

### Chasses-cônes

#### Röhmm

#### Chasse-cône - Type 266

| N° de Cde   | Pour cône Morse | Longueur<br>mm |
|-------------|-----------------|----------------|
| 01.08.65.01 |                 | 90             |
| 01.08.66.02 | 1 + 2           | 140            |
| 01.08.67.03 | 3               | 190            |
| 01.08.68.04 | 4               | 225            |
| 01.08.69.05 | 5 + 6           | 265            |
| 01.08.70.06 | 1-3             | 320            |
| 01.08.71.07 | 4 - 6           | 380            |



### Douilles d'extension

#### Röhmm

#### VLH

DIN 2187

**Remarque:**

- Type 265: extérieur rectifié
- Type 275: entièrement durcie, intérieur et extérieur rectifiés

| N° de Cde                   | Cône Morse intér. | Cône Morse extér. | Longueur<br>mm |
|-----------------------------|-------------------|-------------------|----------------|
| <b>Type 265 - Standard</b>  |                   |                   |                |
| 01.08.44.77                 | 1                 | 1                 | 145            |
| 01.08.45.78                 | 2                 | 1                 | 160            |
| 01.08.46.79                 | 1                 | 3                 | 175            |
| 01.08.47.80                 | 1                 | 4                 | 200            |
| 01.08.48.81                 | 1                 | 5                 | 232            |
| 01.08.49.82                 | 1                 | 2                 | 160            |
| 01.08.50.83                 | 2                 | 2                 | 175            |
| 01.08.51.84                 | 2                 | 3                 | 194            |
| 01.08.52.85                 | 2                 | 4                 | 215            |
| 01.08.53.86                 | 2                 | 5                 | 247            |
| 01.08.54.87                 | 3                 | 2                 | 196            |
| 01.08.55.88                 | 3                 | 3                 | 215            |
| 01.08.56.89                 | 3                 | 4                 | 240            |
| 01.08.57.90                 | 3                 | 5                 | 268            |
| 01.08.58.91                 | 4                 | 3                 | 240            |
| 01.08.59.92                 | 4                 | 4                 | 265            |
| 01.08.60.93                 | 4                 | 5                 | 300            |
| 01.08.61.94                 | 4                 | 6                 | 355            |
| 01.08.62.95                 | 5                 | 4                 | 300            |
| 01.08.63.96                 | 5                 | 5                 | 335            |
| 01.08.64.00                 | 5                 | 6                 | 390            |
| <b>Type 275 - Précision</b> |                   |                   |                |
| 21.63.52.42                 | 1                 | 1                 | 145            |
| 21.63.53.43                 | 2                 | 1                 | 160            |
| 21.63.54.44                 | 1                 | 2                 | 160            |
| 21.63.55.45                 | 2                 | 2                 | 175            |
| 21.63.56.46                 | 3                 | 2                 | 196            |
| 21.63.57.47                 | 1                 | 3                 | 175            |
| 21.63.58.48                 | 2                 | 3                 | 194            |
| 21.63.59.49                 | 3                 | 3                 | 215            |
| 21.63.60.50                 | 4                 | 3                 | 240            |
| 21.63.61.51                 | 1                 | 4                 | 200            |
| 21.63.62.52                 | 2                 | 4                 | 215            |





| N° de Cde   | Cône Morse intér. | Cône Morse extér. | Longueur<br>mm |
|-------------|-------------------|-------------------|----------------|
| 21.63.63.53 | 3                 | 4                 | 240            |
| 21.63.64.54 | 4                 | 4                 | 265            |
| 21.63.65.55 | 5                 | 4                 | 300            |
| 21.63.66.56 | 1                 | 5                 | 232            |
| 21.63.67.57 | 2                 | 5                 | 247            |
| 21.63.68.58 | 3                 | 5                 | 268            |
| 21.63.69.59 | 4                 | 5                 | 300            |
| 21.63.70.60 | 5                 | 5                 | 335            |
| 21.63.71.61 | 4                 | 6                 | 355            |
| 21.63.72.62 | 5                 | 6                 | 390            |

### BV

**Remarque:**

- Type 268: extérieur rectifié
- Type 278: entièrement durcie, intérieur et extérieur rectifiés

| N° de Cde                   | Cône Morse intér. | Cône Morse extér. | Longueur<br>mm |
|-----------------------------|-------------------|-------------------|----------------|
| <b>Type 268 - Standard</b>  |                   |                   |                |
| 07.98.83.52                 | 1                 | 1                 | 200            |
| 07.98.84.53                 | 1                 | 1                 | 250            |
| 07.98.85.54                 | 1                 | 1                 | 300            |
| 21.63.14.04                 | 1                 | 1                 | 350            |
| 21.63.15.05                 | 1                 | 1                 | 400            |
| 21.63.16.06                 | 1                 | 1                 | 450            |
| 21.63.17.07                 | 1                 | 1                 | 500            |
| 07.98.81.50                 | 2                 | 2                 | 300            |
| 07.98.86.55                 | 2                 | 2                 | 200            |
| 07.98.87.56                 | 2                 | 2                 | 250            |
| 21.63.18.08                 | 2                 | 2                 | 350            |
| 21.63.19.09                 | 2                 | 2                 | 400            |
| 21.63.20.10                 | 2                 | 2                 | 450            |
| 21.63.21.11                 | 2                 | 2                 | 500            |
| 21.63.22.12                 | 2                 | 2                 | 600            |
| 07.98.82.51                 | 3                 | 3                 | 250            |
| 07.98.80.49                 | 3                 | 3                 | 300            |
| 07.98.88.57                 | 3                 | 3                 | 350            |
| 21.63.23.13                 | 3                 | 3                 | 400            |
| 21.63.24.14                 | 3                 | 3                 | 450            |
| 21.63.25.15                 | 3                 | 3                 | 500            |
| 21.63.26.16                 | 3                 | 3                 | 600            |
| 07.98.89.58                 | 4                 | 4                 | 300            |
| 07.98.90.59                 | 4                 | 4                 | 350            |
| 07.98.91.60                 | 4                 | 4                 | 400            |
| 21.63.27.17                 | 4                 | 4                 | 450            |
| 21.63.28.18                 | 4                 | 4                 | 500            |
| 21.63.29.19                 | 4                 | 4                 | 600            |
| <b>Type 278 - Précision</b> |                   |                   |                |
| 21.62.26.13                 | 1                 | 1                 | 200            |
| 21.62.27.14                 | 1                 | 1                 | 250            |
| 21.62.28.15                 | 1                 | 1                 | 300            |
| 21.62.29.16                 | 1                 | 1                 | 350            |
| 21.62.30.17                 | 1                 | 1                 | 400            |
| 21.62.31.18                 | 1                 | 1                 | 450            |
| 21.62.32.19                 | 1                 | 1                 | 500            |
| 21.62.33.20                 | 2                 | 2                 | 200            |
| 21.62.34.21                 | 2                 | 2                 | 250            |
| 21.62.35.22                 | 2                 | 2                 | 300            |
| 21.62.36.23                 | 2                 | 2                 | 350            |
| 21.62.37.24                 | 2                 | 2                 | 400            |
| 21.62.38.25                 | 2                 | 2                 | 450            |
| 21.62.39.26                 | 2                 | 2                 | 500            |

| N° de Cde   | Cône Morse intér. | Cône Morse extér. | Longueur<br>mm |
|-------------|-------------------|-------------------|----------------|
| 21.62.40.27 | 2                 | 2                 | 600            |
| 21.62.41.28 | 3                 | 3                 | 250            |
| 21.62.42.29 | 3                 | 3                 | 300            |
| 21.62.43.30 | 3                 | 3                 | 350            |
| 21.62.44.31 | 3                 | 3                 | 400            |
| 21.62.45.32 | 3                 | 3                 | 450            |
| 21.62.46.33 | 3                 | 3                 | 500            |
| 21.62.47.34 | 3                 | 3                 | 600            |
| 21.62.48.35 | 4                 | 4                 | 300            |
| 21.62.49.36 | 4                 | 4                 | 350            |
| 21.62.50.37 | 4                 | 4                 | 400            |
| 21.62.51.38 | 4                 | 4                 | 450            |
| 21.62.52.39 | 4                 | 4                 | 500            |
| 21.62.53.40 | 4                 | 4                 | 600            |

## Douilles de réduction

### Röhmm

#### RH

DIN 2185

**Remarque:**

- Type 261: extérieur rectifié
- Type 262: entièrement durcie, intérieur et extérieur rectifiés

| N° de Cde                   | Cône Morse intér. | Cône Morse extér. | Longueur<br>mm |
|-----------------------------|-------------------|-------------------|----------------|
| <b>Type 261 - Standard</b>  |                   |                   |                |
| 01.08.00.33                 |                   | 1                 | 80             |
| 01.08.01.34                 | 1                 | 2                 | 92             |
| 01.08.02.35                 | 2                 | 3                 | 112            |
| 01.08.03.36                 | 1                 | 3                 | 99             |
| 01.08.04.37                 | 3                 | 4                 | 140            |
| 01.08.05.38                 | 2                 | 4                 | 124            |
| 01.08.06.39                 | 1                 | 4                 | 124            |
| 01.08.07.40                 | 4                 | 5                 | 171            |
| 01.08.08.41                 | 3                 | 5                 | 156            |
| 01.08.09.42                 | 2                 | 5                 | 156            |
| 01.08.10.43                 | 1                 | 5                 | 156            |
| 01.08.11.44                 | 5                 | 6                 | 218            |
| 01.08.12.45                 | 4                 | 6                 | 218            |
| 01.08.13.46                 | 3                 | 6                 | 218            |
| 01.08.14.47                 | 2                 | 6                 | 218            |
| <b>Type 262 - Précision</b> |                   |                   |                |
| 38.17.34.39                 |                   | 1                 | 80             |
| 38.17.35.40                 | 1                 | 2                 | 92             |
| 14.05.88.35                 | 2                 | 3                 | 112            |
| 38.17.36.41                 | 1                 | 3                 | 99             |
| 38.17.40.45                 | 3                 | 4                 | 140            |
| 38.17.39.44                 | 2                 | 4                 | 124            |
| 38.17.38.43                 | 1                 | 4                 | 124            |
| 38.17.44.49                 | 4                 | 5                 | 171            |
| 38.17.43.48                 | 3                 | 5                 | 156            |
| 38.17.42.47                 | 2                 | 5                 | 156            |
| 38.17.41.46                 | 1                 | 5                 | 156            |
| 38.17.48.53                 | 5                 | 6                 | 218            |
| 38.17.47.52                 | 4                 | 6                 | 218            |
| 38.17.46.51                 | 3                 | 6                 | 218            |
| 38.17.45.50                 | 2                 | 6                 | 218            |



## Mèches de perçage Euroboor

Euroboor dispose du plus grand assortiment de mèches pour carottage tant en ce qui concerne les dimensions que le matériau utilisé. Il est possible de choisir entre des mèches en acier rapide (HSS), en cobalt 8 et aussi à embouts en carbure de tungstène (métal dur)

Les mèches Euroboor sont faites d'un acier avec certificat, produit dans un équipement moderne à commande numérique (CNC). Un contrôle est effectué après chaque phase de production

Les mèches d'Euroboor assurent un travail de perçage rapide et sont en même temps d'une grande robustesse

Démarrage parfait sans dérapage

Paroi intérieure conique meulée

Centrage précis

### Euroboor

#### Mèches HSS - emmanchement Weldon 19 mm

**Remarque:**

- Profondeur de perçage 30 mm: type de mèche HCS
- Profondeur de perçage 55 mm: type de mèche HCL
- Profondeur de perçage 75 mm: type de mèche HCY
- Profondeur de perçage 100 mm: type de mèche HCX



| Ø<br>mm | N° de Cde bij profondeur de perçage |             |             |             |
|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
|         | 30mm                                | 55mm        | 75mm        | 100mm       |
| 12      | 01.86.22.95                         | 08.21.53.91 | -           | -           |
| 13      | 01.86.23.96                         | 24.83.90.70 | -           | -           |
| 14      | 01.86.24.00                         | 01.86.41.17 | 01.86.41.17 | -           |
| 15      | 01.86.25.01                         | 01.86.42.18 | 01.86.42.18 | -           |
| 16      | 01.86.26.02                         | 01.86.43.19 | 01.86.43.19 | -           |
| 17      | 01.86.27.03                         | 01.86.44.20 | 01.86.44.20 | -           |
| 18      | 01.86.28.04                         | 01.86.45.21 | 01.86.45.21 | 62.70.63.55 |
| 19      | 01.86.29.05                         | 01.86.46.22 | 01.86.46.22 | 62.70.12.04 |
| 20      | 01.86.30.06                         | 01.86.47.23 | 01.86.47.23 | 24.82.63.40 |
| 21      | 01.86.31.07                         | 01.86.48.24 | 01.86.48.24 | 24.82.64.41 |
| 22      | 01.86.32.08                         | 01.86.49.25 | 01.86.49.25 | 24.82.65.42 |
| 23      | 01.86.33.09                         | 01.86.50.26 | 01.86.50.26 | 24.82.66.43 |
| 24      | 01.86.34.10                         | 01.86.51.27 | 01.86.51.27 | 24.82.67.44 |
| 25      | 01.86.35.11                         | 01.86.52.28 | 01.86.52.28 | 24.82.68.45 |
| 26      | 01.86.36.12                         | 01.86.53.29 | 01.86.53.29 | 24.82.69.46 |
| 27      | 01.86.37.13                         | 01.86.54.30 | 01.86.54.30 | 24.82.70.47 |
| 28      | 01.86.38.14                         | 01.86.55.31 | 01.86.55.31 | 24.82.71.48 |
| 29      | 01.86.39.15                         | 01.86.56.32 | 01.86.56.32 | 24.82.72.49 |
| 30      | 01.86.40.16                         | 01.86.57.33 | 01.86.57.33 | 24.82.73.50 |
| 31      | 01.86.58.34                         | 01.86.78.54 | 01.86.78.54 | 24.82.74.51 |
| 32      | 01.86.59.35                         | 01.86.79.55 | 01.86.79.55 | 24.82.75.52 |
| 33      | 01.86.60.36                         | 01.86.80.56 | 01.86.80.56 | 24.82.76.53 |
| 34      | 01.86.61.37                         | 01.86.81.57 | 01.86.81.57 | 24.82.77.54 |
| 35      | 01.86.62.38                         | 01.86.82.58 | 01.86.82.58 | 24.82.78.55 |
| 36      | 01.86.63.39                         | 01.86.83.59 | 01.86.83.59 | 24.82.79.56 |
| 37      | 01.86.64.40                         | 01.86.84.60 | 01.86.84.60 | 24.82.80.57 |
| 38      | 01.86.65.41                         | 01.86.85.61 | 01.86.85.61 | 24.82.81.58 |
| 39      | 01.86.66.42                         | 01.86.86.62 | 01.86.86.62 | 24.82.82.59 |
| 40      | 01.86.67.43                         | 01.86.87.63 | 01.86.87.63 | 24.82.83.60 |
| 41      | 01.86.68.44                         | 01.86.88.64 | 01.86.88.64 | 24.82.84.61 |
| 42      | 01.86.69.45                         | 01.86.89.65 | 01.86.89.65 | 24.82.85.62 |
| 43      | 01.86.70.46                         | 01.86.90.66 | 01.86.90.66 | 24.82.86.63 |
| 44      | 01.86.71.47                         | 01.86.91.67 | 01.86.91.67 | 24.82.87.64 |
| 45      | 01.86.72.48                         | 01.86.92.68 | 01.86.92.68 | 24.82.88.65 |
| 46      | 01.86.73.49                         | 01.86.93.69 | 01.86.93.69 | 24.82.89.66 |
| 47      | 01.86.74.50                         | 01.86.94.70 | 01.86.94.70 | 24.82.90.67 |
| 48      | 01.86.75.51                         | 01.86.95.71 | 01.86.95.71 | 24.82.91.68 |
| 49      | 01.86.76.52                         | 01.86.96.72 | 01.86.96.72 | 24.82.92.69 |

| Ø<br>mm | N° de Cde bij profondeur de perçage |             |             |             |
|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
|         | 30mm                                | 55mm        | 75mm        | 100mm       |
| 50      | 01.86.77.53                         | 01.86.97.73 | 01.86.97.73 | 24.82.93.70 |
| 51      | 24.83.19.96                         | 24.83.97.77 | 24.83.97.77 | 62.70.62.54 |
| 52      | 24.83.20.00                         | 24.83.98.78 | 24.83.98.78 | 62.70.11.03 |
| 53      | 24.83.21.01                         | 24.83.99.79 | 24.83.99.79 | 62.70.61.53 |
| 54      | 24.83.22.02                         | 24.84.00.80 | 24.84.00.80 | 62.70.60.52 |
| 55      | 24.83.23.03                         | 24.84.01.81 | 24.84.01.81 | 62.70.10.02 |
| 56      | 24.83.24.04                         | 24.84.02.82 | 24.84.02.82 | 62.70.59.51 |
| 57      | 24.83.25.05                         | 24.84.03.83 | 24.84.03.83 | 62.70.58.50 |
| 58      | 24.83.26.06                         | 24.84.04.84 | 24.84.04.84 | 62.70.09.01 |
| 59      | 24.83.27.07                         | 24.84.05.85 | 24.84.05.85 | 62.70.57.49 |
| 60      | 24.83.28.08                         | 24.84.06.86 | 24.84.06.86 | 62.70.56.48 |

### Mèches HSS - emmanchement Weldon 31,75 mm

**Remarque:**

- Profondeur de perçage 30 mm: type de mèche HCS
- Profondeur de perçage 55 mm: type de mèche HCL
- Profondeur de perçage 75 mm: type de mèche HCY
- Profondeur de perçage 100 mm: type de mèche HCX

| Ø<br>mm | N° de Cde bij profondeur de perçage |             |             |             |
|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
|         | 30mm                                | 55mm        | 75mm        | 100mm       |
| 61      | 24.83.29.09                         | 24.84.07.87 | 62.70.04.93 | 62.71.00.92 |
| 62      | 24.83.30.10                         | 24.84.08.88 | 62.70.95.87 | 62.70.08.00 |
| 63      | 24.83.31.11                         | 24.84.09.89 | 62.70.94.86 | 62.70.55.47 |
| 64      | 24.83.32.12                         | 24.84.10.90 | 62.70.19.11 | 62.70.54.46 |
| 65      | 24.83.33.13                         | 24.84.11.91 | 62.70.93.85 | 62.70.53.45 |
| 66      | 24.83.34.14                         | 24.84.12.92 | 62.70.91.83 | 62.70.52.44 |
| 67      | 24.83.35.15                         | 24.84.13.93 | 62.70.92.84 | 62.70.51.43 |
| 68      | 24.83.36.16                         | 24.84.14.94 | 62.70.90.82 | 62.70.50.42 |
| 69      | 24.83.37.17                         | 24.84.15.95 | 62.70.89.81 | 62.70.49.41 |
| 70      | 24.83.40.20                         | 24.84.18.01 | 62.70.88.80 | 62.70.07.96 |
| 71      | 24.83.41.21                         | 24.84.19.02 | 62.70.87.79 | 62.70.48.40 |
| 72      | 24.83.42.22                         | 24.84.20.03 | 62.70.18.10 | 62.70.47.39 |
| 73      | 24.83.43.23                         | 24.84.21.04 | 62.70.85.77 | 62.70.06.95 |
| 74      | 24.83.44.24                         | 24.84.22.05 | 62.70.17.09 | 62.70.46.38 |
| 75      | 24.83.45.25                         | 24.84.23.06 | 62.70.86.78 | 62.70.45.37 |
| 76      | 24.83.46.26                         | 24.84.24.07 | 62.70.84.76 | 62.70.44.36 |
| 77      | 24.83.47.27                         | 24.84.25.08 | 62.70.83.75 | 62.70.43.35 |
| 78      | 24.83.48.28                         | 24.84.26.09 | 62.70.82.74 | 62.70.42.34 |
| 79      | 24.83.49.29                         | 24.84.27.10 | 62.70.16.08 | 62.70.41.33 |
| 80      | 24.83.50.30                         | 24.84.28.11 | 62.70.81.73 | 62.70.40.32 |
| 81      | 24.83.51.31                         | 24.84.29.12 | 62.70.80.72 | 62.70.39.31 |
| 82      | 24.83.52.32                         | 24.84.30.13 | 62.70.79.71 | 62.70.38.30 |
| 83      | 24.83.53.33                         | 24.84.31.14 | 62.70.15.07 | 62.70.37.29 |
| 84      | 24.83.54.34                         | 24.84.32.15 | 62.70.78.70 | 62.70.36.28 |
| 85      | 24.83.55.35                         | 24.84.33.16 | 62.70.77.69 | 62.70.35.27 |
| 86      | 24.83.56.36                         | 24.84.34.17 | 62.70.76.68 | 62.70.34.26 |
| 87      | 24.83.57.37                         | 24.84.35.18 | 62.70.75.67 | 62.70.33.25 |
| 88      | 24.83.58.38                         | 24.84.36.19 | 62.70.74.66 | 62.70.05.94 |
| 89      | 24.83.59.39                         | 24.84.37.20 | 62.70.14.06 | 62.70.32.24 |
| 90      | 24.83.61.41                         | 24.84.39.22 | 62.70.73.65 | 62.70.31.23 |
| 91      | 24.83.62.42                         | 24.84.40.23 | 62.70.72.64 | 62.70.30.22 |
| 92      | 24.83.63.43                         | 24.84.41.24 | 62.70.71.63 | 62.70.29.21 |
| 93      | 24.83.64.44                         | 24.84.42.25 | 62.70.70.62 | 62.70.28.20 |
| 94      | 24.83.65.45                         | 24.84.43.26 | 62.70.69.61 | 62.70.27.19 |
| 95      | 24.83.66.46                         | 24.84.44.27 | 62.70.68.60 | 62.70.26.18 |
| 96      | 24.83.67.47                         | 24.84.45.28 | 62.70.67.59 | 62.70.25.17 |
| 97      | 24.83.68.48                         | 24.84.46.29 | 62.70.66.58 | 62.70.24.16 |
| 98      | 24.83.69.49                         | 24.84.47.30 | 62.70.13.05 | 62.70.23.15 |
| 99      | 24.83.70.50                         | 24.84.48.31 | 62.70.65.57 | 62.70.22.14 |
| 100     | 24.83.11.88                         | 24.83.88.68 | 62.70.64.56 | 62.70.21.13 |





### Mèches HSS-Co - emmanchement Weldon 31,75 mm

Cobalt 8%

· **Remarque:**

- Profondeur de perçage 30 mm: type de mèche IBS
- Profondeur de perçage 55 mm: type de mèche IBL

| Ø<br>mm | N° de Cde bij profondeur de perçage |             |
|---------|-------------------------------------|-------------|
|         | 30mm                                | 55mm        |
| 61      | 18.66.69.41                         | 18.67.40.15 |
| 62      | 18.66.70.42                         | 18.67.41.16 |
| 63      | 18.66.71.43                         | 18.67.42.17 |
| 64      | 18.66.72.44                         | 18.67.43.18 |
| 65      | 18.66.73.45                         | 18.67.44.19 |
| 66      | 18.66.74.46                         | 18.67.45.20 |
| 67      | 18.66.75.47                         | 18.67.46.21 |
| 68      | 18.66.76.48                         | 18.67.47.22 |
| 69      | 18.66.77.49                         | 18.67.48.23 |
| 70      | 18.66.78.50                         | 18.67.49.24 |
| 71      | 18.66.79.51                         | 18.67.50.25 |
| 72      | 18.66.80.52                         | 18.67.51.26 |
| 73      | 18.66.81.53                         | 18.67.52.27 |
| 74      | 18.66.82.54                         | 18.67.53.28 |
| 75      | 18.66.83.55                         | 18.67.54.29 |
| 76      | 18.66.84.56                         | 18.67.55.30 |
| 77      | 18.66.85.57                         | 18.67.56.31 |
| 78      | 18.66.86.58                         | 18.67.57.32 |
| 79      | 18.66.87.59                         | 18.67.58.33 |
| 80      | 18.66.88.60                         | 18.67.59.34 |
| 81      | 18.66.89.61                         | 18.67.60.35 |
| 82      | 18.66.90.62                         | 18.67.61.36 |
| 83      | 18.66.91.63                         | 18.67.62.37 |
| 84      | 18.66.92.64                         | 18.67.63.38 |
| 85      | 18.66.93.65                         | 18.67.64.39 |
| 86      | 18.66.94.66                         | 18.67.65.40 |
| 87      | 18.66.95.67                         | 18.67.66.41 |
| 88      | 18.66.96.68                         | 18.67.67.42 |
| 89      | 18.66.97.69                         | 18.67.68.43 |
| 90      | 18.66.98.70                         | 18.67.69.44 |
| 91      | 18.66.99.71                         | 18.67.70.45 |
| 92      | 18.67.00.72                         | 18.67.71.46 |
| 93      | 18.67.01.73                         | 18.67.72.47 |
| 94      | 18.67.02.74                         | 18.67.73.48 |
| 95      | 18.67.03.75                         | 18.67.74.49 |
| 96      | 18.67.04.76                         | 18.67.75.50 |
| 97      | 18.67.05.77                         | 18.67.76.51 |
| 98      | 18.67.06.78                         | 18.67.77.52 |
| 99      | 18.67.07.79                         | 18.67.78.53 |
| 100     | 18.66.44.16                         | 18.67.08.80 |



### Mèches TCT - profondeur de perçage 30 mm, emmanchement Weldon 19 mm

- Carbure
- Type de mèche HMS

| N° de Cde   | Ø<br>mm |
|-------------|---------|
| 62.70.98.90 | 12      |
| 62.70.20.12 | 13      |
| 50.56.68.07 | 14      |
| 50.56.69.08 | 15      |
| 50.56.70.09 | 16      |
| 50.56.71.10 | 17      |

| N° de Cde   | Ø<br>mm |
|-------------|---------|
| 50.56.72.11 | 18      |
| 50.56.73.12 | 19      |
| 50.56.74.13 | 20      |
| 50.56.75.14 | 21      |
| 50.56.76.15 | 22      |
| 50.56.77.16 | 23      |
| 50.56.78.17 | 24      |
| 50.56.79.18 | 25      |
| 50.56.80.19 | 26      |
| 50.56.81.20 | 27      |
| 50.56.82.21 | 28      |
| 50.56.83.22 | 29      |
| 50.56.84.23 | 30      |
| 50.56.85.24 | 31      |
| 50.56.86.25 | 32      |
| 50.56.87.26 | 33      |
| 50.56.88.27 | 34      |
| 50.56.89.28 | 35      |
| 50.56.90.29 | 36      |
| 50.56.91.30 | 37      |
| 50.56.92.31 | 38      |
| 50.56.93.32 | 39      |
| 50.56.94.33 | 40      |
| 50.56.95.34 | 41      |
| 50.56.96.35 | 42      |
| 50.56.97.36 | 43      |
| 50.56.98.37 | 44      |
| 50.56.99.38 | 45      |
| 50.57.00.39 | 46      |
| 50.57.01.40 | 47      |
| 50.57.02.41 | 48      |
| 50.57.03.42 | 49      |
| 50.57.04.43 | 50      |
| 50.57.05.44 | 51      |
| 50.57.06.45 | 52      |
| 50.57.07.46 | 53      |
| 50.57.08.47 | 54      |
| 50.57.09.48 | 55      |
| 50.57.10.49 | 56      |
| 50.57.11.50 | 57      |
| 50.57.12.51 | 58      |
| 50.57.13.52 | 59      |
| 50.57.14.53 | 60      |

### Mèches TCT - profondeur de perçage 55 mm, emmanchement Weldon 31,75 mm

- Carbure
- Type de mèche HML

| N° de Cde   | Ø<br>mm |
|-------------|---------|
| 50.57.22.61 | 14      |
| 50.57.23.62 | 15      |
| 50.57.24.63 | 16      |
| 50.57.25.64 | 17      |
| 50.57.26.65 | 18      |
| 50.57.27.66 | 19      |
| 50.57.28.67 | 20      |
| 50.57.29.68 | 21      |
| 50.57.30.69 | 22      |
| 50.57.31.70 | 23      |
| 50.57.32.71 | 24      |
| 50.57.33.72 | 25      |



| N° de Cde   | Ø<br>mm |
|-------------|---------|
| 50.57.34.73 | 26      |
| 50.57.35.74 | 27      |
| 50.57.36.75 | 28      |
| 50.57.37.76 | 29      |
| 50.57.38.77 | 30      |
| 50.57.39.78 | 31      |
| 50.57.40.79 | 32      |
| 50.57.41.80 | 33      |
| 50.57.42.81 | 34      |
| 50.57.43.82 | 35      |
| 50.57.44.83 | 36      |
| 50.57.45.84 | 37      |
| 50.57.46.85 | 38      |
| 50.57.47.86 | 39      |
| 50.57.48.87 | 40      |
| 50.57.49.88 | 41      |
| 50.57.50.89 | 42      |
| 50.57.51.90 | 43      |
| 50.57.52.91 | 44      |
| 50.57.53.92 | 45      |
| 50.57.54.93 | 46      |
| 50.57.55.94 | 47      |
| 50.57.56.95 | 48      |
| 50.57.57.96 | 49      |
| 50.57.58.00 | 50      |



### Kit de mèches HSS - profondeur de perçage 30 mm

| N° de Cde   | Description  |
|-------------|--|
| 60.89.49.80 | Avec emmanchement Weldon<br>Jeu de 6 mèches des dimensions suivantes : 2x Ø 14   2x Ø 18   2x Ø 22 mm<br>Pointe de centrage incluse  |
| 60.89.43.74 | Jeu de mèches - 8 pièces<br>2 x Ø 9/16" x 30 mm<br>2 x Ø 11/16" x 30 mm<br>2 x Ø 13/16" x 30 mm<br>1 pointe de centrage comprise   |
| 60.89.42.73 | Jeu de mèches - 9 pièces<br>1 x Ø 9/16" x 30 mm 1 x Ø 9/16" x 55 mm<br>1 x Ø 11/16" x 30 mm 1 x Ø 11/16" x 55 mm<br>1 x Ø 13/16" x 30 mm 1 x Ø 13/16" x 55 mm<br>2 pointes de centrage comprises |



### Kit de mèches à spirale HSS SSPI - profondeur de perçage 30 mm

Avec emmanchement Weldon

|                |             |
|----------------|-------------|
| N° de Commande | 60.89.48.79 |
|----------------|-------------|

**Equipement standard:** Jeu de 6 mèches Ø 6-7-8-9-10-11 mm



### D25901K

Marteau de démolition SDS-Max à faibles vibrations

- Système anti-vibrations AVC (Active Vibration Control) avec contrepoids et poignée flottante pour un niveau de vibrations extrêmement bas : moins de 8m/s<sup>2</sup>
- Compact et profilé pour pouvoir travailler dans des espaces restreints
- Système de réglage rapide avec possibilité de verrouiller le burin dans 12 positions fixes différentes
- Construction modulaire avec composants critiques facilement accessibles pour l'entretien (entretien rapide et donc peu coûteux)

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Puissance absorbée    | 1500 W               |
| Puissance utile       | 750 W                |
| Vibration main / bras | 7,9 m/s <sup>2</sup> |
| Courses               | 1020-2040 /min       |
| Force de frappe       | 5-25 J               |
| Poids                 | 10,5 kg              |
| N° de Commande        | 59.89.32.54          |

**Equipement standard:** Poignée latérale à plusieurs positions, Burin, Chiffon, Mallette de transport de haute qualité



### D25980K

Marteau de démolition porte-outil à six pans - 28 mm

- Système AVC (Active Vibration Control) pour utilisation plus confortable en toute sécurité et, par conséquent, productivité supérieure
- En combinaison avec la poignée flottante amortissant l'effet de retour, niveau de vibrations le plus bas sur le marché
- Module électronique de haute qualité pour une puissance constante en charge

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Puissance absorbée | 2000 W      |
| Puissance utile    | 986 W       |
| Courses            | 870 /min    |
| Force de frappe    | 68 J        |
| Longueur           | 780 mm      |
| Hauteur            | 620 mm      |
| Poids              | 31 kg       |
| N° de Commande     | 59.89.34.56 |

**Equipement standard:** Pointe, Chariot de transport

## Spit



### Type 320

Marteau perforateur électropneumatique - SDS+

- Léger et facilement maniable
- Rotation à gauche et à droite
- Poignée avec arrêt rapide et Softgrip
- Système de réduction des vibrations: un minimum de vibrations sur la poignée
- Perforateur très puissant dans sa classe

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Puissance             | 650 W       |
| Force de frappe       | 2,5 J       |
| Capacité de perçage Ø | 4 - 26 mm   |
| Ø conseillé           | 4 - 14 mm   |
| Poids                 | 2,3 kg      |
| N° de Commande        | 60.95.68.20 |



### Type 332

Perforateur électropneumatique - SDS+

- Poignée fermée très confortable
- Limiteur de couple
- Ultracompact - Équilibre parfait
- Interrupteur de sélection rotation avec ou sans percussion
- Excellent amortissement des vibrations
- **Application:** Idéal pour percer des points d'ancrage

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Puissance           | 800 W        |
| Force de frappe     | 3,5 J        |
| Vitesse de rotation | 0-900 tr/min |

### D25602K

Perforateur-burineur SDS-Max - 45 mm

- Système AVC (Active Vibration Control) : poignée arrière flottante et poignée latérale amortie réduisent les vibrations
- Système CTC (maîtrise totale du couple). Protection unique brevetée contre la surcharge, 2 niveaux, garantissant une plus grande sécurité : l'utilisateur a le choix entre deux réglages pour différents diamètres de perçage et trépan.
- Arrêt de la rotation pour travaux légers de démolition
- Réglage électronique du nombre de tours et réglage de l'énergie de frappe pour contrôle total lors du perçage de petits diamètres dans des matériaux légers
- Verrouillage de l'interrupteur pour travaux de burinage
- Indicateur électronique de l'usure des balais montrant quand les balais doivent être remplacés et quand la machine a besoin d'un entretien
- **Application:** Idéal pour le perçage de trous d'ancrage, de fixation et de passage, de 12 à 45 mm, dans le béton et la maçonnerie



|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| N° de Cde                | 59.89.27.49    |
| Puissance absorbée       | 1250 W         |
| Puissance utile          | 615 W          |
| Vitesse en charge        | 210-415 tr/min |
| Courses                  | 1430-2840 /min |
| Force de frappe          | 2-12 J         |
| Capacité de perçage max. |                |
| - béton                  | 45 mm          |
| - trépan                 | 65 mm          |
| - foret-couronne         | 100 mm         |
| Poids                    | 6,9 kg         |
| N° de Commande           | 59.89.27.49    |

**Equipement standard:** Poignée latérale antivibration réglable, Butée de profondeur, Mallette de transport de haute qualité

### D25831K

Burineur SDS-Max

- Réglage électronique de la vitesse et l'énergie de frappe
- Le marteau piqueur peut être verrouillé sur 18 positions différentes pour avoir le meilleur angle en fonction de l'application
- Avertissement électronique de l'usure des balais indiquant que les balais doivent être remplacés et qu'un entretien de la machine doit être fait
- Système actif de contrôle des vibrations ("Active vibration control") : réduction des vibrations par poignée latérale antivibration et poignée arrière flottante
- **Application:** Idéal pour travaux légers de démolition, traitement de surfaces, pour réalisation d'encoches et trous de passage dans la pierre, la maçonnerie ou le béton léger



|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Puissance absorbée | 1250 W         |
| Puissance utile    | 615 W          |
| Courses            | 1430-2840 /min |
| Force de frappe    | 8 J            |
| Poids              | 6,1 kg         |
| N° de Commande     | 59.89.30.52    |

**Equipement standard:** Poignée latérale antivibration ajustable, 1 burin, coffret robuste

### D25870K

Marteau-piqueur SDS-Max

- Poignée arrière flottante
- 24 positions de verrouillage du burin pour angle d'attaque optimal en fonction de l'application
- Contrôle électronique de la vitesse et de l'énergie de frappe
- Verrouillage de l'interrupteur de sécurité
- Conception DEWALT pour perforateurs : protection contre les poussières de forage, amortissement de l'effet de retour, minimalisation des vibrations
- **Application:** Pour des travaux légers et moyennement lourds de démolition dans la brique, le béton et la maçonnerie



|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Puissance absorbée | 1300 W         |
| Puissance utile    | 840 W          |
| Courses            | 1260-2520 /min |
| Force de frappe    | 2-14 J         |
| Poids              | 8,0 kg         |
| N° de Commande     | 59.89.31.53    |

**Equipement standard:** Poignée latérale à plusieurs positions, Burin, Mallette de transport de haute qualité



### WE 14-125 Plus

**1400 W** - réglage électronique

- Carter de réducteur en aluminium moulé
- Débrayage de sécurité S-automatic Metabo
- Système électronique Vario-Tacho-Constamatic (VTC) à onde pleine
- Démarrage électronique progressif
- Protection contre la surcharge
- Protection contre l'enclenchement involontaire
- Système "Quick" Metabo pour un échange rapide des meules

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Ø meules                             | 125 mm              |
| Couple                               | 3,3 Nm              |
| Vitesse à vide                       | 7000 - 10500 tr/min |
| Puissance absorbée nominale          | 1400 W              |
| Puissance utile                      | 800 W               |
| Nombre de tours à la charge nominale | 10500 tr/min        |
| File arbre                           | M14                 |
| Poids                                | 1,9 kg              |
| N° de Commande                       | 01.71.15.43         |

**Équipement standard:** Capot de protection, Flasque d'appui, Écrou de serrage "Quick", Poignée Metabo Vibratech (MVT)



### WEP 14-125 QuickProtect

**1400 W** - avec interrupteur "homme mort"

- Protect Safety Switch": sécurité d'utilisation grâce au grand interrupteur ergonomique intégré
- Fonction "homme mort": arrêt immédiat de la machine dès que l'interrupteur est relâché
- Carter de réducteur en aluminium moulé
- Débrayage de sécurité S-automatic Metabo
- Couple de rotation élevé
- Système électronique Tacho-Constamatic (TC) à onde pleine
- Démarrage électronique progressif
- Protection contre la surcharge
- Protection contre l'enclenchement
- Système "Quick" Metabo pour échange rapide des meules
- **Remarque:** WEPA 14-125 QuickProtect: Compensateur automatique intégré pour un minimum de vibrations et une plus longue durée de vie des meules

| Type                                 | WEP 14-125 QuickProtect | WEPA 14-125 QuickProtect |
|--------------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Ø meules                             | 125 mm                  | 125 mm                   |
| Couple                               | 3,3 Nm                  | 3,3 Nm                   |
| Vitesse à vide                       | 10500 tr/min            | 10500 tr/min             |
| Puissance absorbée nominale          | 1400 W                  | 1400 W                   |
| Puissance utile                      | 800 W                   | 800 W                    |
| Nombre de tours à la charge nominale | 10500 tr/min            | 10500 tr/min             |
| File arbre                           | M14                     | M14                      |
| Poids                                | 1,9 kg                  | 2 kg                     |
| N° de Commande                       | 03.64.90.18             | 62.53.84.25              |

**Équipement standard:** Capot de protection, Flasque d'appui, Écrou de serrage "Quick", Poignée Metabo Vibratech (MVT)



### WE 14-125 INOX Plus

**1400 W** - réglage électronique - traitement d'inox

- Carter de réducteur en aluminium moulé
- Débrayage de sécurité S-automatic Metabo
- Système électronique Vario-Tacho-Constamatic (VTC) à onde pleine
- Démarrage électronique progressif
- Protection contre la surcharge
- Protection contre l'enclenchement
- Système "Quick" Metabo pour échange rapide des meules
- **Application:** Idéal pour le traitement de l'acier inoxydable grâce à un couple de rotation élevé et une vitesse de rotation réglable - aucun bleuissement !

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Ø meules                    | 125 mm             |
| Couple                      | 4,2 Nm             |
| Vitesse à vide              | 2000 - 7000 tr/min |
| Puissance absorbée nominale | 1400 W             |

|                                      |             |
|--------------------------------------|-------------|
| Puissance utile                      | 800 W       |
| Nombre de tours à la charge nominale | 7000 tr/min |
| File arbre                           | M 14        |
| Poids                                | 1,9 kg      |
| N° de Commande                       | 62.53.83.24 |

**Équipement standard:** Capot de protection, Flasque d'appui, Écrou de serrage, Écrou de serrage "Quick", Poignée Metabo Vibratex (MVT), Clé à ergots

### Hitachi

#### G13SR3K

730 W - 125 mm

- S'utilise d'une main
- Forme très compacte
- Interrupteur ergonomique

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Puissance absorbée | 730 W        |
| Arbre              | M14          |
| Ø du disque        | 125 mm       |
| Vitesse à vide     | 10000 tr/min |
| Longueur           | 254 mm       |
| Poids              | 1,4 kg       |
| N° de Commande     | 60.91.43.80  |

**Équipement standard:** 1 clé, 1 poignée latérale, 1 disque à ébarber, 2 disques diamantés, 1 coffret en PVC



#### G13SE2

1200 W - 125 mm

- Blocage de la broche
- S'utilise d'une main
- Grand interrupteur de sécurité
- Capot de protection orientable
- Moteur à longue durée de vie

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Puissance absorbée | 1200 W       |
| Arbre              | M14          |
| Ø du disque        | 125 mm       |
| Vitesse à vide     | 11000 tr/min |
| Longueur           | 321 mm       |
| Poids              | 1,9 kg       |
| N° de Commande     | 01.64.28.35  |

**Équipement standard:** Poignée, Clé, Disque à ébarber, Coffret



#### G13SB3

1300 W - 125 mm

- Blocage de la broche
- S'utilise d'une main
- Moteur à longue durée de vie

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Puissance absorbée | 1300 W       |
| Arbre              | M14          |
| Ø du disque        | 125 mm       |
| Vitesse à vide     | 11000 tr/min |
| Longueur           | 283 mm       |
| Poids              | 1,9 kg       |
| N° de Commande     | 01.64.27.34  |

**Équipement standard:** Poignée, Clé, Disque à ébarber, Coffret





### RU BR106 AEV

Ponceuse excentrique universelle

- Remplacement très facile du plateau grâce au système de fixation
- Régulateur électronique et démarrage progressif, contrôle du couple et protection contre la surcharge
- Raccord pour aspirateur externe
- Dosage de la puissance d'aspiration des poussières
- Poignée ergonomique
- Contact empêchant l'emballement et coiffe de protection contre les poussières
- Plateau velcro Ø 150mm multihole, fixation M8
- Interrupteur étanche
- 20% plus de production en comparaison des machines conventionnelles avec une portée excentrique de 5 mm
- **Application:** Convient pour le dépolissage des couches de fond, le ponçage d'enduit et/ou des vieilles couches de laque, avec graine de P220 à P360

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| Vitesse        | 3000 - 7000 tr/min |
| Puissance      | 550 W              |
| Voltage        | 220 V              |
| Ø Plateau      | 150 mm             |
| Excentrique    | 6 mm               |
| Poids          | 2 kg               |
| N° de Commande | 60.98.60.21        |

### Accessoires ponceuses excentriques

| N° de Cde   | Description   |
|-------------|---|
| 62.40.31.30 |  Charbons pour:<br>RU SL42 AEV/RU EK150 AEV/RU BR106 AEV<br>RU FR32 E/RU LH18 E/RU AR52 EN<br>Set de 10 pcs.          |
| 62.40.33.32 |  Charbons pour RU ER155 TE AV<br>Set de 10 pcs.  |
| 62.40.46.45 |  Plateau velcro Ø 150 mm / 'Direct-Flow' / 8+6+1 / dur / M8<br>Pour RU ER155 TE AV                                   |
| 62.40.47.46 |  Plateau Ø 150 mm / velcro / dur / M8 / 'Direct-Flow' / Multihole / Slim<br>Pour RU ER155 TE AV                      |
| 62.40.51.50 |  Plateau Ø 150 mm / velcro / souple / M8 / 'Direct-Flow' / Multihole / Slim<br>Pour RU ER155 TE AV                   |
| 62.40.45.44 |  Plateau velcro Ø 150 mm / 6 trous / dur<br>Pour RU EK150 AEV  |
| 62.40.43.42 |  Plateau Ø 150 mm / velcro / dur / 5/16" / 'Direct-Flow' / Multihole / Slim line<br>Pour RU BR106 AEV                |
| 62.40.49.48 |  Plateau Ø 150 mm / velcro / souple / 5/16" / 'Direct-Flow' / Multihole / Slim + soft interface<br>Pour RU BR106 AEV |

| N° de Cde   | Description   |
|-------------|---|
| 62.40.44.43 |  Plateau Ø 150 mm / velcro / dur / 5/16" / 'Direct-Flow' / Multihole / Slim<br>Pour RU BR106 AEV   |
| 62.40.50.49 |  Plateau Ø 150 mm / velcro / souple / 5/16" / 'Direct-Flow' / Multihole / Slim<br>Pour RU BR106 AEV  |
| 62.40.48.47 |  Plateau Ø 150 mm / velcro / dur / M8 / 'Direct-Flow' / Multihole / Slim<br>Pour SKORPIO 6/9/12 (RU RH156AV, RU RH159AV, RU RH112AV) et RU BR106 AEV                     |
| 62.40.52.51 |  Plateau Ø 150 mm / velcro / souple / M8 / 'Direct-Flow' / Multihole / Slim + soft interface<br>Pour SKORPIO 6/9/12 (RU RH156AV, RU RH159AV, RU RH112AV) et RU BR106 AEV |

## Meuleuses droites

### Metabo

#### GE 700

**710 W** - réglage électronique

- Polyvalente : avec arbre allongé (double roulement à billes dans un solide tube en acier)
- Pince de serrage trempée et rectifiée, pour un axe de rotation parfait
- Blocage de l'arbre pour faciliter l'échange des accessoires
- Flasque de palier robuste en aluminium moulé
- Système électronique Vario-Constamatic (VC) à onde pleine
- Convient pour l'entraînement d'arbres flexibles
- **Application:** Idéale pour le ponçage et l'affûtage à des endroits difficilement accessibles



|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Vitesse à vide                       | 7000 - 27000 tr/min |
| Puissance absorbée nominale          | 710 W               |
| Puissance utile                      | 430 W               |
| Nombre de tours pour charge nominale | 20000 tr/min        |
| Alésage pince de serrage             | 6 mm                |
| Poids                                | 1,8 kg              |
| N° de Commande                       | 02.98.72.93         |

**Equipement standard:** 1 clé plate

#### GE 900 Plus

**900 W** - réglage électronique

- La spécialiste: meuleuse pratique à couple de rotation particulièrement élevé
- Pince de serrage trempée et rectifiée, pour un axe de rotation parfait
- Blocage de l'arbre pour faciliter l'échange des accessoires
- Flasque de palier robuste en aluminium moulé
- Système électronique Vario-Constamatic (VC) à onde pleine
- **Application:** Idéale pour le ponçage de surfaces intérieures et extérieures avec des meules à lamelles (cf. accessoires)



|                                      |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| Vitesse à vide                       | 2500 - 6000 tr/min |
| Puissance absorbée nominale          | 900 W              |
| Puissance utile                      | 500 W              |
| Nombre de tours pour charge nominale | 5000 tr/min        |
| Alésage pince de serrage             | 6 mm               |
| Poids                                | 2 kg               |
| N° de Commande                       | 04.29.01.27        |

**Equipement standard:** Poignée, 1 clé plate

### Rainureuses

#### Spit



#### D88E

- Sciage très rapide
- Sciage sans poussière grâce à l'aspirateur AC1625
- Maniement facile grâce à sa forme ergonomique
- Montage et démontage rapides des lames de scie grâce au raccord "Dia-Quick®"
- Pas de vibration : confortable pour l'utilisateur
- Testée par un organisme d'inspection reconnu
- Possibilité de scier jusqu'à 27 mm dans un angle et jusqu'à 20 mm du plafond ou du sol.
- **Application:** Béton dur, briques pleines, briques creuses, blocs de béton creux, dalles alvéolées, briques silico-calcaires

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Puissance               | 2200 W        |
| Vitesse                 | 6400 tr/min   |
| Profondeur max. rainure | 50 mm         |
| Largeur rainure         | 2,6 - 46,5 mm |
| Ø disque                | 2x 150 mm     |
| Poids                   | 7 kg          |
| N° de Commande          | 60.95.64.16   |



#### EMF 150

Profondeur de coupe 45 mm

- Compacte - pratique
- Position parallèle de la poignée pour un guidage optimal
- Carter fermé - flux optimal
- Travail précis
- Profondeur et largeur réglables
- Dispositif électronique pour démarrage en douceur, contrôle de la température et protection contre la surcharge
- Signal lumineux en cas de surcharge
- Raccord pour aspiration des poussières

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Puissance/tension        | 2300 W/230 V |
| Vitesse à vide           | 7500 tr/min  |
| Vitesse en charge        | 4300 tr/min  |
| Diamètre de sciage       | 150x22,2 mm  |
| Profondeur de sciage     | 45 mm        |
| Largeur du trait de scie | max. 46 mm   |
| Câble                    | 4,5m HO7RN-F |
| Poids                    | 5,8 kg       |
| N° de Commande           | 60.92.13.53  |

**Equipement standard:** Fourni dans un coffret avec outil de montage et 2 disques diamantés Premium



#### EMF 180

Profondeur de coupe 60 mm

- Compacte - pratique
- Position parallèle de la poignée pour un guidage optimal
- Carter fermé - flux optimal
- Travail précis
- Profondeur et largeur réglables
- Dispositif électronique pour démarrage en douceur, contrôle de la température et protection contre la surcharge
- Signal lumineux en cas de surcharge
- Raccord pour aspiration des poussières

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Puissance/tension  | 2300 W/230 V |
| Vitesse à vide     | 3100 tr/min  |
| Vitesse en charge  | 2200 tr/min  |
| Diamètre de sciage | 180x22,2 mm  |

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Profondeur de sciage     | 60 mm        |
| Largeur du trait de scie | max. 46 mm   |
| Câble                    | 4,5m HO7RN-F |
| Poids                    | 7,5 kg       |
| N° de Commande           | 60.92.14.54  |

**Equipped standard:** Fourni dans un coffret avec outil de montage et 2 disques diamantés Premium

## Ponceuses-polisseuses

### Fein

#### WPO 14-25 E

**1200 W**

- Ponceuse-polisseuse ultra puissante, même avec une faible vitesse de rotation
- Réglage progressif du régime
- Ergonomie parfaite
- Blocage du mandrin, protection contre l'enclenchement involontaire, démarrage en douceur
- Roulements protégés contre la poussière, balais autorupteurs
- **Application:** Utilisable partout comme ponceuse, polisseuse et satinuse à part entière, pour le traitement de surfaces en acier inoxydable

|                             |                 |                 |
|-----------------------------|-----------------|-----------------|
| Puissance absorbée nominale | 1200 W          | 1200 W          |
| Puissance utile             | 750 W           | 750 W           |
| Vitesse à vide              | 900-2500 tr/min | 900-2500 tr/min |
| Ø plateau                   | 150 mm          | 150 mm          |
| Filetage du porte-outil     | M 14            | M 14            |
| Poids                       | 2,5 kg          | 2,5 kg          |
| N° de Commande              | 42.89.31.94     | 42.89.31.94*    |

\* Avec interrupteur de veille automatique ("homme mort")

**Equipped standard:** 1 poignée supplémentaire



#### WPO 14-25 E - Set de base

- Ponceuse-polisseuse ultra puissante, même avec une faible vitesse de rotation
- Réglage progressif du régime
- Ergonomie parfaite
- Blocage du mandrin, protection contre l'enclenchement involontaire, démarrage en douceur
- Roulements protégés contre la poussière, balais autorupteurs
- **Application:** Optimal pour le ponçage, le satinage, le brossage et le polissage brillant de l'acier inoxydable

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Puissance absorbée nominale | 1200 W          |
| Puissance utile             | 750 W           |
| Vitesse à vide              | 900-2500 tr/min |
| Ø plateau                   | 150 mm          |
| Filetage du porte-outil     | M 14            |
| Poids                       | 2,5 kg          |
| N° de Commande              | 42.89.36.02     |

**Equipped standard:** 1 polisseuse FEIN WPO 14-25 E dans un coffret en plastique, 1 support (pivotant), 1 protection, 1 mandrin de serrage, 1 disque fibre plissé, 1 plateau support avec partie auto-agrippante (Ø 115 mm, M14), 10 toiles émeri avec velcro (Ø 115 mm, fin), 1 tambour à ponçer élastique (100 x 100 mm, grain 60), 1 tambour fibre lamellé (100 x 100 mm, grain 180), 2 clés



### Rupes



#### RU FR32 E

Polisseuse angulaire

- Mouvement rotatif
- Interrupteur étanche aux poussières
- Avec régulateur de vitesse et démarrage progressif
- **Application:** Petites réparations et réparations fines ou encore réparations là où les machines plus grandes ne peuvent travailler convenablement

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Diamètre         | 75 mm              |
| Vitesse          | 1500 - 4000 tr/min |
| Puissance réelle | 900 W              |
| Tension          | 220 V              |
| Broche           | Ø M14              |
| Poids            | 1,8 kg             |
| N° de Commande   | 62.40.35.34        |

**Equipped standard:** Livrée sans accessoires



#### RU LH18 E

Grande polisseuse angulaire

- Universelle parce que très ergonomique et légère
- Mouvement rotatif
- Interrupteur étanche aux poussières
- Régulateur de vitesse et démarrage progressif

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Diamètre         | 178 max. mm       |
| Vitesse          | 700 - 1700 tr/min |
| Puissance réelle | 1100 W            |
| Tension          | 220 V             |
| Broche           | Ø M14             |
| Poids            | 1,9 kg            |
| N° de Commande   | 60.98.61.22       |

