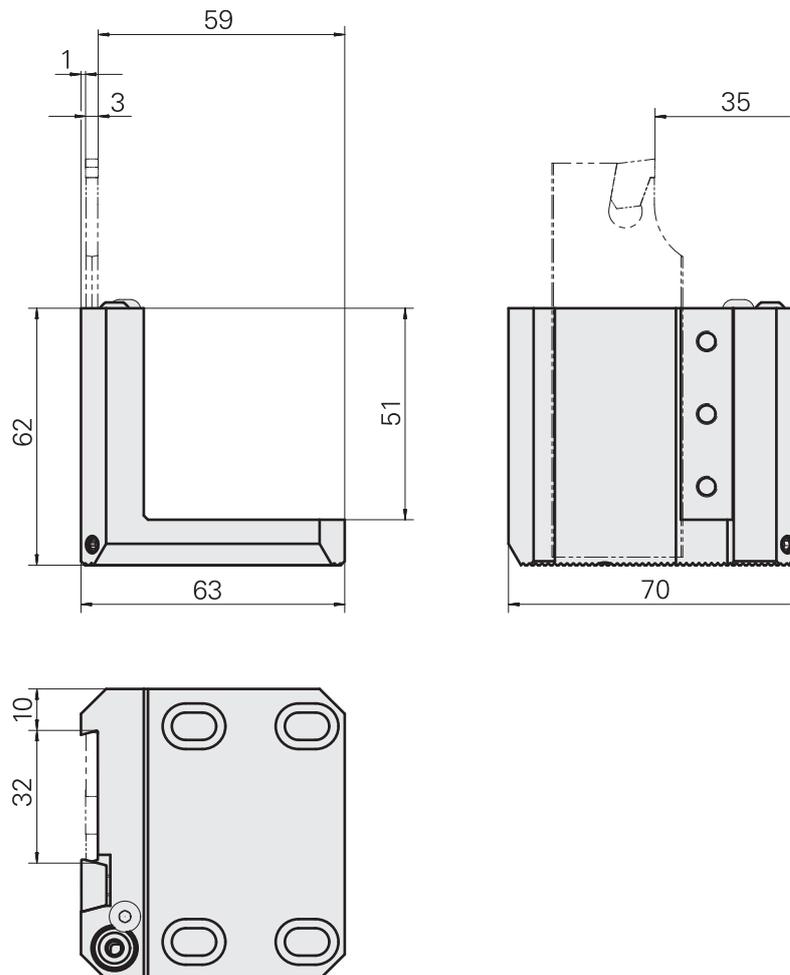
| | |
|-------------|----------------------|
| Queue | – |
| Fixation | – |
| Attachement | Trapèze 32x3 |
| Arrosage | –, p_{\max} 20 bar |
| X / Y / Z | 62 / – / 30 mm |

PO de base correspondants

| | |
|---------------------|----------|
| Porte-outil de base | W1250021 |
| Porte-outil de base | W1230017 |

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------------|-------------|
| Gicleur* | 474550.0081 |
| Vis a tete fraisee bomb* | 410232.0406 |



* Cet article est inclus

Support d'outil de plongée/fonçage, réglable à l'horizontale, ressort

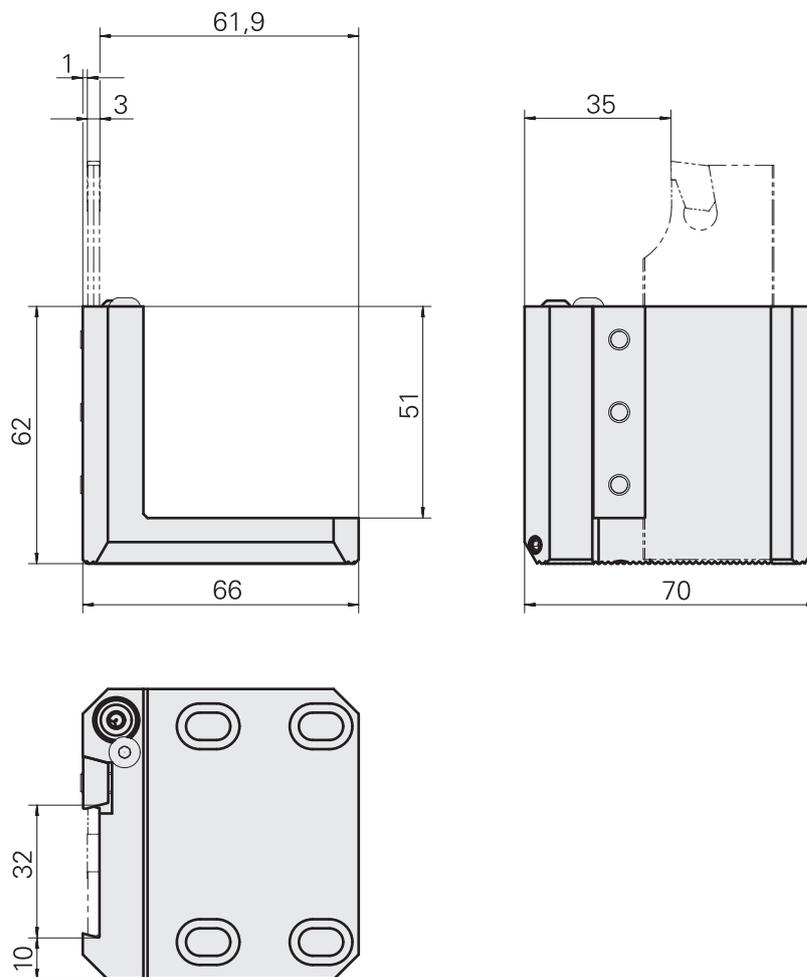
| | |
|-------------|----------------------|
| Queue | — |
| Fixation | — |
| Attachement | Trapèze 32x3 |
| Arrosage | —, p_{\max} 20 bar |
| X / Y / Z | 62 / — / 33 mm |

PO de base correspondants

| | |
|---------------------|----------|
| Porte-outil de base | W1250021 |
| Porte-outil de base | W1230017 |

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------------|-------------|
| Gicleur* | 474550.0081 |
| Vis a tete fraisee bomb* | 410232.0406 |



* Cet article est inclus

Porte-outil de base, réglable à la verticale

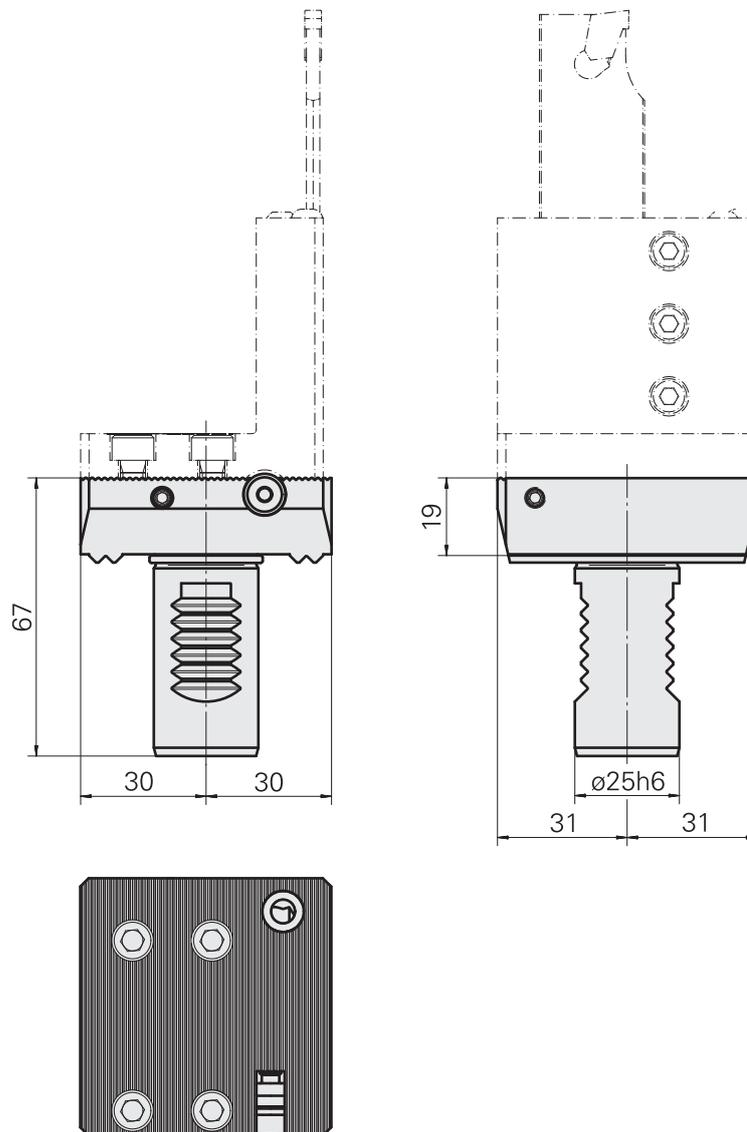
| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Attachement | – |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 19 / – / – mm |

Modules correspondants

| | |
|----------------------------|----------|
| Support d'outil de plongée | W9990150 |
| Support d'outil de plongée | W9990151 |
| Support d'outil de plongée | W9990152 |
| Support d'outil de plongée | W9990153 |

Accessoires correspondants

| | |
|------------|-------------|
| Joint* | W67221.4196 |
| Obtrateur* | W67221.4198 |



* Cet article est inclus

Support d'outil de plongée/fonçage, réglable à la verticale

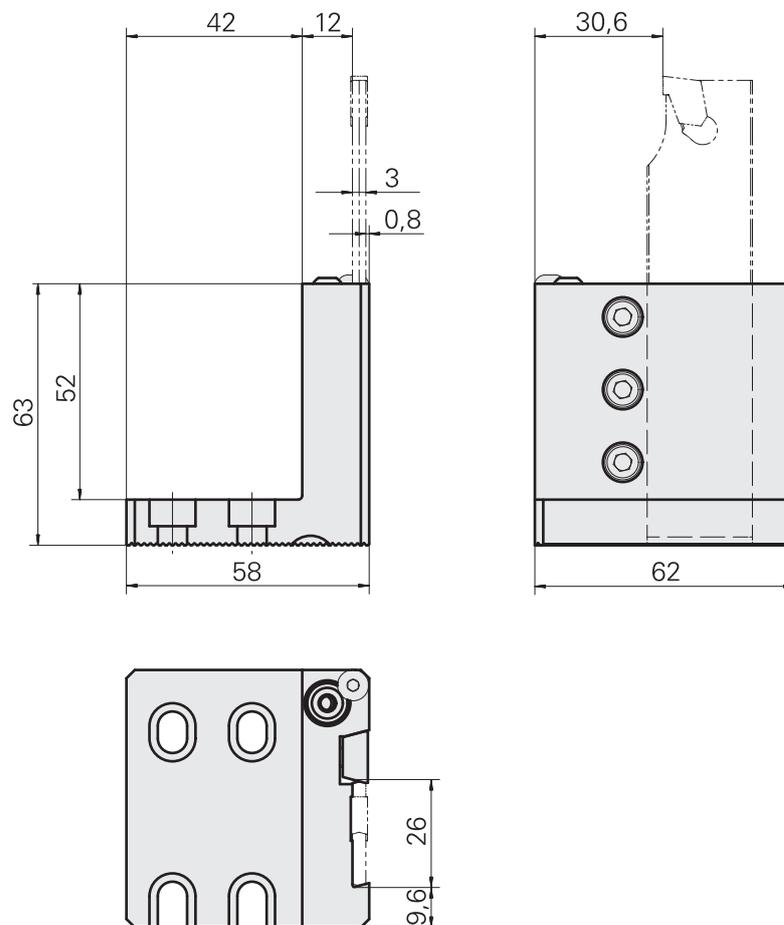
| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | – |
| Fixation | – |
| Attachement | Trapèze 26x4 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 63 / $\pm 1,5$ / 58 mm |

PO de base correspondants

| | |
|---------------------|----------|
| Porte-outil de base | W1250031 |
|---------------------|----------|

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------------|-------------|
| Gicleur* | 474550.0081 |
| Vis a tete fraisee bomb* | 410232.0408 |



* Cet article est inclus

Support d'outil de plongée/fonçage, réglable à la verticale

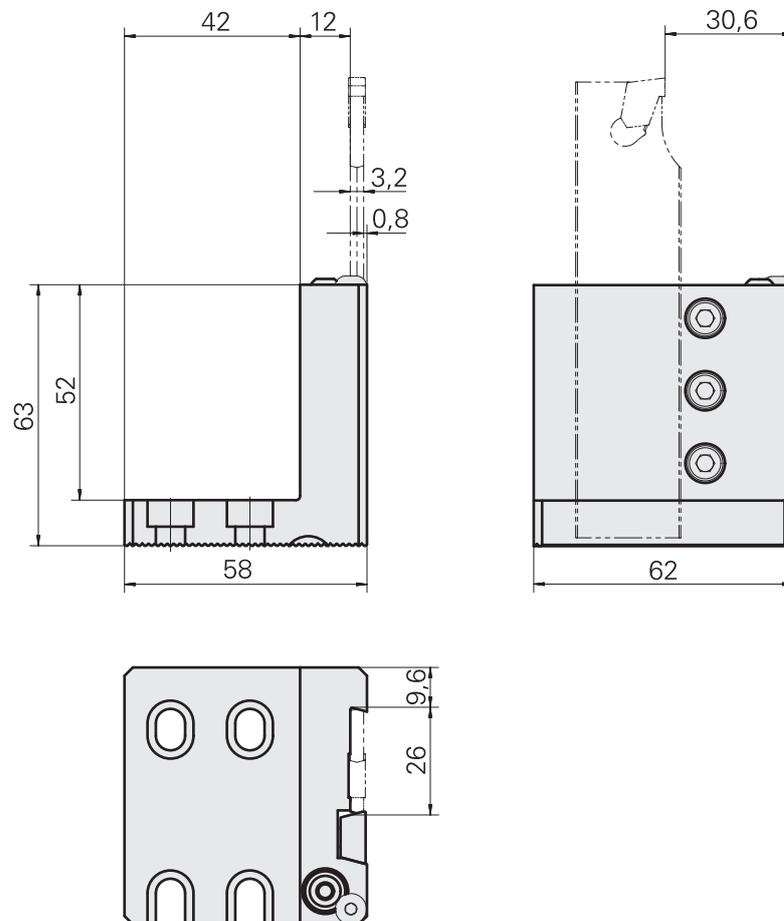
| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | – |
| Fixation | – |
| Attachement | Trapèze 26x4 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 63 / $\pm 1,5$ / 58 mm |

PO de base correspondants

| | |
|---------------------|----------|
| Porte-outil de base | W1250031 |
|---------------------|----------|

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------------|-------------|
| Gicleur* | 474550.0081 |
| Vis a tete fraisee bomb* | 410232.0408 |



* Cet article est inclus

Support d'outil de plongée/fonçage, réglable à la verticale

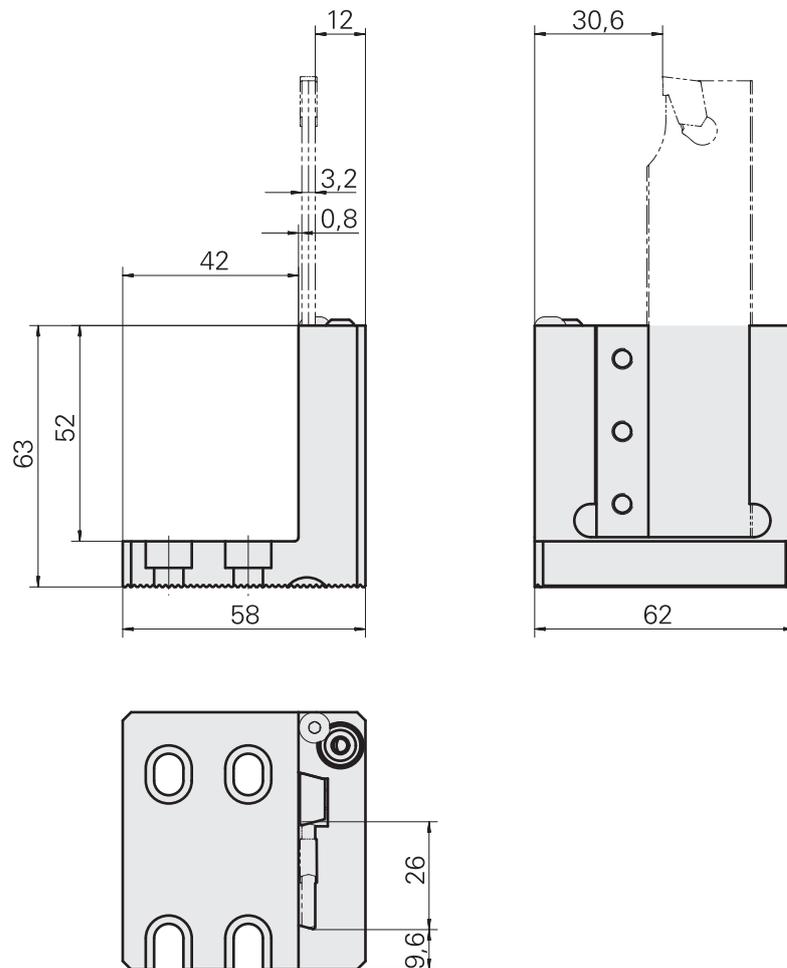
| | |
|-------------|------------------------------|
| Queue | – |
| Fixation | – |
| Attachement | Trapèze 26x4 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 20 bar |
| X / Y / Z | 63 / $\pm 1,5$ / 58 mm |

PO de base correspondants

| | |
|---------------------|----------|
| Porte-outil de base | W1250031 |
|---------------------|----------|

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------------|-------------|
| Gicleur* | 474550.0081 |
| Vis a tete fraisee bomb* | 410232.0408 |



* Cet article est inclus

Support d'outil de plongée/fonçage, réglable à la verticale

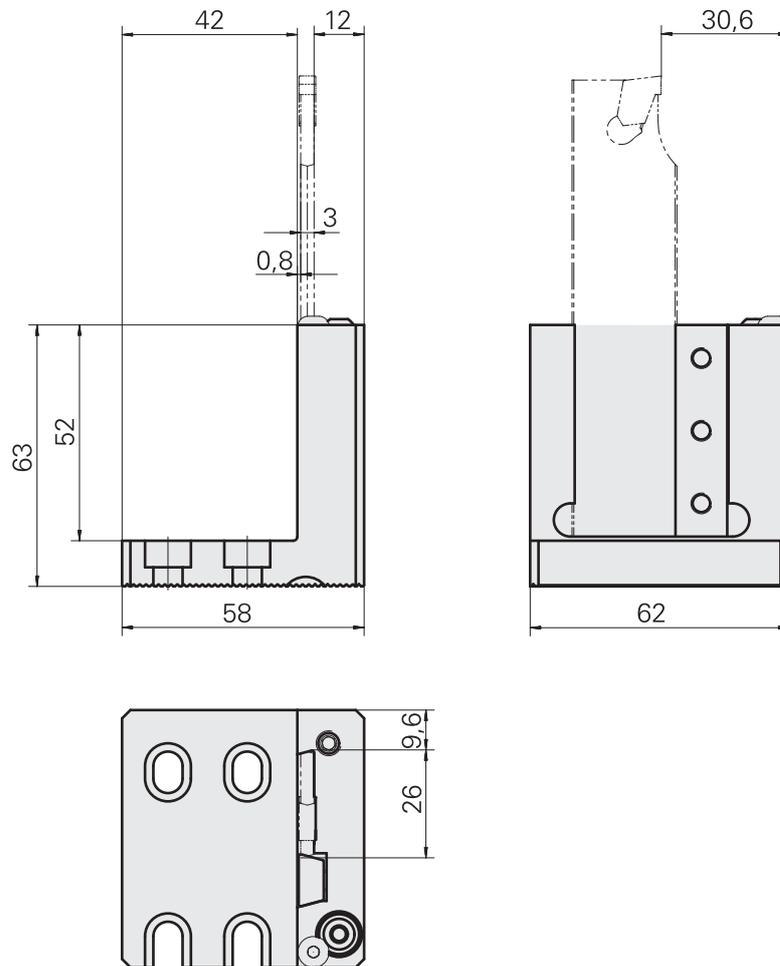
Queue –
Fixation –
Attachement Trapèze 26x4
Arrosage extérieur, p_{max} 20 bar
X / Y / Z 63 / $\pm 1,5$ / 58 mm

PO de base correspondants

Porte-outil de base W1250031

Accessoires correspondants

Gicleur* 474550.0081
 Vis a tete fraisee bomb* 410232.0408



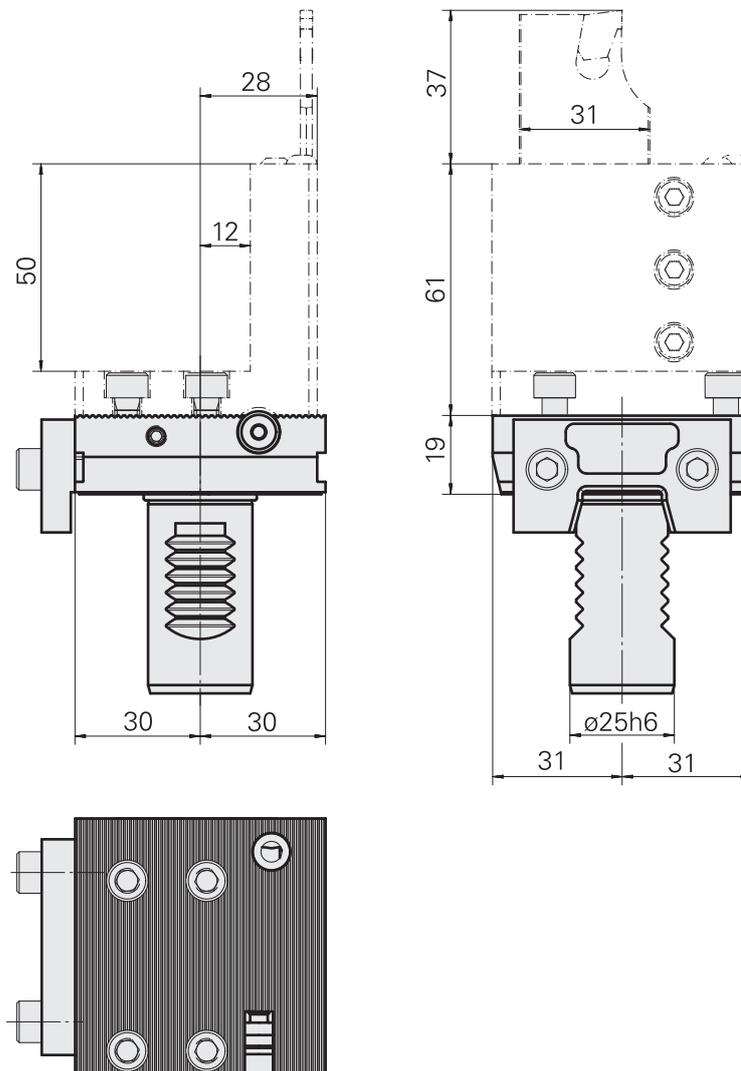
* Cet article est inclus

Porte-outil de base, réglable à la verticale

| | |
|-----------------|----------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Attachement | – |
| Arrosage | extérieur |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 19 / – / 30 mm |

Modules correspondants

| | |
|----------------------------|----------|
| Support d'outil de plongée | W9990033 |
| Support d'outil de plongée | W9990034 |
| Support d'outil de plongée | W9990275 |
| Support d'outil de plongée | W9990276 |
| Support d'outil de plongée | W9990496 |



Support d'outil de plongée/fonçage, réglable à la verticale

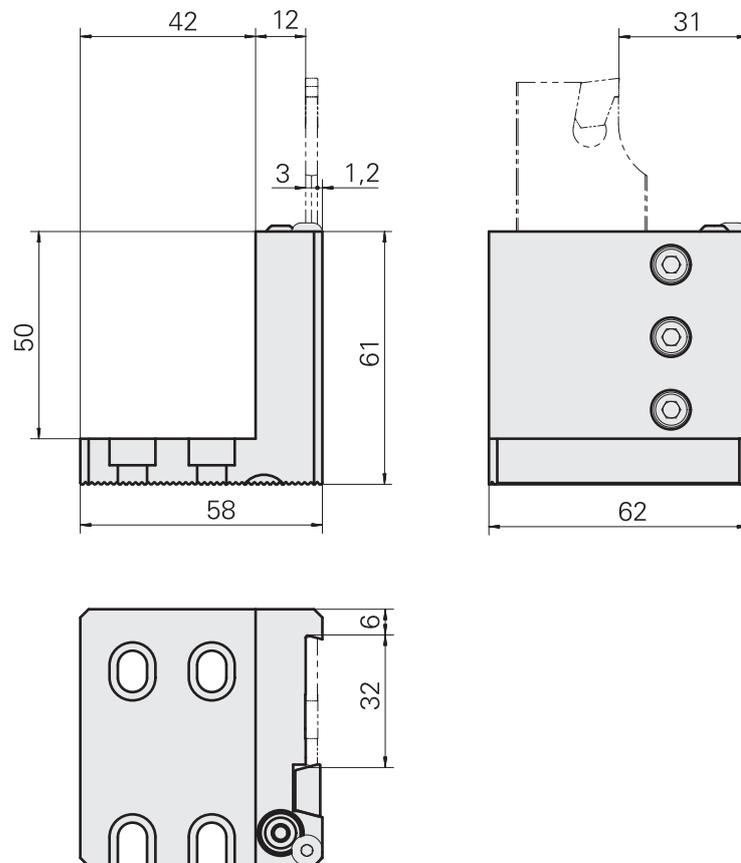
| | |
|-------------|------------------------------|
| Queue | – |
| Fixation | – |
| Attachement | Trapèze 32x3 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 20 bar |
| X / Y / Z | 61 / – / 17 mm |

PO de base correspondants

| | |
|---------------------|----------|
| Porte-outil de base | W1230019 |
|---------------------|----------|

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------------|-------------|
| Gicleur* | 474550.0081 |
| Vis a tete fraisee bomb* | 410232.0406 |



* Cet article est inclus

Support d'outil de plongée/fonçage, réglable à la verticale

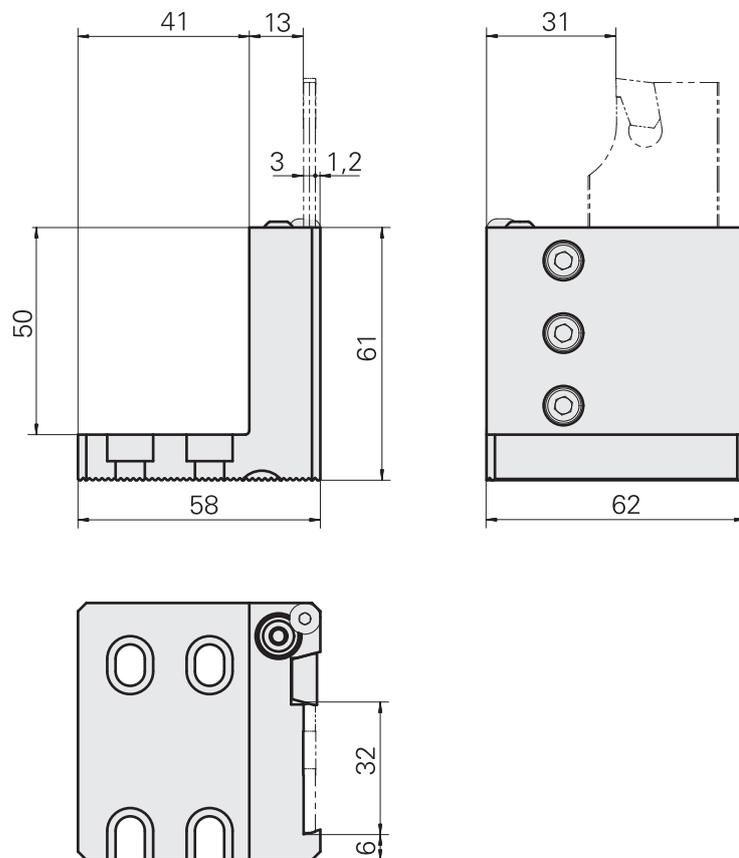
| | |
|-------------|------------------------------|
| Queue | – |
| Fixation | – |
| Attachement | Trapèze 32x3 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 20 bar |
| X / Y / Z | 61 / – / 25 mm |

PO de base correspondants

| | |
|---------------------|----------|
| Porte-outil de base | W1230019 |
|---------------------|----------|

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------------|-------------|
| Gicleur* | 474550.0081 |
| Vis a tete fraisee bomb* | 410232.0406 |



* Cet article est inclus

Support d'outil de plongée/fonçage

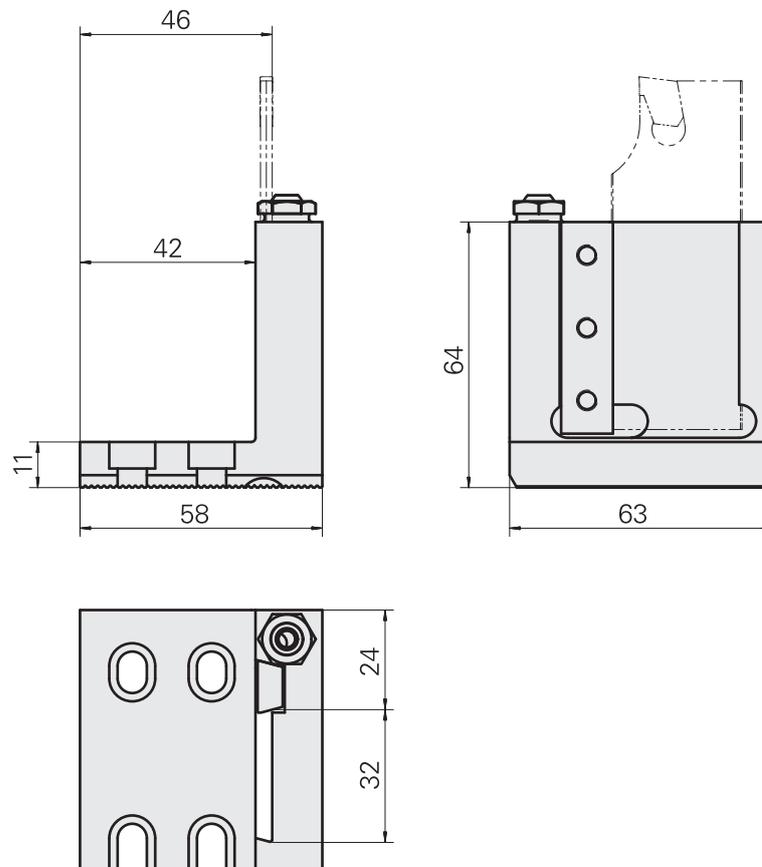
| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | – |
| Fixation | – |
| Attachement | Trapèze 32x3 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 63 / – / 42 mm |

PO de base correspondants

| | |
|---------------------|----------|
| Porte-outil de base | W1230019 |
|---------------------|----------|

Accessoires correspondants

| | |
|-------------|-------------|
| Douille* | W02010.0002 |
| Vis creuse* | W02013.0001 |
| Gicleur* | W02019.0002 |



* Cet article est inclus

Support d'outil de plongée/fonçage

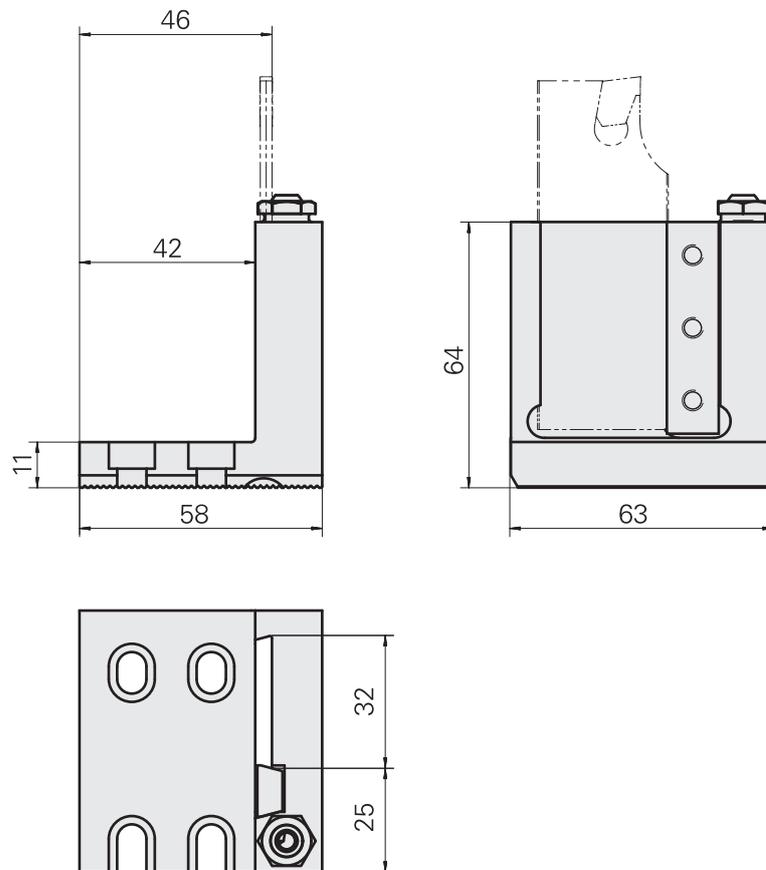
| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | – |
| Fixation | – |
| Attachement | Trapèze 32x3 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 63 / – / 42 mm |

PO de base correspondants

| | |
|---------------------|----------|
| Porte-outil de base | W1230019 |
|---------------------|----------|

Accessoires correspondants

| | |
|-------------|-------------|
| Douille* | W02010.0002 |
| Vis creuse* | W02013.0001 |
| Gicleur* | W02019.0002 |



* Cet article est inclus

Support d'outil de plongée/fonçage

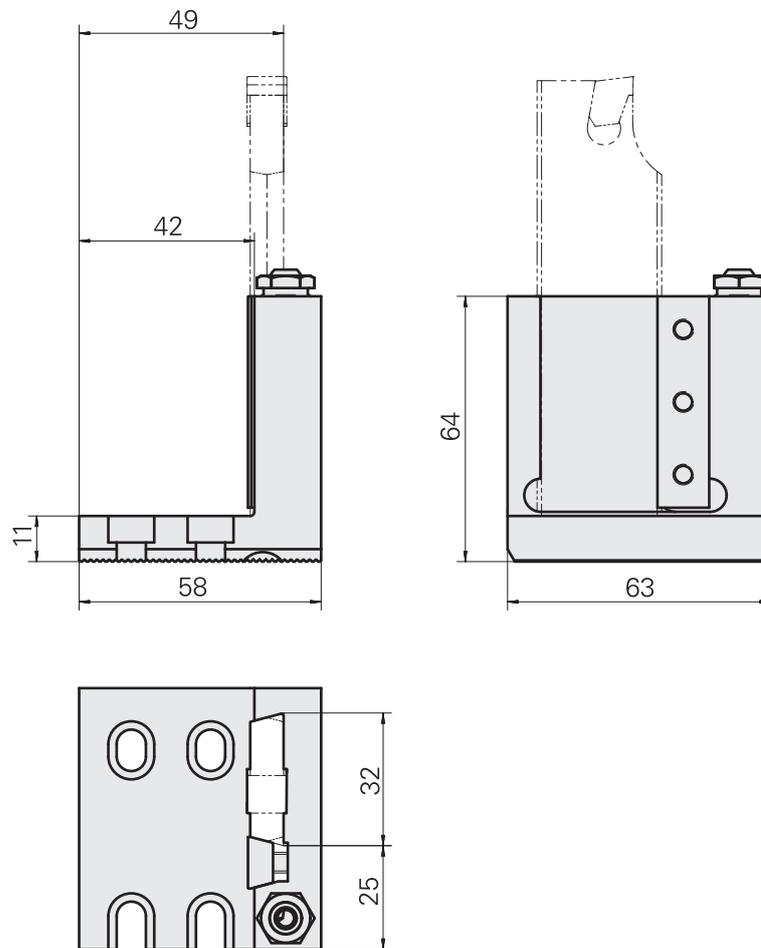
| | |
|-------------|------------------------------|
| Queue | – |
| Fixation | – |
| Attachement | Trapèze 32x8 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 80 bar |
| X / Y / Z | 64 / – / 49 mm |

PO de base correspondants

| | |
|---------------------|----------|
| Porte-outil de base | W1230019 |
|---------------------|----------|

Accessoires correspondants

| | |
|-------------|-------------|
| Douille* | W02010.0002 |
| Vis creuse* | W02013.0001 |
| Gicleur* | W02019.0002 |



* Cet article est inclus

Porte-outil de base, réglable à la verticale

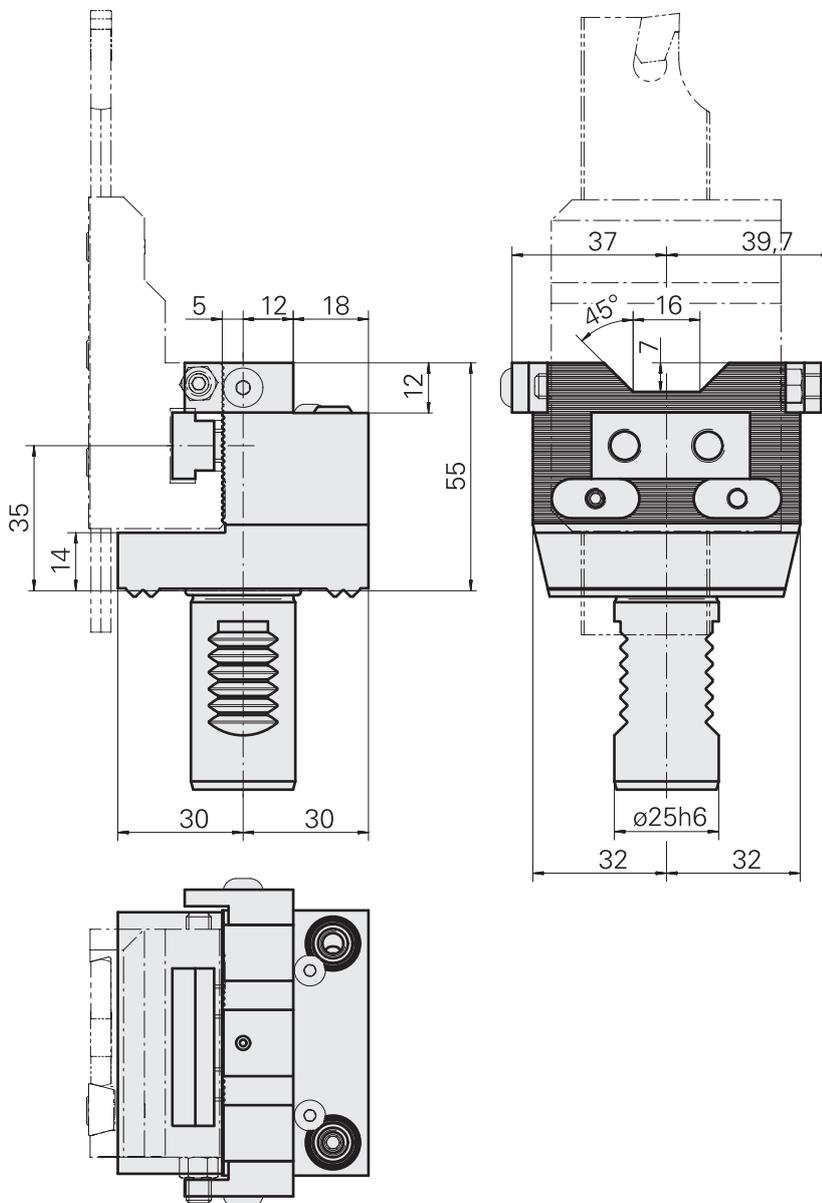
| | |
|-----------------|---|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Attachement | – |
| Arrosage | central et extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 35 / – / 5 mm |

Modules correspondants

| | |
|----------------------------|----------|
| Support d'outil de plongée | W9990038 |
| Support d'outil de plongée | W9990039 |
| Support d'outil de plongée | W9990064 |
| Support d'outil de plongée | W9990066 |
| Support d'outil de plongée | W9990067 |
| Support d'outil de plongée | W9990068 |
| Support d'outil de plongée | W9990069 |
| Support d'outil de plongée | W9990070 |
| Support d'outil de plongée | W9990071 |
| Support d'outil de plongée | W9990072 |
| Support d'outil de plongée | W9990073 |
| Support d'outil de plongée | W9990074 |
| Support d'outil de plongée | W9990075 |
| Support d'outil de plongée | W9990076 |
| Porte-molette | W9990154 |

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------------|-------------|
| Joint* | W67221.4196 |
| Obtuteur* | W67221.4198 |
| Gicleur* | 474550.0101 |
| Vis a tete fraisee bomb* | 410243.0406 |



* Cet article est inclus

Porte-outil de base, réglable à la verticale

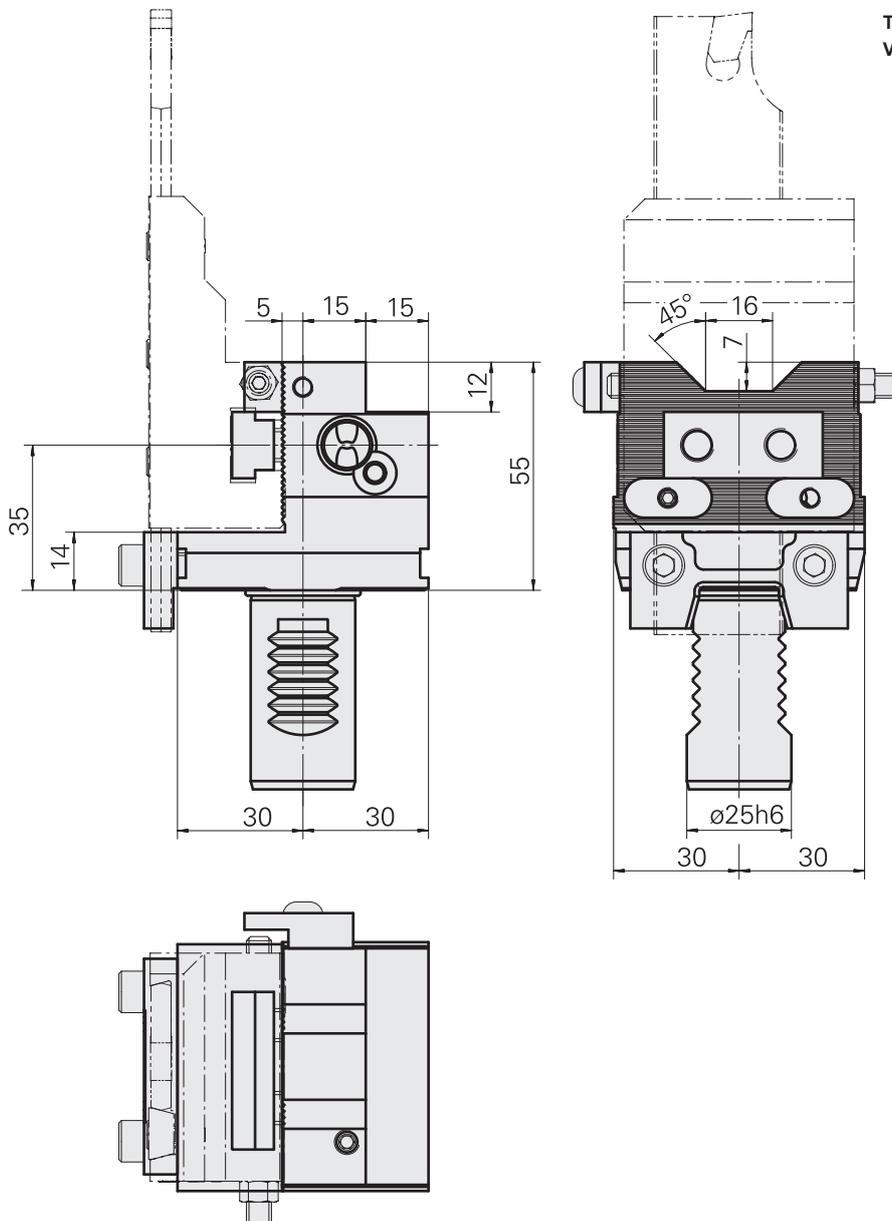
| | |
|-----------------|---|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Attachement | – |
| Arrosage | central et extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 35 / – / 5 mm |

Modules correspondants

| | |
|----------------------------|----------|
| Support d'outil de plongée | W9990038 |
| Support d'outil de plongée | W9990039 |
| Support d'outil de plongée | W9990064 |
| Support d'outil de plongée | W9990066 |
| Support d'outil de plongée | W9990067 |
| Support d'outil de plongée | W9990068 |
| Support d'outil de plongée | W9990069 |
| Support d'outil de plongée | W9990070 |
| Support d'outil de plongée | W9990071 |
| Support d'outil de plongée | W9990072 |
| Support d'outil de plongée | W9990073 |
| Support d'outil de plongée | W9990074 |
| Support d'outil de plongée | W9990075 |
| Support d'outil de plongée | W9990076 |
| Porte-molette | W9990154 |

Accessoires correspondants

| | |
|-------------------|-------------|
| Tube* | W67311.0810 |
| Vis à tête noyée* | 410360.0512 |



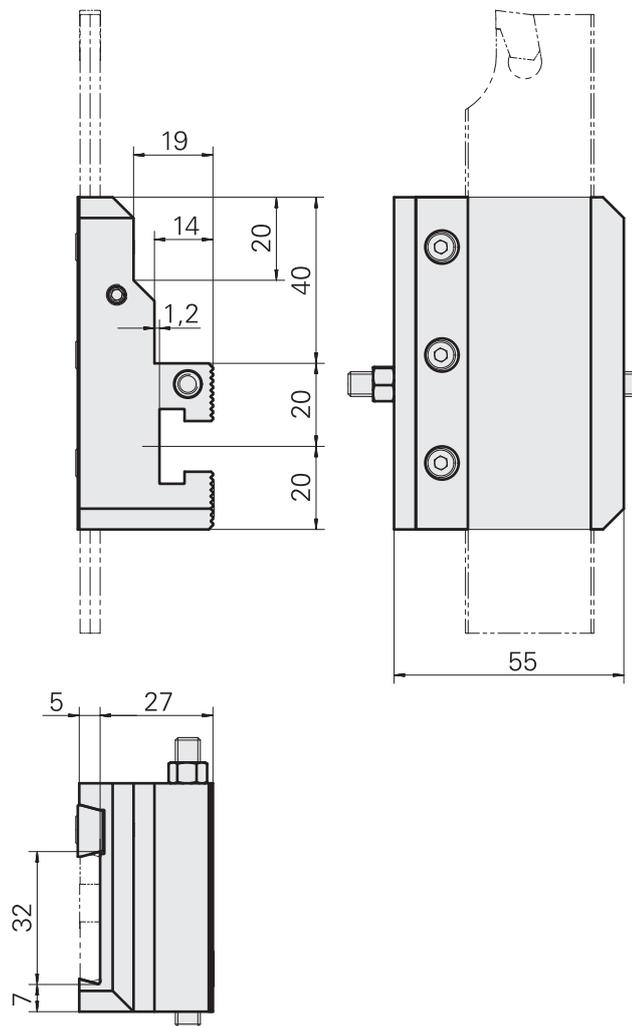
* Cet article est inclus

Support d'outil de plongée/fonçage, réglable à la verticale

| | |
|-------------|---------------------|
| Queue | – |
| Fixation | – |
| Attachement | Trapèze 32x5 |
| Arrosage | –, p_{max} 20 bar |
| X / Y / Z | 60 / – / 32 mm |

PO de base correspondants

| | |
|---------------------|----------|
| Porte-outil de base | W1250022 |
| Porte-outil de base | W1230020 |

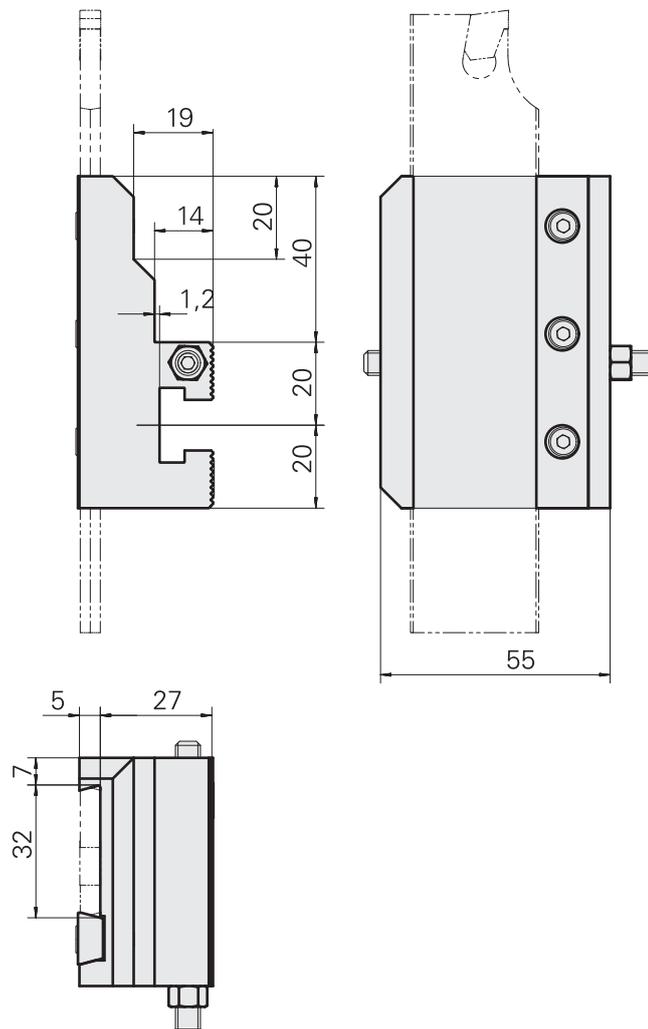


Support d'outil de plongée/fonçage, réglable à la verticale

| | |
|-------------|----------------------|
| Queue | – |
| Fixation | – |
| Attachement | Trapèze 32x5 |
| Arrosage | –, p_{\max} 20 bar |
| X / Y / Z | 60 / – / 32 mm |

PO de base correspondants

| | |
|---------------------|----------|
| Porte-outil de base | W1250022 |
| Porte-outil de base | W1230020 |

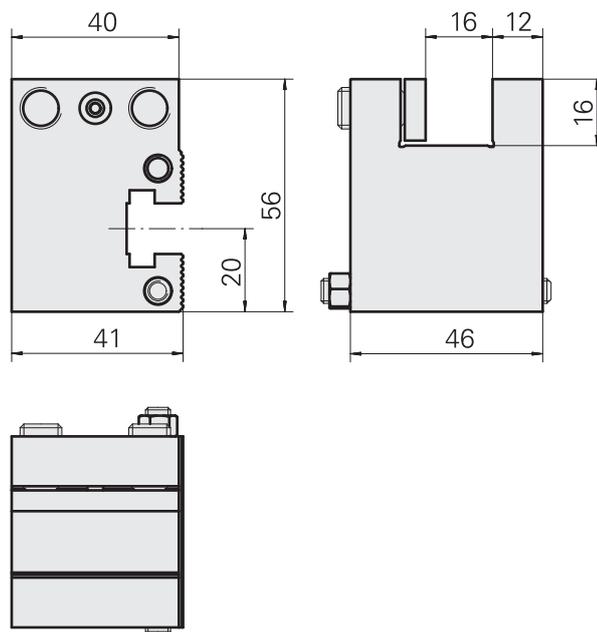


Support d'outil de plongée/fonçage, réglable à la verticale

| | |
|-------------|----------------|
| Queue | – |
| Fixation | – |
| Attachement | Carré 16x16 |
| Arrosage | – |
| X / Y / Z | 40 / – / 40 mm |

PO de base correspondants

| | |
|---------------------|----------|
| Porte-outil de base | W1230020 |
| Porte-outil de base | W1250022 |
| Porte-outil de base | W8900013 |
| Porte-outil de base | W1350009 |
| Porte-outil de base | W1330004 |

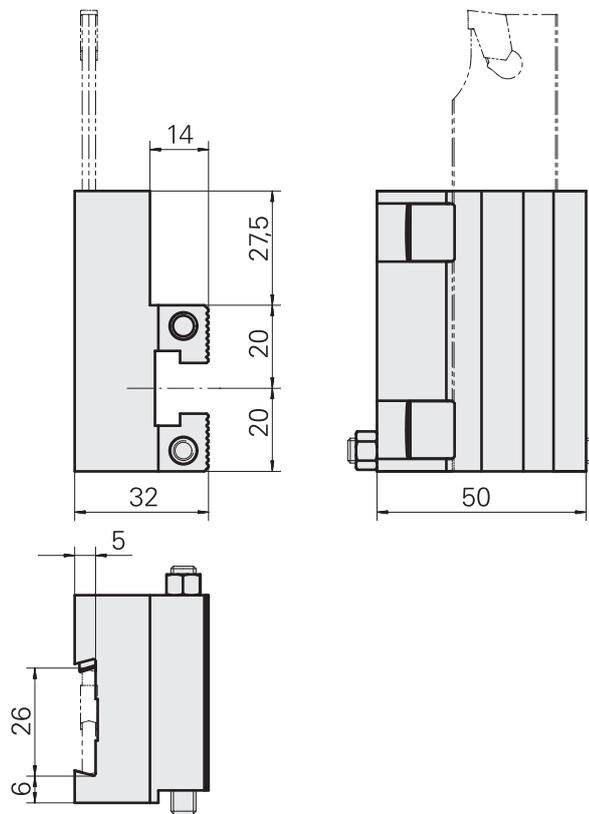


Support d'outil de plongée/fonçage, réglable à la verticale

| | |
|-------------|------------------|
| Queue | – |
| Fixation | – |
| Attachement | Trapèze 26x5 |
| Arrosage | – |
| X / Y / Z | 47,5 / – / 32 mm |

PO de base correspondants

| | |
|---------------------|----------|
| Porte-outil de base | W1330004 |
| Porte-outil de base | W1350009 |
| Porte-outil de base | W8900013 |
| Porte-outil de base | W1250022 |
| Porte-outil de base | W1230020 |

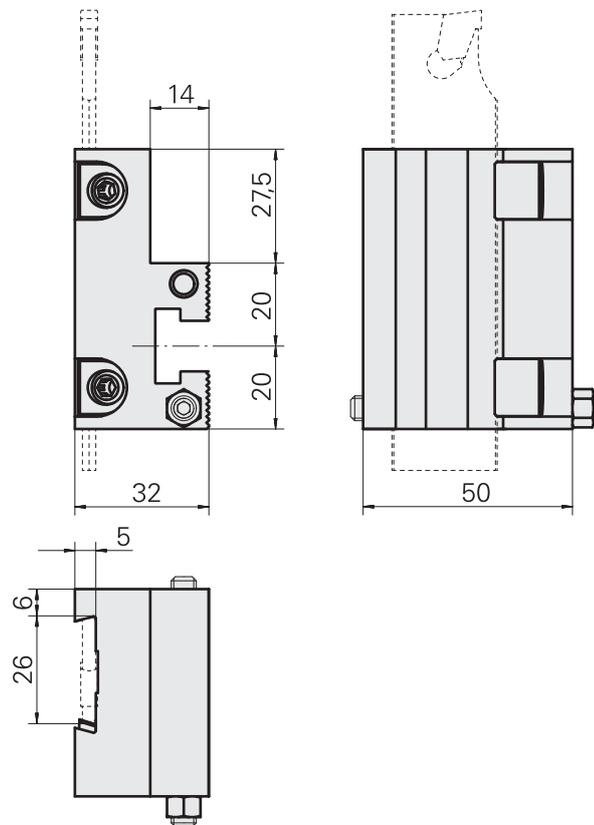


Support d'outil de plongée/fonçage, réglable à la verticale

| | |
|-------------|------------------|
| Queue | – |
| Fixation | – |
| Attachement | Trapèze 26x5 |
| Arrosage | – |
| X / Y / Z | 47,5 / – / 32 mm |

PO de base correspondants

| | |
|---------------------|----------|
| Porte-outil de base | W1330004 |
| Porte-outil de base | W1350009 |
| Porte-outil de base | W8900013 |
| Porte-outil de base | W1250022 |
| Porte-outil de base | W1230020 |

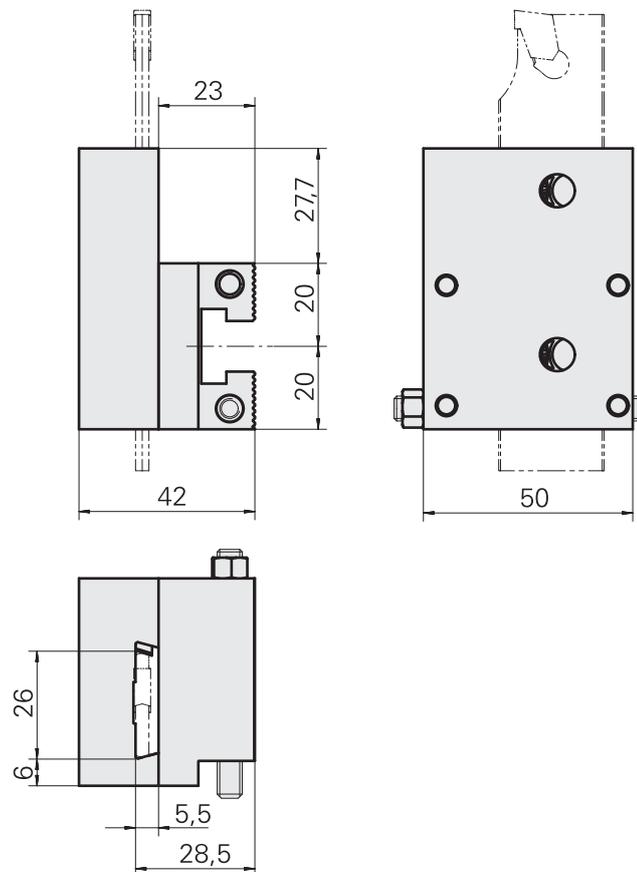


Support d'outil de plongée/fonçage, réglable à la verticale

| | |
|-------------|--------------------|
| Queue | – |
| Fixation | – |
| Attachement | Trapèze 26x5 |
| Arrosage | – |
| X / Y / Z | 47,5 / – / 28,5 mm |

PO de base correspondants

| | |
|---------------------|----------|
| Porte-outil de base | W1330004 |
| Porte-outil de base | W1350009 |
| Porte-outil de base | W8900013 |
| Porte-outil de base | W1250022 |
| Porte-outil de base | W1230020 |

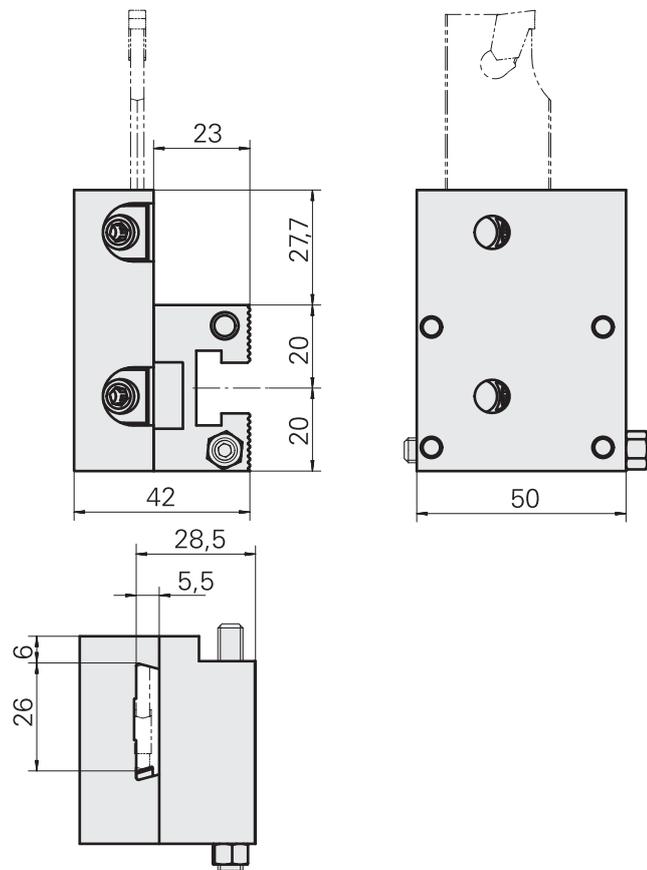


Support d'outil de plongée/fonçage, réglable à la verticale

| | |
|-------------|--------------------|
| Queue | – |
| Fixation | – |
| Attachement | Trapèze 26x5 |
| Arrosage | – |
| X / Y / Z | 47,5 / – / 28,5 mm |

PO de base correspondants

| | |
|---------------------|----------|
| Porte-outil de base | W1330004 |
| Porte-outil de base | W1350009 |
| Porte-outil de base | W8900013 |
| Porte-outil de base | W1250022 |
| Porte-outil de base | W1230020 |

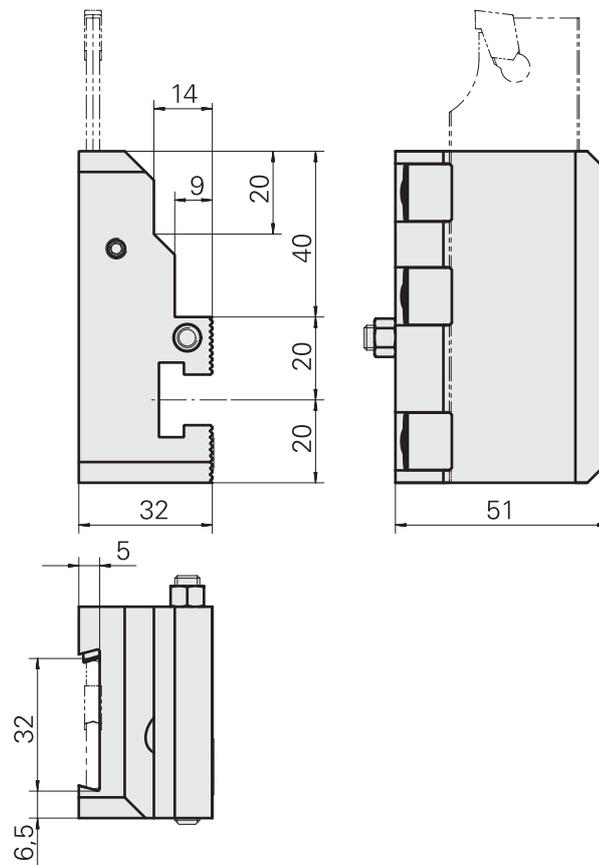


Support d'outil de plongée/fonçage, réglable à la verticale

| | |
|-------------|----------------------|
| Queue | – |
| Fixation | – |
| Attachement | Trapèze 32x5 |
| Arrosage | –, p_{\max} 20 bar |
| X / Y / Z | 60 / – / 32 mm |

PO de base correspondants

| | |
|---------------------|----------|
| Porte-outil de base | W1250022 |
| Porte-outil de base | W1230020 |

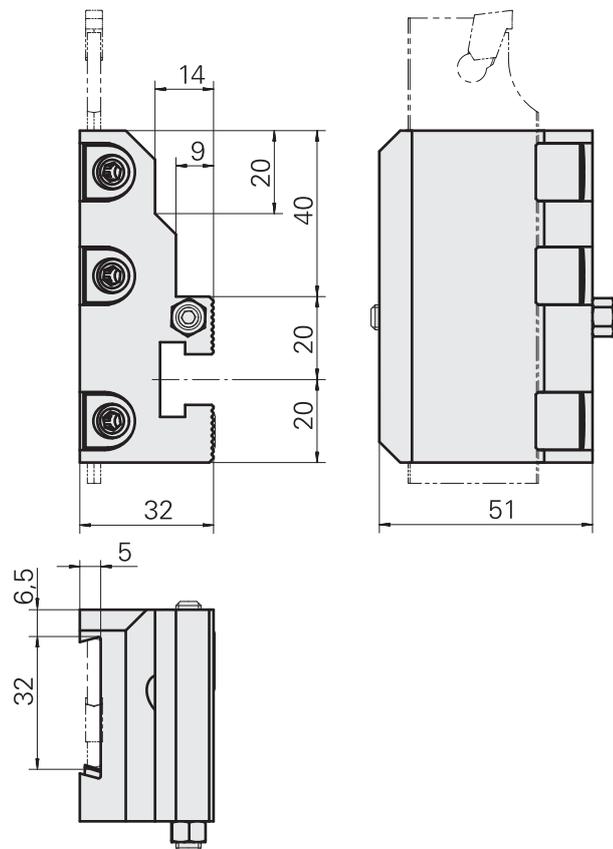


Support d'outil de plongée/fonçage, réglable à la verticale

| | |
|-------------|----------------------|
| Queue | – |
| Fixation | – |
| Attachement | Trapèze 32x5 |
| Arrosage | –, p_{\max} 20 bar |
| X / Y / Z | 60 / – / 32 mm |

PO de base correspondants

| | |
|---------------------|----------|
| Porte-outil de base | W1250022 |
| Porte-outil de base | W1230020 |

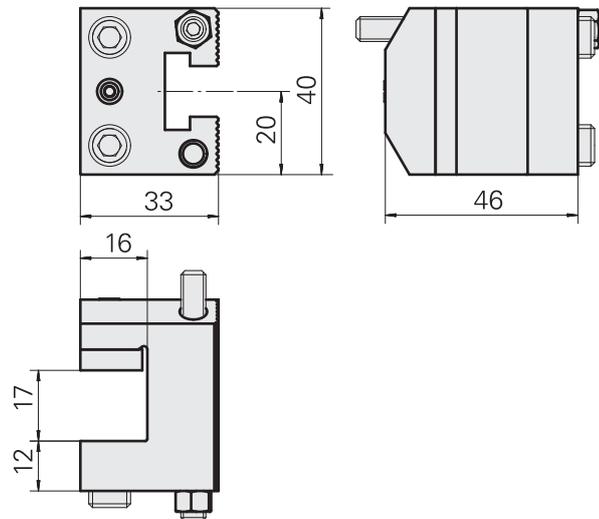


Support d'outil de plongée/fonçage, réglable à la verticale

| | |
|-------------|----------------|
| Queue | – |
| Fixation | – |
| Attachement | Carré 16x16 |
| Arrosage | – |
| X / Y / Z | 20 / – / 17 mm |

PO de base correspondants

| | |
|---------------------|----------|
| Porte-outil de base | W1330004 |
| Porte-outil de base | W1350009 |
| Porte-outil de base | W8900013 |
| Porte-outil de base | W1250022 |
| Porte-outil de base | W1230020 |

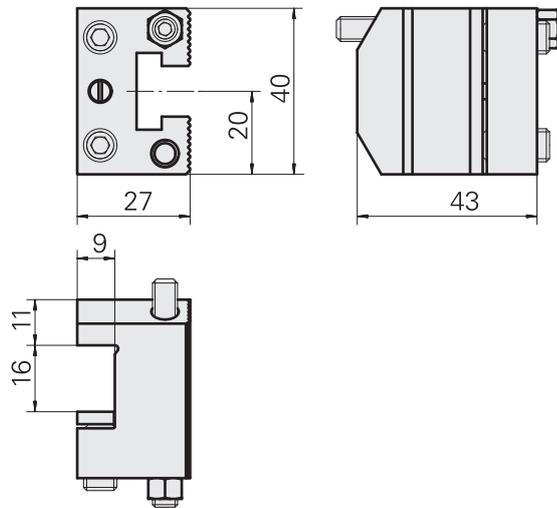


Support d'outil de plongée/fonçage, réglable à la verticale

| | |
|-------------|----------------|
| Queue | – |
| Fixation | – |
| Attachement | Carré 16x10 |
| Arrosage | – |
| X / Y / Z | 20 / – / 18 mm |

PO de base correspondants

| | |
|---------------------|----------|
| Porte-outil de base | W8900013 |
| Porte-outil de base | W1230020 |
| Porte-outil de base | W1250022 |

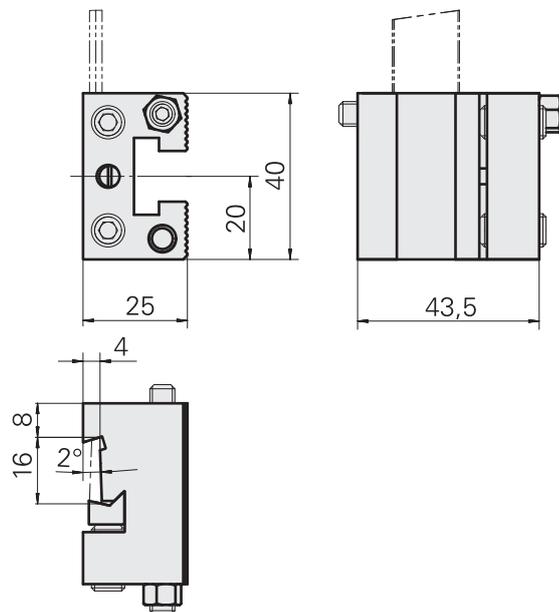


Support d'outil de plongée/fonçage, réglable à la verticale

| | |
|-------------|----------------|
| Queue | – |
| Fixation | – |
| Attachement | Trapèze 16x3 |
| Arrosage | – |
| X / Y / Z | 20 / – / 25 mm |

PO de base correspondants

| | |
|---------------------|----------|
| Porte-outil de base | W8900013 |
| Porte-outil de base | W1230020 |
| Porte-outil de base | W1250022 |

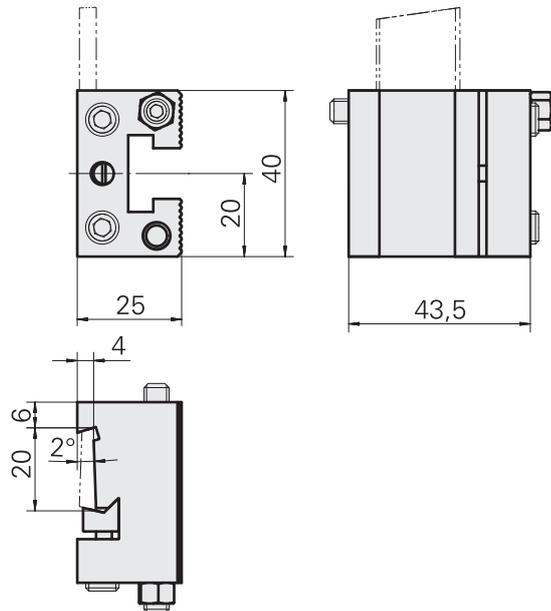


Support d'outil de plongée/fonçage, réglable à la verticale

| | |
|-------------|----------------|
| Queue | – |
| Fixation | – |
| Attachement | Trapèze 20x4 |
| Arrosage | – |
| X / Y / Z | 20 / – / 25 mm |

PO de base correspondants

| | |
|---------------------|----------|
| Porte-outil de base | W8900013 |
| Porte-outil de base | W1230020 |
| Porte-outil de base | W1250022 |

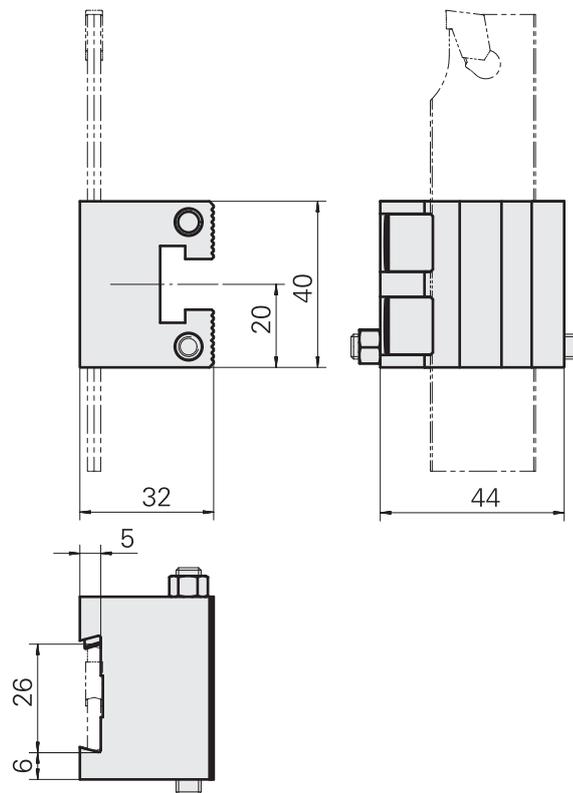


Support d'outil de plongée/fonçage, réglable à la verticale

| | |
|-------------|----------------|
| Queue | – |
| Fixation | – |
| Attachement | Trapèze 26x5 |
| Arrosage | – |
| X / Y / Z | 20 / – / 32 mm |

PO de base correspondants

| | |
|---------------------|----------|
| Porte-outil de base | W1330004 |
| Porte-outil de base | W1350009 |
| Porte-outil de base | W8900013 |
| Porte-outil de base | W1250022 |
| Porte-outil de base | W1230020 |



Porte-molette

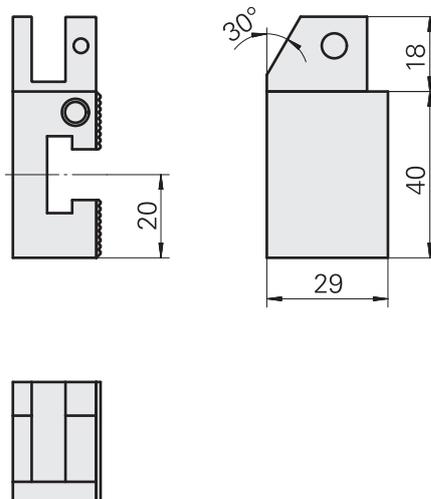
| | |
|-------------|----------------|
| Queue | – |
| Fixation | aucune |
| Attachement | D6 |
| Arrosage | – |
| X / Y / Z | 38 / – / 20 mm |

PO de base correspondants

| | |
|---------------------|----------|
| Porte-outil de base | W1330004 |
| Porte-outil de base | W8900013 |
| Porte-outil de base | W1230020 |
| Porte-outil de base | W1250022 |

Outils coupants correspondants

| | |
|---------|-------------|
| Molette | 22191-.21-- |
|---------|-------------|



Porte-outil de base

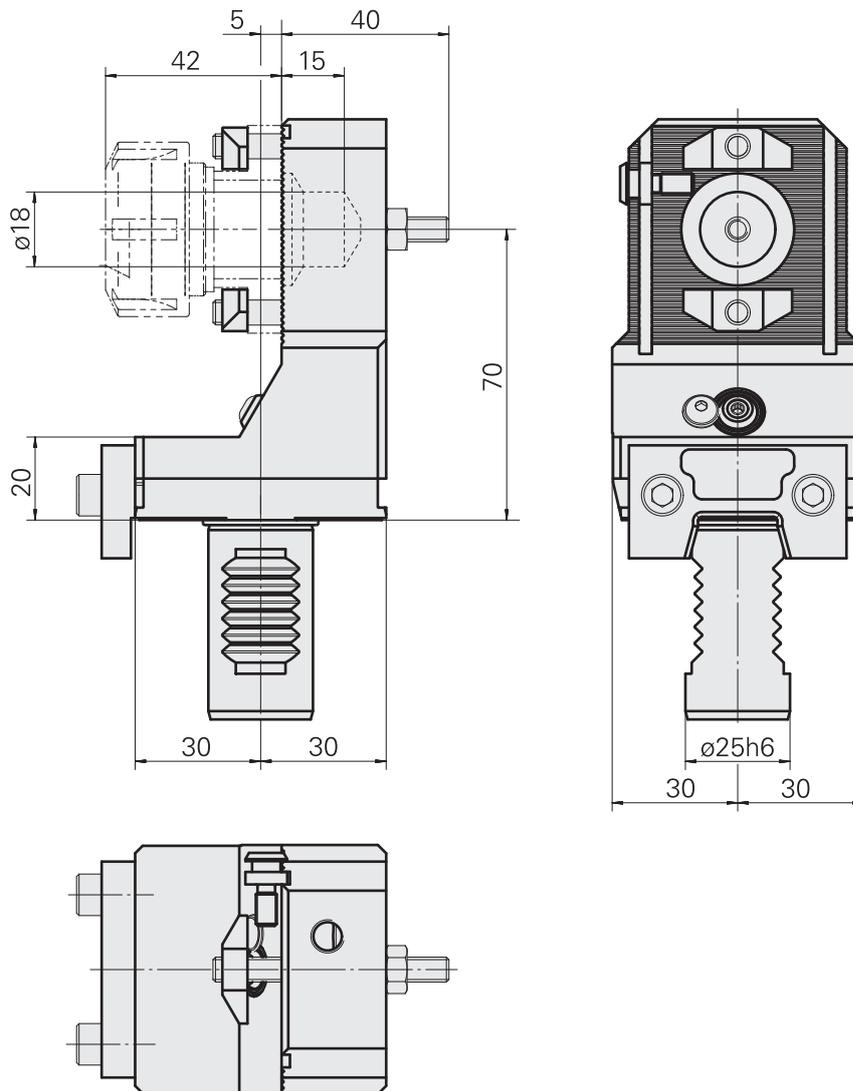
| | |
|-----------------|---|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Attachement | – |
| Arrosage | central et extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 70 / – / -5 mm |

Modules correspondants

| | |
|-------------------|----------|
| Pièce porte-foret | W9990085 |
| Pièce porte-foret | W9990086 |

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------------|-------------|
| Gicleur* | 474550.0101 |
| Rondelle* | 419010.04 |
| Vis a tete fraisee bomb* | 410243.0406 |



* Cet article est inclus

Pièce porte-foret

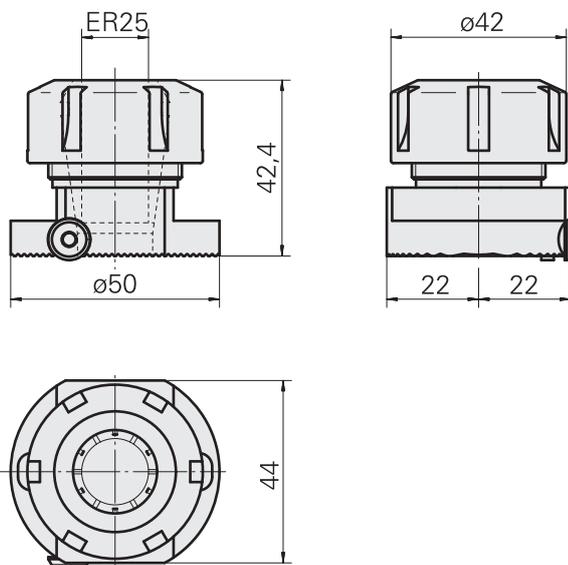
| | |
|-------------|----------------------------|
| Queue | – |
| Fixation | – |
| Attachement | ER 25 |
| Arrosage | central, p_{\max} 20 bar |
| X / Y / Z | 42,5 / – / – mm |

PO de base correspondants

| | |
|---------------------|----------|
| Porte-outil de base | W1210000 |
| Porte-outil de base | W1330002 |
| Porte-outil de base | W1230004 |
| Porte-outil de base | W1100002 |
| Porte-outil de base | W1220011 |

Accessoires correspondants

| | |
|---------------------------|--------------|
| Pince de serrage | 901930.3--- |
| Pince de taraudage | 3224-- |
| Pince de taraudage | WZ9990.9507F |
| Pince de serrage | W999067- |
| Pince de serrage, scellée | W999085- |
| Ecrou de serrage* | 901939.0251 |
| Clé | 490219.0251 |



* Cet article est inclus

Pièce porte-foret

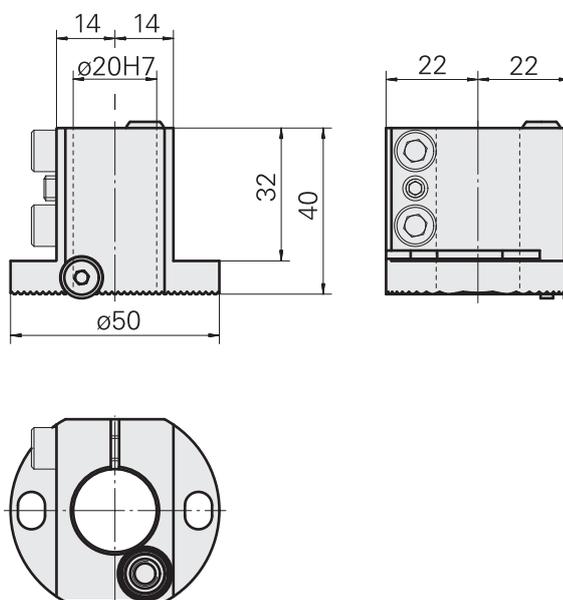
| | |
|-------------|------------------------------|
| Queue | – |
| Fixation | – |
| Attachement | D20 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 20 bar |
| X / Y / Z | 40 / – / – mm |

PO de base correspondants

| | |
|---------------------|----------|
| Porte-outil de base | W1210000 |
| Porte-outil de base | W1330002 |
| Porte-outil de base | W1230004 |
| Porte-outil de base | W1100002 |
| Porte-outil de base | W1220011 |

Accessoires correspondants

| | |
|----------|-------------|
| Douille | W62220.01-- |
| Gicleur* | 474550.0101 |



* Cet article est inclus

Porte-outil de base

| | |
|-----------------|---|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Attachement | – |
| Arrosage | central et extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 78 / – / -23,5 mm |

Modules correspondants

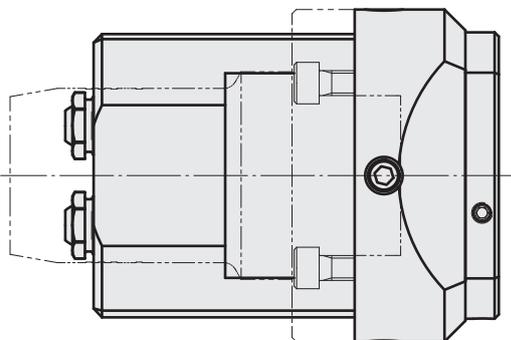
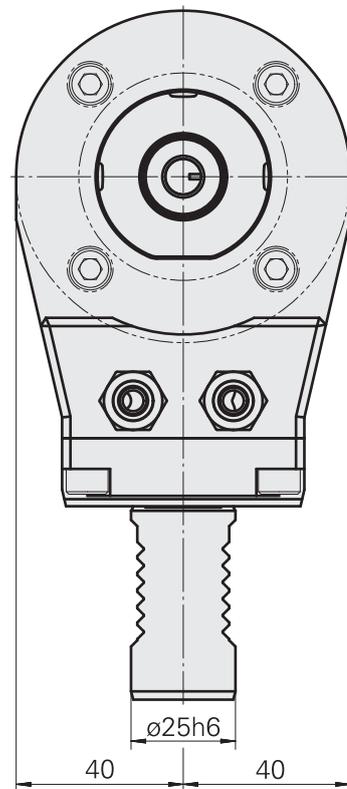
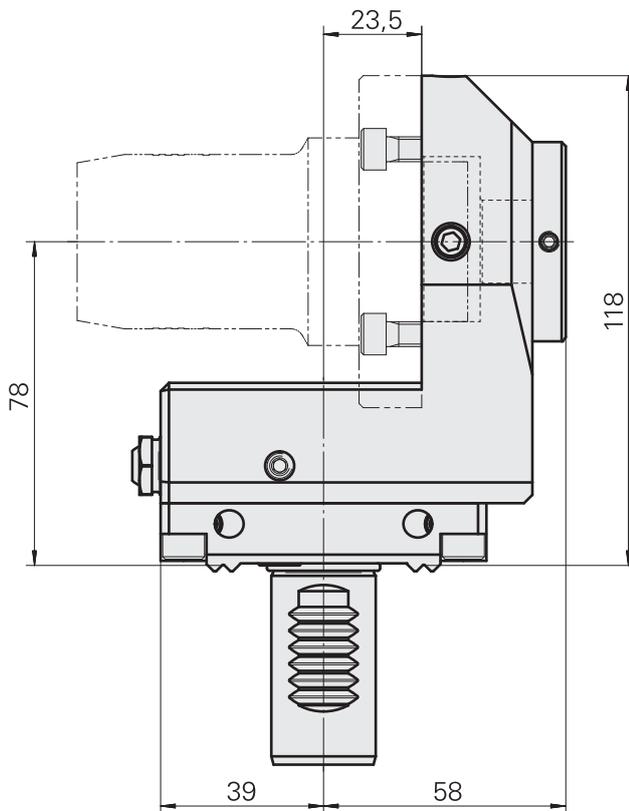
| | |
|-------------------|----------|
| Pièce porte-foret | W9990314 |
| Pièce porte-foret | W9990315 |

Accessoires correspondants

| | |
|-------------|-------------|
| Joint* | W67221.4196 |
| Obturateur* | W67221.4198 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Gicleur | W00019.0216 |

D'autres documents

| | |
|-----------------|----------------------------|
| Note du produit | W9800002fr |
|-----------------|----------------------------|



* Cet article est inclus

Pièce porte-foret

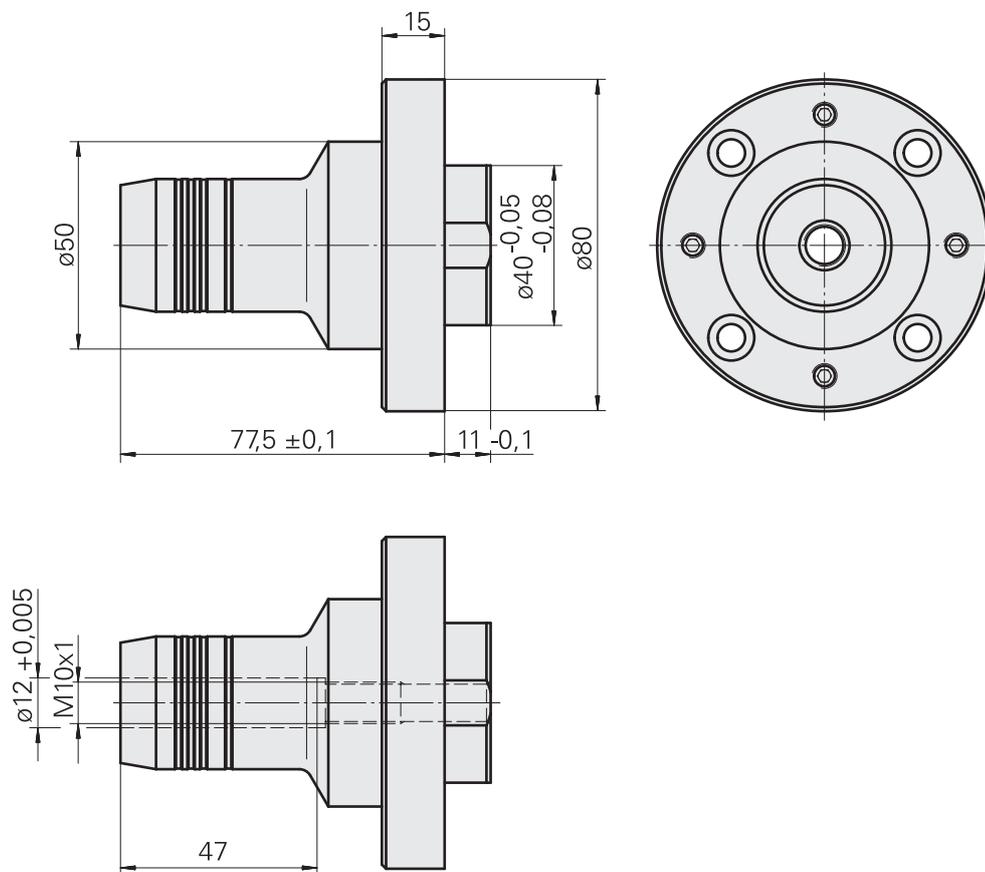
| | |
|-------------|---|
| Queue | – |
| Fixation | aucune |
| Attachement | Hydroexpansible D12 |
| Arrosage | central et extérieur, p_{\max} 80 bar |
| X / Y / Z | 77,5 / – / – mm |

PO de base correspondants

| | |
|---------------------|----------|
| Porte-outil de base | W1230059 |
| Porte-outil de base | W1300068 |
| Porte-outil de base | W1250073 |
| Porte-outil de base | W1250054 |

Accessoires correspondants

| | |
|-------------------|----------|
| Amenée lubrifiant | W9990310 |
|-------------------|----------|



Pièce porte-foret

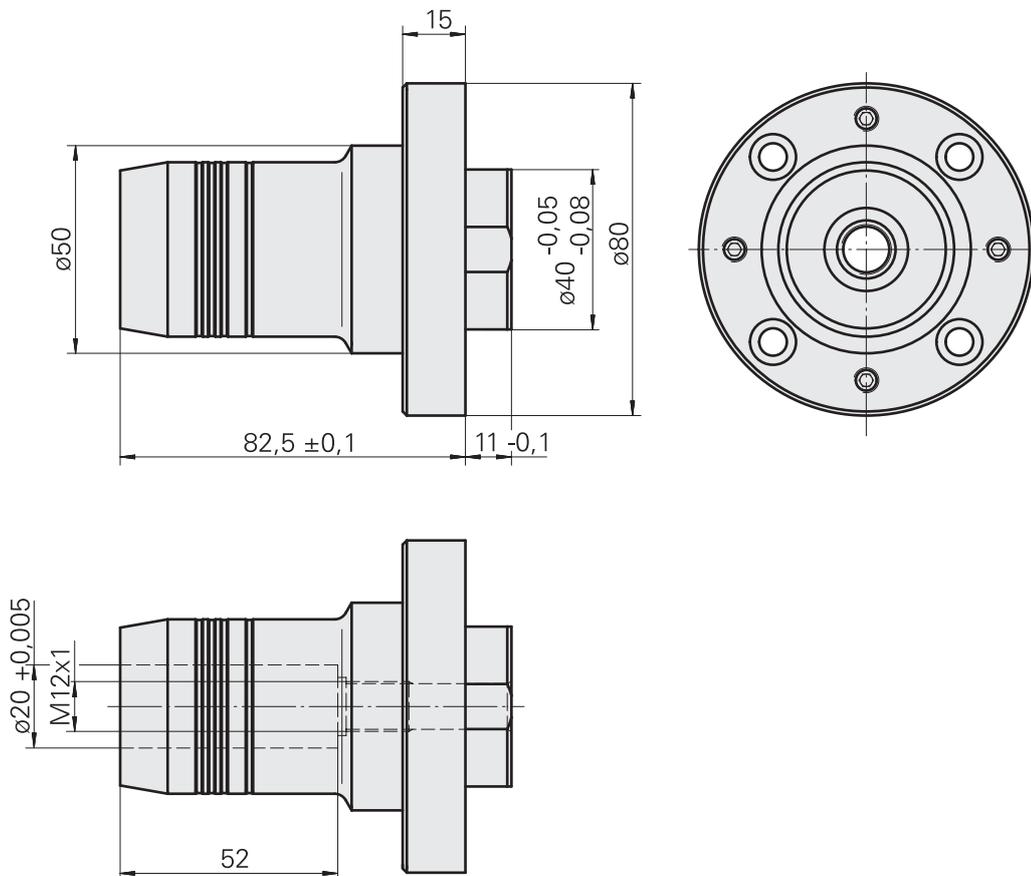
| | |
|-------------|---|
| Queue | – |
| Fixation | aucune |
| Attachement | Hydroexpansible D20 |
| Arrosage | central et extérieur, p_{\max} 80 bar |
| X / Y / Z | 83 / – / – mm |

PO de base correspondants

| | |
|---------------------|----------|
| Porte-outil de base | W1230059 |
| Porte-outil de base | W1300068 |
| Porte-outil de base | W1250073 |
| Porte-outil de base | W1250054 |

Accessoires correspondants

| | |
|-------------------|----------|
| Amenée lubrifiant | W9990308 |
|-------------------|----------|

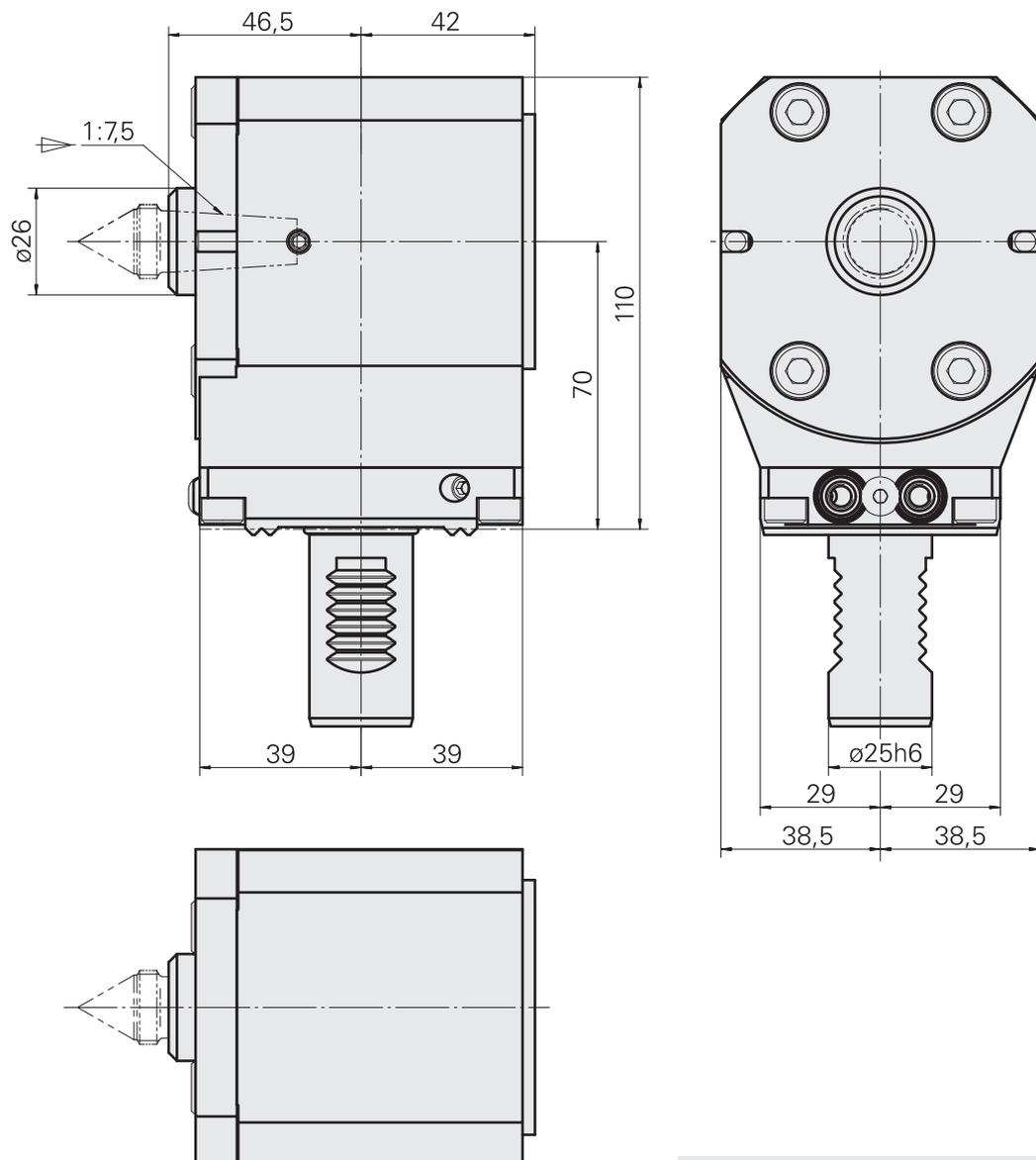


Support de pointe de guidage, réglable verticalement, sans ressort

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Attachement | D15,4/Cône 1:7,5 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 70 / $\pm 0,5$ / 46,5 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|-------------------|-------------|
| Pointe de guidage | W9636-.21- |
| Obtuteur* | W67530.1212 |
| Gicleur* | 326796 |
| Vis à tête noyée* | 410360.0510 |
| Tube* | W63501.2622 |



 Pointe échangeable!

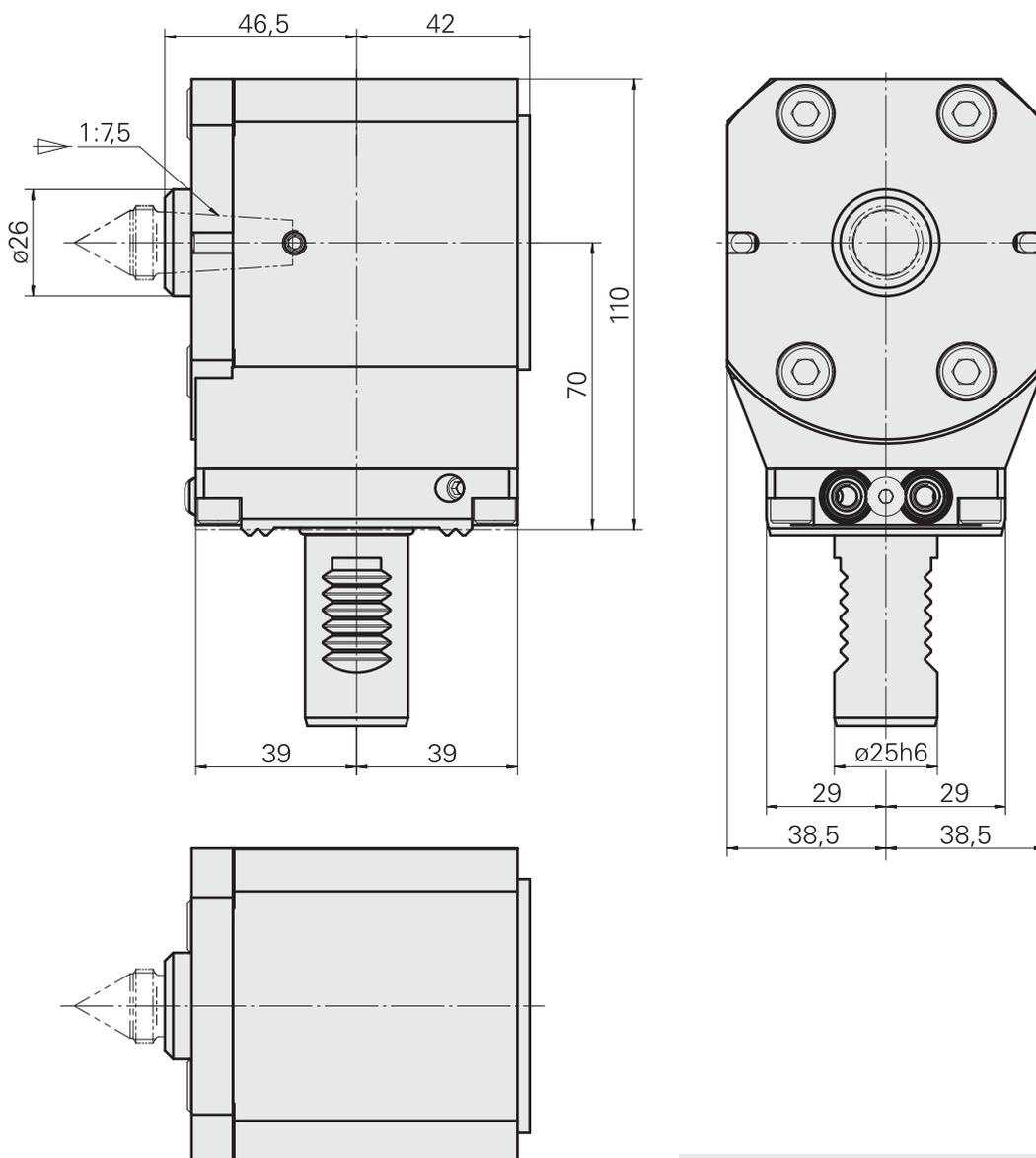
* Cet article est inclus

Support de pointe de guidage, réglable à la verticale, ressort

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Attachement | D15,4/Cône 1:7,5 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 70 / $\pm 0,5$ / 46,5 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|-------------------|-------------|
| Pointe de guidage | W9636-.21- |
| Obtuteur* | W67530.1212 |
| Gicleur* | 326796 |
| Vis à tête noyée* | 410360.0510 |
| Tube* | W63501.2622 |



 Débattement 4 mm
1 mm Débattement = 800 N
4 mm Débattement = 2250 N

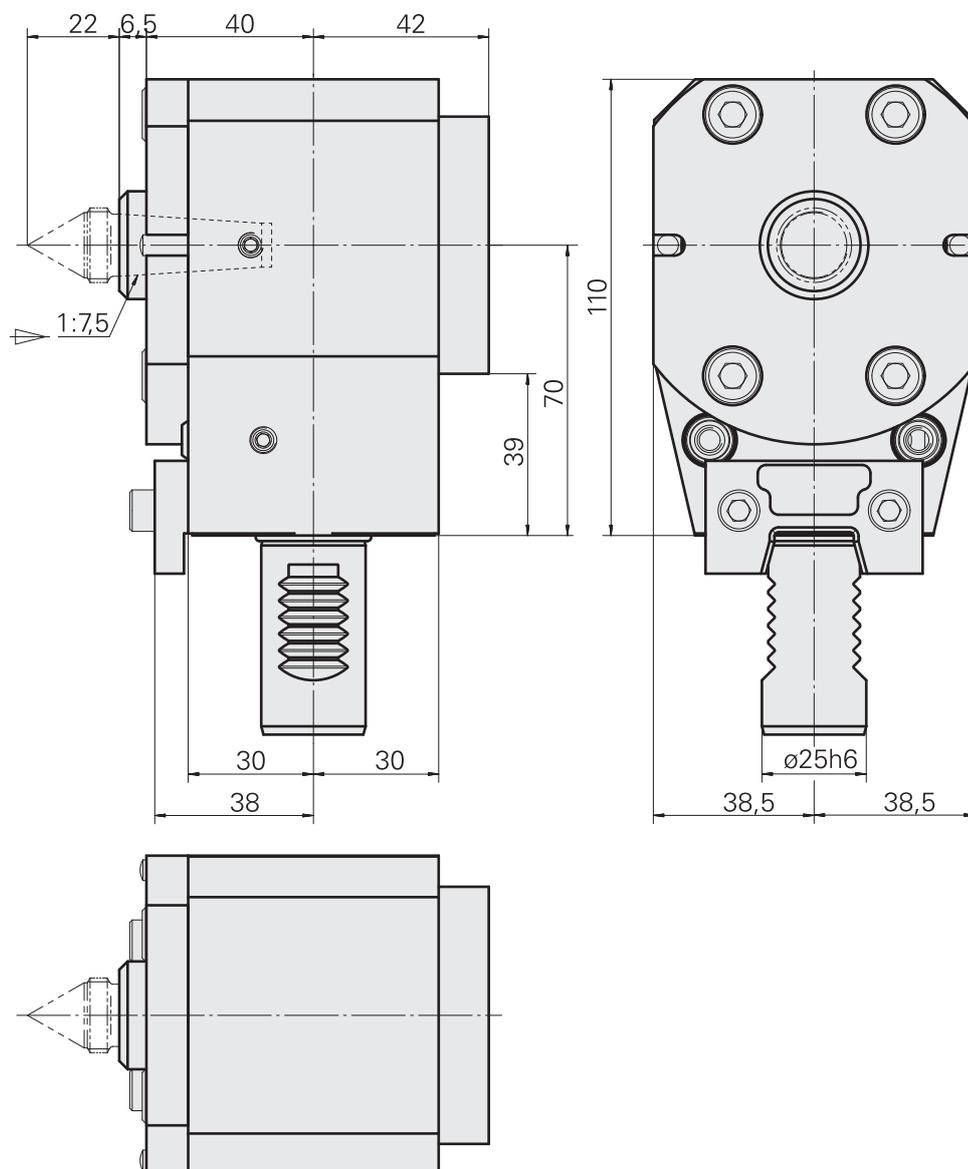
* Cet article est inclus

Support de pointe de guidage, réglable verticalement, sans ressort

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Attachement | D15,4/Cône 1:7,5 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 70 / $\pm 0,5$ / 46,5 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|-------------------|-------------|
| Pointe de guidage | W9636-.21- |
| Gicleur* | 474550.0101 |
| Tube* | W63501.2622 |



 Pointe échangeable!

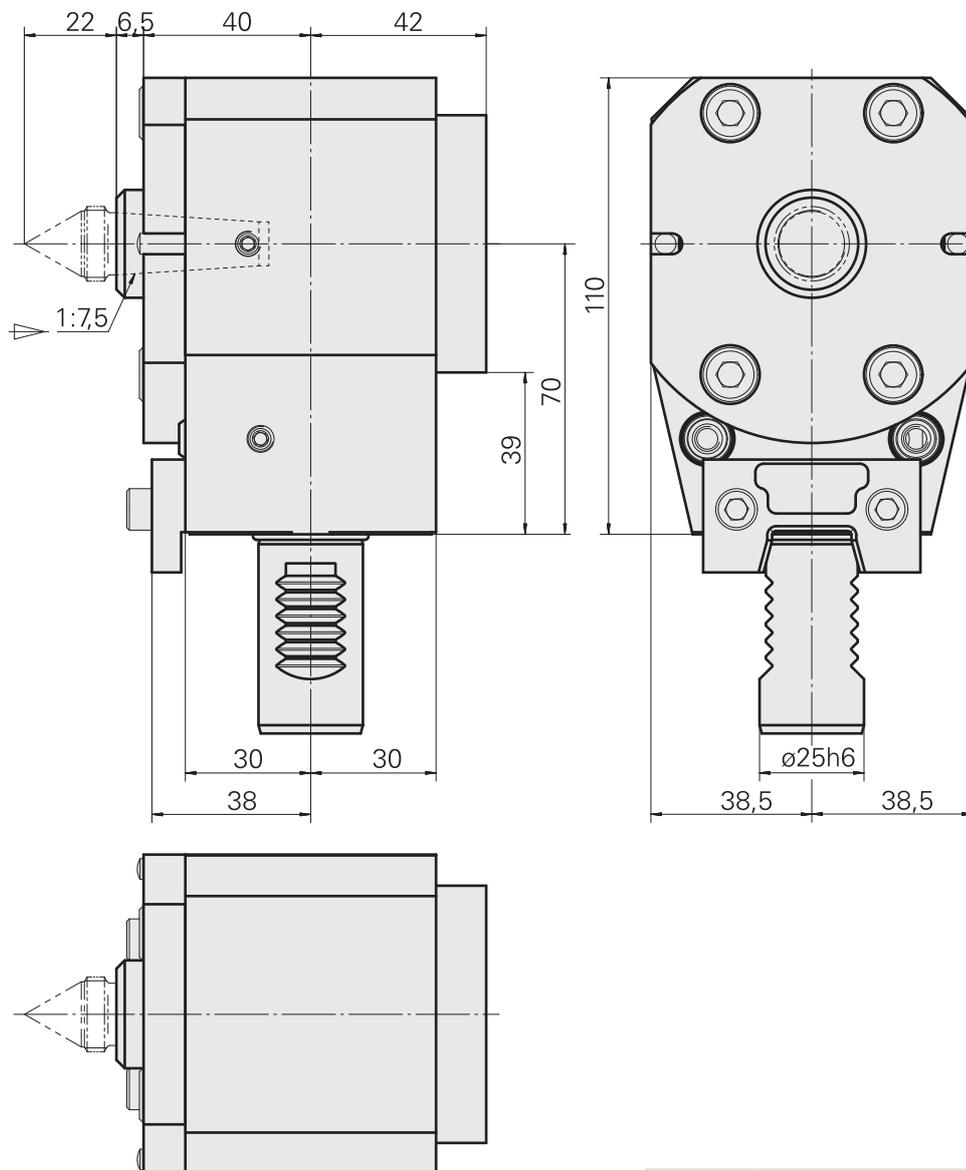
* Cet article est inclus

Support de pointe de guidage, réglable à la verticale, ressort

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Attachement | D15,4/Cône 1:7,5 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 70 / $\pm 0,5$ / 46,5 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|-------------------|-------------|
| Pointe de guidage | W9636-.21- |
| Gicleur* | 474550.0101 |
| Tube* | W63501.2622 |



 Débattement 4 mm
1 mm Débattement = 800 N
4 mm Débattement = 2250 N

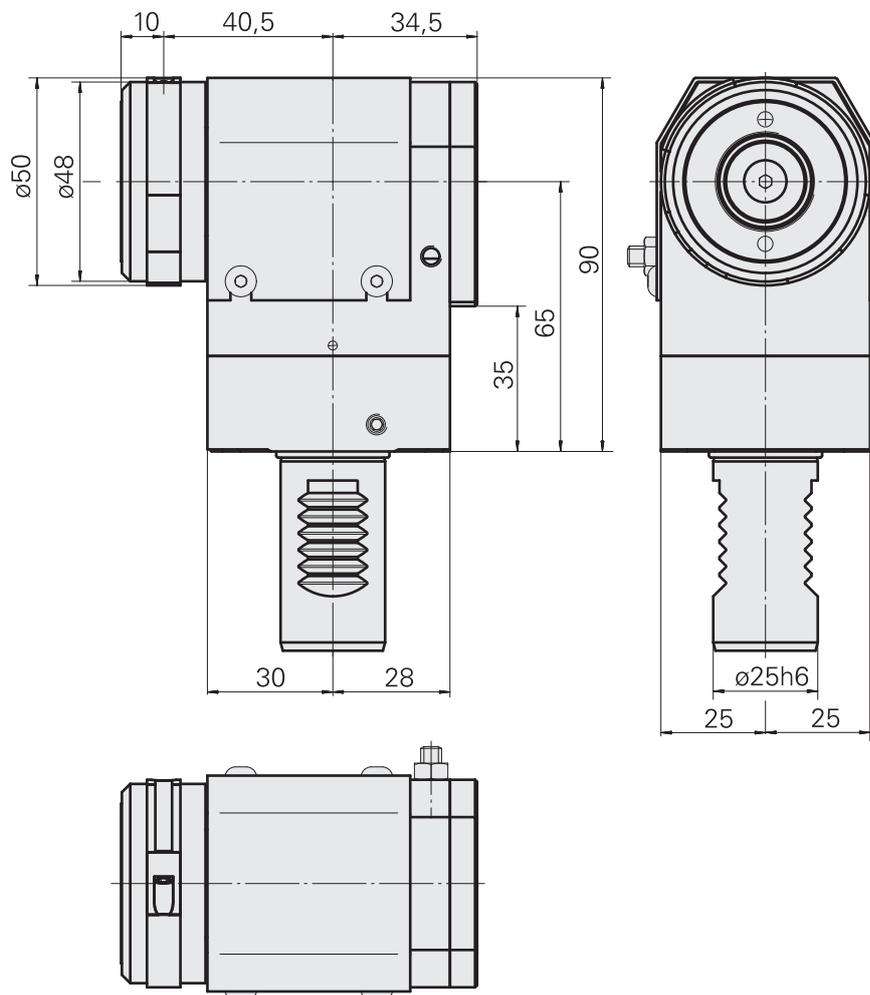
* Cet article est inclus

Porte-galet de marquage

| | |
|-----------------|----------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | aucune |
| Attachement | – |
| Arrosage | central, p_{\max} 20 bar |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 65 / – / 40,5 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|----------------------|-------------|
| Matrice d'estampage* | W63380.0030 |
| Matrice d'estampage | W63380.0060 |



 Alimentation lubrifiant
nécessaire !

