

DECOUPES POUR CONNECTEURS SUB-D

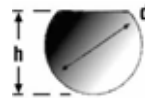


Découpe rapide et précise, emporte-pièce universel pour le montage avant ou arrière des connecteurs Sub-D 9, 15, 25, 37 et 50 broches. Utilisation manuelle ou hydraulique. Pré-perçage :  $\varnothing$  10 mm

| Dimensions mm | Nombre de broches | Outil complet | Pièces détachées |         |        |                       |              |                                    | Type d'utilisation | Capacité max mm Acier / Inox |
|---------------|-------------------|---------------|------------------|---------|--------|-----------------------|--------------|------------------------------------|--------------------|------------------------------|
|               |                   |               | Poinçon          | Matrice | Axe    | Ecrou à butée à bille | Contre écrou | Adaptateur utilisation hydraulique |                    |                              |
| 19.8 x 11.3   | 9                 | <b>011733</b> | 011743           | 011745  | 019433 | 019413                | 019439       | 019277                             | Manuel/Hydr.       | 2.0 / 1.5                    |
| 28.2 x 11.3   | 15                | <b>011735</b> | 011747           | 011749  | 019433 | 019413                | 019441       | 019277                             | Manuel/Hydr.       | 2.0 / 1.5                    |
| 41.9 x 11.3   | 25                | <b>011727</b> | 011751           | 011753  | 019433 | 019413                | 019443       | 019277                             | Manuel/Hydr.       | 1.75 / 1.25                  |
| 58.4 x 11.3   | 37                | <b>011737</b> | 011755           | 011757  | 019433 | 019413                | 019445       | 019277                             | Manuel/Hydr.       | 1.75 / 1.25                  |
| 55.7 x 13.9   | 50                | <b>011739</b> | 011759           | 011761  | 019433 | 019413                | 019447       | 019277                             | Manuel/Hydr.       | 1.65 / 1.0                   |



DECOUPE SIMPLE D



| Dimensions mm<br>$\varnothing$ d h |      | Outil complet | Pièces détachées |         |        |                       |              | Type d'utilisation | Capacité max mm | Pré-perçage $\varnothing$ mm |                                    |
|------------------------------------|------|---------------|------------------|---------|--------|-----------------------|--------------|--------------------|-----------------|------------------------------|------------------------------------|
|                                    |      |               | Poinçon          | Matrice | Axe    | Ecrou à butée à bille | Contre écrou |                    |                 |                              | Adaptateur utilisation hydraulique |
| 12.7                               | 11.9 | <b>019003</b> | 019223           | 019225  | 019451 | 019453                | 019455       | 019277             | Manuel/Hydr.    | 2.00                         | 11.5                               |