**Equipped standard:** Sans accessoires



#### RU LH22 E

Polisseuse angulaire robuste

- Réglage électronique de la vitesse avec démarrage progressif et protection contre la surcharge
- Blocage du plateau pour remplacement rapide des disques, sans clé
- Interrupteur étanche aux poussières
- **Application:** Convient pour travail de polissage dur et de longue durée

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Diamètre         | 203 max. mm       |
| Vitesse          | 950 - 2000 tr/min |
| Puissance réelle | 1020 W            |
| Tension          | 220 V             |
| Broche           | Ø M14             |
| Poids            | 3,3 kg            |
| N° de Commande   | 60.98.62.23       |

**Equipped standard:** Sans accessoires

### Accessoires ponceuses-polisseuses

| N° de Cde   | Description   |
|-------------|---|
| 62.40.31.30 |  <p>Charbons pour:<br/>RU SL42 AEV/RU EK150 AEV/RU BR106 AEV<br/>RU FR32 E/RU LH18 E/RU AR52 EN<br/>Set de 10 pcs.</p> |
| 62.40.32.31 |  <p>Charbons pour RU LH22 E<br/>Set de 10 pcs.</p>   |

| N° de Cde   | Description   |
|-------------|---|
| 62.40.63.62 |  <p>Plateau support velcro M14, Ø 75 mm</p> <p>Pour RU FR32 E</p>            |
| 62.40.62.61 |  <p>Plateau support velcro Ø 178 mm, M14</p> <p>Pour RU LH18 E/RU LH22 E</p> |
| 62.40.61.60 |  <p>Plateau support velcro Ø 150 mm, M14</p> <p>Pour RU LH18 E/RU LH22 E</p> |

## Ponceuses orbitales

### Metabo

#### Sr 356

350 W

- Moteur robuste avec réserve de puissance élevée
- Absence quasi totale de vibrations grâce à un équilibrage électrodynamique de précision
- Carter solide en aluminium moulé
- Plaque vibrante robuste en aluminium moulé
- Balais autorupteurs
- **Application:** Pour le bois, les matières plastiques, les métaux et les surfaces laquées



|                                      |             |
|--------------------------------------|-------------|
| Semelle de ponçage                   | 92x190 mm   |
| Nombre de tours machine stationnaire | 22000 /min  |
| Puissance absorbée nominale          | 350 W       |
| Puissance utile                      | 190 W       |
| Nombre de tours avec charge nominale | 15000 /min  |
| Cercle de ponçage                    | 2,5 mm      |
| Poids                                | 2,5 kg      |
| N° de Commande                       | 01.71.38.66 |

**Equipement standard:** Poignée supplémentaire amovible, Sachet à poussières (en papier), Support de sac à poussières

### Rupes

#### RU SL42 AEV

Ponceuse orbitale version longue

- Le plateau de la SL42 est fixé sur 6 points, ce qui garantit la rigidité de sa surface
- Réglage de la vitesse avec régime adapté, démarrage progressif, couple constant et protection contre la surcharge
- Mouvement de ponçage orbital
- Raccord pour aspirateur externe
- Dosage de l'aspiration des poussières
- Système anti-vibrations
- Interrupteur étanche aux poussières
- Poignée ergonomique
- Réglage de la vitesse avec 4 fonctions : démarrage progressif, maintien du couple de rotation, protection contre la surcharge - réglage entre 3.000 et 7.000 tr/min
- **Application:**
  - Machine idéale pour poncer des grandes surfaces et surfaces arrondies
  - Convient également pour les bords et les coins.



|                |             |
|----------------|-------------|
| Puissance      | 550 W       |
| Tension        | 220 V       |
| Ø Plateau      | 70x400 mm   |
| Excentrique    | 4,8 mm      |
| Poids          | 2,6 kg      |
| N° de Commande | 62.40.39.38 |

**Equipement standard:** Avec plateau velcro fixé sur 6 points



### Scie sauteuse pendulaire STE 90 SCS

**610 W**

- Straight Cut System™(SCS) Metabo: aileron amovible placé sous la semelle pour faciliter les coupes rectilignes
- Soufflerie pour une bonne visibilité du plan de travail
- Sciage en angle possible (-45°/+45°)
- Éclairage à LED intégré pour un éclairage optimal de la zone de coupe
- Système électronique Vario-Constamatic (VC) à onde pleine pour réglage du nombre de coups, quasiment constant en charge
- Changement rapide de lame Metabo "Quick" sans clé

|   |                  |
|---|------------------|
| Épaisseur de matériau la plus grande dans |                  |
| - bois                                    | 90 mm            |
| - métaux non-ferreux                      | 20 mm            |
| - tôle                                    | 6 mm             |
| Positions course pendulaire               | 4                |
| Nombre de courses appareil stationnaire   | 1000 - 3000 /min |
| Puissance absorbée nominale               | 610 W            |
| Puissance utile                           | 360 W            |
| Poids                                     | 2,2 kg           |
| N° de Commande                            | 62.53.77.18      |

**Équipement standard:** Tubulure d'aspiration, capot transparent, plaquette anti-éclats, clé mâle à six pans, Coffret en plastique



### STE 135 Plus Pendeldecoupeerzaag

**720 W**

- Moteur et réducteur robustes
- Coupes puissantes dans le bois jusqu'à 135 mm d'épaisseur
- Évacuation des sciures par soufflage d'air pour une bonne visibilité de l'endroit de coupe
- Sciage en angle possible (-45°/+45°)
- Système électronique Vario-Constamatic (VC) à onde pleine pour réglage de la vitesse, quasiment constante en charge
- Carter de réducteur en aluminium moulé résistant à l'usure
- Changement rapide de lame Metabo "Quick" sans clé

|   |                  |
|---|------------------|
| Épaisseur de matériau la plus grande dans |                  |
| - bois                                    | 135 mm           |
| - métaux non-ferreux                      | 35 mm            |
| - tôle                                    | 10 mm            |
| Positions course pendulaire               | 5                |
| Nombre de courses appareil stationnaire   | 1000 - 3000 /min |
| Puissance absorbée nominale               | 720 W            |
| Puissance utile                           | 450 W            |
| Poids                                     | 2,5 kg           |
| N° de Commande                            | 08.32.56.30      |

**Équipement standard:** Tubulure d'aspiration, Capot transparent, Plaquette anti-éclats, Clé mâle à six pans, Coffret en plastique

### Hitachi

#### CJ120VA

- Réglage électronique (Feed-back)
- Réglage progressif de la vitesse
- Verrouillage de lame de scie sans clé "Powerlock"
- Dispositif d'aspiration des poussières intégré
- Mouvement pendulaire à 4 positions

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Puissance absorbée  | 740 W             |
| Longueur de course  | 26 mm             |
| Capacité            |                   |
| - fer               | 10 mm             |
| - aluminium         | 30 mm             |
| - bois              | 120 mm            |
| Rayon le plus petit | 25 mm             |
| Vitesse à vide      | 650 - 3000 tr/min |
| Longueur            | 258x178 mm        |
| Poids               | 2,3 kg            |
| N° de Commande      | 08.31.21.89       |

**Equipement standard:** Raccord pour aspirateur, Plaquette pare-éclats, Coffret PVC



### Fein

#### ASte 638

Scies sauteuses Ø max. 10 mm acier

- Scie sauteuse avec réglage progressif du nombre de tours pour une précision, une robustesse et une durée de vie inégalables
- Semelle en acier inoxydable ultra robuste de 4 mm d'épaisseur
- Réglage électronique progressif du nombre de tours
- **Application:** Coupes optimales dans le métal, l'acier inoxydable, les matériaux isolants (sandwich) et le bois dur

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Puissance absorbée nominale    | 450 W            |
| Puissance utile                | 245 W            |
| Nombre de courses              | 1050-2600 tr/min |
| Hauteur de la course           | 20 mm            |
| Épaisseur maximale du matériau |                  |
| - Acier traité (V2A)           | 6 mm             |
| - Acier (St 37)                | 10 mm            |
| Poids                          | 2,3 kg           |
| N° de Commande                 | 01.66.49.62      |

**Equipement standard:** 2 lots de lames de scie, 1 pare-éclat, 1 écran anti-copeaux



#### ASte 649-1

Scie sauteuse max. 25 mm dans l'acier

- Soufflerie pour dégager la ligne de coupe
- Réservoir de lubrifiant de refroidissement intégré, avec doseur
- Interrupteur de protection PRCD intégré dans la ligne de raccordement au réseau
- Réglage électronique progressif du nombre de courses
- Support en acier inoxydable extrêmement robuste
- **Application:** Pour le travail le plus difficile dans le métal, l'acier inoxydable, les matériaux isolants (sandwich)

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Puissance absorbée nominale    | 750 W           |
| Puissance utile                | 500 W           |
| Nombre de courses              | 750-2600 tr/min |
| Hauteur de la course           | 26 mm           |
| Épaisseur maximale du matériau |                 |
| - Acier traité (V2A)           | 8 mm            |
| - Acier (St 37)                | 25 mm           |
| Poids                          | 5,9 kg          |
| N° de Commande                 | 01.66.50.63     |

**Equipement standard:** 3 lames de scie, 1 boulon de serrage, 1 clé





### ASN15HD Plus

- Lampe de travail rechargeable avec pile maxE NiMH 7,2V 3000mAh
- Réflecteur réglable pour une puissance maximale
- Lampe halogène réglable et LEDs additionnels comme éclairage de sécurité
- Chargeur avec fixation murale et système électronique spécifique en cas de panne
- Indication de la charge en étapes de 25%

| N° de Cde   | Lampe                | Portée<br>m        | Durée de travail<br>h    | Flux lumineux<br>lm | Dimensions<br>mm | Poids<br>g |
|-------------|----------------------|--------------------|--------------------------|---------------------|------------------|------------|
| 63.09.08.20 | 10W Halogen + 4 LEDs | 1500<br>4 LEDs: 25 | 1,0-6,0<br>4 LEDs: 200,0 | 550                 | 286x113          | 970        |



### FL1

- Rechargeable 12 / 24 / 220V avec câble
- Interrupteur ON/OFF

| N° de Cde   | Lampe             | Portée<br>m | Durée de travail<br>h | Dimensions<br>mm | Batteries |
|-------------|-------------------|-------------|-----------------------|------------------|-----------|
| 63.09.07.19 | Halogen 5,5V 5,5W | 600         | 3,5                   | 186x120          | Pb x 1    |



### FLEXLIGHT

- Lampe LED universelle
- Peut être utilisé comme lampe de lecture ou comme lampe pour portables
- Alimentation pas piles ou connexion USB

| N° de Cde   | Lampe  | Consommation d'énergie<br>W | Alimentation                    |
|-------------|--------|-----------------------------|---------------------------------|
| 63.09.06.18 | 7x LED | 0,3-0,8                     | 4,5V-/5V-<br>(3x Micro AAA/USB) |



### MC2 Plus

- Lampe de travail rechargeable avec pile NiMH 4,8V 2000mAh
- Chargeur avec fixation murale et système électronique spécifique en cas de panne
- Avec disque de signalisation orange et fonction de clignotant
- Avec câble pour charger la lampe dans la voiture (12V)
- Avec aimant et tête pivotante

| N° de Cde   | Lampe        | Portée<br>m | Durée de travail<br>h | Flux lumineux<br>lm | Dimensions<br>mm | Poids<br>g |
|-------------|--------------|-------------|-----------------------|---------------------|------------------|------------|
| 01.96.16.22 | 3,6W Krypton | 500         | 2,5                   | 37                  | 211x100          | 460        |



### Powerlight 5.1

- Lampe de travail pour les professionnels
- 1W Digital White LED et 5W lampe halogène
- Avec 2 disques de signalisation (claire et orange)
- Boîtier avec revêtement en caoutchouc
- Pile plomb-gel 4500mAh, ne nécessitant pas d'entretien
- Classe de protection IP65
- Système électronique spécifique en cas de panne

| N° de Cde   | Lampe                           | Portée<br>m    | Durée de travail<br>h | Flux lumineux<br>lm | Dimensions<br>mm | Poids<br>g |
|-------------|---------------------------------|----------------|-----------------------|---------------------|------------------|------------|
| 63.09.05.17 | 5,0W Halogen<br>1,0W Luxeon LED | 800<br>LED 200 | 5,0<br>LED 20,0       | 50                  | 330x121x128      | 1770       |



### RC1

- Lampe krypton avec une durée de vie longue
- Pile NiMH 2,4V 1200mAh rechargeable et intégrée, sans effet de mémoire
- Peut être chargé avec toutes les prises européennes - pas besoin de câbles ou adaptateurs

| N° de Cde   | Lampe        | Portée<br>m | Durée de travail<br>h | Flux lumineux<br>lm | Dimensions<br>mm | Poids<br>g |
|-------------|--------------|-------------|-----------------------|---------------------|------------------|------------|
| 63.09.04.16 | 1,2W Krypton | 150         | 3,0                   | 25                  | 183x35           | 200        |

### RC2

- Pile NiMH 3,6V 1600mAh rechargeable et intégrée, sans effet de mémoire
- Peut être chargé avec toutes les prises européennes - pas besoin de câbles ou adaptateurs
- Tête pivotante



| N° de Cde   | Lampe  | Portée<br>m | Durée de travail<br>h | Flux lumineux<br>lm | Dimensions<br>mm | Poids<br>g |
|-------------|--------|-------------|-----------------------|---------------------|------------------|------------|
| 63.09.03.15 | 3x LED | 20          | 3,0                   | 12                  | 149x44           | 88         |

### RMD Plus

- Pile NiMH 6V 3000mAh
- Classe de protection IP54
- Chargeur avec fixation murale et adaptateur 12-24V DC pour la voiture



| N° de Cde    | Lampe                  | Portée<br>m | Durée de travail<br>h | Flux lumineux<br>lm | Dimensions<br>mm | Poids<br>g |
|--------------|------------------------|-------------|-----------------------|---------------------|------------------|------------|
| 63.13.08.32  | 3,0W Digital White LED | 500         | 8,0                   | 120                 | 320x50           | 720        |
| 63.09.02.14* | 3,0W Digital White LED | 500         | 8,0                   | 120                 | 320x50           | 720        |

\* Conforme directives ATEX  
 EPS 08 ATEX 1 138 X  
 Gaz: II 2 G Ex ib IIC T4  
 CE: CE 2004 (Bureau Veritas)  
 Poussière: II 2 D Ex ib IIC T120°C

### Lampe de travail 27LED

- 27 High Performance LEDs
- Boîtier avec revêtement en caoutchouc
- Manipulation sans fil avec pile NiMH 3,6V 1200mAh
- Chargeur avec fixation murale

| N° de Cde   | Lampe   | Durée de travail<br>h | Dimensions<br>mm | Poids<br>g |
|-------------|---------|-----------------------|------------------|------------|
| 63.09.01.13 | 27x LED | 4,5 / 25,0            | 249x59           | 250        |



### Peli

#### 9410 LED Lantern

- Lampe de travail Heavy Duty
- Légère avec une bonne performance
- Fonctions de lumière: haut/bas et fonction clignotant
- Résistant à l'eau



|               |             |
|---------------|-------------|
| Lampe         | 4x LED      |
| Batteries     | 4x D NiMH   |
| Longueur      | 22,2 cm     |
| Couleur       | jaune       |
| Flux lumineux |             |
| - haut        | 741 lm      |
| - bas         | 300 lm      |
| Autonomie     |             |
| - haut        | 1h45min     |
| - bas         | 4h45min     |
| Portée        |             |
| - haut        | 425 m       |
| - bas         | 249 m       |
| N° de Cde     | 63.08.69.78 |

**Equipement standard:** Piles comprises

Lampes-loupes

Velamp



Loupe 2

- Lampe professionnelle avec lampe fluorescente et loupe (lentille de 3 dioptries)
- Utilisation facile grâce au bras ajustable.
- Alimentation 230 V, courant alternatif, 50 Hz
- **Application:** Professionnels, hobbies, travailleurs manuels, brodeuses, esthéticiennes

| N° de Cde   | Lampe<br>W | Ø lentille<br>mm |
|-------------|------------|------------------|
| 62.54.65.09 | 22         | 130              |



Loupe 4

- Lampe professionnelle avec lampe fluorescente et loupe
- Doubles lentilles d'agrandissement de 3 et 8 dioptries
- Utilisation facile grâce au bras ajustable.
- Alimentation 230 V, courant alternatif, 50 Hz
- **Application:** Professionnels, hobbies, travailleurs manuels, brodeuses, esthéticiennes

| N° de Cde   | Lampe<br>W | Ø lentille<br>mm |
|-------------|------------|------------------|
| 62.54.66.10 | 11         | 90               |

Waldmann



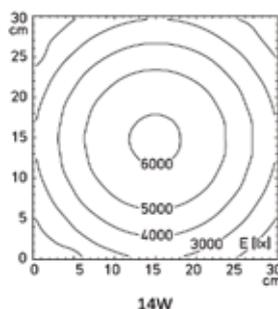
Lampe-loupe TEVISIO

- 48 x LED
- Puissance absorbée: 14 W
- Température de couleur: blanc neutre 4000 K
- Un réflecteur permet de guider la lumière
- Loupe: Ø 153 mm avec 3,5 dioptries ou 3,5 + 8 dioptries (avec lentille additionnelle)
- Corps en aluminium anodisé et en plastique à haute performance noir, diffuseur en acrylique satiné
- Tête sur articulation 3D pour un positionnement sur mesure
- Bras compensés par ressort
- Interrupteur à membrane sur la tête pour l'allumage / l'extinction, la gradation ou la fonction "Visualiseur" en option
- Indice de protection IP20, classe de protection II
- Transformateur dans la fiche, 100-240 V, 50/60 Hz
- Câble d'alimentation de 3,8 m

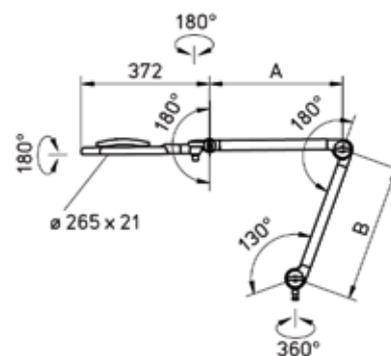


| N° de Cde   | Longueur de bras         | Visualiseur | Lentille additionnelle | Em / Emax *    |
|-------------|--------------------------|-------------|------------------------|----------------|
| 62.99.03.82 | A = 484 mm<br>B = 500 mm | +           | +                      | 4002 / 6141 lx |
| 62.99.04.83 | A = 384 mm<br>B = 400 mm | +           | +                      | 4002 / 6141 lx |

\* Em = puissance d'éclairage moyenne; Emax = puissance d'éclairage maximale  
1 champ mesuré: 30x30 cm / distance de mesure: 15 cm 0



E<sub>m</sub> = 4002 lx  
E<sub>max</sub> = 6141 lx



## Accessoires TEVISIO

| N° de Cde   | Description  |
|-------------|--|
| 62.99.07.86 |  <p>Pince de table<br/>Ouverture: 0-65 mm</p> |

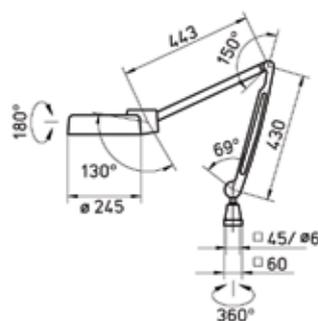
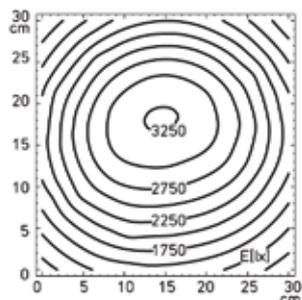
## Lampe-loupe RLL

- Tube fluorescent circline T29-R
- Température de couleur: blanc neutre 4300 K
- Protection anti-éblouissement: diffuseur blanc opal
- Lentille en verre Ø 120 mm: 4 ou 4 + 8 dioptries (lentille additionnelle intégrée)
- Corps en matière plastique gris, diffuseur en polycarbonate
- Articulations compensées par ressort
- Avec interrupteur sur la tête
- Indice de protection IP20, classe de protection II
- Avec 2,9 m de câble d'alimentation et fiche secteur bipolaire



| N° de Cde   | Équipement     | Longueur de bras         | Tension      | Lentille   | Em / Emax *    |
|-------------|----------------|--------------------------|--------------|--|----------------|
| 62.99.06.85 | 1 x 22 W T29-R | A = 443 mm<br>B = 430 mm | 230 V, 50 Hz | Lentille 4 dpts<br>+ lentille additionnelle 8 dpts | 2162 / 3255 lx |

\* Em = puissance d'éclairage moyenne; Emax = puissance d'éclairage maximale  
1 champ mesuré: 30x30 cm / distance de mesure: 15 cm 0



## Accessoires RLL

| N° de Cde   | Description  |
|-------------|--|
| 62.99.07.86 |  <p>Pince de table<br/>Ouverture: 0-65 mm</p> |

Vanas sourcing

Pistolets de lavage

- Corps en laiton revêtu d'EPDM, cône de sortie en laiton nickelé
- Poids: 860 g
- Pression d'épreuve 25 bar
- Débit d'eau: 25 l/min à 5 bar
- Température maximale du fluide: 80°C
- Connexion d'entrée du fluide 1/2"
- Fermeture automatique à l'aide d'un ressort de rappel situé dans la gâchette
- Consommation réduite d'eau et de détergents
- Entartrage réduit grâce à une sortie de fluide nickelée
- **Application:** Lavage basse pression au quotidien sans détériorer les surfaces. Utilisation en milieu agro-alimentaire, domaines viticoles, transports et travaux publics.

| N° de Cde   | Description  |
|-------------|--|
| 62.58.94.50 |  Modèle A |
| 62.58.95.51 |  Modèle B |

Rectus

Pistolets à air 1/4"

- Pression max.: 6 bar
- Plage de température: -20°C à +70°C
- **Application:** Bâtiment, garages, hobby, industrie, intallateurs, agriculture, révision de moteurs, production, construction navale, textile, produits alimentaires, etc.

| N° de Cde                           | Raccord  | Description              |
|-------------------------------------|----------|--------------------------|
| <b>Pistolets à air en aluminium</b> |          |                          |
| 62.95.53.23                         | G 1/4" i | Avec bec standard        |
| 62.95.54.24                         | G 1/4" i | Avec bec de sécurité     |
| 62.95.55.25                         | G 1/4" i | Avec bec en métal fritté |
| 62.95.56.26                         | G 1/4" i | Avec busette courbée     |
| 62.95.57.27                         | G 1/4" i | Avec bec Venturi         |

| N° de Cde  | Raccord  | Description  |
|--|----------|--|
| <b>Pistolets à air en matière synthétique résistante aux chocs</b> |          |  |
| 62.95.58.28  | G 1/4" i | Avec bec standard (non interchangeable)                      |
| 62.95.59.29  | G 1/4" i | Avec busette courbée en aluminium (non interchangeable)      |
| 62.95.60.30  | G 1/4" i | Avec bec de sécurité Star-Tip OSHA (non interchangeable)     |
| 62.95.61.31  | G 1/4" i | Avec busette courbée en laiton nickelé (non interchangeable) |
| 62.95.62.32  | G 1/4" i | Avec bec Venturi   |
| 62.95.63.33  | G 1/4" i | Avec M 12 x 1,25 IG Sans bec                                 |

### Becs pour pistolets à air

| N° de Cde   | Raccord     | Description  |
|-------------|-------------|--|
| 62.95.64.34 | M 12 x 1,25 | Bec standard   |
| 62.95.65.35 | M 12 x 1,25 | Bec de sécurité Niveau sonore bas et anti-éclaboussures                                    |
| 62.95.66.36 | M 12 x 1,25 | Busette courbée Longueur 150 mm  |
| 62.95.67.37 | M 12 x 1,25 | Bec Venturi Économique et sûr  |
| 62.95.68.38 | M 12 x 1,25 | Bec avec raccord en métal fritté Efficacité jusqu'à 380 l/min Niveau sonore de 63-73 dB(A) |



### Robinets de vidange avec bouchon

**Application:** Pour des bidons en plastique

| N° de Cde   | Description                            |
|-------------|--|
| 62.66.14.91 | Pour des bidons en plastique (5+10 l)  |
| 62.66.15.92 | Pour des bidons en plastique (20+30 l) |



### Robinet fût type STZ

**Application:** Pour des citernes IBC

|           |             |
|-----------|-------------|
| N° de Cde | 62.66.20.00 |
|-----------|-------------|

### Adaptateurs pour fûts en plastique

| N° de Cde   | Description  |
|-------------|--|
| 62.65.95.72 |  2" BSP Tisure - Ø 56 x 4 mm (M) orange |
| 62.65.94.71 |  2" BSP Mauser - Ø 70 x 6 mm (M) bleu   |
| 62.65.92.69 |  2" BSP DIN 61 - Ø 56 x 6 mm (F) jaune |
| 62.65.89.66 |  2" BSP 59mm - Ø 56 x 6 mm (F) noir   |
| 62.65.91.68 |  2" BSP DIN 51 - Ø 52 x 5 mm (F) vert |
| 62.65.90.67 |  2" BSP 63mm - Ø 63 x 4 mm (F) blanc  |
| 62.65.93.70 |  2" BSP DIN 71 - Ø 68 x 7 mm (F) brun |
| 62.66.01.78 |  Adaptateur S64 x 4                   |
| 62.66.02.79 |  Adaptateur S70 x 6                   |
| 62.65.96.73 |  Adaptateur S60 x 4 - Tule 25         |
| 62.65.97.74 |  Adaptateur S60 x 4 - Tule 32         |

| N° de Cde   | Description                     |
|-------------|---------------------------------|
| 62.65.98.75 | Adapteur S60 x 4 - Tule 38      |
| 62.65.99.76 | Adapteur S60 x 4 - Tule 50      |
| 62.66.00.77 | Adapteur S60 x 6 M / S100 x 8 V |

## Transport et stockage de fûts

### Samoa

#### Chariots pour fûts

| N° de Cde   | Capacité de charge<br>kg |
|-------------|--------------------------|
| 62.66.92.72 | 20-60                    |
| 62.66.93.73 | 50-60                    |
| 62.66.91.71 | 180-200                  |

### Master Line

#### Stockage de fûts

| N° de Cde   | Capacité fûts    | Dimensions L x P x H<br>cm |
|-------------|------------------|----------------------------|
| 62.66.98.78 | 6x60 l           | 141x128x162                |
| 62.66.97.77 | 3x60 l + 2x200 l | 141x128x162                |



### AZM - AZM 3

Niveaux magnétiques en aluminium

- Profil rectangulaire et flancs renforcés
- Section: 50 x 24 mm
- Protection antichoc aux extrémités
- Précision de mesure position standard:  $0,029^\circ = 0,5 \text{ mm/m}$
- Précision de mesure inversée:  $0,043^\circ = 0,75 \text{ mm/m}$

| N° de Cde                                      | Longueur<br>cm |
|--|----------------|
| <b>1 fiole horizontale + 1 fiole d'aplomb</b>  |                |
| 60.97.47.05                                    | 30             |
| 60.97.48.06                                    | 40             |
| 60.97.49.07                                    | 50             |
| 60.97.50.08                                    | 60             |
| 60.97.51.09                                    | 80             |
| 60.97.52.10                                    | 100            |
| <b>1 fiole horizontale + 2 fioles d'aplomb</b> |                |
| 60.97.53.11                                    | 120            |
| 60.97.54.12                                    | 150            |
| 60.97.55.13                                    | 180            |
| 60.97.56.14                                    | 200            |



### RED - BIG RED

Niveaux d'eau HIGH PROFI en aluminium

- Profil rectangulaire et flancs renforcés
- Modèle très solide
- Section: 59 x 26 mm
- 1 fiole horizontale + 2 fioles d'aplomb
- Précision fiable à toutes températures
- Protection antichoc aux extrémités
- Précision de mesure position standard:  $0,029^\circ = 0,5 \text{ mm/m}$
- Précision de mesure inversée:  $0,029^\circ = 0,5 \text{ mm/m}$
- **Application:** Idéal pour les travaux de terrassement

| N° de Cde                               | Longueur<br>cm |
|---|----------------|
| <b>RED</b>                              |                |
| 60.97.57.15                             | 60             |
| 60.97.58.16                             | 80             |
| 60.97.59.17                             | 100            |
| <b>BIG RED: 2 poignées ergonomiques</b> |                |
| 60.97.64.22                             | 100            |
| 60.97.60.18                             | 120            |
| 60.97.61.19                             | 150            |
| 60.97.62.20                             | 180            |
| 60.97.63.21                             | 200            |
| 60.97.65.23                             | 240            |



Vanas sourcing

Niveaux d'eau Aluminium

| N° de Cde               | Longueur |
|-------------------------|----------|
|                         | cm       |
| 60.97.69.27             | 20       |
| 15.34.49.92             | 30       |
| 15.34.50.93             | 40       |
| 15.34.51.94             | 60       |
| 15.34.52.95             | 80       |
| 15.34.44.87             | 100      |
| 15.34.45.88             | 120      |
| 15.34.46.89             | 150      |
| 15.34.47.90             | 180      |
| 15.34.48.91             | 200      |
| <b>2 fioles</b>         |          |
| 53.12.77.08             | 100      |
| 02.34.48.71             | 150      |
| 02.34.49.72             | 200      |
| 53.12.78.09             | 250      |
| <b>2 fioles - Jaune</b> |          |
| 51.34.15.91             | 40       |
| 51.34.16.92             | 60       |
| 51.34.17.93             | 80       |

Stanley



FatMax® Xtreme™ Niveaux

- Structure profilée en L, 5 fois plus solide que les autres niveaux Stanley
- Fiole centrale extra large pour une bonne lisibilité
- Fioles d'une excellente précision (0,5 mm/m)
- Poignée bimatière solidement fixée au corps
- 2 surfaces de travail pour une précision maximale
- Protections en caoutchouc aux extrémités

| N° de Cde   | Longueur |
|-------------|----------|
|             | mm       |
| 62.47.46.66 | 400      |
| 62.47.52.72 | 500      |
| 62.47.53.73 | 600      |
| 62.47.54.74 | 800      |
| 62.47.55.75 | 900      |
| 62.47.47.67 | 1000     |
| 62.47.48.68 | 1200     |
| 62.47.49.69 | 1500     |
| 62.47.50.70 | 1800     |
| 62.47.51.71 | 2000     |



FatMax® Xtreme™ Niveaux magnétiques

- Structure profilée en L, 5 fois plus solide que les autres niveaux Stanley
- Fiole centrale extra large pour une bonne lisibilité
- Fioles d'une excellente précision (0,5 mm/m)
- Poignée bimatière solidement fixée au corps
- 2 surfaces de travail pour une précision maximale
- Aimants incorporés, 2 x plus puissants que les aimants traditionnels
- Protections en caoutchouc aux extrémités

| N° de Cde   | Longueur |
|-------------|----------|
|             | mm       |
| 62.47.56.76 | 400      |
| 62.47.57.77 | 500      |
| 62.47.61.81 | 600      |
| 62.47.62.82 | 800      |
| 62.47.63.83 | 900      |
| 62.47.58.78 | 1000     |
| 62.47.59.79 | 1200     |
| 62.47.60.80 | 2000     |

### Niveaux Composit

- Niveau trapézoïdal professionnel
- Corps injecté en matériaux composites: incassable, indéformable
- Très résistant à l'abrasion
- Non conducteur d'électricité
- 2 fioles acryliques: résistantes aux éraflures, étanches et pratiquement incassables grâce aux 2 petits patins de protection en néoprène
- Précision: 1 mm/m

| N° de Cde   | Longte<br>mm | Fioles |
|-------------|--------------|--------|
| 53.12.88.19 | 400          | 2      |
| 53.12.89.20 | 500          | 2      |
| 53.12.90.21 | 600          | 2      |



### Niveaux FatMax® MLH

- Meilleure prise, lecture plus facile et précise
- Grande fiole horizontale pour plus de précision
- Précision: 0.05 mm/m

| N° de Cde   | Longueur<br>mm |
|-------------|----------------|
| 62.47.65.85 | 300            |
| 62.47.66.86 | 400            |
| 62.47.67.87 | 500            |
| 62.47.68.88 | 600            |
| 62.47.69.89 | 800            |
| 62.47.64.84 | 1000           |



### Niveaux antichocs type MLH

- Corps massif en alliage d'aluminium
- 2 fioles antichocs en altuglas: pratiquement incassables
- Précision: 1 mm/m

| N° de Cde   | Longte<br>mm | Fioles |
|-------------|--------------|--------|
| 02.04.66.96 | 300          | 2      |
| 02.04.67.00 | 400          | 2      |
| 02.04.68.01 | 500          | 2      |
| 02.04.69.02 | 600          | 2      |
| 02.04.70.03 | 800          | 2      |
| 02.04.71.04 | 1000         | 2      |



### Niveaux antichocs avec semelle magnétique, type MALH

- Corps massif en alliage d'aluminium
- 2 fioles antichocs en altuglas: pratiquement incassables
- Semelle magnétique
- Précision: 1 mm/m

| N° de Cde   | Longte<br>mm | Fioles |
|-------------|--------------|--------|
| 02.04.72.05 | 400          | 2      |
| 02.04.73.06 | 500          | 2      |



### Niveaux antichocs, 2 semelles, type TMLH

- Corps massif en alliage d'aluminium
- 2 fioles antichocs en altuglas: pratiquement incassables
- 2 semelles usinées pour une précision accrue
- Précision: 1 mm/m

| N° de Cde   | Longte<br>mm | Fioles |
|-------------|--------------|--------|
| 53.12.84.15 | 400          | 2      |
| 53.12.85.16 | 500          | 2      |
| 53.12.86.17 | 600          | 2      |
| 53.12.87.18 | 800          | 2      |



Alignement

Betex



Mallettes de cales de réglage

- Inox massive AISI 304, DIN 1.4301
- Cales pour l'alignement des machines, dans un coffret util
- L'intérieur des coffrets consiste des compartiments pour 20 cales d'une série de cales (séries A, B, C, D, E)
- Utiliser en combinaison avec des écarteurs/élévateurs Betex

| Type coffret                 | ABCD 10/9   | ABC 10/9    | ABC 10/10   | ABC 20/10   | AB 10/9     | BC 10/9     | ABCD 10/10  | CD 10/9     |
|------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Épaisseur *                  |             |             |             |             |             |             |             |             |
| - 0,05                       | 10          | 10          | 10          | 20          | 10          | 10          | 10          | 10          |
| - 0,10                       | 10          | 10          | 10          | 20          | 10          | 10          | 10          | 10          |
| - 0,20                       | 10          | 10          | 10          | 20          | 10          | 10          | 10          | 10          |
| - 0,25                       | 10          | 10          | 10          | 20          | 10          | 10          | 10          | 10          |
| - 0,40                       | 10          | 10          | 10          | 20          | 10          | 10          | 10          | 10          |
| - 0,50                       | 10          | 10          | 10          | 20          | 10          | 10          | 10          | 10          |
| - 0,70                       | 10          | 10          | 10          | 20          | 10          | 10          | 10          | 10          |
| - 1,00                       | 10          | 10          | 10          | 20          | 10          | 10          | 10          | 10          |
| - 2,00                       | 10          | 10          | 5           | 5           | 10          | 10          | 5           | 10          |
| - 3,00                       |             |             | 5           | 5           |             |             | 5           |             |
| Nombre de cales d'alignement | 360         | 270         | 270         | 510         | 180         | 180         | 360         | 180         |
| N° de Cde                    | 01.44.56.03 | 01.44.57.04 | 27.27.18.51 | 62.89.75.27 | 01.44.59.06 | 01.44.61.08 | 27.27.19.52 | 01.44.63.10 |



Cales de réglage

- Inox massive AISI 304, DIN 1.4301
- Cales de réglage prêt à utiliser pour l'alignement des machines
- Pour un alignement rapid, facile et exact
- Matériau d'haute qualité non corrosif
- Les épaisseurs sont gravées sur chaque cale de réglage
- Réemploi possible
- Jeu de 10 pièces
- Utiliser en combinaison avec des écarteurs/élévateurs Betex

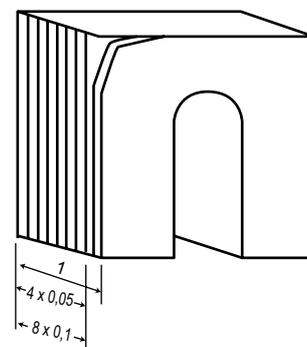
| N° de Cde      | Type | AxB<br>mm | C<br>mm | Épaisseur<br>mm | Boulon |
|----------------|------|-----------|---------|-----------------|--------|
| <b>Mini</b>    |      |           |         |                 |        |
| 16.59.93.26    | MN   | 35x30     | 9       | 0,05            | M8     |
| 16.59.94.27    | MP   | 35x30     | 9       | 0,1             | M8     |
| 16.59.95.28    | MR   | 35x30     | 9       | 0,2             | M8     |
| 16.59.96.29    | MS   | 35x30     | 9       | 0,25            | M8     |
| 16.59.97.30    | MT   | 35x30     | 9       | 0,4             | M8     |
| 16.59.98.31    | MU   | 35x30     | 9       | 0,5             | M8     |
| 16.59.99.32    | MV   | 35x30     | 9       | 0,7             | M8     |
| 16.60.00.33    | MW   | 35x30     | 9       | 1               | M8     |
| <b>Série A</b> |      |           |         |                 |        |
| 16.60.01.34    | AK   | 50x50     | 13      | 0,025           | M12    |
| 01.44.02.46    | AN   | 50x50     | 13      | 0,05            | M12    |
| 01.44.03.47    | AP   | 50x50     | 13      | 0,1             | M12    |
| 01.44.04.48    | AR   | 50x50     | 13      | 0,2             | M12    |
| 01.44.05.49    | AS   | 50x50     | 13      | 0,25            | M12    |
| 01.44.06.50    | AT   | 50x50     | 13      | 0,4             | M12    |
| 01.44.07.51    | AU   | 50x50     | 13      | 0,5             | M12    |
| 01.44.08.52    | AV   | 50x50     | 13      | 0,7             | M12    |
| 01.44.09.53    | AW   | 50x50     | 13      | 1               | M12    |
| 01.44.10.54    | AX   | 50x50     | 13      | 2               | M12    |
| 16.60.02.35    | AY   | 50x50     | 13      | 3               | M12    |

| N° de Cde      | Type | AxB<br>mm | C<br>mm | Épaisseur<br>mm | Boulon |
|----------------|------|-----------|---------|-----------------|--------|
| <b>Série B</b> |      |           |         |                 |        |
| 08.18.24.53    | BK   | 75x75     | 21      | 0,025           | M20    |
| 01.44.11.55    | BN   | 75x75     | 21      | 0,05            | M20    |
| 01.44.12.56    | BP   | 75x75     | 21      | 0,1             | M20    |
| 01.44.13.57    | BR   | 75x75     | 21      | 0,2             | M20    |
| 01.44.14.58    | BS   | 75x75     | 21      | 0,25            | M20    |
| 01.44.15.59    | BT   | 75x75     | 21      | 0,4             | M20    |
| 01.44.16.60    | BU   | 75x75     | 21      | 0,5             | M20    |
| 01.44.17.61    | BV   | 75x75     | 21      | 0,7             | M20    |
| 01.44.18.62    | BW   | 75x75     | 21      | 1               | M20    |
| 01.44.19.63    | BX   | 75x75     | 21      | 2               | M20    |
| 16.60.03.36    | BY   | 75x75     | 21      | 3               | M20    |
| <b>Série C</b> |      |           |         |                 |        |
| 08.18.29.58    | CK   | 100x100   | 32      | 0,025           | M30    |
| 01.44.20.64    | CN   | 100x100   | 32      | 0,05            | M30    |
| 01.44.21.65    | CP   | 100x100   | 32      | 0,1             | M30    |
| 01.44.22.66    | CR   | 100x100   | 32      | 0,2             | M30    |
| 01.44.23.67    | CS   | 100x100   | 32      | 0,25            | M30    |
| 01.44.24.68    | CT   | 100x100   | 32      | 0,4             | M30    |
| 01.44.25.69    | CU   | 100x100   | 32      | 0,5             | M30    |
| 01.44.26.70    | CV   | 100x100   | 32      | 0,7             | M30    |
| 01.44.27.71    | CW   | 100x100   | 32      | 1               | M30    |
| 01.44.28.72    | CX   | 100x100   | 32      | 2               | M30    |
| 16.59.80.13    | CY   | 100x100   | 32      | 3               | M30    |
| <b>Série D</b> |      |           |         |                 |        |
| 16.59.81.14    | DK   | 125x125   | 45      | 0,025           | M42    |
| 01.44.29.73    | DN   | 125x125   | 45      | 0,05            | M42    |
| 01.44.30.74    | DP   | 125x125   | 45      | 0,1             | M42    |
| 01.44.31.75    | DR   | 125x125   | 45      | 0,2             | M42    |
| 01.44.32.76    | DS   | 125x125   | 45      | 0,25            | M42    |
| 01.44.33.77    | DT   | 125x125   | 45      | 0,4             | M42    |
| 01.44.34.78    | DU   | 125x125   | 45      | 0,5             | M42    |
| 01.44.35.79    | DV   | 125x125   | 45      | 0,7             | M42    |
| 01.44.36.80    | DW   | 125x125   | 45      | 1               | M42    |
| 01.44.37.81    | DX   | 125x125   | 45      | 2               | M42    |
| 16.59.82.15    | DY   | 125x125   | 45      | 3               | M42    |
| <b>Série E</b> |      |           |         |                 |        |
| 16.59.83.16    | EN   | 200x200   | 55      | 0,05            | M52    |
| 16.59.84.17    | EP   | 200x200   | 55      | 0,1             | M52    |
| 16.59.85.18    | ER   | 200x200   | 55      | 0,2             | M52    |
| 16.59.86.19    | ES   | 200x200   | 55      | 0,25            | M52    |
| 16.59.87.20    | ET   | 200x200   | 55      | 0,4             | M52    |
| 16.59.88.21    | EU   | 200x200   | 55      | 0,5             | M52    |
| 16.59.89.22    | EV   | 200x200   | 55      | 0,7             | M52    |
| 16.59.90.23    | EW   | 200x200   | 55      | 1               | M52    |
| 16.59.91.24    | EX   | 200x200   | 55      | 2               | M52    |
| 16.59.92.25    | EY   | 200x200   | 55      | 3               | M52    |

### Cales pelables

- Jeu de 10 pièces
- Chaque cale a une épaisseur de 1,0 mm et est composée de 12 couches pelables (8x 0,1 mm et 4x 0,05 mm)

| Dimensions<br>mm | Boulon | N° de Cde pour type |             |
|------------------|--------|---------------------|-------------|
|                  |        | laiton              | inox        |
| 35x35            | M10    | 16.60.05.38         | 62.89.76.28 |
| 50x50            | M14    | 01.44.39.83         | 62.89.77.29 |
| 75x75            | M16    | 01.44.40.84         | 62.89.78.30 |
| 100x100          | M24    | 01.44.41.85         | 01.44.49.93 |
| 125x125          | M32    | 01.44.42.86         | 01.44.50.94 |
| 200x200          | M52    | 01.44.43.87         | 62.89.79.31 |





### Malaxeurs de force XM

- Malaxeur de force mobile pour haute performance
- Réducteur planétaire
- Outils de malaxage pour les diverses viscosités
- Avec racloir
- 2 vitesses de mélange pour un mélange rapide et sans grumeaux
- Minuterie: 3 intervalles de temps au choix pour une qualité constante par des mélanges se répétant exactement
- Cuve de mélange mobile

| Type                      | XM 2 - 650             | XM 2 - 650             | XM 3 - 900             |
|---------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Volume cuve               | 65 l                   | 65 l                   | 90 l                   |
| Volume utile max.         | 50 l                   | 50 l                   | 70 l                   |
| Tension                   | 230V/50Hz              | 400V/50Hz              | 400V/50Hz              |
| Dispositif de mélange     |                        |                        |                        |
| - Puissance               | 1,1 kW                 | 1,5 kW                 | 1,5 kW                 |
| - Vitesse                 | 2x 150 / 1x 770 tr/min | 2x 150 / 1x 770 tr/min | 2x 150 / 1x 770 tr/min |
| Vitesse racloir           | 40 tr/min              | 40 tr/min              | 40 tr/min              |
| Temps de mélange réglable | 90 / 180 / continu     | 90 / 180 / continu     | 90 / 180 / continu     |
| Dimensions                | 1075x730x845 mm        | 1075x730x845 mm        | 1075x785x845 mm        |
| Poids                     | 105 kg                 | 105 kg                 | 117 kg                 |
| N° de Cde                 | 60.97.98.56            | 60.97.99.57            | 60.98.00.58            |

### Mélangeurs

| N° de Cde   | Type  | Pour       | Exécution  | Application  |
|-------------|---|------------|------------|--|
| 63.02.67.58 |  AOX - KR   | AOX - S    |            | Pâte, enduit, plâtre, mortier, chape, etc.                                     |
| 63.02.68.59 |  AOX - DLX | AOX - S    |            | Mortier mince, coating liquide, chape, etc.                                    |
| 63.02.69.60 |  POX - S   | galvanisée |            | Mortiers compactes, chape et plâtre  |
| 63.02.70.61 |  TMS 2000  | galvanisée |            | Toutes les sortes de mortiers conventionnels, mortier à joint, plâtre et chape |
| 63.02.71.62 |  XM 160    | XM         | galvanisée | Matériau très rigide à souple  |

| N° de Cde   | Type  | Pour   | Exécution     | Application                     |
|-------------|---|--------|---------------|---------------------------------|
| 63.02.72.63 |  | XM 195 | XM galvanisée | Matériau très rigide à souple   |
| 63.02.73.64 |  | SR 160 | XM galvanisée | Matériau souple à auto-alignant |

## Truelles et platoirs

### Jung Henkelmann

#### Truelles

- Professionnel:
  - Lame en acier trempé
  - Meulée coniquement
  - Selon norme DIN
  - Côtés de soudure polies
  - Lame et tige en acier inoxydable
  - Surface fine polie
- Semi-professionnel:
  - Lame en acier trempé
  - Flexible
  - Côtés de soudure polies
  - Lame et tige en acier inoxydable
- Hobby:
  - Lame en acier trempé

| N° de Cde            | Dimensions mm | Exécution                                |
|----------------------|---------------|--|
| <b>Professionnel</b> |               |  |
| 36.28.50.70          | 160x115/85    | Tiroler truelle de maçon<br>Col de cygne |
| 02.33.34.54          | 180x125/95    |  |
| 02.33.29.49          | 180x140       | Truelle de maçon<br>Modèle Bruxelles     |
| 02.33.30.50          | 190x150       |  |
| 02.33.31.51          | 180x140       | Truelle de maçon<br>Modèle Floreffe      |
| 02.33.32.52          | 190x142       |  |

## Platoirs

- Professionnel:
  - Lame en acier trempé
  - Meulée coniquement
  - Selon norme DIN
  - Côtés de soudure polies
  - Lame et tige en acier inoxydable
  - Surface fine polie
- Semi-professionnel:
  - Lame en acier trempé
  - Flexible
  - Côtés de soudure polies
  - Lame et tige en acier inoxydable
- Hobby:
  - Lame en acier trempé

| N° de Cde            |   | Dimensions<br>mm | Exécution                              |
|----------------------|---|------------------|--|
| <b>Professionnel</b> |   |                  |  |
| 02.33.75.95          |    | 280x130x0,7      | Poignée courbée<br>Inox                |
| 36.36.01.45          |   | 280x130x0,7      | Softgrip<br>Inox                       |
| 25.79.93.70          |  | 280x120x0,5      | Modèle américaine<br>Inox              |
| 02.33.71.91          |  | 280x130x0,7      | Poignée courbée                        |
| 02.33.72.92          |  | 280x130x0,7      | Poignée en plastique<br>Sans dents     |
| 02.33.82.05          |   | 280x130x0,7      | Poignée en plastique<br>Dents 4x4 mm   |
| 02.33.83.06          |   | 280x130x0,7      | Poignée en plastique<br>Dents 6x6 mm   |
| 02.33.84.07          |   | 280x130x0,7      | Poignée en plastique<br>Dents 8x8 mm   |
| 23.21.29.08          |   | 280x130x0,7      | Poignée en plastique<br>Dents 10x10 mm |
| 02.33.77.00          |  | 280x110/80       | Modèle belge<br>Bout rond              |
| 08.16.71.94          |  | 280x80/110x1,2   | Modèle Floreffé                        |
| 02.33.78.01          |  | 300x100/100x1,2  | Modèle Chris                           |

## Auge à mortier - bac rectangulaire

Grutable

- Renforcé avec bande en acier
- **Norme:** Made in Germany - TÜV - GS Geprüft 430 kg

| N° de Cde   | Couleur | L x l x H<br>cm | Contenance<br>l |
|-------------|---------|-----------------|-----------------|
| 60.93.68.14 | jaune   | 99x66,5x49      | 200             |
| 60.93.69.15 | vert    | 99x66,5x49      | 200             |
| 60.93.70.16 | bleu    | 99x66,5x49      | 200             |
| 60.93.71.17 | rouge   | 99x66,5x49      | 200             |



## Auges à mortier, avec anse

- Conformes aux normes européennes relatives aux échafaudages
- Grutable

| N° de Cde   | Dimensions extér.<br>mm | Contenu<br>l |
|-------------|-------------------------|--------------|
| 63.15.95.28 | 995x665x490             | 200          |
| 63.15.96.29 | 995x665x490             | 200          |
| 63.15.97.30 | 995x665x490             | 200          |
| 63.15.98.31 | 995x665x490             | 200          |
| 63.15.99.32 | 995x665x490             | 200          |



## Seaux et cuvettes de maçon

| N° de Cde   | Matière    | Contenu<br>l | Dimensions<br>cm | Exécution                                   |
|-------------|------------|--------------|------------------|---|
| 02.23.87.77 | caoutchouc | 12           | 28x19x31         | Seau de maçon avec bec verseur              |
| 02.34.14.37 | caoutchouc | 45           | 55x36            | Cuvelle de maçon avec 2 poignées            |
| 08.66.29.08 | plastique  | 12           | 31x33x24         | Seau de maçon                               |
| 36.43.20.85 |            | 20           | 37x27x28         |   |
| 36.43.21.86 | plastique  | 11           | 25x20x30         | Seau de maçon avec oeillet Extra fort       |
| 21.38.88.03 | plastique  | 13           | 26x21x31         | Seau de maçon avec oeillet Extra fort Rouge |

| N° de Cde   | Matière   | Contenu l | Dimensions cm | Exécution                                   |   |          |
|---|-----------|-----------|---------------|---|---|----------|
| 08.16.73.96   | plastique | 25        | 600x390x160   | Cuvelle de maçon avec poignées incorporées  |   |          |
|  |           |           |               |   |   |          |
| 36.43.40.08   | plastique | 40        | 52x33x39      | Cuvelle de maçon avec poignées ergonomiques |   |          |
| 02.34.15.38   |           |           |               |   |  |          |
| 02.34.16.39   |           |           |               |   | 65  | 60x35x47 |
| 27.63.35.79   |           |           |               |   | 90  | 67x35x53 |
|   |           | 120       | 65x54         |   |   |          |

## Seaux et cuve de maçon

| N° de Cde | Description |
|-----------|-------------|
|-----------|-------------|

### Seaux de maçon

|             |   |                              |
|-------------|---|------------------------------|
| 02.23.88.78 |  | Seau de maçon 12 l, renforcé |
|-------------|---|------------------------------|

|             |  |                          |
|-------------|--|--------------------------|
| 62.45.20.34 |  | Seau de maçon 20 l, noir |
|-------------|--|--------------------------|

|             |   |                          |
|-------------|---|--------------------------|
| 62.45.19.33 |  | Seau de maçon 12 l, noir |
|-------------|---|--------------------------|

|             |   |                                     |
|-------------|---|-------------------------------------|
| 62.45.18.32 |  | Seau de maçon 12 l, vert métallique |
|-------------|---|-------------------------------------|

### Cuves de maçon

|             |   |                                       |
|-------------|---|---------------------------------------|
| 62.45.65.79 |  | Cuve de maçon 70 l, Ø 64 cm x H 38 cm |
|-------------|---|---------------------------------------|

|             |   |  |
|-------------|---|--|
| 62.45.66.80 |  | Cuve de maçon 100 l, Ø 67 cm x H 43 cm |
|-------------|---|--|



### Splitfilm en polypropylène bleu 3 torons

- Facile à diviser
- Ne pourrit pas, flotte et n'absorbe pas l'eau
- Résiste aux bases, acides et huiles
- Couleur: bleu
- **Application:** Aussières et allongements pour bateaux, bordure de filets, applications pour la pêche, cordes de levage, corde de liage
- **Norme:** EN ISO 9554

| Ø<br>mm | Charge extrême min. | Poids<br>kg/100m | N° de Cde pour Emballage |               |
|---------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
|         |                     |                  | bobine 100 m             | rouleau 220 m |
| 4       | 0,21 T - 2,1 kN     | 0,6              | 62.65.06.80              | 62.65.07.81   |
| 5       | 0,44 T - 4,34 kN    | 1,25             | 63.02.64.55              | 63.02.65.56   |
| 6       | 0,6 T - 5,9 kN      | 1,7              | 62.65.08.82              | 62.65.09.83   |
| 8       | 1,06 T - 10,4 kN    | 3                | 62.65.10.84              | 62.65.11.85   |
| 10      | 1,56 T - 15,3 kN    | 4,5              | 58.41.61.27              | 01.99.07.22   |
| 12      | 2,21 T - 21,7 kN    | 6,5              | 62.65.12.86              | 62.65.13.87   |
| 14      | 3,05 T - 29,9 kN    | 9                | 62.65.14.88              | 62.65.15.89   |
| 16      | 3,77 T - 37 kN      | 11,5             | 62.65.16.90              | 62.65.17.91   |
| 18      | 4,81 T - 47,2 kN    | 14,8             | 62.65.18.92              | 62.65.19.93   |
| 20      | 5,8 T - 56,9 kN     | 18               | 62.65.20.94              | 62.65.21.95   |
| 22      | 6,95 T - 68,2 kN    | 22               | 62.65.22.96              | 62.65.23.00   |
| 24      | 8,12 T - 79,7 kN    | 26               | 62.65.24.01              | 62.65.25.02   |
| 26      | 9,4 T - 92,2 kN     | 30,5             | 62.65.26.03              | 62.65.27.04   |
| 28      | 10,7 T - 105 kN     | 35,5             | 62.65.28.05              | 62.65.29.06   |
| 30      | 12,2 T - 120 kN     | 40,5             | 62.65.30.07              | 62.65.31.08   |
| 32      | 13,5 T - 132 kN     | 46               | 62.65.32.09              | 62.65.33.10   |
| 34      | 15,2 T - 149 kN     | 52               | -                        | 62.65.35.12   |
| 36      | 16,9 T - 166 kN     | 58,5             | -                        | 62.65.37.14   |