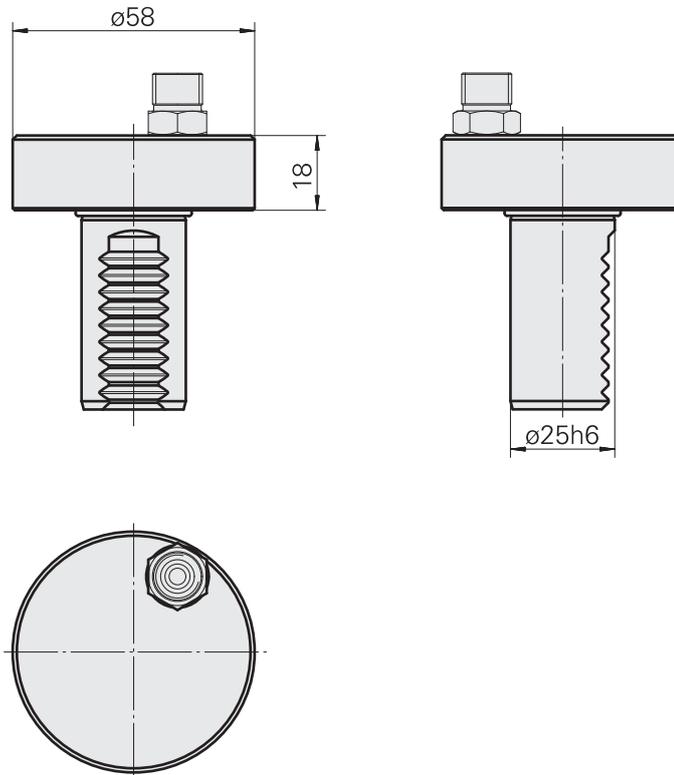
* Cet article est inclus

Tubulure de lubrifiant

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | – |
| Attachement | – |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 18 / – / – mm |

Accessoires correspondants

| | |
|------------------|-------------|
| Vis de fermeture | 410773.1010 |
|------------------|-------------|

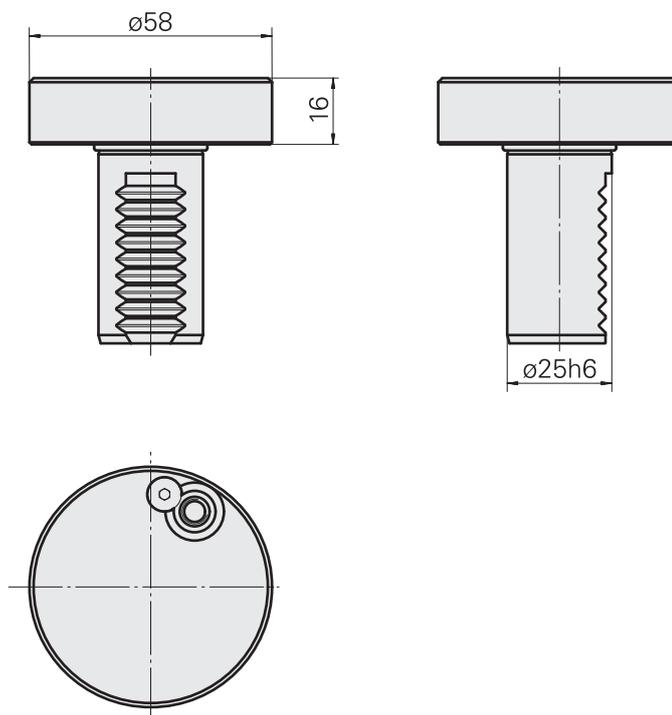


Tubulure de lubrifiant

| | |
|-----------------|---------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | aucune |
| Attachement | – |
| Arrosage | – |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 16 / – / – mm |

Accessoires correspondants

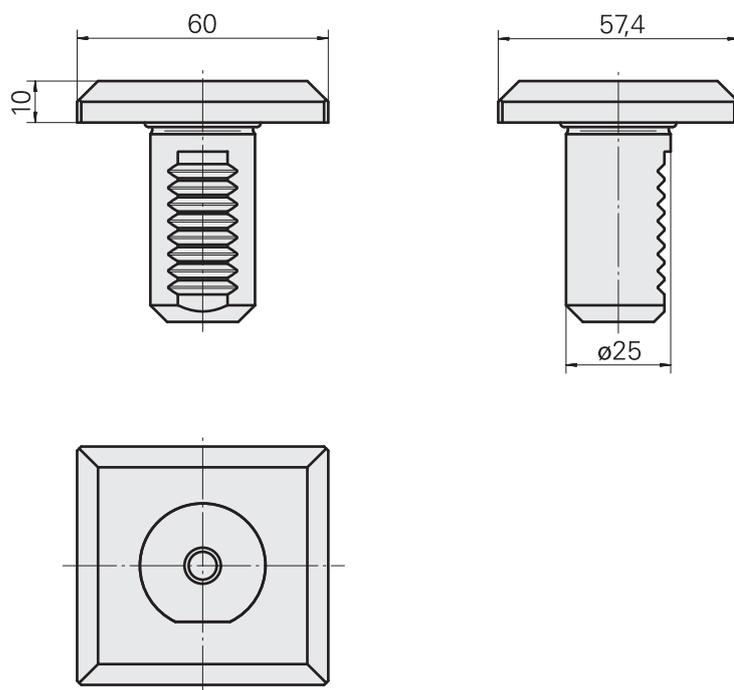
| | |
|-------------------|-------------|
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Vis à tête noyée* | 410360.0408 |
| Gicleur | W00019.0216 |



* Cet article est inclus

Obturateur

| | |
|-----------------|---------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | – |
| Attachement | – |
| Arrosage | – |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 10 / – / – mm |



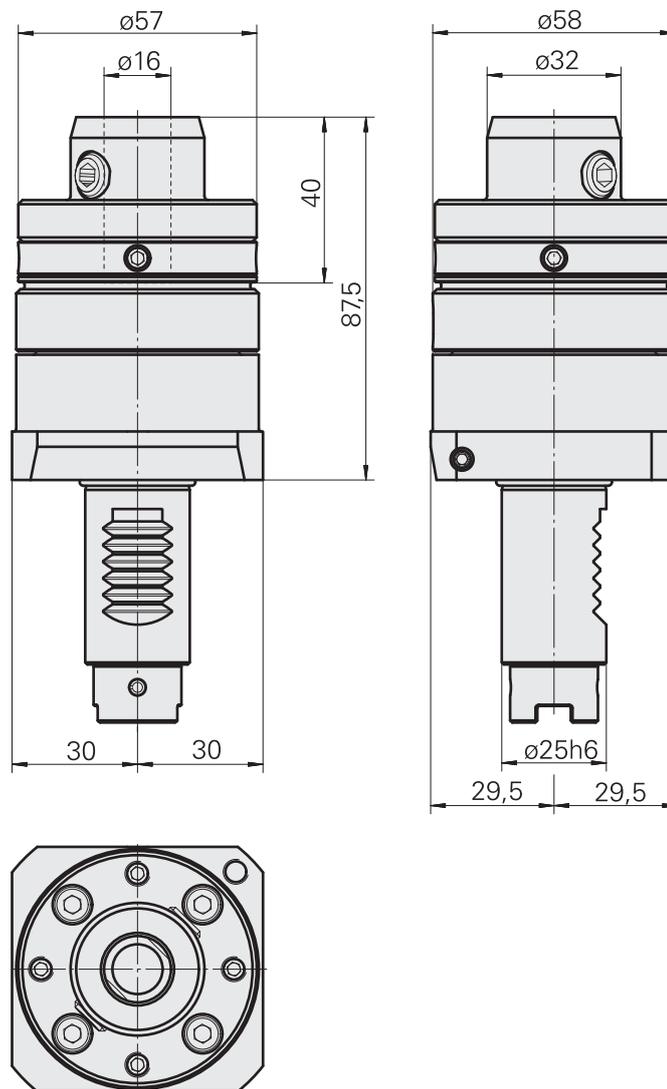
Porte-outil entraîné
Queue VDI 25

Unité d'alésage

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | aucune |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | DIN 1835 E D16 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 40 bar |
| Rapport vitesse | 1:1 (1) |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 88 / - / - mm |

Accessoires correspondants

| | |
|-------------------------|-------------|
| Douille | W67511.04-- |
| Vis à tête cylindrique* | 410260.0512 |



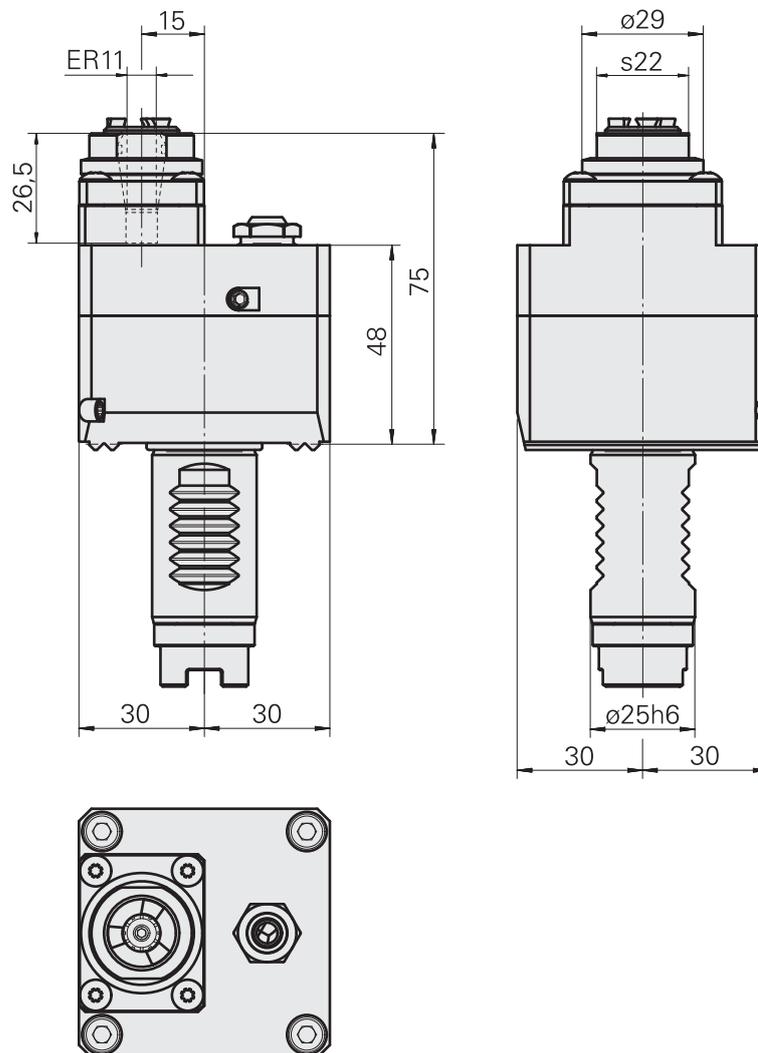
* Cet article est inclus

Unité de perçage

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | ER 11 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Rapport vitesse | 1:3 (0,333) |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 75 / - / 15 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------|-------------|
| Pince de serrage | 901930.0--- |
| Pince de taraudage | 3239-- |
| Pince de taraudage | 900288 |
| Pince de serrage | W999064- |
| Ecrou de serrage* | 901939.5111 |
| Obtuteur* | W67530.1212 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Gicleur | W00019.0216 |
| Clé | 490219.3111 |



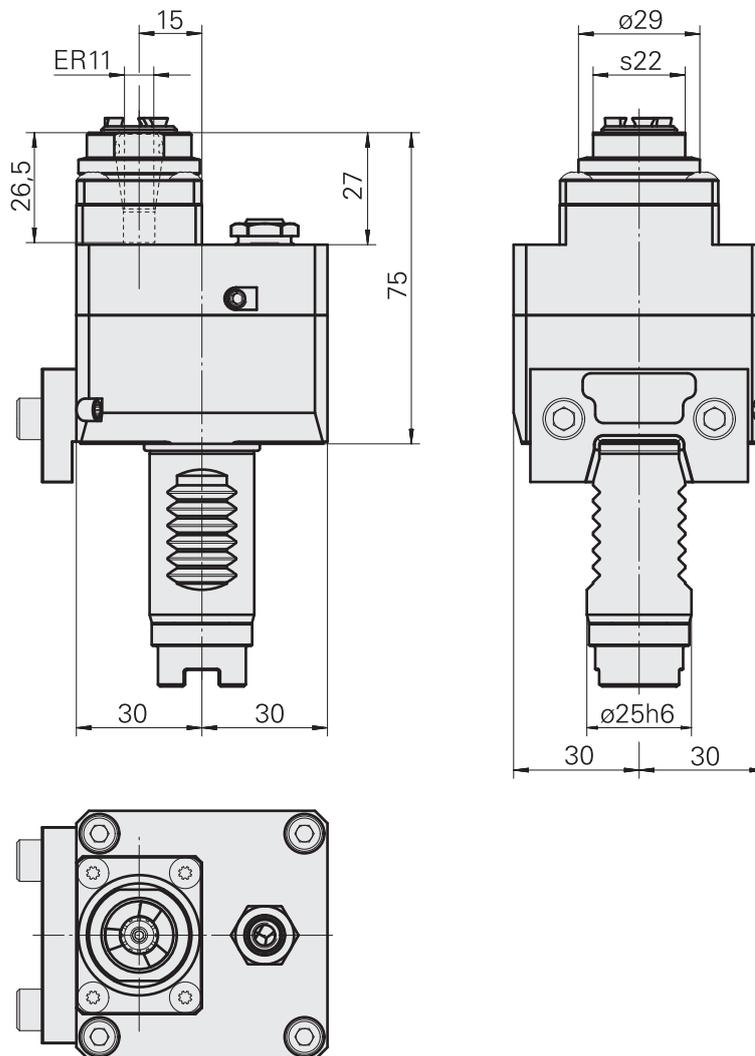
* Cet article est inclus

Unité de perçage

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | ER 11 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Rapport vitesse | 1:3 (0,333) |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 75 / - / 15 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------|-------------|
| Pince de serrage | 901930.0--- |
| Pince de taraudage | 3239-- |
| Pince de taraudage | 900288 |
| Pince de serrage | W999064- |
| Ecrou de serrage* | 901939.5111 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Gicleur | W00019.0216 |
| Clé | 490219.3111 |



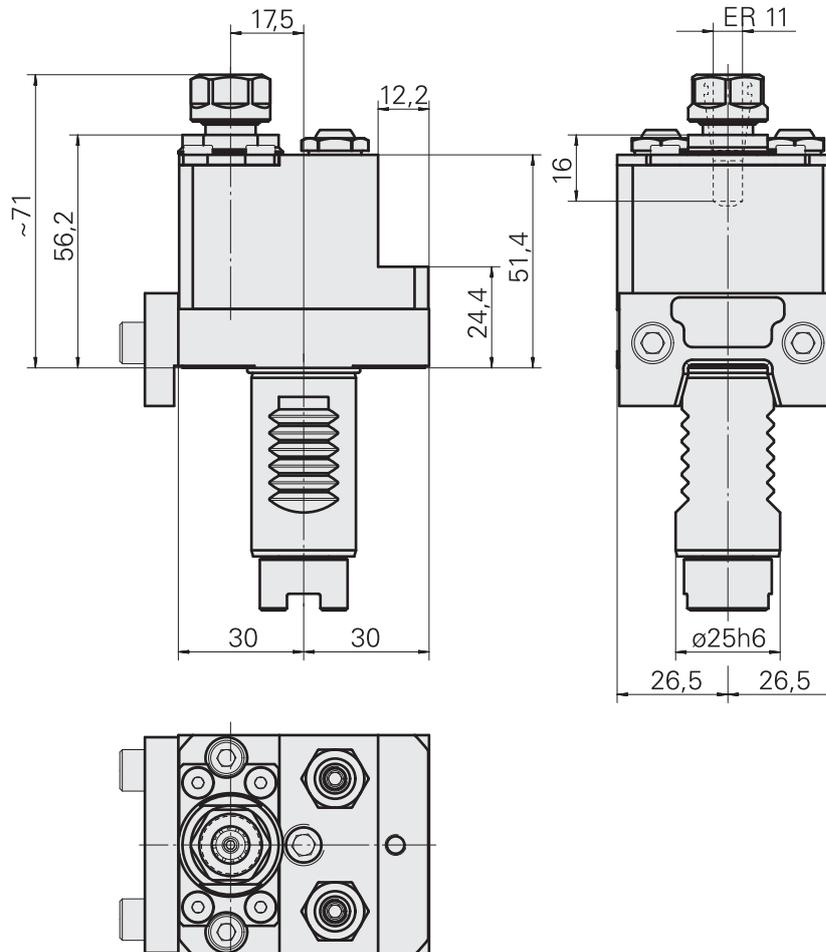
* Cet article est inclus

Unité de perçage

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | ER 11 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Rapport vitesse | 1:1,33 (0,75) |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 71 / - / 17,5 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------|-------------|
| Pince de serrage | 901930.0--- |
| Pince de taraudage | 3239-- |
| Pince de taraudage | 900288 |
| Pince de serrage | W999064- |
| Ecrou de serrage* | 322438 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Gicleur | W00019.0216 |
| Clé | 490219.0111 |



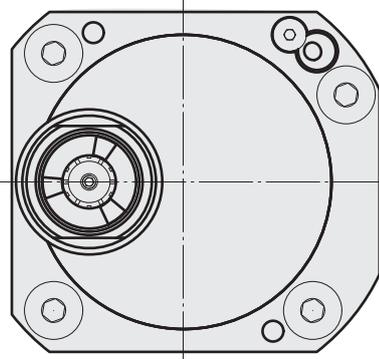
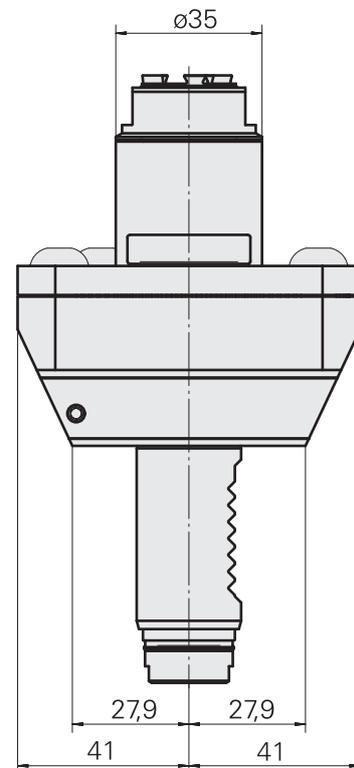
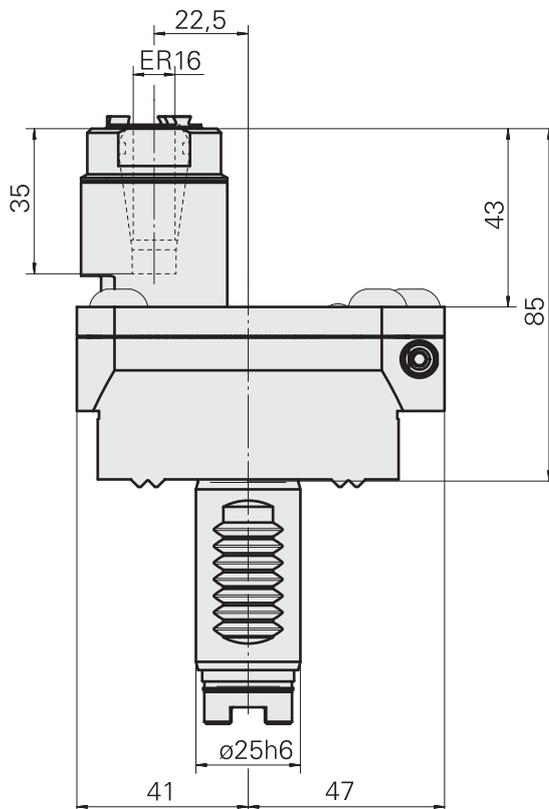
* Cet article est inclus

Unité de perçage, réglable à la verticale

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | ER 16 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Rapport vitesse | 1:2,07 (0,483) |
| Direction | inverse sens d'entraînement |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 85 / - / 22,5 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------|--------------|
| Pince de serrage | 901930.1--- |
| Pince de serrage | W99903-- |
| Pince de taraudage | 3230-- |
| Pince de taraudage | WZ9990.9506F |
| Pince de serrage | W999065- |
| Ecrou de serrage* | 901939.5161 |
| Tube* | WK5102.10 |
| Vis à tête noyée* | 410360.0410 |
| Clé | 490219.3161 |



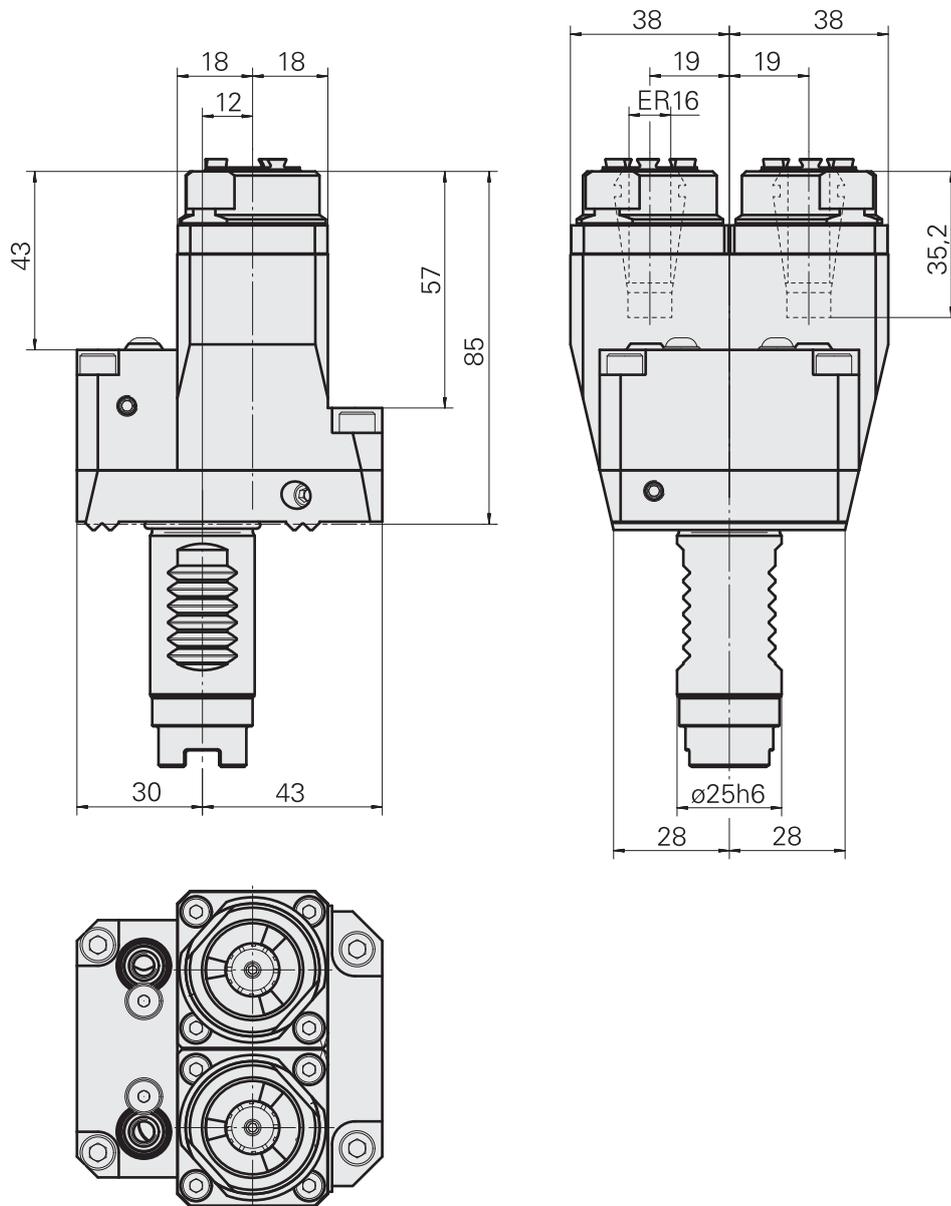
* Cet article est inclus

Unité de perçage, double

| | |
|-----------------|-----------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | ER 16 |
| Arrosage | extérieur, p_{max} 20 bar |
| Rapport vitesse | 1:2,07 (0,483) |
| Direction | inverse sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 85 / ± 19 / 12 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------------|--------------|
| Pince de serrage | 901930.1--- |
| Pince de serrage | W99903-- |
| Pince de taraudage | 3230-- |
| Pince de taraudage | WZ9990.9506F |
| Pince de serrage | W999065- |
| Ecrou de serrage* | 901939.5161 |
| Obtuteur* | W67530.1212 |
| Gicleur* | 474550.0101 |
| Vis a tete fraisee bomb* | 410243.0406 |
| Clé | 490219.3161 |



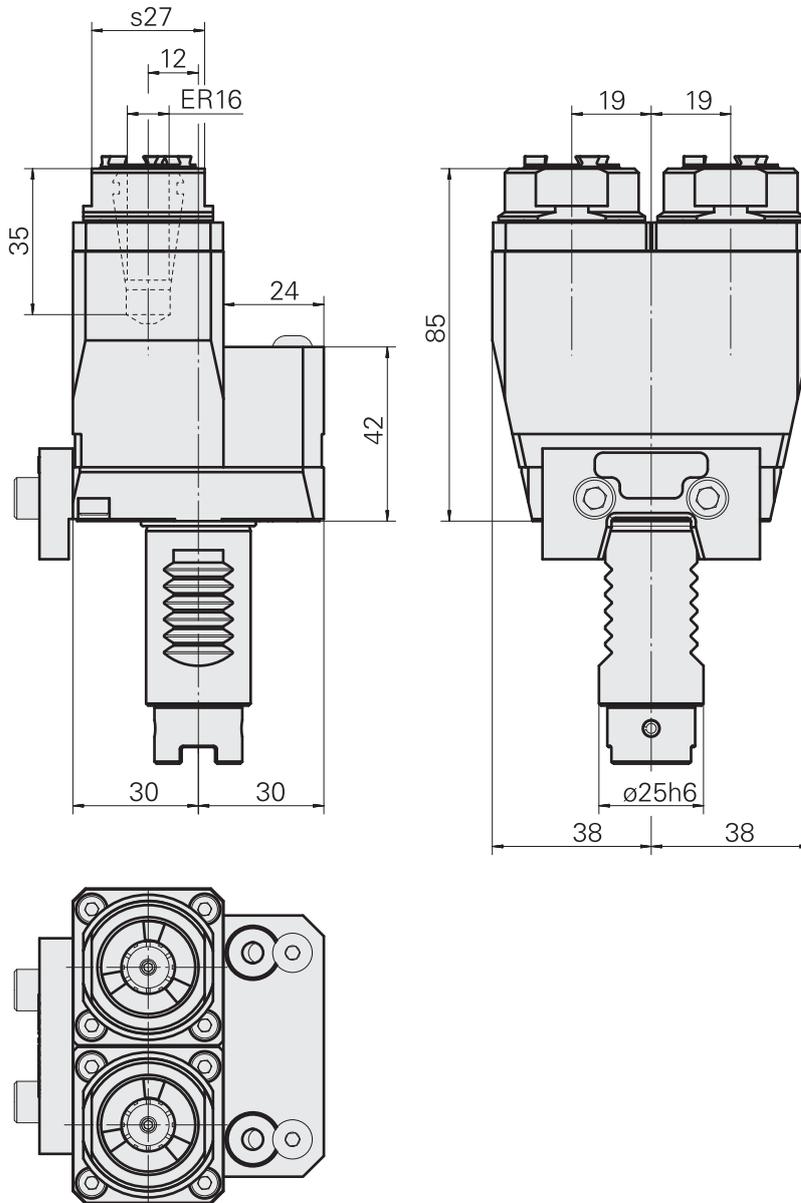
* Cet article est inclus

Unité de perçage, double

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | ER 16 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Rapport vitesse | 1:2,07 (0,483) |
| Direction | inverse sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 85 / ± 19 / 12 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------------|--------------|
| Pince de serrage | 901930.1--- |
| Pince de serrage | W99903-- |
| Pince de taraudage | 3230-- |
| Pince de taraudage | WZ9990.9506F |
| Pince de serrage | W999065- |
| Ecrou de serrage* | 901939.5161 |
| Gicleur* | 474550.0101 |
| Vis a tete fraisee bomb* | 410243.0506 |
| Clé | 490219.3161 |



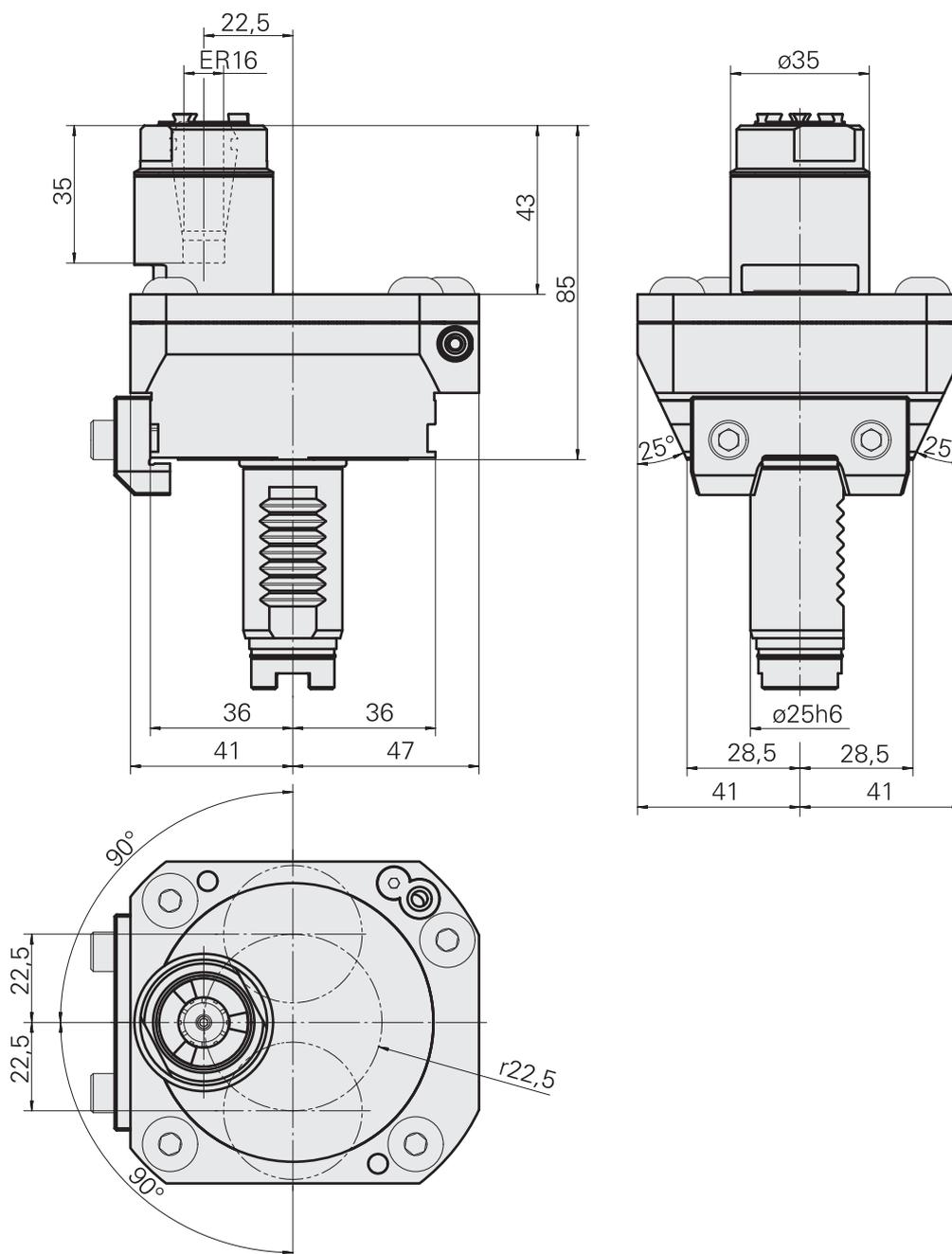
* Cet article est inclus

Unité de perçage, réglable à la verticale

| | |
|-----------------|---------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | ER 16 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Rapport vitesse | 1:2,07 (0,483) |
| Direction | inverse sens d'entraînement |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 85 / $\pm 22,5$ / $\pm 22,5$ mm |

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------|--------------|
| Pince de serrage | 901930.1--- |
| Pince de serrage | W99903-- |
| Pince de taraudage | 3230-- |
| Pince de taraudage | WZ9990.9506F |
| Pince de serrage | W999065- |
| Ecrou de serrage* | 901939.5161 |
| Tube* | WK5102.10 |
| Vis à tête noyée* | 410360.0410 |
| Clé | 490219.3161 |



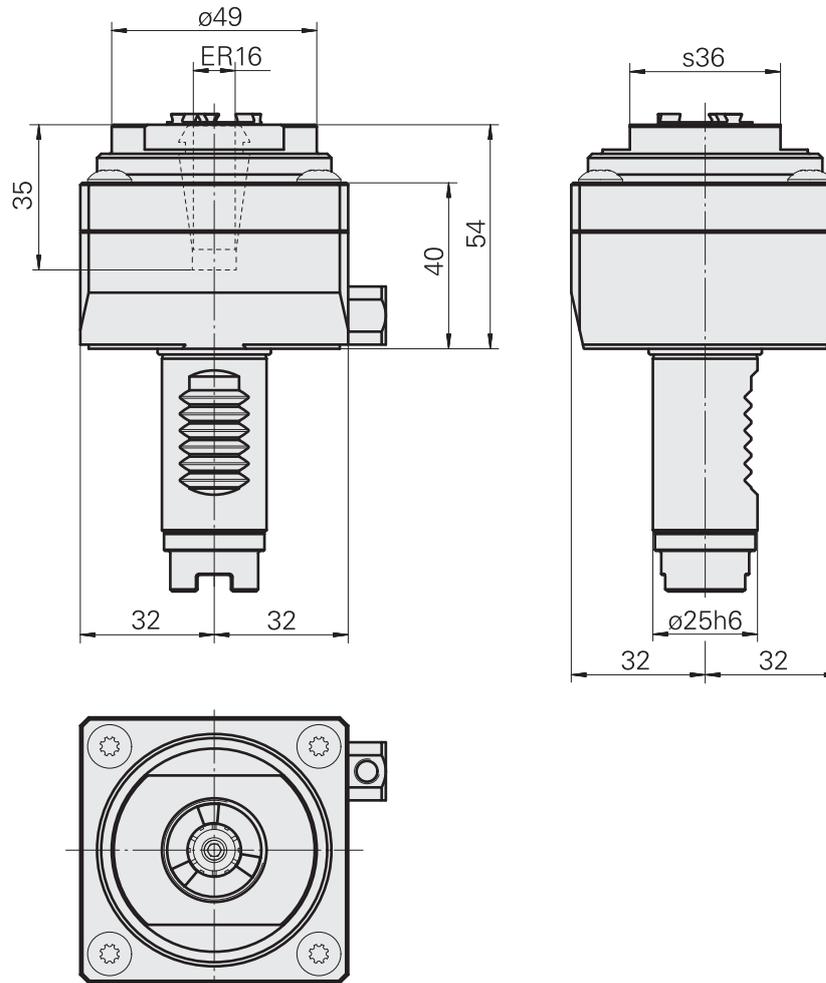
* Cet article est inclus

Unité de perçage

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | aucune |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | ER 16 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 1:1 (1) |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 54 / - / - mm |

Accessoires correspondants

| | |
|-------------------------|--------------|
| Pince de serrage | 901930.1--- |
| Pince de serrage | W99903-- |
| Pince de taraudage | 3230-- |
| Pince de taraudage | WZ9990.9506F |
| Pince de serrage | W999065- |
| Ecrou de serrage* | 901939.5161 |
| Tubulure de lubrifiant* | W00019.0111 |
| Clé | 490219.3161 |



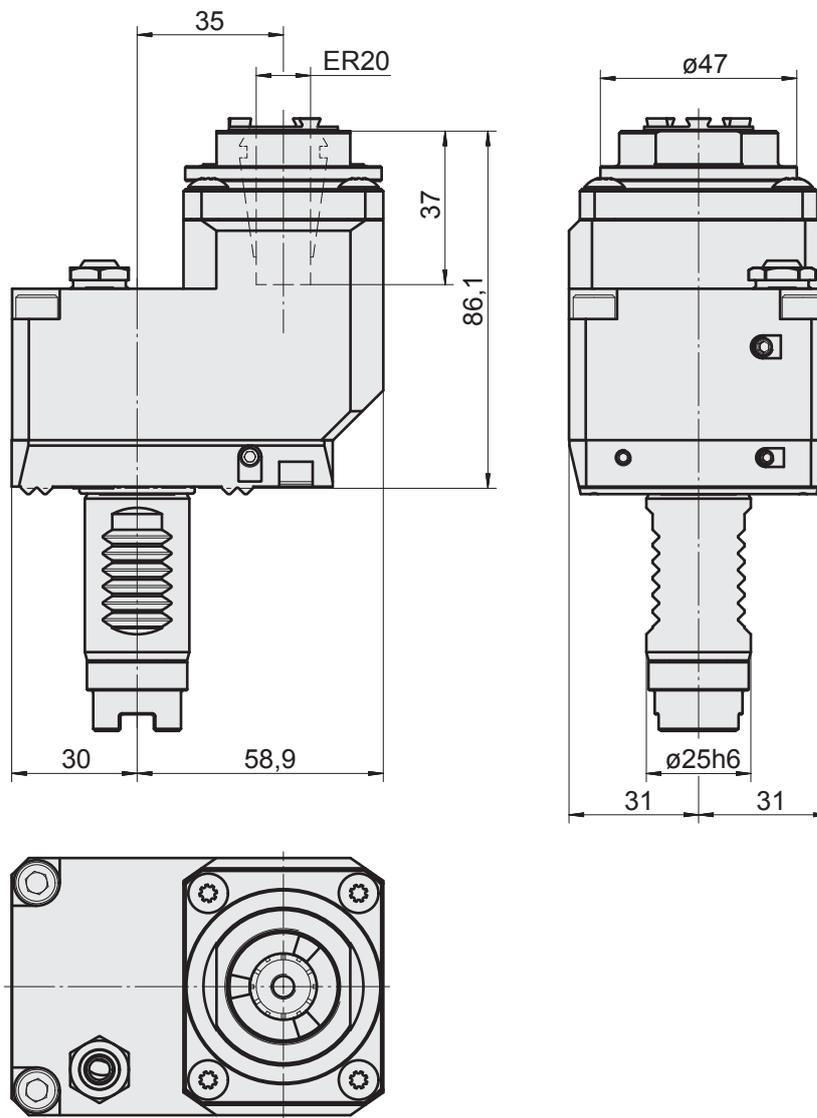
* Cet article est inclus

Unité de perçage

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | ER 20 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 1:3 (0,333) |
| Direction | inverse sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 86,1 / - / 35 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------|-------------|
| Pince de serrage | 901930.2--- |
| Pince de taraudage | 3234-- |
| Pince de serrage | W999066- |
| Ecrou de serrage* | 901939.5201 |
| Obtuteur* | W67530.1212 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Gicleur | W00019.0216 |
| Clé | 490219.3201 |



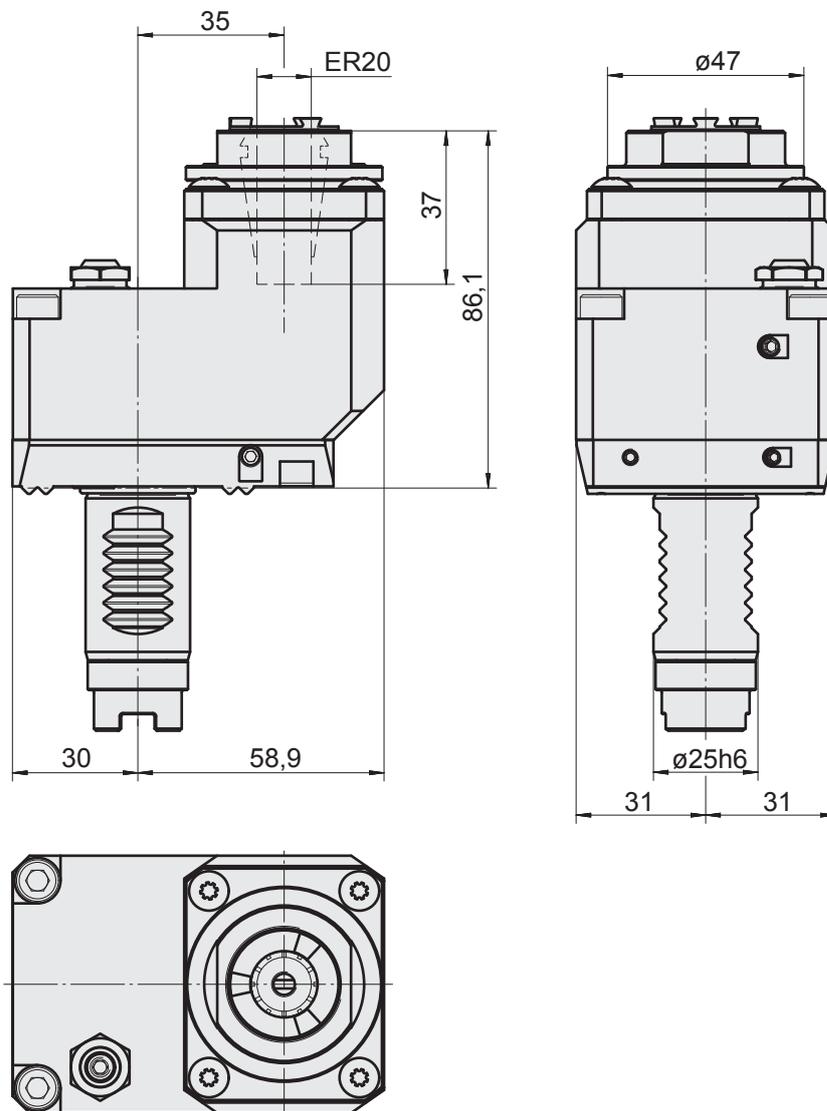
* Cet article est inclus

Unité de perçage

| | |
|-----------------|---|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | ER 20 |
| Arrosage | central et extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 1:3 (0,333) |
| Direction | inverse sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 86,1 / - / 35 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|---------------------------|-------------|
| Pince de serrage | 901930.2--- |
| Pince de taraudage | 3234-- |
| Pince de serrage | W999066- |
| Pince de serrage, scellée | W999084- |
| Ecrou de serrage* | 901939.5201 |
| Obtuteur* | W67530.1212 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Gicleur | W00019.0216 |
| Clé | 490219.3201 |



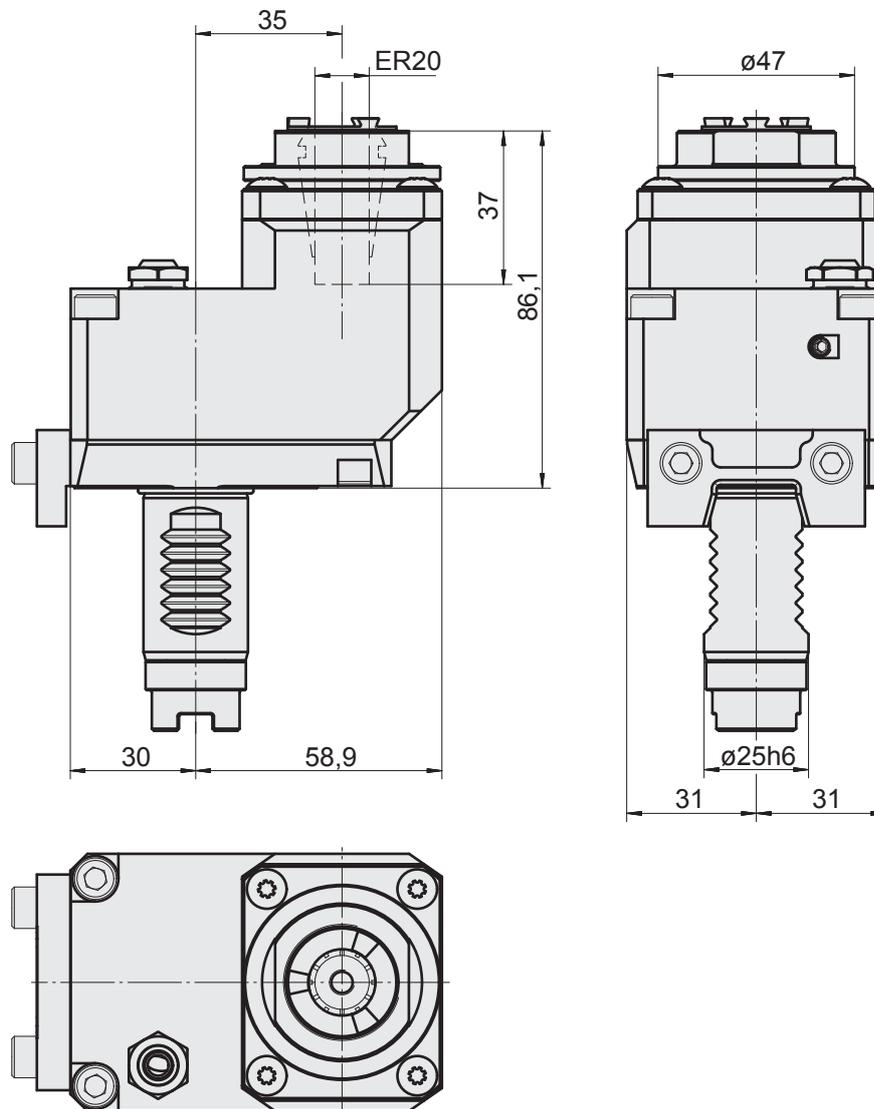
* Cet article est inclus

Unité de perçage

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | ER 20 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 1:3 (0,333) |
| Direction | inverse sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 86,1 / - / 35 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------|-------------|
| Pince de serrage | 901930.2--- |
| Pince de taraudage | 3234-- |
| Pince de serrage | W999066- |
| Ecrou de serrage* | 901939.5201 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Gicleur | W00019.0216 |
| Lardon | W00016.0062 |
| Clé | 490219.3201 |



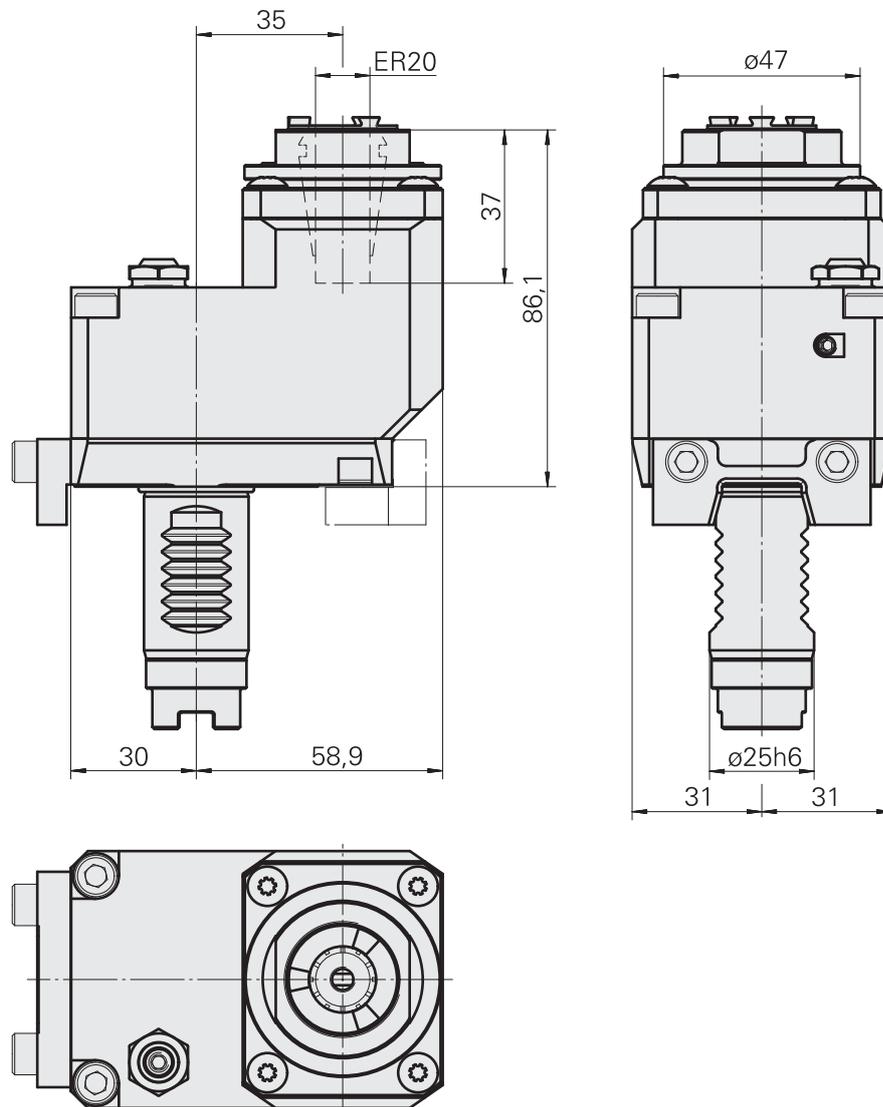
* Cet article est inclus

Unité de perçage

| | |
|-----------------|---|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | ER 20 |
| Arrosage | central et extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 1:3 (0,333) |
| Direction | inverse sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 86,1 / - / 35 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|---------------------------|-------------|
| Pince de serrage | 901930.2--- |
| Pince de taraudage | 3234-- |
| Pince de serrage | W999066- |
| Pince de serrage, scellée | W999084- |
| Lardon | W00016.0062 |
| Ecrou de serrage* | 901939.5201 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Gicleur | W00019.0216 |
| Clé | 490219.3201 |



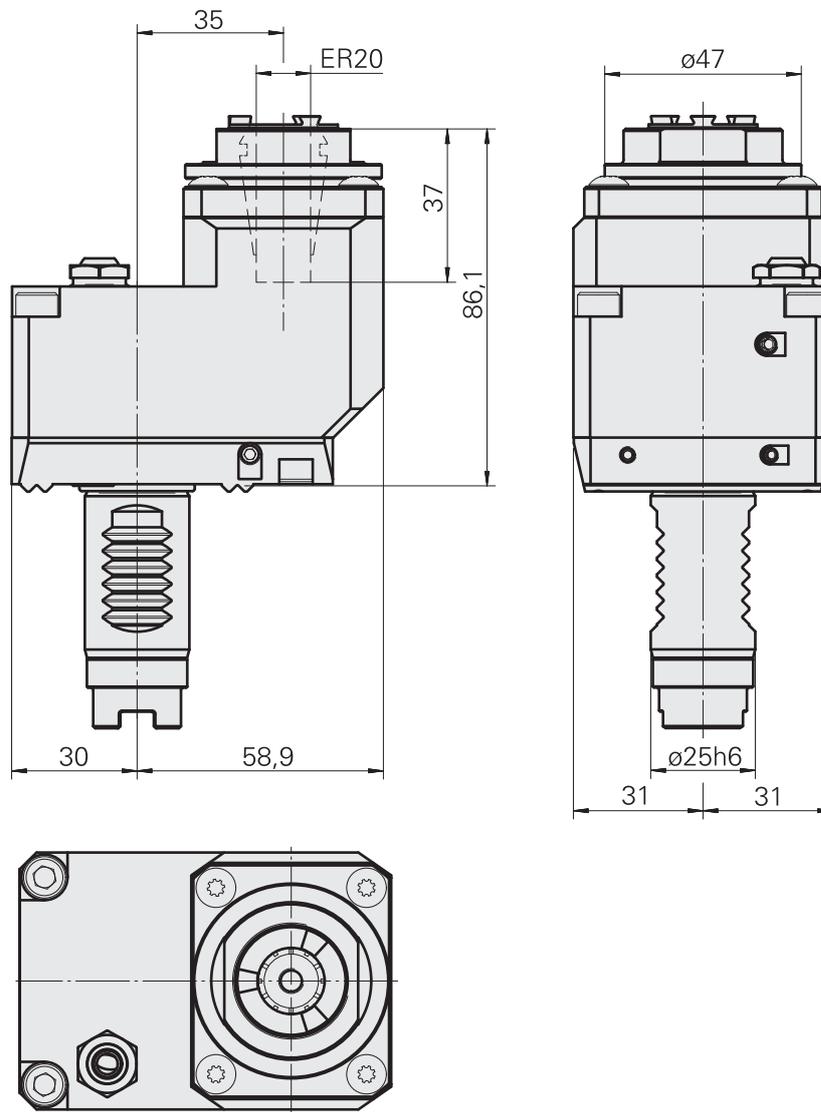
* Cet article est inclus

Unité de perçage

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | ER 20 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 1:2 (0,5) |
| Direction | inverse sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 86,1 / - / 35 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------|-------------|
| Pince de serrage | 901930.2--- |
| Pince de taraudage | 3234-- |
| Pince de serrage | W999066- |
| Ecrou de serrage* | 901939.5201 |
| Obturateur* | W67530.1212 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Gicleur | W00019.0216 |
| Clé | 490219.3201 |



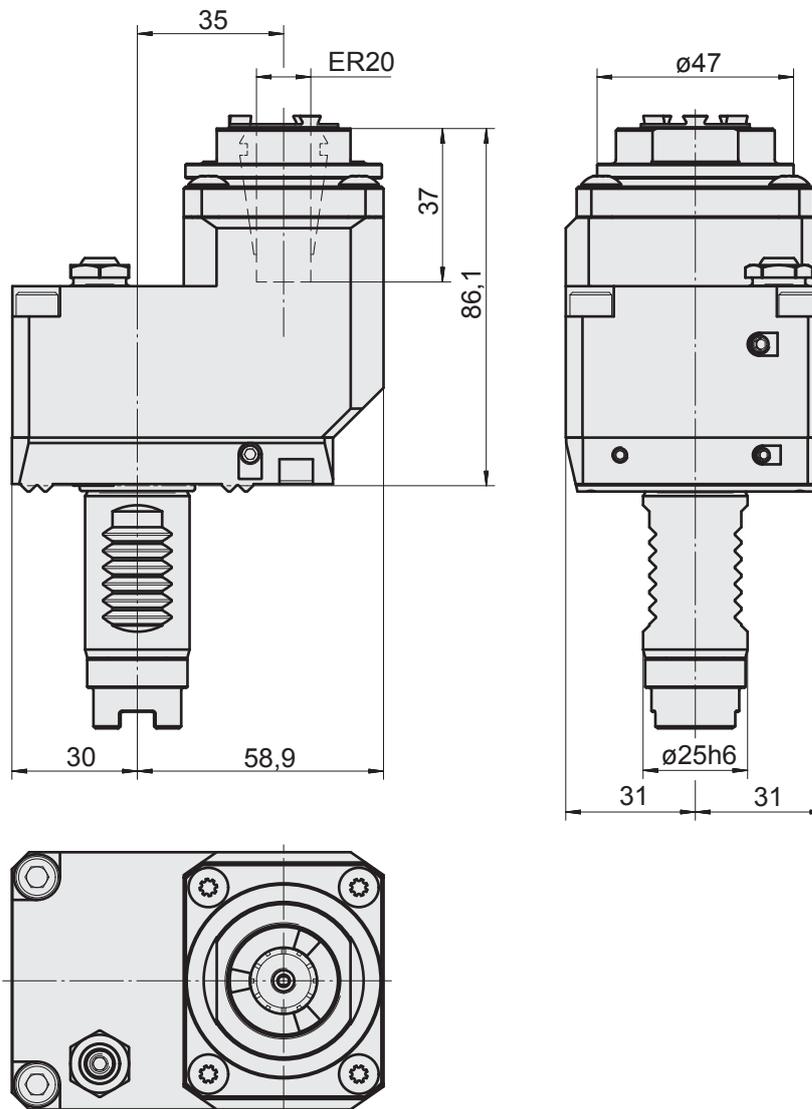
* Cet article est inclus

Unité de perçage

| | |
|-----------------|---|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | ER 20 |
| Arrosage | central et extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 1:2 (0,5) |
| Direction | inverse sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 86,1 / - / 35 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|---------------------------|-------------|
| Pince de serrage | 901930.2--- |
| Pince de taraudage | 3234-- |
| Pince de serrage | W999066- |
| Pince de serrage, scellée | W999084- |
| Ecrou de serrage* | 901939.5201 |
| Obturateur* | W67530.1212 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Gicleur | W00019.0216 |
| Clé | 490219.3201 |



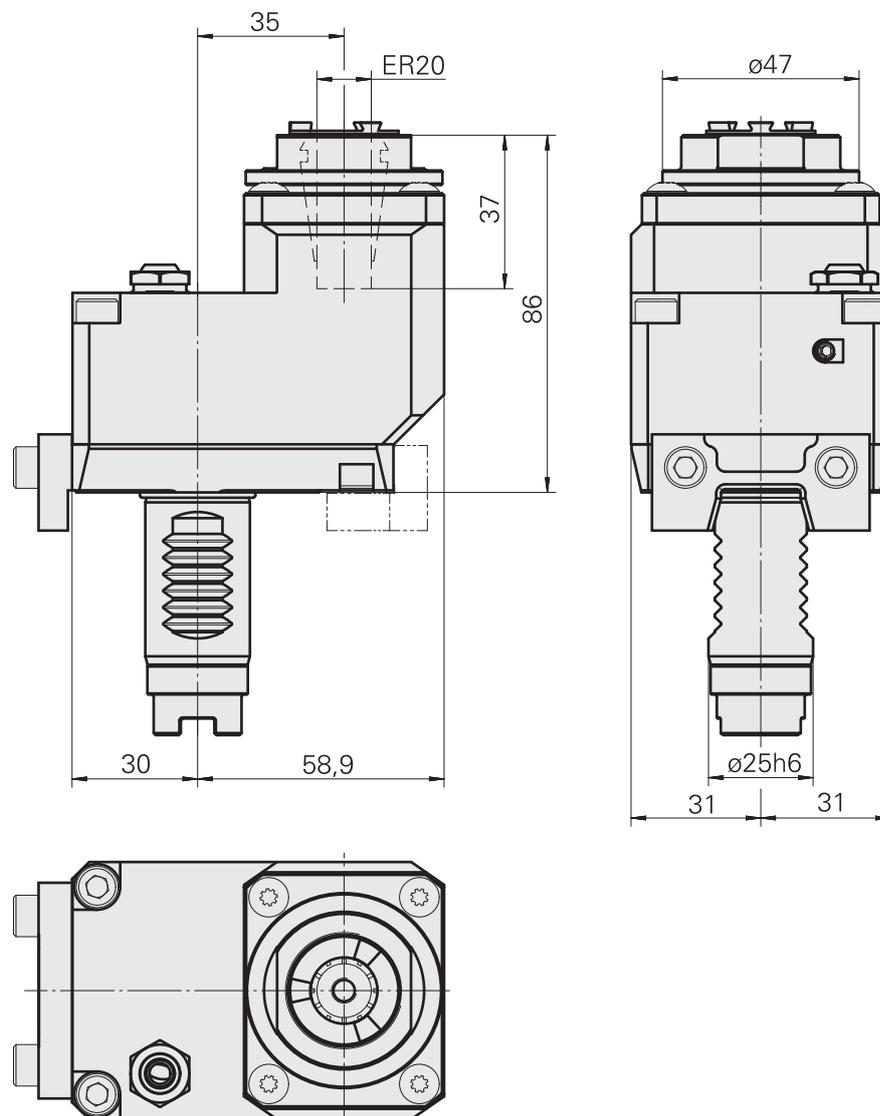
* Cet article est inclus

Unité de perçage

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | ER 20 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 1:2 (0,5) |
| Direction | inverse sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 86 / - / 35 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------|-------------|
| Pince de serrage | 901930.2--- |
| Pince de taraudage | 3234-- |
| Pince de serrage | W999066- |
| Ecrou de serrage* | 901939.5201 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Gicleur | W00019.0216 |
| Lardon | W00016.0062 |
| Clé | 490219.3201 |



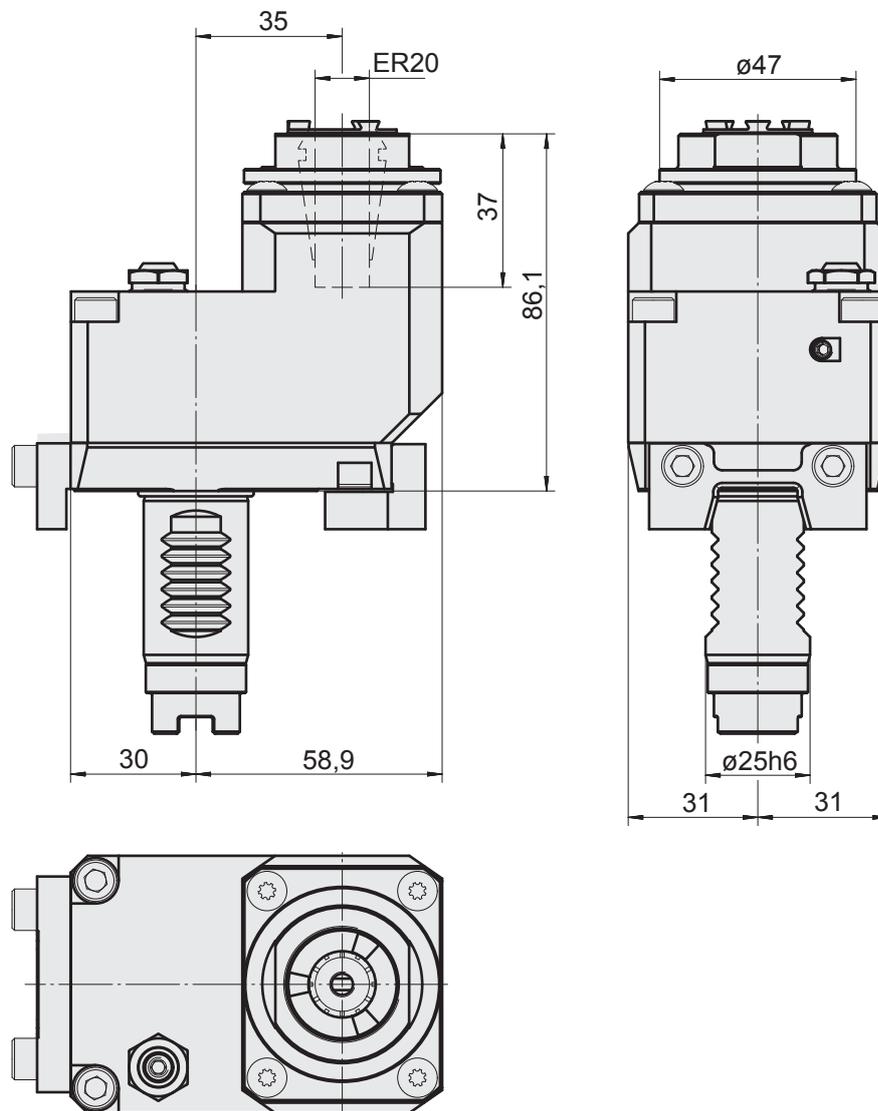
* Cet article est inclus

Unité de perçage

| | |
|-----------------|---|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | ER 20 |
| Arrosage | central et extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 1:2 (0,5) |
| Direction | inverse sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 86,1 / - / 35 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|---------------------------|-------------|
| Pince de serrage | 901930.2--- |
| Pince de taraudage | 3234-- |
| Pince de serrage | W999066- |
| Pince de serrage, scellée | W999084- |
| Lardon | W00016.0062 |
| Ecrou de serrage* | 901939.5201 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Gicleur | W00019.0216 |
| Clé | 490219.3201 |



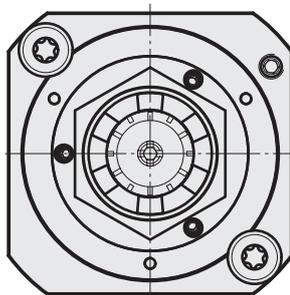
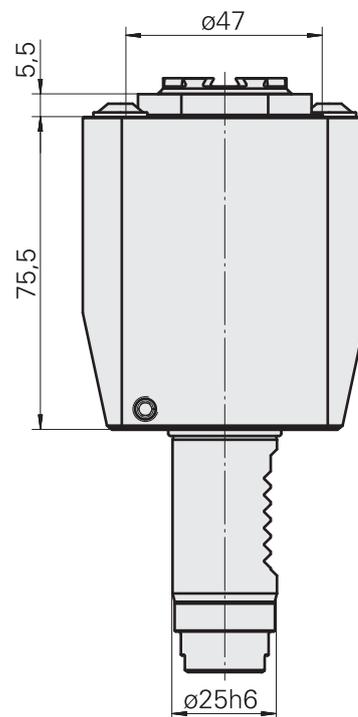
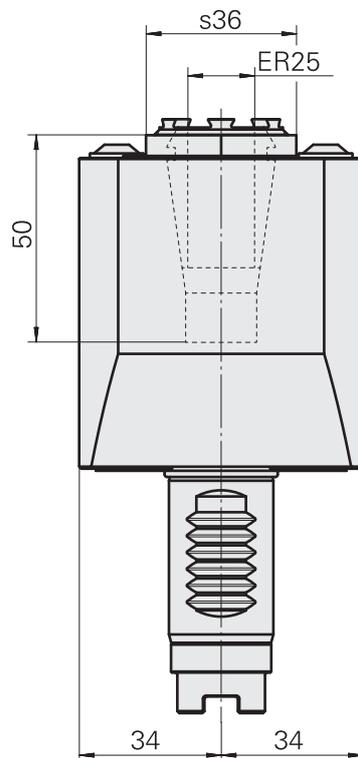
* Cet article est inclus

Unité de perçage

| | |
|-----------------|----------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | aucune |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | ER 25 |
| Arrosage | central, p_{\max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 1:1 (1) |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 81 / - / - mm |

Accessoires correspondants

| | |
|---------------------------|--------------|
| Pince de serrage | 901930.3--- |
| Pince de taraudage | 3224-- |
| Pince de taraudage | WZ9990.9507F |
| Pince de serrage | W999067- |
| Pince de serrage, scellée | W999085- |
| Ecrou de serrage* | 901939.5251 |
| Clé | 490219.3251 |



 Pas d'usinage à sec!

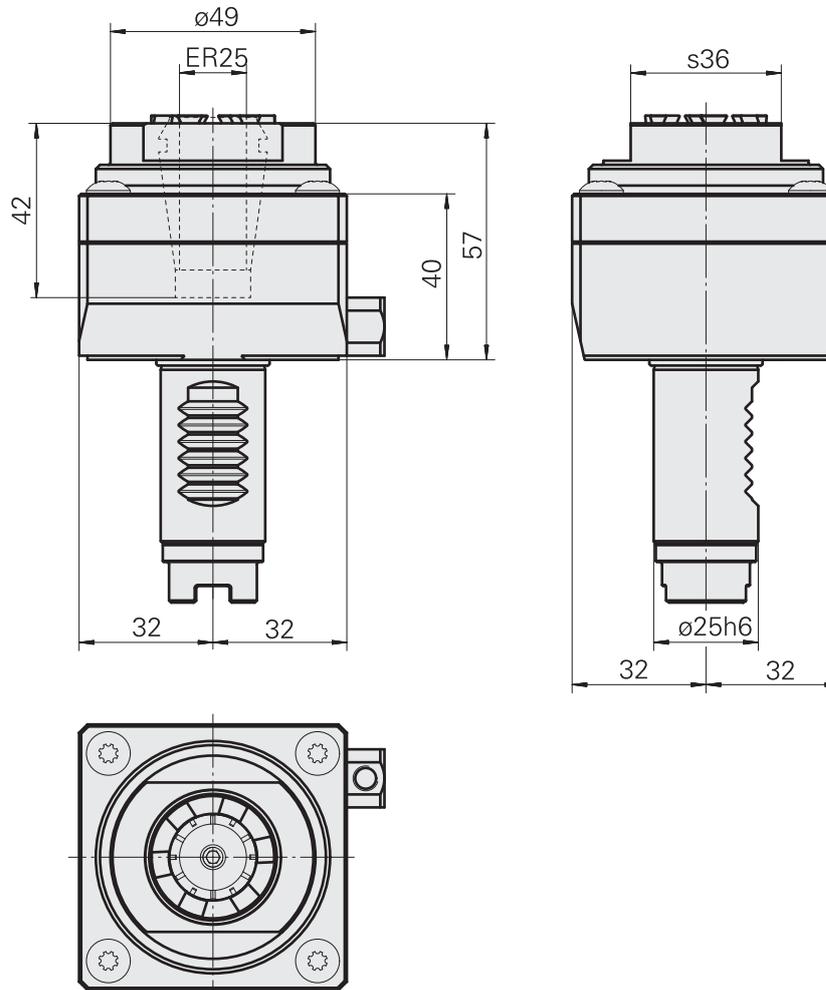
* Cet article est inclus

Unité de perçage

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | aucune |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | ER 25 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 1:1 (1) |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 57 / - / - mm |

Accessoires correspondants

| | |
|-------------------------|--------------|
| Pince de serrage | 901930.3--- |
| Pince de taraudage | 3224-- |
| Pince de taraudage | WZ9990.9507F |
| Pince de serrage | W999067- |
| Ecrou de serrage* | 901939.5251 |
| Tube* | W67500.3206 |
| Tubulure de lubrifiant* | W00019.0153 |
| Clé | 490219.3251 |



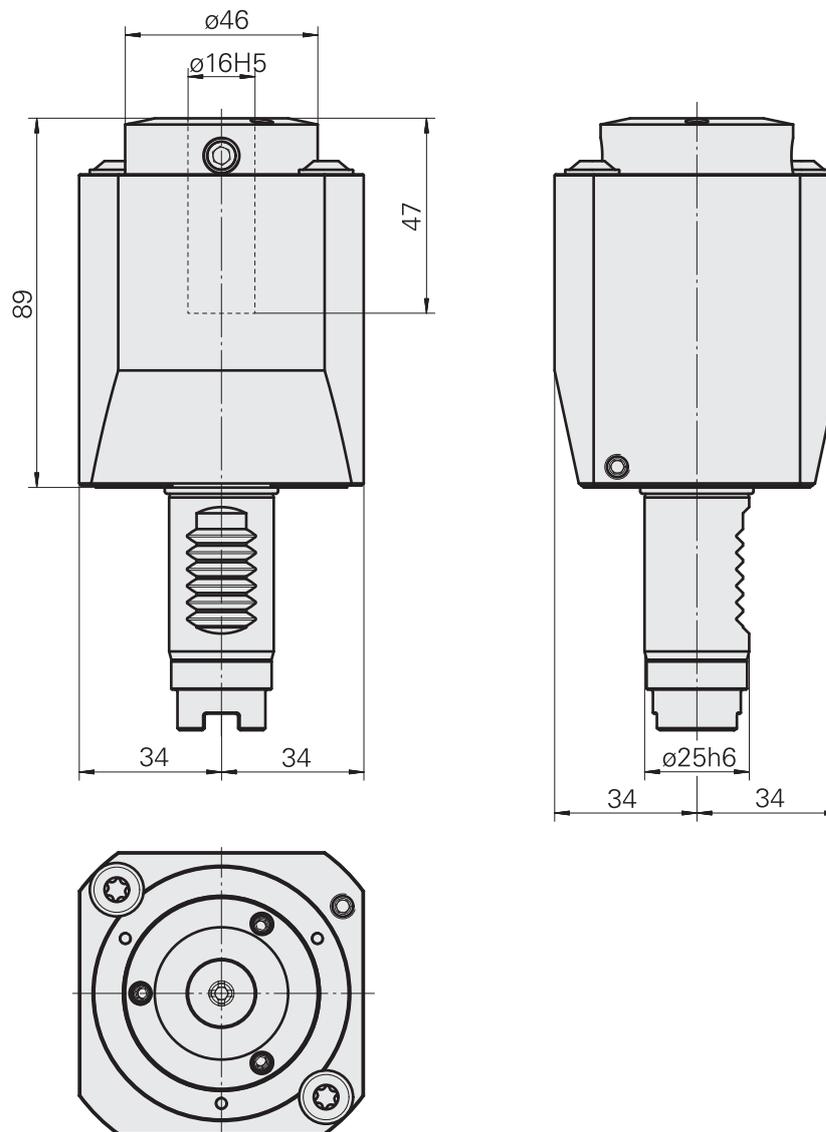
* Cet article est inclus

Unité de perçage

| | |
|-----------------|----------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | aucune |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | DIN 1835 B/E D16 |
| Arrosage | central, p_{\max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 1:1 (1) |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 89 / - / - mm |

Accessoires correspondants

| | |
|---------|-------------|
| Douille | W67511.04-- |
|---------|-------------|



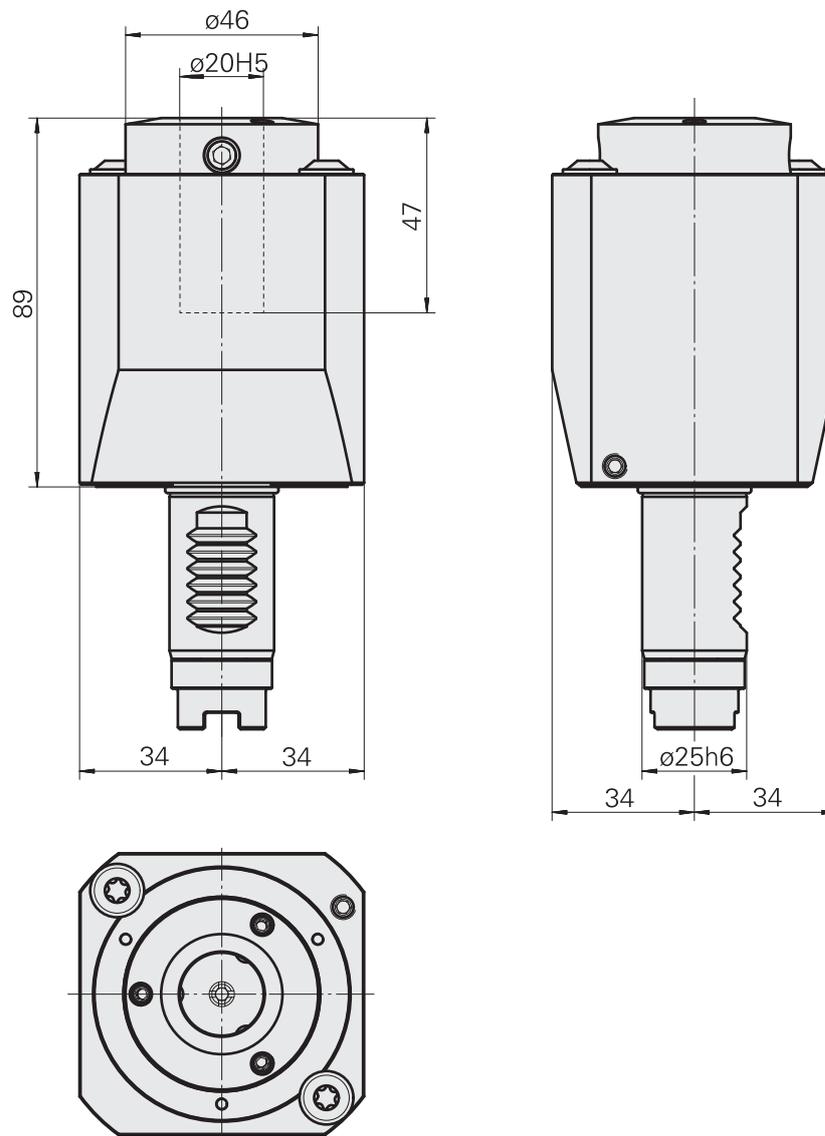
 Pas d'usinage à sec!

Unité de perçage

| | |
|-----------------|----------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | aucune |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | DIN 1835 B/E D20 |
| Arrosage | central, p_{\max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 1:1 (1) |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 89 / - / - mm |

Accessoires correspondants

| | |
|---------|-------------|
| Douille | W68510.04-- |
| Douille | W62220.01-- |



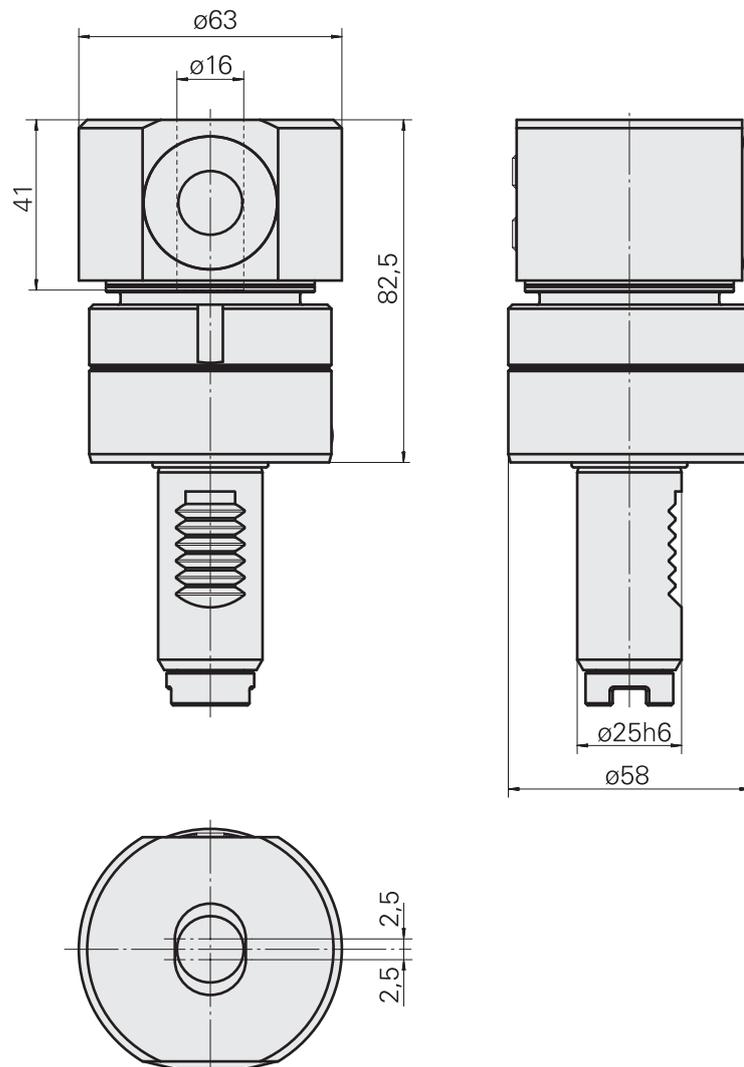
 Pas d'usinage à sec!

Unité de perçage, réglable

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | aucune |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | D16 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 1:1 (1) |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 83 / - / - mm |

Accessoires correspondants

| | |
|-------------------------|-------------|
| Douille | WS7800.43-- |
| Tubulure de lubrifiant* | W67501.0022 |
| Vis à tête noyée* | 410360.0410 |



* Cet article est inclus

Unité de perçage

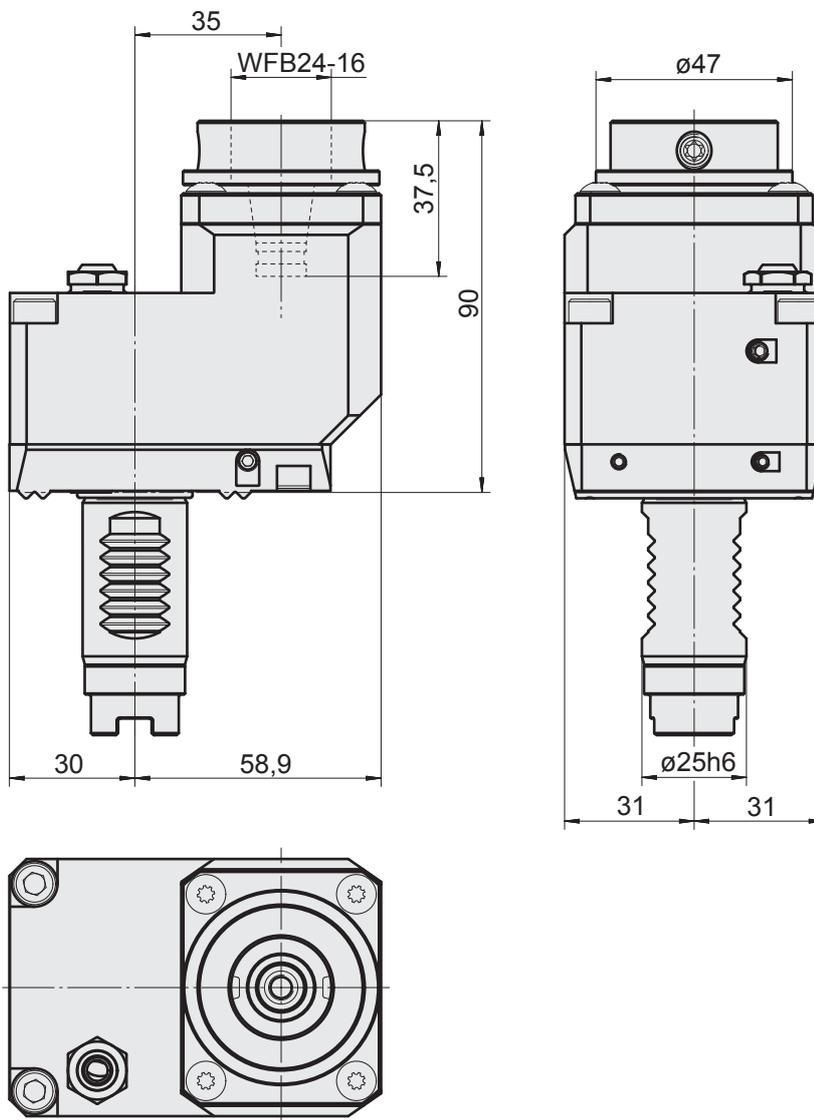
| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | WFB 24-16 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 1:3 (0,333) |
| Direction | inverse sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 89,6 / - / 35 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------------------|--------------|
| Obtuteur* | W67530.1212 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Gicleur | W00019.0216 |
| WFB avec mandrin de fretage | WZ9990.2406F |
| WFB avec attachement Weldon | WZ9990.2407F |
| WFB avec att. pince de serrage | WZ9990.2408F |
| WFB autres attachements | WZ9990.2499F |
| Goupille fileté* | 326419 |

D'autres documents

| | |
|-----------------|----------------------------|
| Note du produit | W9800009fr |
|-----------------|----------------------------|



* Cet article est inclus

Unité de perçage

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | WFB 24-16 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 1:3 (0,333) |
| Direction | inverse sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 89,6 / - / 35 mm |

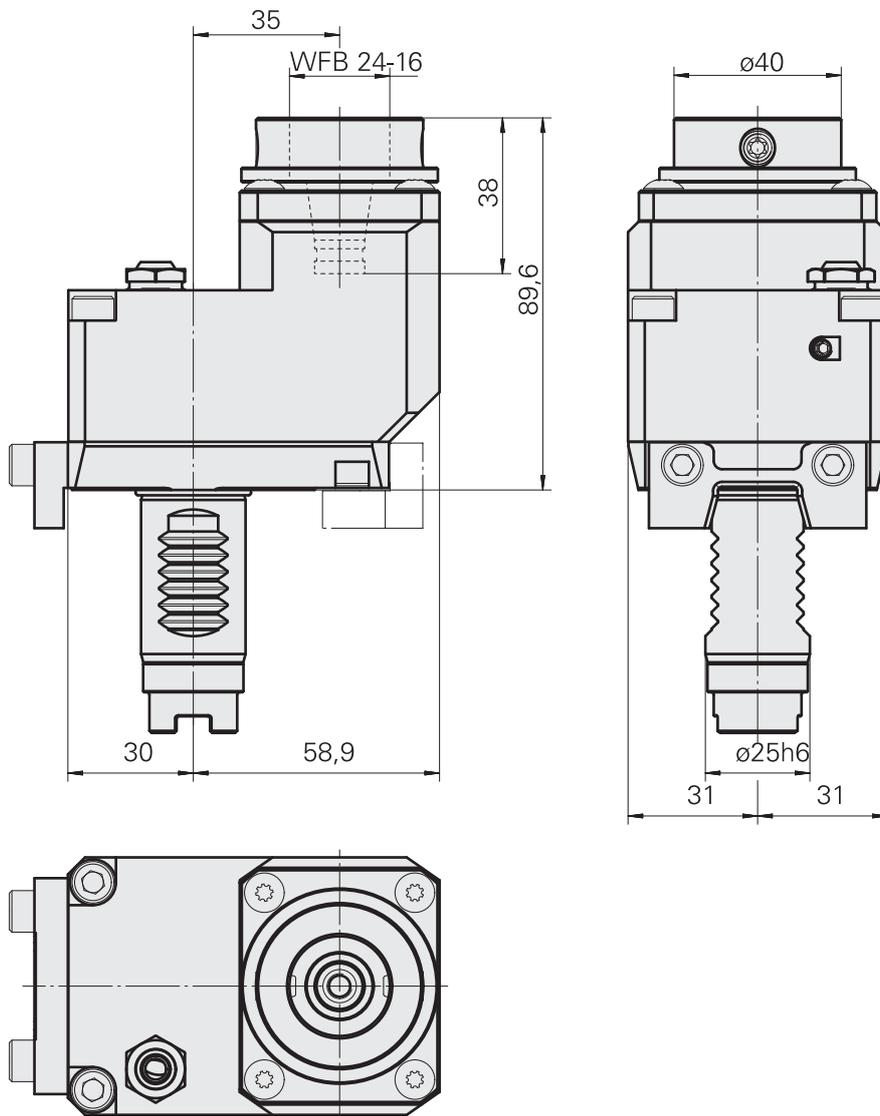
Accessoires correspondants

| | |
|--------------------------------|--------------|
| Lardon | W00016.0062 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Gicleur | W00019.0216 |
| WFB avec mandrin de fretage | WZ9990.2406F |
| WFB avec attachement Weldon | WZ9990.2407F |
| WFB avec att. pince de serrage | WZ9990.2408F |
| WFB autres attachements | WZ9990.2499F |
| Goupille fileté* | 326419 |

D'autres documents

Note du produit

[W9800009fr](#)



* Cet article est inclus

Unité de perçage

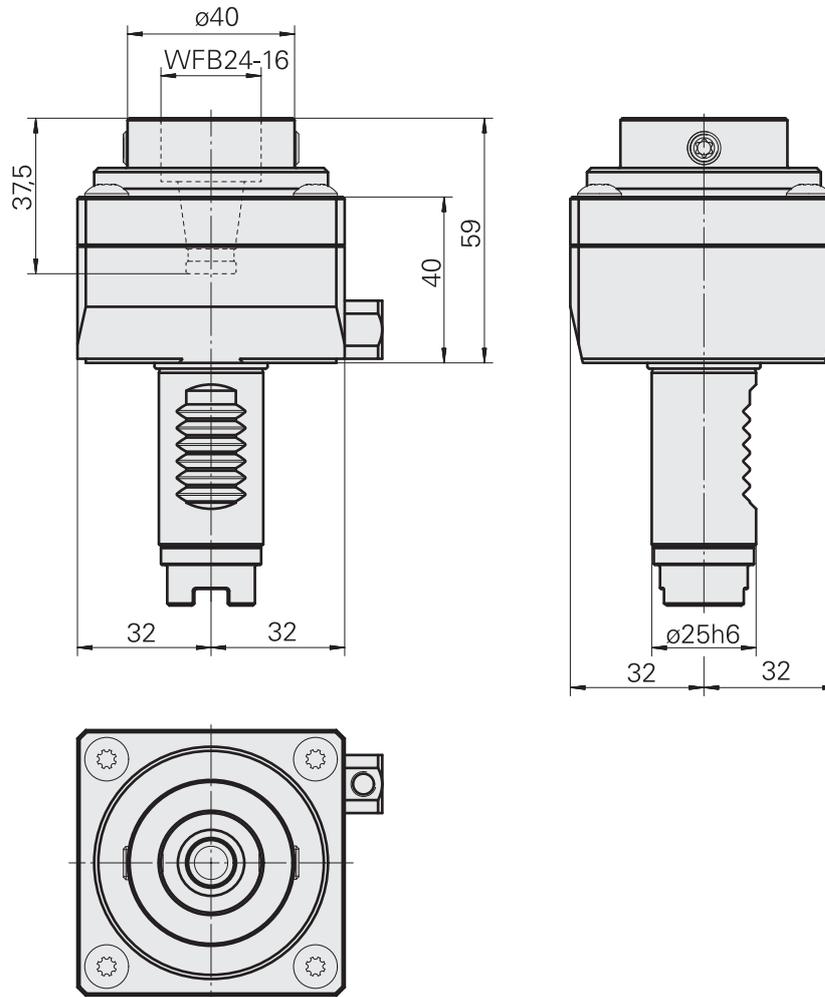
| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | aucune |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | WFB 24-16 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 1:1 (1) |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 59 / - / - mm |

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------------------|--------------|
| Tube* | W67500.3206 |
| Tubulure de lubrifiant* | W00019.0153 |
| Tubulure de lubrifiant* | W00019.0221 |
| WFB avec mandrin de frettage | WZ9990.2406F |
| WFB avec attachement Weldon | WZ9990.2407F |
| WFB avec att. pince de serrage | WZ9990.2408F |
| WFB autres attachements | WZ9990.2499F |
| Goupille filetée* | 326419 |

D'autres documents

| | |
|-----------------|----------------------------|
| Note du produit | W9800009fr |
|-----------------|----------------------------|



* Cet article est inclus

Unité de perçage

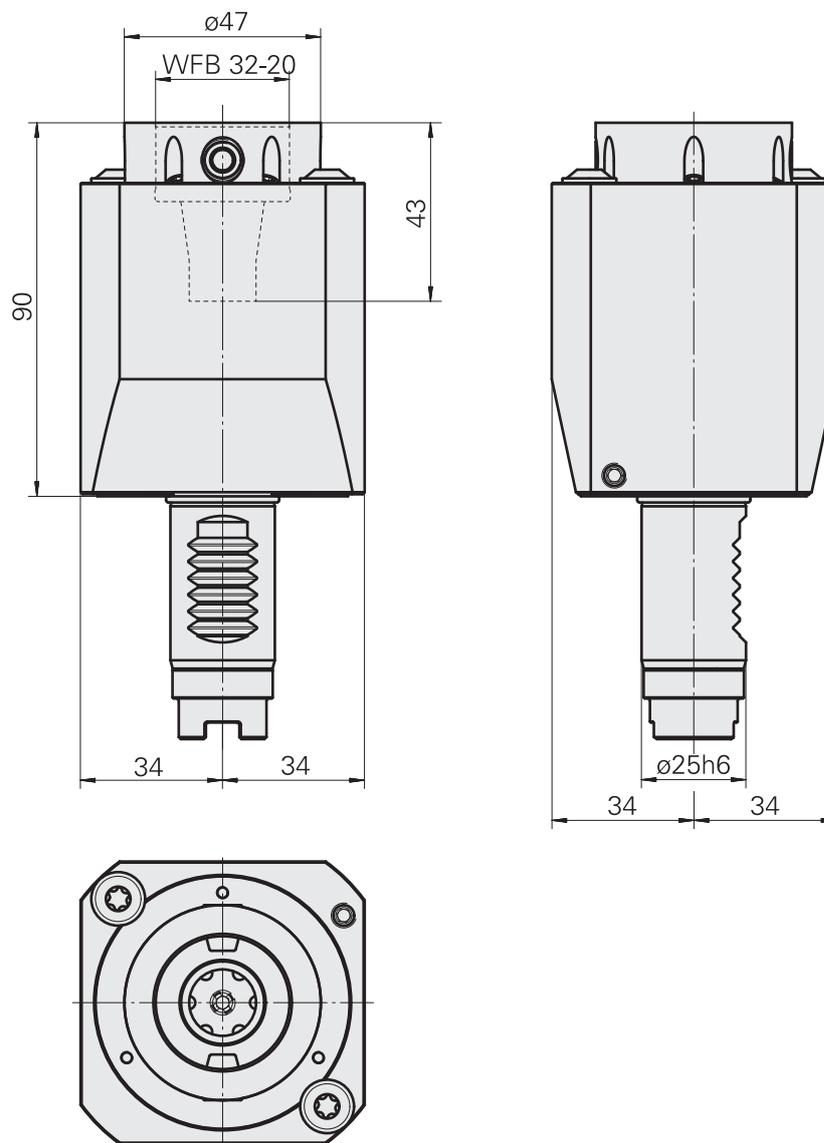
| | |
|-----------------|----------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | aucune |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | WFB 32-20 |
| Arrosage | central, p_{\max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 1:1 (1) |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 90 / - / - mm |

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------------------|--------------|
| WFB avec mandrin de fretage | WZ9990.3206F |
| WFB avec attachement Weldon | WZ9990.3207F |
| WFB avec att. pince de serrage | WZ9990.3208F |
| WFB avec att. porte fraise | WZ9990.3209F |
| WFB avec att. hydroexpansible | WZ9990.3210F |
| Goupille fileté* | 326057 |

D'autres documents

| | |
|-----------------|---------------------------|
| Note du produit | W980009fr |
|-----------------|---------------------------|



 Pas d'usinage à sec!

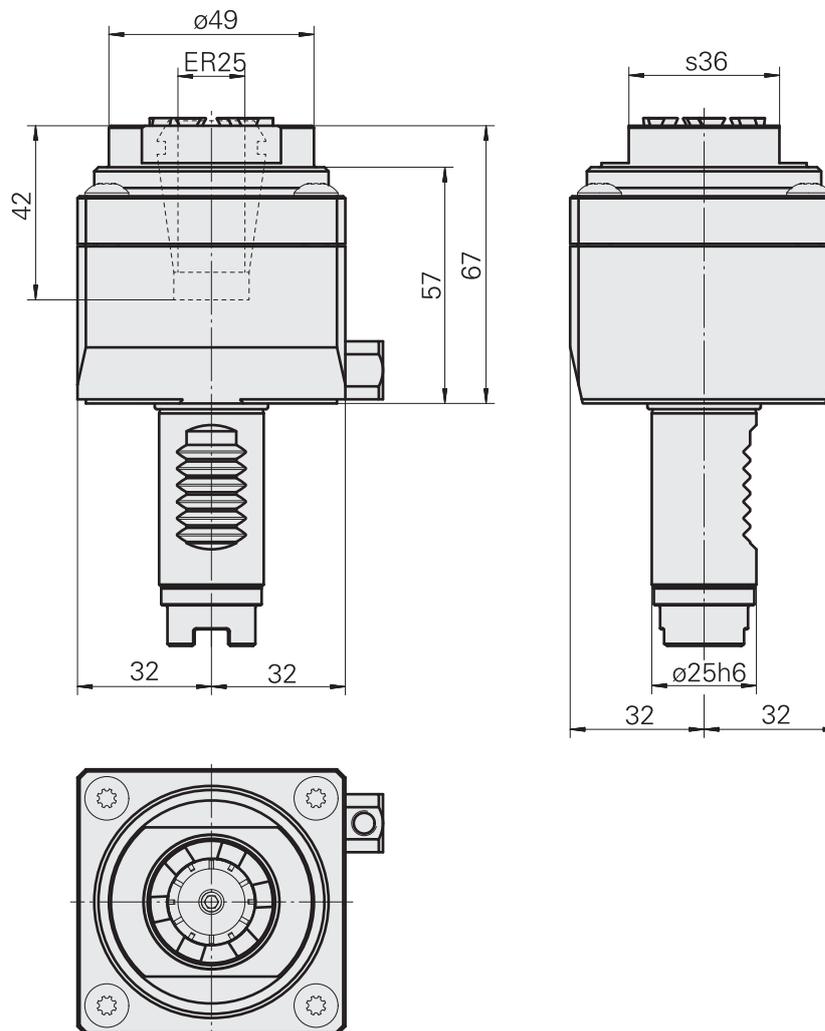
* Cet article est inclus

Unité de fraisage

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | aucune |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | ER 25 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 1:1 (1) |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 67 / - / - mm |

Accessoires correspondants

| | |
|-------------------------|--------------|
| Pince de serrage | 901930.3--- |
| Pince de taraudage | 3224-- |
| Pince de taraudage | WZ9990.9507F |
| Pince de serrage | W999067- |
| Ecrou de serrage* | 901939.5251 |
| Tube* | W67500.3206 |
| Tubulure de lubrifiant* | W00019.0153 |
| Tubulure de lubrifiant* | W00019.0221 |
| Clé | 490219.3251 |



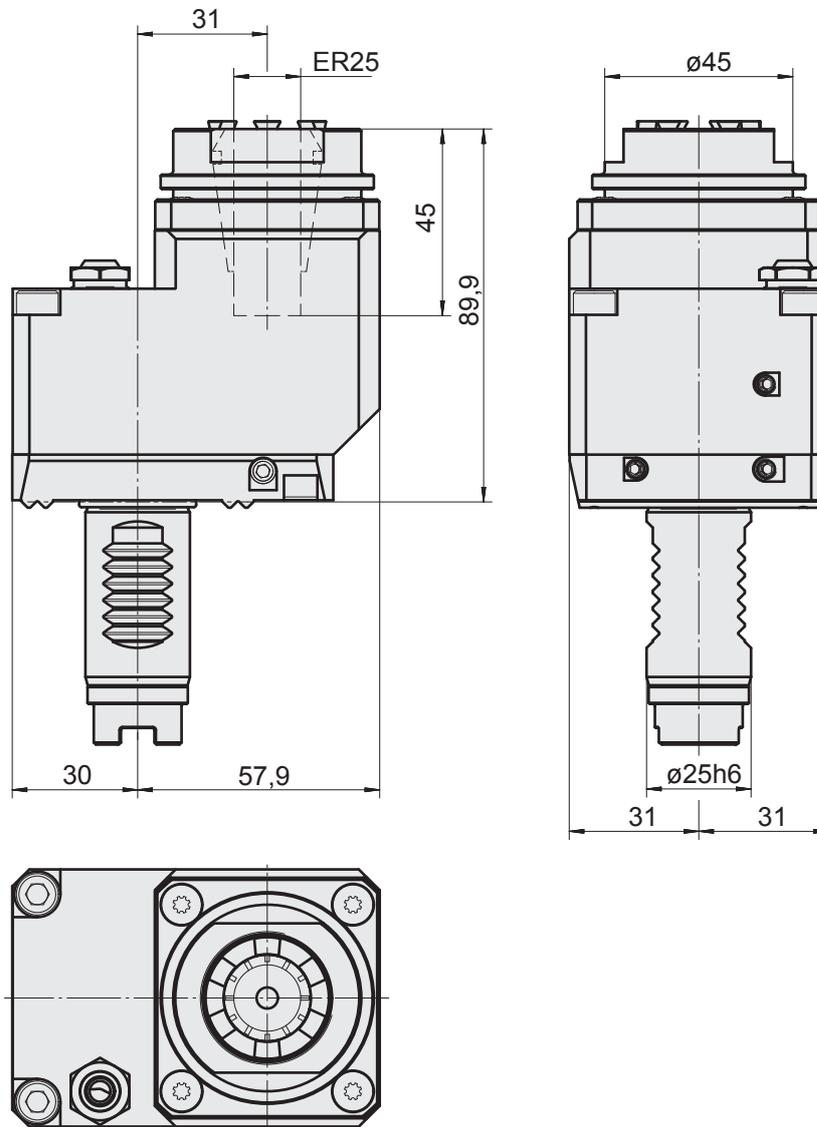
* Cet article est inclus

Unité de fraisage

| | |
|-----------------|-----------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | ER 25 |
| Arrosage | extérieur, p_{max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 1:1 (1) |
| Direction | inverse sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 89,9 / - / 31 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------|--------------|
| Pince de serrage | 901930.3--- |
| Pince de taraudage | 3224-- |
| Pince de taraudage | WZ9990.9507F |
| Pince de serrage | W999067- |
| Ecrou de serrage* | 901939.5251 |
| Obtuteur* | W67530.1212 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Gicleur | W00019.0216 |
| Clé | 490219.3251 |



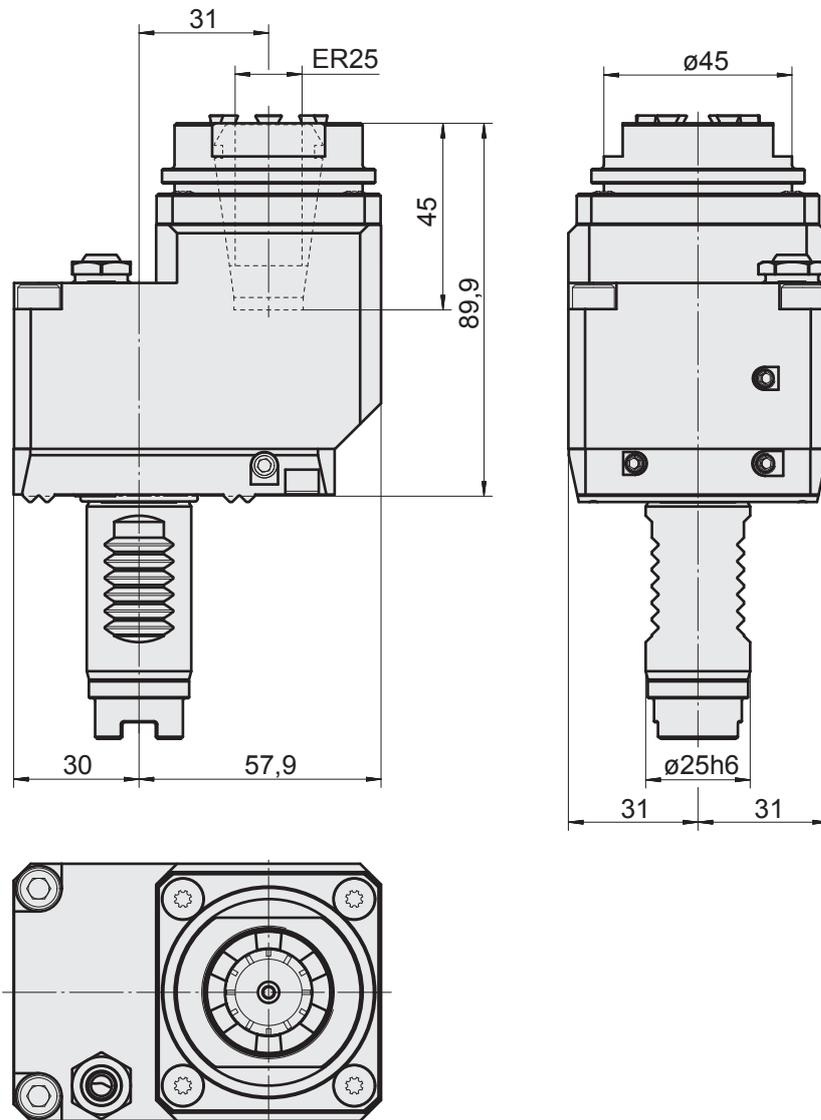
* Cet article est inclus

Unité de fraisage

| | |
|-----------------|---|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | ER 25 |
| Arrosage | central et extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 1:1 (1) |
| Direction | inverse sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 89,9 / - / 31 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|---------------------------|--------------|
| Pince de serrage | 901930.3--- |
| Pince de taraudage | 3224-- |
| Pince de taraudage | WZ9990.9507F |
| Pince de serrage | W999067- |
| Pince de serrage, scellée | W999085- |
| Ecrou de serrage* | 901939.5251 |
| Obturateur* | W67530.1212 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Gicleur | W00019.0216 |
| Clé | 490219.3251 |



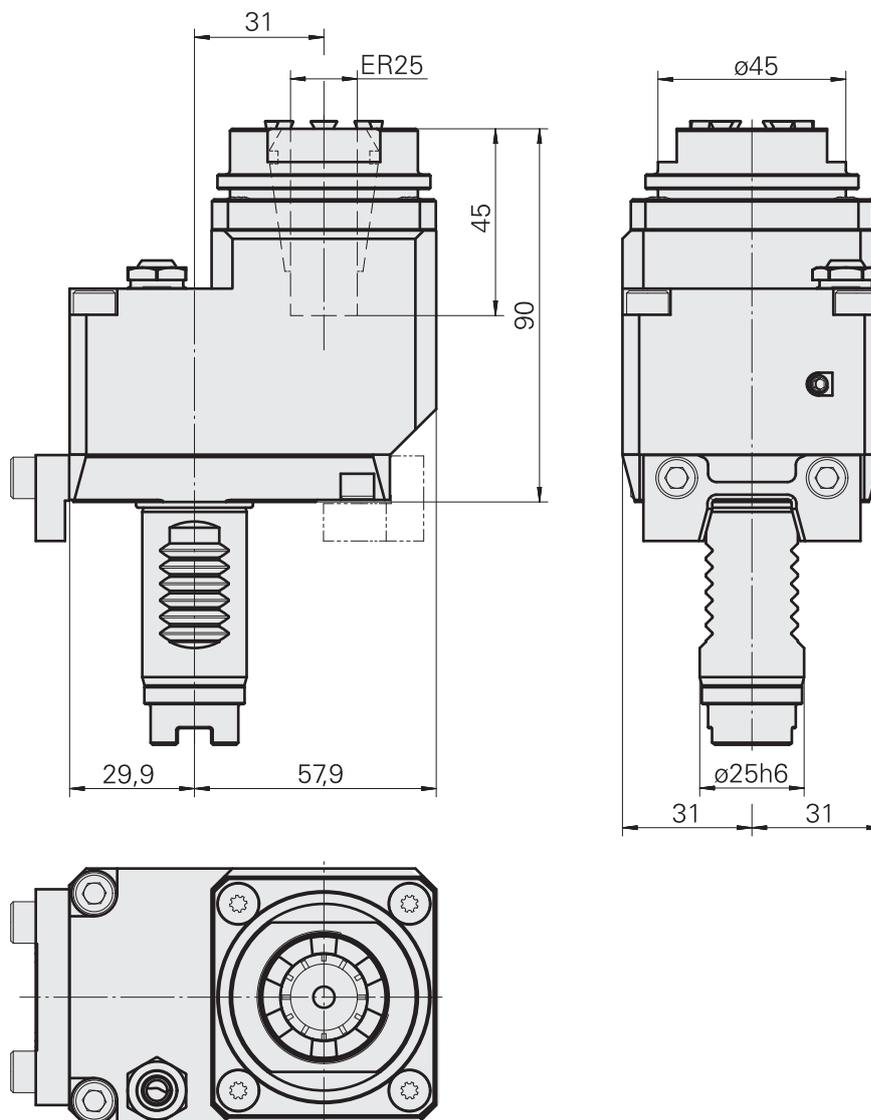
* Cet article est inclus

Unité de fraisage

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | ER 25 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 1:1 (1) |
| Direction | inverse sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 90 / - / 31 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------|--------------|
| Pince de serrage | 901930.3--- |
| Pince de taraudage | 3224-- |
| Pince de taraudage | WZ9990.9507F |
| Pince de serrage | W999067- |
| Ecrou de serrage* | 901939.5251 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Gicleur | W00019.0216 |
| Lardon | W00016.0062 |
| Clé | 490219.3251 |



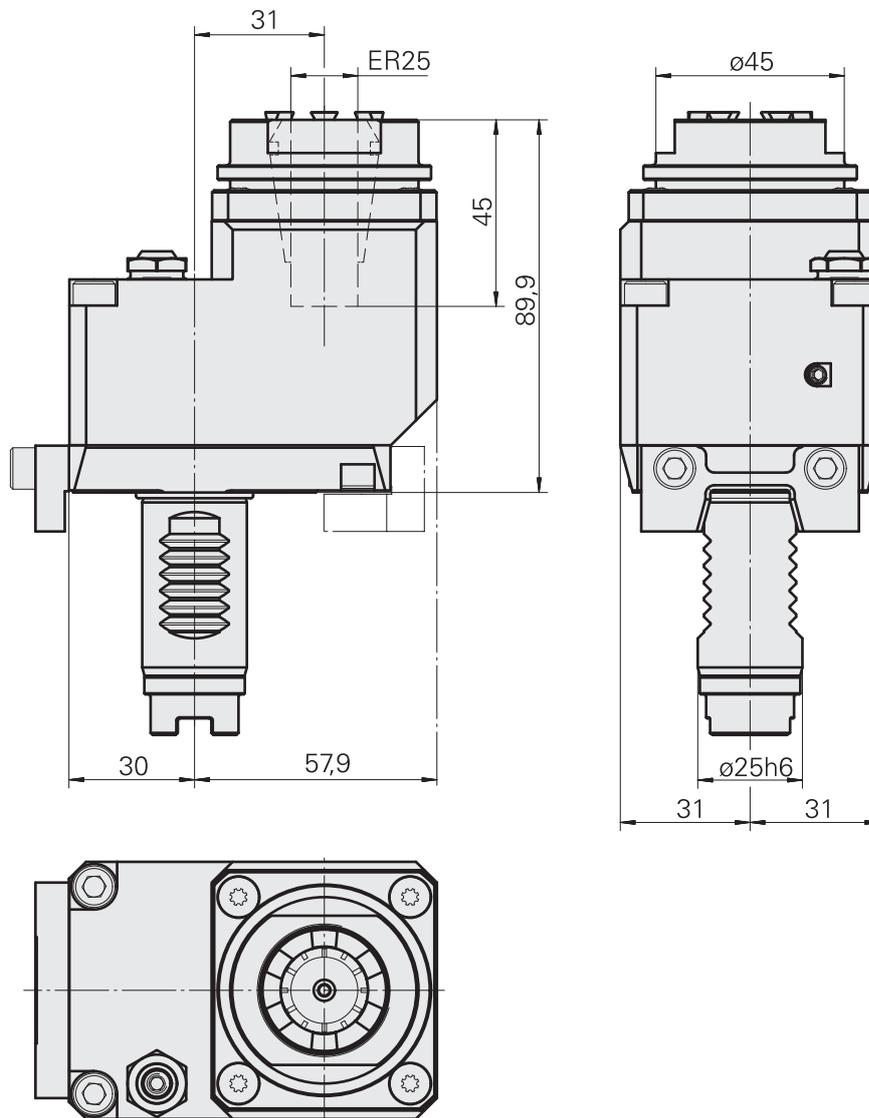
* Cet article est inclus

Unité de fraisage

| | |
|-----------------|---|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | ER 25 |
| Arrosage | central et extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 1:1 (1) |
| Direction | inverse sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 89,9 / - / 31 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|---------------------------|--------------|
| Lardon | W00016.0062 |
| Pince de serrage | 901930.3--- |
| Pince de taraudage | 3224-- |
| Pince de taraudage | WZ9990.9507F |
| Pince de serrage | W999067- |
| Pince de serrage, scellée | W999085- |
| Ecrou de serrage* | 901939.5251 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Gicleur | W00019.0216 |
| Clé | 490219.3251 |



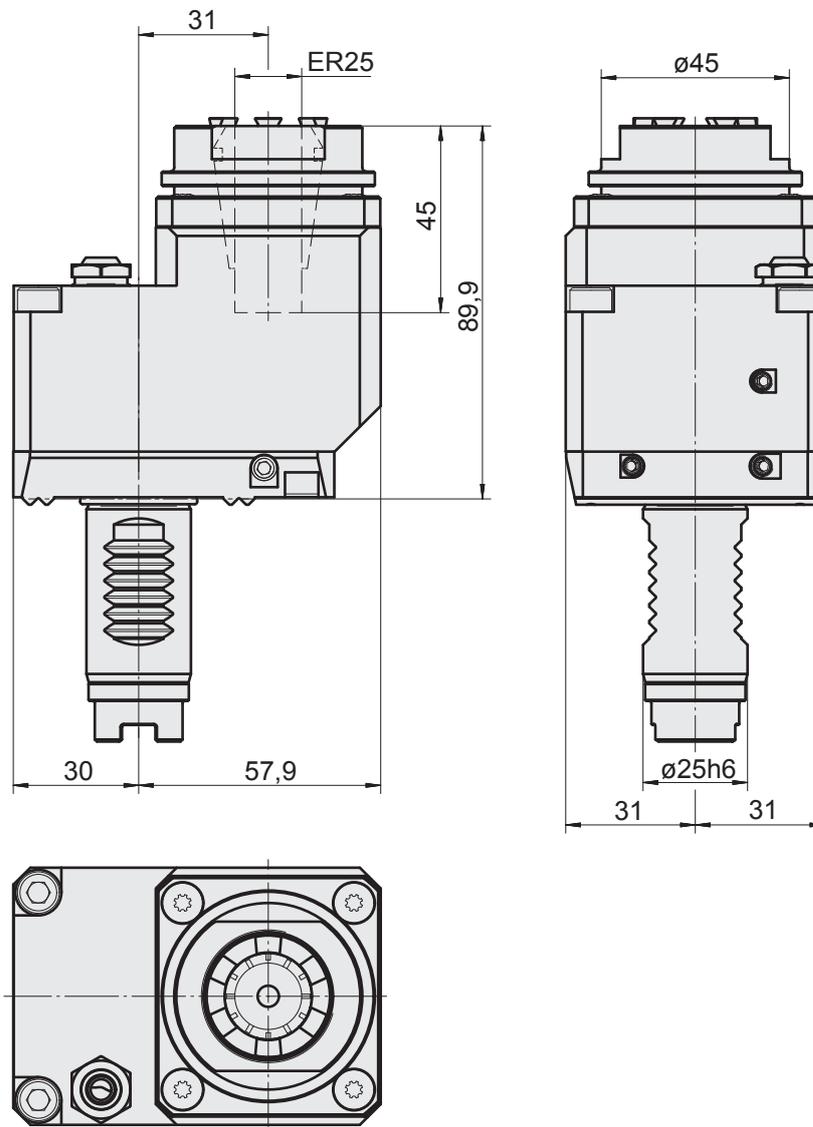
* Cet article est inclus

Unité de fraisage

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | ER 25 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 2:1 (2) |
| Direction | inverse sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 89,9 / - / 31 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------|--------------|
| Pince de serrage | 901930.3--- |
| Pince de taraudage | 3224-- |
| Pince de taraudage | WZ9990.9507F |
| Pince de serrage | W999067- |
| Ecrou de serrage* | 901939.5251 |
| Obturateur* | W67530.1212 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Gicleur | W00019.0216 |
| Clé | 490219.3251 |



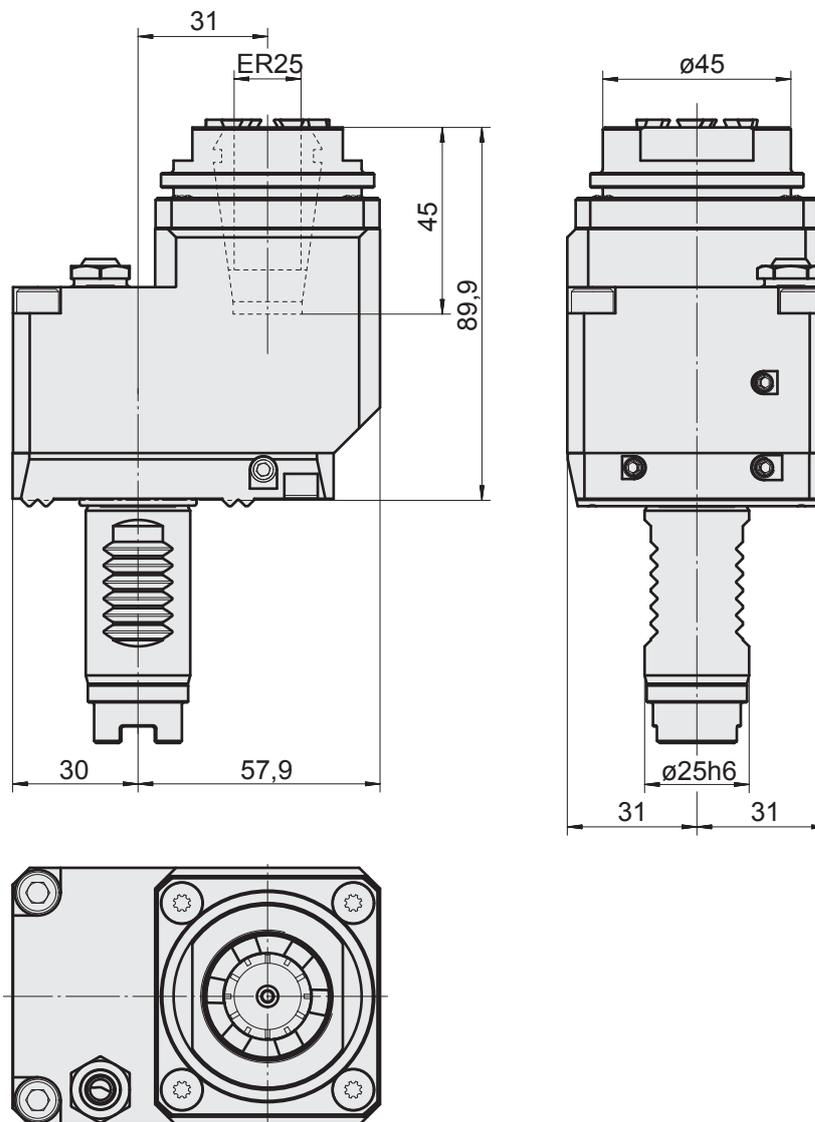
* Cet article est inclus

Unité de fraisage

| | |
|-----------------|---|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | ER 25 |
| Arrosage | central et extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 2:1 (2) |
| Direction | inverse sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 89,9 / - / 31 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|---------------------------|--------------|
| Pince de serrage | 901930.3--- |
| Pince de taraudage | 3224-- |
| Pince de taraudage | WZ9990.9507F |
| Pince de serrage | W999067- |
| Pince de serrage, scellée | W999085- |
| Ecrou de serrage* | 901939.5251 |
| Obturateur* | W67530.1212 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Gicleur | W00019.0216 |
| Clé | 490219.3251 |



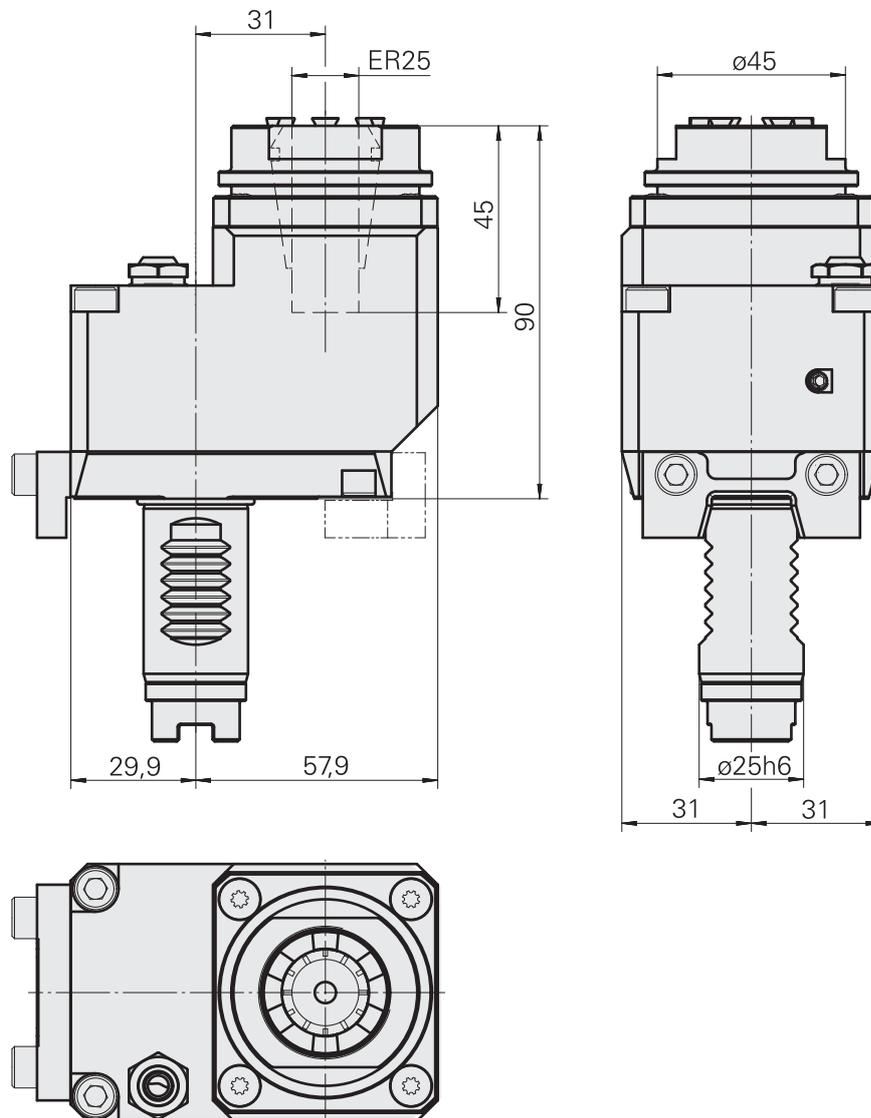
* Cet article est inclus

Unité de fraisage

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | ER 25 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 2:1 (2) |
| Direction | inverse sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 90 / - / 31 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------|--------------|
| Pince de serrage | 901930.3--- |
| Pince de taraudage | 3224-- |
| Pince de taraudage | WZ9990.9507F |
| Pince de serrage | W999067- |
| Ecrou de serrage* | 901939.5251 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Gicleur | W00019.0216 |
| Lardon | W00016.0062 |
| Clé | 490219.3251 |



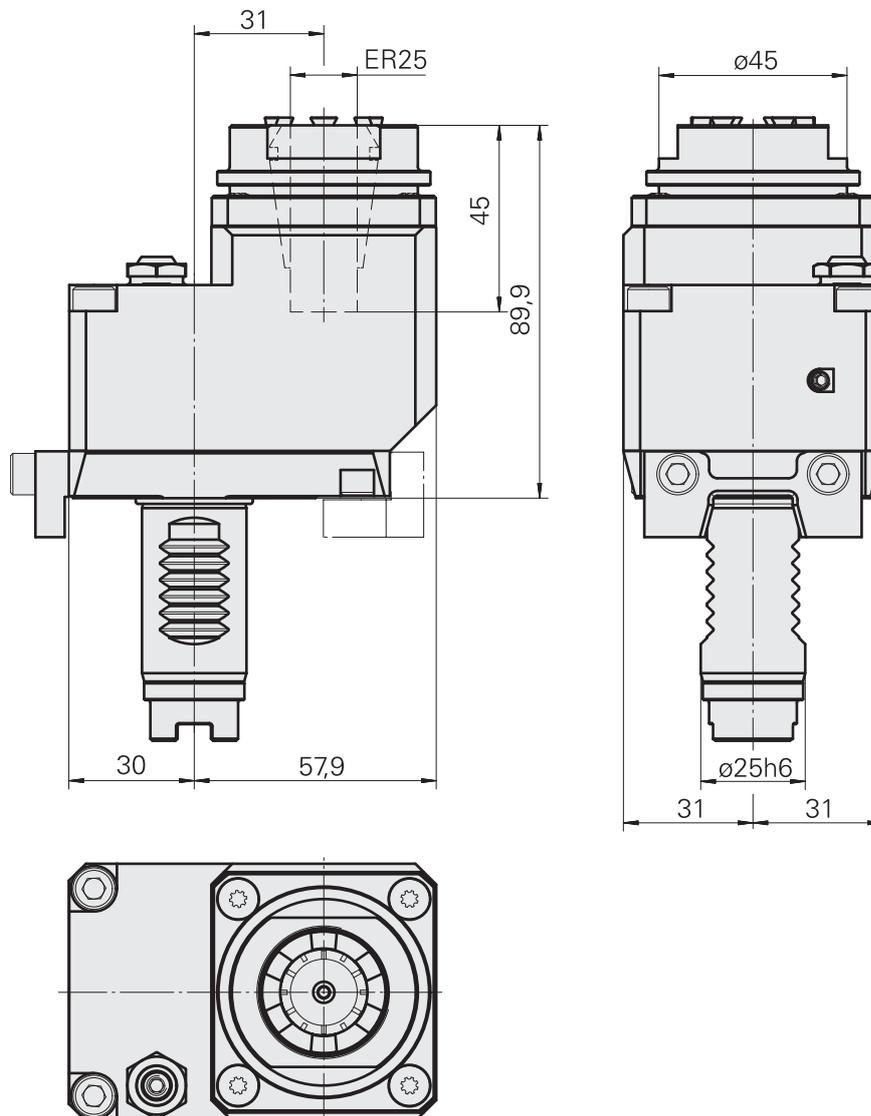
* Cet article est inclus

Unité de fraisage

| | |
|-----------------|---|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | ER 25 |
| Arrosage | central et extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 2:1 (2) |
| Direction | inverse sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 89,9 / - / 31 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|---------------------------|--------------|
| Lardon | W00016.0062 |
| Pince de serrage | 901930.3-- |
| Pince de taraudage | 3224-- |
| Pince de taraudage | WZ9990.9507F |
| Pince de serrage | W999067- |
| Pince de serrage, scellée | W999085- |
| Ecrou de serrage* | 901939.5251 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Gicleur | W00019.0216 |
| Clé | 490219.3251 |



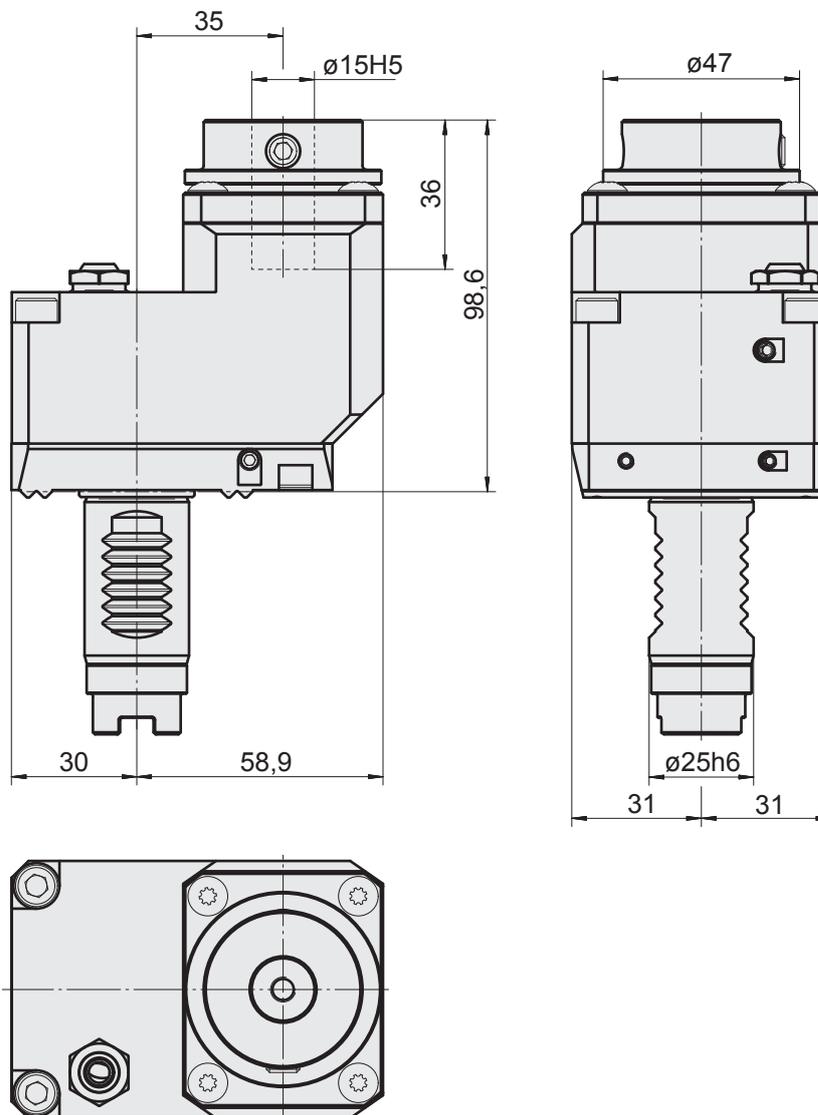
* Cet article est inclus

Unité de fraisage

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | DIN 1835 B/E D15 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 1:2 (0,5) |
| Direction | inverse sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 89,6 / - / 35 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|-------------|-------------|
| Douille | 993115.---- |
| Obturateur* | W67530.1212 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Gicleur | W00019.0216 |



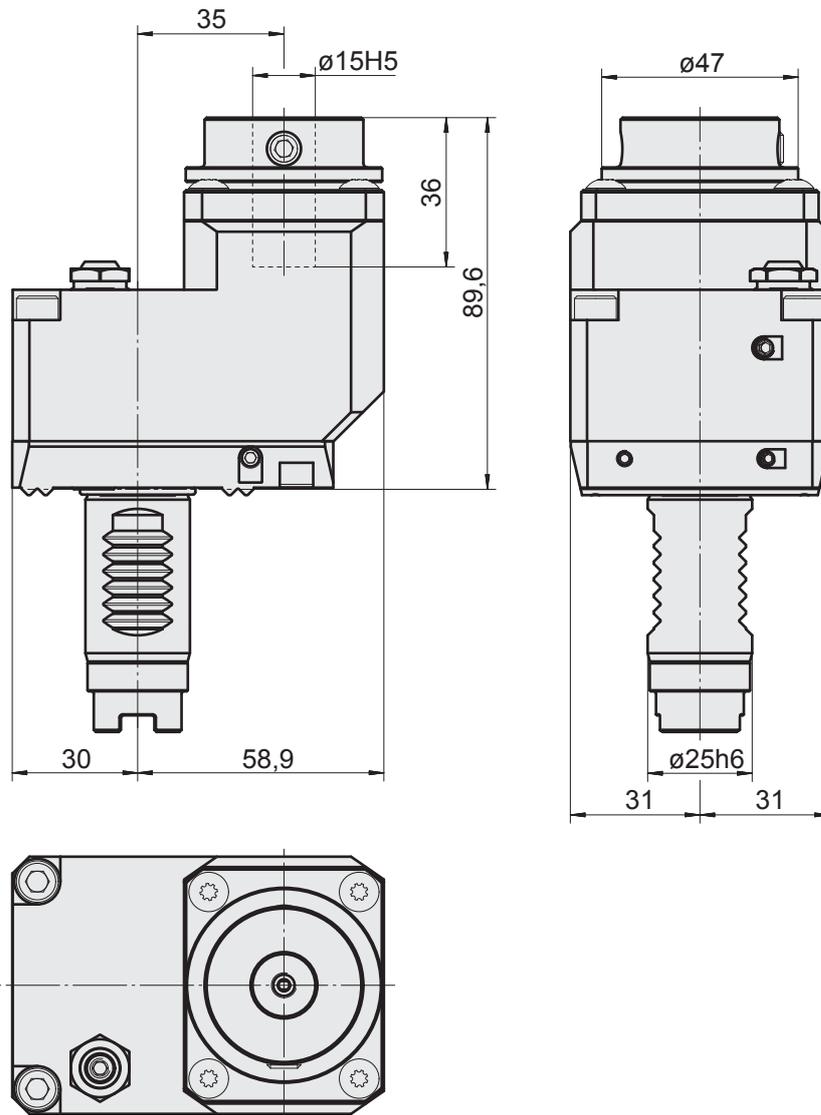
* Cet article est inclus

Unité de fraisage

| | |
|-----------------|---|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | DIN 1835 B/E D15 |
| Arrosage | central et extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 1:2 (0,5) |
| Direction | inverse sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 89,6 / - / 35 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|-------------|-------------|
| Douille | 993115.---- |
| Obtuteur* | W67530.1212 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Gicleur | W00019.0216 |