DECOUPES DOUBLE D

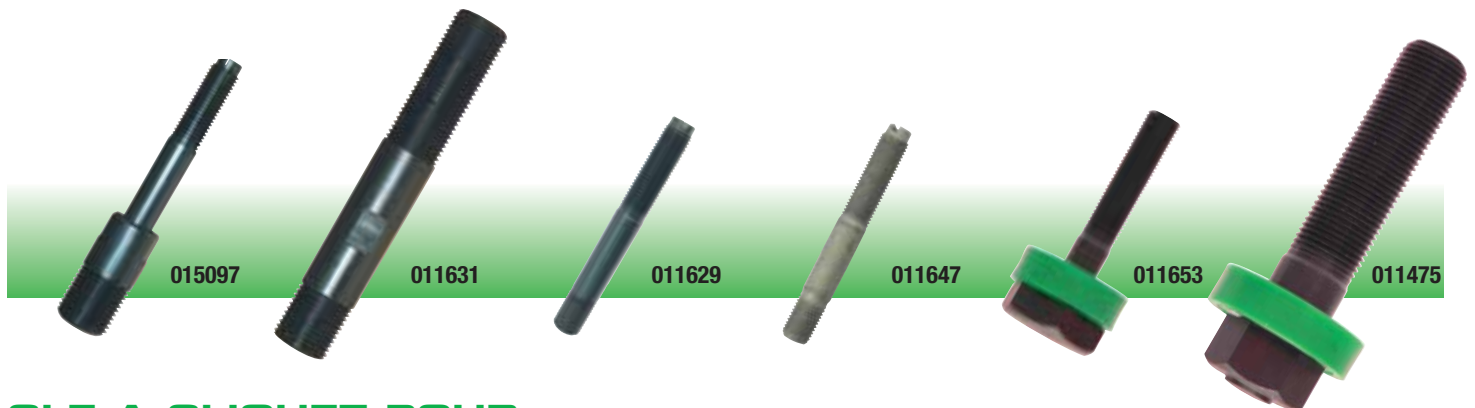


| Dimensions mm<br>$\varnothing$ d h |      | Outil complet | Pièces détachées |         |        |                       |               | Adaptateur Type d'utilisation | Capacité max mm | Pré-perçage $\varnothing$ mm |                                    |
|------------------------------------|------|---------------|------------------|---------|--------|-----------------------|---------------|-------------------------------|-----------------|------------------------------|------------------------------------|
|                                    |      |               | Poinçon          | Matrice | Axe    | Ecrou à butée à bille | Contres écrou |                               |                 |                              | Adaptateur utilisation hydraulique |
| 20.2                               | 17.6 | <b>019091</b> | 019239           | 019241  | 019457 | 019463                | 019469        | 019277                        | Manuel/Hydr.    | 2.00                         | 11.5                               |
| 23.2                               | 20.2 | <b>019085</b> | 019189           | 019195  | 019459 | 019465                | 019471        | 019277                        | Manuel/Hydr.    | 2.00                         | 17                                 |
| 34.9                               | 28.6 | <b>019093</b> | 019243           | 019245  | 019461 | 019467                | 019473        | 019277                        | Manuel/Hydr.    | 2.00                         | 20                                 |



**AXES POUR EMPORTE-PIECE**

| Code   | Désignation   | e-vo3 | e-vo3+ | e-vo3x | Utilisation |
|--------|---|-------|--------|--------|-------------|
| 011627 | <b>A63H</b> Axe 6.3 x 9.5 mm, longueur 57 mm              |       | ●      |        | Hydraulique |
| 011497 | <b>ABB63M</b> Axe butée à bille 6.3 mm, longueur 56 mm    |       | ●      |        | Manuel      |
| 011629 | <b>A95H</b> Axe 9.5 mm, longueur 75 mm                    | ●     | ●      |        | Hydraulique |
| 011647 | <b>A95HR</b> Axe 9.5 mm, longueur 75 mm, haute résistance | ●     | ●      |        | Hydraulique |
| 011653 | <b>ABB95M</b> Axe butée à bille 9.5 mm, longueur 67 mm    | ●     | ●      |        | Manuel      |
| 015097 | <b>A11H</b> Axe 11 x 19 mm, longueur 103 mm               |       |        | ●      | Hydraulique |
| 011631 | <b>A19H</b> Axe 19 mm, longueur 120 mm                    | ●     | ●      | ●      | Hydraulique |
| 011475 | <b>ABB19M</b> Axe butée à bille 19 mm, longueur 100 mm    | ●     | ●      |        | Manuel      |
| 011633 | <b>A28H</b> Axe 28.3 mm, longueur 155 mm                  | ●     |        |        | Hydraulique |
| 011479 | <b>E28H</b> Ecrou pour A28H                               | ●     |        |        | Hydraulique |
| 019277 | <b>AD19H</b> Adaptateur 9.5 x 19 mm                       | ●     | ●      |        | Hydraulique |



**CLE A CLIQUET POUR EMPORTE-PIECE**

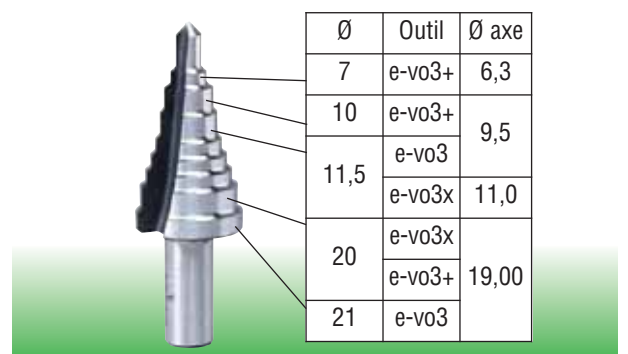
Clé à cliquet femelle, 12 pans, diamètre 25 mm. Longueur totale 32 cm. Poignée thermo-gainée. Convient pour l'utilisation manuelle des emporte-pièce **e-vo3**, **e-vo3+** et GREENLEE® avec les axes à butée à bille ø 9.5 et 19 mm.



| Code   | Désignation                 |
|--------|-----------------------------|
| 011583 | <b>EVOCLE</b> Clé à cliquet |

**FORET DE PRE-PERCAGE**

Le foret étagé Polydiam **5/21** est spécialement dessiné pour les pré-perçages requis pour l'utilisation des axes manuels et hydrauliques des emporte-pièce **e-vo3**, **e-vo3+**, **e-vo3x**, **découpes diverses** et GREENLEE®.



| Code   | Désignation                      | Perçage Ø mm                                     | Epaisseur maxi Acier/Inox mm | Queue Ø mm |
|--------|----------------------------------|--|------------------------------|------------|
| 051029 | <b>5/21</b> Polydiam Ø 5 à 21 mm | 5 - 7 - 10* - 11.5* - 13 - 15* - 17* - 20* - 21* | 5                            | 10         |

\*Diamètres de pré-perçage des emporte-pièce e-evolution3.