### Cordages en polypropylène petits formats

- Couleur: orange

| N° de Cde   | Ø<br>mm | Longueur<br>m | Exécution |
|-------------|---------|---------------|-----------|
|             |         |               |           |
| 63.01.16.04 | 5       | 25            | trait     |
| 63.01.17.05 | 6       | 10            | rouleau   |
| 63.01.18.06 | 6       | 30            | rouleau   |
| 63.01.19.07 | 8       | 10            | rouleau   |
| 63.01.20.08 | 8       | 20            | rouleau   |
| 63.01.21.09 | 8       | 30            | rouleau   |
| 63.01.22.10 | 10      | 10            | rouleau   |
| 63.01.23.11 | 10      | 30            | rouleau   |
| 63.01.24.12 | 12      | 10            | rouleau   |
| 63.01.25.13 | 12      | 30            | rouleau   |



### Chanvre synthétique

- Chanvre synthétique (pp-Tex): obtenu par la cassure mécanique et le filage du film de polypropylène extrudé qui fait que cette sorte de corde est aussi douce au toucher que la corde de chanvre. Facile à diviser
- Effort de rupture élevé
- Très doux
- Ne pourrit pas et flotte
- Résiste aux bases, acides et huiles
- Couleur: beige naturel
- **Application:** Idéal pour cordes tirées manuellement, balançoires, filets d'escalade, lutte à la corde, gréement pour yachting, décoration.
- **Norme:** EN ISO 9554

| N° de Cde   | Ø<br>mm | Charge extrême min. | Poids<br>kg/100m | Emballage     |
|-------------|---------|---------------------|------------------|---------------|
|             |         |                     |                  |               |
| 62.65.39.16 | 8       | 0,86 T - 8,48 kN    | 3                | rouleau 220 m |
| 62.65.40.17 | 10      | 1,28 T - 12,6 kN    | 4,5              | rouleau 220 m |
| 62.65.41.18 | 12      | 1,83 T - 18,0 kN    | 6,5              | rouleau 220 m |
| 62.65.42.19 | 14      | 2,41 T - 23,7 kN    | 9                | rouleau 220 m |
| 62.65.43.20 | 16      | 3,15 T - 30,9 kN    | 11,5             | rouleau 220 m |

| N° de Cde   | Ø<br>mm | Charge extrême min. | Poids<br>kg/100m | Emballage     |
|-------------|---------|---------------------|------------------|---------------|
| 62.65.44.21 | 18      | 4,01 T - 39,3 kN    | 14,8             | rouleau 220 m |
| 62.65.45.22 | 20      | 4,83 T - 47,4 kN    | 18               | rouleau 220 m |
| 62.65.46.23 | 22      | 5,85 T - 57,4 kN    | 22               | rouleau 220 m |
| 62.65.47.24 | 24      | 6,84 T - 67,1 kN    | 26               | rouleau 220 m |
| 62.65.48.25 | 26      | 7,96 T - 78,1 kN    | 30,5             | rouleau 220 m |
| 62.65.49.26 | 28      | 9,09 T - 89,2 kN    | 35,5             | rouleau 220 m |
| 62.65.50.27 | 30      | 10,3 T - 102 kN     | 40,5             | rouleau 220 m |
| 62.65.51.28 | 32      | 11,5 T - 113 kN     | 46               | rouleau 220 m |
| 62.65.52.29 | 34      | 12,9 T - 127 kN     | 52,5             | rouleau 220 m |
| 62.65.53.30 | 36      | 14,5 T - 142 kN     | 58,5             | rouleau 220 m |

### Manila dégradé 2, 3 torons

- Ne brûle pas dans les mains, très souple et doux
- Facile à diviser
- Point d'inflammabilité élevé (chanvre), résiste aux UV
- **Application:** Lier et brider, corde tirée à la main, agriculture, décoration
- **Norme:** EN ISO 9554



| N° de Cde   | Ø<br>mm | Charge extrême min. | Poids<br>kg/100m | Emballage     |
|-------------|---------|---------------------|------------------|---------------|
| 62.64.45.19 | 6       | 0,24 T - 2,35 kN    | 2,7              | rouleau 220 m |
| 62.64.46.20 | 8       | 0,48 T - 4,74 kN    | 4,6              | rouleau 220 m |
| 62.64.47.21 | 10      | 0,64 T - 6,23 kN    | 6,4              | rouleau 220 m |
| 01.99.69.84 | 12      | 0,96 T - 9,37 kN    | 10               | rouleau 220 m |
| 62.64.48.22 | 14      | 1,28 T - 12,6 kN    | 13,6             | rouleau 220 m |
| 62.64.49.23 | 16      | 1,81 T - 17,7 kN    | 18,2             | rouleau 220 m |
| 62.64.50.24 | 18      | 2,13 T - 20,9 kN    | 22               | rouleau 220 m |
| 62.64.51.25 | 20      | 2,84 T - 27,9 kN    | 27,7             | rouleau 220 m |
| 62.64.52.26 | 22      | 3,4 T - 33,4 kN     | 33,2             | rouleau 220 m |
| 62.64.53.27 | 24      | 4,06 T - 39,8 kN    | 40               | rouleau 220 m |
| 62.64.54.28 | 26      | 4,72 T - 46,3 kN    | 46,8             | rouleau 220 m |
| 01.99.77.92 | 28      | 5,33 T - 52,3 kN    | 53,6             | rouleau 220 m |
| 01.99.78.93 | 30      | 6,1 T - 59,8 kN     | 62,7             | rouleau 220 m |
| 62.64.55.29 | 32      | 6,86 T - 67,3 kN    | 70,5             | rouleau 220 m |
| 62.64.56.30 | 34      | 7,62 T - 74,8 kN    | 80               | rouleau 220 m |
| 62.64.57.31 | 36      | 8,64 T - 84,8 kN    | 89,6             | rouleau 220 m |

### Cordonnet en coton

- Couleur: écru
- Emballage: 10 bobines de 500g

| N° de Cde   | Ø<br>mm |
|-------------|---------|
| 63.01.26.14 | 1,5     |
| 63.01.27.15 | 2       |
| 63.01.28.16 | 2,5     |
| 63.01.29.17 | 3       |
| 63.01.30.18 | 4       |
| 63.01.31.19 | 6       |



### Coton tressé

- Couleur: écru
- Rouleau de 100m

| N° de Cde   | Ø<br>mm |
|-------------|---------|
| 63.01.36.24 | 3       |
| 63.01.37.25 | 3,5     |
| 63.01.38.26 | 4       |
| 63.01.39.27 | 6       |
| 63.01.40.28 | 8       |
| 63.01.41.29 | 10      |





### Bâches pour occultation de chantier

- Tissu de bandelettes PE imperméable 150 gr/m<sup>2</sup>
- Avec oeillets tous les 50 cm
- **Application:** Clôture de chantier

| N° de Cde   | Dimensions<br>m | Couleur | Poids<br>g/m <sup>2</sup> |
|-------------|-----------------|---------|---------------------------|
| 62.68.93.79 | 1,76x3,41       | vert    | 150                       |
| 62.68.94.80 | 1,76x3,41       | blanc   | 150                       |
| 62.68.92.78 | 1,76x3,41       | bleu    | 150                       |
| 60.95.91.43 | 1,76x3,41       | noir    | 150                       |



### Filets tubulaire

- PE extrudé
- Résistant à l'huile et à la graisse
- **Application:** Peut être utilisé dans l'industrie alimentaire

| N° de Cde   | Diamètre<br>mm | Longueur<br>m | Couleur |
|-------------|----------------|---------------|---------|
| 62.68.42.28 | 6 - 17         | 250           | orange  |
| 62.68.38.24 | 10 - 25        | 250           | noir    |
| 62.68.40.26 | 25 - 60        | 50            | pourpre |
| 62.68.41.27 | 50 - 100       | 50            | rouge   |
| 62.68.37.23 | 100 - 200      | 50            | jaune   |
| 62.68.39.25 | 200 - 400      | 50            | bleu    |



### Bâches en polyéthylène

- Tissu HDPE et LDPE revêtement à 2 côté
- Cordon renforcé et soudé ourlet avec une oreilles/couronne de liaison de train pour chaque mètre
- Extrêmement résistant à la déchirure et à forte, souple et pliable, même à basses températures et la pourriture, résistant aux produits chimiques
- 100% étanche
- Bâches PE ne contiennent pas de PVC

| N° de Cde                         | Poids<br>g/m <sup>2</sup> | Dimensions |
|-----------------------------------|---------------------------|------------|
| <b>Orange</b>                     |                           |            |
| 62.55.78.25                       | 100                       | 2x3 m      |
| 62.55.81.28                       | 100                       | 3x4 m      |
| 62.55.84.31                       | 100                       | 4x5 m      |
| 62.55.87.34                       | 100                       | 4x6 m      |
| 62.55.90.37                       | 100                       | 5x6 m      |
| 62.55.96.43                       | 100                       | 6x8 m      |
| 62.55.93.40                       | 100                       | 6x10 m     |
| 62.55.99.46                       | 100                       | 8x10 m     |
| 62.55.69.16                       | 100                       | 10x12 m    |
| 62.55.72.19                       | 100                       | 10x15 m    |
| 62.55.75.22                       | 100                       | 10x20 m    |
| <b>Vert</b>                       |                           |            |
| 62.55.77.24                       | 100                       | 2x3 m      |
| 62.55.80.27                       | 100                       | 3x4 m      |
| 62.55.83.30                       | 100                       | 4x5 m      |
| 62.55.86.33                       | 100                       | 4x6 m      |
| 62.55.89.36                       | 100                       | 5x6 m      |
| 62.55.95.42                       | 100                       | 6x8 m      |
| 62.55.92.39                       | 100                       | 6x10 m     |
| 62.55.98.45                       | 100                       | 8x10 m     |
| 62.55.68.15                       | 100                       | 10x12 m    |
| 62.55.71.18                       | 100                       | 10x15 m    |
| 62.55.74.21                       | 100                       | 10x20 m    |
| <b>Bleu - 100 g/m<sup>2</sup></b> |                           |            |
| 62.55.76.23                       | 100                       | 2x3 m      |
| 62.55.79.26                       | 100                       | 3x4 m      |
| 62.55.82.29                       | 100                       | 4x5 m      |
| 62.55.85.32                       | 100                       | 4x6 m      |
| 62.55.88.35                       | 100                       | 5x6 m      |
| 62.55.94.41                       | 100                       | 6x8 m      |
| 62.55.91.38                       | 100                       | 6x10 m     |

| N° de Cde                         | Poids<br>g/m <sup>2</sup> | Dimensions |
|-----------------------------------|---------------------------|------------|
| 62.55.97.44                       | 100                       | 8x10 m     |
| 62.55.67.14                       | 100                       | 10x12 m    |
| 62.55.70.17                       | 100                       | 10x15 m    |
| 62.55.73.20                       | 100                       | 10x20 m    |
| <b>Bleu - 250 g/m<sup>2</sup></b> |                           |            |
| 62.56.03.50                       | 250                       | 2x3 m      |
| 62.56.04.51                       | 250                       | 3x4 m      |
| 62.56.05.52                       | 250                       | 4x5 m      |
| 62.56.06.53                       | 250                       | 4x6 m      |
| 62.56.07.54                       | 250                       | 5x6 m      |
| 62.56.09.56                       | 250                       | 6x8 m      |
| 62.56.08.55                       | 250                       | 6x10 m     |
| 62.56.10.57                       | 250                       | 8x10 m     |
| 62.56.00.47                       | 250                       | 10x12 m    |
| 62.56.01.48                       | 250                       | 10x15 m    |
| 62.56.02.49                       | 250                       | 10x20 m    |

**Equipelement standard:** Emballé par pièce dans un sac en PE avec un insert neutre

## Protection de cargaison

### Vanas sourcing

#### Filets de benne

- Filet sans noeuds PP, ourlet renforcé 8 mm

| N° de Cde   | Dimensions | Diamètre | Maille | Couleur |
|-------------|------------|----------|--------|---------|
|             | m          | mm       | cm     |         |
| 62.68.43.29 | 3,5x5      | 3,0      | 4,5    | vert    |
| 62.68.44.30 | 3,5x6      | 3,0      | 4,5    | vert    |
| 62.68.45.31 | 3,5x7      | 3,0      | 4,5    | vert    |
| 62.68.46.32 | 3,5x8      | 3,0      | 4,5    | vert    |



#### Bâches de benne

- En bandelette PE, perméable, stabilisé anti-UV
- Ourlet triple avec oeilletons métalliques tous les 50 cm

| N° de Cde   | Dimensions | Couleur | Poids<br>g/m <sup>2</sup> |
|-------------|------------|---------|---------------------------|
|             | m          |         |                           |
| 62.67.67.50 | 3,5x5      | noir    | 240                       |
| 62.67.68.51 | 3,5x6      | noir    | 240                       |
| 62.67.69.52 | 3,5x7      | noir    | 240                       |
| 62.67.70.53 | 3,5x8      | noir    | 240                       |



#### Élastique plat

- Caoutchouc noir résistant aux UV

| N° de Cde   | Épaisseur | Largeur | Longueur |
|-------------|-----------|---------|----------|
|             | mm        |         |          |
| 62.67.63.46 | 2         | 2       | 33       |



#### Élastique rond

- Caoutchouc naturel noir résistant aux UV

| N° de Cde   | Épaisseur | Longueur |
|-------------|-----------|----------|
|             | mm        |          |
| 62.67.64.47 | 8         | 25       |
| 62.67.65.48 | 8         | 40       |



Diabes

Altrad

Diabes

· Diabes avec bavette repliable, pneus gonflables et poignées de sécurité

| N° de Cde   | Hauteur<br>mm | Capacité<br>kg |
|-------------|---------------|----------------|
| 49.05.81.52 | 1100          | 250            |



Diabes à caisses

· Diabes à caisses avec pneus gonflables et poignées de sécurité

| N° de Cde   | Hauteur<br>mm | Capacité<br>kg |
|-------------|---------------|----------------|
| 49.05.82.53 | 1290          | 300            |



Vanas sourcing

Diabes

| N° de Cde | Hauteur<br>mm | Largeur<br>mm | Pelle<br>mm | Capacité<br>kg | Roues<br>mm | Poids<br>kg |
|-----------|---------------|---------------|-------------|----------------|-------------|-------------|
|-----------|---------------|---------------|-------------|----------------|-------------|-------------|

Acier

|              |   |      |     |         |     |            |    |
|--------------|---|------|-----|---------|-----|------------|----|
| 63.01.64.52  |  | 1130 | 540 | 400x175 | 200 | air 260x85 | 9  |
| 63.01.65.53  |  | 1390 | 500 | 300x250 | 250 | air 260x85 | 10 |
| 63.01.66.54  |  | 1200 | 500 | 280x280 | 300 | air 260x85 | 10 |
| 63.01.67.55* |  | 1300 | 640 | 300x390 | 300 | air 260x85 | 17 |

Acer - Avec pelle repliable

|             |   |      |     |         |     |            |    |
|-------------|---|------|-----|---------|-----|------------|----|
| 63.01.68.56 |  | 1090 | 430 | 170x400 | 250 | air 260x85 | 16 |
|-------------|---|------|-----|---------|-----|------------|----|

| N° de Cde   | Hauteur<br>mm | Largeur<br>mm | Pelle<br>mm | Capacité<br>kg | Roues<br>mm | Poids<br>kg |
|-------------|---------------|---------------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 63.01.76.64 | 870-1250      | 570-655       | 570x340     | 250            | air 220x70  | 12,8        |



### Acier - Pour bouteilles de gaz

|             |      |     |         |     |             |     |
|-------------|------|-----|---------|-----|-------------|-----|
| 63.01.77.65 | 1300 | 840 |         | 200 | air 400x100 | 21  |
| 63.01.78.66 | 1185 | 463 | 255x260 | 100 | air 260x85  | 7,5 |



### Acier - Diable pour des fûts de 200 litres

|             |      |     |  |     |            |    |
|-------------|------|-----|--|-----|------------|----|
| 63.01.79.67 | 1600 | 700 |  | 250 | air 250x60 | 16 |
|-------------|------|-----|--|-----|------------|----|



\* Renforcé et avec des poignées ergonomique

## Chariots de transport

### Vanas sourcing

#### Plateaux roulants

· Plaque en bois contreplaqué, avec surface antidérapante

| N° de Cde   | L x l<br>mm | Capacité<br>kg | Roues<br>mm    |
|-------------|-------------|----------------|----------------|
| <b>Bois</b> |             |                |                |
| 63.01.80.68 | 600x350     | 500            | nylon 100      |
| 63.01.81.69 | 600x350     | 300            | caoutchouc 100 |



| N° de Cde         |   | L x l<br>mm | Capacité<br>kg | Roues<br>mm    |
|-------------------|---|-------------|----------------|----------------|
| <b>Caoutchouc</b> |   |             |                |                |
| 63.01.82.70       |  | 600x350     | 500            | nylon 100      |
| 63.01.83.71       |  | 600x350     | 300            | caoutchouc 100 |

### Chariots repliables avec surface antidérapant

- Léger
- Avec surface antidérapante
- Exécution en acier

| N° de Cde   |   | L x l x H<br>mm | Capacité<br>kg | Roues<br>mm | Poids<br>kg |
|-------------|---|-----------------|----------------|-------------|-------------|
| 63.01.84.72 |    | 740x480x810     | 150            | 100         | 11          |
| 63.01.85.73 |  | 890x870x612     | 300            | 130         | 21          |

### Chariot repliable

- Surface de chargement en bois
- Repliable
- Exécution en acier

| N° de Cde   |   | L x l x H<br>mm | Surface de chargement<br>mm | Capacité<br>kg | Roues<br>mm | Poids<br>kg |
|-------------|---|-----------------|-----------------------------|----------------|-------------|-------------|
| 63.01.86.74 |  | 820x465x940     | 720x450                     | 150            | 125         | 17          |

### Chariot

- Exécution en acier

| N° de Cde   |   | L x l x H<br>mm | Capacité<br>kg | Roues<br>mm | Poids<br>kg |
|-------------|---|-----------------|----------------|-------------|-------------|
| 63.01.87.75 |  | 850x500x960     | 300            | 160         | 22          |

Dispositifs de levage

Virax

Lève-radiateur

- Pour utilisation par une seule personne
- Treuil rapide auto-freiné

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Puissance max. de levage | 150 kg      |
| Hauteur de levage        | 48 cm       |
| Profondeur plateau       | 21,5 cm     |
| Épaisseur                | 60 cm       |
| Hauteur totale           | 1,05 m      |
| Poids                    | 27,5 kg     |
| N° de Cde                | 62.69.94.83 |



Lève-chauffe-eau

- Sans effort grâce au treuil rapide auto-freiné
- Peut être utilisé par une seule personne

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Puissance de levage | 150 kg      |
| Hauteur de levage   |             |
| - Sans rallonge     | 110 cm      |
| Hauteur de levée    |             |
| - Avec rallonge     | 175 cm      |
| Hauteur totale      |             |
| - Sans rallonge     | 136 cm      |
| - Avec rallonge     | 199 cm      |
| Longueur des bras   | 45 cm       |
| Écartement des bras | 55 cm       |
| Épaisseur hors tout | 60 cm       |
| Poids               | 37 kg       |
| N° de Cde           | 62.69.95.84 |



Berceau pour lève-chauffe-eau

- Avec caoutchouc de protection sur les bras de calage
- Poids 3,2 kg

|           |             |
|-----------|-------------|
| N° de Cde | 62.69.96.85 |
|-----------|-------------|



Vanas sourcing

Table élévatrice

- Exécution en acier

| N° de Cde   | Largeur<br>mm | Longueur<br>mm | Surface de<br>chargement<br>mm | Capacité<br>kg | Hauteur de<br>levage<br>mm | Roues | Poids<br>kg |
|-------------|---------------|----------------|--------------------------------|----------------|----------------------------|-------|-------------|
| 63.02.10.01 | 450           | 930            | 450x740                        | 150            | 740                        | plein | 32          |
| 63.02.11.02 | 500           | 1070           | 500x855                        | 300            | 900                        | plein | 75          |



| N° de Cde   | Largeur<br>mm | Longueur<br>mm | Surface de<br>chargement<br>mm | Capacité<br>kg | Hauteur de<br>levage<br>mm | Roues | Poids<br>kg |
|-------------|---------------|----------------|--------------------------------|----------------|----------------------------|-------|-------------|
| 63.02.12.03 | 500           | 1100           | 500x850                        | 500            | 880                        | plein | 90          |
| 63.02.13.04 | 510           | 1250           | 510x1000                       | 750            | 990                        | plein | 110         |

### Gerbeur manuel avec des poignées ergonomiques

- Facile à utiliser et confortable grâce aux poignées ergonomiques
- Galvanisé

| N° de Cde   | Hauteur<br>mm | Largeur<br>mm | Capacité<br>kg | Hauteur de<br>levage<br>mm | Roues<br>mm  | Poids<br>kg |
|-------------|---------------|---------------|----------------|----------------------------|--------------|-------------|
| 63.02.14.05 | 1375          | 590           | 120            | 1100                       | plein 200x50 | 25          |

### Gerbeur compact

- Compact en libre d'entretien
- Exécution en acier

| N° de Cde   | L x l x H<br>mm | Capacité<br>kg | Hauteur de<br>levage<br>mm | Roues<br>mm  | Poids<br>kg |
|-------------|-----------------|----------------|----------------------------|--------------|-------------|
| 63.02.15.06 | 635x610x1473    | 300            | 1066                       | plein 200x80 | 50          |

### Gerbeurs manuels

- Exécution en acier

| N° de Cde   | L x l x H<br>mm | Surface de<br>chargement<br>mm | Capacité<br>kg | Hauteur de<br>levage<br>mm | Roues<br>directrices | Roues<br>fourches | Roues<br>mm | Poids<br>kg |
|-------------|-----------------|--------------------------------|----------------|----------------------------|----------------------|-------------------|-------------|-------------|
| 63.02.16.07 | 1660x740x2020   | 1100x550                       | 1000           | 1600                       | polyuréthane         | nylon             | 180         | 184         |

| N° de Cde   | L x l x H<br>mm   | Surface de<br>chargement<br>mm | Capacité<br>kg | Hauteur de<br>levage<br>mm | Roues<br>directrices | Roues<br>fourches | Roues<br>mm | Poids<br>kg |     |
|-------------|---|--------------------------------|----------------|----------------------------|----------------------|-------------------|-------------|-------------|-----|
| 63.02.17.08 |  | 1668x740x2060                  | 1100x550       | 1000                       | 3000                 | polyuréthane      | nylon       | 180         | 310 |
| 63.02.18.09 |  | 1560x700x2020                  | 1145x560       | 1000                       | 1600                 | nylon             | nylon       | 200x80      | 216 |

### Gerbeurs semi-électriques - Aluminium

· Design ergonomique

| N° de Cde    | L x l x H<br>mm   | Surface de chargement<br>mm | Capacité<br>kg | Hauteur de levage<br>mm |      |
|--------------|---|-----------------------------|----------------|-------------------------|------|
| 63.02.19.10  |   | 875x525x1870                | 485x460        | 70                      | 1535 |
| 63.02.20.11  |  | 875x525x1870                | 485x460        | 100                     | 1535 |
| 63.02.21.12  |  | 875x525x1870                | 485x460        | 150                     | 1535 |
| 63.02.22.13* |  | 1102x622x1975               | 600x500        | 250                     | 1535 |

\* Batteries sans entretien

## Roulettes pivotantes pour appareils

Fixation à platine

- Chape en acier embouti, zingué

| N° de Cde   | Ø roulette<br>mm  | Largeur roulette<br>mm | Platine<br>mm | Distance entre axe<br>mm | Trous<br>mm   | Déport<br>mm | Hauteur<br>mm | Capacité de charge<br>kg |    |
|---|---|------------------------|---------------|--------------------------|---------------|--------------|---------------|--------------------------|----|
| <b>Corps de roue en polyamide, moyeu lisse</b>          |   |                        |               |                          |               |              |               |                          |    |
| 62.99.19.01   |  | 36                     | 15            | 60 x 60                  | 48/38 x 48/38 | 6,3          | 25            | 53                       | 70 |
| 62.99.20.02   |   | 50                     | 20            | 60 x 60                  | 48/38 x 48/38 | 6,3          | 25            | 69                       | 70 |
| <b>Bandage: caoutchouc thermoplastique, moyeu lisse</b> |   |                        |               |                          |               |              |               |                          |    |
| 62.99.21.03   |  | 50                     | 19            | 60 x 60                  | 48/38 x 48/38 | 6,3          | 30            | 69                       | 60 |

## Roulettes pivotantes pour appareils

Avec trou central

| N° de Cde  | Ø roulette<br>mm  | Largeur roulette<br>mm | Trou central<br>mm | Déport<br>mm | Hauteur<br>mm | Capacité de charge<br>kg |     |
|--|---|------------------------|--------------------|--------------|---------------|--------------------------|-----|
| <b>Chape en acier embouti, zingué<br/>Corps de roue en polypropylène, moyeu lisse</b>  |   |                        |                    |              |               |                          |     |
| 62.99.22.04  |  | 50                     | 19,5               | 11           | 16            | 70                       | 40  |
| <b>Chape en acier embouti, zingué, pivot sur double rangée de billes<br/>Corps de roue en polyuréthane, roulements à billes de précision</b> |   |                        |                    |              |               |                          |     |
| 62.99.23.05  |  | 35                     | 25                 | 10           | 20            | 58                       | 100 |

## Roulettes pour appareils - bandage caoutchouc thermoplastique

Fixation à platine

- Chape en acier embouti, zingué
- Pivot sur double chemin de billes
- Axe de roue boulonné
- Corps de roue polypropylène
- Bandage: caoutchouc thermoplastique, roulements à billes de précision, avec pare-fils

| N° de Cde                 | Ø roulette<br>mm  | Largeur roulette<br>mm | Platine<br>mm | Distance entre axe<br>mm | Trous<br>mm            | Déport<br>mm | Hauteur<br>mm | Capacité de charge<br>kg |     |
|---------------------------|---|------------------------|---------------|--------------------------|------------------------|--------------|---------------|--------------------------|-----|
| <b>Roulette pivotante</b> |   |                        |               |                          |                        |              |               |                          |     |
| 62.99.24.06               |  | 75                     | 25            | 60 x 60                  | 48/38 x 48/38          | 6,3          | 24            | 100                      | 75  |
| 62.99.25.07               |   | 100                    | 32            | 77 x 67                  | 61,5/56 x 51,5/46,5    | 8,5          | 38            | 135                      | 100 |
| 62.99.26.08               |   | 125                    | 32            | 77 x 67                  | 61,5/56 x 51,5/46,5    | 8,5          | 41            | 160                      | 100 |
| 62.99.27.09               |   | 150                    | 32            | 77 x 67                  | 61,5/56 x 51,5/46,5    | 8,5          | 45            | 185                      | 100 |
| <b>Roulette fixe</b>      |   |                        |               |                          |                        |              |               |                          |     |
| 62.99.28.10               |  | 75                     | 25            | 67 x 60                  | 48/40 x 48/40          | 6,3          |               | 100                      | 75  |
| 62.99.29.11               |   | 100                    | 32            | 77 x 67                  | 61,5/56 x 51,5/46/46,5 | 8,5          |               | 135                      | 100 |
| 62.99.30.12               |   | 125                    | 32            | 77 x 67                  | 61,5/56 x 51,5/46/46,5 | 8,5          |               | 160                      | 100 |
| 62.99.31.13               |   | 150                    | 32            | 77 x 67                  | 61,5/56 x 51,5/46/46,5 | 8,5          |               | 185                      | 100 |

| N° de Cde                            | Ø roulette<br>mm | Largeur roulette<br>mm | Platine<br>mm | Distance entre axe<br>mm | Trous<br>mm | Déport<br>mm | Hauteur<br>mm | Capacité de charge<br>kg |
|--------------------------------------|------------------|------------------------|---------------|--------------------------|-------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <b>Roulette pivotante avec frein</b> |                  |                        |               |                          |             |              |               |                          |
| 62.99.32.14                          | 75               | 25                     | 60 x 60       | 48/38 x 48/38            | 6,3         | 24           | 100           | 75                       |
| 62.99.33.15                          | 100              | 32                     | 77 x 67       | 61,5/56 x 51,5/46,5      | 8,5         | 43,5         | 135           | 100                      |
| 62.99.34.16                          | 125              | 32                     | 77 x 67       | 61,5/56 x 51,5/46,5      | 8,5         | 41           | 160           | 100                      |
| 62.99.35.17                          | 150              | 32                     | 77 x 67       | 61,5/56 x 51,5/46,5      | 8,5         | 36           | 185           | 100                      |



## Roulettes pour appareils - bandage caoutchouc thermoplastique

Avec trou central

- Chape en acier embouti, zingué
- Pivot sur double chemin de billes
- Axe de roue boulonné
- Corps de roue polypropylène
- Bandage: caoutchouc thermoplastique, roulements à billes de précision, avec pare-fils

| N° de Cde                            | Ø roulette<br>mm | Largeur roulette<br>mm | Trou central<br>mm | Déport<br>mm | Hauteur<br>mm | Capacité de charge<br>kg |
|--------------------------------------|------------------|------------------------|--------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <b>Roulette pivotante</b>            |                  |                        |                    |              |               |                          |
| 62.99.36.18                          | 75               | 25                     | 11                 | 24           | 100           | 75                       |
| 62.99.37.19                          | 100              | 32                     | 11                 | 38           | 135           | 100                      |
| 62.99.38.20                          | 100              | 32                     | 13                 | 38           | 135           | 100                      |
| 62.99.39.21                          | 125              | 32                     | 11                 | 41           | 160           | 100                      |
| 62.99.40.22                          | 125              | 32                     | 13                 | 41           | 160           | 100                      |
| 62.99.41.23                          | 150              | 32                     | 13                 | 45           | 185           | 100                      |
| <b>Roulette pivotante avec frein</b> |                  |                        |                    |              |               |                          |
| 62.99.42.24                          | 75               | 25                     | 11                 | 24           | 100           | 75                       |
| 62.99.43.25                          | 100              | 32                     | 11                 | 43,5         | 135           | 100                      |
| 62.99.44.26                          | 100              | 32                     | 13                 | 43,5         | 135           | 100                      |
| 62.99.45.27                          | 125              | 32                     | 11                 | 41           | 160           | 100                      |
| 62.99.46.28                          | 125              | 32                     | 13                 | 41           | 160           | 100                      |
| 62.99.47.29                          | 150              | 32                     | 11                 | 36           | 185           | 100                      |



## Fixations expansibles pour roulettes avec trou Ø 11 mm

| N° de Cde    | Ø expansible<br>mm |
|--------------|--------------------|
| <b>Rond</b>  |                    |
| 62.99.48.30  | 19 - 21,5          |
| 62.99.49.31  | 21,5 - 24          |
| 62.99.50.32  | 24 - 27            |
| 62.99.51.33  | 27 - 30            |
| 62.99.52.34  | 31 - 35            |
| <b>Carré</b> |                    |
| 62.99.53.35  | 21,5 - 24          |
| 62.99.54.36  | 24 - 27            |
| 62.99.55.37  | 27 - 30            |
| 62.99.56.38  | 32 - 35            |
| 62.99.57.39  | 36 - 40            |



## Roulettes industrielles - bandage caoutchouc élastique

- Chape en acier embouti, zingué
- Pivot sur double chemin de billes avec joint de protection du pivot
- Axe de roue boulonné
- Corps de roue: polyamide
- Bandage: caoutchouc élastique non tachant, roulements rouleaux

| N° de Cde | Ø roulette<br>mm | Largeur roulette<br>mm | Platine<br>mm | Distance entre axe<br>mm | Trous<br>mm | Déport<br>mm | Hauteur<br>mm | Capacité de charge<br>kg |
|-----------|------------------|------------------------|---------------|--------------------------|-------------|--------------|---------------|--------------------------|
|-----------|------------------|------------------------|---------------|--------------------------|-------------|--------------|---------------|--------------------------|

### Roulette pivotante - grise

|             |   |     |    |           |             |    |    |     |     |
|-------------|---|-----|----|-----------|-------------|----|----|-----|-----|
| 62.99.73.55 |  | 100 | 34 | 105 x 85  | 80/77 x 60  | 9  | 41 | 128 | 160 |
| 62.99.74.56 |   | 125 | 40 | 105 x 85  | 80/77 x 60  | 9  | 40 | 155 | 250 |
| 62.99.75.57 |   | 160 | 46 | 137 x 105 | 105 x 80/75 | 11 | 55 | 200 | 300 |
| 62.99.76.58 |   | 200 | 46 | 137 x 105 | 105 x 80/75 | 11 | 55 | 200 | 400 |

### Roulette fixe - grise

|             |   |     |    |           |             |    |  |     |     |
|-------------|---|-----|----|-----------|-------------|----|--|-----|-----|
| 62.99.77.59 |  | 100 | 34 | 103 x 85  | 80/77 x 60  | 9  |  | 128 | 160 |
| 62.99.78.60 |   | 125 | 40 | 103 x 85  | 80/77 x 60  | 9  |  | 155 | 250 |
| 62.99.79.61 |   | 160 | 46 | 137 x 105 | 105 x 80/75 | 11 |  | 200 | 300 |
| 62.99.80.62 |   | 200 | 46 | 137 x 105 | 105 x 80/75 | 11 |  | 200 | 400 |

### Roulette pivotante avec frein - grise

|             |   |     |    |           |             |    |    |     |     |
|-------------|---|-----|----|-----------|-------------|----|----|-----|-----|
| 62.99.81.63 |  | 100 | 34 | 105 x 85  | 80/77 x 60  | 9  | 41 | 128 | 160 |
| 62.99.82.64 |   | 125 | 40 | 105 x 85  | 80/77 x 60  | 9  | 40 | 155 | 250 |
| 62.99.83.65 |   | 160 | 46 | 137 x 105 | 105 x 80/75 | 11 | 55 | 200 | 300 |
| 62.99.84.66 |   | 200 | 46 | 137 x 105 | 105 x 80/75 | 11 | 55 | 200 | 400 |

### Roulette pivotante - bleue

|             |   |     |    |          |            |   |    |     |     |
|-------------|---|-----|----|----------|------------|---|----|-----|-----|
| 62.99.85.67 |  | 100 | 34 | 105 x 85 | 80/77 x 60 | 9 | 41 | 128 | 160 |
|-------------|---|-----|----|----------|------------|---|----|-----|-----|

### Roulette fixe - bleue

|             |   |     |    |          |            |   |  |     |     |
|-------------|---|-----|----|----------|------------|---|--|-----|-----|
| 62.99.86.68 |  | 100 | 34 | 105 x 85 | 80/77 x 60 | 9 |  | 128 | 160 |
|-------------|---|-----|----|----------|------------|---|--|-----|-----|

### Roulette pivotante avec frein - bleue

|             |   |     |    |          |            |   |    |     |     |
|-------------|---|-----|----|----------|------------|---|----|-----|-----|
| 62.99.87.69 |  | 100 | 34 | 105 x 85 | 80/77 x 60 | 9 | 41 | 128 | 160 |
|-------------|---|-----|----|----------|------------|---|----|-----|-----|

## Roulettes en acier inoxydable - bandage caoutchouc élastique

### Fixation à platine

- Chape en acier inoxydable
- Pivot sur double chemin de billes
- Axe de roue boulonné
- Corps de roue: polyamide
- Bandage: caoutchouc élastique gris non tachant, roulements rouleaux inox

| N° de Cde | Ø roulette<br>mm | Largeur roulette<br>mm | Platine<br>mm | Distance entre axe<br>mm | Trous<br>mm | Déport<br>mm | Hauteur<br>mm | Capacité de charge<br>kg |
|-----------|------------------|------------------------|---------------|--------------------------|-------------|--------------|---------------|--------------------------|
|-----------|------------------|------------------------|---------------|--------------------------|-------------|--------------|---------------|--------------------------|

### Roulette pivotante

|             |   |     |    |           |             |    |    |     |     |
|-------------|---|-----|----|-----------|-------------|----|----|-----|-----|
| 62.99.88.70 |  | 100 | 34 | 105 x 85  | 80/77 x 60  | 9  | 41 | 128 | 160 |
| 62.99.89.71 |   | 125 | 40 | 105 x 85  | 80/77 x 60  | 9  | 40 | 155 | 250 |
| 62.99.90.72 |   | 160 | 46 | 140 x 110 | 105 x 80/75 | 11 | 55 | 200 | 300 |
| 62.99.91.73 |   | 200 | 46 | 137 x 105 | 105 x 80/75 | 11 | 55 | 240 | 400 |

| N° de Cde                            | Ø roulette<br>mm | Largeur roulette<br>mm | Platine<br>mm | Distance entre axe<br>mm | Trous<br>mm | Déport<br>mm | Hauteur<br>mm | Capacité de charge<br>kg |
|--------------------------------------|------------------|------------------------|---------------|--------------------------|-------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <b>Roulette fixe</b>                 |                  |                        |               |                          |             |              |               |                          |
| 62.99.92.74                          | 100              | 34                     | 100 x 85      | 80/77 x 60               | 9           |              | 128           | 160                      |
| 62.99.93.75                          | 125              | 40                     | 100 x 85      | 80/77 x 60               | 9           |              | 155           | 250                      |
| 62.99.94.76                          | 160              | 46                     | 137 x 115     | 105 x 80/75              | 11          |              | 200           | 300                      |
| 62.99.95.77                          | 200              | 46                     | 137 x 115     | 105 x 80/75              | 11          |              | 240           | 400                      |
| <b>Roulette pivotante avec frein</b> |                  |                        |               |                          |             |              |               |                          |
| 62.99.96.78                          | 100              | 34                     | 105 x 85      | 80/77 x 60               | 9           | 41           | 128           | 160                      |
| 62.99.97.79                          | 125              | 40                     | 105 x 85      | 80/77 x 60               | 9           | 40           | 155           | 250                      |
| 62.99.98.80                          | 160              | 46                     | 137 x 105     | 105 x 80/75              | 11          | 60           | 200           | 300                      |
| 62.99.99.81                          | 200              | 46                     | 137 x 105     | 105 x 80/75              | 11          | 55           | 240           | 300                      |

## Roulettes en acier inoxydable - bandage caoutchouc élastique

### Avec trou central

- Chape en acier inoxydable
- Pivot sur double chemin de billes
- Axe de roue boulonné
- Corps de roue: polyamide
- Bandage: caoutchouc élastique gris non tachant, roulements rouleaux inox

| N° de Cde                            | Ø roulette<br>mm | Largeur roulette<br>mm | Trou central<br>mm | Déport<br>mm | Hauteur<br>mm | Capacité de charge<br>kg |
|--------------------------------------|------------------|------------------------|--------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <b>Roulette pivotante</b>            |                  |                        |                    |              |               |                          |
| 63.00.00.82                          | 100              | 34                     | 12                 | 41           | 128           | 150                      |
| 63.00.01.83                          | 125              | 40                     | 12                 | 40           | 155           | 150                      |
| <b>Roulette pivotante avec frein</b> |                  |                        |                    |              |               |                          |
| 63.00.02.84                          | 100              | 34                     | 12                 | 41           | 128           | 150                      |
| 63.00.03.85                          | 125              | 40                     | 12                 | 40           | 155           | 150                      |

## Roulettes en acier inoxydable - bandage polyuréthane rouge

### Fixation à platine

- Chape en acier inoxydable
- Pivot sur double chemin de billes
- Axe de roue boulonné
- Corps de roue: polyamide
- Bandage: polyuréthane rouge, roulements rouleaux inox

| N° de Cde                 | Ø roulette<br>mm | Largeur roulette<br>mm | Platine<br>mm | Distance entre axe<br>mm | Trous<br>mm | Déport<br>mm | Hauteur<br>mm | Capacité de charge<br>kg |
|---------------------------|------------------|------------------------|---------------|--------------------------|-------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <b>Roulette pivotante</b> |                  |                        |               |                          |             |              |               |                          |
| 63.00.04.86               | 100              | 30                     | 105 x 85      | 80/77 x 60               | 9           | 41           | 128           | 150                      |
| 63.00.05.87               | 125              | 30                     | 105 x 85      | 80/77 x 60               | 9           | 40           | 155           | 200                      |
| 63.00.06.88               | 125              | 40                     | 137 x 105     | 105 x 80/75              | 11          | 55           | 161           | 300                      |
| 63.00.07.89               | 160              | 40                     | 137 x 105     | 105 x 80/75              | 11          | 55           | 200           | 350                      |
| 63.00.08.90               | 200              | 50                     | 137 x 105     | 105 x 80/75              | 11          | 55           | 240           | 350                      |
| <b>Roulette fixe</b>      |                  |                        |               |                          |             |              |               |                          |
| 63.00.09.91               | 125              | 30                     | 100 x 85      | 80/77 x 60               | 9           |              | 155           | 200                      |
| 63.00.10.92               | 125              | 40                     | 137 x 115     | 105 x 80/75              | 11          |              | 161           | 300                      |
| 63.00.11.93               | 160              | 40                     | 137 x 115     | 105 x 80/75              | 11          |              | 200           | 350                      |
| 63.00.12.94               | 200              | 50                     | 137 x 115     | 105 x 80/75              | 11          |              | 240           | 350                      |

| N° de Cde                            | Ø roulette<br>mm  | Largeur roulette<br>mm | Platine<br>mm | Distance entre axe<br>mm | Trous<br>mm | Déport<br>mm | Hauteur<br>mm | Capacité de charge<br>kg |     |
|--------------------------------------|---|------------------------|---------------|--------------------------|-------------|--------------|---------------|--------------------------|-----|
| <b>Roulette pivotante avec frein</b> |   |                        |               |                          |             |              |               |                          |     |
| 63.00.13.95                          |  | 100                    | 30            | 105 x 85                 | 80/77 x 60  | 9            | 41            | 128                      | 150 |
| 63.00.14.96                          |   | 125                    | 30            | 105 x 85                 | 80/77 x 60  | 9            | 40            | 155                      | 200 |
| 63.00.15.00                          |   | 125                    | 40            | 137 x 105                | 105 x 80/75 | 11           | 60            | 161                      | 300 |
| 63.00.16.01                          |   | 160                    | 40            | 137 x 105                | 105 x 80/75 | 11           | 60            | 200                      | 350 |
| 63.00.17.02                          |   | 200                    | 50            | 137 x 105                | 105 x 80/75 | 11           | 55            | 240                      | 400 |

## Roulettes en acier inoxydable - bandage polyuréthane rouge

Avec trou central

- Chape en acier inoxydable
- Pivot sur double chemin de billes
- Axe de roue boulonné
- Corps de roue: polyamide
- Bandage: polyuréthane rouge, roulements rouleaux inox

| N° de Cde                 | Ø roulette<br>mm  | Largeur roulette<br>mm | Trou central<br>mm | Déport<br>mm | Hauteur<br>mm | Capacité de charge<br>kg |     |
|---------------------------|---|------------------------|--------------------|--------------|---------------|--------------------------|-----|
| <b>Roulette pivotante</b> |   |                        |                    |              |               |                          |     |
| 63.00.18.03               |  | 100                    | 34                 | 13           | 41            | 128                      | 150 |
| 63.00.19.04               |   | 125                    | 40                 | 12           | 40            | 155                      | 150 |

|                                      |   |     |    |    |    |     |     |
|--------------------------------------|---|-----|----|----|----|-----|-----|
| <b>Roulette pivotante avec frein</b> |   |     |    |    |    |     |     |
| 63.00.20.05                          |  | 100 | 34 | 13 | 41 | 128 | 150 |
| 63.00.21.06                          |   | 125 | 40 | 13 | 40 | 155 | 150 |

## Roulettes en acier inoxydable - roue polyamide blanc

Fixation à platine

- Chape en acier inoxydable
- Pivot sur double chemin de billes
- Axe de roue boulonné
- Corps de roue: polyamide blanc, moyeu lisse

| N° de Cde                 | Ø roulette<br>mm  | Largeur roulette<br>mm | Platine<br>mm | Distance entre axe<br>mm | Trous<br>mm | Déport<br>mm | Hauteur<br>mm | Capacité de charge<br>kg |     |
|---------------------------|---|------------------------|---------------|--------------------------|-------------|--------------|---------------|--------------------------|-----|
| <b>Roulette pivotante</b> |   |                        |               |                          |             |              |               |                          |     |
| 63.00.22.07               |  | 80                     | 34            | 105 x 85                 | 80/77 x 60  | 9            | 44,5          | 108                      | 200 |
| 63.00.23.08               |   | 100                    | 36            | 105 x 85                 | 80/77 x 60  | 9            | 41            | 128                      | 200 |
| 63.00.24.09               |   | 125                    | 40            | 105 x 85                 | 80/77 x 60  | 9            | 40            | 155                      | 250 |
| 01.63.38.42               |   | 160                    | 40            | 137 x 105                | 105 x 80/75 | 11           | 55            | 200                      | 500 |
| 01.63.39.43               |   | 200                    | 50            | 137 x 105                | 105 x 80/75 | 11           | 55            | 240                      | 500 |

|                      |   |     |    |           |             |    |  |     |     |
|----------------------|---|-----|----|-----------|-------------|----|--|-----|-----|
| <b>Roulette fixe</b> |   |     |    |           |             |    |  |     |     |
| 63.00.25.10          |  | 80  | 34 | 100 x 85  | 80/77 x 60  | 9  |  | 108 | 200 |
| 63.00.26.11          |   | 100 | 36 | 100 x 85  | 80/77 x 60  | 9  |  | 128 | 200 |
| 63.00.27.12          |   | 125 | 40 | 100 x 85  | 80/77 x 60  | 9  |  | 155 | 250 |
| 01.63.43.47          |   | 160 | 40 | 137 x 115 | 105 x 80/75 | 11 |  | 200 | 500 |
| 01.63.44.48          |   | 200 | 50 | 137 x 115 | 105 x 80/75 | 11 |  | 240 | 500 |

|                                      |   |     |    |           |             |    |      |     |     |
|--------------------------------------|---|-----|----|-----------|-------------|----|------|-----|-----|
| <b>Roulette pivotante avec frein</b> |   |     |    |           |             |    |      |     |     |
| 63.00.28.13                          |  | 80  | 34 | 105 x 85  | 80/77 x 60  | 9  | 44,5 | 108 | 200 |
| 63.00.29.14                          |   | 100 | 36 | 105 x 85  | 80/77 x 60  | 9  | 41   | 128 | 200 |
| 63.00.30.15                          |   | 125 | 40 | 105 x 85  | 80/77 x 60  | 9  | 40   | 155 | 200 |
| 01.63.48.52                          |   | 160 | 40 | 137 x 105 | 105 x 80/75 | 11 | 60   | 200 | 500 |
| 01.63.49.53                          |   | 200 | 50 | 137 x 105 | 105 x 80/75 | 11 | 55   | 240 | 500 |

**Classic**

| N° de Cde   | Description   |
|-------------|---|
| 01.23.56.37 |  <p>Valise pour outillage Classic, la valise classique<br/>                     1 x panneau porte-outils avec 25 poches<br/>                     1 x poche pour documents 400 mm<br/>                     1 x panneau porte-outils avec 10 poches<br/>                     1 x panneau avec 15 poches, 1 x poche pour documents<br/>                     1 x bac de rangement avec panneau, hauteur 58 mm, séparation selon besoins<br/>                     1 x porte-documents dans le couvercle</p> |
| 08.05.30.20 |  <p>Valise pour outillage Classic avec haut bac de rangement<br/>                     1 x panneau porte-outils avec 25 poches<br/>                     1 x poche pour documents 400 mm<br/>                     1 x panneau avec 15 poches<br/>                     1 x bac de rangement avec panneau, hauteur 58 mm, séparation selon besoins<br/>                     1 x porte-documents dans le couvercle</p>  |
| 08.05.06.93 |  <p>Classic - valise à grand format, avec roues<br/>                     1 x panneau porte-outils avec 25 poches<br/>                     1 x poche pour documents 400 mm<br/>                     1 x panneau porte-outils avec 10 poches<br/>                     1 x panneau avec 15 poches<br/>                     1 x bac de rangement avec panneau, hauteur 88 mm, séparation selon besoins<br/>                     1 x porte-documents dans le couvercle</p>                                  |

**Silver**

| N° de Cde   | Description   |
|-------------|---|
| 08.05.74.64 |  <p>Valise pour outillage Silver, petite valise<br/>                     1 x panneau porte-outils avec 13 poches<br/>                     1 x panneau avec 15 poches<br/>                     1 x poche pour documents 400 mm<br/>                     1 x bac de rangement avec panneau, hauteur 58 mm, séparation selon besoins<br/>                     1 x porte-documents dans le couvercle</p> |
| 02.23.57.38 |  <p>Valise pour outillage Silver, version standard<br/>                     1 x panneau porte-outils avec 25 poches<br/>                     1 x panneau avec 15 poches<br/>                     1 x poche pour documents 400 mm<br/>                     1 x bac de rangement avec panneau, hauteur 58 mm, séparation selon besoins</p>   |

**Top-Line**

| N° de Cde   | Description  |
|-------------|--|
| 08.05.86.76 |  <p>Sacoche à outils Top-Line avec paroi centrale<br/>                     Paroi avant, arrière et centrale avec 17 poches<br/>                     Poche pour document transparent dans le capot<br/>                     Courroie, ajustable<br/>                     Serrure par enclenchement</p> |

| N° de Cde   | Description  |
|-------------|--|
| 08.05.79.69 |  <p>Sacoche à outils Top-Line avec paroi centrale<br/>Paroi avant et arrière à ouverture partielle avec respectivement 8 x poches<br/>Paroi centrale avec: 1 x porte-outils CP-7 Ø 11 mm<br/>1 x porte-outils CP-7 Ø 26 mm<br/>Trou pour poignée<br/>Serrures par pression</p>  |
| 08.05.93.83 |  <p>Sacoche à tiroirs Top-Line, 5 ensembles de tiroirs<br/>Paroi avant à ouverture totale<br/>Paroi arrière avec: 1 x porte-outils CP-7 Ø 15 mm<br/>Compartment intermédiaire de 90 mm derrière les tiroirs<br/>Baladeur<br/>Séparations pour petites pièces<br/>Serrures par pression</p>  |
| 08.05.81.71 |  <p>Sacoche à outils Top-Line avec paroi centrale<br/>Paroi avant à ouverture partielle avec: 1 x porte-outils CP-7 Ø 26 mm<br/>Paroi centrale avec: 1 x porte-outils CP-7 Ø 11 mm, 1 x porte-outils CP-7 Ø 15 mm<br/>Paroi arrière à ouverture partielle avec: 1 x porte-outils CP-7 Ø 15 mm<br/>Trou pour poignée<br/>Serrures par pression<br/>Anneaux de fixation</p> |

### Sac à dos

| N° de Cde   | Description  |
|-------------|--|
| 16.31.46.89 |  <p>Renforcé tout autour par un cadre intérieur en plastique<br/>Compartment volumineux à l' intérieur avec 16 x poches<br/>5 x boucles ruban<br/>2 x poches pour documents<br/>Grand compartiment<br/>Poche avant pour petites pièces avec séparations pour cartes de visite, stylos etc.<br/>Paroi arrière rembourrée<br/>Courroie poitrine réglable<br/>Poignée renforcée<br/>2 x sangles de transport<br/>Rembourrés réglable</p> |

### Trousses enroulables

Avec fermeture par sangle

|            |             |             |
|------------|-------------|-------------|
| Boucles    | 12          | 20          |
| Dimensions | 550x315 mm  | 750x330 mm  |
| Poids      | 260 g       | 340 g       |
| N° de Cde  | 08.05.38.28 | 08.57.99.51 |