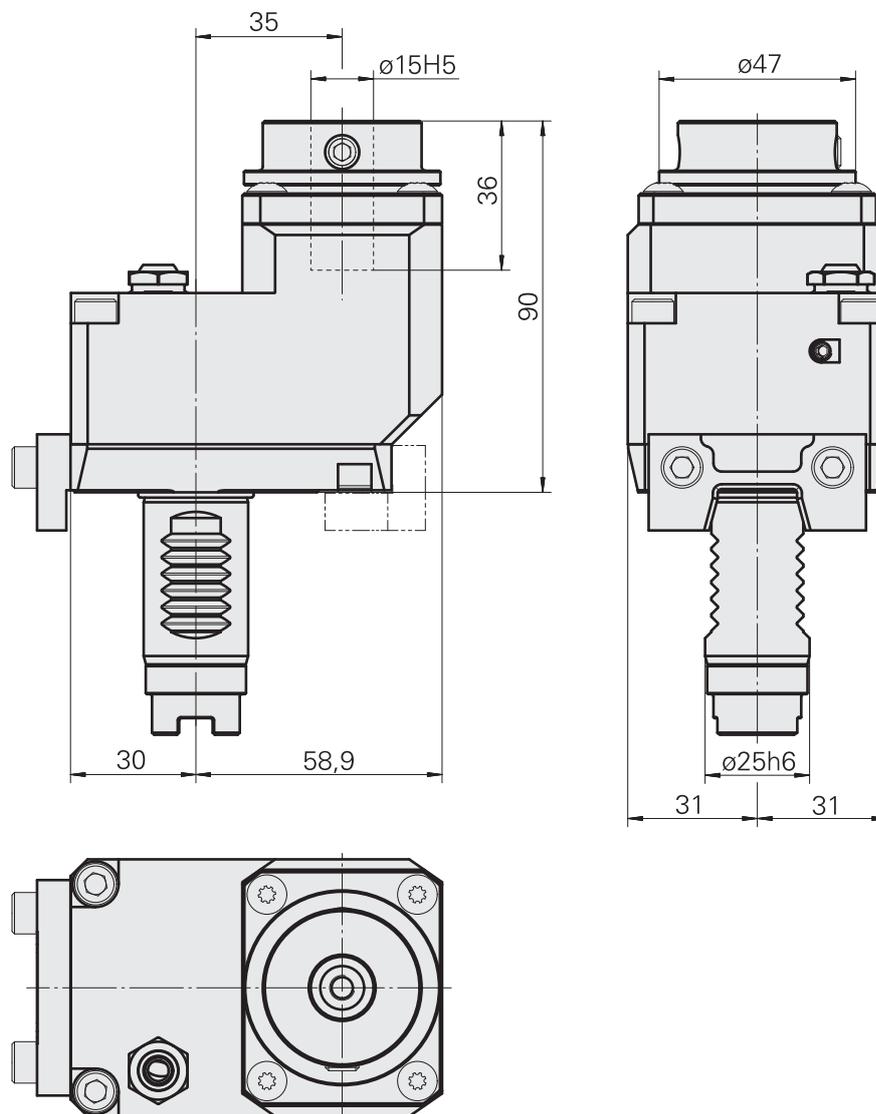
* Cet article est inclus

Unité de fraisage

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | DIN 1835 B/E D15 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 1:2 (0,5) |
| Direction | inverse sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 90 / - / 35 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|-------------|-------------|
| Douille | 993115.---- |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Gicleur | W00019.0216 |
| Lardon | W00016.0062 |



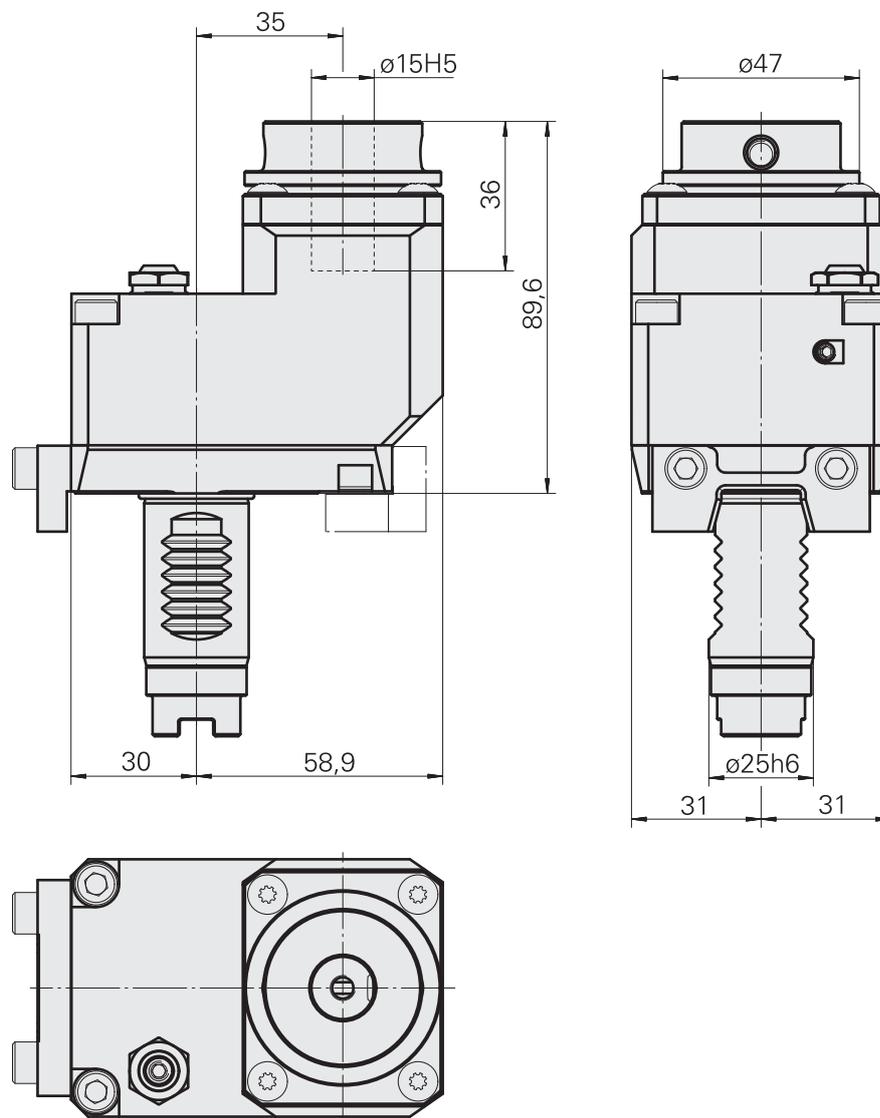
* Cet article est inclus

Unité de fraisage

| | |
|-----------------|---|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | DIN 1835 B/E D15 |
| Arrosage | central et extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 1:2 (0,5) |
| Direction | inverse sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 89,6 / - / 35 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|-------------|-------------|
| Douille | 993115.---- |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Gicleur | W00019.0216 |
| Lardon | W00016.0062 |



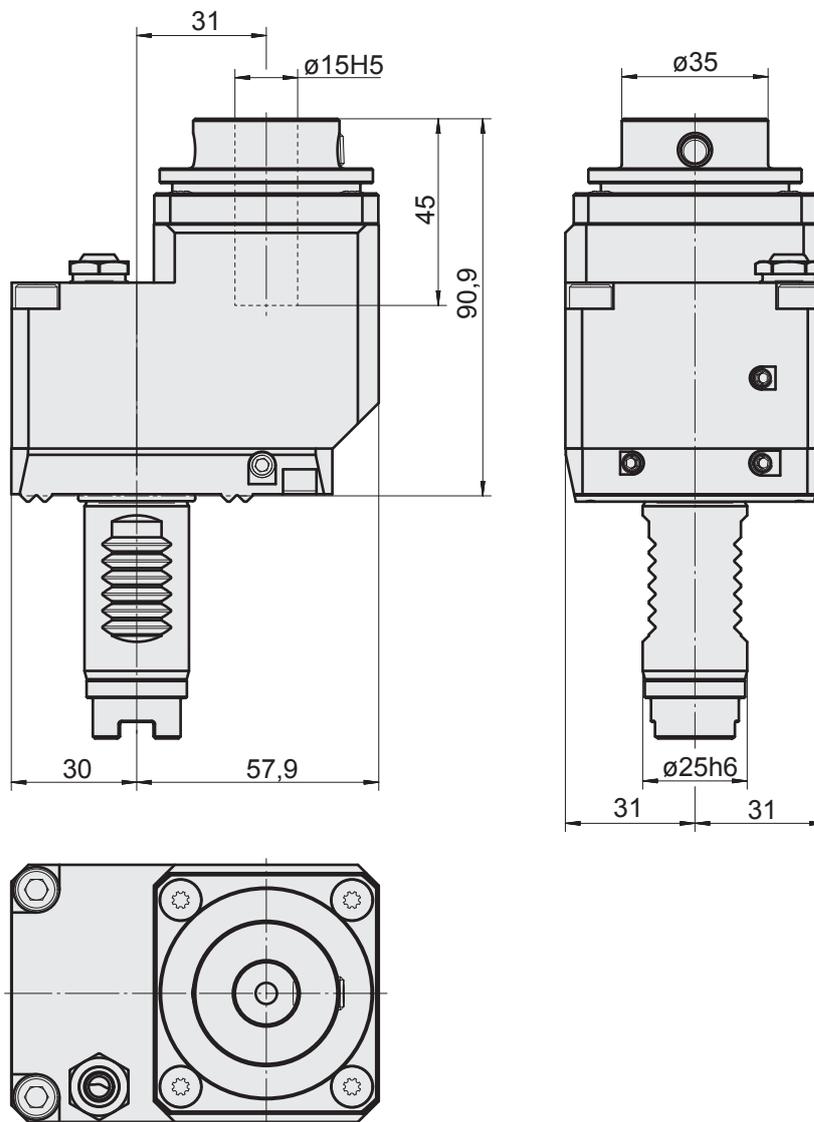
* Cet article est inclus

Unité de fraisage

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | DIN 1835 B/E D15 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 1:1 (1) |
| Direction | inverse sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 90,9 / - / 31 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|-------------|-------------|
| Douille | 993115.---- |
| Obtuteur* | W67530.1212 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Gicleur | W00019.0216 |



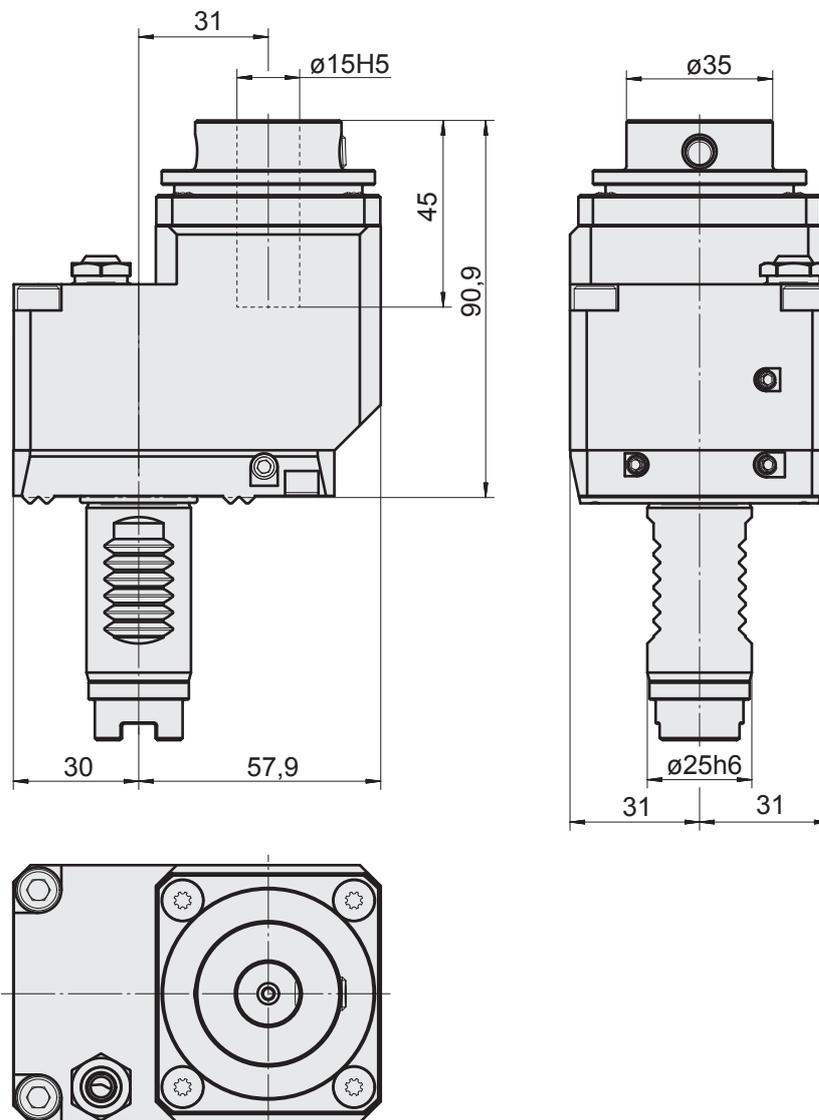
* Cet article est inclus

Unité de fraisage

| | |
|-----------------|---|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | DIN 1835 B/E D15 |
| Arrosage | central et extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 1:1 (1) |
| Direction | inverse sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 90,9 / - / 31 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|-------------|-------------|
| Douille | 993115.---- |
| Obturateur* | W67530.1212 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Gicleur | W00019.0216 |



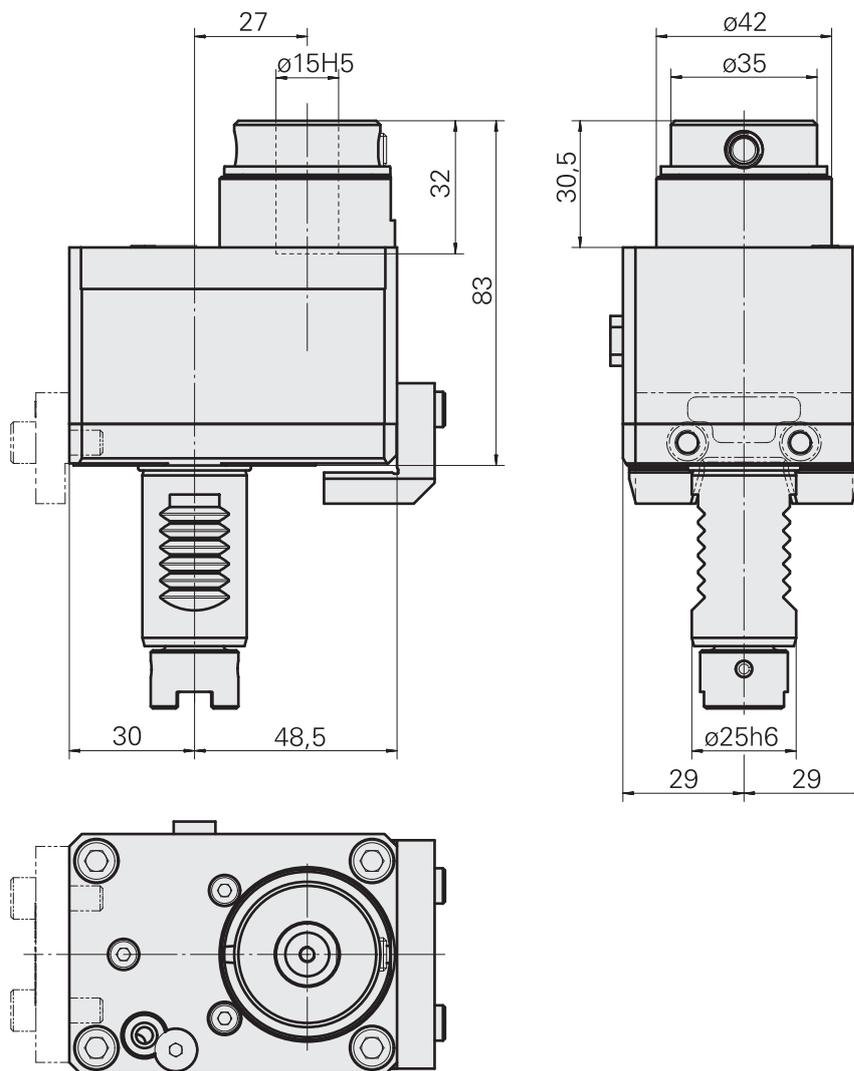
* Cet article est inclus

Unité de fraisage

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | DIN 1835 B/E D15 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Rapport vitesse | 1:1 (1) |
| Direction | inverse sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 83 / - / -27 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|-------------------|-------------|
| Douille | 993115.---- |
| Tube* | WK5102.10 |
| Vis à tête noyée* | 410360.0512 |
| Lardon | W67501.3062 |



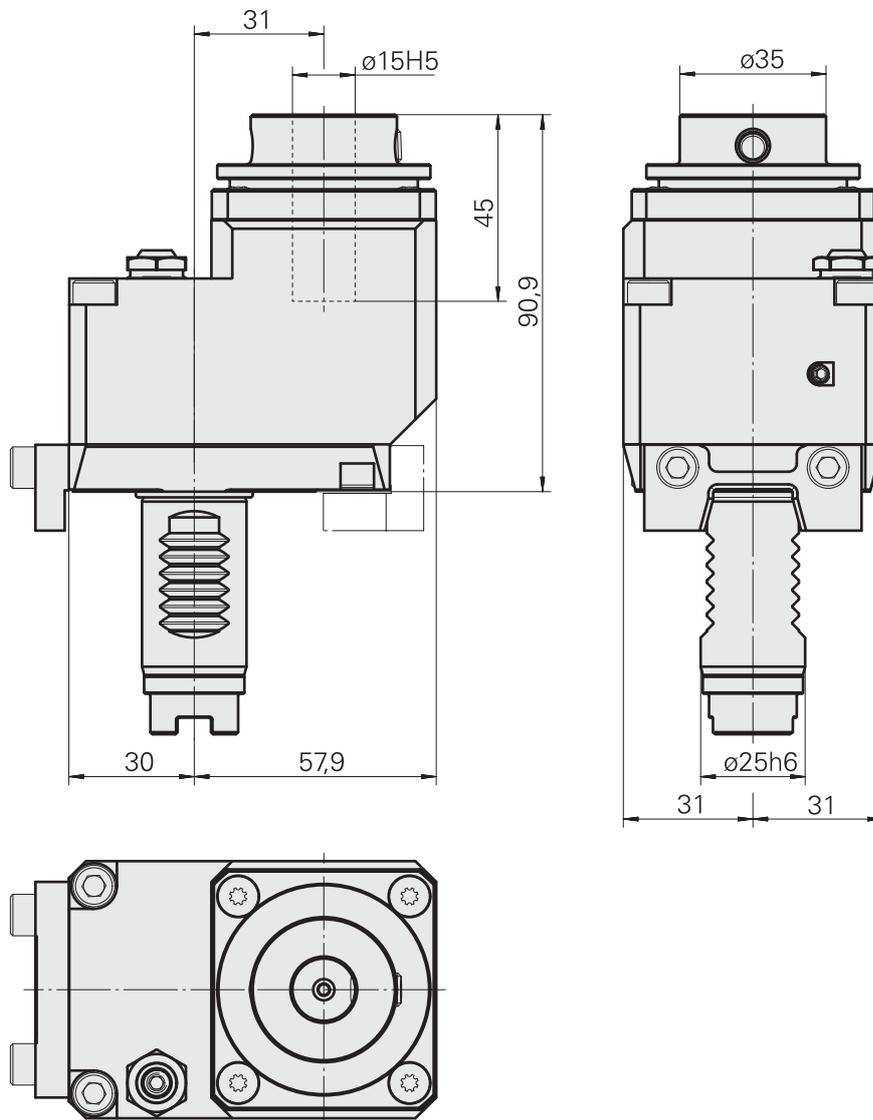
* Cet article est inclus

Unité de fraisage

| | |
|-----------------|---|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | DIN 1835 B/E D15 |
| Arrosage | central et extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 1:1 (1) |
| Direction | inverse sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 90,9 / - / 31 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|-------------|-------------|
| Lardon | W00016.0062 |
| Douille | 993115.---- |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Gicleur | W00019.0216 |



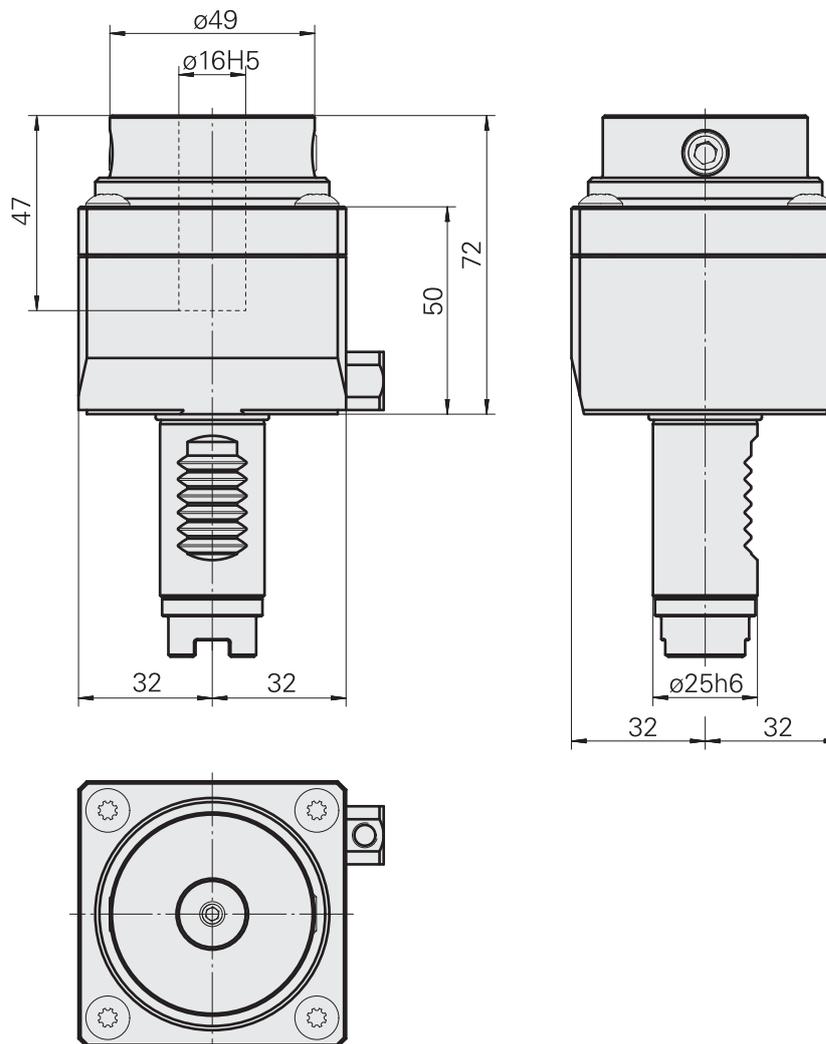
* Cet article est inclus

Unité de fraisage

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | aucune |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | DIN 1835 B/E D16 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 1:1 (1) |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 72 / - / - mm |

Accessoires correspondants

| | |
|-------------------------|-------------|
| Douille | W67511.04-- |
| Tube* | W67500.3206 |
| Tubulure de lubrifiant* | W00019.0153 |
| Tubulure de lubrifiant* | W00019.0221 |



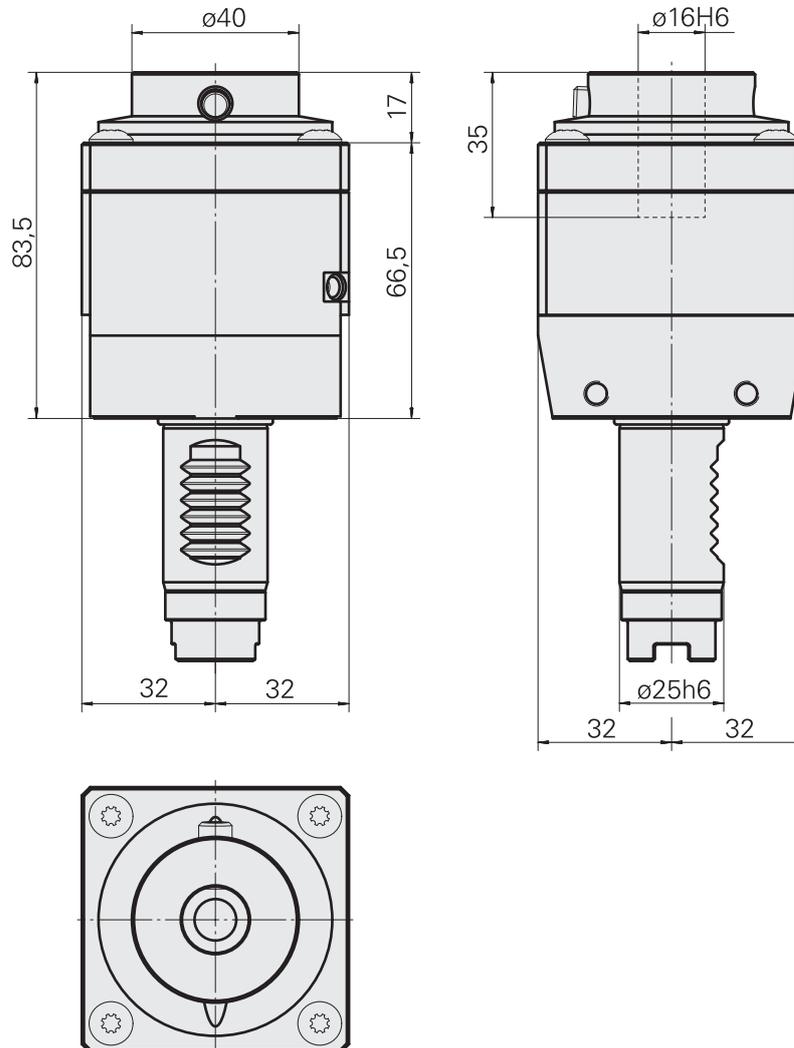
* Cet article est inclus

Unité de fraisage

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | aucune |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | DIN 1835 B/E D16 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Rapport vitesse | 4,5:1 (4,5) |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 83,5 / - / - mm |

Accessoires correspondants

| | |
|------------------------|-------------|
| Douille | W67511.04-- |
| Tube* | W67501.0020 |
| Vis à tête noyée* | 410360.0410 |
| Réglette de serrage | W61100.0004 |
| Réglette de butée | W67221.4106 |
| Vis à tête cylindrique | 410260.0616 |



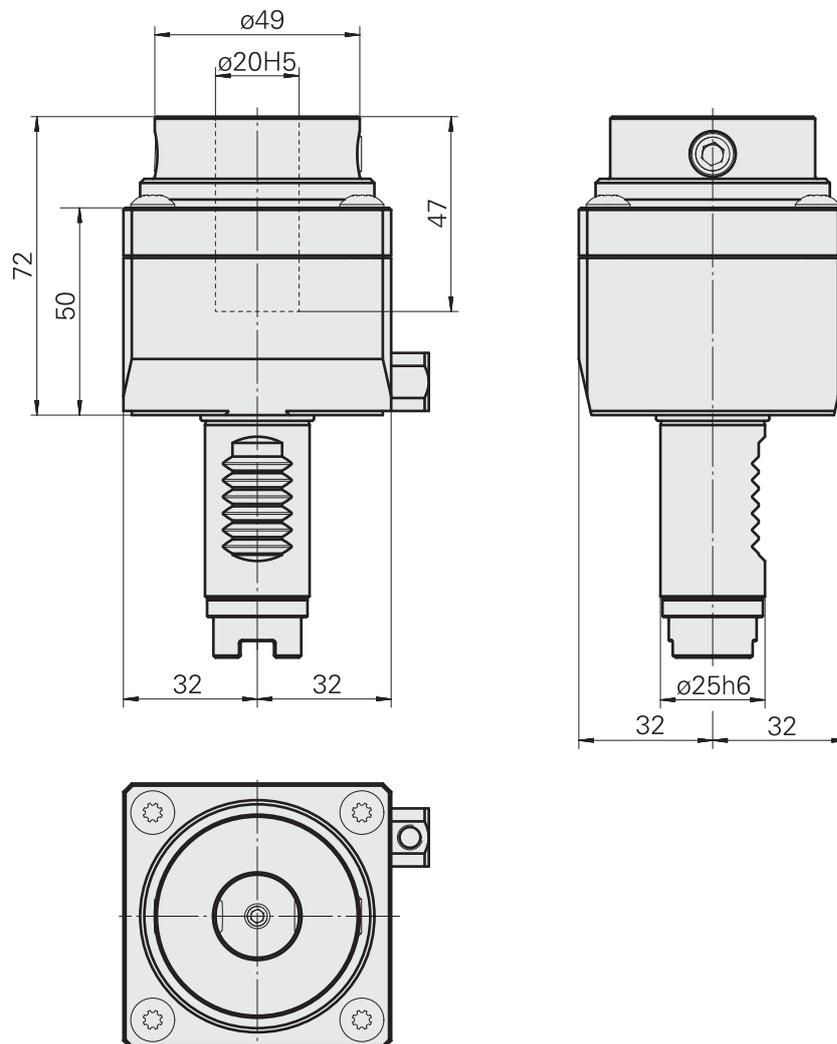
* Cet article est inclus

Unité de fraisage

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | aucune |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | DIN 1835 B/E D20 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 1:1 (1) |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 72 / - / - mm |

Accessoires correspondants

| | |
|-------------------------|-------------|
| Douille | W68510.04-- |
| Tube* | W67500.3206 |
| Tubulure de lubrifiant* | W00019.0153 |
| Tubulure de lubrifiant* | W00019.0221 |



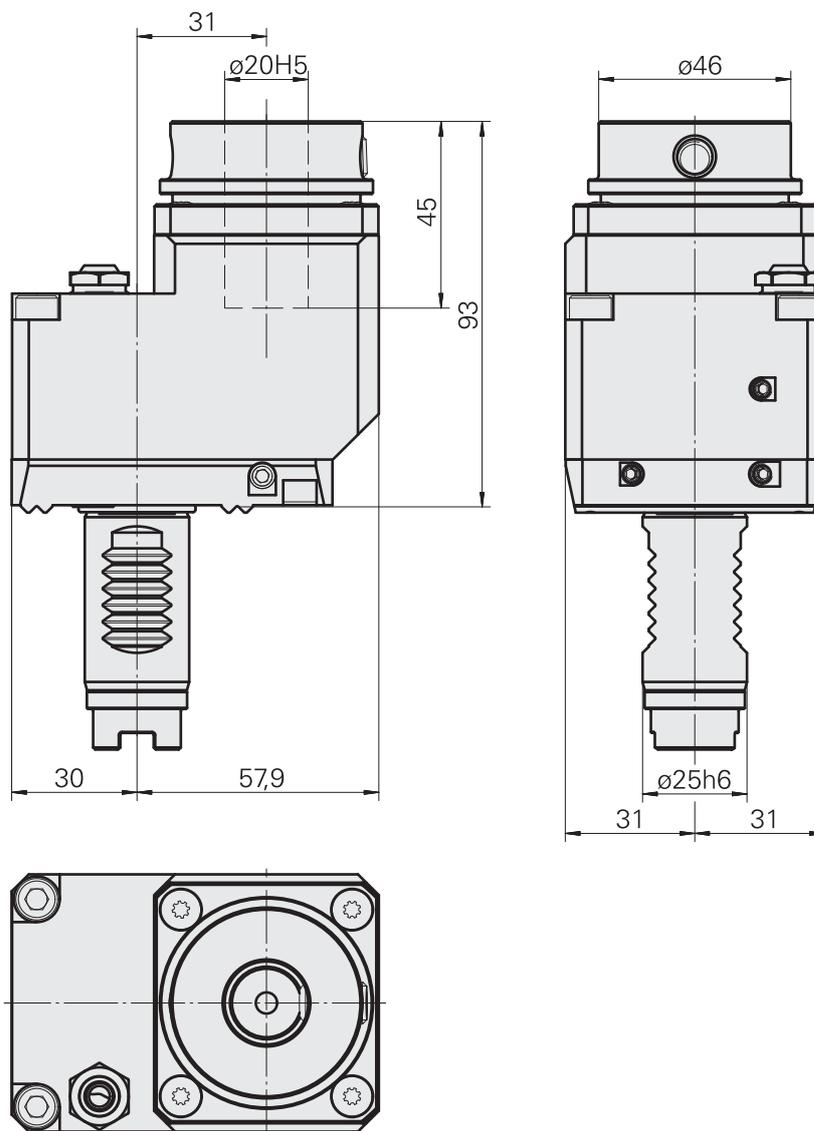
* Cet article est inclus

Unité de fraisage

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | DIN 1835 B/E D20 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Rapport vitesse | 2:1 (2) |
| Direction | inverse sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 93 / - / 31 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|-------------|-------------|
| Douille | W68510.04-- |
| Obtuteur* | W67530.1212 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Gicleur | W00019.0216 |



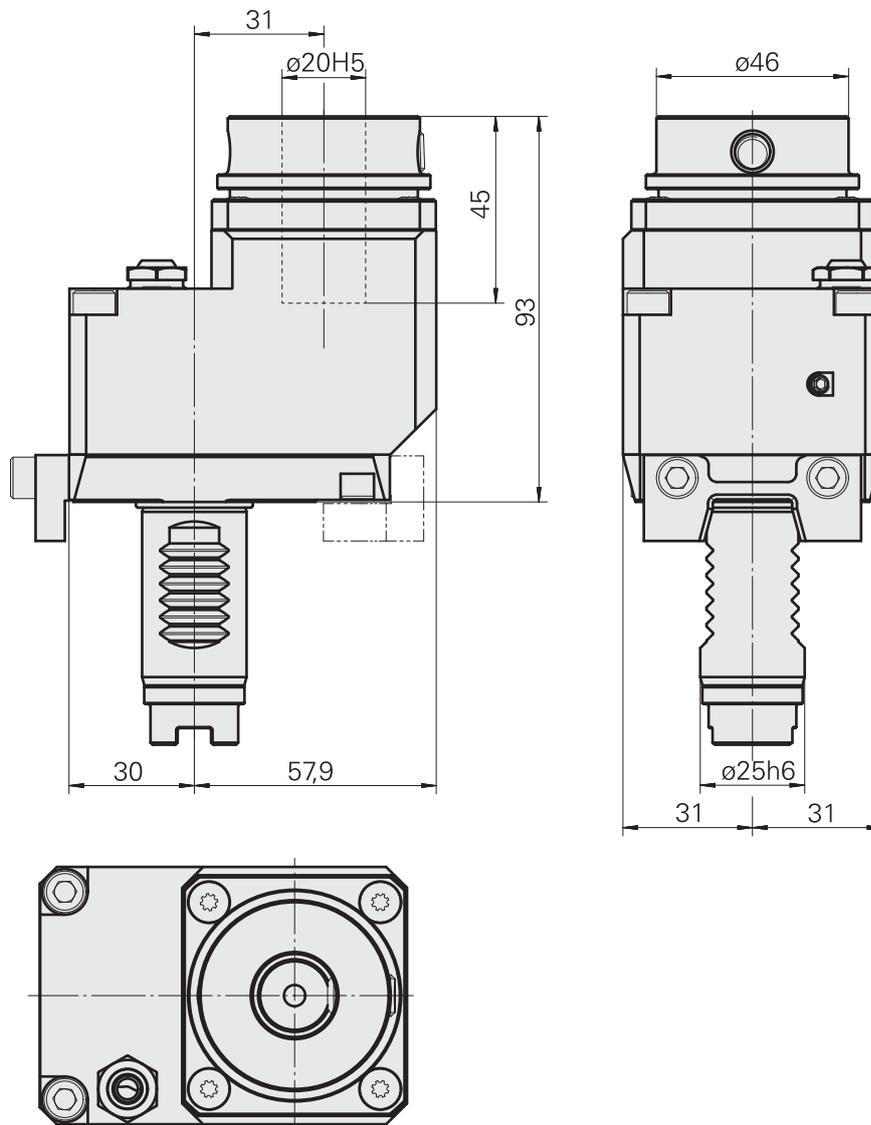
* Cet article est inclus

Unité de fraisage

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | DIN 1835 B/E D20 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 2:1 (2) |
| Direction | inverse sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 93 / - / 31 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|-------------|-------------|
| Douille | W68510.04-- |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Gicleur | W00019.0216 |
| Lardon | W00016.0062 |



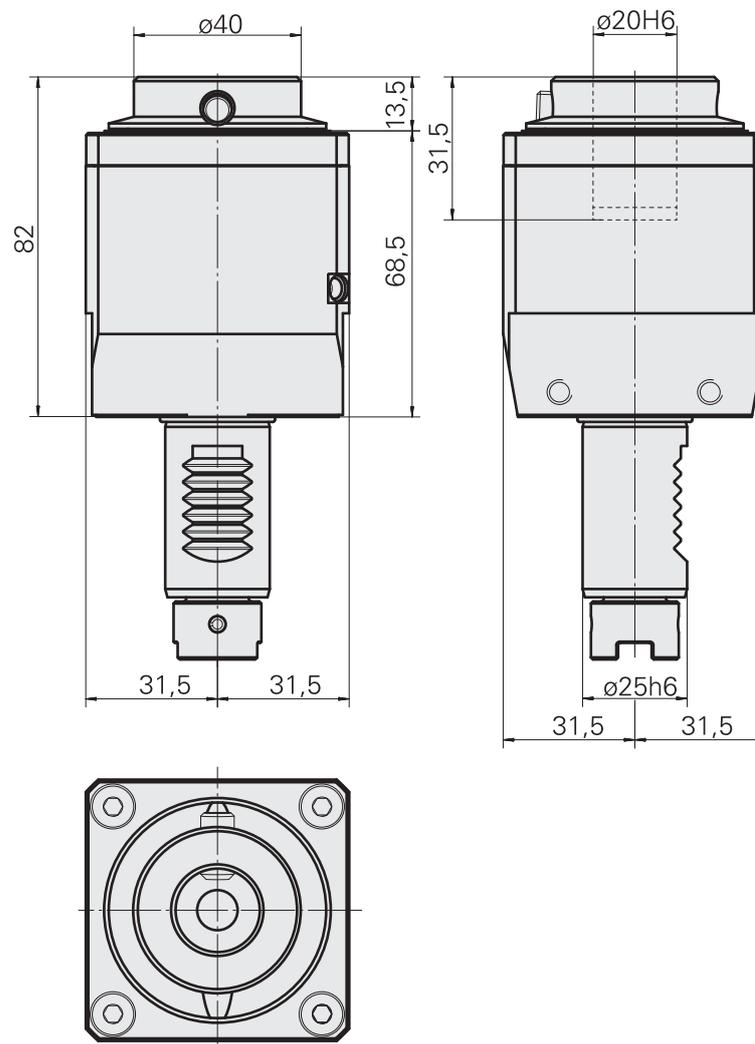
* Cet article est inclus

Unité de fraisage

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | aucune |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | DIN 1835 B/E D20 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 4,5:1 (4,5) |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 82 / - / - mm |

Accessoires correspondants

| | |
|-------------------|-------------|
| Douille | W68510.04-- |
| Tube* | W67501.0020 |
| Vis à tête noyée* | 410360.0410 |



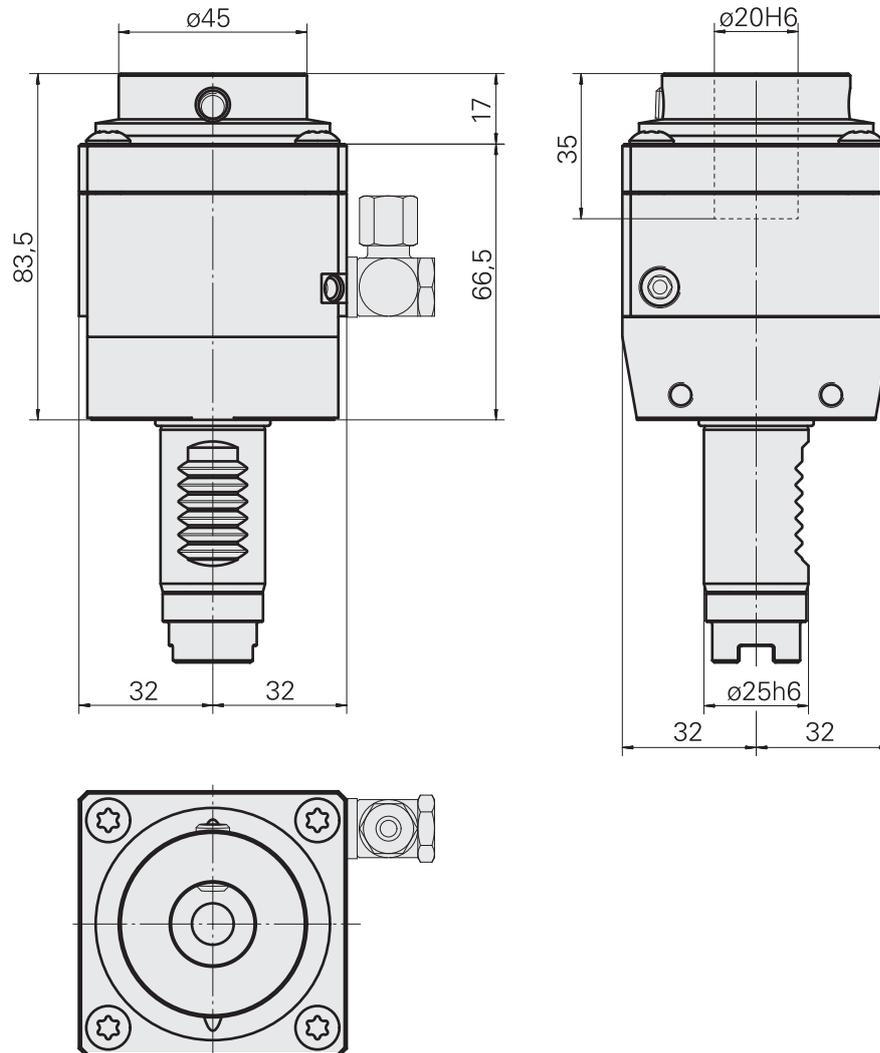
* Cet article est inclus

Unité de fraisage

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | aucune |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | DIN 1835 B/E D20 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Rapport vitesse | 4,5:1 (4,5) |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 83,5 / - / 0 mm |

Accessoires correspondants

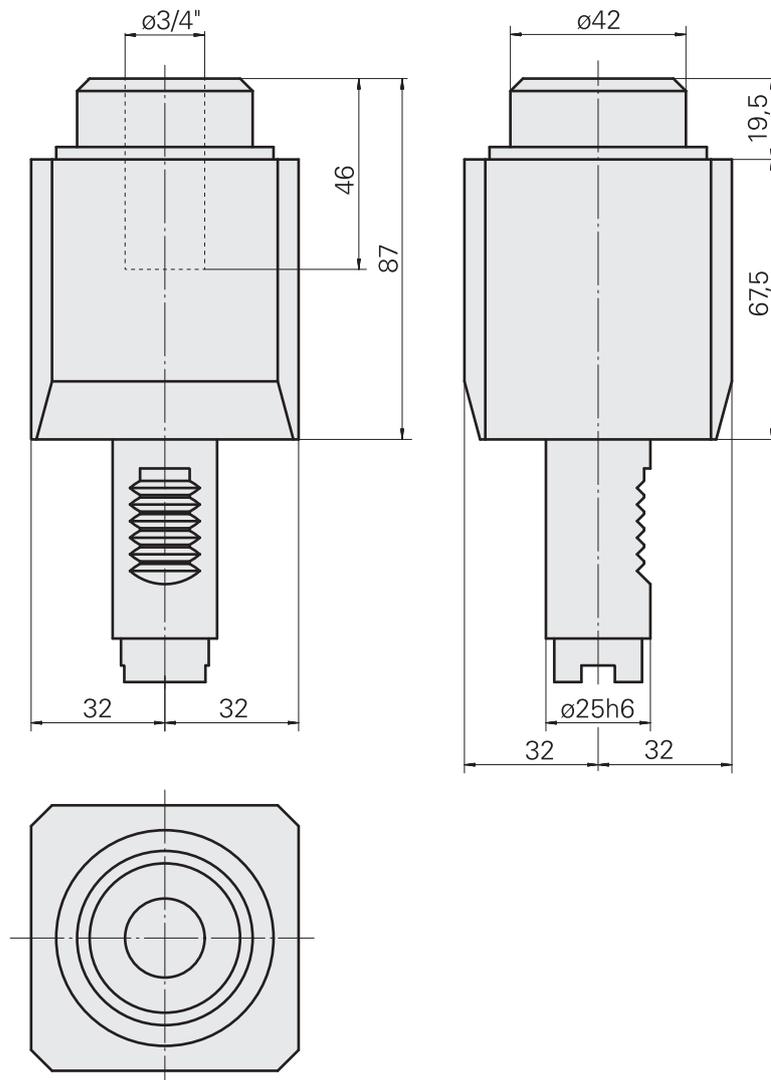
| | |
|------------------------|-------------|
| Réglette de serrage | W61100.0004 |
| Réglette de butée | W67221.4106 |
| Vis à tête cylindrique | 410260.0616 |
| Douille | W68510.04-- |
| Tube* | W67500.3206 |
| Presse-étoupe* | 471672.06 |



* Cet article est inclus

Unité de fraisage

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | aucune |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | DIN 1835 B/E D3/4" |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Rapport vitesse | 1:1 (1) |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 87 / - / - mm |

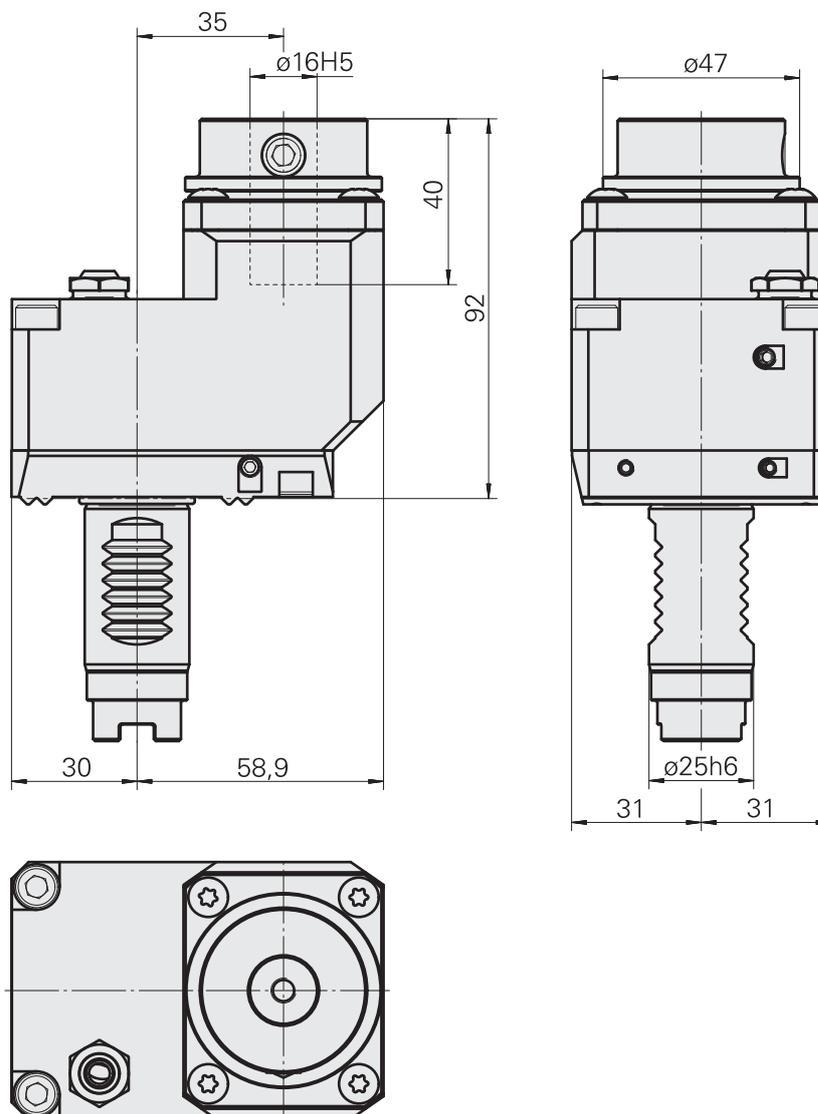


Unité de fraisage

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | D16 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 1:2 (0,5) |
| Direction | inverse sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 92 / - / 35 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|-------------|-------------|
| Douille | W67511.04-- |
| Obtuteur* | W67530.1212 |
| Boulon* | W67530.1208 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Gicleur | W00019.0216 |



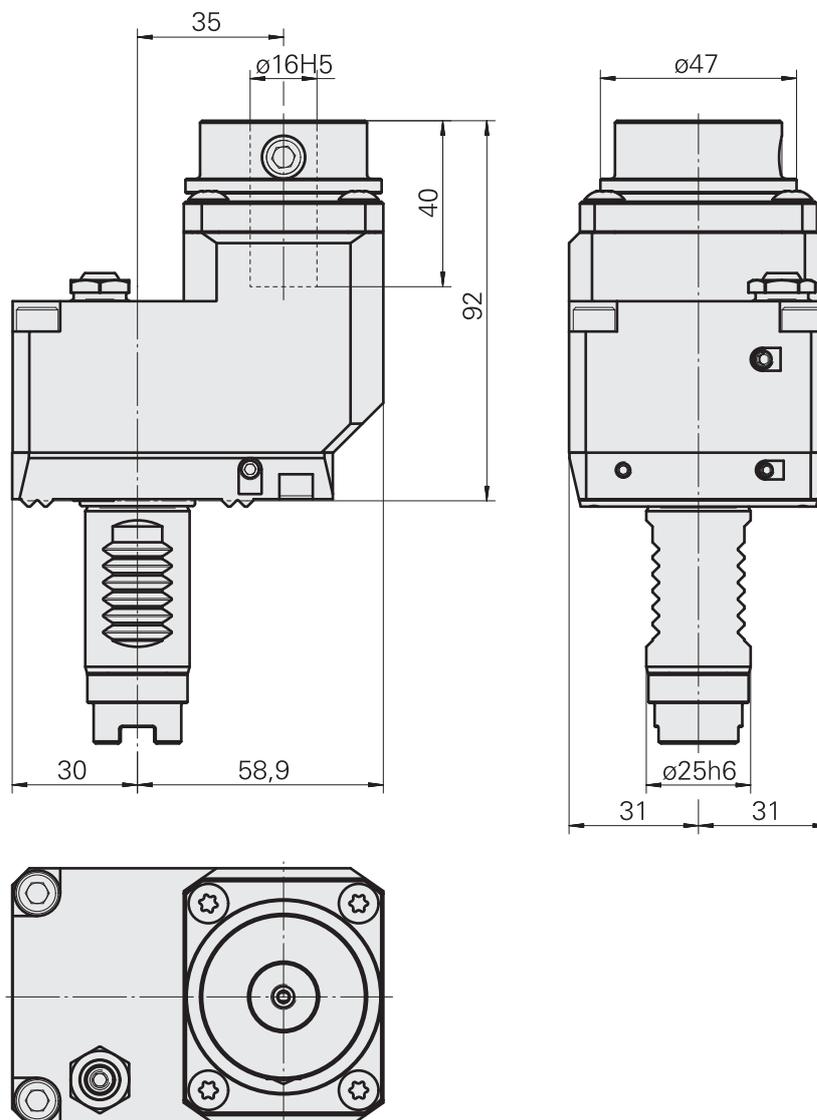
* Cet article est inclus

Unité de fraisage

| | |
|-----------------|---|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | D16 |
| Arrosage | central et extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 1:2 (0,5) |
| Direction | inverse sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 92 / - / 35 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|-------------|-------------|
| Douille | W67511.04-- |
| Obtuteur* | W67530.1212 |
| Boulon* | W67530.1208 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Gicleur | W00019.0216 |



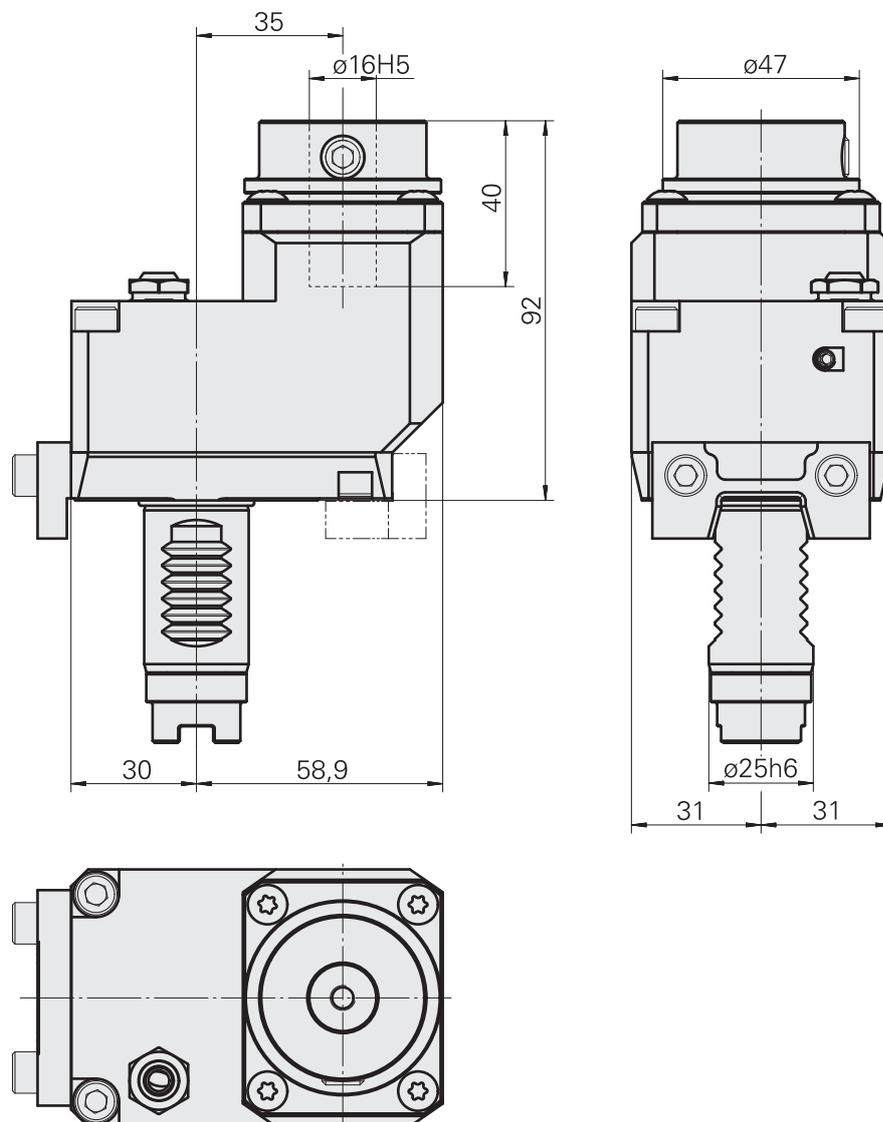
* Cet article est inclus

Unité de fraisage

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | D16 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 1:2 (0,5) |
| Direction | inverse sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 92 / - / 35 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|-------------|-------------|
| Douille | W67511.04-- |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Gicleur | W00019.0216 |
| Lardon | W00016.0062 |



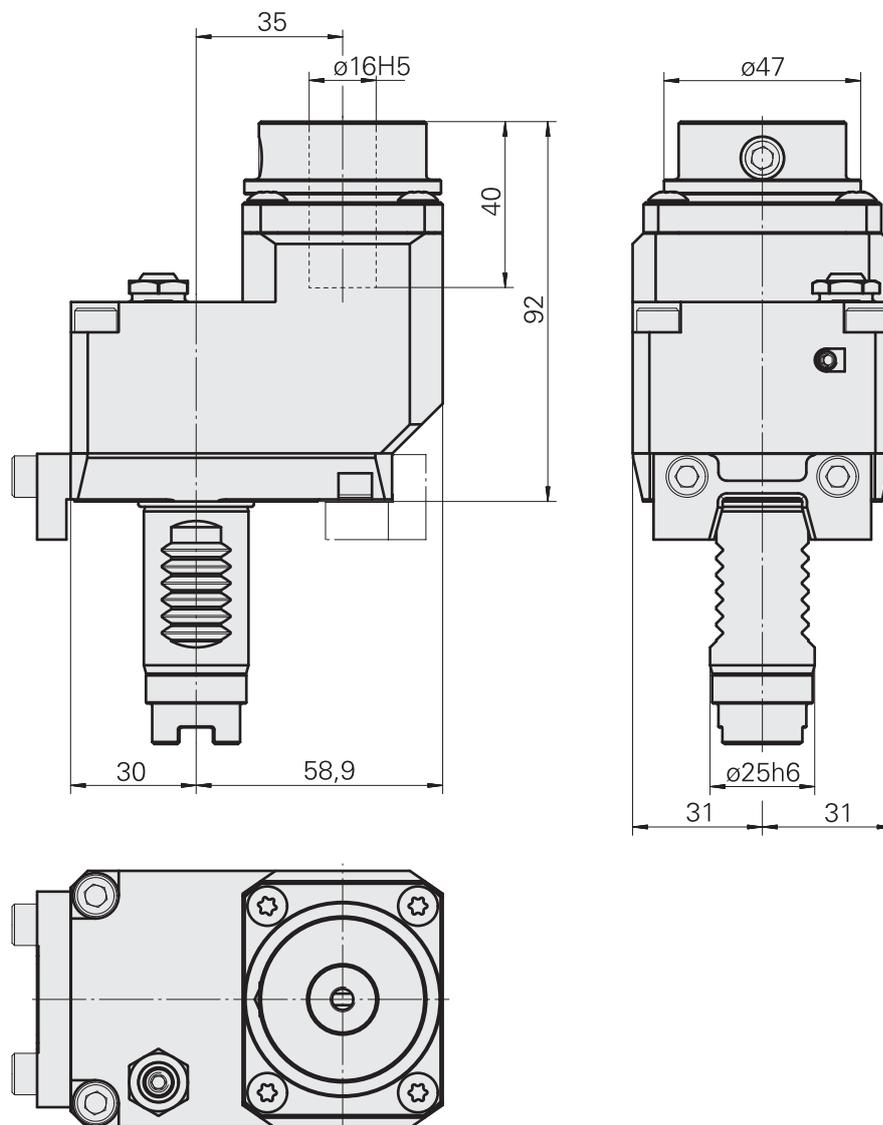
* Cet article est inclus

Unité de fraisage

| | |
|-----------------|---|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | D16 |
| Arrosage | central et extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 1:2 (0,5) |
| Direction | inverse sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 92 / - / 35 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|-------------|-------------|
| Douille | W67511.04-- |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Gicleur | W00019.0216 |
| Lardon | W00016.0062 |



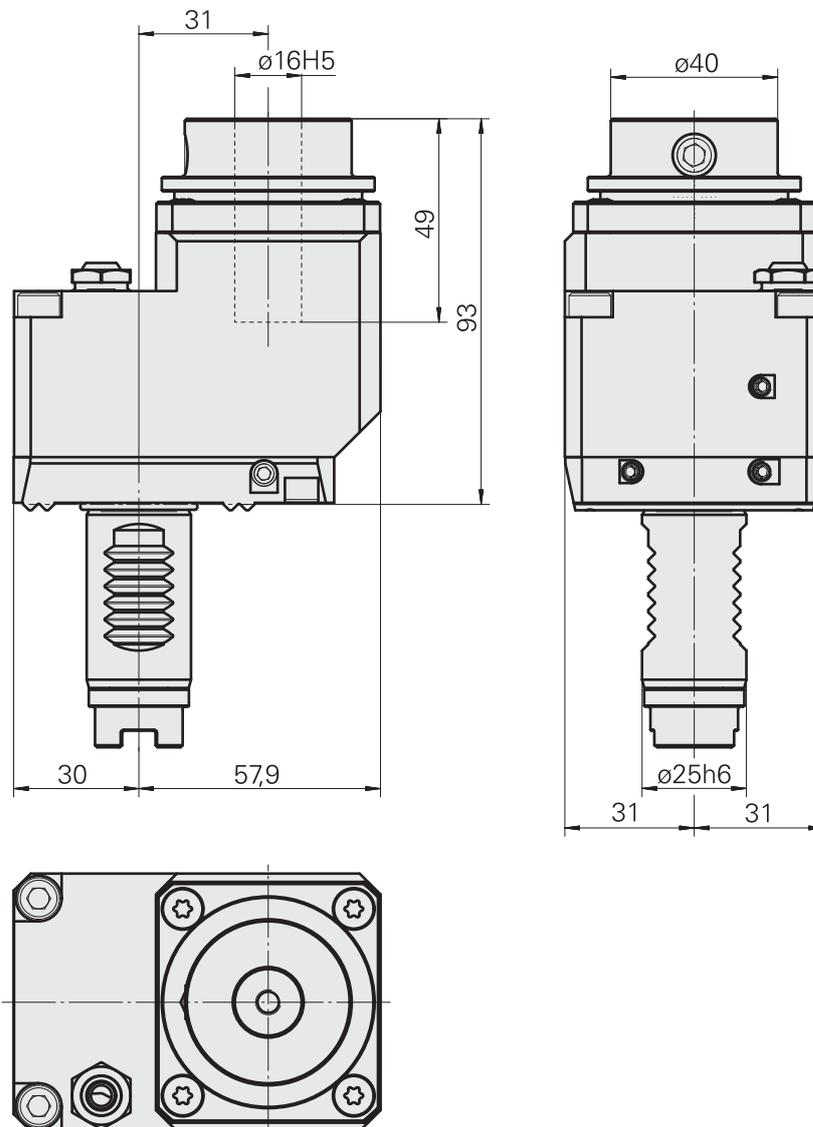
* Cet article est inclus

Unité de fraisage

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | D16 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 1:1 (1) |
| Direction | inverse sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 93 / - / 31 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|-------------|-------------|
| Douille | W67511.04-- |
| Obtuteur* | W67530.1212 |
| Boulon* | W67530.1208 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Gicleur | W00019.0216 |



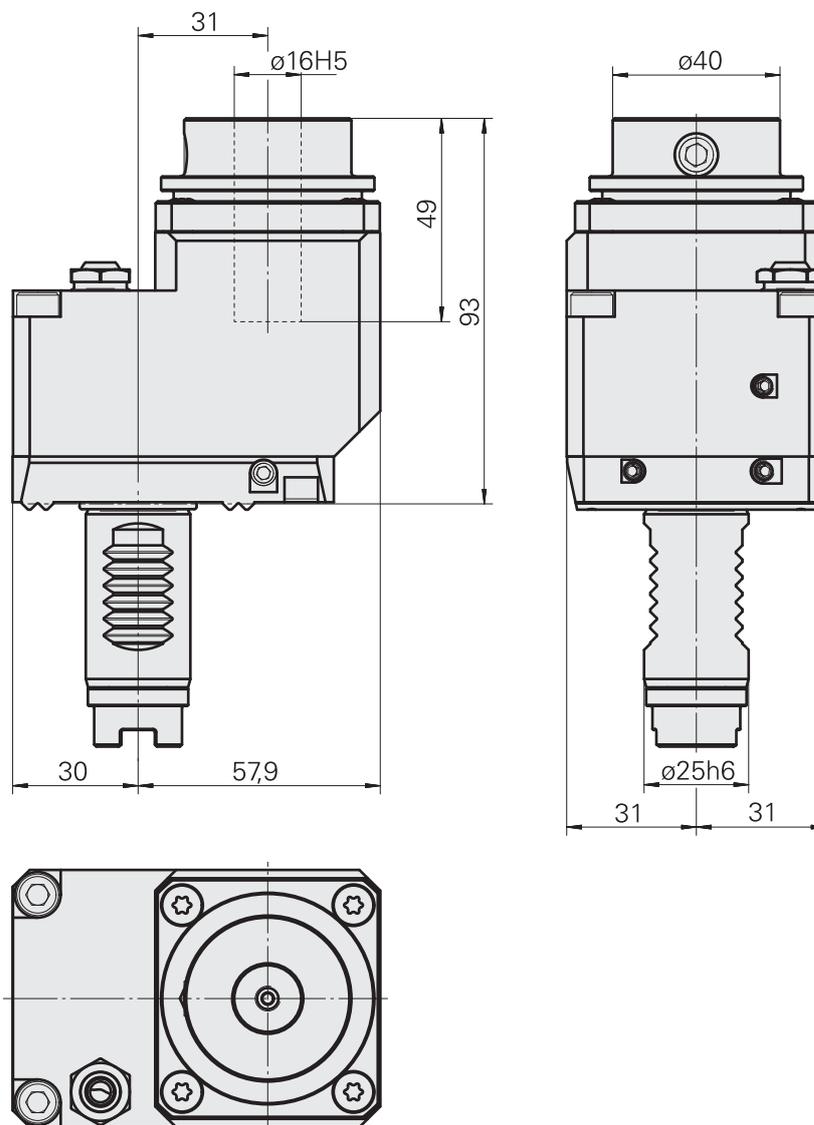
* Cet article est inclus

Unité de fraisage

| | |
|-----------------|---|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | D16 |
| Arrosage | central et extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 1:1 (1) |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 93 / - / 31 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|-------------|-------------|
| Douille | W67511.04-- |
| Obtuteur* | W67530.1212 |
| Boulon* | W67530.1208 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Gicleur | W00019.0216 |



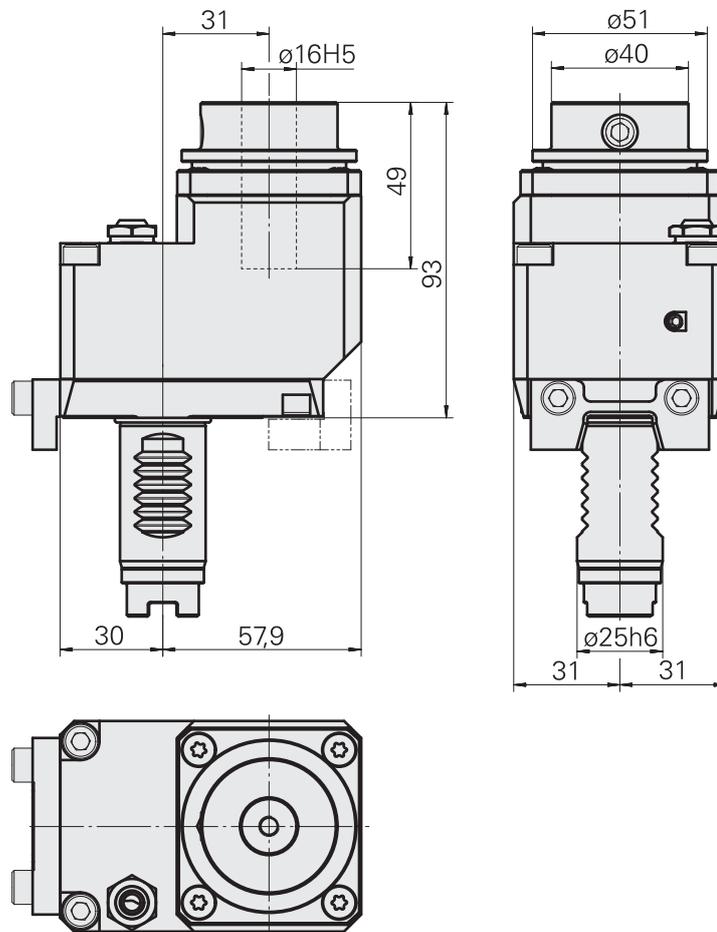
* Cet article est inclus

Unité de fraisage

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | D16 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 1:1 (1) |
| Direction | inverse sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 93 / - / 31 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|-------------|-------------|
| Douille | W67511.04-- |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Gicleur | W00019.0216 |
| Lardon | W00016.0062 |



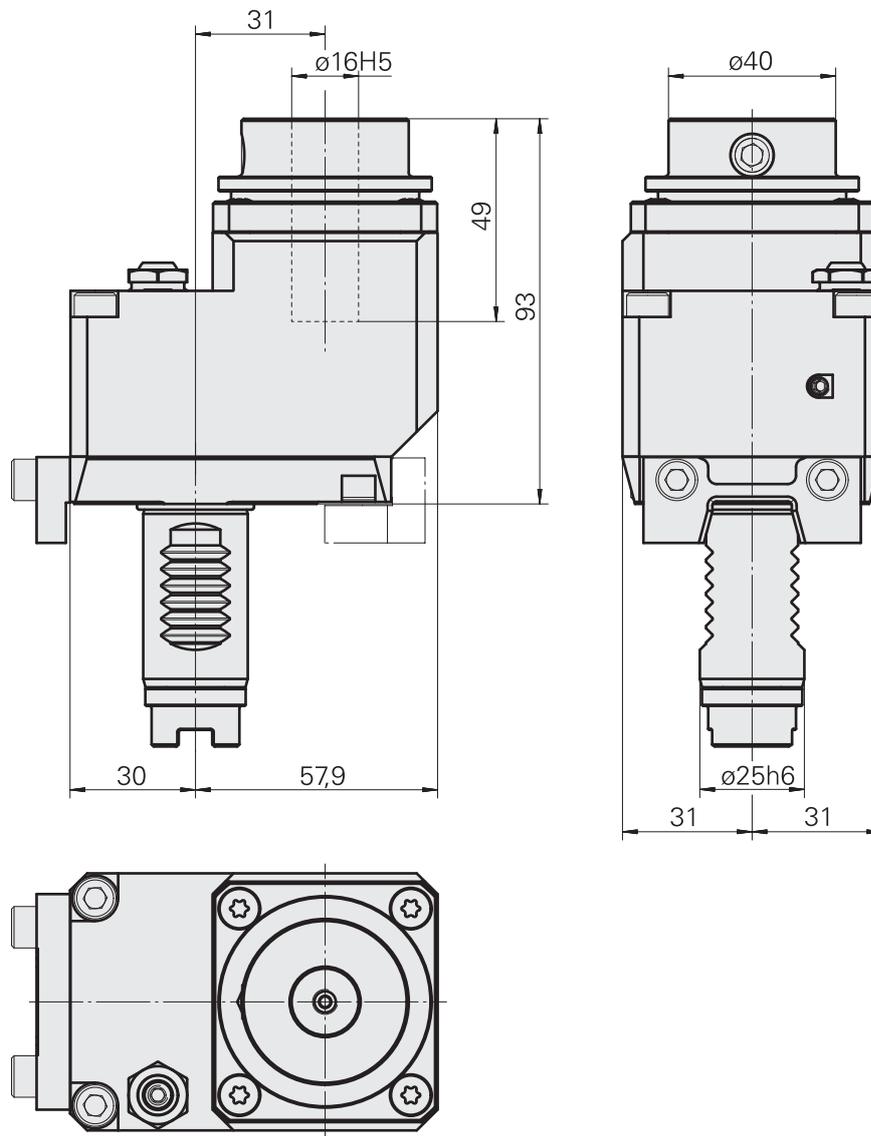
* Cet article est inclus

Unité de fraisage

| | |
|-----------------|---|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | D16 |
| Arrosage | central et extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 1:1 (1) |
| Direction | inverse sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 93 / - / 31 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|-------------|-------------|
| Lardon | W00016.0062 |
| Douille | W67511.04-- |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Gicleur | W00019.0216 |



* Cet article est inclus

Unité de fraisage

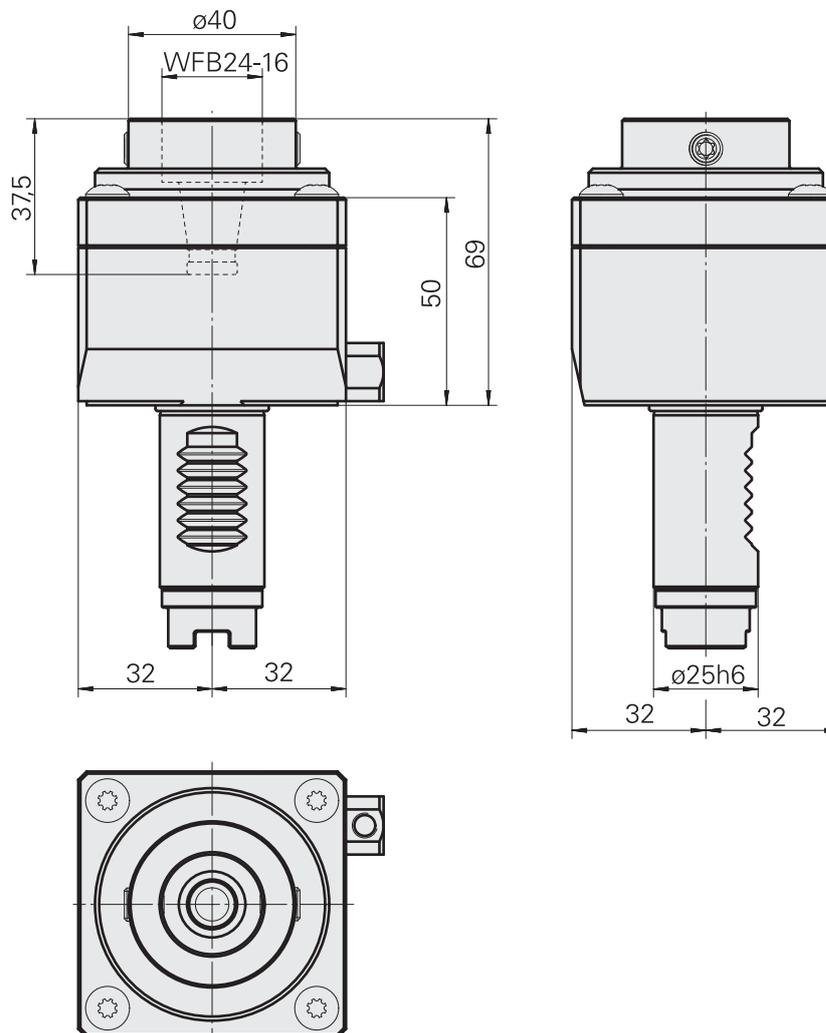
| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | aucune |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | WFB 24-16 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 1:1 (1) |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 69 / - / - mm |

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------------------|--------------|
| Tube* | W67500.3206 |
| Tubulure de lubrifiant* | W00019.0153 |
| Tubulure de lubrifiant* | W00019.0221 |
| WFB avec mandrin de frettage | WZ9990.2406F |
| WFB avec attachement Weldon | WZ9990.2407F |
| WFB avec att. pince de serrage | WZ9990.2408F |
| WFB autres attachements | WZ9990.2499F |
| Goupille fileté* | 326419 |

D'autres documents

| | |
|-----------------|----------------------------|
| Note du produit | W9800009fr |
|-----------------|----------------------------|



* Cet article est inclus

Unité de fraisage

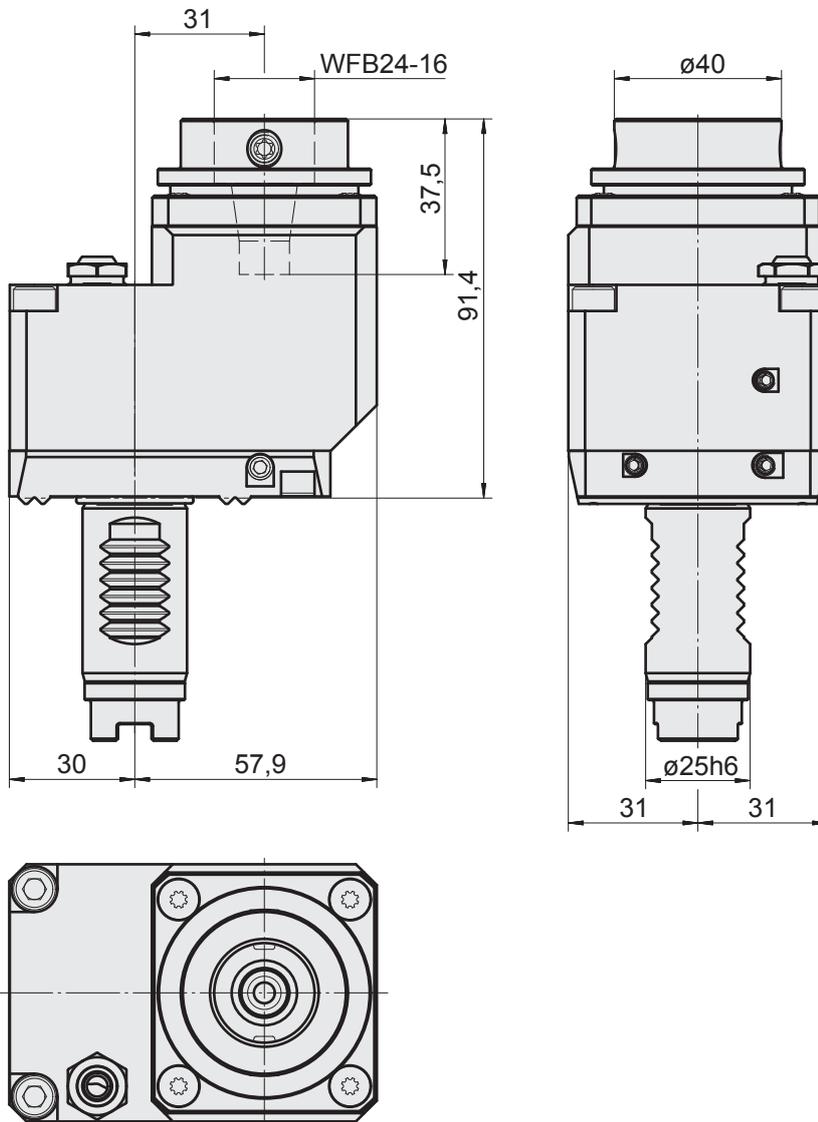
| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | WFB 24-16 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 2:1 (2) |
| Direction | inverse sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 91,4 / - / 31 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------------------|--------------|
| Obtuteur* | W67530.1212 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Gicleur | W00019.0216 |
| WFB avec mandrin de fretage | WZ9990.2406F |
| WFB avec attachement Weldon | WZ9990.2407F |
| WFB avec att. pince de serrage | WZ9990.2408F |
| WFB autres attachements | WZ9990.2499F |
| Goupille fileté* | 326419 |

D'autres documents

| | |
|-----------------|----------------------------|
| Note du produit | W9800009fr |
|-----------------|----------------------------|



* Cet article est inclus

Unité de fraisage

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | WFB 24-16 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 2:1 (2) |
| Direction | inverse sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 91,4 / - / 31 mm |

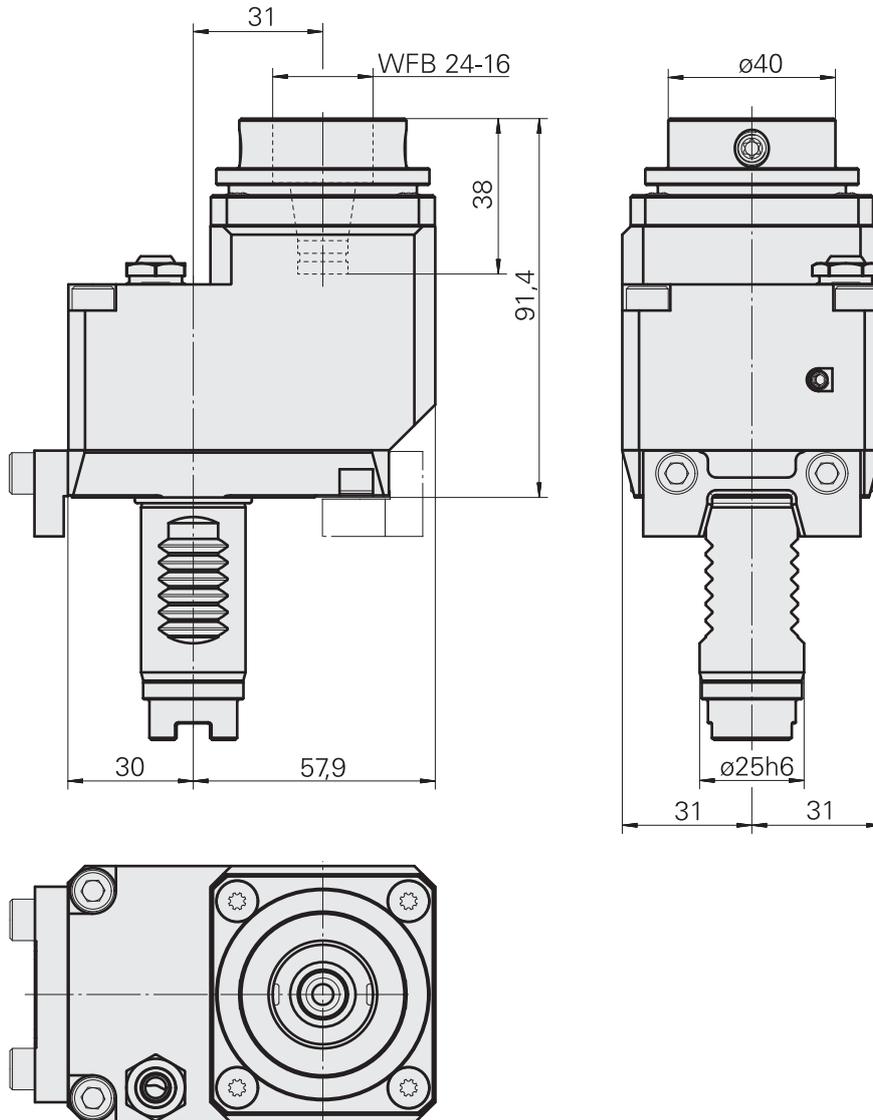
Accessoires correspondants

| | |
|--------------------------------|--------------|
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Gicleur | W00019.0216 |
| Lardon | W00016.0062 |
| WFB avec mandrin de fretage | WZ9990.2406F |
| WFB avec attachement Weldon | WZ9990.2407F |
| WFB avec att. pince de serrage | WZ9990.2408F |
| WFB autres attachements | WZ9990.2499F |
| Goupille fileté* | 326419 |

D'autres documents

Note du produit

[W9800009fr](#)



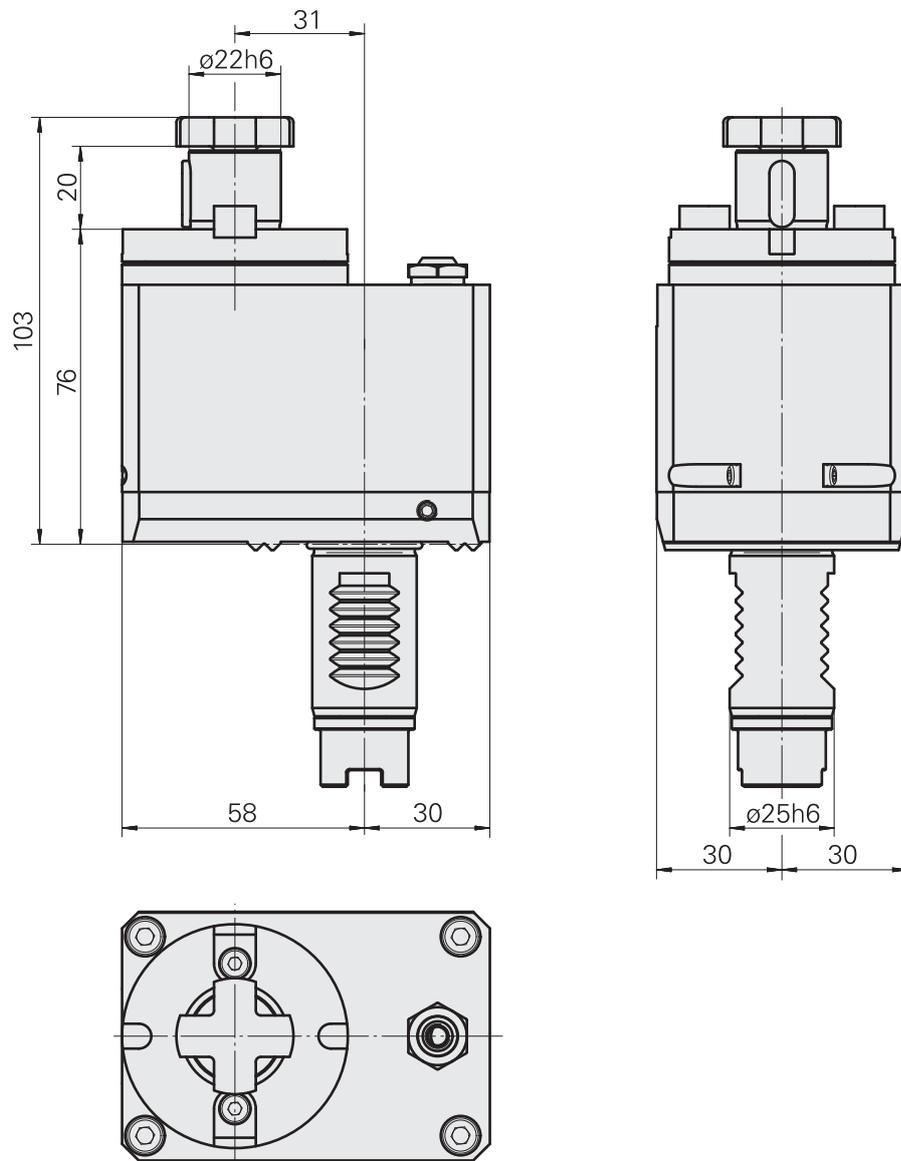
* Cet article est inclus

Unité de fraisage

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | Arbre porte- fraise D22 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 2:1 (2) |
| Direction | inverse sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 76 / - / 31 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|------------------------------|-------------|
| Bague | 251390.---- |
| Bague | 251391.---- |
| Vis* | 250122.1028 |
| Obturateur* | W67530.1212 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Gicleur | W00019.0216 |
| clé de douille de mandrin PF | 203020.1220 |
| Clé à ergot | 490340.0590 |



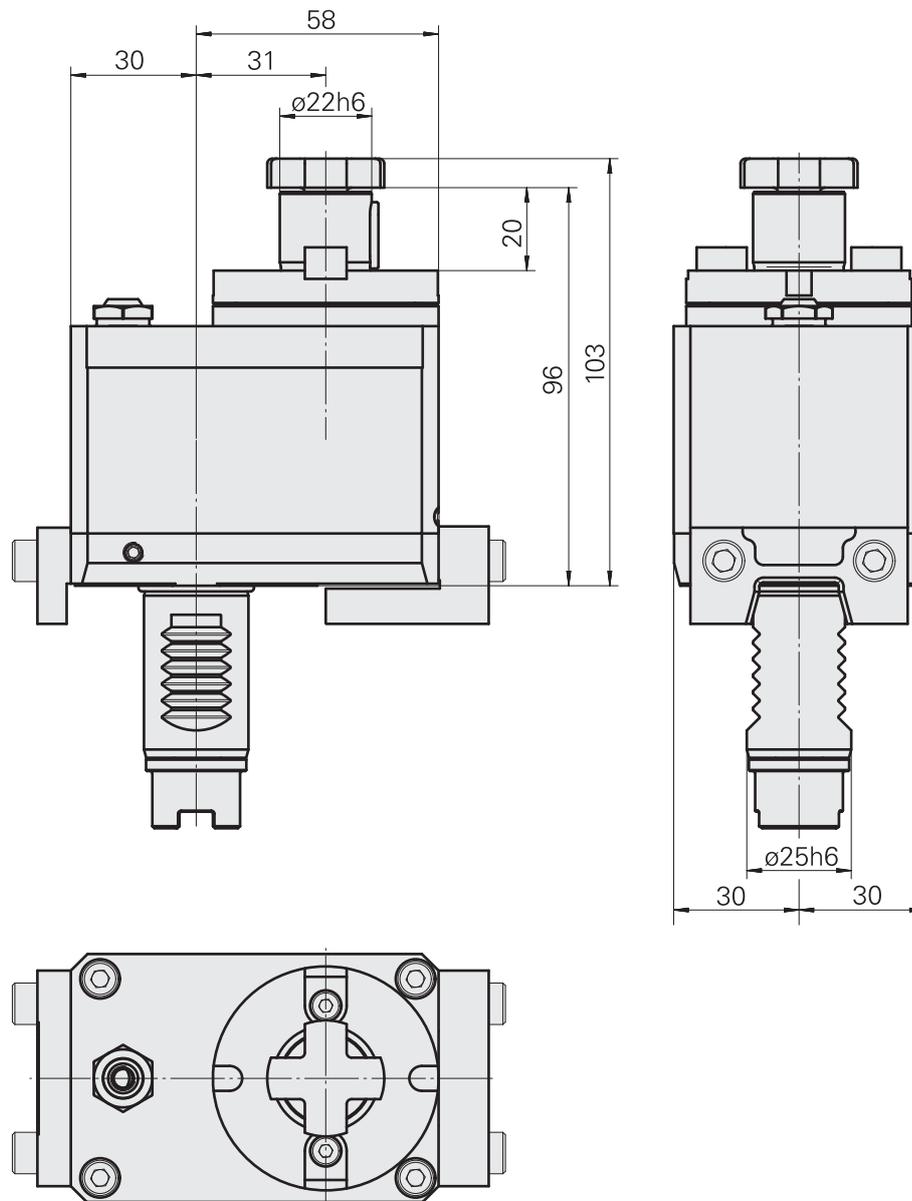
* Cet article est inclus

Unité de fraisage

| | |
|-----------------|-----------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | Arbre porte- fraise D22 |
| Arrosage | extérieur, p_{max} 40 bar |
| Rapport vitesse | 2:1 (2) |
| Direction | inverse sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 76 / - / 31 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|------------------------------|-------------|
| Bague | 251390.---- |
| Bague | 251391.---- |
| Vis* | 250122.1028 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Gicleur | W00019.0216 |
| Lardon | W67511.0804 |
| clé de douille de mandrin PF | 203020.1220 |
| Clé à ergot | 490340.0590 |



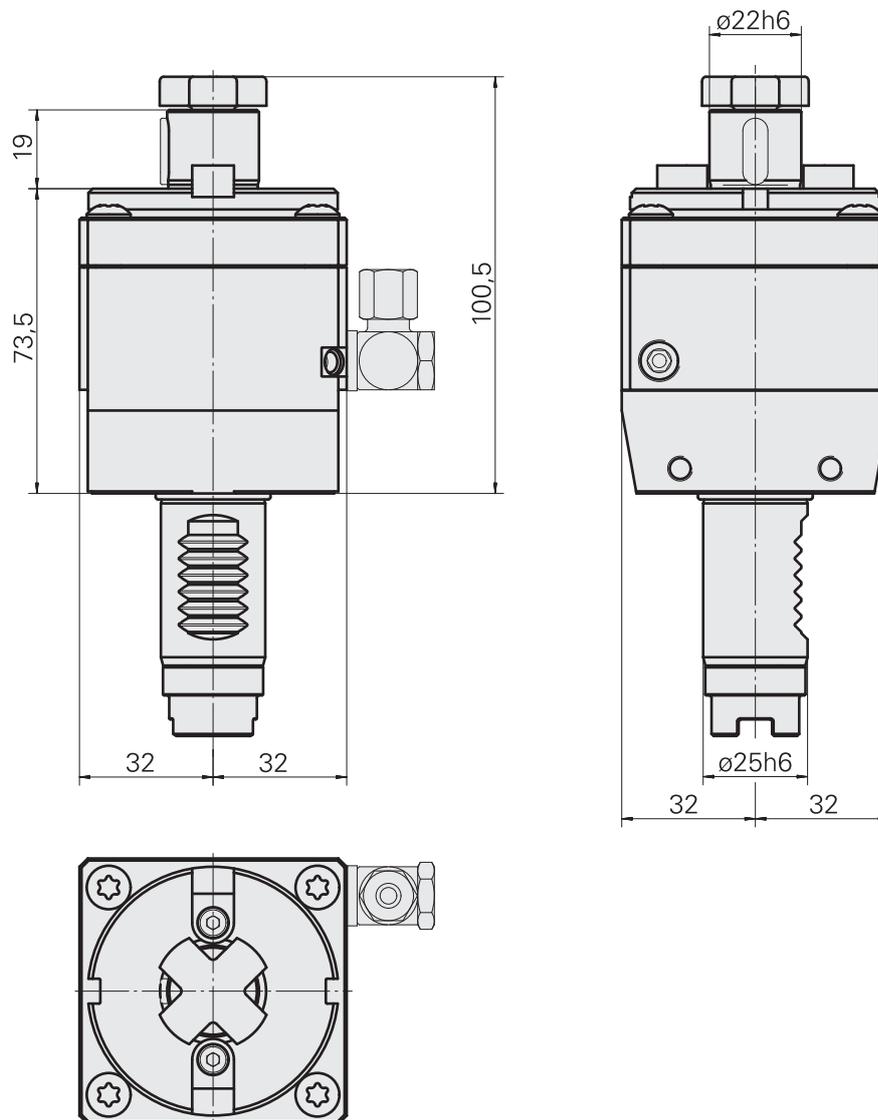
* Cet article est inclus

Unité de fraisage

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | aucune |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | Arbre porte- fraise D22 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Rapport vitesse | 4,5:1 (4,5) |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 73,5 / - / 0 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|------------------------------|-------------|
| Réglette de serrage | W61100.0004 |
| Réglette de butée | W67221.4106 |
| Vis à tête cylindrique | 410260.0616 |
| Bague | 251390.---- |
| Bague | 251391.---- |
| Obturateur | W67530.1212 |
| Vis* | 250122.1028 |
| Tube* | W67501.0020 |
| Vis à tête noyée* | 410360.0410 |
| clé de douille de mandrin PF | 203020.1220 |
| Clé à ergot | 490340.0590 |



* Cet article est inclus

Unité de fraisage

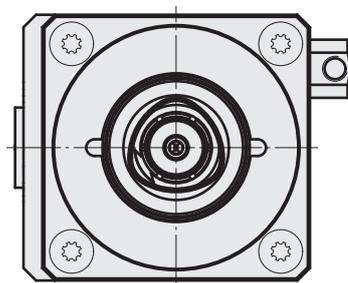
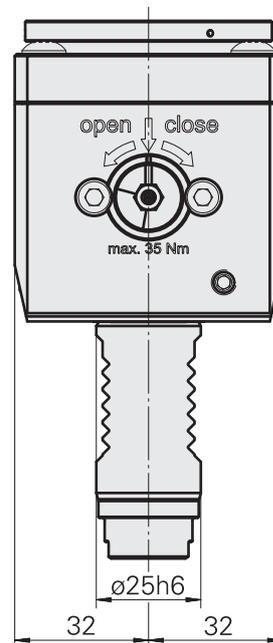
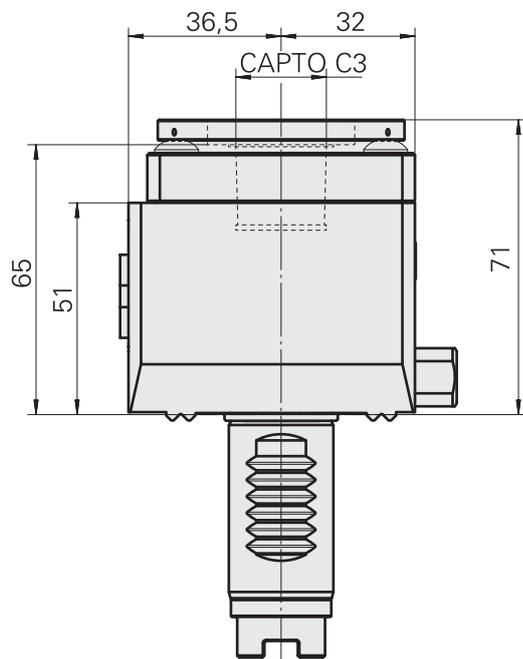
| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | INDEX TRAUB CAPTO C3 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 1:1 (1) |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 65 / - / - mm |

Accessoires correspondants

| | |
|-------------------------|--------------|
| Obturateur* | W67530.1212 |
| Tube* | W67500.3206 |
| Tubulure de lubrifiant* | W00019.0153 |
| Inserts chgt rapide | WZ9990.3000F |

D'autres documents

| | |
|-----------------|----------------------------|
| Note du produit | W9800010fr |
|-----------------|----------------------------|



* Cet article est inclus

Unité de fraisage

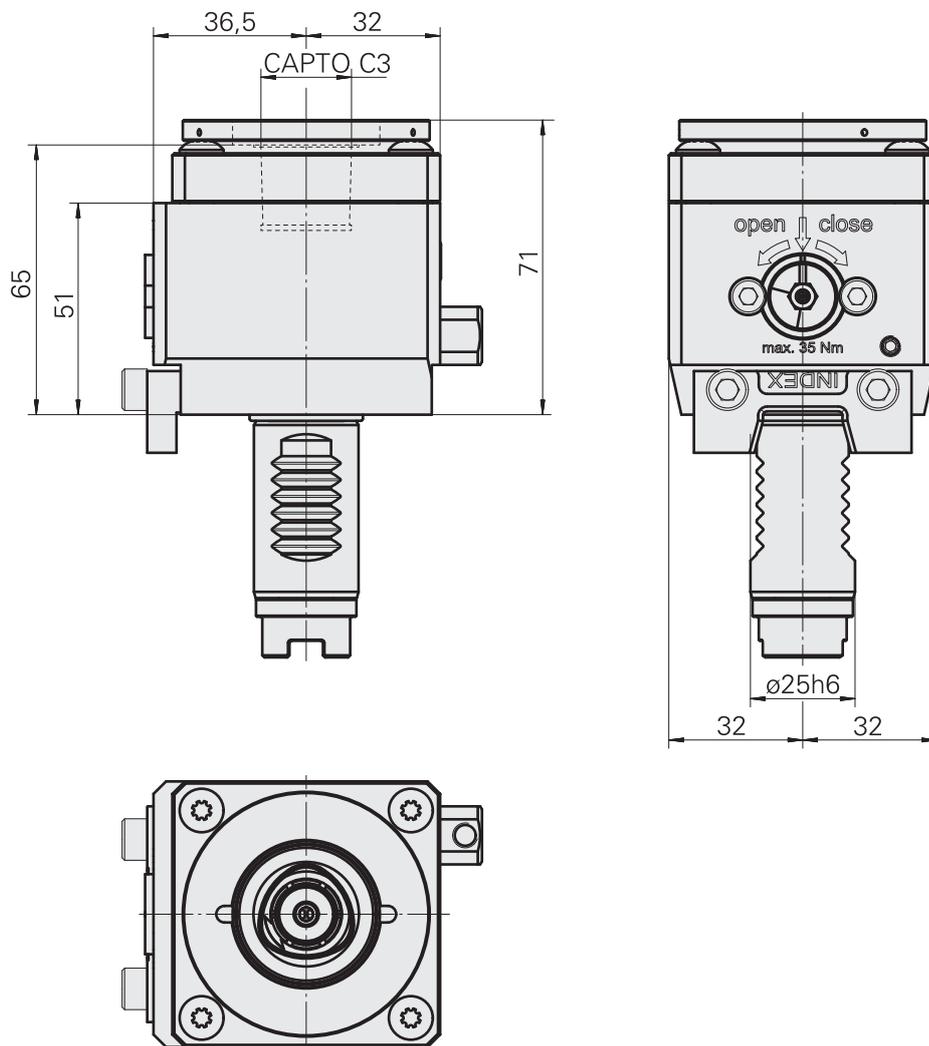
| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | INDEX TRAUB CAPTO C3 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 1:1 (1) |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 65 / - / 0 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|-------------------------|--------------|
| Boulon | W67530.1208 |
| Joint | 479103.0101 |
| Tube* | W67500.3206 |
| Tubulure de lubrifiant* | W00019.0153 |
| Inserts chgt rapide | WZ9990.3000F |

D'autres documents

| | |
|-----------------|------------|
| Note du produit | W9800010fr |
|-----------------|------------|



* Cet article est inclus

Unité de fraisage

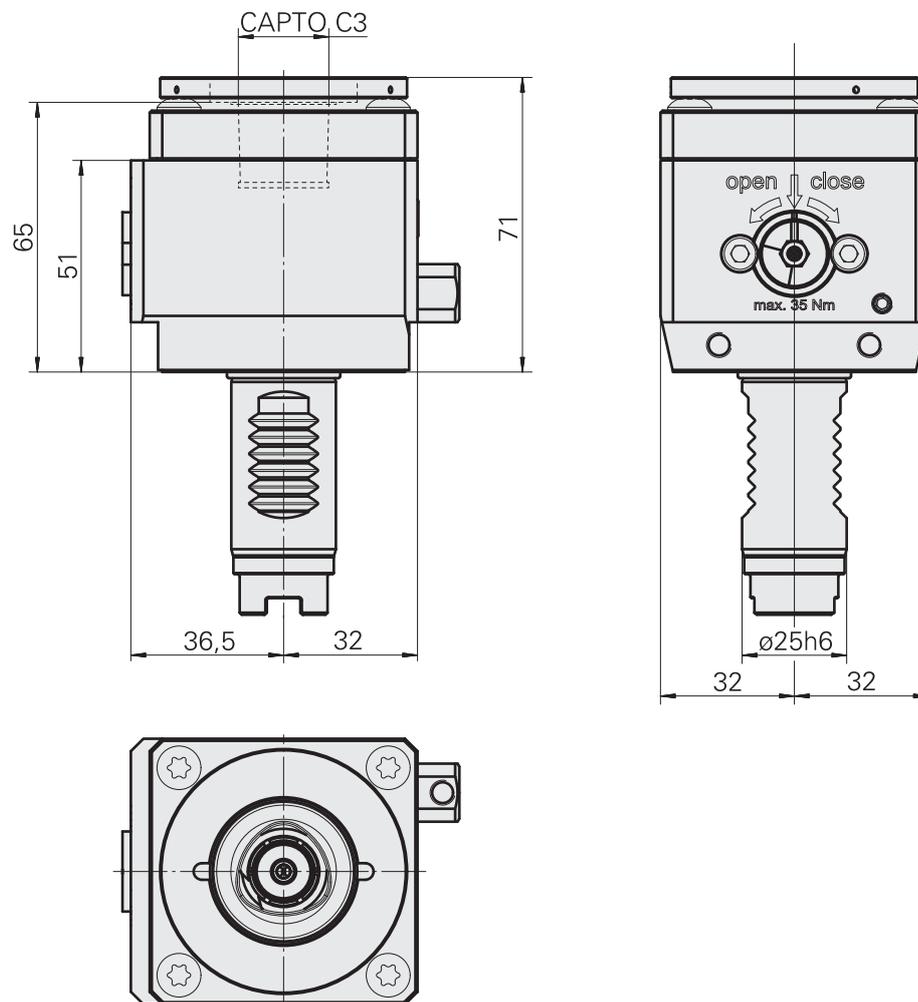
| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | – |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | INDEX TRAUB CAPTO C3 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 1:1 (1) |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 65 / – / – mm |

Accessoires correspondants

| | |
|-------------------------|--------------|
| Boulon | W67530.1208 |
| Joint | 479103.0101 |
| Tube* | W67500.3206 |
| Tubulure de lubrifiant* | W00019.0153 |
| Inserts chgt rapide | WZ9990.3000F |

D'autres documents

| | |
|-----------------|------------|
| Note du produit | W9800010fr |
|-----------------|------------|



* Cet article est inclus

Unité de fraisage

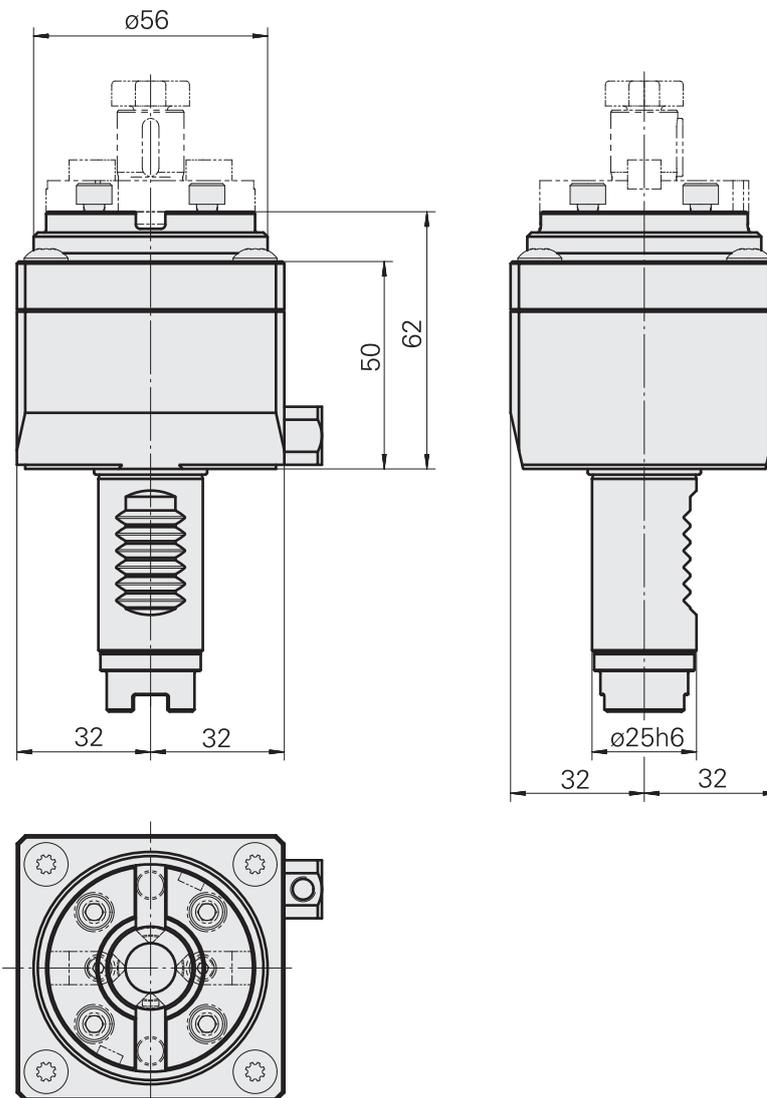
| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | aucune |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | – |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 1:1 (1) |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 62 / – / – mm |

Modules correspondants

| | |
|---------------------|----------|
| Pièce porte- fraise | W9990040 |
| Pièce porte- fraise | W9990041 |
| Pièce porte- fraise | W9990042 |
| Pièce porte- fraise | W9990043 |
| Pièce porte- fraise | W9990044 |

Accessoires correspondants

| | |
|------------------------------|-------------|
| Bague | 251390.---- |
| Bague | 251391.---- |
| clé de douille de mandrin PF | 203020.1--- |

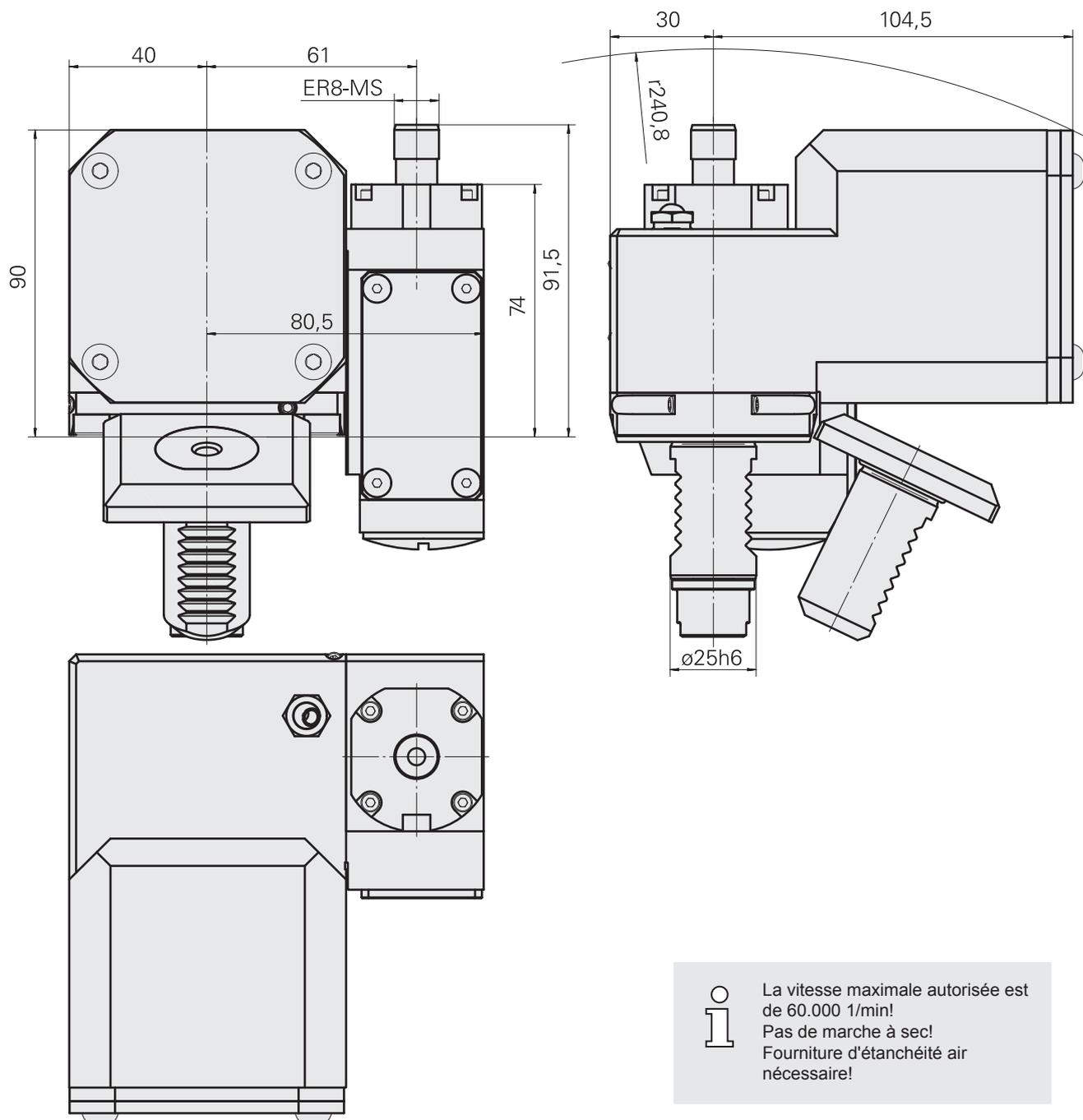


Unité de broche haute fréquence

| | |
|-----------------|-----------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | ER 8 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 5 bar |
| Rapport vitesse | 1:10 (0,1) |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 91,5 / - / 61 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|-------------------|-------------|
| Pince de serrage | 901930.8--- |
| Ecrou de serrage* | W9990480 |
| Obtuteur* | W67530.1212 |
| Gicleur* | W02019.0002 |
| Douille* | W02010.0002 |
| Vis creuse* | W02013.0001 |
| Tube | W9990910 |
| Clé | W9990495 |



* Cet article est inclus



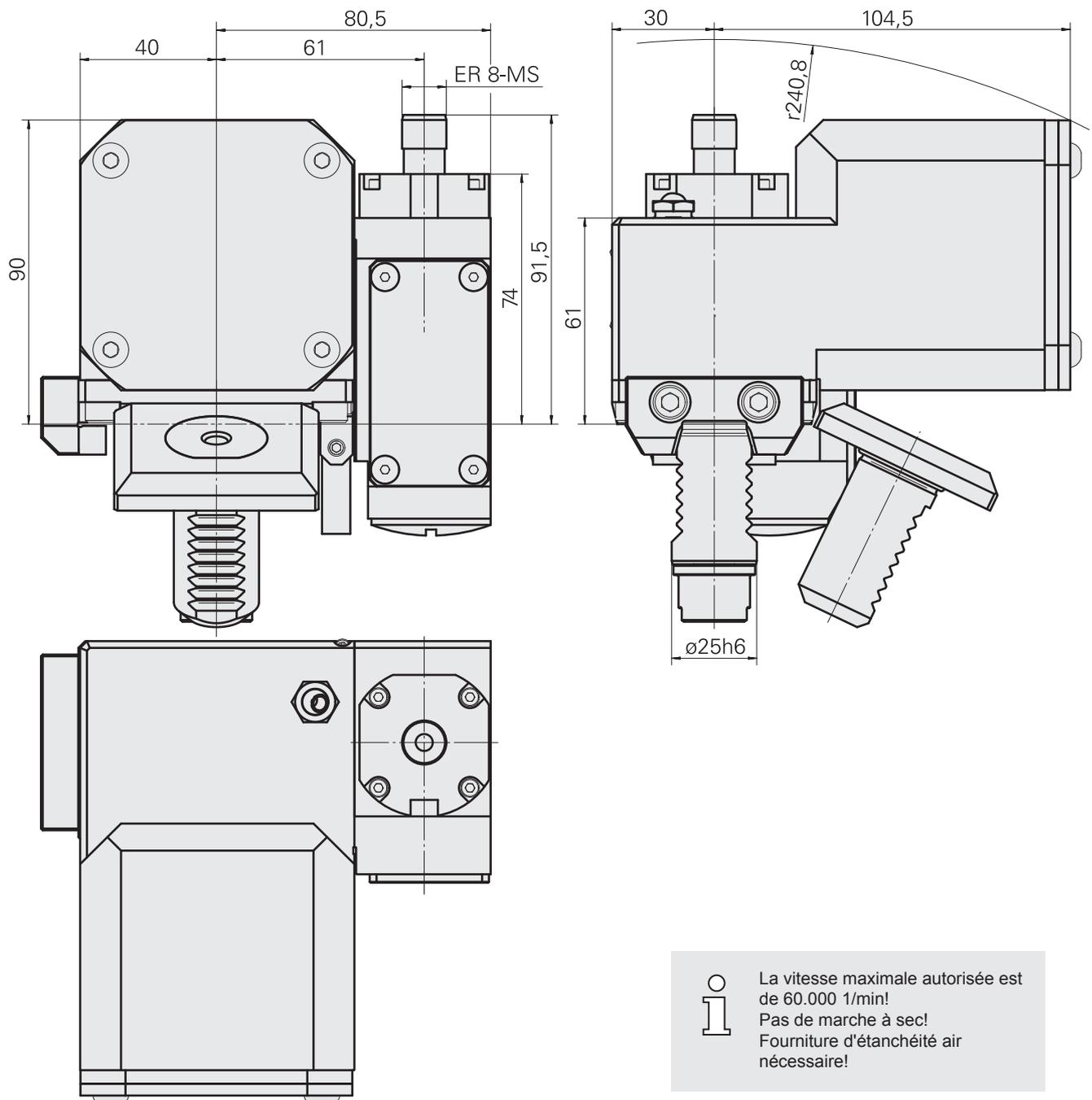
La vitesse maximale autorisée est de 60.000 1/min!
Pas de marche à sec!
Fourniture d'étanchéité air nécessaire!

Unité de broche haute fréquence

| | |
|-----------------|-----------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | ER 8 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 5 bar |
| Rapport vitesse | 1:10 (0,1) |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 91,5 / - / 61 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|-------------------|-------------|
| Pince de serrage | 901930.8--- |
| Ecrou de serrage* | W9990480 |
| Gicleur* | W02019.0002 |
| Vis creuse* | W02013.0001 |
| Douille* | W02010.0002 |
| Tube | W9990910 |
| Clé | W9990495 |



La vitesse maximale autorisée est de 60.000 1/min!
Pas de marche à sec!
Fourniture d'étanchéité air nécessaire!

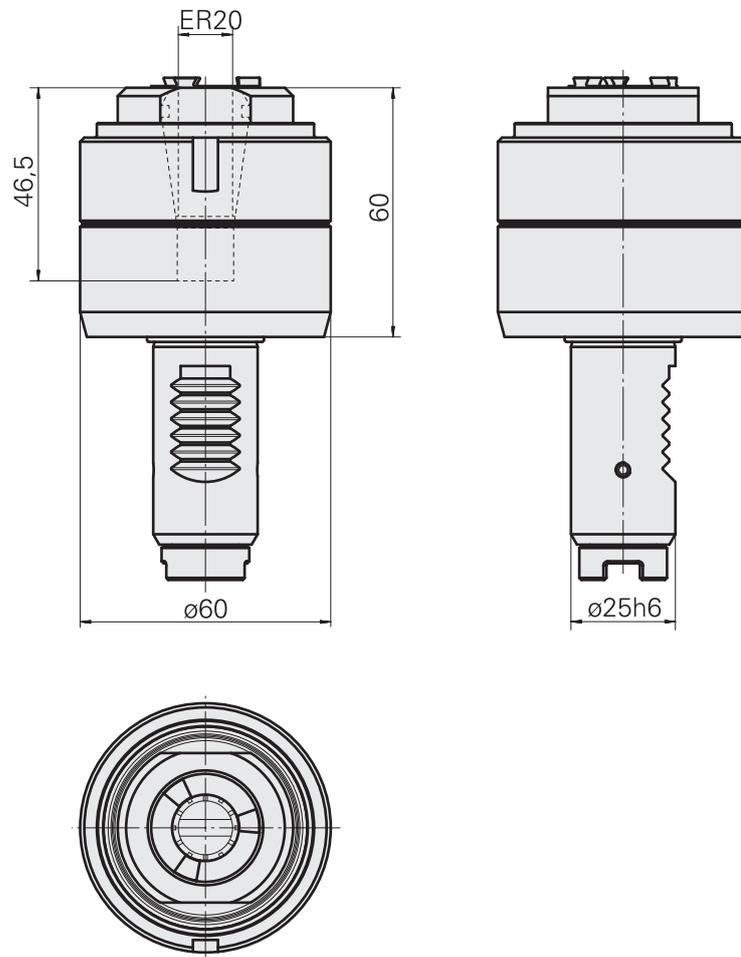
* Cet article est inclus

Unité de taraudage, extensible

| | |
|------------------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | aucune |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | ER 20 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Rapport vitesse | 1:1 (1) |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 60 / - / - mm |

Accessoires correspondants

| | |
|-----------------------|-------------|
| Pince de serrage | 901930.2--- |
| Pince de taraudage | 3234-- |
| Pince de serrage | W999066- |
| Ecrou de serrage* | 901939.5201 |
| Taquet d'entraînement | W67451.00-- |
| Tube* | W67501.0020 |
| Vis à tête noyée* | 410360.0410 |
| Clé | 490219.3201 |



* Cet article est inclus

Unité de scie circulaire, réglable à la verticale

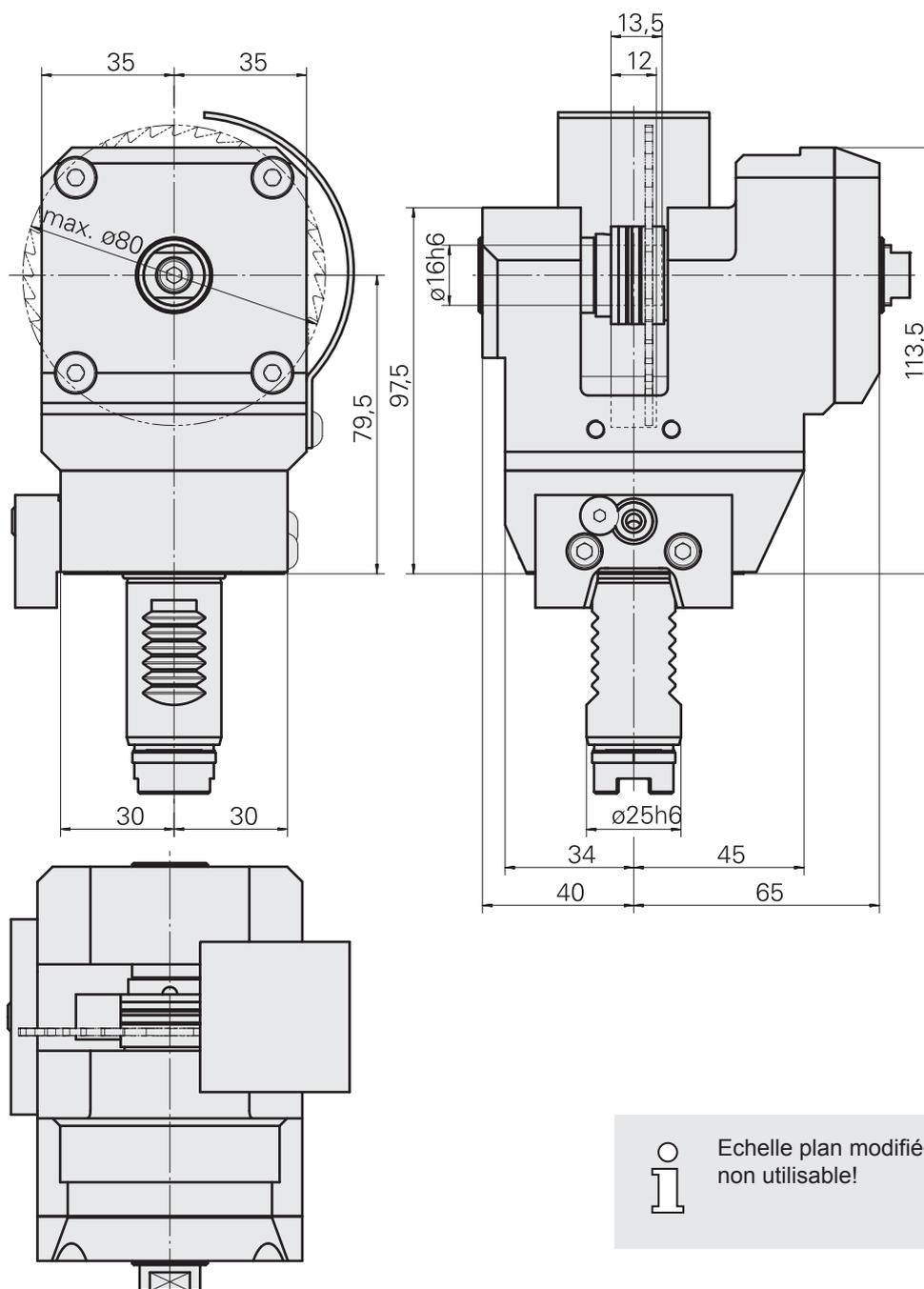
| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | Arbre porte- fraise D16 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Rapport vitesse | 2,05:1 (2,05) |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 79,5 / - / - mm |

Outils coupants correspondants

| | |
|--------------|-------------|
| Lame de scie | 223010.63-- |
| Lame de scie | 223011.80-- |

Accessoires correspondants

| | |
|-------------------|-------------|
| Douille | W67850.0150 |
| Douille | W67850.0160 |
| Bague | 251390.---- |
| Bague | 251391.---- |
| Tube* | WK7851.50 |
| Vis à tête noyée* | 410360.0510 |



 Echelle plan modifiée, gabarit non utilisable!