### New Classic

| N° de Cde   | Description  |
|-------------|--|
| 08.05.53.43 |  <p>Sacoche universelle New classic<br/>Sans aménagement intérieur<br/>Serrures par enclenchement</p>   |
| 08.05.60.50 |  <p>Sacoche universelle New Classic<br/>Paroi avant à ouverture partielle avec 11 boucles réglables<br/>Paroi arrière avec 9 boucles non réglables<br/>Poche de documents avant<br/>Kit anneaux de fixation<br/>Serrures PARAT par enclenchement<br/>Côtés et fond en HDPE, rainuré<br/>Corps de sacoche renforcé par équerres en aluminium</p> |

| N° de Cde   | Description  |
|-------------|--|
| 08.05.45.35 |  <p>Sacoche à outils New Classic<br/>Avec paroi centrale<br/>Paroi avant à ouverture totale avec: 8 x boucles réglables, 1 x poche pour petites pièces, 1 x poche<br/>Paroi centrale amovible avec 11 x boucles, 1 x poche pour documents<br/>Paroi arrière avec 9 x boucles non réglables<br/>Fond à recouvrement en acier galvanisé<br/>Serrures par enclenchement</p>  |
| 08.05.48.38 |  <p>Sacoche à outils New Classic<br/>Avec paroi centrale<br/>Paroi avant à ouverture partielle avec 9 x boucles non réglable<br/>Paroi centrale fix avec 19 boucles non réglables<br/>Paroi arrière à ouverture partielle avec: 11 x boucles non réglable<br/>Paroi latérales avec: 4 x boucles<br/>Boucles de fixation de niveau à bulles<br/>Poche extérieure<br/>Bac de rangement<br/>Serrures PARAT par enclenchement<br/>2 x fermetures par sangle<br/>Anneaux de fixation<br/>Corps de sacoche renforcé par équerres en aluminium</p> |



### Courroie ajustable

- Avec 2 mousquetons d'attache
- En polyester noir
- Avec patte d'épaule

| N° de Cde   | Dimensions<br>mm |
|-------------|------------------|
| 08.05.34.24 | 1120 x 20        |

## Vanas sourcing



### Coffres métalliques

- Finition laquée
- Poignées latérales
- Fond et couvercle renforcé

| N° de Cde   | Dimensions (LxlxH)<br>mm | Poids<br>kg |
|-------------|--------------------------|-------------|
| 02.29.31.39 | 600x290x240              | 4,4         |
| 02.29.32.40 | 700x370x270              | 6,1         |
| 02.29.33.41 | 800x450x320              | 8,4         |
| 02.29.34.42 | 900x530x380              | 10,7        |
| 02.29.35.43 | 1000x570x410             | 12,4        |
| 02.29.36.44 | 1100x620x450             | 14          |
| 02.29.37.45 | 1100x670x500             | 17          |



### Trousse à outils en treillis avec poignée

| N° de Cde   | Dimensions<br>mm |
|-------------|------------------|
| 02.29.61.69 | 300x300x90       |
| 02.29.62.70 | 450x350x100      |



### Sac militaire en treillis avec lanière

| N° de Cde   | Dimensions<br>mm |
|-------------|------------------|
| 62.67.44.27 | 350x350x100      |

**Sacs à outils en cuir**

| N° de Cde   | Description   | Dimensions mm |
|-------------|---|---------------|
| 02.29.56.64 |  Sac à outils en cuir avec lanière<br>2 fermetures et patins   | 400x160x200   |
| 02.29.57.65 |  Sac à outils en cuir avec lanière en cuir sur le pourtour<br>Poignée, 2 fermoirs et coins en aluminium<br>Sac à l'avant, avant rabattable, et 2 boucles ajustables pour outils<br>Plaque de fond en métal et patins métalliques | 550x160x200   |
| 62.67.28.11 |  Sac à outils en cuir avec lanière<br>2 fermetures à glissière et poignée, avant rabattable<br>2 boucles ajustables pour outils<br>Plaque de fond en métal et patins métalliques   | 435x195x325   |
| 08.50.19.47 |  Sac à outils en cuir avec lanière<br>2 fermetures à glissière, poignée, coins en aluminium<br>Avant et arrière rabattables, 4 boucles à outils dont 2 détachables<br>Plaque de fond en métal et patins métalliques             | 430x170x280   |
| 01.23.60.41 |  Sac à outils en cuir avec sac à l'avant<br>Avant rabattable, fond en métal, 2 boucles ajustables pour outils<br>Lanière en cuir, patins   | 450x150x320   |
| 01.23.58.39 |  Sac à outils en cuir refendu avec deux fermetures et lanière<br>Plaque de fond en métal et patins métalliques   | 420x160x310   |
| 01.23.61.42 |  Sac à outils en cuir pleine fleur, naturel<br>Poignée, lanière et fermetures en cuir<br>Plaque de fond en métal et patins métalliques   | 380x150x230   |
| 08.50.20.48 |  Sac à outils en cuir refendu avec deux fermetures et lanière<br>Plaque de fond en métal et patins métalliques   | 380x170x200   |
| 62.67.41.24 |  Sac à outils en cuir avec lanière et fermeture en cuir<br>Patins  | 400x210x220   |
| 02.29.60.68 |  Sac à outils en cuir refendu avec deux fermetures et lanière<br>Plaque de fond en métal et patins métalliques   | 220x110x450   |

| N° de Cde   | Description   | Dimensions mm |
|-------------|---|---------------|
| 08.50.18.46 |  Sac à outils avec lanière sur tout le pourtour<br>2 fermetures en cuir et patins  | 550x160x220   |
| 62.67.26.09 |  Sac à outils avec lanière, 2 poches à l'avant et 2 fermetures en cuir<br>Boucle ajustable pour outils<br>Patins métalliques   | 435x160x310   |
| 62.67.27.10 |  Sac à outils en cuir, rouge, avec lanière<br>Serrures doubles et bride pour cadenas, coins noirs en aluminium<br>2 poches extra grandes pour documents A4<br>3 compartiments à outils<br>Patins métalliques | 425x180x320   |
| 60.09.71.56 |  Sac à outils en cuir avec lanière<br>Serrures doubles et bride pour cadenas, coins noirs en aluminium<br>2 poches extra grandes pour documents A4<br>3 compartiments à outils<br>Patins métalliques         | 425x180x320   |
| 08.50.07.35 |  Sac à outils en cuir, avec fermail et lanière en nylon<br>Boucles pour outils à l'intérieur<br>Patins métalliques  | 220x150x250   |
| 02.29.59.67 |  Sac à outils en cuir avec 2 fermetures en cuir et lanière<br>Poignée et bride pour cadenas<br>Patins  | 400x160x200   |



### Sac à dos en nylon, type Albu

- Sac à dos en nylon, divers compartiments et divisions
- Bandes réfléchissantes

N° de Cde **58.49.05.92**



### Lanière en nylon, ajustable

- Lanière en nylon ajustable, avec protection pour l'épaule
- 2 mousquetons métalliques
- Couleur: noir - rouge

N° de Cde **01.23.66.47**



### Trousse à outils SOLID

- Trousse à outils, pochettes d'un côté, grandeurs décroissantes
- Grand volet de protection pour les outils
- Ruban de fermeture coulissant et galon jaune

| N° de Cde   | Type    | Dimensions<br>mm | Compartiments |
|-------------|---------|------------------|---------------|
| 62.67.19.02 | 6110-10 | 500x300          | 10            |
| 62.67.20.03 | 6115-15 | 750x350          | 15            |
| 08.50.08.36 | 6120-20 | 850x350          | 20            |



### Sac à bandoulière SOLID

- Sac à bandoulière en toile/cuir à harnachement, bandoulière et fermeture en cuir de bovin
- Baleine au haut du sac, fond avec latte en fibres dures
- **Remarque:**
  - Type 6400-26: 2 compartiments intérieurs en toile
  - Type 6400-40: 4 compartiments intérieurs en bisonyl avec fond renforcé en bisonyl

| N° de Cde   | Type    | Dimensions<br>mm | Poids<br>kg |
|-------------|---------|------------------|-------------|
| 62.67.43.26 | 6400-26 | 260x150x200      | 0,7         |
| 62.67.42.25 | 6400-40 | 400x150x200      | 0,9         |



### Peli Cases

- Étanche aux poussières et à l'eau grâce au joint torique en néoprène
- 2 sangles

| N° de Cde   | Type | Dimensions<br>mm | Mousse |
|-------------|------|------------------|--------|
| 62.67.34.17 | 1400 | 339x295x152      | -      |
| 62.67.29.12 | 1400 | 339x295x152      | +      |
| 62.67.35.18 | 1450 | 406x330x174      | -      |
| 62.67.30.13 | 1450 | 406x330x174      | +      |
| 62.67.36.19 | 1550 | 524x428x206      | -      |
| 62.67.31.14 | 1550 | 524x428x206      | +      |
| 62.67.37.20 | 1650 | 802x520x316      | -      |
| 62.67.32.15 | 1650 | 802x520x316      | +      |
| 62.67.38.21 | 1700 | 968x406x155      | -      |
| 62.67.33.16 | 1700 | 968x406x155      | +      |

### Boîtes de rangement

| N° de Cde   | Description               | Compartiments | Dimensions<br>cm |
|-------------|---------------------------|---------------|------------------|
| 62.45.80.94 | Boîte de rangement Small  | 11            | 27x17,5x4,5      |
| 62.45.78.92 | Boîte de rangement Medium | 10            | 31x21x4          |
| 62.45.85.02 | Boîte de rangement Big    | 18            | 34,5x24x5        |
| 62.46.04.21 | Boîte organizer           | 6             | 15x23,5x6,5      |
| 62.46.05.22 | Boîte organizer           | 7             | 28,5x23,5x6,5    |



| N° de Cde   | Description     | Compartiments | Dimensions<br>cm |
|-------------|-----------------|---------------|------------------|
| 62.46.06.23 | Boîte organizer | 8             | 15x23,5x13       |



### Boîtes derangement multifonctionnelles transparentes

| N° de Cde   | Description        | Contenu<br>l | Dimensions<br>cm |
|-------------|--------------------|--------------|------------------|
| 62.45.70.84 | Boîte de rangement | 0,2          | 12 x 8,5 x H 4,5 |
| 62.45.71.85 | Boîte de rangement | 0,3          | 12 x 8,5 x H 6,5 |
| 62.45.72.86 | Boîte de rangement | 0,55         | 22 x 10 x H 4    |
| 62.45.73.87 | Boîte de rangement | 0,7          | 10 x 15,5 x H 8  |
| 62.45.74.88 | Boîte de rangement | 0,9          | 10 x 19,5 x H 7  |
| 62.45.75.89 | Boîte de rangement | 1,5          | 10 x 35,5 x H 7  |
| 62.45.76.90 | Boîte de rangement | 1,75         | 18 x 24,5 x H 7  |



| N° de Cde   | Description   | Contenu l | Dimensions cm  |
|-------------|---|-----------|----------------|
| 62.45.94.11 |  Boîte de rangement                      | 42        | 44 x 52 x H 31 |
| 62.45.95.12 |  Boîte de rangement                      | 48        | 60 x 40 x H 31 |
| 62.45.97.14 |  Boîte de rangement                      | 50        | 44 x 71 x H 23 |
| 62.46.00.17 |  Boîte de rangement                     | 64        | 44 x 71 x H 31 |
| 62.45.99.16 |  Boîte de rangement - ouverture devant | 64        | 44 x 71 x H 31 |
| 62.46.02.19 |  Boîte de rangement                    | 84        | 44 x 71 x H 38 |
| 62.45.83.00 |  Boîte de rangement                    | 145       | 62 x 80 x H 43 |



### All-Box

- Polypropylène de forte densité
- Poignée et fermeture en acier galvanisé

| N° de Cde    | Dimensions mm |
|--------------|---------------|
| 62.90.37.89* | 500x320x330   |
| 08.44.93.06  | 680x400x440   |
| 62.90.38.90  | 850x500x420   |
| 62.90.39.91  | 1100x500x410  |

| N° de Cde                       | Dimensions<br>mm |
|---------------------------------|------------------|
| <b>Wheel-Box</b>                |                  |
| 62.90.40.92**                   | 850x500x400      |
| * Avec courroie et bac à outils |                  |
| ** Avec roues                   |                  |

### MC Plus Promo

- Coffret à outils robuste en polypropylène
- Boîtes de rangements pour inserts et boîtes pour mors ou mèches dans la couvercle, ces boîtes sont amovibles pour le MC 23
- Bac à outils avec support pour mors (sauf le MC 12,5) et graduation (cm/inch)
- Poignée solide

| N° de Cde    | Type    | Dimensions<br>mm | Contenu<br>l | Boîtes de rangements | Boîtes pour mors |
|--------------|---------|------------------|--------------|----------------------|------------------|
| 62.91.75.33  | MC 12,5 | 310x170x130      | 7            | 1                    | -                |
| 62.91.76.34* | MC S 16 | 400x220x198      | 17           | 1                    | -                |
| 62.91.77.35  | MC 20   | 510x240x240      | 31           | 2                    | -                |
| 62.91.78.36* | MC S 20 | 510x240x240      | 31           | 2                    | -                |
| 62.91.79.37  | MC 23   | 580x280x280      | 45           | 3                    | 1                |
| 62.91.80.38* | MC S 23 | 580x280x280      | 45           | 3                    | 1                |

\* Avec fermetures métalliques

### Explorer Cases

#### Explorer Cases

| N° de Cde                 | Specifications   | Dimensions  |      | Contenu | Flottabilité | Mousse | Couleur | Temp. min/<br>max | Poids<br>max |
|---------------------------|--|-------------|------|---------|--------------|--------|---------|-------------------|--------------|
|                           |  | mm          | l    |         |              |        |         |                   |              |
| <b>Explorer Case 3818</b> |  |             |      |         |              |        |         |                   |              |
| 62.89.92.44               |  <p>Fermeture en néoprène<br/>PVC waterproof label<br/>Bouton de détente<br/>Supports pour un bon équilibre<br/>Échancrure à l'intérieur pour l'utilisation des panneaux</p>  | 410x340x205 | 18,4 | 12,4    |              | -      | noir    | -33°C/+99°C       | 3,14         |
| 62.89.93.45               |  |             |      |         |              | -      | orange  |                   | 3,14         |
| 62.89.94.46               |  |             |      |         |              | +      | noir    |                   | 3,58         |
| 62.89.95.47               |  |             |      |         |              | +      | orange  |                   | 3,58         |
| <b>Explorer Case 4412</b> |  |             |      |         |              |        |         |                   |              |
| 62.89.96.48               |  <p>Fermeture en néoprène<br/>PVC waterproof label<br/>Bouton de détente<br/>Supports pour un bon équilibre<br/>Échancrure à l'intérieur pour l'utilisation des panneaux<br/>Prêt pour l'utilisation avec courroie<br/>Couvercle amovible</p>   | 474x415x149 | 19,2 | 10,7    |              | -      | noir    | -33°C/+99°C       | 3,4          |
| 62.89.97.49               |  |             |      |         |              | -      | orange  |                   | 3,4          |
| 62.89.98.50               |  |             |      |         |              | +      | noir    |                   | 3,9          |
| 62.89.99.51               |  |             |      |         |              | +      | orange  |                   | 3,9          |
| <b>Explorer Case 4419</b> |  |             |      |         |              |        |         |                   |              |
| 62.90.00.52               |  <p>Fermeture en néoprène<br/>PVC waterproof label<br/>Bouton de détente<br/>Supports pour un bon équilibre<br/>Échancrure à l'intérieur pour l'utilisation des panneaux<br/>Prêt pour l'utilisation avec courroie<br/>Couvercle amovible</p>  | 474x415x214 | 29,2 | 19,7    |              | -      | noir    | -33°C/+99°C       | 4            |
| 62.90.01.53               |  |             |      |         |              | -      | orange  |                   | 4            |
| 62.90.02.54               |  |             |      |         |              | +      | noir    |                   | 4,7          |
| 62.90.03.55               |  |             |      |         |              | +      | orange  |                   | 4,7          |
| <b>Explorer Case 4820</b> |  |             |      |         |              |        |         |                   |              |
| 62.90.04.56               |  <p>Fermeture en néoprène<br/>PVC waterproof label<br/>Bouton de détente<br/>Supports pour un bon équilibre<br/>Échancrure à l'intérieur pour l'utilisation des panneaux</p>  | 520x435x230 | 35,5 | 24,7    |              | -      | noir    | -33°C/+99°C       | 4,64         |
| 62.90.05.57               |  |             |      |         |              | -      | orange  |                   | 4,64         |
| 62.90.06.58               |  |             |      |         |              | +      | noir    |                   | 5,4          |
| 62.90.07.59               |  |             |      |         |              | +      | orange  |                   | 5,4          |
| <b>Explorer Case 5117</b> |  |             |      |         |              |        |         |                   |              |
| 62.90.08.60               |  <p>Fermeture en néoprène<br/>PVC waterproof label<br/>Bouton de détente<br/>Supports pour un bon équilibre<br/>Échancrure à l'intérieur pour l'utilisation des panneaux<br/>Prêt pour l'utilisation avec courroie<br/>Couvercle amovible</p> | 546x347x197 | 24,7 | 15,8    |              | -      | noir    | -33°C/+99°C       | 3,8          |
| 62.90.09.61               |  |             |      |         |              | -      | orange  |                   | 3,8          |
| 62.90.10.62               |  |             |      |         |              | +      | noir    |                   | 4,5          |
| 62.90.11.63               |  |             |      |         |              | +      | orange  |                   | 4,5          |
| <b>Explorer Case 5122</b> |  |             |      |         |              |        |         |                   |              |
| 62.90.12.64               |  <p>Fermeture en néoprène<br/>PVC waterproof label<br/>Bouton de détente<br/>Système trolley télescopique<br/>Échancrure à l'intérieur pour l'utilisation des panneaux<br/>Roues sur paliers<br/>Couvercle amovible</p>                       | 546x347x247 | 31   | 21,5    |              | -      | noir    | -33°C/+99°C       | 6            |
| 62.90.13.65               |  |             |      |         |              | -      | orange  |                   | 6            |
| 62.90.14.66               |  |             |      |         |              | +      | noir    |                   | 7            |
| 62.90.15.67               |  |             |      |         |              | +      | orange  |                   | 7            |

### CarryLite

- Mallettes avec godets
- Avec poignée et fermeture à glissière
- Les profils tiennent tous les godets sur place
- En polypropylène, couvercle en polycarbonate
- Couleur: bleu

| N° de Cde   | Type                   | Dimensions<br>mm | Godets |
|-------------|------------------------|------------------|--------|
| 63.02.90.81 | CarryLite 55 5x10-25/2 | 55x298x284       | 25     |
| 63.02.91.82 | CarryLite 55 5x10-50   | 55x421x361       | 50     |
| 63.02.92.83 | CarryLite 80 5x10-25   | 55x421x361       | 25     |



### CarryLite 150-9

- Mallettes avec 8 séparateurs
- Avec poignée et fermeture à glissière
- Les profils tiennent tous les godets sur place
- En polypropylène, couvercle en polycarbonate
- Couleur: bleu

| N° de Cde   | Dimensions<br>mm |
|-------------|------------------|
| 63.02.93.84 | 147x414x330      |

### Assorter

- Mallettes avec fermetures à glissière
- En polypropylène
- Couleur: bleu

| N° de Cde                  | Type          | Dimensions<br>mm | Godets |
|----------------------------|---------------|------------------|--------|
| <b>Compartiments fixes</b> |               |                  |        |
| 63.02.94.85                | Assorter 6-12 | 32x175x143       | 12     |
| 63.02.95.86                | Assorter 4-15 | 57x338x261       | 15     |

| N° de Cde | Type | Dimensions<br>mm | Godets |
|-----------|------|------------------|--------|
|-----------|------|------------------|--------|

### Avec godets

|             |                    |            |    |
|-------------|--------------------|------------|----|
| 03.93.91.09 | Assorter 55 4x8-17 | 57x338x261 | 17 |
| 03.93.90.08 | Assorter 55 4x8-15 | 57x338x261 | 15 |

### HandyBox

- Caisson de transport avec 4 mallettes
- Avec poignée ergonomique
- En polypropylène
- Couleur: noir

| N° de Cde   | Dimensions<br>mm | Mallettes                                       |
|-------------|------------------|---|
| 63.02.96.87 | 310x376x265      | 4:<br>2x Assorter 4-15<br>2x Assorter 55 4x8-17 |



### Compact

- Caisses à outils avec godets
- Avec tiroir amovible
- En polypropylène
- Couleur: bleu

| N° de Cde   | Type       | Dimensions<br>mm | Contenu   |
|-------------|------------|------------------|---|
| 63.02.97.88 | Compact 37 | 230x540x296      | 7 godets + séparateurs                          |
| 08.67.39.21 | Compact 47 | 292x540x296      | 7 godets + séparateurs<br>+ 2 petits tiroirs    |
| 08.17.12.38 | Compac 27  | 248x474x239      | 6 godets + 2 petits<br>tiroirs                  |
| 08.17.13.39 | Compact 62 | 322x621x311      | 10 godets + sépara-<br>teurs + 4 petits tiroirs |
| 63.02.98.89 | Compact 50 | 260x621x311      | 7 godets + séparateurs                          |

Palettes

Gmöhling



Palettes en aluminium

- 6 pieds raccordent 2 semelles avec la surface de la palette
- 2 semelles longitudinales et 5 ou 7 croisillons transversaux à haute résistance, en alliage léger résistant à la corrosion
- Chaque croisillon transversal est fixé sur les deux semelles longitudinales au moyen de 4 vis
- La largeur des croisillons et l'espace étroit entre les croisillons garantissent un stockage qui ménage le matériau
- Pas de cavités dans lesquelles du liquide pourrait pénétrer en cas de détérioration

| N° de Cde   | Modèle     | Dimensions<br>mm | Profilés | Distance profilés<br>mm | Poids<br>kg | Portance<br>kg |
|-------------|------------|------------------|----------|-------------------------|-------------|----------------|
| 62.52.17.52 | P 800 / 5  | 1200x800x130     | 5        | 150                     | 16          | 1000           |
| 62.52.18.53 | P 800 / 7  | 1200x800x130     | 7        | 60                      | 18,5        | 1000           |
| 62.52.15.50 | P 1000 / 5 | 1200x1000x130    | 5        | 150                     | 18,5        | 1000           |
| 62.52.16.51 | P 1000 / 7 | 1200x1000x130    | 7        | 60                      | 21,5        | 1000           |

Vanas sourcing



Palettes en matière synthétique

- Palettes légères en polypropylène
- Peuvent facilement être empilées l'une dans l'autre avec un faible encombrement et disposent malgré leur faible poids d'une capacité de charge élevée
- Conformes pour l'export vers toutes destinations

| N° de Cde   | Dimensions extér.<br>cm | Couleur | Exécution       |
|-------------|-------------------------|---------|-----------------|
| 63.14.58.85 | 80 x 60                 | noir    | avec 6 pieds    |
| 63.14.59.86 | 120 x 80                | noir    | avec 9 pieds    |
| 63.14.60.87 | 120 x 80                | noir    | avec 3 semelles |
| 63.14.61.88 | 120 x 100               | noir    | avec 9 pieds    |
| 63.14.62.89 | 120 x 100               | noir    | avec 3 semelles |



Palettes médium en matière synthétique

- Performantes pour de multiples applications
- Les palettes médium se situent en ce qui concerne la stabilité entre les palettes légères et les palettes hygiéniques ou palettes pour stockage en rack
- En polypropylène de haute qualité résistant aux éraflures
- Conformes pour l'export vers toutes destinations

| N° de Cde   | Dimensions extér.<br>cm | Couleur | Exécution       |
|-------------|-------------------------|---------|-----------------|
| 63.14.63.90 | 120 x 80                | noir    | avec 3 semelles |
| 63.14.64.91 | 120 x 100               | noir    | avec 3 semelles |
| 63.14.65.92 | 120 x 100               | noir    | avec 5 semelles |

Paniers et bacs de rangement

Vanas sourcing



Paniers

| N° de Cde   | Description                     | Dimensions<br>mm |
|-------------|---------------------------------|------------------|
| 62.45.61.75 | Panier                          | 30x20x11 cm      |
| 62.45.62.76 | Panier                          | 37,5x26x15 cm    |
| 62.45.63.77 | 3 petits paniers                | 25x16x6,5 cm     |
| 62.46.19.36 | Manne de rangement/de transport | 61x50x36 cm      |

| N° de Cde   | Description                     | Dimensions<br>mm |
|-------------|---------------------------------|------------------|
| 62.46.14.31 | Manne de rangement/de transport | 60x41x42 cm      |
| 62.46.13.30 | Manne de rangement/de transport | 56x46x38 cm      |
| 62.46.16.33 | Bac empilable GASA              | 60x40x20 cm      |
| 62.46.17.34 | Bac empilable MULTIPAN          | 56x37x29 cm      |
| 62.46.15.32 | Bac empilable GASA              | 40x30x18 cm      |
| 62.46.18.35 | Multipat empilable              | 60x50x16 cm      |

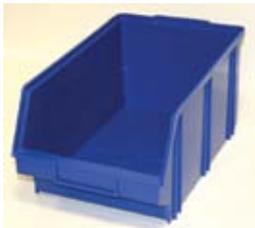
### Bacs de rangement en anthracite

| N° de Cde   | Contenu<br>l | Dimensions<br>cm |
|-------------|--------------|------------------|
| 62.46.08.25 | 20           | 43x34x17         |
| 62.46.09.26 | 30           | 43x34x26         |
| 62.46.10.27 | 54           | 60x39x33         |



### Bacs rayonnage

| Dimensions     | N° de Cde pour Couleur |             |             |
|----------------|------------------------|-------------|-------------|
|                | rouge                  | bleu        | vert        |
| 8,5x9,5x4,5 cm | 62.46.41.58            | 62.46.39.56 | 62.46.40.57 |
| 16x9,5x7,5 cm  | 62.46.29.46            | 62.46.27.44 | 62.46.28.45 |
| 23x14x13 cm    | 62.46.32.49            | 62.46.30.47 | 62.46.31.48 |
| 35x20x15 cm    | 62.46.35.52            | 62.46.33.50 | 62.46.34.51 |
| 50x30x18 cm    | 62.46.38.55            | 62.46.36.53 | 62.46.37.54 |



### Bacs Euro

- Inaltérables par les acides et les bases
- Disponibles dans tous les formats usuels
- Résistants à la chaleur et au froid
- Manutention optimale grâce à des poignées ergonomiques
- Également appropriés pour des installations de transport
- Matériau: polypropylène
- Couleur: argent-gris
- Destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaires

| N° de Cde                         | Dimensions extér.<br>mm |
|-----------------------------------|-------------------------|
| <b>Bacs Euro - Parois pleines</b> |                         |
| 63.13.13.37*                      | 40 x 30 x 12            |
| 63.13.14.38                       | 40 x 30 x 17            |
| 63.13.15.39                       | 40 x 30 x 22            |
| 63.13.16.40                       | 40 x 30 x 27            |
| 63.13.17.41                       | 40 x 30 x 32            |
| 63.13.18.42*                      | 60 x 40 x 7,5           |
| 63.13.19.43                       | 60 x 40 x 12            |
| 63.13.20.44                       | 60 x 40 x 17            |
| 63.13.21.45                       | 60 x 40 x 22            |
| 63.13.22.46                       | 60 x 40 x 27            |
| 63.13.23.47                       | 60 x 40 x 32            |
| 63.13.24.48                       | 60 x 40 x 42            |
| 63.13.25.49*                      | 80 x 60 x 12            |
| 63.13.26.50                       | 80 x 60 x 22            |
| 63.13.27.51                       | 80 x 60 x 32            |
| 63.13.28.52                       | 80 x 60 x 42            |



| N° de Cde   | Dimensions extér.<br>mm |
|---|-------------------------|
| <b>Bacs Euro - Avec couvercle à charnières et 2 fermoirs</b>                                    |                         |
| 63.13.29.53*  | 40 x 30 x 13,5          |
| 63.13.30.54   | 40 x 30 x 18,5          |
| 63.13.31.55   | 40 x 30 x 23,5          |
| 63.13.32.56   | 40 x 30 x 28,5          |
| 63.13.33.57   | 40 x 30 x 33,5          |
| 63.13.34.58*  | 60 x 40 x 9             |
| 63.13.35.59   | 60 x 40 x 13,5          |
| 63.13.36.60   | 60 x 40 x 18,5          |
| 63.13.37.61   | 60 x 40 x 23,5          |
| 63.13.38.62   | 60 x 40 x 28,5          |
| 63.13.39.63   | 60 x 40 x 33,5          |
| 63.13.40.64   | 60 x 40 x 43,5          |
| 63.13.41.65*  | 80 x 60 x 14            |
| 63.13.42.66   | 80 x 60 x 24            |
| 63.13.43.67   | 80 x 60 x 34            |
| 63.13.44.68   | 80 x 60 x 44            |
| <b>Mallettes Euro - Avec couvercle à charnières + 2 fermoirs + 1 poignée sur le côté long</b>   |                         |
| 63.13.45.69   | 40 x 30 x 13,5          |
| 63.13.46.70   | 40 x 30 x 18,5          |
| 63.13.47.71   | 40 x 30 x 23,5          |
| 63.13.48.72   | 40 x 30 x 28,5          |
| 63.13.49.73   | 40 x 30 x 33,5          |
| <b>Mallettes Euro - Avec couvercle à charnières + 2 fermoirs + 2 poignées sur le côté court</b> |                         |
| 63.13.50.74   | 60 x 40 x 9             |
| 63.13.51.75   | 60 x 40 x 13,5          |
| 63.13.52.76   | 60 x 40 x 18,5          |
| 63.13.53.77   | 60 x 40 x 23,5          |
| 63.13.54.78   | 60 x 40 x 28,5          |
| 63.13.55.79   | 60 x 40 x 33,5          |
| 63.13.56.80   | 60 x 40 x 43,5          |
| 63.13.57.81   | 80 x 60 x 14            |
| 63.13.58.82   | 80 x 60 x 24            |
| 63.13.59.83   | 80 x 60 x 34            |
| 63.13.60.84   | 80 x 60 x 44            |
| <b>Couvercles encastrables sans charnières</b>  |                         |
| 63.16.86.22   | 40x30                   |
| 63.16.87.23   | 60x40                   |
| 63.16.88.24   | 80x60                   |



\* Poignées fermées



### Chariots porte-bac avec support zingué pour roulettes

| N° de Cde   | Dimensions extér.<br>cm | Roues      | Couleur     |
|-------------|-------------------------|------------|-------------|
| 63.13.61.85 | 62 x 42                 | caoutchouc | rouge       |
| 63.13.62.86 | 62 x 42                 | caoutchouc | bleu        |
| 63.13.63.87 | 82 x 62                 | polyamide  | argent-gris |

### Bacs Euro ajourés

- Les bacs euro ajourés de Boxplus permettent la circulation de l'air, ce qui représente un grand avantage, par ex. lors du transport et du stockage de denrées alimentaires.
- De plus, les liquides peuvent s'écouler facilement sans accumulation d'humidité.
- Une fois les bacs empilés, on pourra facilement constater si le conteneur est rempli ou vide.
- Tous les bacs sont parfaitement hygiéniques et faciles à nettoyer
- Matériau: polypropylène
- Couleur: argent-gris
- Destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaires



| N° de Cde   | Dimensions extér.<br>cm |
|-------------|-------------------------|
| 63.13.64.88 | 60 x 40 x 7,5           |
| 63.13.65.89 | 60 x 40 x 12            |
| 63.13.66.90 | 60 x 40 x 15            |
| 63.13.67.91 | 60 x 40 x 17            |
| 63.13.68.92 | 60 x 40 x 22            |
| 63.13.69.93 | 60 x 40 x 27            |
| 63.13.70.94 | 60 x 40 x 32            |
| 63.13.71.95 | 60 x 40 x 42            |

### Séparateurs pour bacs Euro ajourés

Dimensions de base 60 x 40 cm

- Les séparateurs sont conçus de telle manière que la version "en bas" se pose librement sur le fond, tandis que la version "en haut" s'encastre dans les poignées au moyen de 2 traverses frontales.
- Appropriés pour laver, stocker et transporter les verres
- Meilleur maintien des verres grâce au compartimentage robuste
- Ouverts pour de bons résultats de lavage et de séchage



| N° de Cde              | Dimensions<br>cm | Compartiments |
|------------------------|------------------|---------------|
| <b>Version en bas</b>  |                  |               |
| 63.13.72.96            | 13,7 x 11,7      | 12            |
| 63.13.73.00            | 10,9 x 11,7      | 15            |
| 63.13.74.01            | 9,0 x 8,6        | 24            |
| 63.13.75.02            | 6,7 x 6,7        | 40            |
| <b>Version en haut</b> |                  |               |
| 63.13.76.03            | 13,7 x 11,7      | 12            |
| 63.13.77.04            | 10,9 x 11,7      | 15            |
| 63.13.78.05            | 9,0 x 8,6        | 24            |
| 63.13.79.06            | 6,7 x 6,7        | 40            |

### Box pliables

- Compatibles avec d'autres systèmes d'emballage réutilisables
- Les box sont légers et en même temps très robustes, empilables et peuvent facilement et rapidement être dépliés et repliés
- Pliage sûr, rapide et simple
- Réduction importante de l'encombrement (jusqu'à 78 %)
- Idéal pour le transport et le commissionnement
- Mécanisme de pliage simple et robuste
- Matériau: polypropylène
- Destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaires

| N° de Cde                          | Dimensions extér.<br>cm | Couleur     |
|------------------------------------|-------------------------|-------------|
| <b>Sans couvercle</b>              |                         |             |
| 63.13.80.07                        | 40 x 30 x 22            | argent-gris |
| 63.13.81.08                        | 40 x 30 x 27            | argent-gris |
| 63.13.82.09                        | 40 x 30 x 32            | argent-gris |
| 63.13.83.10                        | 60 x 40 x 22            | argent-gris |
| 63.13.84.11                        | 60 x 40 x 27            | argent-gris |
| 63.13.85.12                        | 60 x 40 x 32            | argent-gris |
| 63.13.86.13                        | 60 x 40 x 42            | argent-gris |
| 63.13.87.14                        | 80 x 60 x 44,5          | argent-gris |
| <b>Avec couvercle à charnières</b> |                         |             |
| 63.13.88.15                        | 40 x 30 x 22            | argent-gris |
| 63.13.89.16                        | 40 x 30 x 27            | argent-gris |
| 63.13.90.17                        | 40 x 30 x 32            | argent-gris |



| N° de Cde    | Dimensions extér.<br>cm | Couleur     |
|--------------|-------------------------|-------------|
| 63.13.91.18  | 60 x 40 x 22            | argent-gris |
| 63.13.92.19  | 60 x 40 x 27            | argent-gris |
| 63.13.93.20  | 60 x 40 x 32            | argent-gris |
| 63.13.94.21  | 60 x 40 x 42            | argent-gris |
| 63.13.95.22  | 80 x 60 x 44,5          | argent-gris |
| <b>Plomb</b> |                         |             |
| 63.15.16.46  |                         | noir        |

### Bacs réutilisables

- Les bacs réutilisables vides peuvent être empilés les uns dans les autres afin d'économiser de la place
- Grâce à l'exécution robuste, il est possible d'atteindre de grandes hauteurs de pile
- Jusqu'à 75 % en moins de volume libre

| N° de Cde                  | Dimensions extér.<br>cm | Couleur |
|----------------------------|-------------------------|---------|
| <b>Bacs avec couvercle</b> |                         |         |
| 63.13.97.24                | 30 x 20 x 19            | bleu    |
| 63.13.98.25                | 40 x 30 x 24            | bleu    |
| 63.13.99.26                | 40 x 30 x 29            | bleu    |
| 63.14.00.27                | 40 x 30 x 34            | bleu    |
| 63.14.01.28                | 60 x 40 x 19            | bleu    |
| 63.14.02.29                | 60 x 40 x 24            | bleu    |
| 63.14.03.30                | 60 x 40 x 29            | bleu    |
| 63.14.04.31                | 60 x 40 x 34            | bleu    |
| 63.14.05.32                | 60 x 40 x 44            | bleu    |
| 63.14.06.33                | 80 x 60 x 34            | bleu    |
| 63.14.07.34*               | 80 x 60 x 44            | bleu    |
| 63.14.08.35                | 80 x 60 x 44            | bleu    |
| 63.14.09.36*               | 80 x 60 x 54            | bleu    |
| <b>Plomb</b>               |                         |         |
| 63.15.16.46                |                         | noir    |

\* Avec 2 semelles

### Casiers d'insertion pour bacs Euro

- La solution flexible visant la subdivision des bacs Euro: chaque casier sera assemblé variablement d'abord dans le processus de travail et de rangement, et alors individuellement ajouté dans le bac Euro
- Bord renforcé permettant d'instaurer et d'enlever facilement (dans un état vide aussi bien que dans un état plein)
- Facilement empilable par le bord renforcé
- Couleur: noir

| N° de Cde   | Dimensions extér.<br>cm |
|---|-------------------------|
| <b>Casiers d'insertion pour bacs Euro de 60 x 40 cm<br/>2 compartiments sur la longueur</b> |                         |
| 63.14.10.37   | 56,3 x 18,3 x 5         |
| 63.14.11.38   | 56,3 x 18,3 x 10        |
| 63.14.12.39   | 56,3 x 18,3 x 15        |
| <b>Casiers d'insertion pour bacs Euro de 60 x 40 cm<br/>4 compartiments</b>                 |                         |
| 63.14.13.40   | 28,2 x 18,3 x 5         |
| 63.14.14.41   | 28,2 x 18,3 x 10        |
| 63.14.15.42   | 28,2 x 18,3 x 15        |



| N° de Cde   | Dimensions extér.<br>cm |
|---|-------------------------|
| <b>Casiers d'insertion pour bacs Euro de 60 x 40 cm<br/>8 compartiments</b> |                         |
| 63.14.16.43   | 18,3 x 14,1 x 5         |
| 63.14.17.44   | 18,3 x 14,1 x 10        |
| 63.14.18.45   | 18,3 x 14,1 x 15        |



| N° de Cde  | Dimensions extér.<br>cm |
|--|-------------------------|
| <b>Casiers d'insertion pour bacs Euro de 40 x 30 cm<br/>2 compartiments sur la largeur</b> |                         |
| 63.14.19.46  | 26,6 x 18,4 x 5         |
| 63.14.20.47  | 26,6 x 18,4 x 10        |
| 63.14.21.48  | 26,6 x 18,4 x 15        |



### Bacs de rangement Euro avec ouverture

- Des conteneurs en plastique robustes avec ouverture pour un chargement et déchargement facile, même lorsque les boîtes sont empilées
- Matériau: polypropylène
- Destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaires

| N° de Cde   | Dimensions extér.<br>cm | Ouverture<br>cm |
|-------------|-------------------------|-----------------|
| 63.14.22.49 | 40 x 30 x 22            | 20 x 12         |
| 63.14.23.50 | 40 x 30 x 27            | 20 x 17         |
| 63.14.24.51 | 40 x 30 x 32            | 20 x 22         |
| 63.14.25.52 | 60 x 40 x 22            | 31 x 13         |
| 63.14.26.53 | 60 x 40 x 27            | 31 x 18         |
| 63.14.27.54 | 60 x 40 x 32            | 31 x 22         |
| 63.14.28.55 | 60 x 40 x 42            | 31 x 22         |
| 63.14.29.56 | 80 x 60 x 32            | 49 x 21         |
| 63.14.30.57 | 80 x 60 x 42            | 49 x 31         |



### Bacs à bec

- S'intègrent sans problèmes dans tous les systèmes de rayonnages
- La modularité du système permettent des possibilités de combinaisons à l'infini
- Matériau: polypropylène
- Destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaires

| N° de Cde   | Dimensions extér.<br>cm | Couleur |
|-------------|-------------------------|---------|
| 02.17.74.46 | 16 x 10 x 7,5           | bleu    |
| 63.14.31.58 | 16 x 10 x 7,5           | rouge   |
| 63.14.32.59 | 21,5 x 10 x 7,5         | bleu    |
| 63.14.33.60 | 21,5 x 10 x 7,5         | rouge   |
| 02.17.75.47 | 23 x 15 x 12,5          | bleu    |
| 63.14.34.61 | 23 x 15 x 12,5          | rouge   |
| 63.14.35.62 | 31,5 x 15 x 12,5        | bleu    |
| 63.14.36.63 | 31,5 x 15 x 12,5        | rouge   |
| 02.17.76.48 | 35 x 21 x 15            | bleu    |
| 63.14.37.64 | 35 x 21 x 15            | rouge   |
| 02.17.77.49 | 50 x 31,5 x 20          | bleu    |
| 63.14.38.65 | 50 x 31,5 x 20          | rouge   |



### Bacs gerbables emboîtables

- Ces bacs peuvent être empilés même sans couvercle, et, par une rotation, peuvent être emboîtés l'un dans l'autre
- Bacs gerbables emboîtables standard:
  - Assez bien compatibles avec les bacs gerbables emboîtables de l'Europe méridionale
  - Poignées ouvertes
  - Conception solide "no-nonsense"
- Haut rendement, "HR":
  - Compatibles avec les bacs gerbables emboîtables scandinaves et américains
  - Poignées fermées

| N° de Cde                                  | Dimensions extér.<br>mm | Contenu<br>l | Couleur |
|--|-------------------------|--------------|---------|
| <b>Bacs gerbables emboîtables standard</b> |                         |              |         |
| 63.15.88.21                                | 600x400x150             | 25           | bleu    |
| 63.15.89.22                                | 600x400x200             | 35           | bleu    |
| 63.15.90.23                                | 600x400x300             | 50           | bleu    |
| 63.15.91.24                                | 600x400x400             | 70           | bleu    |
| <b>Bacs gerbables emboîtables type HR</b>  |                         |              |         |
| 63.15.92.25                                | 600x400x270             | 50           | bleu    |
| 63.15.93.26                                | 600x400x350             | 66           | bleu    |



### Bac à linge et textiles emboîtable

| N° de Cde   | Dimensions extér.<br>mm | Contenu<br>l |
|-------------|-------------------------|--------------|
| 63.15.94.27 | 795x545x457             | 134          |



## Rako

### Bacs RAKO conformes à la norme européenne

- Matériau: polyoléfine
- Convient pour le stockage et le transport de marchandises variées
- Empilables
- Avec rebord supérieur renforcé
- Résistant à un grand nombre de produits chimiques

| N° de Cde               | Dimensions extér.<br>mm | Dimensions intér.<br>mm | Contenu<br>l | Poids<br>kg | Couleur          |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------|------------------|
| <b>Poignées fermées</b> |                         |                         |              |             |                  |
| 20.16.70.21             |                         |                         |              |             | gris             |
| 63.05.02.02             | 400x300x220             | 358x258x217             | 20           | 1700        | rouge            |
| 63.15.42.72             |                         |                         |              |             | bleu             |
| 63.15.43.73             |                         |                         |              |             | matériau recyclé |
| 20.16.72.23             |                         |                         |              |             | gris             |
| 63.15.44.74             | 400x300x320             | 358x258x320             | 30           | 2060        | rouge            |
| 63.15.45.75             |                         |                         |              |             | bleu             |
| 63.15.46.76             |                         |                         |              |             | matériau recyclé |
| 20.16.74.25             |                         |                         |              |             | gris             |
| 63.15.47.77             | 600x400x120             | 555x355x113             | 20           | 1700        | rouge            |
| 63.15.48.78             |                         |                         |              |             | bleu             |
| 63.15.49.79             |                         |                         |              |             | matériau recyclé |
| 20.16.76.27             |                         |                         |              |             | gris             |
| 63.15.50.80             | 600x400x220             | 557x357x215             | 40           | 2300        | rouge            |
| 63.15.51.81             |                         |                         |              |             | bleu             |
| 63.15.52.82             |                         |                         |              |             | matériau recyclé |
| 20.16.78.29             |                         |                         |              |             | gris             |
| 63.15.53.83             | 600x400x320             | 555x355x322             | 60           | 3000        | rouge            |
| 63.15.54.84             |                         |                         |              |             | bleu             |
| 63.15.55.85             |                         |                         |              |             | matériau recyclé |



| N° de Cde                | Dimensions extér.<br>mm | Dimensions intér.<br>mm | Contenu<br>l | Poids<br>kg | Couleur          |
|--------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------|------------------|
| 20.16.79.30              |                         |                         |              |             | gris             |
| 63.15.56.86              | 600x400x425             | 555x555x422             | 90           | 3400        | rouge            |
| 63.15.57.87              |                         |                         |              |             | bleu             |
| 63.15.58.88              |                         |                         |              |             | matériau recyclé |
| <b>Poignées ouvertes</b> |                         |                         |              |             |                  |
| 63.15.59.89              | 400x300x320             | 358x258x320             | 30           | 2060        | gris             |
| 63.15.60.90              |                         |                         |              |             | gris             |
| 63.15.61.91              | 600x400x220             | 557x357x215             | 40           | 2300        | rouge            |
| 63.15.62.92              |                         |                         |              |             | bleu             |
| 63.15.63.93              |                         |                         |              |             | matériau recyclé |
| 63.15.64.94              |                         |                         |              |             | gris             |
| 63.15.65.95              | 600x400x320             | 555x355x322             | 60           | 3000        | rouge            |
| 63.15.66.96              |                         |                         |              |             | bleu             |
| 63.15.67.00              |                         |                         |              |             | matériau recyclé |
| 54.47.01.46              |                         |                         |              |             | 600x400x425      |
| 20.16.80.31              | 800x600x120             | 748x548x115             | 45           | 3000        | gris             |
| 20.16.81.32              | 800x600x220             | 748x548x215             | 90           | 4400        | gris             |
| 20.16.82.33              | 800x600x325             | 748x548x320             | 134          | 5500        | gris             |
| 20.16.83.34              | 800x600x425             | 748x548x420             | 175          | 7200        | gris             |



### Couvercles RAKO

- Couvertures standard pour bacs conformes à la norme européenne

| N° de Cde   | Dimensions<br>mm | Couleur    |
|---|------------------|------------|
| <b>Couvercles à poser</b>                             |                  |            |
| 63.15.69.02   | 400x300          | gris foncé |
| 63.15.68.01   | 600x400          | gris foncé |
| 63.15.70.03   | 800x600          | gris foncé |
| <b>Couvercles à charnière, fermeture par pression</b> |                  |            |
| 63.15.72.05   | 400x300          | gris foncé |
| 63.15.71.04   | 600x400          | gris foncé |
| <b>Couvercles à charnière</b>                         |                  |            |
| 63.15.75.08   | 400x300          | rouge      |
| 63.15.76.09   | 400x300          | bleu       |
| 63.15.73.06   | 600x400          | rouge      |
| 63.15.74.07   | 600x400          | bleu       |



### Coffres RAKO

- Très solides et parfaitement empilables
- Couleur: gris

| N° de Cde                         | Dimensions extér.<br>mm | Contenu<br>l |
|-----------------------------------|-------------------------|--------------|
| <b>Avec 1 poignée</b>             |                         |              |
| 63.15.77.10                       | 400x300x133             | 10           |
| 63.15.78.11                       | 400x300x233             | 20           |
| 63.15.79.12                       | 400x300x288             | 25           |
| 63.15.80.13                       | 400x300x333             | 30           |
| 63.15.81.14                       | 600x400x88              | 14           |
| 63.15.82.15                       | 600x400x133             | 20           |
| 63.15.83.16                       | 600x400x183             | 30           |
| <b>Avec une poignée renforcée</b> |                         |              |
| 63.15.84.17                       | 600x400x233             | 40           |
| 63.15.85.18                       | 600x400x291             | 53           |
| <b>Avec 2 poignées renforcées</b> |                         |              |
| 63.15.86.19                       | 600x400x333             | 60           |
| 63.15.87.20                       | 600x400x438             | 90           |

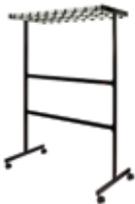
Systèmes de suspension

Vanas sourcing

Systèmes de crochets

| N° de Cde   | Description  |
|-------------|--|
| 62.46.21.38 | Rail de fixation 40 cm aluminium   |
| 62.46.22.39 | Rail de fixation 81 cm aluminium   |
| 62.46.20.37 | Rail de fixation 122 cm aluminium  |
| 62.45.33.47 |  <p>Crochet de rangement<br/>Pour toutes sortes de perceuses, ...<br/>Portance 27 kg</p>            |
| 62.45.34.48 |  <p>Crochet de rangement<br/>Pour marteaux et autres outils<br/>Portance 27 kg</p>                  |
| 62.45.29.43 |  <p>Crochet de rangement<br/>Pour fils électriques, tuyaux d'arrosage, etc.<br/>Portance 27 kg</p> |
| 62.45.32.46 |  <p>Crochet de rangement<br/>Pour échelles, brosses, etc.<br/>Portance 27 kg</p>                  |
| 62.45.31.45 |  <p>Crochet de rangement<br/>Pour fils, tuyaux d'arrosage, échelles, etc.<br/>Portance 27 kg</p>  |
| 62.45.28.42 |  <p>Crochet de rangement<br/>Pour le rangement vertical des vélos, etc.<br/>Portance 27 kg</p>    |

**Portemanteaux**

| N° de Cde   | Description  |
|---|--|
| 63.02.74.65    | Portemanteau<br>19 crochets et tablette pour chapeaux<br>Longueur 103 cm, profondeur 32 cm, hauteur 20 cm<br>Noir / gris aluminium<br>10 cintres compris |
| 63.02.75.66    | Portemanteau<br>1 cintre<br>Profondeur 11 cm, hauteur 20 cm<br>Noir / gris aluminium   |
| 63.02.76.67    | Portemanteau<br>3 cintres<br>Profondeur 25 cm, hauteur 20 cm<br>Noir/gris aluminium  |
| 63.02.77.68    | Portemanteau<br>4 cintres<br>Profondeur 33 cm, hauteur 20 cm<br>Noir / gris aluminium  |
| 63.02.78.69    | Portemanteau magnétique<br>3 crochets<br>Longueur 30 cm, profondeur 4 cm, hauteur 9 cm   |
| 63.02.79.70    | Patère<br>5 crochets<br>Longueur 50 cm<br>Noir / gris aluminium  |
| 63.02.80.71  | Patère<br>10 crochets<br>Longueur 100 cm<br>Noir / gris aluminium  |
| 63.02.81.72  | Portemanteau double<br>Mobile, 40 crochets<br>Longueur 100 cm, profondeur 57 cm, hauteur 175 cm<br>Noir/gris aluminium                                   |
| 63.02.82.73  | Portemanteau<br>Indépendant, 20 crochets<br>Longueur 100 cm, profondeur 31 cm, hauteur 170 cm<br>Noir/gris aluminium                                     |

Poubelles et conteneurs

Vanas sourcing

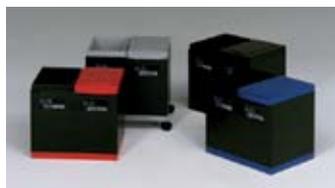


Modules écologiques - Tri des déchets sur mesure

Les modules écologiques sont des bacs empilables et assemblables, dans lesquels sont mis des seaux et / ou des sacs poubelles

| N° de Cde   | Dimensions<br>mm | Description   |
|-------------|------------------|---|
| 63.16.00.33 | 400x300x350      | Module pour bureau, 2 compartiments, gris :<br>- Bac 40 litres, gris<br>- Seau à insérer, 14 litres, gris<br>- Couvercle à charnière, gris<br>- Pince pour sacs, grise<br>- Autocollant transparent avec pictogramme blanc et texte: PAPIER<br>- Autocollant transparent avec pictogramme blanc et texte: DÉCHETS RÉSIDU-ELS  |
| 63.16.05.38 | 400x300x350      | Module pour bureau, 2 compartiments (18 l, papier avec seau à insérer, 18 l déchets résiduels, couvercle avec pince pour sac), roulettes comprises, gris :<br>- Bac 40 litres, gris<br>- Seau à insérer 14 litres, gris<br>- Couvercle à charnière, gris<br>- Pince pour sac, grise<br>- Petit bac suspendu, gris<br>- Jeu de 4 roulettes, diam 50 mm, noires<br>- Autocollant transparent avec pictogramme blanc et texte: PAPIER<br>- Autocollant transparent avec pictogramme blanc et texte: DÉCHETS RÉSIDU-ELS |
| 63.16.01.34 | 400x300x700      | Ensemble, 2x seau intérieur couvercle, pour papier, roues, gris/noir  |
| 63.16.02.35 | 400x300x700      | Module pour bureau, 3 compartiments, gris :<br>- Cadre 40 litres, gris<br>- Seau basculant 30 litres, gris<br>- Anse pour seau basculant, noire<br>- Bac 40 litres, gris<br>- Bac à insérer 14 litres, gris<br>- Couvercle à charnière, gris<br>- Pince pour sac poubelle, grise<br>- Autocollant transparent avec pictogramme blanc et texte: PAPIER<br>- Autocollant transparent avec pictogramme blanc et texte: DÉCHETS RÉSIDU-ELS<br>- Autocollant transparent avec pictogramme noir et texte: DÉCHETS BIO     |
| 63.16.06.39 | 400x300x750      | Module pour bureau, 3 compartiments (2 x 18 l, seau à insérer avec couvercle, seau basculant 40 l, papier), noir / gris :<br>- Cadre 40 litres, noir<br>- Seau basculant 30 litres, gris<br>- Anse pour seau basculant, noire<br>- Bac 40 litres, noir<br>- Jeu de 4 roulettes diam 50 mm, noires<br>- Bac à insérer 14 litres, noir<br>- Couvercle à charnière, gris<br>- Feuille transparente avec autocollants pour 6 sortes de déchets, noir  |
| 63.16.07.40 | 400x300x700      | Module pour bureau, 3 compartiments (2 x 18 l, couvercle et pince pour sac poubelle, seau basculant 40 l, papier), noir / rouge :<br>- Cadre 40 litres, noir<br>- Seau basculant 30 litres, rouge<br>- Anse pour seau basculant, noire<br>- Bac 40 litres, noir<br>- Bac à insérer 14 litres, noir<br>- Couvercle à charnière, rouge<br>- Feuille transparente avec autocollants pour 6 sortes de déchets, noir   |
| 63.16.08.41 | 400x300x700      | Module pour bureau, 3 compartiments (2 x 18 l, avec couvercle et pince pour sac poubelle, seau basculant 40 l, papier), noir / bleu :<br>- Cadre 40 litres, noir<br>- Seau basculant 30 litres, bleu<br>- Anse pour seau basculant, noire<br>- Bac 40 litres, noir<br>- Bac à insérer 14 litres, noir<br>- Pince pour sac poubelle, noire<br>- Couvercle à charnière, bleu<br>- Feuille transparente avec autocollants pour 6 sortes de déchets, noir   |
| 63.16.10.43 | 400x300x1100     | Module pour bureau, 3 compartiments (3 x 40 l, seau basculant avec roulettes, noir / bleu :<br>- Cadre 40 litres, noir<br>- Seau basculant 30 litres, bleu<br>- Anse pour seau basculant, noire<br>- Dessus noir<br>- Jeu de 4 roulettes diam 50 mm, noires<br>- Feuille transparente avec autocollants pour 6 sortes de déchets, noir  |

| N° de Cde   | Dimensions<br>mm | Description  |
|-------------|------------------|--|
| 63.16.03.36 | 400x300x1050     | Module pour bureau, 4 compartiments, gris :<br>- Cadre 40 litres, gris<br>- Seau basculant 30 litres, gris<br>- Anse pour seau basculant, noire<br>- Bac 40 litres, gris<br>- Bac à insérer 14 litres, gris<br>- Couvercle à charnière, gris<br>- Feuille transparente avec autocollants pour 6 sortes de déchets, noir  |
| 63.16.04.37 | 400x300x1050     | Module pour bureau, 4 compartiments, gris :<br>- Cadre 40 litres, gris<br>- Seau basculant 30 litres, gris<br>- Anse pour seau basculant, noire<br>- Bac 40 litres, gris<br>- Bac à insérer 14 litres, gris<br>- Couvercle à charnière, gris<br>- Pince pour sac poubelle, grise<br>- Feuille transparente avec autocollants pour 6 sortes de déchets, noir                  |
| 63.16.09.42 | 400x300x700      | Module pour bureau, 4 compartiments, noir / rouge :<br>- Cadre 40 litres, noir<br>- Seau basculant 30 litres, rouge<br>- Anse pour seau basculant, noire<br>- Bac 40 litres, noir<br>- Bac à insérer 14 litres, noir<br>- Couvercle à charnière, rouge<br>- Jeu de 4 roulettes diam 50 mm, noires<br>- Feuille transparente avec autocollants pour 6 sortes de déchets, noir |