* Cet article est inclus

Unité de scie circulaire

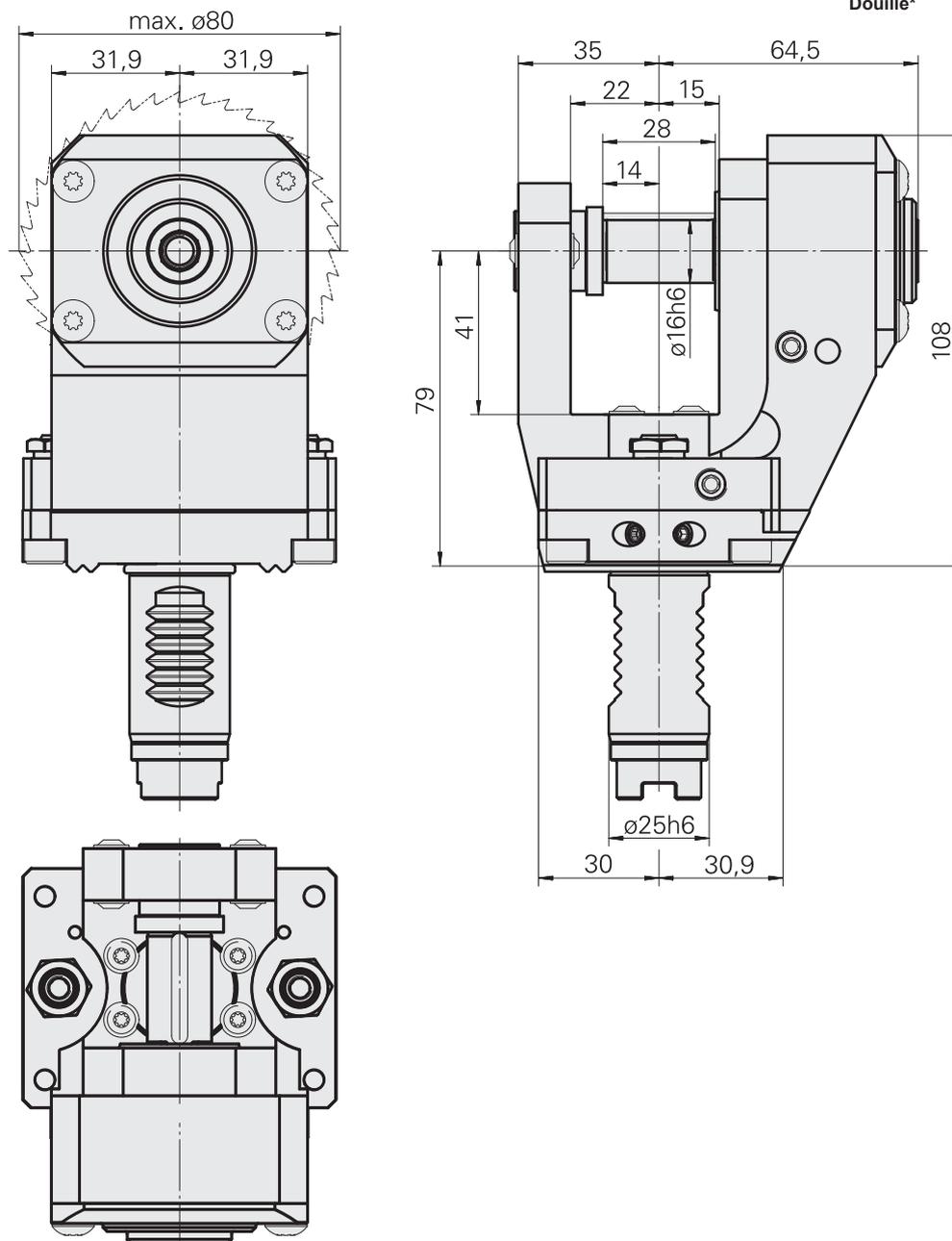
| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | Arbre porte- fraise D16 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 3,5:1 (3,5) |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 79 / - / - mm |

Outils coupants correspondants

| | |
|--------------|-------------|
| Lame de scie | 223010.63-- |
| Lame de scie | 223011.80-- |

Accessoires correspondants

| | |
|-------------|-------------|
| Bague | 251390.---- |
| Bague | 251391.---- |
| Obturateur* | W67530.1212 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Gicleur | W00019.0216 |
| Douille | W61851.0050 |
| Douille | W92853.2050 |
| Douille | W92853.2060 |
| Douille* | WK7850.22 |



* Cet article est inclus

Unité de scie circulaire

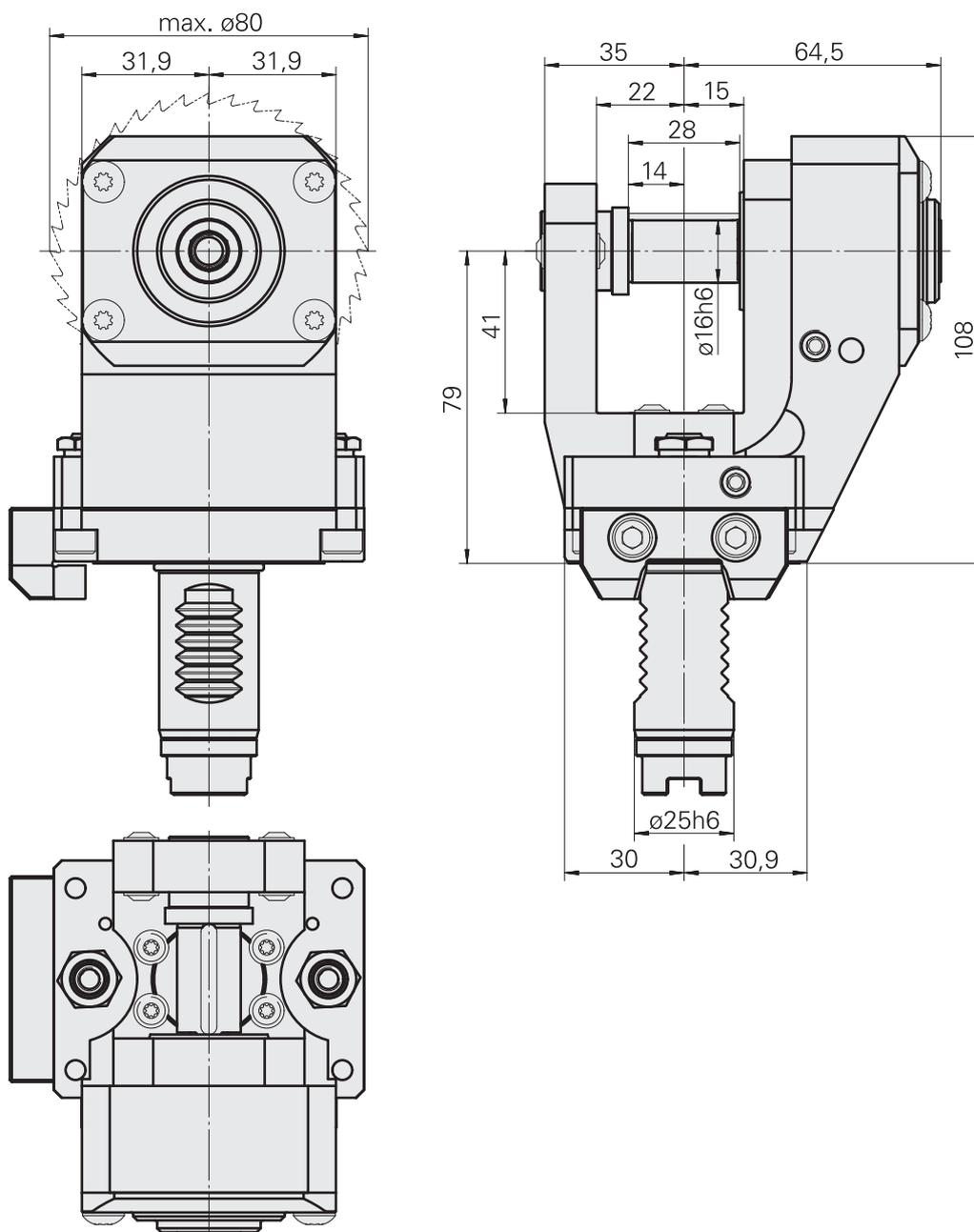
| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | Arbre porte- fraise D16 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 3,5:1 (3,5) |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 79 / - / - mm |

Outils coupants correspondants

| | |
|--------------|-------------|
| Lame de scie | 223010.63-- |
| Lame de scie | 223011.80-- |

Accessoires correspondants

| | |
|-------------|-------------|
| Bague | 251390.---- |
| Bague | 251391.---- |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Gicleur | W00019.0216 |
| Douille | W61851.0050 |
| Douille | W92853.2050 |
| Douille | W92853.2060 |
| Douille* | WK7850.22 |



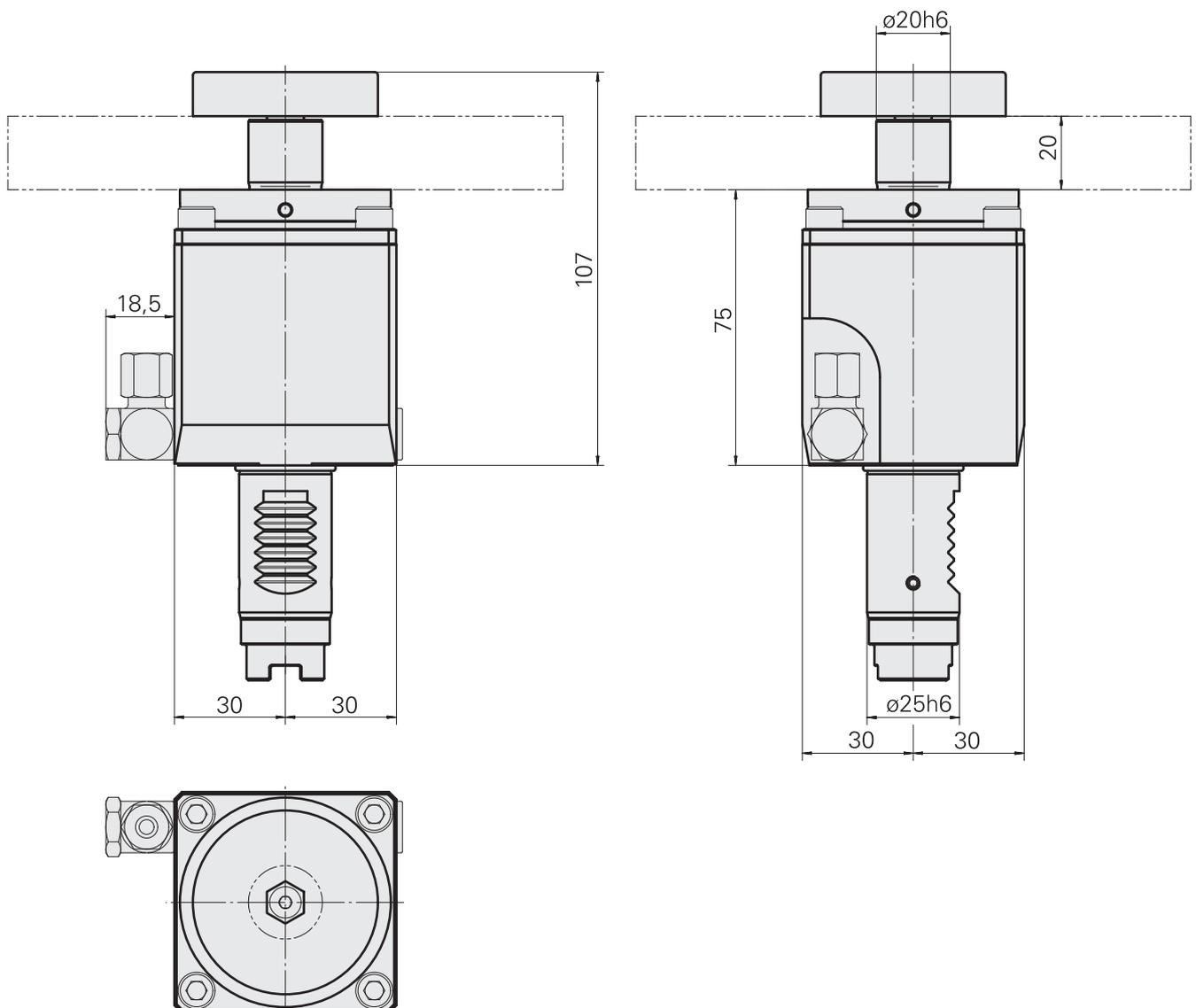
* Cet article est inclus

Unité de rectification

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | aucune |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | D20 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Rapport vitesse | 1:1 (1) |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 75 / - / - mm |

Accessoires correspondants

| | |
|----------------|-------------|
| Tube* | W68890.9014 |
| Presse-étoupe* | 471672.06 |



La machine doit disposer d'une centrale de filtration du lubrifiant et d'une unité de dressage. D'autre part les programmes des cycles de rectification doivent être installés dans la commande de la machine!

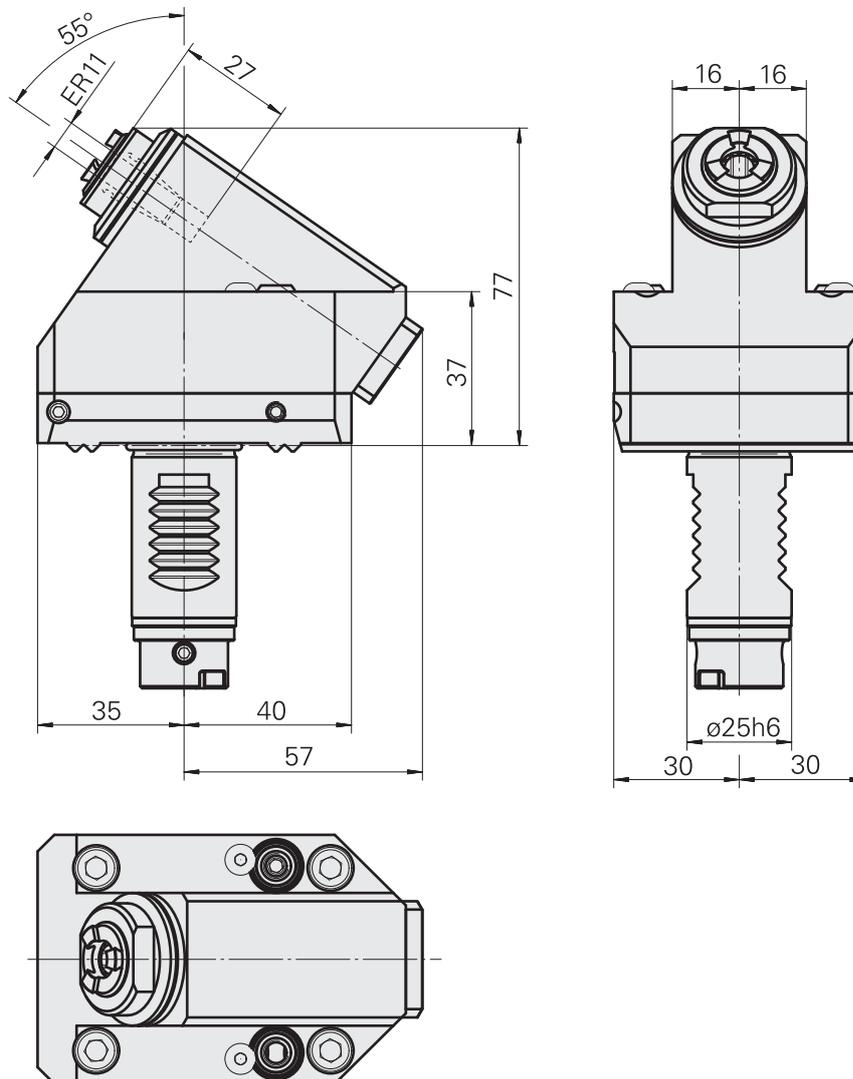
* Cet article est inclus

Unité de perçage, Angle fixe

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | ER 11 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 40 bar |
| Rapport vitesse | 1:2 (0,5) |
| Direction | inverse sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | - / - / - mm |

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------------|-------------|
| Pince de serrage | 901930.0-- |
| Pince de taraudage | 3239-- |
| Pince de taraudage | 900288 |
| Pince de serrage | W999064- |
| Ecrou de serrage* | 901939.5111 |
| Obturateur | W67530.1212 |
| Gicleur* | 474550.0101 |
| Vis a tete fraisee bomb* | 410243.0406 |
| Tube* | W63501.2622 |
| Clé | 490219.3111 |



* Cet article est inclus

Unité de perçage

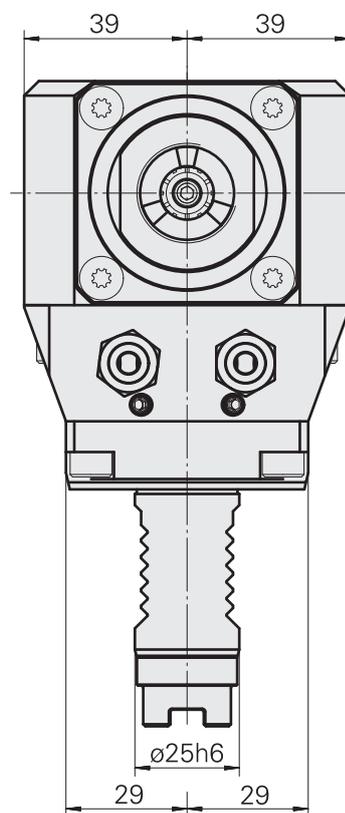
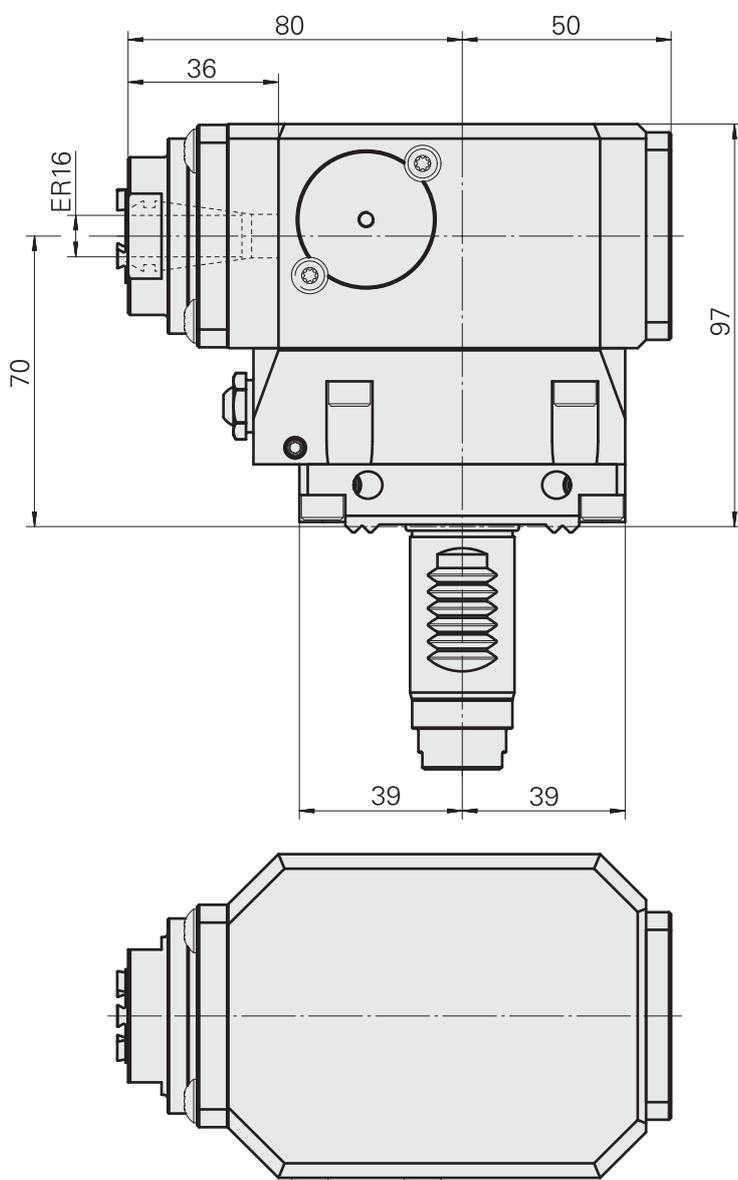
| | |
|-----------------|--|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | ER 16 |
| Arrosage | extérieur, en option central, p_{max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 1:2,88 (0,347) |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 70 / - / 80 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|---------------------------|--------------|
| Pince de serrage | 901930.1--- |
| Pince de serrage | W99903-- |
| Pince de taraudage | 3230-- |
| Pince de taraudage | WZ9990.9506F |
| Pince de serrage | W999065- |
| Pince de serrage, scellée | W999083- |
| Ecrou de serrage* | 901939.5161 |
| Attachement AC à 160 bar | W9990284 |
| Attachement AC 80bar | W9990290 |
| Joint* | W67221.4196 |
| Obtrateur* | W67221.4198 |
| Gicleur | W00019.0216 |
| Clé | 490219.3161 |

D'autres documents

| | |
|-----------------|------------|
| Note du produit | W9800008fr |
|-----------------|------------|



* Cet article est inclus

Unité de perçage

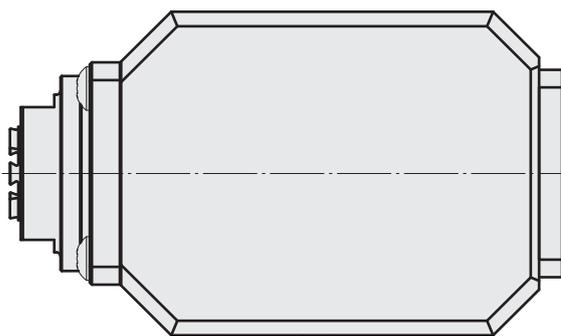
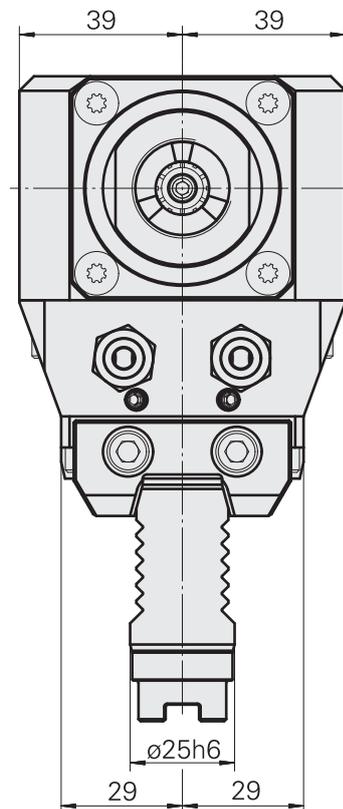
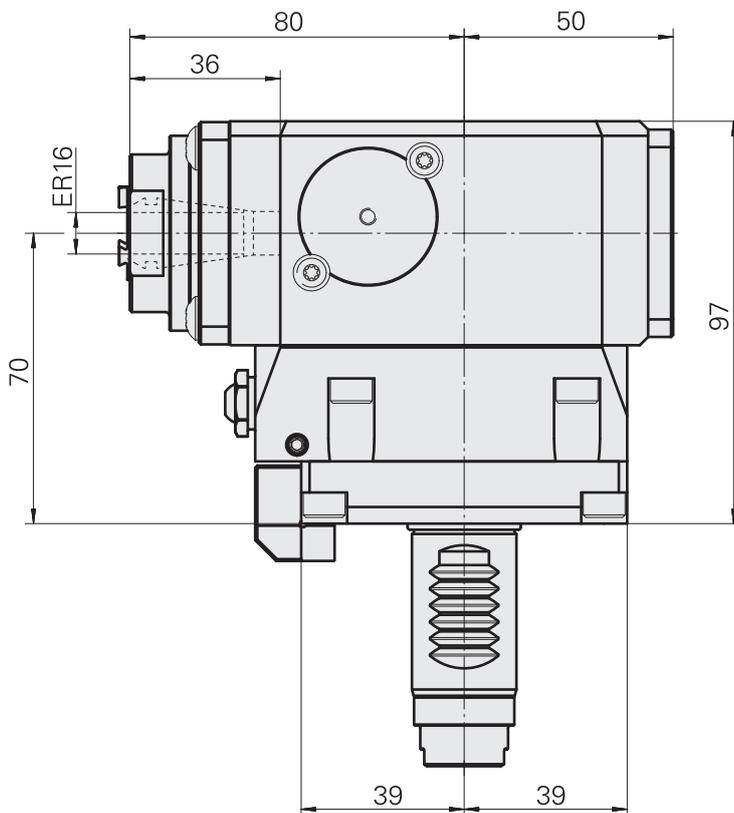
| | |
|-----------------|--|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | ER 16 |
| Arrosage | extérieur, en option central, p_{max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 1:2,88 (0,347) |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 70 / - / 80 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|---------------------------|--------------|
| Pince de serrage | 901930.1--- |
| Pince de serrage | W99903-- |
| Pince de taraudage | 3230-- |
| Pince de taraudage | WZ9990.9506F |
| Pince de serrage | W999065- |
| Pince de serrage, scellée | W999083- |
| Ecrou de serrage* | 901939.5161 |
| Attachement AC à 160 bar | W9990284 |
| Attachement AC 80bar | W9990290 |
| Gicleur | W00019.0216 |
| Réglette | W9990440 |
| Clé | 490219.3161 |

D'autres documents

| | |
|-----------------|---------------------------|
| Note du produit | W980008fr |
|-----------------|---------------------------|



* Cet article est inclus

Unité de perçage

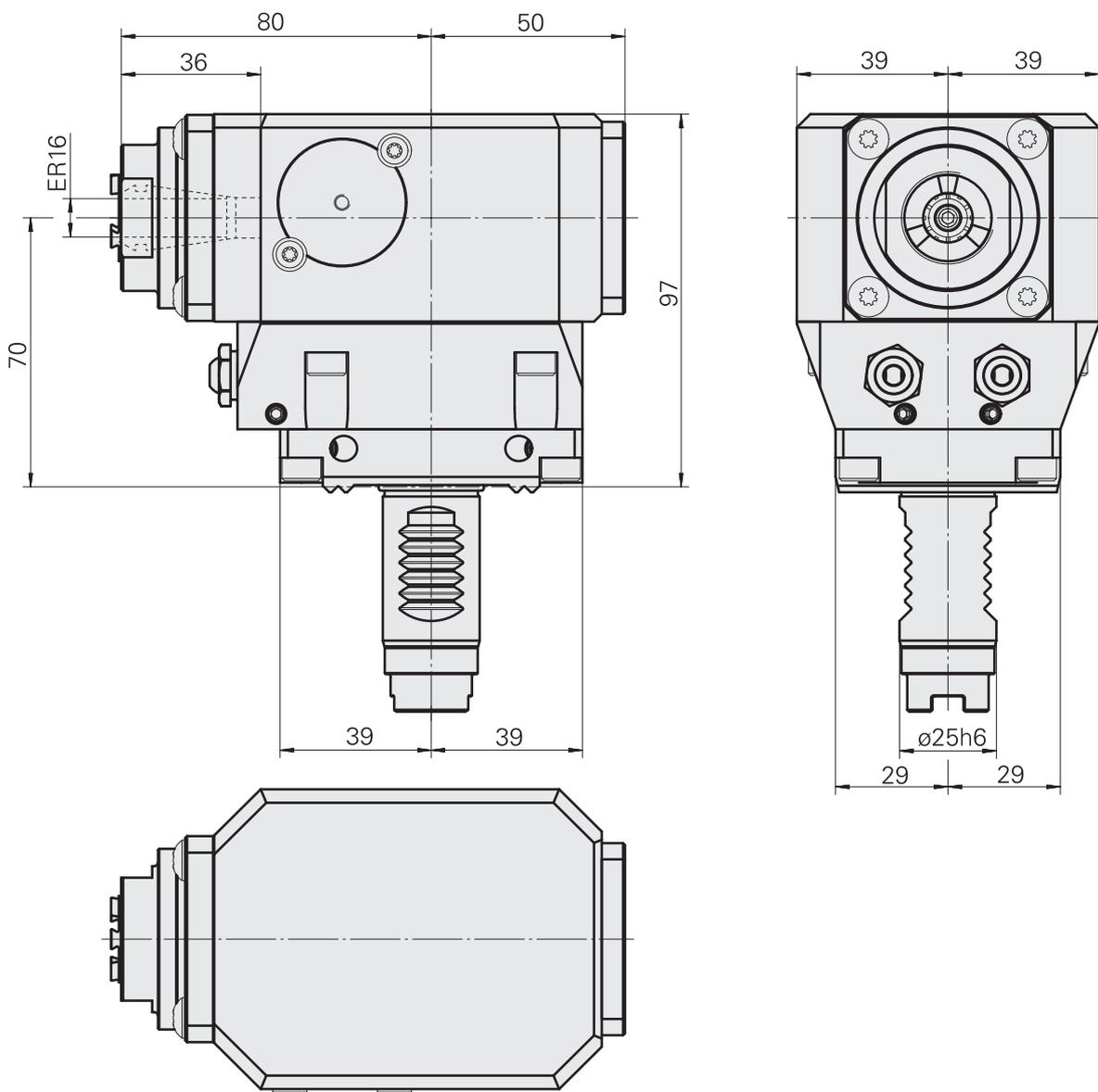
| | |
|-----------------|--|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | ER 16 |
| Arrosage | extérieur, en option central, p_{max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 1:2 (0,5) |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 70 / - / 80 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|---------------------------|--------------|
| Pince de serrage | 901930.1--- |
| Pince de serrage | W99903-- |
| Pince de taraudage | 3230-- |
| Pince de taraudage | WZ9990.9506F |
| Pince de serrage | W999065- |
| Pince de serrage, scellée | W999083- |
| Ecrou de serrage* | 901939.5161 |
| Attachement AC à 160 bar | W9990284 |
| Attachement AC 80bar | W9990290 |
| Joint* | W67221.4196 |
| Obturateur* | W67221.4198 |
| Gicleur | W00019.0216 |
| Clé | 490219.3161 |

D'autres documents

| | |
|-----------------|------------|
| Note du produit | W9800008fr |
|-----------------|------------|



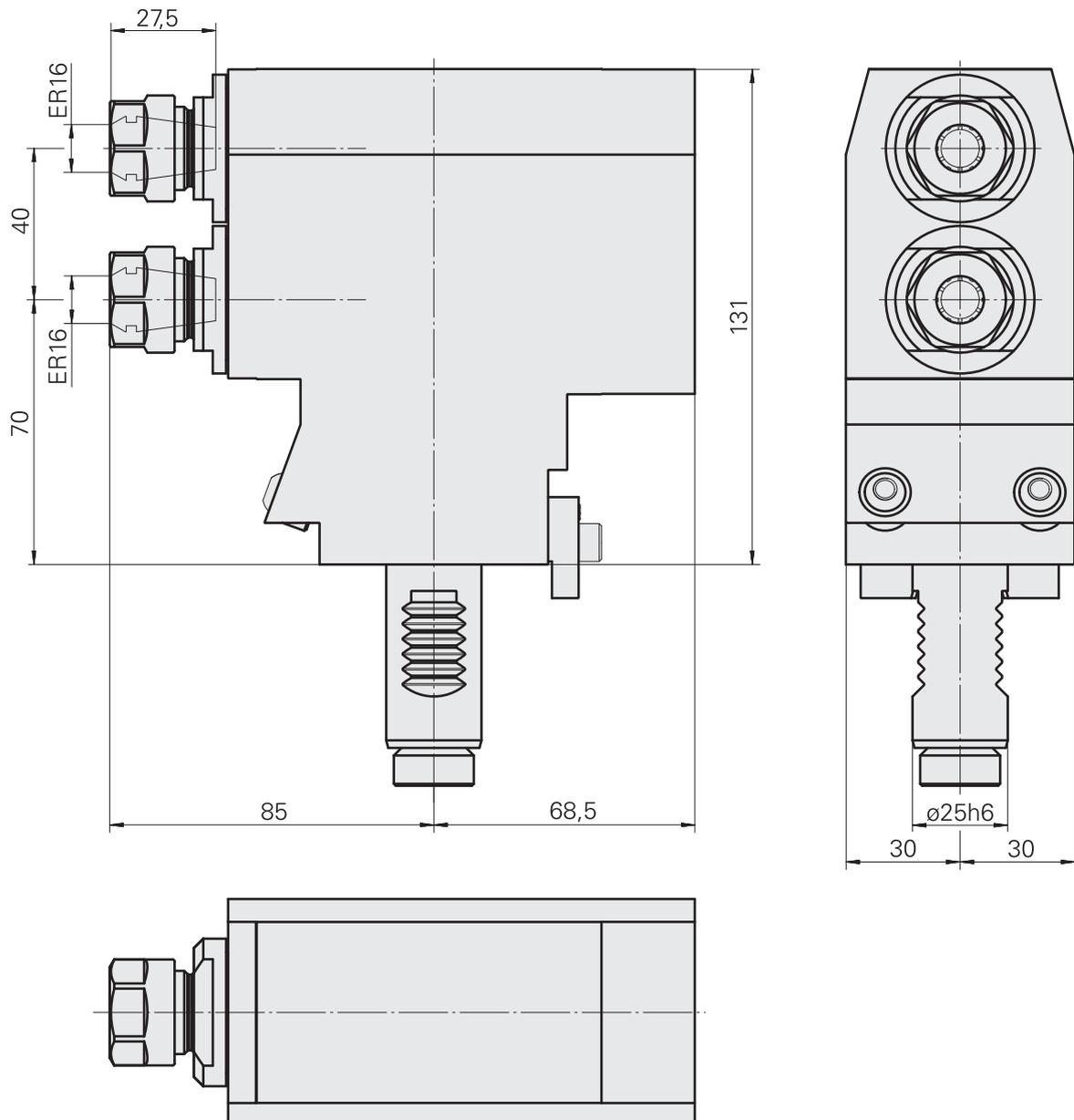
* Cet article est inclus

Unité de perçage, double

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | ER 16 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 40 bar |
| Rapport vitesse | 1:2 (0,5) |
| Direction | inverse sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 70 + 110 / - / 85,5 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------------|--------------|
| Pince de serrage | 901930.1--- |
| Pince de serrage | W99903-- |
| Pince de taraudage | 3230-- |
| Pince de taraudage | WZ9990.9506F |
| Pince de serrage | W999065- |
| Ecrou de serrage* | 901939.01 |
| Gicleur* | 474550.0121 |
| Vis a tete fraisee bomb* | 410243.0406 |
| Clé | 490219.0161 |



* Cet article est inclus

Unité de perçage

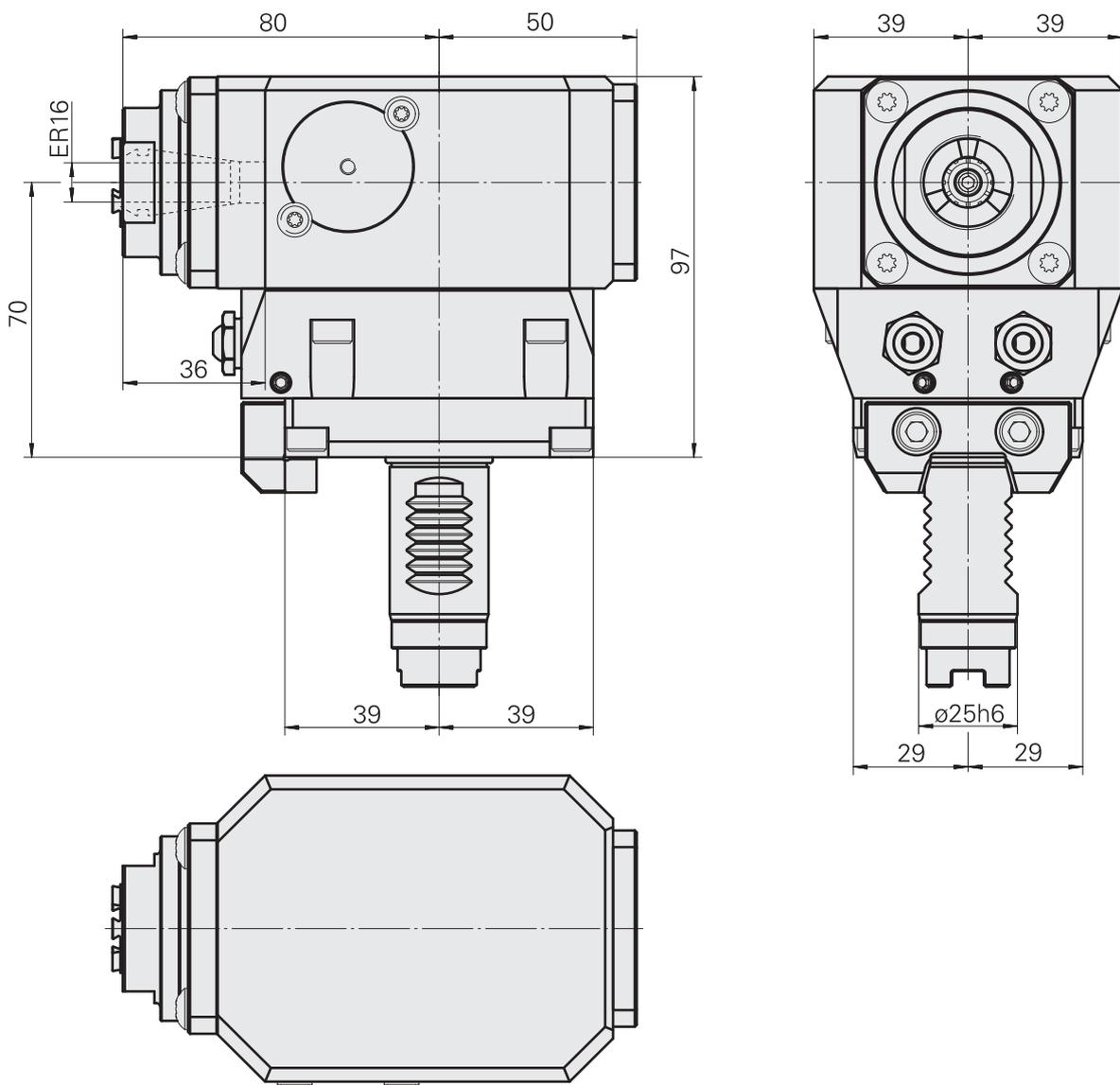
| | |
|-----------------|--|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | ER 16 |
| Arrosage | extérieur, en option central, p_{max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 1:2 (0,5) |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 70 / - / 80 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|---------------------------|--------------|
| Pince de serrage | 901930.1--- |
| Pince de serrage | W99903-- |
| Pince de taraudage | 3230-- |
| Pince de taraudage | WZ9990.9506F |
| Pince de serrage | W999065- |
| Pince de serrage, scellée | W999083- |
| Ecrou de serrage* | 901939.5161 |
| Attachement AC à 160 bar | W9990284 |
| Attachement AC 80bar | W9990290 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Gicleur | W00019.0216 |
| Réglette | W9990440 |
| Clé | 490219.3161 |

D'autres documents

Note du produit [W980008fr](#)



* Cet article est inclus

Unité de perçage

| | |
|-----------------|--|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | ER 20 |
| Arrosage | extérieur, en option central, p_{max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 1:2 (0,5) |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 70 / - / 80 mm |

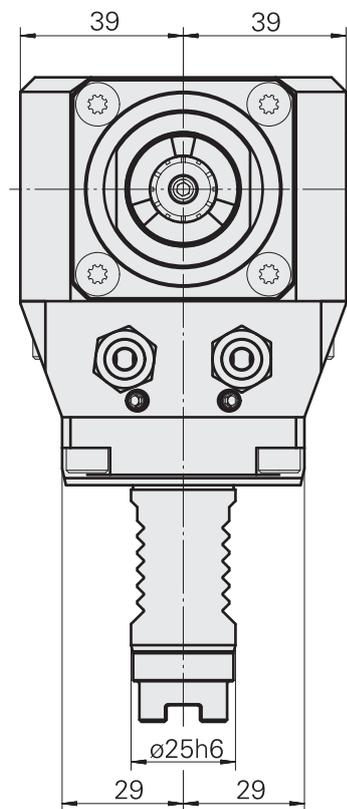
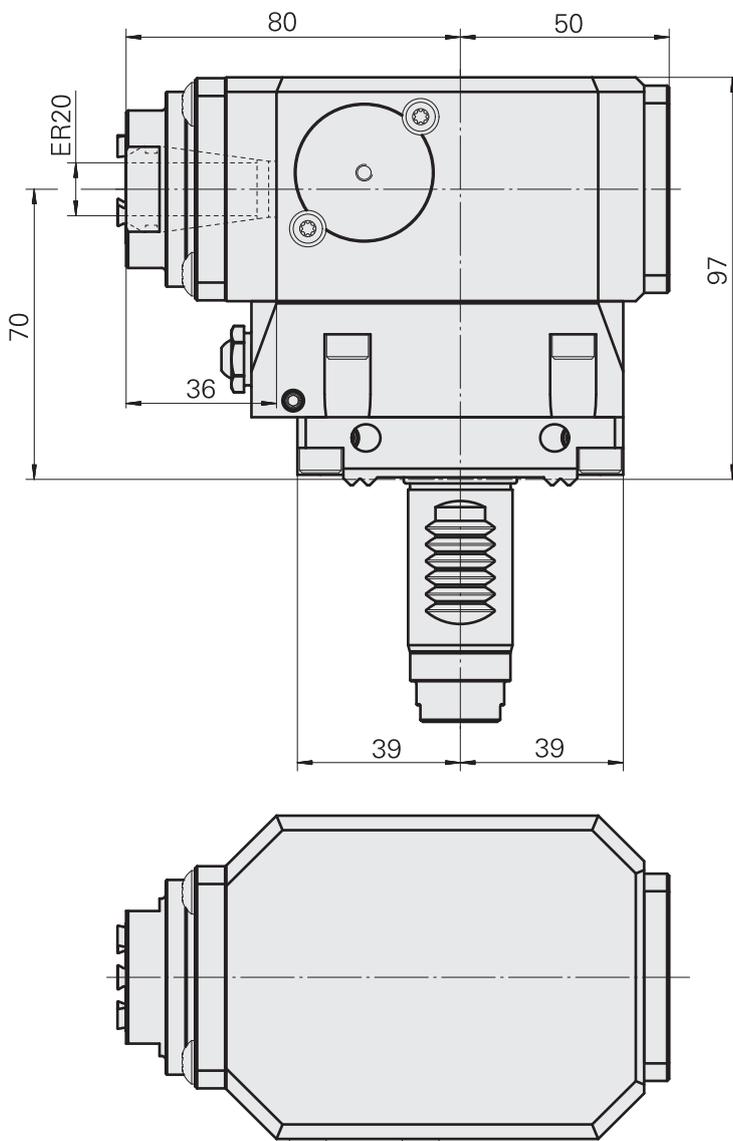
Accessoires correspondants

| | |
|---------------------------|-------------|
| Pince de serrage | 901930.2--- |
| Pince de taraudage | 3234-- |
| Pince de serrage | W999066- |
| Pince de serrage, scellée | W999084- |
| Ecrou de serrage* | 901939.5201 |
| Attachement AC à 160 bar | W9990284 |
| Attachement AC 80bar | W9990290 |
| Joint* | W67221.4196 |
| Obtuteur* | W67221.4198 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Gicleur | W00019.0216 |
| Clé | 490219.3201 |

D'autres documents

Note du produit

[W9800008fr](#)



* Cet article est inclus

Unité de perçage

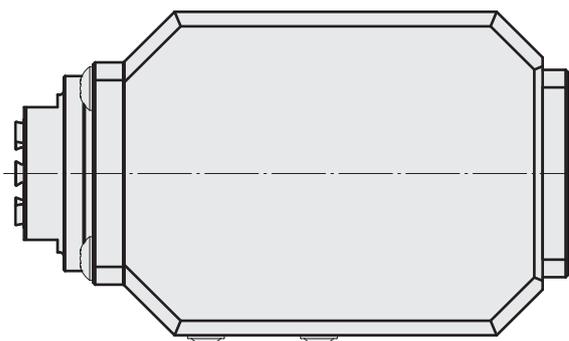
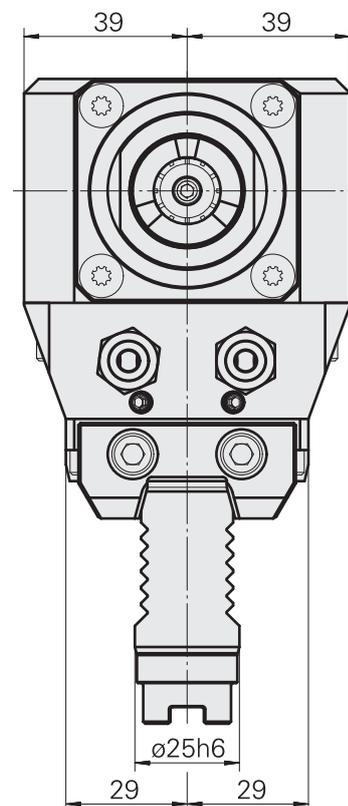
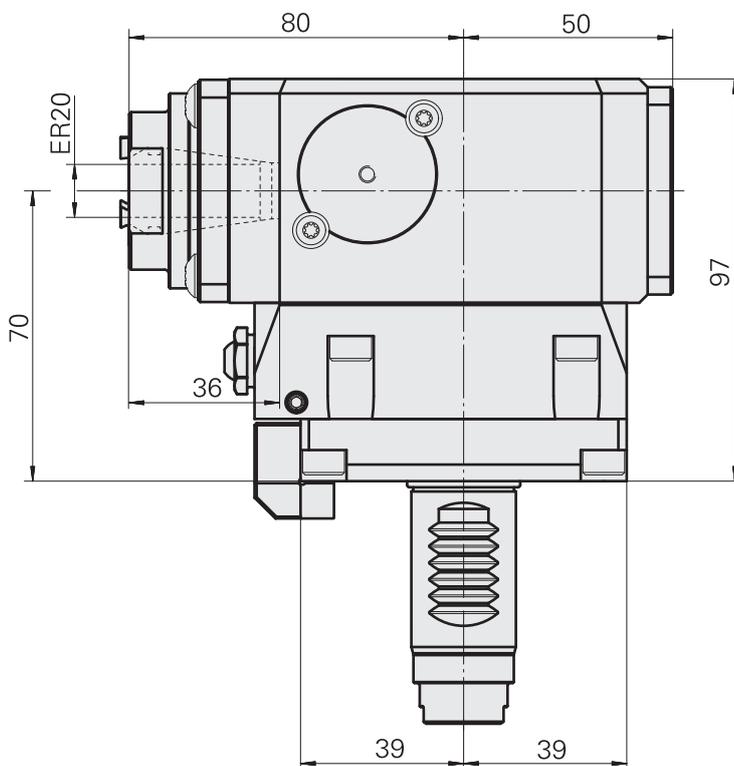
| | |
|-----------------|--|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | ER 20 |
| Arrosage | extérieur, en option central, p_{max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 1:2 (0,5) |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 70 / - / 80 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|---------------------------|-------------|
| Pince de serrage | 901930.2--- |
| Pince de taraudage | 3234-- |
| Pince de serrage | W999066- |
| Pince de serrage, scellée | W999084- |
| Ecrou de serrage* | 901939.5201 |
| Attachement AC à 160 bar | W9990284 |
| Attachement AC 80bar | W9990290 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Gicleur | W00019.0216 |
| Réglette | W9990440 |
| Clé | 490219.3201 |

D'autres documents

| | |
|-----------------|------------|
| Note du produit | W9800008fr |
|-----------------|------------|



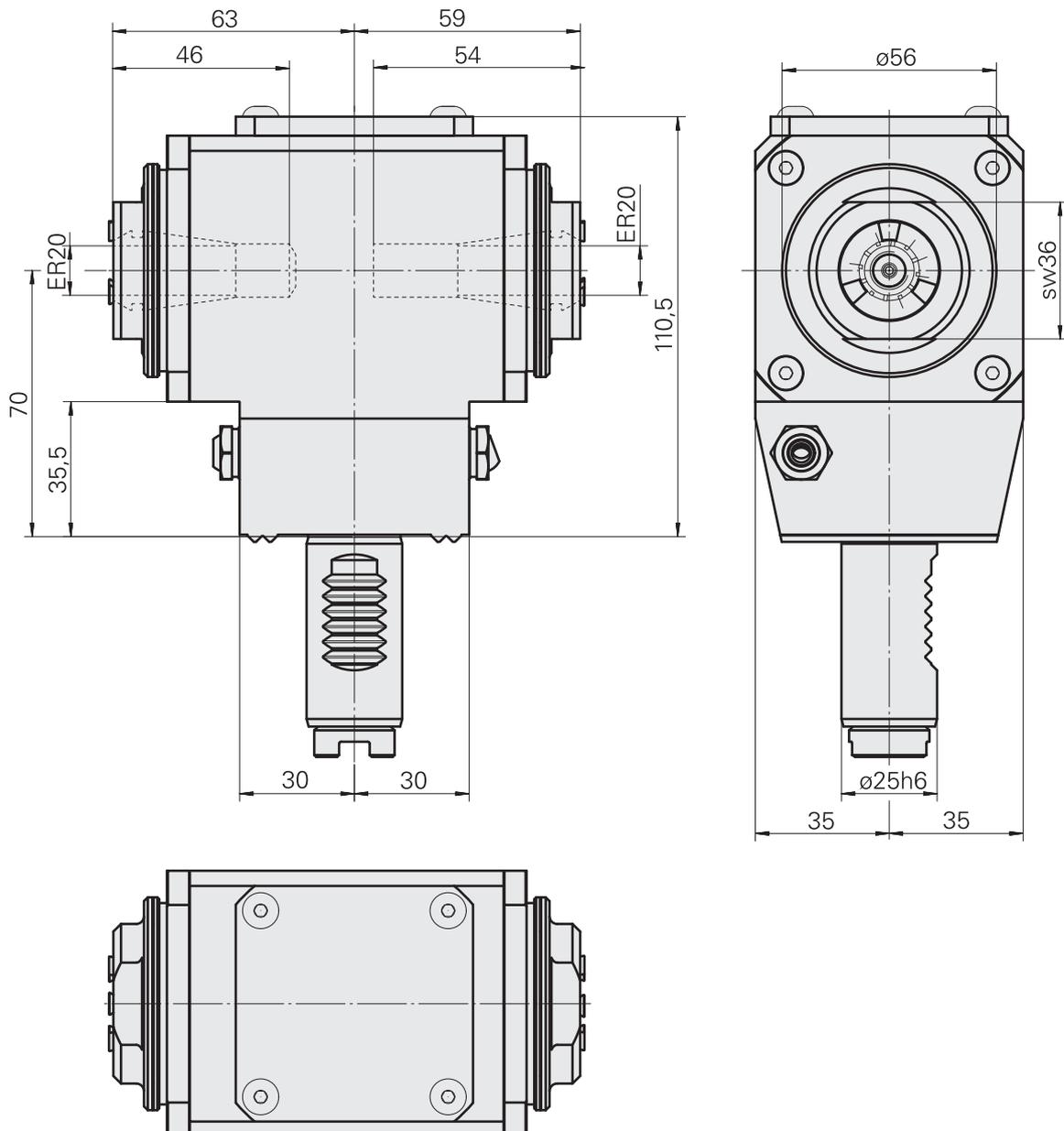
* Cet article est inclus

Unité de perçage, double

| | |
|-----------------|-----------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | ER 20 |
| Arrosage | extérieur, p_{max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 1:1 (1) |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 70 / - / 63 + 59 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------|-------------|
| Pince de serrage | 901930.2--- |
| Pince de taraudage | 3234-- |
| Pince de serrage | W999066- |
| Ecrou de serrage* | 901939.5201 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Gicleur | W00019.0216 |
| Clé | 490219.3201 |



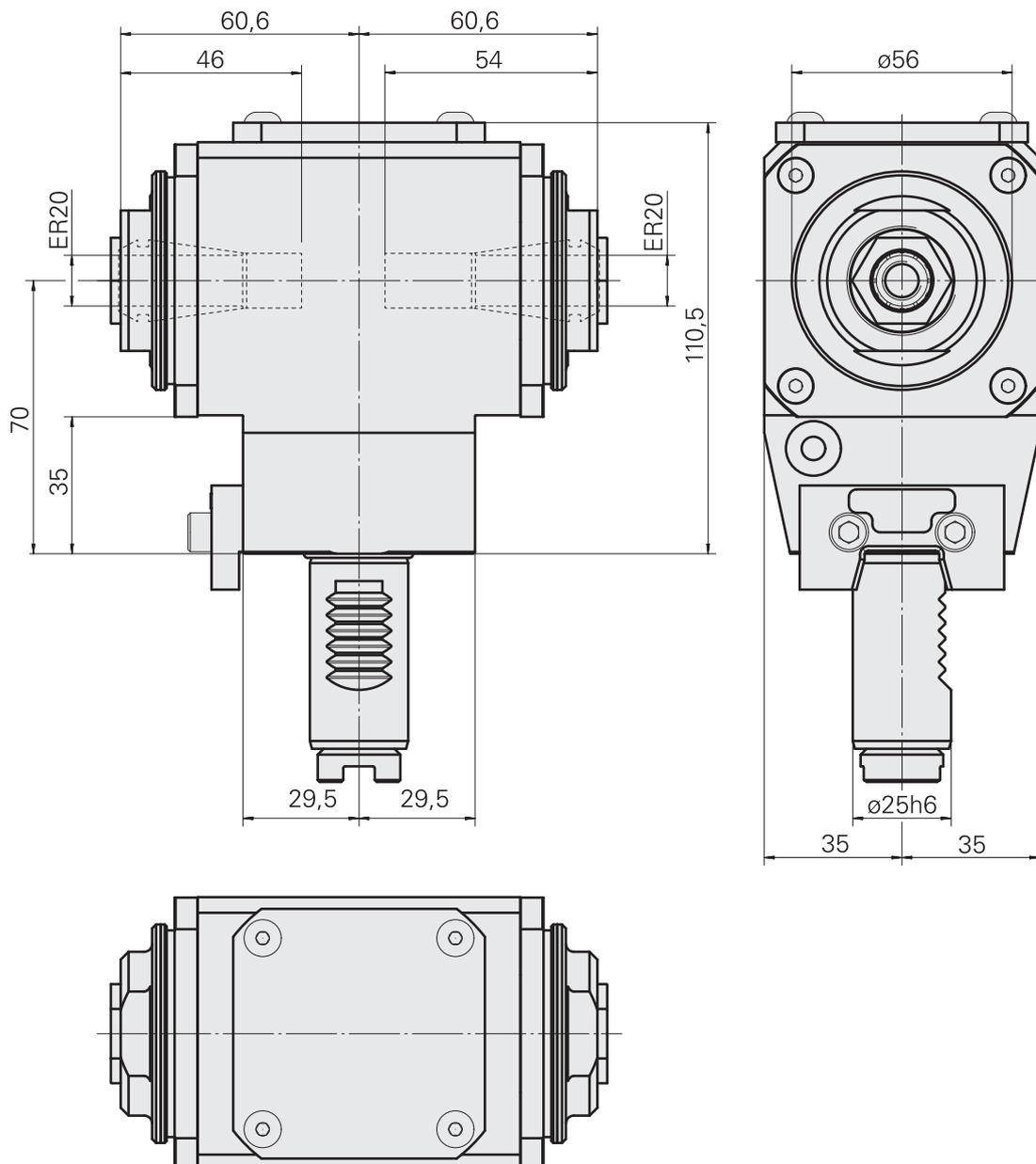
* Cet article est inclus

Unité de perçage, double

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | ER 20 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Rapport vitesse | 1:1 (1) |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 70 / - / 61 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|-------------------------|-------------|
| Pince de serrage | 901930.2--- |
| Pince de taraudage | 3234-- |
| Pince de serrage | W999066- |
| Ecrou de serrage* | 901939.5201 |
| Gicleur* | 474550.0121 |
| Vis à tête cylindrique* | 410260.0616 |
| Tube* | W63501.2622 |
| Clé | 490219.3201 |



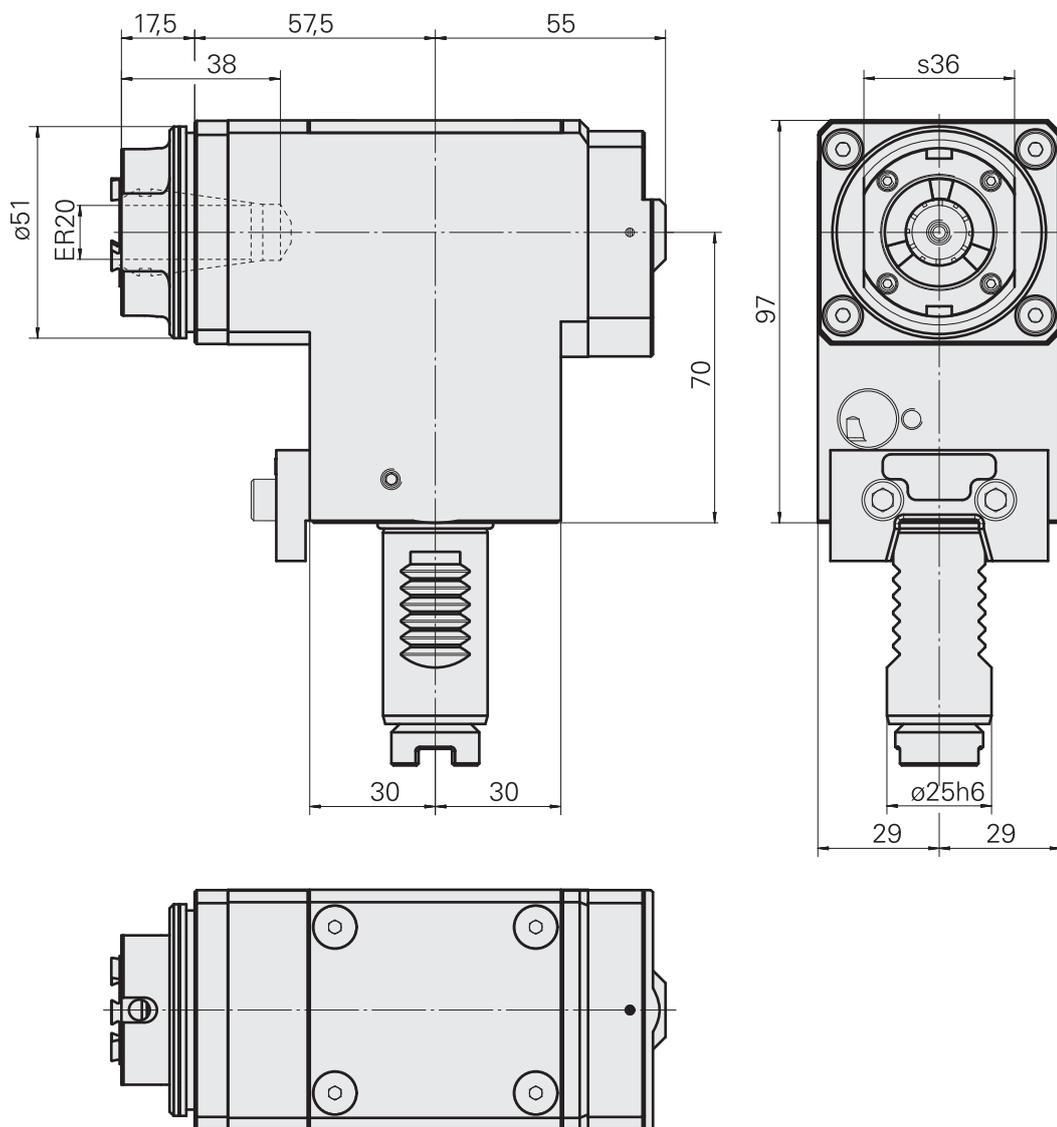
* Cet article est inclus

Unité de perçage

| | |
|-----------------|---|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | ER 20 PRECI-FLEX |
| Arrosage | central et extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Rapport vitesse | 1:2 (0,5) |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 70 / - / 75 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|---------------------------|-------------|
| Pince de serrage | 901930.2--- |
| Pince de taraudage | 3234-- |
| Pince de serrage | W999066- |
| Pince de serrage, scellée | W999084- |
| Ecrou de serrage* | 901939.5201 |
| Gicleur* | 474550.0121 |
| Vis a tete fraisee bomb* | 410243.0506 |
| Tube* | W63501.2622 |
| Clé | 490219.3201 |



 Pas d'usinage à sec!

* Cet article est inclus

Unité de perçage

| | |
|-----------------|---|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | DIN 1835 B/E D12 |
| Arrosage | extérieur, en option central, p_{\max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 1:2,88 (0,347) |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 70 / - / 85,5 mm |

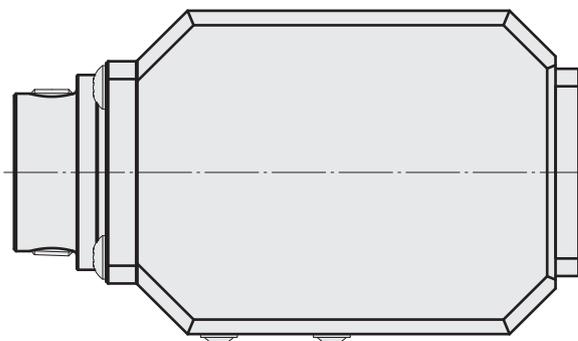
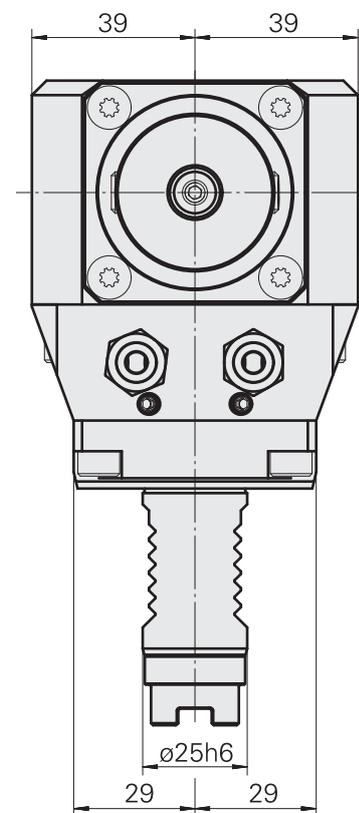
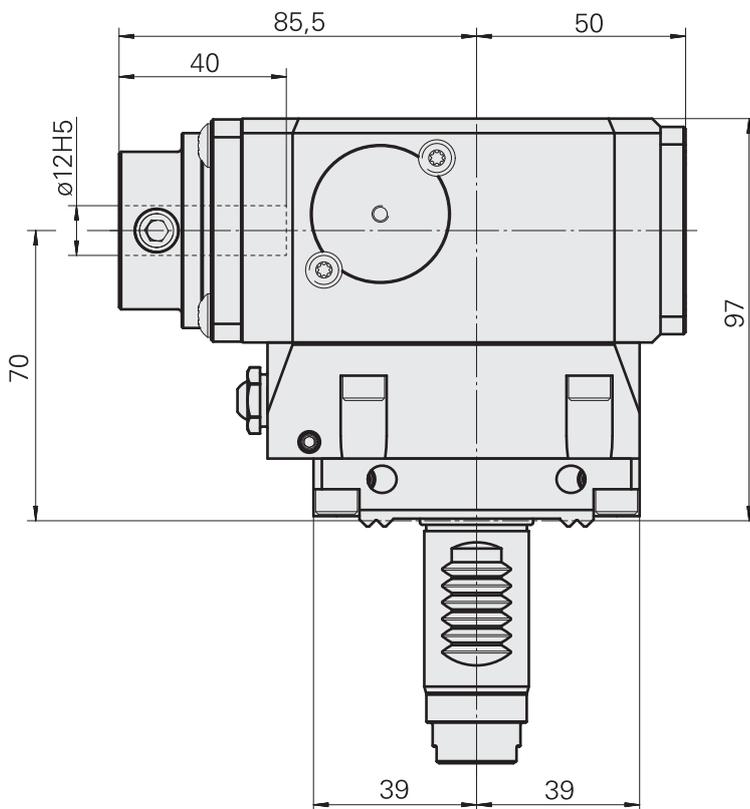
Accessoires correspondants

| | |
|--------------------------|-------------|
| Douille | 993112.---- |
| Douille | W94280.21-- |
| Attachement AC à 160 bar | W9990284 |
| Attachement AC 80bar | W9990290 |
| Joint* | W67221.4196 |
| Obturateur* | W67221.4198 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Gicleur | W00019.0216 |

D'autres documents

Note du produit

[W9800008fr](#)



* Cet article est inclus

Unité de perçage

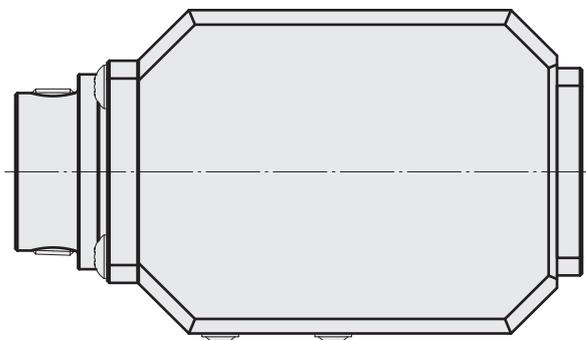
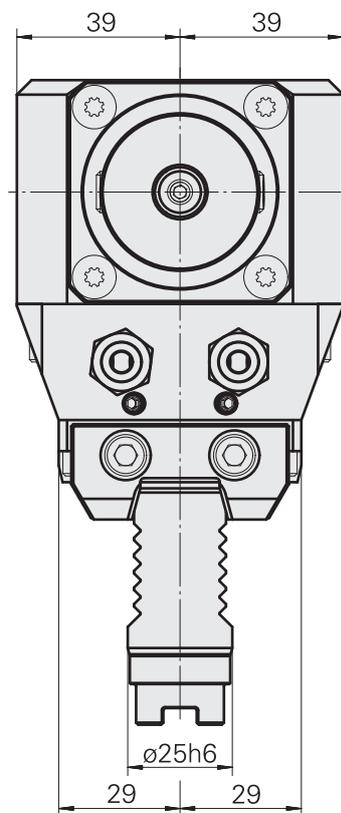
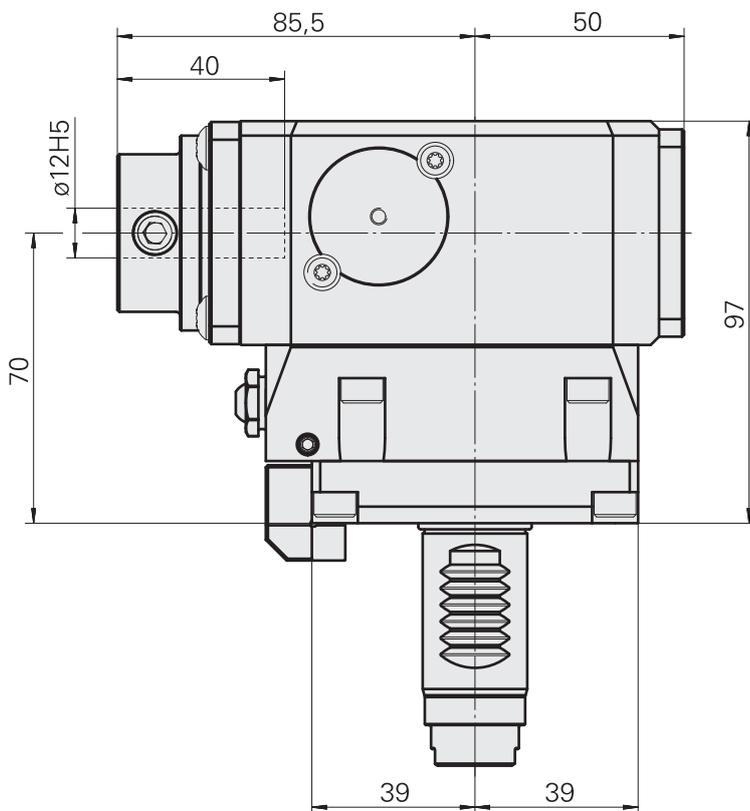
| | |
|-----------------|--|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | DIN 1835 B/E D12 |
| Arrosage | extérieur, en option central, p_{max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 1:2,88 (0,347) |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 70 / - / 85,5 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------------|-------------|
| Douille | 993112.---- |
| Douille | W94280.21-- |
| Attachement AC à 160 bar | W9990284 |
| Attachement AC 80bar | W9990290 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Gicleur | W00019.0216 |
| Réglette | W9990440 |

D'autres documents

| | |
|-----------------|----------------------------|
| Note du produit | W9800008fr |
|-----------------|----------------------------|



* Cet article est inclus

Unité de perçage

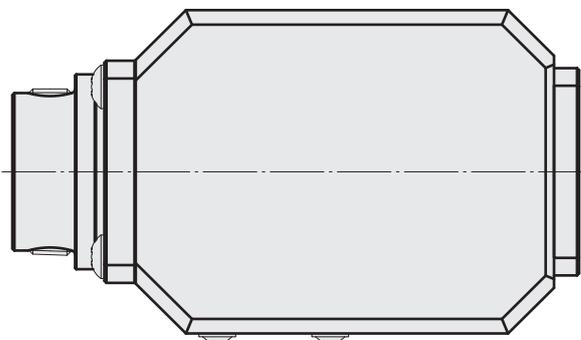
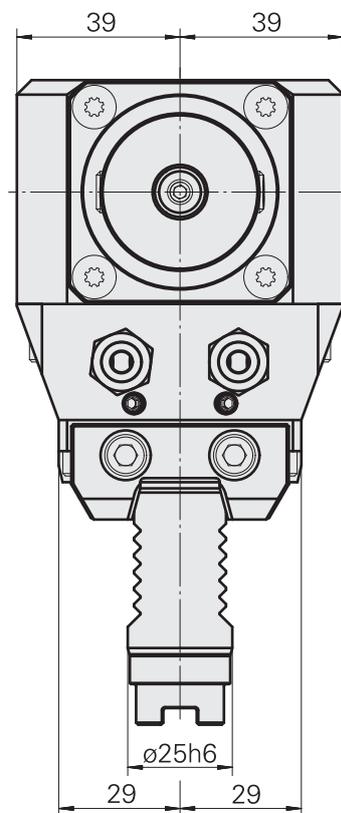
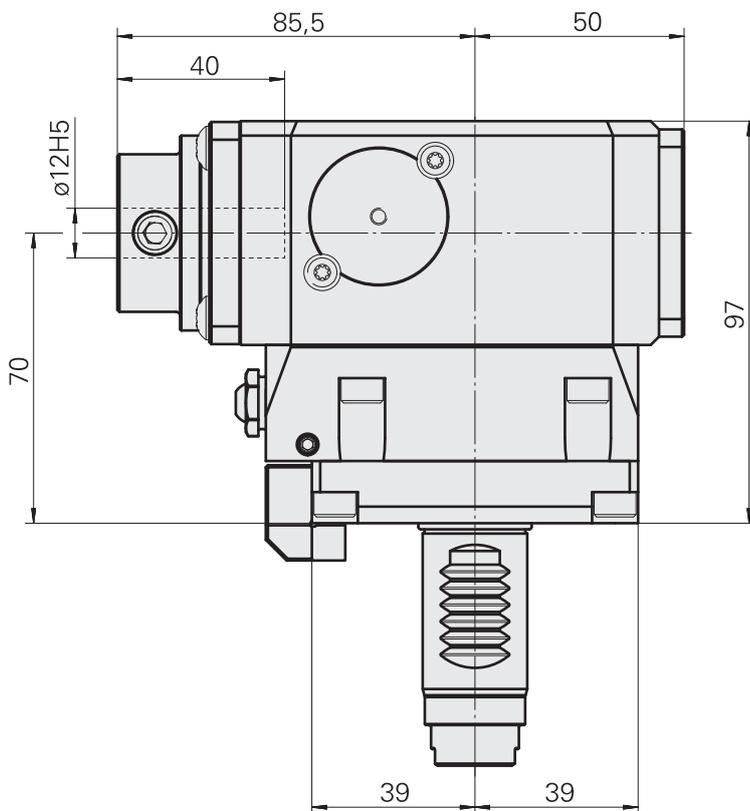
| | |
|-----------------|--|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | DIN 1835 B/E D12 |
| Arrosage | extérieur, en option central, p_{max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 1:2 (0,5) |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 70 / - / 85,5 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------------|-------------|
| Douille | 993112.---- |
| Douille | W94280.21-- |
| Attachement AC à 160 bar | W9990284 |
| Attachement AC 80bar | W9990290 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Gicleur | W00019.0216 |
| Réglette | W9990440 |

D'autres documents

| | |
|-----------------|----------------------------|
| Note du produit | W9800008fr |
|-----------------|----------------------------|



* Cet article est inclus

Unité de perçage

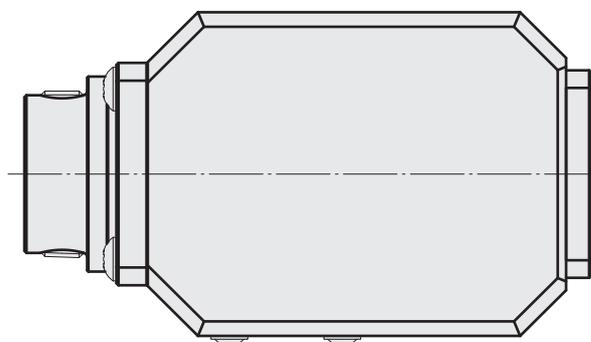
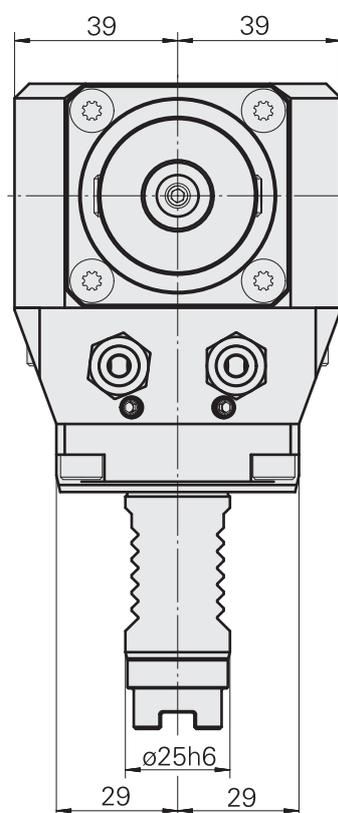
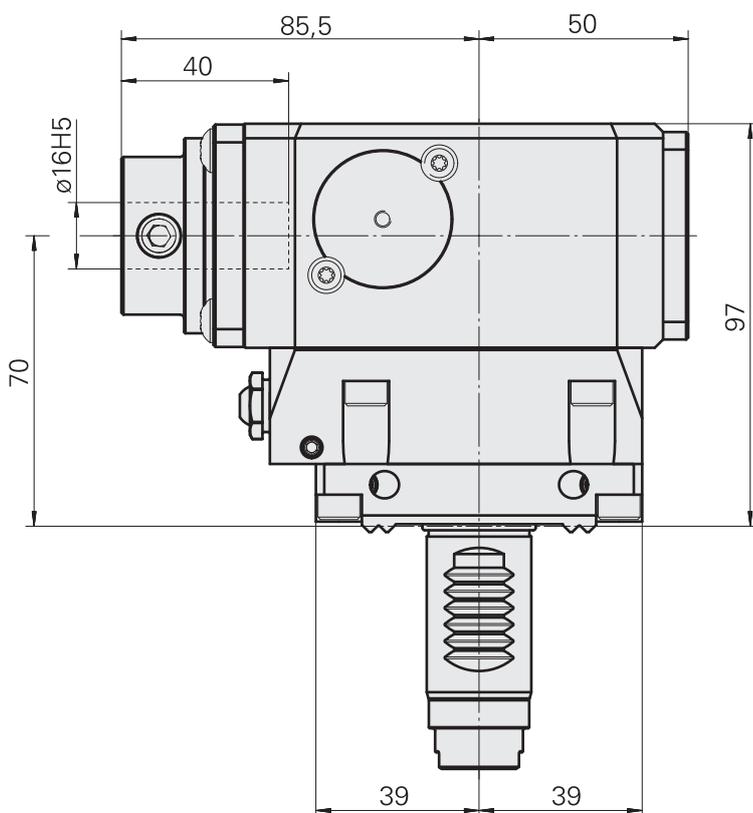
| | |
|-----------------|--|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | DIN 1835 B/E D16 |
| Arrosage | extérieur, en option central, p_{max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 1:2 (0,5) |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 70 / - / 85,5 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------------|-------------|
| Douille | W67511.04-- |
| Attachement AC à 160 bar | W9990284 |
| Attachement AC 80bar | W9990290 |
| Joint* | W67221.4196 |
| Obtuteur* | W67221.4198 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Gicleur | W00019.0216 |

D'autres documents

| | |
|-----------------|----------------------------|
| Note du produit | W9800008fr |
|-----------------|----------------------------|



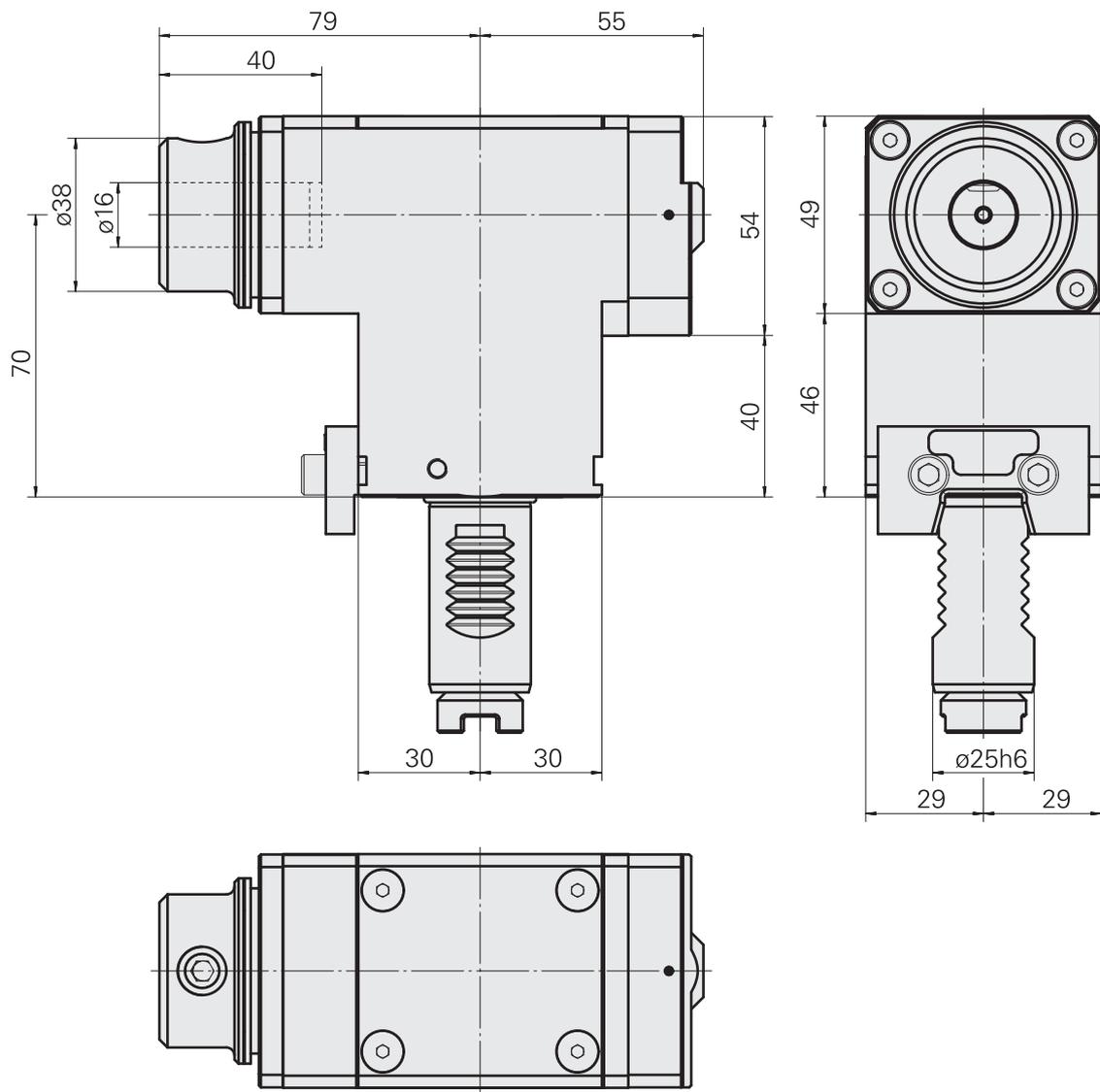
* Cet article est inclus

Unité de perçage

| | |
|-----------------|----------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | DIN 1835 B/E D16 |
| Arrosage | central, p_{\max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 1:2 (0,5) |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 70 / - / 79 mm |

Accessoires correspondants

Douille W67511.04--



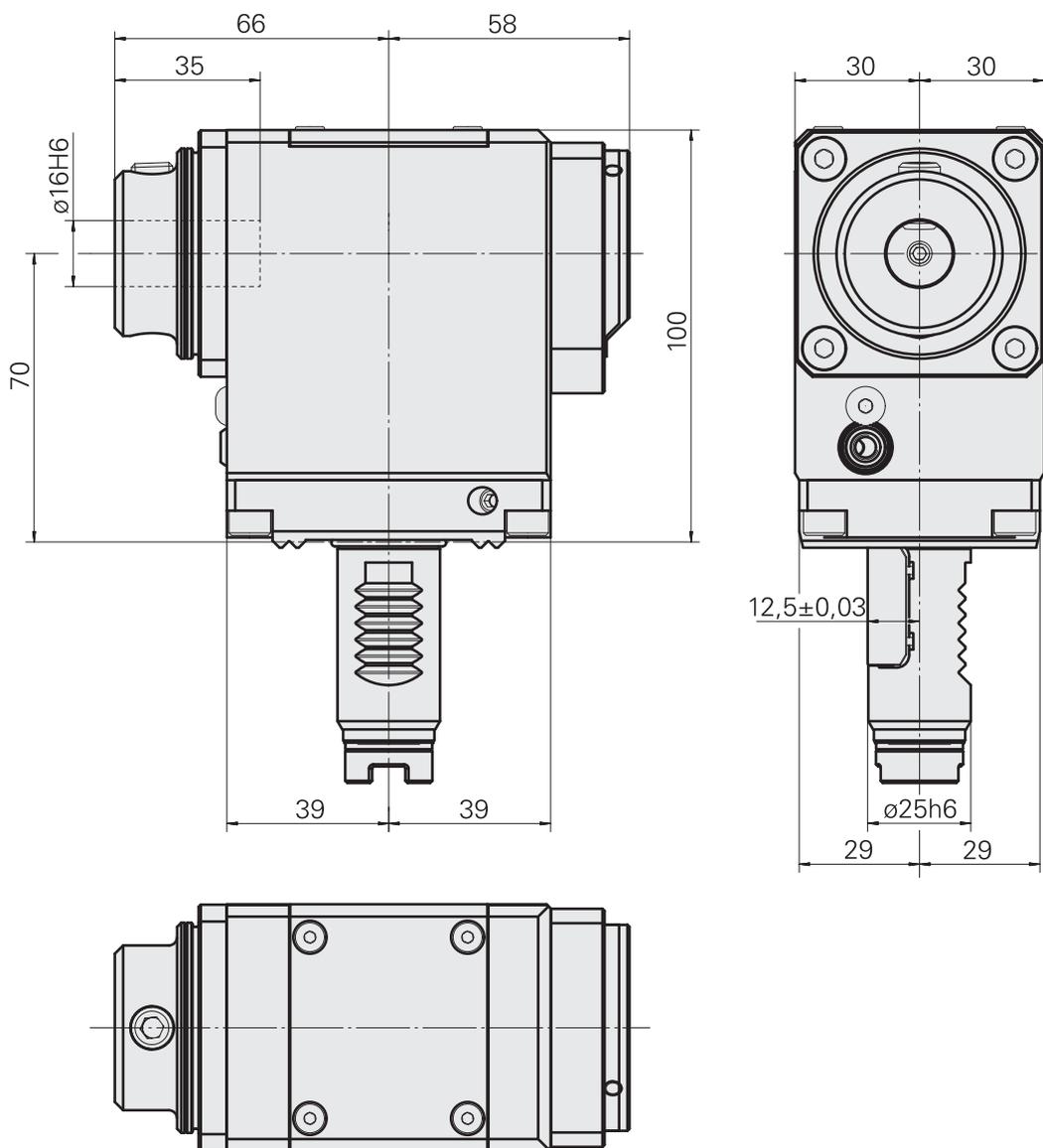
 Pas d'usinage à sec!

Unité de perçage, réglable à la verticale

| | |
|-----------------|---|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | DIN 1835 B/E D16 |
| Arrosage | extérieur, en option central, p_{\max} 20 bar |
| Rapport vitesse | 2:1 (2) |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 70 / - / 66 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------------|-------------|
| Douille | W67511.04-- |
| Adaptateur AC | W67500.5044 |
| Joint* | W67221.4196 |
| Gicleur* | 474550.0101 |
| Vis a tete fraisee bomb* | 410243.0506 |



 Avec arrosage au centre l'usinage à sec n'est autorisé que pour le réglage de la pièce!

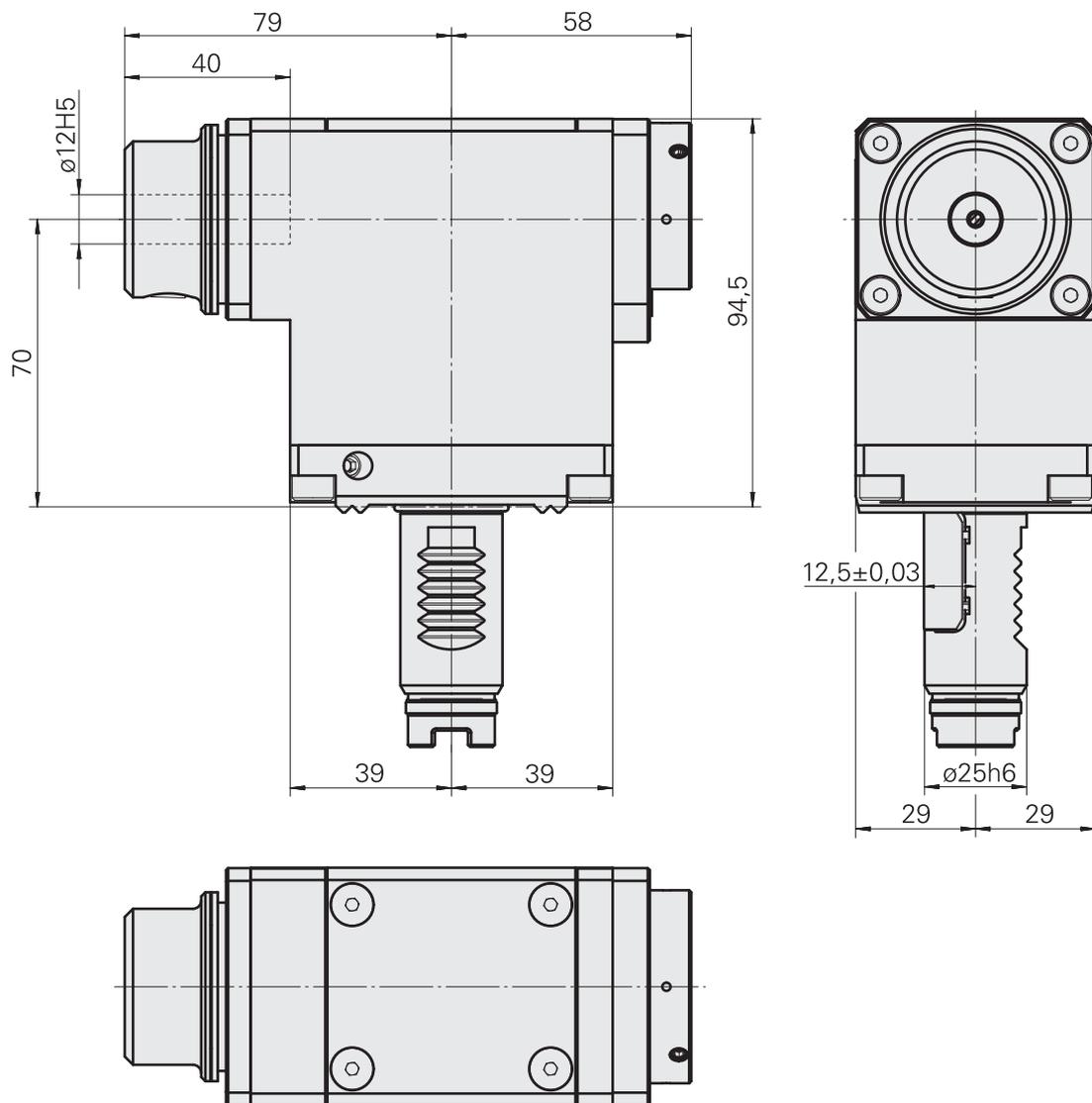
* Cet article est inclus

Unité de perçage, réglable à la verticale

| | |
|-----------------|----------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | DIN 1835 E D12 |
| Arrosage | central, p_{\max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 1:2 (0,5) |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 70 / - / 79 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|---------|-------------|
| Douille | W94280.21-- |
| Joint* | W67221.4196 |



* Cet article est inclus

Unité de perçage

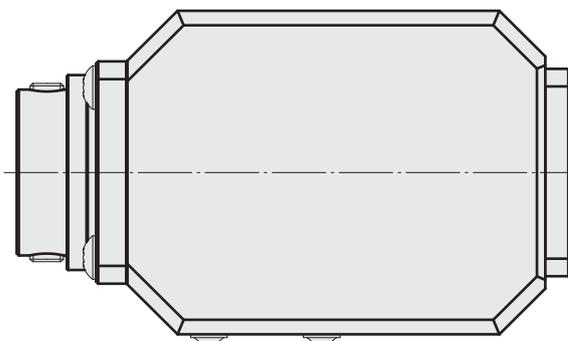
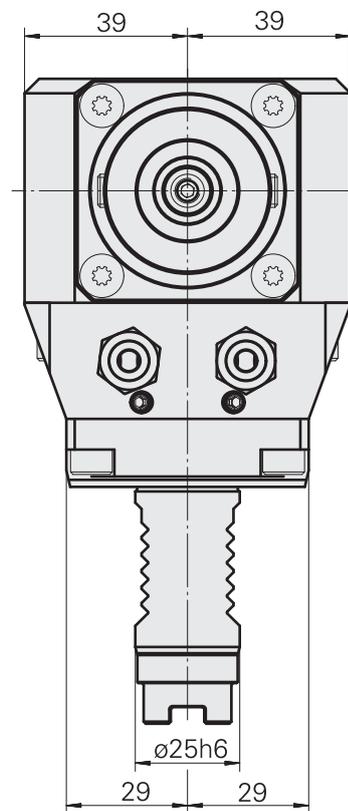
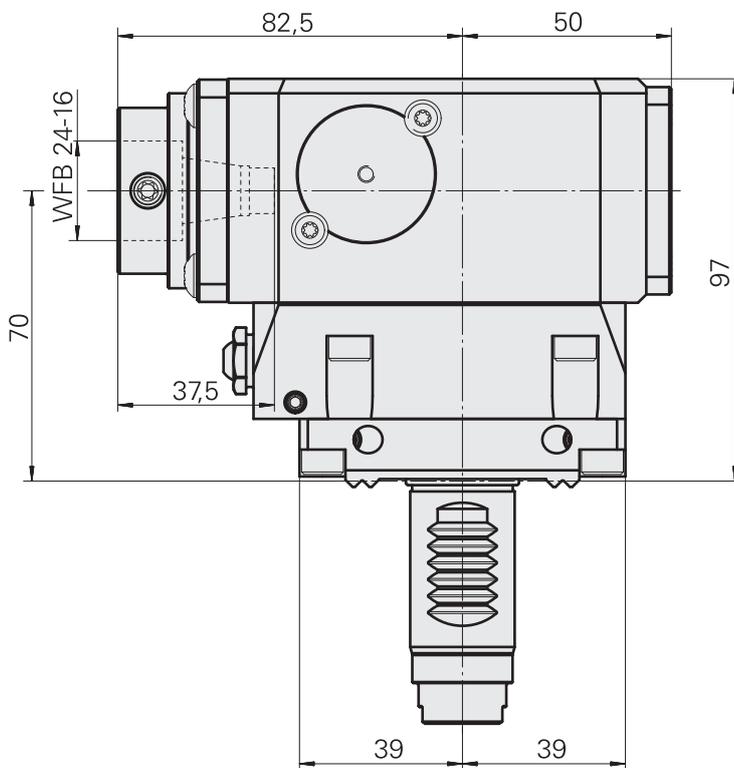
| | |
|-----------------|--|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | WFB 24-16 |
| Arrosage | extérieur, en option central, p_{max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 1:2,88 (0,347) |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 70 / - / 82,5 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------------------|--------------|
| Attachement AC à 160 bar | W9990284 |
| Attachement AC 80bar | W9990290 |
| Joint* | W67221.4196 |
| Obtrateur* | W67221.4198 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Gicleur | W00019.0216 |
| WFB avec mandrin de frettage | WZ9990.2406F |
| WFB avec attachement Weldon | WZ9990.2407F |
| WFB avec att. pince de serrage | WZ9990.2408F |
| WFB autres attachements | WZ9990.2499F |
| Goupille fileté* | 326419 |

D'autres documents

| | |
|-----------------|------------|
| Note du produit | W9800008fr |
| Note du produit | W9800009fr |



* Cet article est inclus

Unité de perçage

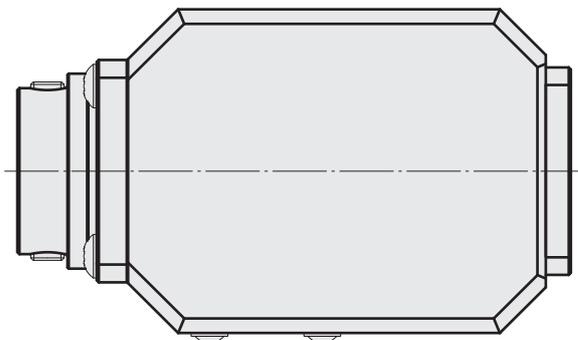
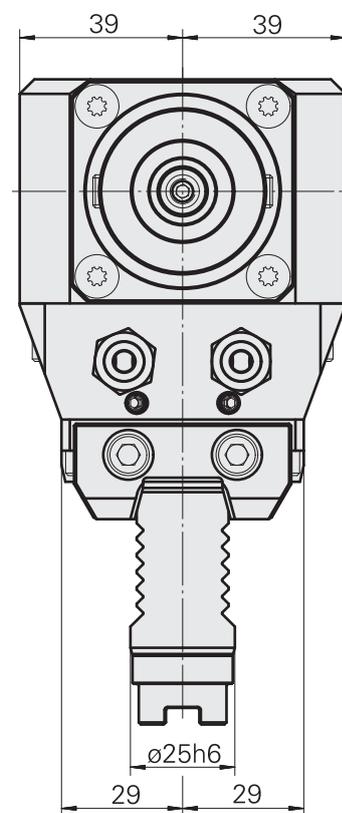
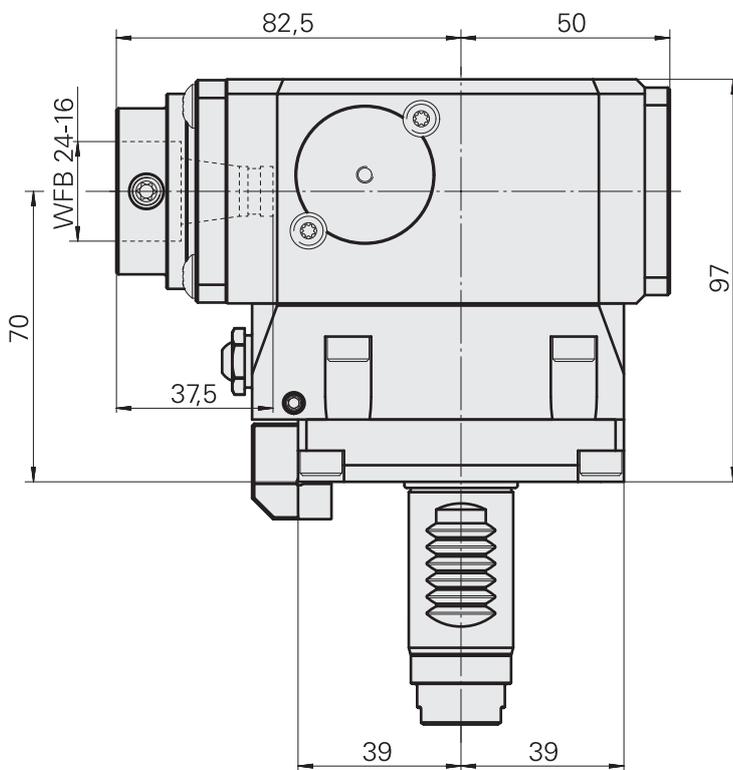
| | |
|-----------------|---|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | WFB 24-16 |
| Arrosage | extérieur, en option central, p_{\max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 1:2,88 (0,347) |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 70 / - / 82,5 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------------------|--------------|
| Attachement AC à 160 bar | W9990284 |
| Attachement AC 80bar | W9990290 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Gicleur | W00019.0216 |
| Réglette | W9990440 |
| WFB avec mandrin de frettage | WZ9990.2406F |
| WFB avec attachement Weldon | WZ9990.2407F |
| WFB avec att. pince de serrage | WZ9990.2408F |
| WFB autres attachements | WZ9990.2499F |
| Goupille fileté* | 326419 |

D'autres documents

| | |
|-----------------|-----------|
| Note du produit | W980008fr |
| Note du produit | W980009fr |



* Cet article est inclus

Unité de perçage

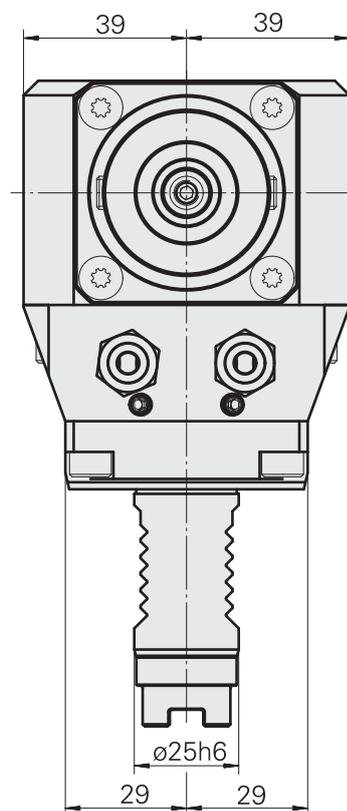
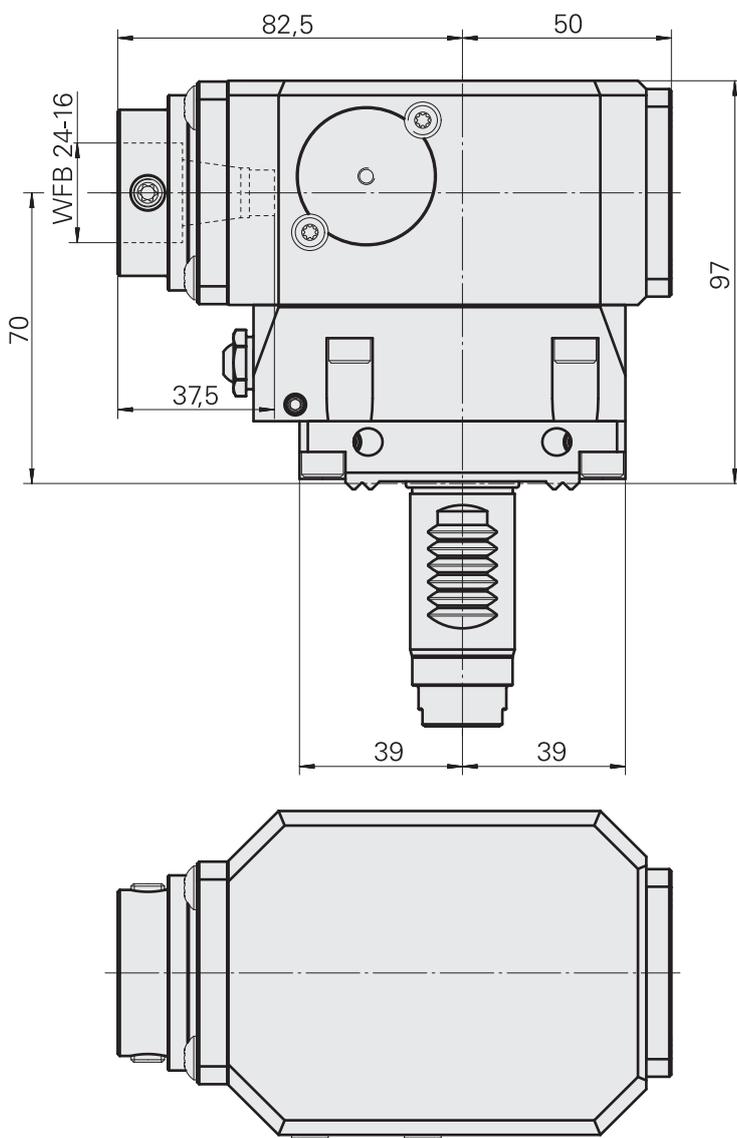
| | |
|-----------------|--|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | WFB 24-16 |
| Arrosage | extérieur, en option central, p_{max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 1:2 (0,5) |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 70 / - / 82,5 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------------------|--------------|
| Attachement AC à 160 bar | W9990284 |
| Attachement AC 80bar | W9990290 |
| Joint* | W67221.4196 |
| Obtrateur* | W67221.4198 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Gicleur | W00019.0216 |
| WFB avec mandrin de frettage | WZ9990.2406F |
| WFB avec attachement Weldon | WZ9990.2407F |
| WFB avec att. pince de serrage | WZ9990.2408F |
| WFB autres attachements | WZ9990.2499F |
| Goupille fileté* | 326419 |

D'autres documents

| | |
|-----------------|------------|
| Note du produit | W9800008fr |
| Note du produit | W9800009fr |



* Cet article est inclus

Unité de perçage

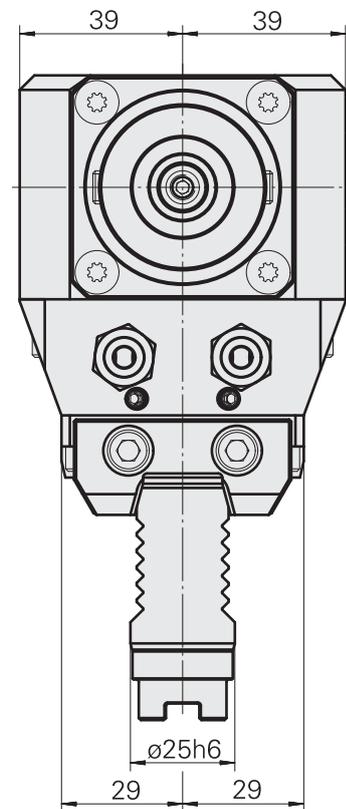
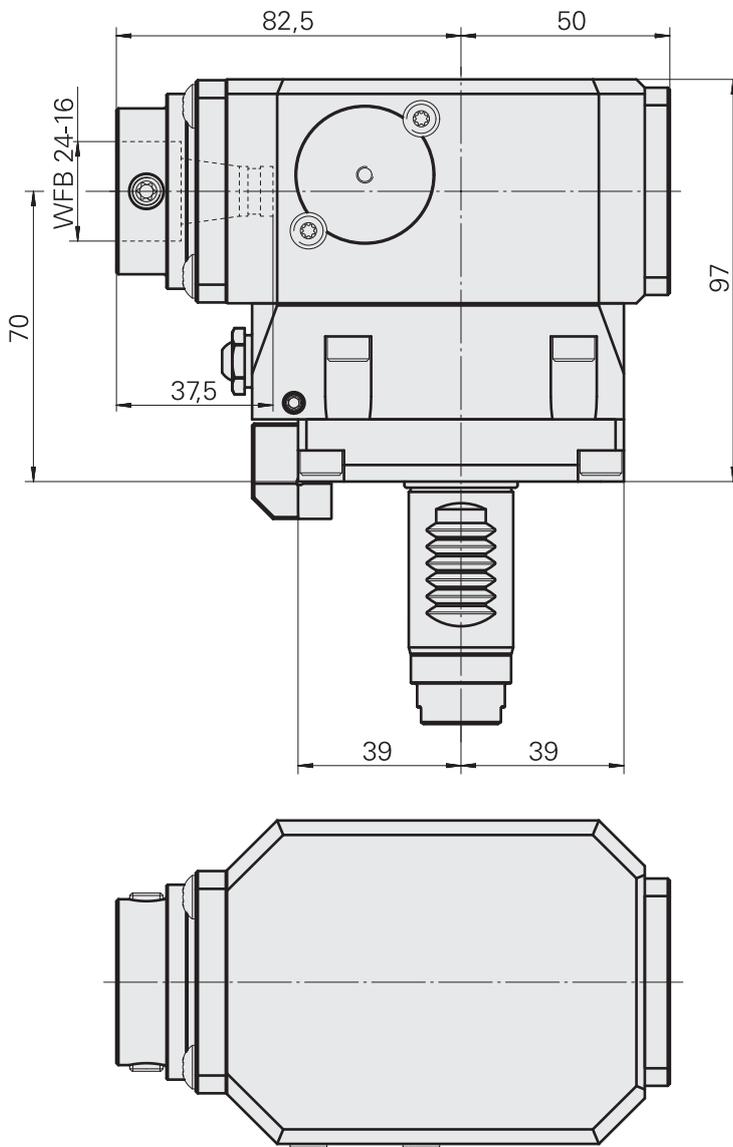
| | |
|-----------------|--|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | WFB 24-16 |
| Arrosage | extérieur, en option central, p_{max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 1:2 (0,5) |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 70 / - / 82,5 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------------------|--------------|
| Attachement AC à 160 bar | W9990284 |
| Attachement AC 80bar | W9990290 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Gicleur | W00019.0216 |
| Réglette | W9990440 |
| WFB avec mandrin de frettage | WZ9990.2406F |
| WFB avec attachement Weldon | WZ9990.2407F |
| WFB avec att. pince de serrage | WZ9990.2408F |
| WFB autres attachements | WZ9990.2499F |
| Goupille fileté* | 326419 |

D'autres documents

| | |
|-----------------|------------|
| Note du produit | W9800008fr |
| Note du produit | W9800009fr |



* Cet article est inclus

Unité de fraisage

| | |
|-----------------|--|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | ER 20 |
| Arrosage | extérieur, en option central, p_{max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 1:1 (1) |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 70 / - / 60,5 mm |

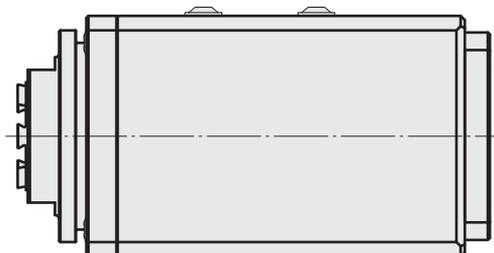
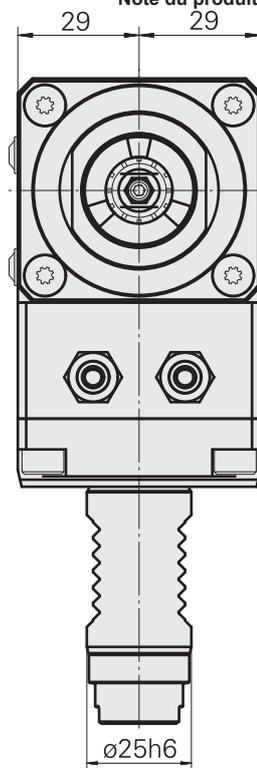
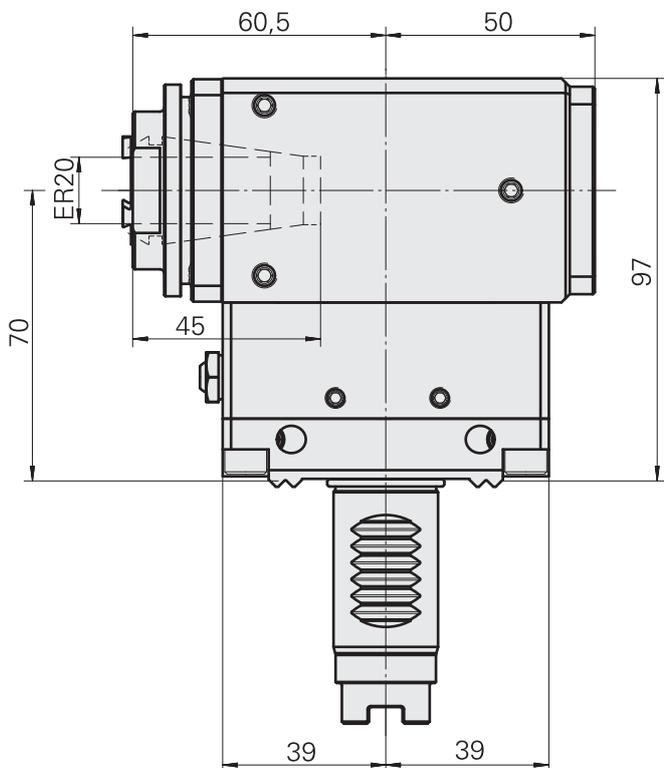
Accessoires correspondants

| | |
|---------------------------|-------------|
| Pince de serrage | 901930.2--- |
| Pince de taraudage | 3234-- |
| Pince de serrage | W999066- |
| Pince de serrage, scellée | W999084- |
| Ecrou de serrage* | 901939.5201 |
| Attachement AC à 160 bar | W9990284 |
| Attachement AC 80bar | W9990290 |
| Joint* | W67221.4196 |
| Obtuteur* | W67221.4198 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Gicleur | W00019.0216 |
| Clé | 490219.3201 |

D'autres documents

Note du produit

[W9800008fr](#)



i Avec arrosage au centre
l'usinage à sec n'est autorisé
que pour le réglage de la
pièce!

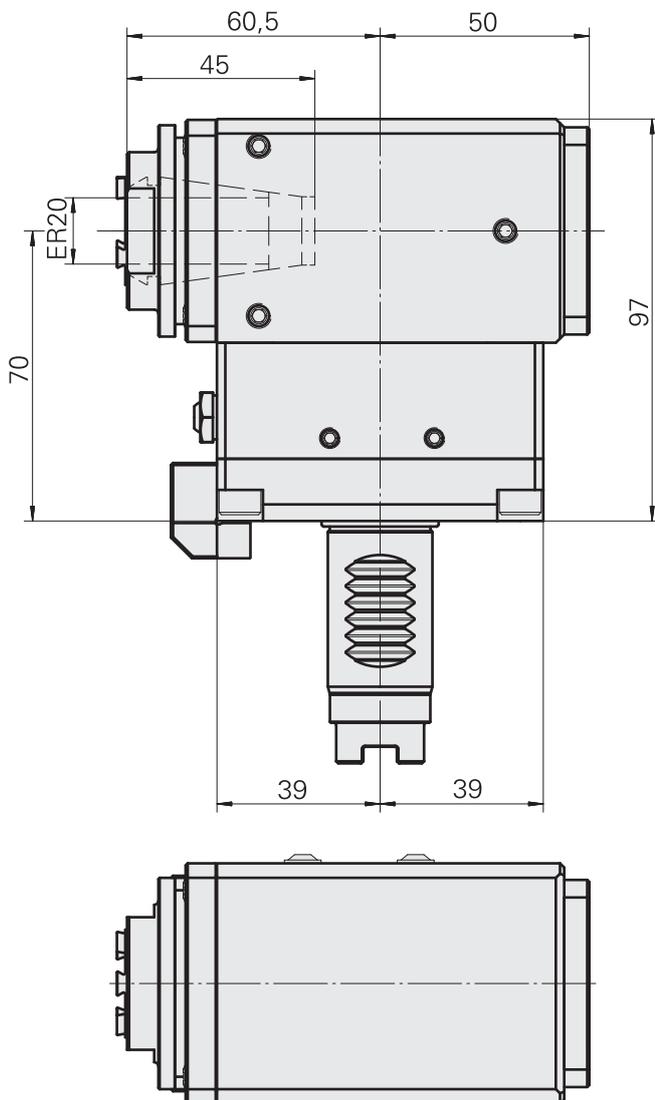
* Cet article est inclus

Unité de fraisage

| | |
|-----------------|--|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | ER 20 |
| Arrosage | extérieur, en option central, p_{max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 1:1 (1) |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 70 / - / 61 mm |

Accessoires correspondants

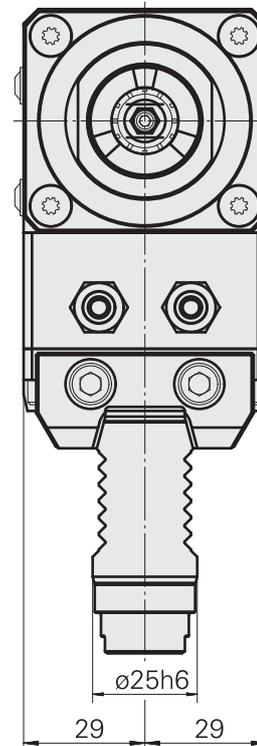
| | |
|---------------------------|-------------|
| Pince de serrage | 901930.2--- |
| Pince de taraudage | 3234-- |
| Pince de serrage | W999066- |
| Pince de serrage, scellée | W999084- |
| Ecrou de serrage* | 901939.5201 |
| Attachement AC à 160 bar | W9990284 |
| Attachement AC 80bar | W9990290 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Gicleur | W00019.0216 |
| Réglette | W9990440 |
| Clé | 490219.3201 |
| Goupille filetée* | 326419 |



D'autres documents

Note du produit

[W9800008fr](#)



i Avec arrosage au centre
l'usinage à sec n'est autorisé
que pour le réglage de la
pièce!

* Cet article est inclus

Unité de fraisage

| | |
|-----------------|--|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | ER 20 |
| Arrosage | extérieur, en option central, p_{max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 2:1 (2) |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 70 / - / 61 mm |

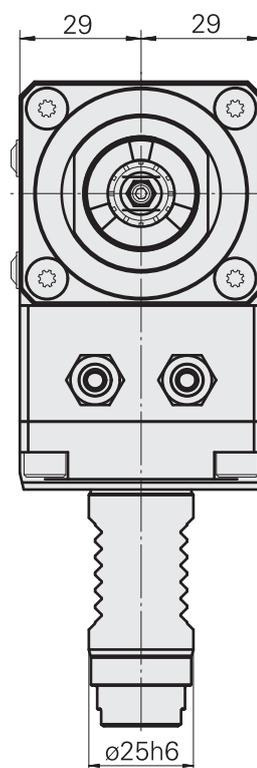
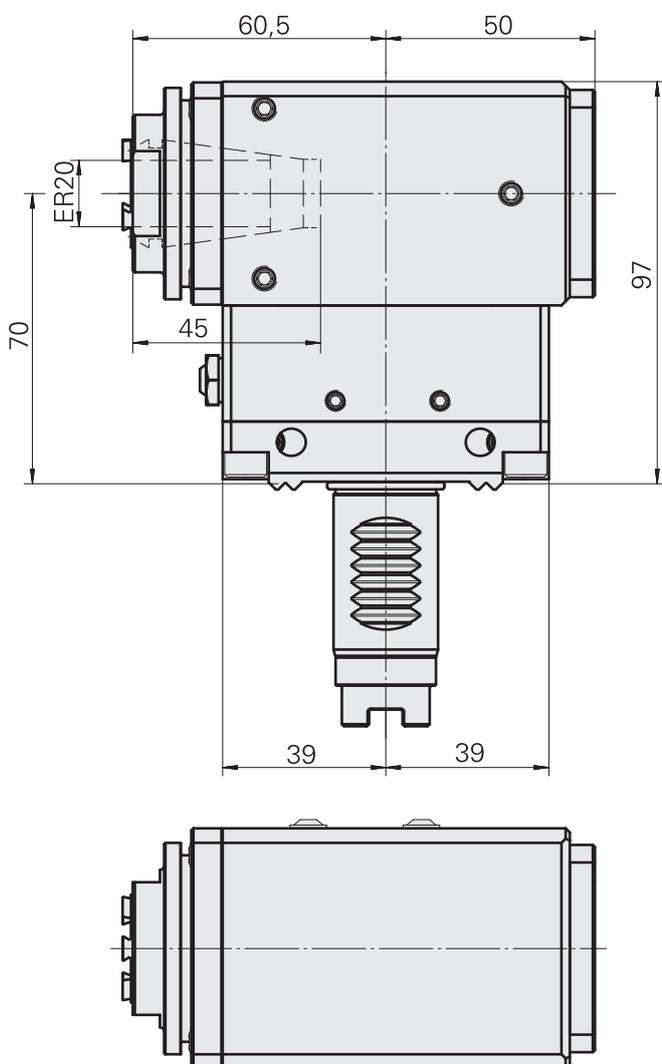
Accessoires correspondants

| | |
|---------------------------|-------------|
| Pince de serrage | 901930.2--- |
| Pince de taraudage | 3234-- |
| Pince de serrage | W999066- |
| Pince de serrage, scellée | W999084- |
| Ecrou de serrage* | 901939.5201 |
| Attachement AC à 160 bar | W9990284 |
| Attachement AC 80bar | W9990290 |
| Joint* | W67221.4196 |
| Obtuteur* | W67221.4198 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Gicleur | W00019.0216 |
| Clé | 490219.3201 |

D'autres documents

Note du produit

[W9800008fr](#)



 Avec arrosage au centre l'usinage à sec n'est autorisé que pour le réglage de la pièce!

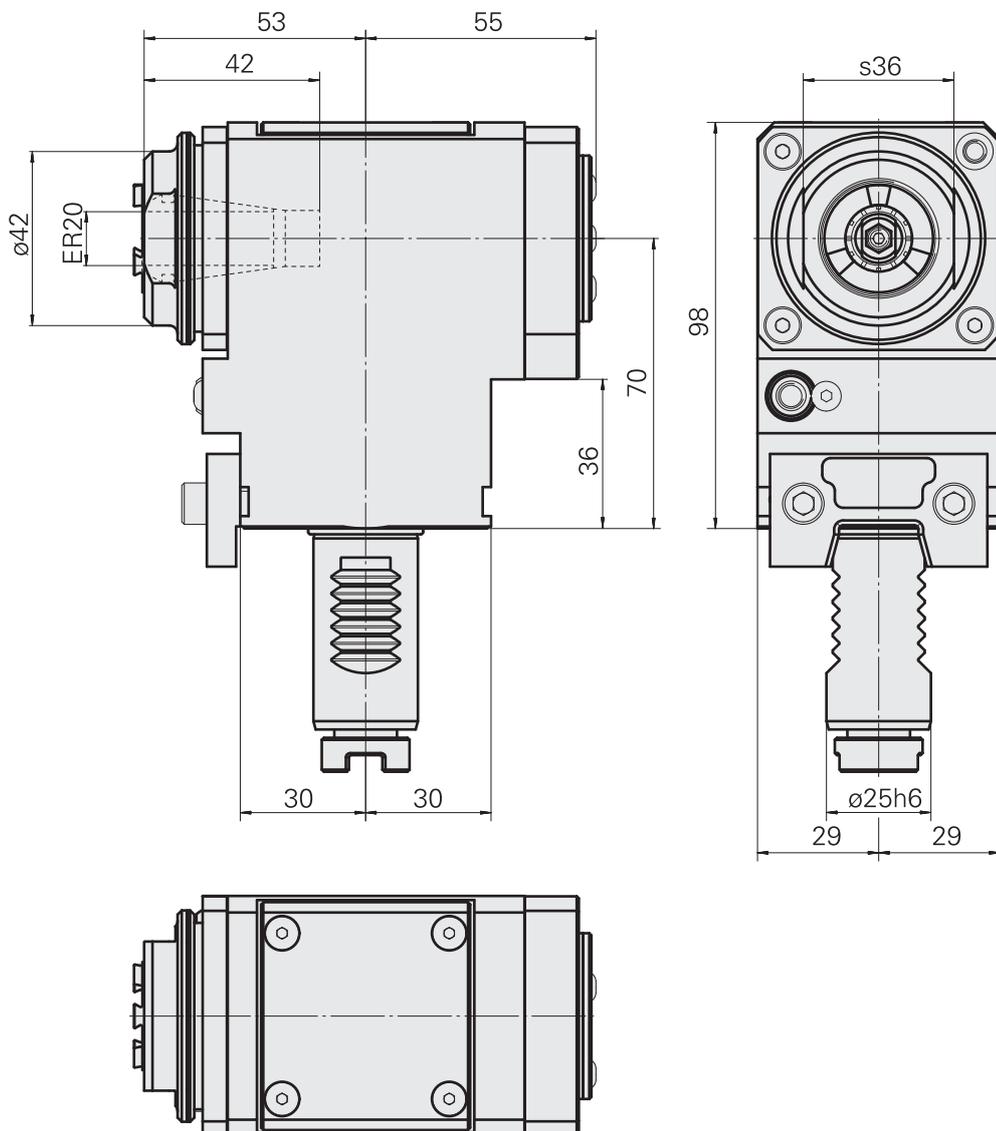
* Cet article est inclus

Unité de fraisage

| | |
|-----------------|---|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | ER 20 |
| Arrosage | extérieur, en option central, p_{\max} 20 bar |
| Rapport vitesse | 2:1 (2) |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 70 / - / 53 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|---------------------------|-------------|
| Pince de serrage | 901930.2--- |
| Pince de taraudage | 3234-- |
| Pince de serrage | W999066- |
| Pince de serrage, scellée | W999084- |
| Ecrou de serrage* | 901939.5201 |
| Adaptateur AC | W67501.2050 |
| Gicleur* | 474550.0101 |
| Vis a tete fraisee bomb* | 410243.0406 |
| Clé | 490219.3201 |



i Avec arrosage au centre l'usinage à sec n'est autorisé que pour le réglage de la pièce!

* Cet article est inclus

Unité de fraisage

| | |
|-----------------|--|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | ER 20 |
| Arrosage | extérieur, en option central, p_{max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 2:1 (2) |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 70 / - / 60,5 mm |

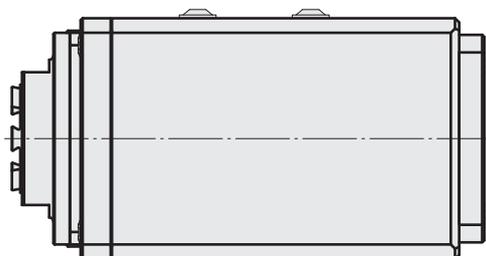
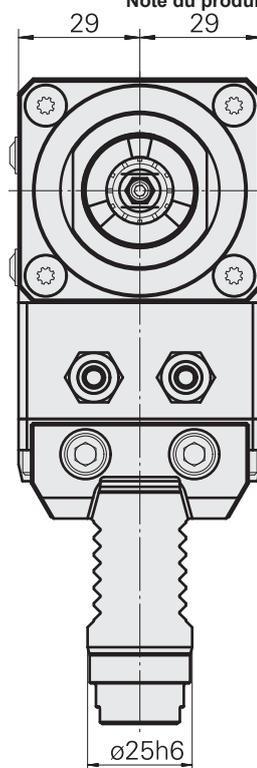
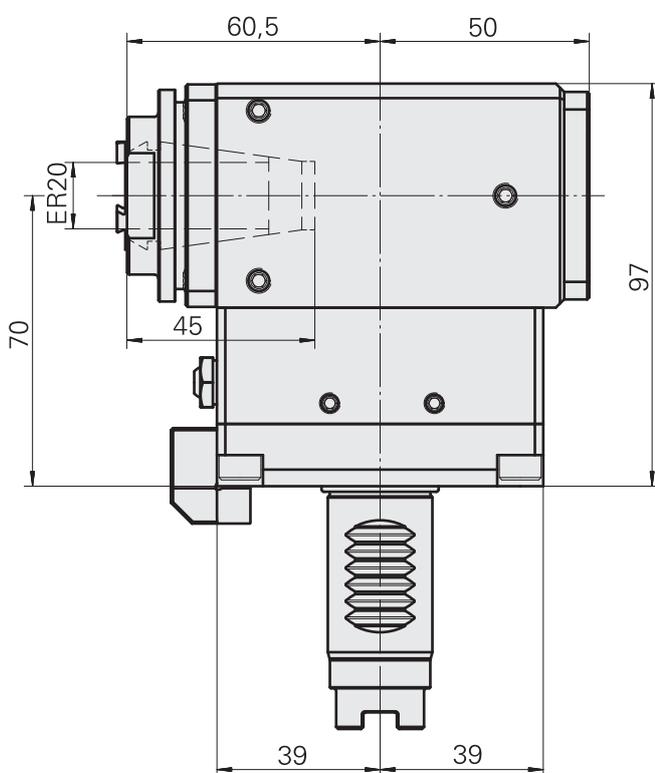
Accessoires correspondants

| | |
|---------------------------|-------------|
| Pince de serrage | 901930.2--- |
| Pince de taraudage | 3234-- |
| Pince de serrage | W999066- |
| Pince de serrage, scellée | W999084- |
| Ecrou de serrage* | 901939.5201 |
| Attachement AC à 160 bar | W9990284 |
| Attachement AC 80bar | W9990290 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Gicleur | W00019.0216 |
| Réglette | W9990440 |
| Clé | 490219.3201 |

D'autres documents

Note du produit

W9800008fr



i Avec arrosage au centre
l'usinage à sec n'est autorisé
que pour le réglage de la
pièce!

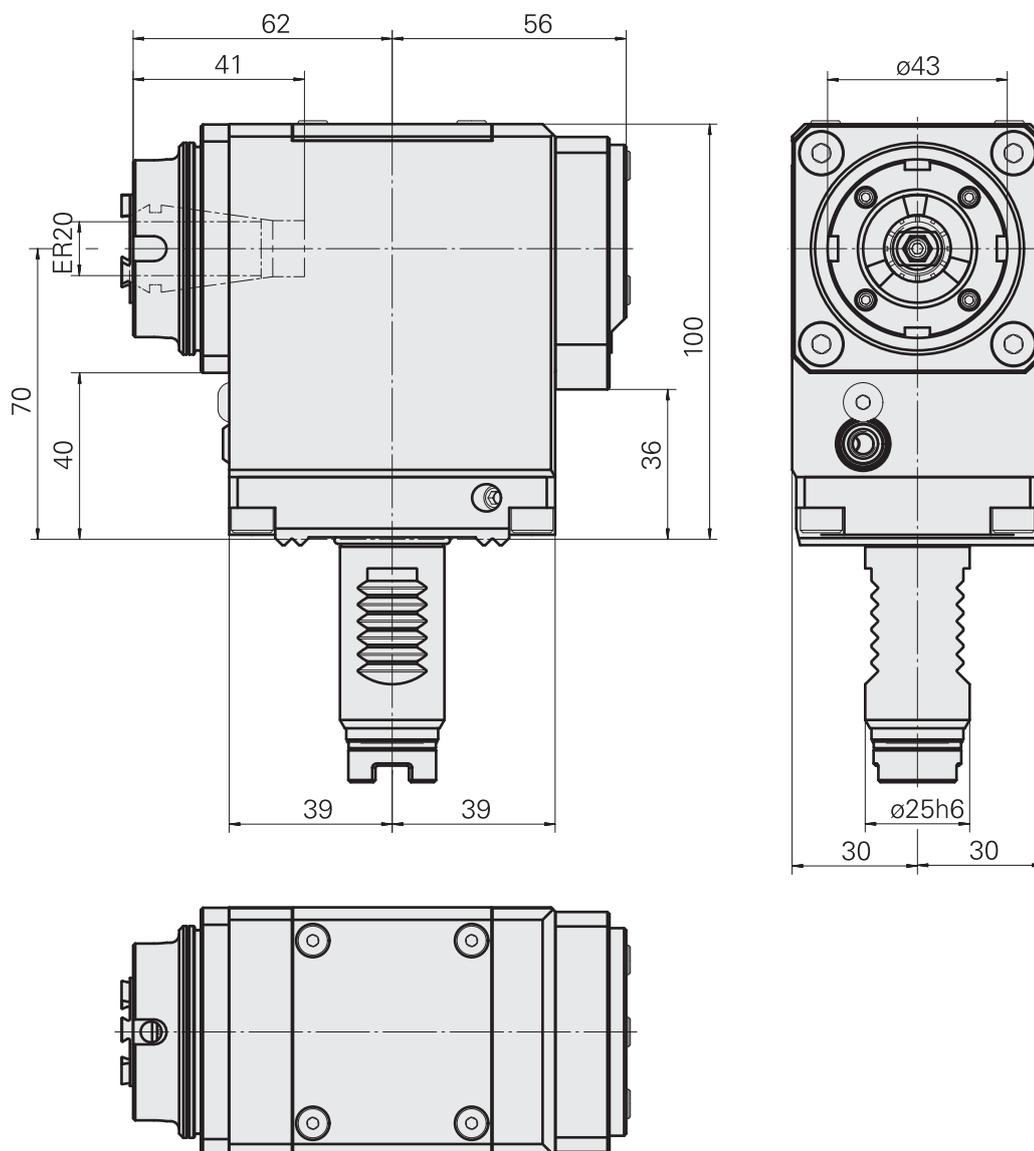
* Cet article est inclus

Unité de fraisage

| | |
|-----------------|--|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | ER 20 PRECI-FLEX |
| Arrosage | extérieur, en option central, p_{max} 20 bar |
| Rapport vitesse | 2:1 (2) |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 70 / - / 62 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|---------------------------|-------------|
| Pince de serrage | 901930.2--- |
| Pince de taraudage | 3234-- |
| Pince de serrage | W999066- |
| Pince de serrage, scellée | W999084- |
| Ecrou de serrage* | 901939.5201 |
| Adaptateur AC | W67500.5044 |
| Joint* | W67221.4196 |
| Obtrateur* | W67221.4198 |
| Gicleur* | 474550.0101 |
| Vis a tete fraisee bomb* | 410243.0506 |
| Clé | 490219.3201 |
| Clé à ergot | 490340.0430 |



i Avec arrosage au centre
l'usinage à sec n'est autorisé
que pour le réglage de la
pièce!

* Cet article est inclus

Unité de fraisage, En retrait

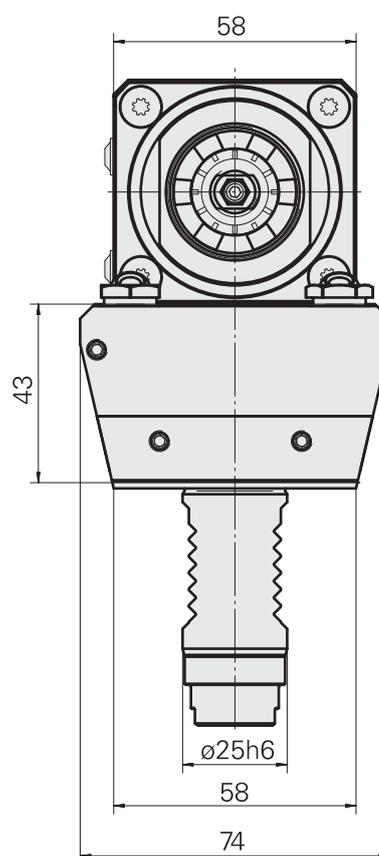
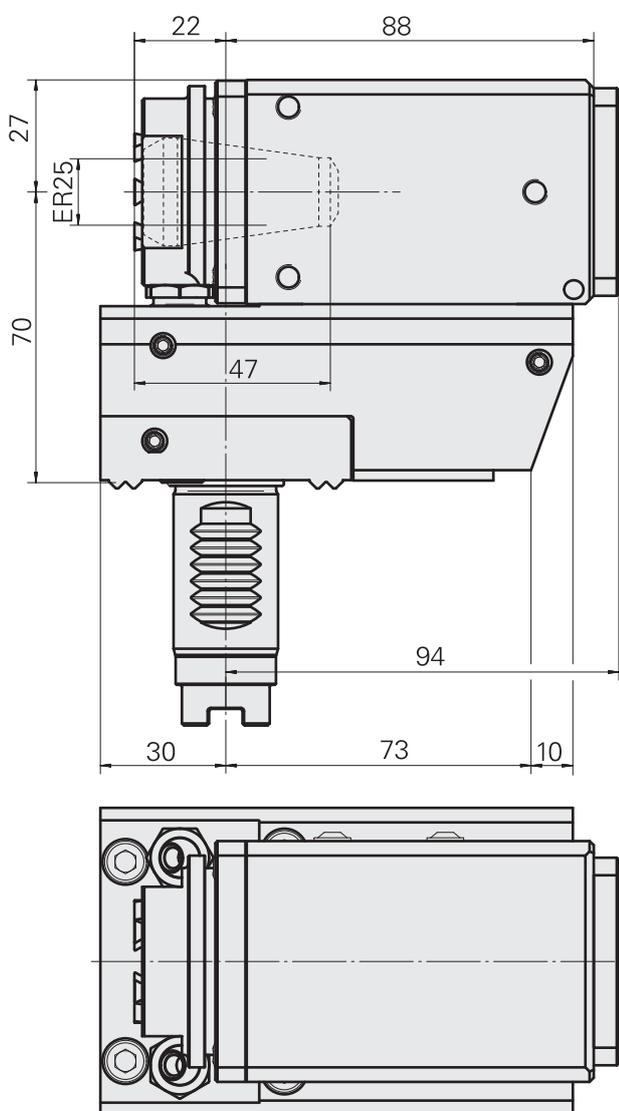
| | |
|-----------------|--|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | ER 25 |
| Arrosage | extérieur, en option central, p_{max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 1:1 (1) |
| Direction | inverse sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 70 / - / 22 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|---------------------------|--------------|
| Pince de serrage | 901930.3--- |
| Pince de taraudage | 3224-- |
| Pince de taraudage | WZ9990.9507F |
| Pince de serrage | W999067- |
| Pince de serrage, scellée | W999085- |
| Ecrou de serrage* | 901939.5251 |
| Attachement AC à 160 bar | W9990284 |
| Attachement AC 80bar | W9990290 |
| Obturateur* | W67530.1212 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Gicleur | W00019.0216 |
| Clé | 490219.3251 |

D'autres documents

Note du produit

[W9800008fr](#)

Porte-outils spéciaux pour INDEX C100 et C200, tourelle 3 pour usinage sur la contrebroche. Sur toutes les autres machines s'assurer de l'absence de risque de collision avant la mise en oeuvre!

* Cet article est inclus

Unité de fraisage

| | |
|-----------------|--|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | ER 25 |
| Arrosage | extérieur, en option central, p_{max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 1:1 (1) |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 70 / - / 64 mm |

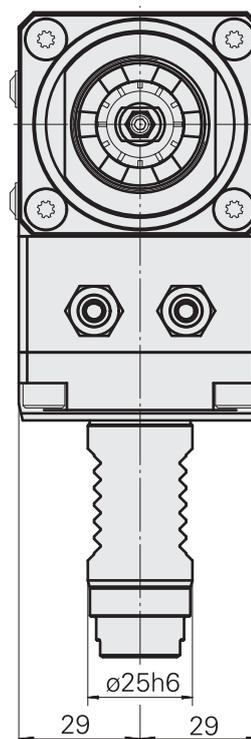
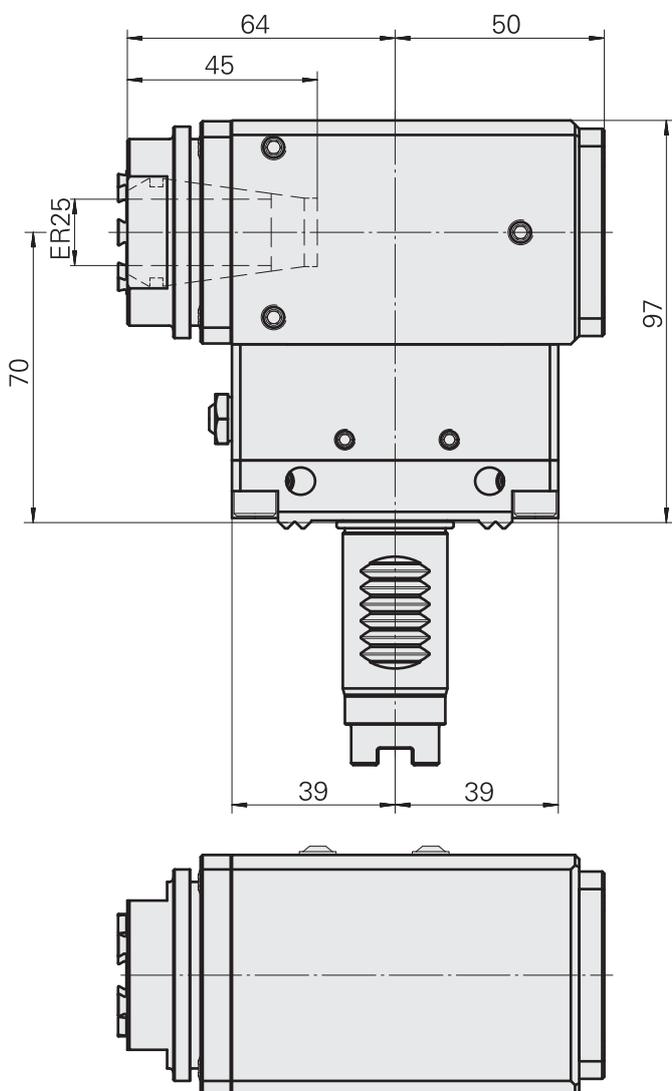
Accessoires correspondants

| | |
|---------------------------|--------------|
| Pince de serrage | 901930.3--- |
| Pince de taraudage | 3224-- |
| Pince de taraudage | WZ9990.9507F |
| Pince de serrage | W999067- |
| Pince de serrage, scellée | W999085- |
| Ecrou de serrage* | 901939.5251 |
| Attachement AC à 160 bar | W9990284 |
| Attachement AC 80bar | W9990290 |
| Joint* | W67221.4196 |
| Obturateur* | W67221.4198 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Gicleur | W00019.0216 |
| Clé | 490219.3251 |

D'autres documents

Note du produit

[W980008fr](#)



i Avec arrosage au centre l'usinage à sec n'est autorisé que pour le réglage de la pièce!

* Cet article est inclus

Unité de fraisage

| | |
|-----------------|--|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | ER 25 |
| Arrosage | extérieur, en option central, p_{max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 1:1 (1) |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 70 / - / 64 mm |

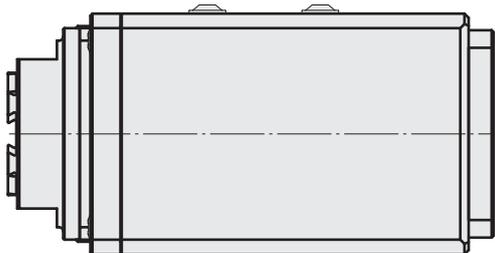
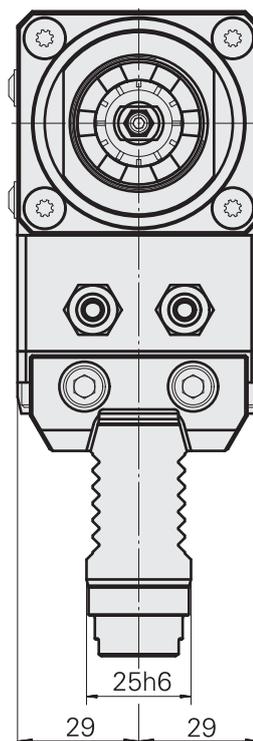
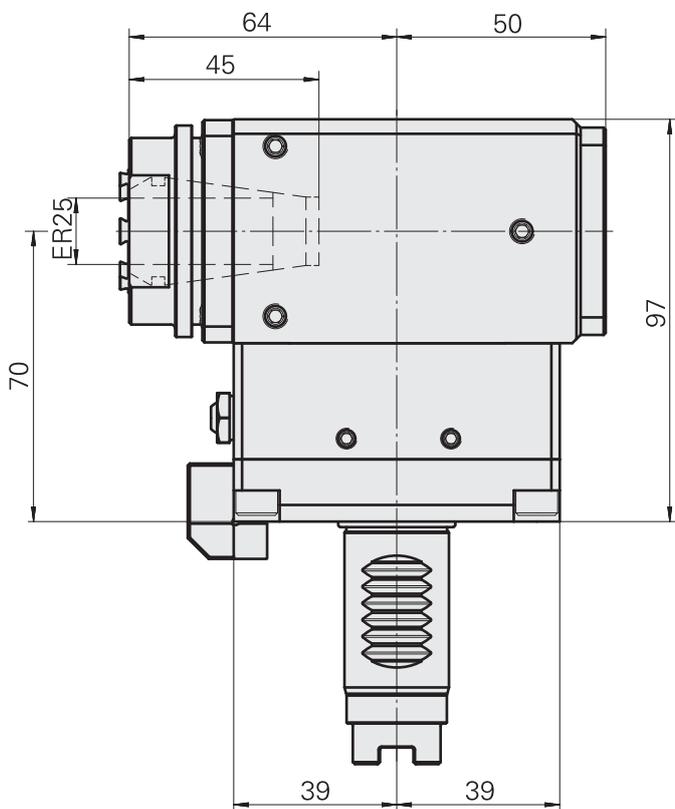
Accessoires correspondants

| | |
|---------------------------|--------------|
| Pince de serrage | 901930.3--- |
| Pince de taraudage | 3224-- |
| Pince de taraudage | WZ9990.9507F |
| Pince de serrage | W999067- |
| Pince de serrage, scellée | W999085- |
| Ecrou de serrage* | 901939.5251 |
| Attachement AC à 160 bar | W9990284 |
| Attachement AC 80bar | W9990290 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Gicleur | W00019.0216 |
| Réglette | W9990440 |
| Clé | 490219.3251 |

D'autres documents

Note du produit

[W9800008fr](#)



i Avec arrosage au centre l'usinage à sec n'est autorisé que pour le réglage de la pièce!

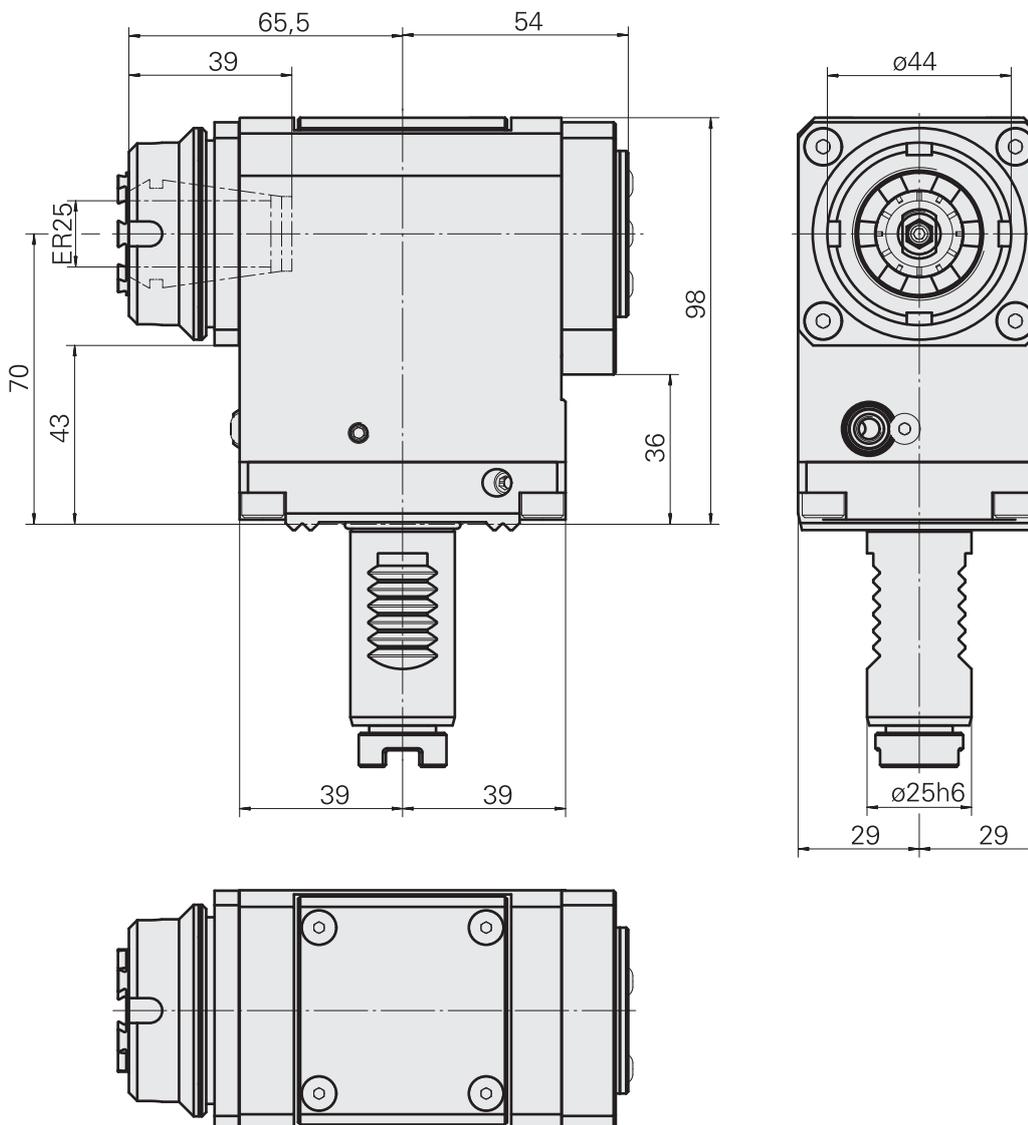
* Cet article est inclus

Unité de fraisage

| | |
|-----------------|--|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | ER 25 |
| Arrosage | extérieur, en option central, p_{max} 20 bar |
| Rapport vitesse | 2:1 (2) |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 70 / - / 65,5 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|---------------------------|--------------|
| Pince de serrage | 901930.3--- |
| Pince de taraudage | 3224-- |
| Pince de taraudage | WZ9990.9507F |
| Pince de serrage | W999067- |
| Pince de serrage, scellée | W999085- |
| Ecrou de serrage* | 901939.5251 |
| Adaptateur AC | W67501.2050 |
| Joint* | W67221.4196 |
| Obtuteur* | W67221.4198 |
| Gicleur* | 474550.0101 |
| Vis a tete fraisee bomb* | 410243.0406 |
| Clé | 490219.3251 |
| Clé à ergot | 490340.0430 |



i Avec arrosage au centre
l'usinage à sec n'est autorisé
que pour le réglage de la
pièce!

* Cet article est inclus

Unité de fraisage

| | |
|-----------------|--|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | ER 25 |
| Arrosage | extérieur, en option central, p_{max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 2:1 (2) |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 70 / - / 64 mm |

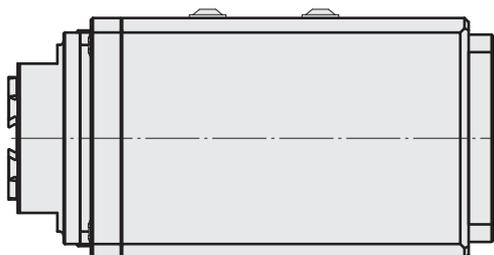
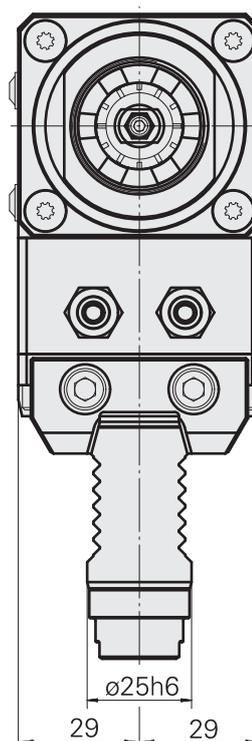
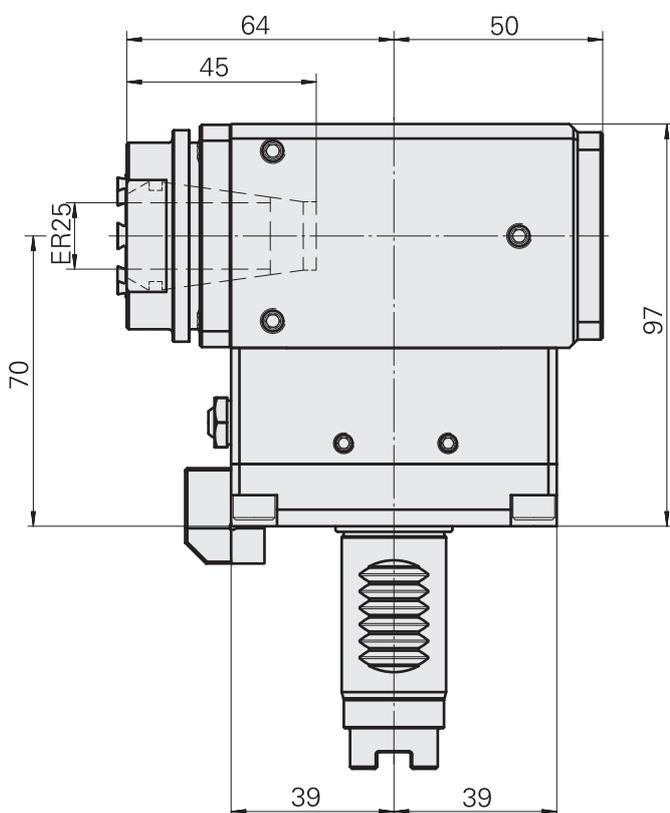
Accessoires correspondants

| | |
|---------------------------|--------------|
| Pince de serrage | 901930.3--- |
| Pince de taraudage | 3224-- |
| Pince de taraudage | WZ9990.9507F |
| Pince de serrage | W999067- |
| Pince de serrage, scellée | W999085- |
| Ecrou de serrage* | 901939.5251 |
| Attachement AC à 160 bar | W9990284 |
| Attachement AC 80bar | W9990290 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Gicleur | W00019.0216 |
| Réglette | W9990440 |
| Clé | 490219.3251 |

D'autres documents

Note du produit

[W9800008fr](#)



i Avec arrosage au centre l'usinage à sec n'est autorisé que pour le réglage de la pièce!

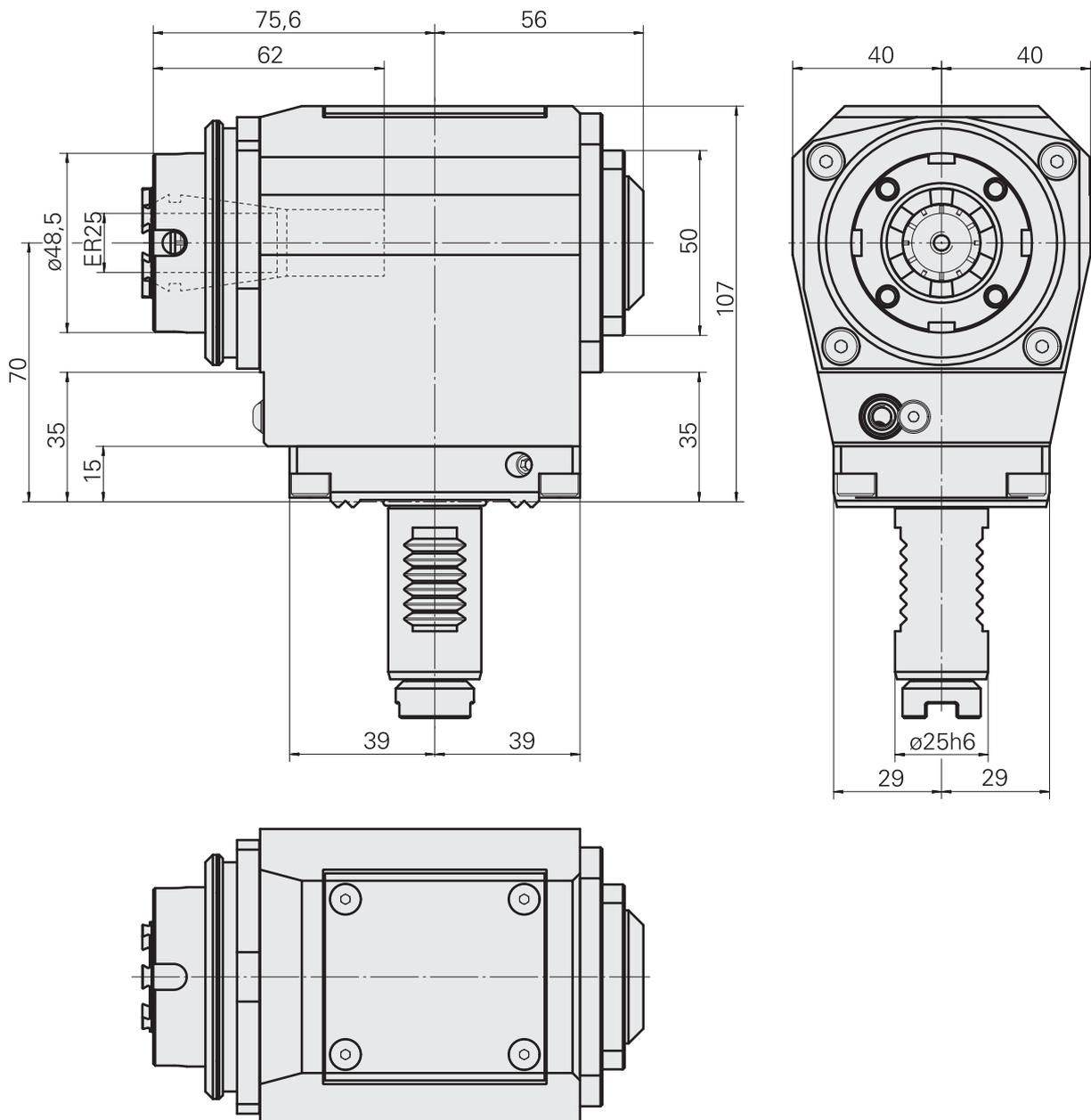
* Cet article est inclus

Unité de fraisage

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | ER 25 PRECI-FLEX |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Rapport vitesse | 2,5:1 (2,5) |
| Direction | inverse sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 70 / - / 75,6 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------------|--------------|
| Pince de serrage | 901930.3--- |
| Pince de taraudage | 3224-- |
| Pince de taraudage | WZ9990.9507F |
| Pince de serrage | W999067- |
| Ecrou de serrage* | 901939.5251 |
| Joint* | W67221.4196 |
| Obtuteur* | W67221.4198 |
| Gicleur* | 474550.0101 |
| Rondelle* | 419010.04 |
| Vis a tete fraisee bomb* | 410243.0406 |
| Clé | 490219.3251 |
| Clé à ergot | 490340.0500 |



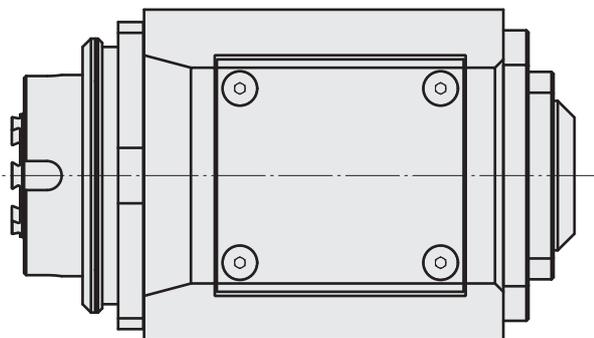
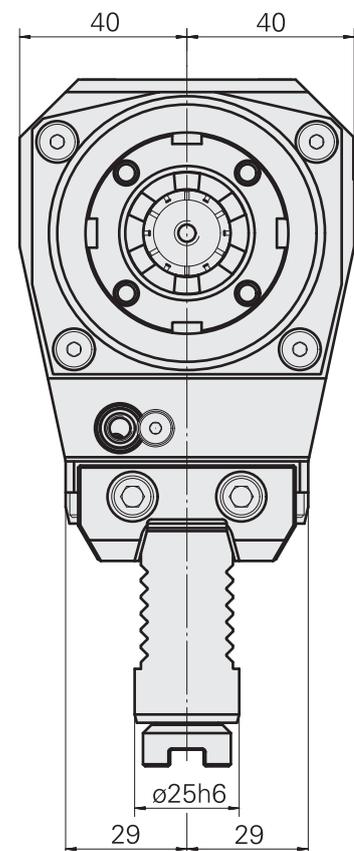
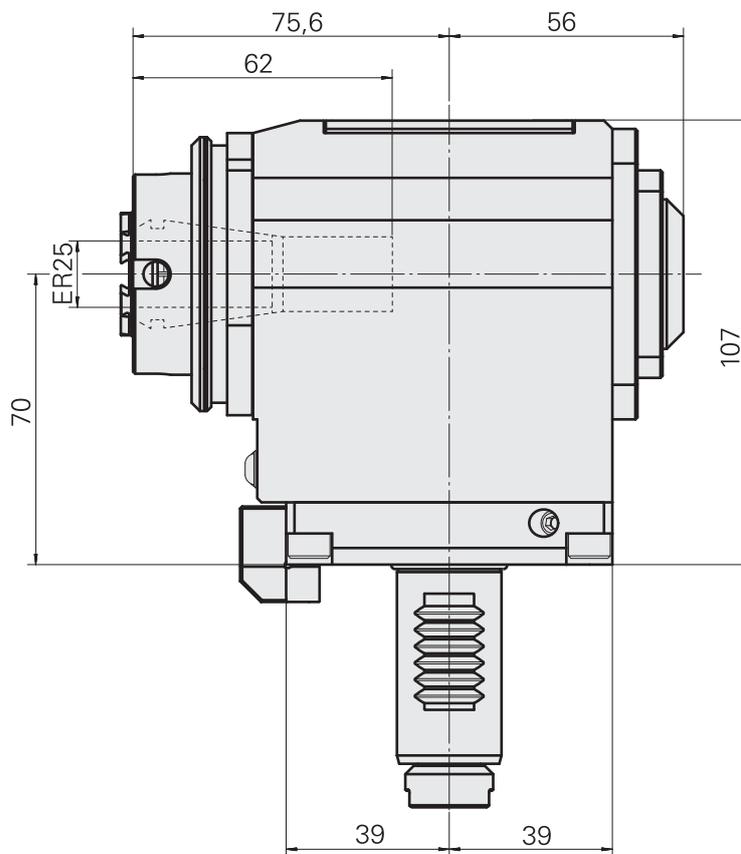
* Cet article est inclus

Unité de fraisage

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | ER 25 PRECI-FLEX |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Rapport vitesse | 2,5:1 (2,5) |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 70 / - / 76 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------------|--------------|
| Pince de serrage | 901930.3--- |
| Pince de taraudage | 3224-- |
| Pince de taraudage | WZ9990.9507F |
| Pince de serrage | W999067- |
| Ecrou de serrage* | 901939.5251 |
| Gicleur* | 474550.0100 |
| Rondelle* | 419010.04 |
| Vis a tete fraisee bomb* | 410243.0406 |
| Clé | 490219.3251 |
| Clé à ergot | 490340.0500 |



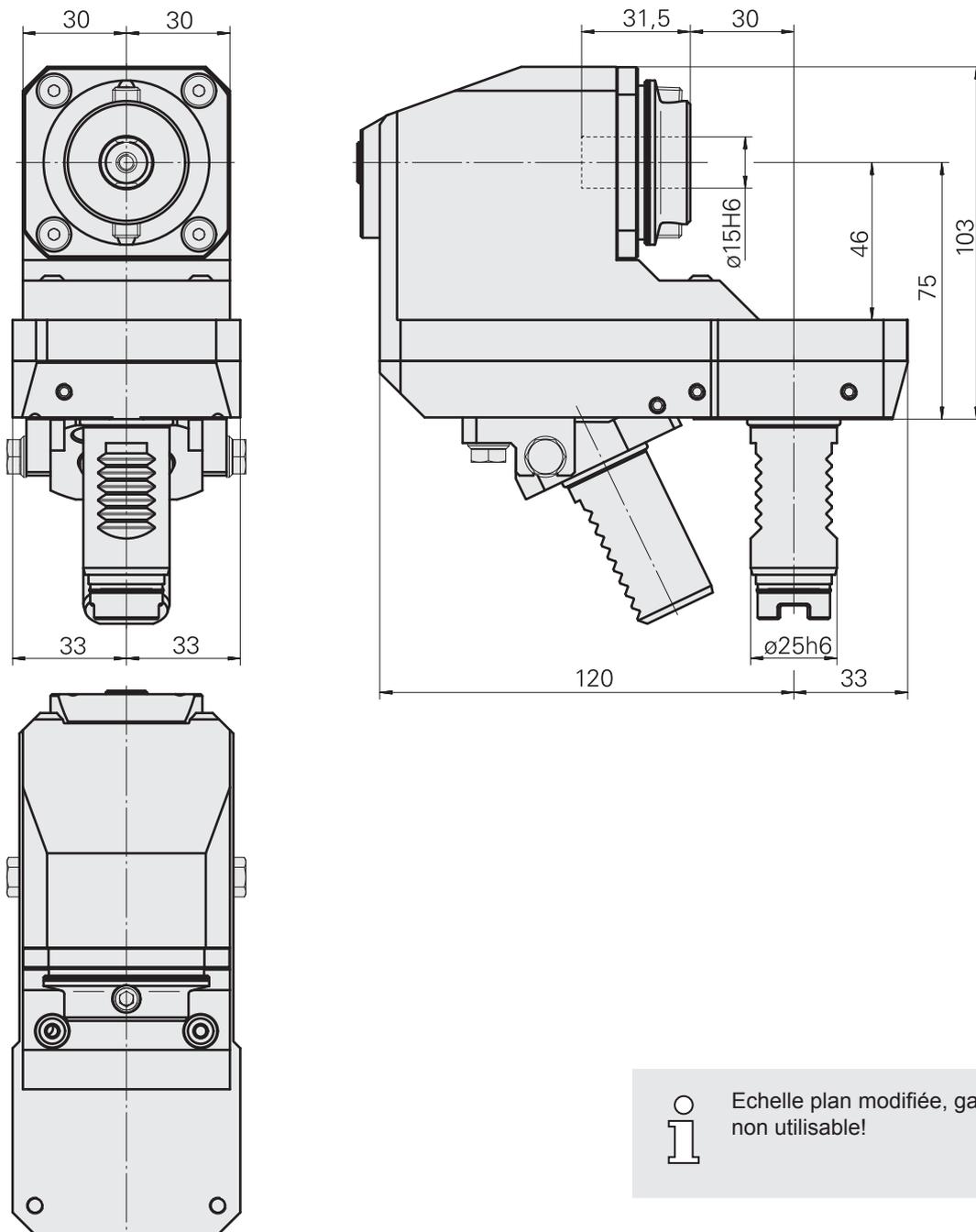
* Cet article est inclus

Unité de fraisage

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | aucune |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | DIN 1835 B/E D15 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Rapport vitesse | 1:1 (1) |
| Direction | inverse sens d'entraînement |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 75 / -30 / - mm |

Accessoires correspondants

| | |
|----------|-------------|
| Douille | 993115.---- |
| Gicleur* | 474550.0081 |



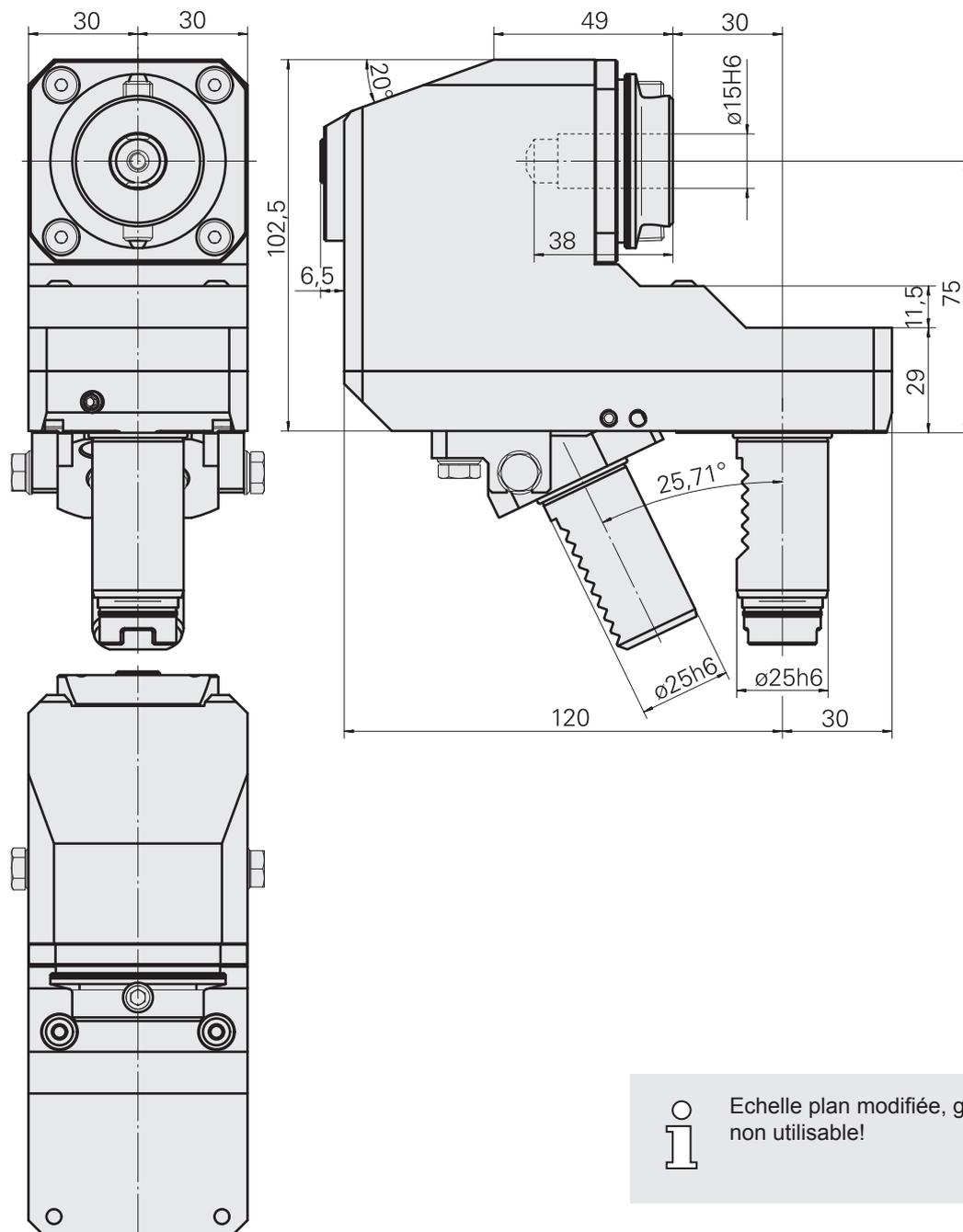
* Cet article est inclus

Unité de fraisage

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | aucune |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | DIN 1835 B/E D15 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Rapport vitesse | 2:1 (2) |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 75 / - / - mm |

Accessoires correspondants

| | |
|----------|-------------|
| Douille | 993115.---- |
| Gicleur* | 474550.0081 |



* Cet article est inclus

Unité de fraisage

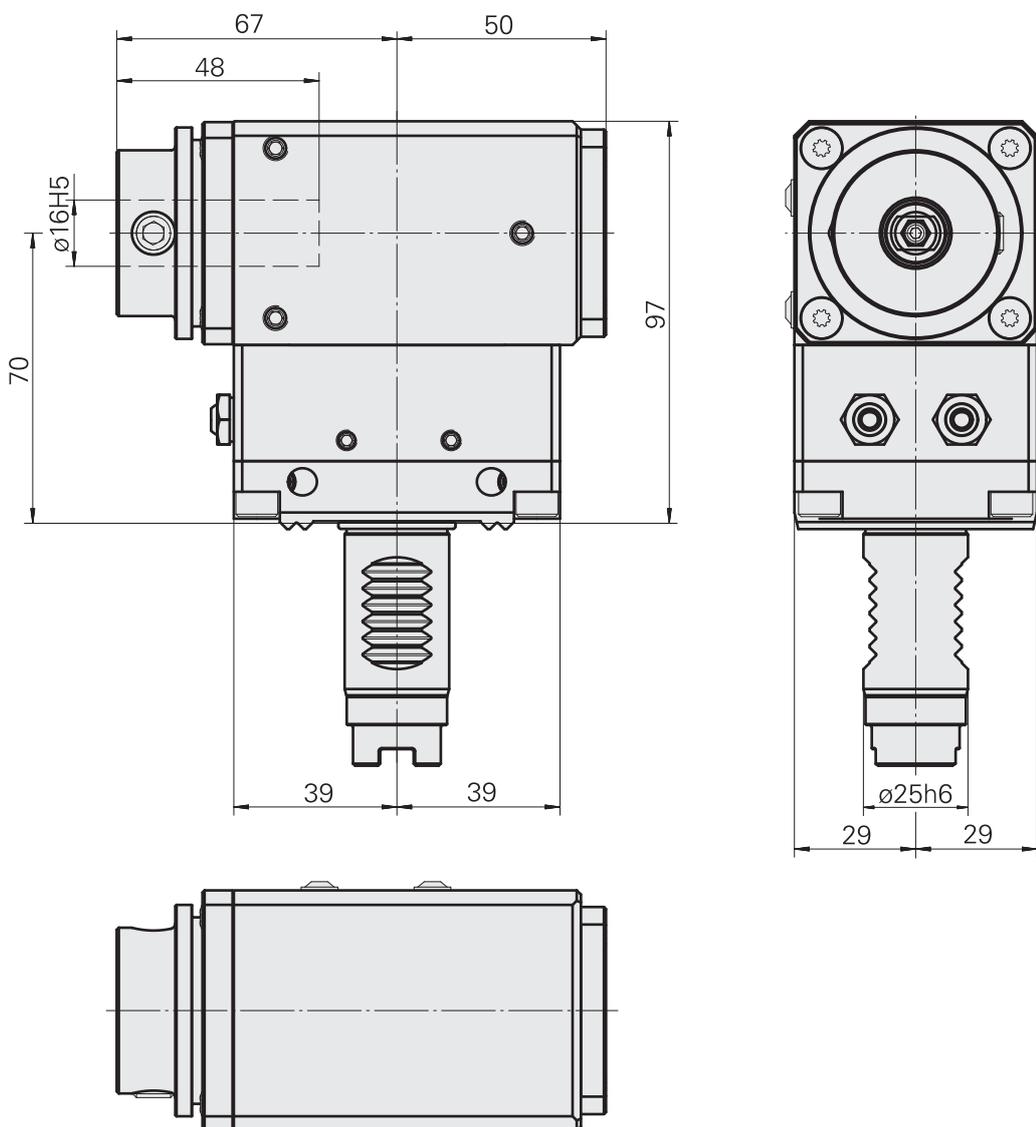
| | |
|-----------------|--|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | DIN 1835 B/E D16 |
| Arrosage | extérieur, en option central, p_{max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 1:1 (1) |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 70 / - / 67 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------------|-------------|
| Douille | W67511.04-- |
| Attachement AC à 160 bar | W9990284 |
| Attachement AC 80bar | W9990290 |
| Joint* | W67221.4196 |
| Obtrateur* | W67221.4198 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Gicleur | W00019.0216 |

D'autres documents

| | |
|-----------------|---------------------------|
| Note du produit | W980008fr |
|-----------------|---------------------------|



i Avec arrosage au centre l'usinage à sec n'est autorisé que pour le réglage de la pièce!

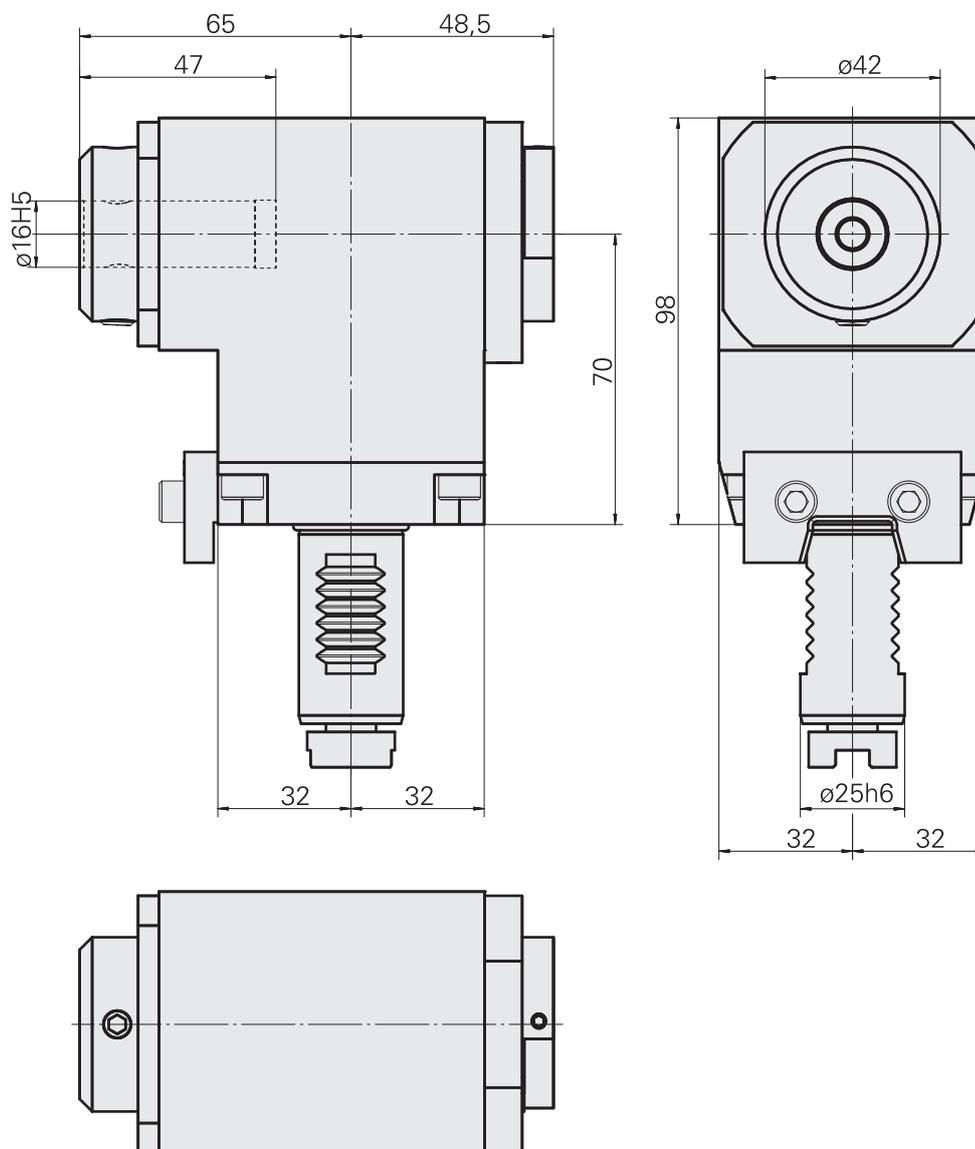
* Cet article est inclus

Unité de fraisage

| | |
|-----------------|---|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | DIN 1835 B/E D16 |
| Arrosage | central et extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Rapport vitesse | 1:1 (1) |
| Direction | inverse sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 70 / - / 65 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|----------|-------------|
| Douille | W67511.04-- |
| Gicleur* | W67500.3208 |



* Cet article est inclus

Unité de fraisage

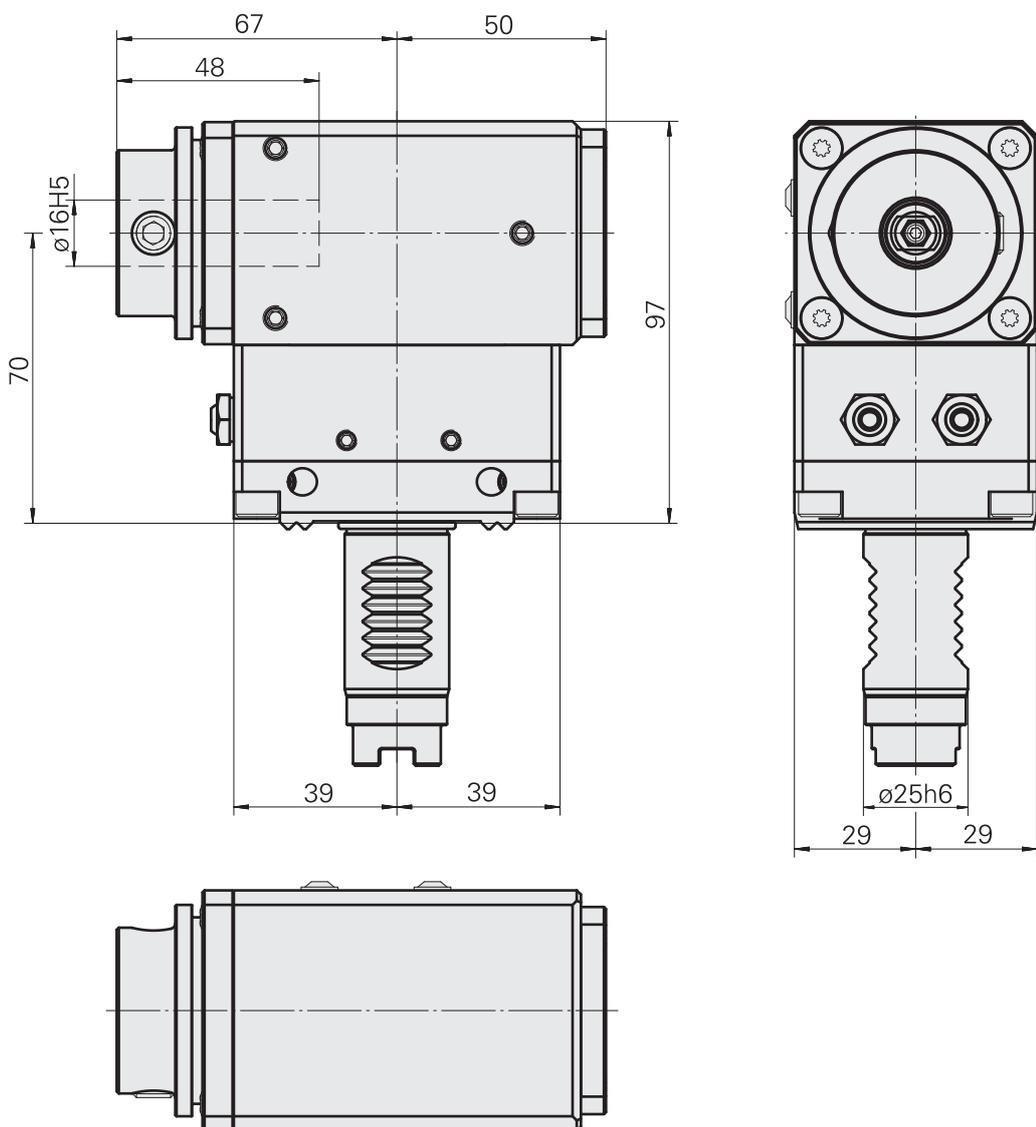
| | |
|-----------------|--|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | DIN 1835 B/E D16 |
| Arrosage | extérieur, en option central, p_{max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 2:1 (2) |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 70 / - / 67 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------------|-------------|
| Douille | W67511.04-- |
| Attachement AC à 160 bar | W9990284 |
| Attachement AC 80bar | W9990290 |
| Joint* | W67221.4196 |
| Obtrateur* | W67221.4198 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Gicleur | W00019.0216 |

D'autres documents

| | |
|-----------------|----------------------------|
| Note du produit | W9800008fr |
|-----------------|----------------------------|



i Avec arrosage au centre l'usinage à sec n'est autorisé que pour le réglage de la pièce!

* Cet article est inclus

Unité de fraisage

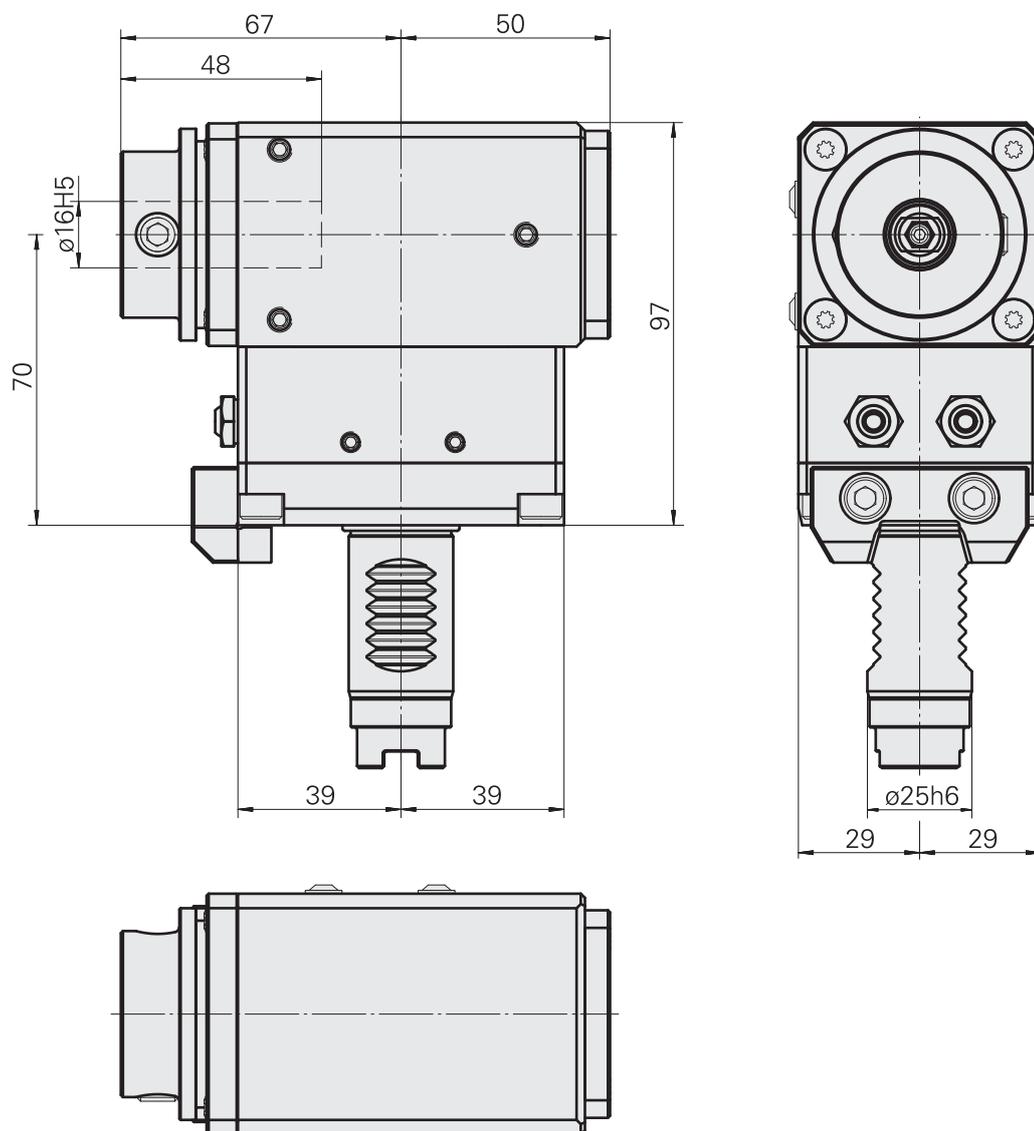
| | |
|-----------------|--|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | DIN 1835 B/E D16 |
| Arrosage | extérieur, en option central, p_{max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 2:1 (2) |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 70 / - / 67 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------------|-------------|
| Douille | W67511.04-- |
| Attachement AC à 160 bar | W9990284 |
| Attachement AC 80bar | W9990290 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Gicleur | W00019.0216 |
| Réglette | W9990440 |

D'autres documents

| | |
|-----------------|---------------------------|
| Note du produit | W980008fr |
|-----------------|---------------------------|



 Avec arrosage au centre l'usinage à sec n'est autorisé que pour le réglage de la pièce!

* Cet article est inclus

Unité de fraisage

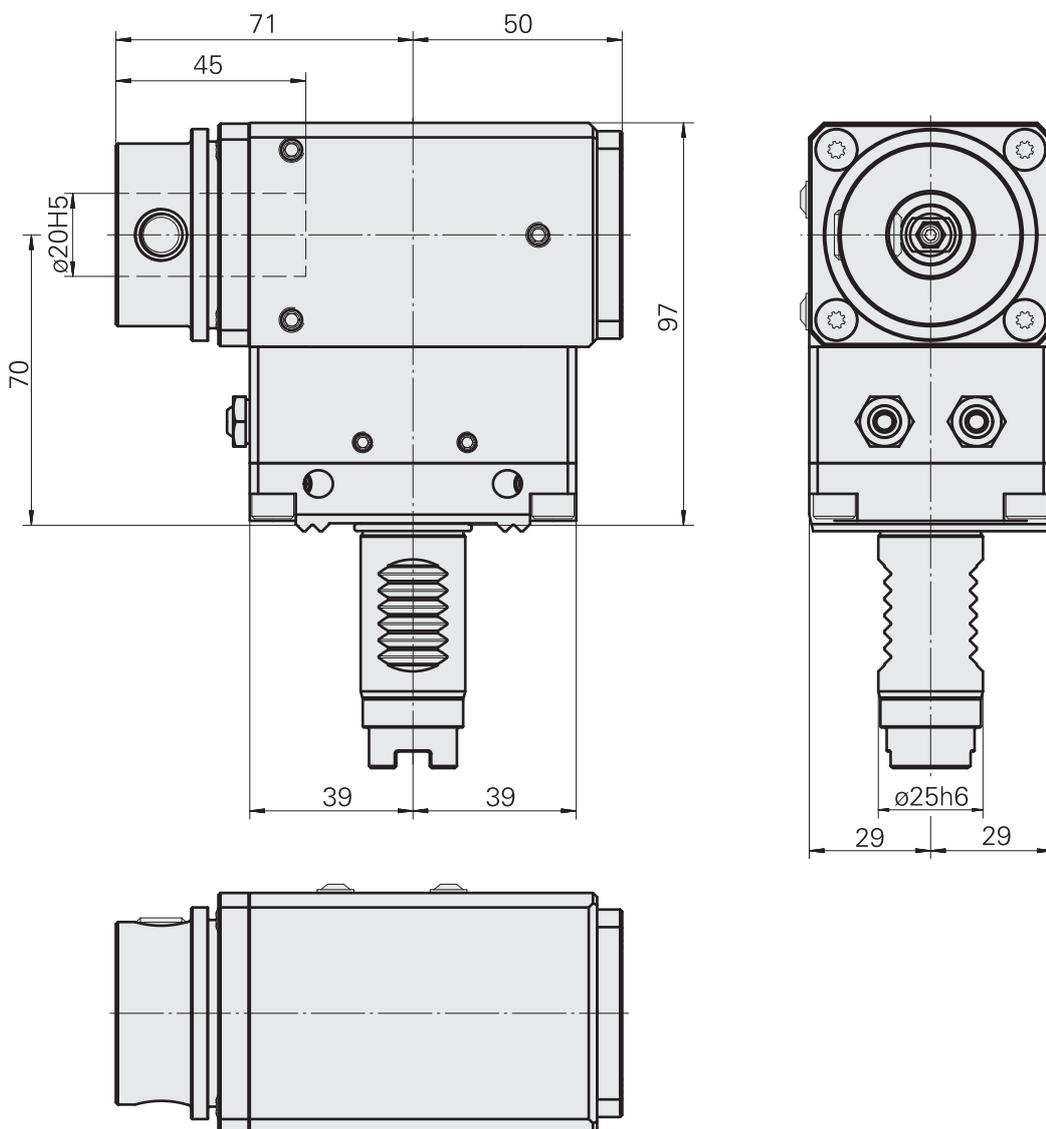
| | |
|-----------------|---|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | DIN 1835 B/E D20 |
| Arrosage | extérieur, en option central, p_{\max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 2:1 (2) |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 70 / - / 71 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------------|-------------|
| Douille | W68510.04-- |
| Attachement AC à 160 bar | W9990284 |
| Attachement AC 80bar | W9990290 |
| Joint* | W67221.4196 |
| Obtrateur* | W67221.4198 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Gicleur | W00019.0216 |

D'autres documents

| | |
|-----------------|----------------------------|
| Note du produit | W9800008fr |
|-----------------|----------------------------|



i Avec arrosage au centre l'usinage à sec n'est autorisé que pour le réglage de la pièce!

* Cet article est inclus

Unité de fraisage

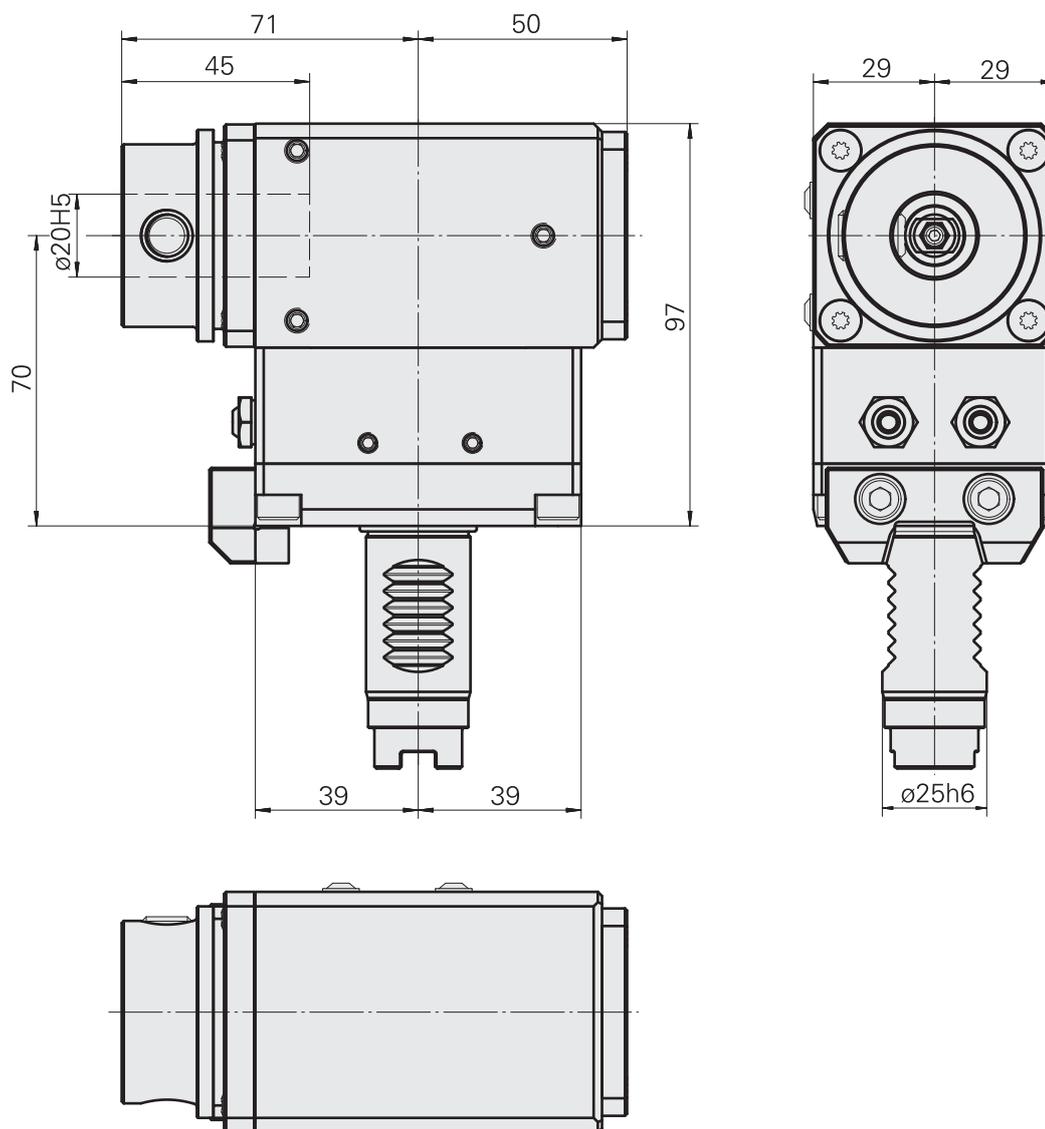
| | |
|-----------------|--|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | DIN 1835 B/E D20 |
| Arrosage | extérieur, en option central, p_{max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 2:1 (2) |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 70 / - / 71 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------------|-------------|
| Douille | W68510.04-- |
| Attachement AC à 160 bar | W9990284 |
| Attachement AC 80bar | W9990290 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Gicleur | W00019.0216 |
| Réglette | W9990440 |

D'autres documents

| | |
|-----------------|----------------------------|
| Note du produit | W9800008fr |
|-----------------|----------------------------|



 Avec arrosage au centre l'usinage à sec n'est autorisé que pour le réglage de la pièce!

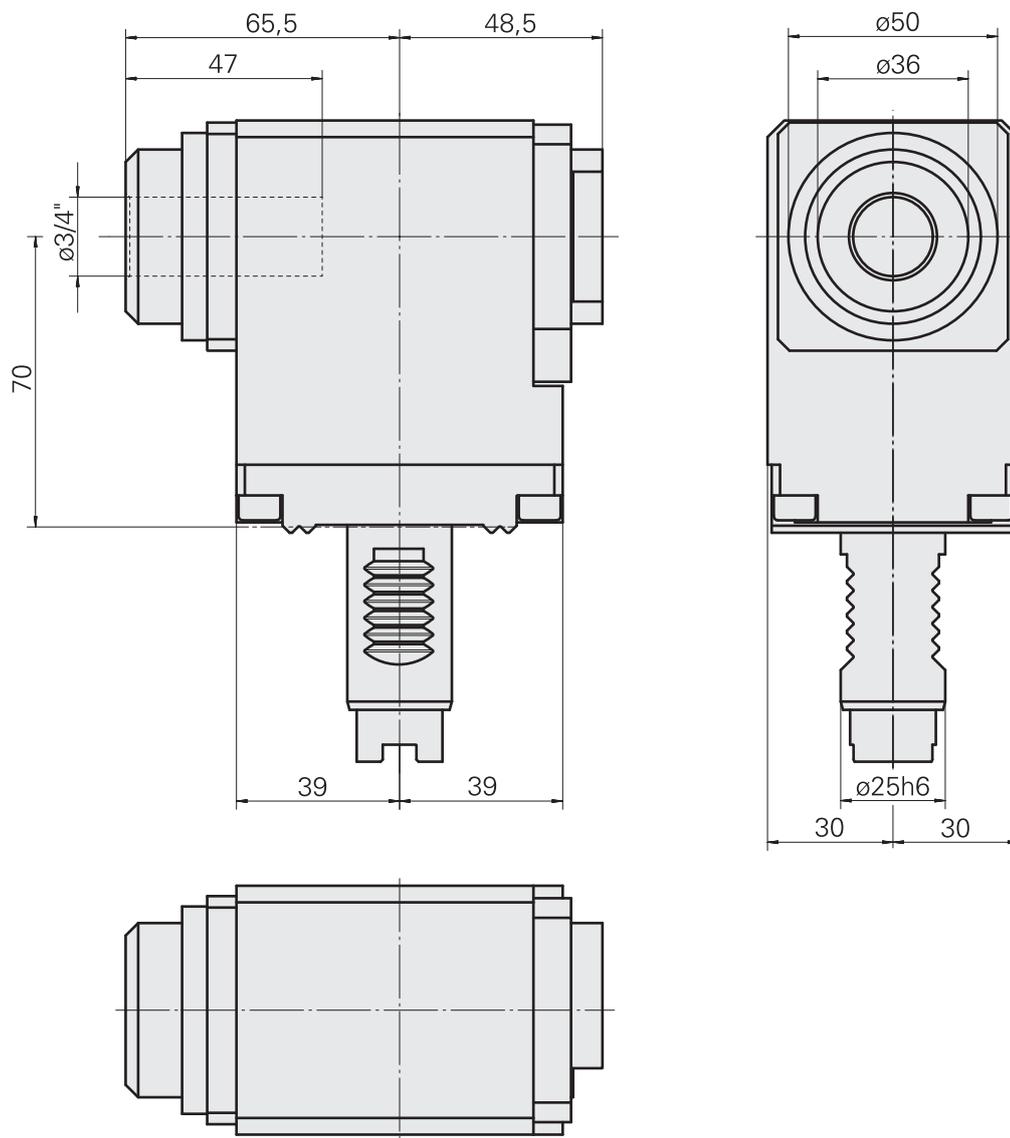
* Cet article est inclus

Unité de fraisage

| | |
|-----------------|---|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | DIN 1835 B/E D3/4" |
| Arrosage | central et extérieur, p_{\max} 40 bar |
| Rapport vitesse | 1:1 (1) |
| Direction | inverse sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 70 / - / 65 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|-----------|-------------|
| Joint* | W67221.4196 |
| Obtuteur* | W67221.4198 |



 Pas d'usinage à sec!

* Cet article est inclus

Unité de fraisage

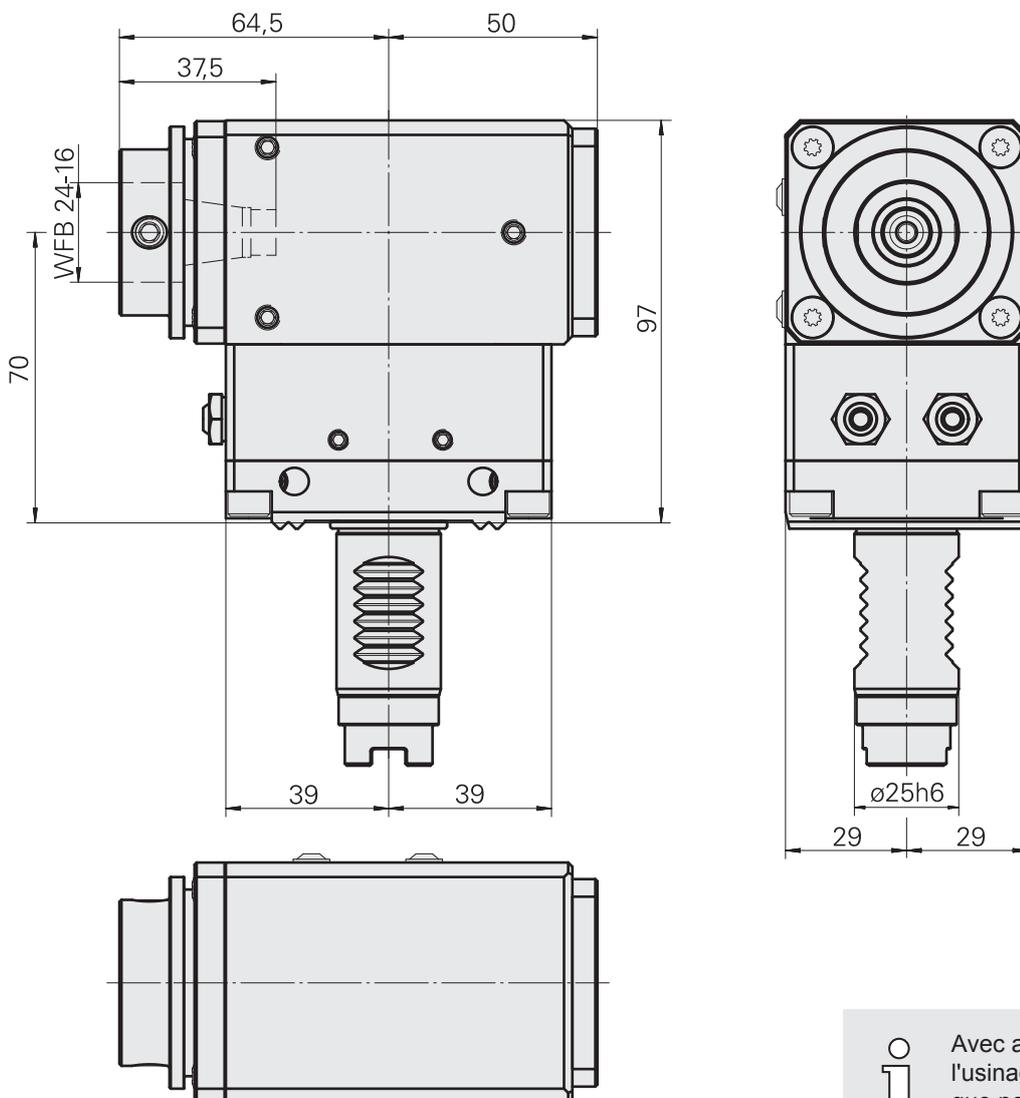
| | |
|-----------------|--|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | WFB 24-16 |
| Arrosage | extérieur, en option central, p_{max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 1:1 (1) |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 70 / - / 64,5 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------------------|--------------|
| Attachement AC à 160 bar | W9990284 |
| Attachement AC 80bar | W9990290 |
| Joint* | W67221.4196 |
| Obtrateur* | W67221.4198 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Gicleur | W00019.0216 |
| WFB avec mandrin de frettage | WZ9990.2406F |
| WFB avec attachement Weldon | WZ9990.2407F |
| WFB avec att. pince de serrage | WZ9990.2408F |
| WFB autres attachements | WZ9990.2499F |
| Goupille fileté* | 326419 |

D'autres documents

| | |
|-----------------|------------|
| Note du produit | W9800008fr |
| Note du produit | W9800009fr |



i Avec arrosage au centre l'usinage à sec n'est autorisé que pour le réglage de la pièce!

* Cet article est inclus

Unité de fraisage

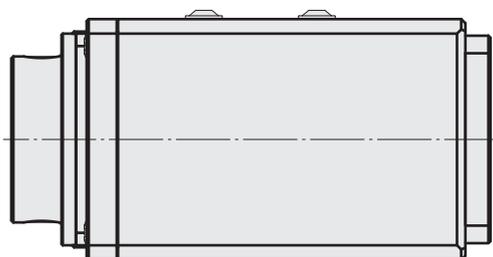
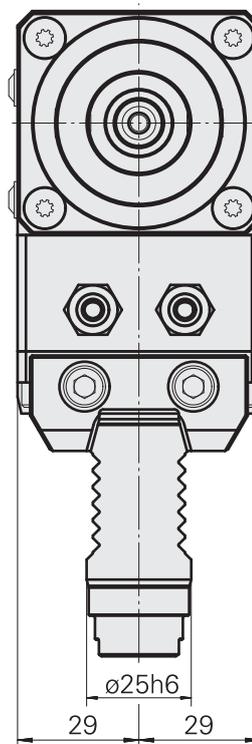
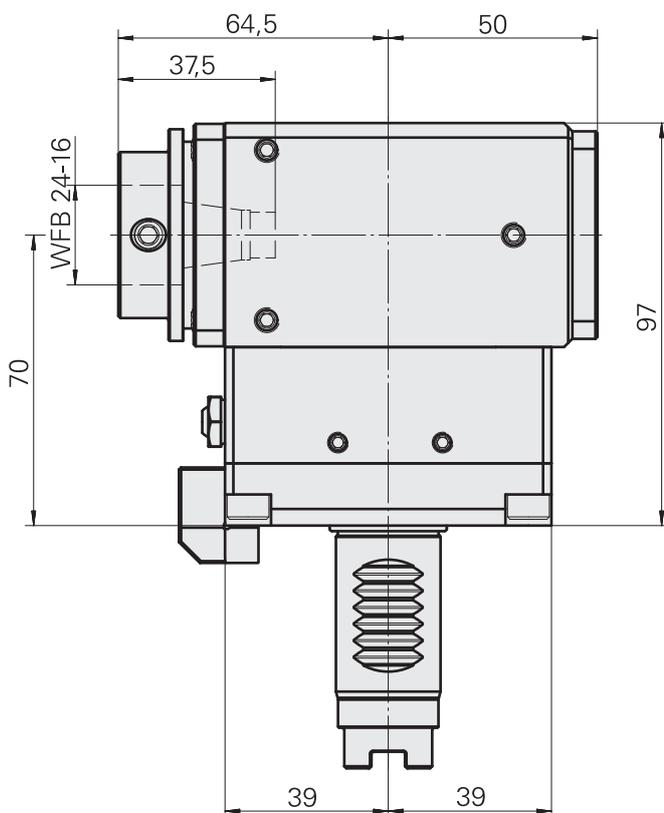
| | |
|-----------------|---|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | WFB 24-16 |
| Arrosage | extérieur, en option central, p_{\max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 1:1 (1) |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 70 / - / 64,5 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------------------|--------------|
| Attachement AC à 160 bar | W9990284 |
| Attachement AC 80bar | W9990290 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Gicleur | W00019.0216 |
| Réglette | W9990440 |
| WFB avec mandrin de fretage | WZ9990.2406F |
| WFB avec attachement Weldon | WZ9990.2407F |
| WFB avec att. pince de serrage | WZ9990.2408F |
| WFB autres attachements | WZ9990.2499F |
| Goupille fileté* | 326419 |

D'autres documents

| | |
|-----------------|------------|
| Note du produit | W9800008fr |
| Note du produit | W9800009fr |



i Avec arrosage au centre
l'usinage à sec n'est autorisé
que pour le réglage de la
pièce!

* Cet article est inclus

Unité de fraisage

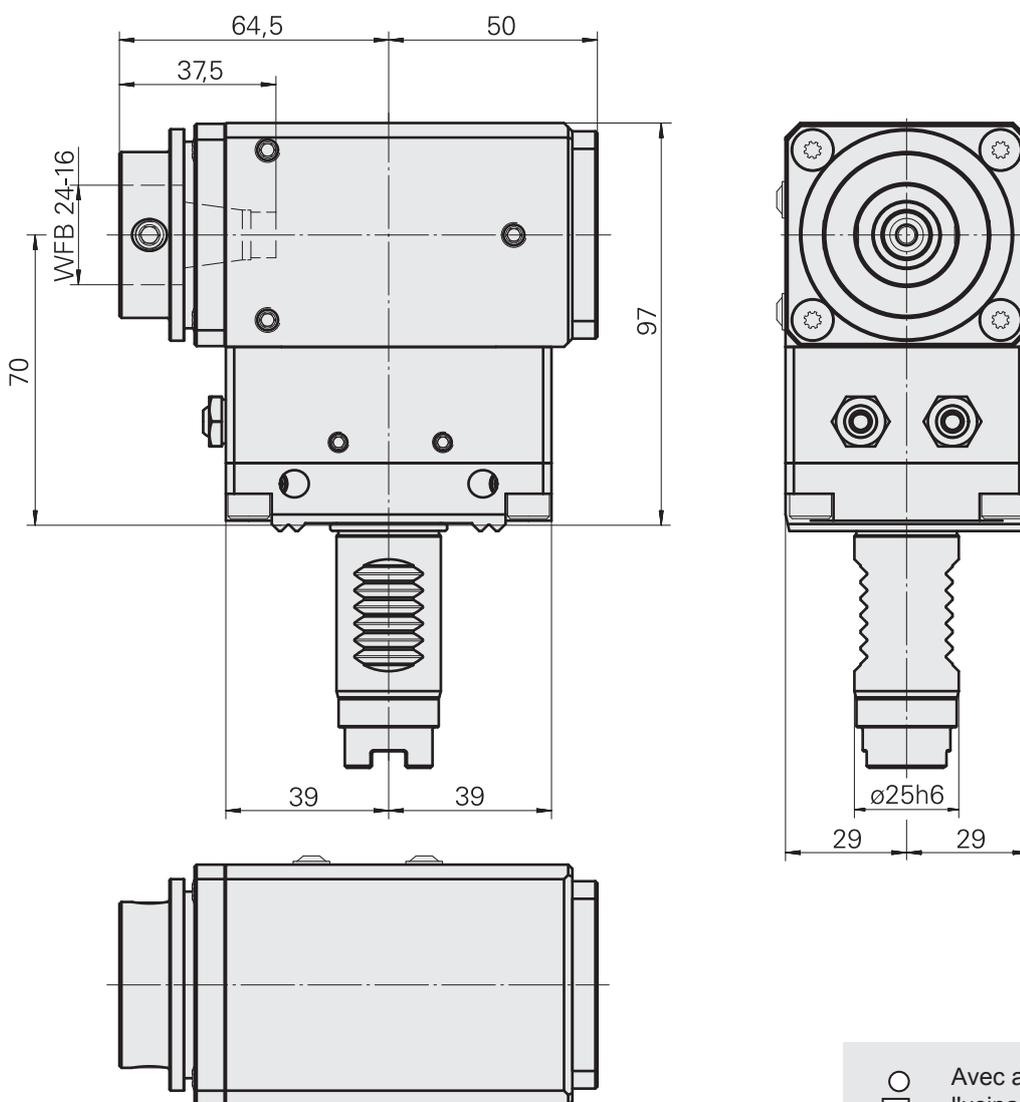
| | |
|-----------------|--|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | WFB 24-16 |
| Arrosage | extérieur, en option central, p_{max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 2:1 (2) |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 70 / - / 64,5 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------------------|--------------|
| Attachement AC à 160 bar | W9990284 |
| Attachement AC 80bar | W9990290 |
| Joint* | W67221.4196 |
| Obtrateur* | W67221.4198 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Gicleur | W00019.0216 |
| WFB avec mandrin de frettage | WZ9990.2406F |
| WFB avec attachement Weldon | WZ9990.2407F |
| WFB avec att. pince de serrage | WZ9990.2408F |
| WFB autres attachements | WZ9990.2499F |
| Goupille fileté* | 326419 |

D'autres documents

| | |
|-----------------|----------------------------|
| Note du produit | W9800008fr |
| Note du produit | W9800009fr |



i Avec arrosage au centre l'usinage à sec n'est autorisé que pour le réglage de la pièce!

* Cet article est inclus

Unité de fraisage

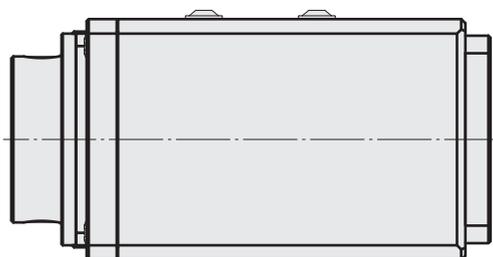
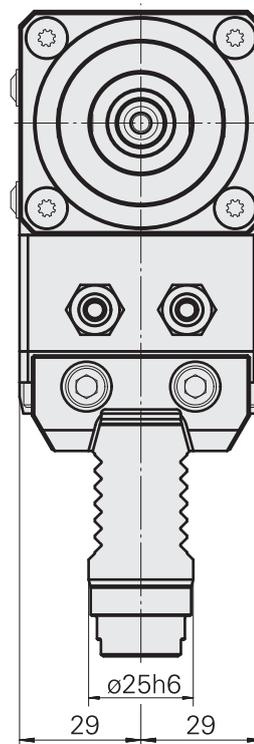
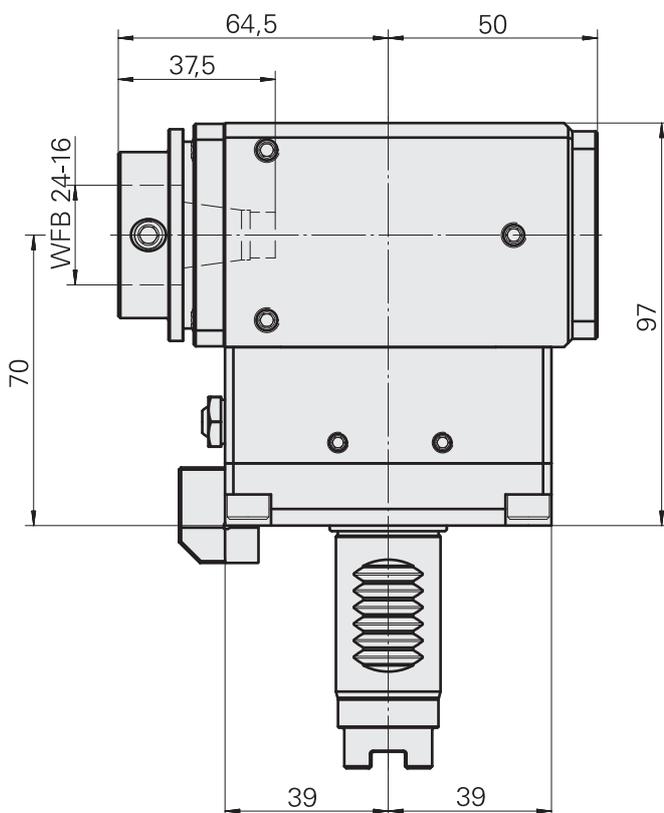
| | |
|-----------------|--|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | WFB 24-16 |
| Arrosage | extérieur, en option central, p_{max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 2:1 (2) |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 70 / - / 64,5 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------------------|--------------|
| Attachement AC à 160 bar | W9990284 |
| Attachement AC 80bar | W9990290 |
| Gicleur* | W67500.3208 |
| Vis creuse* | W67530.0818 |
| Douille* | W67530.0824 |
| Gicleur | W00019.0216 |
| Réglette | W9990440 |
| WFB avec mandrin de fretage | WZ9990.2406F |
| WFB avec attachement Weldon | WZ9990.2407F |
| WFB avec att. pince de serrage | WZ9990.2408F |
| WFB autres attachements | WZ9990.2499F |
| Goupille fileté* | 326419 |

D'autres documents

| | |
|-----------------|------------|
| Note du produit | W9800008fr |
| Note du produit | W9800009fr |



i Avec arrosage au centre
l'usinage à sec n'est autorisé
que pour le réglage de la
pièce!

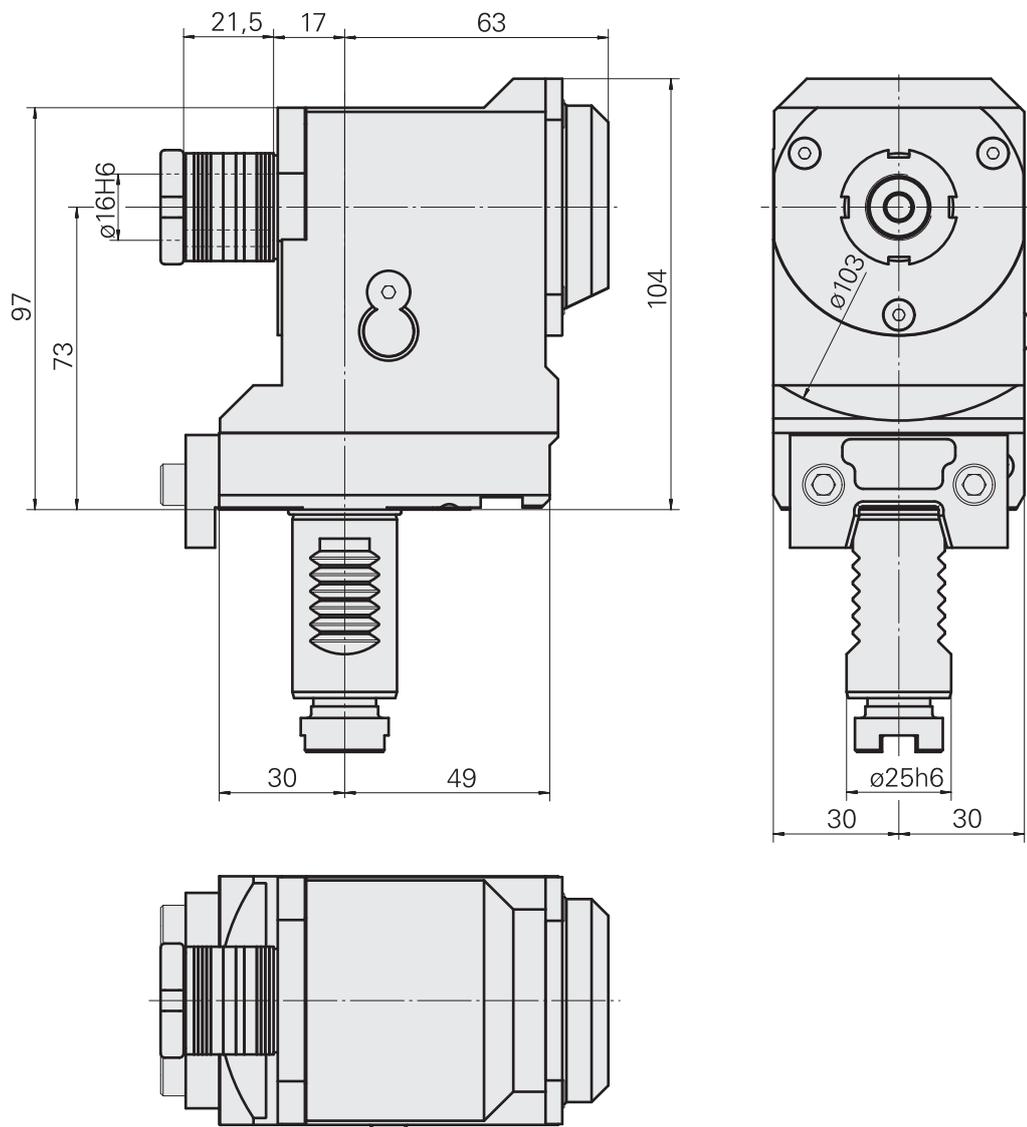
* Cet article est inclus

Unité de fraisage

| | |
|-----------------|-----------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | Arbre porte- fraise D16 |
| Arrosage | extérieur, p_{max} 20 bar |
| Rapport vitesse | 2,36:1 (2,36) |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 73 / - / 17 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|-------------------|-------------|
| Bague | 251390.---- |
| Bague | 251391.---- |
| Tube* | W95060.4012 |
| Vis à tête noyée* | 410360.0512 |
| Réglette de butée | W67221.4106 |
| Lardon | W67830.9050 |
| Réglette | W67101.0050 |
| Clé à ergot | 490340.0300 |



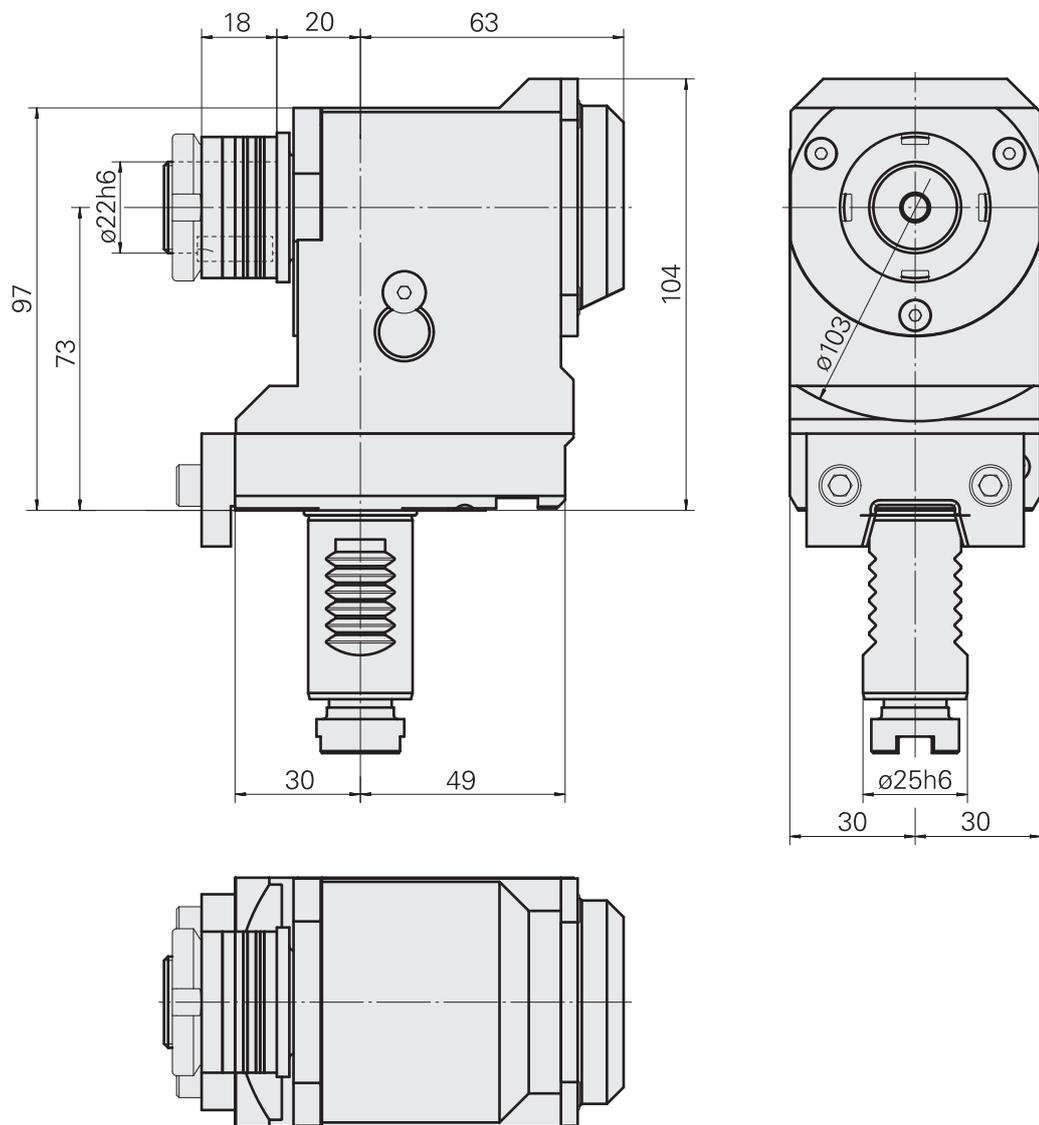
* Cet article est inclus

Unité de fraisage

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | Arbre porte- fraise D22 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Rapport vitesse | 2,36:1 (2,36) |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 73 / - / - mm |

Accessoires correspondants

| | |
|-------------------|-------------|
| Bague | 251390.---- |
| Bague | 251391.---- |
| Tube* | W95060.4012 |
| Vis à tête noyée* | 410360.0512 |
| Clé à ergot | 490340.0360 |



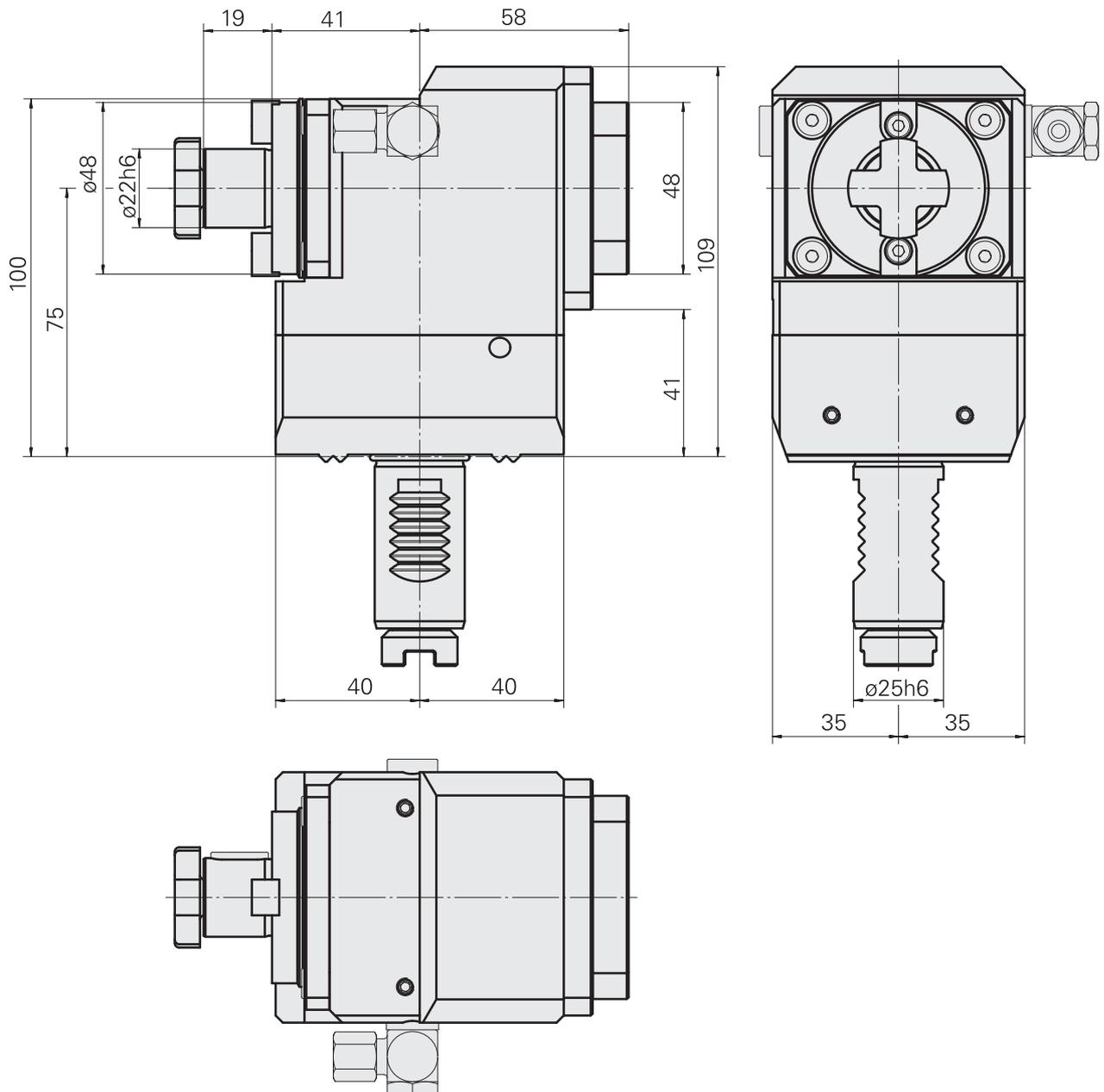
* Cet article est inclus

Unité de fraisage

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | Arbre porte- fraise D22 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 2,5:1 (2,5) |
| Direction | inverse sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 75 / - / 41 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|------------------------------|-------------|
| Bague | 251390.---- |
| Bague | 251391.---- |
| Joint* | W67221.4196 |
| Obtuteur* | W67221.4198 |
| Presse-étoupe* | 471672.06 |
| Tube | W67530.6232 |
| Vis* | 250122.1028 |
| clé de douille de mandrin PF | 203020.1220 |



* Cet article est inclus

Unité de fraisage

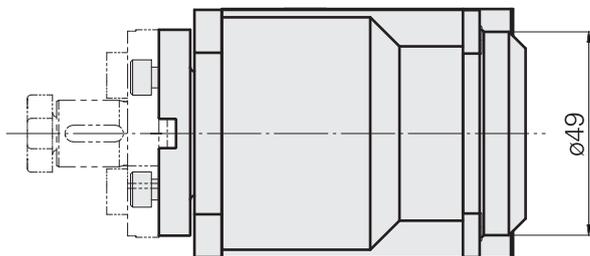
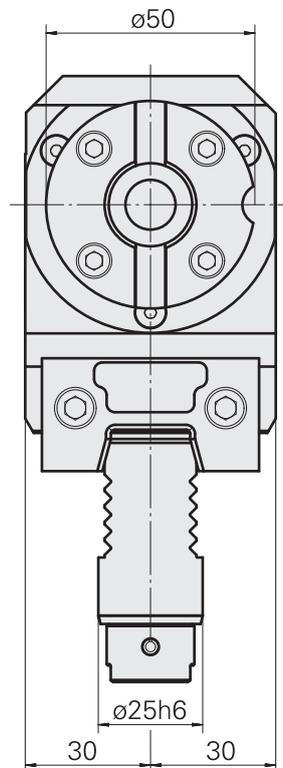
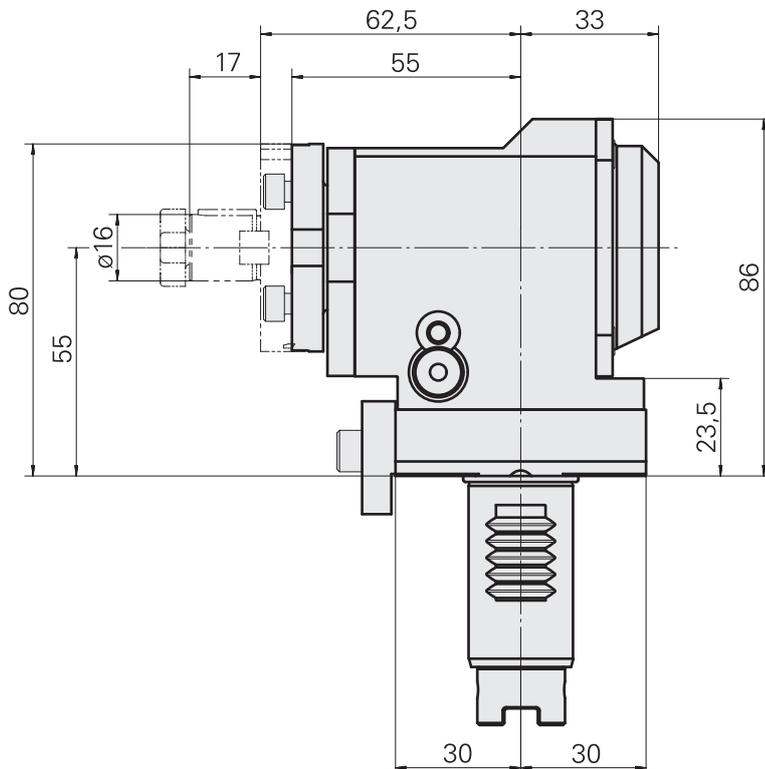
| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | – |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Rapport vitesse | 2,09:1 (2,09) |
| Direction | inverse sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 55 / – / – mm |

Modules correspondants

| | |
|---------------------|----------|
| Pièce porte- fraise | W9990040 |
| Pièce porte- fraise | W9990041 |
| Pièce porte- fraise | W9990042 |
| Pièce porte- fraise | W9990043 |
| Pièce porte- fraise | W9990044 |

Accessoires correspondants

| | |
|------------------------------|-------------|
| Bague | 251390.---- |
| Bague | 251391.---- |
| Tube* | W95060.4012 |
| Vis à tête noyée* | 410360.0512 |
| clé de douille de mandrin PF | 203020.1--- |



* Cet article est inclus

Unité de fraisage

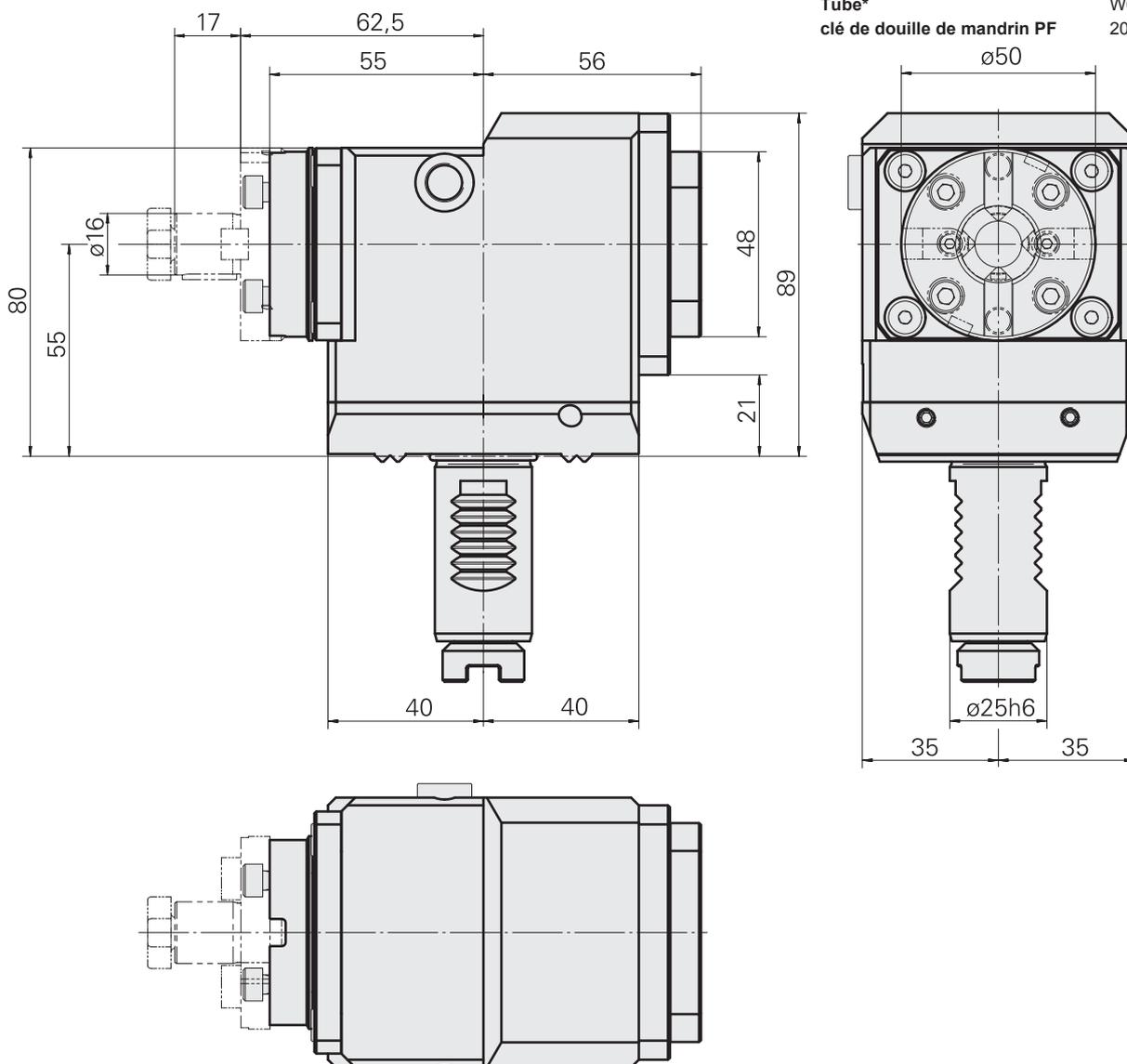
| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | – |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 2,5:1 (2,5) |
| Direction | inverse sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 55 / – / 55 mm |

Modules correspondants

| | |
|---------------------|----------|
| Pièce porte- fraise | W9990040 |
| Pièce porte- fraise | W9990041 |
| Pièce porte- fraise | W9990042 |
| Pièce porte- fraise | W9990043 |
| Pièce porte- fraise | W9990044 |

Accessoires correspondants

| | |
|------------------------------|-------------|
| Bague | 251390.---- |
| Bague | 251391.---- |
| Joint* | W67221.4196 |
| Obturateur | W67221.4198 |
| Presse-étoupe* | 471672.06 |
| Tube* | W67530.6232 |
| clé de douille de mandrin PF | 203020.1--- |



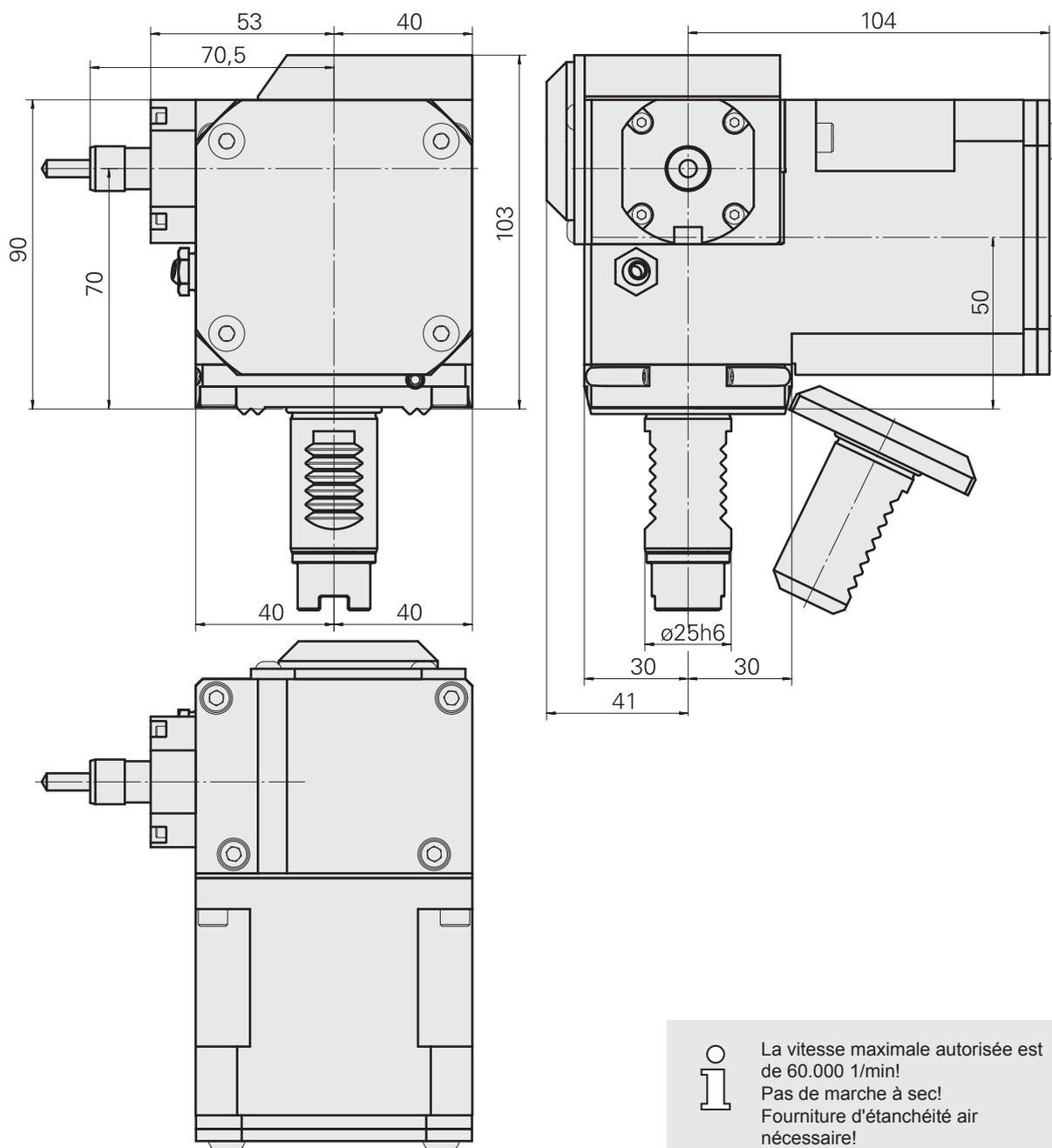
* Cet article est inclus

Unité de broche haute fréquence

| | |
|-----------------|-----------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | ER 8 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 5 bar |
| Rapport vitesse | 1:10 (0,1) |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 70 / - / 70,5 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|------------------|-------------|
| Pince de serrage | 901930.8--- |
| Ecrou de serrage | W9990480 |
| Obtuteur* | W67530.1212 |
| Gicleur* | W02019.0002 |
| Vis creuse* | W02013.0001 |
| Douille* | W02010.0002 |
| Tube | W9990910 |
| Clé | W9990495 |



La vitesse maximale autorisée est de 60.000 1/min!
Pas de marche à sec!
Fourniture d'étanchéité air nécessaire!

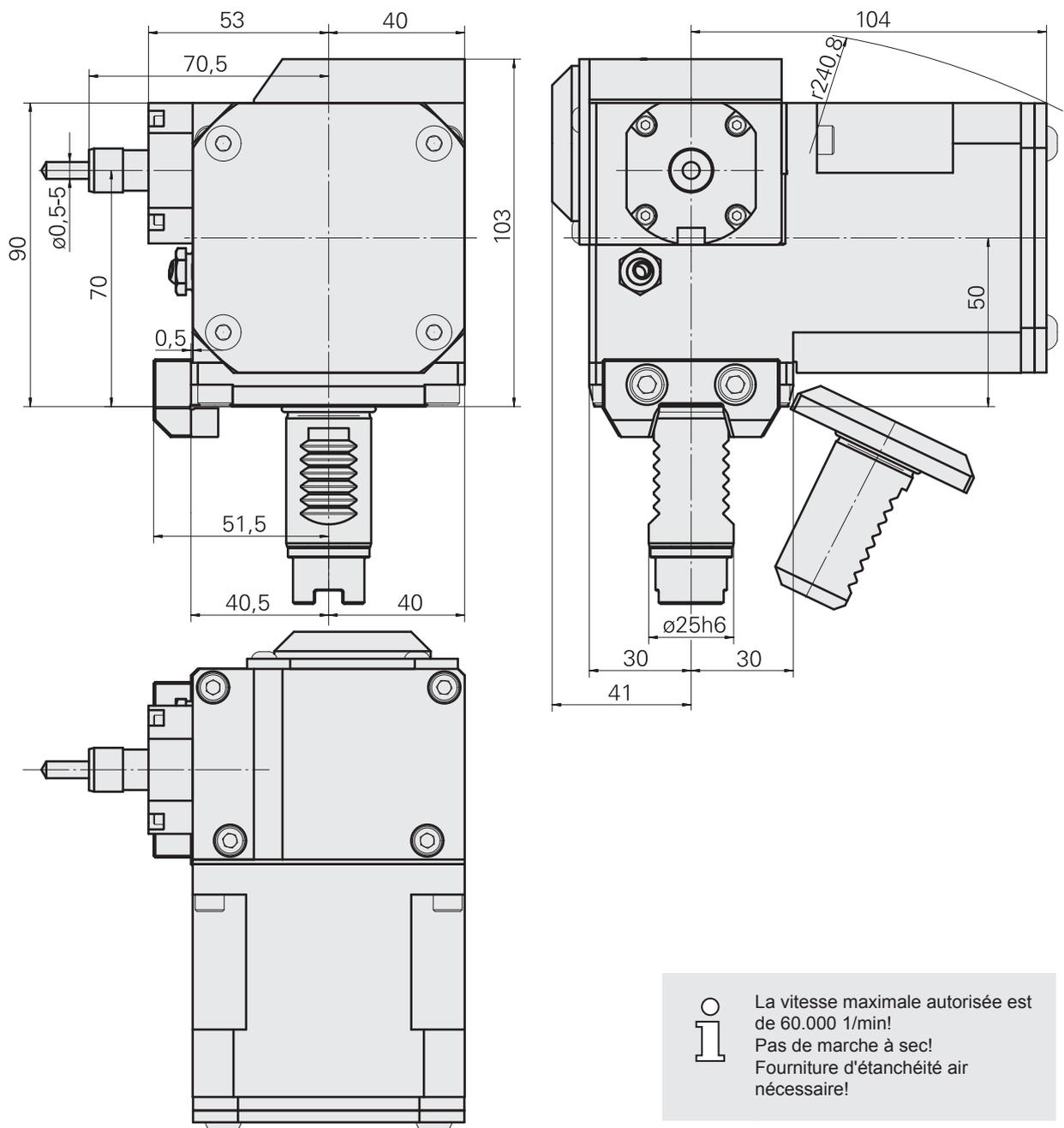
* Cet article est inclus

Unité de broche haute fréquence

| | |
|-----------------|-----------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | ER 8 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 5 bar |
| Rapport vitesse | 1:10 (0,1) |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 70 / - / 70,5 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|-------------------|-------------|
| Pince de serrage | 901930.8--- |
| Ecrou de serrage* | W9990480 |
| Gicleur* | W02019.0002 |
| Vis creuse* | W02013.0001 |
| Douille* | W02010.0002 |
| Tube | W9990910 |
| Clé | W9990495 |



La vitesse maximale autorisée est de 60.000 1/min!
Pas de marche à sec!
Fourniture d'étanchéité air nécessaire!