### Sacs - PEBD

- Sacs poubelles solides en PEBD pour Ecomodules

| N° de Cde   | Contenu<br>l | Emballage<br>pcs. | Description        |
|-------------|--------------|-------------------|--------------------|
| 63.16.80.16 | 18           | 100               | Pour pince de sac  |
| 63.16.81.17 | 30           | 100               | Pour bac basculant |



### Conteneurs en plastique à 2 roues

- Chaque conteneur a une coque et un couvercle en polyéthylène haute densité
- Le couvercle a 2 poignées facilitant son ouverture
- Arbre massif en acier avec 2 roues à pneus pleins noirs en caoutchouc diam 200 mm
- Résistant aux rayons UV et au gel
- Exempt de cadmium et autres métaux lourds
- **Norme:** EN 840

| N° de Cde         | Dimensions<br>mm  | Contenu<br>l | Couleur | Remarque                    |
|-------------------|---|--------------|---------|-----------------------------|
| <b>Conteneurs</b> |   |              |         |                             |
| 63.16.11.44       |    | 445x530x940  | 60      | jaune                       |
| 63.16.12.45       |   |              |         | rouge                       |
| 63.16.13.46       |   |              |         | bleu                        |
| 63.16.14.47       |   |              |         | vert                        |
| 63.16.15.48       |   |              |         | gris foncé                  |
| 63.16.16.49       |   |              |         | brun                        |
| 02.25.16.12       |   |              |         | jaune                       |
| 02.25.07.03       |   |              |         | rouge                       |
| 02.25.10.06       |   |              |         | bleu                        |
| 02.25.13.09       |   |              |         | vert                        |
| 02.25.04.00       |   | 445x530x940  | 80      | gris foncé                  |
| 63.16.17.50       |   |              |         | gris foncé, couvercle jaune |
| 63.16.18.51       |   |              |         | gris foncé, couvercle rouge |
| 63.16.19.52       |   |              |         | gris foncé, couvercle bleu  |
| 63.16.20.53       |   |              |         | gris foncé, couvercle vert  |
| 63.16.21.54       |   |              |         | gris foncé, couvercle brun  |
| 63.16.22.55       |   |              |         | brun                        |
| 63.16.23.56       |   |              |         | blanc                       |
| 02.25.17.13       |   |              |         | jaune                       |
| 02.25.08.04       |   |              |         | rouge                       |
| 02.25.11.07       | bleu  |              |         |                             |
| 02.25.14.10       | vert  |              |         |                             |
| 02.25.05.01       | gris foncé  |              |         |                             |
| 63.16.24.57       | brun  |              |         |                             |
| 63.16.25.58       |  | 480x550x1055 | 140     | jaune                       |
| 63.16.26.59       |   |              |         | rouge                       |
| 63.16.27.60       |   |              |         | bleu                        |
| 63.16.28.61       |   |              |         | vert                        |
| 63.16.29.62       |   |              |         | gris foncé                  |
| 63.16.30.63       |   |              |         | brun                        |
| 63.16.31.64       |   |              |         | blanc                       |
| 02.25.18.14       |   |              |         | jaune                       |
| 02.25.09.05       |   |              |         | rouge                       |
| 02.25.12.08       |   |              |         | bleu                        |
| 02.25.15.11       | vert  |              |         |                             |
| 02.25.06.02       | gris foncé  |              |         |                             |
| 63.16.32.65       |  | 600x890x1100 | 360     | blanc                       |
| 63.16.33.66       |   |              |         | jaune                       |
| 63.16.34.67       |   |              |         | rouge                       |
| 63.16.35.68       |   |              |         | bleu                        |
| 63.16.36.69       |   |              |         | vert                        |
| 63.16.37.70       |   |              |         | gris foncé                  |
| 63.16.38.71       |   |              |         | brun                        |

| N° de Cde               | Dimensions mm   | Contenu l | Couleur | Remarque                     |
|-------------------------|---|-----------|---------|------------------------------|
| <b>Avec accessoires</b> |   |           |         |                              |
| 63.16.39.72             |  | 120       | rouge   | Avec presse-canettes         |
| 63.16.40.73             |  | 240       | rouge   | Avec presse-canettes         |
| 63.16.41.74             |  | 240       | bleu    | Pour documents confidentiels |

### Conteneurs en plastique à 4 roues

- Chaque conteneur a une coque et un couvercle en polyéthylène haute densité
- Le couvercle a 3 poignées facilitant son ouverture
- 4 roues à pneus pleins noirs en caoutchouc diam 200 mm, dont 2 avec pédale de frein
- Au fond du conteneur se trouve un bouchon de vidange
- **Norme:** EN 840

| N° de Cde   | Dimensions mm   | Contenu l      | Couleur    |       |
|-------------|---|----------------|------------|-------|
| 63.16.42.75 |  | 1210x765x1210  | 660        | jaune |
| 63.16.43.76 |   |                | rouge      |       |
| 63.16.44.77 |   |                | bleu       |       |
| 63.16.45.78 |   |                | vert       |       |
| 63.16.46.79 |   |                | gris foncé |       |
| 63.16.47.80 |   |                | blanc      |       |
| 63.16.48.81 |  | 1210x765x1350  | 770        | jaune |
| 63.16.49.82 |   |                | rouge      |       |
| 63.16.50.83 |   |                | bleu       |       |
| 63.16.51.84 |   |                | vert       |       |
| 63.16.52.85 |   |                | gris foncé |       |
| 63.16.53.86 |   |                | blanc      |       |
| 20.18.88.45 |  | 1210x1105x1350 | 1000       | jaune |
| 20.18.89.46 |   |                | rouge      |       |
| 20.18.90.47 |   |                | bleu       |       |
| 20.18.91.48 |   |                | vert       |       |
| 20.18.92.49 |   |                | gris foncé |       |
| 63.16.54.87 |   |                | blanc      |       |

### Chariot mobile à 4 bacs pour tri sélectif

- 4 roues (Ø 10 cm) et 4 bacs pour tri sélectif
- Chariot pouvant être livré démonté
- Chromé

| N° de Cde   | L x l x H<br>mm |
|-------------|-----------------|
| 63.09.12.24 | 840x580x1100    |



### Conteneurs

| N° de Cde   | Description   | Capacité<br>l | Couleur |
|-------------|---|---------------|---------|
| 63.09.13.25 |    |               | bleu    |
| 63.09.14.26 | Conteneur en plastique<br>Avec fente et serrure<br>Pour documents confidentiels     | 240           | noir    |
| 63.09.15.27 |   |               | jaune   |
| 63.09.16.28 |   |               | vert    |
| 63.09.17.29 |   | 240           | bleu    |
| 63.09.18.30 |   |               | noir    |
| 63.09.19.31 |   |               | jaune   |
| 63.09.20.32 | Conteneur pour verre, en plastique<br>Avec rosette pour insertion du verre          | 240           | vert    |
| 63.09.21.33 |   |               | bleu    |
| 63.09.22.34 |   |               | noir    |
| 63.09.23.35 |  | 240           | jaune   |
| 63.09.24.36 |   |               | rouge   |
| 63.09.25.37 |   |               | vert    |
| 63.09.26.38 | Conteneur environnement<br>Couvercle à partie sphérique<br>Différentes ouvertures   | 120           | rouge   |
| 63.09.27.39 |   |               | bleu    |
| 63.09.28.40 |   |               | jaune   |
| 63.09.29.41 |  | 240           | jaune   |
| 63.09.30.42 |   |               | vert    |
| 63.09.31.43 |   |               | gris    |
| 63.09.32.44 | Conteneur 240 l<br>720x585 mm, hauteur 1150 mm                                      | 240           | bleu    |
| 63.09.33.45 |   |               | rouge   |
| 63.09.34.46 |   |               | gris    |
| 63.09.35.47 |  | 120           | vert    |
| 63.09.36.48 |   |               | rouge   |
| 63.09.37.49 |   |               | jaune   |
| 63.09.38.50 | Conteneur 120 l<br>540x485 mm, hauteur 1000 mm                                      | 120           | bleu    |

| N° de Cde   | Description   | Capacité<br>l | Couleur |
|-------------|---|---------------|---------|
| 63.09.39.51 |  Support en acier galvanisé pour conteneur 240 l |               |         |
| 63.09.40.52 |  Conteneurs avec presse-canettes                 | 120           | rouge   |

### Conteneurs 770 - 1100 litres

| N° de Cde                           | Capacité<br>l | L x l x H<br>mm | Couleur   |
|-------------------------------------|---------------|-----------------|-----------|
| <b>Conteneurs en plastique</b>      |               |                 |           |
| 63.09.41.53                         |               |                 | vert      |
| 63.09.42.54                         | 770           | 1360x770x1255   | gris      |
| 63.09.43.55                         |               |                 | bleu      |
| 63.09.44.56                         |               |                 | vert      |
| 63.09.45.57                         | 1100          | 1360x1020x1420  | gris      |
| 63.09.46.58                         |               |                 | bleu      |
| <b>Conteneur en acier galvanisé</b> |               |                 |           |
| 63.09.47.59*                        | 1100          | 1360x1020x1420  | galvanisé |

\* Avec serrure enfants

### Bacs pour sable / sel

- Par leur forme et structure, ces bacs conviennent parfaitement pour utilisation à l'extérieur
- Fabriqués en PEHD dur, résistant aux intempéries
- Pas de condensation grâce au couvercle à double paroi
- Transporter en toute sécurité signifie aussi ne pas glisser. Placer donc les bacs à sable / sel à proximité des portes de chargement et de déchargement, surtout en cas de manipulation de matériaux dangereux

| N° de Cde   | Dimensions extér.<br>mm | Contenu<br>l | Couleur |
|-------------|-------------------------|--------------|---------|
| 63.16.59.92 | 1040x670x690            | 170          | jaune   |
| 63.16.60.93 | 1260x700x760            | 330          | jaune   |



### Bacs pour sel d'épandage

- Pour sel d'épandage, sable ou gravier
- À placer le long des routes, aux carrefours ou sur les ponts
- En polyéthylène résistant au gel
- Renforcés par lattes galvanisées sous le bord des côtés longs
- Couvercle robuste faisant charnière
- Pièces de fixation en inox
- Possibilité de placer un cadenas

| N° de Cde   | Dimensions extér.<br>mm | Contenu<br>l | Couleur |
|-------------|-------------------------|--------------|---------|
| 63.16.61.94 | 800x600x750             | 210          | vert    |
| 63.16.62.95 | 950x700x900             | 400          | vert    |



## Bacs de rétention

### Vanas sourcing

#### Bacs de rétention pour sols

- Pour garder les pieds secs, respecter l'environnement et protéger le sol lors de la manipulation de liquides
- Bacs modulaires de 1,5 et 0,75 m<sup>2</sup> avec dimensions adaptées à des fûts de 200 litres, formant ensemble une plate-forme de travail stable et sûre

| N° de Cde   | Dimensions<br>mm  | Contenu<br>l | Couleur | Exécution   |
|-------------|---|--------------|---------|---|
| 63.16.63.96 |  710x665x115    | 35           | jaune   | Avec caillebotis en plastique   |
| 63.16.64.00 |                | 60           | jaune   | Avec caillebotis en plastique<br>Peuvent porter jusqu'à 600 kg                            |
| 63.16.68.04 |   |              |         | Sans caillebotis<br>Peuvent porter jusqu'à 600 kg   |
| 63.16.70.06 |   |              |         | Avec caillebotis galvanisé<br>Peuvent porter jusqu'à 600 kg                               |
| 63.16.65.01 |  990x645x145   | 100          | jaune   | Avec caillebotis en plastique   |
| 63.16.71.07 |  990x645x145   | 100          | jaune   | Sans caillebotis  |
| 63.16.66.02 |  1245x1245x115 | 120          | jaune   | Avec caillebotis en plastique<br>Peuvent porter jusqu'à 1100 kg                           |
| 63.16.67.03 |  1270x825x150  | 120          | jaune   | Avec caillebotis en plastique<br>Pour une palette Europe<br>Peuvent porter jusqu'à 800 kg |

| N° de Cde   | Dimensions<br>mm  | Contenu<br>l | Couleur | Exécution                           |
|-------------|---|--------------|---------|-------------------------------------|
| 63.16.72.08 |  | 990x645x345  | 200     | jaune Avec caillebotis en plastique |
| 63.16.69.05 |  | 990x645x345  | 200     | jaune Sans caillebotis              |

**Bacs de rétention pour 1 ou 2 fût(s)**

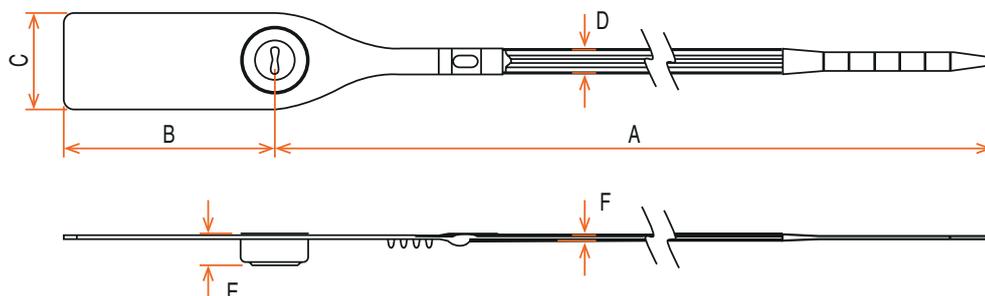
| N° de Cde   | Dimensions<br>mm  | Contenu<br>l  | Couleur | Exécution  |
|-------------|---|---------------|---------|--|
| 63.16.73.09 |    | 1250x1250x240 | 220     | Caillebotis plastifié<br>Peuvent porter jusqu'à 1100 kg<br>Support pour fûts exclu |
| 20.09.92.22 |  | 925x755x555   | 225     | jaune Caillebotis en plastique<br>Peuvent porter jusqu'à 300 kg                    |
| 63.16.74.10 |  | 1270x705x540  | 270     | Caillebotis en plastique<br>Peuvent porter jusqu'à 600 kg                          |



### SegurLock

- Segurlock est un scellage à utilisation aisée de longueur variable convenant pour beaucoup d'applications
- Le mécanisme de fermeture en acier offre une sécurité accrue et le bord à arracher, en option, facilite l'enlèvement manuel
- Scellage: polypropylène
- Queue lisse
- Niveau de sécurité plus élevé
- S'enlève facilement, sans outil
- Modèles:
  - NTO: sans bord à arracher
  - STO: avec bord à arracher
- Résistance à la traction: > 30 kg
- Température: -20°C à +60°C
- **Application:** Sacs pour transport d'argent, portes de camions / remorques, sacs postaux, sacs et conteneurs à roulettes

| A<br>mm | B<br>mm | C<br>mm | D<br>mm | E<br>mm | F<br>mm | Couleur | N° de Cde pour type |             |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------------------|-------------|
|         |         |         |         |         |         |         | NTO                 | STO         |
| 200     | 50      | 23      | 6       | 7,5     | 1,6     | rouge   | 62.94.21.85         | 62.94.33.00 |
| 200     | 50      | 23      | 6       | 7,5     | 1,6     | jaune   | 62.94.22.86         | 62.94.34.01 |
| 200     | 50      | 23      | 6       | 7,5     | 1,6     | bleu    | 62.94.23.87         | 62.94.35.02 |
| 200     | 50      | 23      | 6       | 7,5     | 1,6     | vert    | 62.94.24.88         | 62.94.36.03 |
| 200     | 50      | 23      | 6       | 7,5     | 1,6     | blanc   | 62.94.25.89         | 62.94.37.04 |
| 200     | 50      | 23      | 6       | 7,5     | 1,6     | orange  | 62.94.26.90         | 62.94.38.05 |
| 300     | 50      | 23      | 6       | 7,5     | 1,6     | rouge   | 62.94.27.91         | 62.94.39.06 |
| 300     | 50      | 23      | 6       | 7,5     | 1,6     | jaune   | 62.94.28.92         | 62.94.40.07 |
| 300     | 50      | 23      | 6       | 7,5     | 1,6     | bleu    | 62.94.29.93         | 62.94.41.08 |
| 300     | 50      | 23      | 6       | 7,5     | 1,6     | vert    | 62.94.30.94         | 62.94.42.09 |
| 300     | 50      | 23      | 6       | 7,5     | 1,6     | blanc   | 62.94.31.95         | 62.94.43.10 |
| 300     | 50      | 23      | 6       | 7,5     | 1,6     | orange  | 62.94.32.96         | 62.94.44.11 |

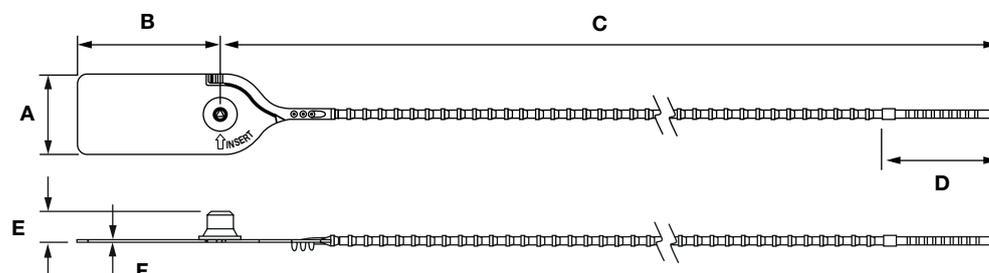


### SentryLock

- Scellage de sécurité à usage multiple, anti-fraude, conçu pour diverses applications , endommagement limité
- Mécanisme de fermeture sûr en matière synthétique
- Ligne guide pour le détachement
- Enlèvement facile, sans outil
- Résistance à la traction: 19 kg
- Matériau: polypropylène
- Température: -20°C à +80°C
- **Application:** Scellage de divers sacs et conteneurs, sacs pour argent et cassettes, sacs pour messageries, conteneurs sécurisés, conteneurs à roulettes et portes de cages.

| N° de Cde   | A<br>mm | B<br>mm | C<br>mm | D<br>mm | E<br>mm | F<br>mm | Couleur |
|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 62.94.45.12 | 28      | 50      | 250     | 41      | 11      | 1       | rouge   |
| 62.94.46.13 | 28      | 50      | 250     | 41      | 11      | 1       | jaune   |
| 62.94.47.14 | 28      | 50      | 250     | 41      | 11      | 1       | bleu    |
| 62.94.48.15 | 28      | 50      | 250     | 41      | 11      | 1       | vert    |
| 62.94.49.16 | 28      | 50      | 250     | 41      | 11      | 1       | blanc   |
| 62.94.50.17 | 28      | 50      | 250     | 41      | 11      | 1       | orange  |

| N° de Cde   | A<br>mm | B<br>mm | C<br>mm | D<br>mm | E<br>mm | F<br>mm | Couleur |
|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 62.94.51.18 | 28      | 50      | 350     | 41      | 11      | 1       | rouge   |
| 62.94.52.19 | 28      | 50      | 350     | 41      | 11      | 1       | jaune   |
| 62.94.53.20 | 28      | 50      | 350     | 41      | 11      | 1       | bleu    |
| 62.94.54.21 | 28      | 50      | 350     | 41      | 11      | 1       | vert    |
| 62.94.55.22 | 28      | 50      | 350     | 41      | 11      | 1       | blanc   |
| 62.94.56.23 | 28      | 50      | 350     | 41      | 11      | 1       | orange  |



### TwinLock

- Scellage en polypropylène à longueur fixe
- Mécanisme de fermeture double breveté
- Point de brisure déterminé d'avance sur le scellage
- Verrouillage en acétal, avec point de fusion plus élevé que le polypropylène
- Permet le mouvement du scellé sans endommagement
- Niveau de sécurité plus élevé
- Utilisation facile: s'enlève à la main
- Résistance à la traction: 15 kg
- Température: -20°C à +80°C



#### Application:

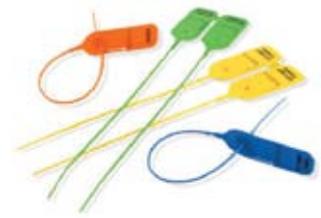
- Spécialement conçu pour le scellage de véhicules et conteneurs utilisés pour la distribution
- Portes de véhicules, pour carburant, alimentation et liquides, conteneurs maritimes

| N° de Cde   | A<br>mm | B<br>mm | C<br>mm | D<br>mm | Couleur |
|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 62.94.57.24 | 9       | 12      | 6       | 200     | rouge   |
| 62.94.58.25 | 9       | 12      | 6       | 200     | jaune   |
| 62.94.59.26 | 9       | 12      | 6       | 200     | bleu    |
| 62.94.60.27 | 9       | 12      | 6       | 200     | vert    |
| 62.94.61.28 | 9       | 12      | 6       | 200     | blanc   |
| 62.94.62.29 | 9       | 12      | 6       | 200     | orange  |

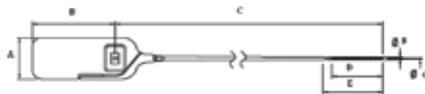


### JawLock

- Scellage de sécurité de haute qualité à longueur variable
- Placement et fixation simples
- Mécanisme de fermeture en acier pour une sécurité accrue et ne provoquant pas d'endommagement
- Ligne guide pour enlèvement manuel
- Matériau: polypropylène
- Résistance à la traction: 15 kg
- Température: -20°C à +80°C
- **Application:**
  - Spécialement conçu pour sécuriser des objets ayant une petite ouverture de scellage
  - Transport interne, sacs pour messageries et sacs postaux, boîtes de sécurité, casinos et lieux d'amusement

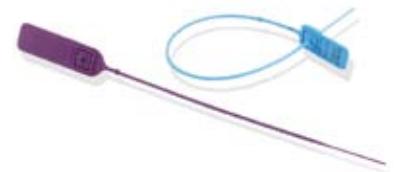


| N° de Cde   | A<br>mm | B<br>mm | C<br>mm | D<br>mm | Couleur |
|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 62.94.81.48 | 28      | 55      | 250     | 2,2     | rouge   |
| 62.94.82.49 | 28      | 55      | 250     | 2,2     | jaune   |
| 62.94.83.50 | 28      | 55      | 250     | 2,2     | bleu    |
| 62.94.84.51 | 28      | 55      | 250     | 2,2     | vert    |
| 62.94.85.52 | 28      | 55      | 250     | 2,2     | blanc   |
| 62.94.86.53 | 28      | 55      | 250     | 2,2     | orange  |



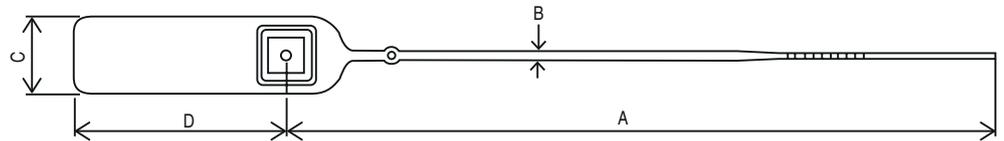
### Mini JawLock

- Scellage en polypropylène adéquat pour la sécurisation dans un nombre important de domaines
- Cordon de fixation lisse
- Mécanisme de fermeture en acier
- Utilisation très facile
- Haut niveau de sécurité, limitant l'endommagement
- Résistance à la traction: 15 kg
- Température: -20°C à +80°C
- **Application:** Convient pour tous les chariots, sacs de messageries, chariots d'aéroports, chariots de la zone hors taxe (duty free), conteneurs sécurisés, casinos et autres lieux d'amusement



| N° de Cde   | A<br>mm | B<br>mm | C<br>mm | D<br>mm | Couleur |
|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 62.94.87.54 | 150     | 2       | 18      | 30      | rouge   |
| 62.94.88.55 | 150     | 2       | 18      | 30      | jaune   |
| 62.94.89.56 | 150     | 2       | 18      | 30      | bleu    |
| 62.94.90.57 | 150     | 2       | 18      | 30      | vert    |
| 62.94.91.58 | 150     | 2       | 18      | 30      | blanc   |
| 62.94.92.59 | 150     | 2       | 18      | 30      | orange  |
| 62.94.93.60 | 200     | 2       | 18      | 30      | rouge   |
| 62.94.94.61 | 200     | 2       | 18      | 30      | jaune   |
| 62.94.95.62 | 200     | 2       | 18      | 30      | bleu    |
| 62.94.96.63 | 200     | 2       | 18      | 30      | vert    |
| 62.94.97.64 | 200     | 2       | 18      | 30      | blanc   |
| 62.94.98.65 | 200     | 2       | 18      | 30      | orange  |
| 62.94.99.66 | 250     | 2       | 18      | 30      | rouge   |
| 62.95.00.67 | 250     | 2       | 18      | 30      | jaune   |
| 62.95.01.68 | 250     | 2       | 18      | 30      | bleu    |
| 62.95.02.69 | 250     | 2       | 18      | 30      | vert    |
| 62.95.03.70 | 250     | 2       | 18      | 30      | blanc   |
| 62.95.04.71 | 250     | 2       | 18      | 30      | orange  |
| 62.95.05.72 | 300     | 2       | 18      | 30      | rouge   |
| 62.95.06.73 | 300     | 2       | 18      | 30      | jaune   |
| 62.95.07.74 | 300     | 2       | 18      | 30      | bleu    |
| 62.95.08.75 | 300     | 2       | 18      | 30      | vert    |
| 62.95.09.76 | 300     | 2       | 18      | 30      | blanc   |
| 62.95.10.77 | 300     | 2       | 18      | 30      | orange  |

| N° de Cde   | A<br>mm | B<br>mm | C<br>mm | D<br>mm | Couleur |
|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 62.95.17.84 | 400     | 2       | 18      | 30      | rouge   |
| 62.95.18.85 | 400     | 2       | 18      | 30      | jaune   |
| 62.95.19.86 | 400     | 2       | 18      | 30      | bleu    |
| 62.95.20.87 | 400     | 2       | 18      | 30      | vert    |
| 62.95.21.88 | 400     | 2       | 18      | 30      | blanc   |
| 62.95.22.89 | 400     | 2       | 18      | 30      | orange  |



## Scellage de sécurité

Le scellé de sécurité (security seal) est utilisé pour détecter des fraudes et, préventivement, pour empêcher vols et accès non autorisés. Chaque scellé de sécurité est fourni, en standard, avec un numéro de série unique, qui est enregistré et est donc parfaitement traçable.

Il y a trois types de scellage de sécurité: Scellage de haute sécurité, indicatif et sécurité.

Les scellés de sécurité sont réalisés en plastique ou en métal de plus grande résistance. Un outillage simple est nécessaire pour les enlever. Une inspection est nécessaire pour voir s'il y a eu tentative de rupture du scellé.

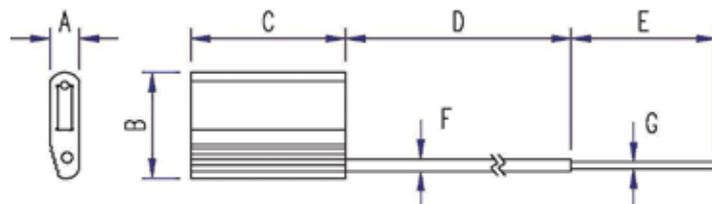
## Vanas sourcing



### Custolock

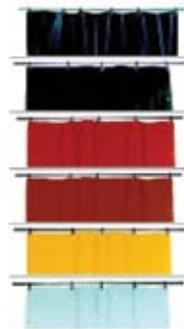
- Scellé à câble avec boîtier en aluminium et câble en acier galvanisé de longueur fixe, revêtu d'une couche de protection en matière synthétique (polyoléfine)
- Pour utilisation unique, avec mécanisme de fermeture unique, il fonctionne comme un cadenas.
- Utilisation simple
- Câble en acier galvanisé avec pince à couper pour l'enlever
- Idéal pour des applications lourdes
- Sécurité accrue
- Numéro de série unique pour identification simple et pour la sécurité
- Résistance à la traction: > 200 kg
- Température: -40°C à +120°C
- **Application:** Industrie chimique et pharmaceutique, magasins de détail et supermarchés, cassettes ATM, wagons de chemin de fer

| N° de Cde   | A<br>mm | B<br>mm | C<br>mm | D<br>mm | E<br>mm | Couleur |
|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 62.95.23.90 | 6       | 22      | 32      | 70      | 30      | rouge   |
| 62.95.24.91 | 6       | 22      | 32      | 70      | 30      | bleu    |
| 62.95.25.92 | 6       | 22      | 32      | 70      | 30      | bronze  |
| 62.95.26.93 | 6       | 22      | 32      | 70      | 30      | noir    |
| 62.95.27.94 | 6       | 22      | 32      | 170     | 33      | rouge   |
| 62.95.28.95 | 6       | 22      | 32      | 170     | 33      | bleu    |
| 62.95.29.96 | 6       | 22      | 32      | 170     | 33      | bronze  |
| 62.95.30.00 | 6       | 22      | 32      | 170     | 33      | noir    |



Protection contre rayonnements de soudage

Nederman



Rideaux de soudage et de protection

- Fabriqués en matériaux PVC pliable auto-extinguible (point éclair 320-390 °C)
- Largeur: 1400 mm - épaisseur 0,40-0,50 mm
- Avec un joint soudé de 50 mm sur tout le bord et attaches rapides des 2 côtés pour un assemblage permettant d'atteindre la largeur souhaitée
- Trous renforcés dans le bord supérieur

| Couleur              | Agréation<br>mm | N° de Cde pour Hauteur |             |             |
|----------------------|-----------------|------------------------|-------------|-------------|
|                      |                 | 1800mm                 | 2400mm      | 2800mm      |
| noir non transparent | EN 1598         | 02.26.14.13            | 23.43.83.31 | 23.43.84.32 |
| vert transparent     | EN 1598         | 02.26.16.15            | 23.43.81.29 | 23.43.82.30 |
| rouge transparent    | EN 1598         | 02.26.17.16            | 23.43.88.36 | 23.43.89.37 |
| brun transparent     | EN 1598         | 23.43.78.26            | 23.43.79.27 | 23.43.80.28 |
| jaune transparent    |                 | 23.43.85.33            | 23.43.86.34 | 23.43.87.35 |
| blanc transparent    |                 | 23.43.90.38            | 23.43.91.39 | 23.43.92.40 |

Équipement standard: Avec des anneaux de suspension en acier



Écran de protection à rideau

- Cadre: tube galvanisé - Rideau: PVC auto-extinguible
- Dimensions rideau (lxH) = 2000 x 1700 mm

| N° de Cde   | Couleur              | Agréation<br>mm | Hauteur<br>mm |
|-------------|----------------------|-----------------|---------------|
| 60.91.91.31 | noir non transparent | EN 1598         | 2800          |
| 60.91.92.32 | vert transparent     | EN 1598         | 2800          |
| 60.91.93.33 | rouge transparent    | EN 1598         | 2800          |

Vanas sourcing

Couvertures de soudage

| N° de Cde   | Matériau  | Couchage                            | Poids                | Dimensions           | Température |
|-------------|---|-------------------------------------|----------------------|----------------------|-------------|
| 62.93.36.00 |  | verre E contre effiloché            | 440 g/m <sup>2</sup> | 50m x 100cm x 2,1mm  | 550 °C      |
| 62.93.37.01 |  | verre E non                         | 430 g/m <sup>2</sup> | 50m x 100cm x 0,45mm | 400 °C      |
| 62.93.38.02 |  | verre E alugris 30 g/m <sup>2</sup> | 430 g/m <sup>2</sup> | 50m x 100cm x 0,45mm | 550 °C      |



### Lampes halogènes GU10

- Lampes à réflecteur claires, UV-EX
- Technologie Xenon, économie d'énergie jusqu'à 20%
- **Remarque:**
  - Dimensions PAR16: Ø 51 mm, longueur 55 mm
  - Dimensions PAR20: Ø 64 mm, longueur 66 mm

| N° de Cde                                  | Puissance<br>W | Angle de rayonnement<br>° | Intensité lumineuse<br>cd | Culot |
|--|----------------|---------------------------|---------------------------|-------|
| <b>PAR16 EcoPlus, couche en alu, 230 V</b> |                |                           |                           |       |
| 62.87.84.30                                | 28             | 30                        | 570                       | GU10  |
| 62.87.85.31                                | 40             | 30                        | 900                       | GU10  |
| <b>PAR16, couche en alu, 230 V</b>         |                |                           |                           |       |
| 62.87.86.32                                | 35             | 35                        | 570                       | GU10  |
| 62.87.87.33                                | 50             | 35                        | 900                       | GU10  |
| <b>PAR16, couche en alu, 240 V</b>         |                |                           |                           |       |
| 62.87.88.34                                | 35             | 35                        | 600                       | GU10  |
| 62.87.89.35                                | 50             | 35                        | 950                       | GU10  |
| <b>PAR20, couche en alu, 230 V</b>         |                |                           |                           |       |
| 62.87.90.36                                | 75             | 30                        | 1900                      | GU10  |
| <b>PAR16, réflecteur dichroïque, 230 V</b> |                |                           |                           |       |
| 62.87.91.37                                | 50             | 35                        | 900                       | GZ10  |



### Lampes halogènes à incandescence R7s

- Lampes halogènes à incandescence à 2 culots
- Voltage: 230 V
- Technologie Xenon, économie d'énergie jusqu'à 20%
- **Application:** Pour luminaires fermés

| N° de Cde              | Puissance<br>W | Flux lumineux<br>lm | Épaisseur<br>mm | Distance entre les<br>contacts<br>mm | Fusible | Culot |
|------------------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------------------------|---------|-------|
| <b>EcoPlus</b>         |                |                     |                 |                                      |         |       |
| 62.87.93.39            | 80             | 1450                | 12              | 74,9                                 | 2 A     | R7s   |
| 62.87.94.40            | 120            | 2300                | 12              | 74,9                                 | 2 A     | R7s   |
| 62.87.95.41            | 120            | 2300                | 12              | 114,2                                | 2 A     | R7s   |
| 62.87.96.42            | 160            | 3300                | 12              | 114,2                                | 2 A     | R7s   |
| 62.87.97.43            | 230            | 5000                | 12              | 114,2                                | 2 A     | R7s   |
| 62.87.98.44            | 400            | 9000                | 12              | 114,2                                | 4 A     | R7s   |
| <b>Puissance haute</b> |                |                     |                 |                                      |         |       |
| 62.87.99.45            | 750            | 16500               | 12              | 185,7                                | 6 A     | R7s   |
| 62.88.00.46            | 1000           | 22000               | 12              | 185,7                                | 6 A     | R7s   |
| 62.88.01.47            | 1500           | 36000               | 12              | 250,7                                | 10 A    | R7s   |
| 62.88.02.48            | 2000           | 44000               | 12              | 327,4                                | 10 A    | R7s   |



### Lampes Spin Efficient

- Lampes avec ballast complètement électronique intégré
- Voltage: 220-240 V
- Durée de vie moyenne: 8000 heures

| N° de Cde   | Puissance<br>W | Flux lumineux<br>lm | Ø x L<br>mm | Culot |
|-------------|----------------|---------------------|-------------|-------|
| 62.88.03.49 | 5              | 250                 | 37x94       | E14   |
| 62.88.04.50 | 5              | 250                 | 37x94       | E14   |
| 62.88.05.51 | 8              | 440                 | 37x103      | E14   |
| 62.88.06.52 | 8              | 440                 | 37x103      | E14   |
| 62.88.07.53 | 11             | 660                 | 42x109      | E14   |
| 62.88.08.54 | 11             | 660                 | 42x109      | E14   |
| 62.88.09.55 | 5              | 250                 | 42x77       | E27   |
| 62.88.10.56 | 5              | 250                 | 42x77       | E27   |
| 62.88.11.57 | 8              | 440                 | 48x85       | E27   |
| 62.88.12.58 | 8              | 440                 | 48x85       | E27   |
| 62.88.13.59 | 11             | 600                 | 48x93       | E27   |
| 62.88.14.60 | 11             | 660                 | 48x93       | E27   |
| 62.88.15.61 | 11             | 660                 | 48x93       | E27   |
| 62.88.16.62 | 13             | 690                 | 52x118      | E27   |

| N° de Cde   | Puissance<br>W | Flux lumineux<br>lm | Ø x L<br>mm | Culot |
|-------------|----------------|---------------------|-------------|-------|
| 62.88.17.63 | 13             | 720                 | 52x118      | E27   |
| 62.88.18.64 | 13             | 720                 | 52x118      | E27   |
| 62.88.19.65 | 18             | 1010                | 56x125      | E27   |
| 62.88.20.66 | 18             | 1150                | 56x125      | E27   |
| 62.88.21.67 | 18             | 1150                | 56x125      | E27   |
| 62.88.22.68 | 23             | 1380                | 56x134      | E27   |
| 62.88.23.69 | 23             | 1450                | 56x134      | E27   |
| 62.88.24.70 | 23             | 1450                | 56x134      | E27   |

### Bonalux® lampes fluorescentes T5

Culote: G5

| N° de Cde   | Couleur         | Puissance<br>W | Flux lumineux à 25°C/ 35°C<br>lm | Dimensions<br>mm |
|-------------|-----------------|----------------|----------------------------------|------------------|
| 62.88.25.71 | lumière du jour | 14             | 1100 / 1300                      | 16x549           |
| 62.88.26.72 | blanc           | 14             | 1200 / 1350                      | 16x549           |
| 62.88.27.73 | blanc chaud     | 14             | 1200 / 1350                      | 16x549           |
| 62.88.28.74 | lumière du jour | 21             | 1750 / 2000                      | 16x849           |
| 62.88.29.75 | blanc           | 21             | 1900 / 2100                      | 16x849           |
| 62.88.30.76 | blanc chaud     | 21             | 1900 / 2100                      | 16x849           |
| 62.88.31.77 | lumière du jour | 28             | 2400 / 2750                      | 16x1149          |
| 62.88.32.78 | blanc           | 28             | 2600 / 2900                      | 16x1149          |
| 62.88.33.79 | blanc chaud     | 28             | 2600 / 2900                      | 16x1149          |
| 62.88.34.80 | lumière du jour | 35             | 3050 / 3500                      | 16x1449          |
| 62.88.35.81 | blanc           | 35             | 3300 / 3650                      | 16x1449          |
| 62.88.36.82 | blanc chaud     | 35             | 3300 / 3650                      | 16x1449          |



### Bonalux® Super lampes fluorescentes T5

Culote: G5

| N° de Cde   | Couleur         | Puissance<br>W | Flux lumineux à 25°C/ 35°C<br>lm | Dimensions<br>mm |
|-------------|-----------------|----------------|----------------------------------|------------------|
| 62.88.37.83 | lumière du jour | 24             | 1600 / 1900                      | 16x549           |
| 62.88.38.84 | blanc           | 24             | 1750 / 2000                      | 16x549           |
| 62.88.39.85 | blanc chaud     | 24             | 1750 / 2000                      | 16x549           |
| 62.88.40.86 | lumière du jour | 39             | 2850 / 3325                      | 16x849           |
| 62.88.41.87 | blanc           | 39             | 3100 / 3500                      | 16x849           |
| 62.88.42.88 | blanc chaud     | 39             | 3100 / 3500                      | 16x849           |
| 62.88.43.89 | blanc           | 49             | 4300 / 4900                      | 16x1449          |
| 62.88.44.90 | blanc chaud     | 49             | 4300 / 4900                      | 16x1449          |
| 62.88.45.91 | lumière du jour | 54             | 4100 / 4750                      | 16x1149          |
| 62.88.46.92 | blanc           | 54             | 4450 / 5000                      | 16x1149          |
| 62.88.47.93 | blanc chaud     | 54             | 4450 / 5000                      | 16x1149          |
| 62.88.48.94 | lumière du jour | 80             | 5700 / 6650                      | 16x1449          |
| 62.88.49.95 | blanc           | 80             | 6150 / 7000                      | 16x1449          |
| 62.88.50.96 | blanc chaud     | 80             | 6150 / 7000                      | 16x1449          |
| 62.88.51.00 | Skylux          | 24             | 1550 / 1750                      | 16x549           |
| 62.88.52.01 | Skylux          | 39             | 2750 / 3150                      | 16x849           |
| 62.88.53.02 | Skylux          | 54             | 4000 / 4500                      | 16x1149          |
| 62.88.54.03 | Skylux          | 80             | 5550 / 6400                      | 16x1449          |



### SpectraLux® Lampes fluorescentes T5

Culote: G5

| N° de Cde          | Couleur         | Puissance<br>W | Flux lumineux<br>lm | Dimensions<br>mm |
|--------------------|-----------------|----------------|---------------------|------------------|
| <b>SpectraLux®</b> |                 |                |                     |                  |
| 62.88.55.04        | blanc           | 8              | 430                 | 16x288           |
| 62.88.56.05        | Intra           | 8              | 430                 | 16x288           |
| 62.88.57.06        | Intra           | 13             | 950                 | 16x517           |
| <b>Standard</b>    |                 |                |                     |                  |
| 62.88.58.07        | blanc industrie | 4              | 140                 | 16x136           |
| 62.88.59.08        | blanc industrie | 6              | 270                 | 16x212           |
| 62.88.60.09        | blanc industrie | 8              | 385                 | 16x288           |
| 62.88.61.10        | blanc           | 8              | 385                 | 16x288           |
| 62.88.62.11        | blanc industrie | 13             | 830                 | 16x517           |



### Brosses ancre

| N° de Cde                                      |   | Largeur<br>cm |
|--|---|---------------|
| <b>Melange 75% tampico</b>                     |   |               |
| 63.33.47.34                                    |   | 23            |
| 63.33.48.35                                    |  | 30            |
| <b>Melange 75% tampico, avec fixe manche</b>   |   |               |
| 63.37.47.46                                    |   | 23            |
| 63.37.48.47                                    |  | 30            |
| <b>Rilsan brosse camion, monture plastique</b> |   |               |
| 63.33.56.43                                    |   | 25            |
| 62.53.51.89                                    |  | 37            |

### Brosses avec bloc en plastique et fixe manche

| N° de Cde                | Description   | Largeur<br>cm |
|--------------------------|---|---------------|
| <b>Récureurs ancre</b>   |   |               |
| 63.36.50.46              | Fibre/Ancre   | 25            |
| 63.36.47.43              | Fibre/Ancre   | 30            |
|                          |   |               |
| <b>Balai-brosse</b>      |   |               |
| 63.36.48.44              | Polypropylène, blanc  | 25            |
| 63.36.49.45              | Union   | 25            |
|                          |  |               |
| <b>Balais de chambre</b> |   |               |
| 63.39.17.22              | Balai, fibres synthétiques  | 31            |
| 63.39.15.20              | Brosse, fibres mélangées  | 31            |
|                          |  |               |
| <b>Balais de rue</b>     |   |               |
| 63.36.38.34              | Cohia naturel   | 31            |
| 63.36.36.32              | pvc, rouge  | 31            |
|                          |  |               |
| <b>Brosses de salle</b>  |   |               |
| 63.39.21.26              | Fibres mélangées  | 40            |
| 63.39.22.27              | Fibres mélangées  | 50            |
|                          |  |               |
| 63.39.14.19              | Balai de salle, pur coco  | 31            |
| 63.39.19.24              | Balai de salle, pur coco  | 40            |
| 63.39.20.25              | Balai de salle, pur coco  | 50            |
|                          |  |               |
| <b>Brosses, divers</b>   |   |               |
| 63.33.80.67              | Brosse, polyamide pur   | 31            |
| 63.39.16.21              | Brosse nettoyage voiture PA12 fleurée, bleu   | 25            |
|                          |  |               |

| N° de Cde            | Description | Largeur<br>cm |
|----------------------|-------------|---------------|
| <b>Usage général</b> |             |               |
| 63.36.37.33          | pvc, rouge  | 40            |



| <b>Epoussettes</b> |                        |  |
|--------------------|------------------------|--|
| 63.38.02.04        | Crin de cheval melangé |  |
| 63.38.01.03        | Coco                   |  |



## Cantonniers

| N° de Cde   | Description   | Largeur<br>cm |
|-------------|---------------|---------------|
| 63.33.45.32 | Bassine/stalk | 45            |
| 63.33.46.33 | Pur pvc       | 45            |



## Balais écuries

| N° de Cde   | Description                                   | Largeur<br>cm |
|-------------|---|---------------|
| 63.33.64.51 | Balai écurie<br>Avec baleines laquées, PVC    | 30            |
| 63.33.63.50 | Balai écurie Bassine Afrique<br>Avec baleines | 30            |
| 63.33.62.49 | Balai écurie 50% Bahia<br>Avec baleines       | 30            |

## Brosses à l'alimentation

| N° de Cde   | Largeur<br>cm |
|---|---------------|
| <b>Koala brosse de lavage, medium rilsan, bleu, épaisseur des cheveux 0,5mm</b> |               |
| 63.35.12.05   |               |



|   |    |
|---|----|
| <b>Koala brosse à recurer hygiénique, bleu, épaisseur des cheveux 0,6mm</b> |    |
| 63.35.05.95   | 30 |
| 63.35.06.96   | 40 |
| 63.35.07.00   | 50 |



|  |    |
|--|----|
| <b>Koala balai doux hygiénique, fleuré, bleu</b> |    |
| 63.35.09.02                                      | 30 |
| 63.35.10.03                                      | 40 |
| 63.35.11.04                                      | 50 |



## Brosses à chaussure

| N° de Cde   | Description                                 |
|-------------|---|
| 02.23.60.50 | Brosse à frotter, 16cm<br>Soie blanc        |
| 02.23.59.49 | Brosse à frotter, 16cm<br>Soie noir         |
| 63.33.53.40 | Brosse à cirage<br>Soie de porc pur et noir |
| 63.35.28.21 | Frotteur pour pieds<br>Polypropylène        |

## Brosses WC

| N° de Cde   | Description  |
|-------------|--|
| 62.46.67.84 | Porte-brosse + brosse                                  |
| 62.46.65.82 | Porte-brosse + brosse                                  |
| 62.46.66.83 | Porte-brosse + brosse, assortiment, hauteur 38 cm      |
| 63.39.58.63 | Tiger Inline, brosse de toilette et distributeur blanc |
| 63.36.02.95 | Set toilette: modèle coin brosse + support gris        |

| N° de Cde   | Description                               |
|-------------|---|
| 02.23.64.54 | Set WC Sous Folio pur polypropylène blanc |
| 63.33.52.39 | Brosse WC avec brosse rebord              |

### Brosses spéciales

| N° de Cde   | Description   |
|-------------|---|
| 63.33.69.56 | Brosse baignoires   |
| 63.35.21.14 | Squeeper brosse caoutchouc grand + manche télescopique 1,5m |
| 63.33.57.44 | Brosse à jantes bleue                                       |

Laques

Motip



Peintures RAL

- Peintures à séchage rapide, possédant un très haut pouvoir couvrant et garnissant, pour usage professionnel
- De teinte et brillance durables, anticorrosion et résistant aux chocs et éraflures
- Inaltérable et résistant aux conditions atmosphériques et aux rayons UV
- **Application:** Pour le traitement de supports traités et non-traités, en bois, métal, aluminium, verre, pierre et diverses matières synthétiques

| N° de Cde       | Contenu | Couleur                        |
|-----------------|---------|--------------------------------|
| <b>Brillant</b> |         |                                |
| 47.90.77.91     | 400 ml  | RAL 1001 beige                 |
| 47.90.78.92     | 400 ml  | RAL 1002 jaune sable           |
| 47.90.79.93     | 400 ml  | RAL 1003 jaune de sécurité     |
| 47.90.80.94     | 400 ml  | RAL 1004 jaune or              |
| 47.90.81.95     | 400 ml  | RAL 1005 jaune miel            |
| 47.90.82.96     | 400 ml  | RAL 1006 jaune maïs            |
| 47.90.83.00     | 400 ml  | RAL 1007 jaune narcisse        |
| 47.90.84.01     | 400 ml  | RAL 1011 beige brun            |
| 47.90.85.02     | 400 ml  | RAL 1012 jaune citron          |
| 47.90.86.03     | 400 ml  | RAL 1013 blanc perle           |
| 47.90.87.04     | 400 ml  | RAL 1014 ivoire                |
| 47.90.88.05     | 400 ml  | RAL 1015 ivoire clair          |
| 47.90.89.06     | 400 ml  | RAL 1016 jaune soufre          |
| 47.90.90.07     | 400 ml  | RAL 1017 jaune safran          |
| 47.90.91.08     | 400 ml  | RAL 1018 jaune zinc            |
| 47.90.92.09     | 400 ml  | RAL 1019 gris beige            |
| 47.90.93.10     | 400 ml  | RAL 1021 jaune colza           |
| 47.90.94.11     | 400 ml  | RAL 1023 jaune signalisation   |
| 47.90.95.12     | 400 ml  | RAL 1028 jaune melon           |
| 47.90.96.13     | 400 ml  | RAL 1032 jaune genêt           |
| 47.90.97.14     | 400 ml  | RAL 1033 jaune dahlia          |
| 47.90.98.15     | 400 ml  | RAL 2000 jaune orange          |
| 47.90.99.16     | 400 ml  | RAL 2001 orange rouge          |
| 47.91.00.17     | 400 ml  | RAL 2002 orange sanguine       |
| 47.91.01.18     | 400 ml  | RAL 2003 orange pastel         |
| 47.91.02.19     | 400 ml  | RAL 2004 orange pur            |
| 47.91.03.20     | 400 ml  | RAL 2008 orange rouge clair    |
| 47.91.04.21     | 400 ml  | RAL 2009 orange signalisation  |
| 54.40.67.91     | 400 ml  | RAL 3000 rouge feu             |
| 47.91.06.23     | 400 ml  | RAL 3001 rouge de sécurité     |
| 47.91.07.24     | 400 ml  | RAL 3002 rouge carmin          |
| 47.91.08.25     | 400 ml  | RAL 3003 rouge rubis           |
| 47.91.09.26     | 400 ml  | RAL 3004 rouge amarante        |
| 47.92.06.26     | 400 ml  | RAL 3005 rouge vin             |
| 47.91.10.27     | 400 ml  | RAL 3007 rouge noir            |
| 47.91.11.28     | 400 ml  | RAL 3009 rouge oxyde           |
| 47.91.12.29     | 400 ml  | RAL 3012 rouge beige           |
| 47.91.13.30     | 400 ml  | RAL 3014 vieux rose            |
| 47.91.14.31     | 400 ml  | RAL 3015 rose clair            |
| 47.91.15.32     | 400 ml  | RAL 3020 rouge signalisation   |
| 47.91.16.33     | 400 ml  | RAL 3027 rouge framboise       |
| 47.91.17.34     | 400 ml  | RAL 4001 rouge lilas           |
| 47.91.18.35     | 400 ml  | RAL 4002 rouge violet          |
| 47.92.07.27     | 400 ml  | RAL 4003 violet bruyère        |
| 47.91.19.36     | 400 ml  | RAL 4004 violet bordeaux       |
| 47.92.08.28     | 400 ml  | RAL 4005 bleu lilas            |
| 47.92.09.29     | 400 ml  | RAL 4006 pourpre signalisation |
| 47.91.20.37     | 400 ml  | RAL 4007 pourpre violet        |
| 47.91.21.38     | 400 ml  | RAL 4010 telemagenta           |
| 47.91.22.39     | 400 ml  | RAL 5000 bleu violet           |
| 47.91.23.40     | 400 ml  | RAL 5001 bleu vert             |
| 47.91.24.41     | 400 ml  | RAL 5002 bleu outremer         |
| 47.91.25.42     | 400 ml  | RAL 5003 bleu saphirin         |

| N° de Cde    | Contenu | Couleur                      |
|--------------|---------|------------------------------|
| 47.91.90.10  | 400 ml  | RAL 8011 brun noisette       |
| 47.91.91.11  | 400 ml  | RAL 8012 brun rouge          |
| 47.91.92.12  | 400 ml  | RAL 8014 brun sépia          |
| 47.91.93.13  | 400 ml  | RAL 8016 brun acajou         |
| 47.92.12.32  | 400 ml  | RAL 8017 brun chocolat       |
| 47.91.94.14  | 400 ml  | RAL 8019 gris brun           |
| 47.91.95.15  | 400 ml  | RAL 8028 brun terra          |
| 47.91.96.16  | 400 ml  | RAL 9001 blanc crème         |
| 47.91.97.17  | 400 ml  | RAL 9002 blanc gris          |
| 47.91.98.18  | 400 ml  | RAL 9003 blanc de sécurité   |
| 47.92.13.33  | 400 ml  | RAL 9005 noir profond        |
| 47.92.15.35  | 400 ml  | RAL 9006 aluminium blanc     |
| 47.92.16.36  | 400 ml  | RAL 9007 aluminium gris      |
| 47.92.01.21  | 400 ml  | RAL 9010 blanc pur           |
| 47.92.02.22  | 400 ml  | RAL 9011 noir graphite       |
| 47.92.03.23  | 400 ml  | RAL 9016 blanc signalisation |
| 47.92.04.24  | 400 ml  | RAL 9018 blanc papyrus       |
| <b>Satin</b> |         |                              |
| 47.91.99.19  | 400 ml  | RAL 9005 noir profond        |
| <b>Mat</b>   |         |                              |
| 47.92.14.34  | 400 ml  | RAL 9005 noir profond        |
| 47.92.00.20  | 400 ml  | RAL 9010 blanc pur           |
| 47.96.53.85  | 400 ml  | RAL 9017 noir signalisation  |



### Apprêts

- Primer à séchage rapide avec un haut pouvoir couvrant, garnissant et anticorrosion
- Facile à poncer, aussi bien à sec qu'à l'eau (à partir du grain 400) et à repeindre avec tout type de peinture
- **Application:** Pour le traitement de supports traités et non-traités en bois, métal, aluminium, verre et pierre

| N° de Cde   | Contenu | Emballage | Couleur |
|-------------|---------|-----------|---------|
| 47.90.32.46 | 400 ml  | aérosol   | blanc   |
| 47.90.31.45 | 400 ml  | aérosol   | gris    |

### Vernis Transparent

- Vernis Transparent à séchage rapide pour usage professionnel possède un bon pouvoir garnissant, une excellente adhérence et un excellent rendement
- Brillance durable, inaltérable, résistant aux rayures, aux chocs, aux coups, aux intempéries et aux rayons UV
- **Application:** Pour le traitement de supports traités et non-traités en bois, métal, aluminium, verre, pierre, céramique et diverses matières synthétiques

| N° de Cde   | Contenu | Emballage | Couleur              |
|-------------|---------|-----------|----------------------|
| 47.90.76.90 | 400 ml  | aérosol   | transparent brillant |

### Vernis Transparents

- Vernis alkyde transparent, résistant aux rayures, aux chocs, aux coups, à l'essence, aux produits chimiques et aux conditions extérieures
- **Application:** Pour le traitement de supports traités et non-traités en bois, métal, aluminium, verre, pierre, fibrociment, céramique et diverses matières synthétiques

| N° de Cde   | Contenu | Emballage | Couleur              |
|-------------|---------|-----------|----------------------|
| 47.90.50.64 | 400 ml  | aérosol   | transparent brillant |
| 47.89.32.43 | 400 ml  | aérosol   | transparent satiné   |

### Peintures à effet

- Peintures acrylique décorative, possédant un haut pouvoir couvrant
- Se déteint un peu au contact et n'est pas résistante aux intempéries
- **Application:** Pour le traitement de supports traités et non-traités en bois, métal, aluminium, verre, pierre et diverses matières synthétiques. Parfaitement aux applications décoratives à l'intérieur

| N° de Cde   | Contenu | Emballage | Couleur    |
|-------------|---------|-----------|------------|
| 47.84.51.47 | 400 ml  | aérosol   | or         |
| 47.82.37.27 | 400 ml  | aérosol   | argent     |
| 47.89.41.52 | 400 ml  | aérosol   | antique or |
| 47.89.31.42 | 400 ml  | aérosol   | cuivre     |



## Protection du métal CombiColor®

- Protection du métal en une couche
- Peut être appliqué directement sur la rouille adhérente
- Protection longue durée
- Sans plomb ni chromate
- Reste souple quelles que soient les contraintes

| N° de Cde       | Contenu | Emballage | Couleur                       | Spécifique  |
|-----------------|---------|-----------|-------------------------------|---|
| <b>Brillant</b> |         |           |                               |   |
| 59.17.95.95     | 400 ml  | aérosol   | or                            |   |
| 59.17.96.96     | 750 ml  | boîte     |                               |   |
| 59.17.98.01     | 400 ml  | aérosol   |                               |   |
| 01.48.62.21     | 750 ml  | boîte     | RAL 9006 aluminium blanc      | Couleur d'identification pour vapeur  |
| 01.48.63.22     | 2,5 l   | boîte     |                               |   |
| 59.18.08.11     | 2,5 l   | boîte     | makaire bleu                  |   |
| 01.48.74.33     | 750 ml  | boîte     | RAL 5012 bleu clair           | Couleur d'identification pour air   |
| 01.48.71.30     | 2,5 l   | boîte     |                               |   |
| 59.18.09.12     | 750 ml  | boîte     | RAL 5015 bleu ciel            |   |
| 59.18.10.13     | 2,5 l   | boîte     |                               |   |
| 59.18.12.15     | 400 ml  | aérosol   |                               |   |
| 59.18.13.16     | 750 ml  | boîte     | RAL 5010 bleu gentiane        | Couleur matériel, bleu Ford<br>Couleur de sécurité pour eau minérale  |
| 01.48.75.34     | 2,5 l   | boîte     |                               |   |
| 59.18.16.19     | 750 ml  | boîte     | RAL 5002 bleu outremer        |   |
| 59.18.17.20     | 2,5 l   | boîte     |                               |   |
| 59.18.19.22     | 400 ml  | aérosol   | RAL 5011 bleu acier           |   |
| 59.18.20.23     | 750 ml  | boîte     |                               |   |
| 63.42.75.89     | 750 ml  | boîte     | vert à la base de standolie   |   |
| 59.18.24.27     | 750 ml  | boîte     | RAL 6018 vert jaune           | Couleur matériel, vert Deutz  |
| 59.18.25.28     | 2,5 l   | boîte     |                               |   |
| 59.18.26.29     | 750 ml  | boîte     | RAL 6010 vert herbe           | Couleur d'identification pour eau   |
| 59.18.27.30     | 2,5 l   | boîte     |                               |   |
| 01.48.76.35     | 750 ml  | boîte     | RAL 6011 vert réséda          |   |
| 01.48.77.36     | 2,5 l   | boîte     |                               |   |
| 63.42.80.94     | 400 ml  | aérosol   |                               |   |
| 01.48.78.37     | 750 ml  | boîte     | RAL 6001 vert émeraude        | Couleur matériel agricole, vert John Deere  |
| 01.48.79.38     | 2,5 l   | boîte     |                               |   |
| 59.18.31.34     | 400 ml  | aérosol   |                               |   |
| 01.48.80.39     | 750 ml  | boîte     | RAL 6005 vert mousse          |   |
| 01.48.81.40     | 2,5 l   | boîte     |                               |   |
| 59.18.38.41     | 400 ml  | aérosol   | RAL 6009 vert sapin           |   |
| 59.18.39.42     | 750 ml  | boîte     |                               |   |
| 59.18.42.45     | 750 ml  | boîte     | RAL 1015 ivoire clair         |   |
| 01.48.64.23     | 2,5 l   | boîte     |                               |   |
| 59.18.44.47     | 400 ml  | aérosol   |                               |   |
| 59.18.45.48     | 750 ml  | boîte     | RAL 1018 jaune zinc           | Couleur matériel, jaune John Deere<br>Couleur de sécurité pour danger   |
| 01.48.82.41     | 2,5 l   | boîte     |                               |   |
| 59.18.47.50     | 750 ml  | boîte     | RAL 1021 jaune colza          |   |
| 59.18.48.51     | 2,5 l   | boîte     |                               |   |
| 01.48.83.42     | 750 ml  | boîte     | RAL 1007 jaune narcisse       | Couleur matériel, excavatrices JCB<br>Couleur de sécurité pour: Faire attention/Peut être dangereux, Poison, Explosion, Radio-activité  |
| 01.48.84.43     | 2,5 l   | boîte     |                               |   |
| 59.18.50.53     | 750 ml  | boîte     | RAL 1004 jaune or             | Couleur d'identification pour gaz   |
| 59.18.51.54     | 2,5 l   | boîte     |                               |   |
| 59.18.52.55     | 750 ml  | boîte     | RAL 2000 jaune orange         | Couleur matériel, orange STILL, chariots élévateurs   |
| 01.48.85.44     | 2,5 l   | boîte     |                               |   |
| 59.18.54.57     | 750 ml  | boîte     | RAL 4001 rouge lilas          | Couleur d'identification pour acides  |
| 59.18.55.58     | 2,5 l   | boîte     |                               |   |
| 59.18.58.61     | 400 ml  | aérosol   |                               |   |
| 01.48.86.45     | 750 ml  | boîte     | RAL 3000 rouge feu            | Couleur matériel agricole, rouge Massey Ferguson et New Holland<br>Couleur d'identification pour réseau incendie<br>Couleur de sécurité pour: stop/interdit/lutte contre le feu |
| 01.48.87.46     | 2,5 l   | boîte     |                               |   |
| 59.18.60.63     | 750 ml  | boîte     | RAL 3020 rouge signalisation  |   |
| 59.18.61.64     | 2,5 l   | boîte     |                               |   |
| 59.18.62.65     | 750 ml  | boîte     | RAL 8001 brun terre de sionne | Couleur d'identification pour combustibles liquides   |
| 59.18.63.66     | 2,5 l   | boîte     |                               |   |
| 59.18.74.77     | 750 ml  | boîte     | RAL 8011 brun noisette        |   |
| 01.48.59.18     | 2,5 l   | boîte     |                               |   |

| N° de Cde        | Contenu | Emballage | Couleur                      | Spécifique                                    |
|------------------|---------|-----------|------------------------------|---|
| 59.18.78.81      | 400 ml  | aérosol   |                              |   |
| 01.48.60.19      | 750 ml  | boîte     | RAL 9005 noir profond        | Couleur d'identification pour autres liquides |
| 01.48.61.20      | 2,5 l   | boîte     |                              |   |
| 59.18.80.83      | 750 ml  | boîte     | RAL 7035 gris clair          |   |
| 01.48.65.24      | 2,5 l   | boîte     |                              |   |
| 59.18.82.85      | 400 ml  | aérosol   |                              |   |
| 01.48.66.25      | 750 ml  | boîte     | RAL 7001 gris argent         |   |
| 01.48.67.26      | 2,5 l   | boîte     |                              |   |
| 59.18.84.87      | 2,5 l   | boîte     | gris                         |   |
| 59.18.89.92      | 750 ml  | boîte     | RAL 7005 gris souris         | Couleur matériel agricole, gris Deutz         |
| 01.48.68.27      | 2,5 l   | boîte     |                              |   |
| 59.19.00.06      | 400 ml  | aérosol   |                              |   |
| 01.48.69.28      | 750 ml  | boîte     | RAL 9010 blanc pur           |   |
| 01.48.70.29      | 2,5 l   | boîte     |                              |   |
| <b>Satiné</b>    |         |           |                              |   |
| 59.18.66.69      | 400 ml  | aérosol   |                              |   |
| 59.18.67.70      | 750 ml  | boîte     | RAL 9005 noir profond satiné |   |
| 59.18.68.71      | 2,5 l   | boîte     |                              |   |
| 59.19.03.09      | 400 ml  | aérosol   |                              |   |
| 59.19.04.10      | 750 ml  | boîte     | RAL 9010 blanc pur satiné    |   |
| 59.19.05.11      | 2,5 l   | boîte     |                              |   |
| <b>Mat</b>       |         |           |                              |   |
| 59.18.75.78      | 750 ml  | boîte     |                              |   |
| 59.18.76.79      | 2,5 l   | boîte     | noir terne                   |   |
| 59.18.94.00      | 750 ml  | boîte     |                              |   |
| 59.18.95.01      | 2,5 l   | boîte     | blanc terne                  |   |
| <b>Martelé</b>   |         |           |                              |   |
| 59.18.05.08      | 400 ml  | aérosol   |                              |   |
| 59.18.06.09      | 750 ml  | boîte     | bleu clair martelé           |   |
| 59.18.07.10      | 2,5 l   | boîte     |                              |   |
| 59.18.15.18      | 750 ml  | boîte     | bleu foncé martelé           |   |
| 59.18.22.25      | 750 ml  | boîte     |                              |   |
| 59.18.23.26      | 2,5 l   | boîte     | vert clair martelé           |   |
| 63.42.82.96      | 400 ml  | aérosol   |                              |   |
| 59.18.35.38      | 750 ml  | boîte     | vert foncé martelé           |   |
| 59.18.36.39      | 2,5 l   | boîte     |                              |   |
| 59.18.46.49      | 750 ml  | boîte     | or martelé                   |   |
| 59.18.53.56      | 750 ml  | boîte     | cuivre martelé               |   |
| 59.18.56.59      | 750 ml  | boîte     | rouge martelé                |   |
| 59.18.64.67      | 750 ml  | boîte     | brun martelé                 |   |
| 59.18.70.73      | 400 ml  | aérosol   |                              |   |
| 59.18.71.74      | 750 ml  | boîte     | noir martelé                 |   |
| 59.18.72.75      | 2,5 l   | boîte     |                              |   |
| 59.18.86.89      | 400 ml  | aérosol   |                              |   |
| 59.18.87.90      | 750 ml  | boîte     | gris clair martelé           |   |
| 59.18.88.91      | 2,5 l   | boîte     |                              |   |
| 59.18.91.94      | 400 ml  | aérosol   |                              |   |
| 59.18.92.95      | 750 ml  | boîte     | gris foncé martelé           |   |
| 59.18.93.96      | 2,5 l   | boîte     |                              |   |
| 59.18.98.04      | 750 ml  | boîte     | blanc martelé                |   |
| <b>Fer forgé</b> |         |           |                              |   |
| 59.17.92.92      | 400 ml  | aérosol   |                              |   |
| 59.17.93.93      | 750 ml  | boîte     | vert fer forgé               |   |
| 59.18.01.04      | 400 ml  | aérosol   |                              |   |
| 59.18.02.05      | 750 ml  | boîte     | noir fer forgé               |   |

### Apprêt d'accrochage CombiPrimer®

- Efficace même sur les surfaces les plus lisses
- Facile à appliquer
- Aspect bleu transparent
- Recouvrable après 30 min. seulement
- Rendement élevé : 35 m<sup>2</sup>/l
- **Application:** Acier galvanisé, aluminium, acier inoxydable, zinc, PVC dur, cuivre, carrelage, porcelaine et verre



| N° de Cde   | Contenu | Emballage |
|-------------|---------|-----------|
| 59.16.38.35 | 400 ml  | aérosol   |
| 01.48.58.17 | 750 ml  | boîte     |

Rouleaux

AV

AV Rouleaux

| N° de Cde   | Description   | Largeur |
|---|---|---------|
| <b>AV Rouleaux MAXI dia 45mm</b>  |   |         |
| 63.39.12.17   | AV Vilt   | 18 cm   |
| 63.39.13.18   | Pour laques syntétiques ou à base d'eau   | 25 cm   |
|    |   |         |
| 63.39.24.29   | AV Antex  | 18 cm   |
| 63.39.25.30   | Blanc microfibre<br>Pour peinture mural à base d'eau: acrylique et latex<br>Pour teinter et vernisser | 25 cm   |
|    |   |         |
| 63.39.99.07   | AV Micmex   | 18 cm   |
| 63.40.00.08   | Pour peinture mural: acrylique et latex   | 25 cm   |
|    |   |         |
| 63.42.19.33   | AV Wistex   | 18 cm   |
| 63.42.20.34   | Rouleau pour peinture à base d'eau  | 25 cm   |
|   |   |         |
| <b>AV montures pour rouleaux MAXI dia 45mm</b>                                      |   |         |
| 63.36.88.84   | Monture AV softgrip 8mm   | 18 cm   |
| 63.36.89.85   |   | 25 cm   |
|  |   |         |
| 63.36.39.35   | AV alu softgrip monture   | 18 cm   |
| 63.36.40.36   |   | 25 cm   |
|  |   |         |
| <b>AV Rouleaux MINI-MIDI</b>  |   |         |
| 63.36.86.82   | AV Vilt midi  | 10 cm   |
|   | Pour laques syntétiques ou à base d'eau   |         |
|  |   |         |
| 63.36.87.83   | AV Vilt midi  | 15 cm   |
|   | Pour laques syntétiques ou à base d'eau   |         |
|  |   |         |
| 63.39.66.71   | AV Vilt mini  | 5 cm    |
| 63.36.90.86   | Pour laques syntétiques ou à base d'eau   | 10 cm   |
| 63.37.42.41   |   | 15 cm   |
|  |   |         |

| N° de Cde   | Description   | Largeur |
|-------------|---|---------|
| 63.39.26.31 | AV Antex microfibre midi  | 10 cm   |
| 63.39.27.32 | Blanc microfibre<br>Pour peinture mural à base d'eau: acrylique et latex<br>Pour teinter et vernisser | 15 cm   |
| 63.39.28.33 | AV Antex microfibre mini  | 10 cm   |
| 63.39.29.34 | Blanc microfibre<br>Pour peinture mural à base d'eau: acrylique et latex<br>Pour teinter et vernisser | 15 cm   |

### AV montures pour rouleaux MINI-MIDI

|             |   |                            |          |
|-------------|---|----------------------------|----------|
| 63.36.84.80 |  | AV Monture SoftGrip courte | 10/15 cm |
| 63.36.85.81 |  | AV Monture SoftGrip longue | 10/15 cm |
| 63.40.06.14 |  | AV Monture SoftGrip mini   | 5 cm     |



### AV Manches allongeables télescopiques

| N° de Cde   | Largeur<br>cm |
|-------------|---------------|
| 63.39.32.37 | 45-60         |
| 63.39.33.38 | 115-190       |
| 63.40.01.09 | 115-200       |



### AV Rouleaux Molto blancs

| N° de Cde   | Description                                  | Largeur<br>cm |
|-------------|--|---------------|
| 63.36.74.70 | Molto rouleau à laquer mini extra fin        | 5             |
| 63.39.30.35 | Molto extra fin<br>2x droit                  | 10            |
| 63.36.96.92 | Molto extra fin<br>1x arrondi côté extérieur | 11            |
| 63.36.97.93 | Molto extra fin<br>1x arrondi côté extérieur | 16            |
| 00.78.47.87 | Molto extra fin<br>1x arrondi côté monture   | 11            |
| 00.78.48.88 | Molto extra fin<br>1x arrondi côté monture   | 15            |
| 63.43.54.71 | Molto extra fin<br>2x arrondi                | 11            |
| 63.43.55.72 | Molto extra fin<br>2x arrondi                | 15            |

### Rouleaux peinture mural

| N° de Cde   | Description             | Largeur |
|-------------|-------------------------|---------|
| 63.40.04.12 | Classic rouleau         | 20 cm   |
| 00.78.51.91 | Super jumbo extra épais | 11 cm   |



Piles

Vanas sourcing

Piles non rechargeables



| N° de Cde                   | Voltage | Format | Capacité | Dimensions (mm) |       |      | Poids |            |
|-----------------------------|---------|--------|----------|-----------------|-------|------|-------|------------|
|                             | V       |        |          | Taille          | CEI   | mAh  |       | Ø/Longueur |
| <b>Alkaline BIG 5</b>       |         |        |          |                 |       |      |       |            |
| 63.17.58.94                 | 1,5     | AAA    | R03      | 1300            | 10,5  | 44,5 | 11    |            |
| 63.17.61.00                 | 1,5     | AA     | R6       | 3060            | 14,5  | 50,5 | 23    |            |
| 63.17.59.95                 | 1,5     | C      | R14      | 8940            | 26,2  | 50,0 | 69    |            |
| 63.17.60.96                 | 1,5     | D      | R20      | 19780           | 34,2  | 61,5 | 143   |            |
| 63.17.57.93                 | 9       | E      | 6R61     | 950             | 17,5  | 26,5 | 48,5  | 44         |
| <b>Alkaline boutons</b>     |         |        |          |                 |       |      |       |            |
| 63.17.43.79                 | 1,5     | bouton | 91A      | 55              | 11,6  | 2,1  | 1,1   |            |
| 63.17.44.80                 | 1,5     | bouton | 89A      | 65              | 11,6  | 3,1  | 1,2   |            |
| 63.17.48.84                 | 1,5     | bouton | 86A      | 100             | 11,6  | 4,2  | 1,9   |            |
| 63.17.49.85                 | 1,5     | bouton | 76A      | 120             | 11,6  | 5,4  | 2     |            |
| 01.95.78.81                 | 1,5     | bouton | 625      | 190             | 15,6  | 6,0  | 4,5   |            |
| 63.17.51.87                 | 1,5     | bouton | PX640    |                 | 16,4  | 11,4 | 6     |            |
| 63.17.50.86                 | 1,5     | bouton | PX1      |                 | 16,4  | 16,8 | 12    |            |
| <b>Alkaline Spécial</b>     |         |        |          |                 |       |      |       |            |
| 63.17.27.63                 | 1,5     | AAAA   |          |                 | 7,0   | 42,0 | 24    |            |
| 63.17.46.82                 | 1,5     | N      | 9100     | 900             | 12,0  | 30,2 | 9,2   |            |
| 63.16.90.26                 | 3       |        | TR132N   |                 | 16,4  | 33,8 | 24    |            |
| 63.16.91.27                 | 4,5     |        | TR133N   |                 | 16,4  | 50,8 | 36    |            |
| 63.17.40.76                 | 6       |        |          |                 | 10,0  | 16,0 | 5     |            |
| 63.16.92.28                 | 6       |        | 544      | 120             | 13,0  | 25,1 | 10    |            |
| 63.16.94.30                 | 6       |        | TR164    |                 | 16,4  | 47,6 | 24    |            |
| 63.16.93.29                 | 6       |        | 7K67     | 500             | 48,0  | 35,0 | 9,0   | 30         |
| 63.17.41.77                 | 9       |        |          |                 | 7,7   | 21,4 | 4     |            |
| 63.17.42.78                 | 12      |        |          |                 | 7,7   | 28,0 | 5     |            |
| 63.16.99.35                 | 12      |        | MN22     | 38              | 10,3  | 28,9 | 7,5   |            |
| 63.17.47.83                 | 15      |        | 10LR54   |                 | 16,0  | 35,0 | 17    |            |
| 63.17.45.81                 | 22,5    |        | 15LR43   |                 | 51,0  | 16,0 | 27,0  | 27         |
| <b>Zinc-charbon Spécial</b> |         |        |          |                 |       |      |       |            |
| 63.16.89.25                 | 6       |        |          |                 | 67,0  | 67,0 | 115,0 | 475        |
| 01.95.81.84                 | 6       |        | 4R25     |                 | 67,0  | 67,0 | 118,0 | 491        |
| 01.95.82.85                 | 6       |        | 4R25-2   |                 | 135,0 | 72,0 | 121,0 | 1165       |
| <b>Lithium 1,5V</b>         |         |        |          |                 |       |      |       |            |
| 63.17.03.39                 | 1,5     | AA     | R6       | 3000            | 50,4  | 14,3 | 15    |            |
| 63.17.02.38                 | 1,5     | AAA    | R03      | 1200            | 10,4  | 44,4 | 8     |            |
| <b>Lithium boutons 3V</b>   |         |        |          |                 |       |      |       |            |
| 63.17.13.49                 | 3       | bouton |          | 30              | 10,0  | 2,5  | 2     |            |
| 63.17.14.50                 | 3       | bouton |          | 25              | 12,5  | 1,6  | 1     |            |
| 08.38.47.39                 | 3       | bouton |          | 35              | 12,5  | 2,0  | 1,2   |            |
| 63.17.09.45                 | 3       | bouton |          | 48              | 12,5  | 2,5  | 0,8   |            |
| 63.17.15.51                 | 3       | bouton |          | 40              | 16,0  | 1,2  | 0,8   |            |
| 63.17.16.52                 | 3       | bouton |          | 55              | 16,0  | 1,6  | 1,2   |            |
| 08.52.91.28                 | 3       | bouton |          | 75              | 16,0  | 2,0  | 1,3   |            |
| 63.17.17.53                 | 3       | bouton |          | 125             | 16,0  | 3,2  | 1,8   |            |
| 63.17.18.54                 | 3       | bouton |          | 55              | 20,0  | 1,2  | 1,4   |            |
| 01.95.87.90                 | 3       | bouton |          | 90              | 20,0  | 1,6  | 2     |            |
| 63.17.10.46                 | 3       | bouton |          | 100             | 20,0  | 2,0  | 2     |            |
| 08.52.92.29                 | 3       | bouton |          | 165             | 20,0  | 2,5  | 2,5   |            |
| 63.17.19.55                 | 3       | bouton |          | 220             | 20,0  | 3,2  | 3,1   |            |
| 63.17.20.56                 | 3       | bouton |          | 130             | 23,0  | 2,0  | 4     |            |

| N° de Cde                           | Voltage | Format | Capacité | Dimensions (mm) |      |      | Poids |            |
|-------------------------------------|---------|--------|----------|-----------------|------|------|-------|------------|
|                                     | V       |        |          | Taille          | CEI  | mAh  |       | Ø/Longueur |
| 63.17.11.47                         | 3       | bouton | 165      |                 | 23,0 | 2,5  |       | 3,2        |
| 63.17.12.48                         | 3       | bouton | 255      |                 | 23,0 | 3,0  |       | 3,2        |
| 63.17.21.57                         | 3       | bouton | 265      |                 | 23,0 | 3,0  |       | 4          |
| 63.17.22.58                         | 3       | bouton | 560      |                 | 23,0 | 5,4  |       | 5,9        |
| 63.17.23.59                         | 3       | bouton | 320      |                 | 24,5 | 2,0  |       | 3,6        |
| 01.95.89.92                         | 3       | bouton | 560      |                 | 24,5 | 3,0  |       | 5,7        |
| 63.17.24.60                         | 3       | bouton | 620      |                 | 24,5 | 5,0  |       | 6,3        |
| 63.17.25.61                         | 3       | bouton | 1000     |                 | 24,5 | 7,7  |       | 10,5       |
| 63.17.26.62                         | 3       | bouton | 500      |                 | 30,0 | 3,2  |       | 7,1        |
| <b>Lithium Thionylchloride 3,6V</b> |         |        |          |                 |      |      |       |            |
| 63.17.33.69                         | 3,6     | 1/2AA  | 1200     |                 | 14,5 | 25,0 |       | 10         |
| 63.17.34.70*                        | 3,6     | 1/2AA  | 1200     |                 | 14,5 | 25,0 |       | 10         |
| 63.17.35.71                         | 3,6     | 2/3AA  | 1600     |                 | 14,5 | 33,5 |       | 13         |
| 63.17.36.72                         | 3,6     | AA     | 2400     | R6              | 14,5 | 50,5 |       | 19         |
| 63.17.37.73                         | 3,6     | AA     | 2400     | R6              | 14,5 | 50,5 |       | 19         |
| 63.17.38.74                         | 3,6     | C      | 9000     | R14             | 26,2 | 50,0 |       | 55         |
| 63.17.39.75                         | 3,6     | D      | 19000    | R20             | 34,2 | 61,5 |       | 106        |
| <b>Lithium 9V</b>                   |         |        |          |                 |      |      |       |            |
| 63.17.01.37                         | 9       | E      | 1200     | 6R61            | 17,5 | 26,5 | 48,5  | 31         |
| 01.95.97.03                         | 9       | E      | 1200     | 6R61            | 48,4 | 16,8 | 25,8  | 36,4       |

\* Sorties axiales



## Piles rechargeables

| N° de Cde                            | Voltage | Format | Capacité | Dimensions (mm) |                 |         | Poids |
|--------------------------------------|---------|--------|----------|-----------------|-----------------|---------|-------|
|                                      | V       |        |          | Ø/Longueur      | Hauteur/Largeur | Hauteur |       |
| <b>Piles NiMH - BIG 5</b>            |         |        |          |                 |                 |         |       |
| 63.16.95.31                          | 1,2     | AAA    | 1100     | 10,5            | 44,5            |         | 40    |
| 08.49.76.04                          | 1,2     | AA     | 2850     | 14,5            | 50,5            |         | 88    |
| 63.16.96.32                          | 1,2     | C      | 2500     | 26,2            | 50,0            |         | 134   |
| 63.16.97.33                          | 1,2     | D      | 5000     | 34,2            | 61,5            |         | 296   |
| 63.16.98.34                          | 1,2     | D      | 10000    | 34,2            | 61,5            |         | 326   |
| 63.17.00.36                          | 8,4     | E      | 250      | 48,5            | 17,5            | 26,5    | 47    |
| <b>Piles NiMH - BIG 5 (chargées)</b> |         |        |          |                 |                 |         |       |
| 63.17.52.88                          | 1,2     | AAA    | 800      | 10,5            | 44,5            |         | 40    |
| 63.17.56.92                          | 1,2     | AA     | 2500     | 14,5            | 50,5            |         | 88    |
| 63.17.53.89                          | 1,2     | C      | 4500     | 26,2            | 50,0            |         | 152   |
| 63.17.54.90                          | 1,2     | D      | 8500     | 34,2            | 61,5            |         | 326   |
| 01.95.77.80                          | 8,4     | E      | 250      | 48,5            | 17,5            | 26,5    | 45    |

Chargeurs et adaptateurs

Ansmann

Chargeurs et adaptateurs

| N° de Cde                      | Description   | Tension d'entrée | Tension de sortie<br>V | Courant de charge<br>mAh     | Pour batteries                                      |
|--------------------------------|---|------------------|------------------------|------------------------------|---|
| <b>Adaptateurs</b>             |   |                  |                        |                              |   |
| 63.17.08.44                    |  <p>Conforme directive européenne 2005/32/EC (EuP)<br/>Protection contre court-circuit<br/>Utilisable mondial 100-240V AC 50/60Hz<br/>Puissance de sortie max.: 3,6W<br/>Fourni avec des adaptateurs et fiches pour EU, UK, USA et l'Australie</p>   | AC 100-240 V     | 3-12                   | max. 600                     |   |
| 63.17.04.40                    |  <p>Conforme directive européenne 2005/32/EC (EuP)<br/>Protection contre court-circuit<br/>Utilisable mondial 100-240V AC 50/60Hz<br/>Puissance de sortie max.: 12W<br/>Fourni avec des adaptateurs et fiches pour EU, UK, USA et l'Australie</p>  | AC 100-240 V     | 3-12                   | max. 1000                    |   |
| 63.17.05.41                    |  <p>Conforme directive européenne 2005/32/EC (EuP)<br/>Protection contre court-circuit<br/>Utilisable mondial 100-240V AC 50/60Hz<br/>Puissance de sortie max.: 18W<br/>Fourni avec des adaptateurs et fiches pour EU, UK, USA et l'Australie</p>  | AC 100-240 V     | 3-12                   | max. 1500                    |   |
| 63.17.07.43                    |  <p>Conforme directive européenne 2005/32/EC (EuP)<br/>Protection contre court-circuit<br/>Utilisable mondial 100-240V AC 50/60Hz<br/>Puissance de sortie max.: 27W</p>   | AC 100-240 V     | 5-15                   | max.2250                     |   |
| 63.17.06.42                    |  <p>Conforme directive européenne 2005/32/EC (EuP)<br/>Protection contre court-circuit<br/>Utilisable mondial 100-240V AC 50/60Hz<br/>Puissance de sortie max.: 27W</p>  | AC 100-240 V     | 12-24                  | max.2250                     |   |
| <b>Chargeurs - Intelligent</b> |   |                  |                        |                              |   |
| 63.17.28.64                    |  <p>Chargeur à microprocesseur<br/>Détection des erreurs, mode de conservation et automatique<br/>Chargement ultra-rapide<br/>Protection contre surcharge et surveillance individuelle de chaque pile<br/>Courant de charge pour AA: 700 mA<br/>Utilisable mondial 100-240V AC</p>   | AC 100-240 V     |                        | 70-1000                      | NiCd/NiMH<br>1-12 x AA/AAA<br>1-6 x C/D<br>1-4 x 9V |
| 01.96.07.13                    |  <p>Chargeur à microprocesseur<br/>Détection des erreurs, mode de conservation et automatique<br/>Courant de charge réglable<br/>Protection contre surcharge, surveillance de la température et minuteur de sécurité<br/>Protection "polarité inverse"<br/>Refroidissement à ventilateur des piles<br/>Indication de la charge et surveillance individuelle de chaque pile<br/>Utilisable mondial 100-240V AC<br/>4x Mignon AA 2700mAh DIGITAL compris</p> | AC 100-240 V     |                        | AA: 2100/850<br>AAA: 850/350 | 1-4 x AA<br>4 x AAA                                 |
| 63.17.29.65                    |  <p>Chargeur à microprocesseur<br/>Teste de batterie dans 5 secondes<br/>Détection des erreurs, mode de conservation et automatique<br/>Protection "polarité inverse"<br/>Chargement ultra-rapide<br/>Protection contre surcharge et surveillance individuelle de chaque pile</p>  | AC 100-240 V     |                        | 60-1000                      | NiCd/NiMH<br>1-6 x AA/AAA<br>1-4 x C/D<br>1-2 x 9V  |
| 63.17.32.68                    |  <p>Chargeur universel à microprocesseur<br/>Teste de batterie indiqué en mAh<br/>Protection "polarité inverse"<br/>Chargement ultra-rapide<br/>Protection contre surcharge et surveillance individuelle de chaque pile<br/>Indication de la charge de chaque pile<br/>Écran LCD<br/>4 chargements possibles pour chaque pile</p>  | AC 100-240 V     |                        | 75-2000                      | AAA / AA / C / D / 9V                               |

### Chevilles UX

- Fixation universelle en nylon
- Expansion dans les matériaux de construction pleins, formation de noeuds fiables dans tous les corps creux
- Utilisez les versions longues UX 6 avec vis de montage à distance fischer pour une capacité de charge maximale dans les matériaux creux ou le carton-plâtre double épaisseur, et pour traverser les enduits
- **Application:**
  - À utiliser dans béton, dalle alvéolaire, pierres naturelles à structure dense, brique pleine, brique silico-calcaire pleine, bloc plein en béton léger, béton cellulaire, carreau de plâtre plein, brique à perforations verticales, brique silico-calcaire creuse, bloc creux en béton léger, dalles de briques perforées, blocs de béton creux, etc., plaque de carton-plâtre ou de fibre plâtre, panneaux d'aggloméré
  - Pour fixer des tableaux, détecteurs de mouvement, lampes, plinthes, interrupteurs électriques, étagères murales légères, porte-serviette, armoires de toilette, boîtes aux lettres, suspensions florales, tringles à rideaux



| N° de Cde              | Type         | Foret Ø | Profondeur de perçage min. | Épaisseur min. de plaque | Longueur de cheville | Vis à panneaux particules | Emballage |
|------------------------|--------------|---------|----------------------------|--------------------------|----------------------|---------------------------|-----------|
|                        |              | mm      | mm                         | mm                       | mm                   | Ø mm                      | pcs.      |
| <b>Sans collerette</b> |              |         |                            |                          |                      |                           |           |
| 22.31.89.89            | UX 5 x 30    | 5       | 40                         | 9,5                      | 30                   | 3 - 4                     | 100       |
| 08.23.77.24            | UX 6 x 35    | 6       | 45                         | 9,5                      | 35                   | 4 - 5                     | 100       |
| 02.41.56.03            | UX 6 x 50    | 6       | 60                         | 9,5                      | 50                   | 4 - 5                     | 100       |
| 02.41.57.04            | UX 8 x 50    | 8       | 60                         | 9,5                      | 50                   | 4,5 - 6                   | 100       |
| 02.41.58.05            | UX 10 x 60   | 10      | 75                         | 12,5                     | 60                   | 6 - 8                     | 50        |
| 02.41.59.06            | UX 12 x 70   | 12      | 85                         |                          | 70                   | 8 - 10                    | 25        |
| 02.41.60.07            | UX 14 x 75   | 14      | 95                         |                          | 75                   | 10 - 12                   | 20        |
| <b>Avec collerette</b> |              |         |                            |                          |                      |                           |           |
| 22.31.88.88            | UX 5 x 30 R  | 5       | 40                         | 9,5                      | 30                   | 3 - 4                     | 100       |
| 08.97.81.56            | UX 6 x 35 R  | 6       | 45                         | 9,5                      | 35                   | 4 - 5                     | 100       |
| 22.31.90.90            | UX 6 x 50 R  | 6       | 60                         | 9,5                      | 50                   | 4 - 5                     | 100       |
| 63.41.74.85            | UX 8 x 40 R  | 8       | 50                         | 9,5                      | 40                   | 4,5 - 6                   | 100       |
| 08.97.83.58            | UX 8 x 50 R  | 8       | 60                         | 9,5                      | 50                   | 4,5 - 6                   | 100       |
| 22.31.86.86            | UX 10 x 60 R | 10      | 75                         | 12,5                     | 60                   | 6 - 8                     | 50        |

### Forets et accessoires

| N° de Cde   | Type  | Contenu  |
|-------------|---|--|
| 63.41.86.00 | Fischer L-Boxx Concept Style FLB 102 Nylon              | 75 x Fischer UX 6x35<br>75 x Fischer UX 6x50<br>75 x Fischer UX 8x50<br>50 x Fischer UX 10x60<br>75 x Fischer vis CFS 4,5x60 GVZ TX<br>75 x Fischer vis CFS 4,5x80 GVZ TX<br>75 x Fischer vis CFS 5,0x70 GVZ TX<br>75 x Fischer vis CFS 5,0x100 GVZ TX<br>50 x Fischer vis CFS 6,0x80 GVZ TX<br>50 x Fischer vis CFS 6,0x110 GVZ TX<br>1 x Fischer Bitholder FBH UVH<br>10 x Fischer Profi-Bit FPB T 20 PROFI BIT 10<br>10 x Fischer Profi-Bit FPB T 30 PROFI BIT 10 |
| 63.41.87.01 | Fischer L-Boxx Concept Style FLB 102 Cheville rallongée | 50 x Fischer SXR 6x60 Z<br>20 x Fischer SXR 8x60 Z<br>20 x Fischer SXR 8x80 Z<br>20 x Fischer SXR 10x80 Z<br>20 x Fischer SXR 10x100 Z<br>16 x Fischer SXR 10x60 FUS<br>16 x Fischer SXR 10x80 FUS<br>8 x Fischer SXR 10x100 FUS<br>1 x Fischer Bitholder FBH UVH<br>10 x Fischer Profi-Bit FPB PZ 2 PROFI BIT 10<br>10 x Fischer Profi-Bit FPB T 30 PROFI BIT 10<br>18 x Fischer Profi-Bit FPB T 40 PROFI BIT 10  |
| 63.41.88.02 | Fischer L-Boxx Concept Style FLB 102 Acier              | 50 x Fischer FNA II 6x30/5<br>50 x Fischer FNA II 6x30 M6 / 10<br>50 x Fischer EA II M8<br>25 x Fischer EA II M10<br>1 x Fischer EA II S-SDS 8<br>1 x Fischer EA II S-SDS 10<br>20 x Fischer FAZ II 8/10<br>20 x Fischer FAZ II 8/30<br>16 x Fischer FAZ II 10/10<br>16 x Fischer FAZ II 10/30<br>10 x Fischer FAZ II 12/10  |

| N° de Cde   | Type  | Contenu   |
|-------------|---|---|
| 63.41.89.03 | LFischer L-Boxx Concept Style FLB 102<br>Cheville métallique pour corps creux | 30 x Fischer HM 4x46 S<br>20 x Fischer HM 5x52 S<br>20 x Fischer HM 5x65 S<br>20 x Fischer HM 6x52 S<br>20 x Fischer HM 6x65 S<br>1 x Fischer HM-Z1<br>50 x Fischer GKM 12<br>50 x Fischer GKM 27<br>1 x Fischer BitholderFBH UVH<br>10 x Fischer Profi-Bit FPB PZ 2 PROFI BIT 10<br>10 x Fischer Profi-Bit FPB PZ 3 PROFI BIT 10 |
| 63.41.90.04 | Fischer L-Boxx Concept Style FLB 102<br>Chimie                                | 1 x Fischer Fill & Fix<br>2 x Fischer FIS V 150 C<br>10 x Fischer FIS H 12x50K<br>10 x Fischer FIS H 12x85K<br>6 x Fischer FIS H 16x85K<br>20 x Fischer FIS A M6x85<br>10 x Fischer FIS A M8x110<br>10 x Fischer FIS A M8x130<br>10 x Fischer FIS A M10x110<br>10 x Fischer FIS A M10x130   |
| 63.41.17.28 | Box SX / UX   | 60 x SX 6 x 30<br>50 x SX 8 x 40<br>20 x SX 10 x 50<br>60 x UX 5 x 30 R<br>40 x UX 6 x 50 R<br>50 x UX 8 x 50 R<br>10 x UX 10 x 60 R  |



### Cheville GB

- Fixation spéciale pour le béton cellulaire
- Les nervures extérieures créent un verrouillage de forme dans le matériau de construction
- La fixation atteint sa capacité de charge optimale uniquement lorsqu'elle est utilisée avec la vis de sécurité fischer pour des épaisseurs à fixer allant jusqu'à 280 mm
- Les vis de sécurité en acier inoxydable A4 sont requises pour les applications en extérieur (comme les façades) ou dans les endroits humides
- L'installation simple et rapide de la cheville à frapper réduit le travail à fournir
- La répartition idéale de la pression grâce aux nervures extérieures en spirale assure une bonne prise dans le béton cellulaire
- Large gamme de vis pour des épaisseurs de fixation allant jusqu'à 280 mm
- Agrément des services d'inspection du bâtiment : une garantie de sécurité élevée
- **Application:** Pour fixer: lampes, étagères murales légères, porte-serviette, armoires de toilette, boîtes aux lettres, suspensions florales, tringles à rideaux, bardage de façade et de toiture en bois ou en métal, plafonds suspendus, chemins de câbles
- **Norme:** Agrément: béton cellulaire > PB2, PP2 (G2)

| N° de Cde   | Type  | Foret Ø<br>mm | Profondeur de perçage min.<br>mm | Longueur cheville = profondeur d'ancrage min.<br>mm | Vis de sécurité<br>mm | Emballage<br>pcs. |
|-------------|-------|---------------|----------------------------------|---|-----------------------|-------------------|
| 02.41.61.08 | GB 8  | 8             | 60                               | 50  | 5                     | 25                |
| 02.41.62.09 | GB 10 | 10            | 65                               | 55  | 7                     | 20                |
| 02.41.63.10 | GB 14 | 14            | 90                               | 75  | 10                    | 10                |



### Ancrage turbo pour béton cellulaire FTP

- Le filetage externe en spirale découpe une forme étroite dans le béton cellulaire
- À utiliser avec des vis de 4 à 10 mm de diamètre
- Montage simple et rapide
- Aucun effritement des surfaces en plâtre
- L'ancrage sans contrainte d'expansion permet des distances aux bords réduites
- La version en nylon FTP K permet l'utilisation de vis à bois et de vis métriques
- La version métallique FTP M est uniquement à utiliser avec des vis métriques
- **Application:**
  - À utiliser dans béton cellulaire
  - Pour fixer des cadres, lampes, poignées, étagères murales légères, porte-serviette, armoires de toilette, boîtes aux lettres, suspensions florales, tringles à rideaux, colliers pour câbles et tuyaux, structures secondaires en bois et en métal

| N° de Cde                | Type     | Foret Ø<br>mm | Profondeur de perçage min.<br>mm | Longueur de cheville<br>mm | Vis métrique | Vis à bois | Profondeur de vissage min/max<br>mm | Emballage<br>pcs. |
|--------------------------|----------|---------------|----------------------------------|----------------------------|--------------|------------|-------------------------------------|-------------------|
| <b>FTP M - Métal</b>     |          |               |                                  |                            |              |            |                                     |                   |
| 22.23.66.42              | FTP M 6  | 8 - 10        | 60                               | 50                         | M 6          |            | 15 - 20                             | 25                |
| 22.23.67.43              | FTP M 8  | 10 - 12       | 70                               | 60                         | M 8          |            | 20 - 25                             | 25                |
| 22.23.65.41              | FTP M 10 | 12 - 14       | 80                               | 70                         | M 10         |            | 25 - 30                             | 25                |
| <b>FTP K - Plastique</b> |          |               |                                  |                            |              |            |                                     |                   |
| 22.23.59.35              | FTP K 4  | 8 - 10        | 60                               | 50                         | M 4          | 4 - 4,5    | 35 - 60                             | 25                |
| 22.23.60.36              | FTP K 6  | 8 - 10        | 60                               | 50                         | M 5 - M 6    | 5 - 6      | 40 - 60                             | 25                |
| 22.23.61.37              | FTP K 8  | 10 - 12       | 70                               | 60                         | M 8          | 7 - 8      | 45 - 70                             | 25                |
| 22.23.62.38              | FTP K 10 | 12 - 14       | 80                               | 70                         | M 8 - M 10   | 9 - 10     | 50 - 80                             | 10                |



### ML - Chevilles extra longues

| N° de Cde   | Type  | Ø<br>mm | Longueur<br>mm | Emballé par |
|-------------|-------|---------|----------------|-------------|
| 60.92.48.88 | ML660 | 6       | 60             | 100         |
| 60.92.49.89 | ML880 | 8       | 80             | 100         |



### MNL - Chevilles nylon longues

| N° de Cde   | Type   | Ø<br>mm | Longueur<br>mm | Emballé par |
|-------------|--------|---------|----------------|-------------|
| 60.92.50.90 | MNL860 | 8       | 60             | 50          |

## Fixations ossatures et cadres

### Fischer



### Cheville rallongée SXR

- La cheville SXR persuade grâce à sa manipulation optimale, le facteur "Feel Good" est prouvé après une grande quantité d'essais - la cheville "accroche" même dans la brique creuse à grandes alvéoles. Elle doit sa propriété unique à son couple de vissage qui est comparativement très inférieur à son fort couple de rupture pendant la mise en oeuvre.
- La butée interne intégrée évite une expansion prématurée de la cheville lors de la mise en oeuvre
- La version SXR-FUS économise une rondelle supplémentaire et évite la corrosion par contact
- **Application:**
  - Agrément pour béton, brique pleine, parpaing silico-calcaire plein, parpaing silico-calcaire creux, bloc plein en béton léger ou normal, bloc creux en béton léger, brique creuse, blocs calorifuge
  - Convient également à pierre naturelle à structure dense, béton cellulaire, parpaing plein en béton léger, plaques de plâtre plein
  - Pour fixer des portails, cadres de portes, portes coupe-feu, fenêtres, meubles suspendus de cuisine, penderies, garde-corps, chevrons, façades, ossature de bardage rapporté en bois ou en métal, plafonds suspendus, chemins de câbles
- **Norme:**
  - ETA
  - Classe de résistance au feu R 90

| N° de Cde  | Type              | Foret Ø<br>mm | Profondeur de perçage min. pour fixation traversante<br>mm | Profondeur d'ancrage effective<br>mm | Longueur de cheville<br>mm | Épaisseur à fixer max.<br>mm | Vis<br>mm      | Taille de l'empreinte | Emballage<br>pcs. |
|--|-------------------|---------------|--|--------------------------------------|----------------------------|------------------------------|----------------|-----------------------|-------------------|
| <b>SXR - sans vis</b>  |                   |               |  |                                      |                            |                              |                |                       |                   |
| 22.31.04.04  | SXR 6 x 35        | 6             | 45   | 30                                   | 35                         | 5                            | 3,5 - 4,5 x 40 |                       | 100               |
| 22.31.05.05  | SXR 6 x 50        | 6             | 60   | 30                                   | 50                         | 20                           | 3,5 - 4,5 x 55 |                       | 100               |
| 22.31.06.06  | SXR 6 x 60        | 6             | 70   | 30                                   | 60                         | 30                           | 3,5 - 4,5 x 65 |                       | 100               |
| <b>SXR-Z - avec une vis en acier électrozingué avec Pozi-bit</b> |                   |               |  |                                      |                            |                              |                |                       |                   |
| 63.41.65.76  | SXR 6 x 35 Z      | 6             | 45   | 30                                   | 35                         | 5                            | 4,5 x 40       | PZ2                   | 50                |
| 63.41.66.77  | SXR 6 x 50 Z      | 6             | 60   | 30                                   | 50                         | 20                           | 4,5 x 55       | PZ2                   | 50                |
| 22.31.07.07  | SXR 6 x 60 Z      | 6             | 70   | 30                                   | 60                         | 30                           | 4,5 x 65       | PZ2                   | 50                |
| <b>SXR - pas prémonté</b>  |                   |               |  |                                      |                            |                              |                |                       |                   |
| 22.31.16.16  | SXR 8 x 60 WZ ls  | 8             | 70   | 50                                   | 60                         | 10                           | 5,5 x 65       | PZ3                   | 100               |
| 22.31.18.18  | SXR 8 x 80 WZ ls  | 8             | 90   | 50                                   | 80                         | 30                           | 5,5 x 85       | PZ3                   | 100               |
| 22.31.10.10  | SXR 8 x 100 WZ ls | 8             | 110  | 50                                   | 100                        | 50                           | 5,5 x 105      | PZ3                   | 100               |
| 22.31.11.11  | SXR 8 x 120 WZ ls | 8             | 130  | 50                                   | 120                        | 70                           | 5,5 x 125      | PZ3                   | 100               |
| <b>SXR-T - vis de sécurité en acier électrozingué prémonté</b>   |                   |               |  |                                      |                            |                              |                |                       |                   |
| 63.41.57.68  | SXR 8 x 60 T      | 8             | 70   | 50                                   | 60                         | 10                           | 6 x 65         | T30                   | 50                |
| 63.41.58.69  | SXR 8 x 80 T      | 8             | 90   | 50                                   | 80                         | 30                           | 6 x 85         | T30                   | 50                |
| 06.51.14.27  | SXR 8 x 100 T     | 8             | 110  | 50                                   | 100                        | 50                           | 6 x 105        | T30                   | 50                |
| 63.41.59.70  | SXR 8 x 120 T     | 8             | 130  | 50                                   | 120                        | 70                           | 6 x 125        | T30                   | 50                |
| 22.30.64.61  | SXR 10 x 80 T     | 10            | 90   | 50                                   | 80                         | 30                           | 7 x 87         | T40                   | 50                |
| 22.30.26.23  | SXR 10 x 100 T    | 10            | 110  | 50                                   | 100                        | 50                           | 7 x 107        | T40                   | 50                |
| 22.30.31.28  | SXR 10 x 120 T    | 10            | 130  | 50                                   | 120                        | 70                           | 7 x 127        | T40                   | 50                |
| 22.30.36.33  | SXR 10 x 140 T    | 10            | 150  | 50                                   | 140                        | 90                           | 7 x 147        | T40                   | 50                |
| 22.30.41.38  | SXR 10 x 160 T    | 10            | 170  | 50                                   | 160                        | 110                          | 7 x 167        | T40                   | 50                |
| 22.30.46.43  | SXR 10 x 180 T    | 10            | 190  | 50                                   | 180                        | 130                          | 7 x 187        | T40                   | 50                |
| 22.30.50.47  | SXR 10 x 200 T    | 10            | 210  | 50                                   | 200                        | 150                          | 7 x 207        | T40                   | 50                |
| 22.30.54.51  | SXR 10 x 230 T    | 10            | 240  | 50                                   | 230                        | 180                          | 7 x 237        | T40                   | 50                |
| 22.30.58.55  | SXR 10 x 260 T    | 10            | 270  | 50                                   | 260                        | 210                          | 7 x 267        | T40                   | 50                |