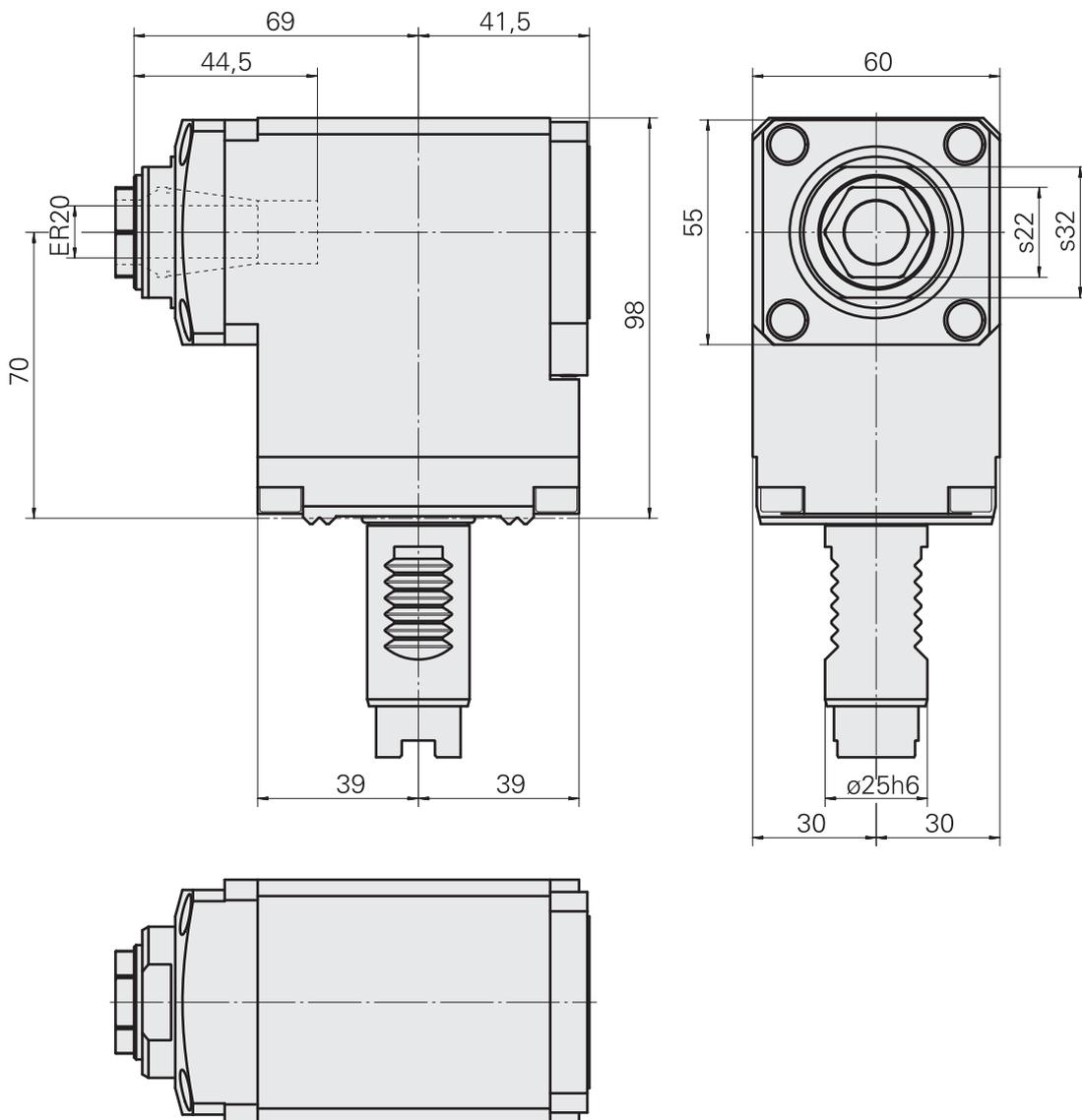
* Cet article est inclus

Unité de taraudage

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | ER 20 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 2:1 (2) |
| Direction | inverse sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 70 / - / 69 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|-----------------------|-------------|
| Pince de serrage | 901930.2--- |
| Pince de serrage | W999066- |
| Ecrou de serrage* | 901939.5201 |
| Taquet d'entraînement | W67451.00-- |
| Joint* | W67221.4196 |
| Obtrateur* | W67221.4198 |
| Clé | 490219.3201 |



* Cet article est inclus

Unité de brochage/mortaisage

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | D12 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 2,36:1 (2,36) |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 73 / - / 73,6 mm |

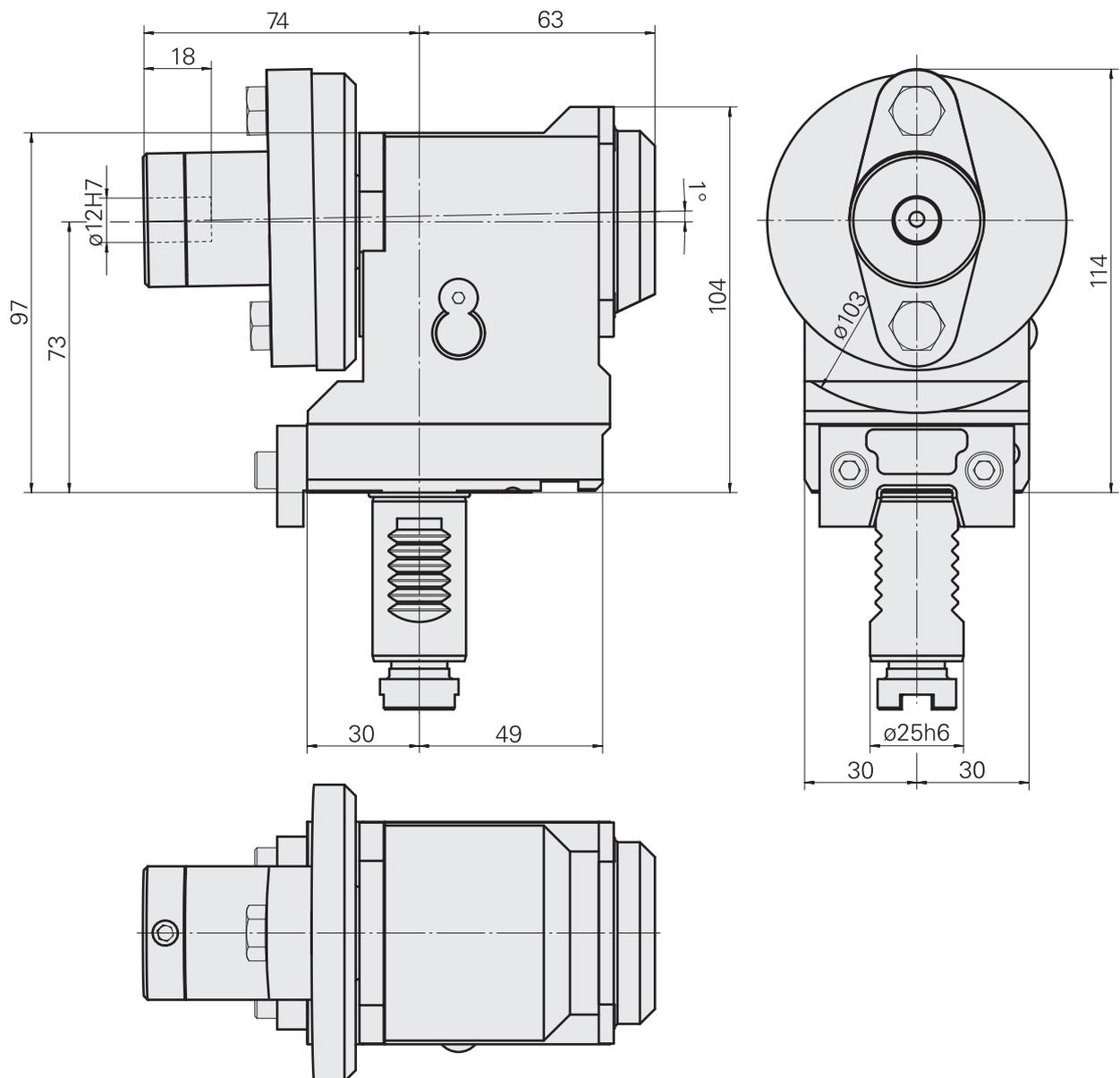
Outils coupants correspondants

Mandrin W37606.---

Accessoires correspondants

Tube* W95060.4012

Vis à tête noyée* 410360.0512



* Cet article est inclus

Unité de brochage/mortaisage

| | |
|-----------------|-----------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | D20 |
| Arrosage | extérieur, p_{max} 20 bar |
| Rapport vitesse | 1:1 (1) |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 70 / - / 76 mm |

Outils coupants correspondants

Mandrin W37606.----

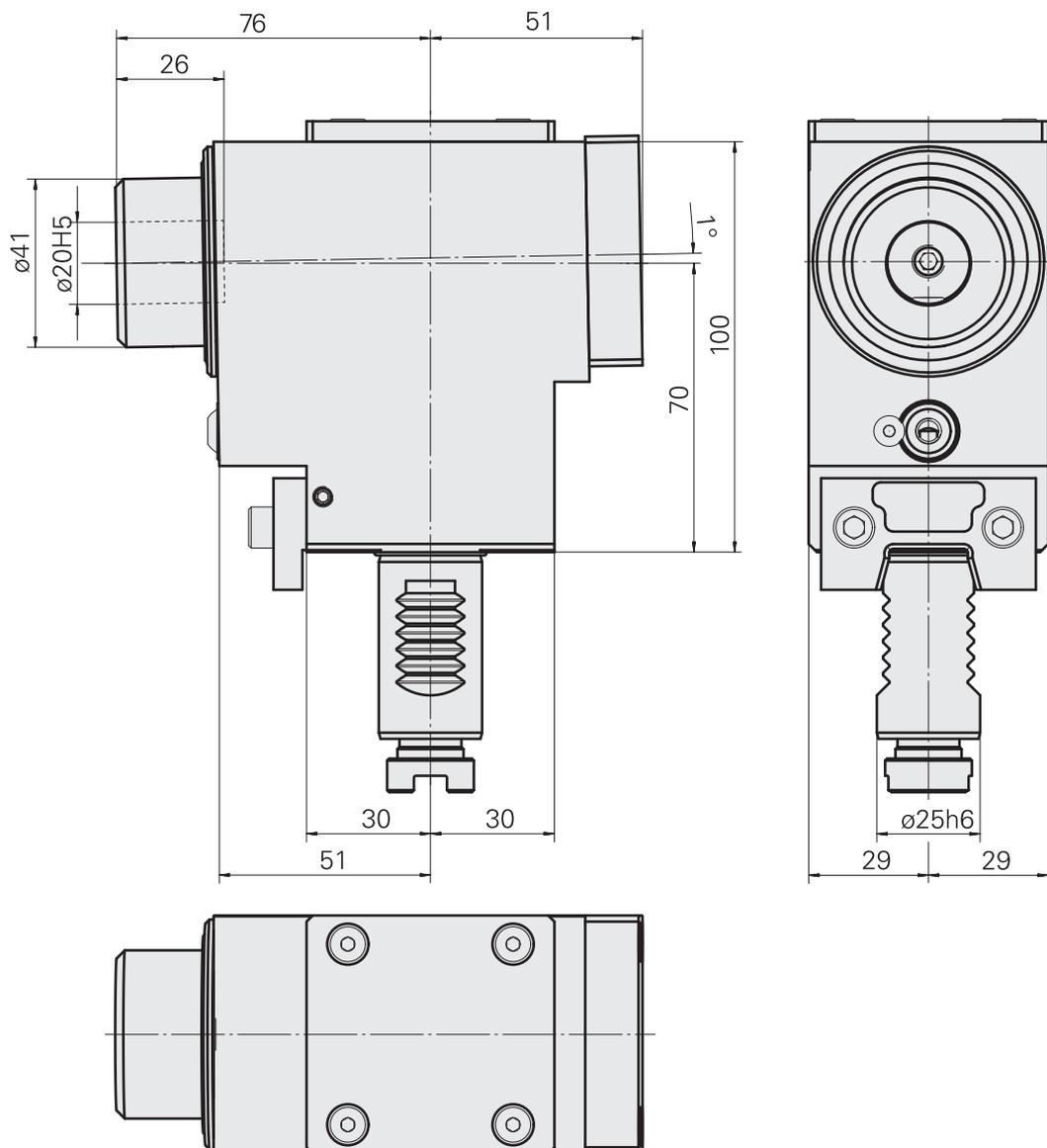
Accessoires correspondants

Douille W37610.2012

Gicleur* 474550.0121

Vis a tête fraisée bomb* 410243.0406

Gicleur* 474550.0121



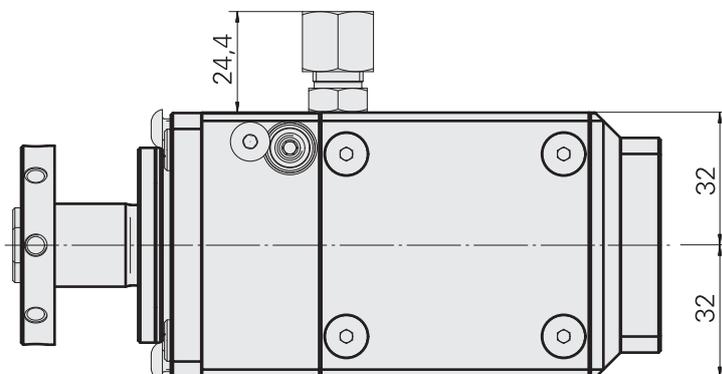
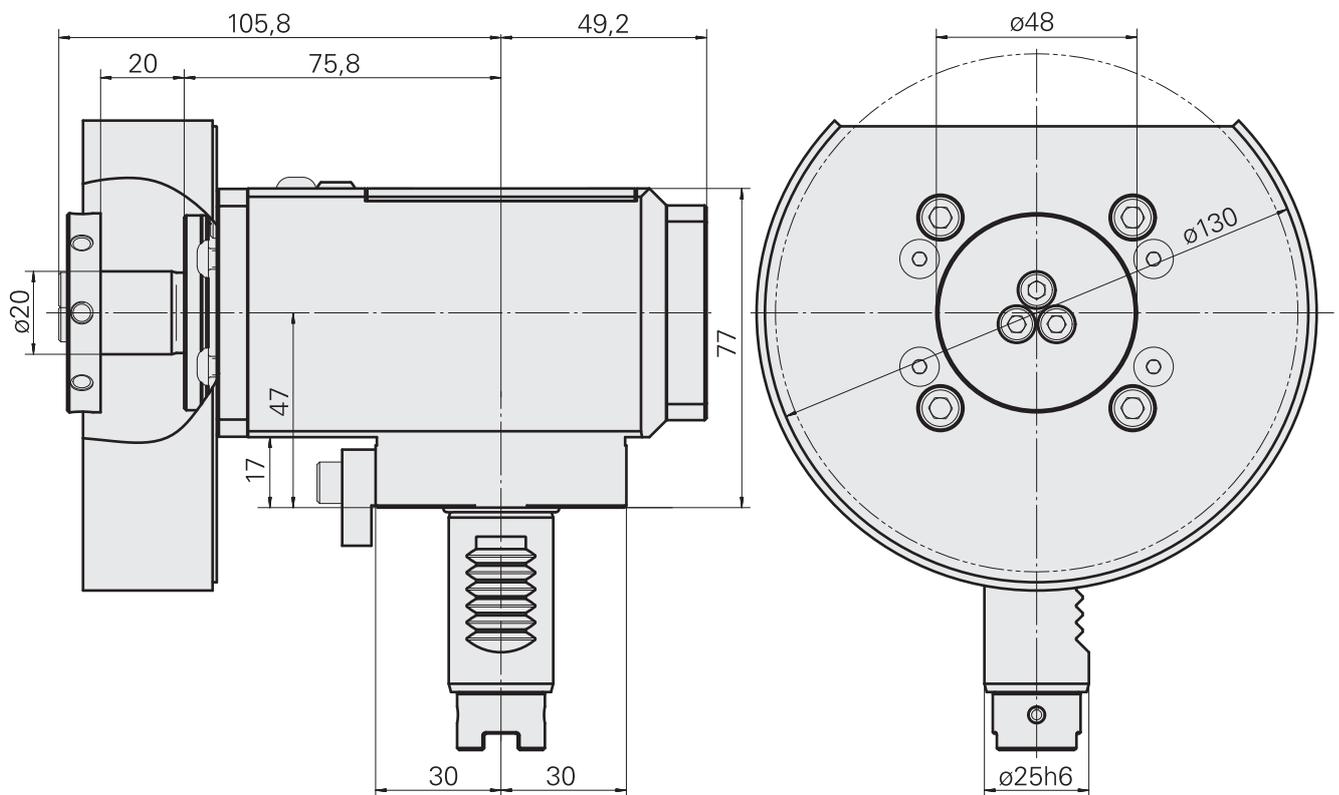
* Cet article est inclus

Unité de rectification

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | D20 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Rapport vitesse | 1:1,55 (0,647) |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 47 / - / 75,6 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------------|-------------|
| Gicleur* | 474550.0101 |
| Vis a tete fraisee bomb* | 410243.0506 |
| Presse-etoupe* | 471607.0800 |
| Tube* | W67890.9344 |



La machine doit disposer d'une centrale de filtration du lubrifiant et d'une unité de dressage. D'autre part les programmes des cycles de rectification doivent être installés dans la commande de la machine!

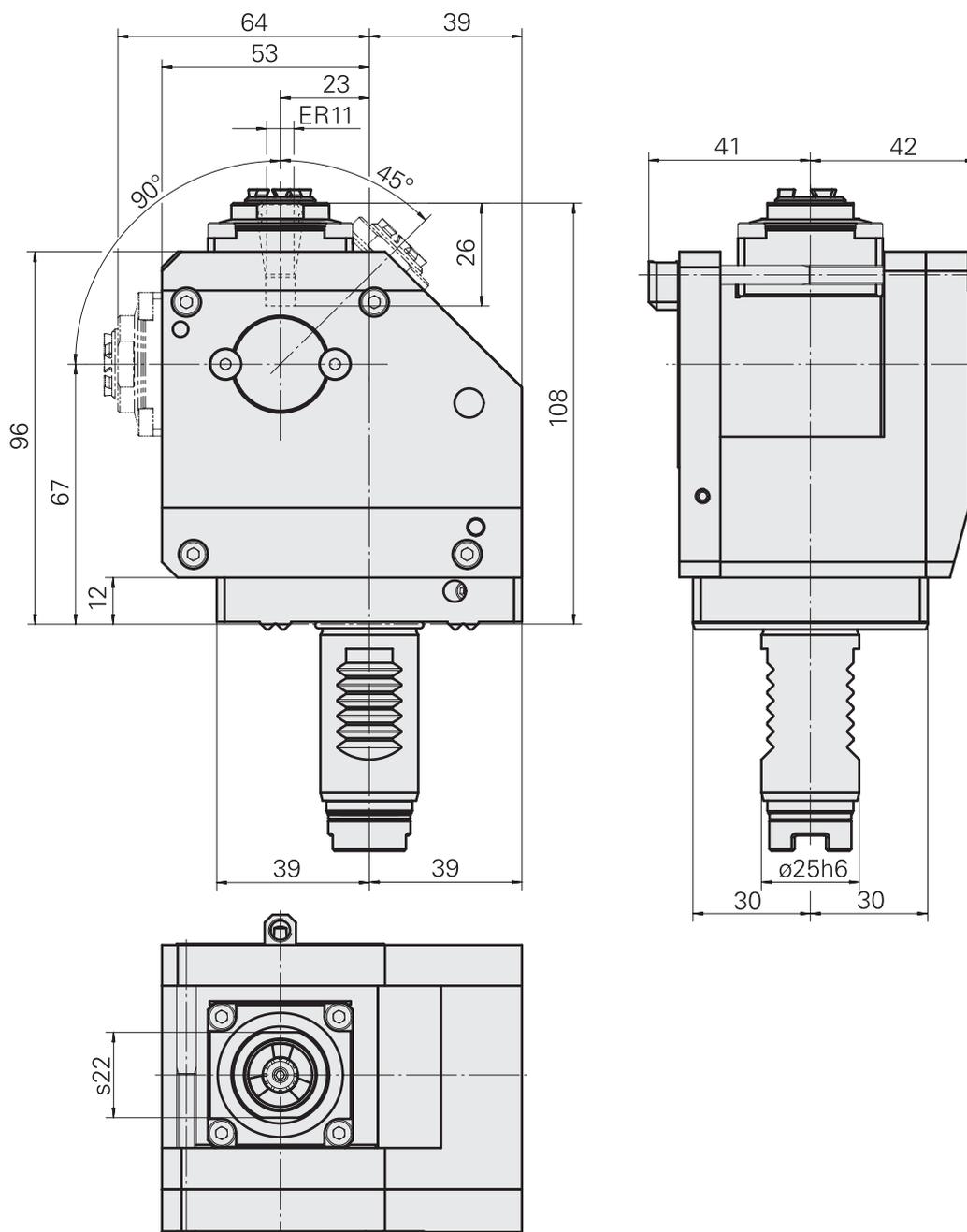
* Cet article est inclus

Unité de perçage, à réglage angulaire

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | ER 11 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 1:1,7 (0,588) |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 67 / - / 24 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------|-------------|
| Pince de serrage | 901930.0--- |
| Pince de taraudage | 3239-- |
| Pince de taraudage | 900288 |
| Pince de serrage | W999064- |
| Ecrou de serrage* | 901939.5111 |
| Obtuteur* | W67530.1212 |
| Tube* | W67500.3206 |
| Clé | 490219.3111 |



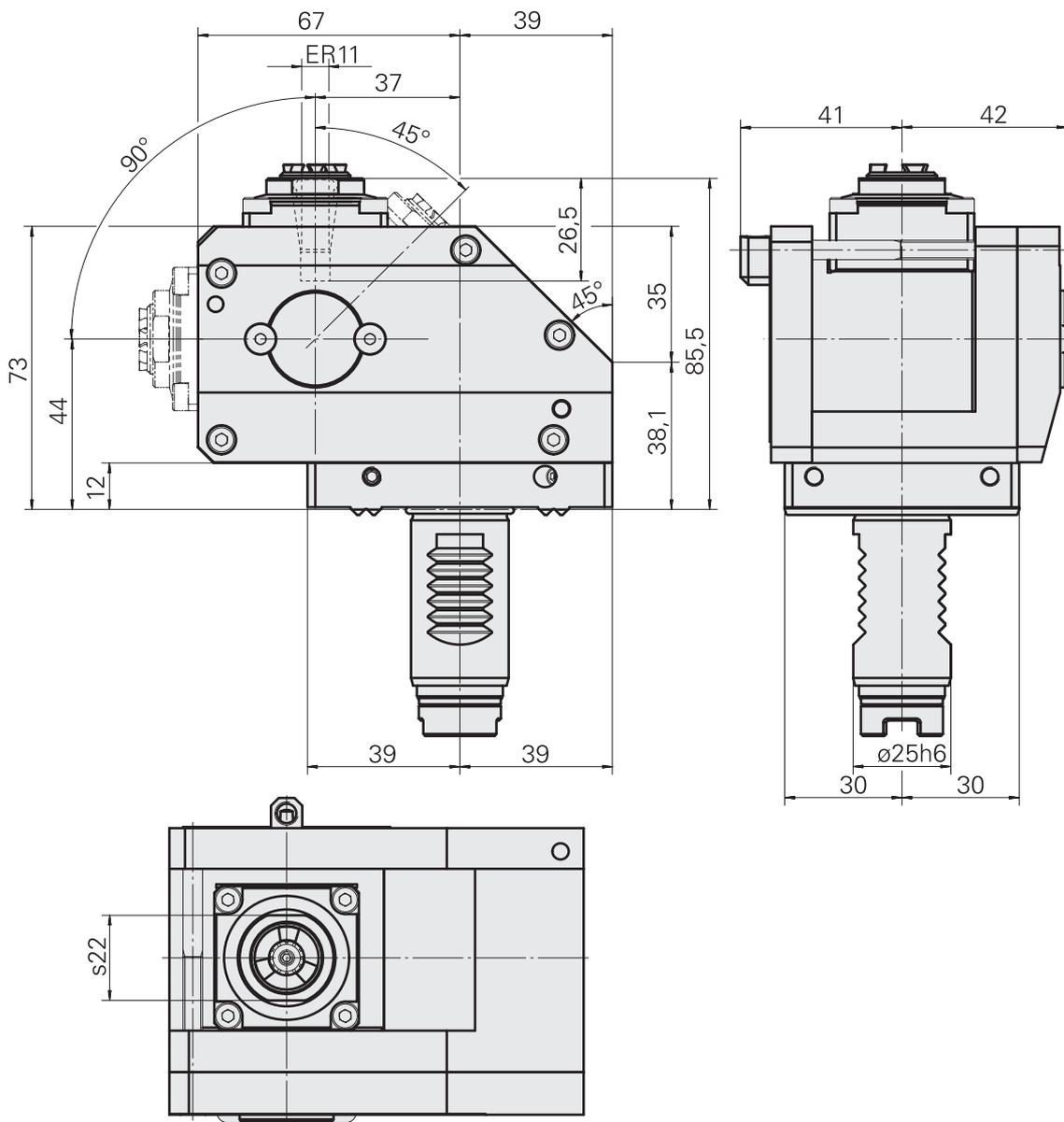
* Cet article est inclus

Unité de perçage, à réglage angulaire

| | |
|-----------------|-----------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Denture W |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | ER 11 |
| Arrosage | extérieur, p_{max} 80 bar |
| Rapport vitesse | 1:1,7 (0,588) |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 44 / - / 37 mm |

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------|-------------|
| Pince de serrage | 901930.0--- |
| Pince de taraudage | 3239-- |
| Pince de taraudage | 900288 |
| Pince de serrage | W999064- |
| Ecrou de serrage* | 901939.5111 |
| Obtuteur* | W67530.1212 |
| Tube* | W67500.3206 |
| Clé | 490219.3111 |



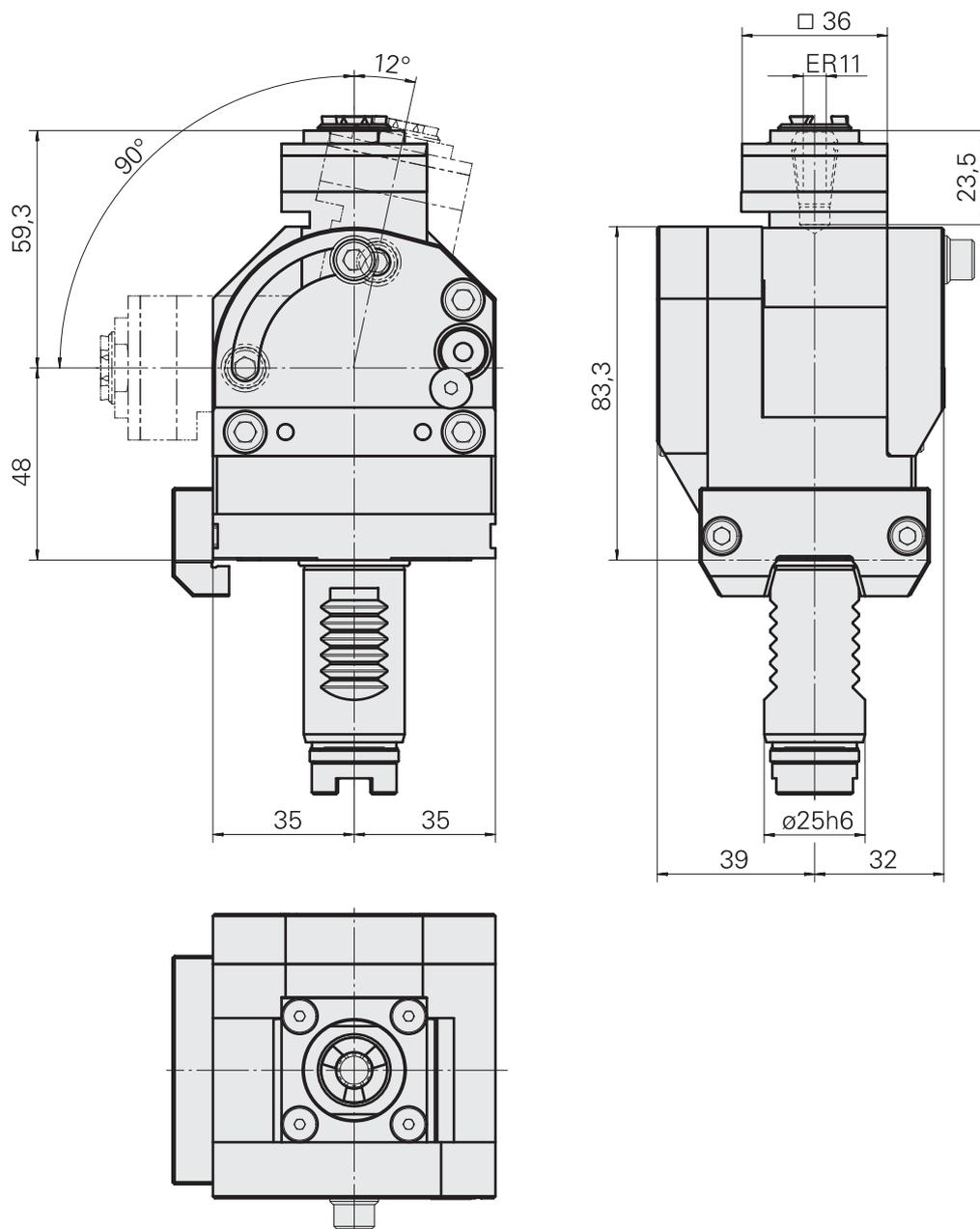
* Cet article est inclus

Unité de perçage, à réglage angulaire

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | Vés |
| Entraînement | par mâchoires |
| Attachement | ER 11 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Rapport vitesse | 1:1,5 (0,666) |
| Direction | inverse sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 48 / - / - mm |

Accessoires correspondants

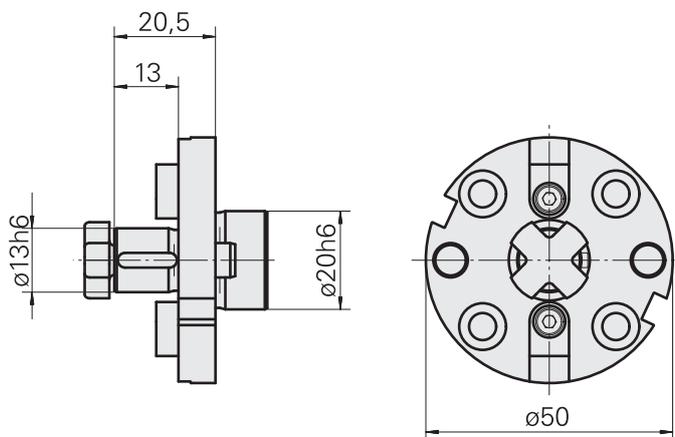
| | |
|--------------------|-------------|
| Pince de serrage | 901930.0--- |
| Pince de taraudage | 3239-- |
| Pince de taraudage | 900288 |
| Pince de serrage | W999064- |
| Ecrou de serrage* | 901939.5111 |
| Tube* | W62211.2110 |
| Vis à tête noyée* | 410360.0512 |
| Clé | 490219.3111 |



* Cet article est inclus

Pièce porte- fraise

| | |
|-------------|-------------------------|
| Queue | – |
| Fixation | – |
| Attachement | Arbre porte- fraise D13 |
| Arrosage | – |
| X / Y / Z | – / – / – mm |



PO de base correspondants

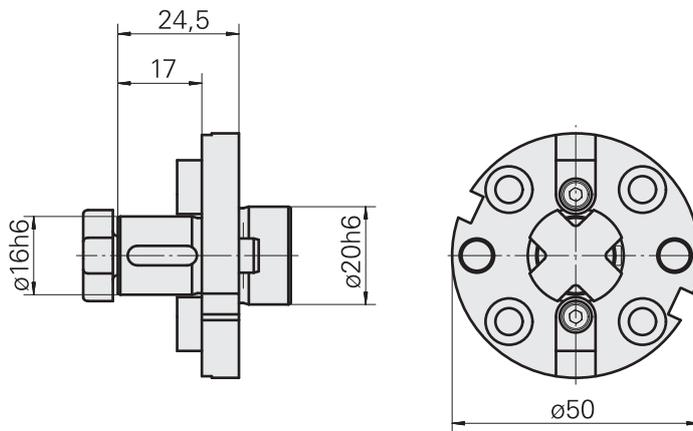
| | |
|--------------------------|------------|
| Dispositif a fraiser | G728419-02 |
| Porte-fraise | W2400027 |
| Unité de fraisage | W1205010 |
| Unité de fraisage | W1205042 |
| Unité de fraisage | W1235039 |
| Unité de fraisage | W1235044 |
| Unité de fraisage | W1255015 |
| Unité de fraisage | W1255134 |
| Unité de fraisage | W1305002 |
| Unité de fraisage | W1305007 |
| Unité de fraisage | W1305010 |
| Unité de fraisage | W1305025 |
| Unité de fraisage | W1305034 |
| Unité de fraisage | W1325000 |
| Unité de fraisage | W1335004 |
| Support | W1335012 |
| Unité de fraisage | W1345005 |
| Unité de fraisage | W1345012 |
| Unité de fraisage | W1345013 |
| Unité de fraisage | W1345082 |
| Unité de scie circulaire | W1345109 |
| Unité de fraisage | W1355001 |
| Unité de fraisage | W1405003 |
| Unité de fraisage | W1405013 |
| Unité de fraisage | W1435005 |
| Unité de scie circulaire | W1445005 |
| Unité de fraisage | W1445006 |
| Unité de fraisage | W1455011 |
| Unité de fraisage | W1155007 |

Accessoires correspondants

| | |
|------------------------------|-------------|
| Bague | 251390.---- |
| Bague | 251391.---- |
| Vis | 250122.0617 |
| clé de douille de mandrin PF | 203020.1130 |

Pièce porte- fraise

| | |
|-------------|-------------------------|
| Queue | – |
| Fixation | – |
| Attachement | Arbre porte- fraise D16 |
| Arrosage | – |
| X / Y / Z | – / – / – mm |



PO de base correspondants

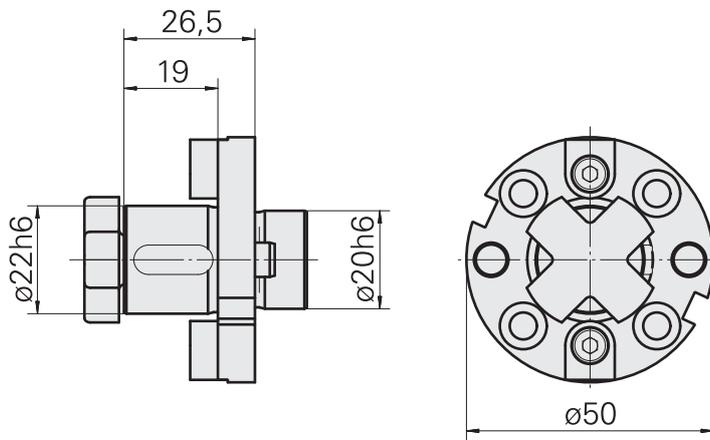
| | |
|--------------------------|------------|
| Unité de fraisage | W1345048 |
| Porte-fraise | W2400027 |
| Unité de fraisage | W1205010 |
| Unité de fraisage | W1205042 |
| Unité de fraisage | W1235039 |
| Unité de fraisage | W1235044 |
| Unité de fraisage | W1255015 |
| Unité de fraisage | W1255134 |
| Unité de fraisage | W1305002 |
| Unité de fraisage | W1305007 |
| Unité de fraisage | W1305010 |
| Unité de fraisage | W1305025 |
| Unité de fraisage | W1305034 |
| Unité de fraisage | W1325000 |
| Unité de fraisage | W1335004 |
| Support | W1335012 |
| Unité de fraisage | W1345005 |
| Unité de fraisage | W1345012 |
| Unité de fraisage | W1345013 |
| Unité de fraisage | W1345082 |
| Unité de scie circulaire | W1345109 |
| Unité de fraisage | W1355001 |
| Unité de fraisage | W1405003 |
| Unité de fraisage | W1405013 |
| Unité de fraisage | W1435005 |
| Unité de scie circulaire | W1445005 |
| Unité de fraisage | W1445006 |
| Unité de fraisage | W1455011 |
| Dispositif a fraiser | G728419-02 |
| Unité de fraisage | W1155007 |

Accessoires correspondants

| | |
|------------------------------|-------------|
| Bague | 251390.---- |
| Bague | 251391.---- |
| Vis | 250122.0820 |
| clé de douille de mandrin PF | 203020.1160 |

Pièce porte- fraise

| | |
|-------------|-------------------------|
| Queue | – |
| Fixation | – |
| Attachement | Arbre porte- fraise D22 |
| Arrosage | – |
| X / Y / Z | – / – / – mm |



PO de base correspondants

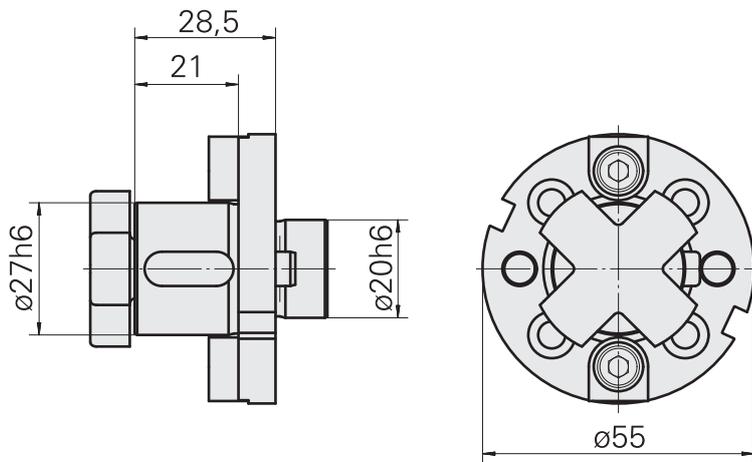
| | |
|--------------------------|------------|
| Unité de fraisage | W1345048 |
| Porte-fraise | W2400027 |
| Unité de fraisage | W1205010 |
| Unité de fraisage | W1205042 |
| Unité de fraisage | W1235039 |
| Unité de fraisage | W1235044 |
| Unité de fraisage | W1255015 |
| Unité de fraisage | W1255134 |
| Unité de fraisage | W1305002 |
| Unité de fraisage | W1305007 |
| Unité de fraisage | W1305010 |
| Unité de fraisage | W1305025 |
| Unité de fraisage | W1305034 |
| Unité de fraisage | W1325000 |
| Unité de fraisage | W1335004 |
| Support | W1335012 |
| Unité de fraisage | W1345005 |
| Unité de fraisage | W1345012 |
| Unité de fraisage | W1345013 |
| Unité de fraisage | W1345082 |
| Unité de scie circulaire | W1345109 |
| Unité de fraisage | W1355001 |
| Unité de fraisage | W1405003 |
| Unité de fraisage | W1405013 |
| Unité de fraisage | W1435005 |
| Unité de scie circulaire | W1445005 |
| Unité de fraisage | W1445006 |
| Unité de fraisage | W1455011 |
| Dispositif a fraiser | G728419-02 |
| Unité de fraisage | W1155007 |

Accessoires correspondants

| | |
|------------------------------|-------------|
| Bague | 251390.---- |
| Bague | 251391.---- |
| Vis | 250122.1028 |
| clé de douille de mandrin PF | 203020.1220 |

Pièce porte- fraise

| | |
|-------------|-------------------------|
| Queue | – |
| Fixation | – |
| Attachement | Arbre porte- fraise D27 |
| Arrosage | – |
| X / Y / Z | – / – / – mm |



PO de base correspondants

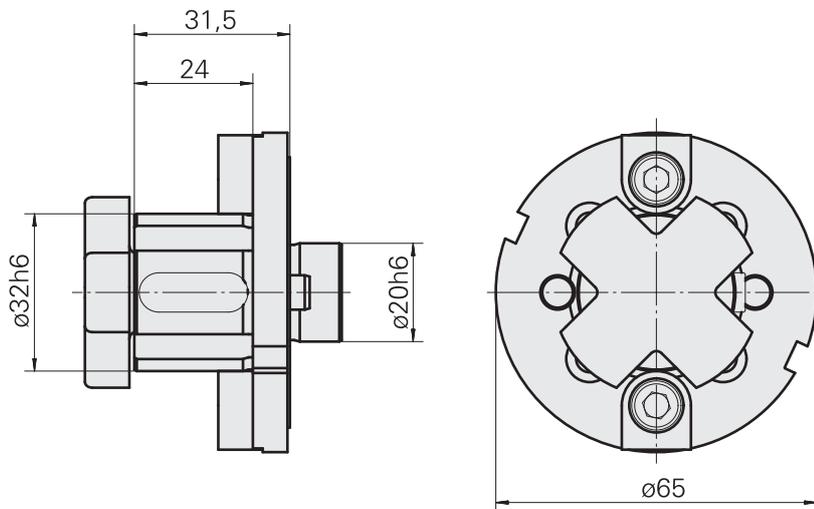
| | |
|--------------------------|------------|
| Unité de fraisage | W1345048 |
| Porte-fraise | W2400027 |
| Unité de fraisage | W1205010 |
| Unité de fraisage | W1205042 |
| Unité de fraisage | W1235039 |
| Unité de fraisage | W1235044 |
| Unité de fraisage | W1255015 |
| Unité de fraisage | W1255134 |
| Unité de fraisage | W1305002 |
| Unité de fraisage | W1305007 |
| Unité de fraisage | W1305010 |
| Unité de fraisage | W1305025 |
| Unité de fraisage | W1305034 |
| Unité de fraisage | W1325000 |
| Unité de fraisage | W1335004 |
| Support | W1335012 |
| Unité de fraisage | W1345005 |
| Unité de fraisage | W1345012 |
| Unité de fraisage | W1345013 |
| Unité de fraisage | W1345082 |
| Unité de scie circulaire | W1345109 |
| Unité de fraisage | W1355001 |
| Unité de fraisage | W1405003 |
| Unité de fraisage | W1405013 |
| Unité de fraisage | W1435005 |
| Unité de scie circulaire | W1445005 |
| Unité de fraisage | W1445006 |
| Unité de fraisage | W1455011 |
| Dispositif a fraiser | G728419-02 |
| Unité de fraisage | W1155007 |

Accessoires correspondants

| | |
|------------------------------|-------------|
| Bague | 251390.---- |
| Bague | 251391.---- |
| Vis | 250122.1235 |
| clé de douille de mandrin PF | 203020.1270 |

Pièce porte- fraise

| | |
|-------------|-------------------------|
| Queue | – |
| Fixation | – |
| Attachement | Arbre porte- fraise D32 |
| Arrosage | – |
| X / Y / Z | – / – / – mm |

**PO de base correspondants**

| | |
|--------------------------|------------|
| Dispositif a fraiser | G728419-02 |
| Porte-fraise | W2400027 |
| Unité de fraisage | W1205010 |
| Unité de fraisage | W1205042 |
| Unité de fraisage | W1235039 |
| Unité de fraisage | W1235044 |
| Unité de fraisage | W1255015 |
| Unité de fraisage | W1255134 |
| Unité de fraisage | W1305002 |
| Unité de fraisage | W1305007 |
| Unité de fraisage | W1305010 |
| Unité de fraisage | W1305025 |
| Unité de fraisage | W1305034 |
| Unité de fraisage | W1325000 |
| Unité de fraisage | W1335004 |
| Support | W1335012 |
| Unité de fraisage | W1345005 |
| Unité de fraisage | W1345012 |
| Unité de fraisage | W1345013 |
| Unité de fraisage | W1345082 |
| Unité de scie circulaire | W1345109 |
| Unité de fraisage | W1355001 |
| Unité de fraisage | W1405003 |
| Unité de fraisage | W1405013 |
| Unité de fraisage | W1435005 |
| Unité de scie circulaire | W1445005 |
| Unité de fraisage | W1445006 |
| Unité de fraisage | W1455011 |
| Unité de fraisage | W1155007 |

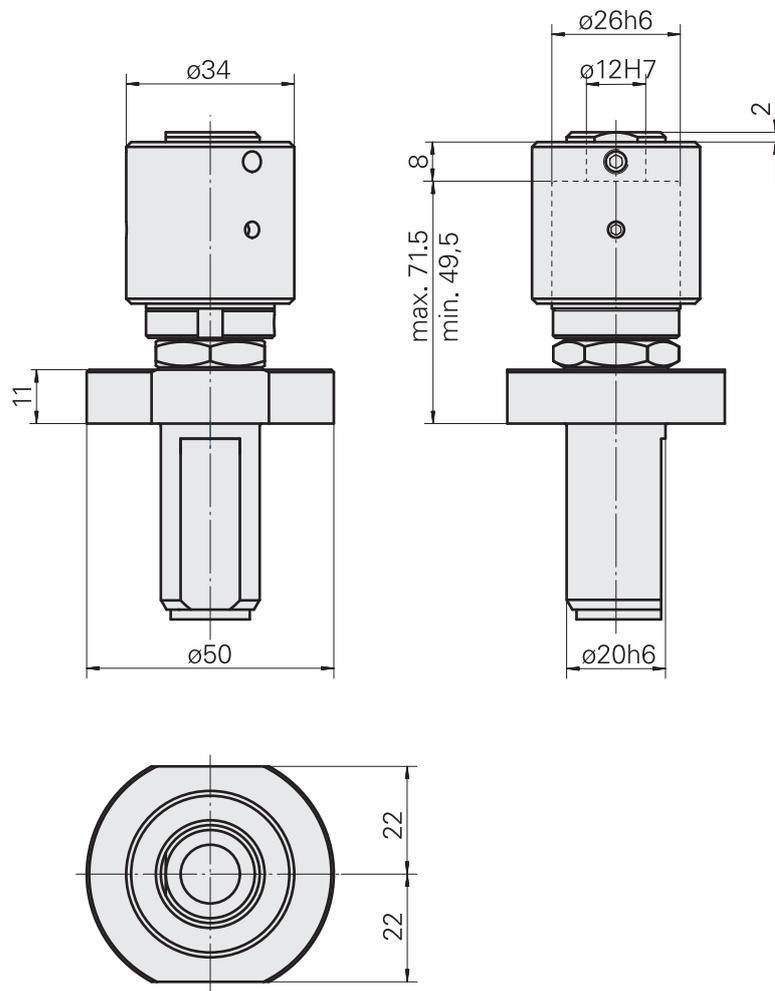
Accessoires correspondants

| | |
|------------------------------|-------------|
| Bague | 251390.---- |
| Bague | 251391.---- |
| Vis | 250122.1642 |
| clé de douille de mandrin PF | 203020.1320 |

**Porte-outils pour adaptateurs
Queue VDI 20**

Butée matière , réglable, rotative

| | |
|-----------------|----------------------|
| Queue | VDI 20 |
| Fixation | aucune |
| Attachement | - |
| Arrosage | - |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 49,5-71,5 / - / - mm |

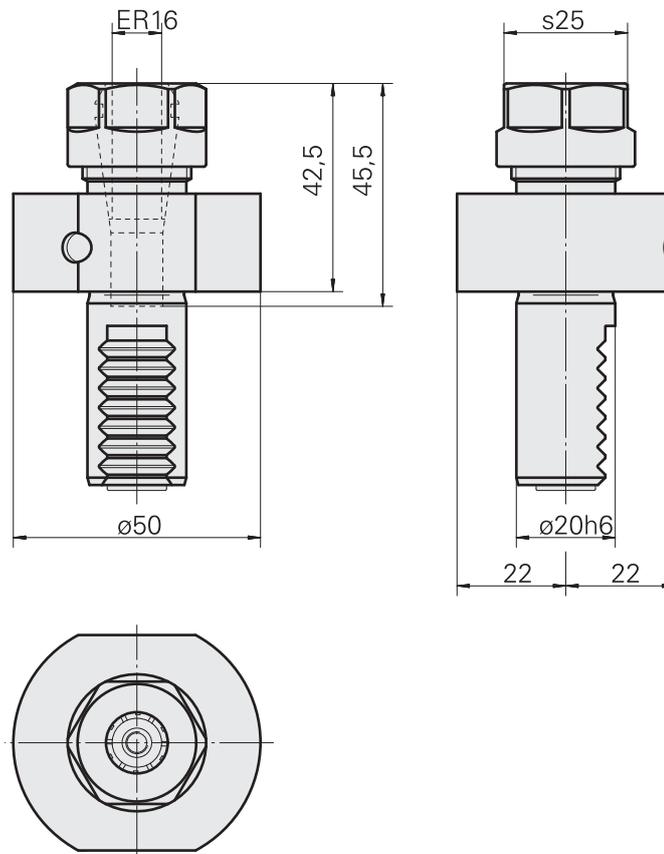


Porte-foret

| | |
|------------------------|----------------------------|
| Queue | VDI 20 |
| Fixation | aucune |
| Attachement | ER 16 |
| Arrosage | central, p_{\max} 20 bar |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 42,5 / - / - mm |

Accessoires correspondants

| | |
|----------------------------------|--------------|
| Pince de serrage | 901930.1--- |
| Pince de serrage | W99903-- |
| Pince de taraudage | 3230-- |
| Pince de taraudage | WZ9990.9506F |
| Pince de serrage | W999065- |
| Pince de serrage, scellée | W999083- |
| Ecrou de serrage* | 901939.01 |
| Clé | 490219.0161 |



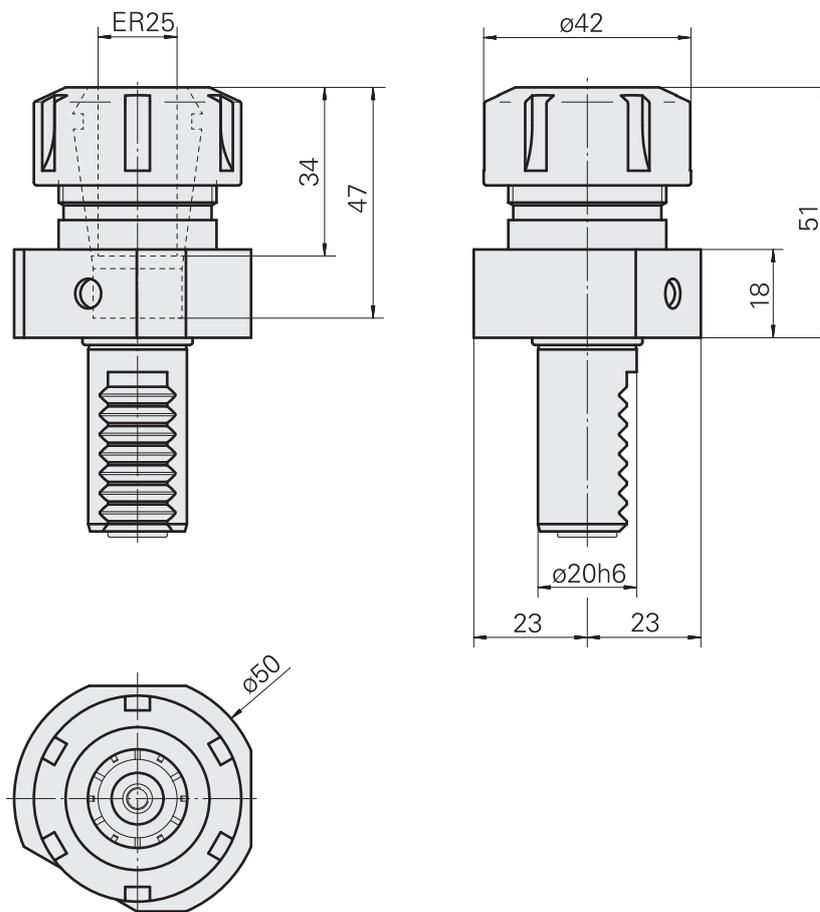
* Cet article est inclus

Porte-foret, Forme E4

| | |
|-----------------|----------------------------|
| Queue | VDI 20 |
| Fixation | aucune |
| Attachement | ER 25 |
| Arrosage | central, p_{\max} 80 bar |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 51 / - / - mm |

Accessoires correspondants

| | |
|---------------------------|--------------|
| Pince de serrage | 901930.3--- |
| Pince de taraudage | 3224-- |
| Pince de taraudage | WZ9990.9507F |
| Pince de serrage | W999067- |
| Pince de serrage, scellée | W999085- |
| Ecrou de serrage* | 901939.0251 |
| Clé | 490219.0251 |



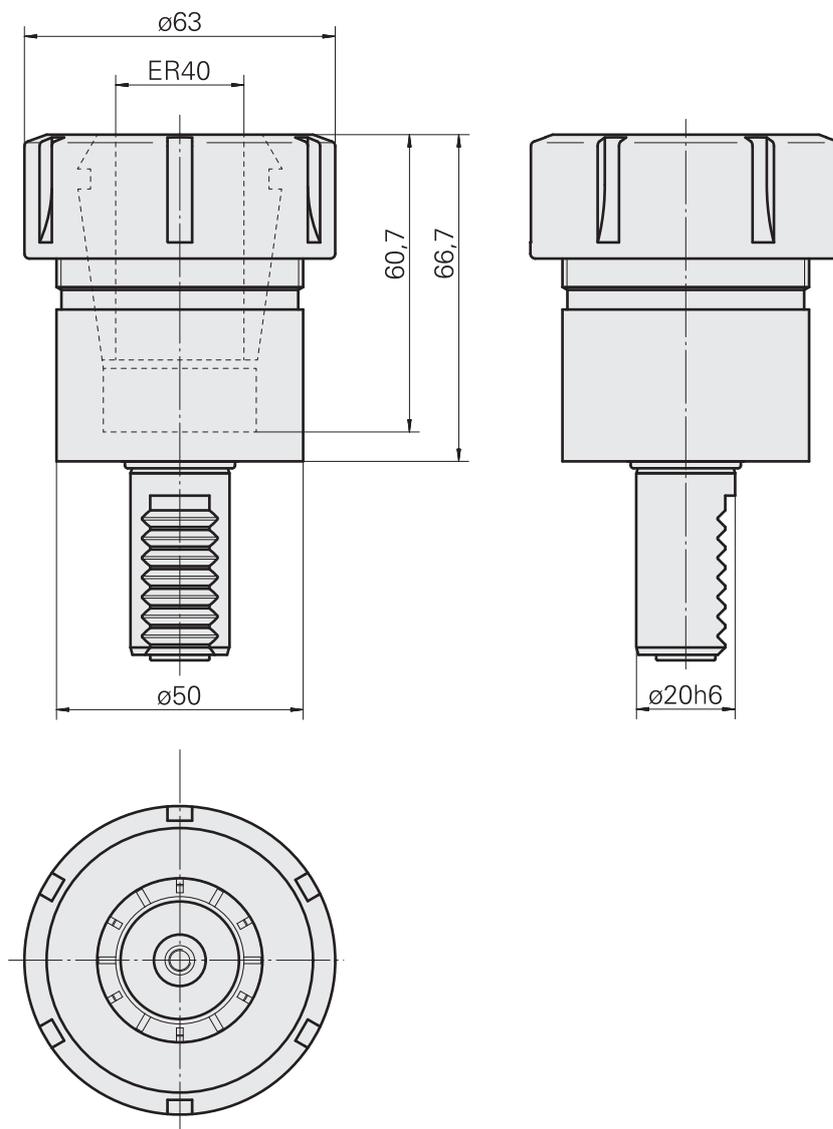
* Cet article est inclus

Porte-foret, Forme E4

| | |
|-----------------|----------------------------|
| Queue | VDI 20 |
| Fixation | aucune |
| Attachement | ER 40 |
| Arrosage | central, p_{\max} 20 bar |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 66,5 / - / - mm |

Accessoires correspondants

| | |
|-------------------|-------------|
| Pince de serrage | 901930.4--- |
| Ecrou de serrage* | 901939.0401 |
| Clé | 490219.0401 |



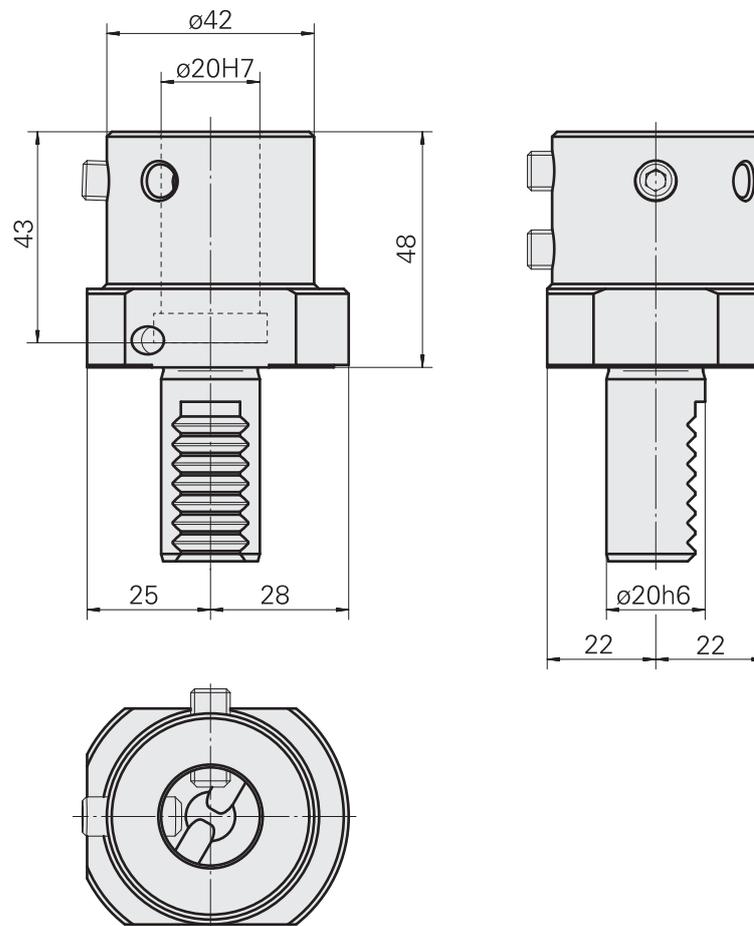
* Cet article est inclus

Porte-foret, Forme E1

| | |
|------------------------|----------------------------|
| Queue | VDI 20 |
| Fixation | aucune |
| Attachement | DIN 1835 B/E D20 |
| Arrosage | central, p_{\max} 20 bar |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 48 / - / - mm |

Accessoires correspondants

| | |
|----------------|-------------|
| Douille | W68510.04-- |
|----------------|-------------|

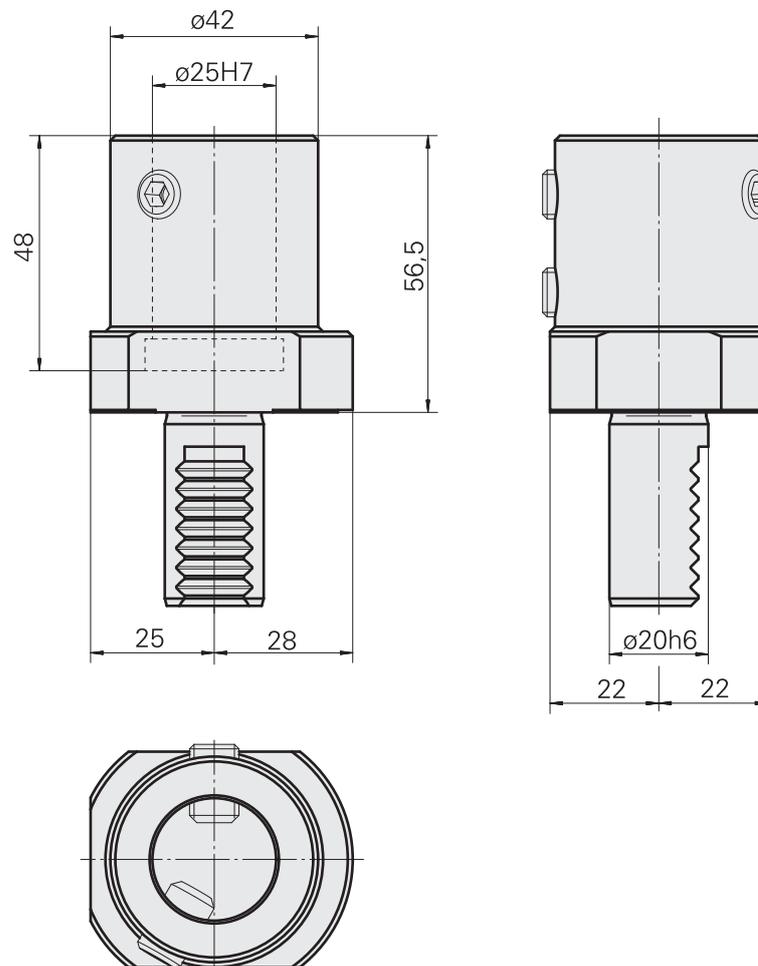


Porte-foret, Forme E1

| | |
|-----------------|----------------------------|
| Queue | VDI 20 |
| Fixation | aucune |
| Attachement | DIN 1835 B/E D25 |
| Arrosage | central, p_{\max} 80 bar |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 56,5 / - / - mm |

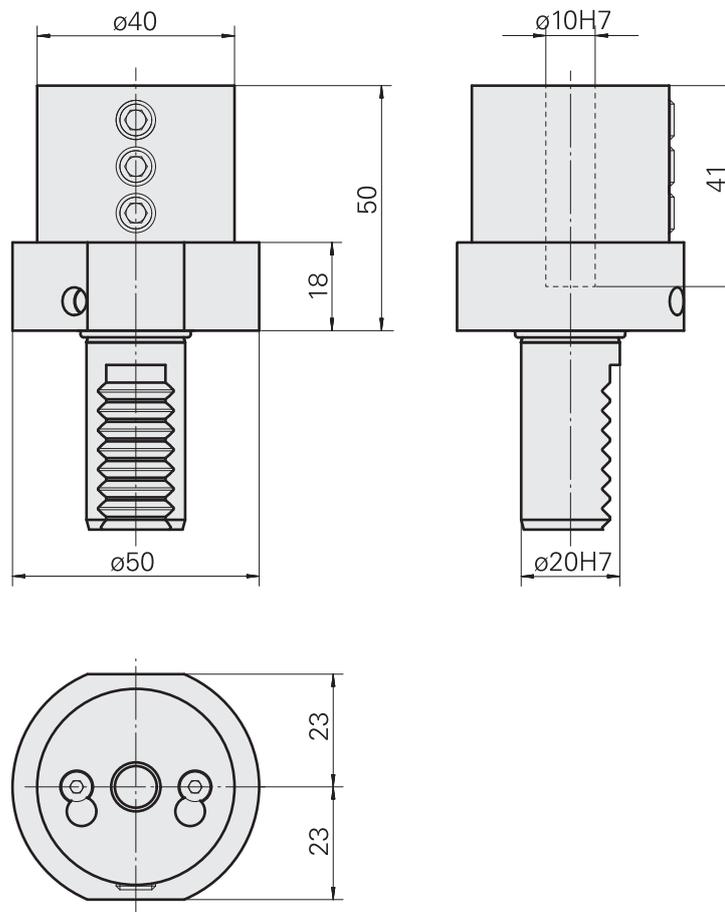
Accessoires correspondants

| | |
|---------|-------------|
| Douille | W62221.41-- |
|---------|-------------|



Porte-foret, Forme E2

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 20 |
| Fixation | aucune |
| Attachement | D10 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 50 / - / - mm |

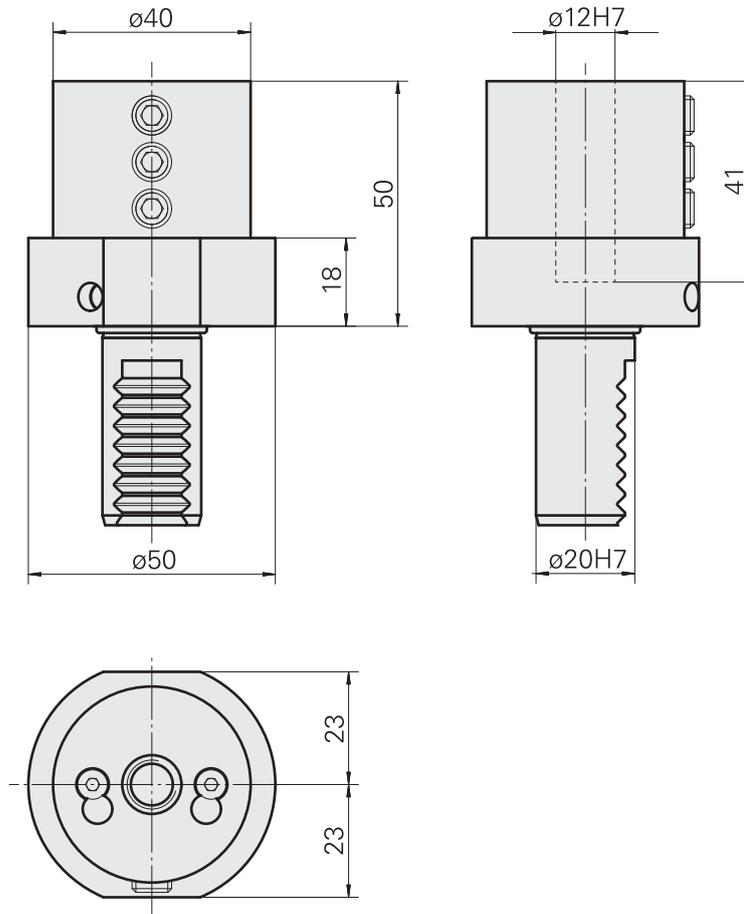


Porte-foret, Forme E2

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 20 |
| Fixation | aucune |
| Attachement | D12 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 50 / - / - mm |

Accessoires correspondants

| | |
|---------|-------------|
| Douille | W94280.21-- |
|---------|-------------|

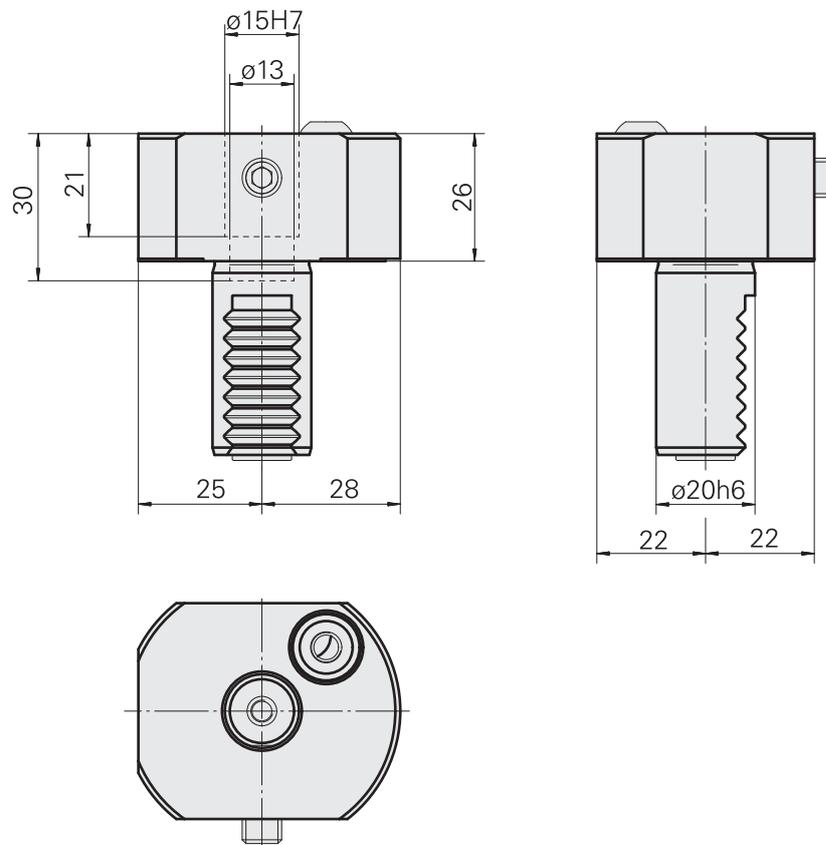


Porte-foret

| | |
|------------------------|------------------------------|
| Queue | VDI 20 |
| Fixation | aucune |
| Attachement | D15 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 26 / - / - mm |

Accessoires correspondants

| | |
|-----------------|-------------|
| Douille | 993115.---- |
| Gicleur* | 474550.0121 |



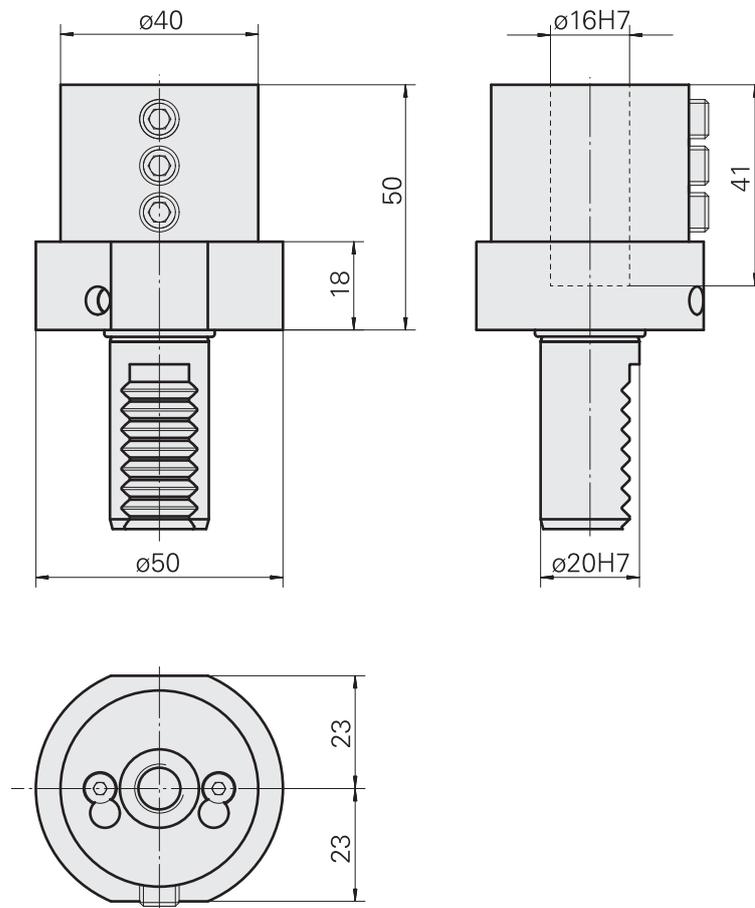
* Cet article est inclus

Porte-foret, Forme E2

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 20 |
| Fixation | aucune |
| Attachement | D16 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 50 / - / - mm |

Accessoires correspondants

| | |
|---------|-------------|
| Douille | W67511.04-- |
|---------|-------------|

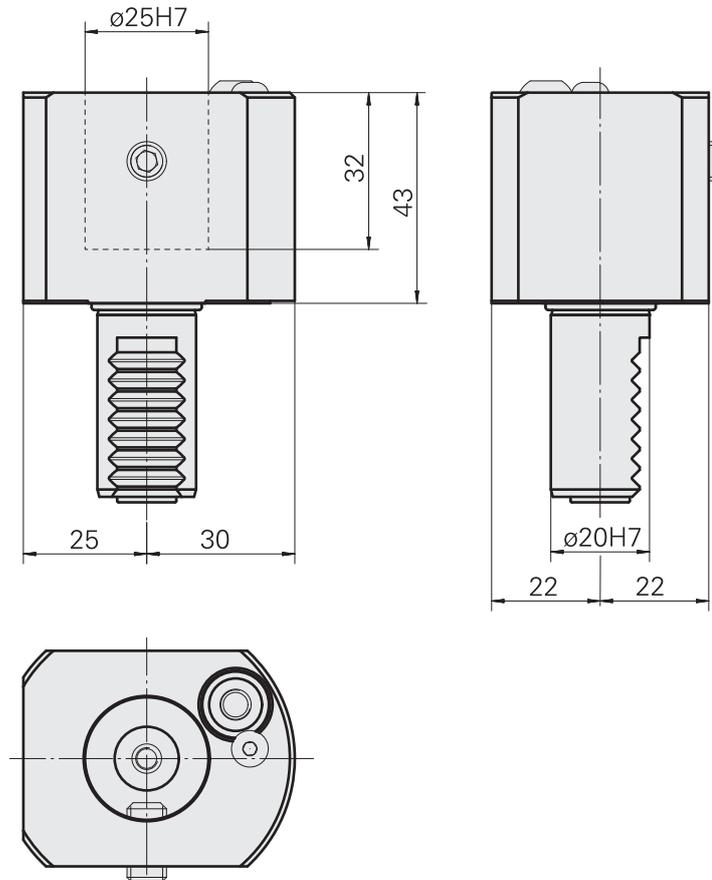


Porte-foret

| | |
|------------------------|------------------------------|
| Queue | VDI 20 |
| Fixation | aucune |
| Attachement | D25 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 43 / - / - mm |

Accessoires correspondants

| | |
|-----------------|-------------|
| Douille | 993125.---- |
| Gicleur* | 474550.0121 |



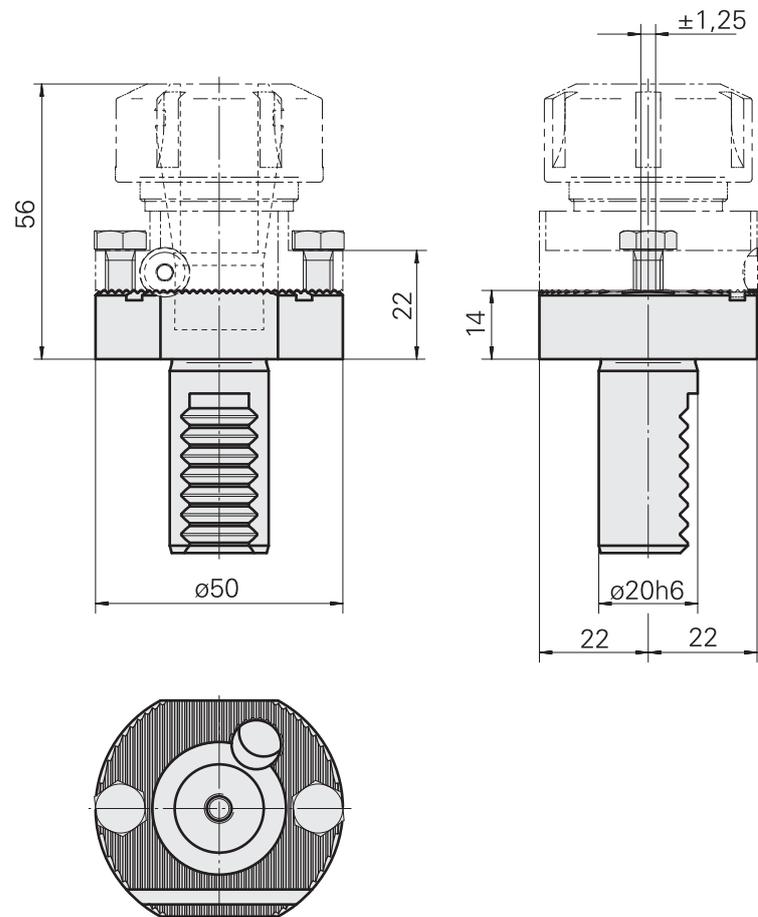
* Cet article est inclus

Porte-outil de base, réglable à la verticale

| | |
|-----------------|----------------------------|
| Queue | VDI 20 |
| Fixation | aucune |
| Attachement | – |
| Arrosage | central, p_{\max} 20 bar |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 14 / – / – mm |

Modules correspondants

| | |
|-------------------|----------|
| Pièce porte-foret | W9990085 |
| Pièce porte-foret | W9990086 |



Pièce porte-foret

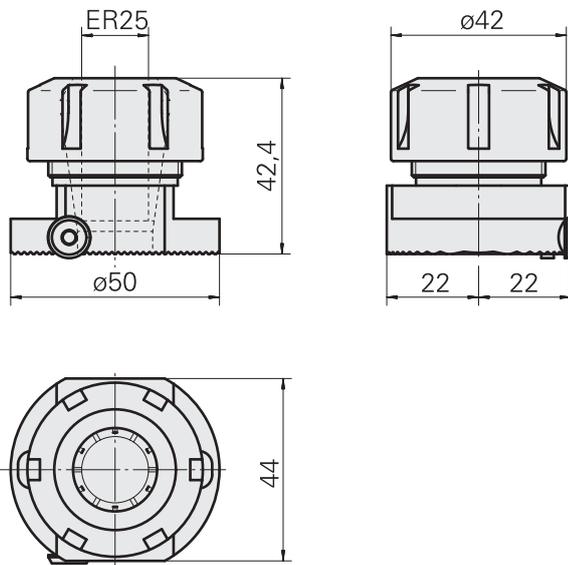
| | |
|-------------|----------------------------|
| Queue | – |
| Fixation | – |
| Attachement | ER 25 |
| Arrosage | central, p_{\max} 20 bar |
| X / Y / Z | 42,5 / – / – mm |

PO de base correspondants

| | |
|---------------------|----------|
| Porte-outil de base | W1210000 |
| Porte-outil de base | W1330002 |
| Porte-outil de base | W1230004 |
| Porte-outil de base | W1100002 |
| Porte-outil de base | W1220011 |

Accessoires correspondants

| | |
|---------------------------|--------------|
| Pince de serrage | 901930.3--- |
| Pince de taraudage | 3224-- |
| Pince de taraudage | WZ9990.9507F |
| Pince de serrage | W999067- |
| Pince de serrage, scellée | W999085- |
| Ecrou de serrage* | 901939.0251 |
| Clé | 490219.0251 |



* Cet article est inclus

Pièce porte-foret

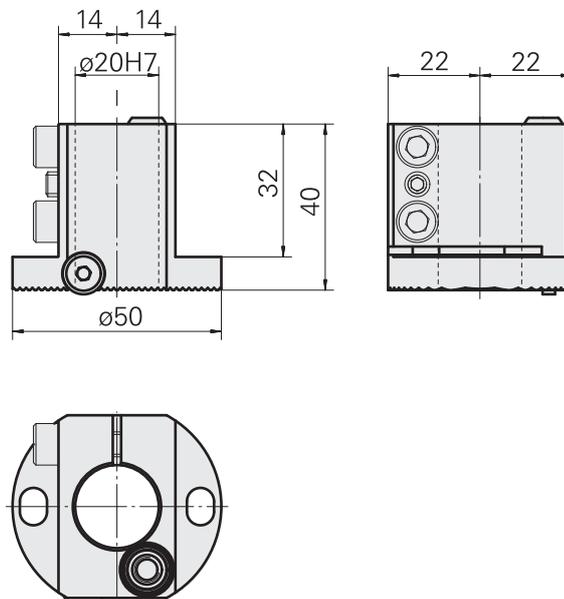
| | |
|-------------|------------------------------|
| Queue | – |
| Fixation | – |
| Attachement | D20 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 20 bar |
| X / Y / Z | 40 / – / – mm |

PO de base correspondants

| | |
|---------------------|----------|
| Porte-outil de base | W1210000 |
| Porte-outil de base | W1330002 |
| Porte-outil de base | W1230004 |
| Porte-outil de base | W1100002 |
| Porte-outil de base | W1220011 |

Accessoires correspondants

| | |
|---------|-------------|
| Douille | W62220.01-- |
|---------|-------------|

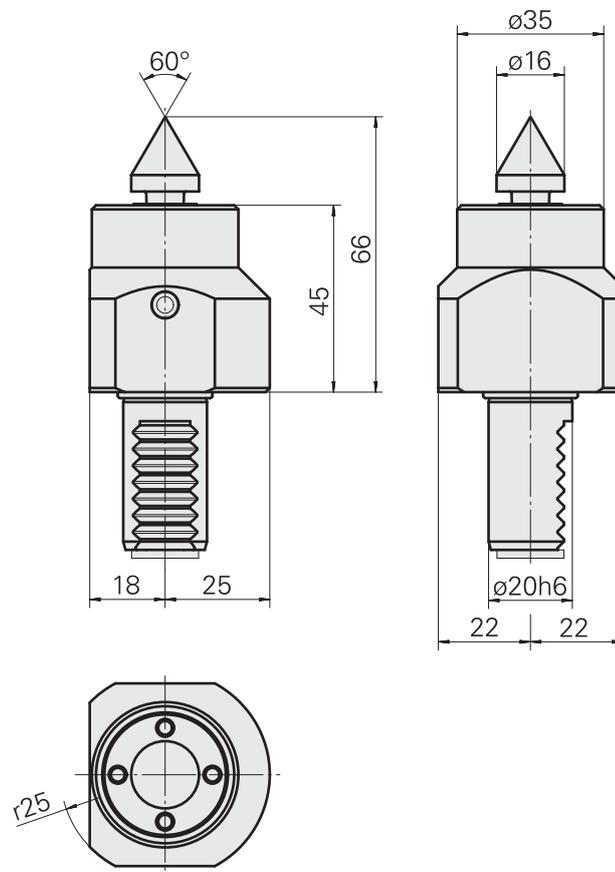


Support de pointe de guidage, sur ressort, rotative, échangeable

| | |
|-----------------|---------------|
| Queue | VDI 20 |
| Fixation | aucune |
| Attachement | MK0 |
| Arrosage | – |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 66 / – / – mm |

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------|-----------|
| Pointe de guidage* | W13622.16 |
|--------------------|-----------|

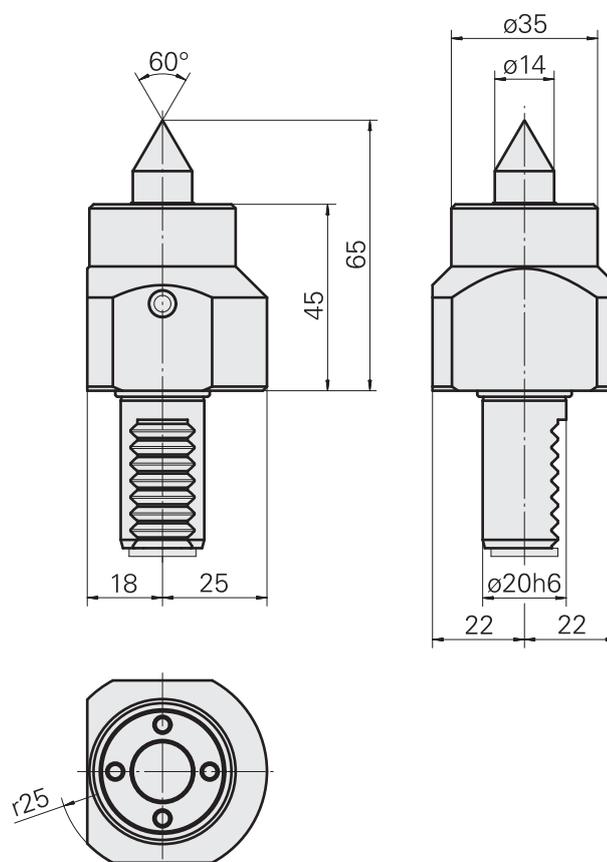


 Pointe échangeable!

* Cet article est inclus

Support de pointe de guidage, sur ressort, rotative

| | |
|-----------------|---------------|
| Queue | VDI 20 |
| Fixation | aucune |
| Attachement | - |
| Arrosage | - |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 65 / - / - mm |

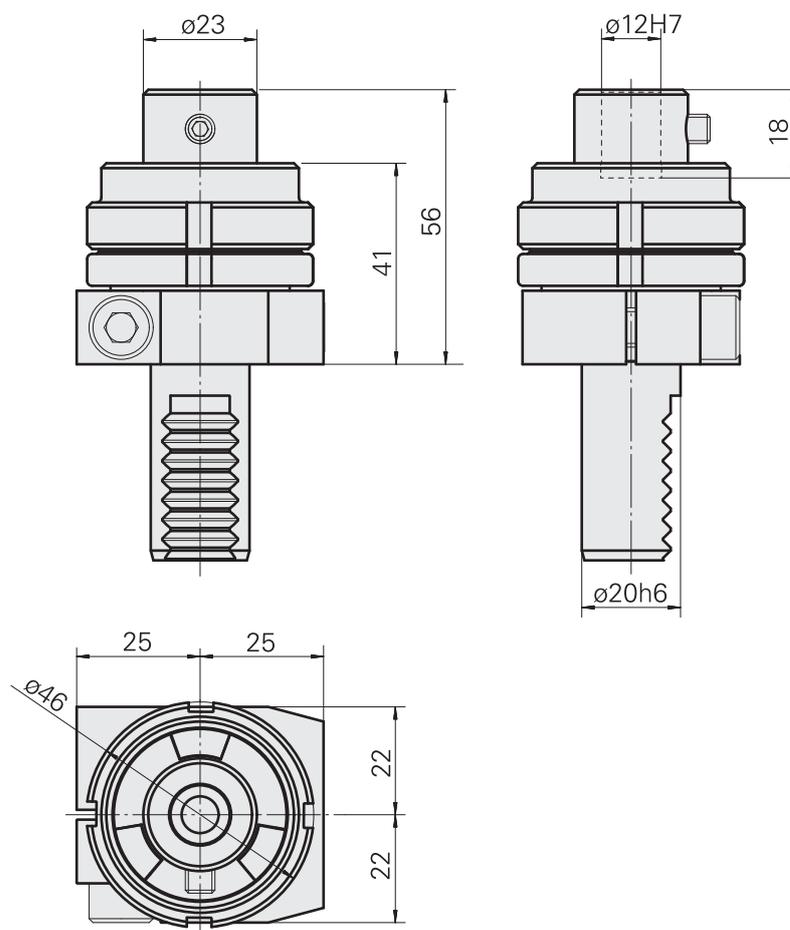


Porte-taraud, à déclenchement

| | |
|------------------------|------------------------------|
| Queue | VDI 20 |
| Fixation | aucune |
| Attachement | D12 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 56 / - / - mm |

Accessoires correspondants

| | |
|----------------|-------------|
| Douille | 993112..... |
|----------------|-------------|



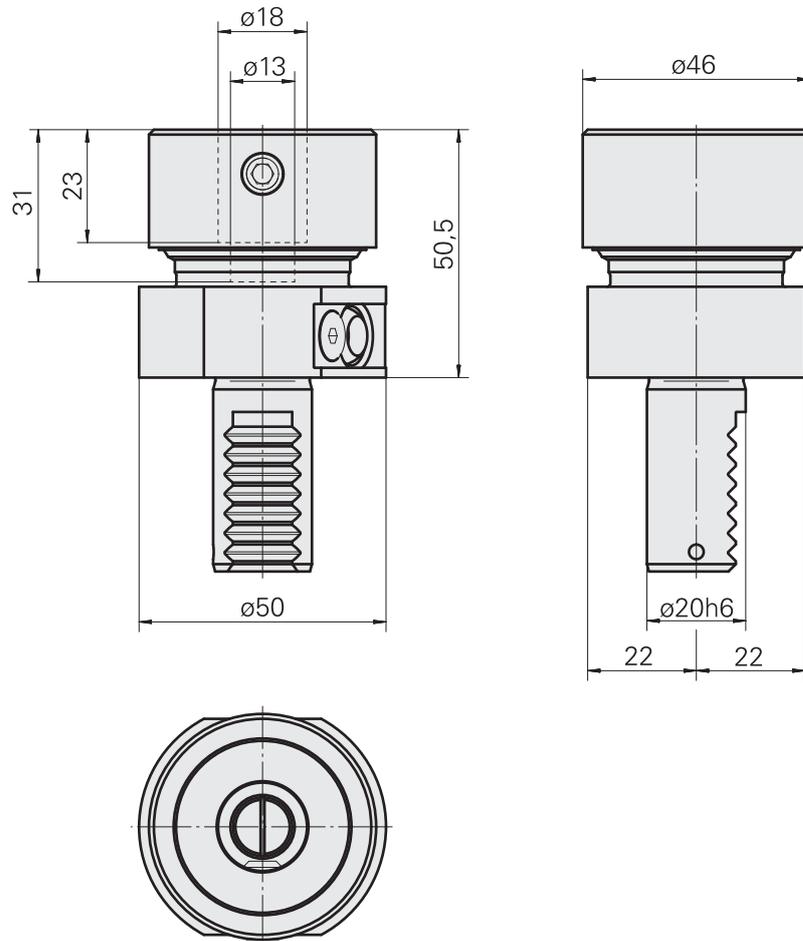
 Uniquement pour filetage à droite

Porte-taraud

| | |
|------------------------|------------------------------|
| Queue | VDI 20 |
| Fixation | aucune |
| Attachement | D18 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 50,5 / - / - mm |

Accessoires correspondants

| | |
|----------------|-------------|
| Douille | 993118,---- |
|----------------|-------------|

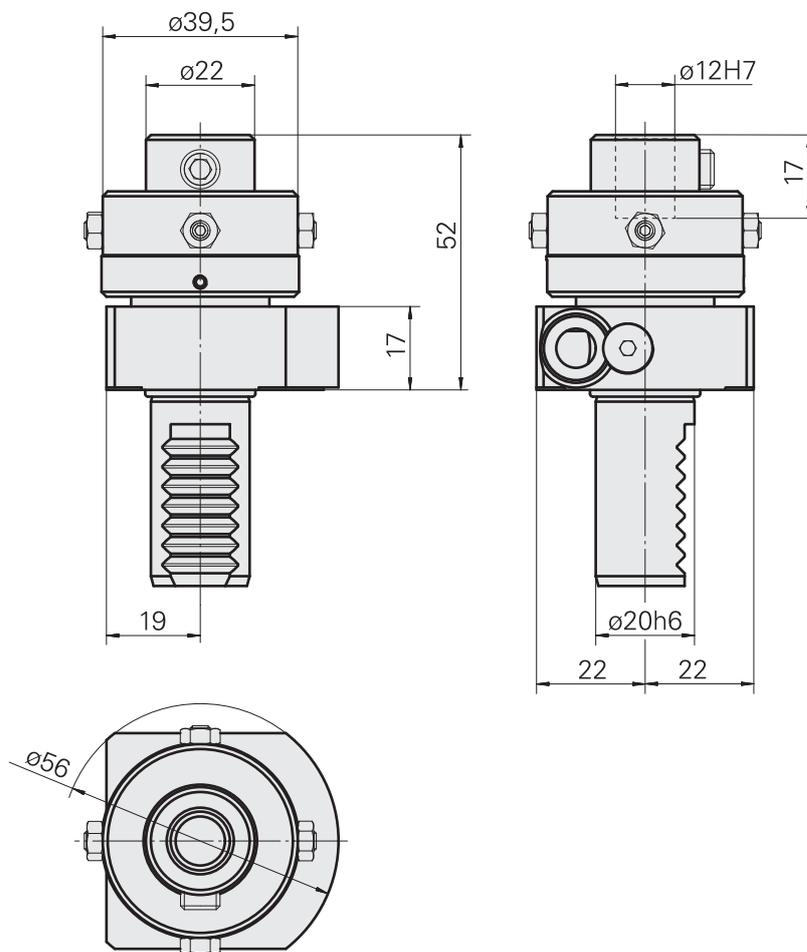


Porte-alésoir, réglable

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 20 |
| Fixation | aucune |
| Attachement | D12 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 52 / - / - mm |

Accessoires correspondants

| | |
|---------|-------------|
| Douille | 993112..... |
|---------|-------------|



Porte-brochage/Porte-mortaise, flottant, rotative

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 20 |
| Fixation | aucune |
| Attachement | D12 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 66 / - / - mm |

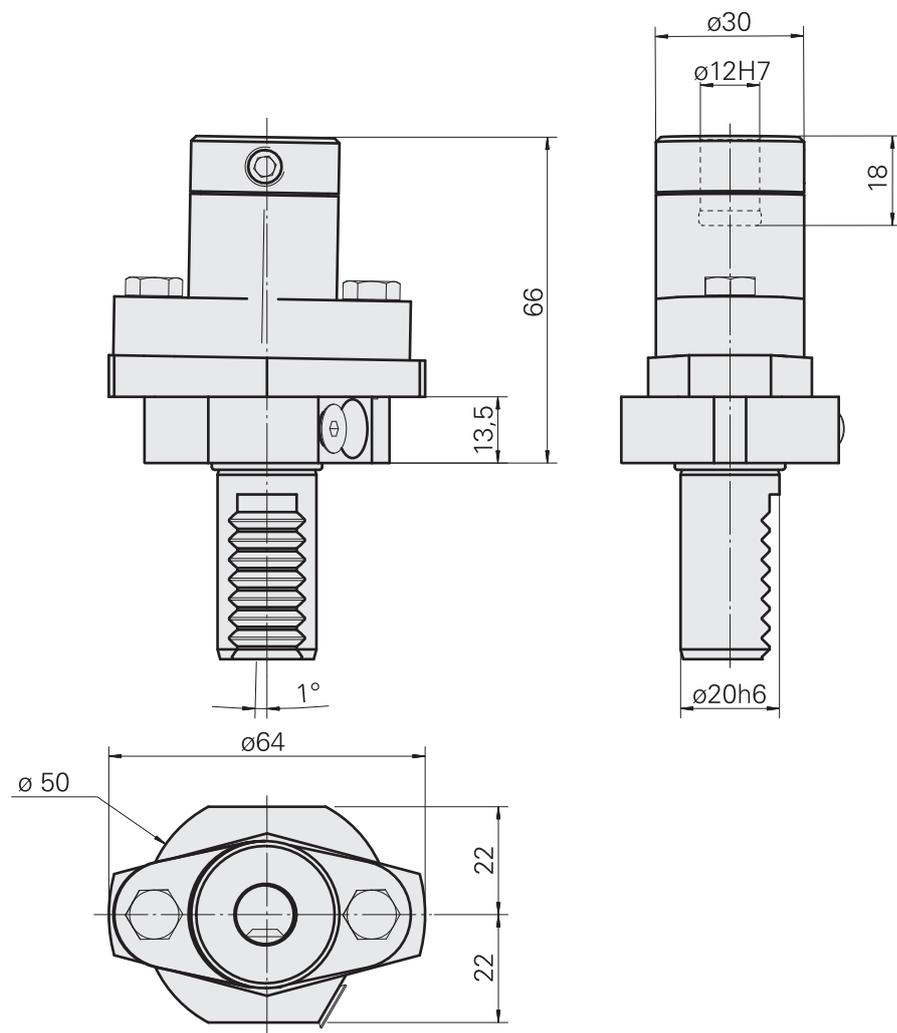
Outils coupants correspondants

Mandrin W37606.---

Accessoires correspondants

Tube* W62211.2110

Vis à tête noyée* 410360.0512



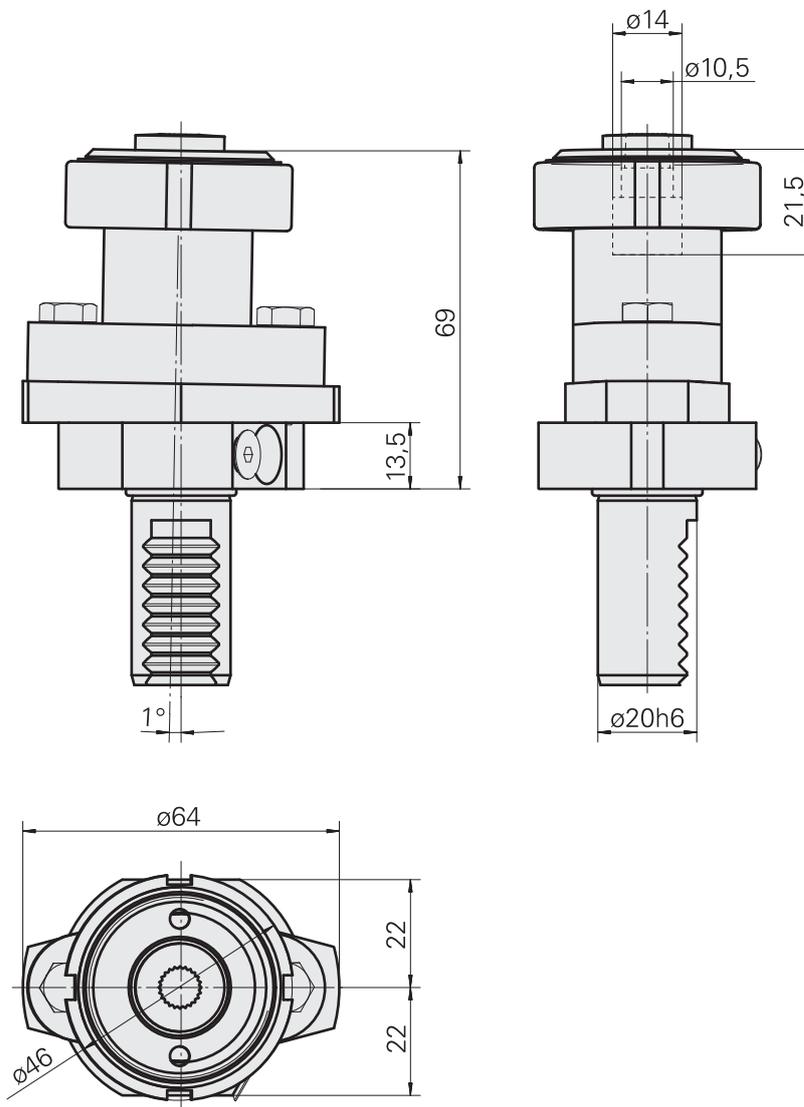
* Cet article est inclus

Porte-brochage/Porte-mortaise, flottant, rotative

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 20 |
| Fixation | aucune |
| Attachement | D14 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 69 / - / - mm |

Accessoires correspondants

| | |
|-------|-------------|
| Tube* | W62211.2110 |
|-------|-------------|



* Cet article est inclus

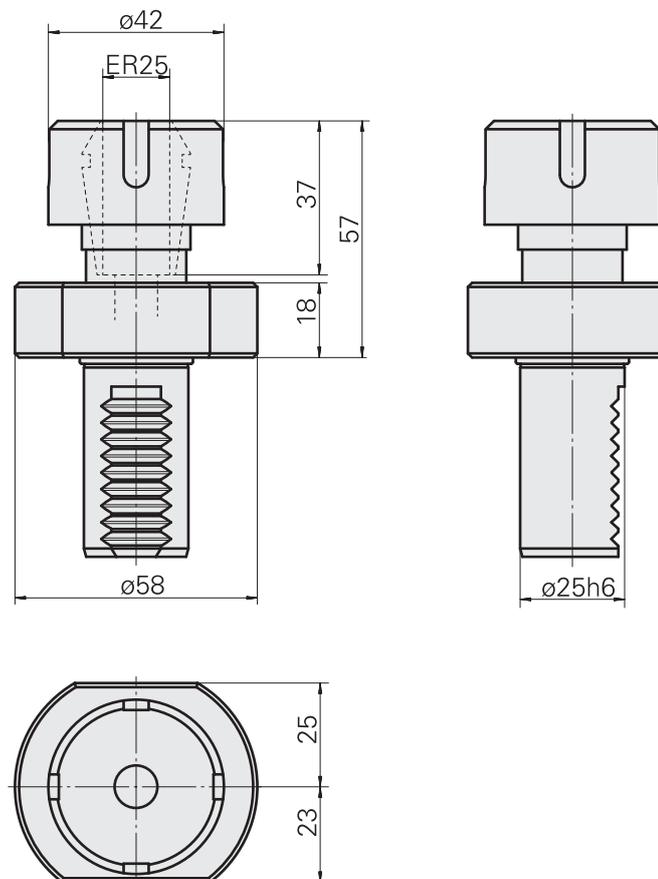
Porte-outils pour adaptateurs
Queue VDI 25

Porte-foret, Forme E4

| | |
|-----------------|----------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | aucune |
| Attachement | ER 25 |
| Arrosage | central, p_{\max} 40 bar |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 57 / - / - mm |

Accessoires correspondants

| | |
|---------------------------|--------------|
| Pince de serrage | 901930.3--- |
| Pince de taraudage | 3224-- |
| Pince de taraudage | WZ9990.9507F |
| Pince de serrage | W999067- |
| Pince de serrage, scellée | W999085- |
| Ecrou de serrage* | 901939.0251 |
| Clé | 490219.0251 |



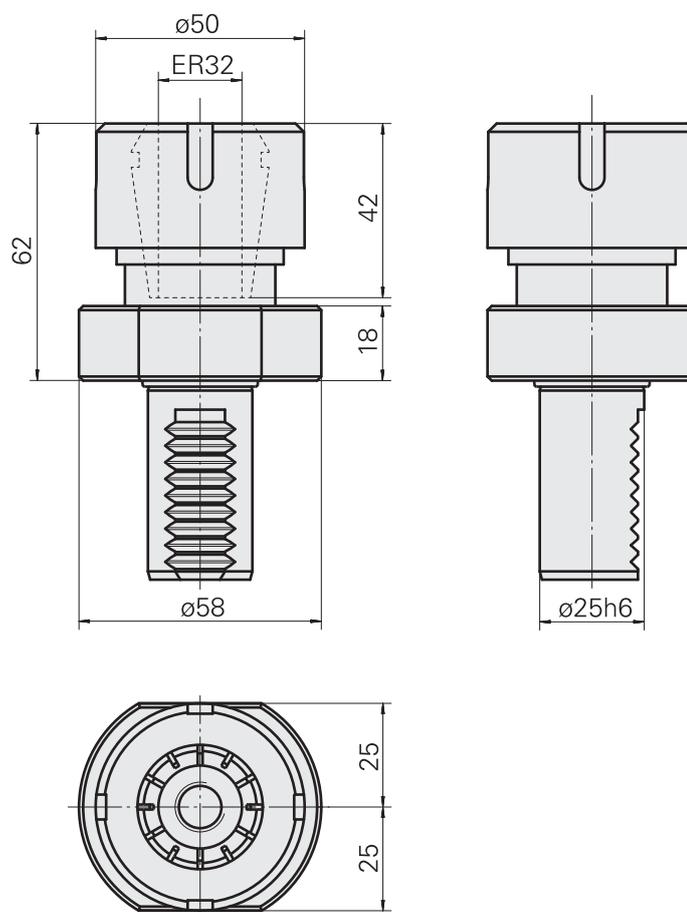
* Cet article est inclus

Porte-foret, Forme E4

| | |
|------------------------|----------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | aucune |
| Attachement | ER 32 |
| Arrosage | central, p_{\max} 80 bar |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 62 / - / - mm |

Accessoires correspondants

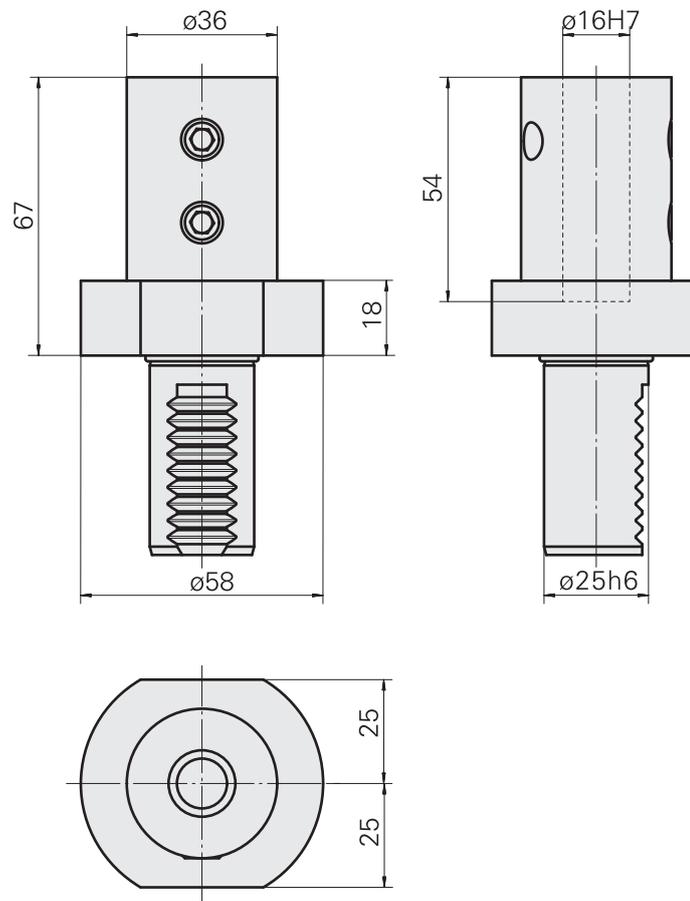
| | |
|--------------------|--------------|
| Pince de serrage | 901930.6--- |
| Pince de taraudage | 3242-- |
| Pince de taraudage | WZ9990.9509F |
| Pince de serrage | W999068- |
| Ecrou de serrage* | 901939.0321 |
| Clé | 490219.0321 |



* Cet article est inclus

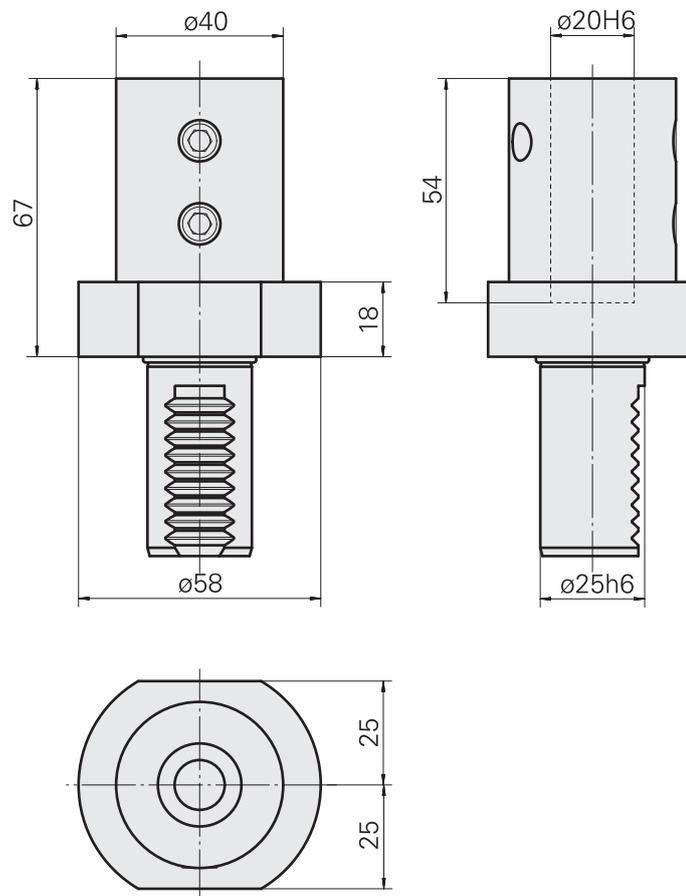
Porte-foret, Forme E1

| | |
|-----------------|----------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | aucune |
| Attachement | DIN 1835 B/E D16 |
| Arrosage | central, p_{\max} 80 bar |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 67 / - / - mm |



Porte-foret, Forme E1

| | |
|-----------------|----------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | aucune |
| Attachement | DIN 1835 B/E D20 |
| Arrosage | central, p_{\max} 80 bar |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 67 / - / - mm |

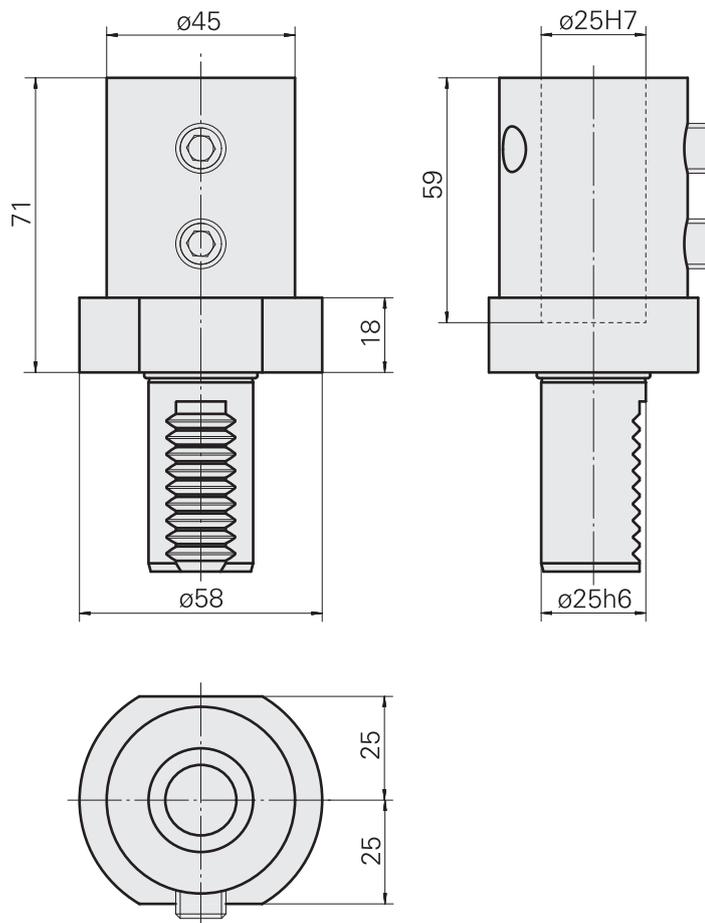


Porte-foret, Forme E1

| | |
|-----------------|----------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | aucune |
| Attachement | DIN 1835 B/E D25 |
| Arrosage | central, p_{\max} 80 bar |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 71 / - / - mm |

Accessoires correspondants

| | |
|------------------|-------------|
| Goupille filetée | W00013.0039 |
|------------------|-------------|

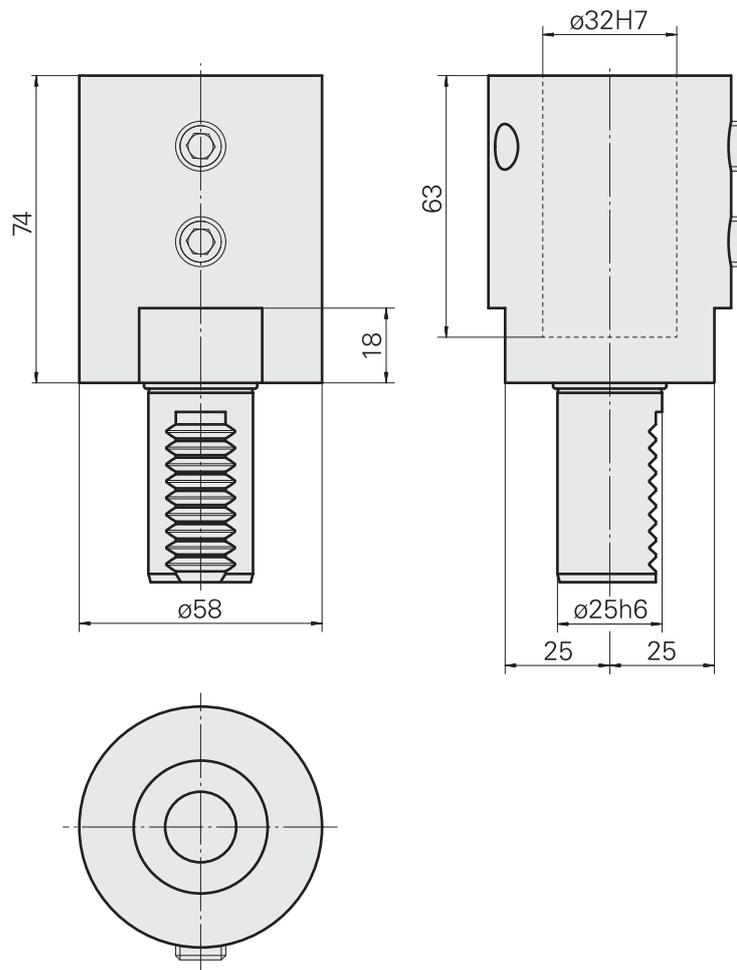


Porte-foret, Forme E1

| | |
|------------------------|----------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | aucune |
| Attachement | DIN 1835 B/E D32 |
| Arrosage | central, p_{\max} 80 bar |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 74 / - / - mm |

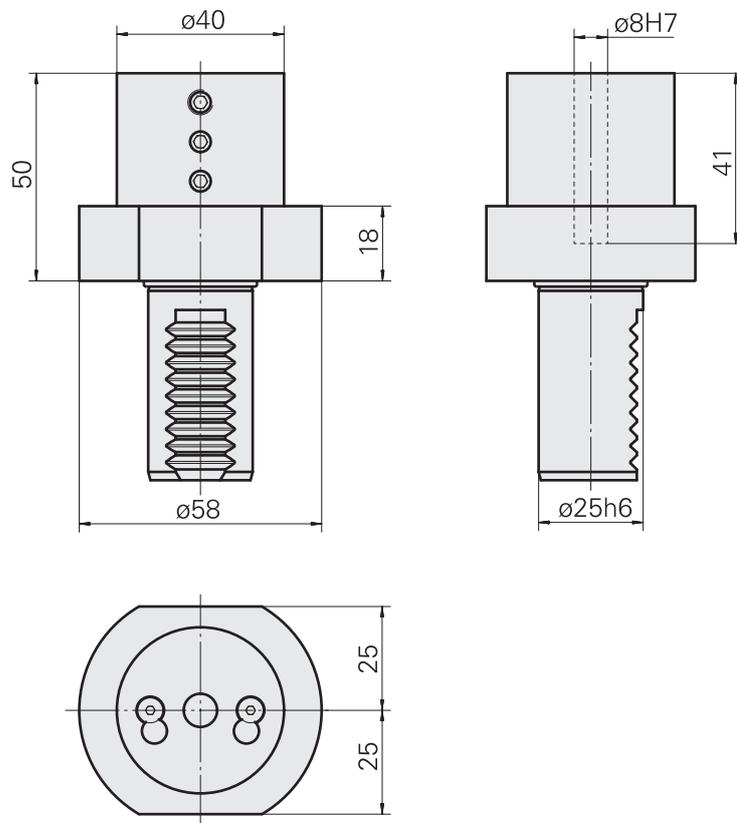
Accessoires correspondants

| | |
|----------------|-------------|
| Douille | W63221.40-- |
|----------------|-------------|



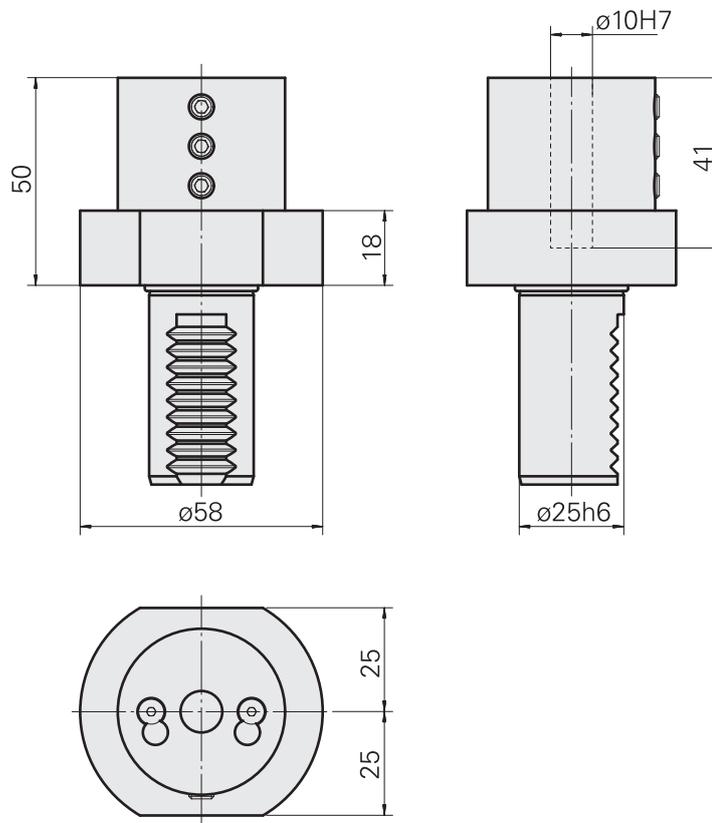
Porte-foret, Forme E2

| | |
|-----------------|---|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | aucune |
| Attachement | D8 |
| Arrosage | central et extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 50 / - / - mm |



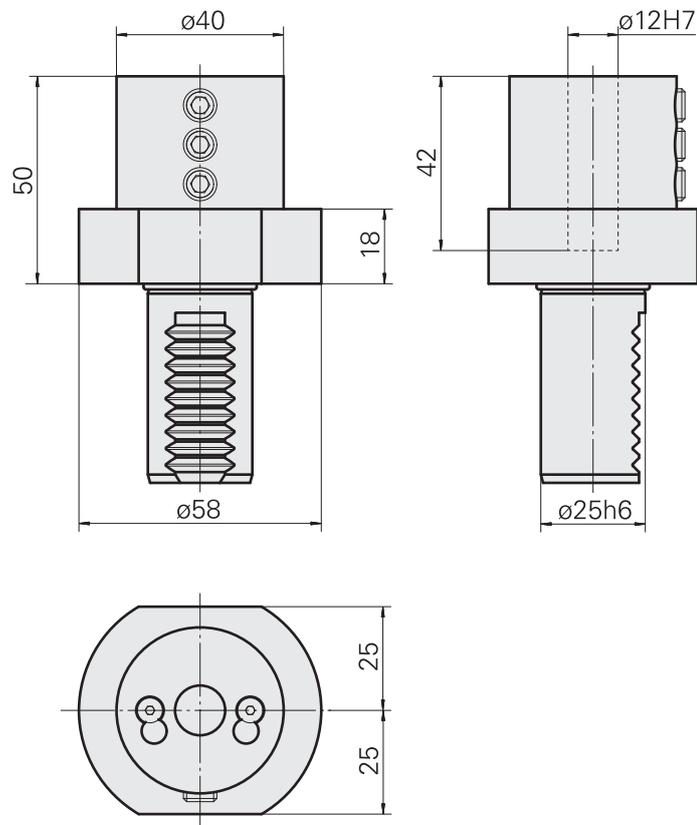
Porte-foret, Forme E2

| | |
|-----------------|---|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | aucune |
| Attachement | D10 |
| Arrosage | central et extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 50 / - / - mm |



Porte-foret, Forme E2

| | |
|-----------------|---|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | aucune |
| Attachement | D12 |
| Arrosage | central et extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 50 / - / - mm |



Porte-foret, Spécialement pour l'outil d'écriture WriteStar!

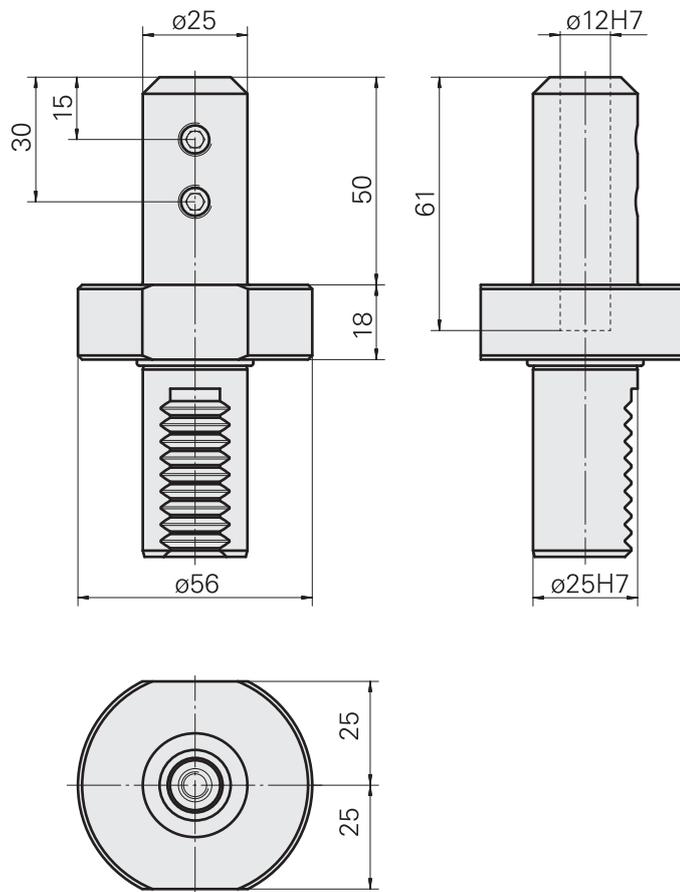
| | |
|-----------------|---------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | aucune |
| Attachement | D12 |
| Arrosage | - |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 68 / - / - mm |

Outils coupants correspondants

Outil de marquage W9990300

D'autres documents

Note du produit W980004fr

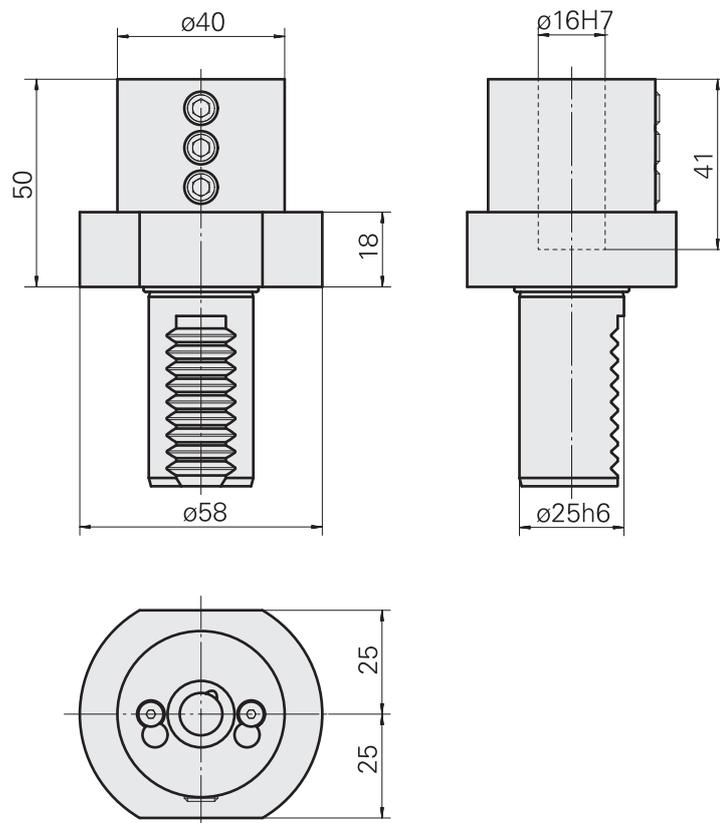


Porte-foret, Forme E2

| | |
|------------------------|---|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | aucune |
| Attachement | D16 |
| Arrosage | central et extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 50 / - / - mm |

Accessoires correspondants

| | |
|----------------|-------------|
| Douille | W67511.04-- |
|----------------|-------------|

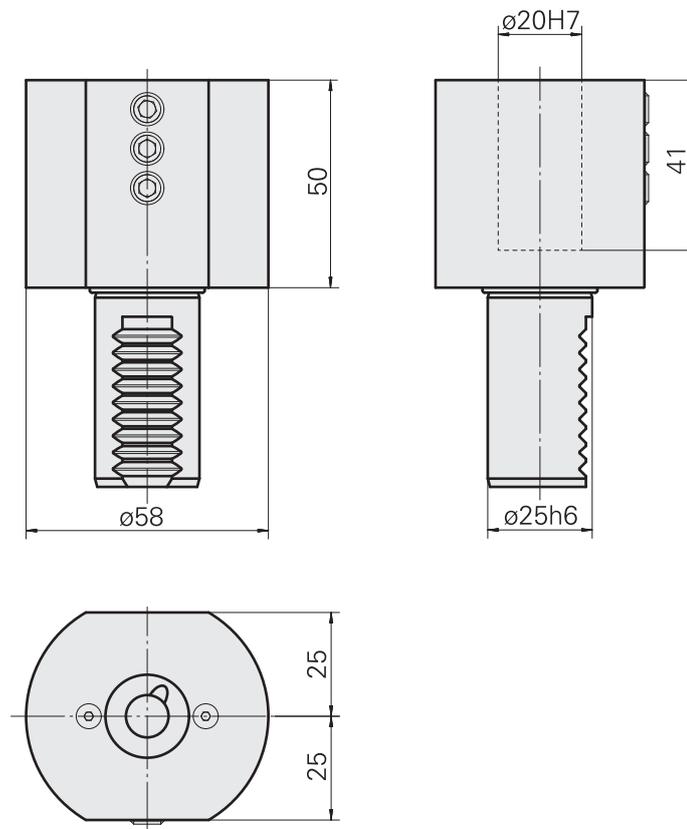


Porte-foret, Forme E2

| | |
|-----------------|---|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | aucune |
| Attachement | D20 |
| Arrosage | central et extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 50 / - / - mm |

Accessoires correspondants

| | |
|---------|-------------|
| Douille | W62220.01-- |
|---------|-------------|

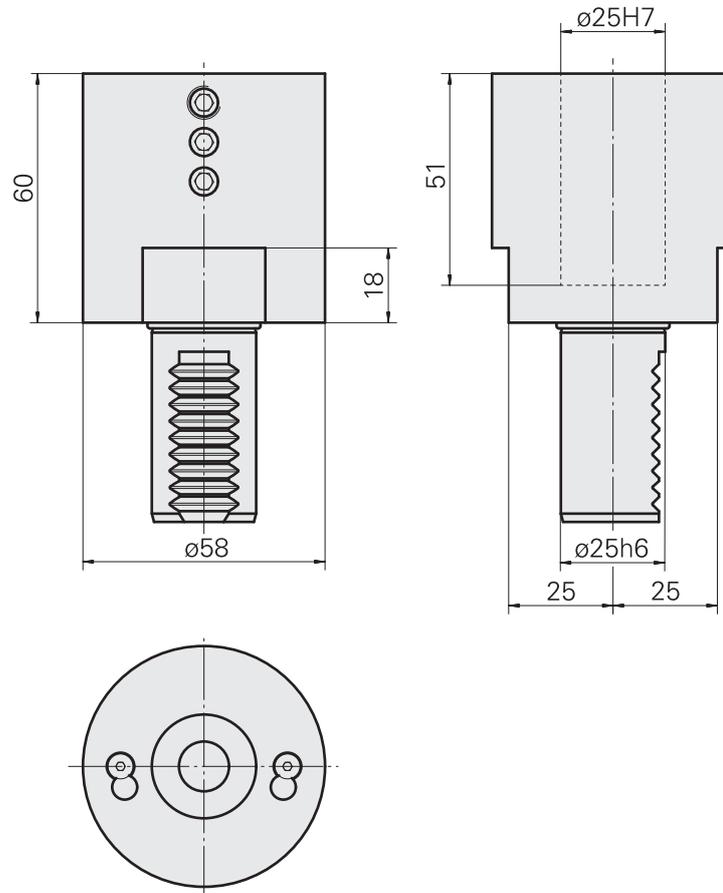


Porte-foret, Forme E2

| | |
|------------------------|---|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | aucune |
| Attachement | D25 |
| Arrosage | central et extérieur, p_{\max} 80 bar |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 60 / - / - mm |

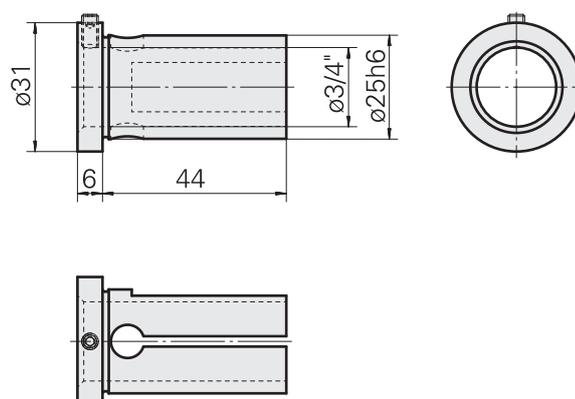
Accessoires correspondants

| | |
|----------------|-------------|
| Douille | W62221.41-- |
|----------------|-------------|



Douille de compensation

| | |
|-----------------|--------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | aucune |
| Attachement | D3/4" |
| Arrosage | – |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 6 / – / – mm |

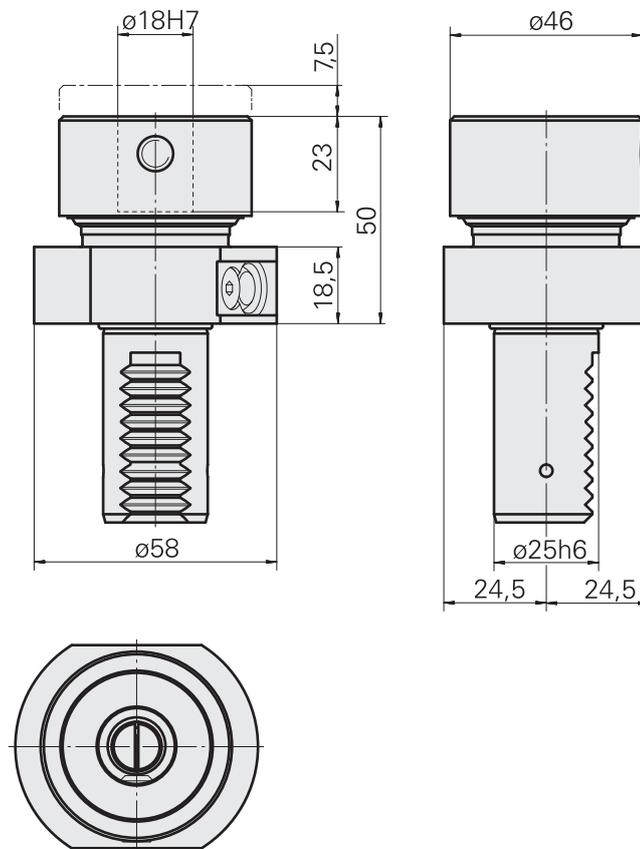


Porte-taraud, extensible

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | aucune |
| Attachement | DIN 1835 B/E D18 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 50 / - / - mm |

Accessoires correspondants

| | |
|-------------------|-------------|
| Douille | 993118.---- |
| Tube* | W62211.2110 |
| Vis à tête noyée* | 410360.0512 |



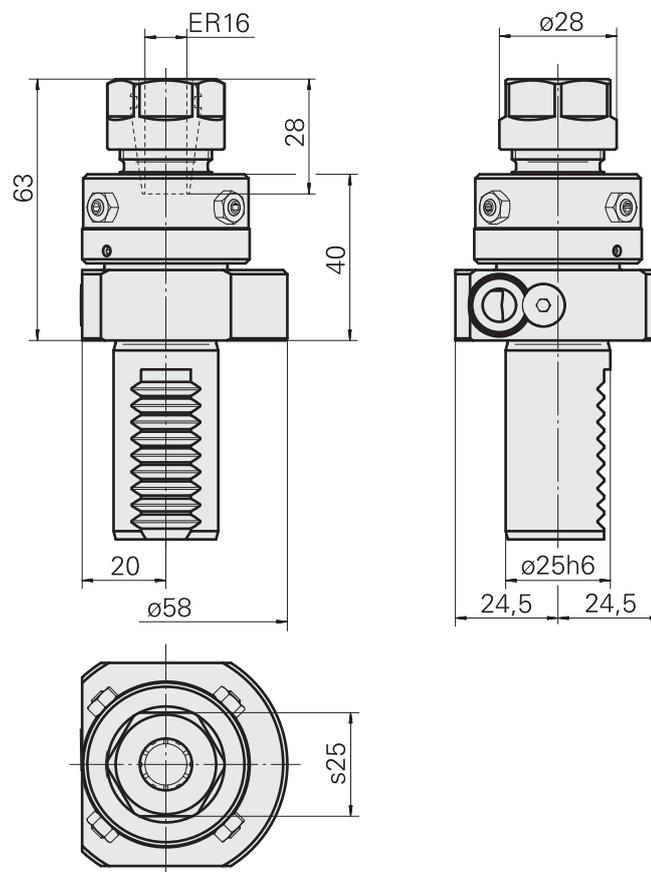
* Cet article est inclus

Porte-alésoir

| | |
|-----------------|-----------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | aucune |
| Attachement | ER 16 |
| Arrosage | extérieur, p_{max} 20 bar |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 63 / - / - mm |

Accessoires correspondants

| | |
|-------------------|-------------|
| Pince de serrage | 901930.1--- |
| Pince de serrage | W99903-- |
| Pince de serrage | W999065- |
| Ecrou de serrage* | 901939.01 |
| Tube* | W63211.5112 |
| Vis à tête noyée* | 410360.0512 |
| Clé | 490219.0161 |



* Cet article est inclus

Porte-brochage/Porte-mortaise, flottant, rotative

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | aucune |
| Attachement | D12 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 60 / - / - mm |

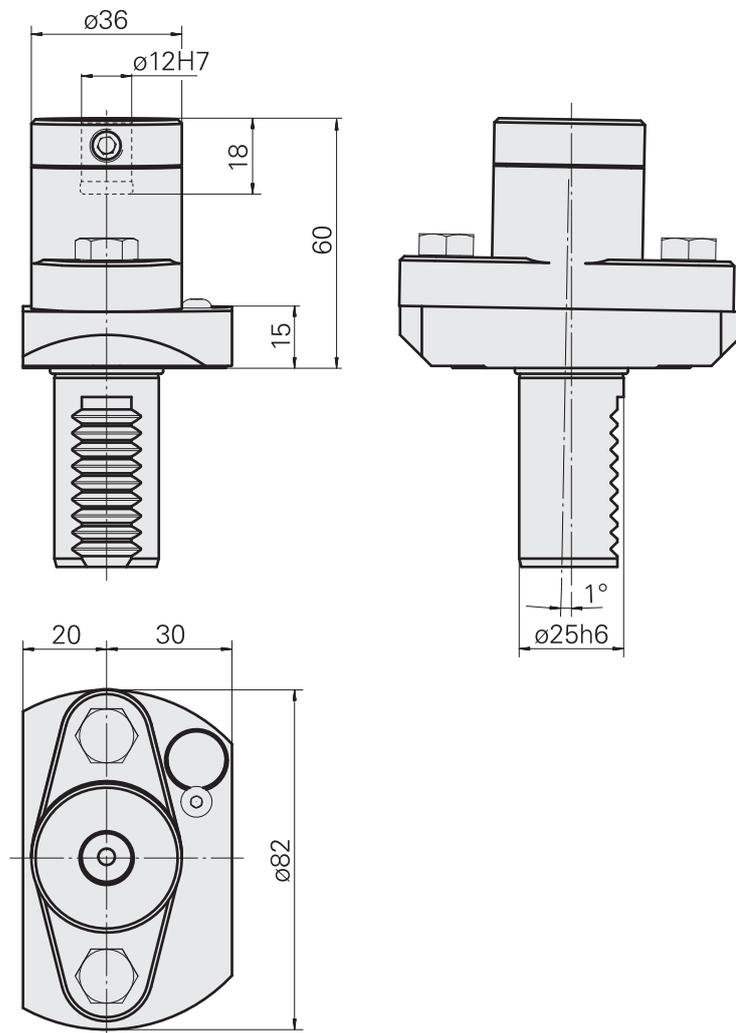
Outils coupants correspondants

Mandrin W37606.----

Accessoires correspondants

Gicleur* 474550.0121

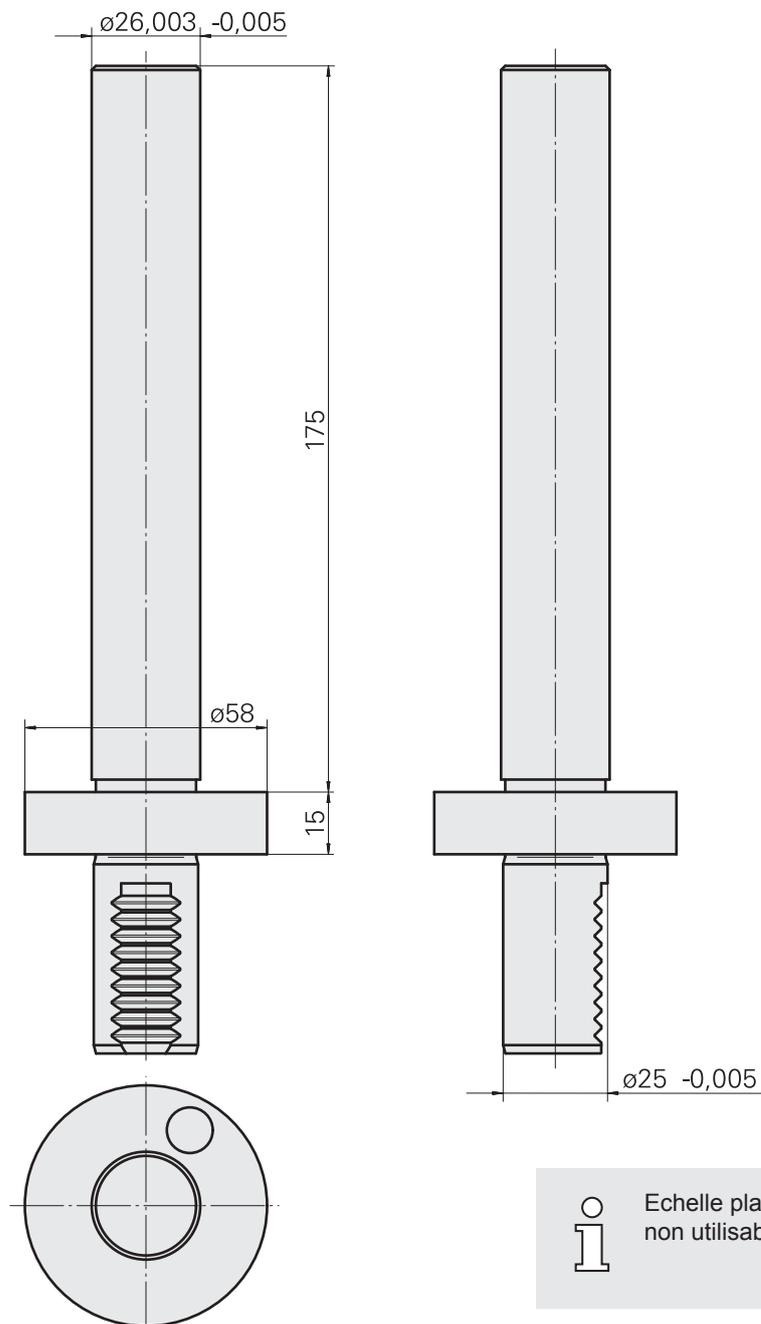
Vis a tete fraisee bomb* 410243.0406



* Cet article est inclus

Mandrin de contrôle

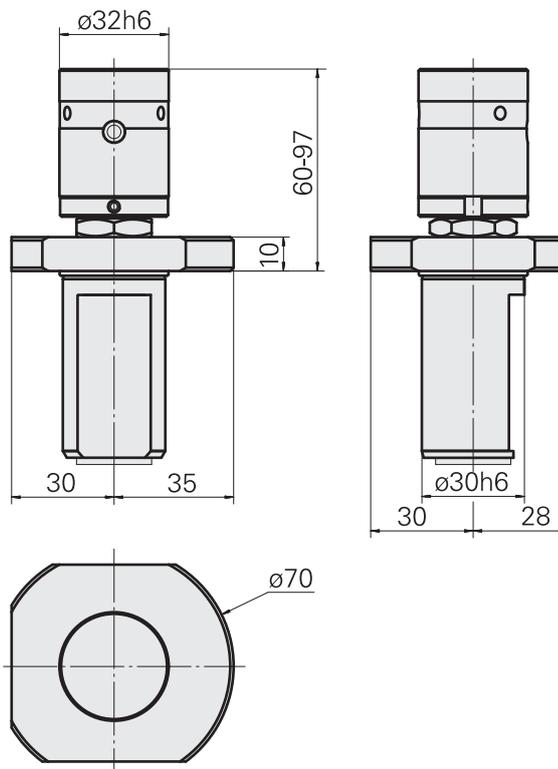
| | |
|-----------------|----------------|
| Queue | VDI 25 |
| Fixation | aucune |
| Attachement | - |
| Arrosage | - |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 190 / - / - mm |



**Porte-outils pour adaptateurs
Queue VDI 30**

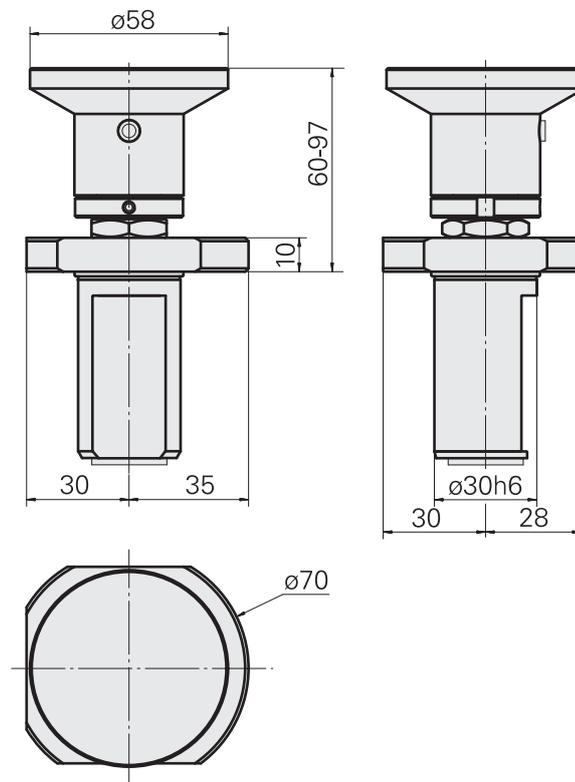
Butée matière , réglable, rotative

| | |
|-----------------|------------------|
| Queue | VDI 30 |
| Fixation | aucune |
| Attachement | – |
| Arrosage | – |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 60-97 / – / – mm |



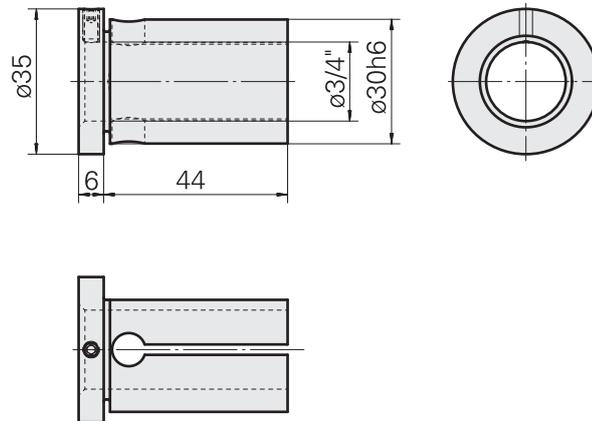
Butée matière , réglable, rotative

| | |
|-----------------|------------------|
| Queue | VDI 30 |
| Fixation | aucune |
| Attachement | - |
| Arrosage | - |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 60-97 / - / - mm |



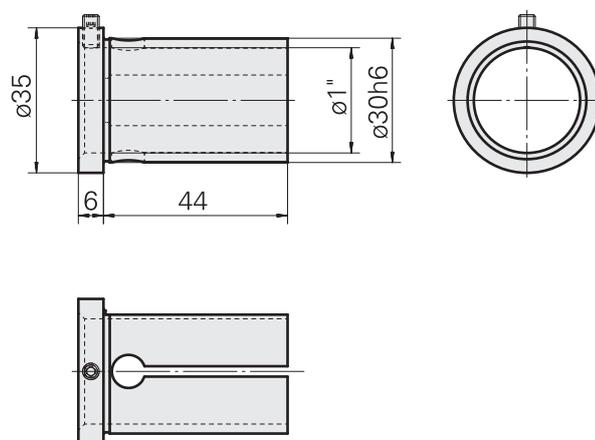
Douille de compensation

| | |
|-----------------|--------------|
| Queue | VDI 30 |
| Fixation | aucune |
| Attachement | D3/4" |
| Arrosage | - |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 6 / - / - mm |



Douille de compensation

| | |
|-----------------|--------------|
| Queue | VDI 30 |
| Fixation | aucune |
| Attachement | D1" |
| Arrosage | - |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 6 / - / - mm |

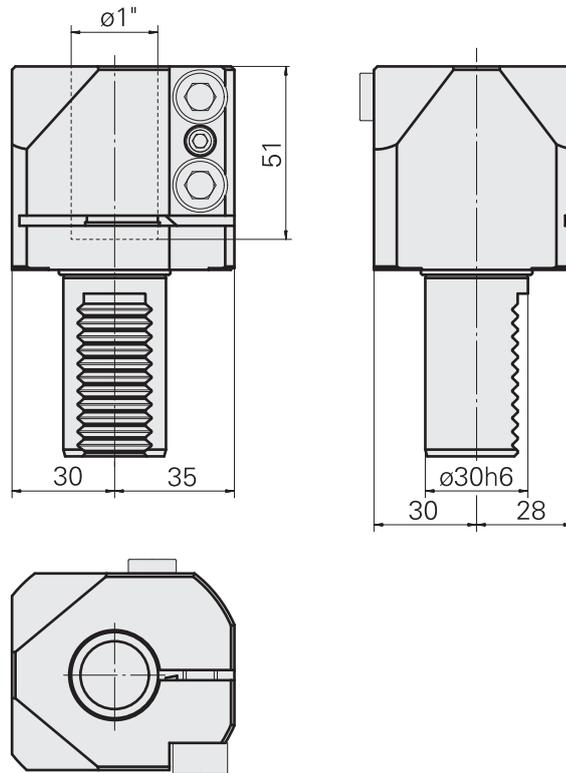


Adaptateur

| | |
|-----------------|----------------------------|
| Queue | VDI 30 |
| Fixation | aucune |
| Attachement | D1" |
| Arrosage | central, p_{\max} 20 bar |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 60 / - / - mm |

Accessoires correspondants

| | |
|---------|-------------|
| Douille | W35200.1905 |
|---------|-------------|

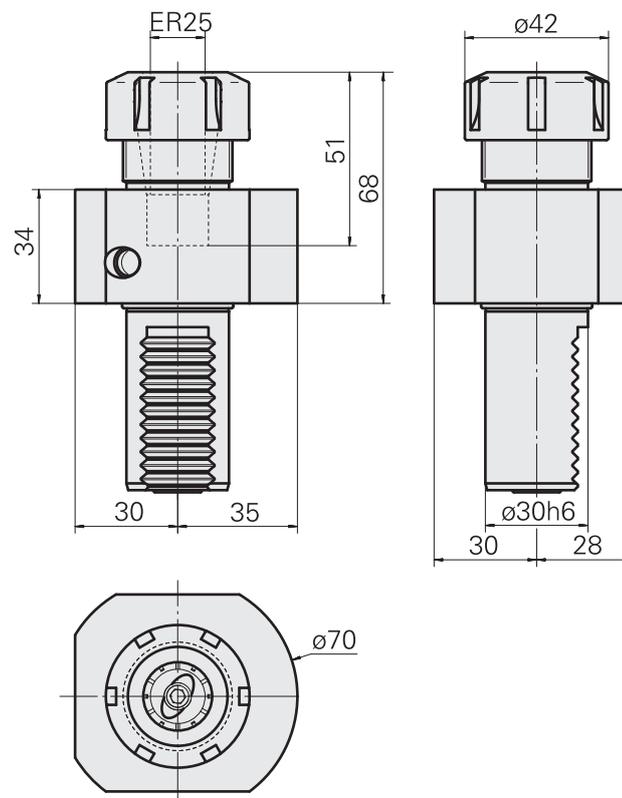


Porte-foret, Forme E4

| | |
|------------------------|----------------------------|
| Queue | VDI 30 |
| Fixation | aucune |
| Attachement | ER 25 |
| Arrosage | central, p_{\max} 80 bar |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 68 / - / - mm |

Accessoires correspondants

| | |
|----------------------------------|--------------|
| Pince de serrage | 901930.3--- |
| Pince de taraudage | 3224-- |
| Pince de taraudage | WZ9990.9507F |
| Pince de serrage | W999067- |
| Pince de serrage, scellée | W999085- |
| Ecrou de serrage* | 901939.0251 |
| Clé | 490219.0251 |



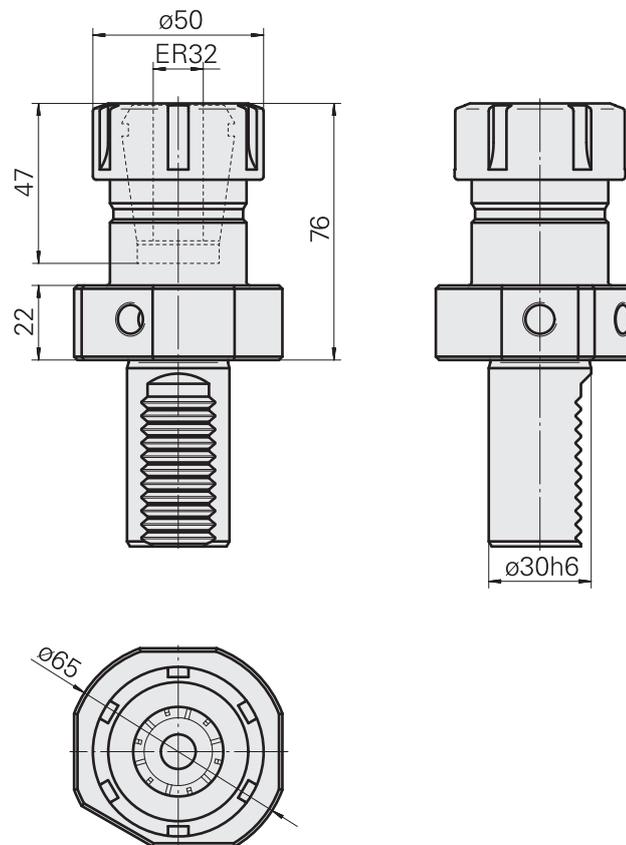
* Cet article est inclus

Porte-foret, Forme E4

| | |
|-----------------|----------------------------|
| Queue | VDI 30 |
| Fixation | aucune |
| Attachement | ER 32 |
| Arrosage | central, p_{\max} 20 bar |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 76 / - / - mm |

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------|--------------|
| Pince de serrage | 901930.6--- |
| Pince de taraudage | 3242-- |
| Pince de taraudage | WZ9990.9509F |
| Pince de serrage | W999068- |
| Ecrou de serrage* | 901939.0321 |
| Clé | 490219.0321 |



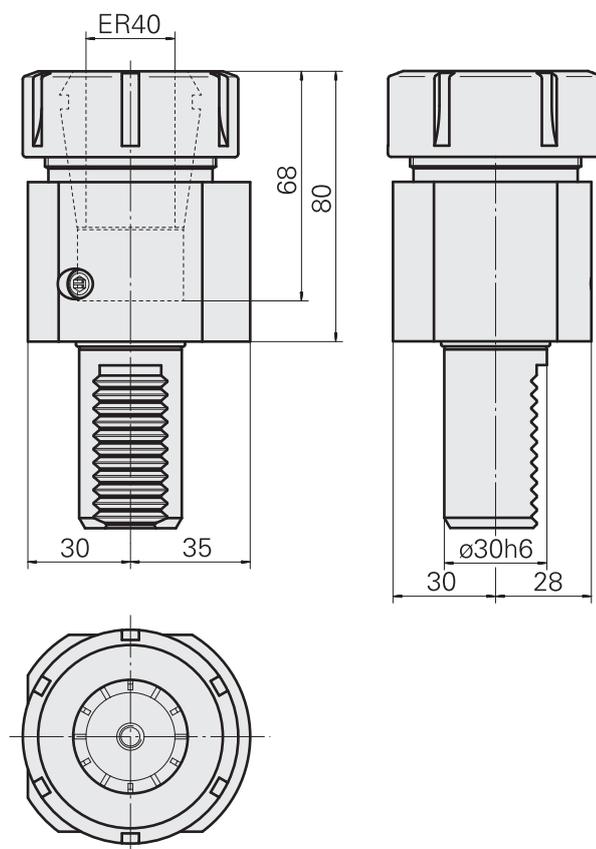
* Cet article est inclus

Porte-foret, Forme E4

| | |
|-----------------|----------------------------|
| Queue | VDI 30 |
| Fixation | aucune |
| Attachement | ER 40 |
| Arrosage | central, p_{\max} 80 bar |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 80 / - / - mm |

Accessoires correspondants

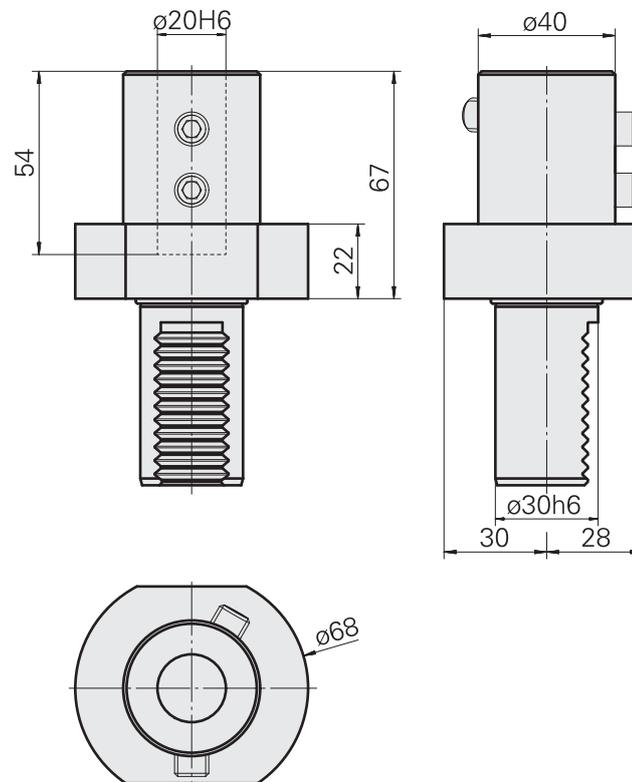
| | |
|-------------------|-------------|
| Pince de serrage | 901930.4--- |
| Ecrou de serrage* | 901939.0401 |
| Clé | 490219.0401 |



* Cet article est inclus

Porte-foret, Forme E1

| | |
|-----------------|----------------------------|
| Queue | VDI 30 |
| Fixation | aucune |
| Attachement | DIN 1835 E D20 |
| Arrosage | central, p_{\max} 80 bar |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 67 / - / - mm |

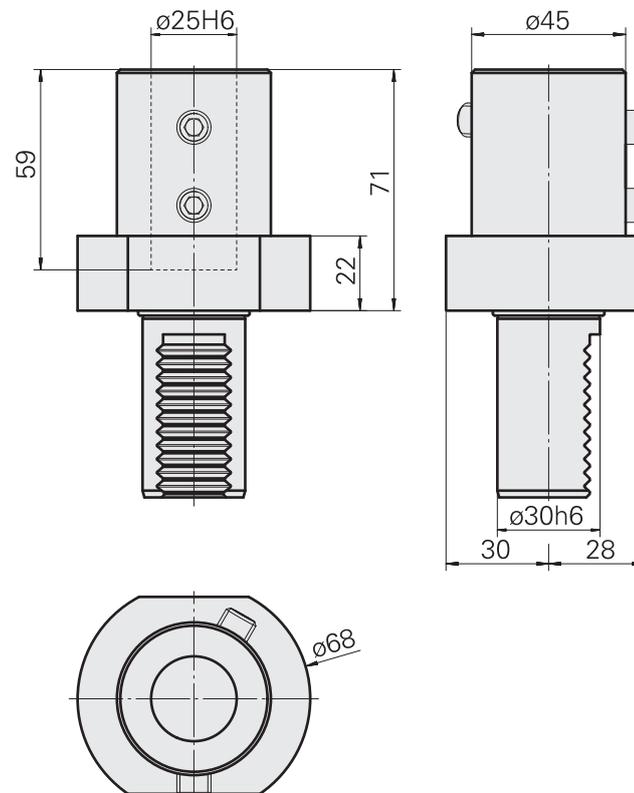


Porte-foret, Forme E1

| | |
|-----------------|----------------------------|
| Queue | VDI 30 |
| Fixation | aucune |
| Attachement | DIN 1835 E D25 |
| Arrosage | central, p_{\max} 80 bar |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 71 / - / - mm |

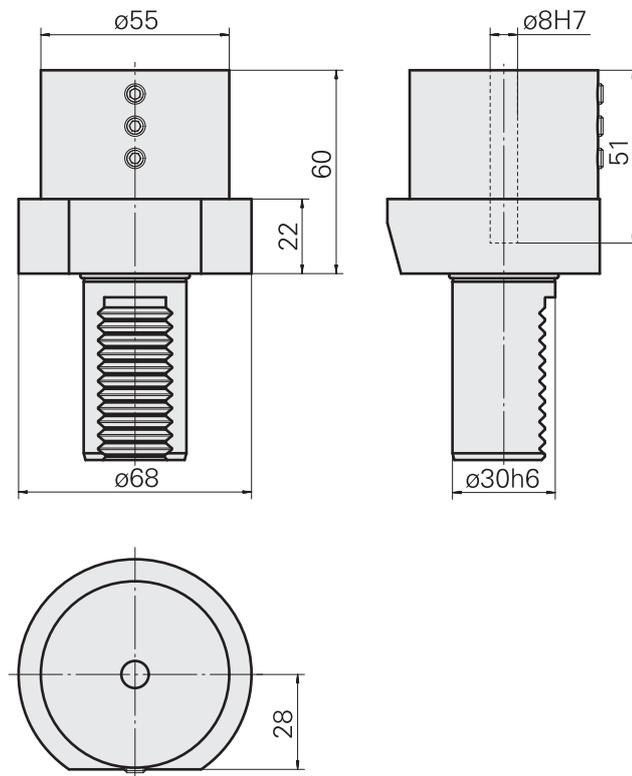
Accessoires correspondants

| | |
|------------------|-------------|
| Goupille filetée | W00013.0039 |
|------------------|-------------|



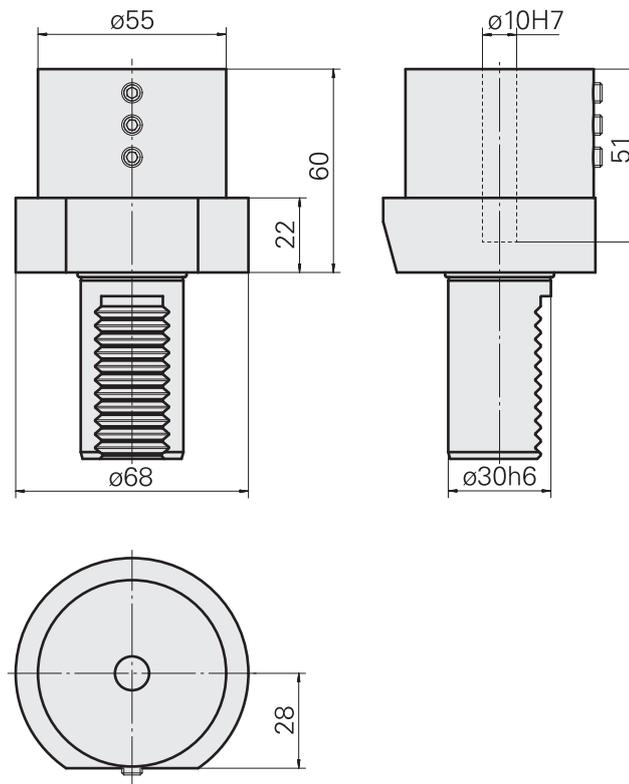
Porte-foret, Forme E2

| | |
|-----------------|---|
| Queue | VDI 30 |
| Fixation | aucune |
| Attachement | D8 |
| Arrosage | central et extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 60 / - / - mm |



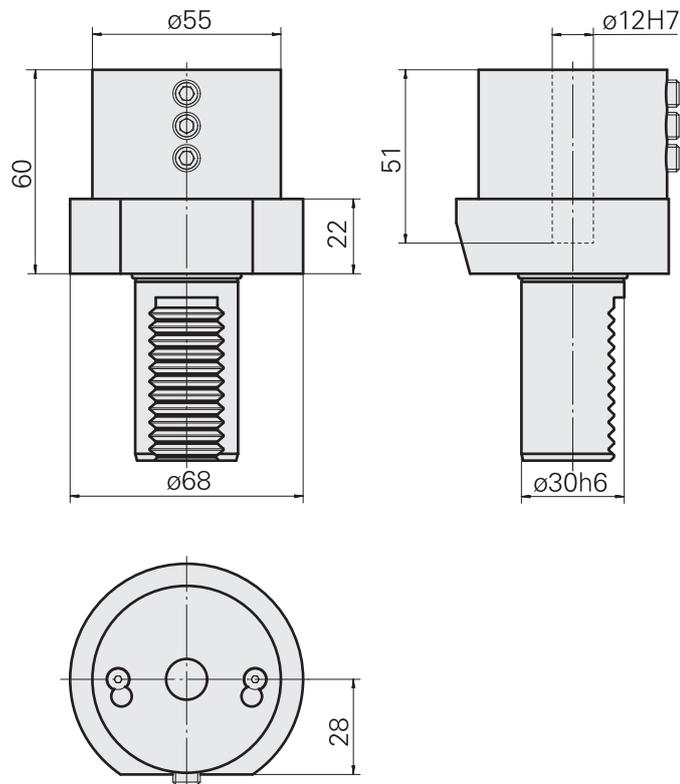
Porte-foret, Forme E2

| | |
|-----------------|---|
| Queue | VDI 30 |
| Fixation | aucune |
| Attachement | D10 |
| Arrosage | central et extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 60 / - / - mm |



Porte-foret, Forme E2

| | |
|-----------------|---|
| Queue | VDI 30 |
| Fixation | aucune |
| Attachement | D12 |
| Arrosage | central et extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 60 / - / - mm |



Porte-foret, Spécialement pour l'outil d'écriture WriteStar!

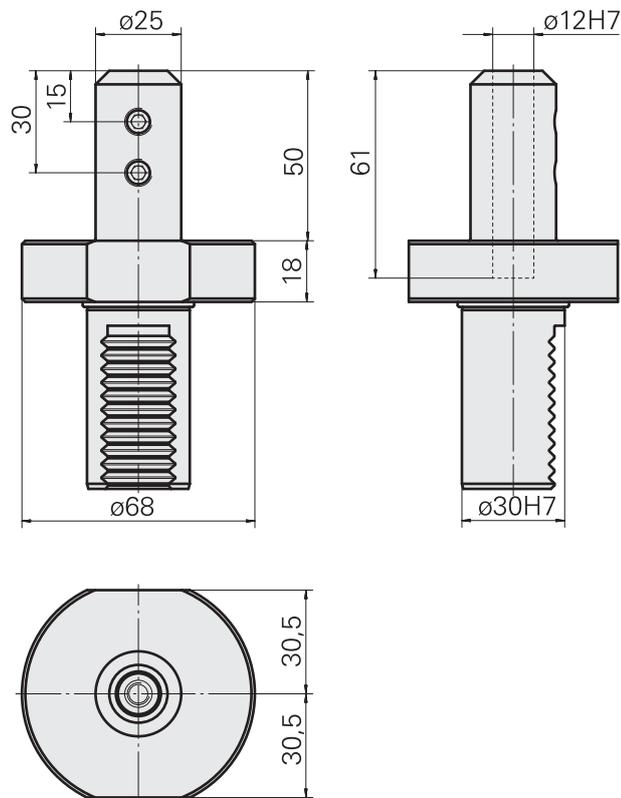
| | |
|-----------------|---------------|
| Queue | VDI 30 |
| Fixation | aucune |
| Attachement | D12 |
| Arrosage | – |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 68 / – / – mm |

Outils coupants correspondants

Outil de marquage W9990300

D'autres documents

Note du produit W980004fr

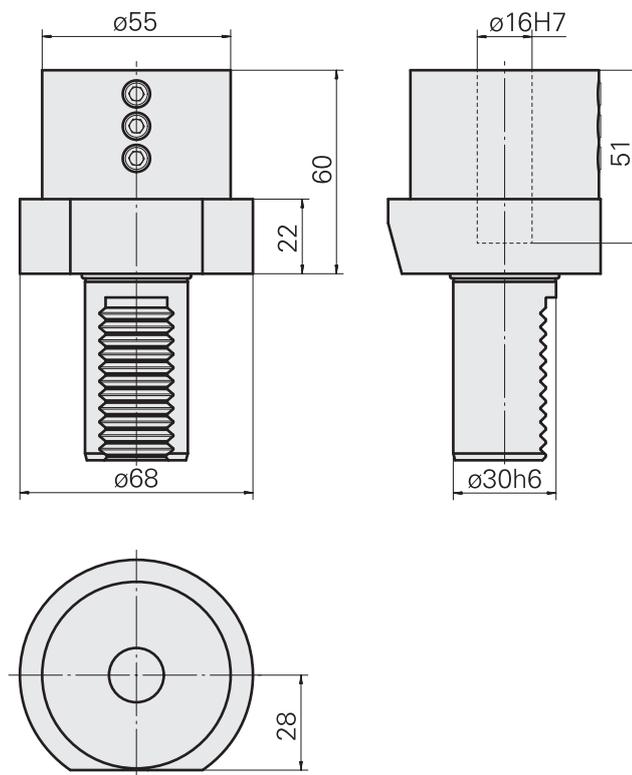


Porte-foret, Forme E2

| | |
|------------------------|---|
| Queue | VDI 30 |
| Fixation | aucune |
| Attachement | D16 |
| Arrosage | central et extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 60 / - / - mm |

Accessoires correspondants

| | |
|----------------|-------------|
| Douille | W67511.04-- |
|----------------|-------------|

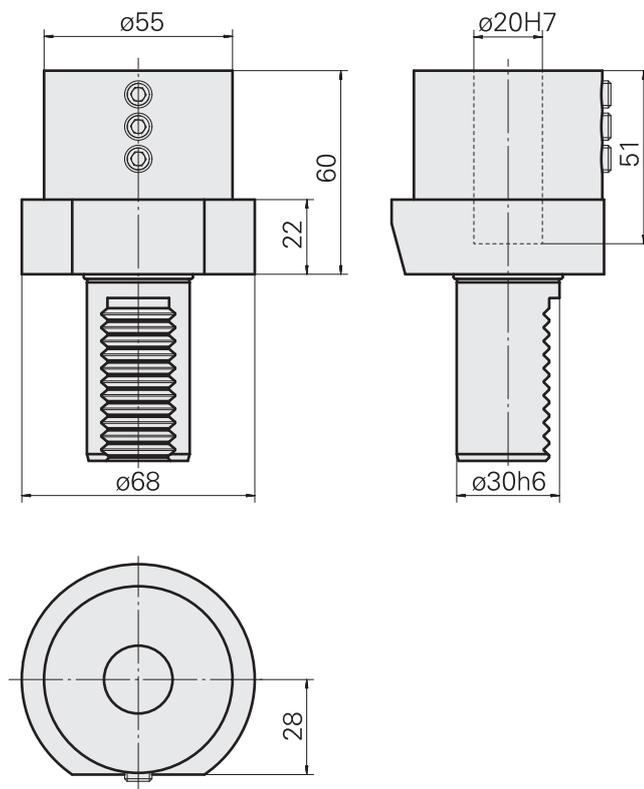


Porte-foret, Forme E2

| | |
|-----------------|---|
| Queue | VDI 30 |
| Fixation | aucune |
| Attachement | D20 |
| Arrosage | central et extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 60 / - / - mm |

Accessoires correspondants

| | |
|---------|-------------|
| Douille | W62220.01-- |
|---------|-------------|

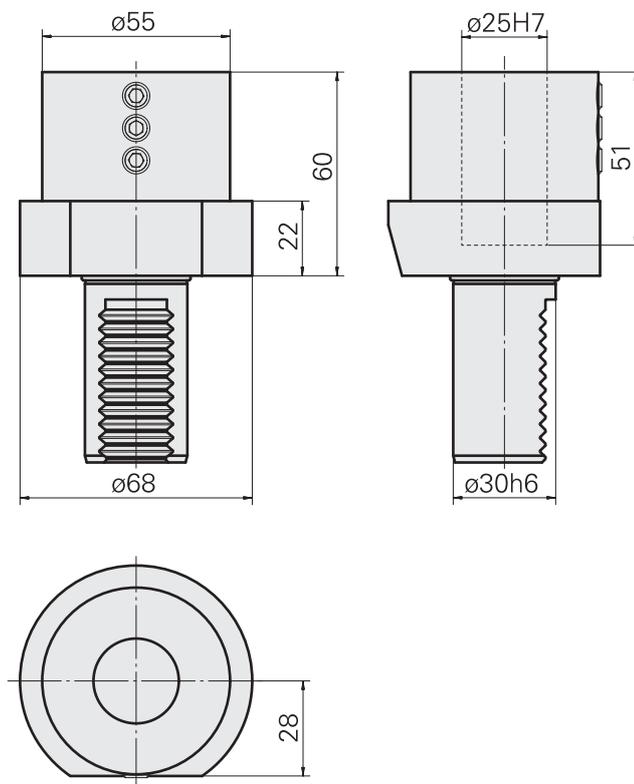


Porte-foret, Forme E2

| | |
|-----------------|---|
| Queue | VDI 30 |
| Fixation | aucune |
| Attachement | D25 |
| Arrosage | central et extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 60 / - / - mm |

Accessoires correspondants

| | |
|---------|-------------|
| Douille | W62221.41-- |
|---------|-------------|

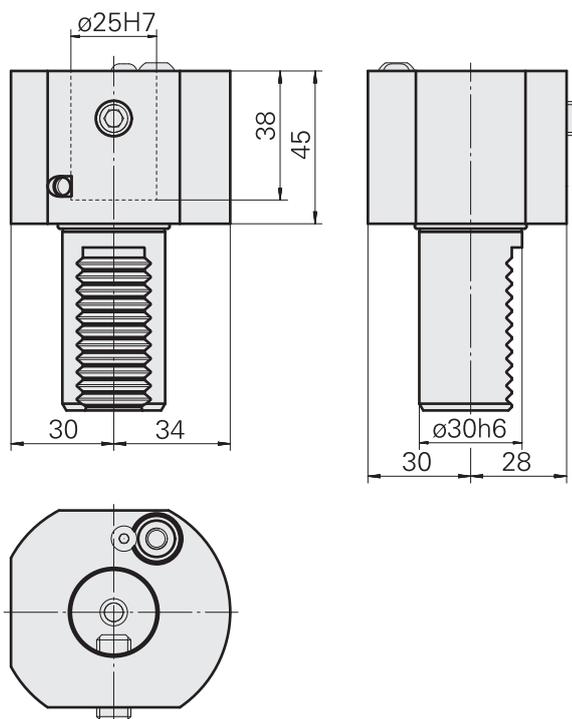


Porte-foret

| | |
|------------------------|---|
| Queue | VDI 30 |
| Fixation | aucune |
| Attachement | D25 |
| Arrosage | central et extérieur, p_{\max} 40 bar |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 45 / - / - mm |

Accessoires correspondants

| | |
|---------------------------------|-------------|
| Douille | 993125.---- |
| Gicleur* | 474550.0121 |
| Vis a tete fraisee bomb* | 410243.0406 |



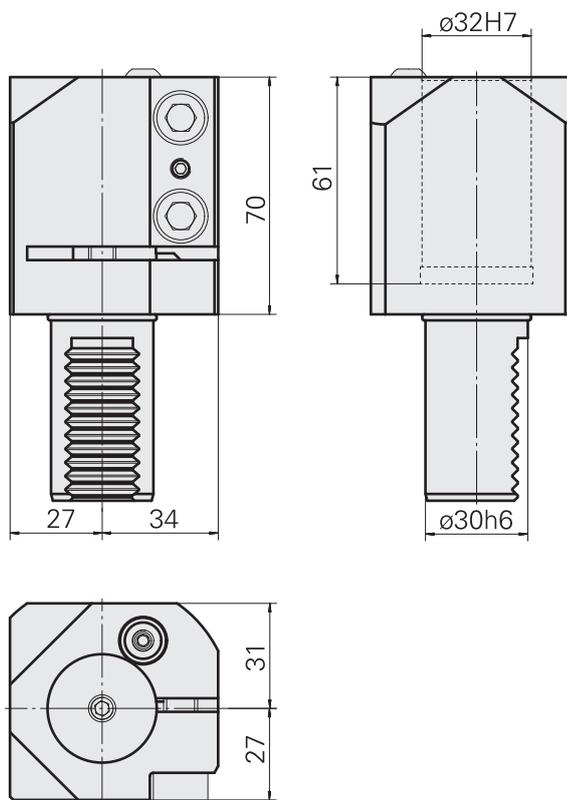
* Cet article est inclus

Porte-foret, Forme E2

| | |
|------------------------|------------------------------|
| Queue | VDI 30 |
| Fixation | aucune |
| Attachement | D32 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 70 / - / - mm |

Accessoires correspondants

| | |
|-----------------|-------------|
| Douille | W63220.02-- |
| Gicleur* | 474550.0121 |



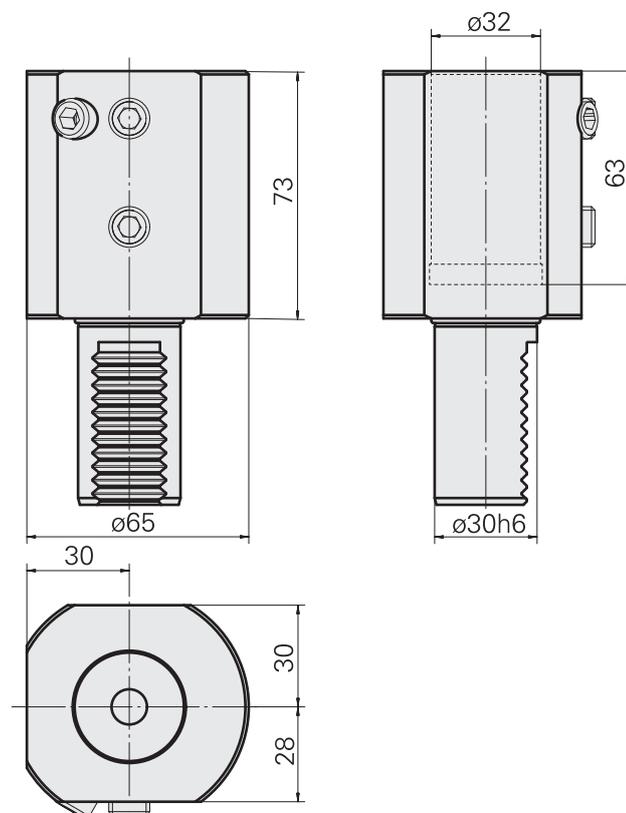
* Cet article est inclus

Porte-foret

| | |
|------------------------|----------------------------|
| Queue | VDI 30 |
| Fixation | aucune |
| Attachement | D32 |
| Arrosage | central, p_{\max} 80 bar |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 73 / - / - mm |

Accessoires correspondants

| | |
|----------------|-------------|
| Douille | W63221.4020 |
| Douille | W63221.4025 |

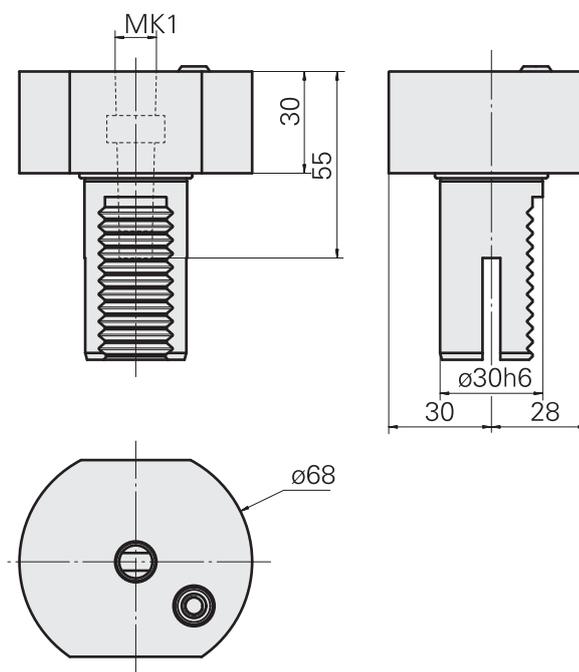


Porte-foret

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 30 |
| Fixation | aucune |
| Attachement | MK1 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 30 / - / - mm |

Accessoires correspondants

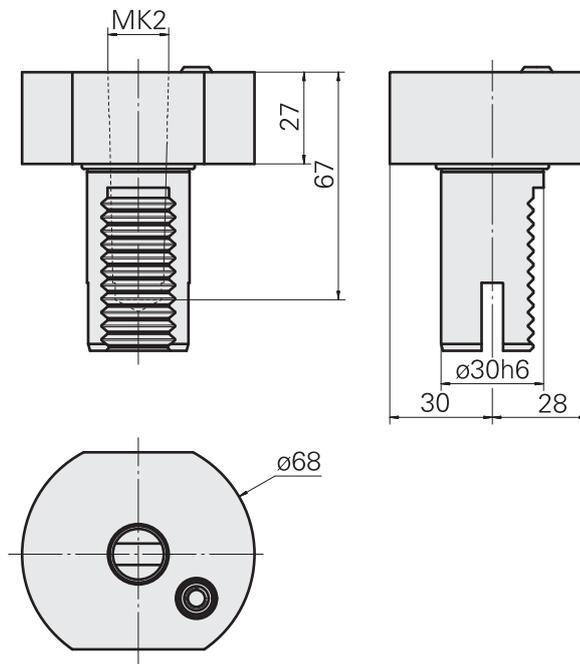
| | |
|----------|-------------|
| Gicleur* | 474550.0121 |
|----------|-------------|



* Cet article est inclus

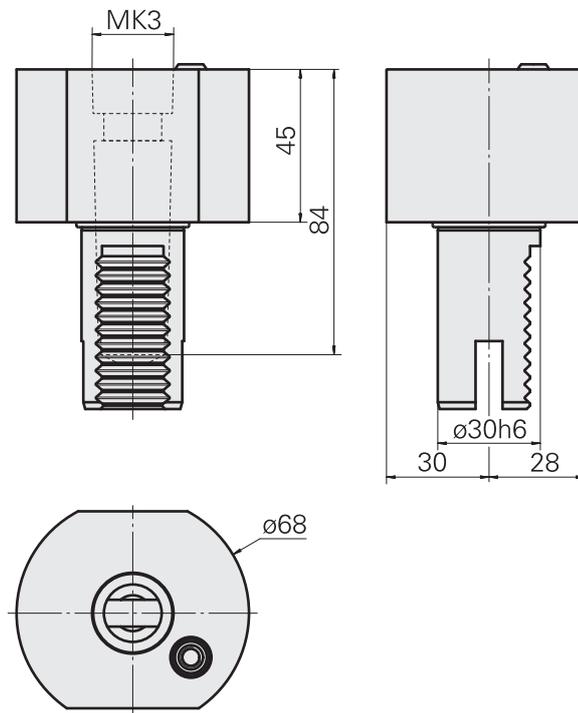
Porte-foret

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 30 |
| Fixation | aucune |
| Attachement | MK2 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 27 / - / - mm |



Porte-foret

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 30 |
| Fixation | aucune |
| Attachement | MK3 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 45 / - / - mm |



Porte-outil de base, réglable à la verticale

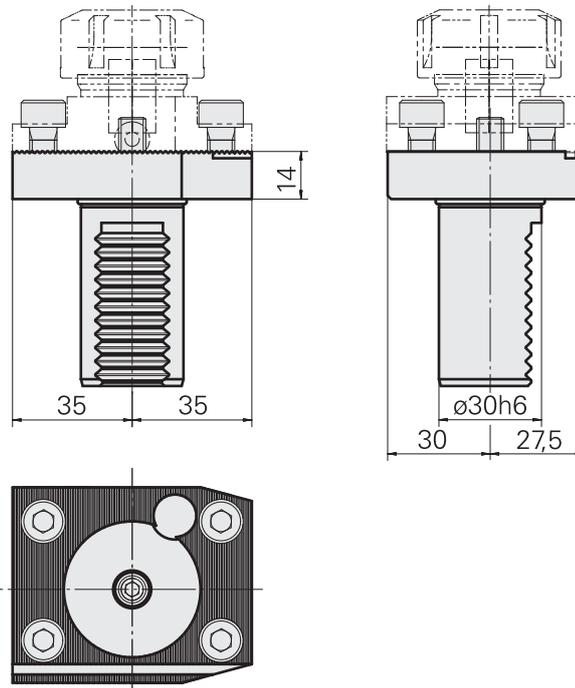
| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 30 |
| Fixation | aucune |
| Attachement | – |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 14 / – / – mm |

Modules correspondants

| | |
|-------------------|----------|
| Pièce porte-foret | W9990092 |
| Pièce porte-foret | W9990093 |

Accessoires correspondants

| | |
|------|-------------|
| Tube | W63210.2006 |
|------|-------------|



Pièce porte-foret

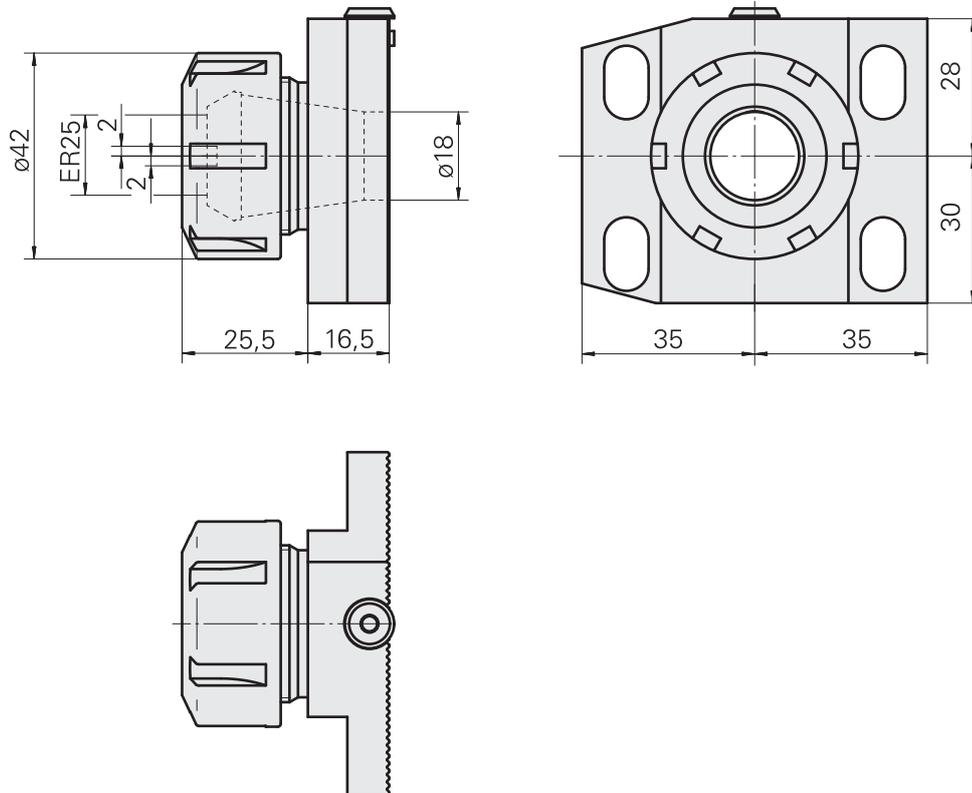
| | |
|-------------|----------------------|
| Queue | – |
| Fixation | – |
| Attachement | ER 25 |
| Arrosage | –, p_{\max} 40 bar |
| X / Y / Z | 30 / – / – mm |

PO de base correspondants

| | |
|---------------------|----------|
| Porte-outil de base | W1330019 |
| Porte-outil de base | W1300012 |

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------|--------------|
| Pince de serrage | 901930.3--- |
| Pince de taraudage | 3224-- |
| Pince de taraudage | WZ9990.9507F |
| Pince de serrage | W999067- |
| Ecrou de serrage* | 901939.0251 |
| Clé | 490219.0251 |



* Cet article est inclus

Pièce porte-foret

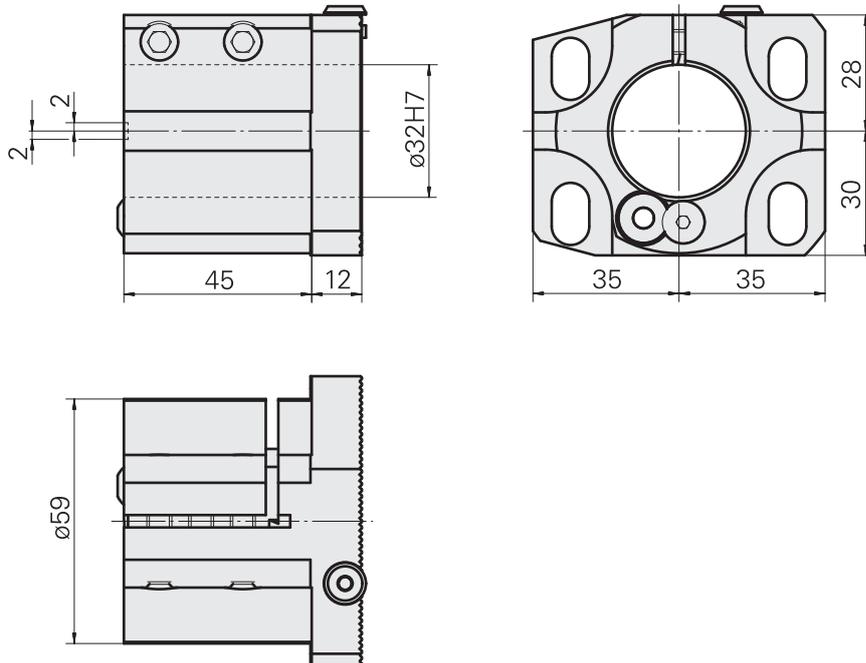
| | |
|-------------|----------------------|
| Queue | — |
| Fixation | — |
| Attachement | D32 |
| Arrosage | —, p_{\max} 40 bar |
| X / Y / Z | 57 / — / — mm |

PO de base correspondants

| | |
|---------------------|----------|
| Porte-outil de base | W1330019 |
| Porte-outil de base | W1300012 |

Accessoires correspondants

| | |
|---------|-------------|
| Douille | W63220.02-- |
|---------|-------------|

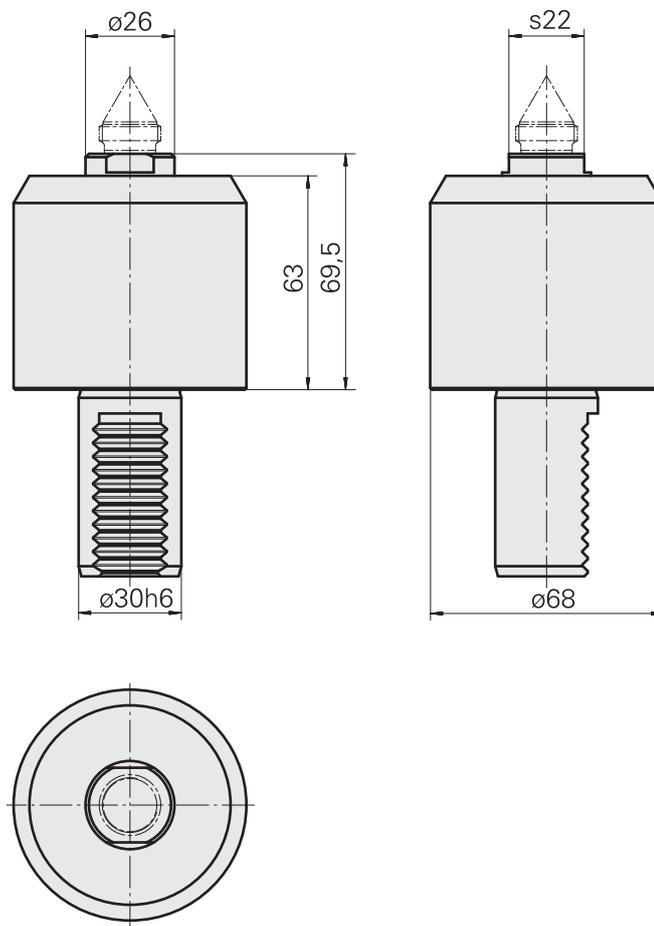


Support de pointe de guidage, rotative

| | |
|-----------------|------------------|
| Queue | VDI 30 |
| Fixation | aucune |
| Attachement | D15,4/Cône 1:7,5 |
| Arrosage | – |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 69,5 / – / – mm |

Accessoires correspondants

| | |
|-------------------|-----------|
| Pointe de guidage | W9636-21– |
|-------------------|-----------|



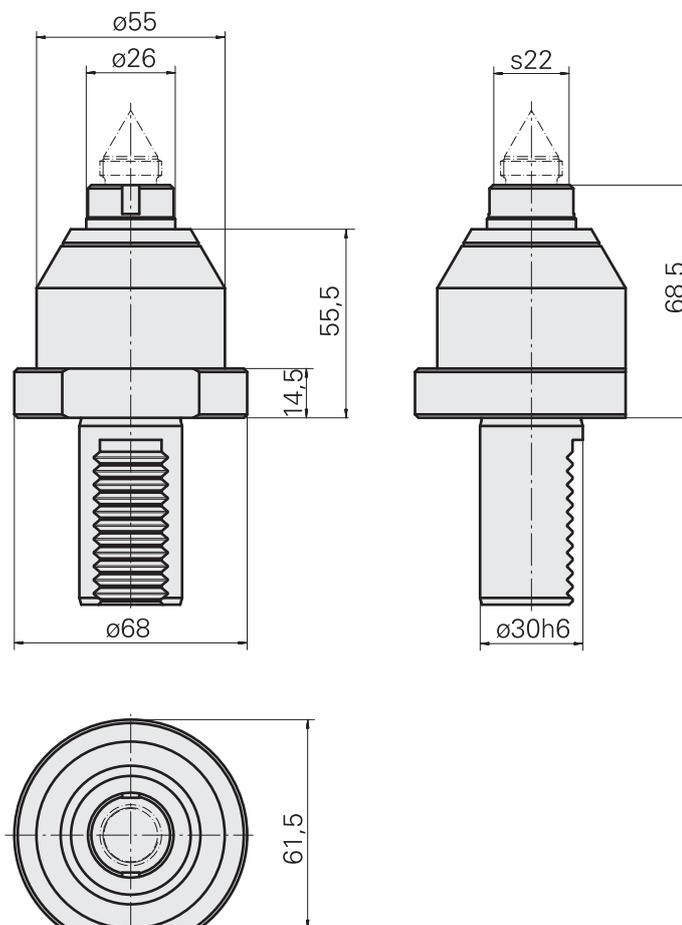
 Pointe échangeable!

Support de pointe de guidage, sur ressort, rotative

| | |
|-----------------|------------------|
| Queue | VDI 30 |
| Fixation | aucune |
| Attachement | D15,4/Cône 1:7,5 |
| Arrosage | – |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 68,5 / – / – mm |

Accessoires correspondants

| | |
|-------------------|------------|
| Pointe de guidage | W9636-.21– |
|-------------------|------------|



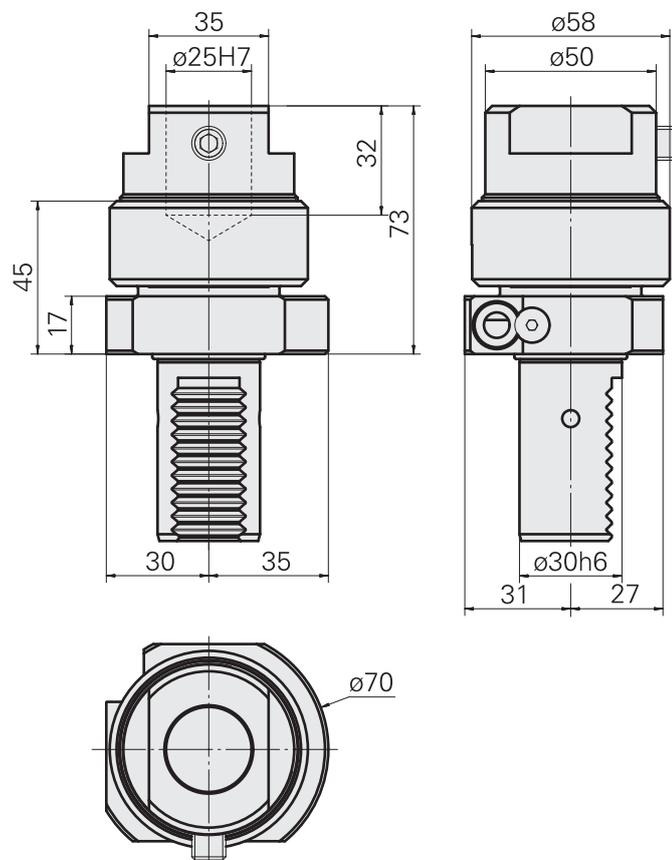
| | |
|---|---------------------------|
|  | Débattement 2,7 mm |
| | Bague jaune 0 - 2500 N |
| | Bague verte 2500 - 5000 N |
| | Bague rouge 5000 - 8500 N |

Porte-taraud, extensible

| | |
|------------------------|------------------------------|
| Queue | VDI 30 |
| Fixation | aucune |
| Attachement | D25 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 73 / - / - mm |

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------------|-------------|
| Douille | 993125.---- |
| Tube* | W63211.5112 |
| Vis à tête noyée* | 410360.0512 |



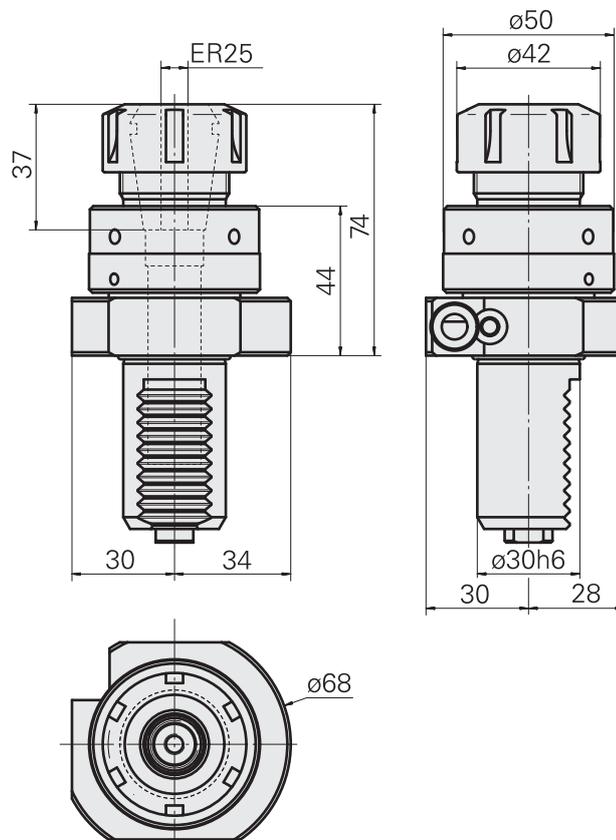
* Cet article est inclus

Porte-alésoir, réglable

| | |
|------------------------|------------------------------|
| Queue | VDI 30 |
| Fixation | aucune |
| Attachement | ER 25 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 73,5 / - / - mm |

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------------|-------------|
| Pince de serrage | 901930.3--- |
| Pince de serrage | W999067- |
| Ecrou de serrage* | 901939.0251 |
| Tube* | W63211.5112 |
| Vis à tête noyée* | 410360.0512 |
| Clé | 490219.0251 |



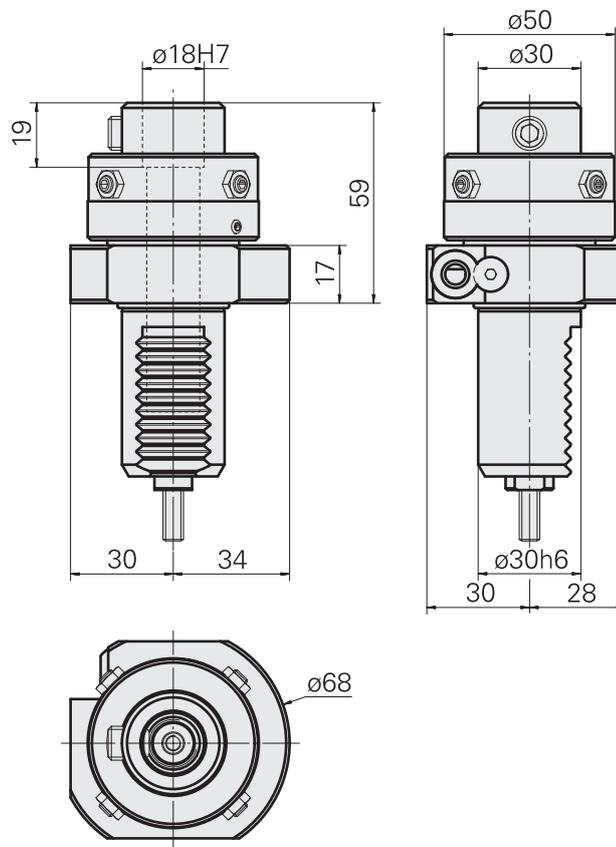
* Cet article est inclus

Porte-alésoir, réglable

| | |
|------------------------|------------------------------|
| Queue | VDI 30 |
| Fixation | aucune |
| Attachement | D18 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 59 / - / - mm |

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------------|-------------|
| Douille | 993118.---- |
| Tube* | W63211.5112 |
| Vis à tête noyée* | 410360.0512 |



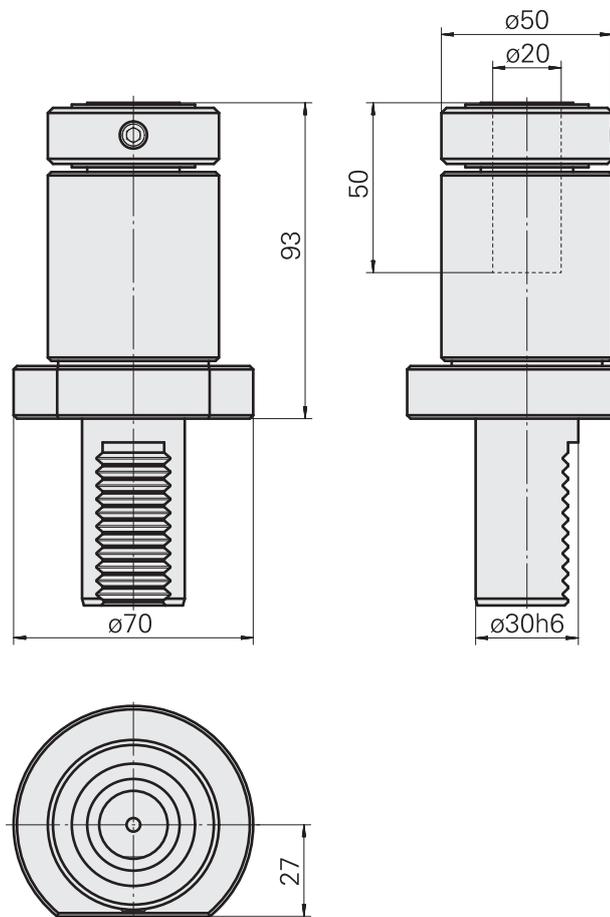
* Cet article est inclus

Porte-alésoir, s'autocentre

| | |
|-----------------|----------------------------|
| Queue | VDI 30 |
| Fixation | aucune |
| Attachement | D20 |
| Arrosage | central, p_{\max} 40 bar |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 93 / - / - mm |

Accessoires correspondants

| | |
|---------|-------------|
| Douille | W68510.04-- |
|---------|-------------|



Porte-brochage/Porte-mortaise, flottant, rotative

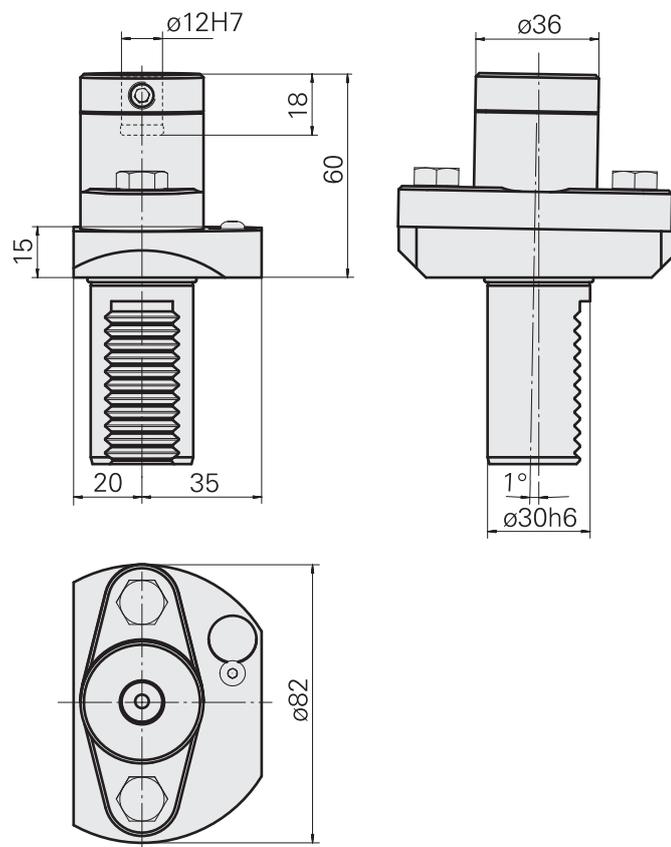
| | |
|-----------------|------------------------------|
| Queue | VDI 30 |
| Fixation | aucune |
| Attachement | D12 |
| Arrosage | extérieur, p_{\max} 20 bar |
| Réversible 180° | non |
| X / Y / Z | 60 / - / - mm |

Outils coupants correspondants

Mandrin W37606.----

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------------|-------------|
| Gicleur* | 474550.0121 |
| Tube* | W63501.2622 |
| Vis a tete fraisee bomb* | 410243.0406 |

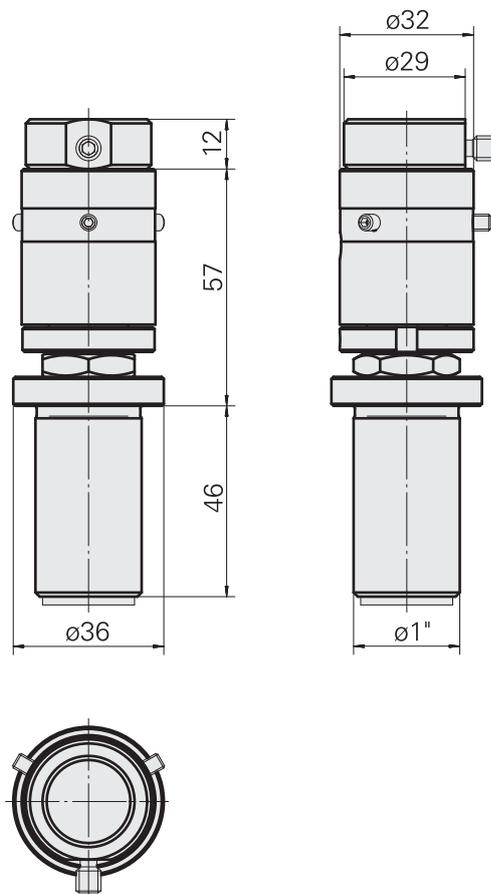


* Cet article est inclus

**Porte-outils pour adaptateurs
Queue 1"**

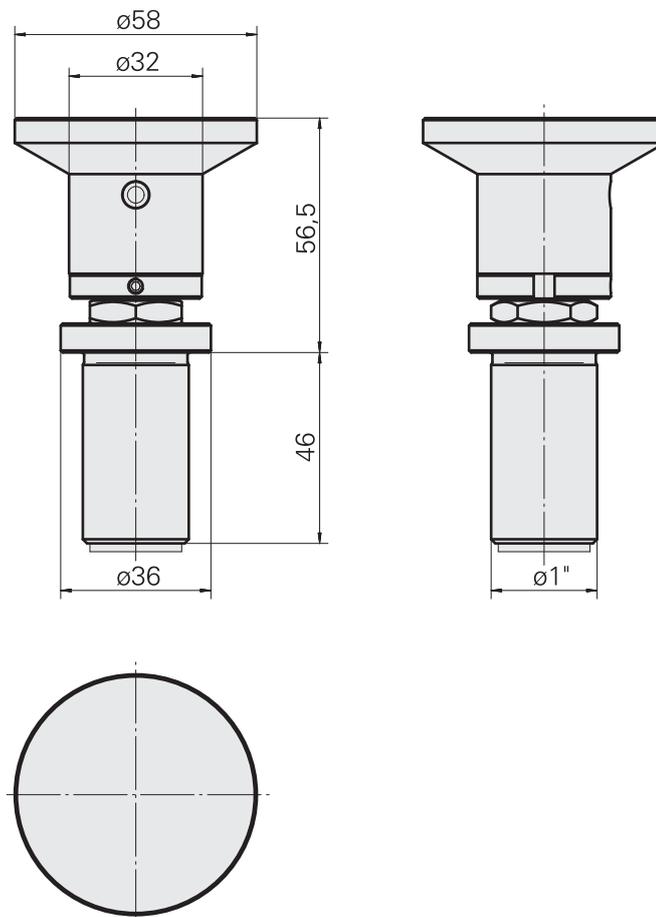
Butée matière , réglable, rotative

| | |
|-------------|------------------|
| Queue | 1" |
| Fixation | aucune |
| Attachement | - |
| Arrosage | - |
| X / Y / Z | 58-94 / - / - mm |



Butée matière , réglable, rotative

| | |
|-------------|------------------|
| Queue | 1" |
| Fixation | aucune |
| Attachement | - |
| Arrosage | - |
| X / Y / Z | 58-94 / - / - mm |



Porte-foret

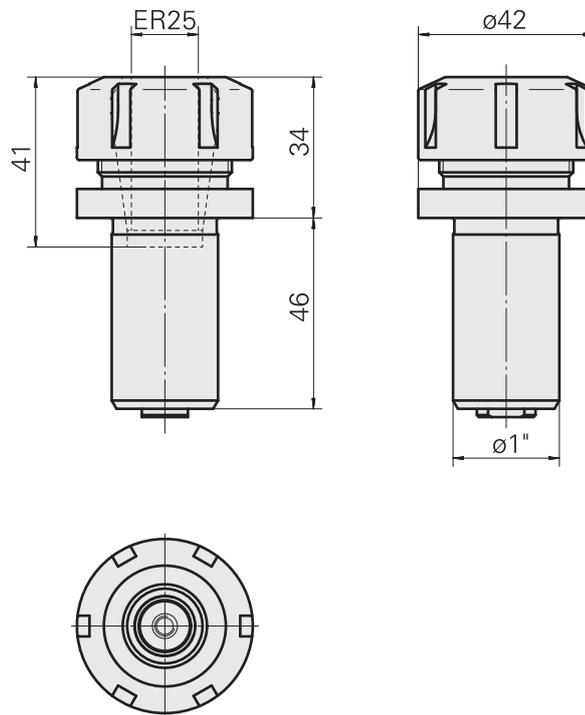
| | |
|-------------|---------------|
| Queue | 1" |
| Fixation | aucune |
| Attachement | ER 25 |
| Arrosage | - |
| X / Y / Z | 22 / - / - mm |

PO de base correspondants

| | |
|-------------------|----------|
| Pièce porte-foret | W9990242 |
|-------------------|----------|

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------|--------------|
| Pince de serrage | 901930.3--- |
| Pince de taraudage | 3224-- |
| Pince de taraudage | WZ9990.9507F |
| Pince de serrage | W999067- |
| Ecrou de serrage* | 901939.0251 |
| Clé | 490219.0251 |



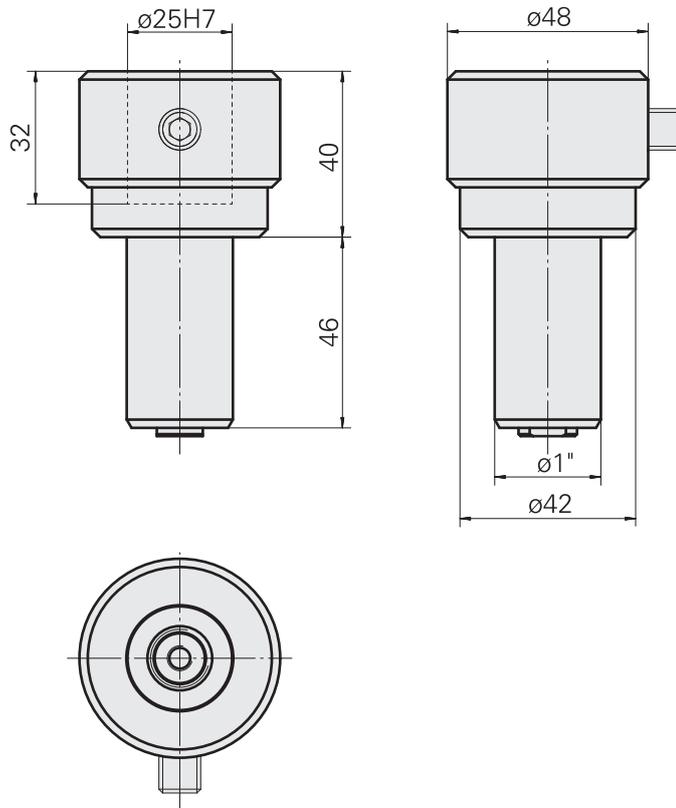
* Cet article est inclus

Porte-foret

| | |
|--------------------|---------------|
| Queue | 1" |
| Fixation | aucune |
| Attachement | D25 |
| Arrosage | - |
| X / Y / Z | 40 / - / - mm |

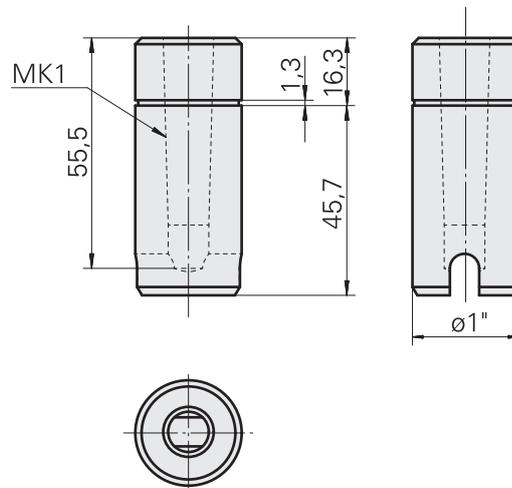
Accessoires correspondants

| | |
|----------------|-------------|
| Douille | 993125..... |
|----------------|-------------|



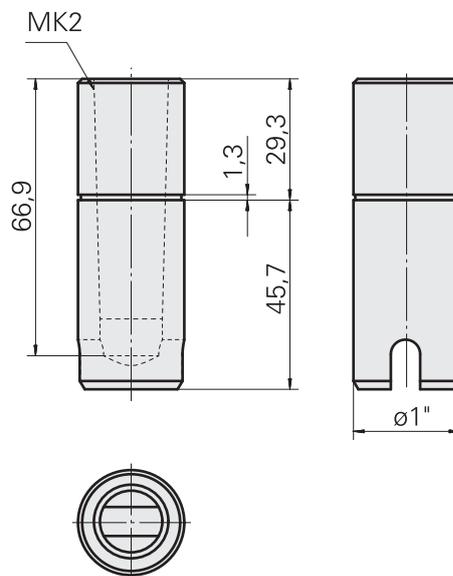
Porte-foret

| | |
|-----------------|--------------------------|
| Queue | 1" |
| Fixation | aucune |
| Attachement | MK1 |
| Arrosage | – |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 16 / – / – mm |



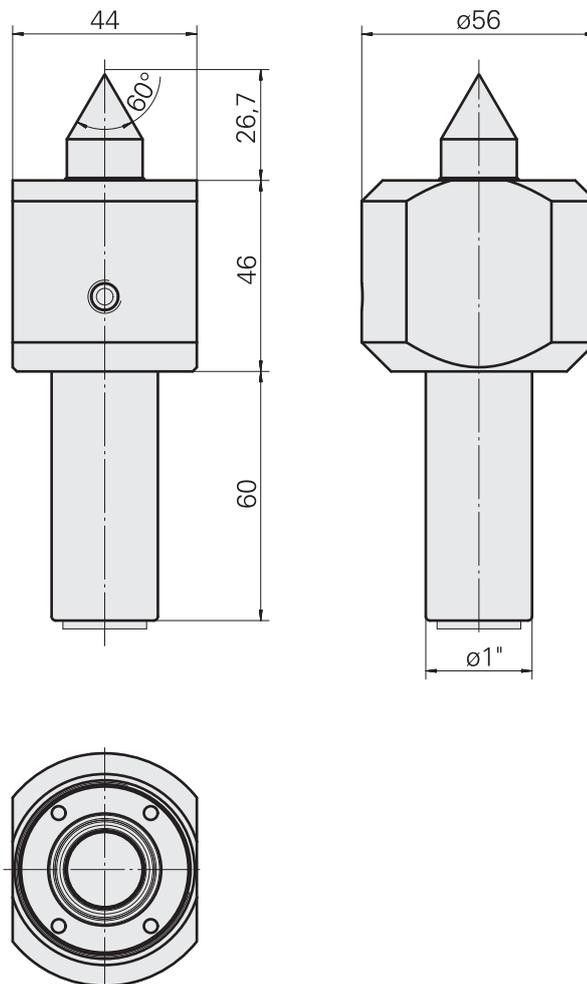
Porte-foret

| | |
|-----------------|--------------------------|
| Queue | 1" |
| Fixation | aucune |
| Attachement | MK2 |
| Arrosage | – |
| Direction | idem sens d'entraînement |
| Réversible 180° | oui |
| X / Y / Z | 29 / – / – mm |



Support de pointe de guidage, sur ressort, rotative

| | |
|-------------|-----------------|
| Queue | 1" |
| Fixation | aucune |
| Attachement | D18 |
| Arrosage | - |
| X / Y / Z | 72,5 / - / - mm |

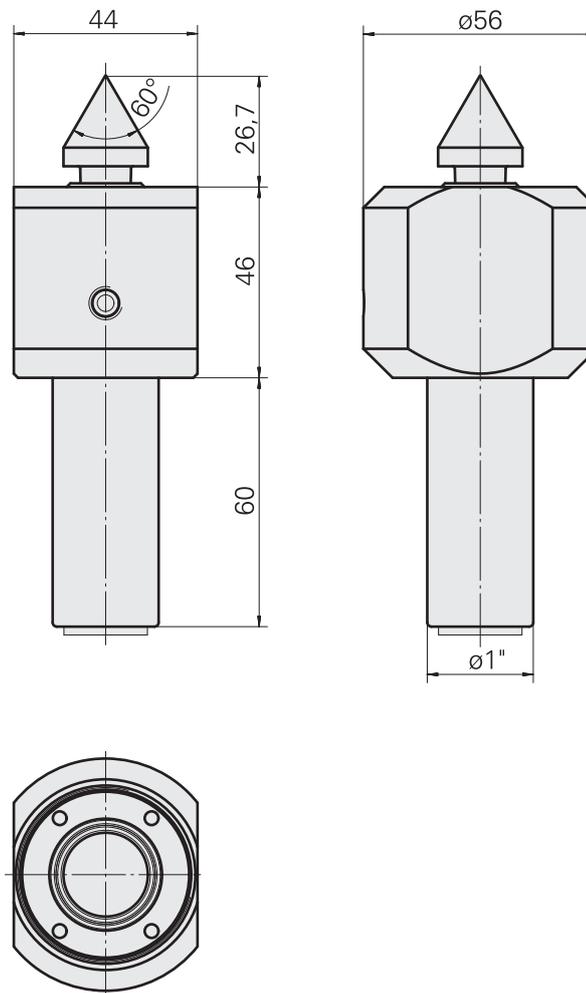


Support de pointe de guidage, sur ressort, rotative

| | |
|-------------|-----------------|
| Queue | 1" |
| Fixation | aucune |
| Attachement | MK1 |
| Arrosage | - |
| X / Y / Z | 72,5 / - / - mm |

Accessoires correspondants

| | |
|-------------------|-----------|
| Pointe de guidage | W33621.16 |
|-------------------|-----------|



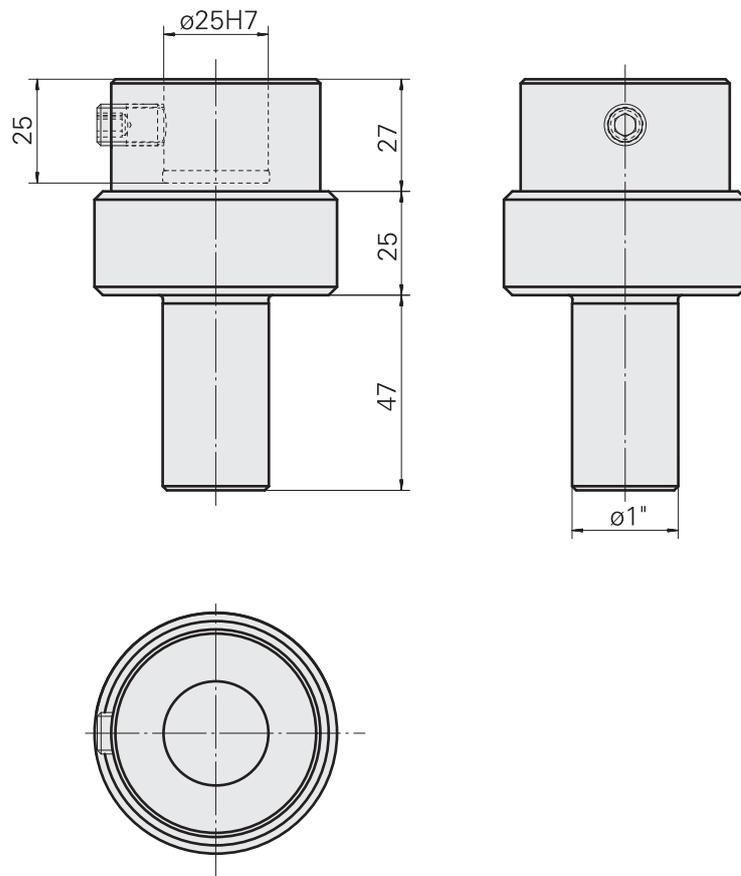
 Pointe échangeable!

Porte-taraud, extensible

| | |
|-------------|---------------|
| Queue | 1" |
| Fixation | aucune |
| Attachement | D25 |
| Arrosage | - |
| X / Y / Z | 52 / - / - mm |

Accessoires correspondants

| | |
|---------|-------------|
| Douille | 993125..... |
|---------|-------------|

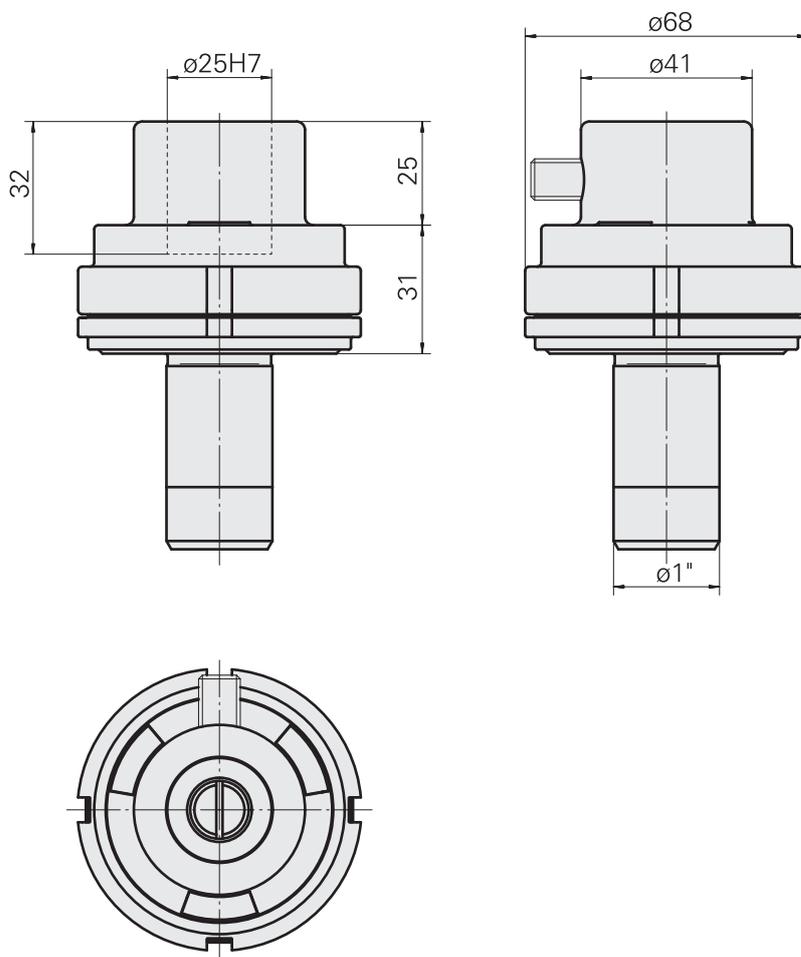


Porte-taraud, à déclenchement

| | |
|-------------|---------------|
| Queue | 1" |
| Fixation | aucune |
| Attachement | D25 |
| Arrosage | - |
| X / Y / Z | 56 / - / - mm |

Accessoires correspondants

| | |
|---------|-------------|
| Douille | 993125..... |
|---------|-------------|

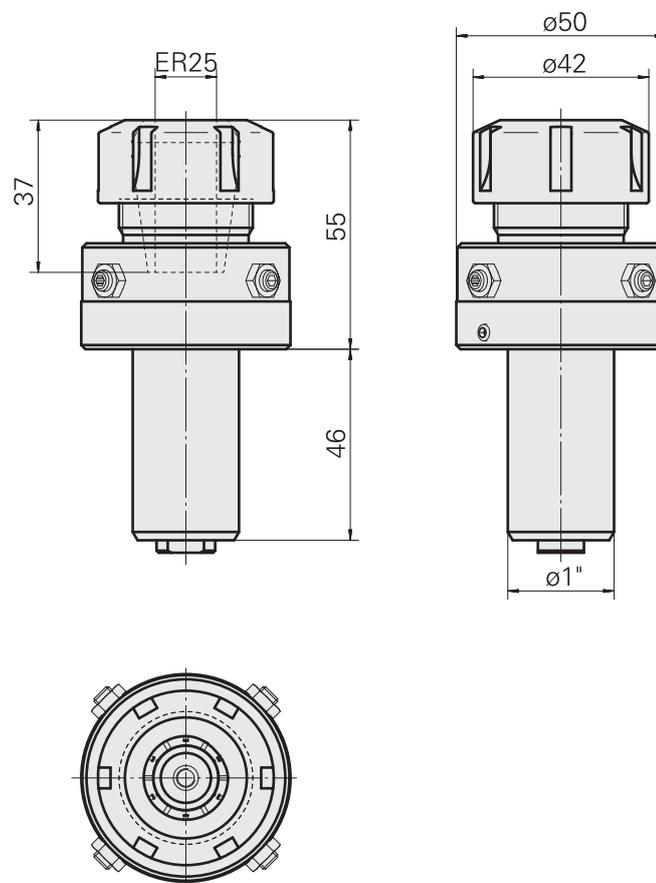


Porte-alésoir, réglable

| | |
|-------------|---------------|
| Queue | 1" |
| Fixation | aucune |
| Attachement | ER 25 |
| Arrosage | – |
| X / Y / Z | 55 / – / – mm |

Accessoires correspondants

| | |
|---------------------------|-------------|
| Pince de serrage | 901930.3--- |
| Pince de serrage | W999067- |
| Pince de serrage, scellée | W999085- |
| Ecrou de serrage* | 901939.3251 |
| Clé | 490219.0251 |



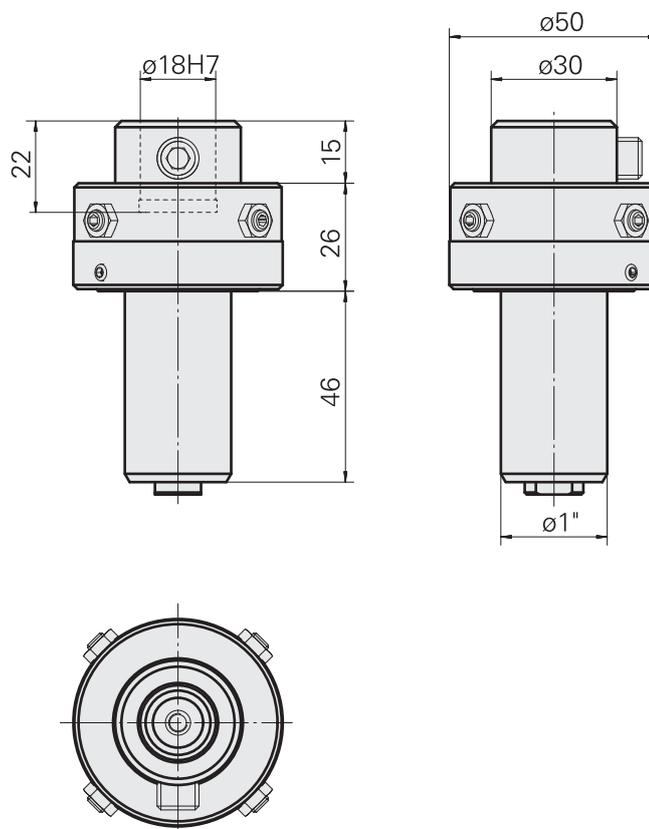
* Cet article est inclus

Porte-alésoir, réglable

| | |
|-------------|---------------|
| Queue | 1" |
| Fixation | aucune |
| Attachement | D18 |
| Arrosage | - |
| X / Y / Z | 41 / - / - mm |

Accessoires correspondants

| | |
|---------|-------------|
| Douille | 993118..... |
|---------|-------------|

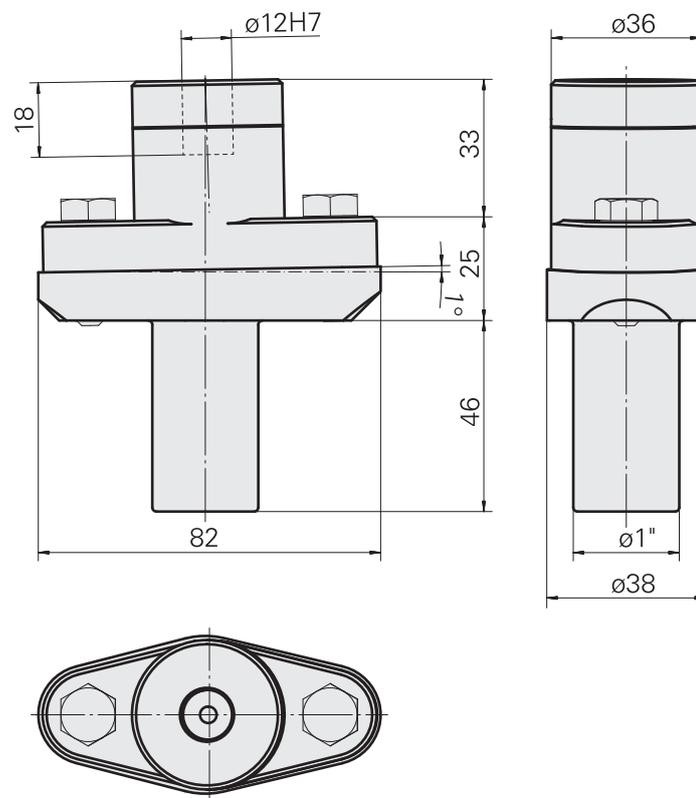


Porte-brochage/Porte-mortaise, flottant, rotative

| | |
|-------------|---------------|
| Queue | 1" |
| Fixation | aucune |
| Attachement | D12 |
| Arrosage | - |
| X / Y / Z | 58 / - / - mm |

Outils coupants correspondants

Mandrin W37606.---



Porte-brochage/Porte-mortaise, flottant, rotative

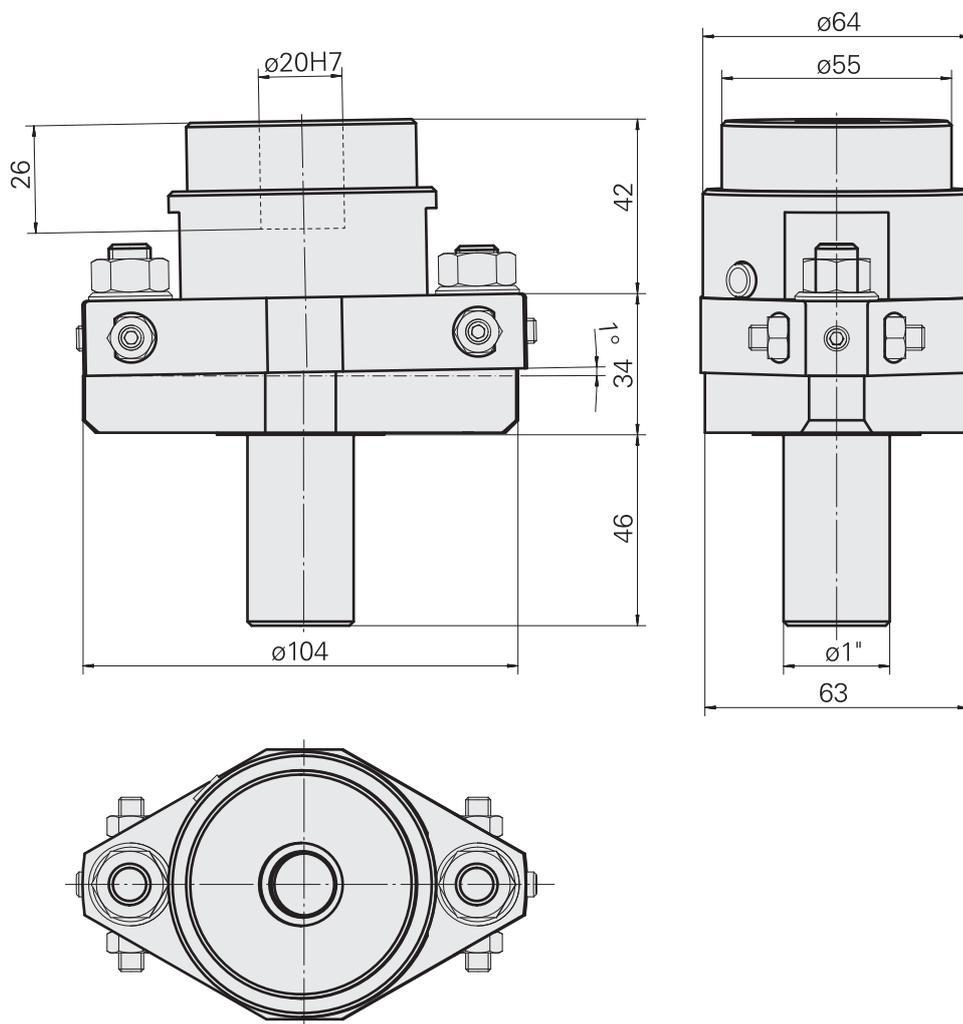
| | |
|-------------|---------------|
| Queue | 1" |
| Fixation | aucune |
| Attachement | D20 |
| Arrosage | - |
| X / Y / Z | 76 / - / - mm |

Outils coupants correspondants

Mandrin W37606.----

Accessoires correspondants

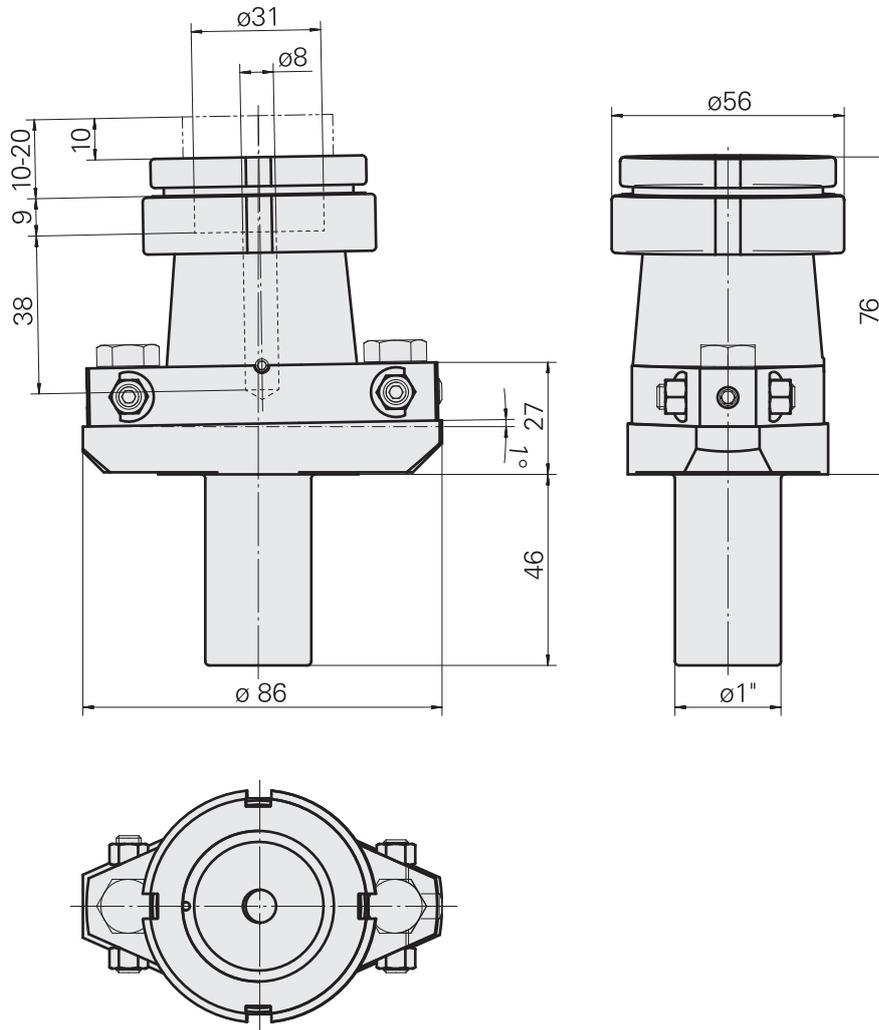
Douille W37610.2012



Porte-brochage/Porte-mortaise, flottant, rotative

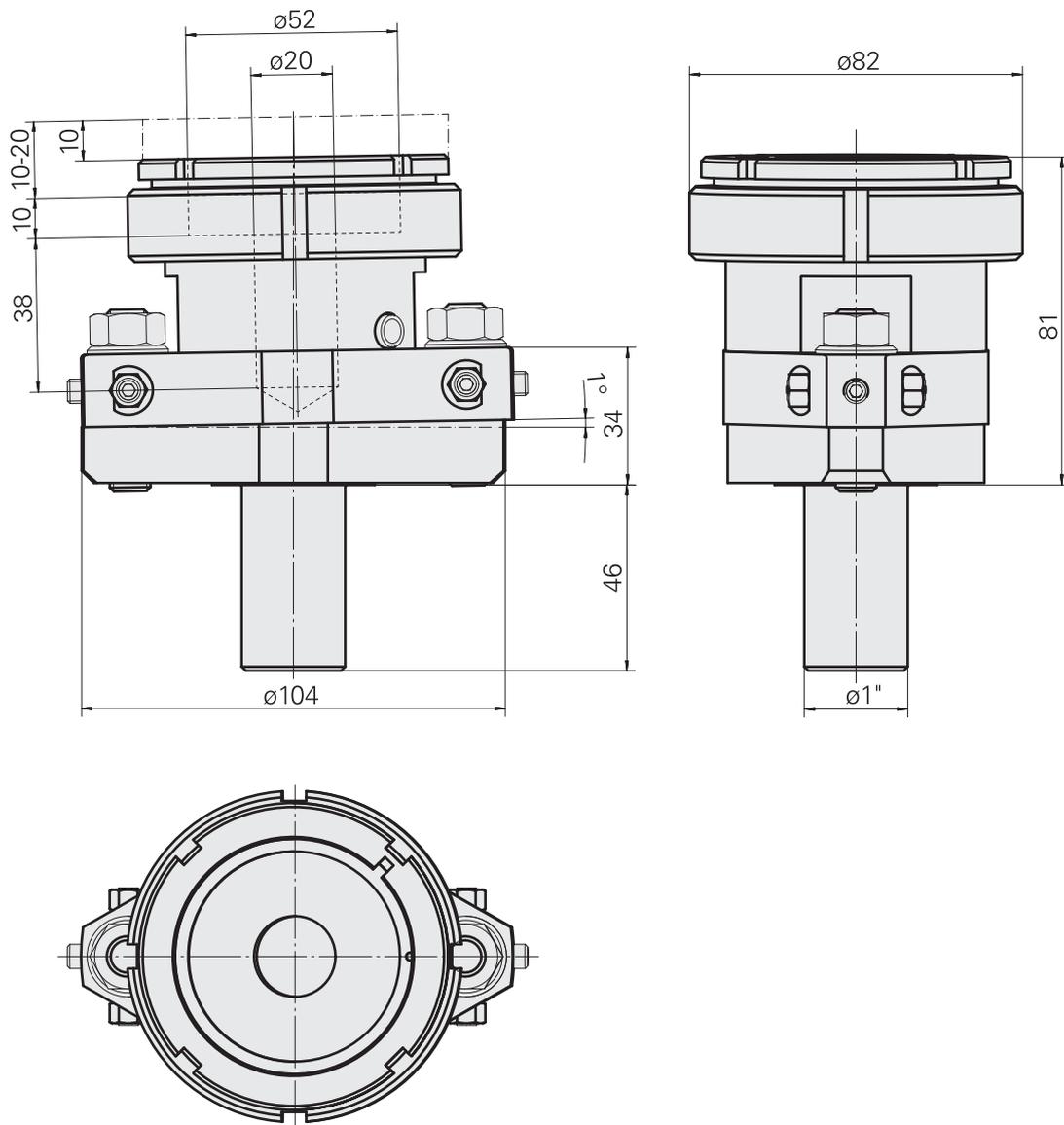
| | |
|-------------|------------------|
| Queue | 1" |
| Fixation | aucune |
| Attachement | D30 |
| Arrosage | - |
| X / Y / Z | 78-88 / - / - mm |

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Outils coupants correspondants | |
| Plan | AZ4091.00 |



Porte-brochage/Porte-mortaise

| | |
|-------------|------------------|
| Queue | 1" |
| Fixation | aucune |
| Attachement | D50 |
| Arrosage | - |
| X / Y / Z | 80-90 / - / - mm |



Porte-guide

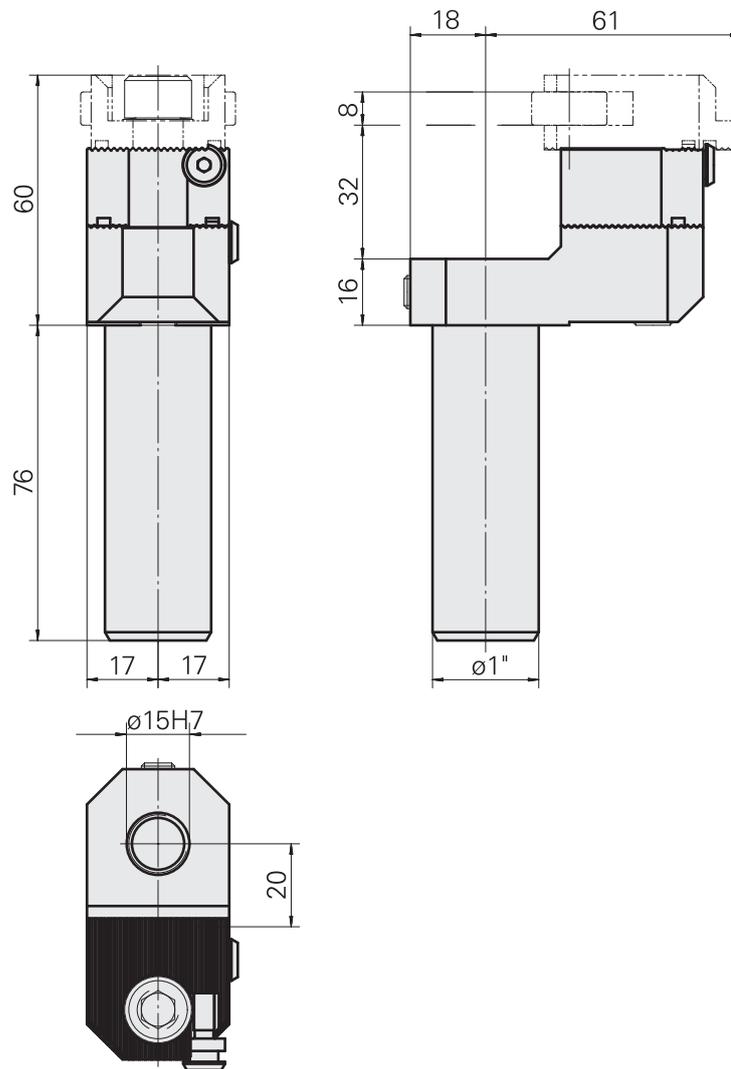
| | |
|-------------|---------------|
| Queue | 1" |
| Fixation | aucune |
| Attachement | - |
| Arrosage | - |
| X / Y / Z | 57 / - / - mm |

Modules correspondants

| | |
|------------------------------|----------|
| Pièce de maintien des galets | W9990176 |
| Pièce de maintien des galets | W9990177 |

Accessoires correspondants

| | |
|---------|-------------|
| Douille | 993115..... |
|---------|-------------|



Pièce de maintien des galets, réglable

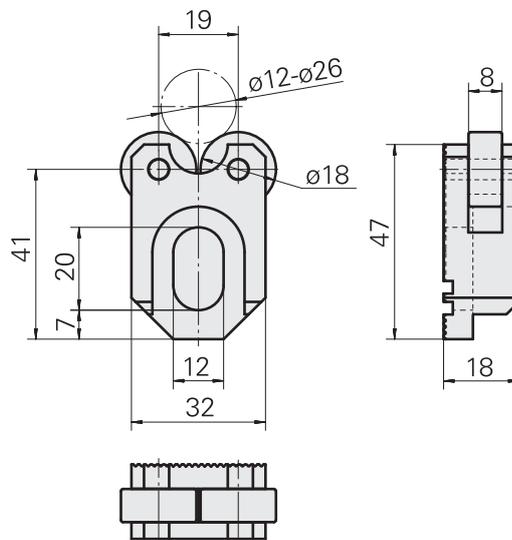
| | |
|-------------|--------------|
| Queue | - |
| Fixation | - |
| Attachement | - |
| Arrosage | - |
| X / Y / Z | - / - / - mm |

PO de base correspondants

Porte-guide W6290017

Outils coupants correspondants

Galet W33400.06



Pièce de maintien des galets, réglable

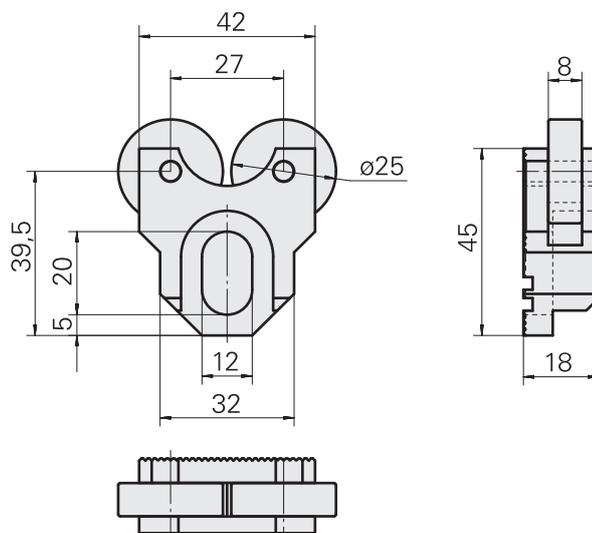
| | |
|-------------|--------------|
| Queue | — |
| Fixation | — |
| Attachement | — |
| Arrosage | — |
| X / Y / Z | - / - / - mm |