## Chevilles rallongées universelle FUR-T

- Fixation rallongée universelle
- Ancrage dans les matériaux pleins par friction
- Les lamelles de blocage asymétriques s'expandent et établissent un verrouillage de formes dans les matériaux creux
- Ensembles de fixation comprenant des vis de sécurité en acier inoxydable A4 pour des applications en zones humides
- Solution universelle, pour tous les matériaux de construction
- Toutes les chevilles sont équipées d'une vis pré-montée
- Des lamelles asymétriques brevetées garantissent une capacité de charge élevée dans la brique pleine et perforée
- Une butée interne évite l'expansion prématurée de la cheville lors de l'installation
- La version FUR-FUS ne nécessite aucune rondelle supplémentaire et empêche la corrosion de contact
- Vaste gamme pour les constructions en bois ou en métal (en intérieur et en extérieur) pour de nombreuses applications
- **Application:**
  - Agrément pour béton, brique pleine, brique silico-calcaire pleine, brique à perforations verticales, brique silico-calcaire creuse, bloc creux en béton léger, béton léger poreux, mur en béton multicouche
  - Convient également à pierres naturelles à structure dense, bloc plein en béton léger, carreau de plâtre plein
  - Pour fixer d'ossature de bardage rapporté en bois ou en métal, portails, cadres de portes, portes coupe-feu, fenêtres, placards de cuisine, penderies, chevrons, façades
- **Norme:** DIBt

| N° de Cde   | Type              | Foret Ø<br>mm | Profondeur de perçage min. pour fixation traversante<br>mm | Profondeur d'ancrage effective<br>mm | Longueur de cheville<br>mm | Épaisseur à fixer max.<br>mm | Vis de sécurité<br>mm | Taille de l'empreinte | Ouverture de clé | Emballage<br>pcs. |
|---|-------------------|---------------|--|--------------------------------------|----------------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-------------------|
| <b>FUR-T - vis de sécurité à tête fraisée</b>                 |                   |               |  |                                      |                            |                              |                       |                       |                  |                   |
| 22.24.23.02   | FUR 8 x 80 T      | 8             | 90   | 70                                   | 80                         | 10                           | 6 x 85                | T30                   |                  | 50                |
| 22.24.16.92   | FUR 8 x 100 T     | 8             | 110  | 70                                   | 100                        | 30                           | 6 x 105               | T30                   |                  | 50                |
| 22.24.19.95   | FUR 8 x 120 T     | 8             | 130  | 70                                   | 120                        | 50                           | 6 x 125               | T30                   |                  | 50                |
| 02.41.64.11   | FUR 10 x 80 T     | 10            | 90   | 70                                   | 80                         | 10                           | 7 x 85                | T40                   |                  | 50                |
| 02.41.65.12   | FUR 10 x 100 T    | 10            | 110  | 70                                   | 100                        | 30                           | 7 x 105               | T40                   |                  | 50                |
| 02.41.66.13   | FUR 10 x 115 T    | 10            | 125  | 70                                   | 115                        | 45                           | 7 x 120               | T40                   |                  | 50                |
| 02.41.67.14   | FUR 10 x 135 T    | 10            | 145  | 70                                   | 135                        | 65                           | 7 x 140               | T40                   |                  | 50                |
| 02.41.68.15   | FUR 10 x 160 T    | 10            | 170  | 70                                   | 160                        | 90                           | 7 x 165               | T40                   |                  | 50                |
| 02.41.69.16   | FUR 10 x 185 T    | 10            | 195  | 70                                   | 185                        | 115                          | 7 x 190               | T40                   |                  | 50                |
| 02.41.70.17   | FUR 10 x 200 T    | 10            | 210  | 70                                   | 200                        | 130                          | 7 x 235               | T40                   |                  | 50                |
| 02.41.71.18   | FUR 10 x 230 T    | 10            | 240  | 70                                   | 230                        | 160                          | 7 x 205               | T40                   |                  | 50                |
| 22.23.82.58   | FUR 14 x 100 T    | 14            | 115  | 70                                   | 100                        | 30                           | 10 x 110              | T50                   |                  | 50                |
| 22.23.86.62   | FUR 14 x 140 T    | 14            | 155  | 70                                   | 140                        | 70                           | 10 x 150              | T50                   |                  | 50                |
| 22.23.90.66   | FUR 14 x 165 T    | 14            | 180  | 70                                   | 165                        | 95                           | 10 x 175              | T50                   |                  | 50                |
| 22.23.94.70   | FUR 14 x 180 T    | 14            | 195  | 70                                   | 180                        | 110                          | 10 x 190              | T50                   |                  | 50                |
| 22.23.98.74   | FUR 14 x 210 T    | 14            | 225  | 70                                   | 210                        | 140                          | 10 x 220              | T50                   |                  | 50                |
| 22.24.01.77   | FUR 14 x 240 T    | 14            | 255  | 70                                   | 240                        | 170                          | 10 x 250              | T50                   |                  | 50                |
| 22.24.04.80   | FUR 14 x 270 T    | 14            | 285  | 70                                   | 270                        | 200                          | 10 x 280              | T50                   |                  | 50                |
| 22.24.05.81   | FUR 14 x 300 T    | 14            | 315  | 70                                   | 300                        | 230                          | 10 x 310              | T50                   |                  | 20                |
| 22.24.07.83   | FUR 14 x 330 T    | 14            | 345  | 70                                   | 330                        | 260                          | 10 x 340              | T50                   |                  | 20                |
| 22.24.09.85   | FUR 14 x 360 T    | 14            | 375  | 70                                   | 360                        | 290                          | 10 x 370              | T50                   |                  | 20                |
| <b>FUR-T A4 - avec vis de sécurité en acier inoxydable A4</b> |                   |               |  |                                      |                            |                              |                       |                       |                  |                   |
| 22.24.22.01   | FUR 8 x 80 T A4   | 8             | 90   | 70                                   | 80                         | 10                           | 6 x 85                | T30                   |                  | 50                |
| 22.24.15.91   | FUR 8 x 100 T A4  | 8             | 110  | 70                                   | 100                        | 30                           | 6 x 105               | T30                   |                  | 50                |
| 22.24.18.94   | FUR 8 x 120 T A4  | 8             | 130  | 70                                   | 120                        | 50                           | 6 x 125               | T30                   |                  | 50                |
| 02.41.72.19   | FUR 10 x 80 T A4  | 10            | 90   | 70                                   | 80                         | 10                           | 7 x 85                | T40                   |                  | 50                |
| 02.41.73.20   | FUR 10 x 100 T A4 | 10            | 110  | 70                                   | 100                        | 30                           | 7 x 105               | T40                   |                  | 50                |
| 02.41.74.21   | FUR 10 x 115 T A4 | 10            | 125  | 70                                   | 115                        | 45                           | 7 x 120               | T40                   |                  | 50                |
| 02.41.75.22   | FUR 10 x 135 T A4 | 10            | 145  | 70                                   | 135                        | 65                           | 7 x 140               | T40                   |                  | 50                |
| 02.41.76.23   | FUR 10 x 160 T A4 | 10            | 170  | 70                                   | 160                        | 90                           | 7 x 165               | T40                   |                  | 50                |
| 02.41.77.24   | FUR 10 x 185 T A4 | 10            | 195  | 70                                   | 185                        | 115                          | 7 x 190               | T40                   |                  | 50                |
| 02.41.78.25   | FUR 10 x 200 T A4 | 10            | 210  | 70                                   | 200                        | 130                          | 7 x 205               | T40                   |                  | 50                |
| 02.41.79.26   | FUR 10 x 230 T A4 | 10            | 240  | 70                                   | 230                        | 160                          | 7 x 235               | T40                   |                  | 50                |
| 22.23.85.61   | FUR 14 x 140 T A4 | 14            | 155  | 70                                   | 140                        | 70                           | 10 x 150              | T50                   |                  | 50                |
| 22.23.89.65   | FUR 14 x 165 T A4 | 14            | 180  | 70                                   | 165                        | 95                           | 10 x 175              | T50                   |                  | 50                |
| 63.41.29.40   | FUR 14 x 180 T A4 | 14            | 195  | 70                                   | 180                        | 110                          | 10 x 190              | T50                   |                  | 50                |
| 22.23.97.73   | FUR 14 x 210 T A4 | 14            | 225  | 70                                   | 210                        | 140                          | 10 x 220              | T50                   |                  | 50                |



### Fixation métallique GKM pour carton-plâtre

- La fixation métallique auto-perceuse GKM usine son propre taraudage dans la plaque de carton-plâtre
- Le filet tranchant et auto-taraudeur permet une fixation sûre par verrouillage de forme
- L'installation avec embout de vissage normal ne nécessite aucun outil de pose particulier
- Aucun perçage préliminaire n'est nécessaire
- La conception de la fixation permet un vissage illimité
- La faible longueur de fixation autorise de faibles épaisseurs de plaques et un faible espace à l'arrière
- **Application:**
  - À utiliser dans plaque de carton-plâtre
  - Pour fixer des cadres, lampes, plinthes, interrupteurs électriques, boîte à clés, étagères à épices

| N° de Cde     | Type   | Longueur de cheville | Épaisseur min. jusqu'à la première couche portante | Longueur utile max. | Vis      | Emballage |
|---------------|--------|----------------------|--|---------------------|----------|-----------|
|               |        | mm                   | mm   | mm                  | mm       | pcs.      |
| 22.25.16.95   | GKM    | 31                   | 35   |                     | 4 - 5    | 100       |
| 22.25.17.96*  | GKM 12 | 31                   | 35   | 12                  | 4,5 x 35 | 100       |
| 22.25.18.00** | GKM 27 | 31                   | 35   | 27                  | 4,5 x 50 | 100       |

\* Fourni avec vis à bois agglomère avec tête bombée

\*\* Fourni avec vis à bois agglomère avec tête fraisée

## Fixations lourdes

### Fischer



### Goujons d'ancrage FAZ II

- Goujon d'ancrage pour installation traversante
- Lorsque vous serrez l'écrou hexagonal, le goujon fileté est tiré dans la bague d'expansion et s'expande contre les parois du béton
- Version FAZ en acier inoxydable pour des applications en extérieur et en environnement humide. Acier à haute résistance à la corrosion type 1.4529 pour application en atmosphère agressive.
- Le FAZ-GS est équipé d'une rondelle large pour fixations de pièces avec trous oblongs
- La bague d'expansion optimisée garantit une répartition uniforme des contraintes, ce qui permet des charges importantes, des entraxes faibles et des distances aux bords réduites par rapport aux éléments de construction L'expansion est sûre, même dans le béton fissuré
- Facile à installer : il suffit de quelques tours pour appliquer le couple de serrage préconisé
- **Application:**
  - Agrément pour béton fissuré et non fissuré C20/25 à C50/60
  - Convient également à béton C12/15 et pierres naturelles à structure dense
  - Pour fixer des constructions métalliques, garde-corps, consoles, échelles, chemins de câbles, machines, escaliers, portails, façades, menuiseries, constructions en bois
- **Norme:**
  - ETA option 1 pour béton fissuré
  - Classe de résistance au feu R 120

| N° de Cde                  | Type          | Foret Ø | Profondeur de perçage min. pour fixation traversante | Profondeur d'ancrage effective | Longueur de cheville | Épaisseur à fixer max. | Filetage     | Ouverture de clé | Rondelle | Emballage |
|----------------------------|---------------|---------|--|--------------------------------|----------------------|------------------------|--------------|------------------|----------|-----------|
|                            |               | mm      | mm   | mm                             | mm                   | mm                     | Ø x longueur | mm               | pcs.     |           |
| <b>Acier électrozingué</b> |               |         |  |                                |                      |                        |              |                  |          |           |
| 02.42.24.71                | FAZ II 8/10   | 8       | 65   | 45                             | 75                   | 10                     | M 8 x 21     | 13               | 16 x 1,6 | 50        |
| 02.42.26.73                | FAZ II 8/30   | 8       | 85   | 45                             | 95                   | 30                     | M 8 x 41     | 13               | 16 x 1,6 | 50        |
| 02.42.27.74                | FAZ II 8/50   | 8       | 105  | 45                             | 115                  | 50                     | M 8 x 61     | 13               | 16 x 1,6 | 50        |
| 22.19.33.94                | FAZ II 8/100  | 8       | 155  | 45                             | 165                  | 100                    | M 8 x 100    | 13               | 16 x 1,6 | 25        |
| 63.41.67.78                | FAZ II 8/160  | 8       | 215  | 45                             | 225                  | 160                    | M 8 x 100    | 13               | 16 x 1,6 | 20        |
| 02.42.28.75                | FAZ II 10/10  | 10      | 85   | 60                             | 95                   | 10                     | M 10 x 24    | 17               | 20 x 2   | 50        |
| 22.19.20.81                | FAZ II 10/20  | 10      | 95   | 60                             | 105                  | 20                     | M 10 x 34    | 17               | 20 x 2   | 25        |
| 02.42.30.77                | FAZ II 10/30  | 10      | 105  | 60                             | 115                  | 30                     | M 10 x 44    | 17               | 20 x 2   | 25        |
| 02.42.31.78                | FAZ II 10/50  | 10      | 125  | 60                             | 135                  | 50                     | M 10 x 64    | 17               | 20 x 2   | 20        |
| 22.19.22.83                | FAZ II 10/80  | 10      | 155  | 60                             | 165                  | 80                     | M 10 x 94    | 17               | 20 x 2   | 20        |
| 02.42.32.79                | FAZ II 10/100 | 10      | 175  | 60                             | 185                  | 100                    | M 10 x 100   | 17               | 20 x 2   | 20        |
| 63.41.68.79                | FAZ II 10/160 | 10      | 235  | 60                             | 245                  | 160                    | M 10 x 100   | 17               | 20 x 2   | 20        |
| 02.42.33.80                | FAZ II 12/10  | 12      | 100  | 70                             | 110                  | 10                     | M 12 x 27    | 19               | 24 x 2,5 | 20        |
| 22.19.25.86                | FAZ II 12/20  | 12      | 110  | 70                             | 120                  | 20                     | M 12 x 37    | 19               | 24 x 2,5 | 20        |
| 02.42.35.82                | FAZ II 12/30  | 12      | 120  | 70                             | 130                  | 30                     | M 12 x 47    | 19               | 24 x 2,5 | 20        |
| 02.42.36.83                | FAZ II 12/50  | 12      | 140  | 70                             | 150                  | 50                     | M 12 x 67    | 19               | 24 x 2,5 | 20        |
| 22.19.28.89                | FAZ II 12/80  | 12      | 170  | 70                             | 180                  | 80                     | M 12 x 97    | 19               | 24 x 2,5 | 20        |
| 02.42.37.84                | FAZ II 12/100 | 12      | 190  | 70                             | 200                  | 100                    | M 12 x 100   | 19               | 24 x 2,5 | 20        |
| 63.41.69.80                | FAZ II 12/160 | 12      | 250  | 70                             | 260                  | 160                    | M 12 x 100   | 19               | 24 x 2,5 | 10        |
| 22.19.26.87                | FAZ II 12/200 | 12      | 290  | 70                             | 300                  | 200                    | M 12 x 100   | 19               | 24 x 2,5 | 10        |



## Goujon d'ancrage FBN II

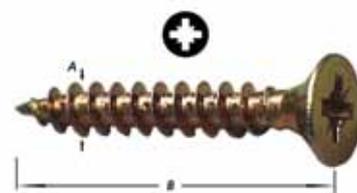
- Goujon d'ancrage pour montage traversant et en attente
- Lorsque vous serrez l'écrou hexagonal, le goujon fileté est ramené dans la bague d'expansion et s'expande contre les parois du support
- Version en acier inoxydable pour utilisation en extérieur et dans des locaux humides
- Version GS avec rondelle large selon DIN 440 pour constructions en bois
- Le goujon FBN II électrozingué offre la résistance la plus élevée dans un béton non fissuré - le support d'ancrage ne permet pas plus
- La profondeur d'ancrage réduite optimise le temps de perçage - ce qui économise du temps et évite d'endommager les armatures
- Le filetage long permet des montages à distance et des longueurs utiles variables
- Diamètres 8 à 16 également pour profondeurs d'ancrage réduites, p.ex. en cas de faibles charges ou présence d'armatures
- Le marquage en tête permettant d'identifier la profondeur d'ancrage garantit un contrôle après la pose
- **Application:**
  - Agrément béton non fissuré C20/25 à C50/60
  - Convient également à béton B 15, pierre naturelle à structure dense
  - Pour fixer des constructions métalliques, garde-corps, consoles, échelles, chemins de câbles, machines, escaliers, portes, façades, menuiseries, constructions en bois
- **Norme:**
  - ETA option 7 pour béton non-fissuré
  - Classe de résistance au feu F120

| N° de Cde                             | Type          | Foret Ø | Longueur utile max. | Profondeur d'ancrage | Profondeur de perçage min. pour fixation traversante | Longueur de cheville | Filetage     | Rondelle | Emballage |  |
|---------------------------------------|---------------|---------|---------------------|----------------------|--|----------------------|--------------|----------|-----------|--|
|                                       |               | mm      | mm                  | mm                   | mm   | mm                   | Ø x longueur | mm       | pcs.      |  |
| <b>Version en acier électrozingué</b> |               |         |                     |                      |  |                      |              |          |           |  |
| 63.41.75.86*                          | FBN II 6/5    | 6       | 5 / -               | 30 / -               | 45   | 50                   | M 6 x 12     | 12 x 1,6 | 100       |  |
| 02.42.87.37                           | FBN II 6/10   | 6       | 10 / -              | 30 / -               | 50   | 55                   | M 6 x 17     | 12 x 1,6 | 100       |  |
| 02.42.88.38                           | FBN II 6/30   | 6       | 30 / -              | 30 / -               | 70   | 75                   | M 6 x 35     | 12 x 1,6 | 100       |  |
| 22.19.76.40                           | FBN II 8/5    | 8       | 5/15                | 40 / 30              | 61   | 66                   | M 8 x 34     | 16 x 1,6 | 50        |  |
| 02.42.89.39                           | FBN II 8/10   | 8       | 10/20               | 40 / 30              | 66   | 71                   | M 8 x 39     | 16 x 1,6 | 50        |  |
| 22.19.74.38                           | FBN II 8/20   | 8       | 20/30               | 40 / 30              | 76   | 81                   | M 8 x 49     | 16 x 1,6 | 50        |  |
| 02.42.90.40                           | FBN II 8/30   | 8       | 30/40               | 40 / 30              | 86   | 91                   | M 8 x 59     | 16 x 1,6 | 50        |  |
| 02.42.91.41                           | FBN II 8/50   | 8       | 50/60               | 40 / 30              | 106  | 111                  | M 8 x 79     | 16 x 1,6 | 50        |  |
| 22.19.78.42                           | FBN II 8/70   | 8       | 70/80               | 40 / 30              | 126  | 131                  | M 8 x 99     | 16 x 1,6 | 20        |  |
| 02.42.92.42                           | FBN II 8/100  | 8       | 100/110             | 40 / 30              | 156  | 161                  | M 8 x 129    | 16 x 1,6 | 20        |  |
| 02.42.93.43                           | FBN II 10/10  | 10      | 10/20               | 50 / 40              | 78   | 86                   | M 10 x 46    | 20 x 2   | 50        |  |
| 22.19.41.05                           | FBN II 10/20  | 10      | 20/30               | 50 / 40              | 88   | 96                   | M 10 x 56    | 20 x 2   | 50        |  |
| 22.19.42.06                           | FBN II 10/30  | 10      | 30/40               | 50 / 40              | 98   | 106                  | M 10 x 66    | 20 x 2   | 50        |  |
| 22.19.45.09                           | FBN II 10/50  | 10      | 50/60               | 50 / 40              | 118  | 126                  | M 10 x 86    | 20 x 2   | 20        |  |
| 22.19.46.10                           | FBN II 10/70  | 10      | 70/80               | 50 / 40              | 138  | 146                  | M 10 x 106   | 20 x 2   | 20        |  |
| 02.42.95.45                           | FBN II 10/100 | 10      | 100/110             | 50 / 40              | 168  | 176                  | M 10 x 136   | 20 x 2   | 20        |  |
| 02.42.96.46                           | FBN II 10/140 | 10      | 140/150             | 50 / 40              | 208  | 216                  | M 10 x 176   | 20 x 2   | 20        |  |
| 02.42.97.47                           | FBN II 10/160 | 10      | 160/170             | 50 / 40              | 228  | 236                  | M 10 x 196   | 20 x 2   | 20        |  |
| 02.42.98.48                           | FBN II 12/10  | 12      | 10/25               | 65 / 50              | 95   | 106                  | M 12 x 59    | 24 x 2,5 | 20        |  |
| 22.19.51.15                           | FBN II 12/20  | 12      | 20/35               | 65 / 50              | 105  | 116                  | M 12 x 69    | 24 x 2,5 | 20        |  |
| 02.42.99.49                           | FBN II 12/30  | 12      | 30/45               | 65 / 50              | 115  | 126                  | M 12 x 79    | 24 x 2,5 | 20        |  |
| 02.43.00.50                           | FBN II 12/50  | 12      | 50/65               | 65 / 50              | 135  | 146                  | M 12 x 99    | 24 x 2,5 | 20        |  |
| 22.19.56.20                           | FBN II 12/80  | 12      | 80/95               | 65 / 50              | 165  | 176                  | M 12 x 129   | 24 x 2,5 | 20        |  |
| 02.43.01.51                           | FBN II 12/100 | 12      | 100/115             | 65 / 50              | 185  | 196                  | M 12 x 149   | 24 x 2,5 | 20        |  |
| 63.41.18.29                           | FBN II 12/120 | 12      | 120/135             | 65 / 50              | 205  | 216                  | M 12 x 169   | 24 x 2,5 | 20        |  |
| 63.41.19.30                           | FBN II 12/140 | 12      | 140/155             | 65 / 50              | 225  | 236                  | M 12 x 189   | 24 x 2,5 | 20        |  |
| 63.41.20.31                           | FBN II 12/160 | 12      | 160/175             | 65 / 50              | 245  | 256                  | M 12 x 189   | 24 x 2,5 | 20        |  |
| 02.43.07.57                           | FBN II 16/25  | 16      | 25/40               | 80 / 65              | 129  | 145                  | M 16 x 89    | 30 x 3   | 10        |  |
| 02.43.08.58                           | FBN II 16/50  | 16      | 50/65               | 80 / 65              | 154  | 170                  | M 16 x 105   | 30 x 3   | 10        |  |
| 63.41.21.32                           | FBN II 16/80  | 16      | 80/95               | 80 / 65              | 184  | 200                  | M 16 x 144   | 30 x 3   | 10        |  |
| 02.43.09.59                           | FBN II 16/100 | 16      | 100/115             | 80 / 65              | 204  | 220                  | M 16 x 164   | 30 x 3   | 10        |  |
| 22.19.59.23                           | FBN II 16/140 | 16      | 140/155             | 80 / 65              | 244  | 260                  | M 16 x 184   | 30 x 3   | 10        |  |
| 22.19.62.26                           | FBN II 16/160 | 16      | 160/175             | 80 / 65              | 264  | 280                  | M 16 x 184   | 30 x 3   | 10        |  |
| 22.19.64.28                           | FBN II 16/200 | 16      | 200/215             | 80 / 65              | 304  | 320                  | M 16 x 100   | 30 x 3   | 10        |  |
| 22.19.71.35                           | FBN II 20/30  | 20      | 30/55               | 105 / 80             | 165  | 184                  | M 20 x 90    | 37 x 3   | 10        |  |
| 22.19.72.36                           | FBN II 20/60  | 20      | 60/85               | 105 / 80             | 195  | 214                  | M 20 x 90    | 37 x 3   | 10        |  |
| 22.19.73.37                           | FBN II 20/80  | 20      | 80/105              | 105 / 80             | 215  | 234                  | M 20 x 90    | 37 x 3   | 10        |  |
| 22.19.70.34                           | FBN II 20/120 | 20      | 120/145             | 105 / 80             | 255  | 274                  | M 20 x 90    | 37 x 3   | 10        |  |

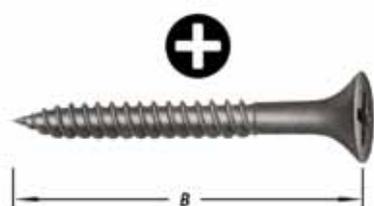
### Vis à panneaux agglomérés universelles

- Vis à panneaux aggloméré universelle avec tête fraisée à empreinte Posidriv
- **Remarque:** Galvanisé = avec film lubrifiant, fileté parallèle jusqu'à la tête (sauf dimensions longues)

| N° de Cde                 | Ø<br>mm | Longueur<br>mm | Posidriv<br>N° | Quantité |
|---------------------------|---------|----------------|----------------|----------|
| <b>Trempé, bichromaté</b> |         |                |                |          |
| 35.70.03.43               | 2,5     | 13             | 1              | 200      |
| 35.70.04.44               | 2,5     | 15             | 1              | 200      |
| 35.70.05.45               | 2,5     | 17             | 1              | 200      |
| 35.70.15.55               | 3,0     | 12             | 1              | 200      |
| 35.70.16.56               | 3,0     | 16             | 1              | 200      |
| 35.70.17.57               | 3,0     | 20             | 1              | 200      |
| 35.70.18.58               | 3,0     | 25             | 1              | 200      |
| 35.70.19.59               | 3,0     | 30             | 1              | 200      |
| 35.70.20.60               | 3,0     | 35             | 1              | 200      |
| 35.70.21.61               | 3,0     | 40             | 1              | 200      |
| 35.70.06.46               | 3,5     | 12             | 2              | 200      |
| 35.70.07.47               | 3,5     | 16             | 2              | 200      |
| 35.70.08.48               | 3,5     | 20             | 2              | 200      |
| 35.70.09.49               | 3,5     | 25             | 2              | 200      |
| 35.70.10.50               | 3,5     | 30             | 2              | 200      |
| 35.70.11.51               | 3,5     | 35             | 2              | 200      |
| 35.70.12.52               | 3,5     | 40             | 2              | 200      |
| 35.70.13.53               | 3,5     | 45             | 2              | 200      |
| 35.70.14.54               | 3,5     | 50             | 2              | 200      |
| 35.70.33.73               | 4,0     | 12             | 2              | 200      |
| 08.58.30.82               | 4,0     | 16             | 2              | 200      |
| 57.72.48.01               | 4,0     | 20             | 2              | 200      |
| 08.58.31.83               | 4,0     | 25             | 2              | 200      |
| 08.58.32.84               | 4,0     | 30             | 2              | 200      |
| 08.58.33.85               | 4,0     | 35             | 2              | 200      |
| 08.58.34.86               | 4,0     | 40             | 2              | 200      |
| 08.58.35.87               | 4,0     | 45             | 2              | 200      |
| 08.58.36.88               | 4,0     | 50             | 2              | 200      |
| 35.70.34.74               | 4,0     | 55             | 2              | 200      |
| 08.58.37.89               | 4,0     | 60             | 2              | 200      |
| 35.70.35.75               | 4,0     | 70             | 2              | 200      |
| 35.70.22.62               | 4,5     | 16             | 2              | 200      |
| 35.70.23.63               | 4,5     | 20             | 2              | 200      |
| 35.70.24.64               | 4,5     | 25             | 2              | 200      |
| 35.70.25.65               | 4,5     | 30             | 2              | 200      |
| 35.70.26.66               | 4,5     | 35             | 2              | 200      |
| 09.02.33.23               | 4,5     | 40             | 2              | 200      |
| 35.70.27.67               | 4,5     | 45             | 2              | 200      |
| 35.70.28.80               | 4,5     | 50             | 2              | 200      |
| 35.70.29.69               | 4,5     | 55             | 2              | 200      |
| 35.70.30.70               | 4,5     | 60             | 2              | 200      |
| 35.70.31.71               | 4,5     | 70             | 2              | 200      |
| 35.70.32.72               | 4,5     | 80             | 2              | 200      |
| 35.70.36.76               | 5,0     | 20             | 2              | 200      |
| 35.70.37.77               | 5,0     | 25             | 2              | 200      |
| 35.70.38.78               | 5,0     | 30             | 2              | 200      |
| 35.70.39.79               | 5,0     | 35             | 2              | 200      |
| 57.72.47.00               | 5,0     | 40             | 2              | 200      |
| 35.70.40.80               | 5,0     | 45             | 2              | 200      |
| 35.70.41.81               | 5,0     | 50             | 2              | 200      |
| 35.70.42.82               | 5,0     | 55             | 2              | 200      |
| 35.70.43.83               | 5,0     | 60             | 2              | 200      |
| 35.70.44.84               | 5,0     | 70             | 2              | 200      |
| 08.58.39.91               | 5,0     | 80             | 2              | 200      |
| 35.70.45.85               | 5,0     | 90             | 2              | 200      |
| 08.58.38.90               | 5,0     | 100            | 2              | 200      |
| 35.70.52.92               | 6,0     | 30             | 3              | 200      |
| 35.70.53.93               | 6,0     | 35             | 3              | 200      |
| 35.70.54.94               | 6,0     | 40             | 3              | 200      |
| 35.70.55.95               | 6,0     | 45             | 3              | 200      |
| 35.70.56.96               | 6,0     | 50             | 3              | 200      |



| N° de Cde                 | Ø<br>mm | Longueur<br>mm | Posidriv<br>N° | Quantité |
|---------------------------|---------|----------------|----------------|----------|
| 35.70.57.00               | 6,0     | 60             | 3              | 200      |
| 35.70.58.01               | 6,0     | 70             | 3              | 200      |
| 35.70.59.02               | 6,0     | 80             | 3              | 200      |
| 35.70.60.03               | 6,0     | 90             | 3              | 200      |
| 35.70.46.86               | 6,0     | 100            | 3              | 200      |
| 35.70.47.87               | 6,0     | 110            | 3              | 100      |
| 35.70.48.88               | 6,0     | 120            | 3              | 100      |
| 35.70.49.89               | 6,0     | 130            | 3              | 100      |
| 35.70.50.90               | 6,0     | 140            | 3              | 100      |
| 35.70.51.91               | 6,0     | 150            | 3              | 100      |
| <b>Inox A2 (Aisi 304)</b> |         |                |                |          |
| 35.70.65.08               | 3,0     | 16             | 1              | 200      |
| 35.70.66.09               | 3,0     | 20             | 1              | 200      |
| 35.70.61.04               | 3,5     | 16             | 2              | 200      |
| 35.70.62.05               | 3,5     | 20             | 2              | 200      |
| 35.70.63.06               | 3,5     | 25             | 2              | 200      |
| 35.70.64.07               | 3,5     | 30             | 2              | 200      |
| 35.70.74.17               | 4,0     | 16             | 2              | 200      |
| 35.70.75.18               | 4,0     | 20             | 2              | 200      |
| 35.70.76.19               | 4,0     | 25             | 2              | 200      |
| 35.70.77.20               | 4,0     | 30             | 2              | 200      |
| 35.70.78.21               | 4,0     | 35             | 2              | 200      |
| 35.70.79.22               | 4,0     | 40             | 2              | 200      |
| 35.70.80.23               | 4,0     | 45             | 2              | 200      |
| 35.70.81.24               | 4,0     | 50             | 2              | 200      |
| 35.70.67.10               | 4,5     | 25             | 2              | 200      |
| 35.70.68.11               | 4,5     | 30             | 2              | 200      |
| 35.70.69.12               | 4,5     | 35             | 2              | 200      |
| 35.70.70.13               | 4,5     | 40             | 2              | 200      |
| 35.70.71.14               | 4,5     | 45             | 2              | 200      |
| 35.70.72.15               | 4,5     | 50             | 2              | 200      |
| 35.70.73.16               | 4,5     | 60             | 2              | 200      |
| 35.70.82.25               | 5,0     | 30             | 2              | 200      |
| 35.70.83.26               | 5,0     | 40             | 2              | 200      |
| 35.70.84.27               | 5,0     | 50             | 2              | 200      |
| 35.70.85.28               | 5,0     | 60             | 2              | 200      |
| 35.70.86.29               | 5,0     | 70             | 2              | 200      |
| 35.70.87.30               | 5,0     | 80             | 2              | 200      |



### Vis pour plaques à plâtre

- Vis pour plaques à plâtre phosphatée noire (gyproc), partiellement filetée, pointe fine
- Tête trompette à empreinte cruciforme Phillips n° 2, trempée
- **Remarque:**
  - C = pour épaisseur panneau sur bois et alu sans isolation
  - D = pour épaisseur panneau sur bois et alu avec isolation

| N° de Cde   | Ø<br>mm | B<br>mm | C<br>mm | D<br>mm | Quantité |
|-------------|---------|---------|---------|---------|----------|
| 23.36.08.32 | 3,5     | 25      | 9,5     |         | 200      |
| 23.36.10.34 | 3,5     | 35      | 12,5    |         | 200      |
| 23.36.11.35 | 3,5     | 45      | 18      | 9,5     | 200      |
| 23.36.14.38 | 3,5     | 55      |         | 12,5    | 200      |
| 23.36.16.40 | 4,2     | 65      |         | 18      | 200      |
| 23.36.18.42 | 4,2     | 75      |         | 18      | 200      |

Colliers de serrage

Vanas sourcing

Colliers de serrage - DIN 3017

- Qualité W1:
  - bande et manchon : galvanisés
  - vis : galvanisée, bleue, hexagonale, fendue SW 7mm
- Qualité W2:
  - bande et manchon : acier au chrome n°. 1.4016
  - vis : galvanisée, bleue, hexagonale, fendue SW 7mm
- Qualité W4:
  - bande, manchon et vis : acier au nickel-chrome 1.4301(V2A), hexagonale SW 7mm, fendue
- Qualité W5:
  - bande, manchon et vis : acier au nickel-chrome 1.4401(V4A), hexagonale SW 7mm, fendue
- Norme: DIN 3017



| Largeur<br>mm | Capacité<br>mm | Épaisseur du collier<br>mm | N° de Cde   |             |             |             |
|---------------|----------------|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|               |                |                            | W1          | W2          | W4          | W5          |
| 9             | 8 - 12         |                            | 08.60.00.58 | 63.48.53.85 | 63.49.41.76 | 63.49.96.34 |
| 9             | 10 - 16        |                            | 63.47.72.04 | 62.51.00.32 | 62.51.10.42 | 63.49.97.35 |
| 9             | 12 - 19        | 0,7                        | 63.47.73.05 | 63.48.54.86 | 63.49.42.77 | 63.49.98.36 |
| 9             | 12 - 20        | 0,7                        | 63.47.74.06 | 63.48.55.87 | 63.49.43.78 | 63.49.99.37 |
| 9             | 12 - 22        | 0,7                        | 63.47.75.07 | 62.51.02.34 | 62.51.13.45 | 01.92.22.16 |
| 9             | 16 - 25        | 0,7                        | 63.47.76.08 | 63.48.56.88 | 63.49.44.79 | 63.50.00.38 |
| 9             | 16 - 27        | 0,7                        | 63.47.77.09 | 62.51.04.36 | 62.51.14.46 | 63.50.01.39 |
| 9             | 20 - 32        | 0,7                        | 63.47.78.10 | 63.48.57.89 | 63.49.45.80 | 63.50.02.40 |
| 9             | 23 - 35        | 0,7                        | 63.47.79.11 | 63.48.58.90 | 62.51.16.48 | 62.51.33.65 |
| 9             | 25 - 40        | 0,7                        | 63.47.80.12 | 62.51.06.38 | 63.49.46.81 | 63.50.03.41 |
| 9             | 30 - 45        | 0,7                        | 63.47.81.13 | 63.48.59.91 | 63.49.47.82 | 63.50.04.42 |
| 9             | 32 - 50        | 0,8                        | 63.47.82.14 | 63.48.60.92 | 63.49.48.83 | 63.50.05.43 |
| 9             | 40 - 60        | 0,8                        | 63.47.83.15 | 63.48.61.93 | 63.49.49.84 | 63.50.06.44 |
| 9             | 50 - 70        | 0,8                        | 63.47.84.16 | 63.48.62.94 | 63.49.50.85 | 63.50.07.45 |
| 9             | 60 - 80        | 0,8                        | 63.47.85.17 | 63.48.63.95 | 63.49.51.86 | 63.50.08.46 |
| 9             | 70 - 90        | 0,8                        | 63.47.86.18 | 63.48.64.96 | 63.49.52.87 | 63.50.09.47 |
| 9             | 80 - 100       | 0,8                        | 63.47.87.19 | 63.48.65.00 | 63.49.53.88 | 63.50.10.48 |
| 9             | 90 - 110       | 0,8                        | 63.47.88.20 | 63.48.66.01 | 63.49.54.89 | 63.50.11.49 |
| 9             | 100 - 120      | 0,8                        | 63.47.89.21 | 63.48.67.02 | 63.49.55.90 | 63.50.12.50 |
| 9             | 110 - 130      | 0,8                        | 63.47.90.22 | 63.48.68.03 | 63.49.56.91 | 63.50.13.51 |
| 9             | 120 - 140      | 0,8                        | 63.47.91.23 | 63.48.69.04 | 63.49.57.92 | 63.50.14.52 |
| 9             | 130 - 150      | 0,8                        | 63.47.92.24 | 63.48.70.05 | 63.49.58.93 | 63.50.15.53 |
| 9             | 140 - 160      | 0,8                        | 63.47.93.25 | 63.48.71.06 | 63.49.59.94 | 63.50.16.54 |
| 9             | 150 - 170      | 0,8                        | 63.47.94.26 | 63.48.72.07 | 63.49.60.95 | 63.50.17.55 |
| 9             | 160 - 180      | 0,8                        | 63.47.95.27 | 63.48.73.08 | 63.49.61.96 | 63.50.18.56 |
| 9             | 170 - 190      | 0,8                        | 63.47.96.28 | 63.48.74.09 | 63.49.62.00 | 63.50.19.57 |
| 9             | 180 - 200      | 0,8                        | 63.47.97.29 | 63.48.75.10 | 63.49.63.01 | 63.50.20.58 |
| 9             | 190 - 210      | 0,8                        | 63.47.98.30 | 63.48.76.11 | 63.49.64.02 | 63.50.21.59 |
| 9             | 200 - 220      | 0,8                        | 63.47.99.31 | 63.48.77.12 | 63.49.65.03 | 63.50.22.60 |
| 9             | 210 - 230      | 0,8                        | 63.48.00.32 | 63.48.78.13 | 63.49.66.04 | 63.50.23.61 |
| 9             | 220 - 240      | 0,8                        | 63.48.01.33 | 63.48.79.14 | 63.49.67.05 | 63.50.24.62 |
| 9             | 230 - 250      | 0,8                        | 63.48.02.34 | 63.48.80.15 | 63.49.68.06 | 63.50.25.63 |
| 12            | 12 - 19        | 0,8                        | 63.48.03.35 | 63.48.81.16 | -           | 01.92.20.14 |
| 12            | 12 - 20        | 0,8                        | 63.48.04.36 | 63.48.82.17 | 63.49.69.07 | 01.92.21.15 |
| 12            | 12 - 22        | 0,8                        | 63.48.05.37 | 63.48.83.18 | 63.49.70.08 | 63.50.26.64 |
| 12            | 16 - 25        | 0,8                        | 63.48.06.38 | 63.48.84.19 | 63.49.71.09 | 01.92.45.39 |
| 12            | 16 - 27        | 0,8                        | 63.48.07.39 | 63.48.85.20 | 63.49.72.10 | 01.92.24.18 |
| 12            | 20 - 32        | 0,8                        | 62.50.89.21 | 62.51.05.37 | 63.49.73.11 | 01.92.25.19 |
| 12            | 23 - 35        | 0,8                        | 63.48.08.40 | 63.48.86.21 | 62.51.15.47 | 62.51.32.64 |
| 12            | 25 - 40        | 0,8                        | 62.50.91.23 | 01.91.82.73 | 62.51.17.49 | 01.92.27.21 |
| 12            | 30 - 45        | 0,8                        | 63.48.09.41 | 63.48.87.22 | 62.51.18.50 | 01.92.28.22 |
| 12            | 32 - 50        | 1,0                        | 62.50.92.24 | 62.51.07.39 | 62.51.19.51 | 01.92.29.23 |
| 12            | 40 - 60        | 1,0                        | 62.50.93.25 | 63.48.88.23 | 62.51.21.53 | 01.92.30.24 |
| 12            | 50 - 70        | 1,0                        | 62.50.94.26 | 62.51.08.40 | 62.51.23.55 | 01.92.31.25 |
| 12            | 60 - 80        | 1,0                        | 62.50.95.27 | 01.91.86.77 | 62.51.25.57 | 01.92.32.26 |
| 12            | 70 - 90        | 1,0                        | 62.50.97.29 | 01.91.87.78 | 62.51.27.59 | 63.50.27.65 |
| 12            | 80 - 100       | 1,0                        | 01.91.59.50 | 62.51.09.41 | 62.51.29.61 | 63.50.28.66 |
| 12            | 90 - 110       | 1,0                        | 62.50.98.30 | 63.48.89.24 | 62.51.31.63 | 01.92.35.29 |
| 12            | 100 - 120      | 1,0                        | 62.50.85.17 | 62.50.99.31 | 63.49.74.12 | 01.92.36.30 |

| Largeur<br>mm | Capacité<br>mm | Épaisseur du collier<br>mm | N° de Cde   |             |             |             |
|---------------|----------------|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|               |                |                            | W1          | W2          | W4          | W5          |
| 12            | 110 - 130      | 1,0                        | 01.91.62.53 | 63.48.90.25 | 62.51.11.43 | 01.92.37.31 |
| 12            | 120 - 140      | 1,0                        | 63.48.10.42 | 62.51.01.33 | 63.49.75.13 | 01.92.38.32 |
| 12            | 130 - 150      | 1,0                        | 62.50.86.18 | 63.48.91.26 | 63.49.76.14 | 01.92.39.33 |
| 12            | 140 - 160      | 1,0                        | 62.50.87.19 | 62.51.03.35 | 01.92.14.08 | 01.92.40.34 |
| 12            | 150 - 170      | 1,0                        | 01.91.66.57 | 63.48.92.27 | 63.49.77.15 | 01.92.41.35 |
| 12            | 160 - 180      | 1,0                        | 62.50.88.20 | 63.48.93.28 | 63.49.78.16 | 01.92.42.36 |
| 12            | 170 - 190      | 1,0                        | 01.91.68.59 | 63.48.94.29 | 63.49.79.17 | 01.92.43.37 |
| 12            | 190 - 210      | 1,0                        | 01.91.70.61 | 63.48.96.31 | 63.49.81.19 | 01.92.45.39 |
| 12            | 200 - 220      | 1,0                        | 01.91.71.62 | 63.48.97.32 | 63.49.82.20 | 01.92.46.40 |
| 12            | 210 - 230      | 1,0                        | 01.91.72.63 | 63.48.98.33 | 63.49.83.21 | 01.92.47.41 |
| 12            | 180 - 200      | 1,0                        | 01.91.69.60 | 63.48.95.30 | 63.49.80.18 | 01.92.44.38 |
| 12            | 220 - 240      | 1,0                        | 01.91.73.64 | 63.48.99.34 | 63.49.84.22 | 01.92.48.42 |
| 12            | 230 - 250      | 1,0                        | 01.91.74.65 | 63.49.00.35 | 63.49.85.23 | 01.92.49.43 |



### Colliers de serrage - Heavy

- Qualité W1:
  - bande, manchon et vis: galvanisés
- Qualité W4:
  - bande, manchon et vis : acier au nickel-chrome 1.4301(V2A)

| Capacité<br>mm | Largeur du collier<br>mm | Vis     | N° de Cde   |             |
|----------------|--------------------------|---------|-------------|-------------|
|                |                          |         | W1          | W4          |
| 17 - 19        | 18                       | M5x0,8  | 63.46.90.19 | 01.92.96.90 |
| 20 - 22        | 18                       | M5x0,8  | 63.46.91.20 | 01.92.98.92 |
| 23 - 25        | 18                       | M5x0,8  | 63.46.92.21 | 01.92.99.93 |
| 26 - 28        | 18                       | M5x0,8  | 63.46.93.22 | 01.93.01.95 |
| 29 - 31        | 20                       | M6x1,0  | 63.46.94.23 | 63.47.21.50 |
| 32 - 35        | 20                       | M6x1,0  | 63.46.95.24 | 63.47.22.51 |
| 36 - 39        | 20                       | M6x1,0  | 63.46.96.25 | 62.51.20.52 |
| 40 - 43        | 20                       | M6x1,0  | 63.46.97.26 | 63.47.23.52 |
| 44 - 47        | 22                       | M7x1,0  | 63.46.98.27 | 63.47.24.53 |
| 48 - 51        | 22                       | M7x1,0  | 63.46.99.28 | 62.51.22.54 |
| 52 - 55        | 22                       | M7x1,0  | 63.47.00.29 | 01.93.09.06 |
| 56 - 59        | 22                       | M7x1,0  | 63.47.01.30 | 62.51.24.56 |
| 60 - 63        | 22                       | M7x1,0  | 63.47.02.31 | 63.44.78.01 |
| 64 - 67        | 22                       | M7x1,0  | 63.47.03.32 | 62.51.26.58 |
| 68 - 73        | 24                       | M8x1,25 | 62.50.96.28 | 01.93.13.10 |
| 74 - 79        | 24                       | M8x1,25 | 63.47.04.33 | 62.51.28.60 |
| 80 - 85        | 24                       | M8x1,25 | 63.47.05.34 | 62.51.30.62 |
| 86 - 91        | 24                       | M8x1,25 | 63.47.06.35 | 63.47.25.54 |
| 92 - 97        | 24                       | M8x1,25 | 63.47.07.36 | 01.93.17.14 |
| 98 - 103       | 24                       | M8x1,25 | 63.47.08.37 | 01.93.18.15 |
| 104 - 112      | 24                       | M8x1,25 | 63.47.09.38 | 01.93.19.16 |
| 113 - 121      | 24                       | M8x1,25 | 63.47.10.39 | 01.93.20.17 |
| 122 - 130      | 24                       | M8x1,25 | 63.47.11.40 | 62.51.12.44 |
| 131 - 139      | 26                       | M10x1,5 | 63.47.12.41 | 63.47.26.55 |
| 140 - 148      | 26                       | M10x1,5 | 63.47.13.42 | 63.47.27.56 |
| 149 - 161      | 26                       | M10x1,5 | 63.47.14.43 | 63.47.28.57 |
| 162 - 174      | 26                       | M10x1,5 | 63.47.15.44 | 63.47.29.58 |
| 175 - 187      | 26                       | M10x1,5 | 63.47.16.45 | 63.47.30.59 |
| 188 - 200      | 26                       | M10x1,5 | 63.47.17.46 | 63.47.31.60 |
| 201 - 213      | 26                       | M10x1,5 | 63.47.18.47 | 63.47.32.61 |
| 214 - 226      | 26                       | M10x1,5 | 62.50.90.22 | 63.47.33.62 |
| 227 - 239      | 26                       | M10x1,5 | 63.47.19.48 | 63.47.34.63 |
| 240 - 252      | 26                       | M10x1,5 | 63.47.20.49 | 63.47.35.64 |

Colliers de serrage à oreille

Oetiker

Colliers à 1 oreille sans aspérité

Largeur 7 mm - épaisseur 0,6 mm

- Sans aspérité sur 360°: ni aspérité ni recouvrement sur la surface intérieure
- Bande étroite, force de serrage très concentrée
- Forme spéciale des chants réduisant le risque d'endommagement de l'application
- Conception à poids réduit
- Contrôle visuel du serrage par la déformation de l'oreille
- Matière: inox, n° 1.4301/UNS S30400



| N° de Cde   | Plage de serrage<br>mm | Quantité |
|-------------|------------------------|----------|
| 63.39.07.12 | 9,4 - 11,9             | 100      |
| 63.38.20.22 | 9,8 - 12,3             | 100      |
| 63.39.00.05 | 10,3 - 12,8            | 100      |
| 63.38.21.23 | 10,8 - 13,3            | 100      |
| 63.38.22.24 | 11,3 - 13,8            | 100      |
| 63.38.23.25 | 11,5 - 14              | 100      |
| 63.39.06.11 | 11,7 - 14,2            | 100      |
| 63.38.24.26 | 12 - 14,5              | 100      |
| 63.38.25.27 | 12,3 - 14,8            | 100      |
| 63.38.26.28 | 12,8 - 15,3            | 100      |
| 63.38.27.29 | 13,2 - 15,7            | 100      |
| 63.39.09.14 | 13,5 - 16              | 100      |
| 63.39.01.06 | 13,7 - 16,2            | 100      |
| 63.39.02.07 | 14,1 - 16,6            | 100      |
| 63.39.03.08 | 14,3 - 16,8            | 100      |
| 63.38.28.30 | 14,5 - 17              | 100      |
| 63.39.04.09 | 15 - 17,5              | 100      |
| 63.38.29.31 | 14,6 - 17,8            | 100      |
| 63.38.30.32 | 14,8 - 18              | 100      |
| 63.38.31.33 | 15,3 - 18,5            | 100      |
| 63.38.98.03 | 16 - 19,2              | 100      |
| 63.39.05.10 | 16,6 - 19,8            | 100      |
| 63.38.32.34 | 17,8 - 21              | 100      |
| 63.38.33.35 | 19,4 - 22,6            | 100      |
| 63.38.34.36 | 20,3 - 23,5            | 100      |
| 63.38.35.37 | 20,9 - 24,1            | 100      |
| 63.38.99.04 | 22,4 - 25,6            | 100      |
| 63.39.10.15 | 23,9 - 27,1            | 100      |
| 63.39.11.16 | 25,4 - 28,6            | 100      |
| 63.38.36.38 | 26,9 - 30,1            | 100      |
| 63.39.08.13 | 27,6 - 30,8            | 100      |
| 63.38.37.39 | 28,4 - 31,6            | 100      |
| 63.38.38.40 | 29,9 - 33,1            | 100      |
| 63.38.39.41 | 31,4 - 34,6            | 100      |
| 63.38.40.42 | 32,9 - 36,1            | 100      |
| 63.38.41.43 | 34,4 - 37,6            | 100      |
| 63.38.42.44 | 34,9 - 38,1            | 100      |
| 63.38.43.45 | 36,4 - 39,6            | 100      |
| 63.38.44.46 | 37,8 - 41              | 100      |
| 63.38.45.47 | 39,3 - 42,5            | 100      |
| 63.38.46.48 | 40,8 - 44              | 100      |
| 63.38.47.49 | 42,3 - 45,5            | 100      |
| 63.38.48.50 | 43,8 - 47              | 100      |
| 63.38.49.51 | 45,3 - 48,5            | 100      |
| 63.38.50.52 | 46,8 - 50              | 100      |
| 63.38.51.53 | 48,3 - 51,5            | 100      |
| 63.38.52.54 | 49,8 - 53              | 100      |
| 63.38.53.55 | 51,3 - 54,5            | 100      |
| 63.38.54.56 | 52,8 - 56              | 100      |
| 63.38.55.57 | 54,3 - 57,5            | 100      |
| 63.38.56.58 | 55,8 - 59              | 100      |
| 63.38.57.59 | 57,3 - 60,5            | 50       |

Mécanisme à pinces et fermetures

Band-it



Feuillards en acier inoxydable

- Code de couleur de largeur de feuillard
- Bobine ajourée : permet de voir la longueur restante lors de l'exécution d'une tâche sur site
- Le feuillard peut être facilement sorti de la bobine, mais l'excédent peut également être enroulé dans la bobine

| N° de Cde   | Largeur<br>" - mm | Épaisseur<br>mm | Longueur<br>m | Emballage                 | Matière |
|-------------|-------------------|-----------------|---------------|---------------------------|---------|
| 01.48.90.49 | 1/4 - 6,4         | 0,51            | 30,5          | boîte en carton           | 201 SS  |
| 01.48.91.50 | 3/8 - 9,6         | 0,64            | 30,5          | boîte en carton           | 201 SS  |
| 62.45.07.21 | 3/8 - 9,6         | 0,64            | 30,5          | bobine en plastique jaune | 201 SS  |
| 01.48.92.51 | 1/2 - 12,7        | 0,76            | 30,5          | boîte en carton           | 201 SS  |
| 62.45.08.22 | 1/2 - 12,7        | 0,76            | 30,5          | bobine en plastique bleu  | 201 SS  |
| 01.48.93.52 | 5/8 - 15,9        | 0,76            | 30,5          | boîte en carton           | 201 SS  |
| 62.45.09.23 | 5/8 - 15,9        | 0,76            | 30,5          | bobine en plastique vert  | 201 SS  |
| 01.48.94.53 | 3/4 - 19,1        | 0,76            | 30,5          | boîte en carton           | 201 SS  |
| 62.45.10.24 | 3/4 - 19,1        | 0,76            | 30,5          | bobine en plastique rouge | 201 SS  |



Chapes Ear-Lokt en acier inoxydable

- Matière 201 SS/301 SS
- **Application:** Pour fixations de tuyaux, de câbles et autres

| N° de Cde   | Largeur<br>" - mm | Quantité dans boîte |
|-------------|-------------------|---------------------|
| 01.48.95.54 | 1/4 - 6,4         | 100                 |
| 01.48.96.55 | 3/8 - 9,6         | 100                 |
| 01.48.97.56 | 1/2 - 12,7        | 100                 |
| 01.48.98.57 | 5/8 - 15,9        | 100                 |
| 01.48.99.58 | 3/4 - 19,1        | 100                 |



Chapes Scru-Lokt en acier inoxydable

- **Application:** Lorsqu'une fixation réglable ou temporaire est nécessaire

| N° de Cde   | Largeur<br>" - mm | Quantité dans boîte | Matière |
|-------------|-------------------|---------------------|---------|
| 01.49.00.59 | 1/4 - 6,4         | 50                  | 301 SS  |
| 01.49.01.60 | 3/8 - 9,6         | 50                  | 301 SS  |
| 01.49.02.61 | 1/2 - 12,7        | 25                  | 301 SS  |
| 62.45.11.25 | 5/8 - 15,9        | 25                  | 201 SS  |
| 01.49.04.63 | 3/4 - 19,1        | 25                  | 201 SS  |

Outil de serrage pour bandes métalliques

| N° de Cde   | Description  |
|-------------|--|
| 62.45.02.16 |  <p>Appareil standard avec coupe intégrée<br/>Pour largeur de bande: 3/16"-3/4"<br/>Tension max.: 1000 kg<br/>Pour bandes Band-it</p>         |
| 62.45.04.18 |  <p>Appareil HD avec coupe intégrée<br/>Pour largeur de bande: 3/16"-3/4"<br/>Tension max.: 1500 kg<br/>Pour bandes Band-it et Giant 3/4"</p> |
| 62.45.01.15 |  <p>Appareil léger roue à rochet avec coupe intégrés<br/>Pour largeur de bande: 3/16"-3/4"<br/>Pour bandes Band-it</p>                        |

| N° de Cde   | Description   |
|-------------|---|
| 62.45.06.20 | Appareil standard roue à rochet avec coupe<br>Pour largeur de bande: 3/8"-3/4"<br>Pour bandes Band-it                     |
| 62.45.05.19 | Appareil légère avec coupe<br>Pour largeur de bande: 3/16"-3/8"<br>Pour bandes Band-it                                    |
| 62.45.03.17 | Exécution large<br>Pour largeurs de feuillard : 3/4"-1 1/4"<br>Tension max. : 2500 kg<br>Pour feuillards Band-it et Giant |