PO de base correspondants

Porte-guide W6290017

Outils coupants correspondants

Galet W33400.06

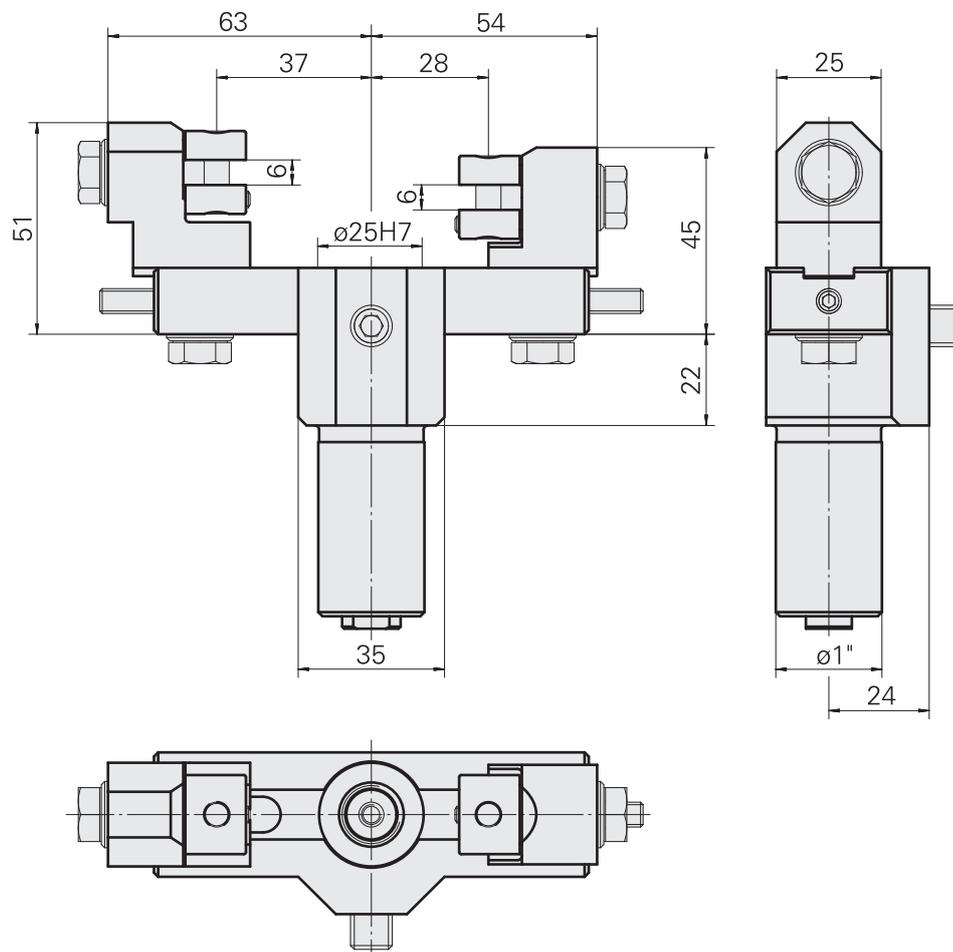


Porte-molette, réglable

| | |
|-------------|--------------|
| Queue | 1" |
| Fixation | aucune |
| Attachement | D6-36 |
| Arrosage | - |
| X / Y / Z | - / - / - mm |

Accessoires correspondants

| | |
|---------------------|-------------|
| Douille | 993125.---- |
| Pièce intermédiaire | W33960.1812 |



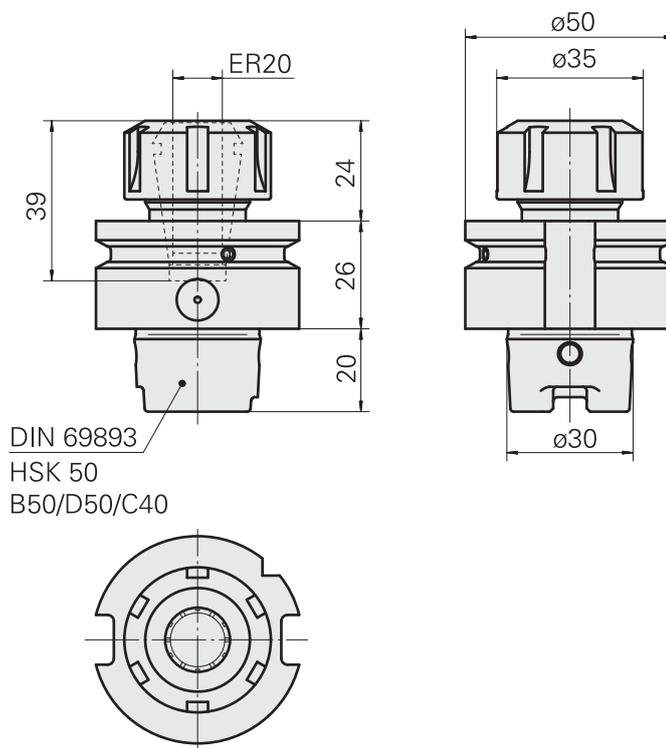
**Porte-outils pour adaptateurs
Queue HSK 50**

Porte-foret

| | |
|-------------|---------------------------|
| Queue | HSK 50 |
| Forme | B50/D50/C40 |
| Attachement | ER 20 |
| Arrosage | central, p_{max} 40 bar |
| X / Z | 50 / – mm |

Accessoires correspondants

| | |
|---------------------------|-------------|
| Pince de serrage | 901930.2--- |
| Pince de taraudage | 3234-- |
| Pince de serrage, scellée | W999084- |
| Pince de serrage | W999066- |
| Ecrou de serrage* | 901939.0201 |
| Clé | 490219.0201 |



 Forme B (passage lubrifiant par collier)

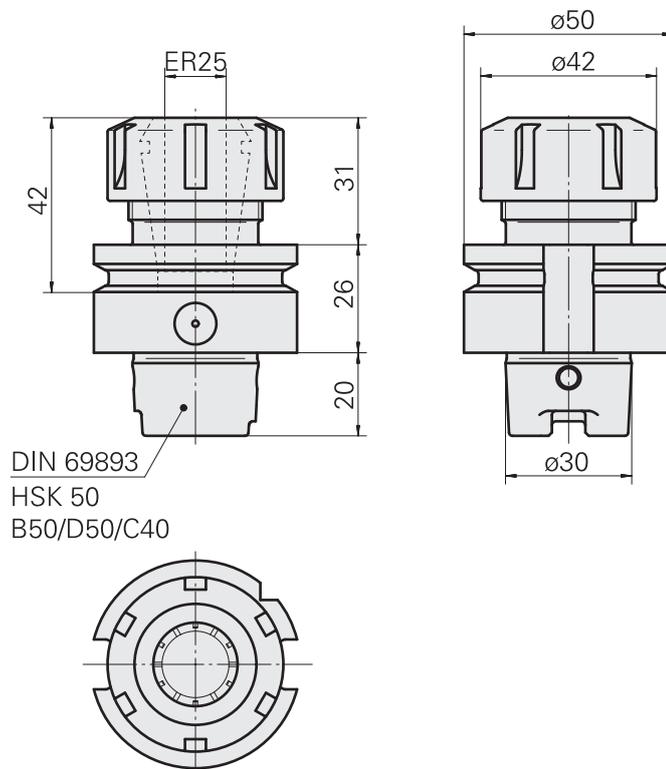
* Cet article est inclus

Porte-foret

| | |
|--------------------|---------------------------|
| Queue | HSK 50 |
| Forme | B50/D50/C40 |
| Attachement | ER 25 |
| Arrosage | central, p_{max} 40 bar |
| X / Z | 56,5 / – mm |

Accessoires correspondants

| | |
|----------------------------------|--------------|
| Pince de serrage | 901930.3--- |
| Pince de taraudage | 3224-- |
| Pince de taraudage | WZ9990.9507F |
| Pince de serrage, scellée | W999085- |
| Pince de serrage | W999067- |
| Ecrou de serrage* | 901939.0251 |
| Clé | 490219.0251 |



 **Forme B (passage lubrifiant par collier)**

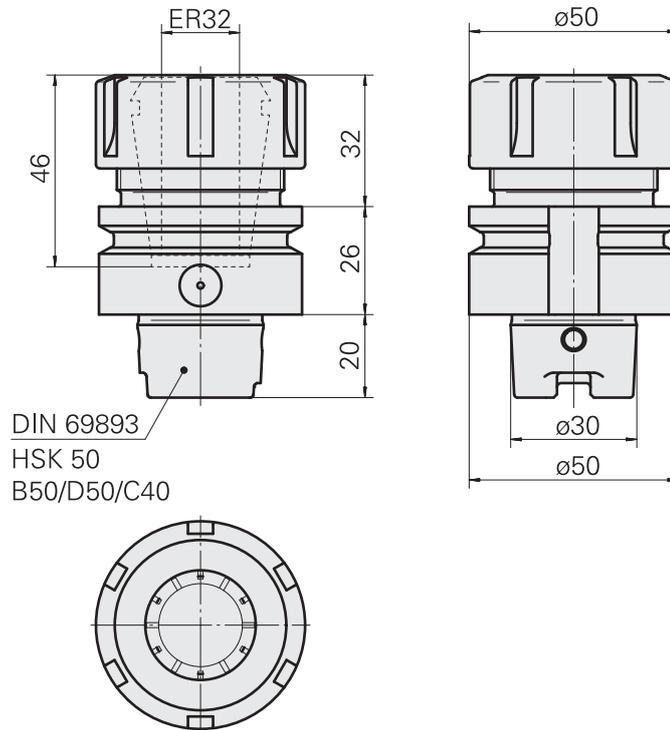
* Cet article est inclus

Porte-foret

| | |
|-------------|----------------------------|
| Queue | HSK 50 |
| Forme | B50/D50/C40 |
| Attachement | ER 32 |
| Arrosage | central, p_{\max} 40 bar |
| X / Z | 58 / – mm |

Accessoires correspondants

| | |
|--------------------|--------------|
| Pince de serrage | 901930.6--- |
| Pince de taraudage | 3242-- |
| Pince de taraudage | WZ9990.9509F |
| Pince de serrage | W999068- |
| Ecrou de serrage* | 901939.0321 |
| Clé | 490219.0321 |

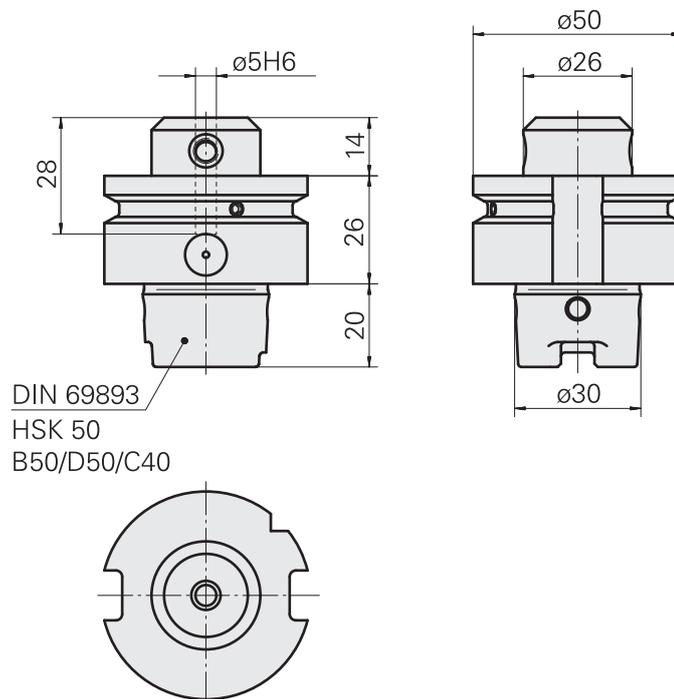


 Forme B (passage lubrifiant par collier)

* Cet article est inclus

Porte-foret

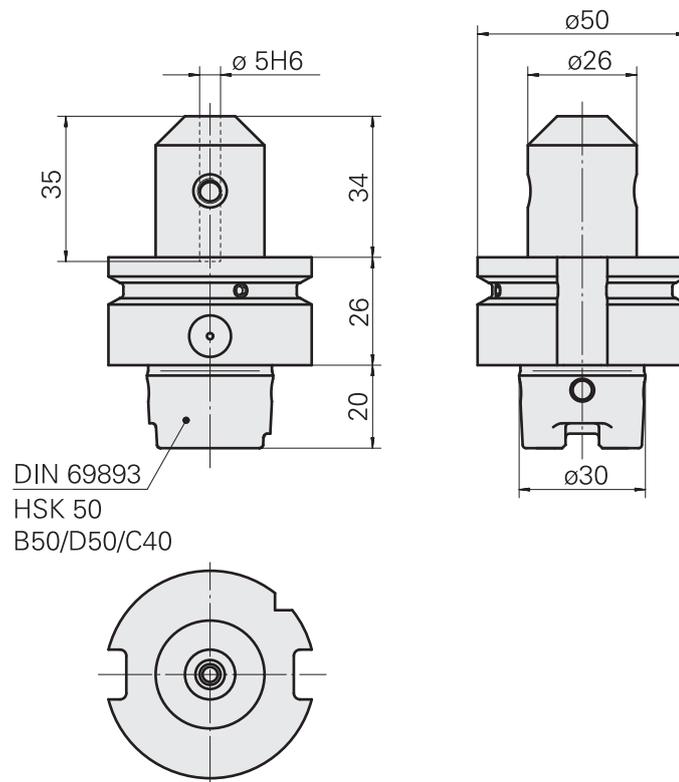
| | |
|--------------------|---------------------------|
| Queue | HSK 50 |
| Forme | B50/D50/C40 |
| Attachement | DIN 1835 B/E D5 |
| Arrosage | central, p_{max} 40 bar |
| X / Z | 40 / – mm |



 Forme B (passage lubrifiant par collier)

Porte-foret

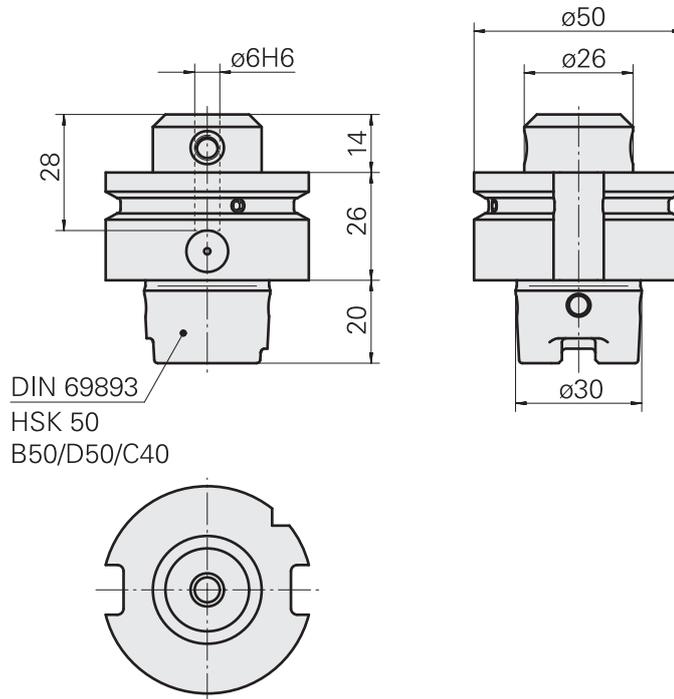
| | |
|--------------------|----------------------------|
| Queue | HSK 50 |
| Forme | B50/D50/C40 |
| Attachement | DIN 1835 B/E D5 |
| Arrosage | central, p_{\max} 40 bar |
| X / Z | 60 / – mm |



 **Forme B** (passage lubrifiant par collier)

Porte-foret

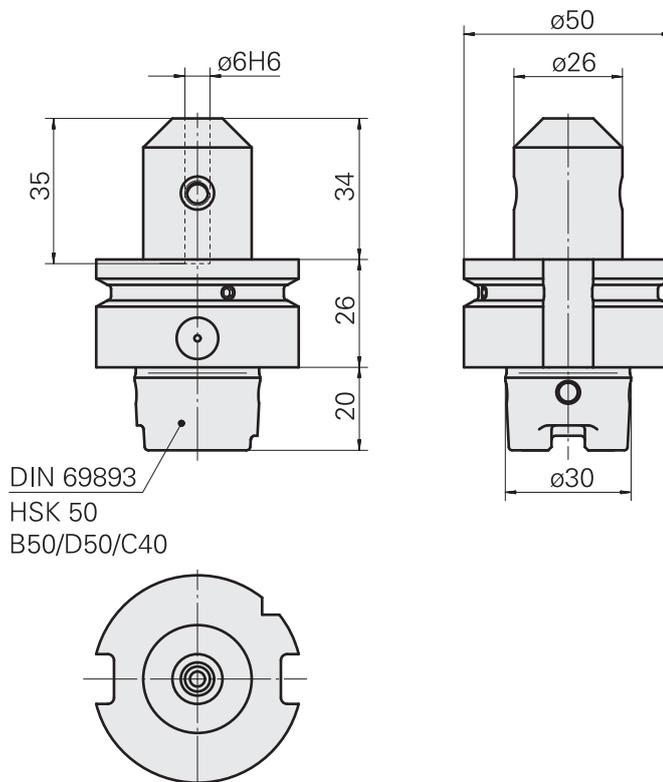
| | |
|--------------------|----------------------------|
| Queue | HSK 50 |
| Forme | B50/D50/C40 |
| Attachement | DIN 1835 B/E D6 |
| Arrosage | central, p_{\max} 40 bar |
| X / Z | 40 / – mm |



 **Forme B** (passage lubrifiant par collier)

Porte-foret

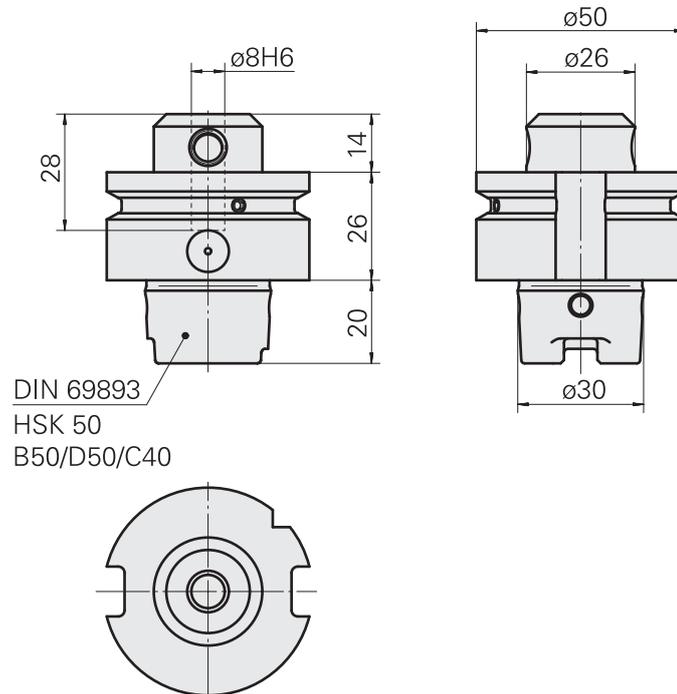
| | |
|--------------------|----------------------------|
| Queue | HSK 50 |
| Forme | B50/D50/C40 |
| Attachement | DIN 1835 B/E D6 |
| Arrosage | central, p_{\max} 40 bar |
| X / Z | 60 / – mm |



 **Forme B** (passage lubrifiant par collier)

Porte-foret

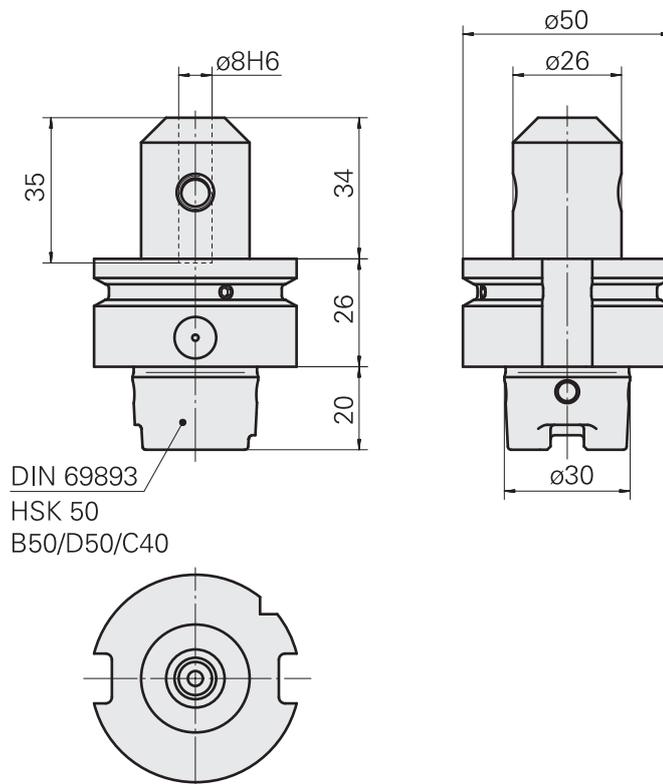
| | |
|-------------|----------------------------|
| Queue | HSK 50 |
| Forme | B50/D50/C40 |
| Attachement | DIN 1835 B/E D8 |
| Arrosage | central, p_{\max} 40 bar |
| X / Z | 40 / – mm |



 Forme B (passage lubrifiant par collier)

Porte-foret

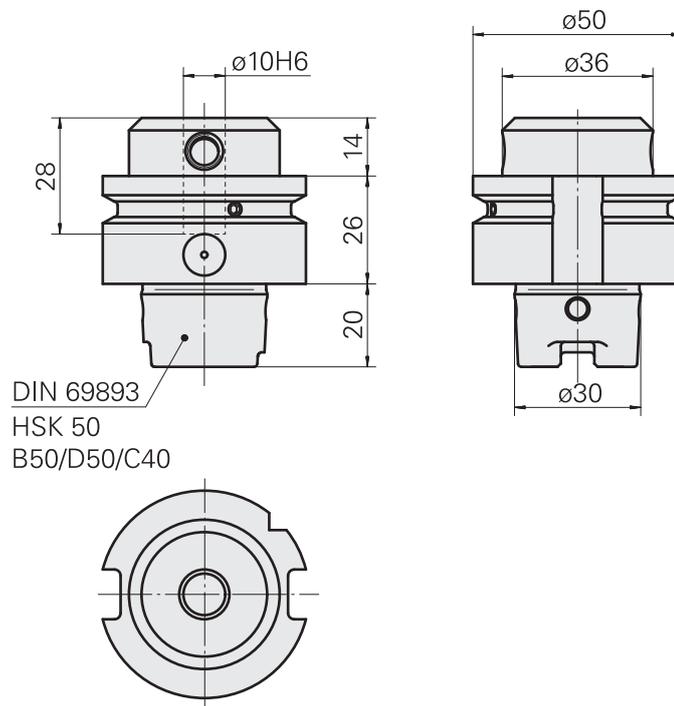
| | |
|-------------|----------------------------|
| Queue | HSK 50 |
| Forme | B50/D50/C40 |
| Attachement | DIN 1835 B/E D8 |
| Arrosage | central, p_{\max} 40 bar |
| X / Z | 60 / – mm |



 Forme B (passage lubrifiant par collier)

Porte-foret

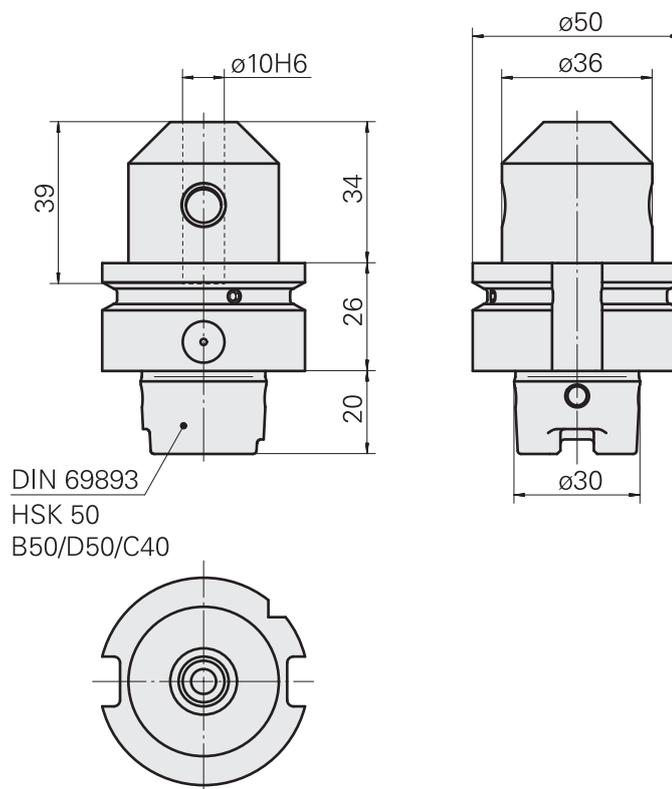
| | |
|--------------------|---------------------------|
| Queue | HSK 50 |
| Forme | B50/D50/C40 |
| Attachement | DIN 1835 B/E D10 |
| Arrosage | central, p_{max} 40 bar |
| X / Z | 40 / – mm |



 Forme B (passage lubrifiant par collier)

Porte-foret

| | |
|--------------------|----------------------------|
| Queue | HSK 50 |
| Forme | B50/D50/C40 |
| Attachement | DIN 1835 B/E D10 |
| Arrosage | central, p_{\max} 40 bar |
| X / Z | 60 / – mm |



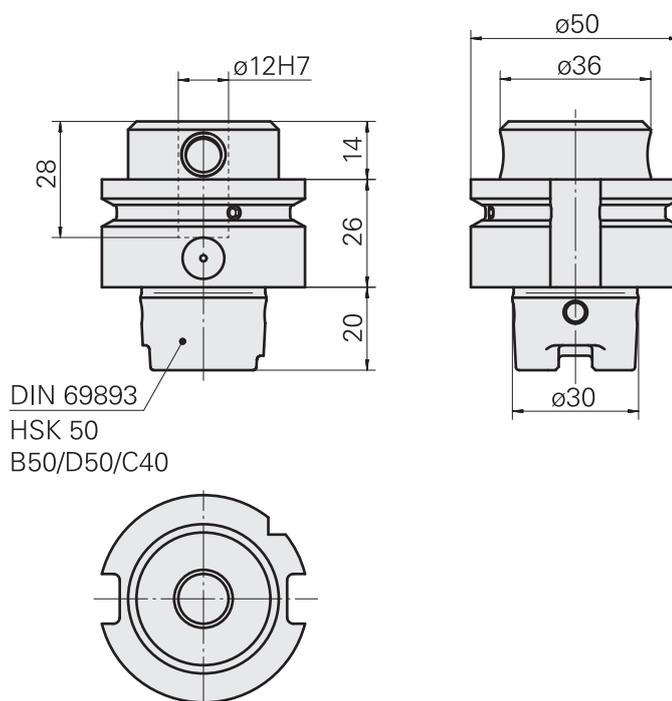
 **Forme B** (passage lubrifiant par collier)

Porte-foret

| | |
|--------------------|---------------------------|
| Queue | HSK 50 |
| Forme | B50/D50/C40 |
| Attachement | DIN 1835 B/E D12 |
| Arrosage | central, p_{max} 40 bar |
| X / Z | 40 / – mm |

Accessoires correspondants

| | |
|----------------|-------------|
| Douille | W94280.21-- |
|----------------|-------------|



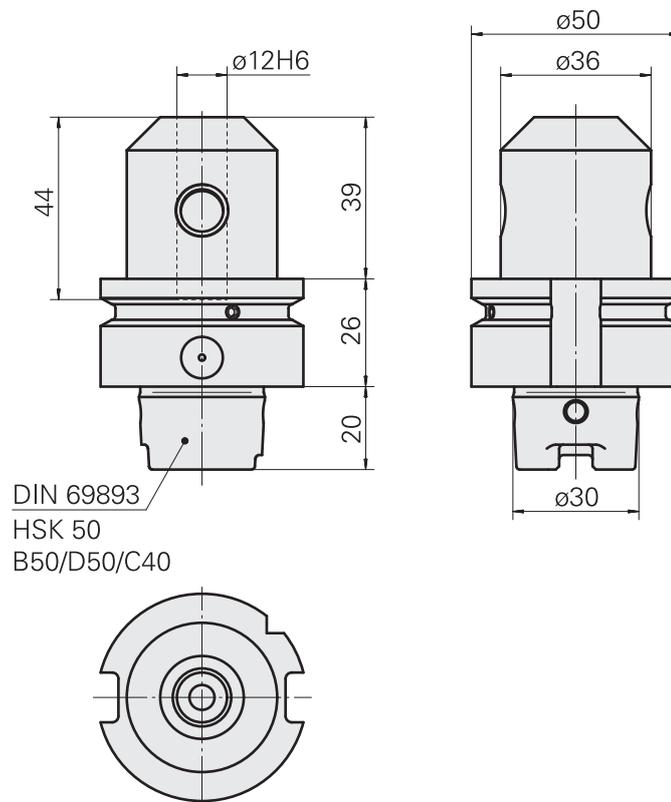
 **Forme B** (passage lubrifiant par collier)

Porte-foret

| | |
|--------------------|---------------------------|
| Queue | HSK 50 |
| Forme | B50/D50/C40 |
| Attachement | DIN 1835 B/E D12 |
| Arrosage | central, p_{max} 40 bar |
| X / Z | 65 / – mm |

Accessoires correspondants

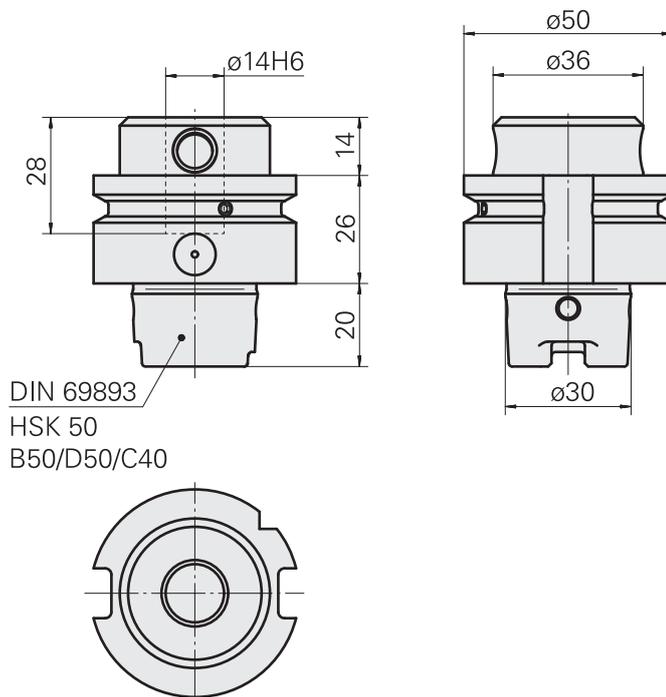
| | |
|----------------|-------------|
| Douille | W94280.21-- |
|----------------|-------------|



 **Forme B** (passage lubrifiant par collier)

Porte-foret

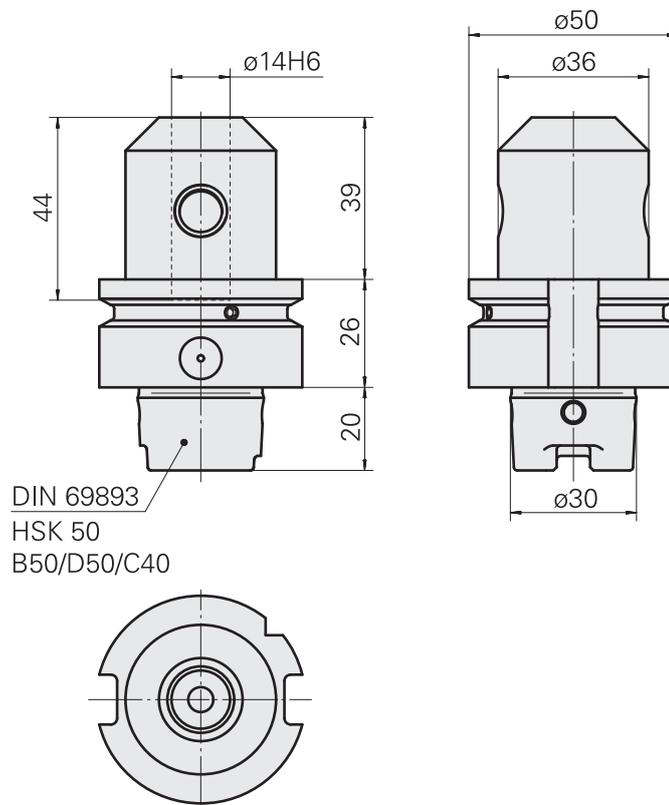
| | |
|-------------|----------------------------|
| Queue | HSK 50 |
| Forme | B50/D50/C40 |
| Attachement | DIN 1835 B/E D14 |
| Arrosage | central, p_{\max} 40 bar |
| X / Z | 40 / – mm |



 Forme B (passage lubrifiant par collier)

Porte-foret

| | |
|--------------------|---------------------------|
| Queue | HSK 50 |
| Forme | B50/D50/C40 |
| Attachement | DIN 1835 B/E D14 |
| Arrosage | central, p_{max} 40 bar |
| X / Z | 65 / – mm |



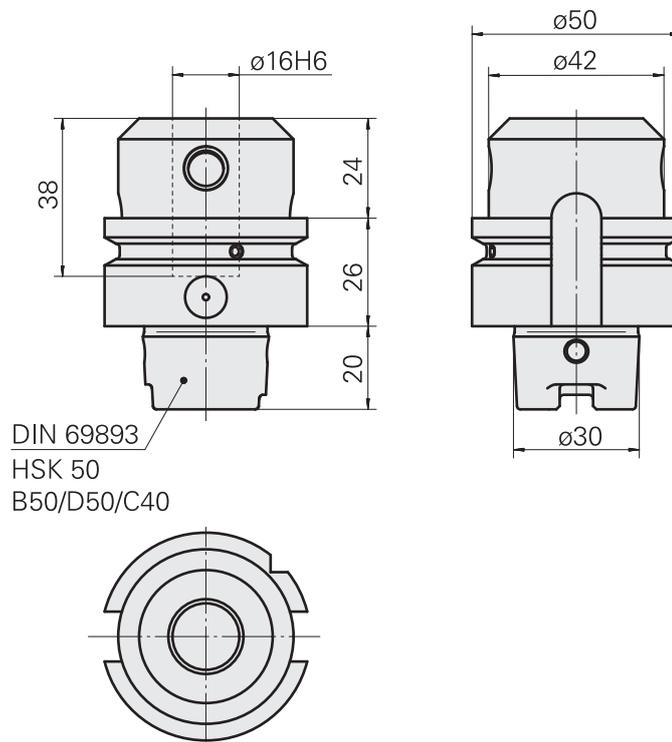
 Forme B (passage lubrifiant par collier)

Porte-foret

| | |
|--------------------|----------------------------|
| Queue | HSK 50 |
| Forme | B50/D50/C40 |
| Attachement | DIN 1835 B/E D16 |
| Arrosage | central, p_{\max} 40 bar |
| X / Z | 50 / – mm |

Accessoires correspondants

| | |
|----------------|-------------|
| Douille | W67511.04-- |
|----------------|-------------|



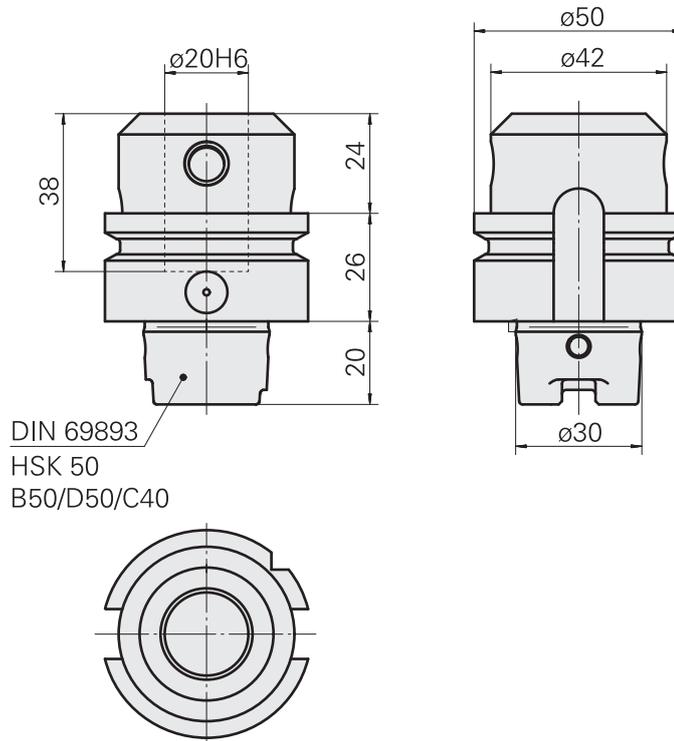
 **Forme B** (passage lubrifiant par collier)

Porte-foret

| | |
|--------------------|----------------------------|
| Queue | HSK 50 |
| Forme | B50/D50/C40 |
| Attachement | DIN 1835 B/E D20 |
| Arrosage | central, p_{\max} 40 bar |
| X / Z | 50 / – mm |

Accessoires correspondants

| | |
|----------------|-------------|
| Douille | W68510.04-- |
|----------------|-------------|



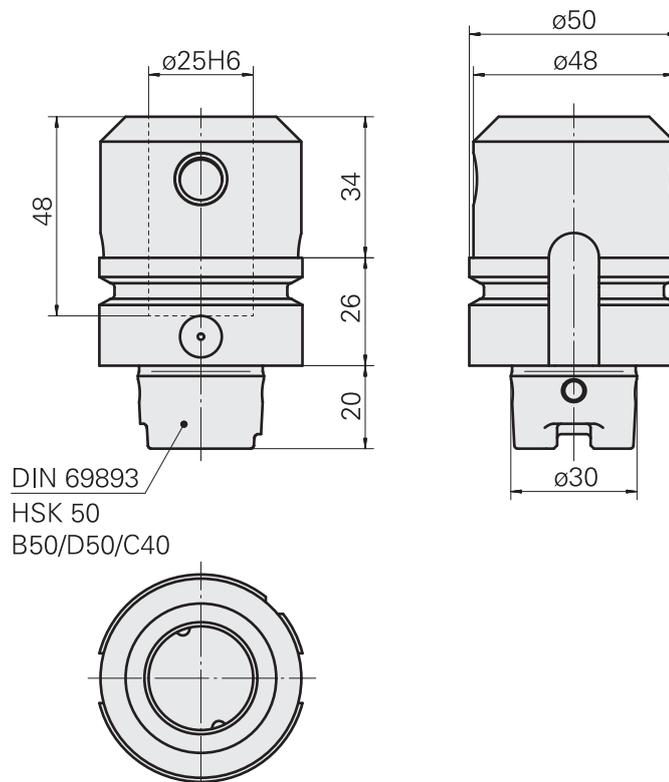
 **Forme B** (passage lubrifiant par collier)

Porte-foret

| | |
|--------------------|----------------------------|
| Queue | HSK 50 |
| Forme | B50/D50/C40 |
| Attachement | DIN 1835 B/E D25 |
| Arrosage | central, p_{\max} 40 bar |
| X / Z | 60 / – mm |

Accessoires correspondants

| | |
|----------------|-------------|
| Douille | W62221.41-- |
|----------------|-------------|



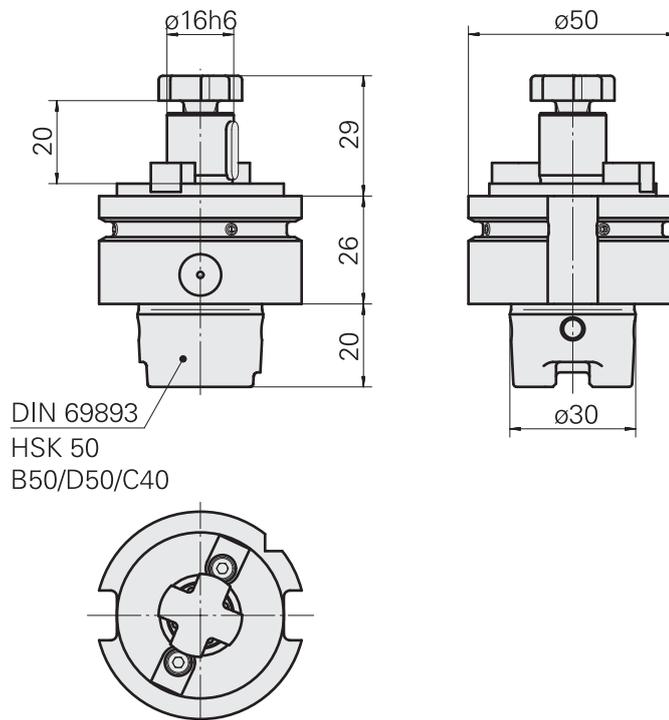
 **Forme B** (passage lubrifiant par collier)

Porte-fraise

| | |
|-------------|---------------------------|
| Queue | HSK 50 |
| Forme | B50/D50/C40 |
| Attachement | Arbre porte- fraise D16 |
| Arrosage | central, p_{max} 40 bar |
| X / Z | 29 / – mm |

Accessoires correspondants

| | |
|------------------------------|-------------|
| Bague | 251390.---- |
| Bague | 251391.---- |
| Vis | 250122.0820 |
| clé de douille de mandrin PF | 203020.1160 |



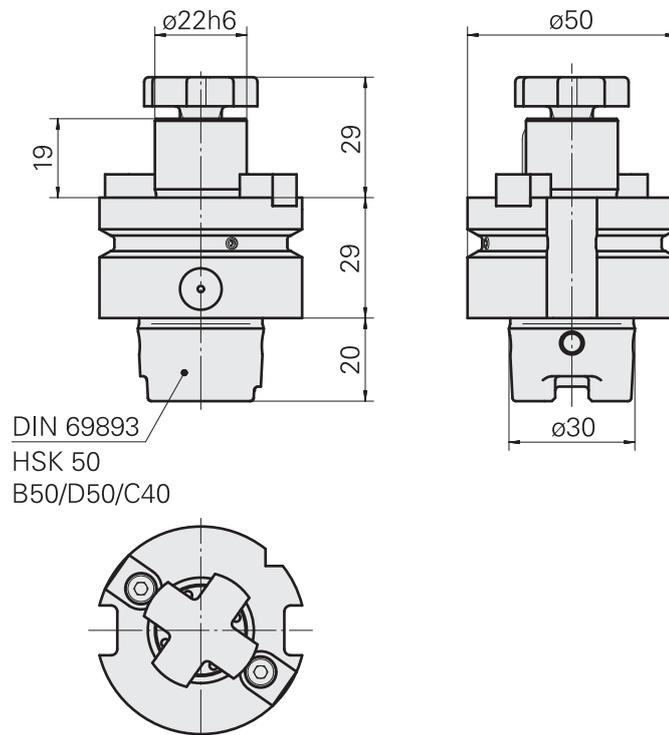
 Forme B (passage lubrifiant par collier)

Porte-fraise

| | |
|-------------|---------------------------|
| Queue | HSK 50 |
| Forme | B50/D50/C40 |
| Attachement | Arbre porte- fraise D22 |
| Arrosage | central, p_{max} 40 bar |
| X / Z | 29 / – mm |

Accessoires correspondants

| | |
|------------------------------|-------------|
| Bague | 251390.---- |
| Bague | 251391.---- |
| Vis* | 250122.1028 |
| clé de douille de mandrin PF | 203020.1220 |



 Forme B (passage lubrifiant par collier)

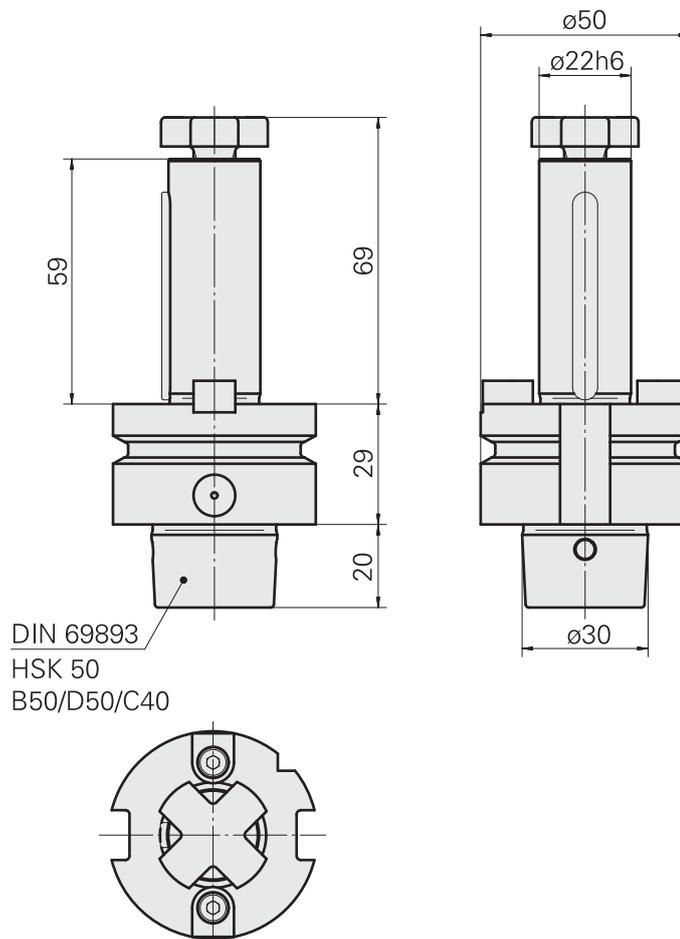
* Cet article est inclus

Porte-fraise

| | |
|-------------|----------------------------|
| Queue | HSK 50 |
| Forme | B50/D50/C40 |
| Attachement | Arbre porte- fraise D22 |
| Arrosage | central, p_{\max} 40 bar |
| X / Z | 29 / – mm |

Accessoires correspondants

| | |
|------------------------------|-------------|
| Bague | 251390.---- |
| Bague | 251391.---- |
| Vis* | 250122.1028 |
| clé de douille de mandrin PF | 203020.1220 |



 Forme B (passage lubrifiant par collier)

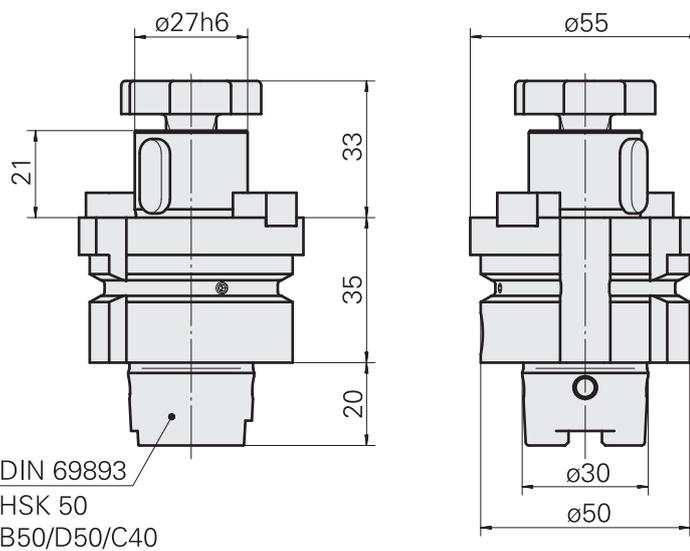
* Cet article est inclus

Porte-fraise

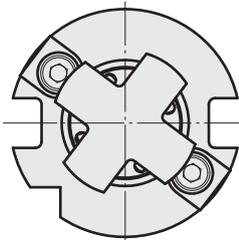
| | |
|-------------|---------------------------|
| Queue | HSK 50 |
| Forme | B50/D50/C40 |
| Attachement | Arbre porte- fraise D27 |
| Arrosage | central, p_{max} 40 bar |
| X / Z | 35 / – mm |

Accessoires correspondants

| | |
|------------------------------|-------------|
| Bague | 251390.---- |
| Bague | 251391.---- |
| Vis* | 250122.1235 |
| clé de douille de mandrin PF | 203020.1270 |



DIN 69893
HSK 50
B50/D50/C40

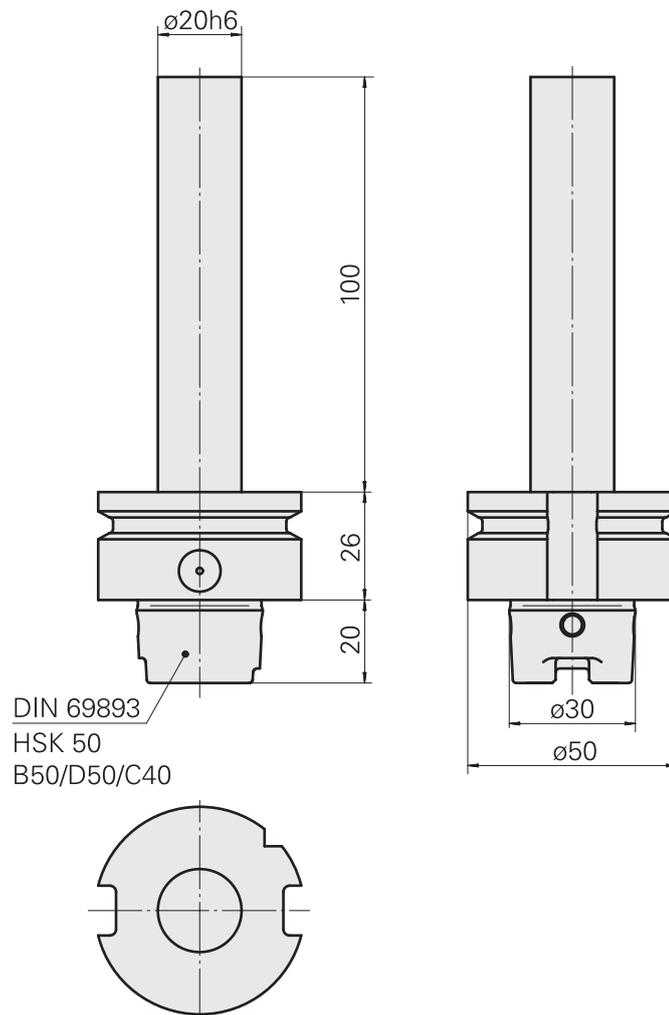


 Forme B (passage lubrifiant par collier)

* Cet article est inclus

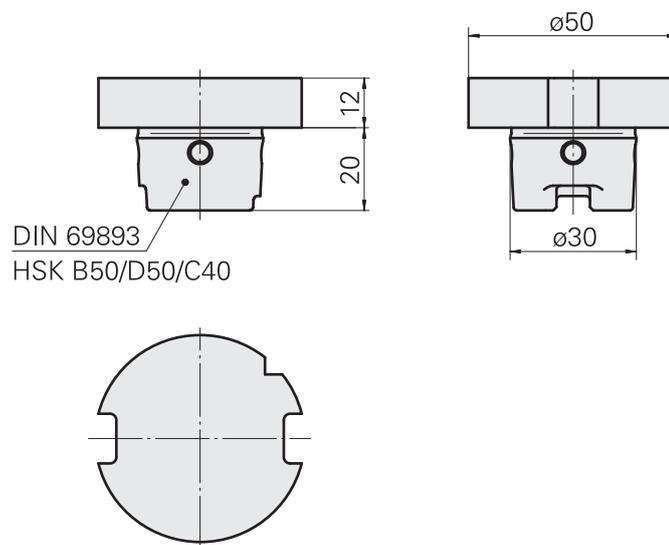
Mandrin de contrôle

| | |
|-------------|-------------|
| Queue | HSK 50 |
| Forme | B50/D50/C40 |
| Attachement | – |
| Arrosage | – |
| X / Z | 126 / – mm |



Obturbateur

| | |
|-------------|----------------------|
| Queue | HSK 50 |
| Forme | B50/D50/C40 |
| Attachement | – |
| Arrosage | –, p_{\max} 40 bar |
| X / Z | 12 / – mm |

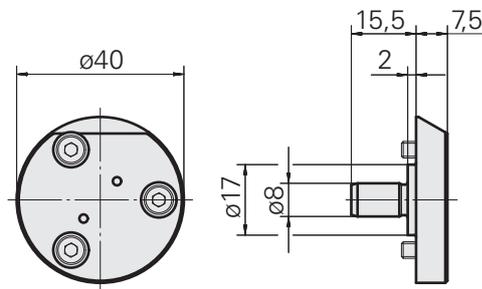


 Forme B (passage lubrifiant par collier)

Accessoires
INDEX G200

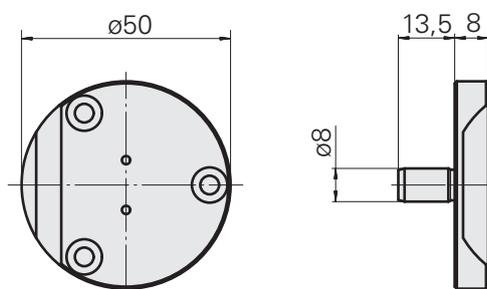
Garniture AC

pour l'arrosage par le centre, 20 bar
Pas d'usinage à sec



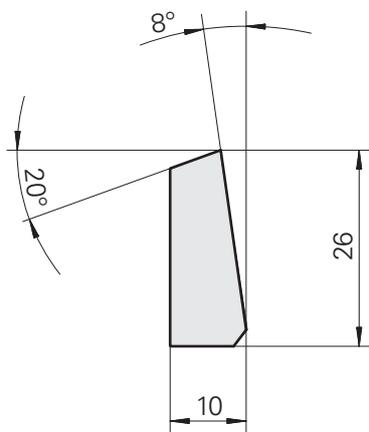
Garniture AC

pour l'arrosage par le centre, 20 bar
Pas d'usinage à sec

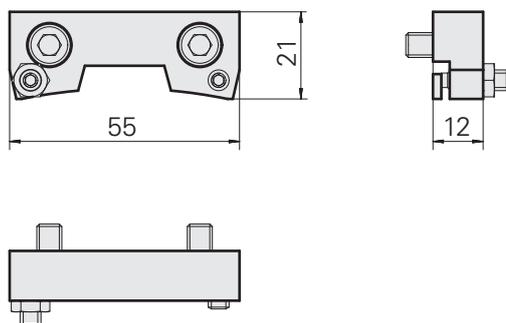


Clinquant

pour outil de forme



Réglette

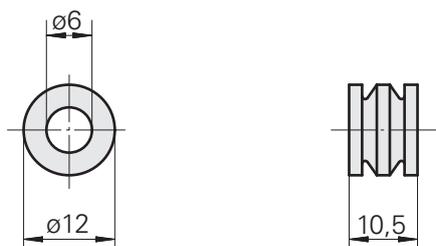


Joint d'étanchéité

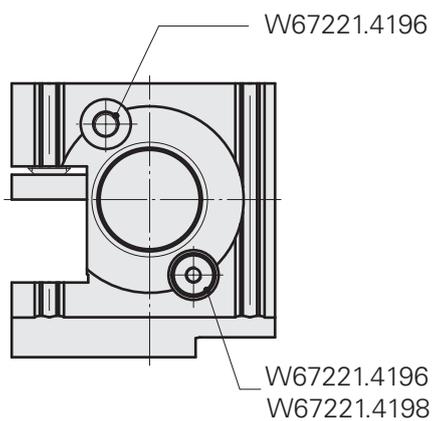
Pour dispositif d'obturation

Perçage profond

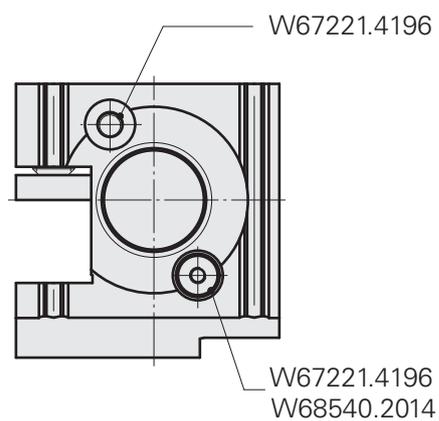
Porte-outil à denture en W et double denture de serrage



Montage: VDI20 , VDI25



Montage: VDI30

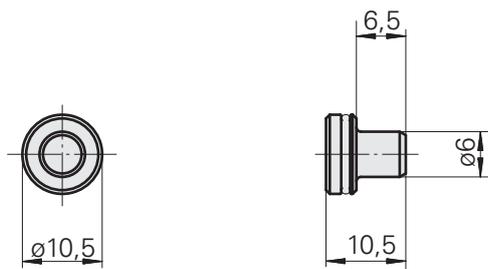


Boulon d'obturation

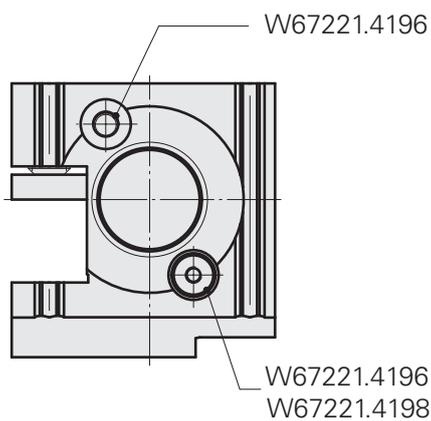
Accessoires

Joint

W67221.4196



Montage: VDI20 , VDI25

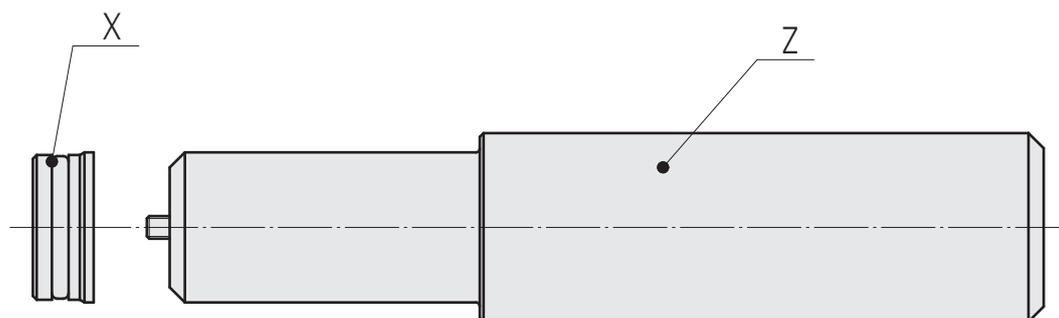


Jointts de rechange pour queue d'outil

| Joint torique | Couleur du joint | N° article | Localisation |
|---------------|------------------|-------------|---------------------|
| ø18,77 x 1,78 | vert | 479103.0181 | Queue ø20 |
| ø23,52 x 1,78 | vert | 479103.0231 | Queue ø25 |
| ø9,75 x 1,78 | vert | 479103.0101 | adaptateur arrosage |
| ø28,3 x 1,78 | vert | 479103.0281 | Queue ø30 |
| ø37,77 x 2,62 | vert | 319673 | Queue ø40 |
| ø38,60 x 2,90 | rouge | 326174 | Queue ø40 |
| ø12,42 x 1,78 | vert | 479103.0121 | adaptateur arrosage |

Veiller à toujours bien commander le joint torique dans sa couleur d'origine.

Rondelle d'oturation et axe de montage



| Machine | Taille queue | X Rondelle | Z Axe |
|-----------------|---------------------|------------------------|------------------------|
| INDEX ABC | VDI25 | L33261.10 | L33262. |
| INDEX C65 | VDI25 | L73721.80 | L33262. |
| INDEX C100 | VDI20 VDI25 | P63111.30 L73721.80 | P63151.70 L33262. |
| INDEX C200 | VDI25 VDI30 | L73721.80 L43251.80 | L33262. L43251.70 |
| INDEX G160 | VDI25 VDI30 | L73721.80 L43251.80 | L33262. L43251.70 |
| INDEX G200 | VDI25 | L33261.10 | L33262. |
| INDEX G250 | VDI30 VDI40 | L43251.80 L83291.50 | L43251.70 L83121.30 |
| INDEX G300 | VDI30 VDI40 | L43251.80 L43271.80 | L43251.70 L43281.10 |
| INDEX G400 | VDI40 | L93132.50 | L43281.10 |
| INDEX V160 | VDI25 VDI30 | L73721.80 U24111.20 | L33262. L43251.70 |
| INDEX V200 | VDI25 VDI30 | L33261.10 L43251.80 | L33262. L43251.70 |
| INDEX V300 | VDI30 VDI40 | L43251.80 L43271.80 | L43251.70 L43281.10 |
| TRAUB TNX 65/42 | VDI30 | L43251.80 | L43251.70 |

Consignes produit
INDEX G200

Consigne produit

Arrosage à l'extérieur/ au centre

Porte-foret avec attachement d'outil cylindrique

Déplacer les vis sans tête

Validité

Les reproductions présentes dans ce document peuvent être différentes du produit livré. Sous réserve d'erreurs et de modifications dues aux évolutions techniques.

Droit de propriété intellectuelle

Ce document est protégé par des droits d'auteur et sa langue de rédaction est à l'origine l'allemand. Toute duplication ou divulgation du présent document dans sa totalité ou sous forme d'extraits sans accord de son propriétaire est interdite et fera l'objet de poursuites pénales ou de droit civil. Sous réserve de tous les droits, ceux de traduction compris.

© Copyright by INDEX-Werke GmbH & Co. KG Esslingen 2011

© Copyright by TRAUB Drehmaschinen GmbH & Co. KG Reichenbach 2011

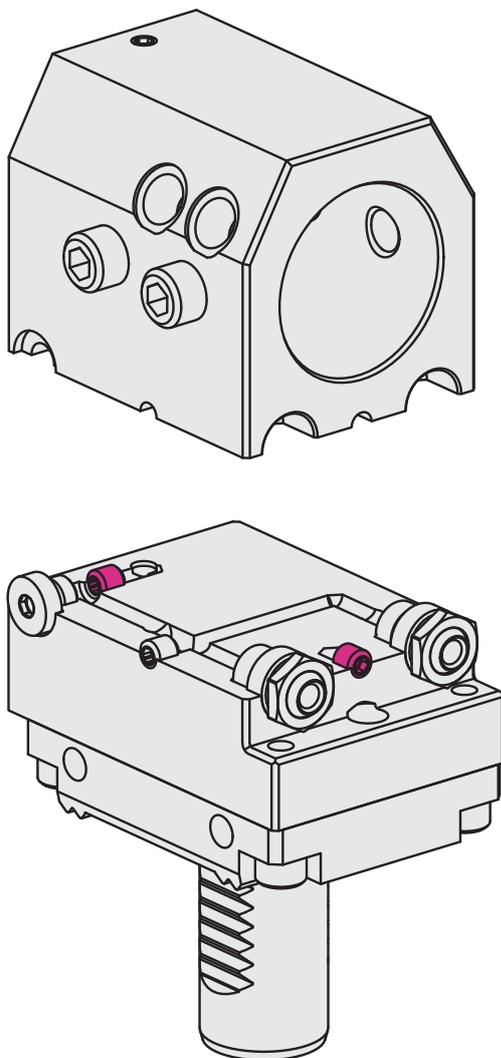
Arrosage à l'extérieur/au centre

Porte-foret avec attachement d'outil cylindrique

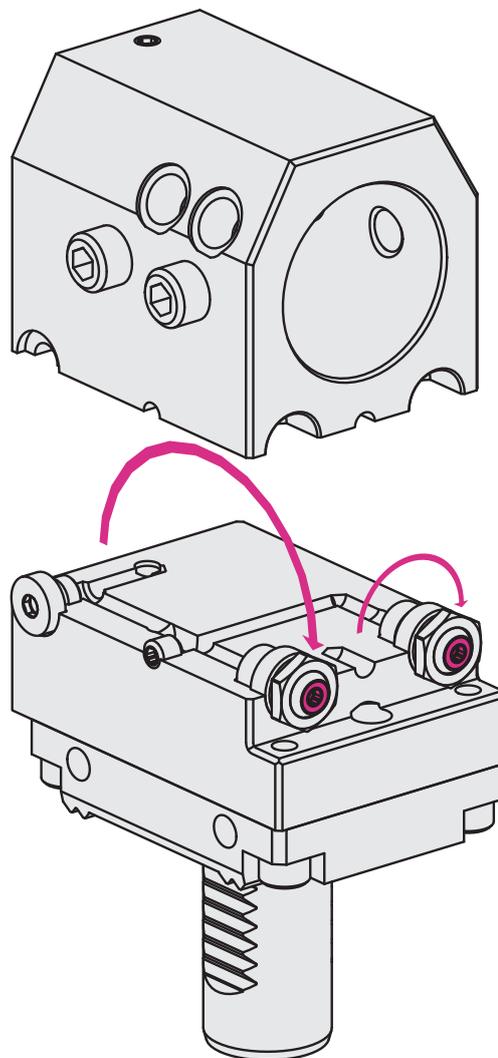
Déplacer les vis sans tête

Arrosage à l'extérieur

État à la livraison



Arrosage au centre



INDEX



INDEX-Werke GmbH & Co. KG

Hahn & Tessky

Plochinger Straße 92
D-73730 Esslingen
www.index-werke.de

TRAUB-Drehmaschinen

GmbH & Co. KG

Hauffstraße 4
D-73262 Reichenbach
www.traub.de

CONSEIL TECHNIQUE

Téléphone +49 (0) 711 3191-9854
Téléfax +49 (0) 711 90129-343
werkzeughalter@traub.de

CONSEIL TECHNIQUE

Téléphone +49 (0) 7153 502-9854
Téléfax +49 (0) 711 90129-343
werkzeughalter@traub.de

VENTE PIÈCES DE RECHANGE

Téléphone +49 (0) 711 3191-260
Téléfax +49 (0) 711 3191-790
ersatzteile@index-werke.de

VENTE PIÈCES DE RECHANGE

Téléphone +49 (0) 7153 502-600
Téléfax +49 (0) 7153 502-685
ersatzteile@traub.de

Consigne produit

Arrosage à l'extérieur/ au centre

Tourner le cache de 180°

Validité

Les reproductions présentes dans ce document peuvent être différentes du produit livré. Sous réserve d'erreurs et de modifications dues aux évolutions techniques.

Droit de propriété intellectuelle

Ce document est protégé par des droits d'auteur et sa langue de rédaction est à l'origine l'allemand. Toute duplication ou divulgation du présent document dans sa totalité ou sous forme d'extraits sans accord de son propriétaire est interdite et fera l'objet de poursuites pénales ou de droit civil. Sous réserve de tous les droits, ceux de traduction compris.

© Copyright by INDEX-Werke GmbH & Co. KG Esslingen 2011

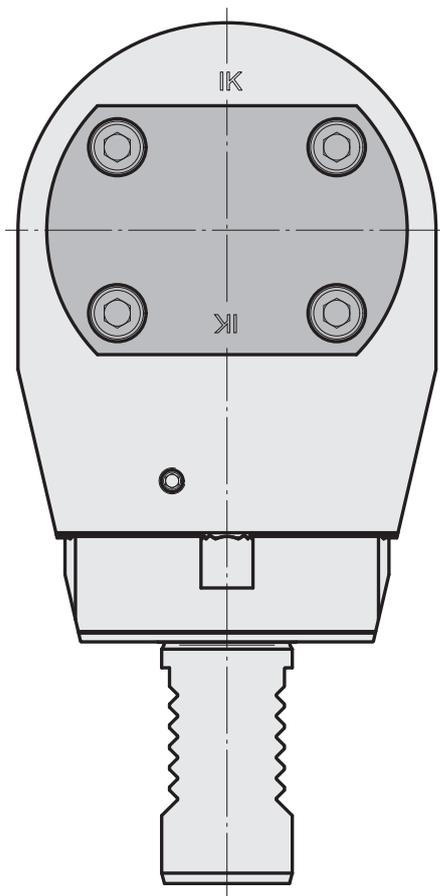
© Copyright by TRAUB Drehmaschinen GmbH & Co. KG Reichenbach 2011

Arrosage à l'extérieur/au centre

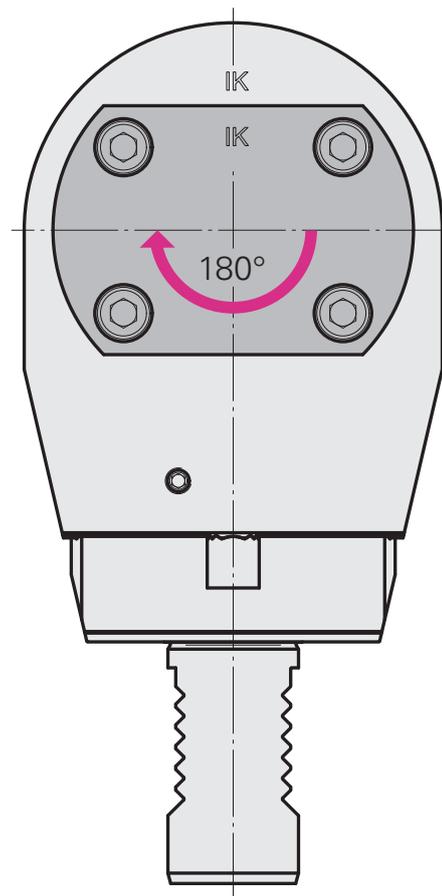
Tourner le cache de 180°

Arrosage à l'extérieur

État à la livraison



Arrosage au centre



INDEX



INDEX-Werke GmbH & Co. KG

Hahn & Tessky

Plochinger Straße 92
D-73730 Esslingen
www.index-werke.de

TRAUB-Drehmaschinen

GmbH & Co. KG

Hauffstraße 4
D-73262 Reichenbach
www.traub.de

CONSEIL TECHNIQUE

Téléphone +49 (0) 711 3191-9854
Téléfax +49 (0) 711 90129-343
werkzeughalter@traub.de

CONSEIL TECHNIQUE

Téléphone +49 (0) 7153 502-9854
Téléfax +49 (0) 711 90129-343
werkzeughalter@traub.de

VENTE PIÈCES DE RECHANGE

Téléphone +49 (0) 711 3191-260
Téléfax +49 (0) 711 3191-790
ersatzteile@index-werke.de

VENTE PIÈCES DE RECHANGE

Téléphone +49 (0) 7153 502-600
Téléfax +49 (0) 7153 502-685
ersatzteile@traub.de

Consigne produit

Writestar RM12/RM20

Validité

Les reproductions présentes dans ce document peuvent être différentes du produit livré. Sous réserve d'erreurs et de modifications dues aux évolutions techniques.

Droit de propriété intellectuelle

Ce document est protégé par des droits d'auteur et sa langue de rédaction est à l'origine l'allemand. Toute duplication ou divulgation du présent document dans sa totalité ou sous forme d'extraits sans accord de son propriétaire est interdite et fera l'objet de poursuites pénales ou de droit civil. Sous réserve de tous les droits, ceux de traduction compris.

© Copyright by INDEX-Werke GmbH & Co. KG Esslingen 2011

© Copyright by TRAUB Drehmaschinen GmbH & Co. KG Reichenbach 2011

| | |
|---|---|
| Mode de fonctionnement..... | 4 |
| Domaines d'application | 4 |
| Réglage de la profondeur de marquage..... | 5 |
| Consignes de programmation | 5 |
| Usure de l'aiguille | 5 |

Mode de fonctionnement

- Le WriteStar est un outil de marquage qui peut être utilisé sur tous les tours CN avec un logiciel de gravage.
- Cet outil marque les pièces durablement en combinant compression et refoulement de la matière avec une aiguille spéciale.
- L'outil fonctionne sans rotation de broche, sans lubrifiant, ni air comprimé.
- La lubrification de l'état de surface avec de l'huile ou autre lubrifiant est autorisée mais pas nécessaire pour autant.
- La vitesse de broche peut également monter jusqu'à 300 1/min, mais sans obligation.



Domaines d'application

- WriteStar est fait pour le marquage d'états de surface
 - d'une dureté de 60 HRC maxi.
 - présentant des irrégularités jusqu'à 3 mm (RM12) et 5 mm (RM20).
 - bruts ou finis.
- Les plans inclinés à 15 degrés maxi peuvent être marqués avec une belle homogénéité.
- Le marquage peut s'effectuer entre autres sur les matières suivantes
 - Acier
 - Fonte
 - Plastique
 - Aluminium
 - Titane
- Comme attachements, les porte-outils de tournage de 12/16/20mm ou à queue cylindrique d'un diamètre de 12 voire 20mm sont bien adaptés.
- Les vis de blocage de l'attachement d'outil du Write Star doivent être juste en appui sur la tôle de blocage pour ne pas en écraser l'enveloppe. Sollicitation autorisée: 500 N/cm².
- Pour exploiter au mieux le Writestar dans un encombrement machine réduit INDEX TRAUB vous propose aussi une gamme de porte-forets étudiée - <http://infoshop.index-werke.de>

Réglage de la profondeur de marquage

- La profondeur de marquage dépend de la dureté de l'état de surface et est déterminée par la «prise de passe» de l'outil et la vis de réglage qui se trouve au dos de l'outil.
- Plus on tourne la vis, plus on appuie sur l'aiguille et plus le tracé du gravage s'élargit.
- La profondeur de vissage standard est de 6mm (réglage usine) la profondeur maximale de 15mm.
- La modification de la profondeur de vissage est sans impact sur la longueur de l'outil.
- Il est possible d'éviter la formation d'une bavure en réduisant la «prise de passe»/la profondeur de vissage.

Consignes de programmation

- Beaucoup de constructeurs de machine-outils proposent des sous-programmes de gravage de chiffres, de lettres et de logos.
- Si vous utilisez déjà des programmes de gravage vous pouvez continuer à vous en servir, même avec le WriteStar.
- Il suffit alors d'apporter les modifications suivantes
 - Réduire la vitesse à 0 1/min ou régler à la vitesse la plus petite possible.
 - Augmenter l'avance pour la monter à son maximum.
 - Programmer la longueur d'outil de manière à ce que l'aiguille spéciale fasse ressort de 1 - 2mm (la profondeur de pénétration ne correspond pas à celle de marquage).
 - Si une bavure se forme sur le tracé de marquage ou que le marquage proprement dit ne soit pas assez prononcé, compenser en passant par le correcteur d'outil.

Usure de l'aiguille

- L'expérience montre que la durée de vie de l'aiguille soumise aux conditions et aux duretés de matériaux courants est de plusieurs années, soit plus de 40km de marquage parcourus.
- L'échange de l'aiguille est effectué dans notre maison.
- Seules les aiguilles d'origine garantissent la qualité de marquage requise.
- La garantie cesse avec le démontage de l'outil.



INDEX



INDEX-Werke GmbH & Co. KG

Hahn & Tessky

Plochinger Straße 92
D-73730 Esslingen
www.index-werke.de

TRAUB-Drehmaschinen

GmbH & Co. KG

Hauffstraße 4
D-73262 Reichenbach
www.traub.de

CONSEIL TECHNIQUE

Téléphone +49 (0) 711 3191-9854
Téléfax +49 (0) 711 90129-343
werkzeughalter@traub.de

CONSEIL TECHNIQUE

Téléphone +49 (0) 7153 502-9854
Téléfax +49 (0) 711 90129-343
werkzeughalter@traub.de

VENTE PIÈCES DE RECHANGE

Téléphone +49 (0) 711 3191-260
Téléfax +49 (0) 711 3191-790
ersatzteile@index-werke.de

VENTE PIÈCES DE RECHANGE

Téléphone +49 (0) 7153 502-600
Téléfax +49 (0) 7153 502-685
ersatzteile@traub.de

Consigne produit

Arrosage à l'extérieur/ au centre

Porte-foret avec attachement pince de serrage

Décaler goupille fileté

Validité

Les reproductions présentes dans ce document peuvent être différentes du produit livré. Sous réserve d'erreurs et de modifications dues aux évolutions techniques.

Droit de propriété intellectuelle

Ce document est protégé par des droits d'auteur et sa langue de rédaction est à l'origine l'allemand. Toute duplication ou divulgation du présent document dans sa totalité ou sous forme d'extraits sans accord de son propriétaire est interdite et fera l'objet de poursuites pénales ou de droit civil. Sous réserve de tous les droits, ceux de traduction compris.

© Copyright by INDEX-Werke GmbH & Co. KG Esslingen 2011

© Copyright by TRAUB Drehmaschinen GmbH & Co. KG Reichenbach 2011

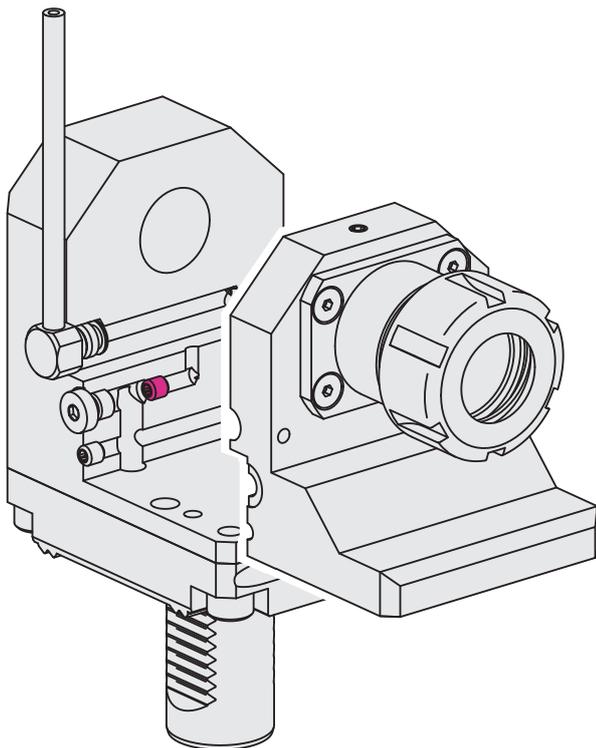
Arrosage à l'extérieur/au centre

Porte-foret avec attachement pince de serrage

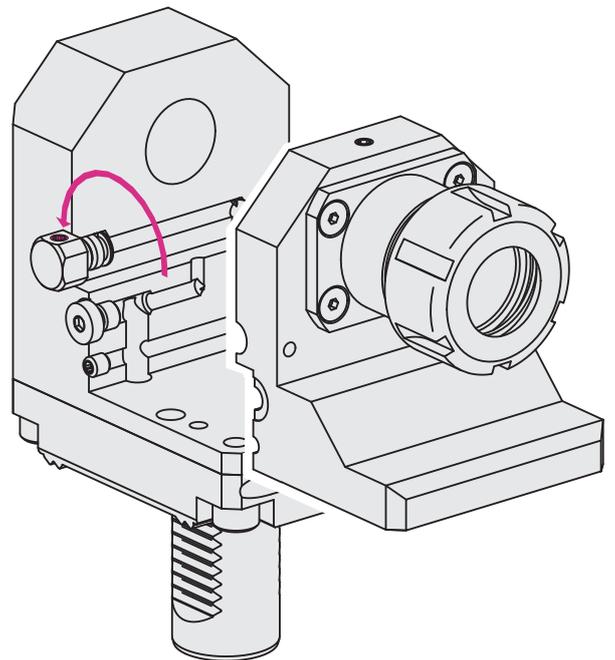
Décaler goupille fileté

Arrosage à l'extérieur

État à la livraison



Arrosage au centre



INDEX



INDEX-Werke GmbH & Co. KG

Hahn & Tessky

Plochinger Straße 92
D-73730 Esslingen
www.index-werke.de

TRAUB-Drehmaschinen

GmbH & Co. KG

Hauffstraße 4
D-73262 Reichenbach
www.traub.de

CONSEIL TECHNIQUE

Téléphone +49 (0) 711 3191-9854
Téléfax +49 (0) 711 90129-343
werkzeughalter@traub.de

CONSEIL TECHNIQUE

Téléphone +49 (0) 7153 502-9854
Téléfax +49 (0) 711 90129-343
werkzeughalter@traub.de

VENTE PIÈCES DE RECHANGE

Téléphone +49 (0) 711 3191-260
Téléfax +49 (0) 711 3191-790
ersatzteile@index-werke.de

VENTE PIÈCES DE RECHANGE

Téléphone +49 (0) 7153 502-600
Téléfax +49 (0) 7153 502-685
ersatzteile@traub.de

Consigne produit

Arrivée de l'arrosage à l'extérieur/central

Unité de fraisage, caches modifiables pour arrosage intérieur 80bar / 160bar

Déplacement des goupilles filetées

Validité

Les reproductions présentes dans ce document peuvent être différentes du produit livré. Sous réserve d'erreurs et de modifications dues aux évolutions techniques.

Droit de propriété intellectuelle

Ce document est protégé par des droits d'auteur et sa langue de rédaction est à l'origine l'allemand. Toute duplication ou divulgation du présent document dans sa totalité ou sous forme d'extraits sans accord de son propriétaire est interdite et fera l'objet de poursuites pénales ou de droit civil. Sous réserve de tous les droits, ceux de traduction compris.

© Copyright by INDEX-Werke GmbH & Co. KG Esslingen 2013

© Copyright by TRAUB Drehmaschinen GmbH & Co. KG Reichenbach 2013

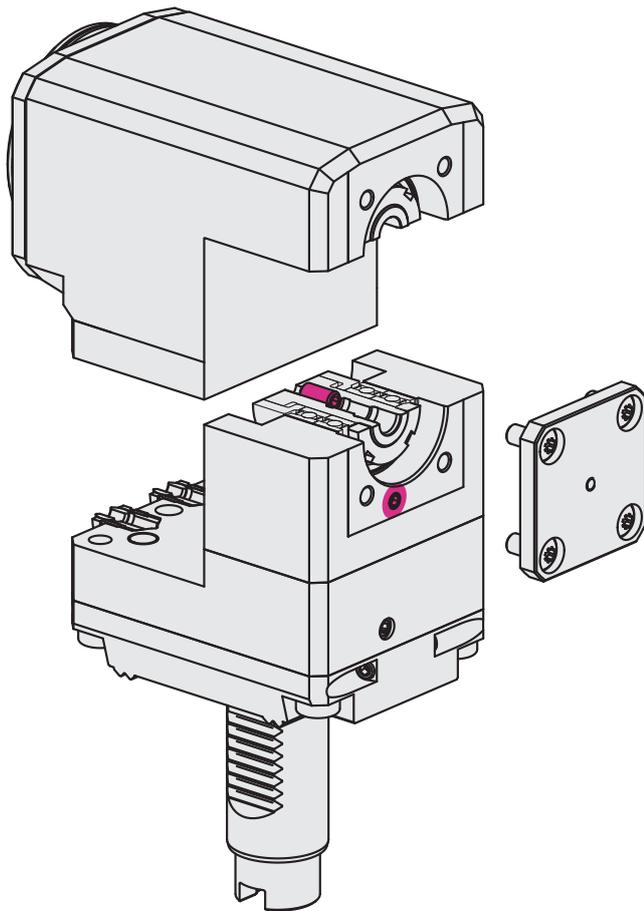
Arrivée de l'arrosage à l'extérieur/central

Unité de fraisage, caches modifiables pour arrosage intérieur 80bar / 160bar

Déplacement des goupilles filetées

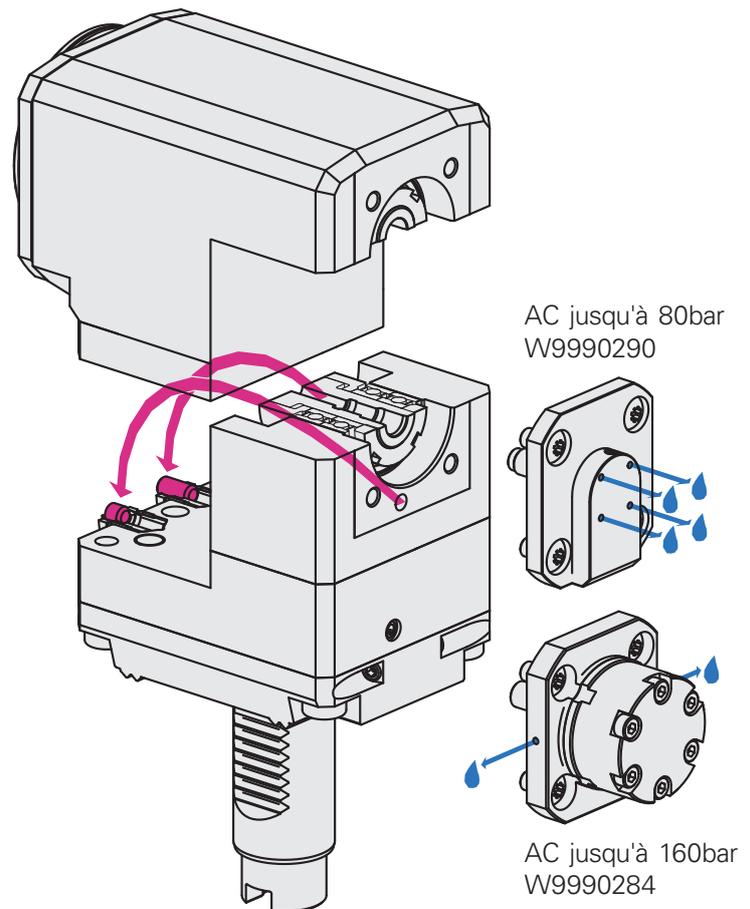
Arrivée de l'arrosage à l'extérieur

État à la livraison



Arrivée de l'arrosage central/à l'intérieur

Possibilité d'intégration d'un kit d'arrosage:
jusqu'à 80bar W9990290, jusqu'à 160bar W9990284



Modification des goupilles filetées pour AC 80 bar (W9990290), usinage à sec possible sous condition pas être utilisé dans le lecteur Roue conique z18/m=1,15

- il est possible que du lubrifiant s'échappe un court instant des 4 orifices
- en cas d'échappement prolongé redémonter le kit (W9990290)
- vérifier la rondelle céramique jaune qui, une fois montée, doit se trouver plaquée contre la broche.

Modification des goupilles filetées pour AC 160 bar (W9990284), usinage à sec possible

- il est possible un court instant que du lubrifiant s'échappe d'1 orifice
- en cas d'échappement prolongé démonter le porte-outil du disque de la tourelle
- souffler brièvement de l'air comprimé dans le conduit de lubrifiant et remonter le porte-outil

Si, toutefois, du lubrifiant continue à s'échapper, contacter nos spécialistes de porte-outils (07153) 502-9854.

Consigne produit

Arrivée de l'arrosage à l'extérieur/central
W9800008FR-22.01.2013

INDEX



INDEX-Werke GmbH & Co. KG

Hahn & Tessky

Plochinger Straße 92
D-73730 Esslingen
www.index-werke.de

TRAUB-Drehmaschinen

GmbH & Co. KG

Hauffstraße 4
D-73262 Reichenbach
www.traub.de

CONSEIL TECHNIQUE

Téléphone +49 (0) 711 3191-9854
Téléfax +49 (0) 711 90129-343
werkzeughalter@traub.de

CONSEIL TECHNIQUE

Téléphone +49 (0) 7153 502-9854
Téléfax +49 (0) 711 90129-343
werkzeughalter@traub.de

VENTE PIÈCES DE RECHANGE

Téléphone +49 (0) 711 3191-600
Téléfax +49 (0) 711 3191-790
ersatzteile@index-werke.de

VENTE PIÈCES DE RECHANGE

Téléphone +49 (0) 7153 502-600
Téléfax +49 (0) 7153 502-685
ersatzteile@traub.de

Consigne produit

Interface WFB

Fixation, entretien et maintenance, couples de serrage

Disclaimer

The illustrations in this documents may deviate from the delivered product. We reserve the right to make changes due to errors or based on technical advances.

A Word on Copyright

This document is proprietary and was originally written in German. Its reproduction and distribution in whole or in individual parts without permission of the copyright owner is prohibited and will be prosecuted under criminal or civil law. All rights reserved, including for translation.

© Copyright by INDEX-Werke GmbH & Co. KG Esslingen 2012

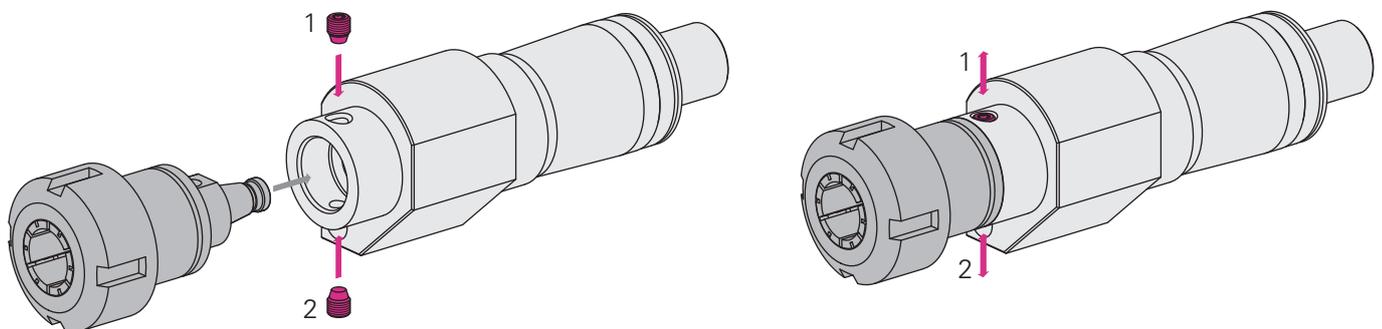
© Copyright by TRAUB Drehmaschinen GmbH & Co. KG Reichenbach 2012

Interface WFB

Fixation, entretien et maintenance, couples de serrage

Fixation

- Serrer la goupille conique filetée (1), relâcher 1 à 2 fois puis resserrer. Cela permet d'obtenir le bon positionnement des composants.
- Serrer ensuite la goupille conique filetée (2) (voir explication ci-dessus).
- Pour les couples de serrage, veuillez consulter les tableaux ci-dessous.



Entretien et maintenance

- Nettoyer avant mise en œuvre puis déposer un film d'huile sur les extérieurs des faces planes, l'alésage conique et le tenon conique.
- Pour obtenir une fixation idéale et pouvoir retirer facilement les goupilles coniques filetées nous conseillons de les enduire de pâte de type Molykote 1000 par exemple ou de toute autre pâte identique pour assemblage vissé haute température.

Couples de serrage

| Couples de serrage | | |
|--------------------|---------------------------|--------|
| Taille | Goupille file-tée conique | Couple |
| WFB 20-12 | M6x1 | 4 Nm |
| WFB 24-16 | M8x1 | 10 Nm |
| WFB 32-20 | M10x1 | 20 Nm |
| WFB 40-25 | M12x1 | 25 Nm |
| WFB 50-32 | M14x1 | 30 Nm |

| Couples de serrage avec mise en place de mandrins de contrôle | | |
|---|---------------------------|--------|
| Taille | Goupille file-tée conique | Couple |
| WFB 20-12 | M6x1 | 5 Nm |
| WFB 24-16 | M8x1 | 5 Nm |
| WFB 32-20 | M10x1 | 10 Nm |
| WFB 40-25 | M12x1 | 10 Nm |
| WFB 50-32 | M14x1 | 15 Nm |

INDEX



INDEX-Werke GmbH & Co. KG

Hahn & Tessky

Plochinger Strasse 92
D-73730 Esslingen, Germany
www.index-werke.de

TECHNICAL ADVICE

Phone +49 (0) 711 3191-9854
Fax +49 (0) 711 90129-343
werkzeughalter@index-werke.de

SPARE PARTS SALES

Phone +49 (0) 711 3191-260
Fax +49 (0) 711 3191-790
ersatzteile@index-werke.de

TRAUB-Drehmaschinen

GmbH & Co. KG

Hauffstrasse 4
D-73262 Reichenbach, Germany
www.traub.de

TECHNICAL ADVICE

Phone +49 (0) 7153 502-9854
Fax +49 (0) 711 90129-343
werkzeughalter@traub.de

SPARE PARTS SALES

Phone +49 (0) 7153 502-600
Fax +49 (0) 7153 502-685
ersatzteile@traub.de

INDEX



Consigne produit

INDEX TRAUB CAPTO

Outils rotatifs

Validité

Les reproductions présentes dans ce document peuvent être différentes du produit livré. Sous réserve d'erreurs et de modifications dues aux évolutions techniques.

Droit de propriété intellectuelle

Ce document est protégé par des droits d'auteur et sa langue de rédaction est à l'origine l'allemand. Toute duplication ou divulgation du présent document dans sa totalité ou sous forme d'extraits sans accord de son propriétaire est interdite et fera l'objet de poursuites pénales ou de droit civil. Sous réserve de tous les droits, ceux de traduction compris.

© Copyright by INDEX-Werke GmbH & Co. KG Esslingen 2012

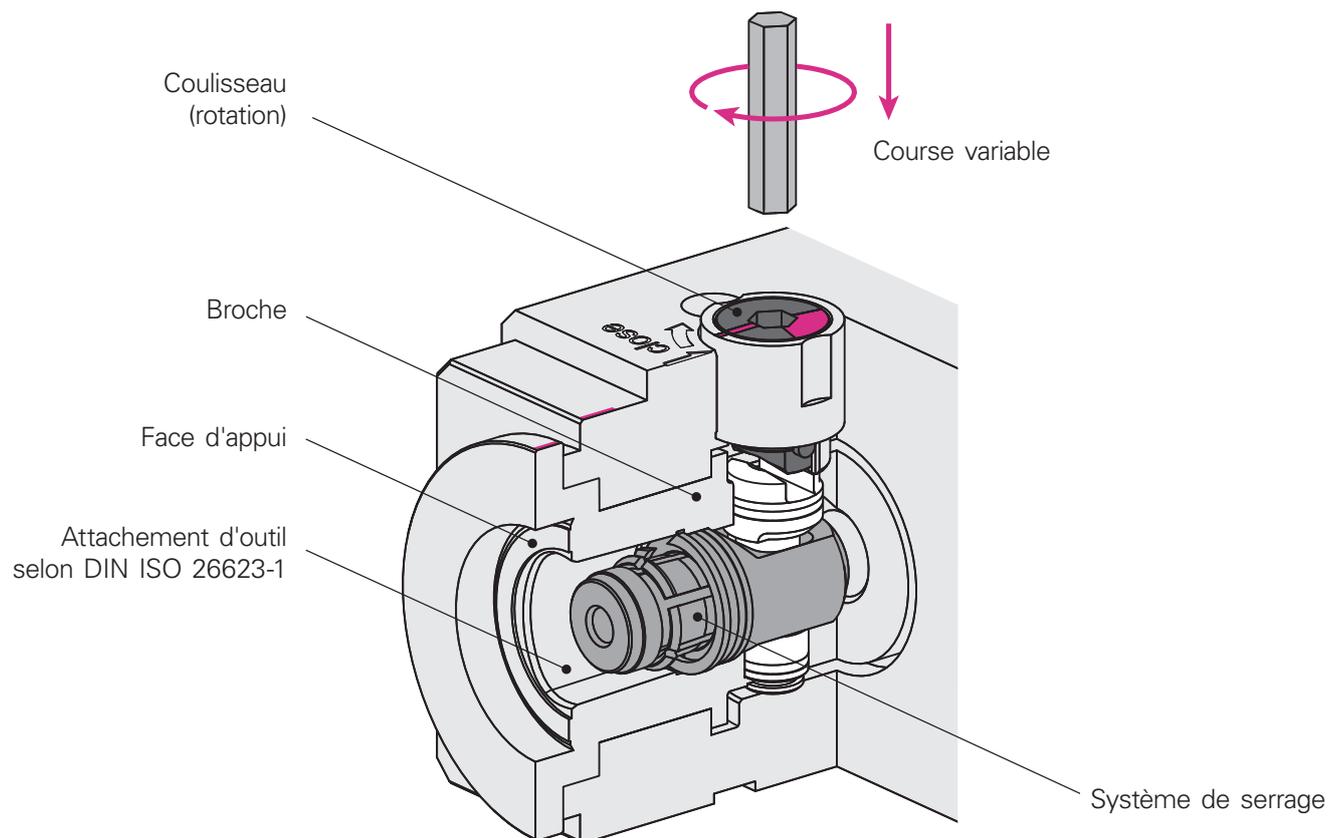
© Copyright by TRAUB Drehmaschinen GmbH & Co. KG Reichenbach 2012

INDEX TRAUB CAPTO

Outils rotatifs

Le système Capto

Le cône creux polygonal matérialise la zone d'interface et de section de l'outil selon DIN ISO 26623-1 et permet une fixation sécurisée et sans jeu ainsi que la transmission de couples élevés sans avoir besoin d'autres éléments, tels que les rainures d'entraînement.



Particularités techniques:

- Encombrement très compact
- Puissance renforcée et densité des flux maîtrisée par le rapport de vitesse du système de serrage
- Éjection automatique de l'outil au desserrage par le système de serrage
- Système étanchéifié pour l'arrosage au centre
- Nettoyage du système de serrage possible par soufflage, non intégré

La course prescrite du coulisseau doit être exécutée au desserrage comme au serrage.



Avant la mise en service de l'entraînement d'outil mettre le coulisseau en position haute.

Pour l'arrosage au centre garantir une filtration du liquide de coupe d'au moins 50µm.

Le porte-outil ne doit pas être mis en œuvre sans adaptateur serré.

L'adaptateur ne peut être mis en place qu'en position d'origine.

INDEX TRAUB CAPTO

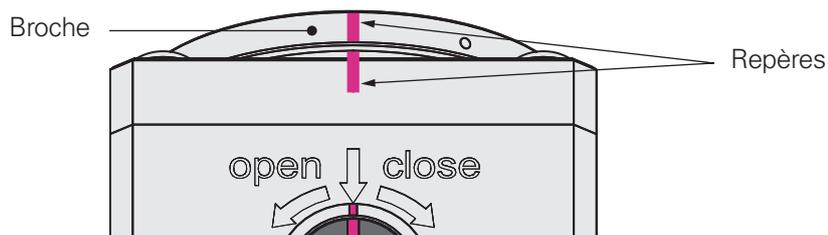
Outils rotatifs

Nettoyage de la face d'appui

- Veiller à une propreté absolue au changement d'outils
- Nettoyer toutes les faces fonctionnelles avant de procéder au serrage

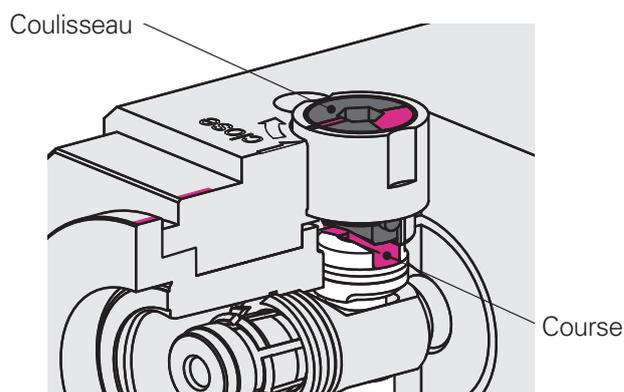
Réglage

- Avant de pouvoir se servir du système de serrage placer les repères apposés sur le corps et la broche de manière à ce qu'ils soient en face l'un de l'autre
- Faire tourner la broche jusqu'à atteindre la position recherchée



Position d'origine

- État à la livraison
- Si la course ne peut être exécutée complètement tourner le coulisseau jusqu'à ce qu'elle puisse l'être.

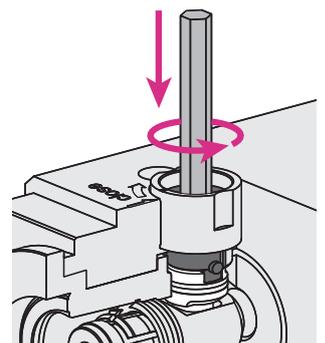
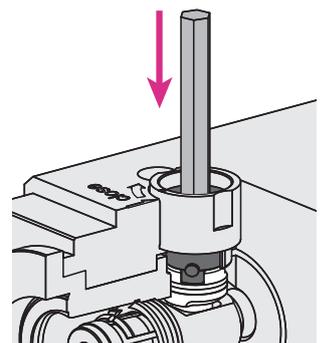
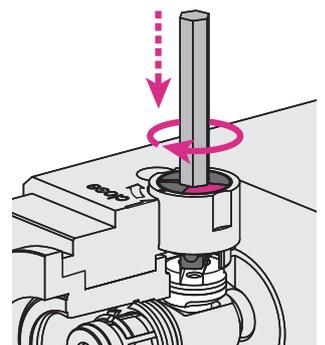
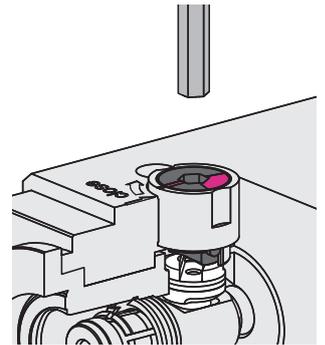


INDEX TRAUB CAPTO

Outils rotatifs

Comment obtenir la position d'origine

- Amener le ressort du coulisseau dans la position de la rainure du mécanisme de serrage
- Enfoncer légèrement la clé de l'outil
- La course complète ne peut pas être exécutée
- Tourner jusqu'à ce que le ressort du coulisseau pénètre dans la rainure du mécanisme de serrage
- Le ressort du coulisseau arrive à pénétrer dans la rainure du mécanisme de serrage quand il est enfoncé
- La course peut être exécutée complètement
- Le tourner en position enfoncée dans le sens anti-horaire jusqu'à obtenir la position d'origine

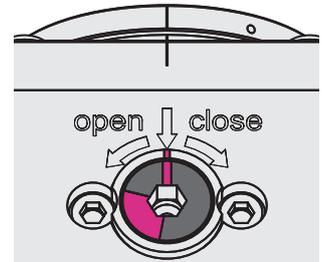


INDEX TRAUB CAPTO

Outils rotatifs

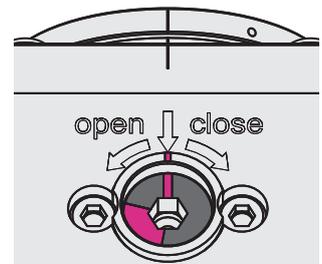
Mise en place de l'adaptateur en position d'origine

- Le mécanisme de serrage de l'outil est en position ouverte à la livraison
- L'actionnement du serrage se trouve en position d'origine
- L'adaptateur peut donc être mis en place dans cette position
- Une fonction d'encliquetage intégrée maintient l'adaptateur dans la broche



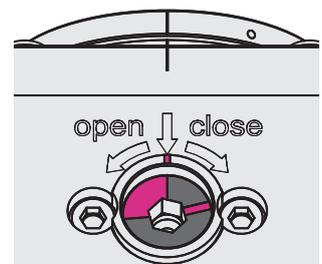
Serrage de l'adaptateur

- En appuyant sur le coulisseau il pénètre dans le mécanisme de serrage et le mouvement de rotation qui suit, en sens horaire, actionne le mécanisme de serrage
- Veiller à ce que la course prescrite soit bien exécutée. Pour cela la broche doit être alignée comme décrit au paragraphe "Réglage"
- Pour le couple et la course se reporter au tableau des caractéristiques techniques (page 8)



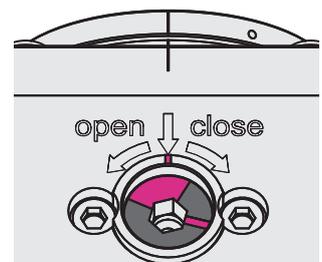
Zone d'autoblocage

- À partir de 75° le mécanisme de serrage parvient dans la zone d'autoblocage et bloque le serrage de l'adaptateur
- L'augmentation de l'angle de rotation est proportionnelle à l'effort de serrage de l'adaptateur



Couple maximal

- Les couples maximaux prescrits qui correspondent à l'effort de serrage maximal s'obtiennent à partir d'un angle de rotation d'environ 105°
- Pour les efforts et les couples se reporter au tableau des caractéristiques techniques (page 8)

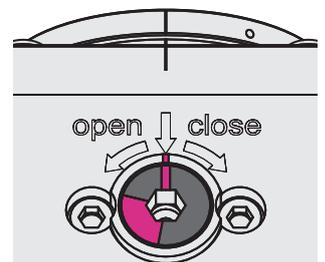
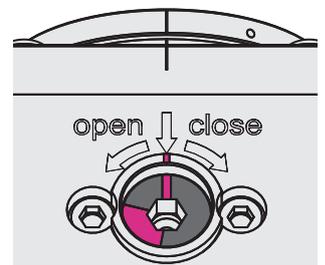
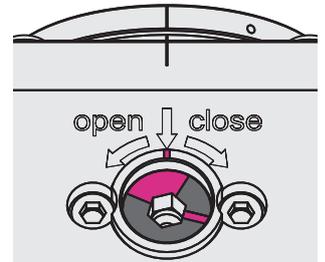


INDEX TRAUB CAPTO

Outils rotatifs

Desserrage de l'adaptateur

- Aligner pour cela la broche comme décrit au paragraphe "Réglage"
- Pour libérer l'adaptateur enfoncez à nouveau le coulisseau et lui imprimez un mouvement de rotation en sens anti-horaire vers la position d'origine
- Veillez à ce que la course précrite soit obtenue
- Quand la course ne peut pas être exécutée complètement procédez comme décrit au paragraphe "Comment obtenir la position d'origine"
- Pour l'éjection, on a besoin un court instant d'un couple de desserrage plus élevé, juste avant d'atteindre la fin de position
- Pour les prescriptions de desserrage se reporter au tableau des caractéristiques techniques (page 8)



INDEX TRAUB CAPTO

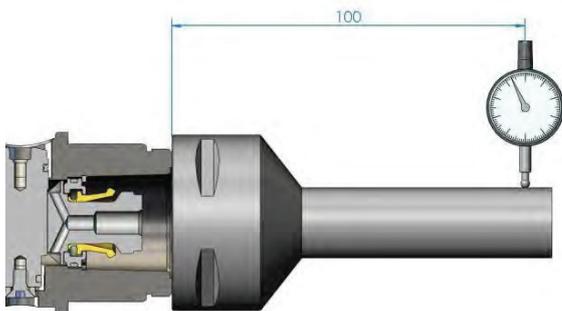
Outils rotatifs

Caractéristiques techniques

| | C3 | C4 | C5 |
|-------------------|-----------|-----------|-----------|
| Encliquetage | 20 N | 30 N | 40 N |
| Effort maxi | 16 kN | 22 kN | 27 kN |
| Couple maxi | 35 Nm | 50 Nm | 70 Nm |
| Effort desserrage | 8 kN | 10 kN | 13 kN |
| Couple desserrage | 17 Nm | 25 Nm | 35 Nm |
| Course | 4 mm | 4 mm | 4,5 mm |

Couple de serrage pour utilisation de mandrins de contrôle

| Taille | Clé | Faux rond | Couple |
|--------|-------|-----------|--------|
| C3 | SW 6 | 0,025 mm | 18 Nm |
| C4 | SW 8 | 0,025 mm | 25 Nm |
| C5 | SW 10 | 0,025 mm | 35 Nm |



INDEX TRAUB CAPTO

Outils rotatifs

Diagrammes

La norme allemande de l'industrie "DIN" définit pour ce type de système un effort minimal de traction obtenu avec les couples qui figurent dans le diagramme ci-dessous.

Le couple exigé dans la zone de rotation doit être conforme à la DIN ISO 26623-2.

En présence de gros efforts de coupe dans la zone statique on peut obtenir avec un couple maxi les efforts de traction maxi tels que ceux qui sont représentés dans les diagrammes

Diagramme effort-couple C3

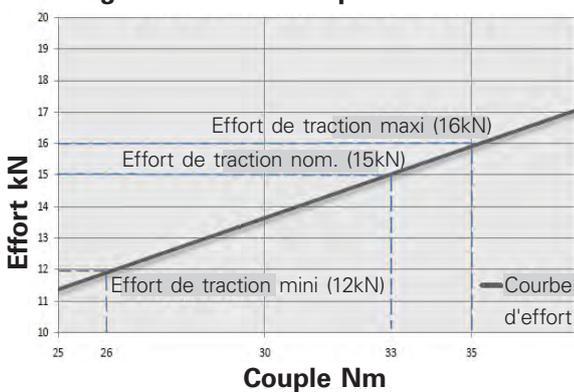


Diagramme effort-couple C4

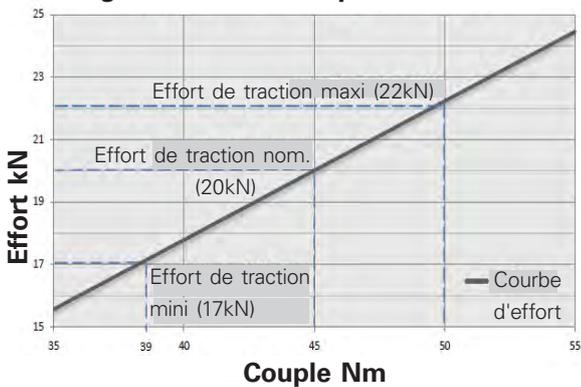
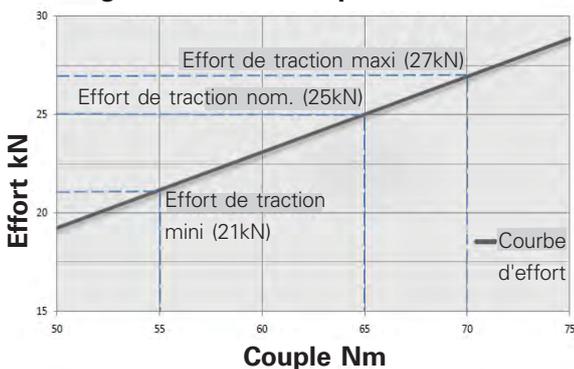


Diagramme effort-couple C5



INDEX



INDEX-Werke GmbH & Co. KG

Hahn & Tessky

Plochinger Straße 92
D-73730 Esslingen
www.index-werke.de

TRAUB-Drehmaschinen

GmbH & Co. KG

Hauffstraße 4
D-73262 Reichenbach
www.traub.de

CONSEIL TECHNIQUE

Téléphone +49 (0) 711 3191-9854
Téléfax +49 (0) 711 90129-343
werkzeughalter@traub.de

CONSEIL TECHNIQUE

Téléphone +49 (0) 7153 502-9854
Téléfax +49 (0) 711 90129-343
werkzeughalter@traub.de

VENTE PIÈCES DE RECHANGE

Téléphone +49 (0) 711 3191-600
Téléfax +49 (0) 711 3191-790
ersatzteile@index-werke.de

VENTE PIÈCES DE RECHANGE

Téléphone +49 (0) 7153 502-600
Téléfax +49 (0) 7153 502-685
ersatzteile@traub.de

Consigne produit

INDEX TRAUB CAPTO

Outils fixes

Validité

Les reproductions présentes dans ce document peuvent être différentes du produit livré. Sous réserve d'erreurs et de modifications dues aux évolutions techniques.

Droit de propriété intellectuelle

Ce document est protégé par des droits d'auteur et sa langue de rédaction est à l'origine l'allemand. Toute duplication ou divulgation du présent document dans sa totalité ou sous forme d'extraits sans accord de son propriétaire est interdite et fera l'objet de poursuites pénales ou de droit civil. Sous réserve de tous les droits, ceux de traduction compris.

© Copyright by INDEX-Werke GmbH & Co. KG Esslingen 2012

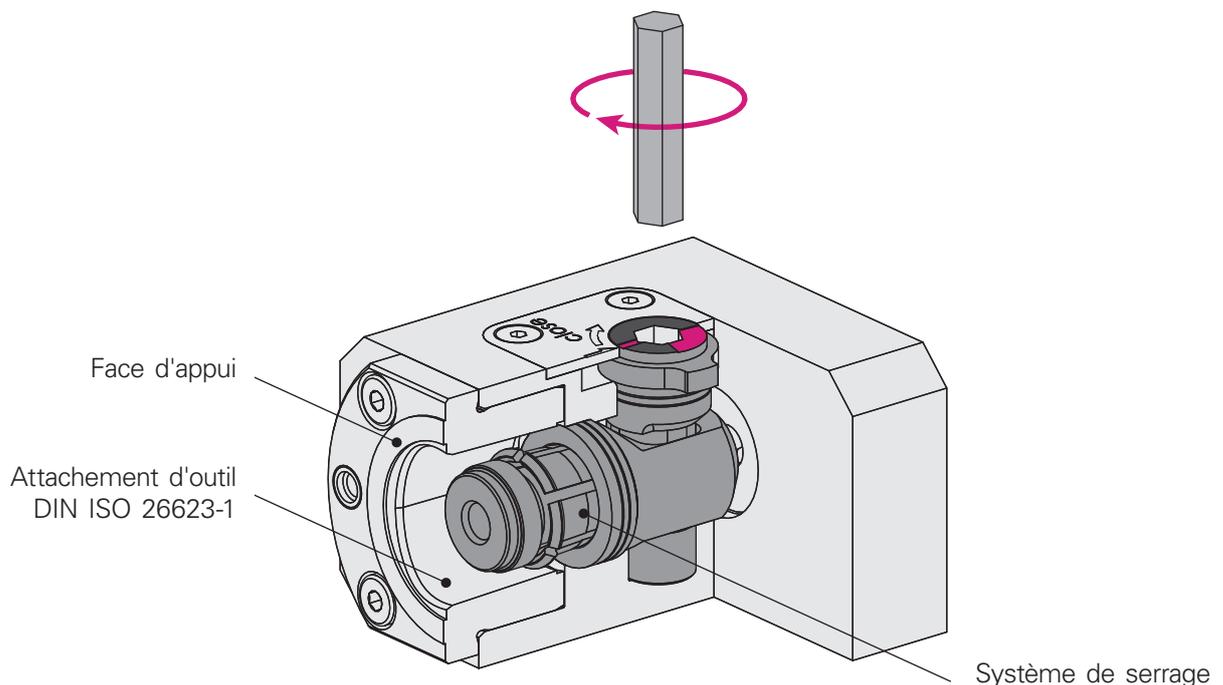
© Copyright by TRAUB Drehmaschinen GmbH & Co. KG Reichenbach 2012

INDEX TRAUB CAPTO

Outils fixes

Le système Capto

Le cône creux polygonal matérialise la zone d'interface et de section de l'outil selon DIN ISO 26623-1 et permet une fixation sécurisée et sans jeu ainsi que la transmission de couples élevés sans avoir besoin d'autres éléments, tels que les rainures d'entraînement.



Particularités techniques:

- Encombrement très compact
- Puissance renforcée et densité des flux maîtrisée par le rapport de vitesse du système de serrage
- Éjection automatique de l'outil au desserrage par le système de serrage
- Système étanchéifié pour l'arrosage au centre
- Nettoyage du système de serrage possible par soufflage, non intégré



Pour l'arrosage au centre garantir une filtration du liquide de coupe d'au moins 50µm.

Le porte-outil ne doit pas être mis en œuvre sans adaptateur serré.

L'adaptateur ne peut être mis en place qu'en position d'origine.

INDEX TRAUB CAPTO

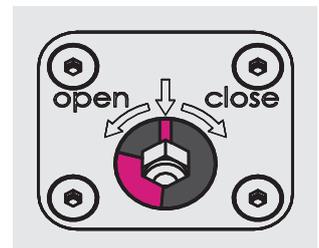
Outils fixes

Nettoyage de la face d'appui

- Veiller à une propreté absolue au changement d'outils
- Nettoyer toutes les faces fonctionnelles avant de procéder au serrage

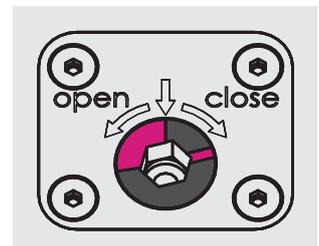
Mise en place de l'adaptateur en position d'origine

- Le mécanisme de serrage de l'outil est en position ouverte à la livraison
- L'actionnement du serrage se trouve en position d'origine
- L'adaptateur peut donc être mis en place dans cette position
- Une fonction d'encliquetage intégrée maintient l'adaptateur dans le porte-outil



Serrage de l'adaptateur

- Le mécanisme de serrage est actionné par un mouvement de rotation en sens horaire
- Pour le couple, se reporter au tableau des caractéristiques techniques



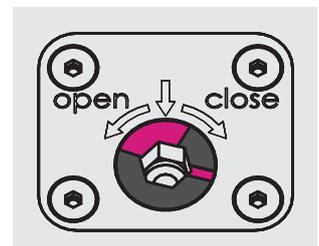
Zone d'autoblocage

- À partir de 75° le mécanisme de serrage parvient dans la zone d'autoblocage et bloque le serrage de l'adaptateur
- L'augmentation de l'angle de rotation est proportionnelle à l'effort de serrage de l'adaptateur

Couple maximal

- Les couples maximaux prescrits qui correspondent à l'effort de serrage maximal s'obtiennent à partir d'un angle de rotation d'environ 105°

Pour les efforts et les couples se reporter au tableau des caractéristiques techniques (page 6)



INDEX TRAUB CAPTO

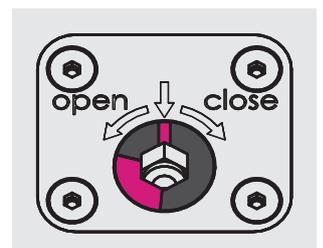
Outils fixes

Desserrage de l'adaptateur

- Pour libérer l'adaptateur initier le mouvement de rotation en sens anti-horaire vers la position d'origine.



- Pour l'éjection, on a besoin un court instant d'un couple de desserrage plus élevé, juste avant d'atteindre la position d'origine
- Pour les prescriptions de desserrage se reporter au tableau des caractéristiques techniques (page 6)



INDEX TRAUB CAPTO

Outils fixes

Caractéristiques techniques

| | C3 | C4 | C5 |
|-------------------|-----------|-----------|-----------|
| Encliquetage | 20 N | 30 N | 40 N |
| Effort maxi | 16 kN | 22 kN | 27 kN |
| Couple maxi. | 35 Nm | 50 Nm | 70 Nm |
| Effort desserrage | 8 kN | 10 kN | 13 kN |
| Couple desserrage | 17 Nm | 25 Nm | 35 Nm |

INDEX TRAUB CAPTO

Outils fixes

Diagrammes

La norme allemande de l'industrie "DIN" définit pour ce type de système un effort minimal de traction obtenu avec les couples qui figurent dans le diagramme ci-dessous.

Le couple exigé dans la zone de rotation doit être conforme à la DIN ISO 26623-2.

En présence de gros efforts de coupe dans la zone statique on peut obtenir avec un couple maxi les efforts de traction maxi tels que ceux qui sont représentés dans les diagrammes.

Diagramme effort-couple C3

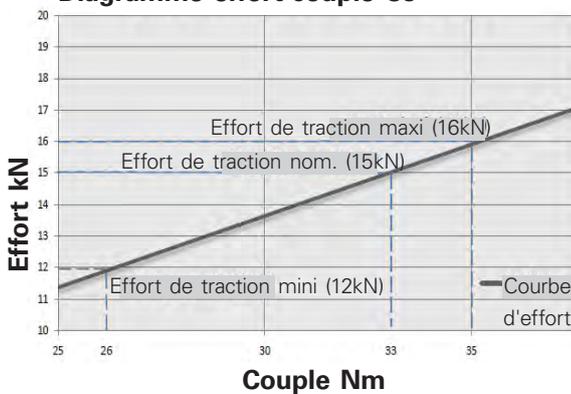


Diagramme effort-couple C4

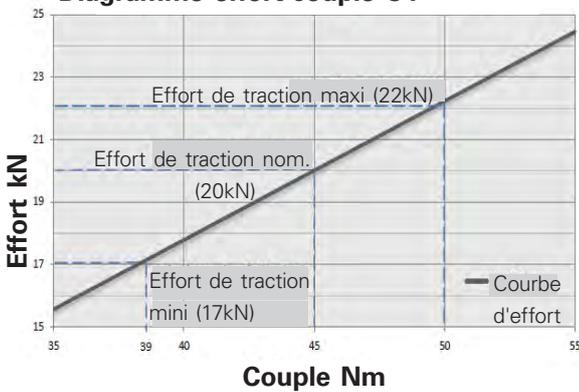
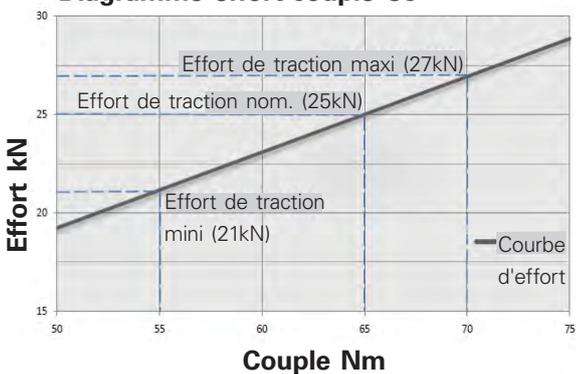


Diagramme effort-couple C5



INDEX



INDEX-Werke GmbH & Co. KG

Hahn & Tessky

Plochinger Straße 92
D-73730 Esslingen
www.index-werke.de

TRAUB-Drehmaschinen

GmbH & Co. KG

Hauffstraße 4
D-73262 Reichenbach
www.traub.de

CONSEIL TECHNIQUE

Téléphone +49 (0) 711 3191-9854
Téléfax +49 (0) 711 90129-343
werkzeughalter@traub.de

CONSEIL TECHNIQUE

Téléphone +49 (0) 7153 502-9854
Téléfax +49 (0) 711 90129-343
werkzeughalter@traub.de

VENTE PIÈCES DE RECHANGE

Téléphone +49 (0) 711 3191-600
Téléfax +49 (0) 711 3191-790
ersatzteile@index-werke.de

VENTE PIÈCES DE RECHANGE

Téléphone +49 (0) 7153 502-600
Téléfax +49 (0) 7153 502-685
ersatzteile@traub.de

INDEX



**INDEX-Werke GmbH & Co. KG
Hahn & Tessky**
Plochingen Straße 92
D-73730 Esslingen
www.index-werke.de

**TRAUB-Drehmaschinen
GmbH & Co. KG**
Hauffstraße 4
D-73262 Reichenbach
www.traub.de

CONSEIL TECHNIQUE
Téléphone +49 (0) 711 3191-9854
Téléfax +49 (0) 711 90129-343
werkzeughalter@traub.de

CONSEIL TECHNIQUE
Téléphone +49 (0) 7153 502-9854
Téléfax +49 (0) 711 90129-343
werkzeughalter@traub.de

VENTE PIÈCES DE RECHANGE
Téléphone +49 (0) 711 3191-600
Téléfax +49 (0) 711 3191-790
ersatzteile@index-werke.de

VENTE PIÈCES DE RECHANGE
Téléphone +49 (0) 7153 502-600
Téléfax +49 (0) 7153 502-685
ersatzteile@traub.de