### Bandes Giant

| N° de Cde   | Largeur<br>" - mm | Épaisseur<br>mm | Longueur<br>m | Effort de rupture<br>kg | Matière |
|-------------|-------------------|-----------------|---------------|-------------------------|---------|
| 01.49.06.65 | 3/4 - 19,1        | 1,1             | 30,5          | 1500                    | 201 SS  |
| 01.49.07.66 | 1 - 25,4          | 1,1             | 30,5          | 2000                    | 201 SS  |
| 01.49.08.67 | 1 1/4 - 31,8      | 1,1             | 30,5          | 2500                    | 201 SS  |



### Chapes Ear-Lokt Giant

| N° de Cde   | Largeur<br>" - mm | Quantité dans boîte | Matière |
|-------------|-------------------|---------------------|---------|
| 01.49.09.68 | 3/4 - 19,1        | 25                  | 201 SS  |
| 01.49.10.69 | 1 - 25,4          | 25                  | 201 SS  |
| 01.49.11.70 | 1 1/4 - 31,8      | 25                  | 201 SS  |



### Mécanisme à pinces de vis

· Matière: 301 ss

| N° de Cde   | Largeur<br>" - mm | Portée min.<br>" - mm | Portée max.<br>" - mm | Quantité dans boîte |
|-------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| 62.45.12.26 | 5/16 - 7,9        | 1/4 - 6               | 5/8 - 16              | 10                  |
| 62.45.13.27 | 5/16 - 7,9        | 3/8 - 8               | 7/8 - 23              | 10                  |
| 01.92.50.44 | 9/16 - 14,3       | 3/8 - 9               | 7/8 - 22              | 10                  |
| 01.92.51.45 | 9/16 - 14,3       | 1/2 - 11              | 1 - 25                | 10                  |
| 01.92.52.46 | 9/16 - 14,3       | 1/2 - 12              | 1-1/8 - 28            | 10                  |
| 01.92.53.47 | 9/16 - 14,3       | 1/2 - 112             | 1-1/4 - 32            | 10                  |
| 01.92.54.48 | 9/16 - 14,3       | 3/4 - 19              | 1-1/2 - 38            | 10                  |
| 01.92.55.49 | 9/16 - 14,3       | 7/8 - 22              | 1-3/4 - 45            | 10                  |
| 01.92.56.50 | 9/16 - 14,3       | 1-1/8 - 28            | 2 - 51                | 10                  |
| 01.92.57.51 | 9/16 - 14,3       | 1-3/8 - 35            | 2-1/4 - 57            | 10                  |
| 01.92.58.52 | 9/16 - 14,3       | 1-5/8 - 41            | 2-1/2 - 64            | 10                  |
| 01.92.59.53 | 9/16 - 14,3       | 1-7/8 - 48            | 2-3/4 - 70            | 10                  |
| 01.92.60.54 | 9/16 - 14,3       | 2-1/8 - 54            | 3 - 76                | 10                  |
| 01.92.61.55 | 9/16 - 14,3       | 2-3/8 - 58            | 3-1/4 - 83            | 10                  |
| 01.92.62.56 | 9/16 - 14,3       | 2-5/8 - 67            | 3-1/2 - 89            | 10                  |
| 01.92.63.57 | 9/16 - 14,3       | 2-7/8 - 73            | 3-3/4 - 95            | 10                  |
| 01.92.64.58 | 9/16 - 14,3       | 3-1/8 - 79            | 4 - 102               | 10                  |
| 01.92.65.59 | 9/16 - 14,3       | 3-1/2 - 89            | 4-1/2 - 114           | 10                  |
| 01.92.66.60 | 9/16 - 14,3       | 4 - 102               | 5 - 127               | 10                  |
| 01.92.67.61 | 9/16 - 14,3       | 4-1/2 - 114           | 5-1/2 - 140           | 10                  |
| 01.92.68.62 | 9/16 - 14,3       | 5-1/8 - 130           | 6 - 152               | 10                  |
| 01.92.69.63 | 9/16 - 14,3       | 6-1/8 - 155           | 7 - 178               | 10                  |



Vanas sourcing



Tarauts manuels - Métrique

DIN 352

- Filetage DIN 13
- Tolérance ISO2/6H
- Jeu de 3 pièces

| Mesure | Pas mm | N° de Cde Exécution |             |
|--------|--------|---------------------|-------------|
|        |        | HSS-G               | HSCo 5      |
| M 1    | 0,25   | 01.14.54.08         | -           |
| M 1,2  | 0,25   | 01.14.56.10         | -           |
| M 1,4  | 0,30   | 01.14.57.11         | -           |
| M 1,6  | 0,35   | 01.14.59.13         | -           |
| M 1,7  | 0,35   | 01.14.60.14         | -           |
| M 1,8  | 0,35   | 01.14.61.15         | -           |
| M 2    | 0,40   | 01.14.62.16         | -           |
| M 2,2  | 0,45   | 01.14.63.17         | -           |
| M 2,3  | 0,40   | 01.14.64.18         | -           |
| M 2,5  | 0,45   | 01.14.65.19         | -           |
| M 2,6  | 0,45   | 01.14.66.20         | -           |
| M 3    | 0,50   | 64.39.14.28         | 64.39.32.46 |
| M 3,5  | 0,60   | 01.14.68.22         | -           |
| M 4    | 0,70   | 64.39.15.29         | 64.39.33.47 |
| M 4,5  | 0,75   | 01.14.70.24         | -           |
| M 5    | 0,80   | 64.39.16.30         | 64.39.34.48 |
| M 5,5  | 0,90   | 64.39.17.31         | -           |
| M 6    | 1,00   | 64.39.18.32         | 64.39.35.49 |
| M 7    | 1,00   | 01.14.75.29         | -           |
| M 8    | 1,25   | 64.39.19.33         | 64.39.36.50 |
| M 9    | 1,25   | 01.14.80.34         | -           |
| M 10   | 1,50   | 64.39.20.34         | 64.39.37.51 |

| Mesure | Pas mm | N° de Cde Exécution |             |
|--------|--------|---------------------|-------------|
|        |        | HSS-G               | HSCo 5      |
| M 11   | 1,50   | 01.14.82.36         | -           |
| M 12   | 1,75   | 64.39.21.35         | 64.39.38.52 |
| M 14   | 2,00   | 64.39.22.36         | 64.39.39.53 |
| M 15   | 2,00   | 01.14.86.40         | -           |
| M 16   | 2,00   | 64.39.23.37         | 64.39.40.54 |
| M 18   | 2,50   | 64.39.24.38         | 64.39.41.55 |
| M 20   | 2,50   | 64.39.25.39         | 64.39.42.56 |
| M 22   | 2,50   | 64.39.26.40         | 64.39.43.57 |
| M 24   | 3,00   | 64.39.27.41         | 64.39.44.58 |
| M 27   | 3,00   | 01.14.98.52         | 64.39.45.59 |
| M 30   | 3,50   | 01.15.01.55         | 64.39.46.60 |
| M 33   | 3,50   | 01.15.04.58         | -           |
| M 36   | 4,00   | 01.15.07.61         | -           |
| M 39   | 4,00   | 01.15.09.63         | -           |
| M 42   | 4,50   | 01.15.11.65         | -           |
| M 45   | 4,50   | 01.15.12.66         | -           |
| M 48   | 5,00   | 01.15.13.67         | -           |
| M 52   | 5,00   | 01.15.14.68         | -           |
| M 56   | 5,50   | 64.39.28.42         | -           |
| M 60   | 5,50   | 64.39.29.43         | -           |
| M 64   | 6,00   | 64.39.30.44         | -           |
| M 68   | 6,00   | 64.39.31.45         | -           |



Tarauts manuels - Métrique, fin

DIN 2181

- Filetage DIN 13
- Tolérance ISO2/6H
- Jeu de 2 pièces

| Mesure | Pas mm | N° de Cde Exécution |             |
|--------|--------|---------------------|-------------|
|        |        | HSS-G               | HSCo 5      |
| M 3    | 0,35   | 01.15.31.85         | -           |
| M 4    | 0,35   | 01.15.37.91         | -           |
| M 4    | 0,50   | 01.15.38.92         | -           |
| M 5    | 0,50   | 01.15.43.00         | -           |
| M 5    | 0,75   | 01.15.44.01         | -           |
| M 6    | 0,50   | 01.15.49.06         | -           |
| M 6    | 0,75   | 01.15.50.07         | 64.39.93.10 |
| M 7    | 0,75   | 01.15.55.12         | -           |
| M 8    | 0,50   | 01.15.59.16         | -           |
| M 8    | 0,75   | 01.15.60.17         | 64.39.94.11 |
| M 8    | 1,00   | 01.15.61.18         | 64.39.95.12 |
| M 9    | 0,75   | 01.15.66.23         | -           |
| M 9    | 1,00   | 01.15.67.24         | -           |
| M 10   | 0,75   | 01.15.69.26         | -           |
| M 10   | 1,00   | 01.15.70.27         | 64.39.96.13 |
| M 10   | 1,25   | 01.15.71.28         | 64.39.97.14 |
| M 11   | 1,00   | 01.15.74.31         | -           |
| M 11   | 1,25   | 64.39.47.61         | -           |
| M 12   | 0,75   | 01.15.76.33         | -           |
| M 12   | 1,00   | 01.15.77.34         | 64.39.98.15 |
| M 12   | 1,25   | 01.15.78.35         | 64.39.99.16 |
| M 12   | 1,50   | 01.15.79.36         | 64.40.00.17 |
| M 13   | 1,00   | 01.15.81.38         | -           |
| M 13   | 1,50   | 01.15.82.39         | -           |

| Mesure | Pas mm | N° de Cde Exécution |             |
|--------|--------|---------------------|-------------|
|        |        | HSS-G               | HSCo 5      |
| M 14   | 0,75   | 01.15.83.40         | -           |
| M 14   | 1,00   | 01.15.84.41         | -           |
| M 14   | 1,25   | 01.15.85.42         | 64.40.01.18 |
| M 14   | 1,50   | 01.15.86.43         | 64.40.02.19 |
| M 15   | 1,00   | 01.15.88.45         | -           |
| M 15   | 1,50   | 01.15.89.46         | -           |
| M 16   | 1,00   | 01.15.92.49         | -           |
| M 16   | 1,25   | 64.39.48.62         | -           |
| M 16   | 1,50   | 01.15.93.50         | 64.40.03.20 |
| M 18   | 1,00   | 01.15.98.55         | -           |
| M 18   | 1,25   | 64.39.49.63         | -           |
| M 18   | 1,50   | 01.15.99.56         | 64.40.04.21 |
| M 18   | 2,00   | 01.16.00.57         | 64.40.05.22 |
| M 20   | 1,00   | 01.16.05.62         | -           |
| M 20   | 1,25   | 64.39.50.64         | -           |
| M 20   | 1,50   | 01.16.06.63         | 64.40.06.23 |
| M 20   | 2,00   | 01.16.07.64         | 64.40.07.24 |
| M 21   | 1,50   | 01.16.10.67         | -           |
| M 22   | 1,00   | 01.16.12.69         | -           |
| M 22   | 1,25   | 64.39.51.65         | -           |
| M 22   | 1,50   | 01.16.13.70         | 64.40.08.25 |
| M 22   | 2,00   | 01.16.14.71         | -           |
| M 23   | 1,50   | 01.16.17.74         | -           |
| M 24   | 1,00   | 01.16.19.76         | -           |

| Mesure | Pas mm | N° de Cde Exécution |             |
|--------|--------|---------------------|-------------|
|        |        | HSS-G               | HSCo 5      |
| M 24   | 1,25   | 64.39.52.66         | -           |
| M 24   | 1,50   | 01.16.20.77         | 64.40.09.26 |
| M 24   | 2,00   | 01.16.21.78         | -           |
| M 25   | 1,00   | 01.16.23.80         | -           |
| M 25   | 1,50   | 01.16.24.81         | -           |
| M 26   | 1,00   | 01.16.26.83         | -           |
| M 26   | 1,50   | 01.16.27.84         | -           |
| M 26   | 2,00   | 01.16.28.85         | -           |
| M 27   | 1,00   | 01.16.30.87         | -           |
| M 27   | 1,50   | 01.16.31.88         | -           |
| M 27   | 2,00   | 01.16.32.89         | -           |
| M 28   | 1,00   | 01.16.34.91         | -           |
| M 28   | 1,50   | 01.16.35.92         | -           |
| M 28   | 2,00   | 01.16.36.93         | -           |
| M 29   | 1,50   | 01.16.39.96         | -           |
| M 30   | 1,00   | 01.16.41.01         | -           |
| M 30   | 1,50   | 01.16.42.02         | -           |
| M 30   | 2,00   | 01.16.43.03         | -           |
| M 30   | 2,50   | 64.39.53.67         | -           |
| M 30   | 3,00   | 64.39.54.68         | -           |
| M 32   | 1,50   | 01.16.48.08         | -           |
| M 32   | 3,00   | 64.39.55.69         | -           |
| M 33   | 1,50   | 01.16.51.11         | -           |
| M 33   | 2,00   | 01.16.52.12         | -           |
| M 33   | 3,00   | 64.39.56.70         | -           |
| M 34   | 1,50   | 01.16.54.14         | -           |
| M 34   | 2,00   | 01.16.55.15         | -           |
| M 35   | 1,50   | 01.16.57.17         | -           |
| M 36   | 1,50   | 01.16.60.20         | -           |
| M 36   | 2,00   | 01.16.61.21         | -           |
| M 36   | 3,00   | 01.16.62.22         | -           |
| M 38   | 1,50   | 01.16.64.24         | -           |
| M 39   | 1,50   | 01.16.68.28         | -           |
| M 39   | 2,00   | 01.16.69.29         | -           |
| M 39   | 3,00   | 01.16.70.30         | -           |
| M 40   | 1,50   | 01.16.71.31         | -           |
| M 40   | 2,00   | 01.16.72.32         | -           |
| M 40   | 3,00   | 01.16.73.33         | -           |
| M 42   | 1,50   | 01.16.75.35         | -           |
| M 42   | 2,00   | 01.16.76.36         | -           |
| M 42   | 3,00   | 01.16.77.37         | -           |
| M 45   | 1,50   | 01.16.81.41         | -           |
| M 45   | 2,00   | 01.16.82.42         | -           |
| M 45   | 3,00   | 01.16.83.43         | -           |
| M 48   | 1,50   | 01.16.87.47         | -           |
| M 48   | 2,00   | 01.16.88.48         | -           |

| Mesure | Pas mm | N° de Cde Exécution |        |
|--------|--------|---------------------|--------|
|        |        | HSS-G               | HSCo 5 |
| M 48   | 3,00   | 01.16.89.49         | -      |
| M 50   | 1,50   | 01.16.91.51         | -      |
| M 50   | 2,00   | 01.16.92.52         | -      |
| M 50   | 3,00   | 01.16.93.53         | -      |
| M 52   | 1,50   | 01.16.94.54         | -      |
| M 52   | 2,00   | 01.16.95.55         | -      |
| M 52   | 3,00   | 01.16.96.56         | -      |
| M 54   | 1,50   | 64.39.57.71         | -      |
| M 54   | 2,00   | 64.39.58.72         | -      |
| M 54   | 3,00   | 64.39.59.73         | -      |
| M 54   | 4,00   | 64.39.60.74         | -      |
| M 55   | 1,50   | 64.39.61.75         | -      |
| M 55   | 2,00   | 64.39.62.76         | -      |
| M 55   | 3,00   | 64.39.63.77         | -      |
| M 55   | 4,00   | 64.39.64.78         | -      |
| M 56   | 1,50   | 64.39.65.79         | -      |
| M 56   | 2,00   | 64.39.66.80         | -      |
| M 56   | 3,00   | 64.39.67.81         | -      |
| M 56   | 4,00   | 64.39.68.82         | -      |
| M 58   | 1,50   | 64.39.69.83         | -      |
| M 58   | 2,00   | 64.39.70.84         | -      |
| M 58   | 3,00   | 64.39.71.85         | -      |
| M 58   | 4,00   | 64.39.72.86         | -      |
| M 60   | 1,50   | 64.39.73.87         | -      |
| M 60   | 2,00   | 64.39.74.88         | -      |
| M 60   | 3,00   | 64.39.75.89         | -      |
| M 60   | 4,00   | 64.39.76.90         | -      |
| M 62   | 1,50   | 64.39.77.91         | -      |
| M 62   | 2,00   | 64.39.78.92         | -      |
| M 62   | 3,00   | 64.39.79.93         | -      |
| M 62   | 4,00   | 64.39.80.94         | -      |
| M 63   | 1,50   | 60.09.53.38         | -      |
| M 64   | 1,50   | 64.39.81.95         | -      |
| M 64   | 2,00   | 64.39.82.96         | -      |
| M 64   | 3,00   | 64.39.83.00         | -      |
| M 64   | 4,00   | 64.39.84.01         | -      |
| M 65   | 1,50   | 64.39.85.02         | -      |
| M 65   | 2,00   | 64.39.86.03         | -      |
| M 65   | 3,00   | 64.39.87.04         | -      |
| M 65   | 4,00   | 64.39.88.05         | -      |
| M 68   | 1,50   | 64.39.89.06         | -      |
| M 68   | 2,00   | 64.39.90.07         | -      |
| M 68   | 3,00   | 64.39.91.08         | -      |
| M 68   | 4,00   | 64.39.92.09         | -      |

## Tarauts manuels HSS-G - BSW

DIN 352

- Rodés
- Filetage BS 84
- Jeu de 3 pièces



| N° de Cde   | Ø    | Filets par inch | N° de Cde   | Ø    | Filets par inch | N° de Cde   | Ø     | Filets par inch |
|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|-------|-----------------|
| 01.16.98.58 | 1/16 | 60              | 01.17.06.66 | 3/8  | 16              | 01.17.17.77 | 1.1/8 | 7               |
| 64.40.10.27 | 3/32 | 48              | 01.17.07.67 | 7/16 | 14              | 01.17.18.78 | 1.1/4 | 7               |
| 64.40.11.28 | 1/8  | 40              | 01.17.08.68 | 1/2  | 12              | 01.17.19.79 | 1.3/8 | 6               |
| 01.17.01.61 | 5/32 | 32              | 01.17.09.69 | 9/16 | 12              | 01.17.20.80 | 1.1/2 | 6               |
| 01.17.02.62 | 3/16 | 24              | 01.17.10.70 | 5/8  | 11              | 01.17.21.81 | 1.5/8 | 5               |
| 01.17.03.63 | 7/32 | 24              | 01.17.12.72 | 3/4  | 10              | 01.17.22.82 | 1.3/4 | 5               |
| 01.17.04.64 | 1/4  | 20              | 01.17.14.74 | 7/8  | 9               | 01.17.23.83 | 1.7/8 | 4,5             |
| 01.17.05.65 | 5/16 | 18              | 01.17.16.76 | 1    | 8               | 01.17.24.84 | 2     | 4,5             |

Forets hélicoïdaux

Gühring



HSS foret standard - Queue cylindrique

DIN 338 type N

- Coupe à droite
- Affûtage à dépouille tronconique
- Angle d'affûtage: 118°
- **Application:**
  - Traité vapeur: acier et fonte
  - Revêtement TiN: acier allié ou non allié, fonte, graphite

| Ø<br>mm | L<br>mm | L de coupe<br>mm | N° de Cde Exécution     |                          |
|---------|---------|------------------|-------------------------|--------------------------|
|         |         |                  | N° 205<br>Traité vapeur | N° 651<br>Revêtement TiN |
| 0,20    | 19      | 2,5              | 00.88.12.82             | 09.91.46.12              |
| 0,25    | 19      | 3                | 09.94.75.50             | 09.97.05.86              |
| 0,30    | 19      | 3                | 06.53.83.05             | 10.03.48.50              |
| 0,35    | 19      | 4                | 06.53.84.06             | -                        |
| 0,40    | 20      | 5                | 06.53.86.08             | 10.12.78.10              |
| 0,45    | 20      | 5                | 06.53.87.09             | -                        |
| 0,50    | 22      | 6                | 06.60.47.87             | 10.25.39.10              |
| 0,55    | 24      | 7                | 06.53.88.10             | -                        |
| 0,60    | 24      | 7                | 06.60.48.88             | 10.36.50.54              |
| 0,65    | 26      | 8                | 06.53.89.11             | -                        |
| 0,70    | 28      | 9                | 06.53.90.12             | 10.43.95.23              |
| 0,75    | 28      | 9                | 06.53.91.13             | 10.48.85.28              |
| 0,80    | 30      | 10               | 06.60.49.89             | 10.54.56.17              |
| 0,85    | 30      | 10               | 06.53.92.14             | -                        |
| 0,90    | 32      | 11               | 06.61.06.49             | 10.61.75.57              |
| 0,95    | 32      | 11               | 06.53.93.15             | -                        |
| 1,00    | 34      | 12               | 06.51.56.69             | 00.91.60.42              |
| 1,05    | 34      | 12               | 06.53.94.16             | -                        |
| 1,10    | 36      | 14               | 06.53.29.48             | 00.91.61.43              |
| 1,15    | 36      | 14               | 06.53.95.17             | -                        |
| 1,20    | 38      | 16               | 06.52.51.67             | 00.91.62.44              |
| 1,25    | 38      | 16               | 06.53.96.18             | 09.97.06.87              |
| 1,30    | 38      | 16               | 06.61.07.50             | 00.91.63.45              |
| 1,35    | 40      | 18               | 06.53.97.19             | -                        |
| 1,40    | 40      | 18               | 06.61.08.51             | 00.91.64.46              |
| 1,45    | 40      | 18               | 06.53.98.20             | -                        |
| 1,50    | 40      | 18               | 06.51.51.64             | 00.91.65.47              |
| 1,55    | 43      | 20               | 06.53.99.21             | -                        |
| 1,60    | 43      | 20               | 06.51.95.11             | 00.91.66.48              |
| 1,65    | 43      | 20               | 06.54.00.22             | -                        |
| 1,70    | 43      | 20               | 06.52.28.44             | 00.91.67.49              |
| 1,75    | 46      | 22               | 06.60.82.25             | 10.48.86.29              |
| 1,80    | 46      | 22               | 06.52.52.68             | 00.91.68.50              |
| 1,85    | 46      | 22               | 06.54.01.23             | -                        |
| 1,90    | 46      | 22               | 06.61.09.52             | 00.91.69.51              |
| 1,95    | 49      | 24               | 06.54.02.24             | -                        |
| 2,00    | 49      | 24               | 06.51.45.58             | 00.91.70.52              |
| 2,10    | 49      | 24               | 06.52.07.23             | 00.91.71.53              |
| 2,20    | 53      | 27               | 06.51.90.06             | 00.91.72.54              |
| 2,25    | 53      | 27               | 08.69.64.52             | 00.91.73.55              |
| 2,30    | 53      | 27               | 06.52.08.24             | 00.91.74.56              |
| 2,40    | 57      | 30               | 06.51.69.82             | 00.91.75.57              |
| 2,50    | 57      | 30               | 06.51.42.55             | 00.91.76.58              |
| 2,60    | 57      | 30               | 06.52.17.33             | 00.91.77.59              |
| 2,70    | 61      | 33               | 06.52.09.25             | 00.91.78.60              |
| 2,75    | 61      | 33               | 08.69.69.57             | 00.91.79.61              |
| 2,80    | 61      | 33               | 06.61.19.62             | 00.91.80.62              |
| 2,90    | 61      | 33               | 06.52.53.69             | 00.91.81.63              |
| 3,00    | 61      | 33               | 06.51.41.54             | 00.91.82.64              |
| 3,10    | 65      | 36               | 06.52.54.70             | 00.91.83.65              |

| Ø<br>mm | L<br>mm | L de coupe<br>mm | N° de Cde Exécution     |                          |
|---------|---------|------------------|-------------------------|--------------------------|
|         |         |                  | N° 205<br>Traité vapeur | N° 651<br>Revêtement TiN |
| 3,20    | 65      | 36               | 06.51.66.79             | 00.91.84.66              |
| 3,25    | 65      | 36               | 08.69.75.63             | 00.91.85.67              |
| 3,30    | 65      | 36               | 06.51.74.87             | 00.91.86.68              |
| 3,40    | 70      | 39               | 06.61.20.63             | 00.91.87.69              |
| 3,50    | 70      | 39               | 06.51.46.59             | 00.91.88.70              |
| 3,60    | 70      | 39               | 06.52.55.71             | 00.91.89.71              |
| 3,70    | 70      | 39               | 06.52.34.50             | 00.91.90.72              |
| 3,75    | 70      | 39               | 08.69.78.66             | 00.91.91.73              |
| 3,80    | 75      | 43               | 06.52.16.32             | 00.91.92.74              |
| 3,90    | 75      | 43               | 06.53.60.79             | 00.91.93.75              |
| 4,00    | 75      | 43               | 06.51.47.60             | 00.91.94.76              |
| 4,10    | 75      | 43               | 06.61.21.64             | 00.91.95.77              |
| 4,20    | 75      | 43               | 06.51.59.72             | 00.91.96.78              |
| 4,25    | 75      | 43               | 10.70.61.70             | 00.91.97.79              |
| 4,30    | 80      | 47               | 06.52.10.26             | 00.91.98.80              |
| 4,40    | 80      | 47               | 06.61.22.65             | 00.91.99.81              |
| 4,50    | 80      | 47               | 06.51.48.61             | 00.92.00.82              |
| 4,60    | 80      | 47               | 06.61.23.66             | 00.92.01.83              |
| 4,70    | 80      | 47               | 06.61.24.67             | 00.92.02.84              |
| 4,75    | 80      | 47               | 08.69.82.70             | 00.92.03.85              |
| 4,80    | 86      | 52               | 06.53.40.59             | 00.92.04.86              |
| 4,90    | 86      | 52               | 06.61.25.68             | 00.92.05.87              |
| 5,00    | 86      | 52               | 06.51.43.56             | 00.92.06.88              |
| 5,10    | 86      | 52               | 06.51.91.07             | 00.92.07.89              |
| 5,20    | 86      | 52               | 06.51.85.01             | 00.92.08.90              |
| 5,25    | 86      | 52               | 08.69.86.74             | 00.92.09.91              |
| 5,30    | 86      | 52               | 06.52.19.35             | 00.92.10.92              |
| 5,40    | 93      | 57               | 06.52.56.72             | 00.92.11.93              |
| 5,50    | 93      | 57               | 06.51.52.65             | 00.92.12.94              |
| 5,60    | 93      | 57               | 06.61.26.69             | 00.92.13.95              |
| 5,70    | 93      | 57               | 06.52.57.73             | 00.92.14.96              |
| 5,75    | 93      | 57               | 10.46.21.55             | 00.92.15.00              |
| 5,80    | 93      | 57               | 06.52.58.74             | 00.92.16.01              |
| 5,90    | 93      | 57               | 06.61.27.70             | 00.92.17.02              |
| 6,00    | 93      | 57               | 06.51.44.57             | 00.92.18.03              |
| 6,10    | 101     | 63               | 06.61.28.71             | 00.92.19.04              |
| 6,20    | 101     | 63               | 06.52.11.27             | 00.92.20.05              |
| 6,25    | 101     | 63               | 08.69.91.79             | 00.92.21.06              |
| 6,30    | 101     | 63               | 06.61.29.72             | 00.92.22.07              |
| 6,40    | 101     | 63               | 06.61.30.73             | 00.92.23.08              |
| 6,50    | 101     | 63               | 06.51.50.63             | 00.92.24.09              |
| 6,60    | 101     | 63               | 06.52.59.75             | 00.92.25.10              |
| 6,70    | 101     | 63               | 06.52.60.76             | 00.92.26.11              |
| 6,75    | 109     | 69               | 08.69.94.82             | 10.48.87.30              |
| 6,80    | 109     | 69               | 06.51.75.88             | 00.92.27.12              |
| 6,90    | 109     | 69               | 06.61.31.74             | 00.92.28.13              |
| 7,00    | 109     | 69               | 06.51.54.67             | 00.92.29.14              |
| 7,10    | 109     | 69               | 06.61.32.75             | 00.92.30.15              |
| 7,20    | 109     | 69               | 06.54.05.27             | 00.92.31.16              |
| 7,25    | 109     | 69               | 08.69.97.85             | 00.92.32.17              |

## HSS alésoir à main conique 1:50

DIN 9

- Coupe à droite
- Poli
- Queue cylindrique
- **Application:**
  - Forme A: pour goupilles coniques alésages borgnes
  - Forme B: pour goupilles coniques alésages bébouchants



| Ø<br>mm     | L<br>mm | L de coupe<br>mm | Tranchants | N° de Cde Forme |             |
|-------------|---------|------------------|------------|-----------------|-------------|
|             |         |                  |            | N° 428<br>A     | N° 429<br>B |
| 0,90 - 1,46 | 46      | 28               | 3          | 09.44.30.49     | -           |
| 1,40 - 2,14 | 57      | 37               | 3          | 10.22.62.24     | -           |
| 1,90 - 2,86 | 68      | 48               | 3          | 09.44.31.50     | -           |
| 2,40 - 3,36 | 68      | 48               | 4          | 10.22.63.25     | -           |
| 2,90 - 4,06 | 80      | 58               | 5          | 09.44.32.51     | 01.10.21.60 |
| 3,40 - 4,66 | 87      | 63               | 5          | -               | 01.10.22.61 |
| 3,90 - 5,26 | 93      | 68               | 5          | 09.44.33.52     | 01.10.23.62 |
| 4,90 - 6,36 | 100     | 73               | 5          | 09.44.34.53     | 01.10.24.63 |
| 5,40 - 7,20 | 118     | 90               | 6          | -               | 01.10.25.64 |
| 5,90 - 8,00 | 135     | 105              | 6          | 09.44.35.54     | 01.10.26.65 |
| 6,40 - 8,60 | 140     | 110              | 6          | -               | 01.10.27.66 |
| 6,90 - 9,40 | 160     | 125              | 6          | 09.44.36.55     | 01.10.28.67 |

| Ø<br>mm       | L<br>mm | L de coupe<br>mm | Tranchants | N° de Cde Forme |             |
|---------------|---------|------------------|------------|-----------------|-------------|
|               |         |                  |            | N° 428<br>A     | N° 429<br>B |
| 7,90 - 10,80  | 180     | 145              | 6          | 09.44.37.56     | 01.10.29.68 |
| 8,90 - 12,10  | 195     | 160              | 6          | 09.44.38.57     | 01.10.30.69 |
| 9,90 - 13,40  | 215     | 175              | 6          | 09.44.39.58     | 01.10.31.70 |
| 11,80 - 16,00 | 255     | 210              | 8          | 09.44.40.59     | 01.10.32.71 |
| 12,80 - 17,00 | 255     | 210              | 8          | -               | 01.10.33.72 |
| 13,80 - 18,00 | 255     | 210              | 8          | -               | 01.10.34.73 |
| 15,80 - 20,40 | 280     | 230              | 8          | 06.53.42.61     | 01.10.35.74 |
| 19,80 - 24,80 | 310     | 250              | 8          | 09.44.42.61     | 01.10.36.75 |
| 24,70 - 30,70 | 370     | 300              | 10         | -               | 09.44.46.65 |

## HSS alésoir de chaudronnerie - DIN 311 - N° 414

- Coupe à droite
- Nitruré
- Cône morse
- **Application:** Mettre deux trous forés au même centre



| N° de Cde   | Ø<br>mm | Cône<br>morse | L totale<br>mm | L de coupe<br>mm | L taillée<br>mm | Tranchants |
|-------------|---------|---------------|----------------|------------------|-----------------|------------|
|             |         |               |                |                  |                 |            |
| 01.10.37.76 | 8,40    | 1             | 161            | 85               | 25              | 4          |
| 10.22.57.19 | 9,50    | 1             | 166            | 90               | 27              | 4          |
| 01.10.38.77 | 10,00   | 1             | 171            | 95               | 30              | 4          |
| 01.10.39.78 | 11,00   | 1             | 176            | 100              | 33              | 4          |
| 01.10.40.79 | 12,00   | 2             | 199            | 105              | 39              | 4          |
| 01.10.41.80 | 13,00   | 2             | 199            | 105              | 39              | 4          |
| 01.10.42.81 | 14,00   | 2             | 209            | 115              | 42              | 5          |
| 01.10.43.82 | 15,00   | 2             | 219            | 125              | 45              | 5          |
| 01.10.44.83 | 16,00   | 2             | 229            | 135              | 48              | 5          |
| 01.10.45.84 | 17,00   | 3             | 251            | 135              | 51              | 5          |
| 01.10.46.85 | 18,00   | 3             | 261            | 145              | 58              | 5          |

| N° de Cde   | Ø<br>mm | Cône<br>morse | L totale<br>mm | L de coupe<br>mm | L taillée<br>mm | Tranchants |
|-------------|---------|---------------|----------------|------------------|-----------------|------------|
|             |         |               |                |                  |                 |            |
| 01.10.48.87 | 20,00   | 3             | 271            | 155              | 62              | 5          |
| 01.10.49.88 | 21,00   | 3             | 271            | 155              | 62              | 5          |
| 01.10.50.89 | 22,00   | 3             | 281            | 165              | 66              | 5          |
| 01.10.51.90 | 23,00   | 3             | 281            | 165              | 66              | 5          |
| 01.10.52.91 | 24,00   | 3             | 296            | 180              | 72              | 5          |
| 01.10.53.92 | 25,00   | 3             | 296            | 180              | 72              | 5          |
| 01.10.54.93 | 26,00   | 3             | 296            | 180              | 72              | 5          |
| 01.10.55.94 | 27,00   | 3             | 311            | 195              | 78              | 5          |
| 01.10.56.95 | 28,00   | 3             | 311            | 195              | 78              | 5          |
| 01.10.57.96 | 30,00   | 3             | 311            | 195              | 78              | 5          |
| 01.10.58.00 | 31,00   | 3             | 326            | 210              | 84              | 5          |

## HSS-E alésoirs precision machine - DIN 212 - N° 496

Forme B

- Coupe à droite
- Poli
- Tolérance précision: +0,004/+0,005
- Queue cylindrique



| N° de Cde   | Ø<br>mm | L totale<br>mm | L de coupe<br>mm | Tranchants |
|-------------|---------|----------------|------------------|------------|
|             |         |                |                  |            |
| 28.93.19.65 | 1,00    | 34             | 5,5              | 3          |
| 28.93.24.70 | 1,05    | 34             | 5,5              | 3          |
| 28.93.29.75 | 1,10    | 36             | 6,5              | 3          |
| 28.93.34.80 | 1,15    | 36             | 6,5              | 3          |
| 28.93.39.85 | 1,20    | 38             | 7,5              | 3          |
| 28.93.44.90 | 1,25    | 38             | 7,5              | 3          |
| 28.93.49.95 | 1,30    | 38             | 7,5              | 3          |
| 28.93.54.03 | 1,35    | 40             | 8                | 3          |
| 28.93.59.08 | 1,40    | 40             | 8                | 3          |
| 28.93.64.13 | 1,45    | 40             | 8                | 3          |
| 28.93.69.18 | 1,50    | 40             | 8                | 3          |
| 28.93.74.23 | 1,55    | 43             | 9                | 3          |
| 28.93.79.28 | 1,60    | 43             | 9                | 3          |

| N° de Cde   | Ø<br>mm | L totale<br>mm | L de coupe<br>mm | Tranchants |
|-------------|---------|----------------|------------------|------------|
|             |         |                |                  |            |
| 28.93.89.38 | 1,70    | 43             | 9                | 3          |
| 28.93.94.43 | 1,75    | 46             | 10               | 4          |
| 28.93.99.48 | 1,80    | 46             | 10               | 4          |
| 28.94.04.53 | 1,85    | 46             | 10               | 4          |
| 28.94.09.58 | 1,90    | 46             | 10               | 4          |
| 28.94.14.63 | 1,95    | 49             | 11               | 4          |
| 28.96.25.80 | 2,00    | 49             | 11               | 4          |
| 28.96.30.85 | 2,05    | 49             | 11               | 4          |
| 28.96.35.90 | 2,10    | 49             | 11               | 4          |
| 28.96.40.95 | 2,15    | 53             | 12               | 4          |
| 28.96.45.03 | 2,20    | 53             | 12               | 4          |
| 28.96.50.08 | 2,25    | 53             | 12               | 4          |
| 28.96.55.13 | 2,30    | 53             | 12               | 4          |

| N° de Cde   | Ø<br>mm | L totale<br>mm | L de coupe<br>mm | Tranchants | N° de Cde   | Ø<br>mm | L totale<br>mm | L de coupe<br>mm | Tranchants |
|-------------|---------|----------------|------------------|------------|-------------|---------|----------------|------------------|------------|
| 29.03.91.70 | 9,65    | 133            | 38               | 6          | 28.94.69.21 | 10,50   | 133            | 38               | 6          |
| 29.03.96.75 | 9,70    | 133            | 38               | 6          | 28.94.74.26 | 10,55   | 133            | 38               | 6          |
| 29.04.01.80 | 9,75    | 133            | 38               | 6          | 28.94.79.31 | 10,60   | 133            | 38               | 6          |
| 29.04.06.85 | 9,80    | 133            | 38               | 6          | 28.94.89.41 | 10,70   | 142            | 41               | 6          |
| 29.04.11.90 | 9,85    | 133            | 38               | 6          | 28.95.09.61 | 10,90   | 142            | 41               | 6          |
| 29.04.16.95 | 9,90    | 133            | 38               | 6          | 28.95.19.71 | 11,00   | 142            | 41               | 6          |
| 29.04.21.03 | 9,95    | 133            | 38               | 6          | 28.95.24.76 | 11,05   | 142            | 41               | 6          |
| 28.94.19.68 | 10,00   | 133            | 38               | 6          | 28.95.29.81 | 11,10   | 142            | 41               | 6          |
| 28.94.24.73 | 10,05   | 133            | 38               | 6          | 28.95.34.86 | 11,15   | 142            | 41               | 6          |
| 28.94.29.78 | 10,10   | 133            | 38               | 6          | 28.95.39.91 | 11,20   | 142            | 41               | 6          |
| 28.94.34.83 | 10,15   | 133            | 38               | 6          | 28.95.49.04 | 11,30   | 142            | 41               | 6          |
| 28.94.39.88 | 10,20   | 133            | 38               | 6          | 28.95.69.24 | 11,50   | 142            | 41               | 6          |
| 28.94.44.93 | 10,25   | 133            | 38               | 6          | 28.95.99.54 | 11,80   | 142            | 41               | 6          |
| 28.94.49.01 | 10,30   | 133            | 38               | 6          | 28.96.19.74 | 12,00   | 151            | 44               | 6          |
| 28.94.54.06 | 10,35   | 133            | 38               | 6          |             |         |                |                  |            |
| 28.94.59.11 | 10,40   | 133            | 38               | 6          |             |         |                |                  |            |

## HSS-E alésoirs machine H7 - DIN 212

- Coupe à droite
- Poli
- Queue cylindrique
- **Application:**
  - Formes A et C: perçages borgnes
  - Formes B et D: perçages débouchants

| Ø<br>mm | L totale<br>mm | L de coupe<br>mm | Tranchants | N° de Cde Forme |             |             |             |
|---------|----------------|------------------|------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|
|         |                |                  |            | N° 401<br>A     | N° 402<br>B | N° 440<br>C | N° 468<br>D |
| 1,00    | 34             | 5,5              | 3          | 09.43.01.17     | 01.10.60.02 | -           | -           |
| 1,20    | 38             | 7,5              | 3          | 28.82.47.60     | 01.10.61.03 | -           | -           |
| 1,30    | 38             | 7,5              | 3          | -               | 28.84.44.63 | -           | -           |
| 1,40    | 40             | 8                | 3          | -               | 01.10.62.04 | -           | -           |
| 1,50    | 40             | 8                | 3          | 28.82.49.62     | 01.10.63.05 | -           | -           |
| 1,60    | 43             | 9                | 3          | 10.35.61.62     | 01.10.64.06 | -           | -           |
| 1,80    | 46             | 10               | 4          | 28.82.50.63     | 01.10.65.07 | -           | -           |
| 1,90    | 46             | 10               | 4          | -               | 28.84.46.65 | -           | -           |
| 2,00    | 49             | 11               | 4          | 09.43.02.18     | 01.10.66.08 | -           | -           |
| 2,20    | 53             | 12               | 4          | 28.82.51.64     | 01.10.67.09 | -           | -           |
| 2,30    | 53             | 12               | 4          | -               | 28.84.48.67 | -           | -           |
| 2,50    | 57             | 14               | 4          | 10.22.51.13     | 01.10.68.10 | -           | -           |
| 2,70    | 61             | 15               | 6          | -               | 28.84.51.70 | -           | -           |
| 2,80    | 61             | 15               | 6          | -               | 01.10.69.11 | -           | -           |
| 2,90    | 61             | 15               | 6          | -               | 28.84.52.71 | -           | -           |
| 3,00    | 61             | 15               | 6          | 09.43.03.19     | 01.10.70.12 | -           | -           |
| 3,20    | 65             | 16               | 6          | 28.82.53.66     | 01.10.71.13 | -           | -           |
| 3,50    | 70             | 18               | 6          | 28.82.54.67     | 01.10.72.14 | -           | -           |
| 4,00    | 75             | 19               | 6          | -               | -           | 09.44.91.13 | 01.10.77.19 |
| 4,50    | 80             | 21               | 6          | -               | -           | 10.22.71.33 | 01.10.78.20 |
| 5,00    | 86             | 23               | 6          | -               | -           | 09.44.92.14 | 01.10.79.21 |
| 5,50    | 93             | 26               | 6          | -               | -           | 29.04.34.16 | 01.10.80.22 |
| 6,00    | 93             | 26               | 6          | -               | -           | 09.44.93.15 | 01.10.82.24 |
| 6,50    | 101            | 28               | 6          | -               | -           | -           | 01.10.83.25 |
| 7,00    | 109            | 31               | 6          | -               | -           | 09.44.94.16 | 01.10.84.26 |
| 8,00    | 117            | 33               | 6          | -               | -           | 09.44.95.17 | 01.10.85.27 |
| 8,50    | 117            | 33               | 6          | -               | -           | 29.04.37.19 | -           |
| 9,00    | 125            | 36               | 6          | -               | -           | 09.44.96.18 | 01.10.86.28 |
| 9,50    | 125            | 36               | 6          | -               | -           | 29.04.38.20 | -           |
| 10,00   | 133            | 38               | 6          | -               | -           | 09.44.97.19 | 01.10.87.29 |
| 10,50   | 133            | 38               | 6          | -               | -           | 29.04.26.08 | -           |
| 11,00   | 142            | 41               | 6          | -               | -           | 29.04.27.09 | 01.10.88.30 |
| 11,50   | 142            | 41               | 6          | -               | -           | 29.04.28.10 | -           |
| 12,00   | 151            | 44               | 6          | -               | -           | 09.44.98.20 | 01.10.89.31 |
| 13,00   | 151            | 44               | 6          | -               | -           | 09.44.99.21 | 01.10.90.32 |
| 14,00   | 160            | 47               | 8          | -               | -           | 09.45.00.22 | 01.10.91.33 |
| 15,00   | 162            | 50               | 8          | -               | -           | 29.04.29.11 | 01.10.92.34 |
| 16,00   | 170            | 52               | 8          | -               | -           | 09.45.01.23 | 01.10.93.35 |
| 17,00   | 175            | 54               | 8          | -               | -           | 29.04.30.12 | 01.10.94.36 |
| 18,00   | 182            | 56               | 8          | -               | -           | 29.04.31.13 | 01.10.95.37 |
| 19,00   | 189            | 58               | 8          | -               | -           | -           | 01.10.96.38 |
| 20,00   | 195            | 60               | 8          | -               | -           | 29.04.33.15 | 01.10.97.39 |



## Vargus

### Poignées

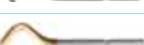
| N° de Cde   | Description                  |
|-------------|------------------------------|
| 64.26.65.40 | Poignée universelle Mango II |
| 08.43.50.57 | Protection pour les mains 3G |

### Ébavureurs - Série B

| N° de Cde                  | Type  | Description  |
|----------------------------|-------|--|
| <b>Porte-outils</b>        |       |  |
| 02.20.16.94                | B     | Porte-outil pour couteaux à ébavurer B   |
| 25.00.66.00                | M     | Porte-outil pour couteaux à ébavurer B en E  |
| <b>Couteaux à ébavurer</b> |       |  |
| 08.43.39.46                | B10   | HSS, pour matériaux à ébavurer à copeaux en spirale  |
| 10.72.16.31                | B10C  | Carbure monobloc, géométrie B10  |
| 19.97.65.42                | B10D  | Revêtue diamant, géométrie B10   |
| 29.58.53.03                | B10L  | B10 pour gauchers  |
| 29.58.70.20                | B10P  | Revêtue TiN pour des conditions d'usure élevée, géométrie B10  |
| 29.58.73.23                | B10PL | B10 revêtue TiN pour gauchers  |
| 29.58.50.00                | B10S  | Longue durée, enrichie au cobalt, géométrie B10  |
| 29.58.46.93                | B11   | Lame HSS extra fine, pouvant ébavurer des trous de 2 mm de diamètre minimum  |
| 63.65.45.31                | B11P  | Revêtue TiN pour des conditions d'usure élevée, géométrie B11  |
| 02.20.17.95                | B12   | Lame HSS, pointe courte  |
| 29.58.71.21                | B12P  | Pointe courte, revêtue TiN pour des conditions d'usure élevée  |
| 02.20.18.96                | B20   | Lame HSS, peut ébavurer aussi bien dans le sens des aiguilles d'une montre que dans le sens contraire              |
| 24.28.77.86                | B20C  | Lame carbure monobloc, peut ébavurer aussi bien dans le sens des aiguilles d'une montre que dans le sens contraire |
| 29.58.72.22                | B20P  | Lame HSS, peut ébavurer aussi bien dans le sens des aiguilles d'une montre que dans le sens contraire              |
| 29.59.19.69                | B25   | Pointe fine, spécialement conçue pour les plastiques   |
| 29.58.47.94                | B25C  | Lame carbure monobloc, pointe fine, spécialement conçue pour les plastiques abrasifs                               |
| 02.20.19.00                | B30   | Élimine simultanément les bavures internes et externes de trous percés jusqu'à 4 mm d'épaisseur                    |
| 64.26.66.41                | B30P  | Lame revêtue TiN pour des conditions d'usure élevée, géométrie B30   |
| 29.58.49.96                | B32   | Peut ébavurer aussi bien dans le sens des aiguilles d'une montre que dans le sens contraire, géométrie B30         |
| 64.26.67.42                | B50   | Pointe à tracer en carbure pouvant être réaffûtée  |
| 02.20.21.02                | B60   | Lame HSS pouvant éliminer les bavures d'encoches d'alésage jusqu'à 20 mm d'épaisseur                               |
| 01.82.14.75                | B70   | Lame en carbure pour ébavurer des tôles jusqu'à 3 mm d'épaisseur, utiliser avec la protection pour les mains 3G    |

| N° de Cde              | Type           | Description  |
|------------------------|----------------|--|
| <b>Jeux à ébavurer</b> |                |  |
| 02.20.15.93            | Mango II Set B | Poignée Mango II<br>Porte-outil B<br>Couteaux à ébavurer B10 et B20                        |
| 63.65.62.48            | Mango II Set M | Poignée Mango II<br>Porte-outil M<br>Couteaux à ébavurer B10, B20, B30, E100, E200 et E111 |

## Ébavureurs - Série E

| N° de Cde   | Type           | Description  |
|---|----------------|--|
| <b>Porte-outil</b>  |                |  |
| 02.20.32.13    | E              | Porte-outil pour couteaux à ébavurer E   |
| <b>Couteaux à ébavurer</b>  |                |  |
| 02.20.33.14    | E100           | Lame robuste HSS pour ébavurer des matériaux développant des copeaux en spirale  |
| 07.97.81.47    | E100C          | Lame carbure résistant à l'usure, géométrie E100   |
| 29.58.24.71    | E100D          | Lame revêtue diamant, géométrie E100   |
| 07.97.82.48    | E100L          | Lame E100 pour gauchers  |
| 63.65.46.32    | E100PL         | Lame revêtue TiN pour conditions d'usure élevée, géométrie E100 pour gauchers  |
| 07.97.78.44    | E100P          | Lame revêtue TiN pour conditions d'usure élevée, géométrie E100  |
| 29.58.51.01    | E100S          | Lame enrichie au cobalt, longue durée de vie, géométrie E100   |
| 29.58.25.72   | E110           | Lame E avec arête de coupe de la lame B10 pour des matériaux développant des copeaux longs pouvant ébavurer un trou de 2 mm de diamètre minimum                    |
| 29.58.26.73  | E110P          | Lame revêtue TiN pour conditions d'usure élevée, géométrie E110  |
| 29.58.27.74  | E111           | Lame HSS pointe fine pour ébavurer des trous de 1,5 mm de diamètre minimum   |
| 63.65.47.33  | E111P          | Lame revêtue TiN pour conditions d'usure élevée, géométrie E111  |
| 02.20.34.15  | E200           | Lame HSS pour matériaux avec des copeaux friables et pouvant ébavurer dans les 2 sens  |
| 29.58.29.76  | E200C          | Lame carbure, pour des conditions d'usure élevée, géométrie E200   |
| 10.72.17.32  | E200P          | Lame revêtue TiN pour des conditions d'usure élevée, géométrie E200  |
| 29.58.52.02  | E250           | Lame très fine et résistante spécialement conçue pour les plastiques   |
| 02.20.35.16  | E300           | Lame HSS pour les matériaux développant des copeaux en spirale qui ébavure simultanément des trous internes et externes jusqu'à 6 mm d'épaisseur                   |
| 63.65.48.34  | E300P          | Lame revêtue TiN pour des conditions d'usure élevée, géométrie E300  |
| 29.58.30.77  | E320           | Lame HSS pour des matériaux avec des copeaux friables pouvant ébavurer simultanément des trous internes et externes jusqu'à 6 mm d'épaisseur et dans les 2 sens    |
| 02.20.36.17  | E350           | Lame HSS pour matériaux avec des copeaux friables pouvant ébavurer dans les 2 sens   |
| 63.65.49.35  | E400           | Grattoir triangulaire mini   |
| 63.65.50.36  | E450           | Lame 4-en-1  |
| 63.65.51.37  | E500C          | Pointe à tracer en carbure qui peut être réaffûtée   |
| 02.20.37.18  | E600           | Lame HSS pouvant atteindre l'intérieur d'une paroi jusqu'à 20 mm d'épaisseur   |
| 26.01.59.05  | E601           | Lame HSS extra longue pouvant atteindre l'intérieur d'une paroi jusqu'à 40 mm d'épaisseur  |
| 35.29.05.19  | E604           | Lames à pointe courte  |
| 07.97.84.50  | E700           | Lame HSS pour matériaux à copeaux en spirale, idéale pour ébavurer l'intérieur des trous à paroi épaisse   |
| 36.32.25.57  | E720           | Lame HSS pour matériaux à copeaux friables, excellente pour ébavurer des trous à parois épaisses et les bords traversés de chaque côté du trou, et dans les 2 sens |
| 36.32.26.58  | E750           | Lame HSS spécialement conçue pour ébavurer le caoutchouc et les plastiques sans collage du copeaux ni marquage de la pièce   |
| <b>Jeu à ébavurer</b>   |                |  |
| 02.20.47.28   | Mango II Set E | Poignée Mango II<br>Porte-outil E<br>Couteaux à ébavurer E100, E200 et E300  |

### FatMax® Scie pour panneaux de plâtre

- Revêtement antirouille Teflon
- Denture "HardPoint", affûtage permanent
- Denture agressive à trois biseaux pour un sciage plus rapide et plus net
- Poignée permettant le traçage à 45° et 90°



| N° de Cde   | Longueur | Dents<br>d.p.i. |
|-------------|----------|-----------------|
| 62.47.74.94 | 550      | 7               |

### Scie JetCut Laminator

- Denture "Hardpoint" et poignée bimatière permettant un traçage à 45° et à 90°
- **Application:** Pour parquet / sol stratifié



| N° de Cde   | Longueur | Dents<br>d.p.i. |
|-------------|----------|-----------------|
| 26.10.11.81 | 450      | 11              |

## Scies à métaux

### Bahco

#### Monture de scie à métaux

| N° de Cde   | Description   | Longueur<br>mm | Poids<br>g |
|-------------|---|----------------|------------|
| 08.61.23.84 |  <p>Monture de scie à métaux développée selon le processus ERGO™<br/>Poignée ergonomique<br/>Monture en aluminium solide pour une haute tension de lame, des coupes droites et précises<br/>Lame centrée pour un bon équilibre et une meilleure précision<br/>Mécanisme de tension à ressort pour un changement rapide de la lame<br/>Possibilité de monter la lame à 55° pour araser<br/>Livrée avec la lame fiable et anti-éclats 300 mm (12") Sandflex® bimétal 24 dents au pouce, aux excellentes performances de coupe</p>    | 300            | 720        |
| 02.13.86.46 |  <p>Monture de scie à métaux professionnelle, très stable<br/>Permet une tension très forte de la lame pour des traits de scie droits et précis<br/>Système de tension de la lame efficace avec ressort pour la changer<br/>Réserve rectangulaire solide pour le stockage des lames, avec vis de retenue.<br/>S'utilise aussi en scie à guichet<br/>Possibilité de montage de la lame avec angle de 55° pour araser<br/>Livrée avec une lame Sandflex® bimétal de 300 mm (12"), 24 dents au pouce pour une coupe très efficace</p> | 300            | 700        |
| 08.10.20.25 |  <p>Une monture de scie à métaux avec poignée confortable<br/>Cadre en tube d'acier recouverte de plastique permettant une forte tension de la lame pour des coupes droites et précises<br/>La lame peut se monter à 55° pour des coupes rasantes<br/>Livrée équipée de la lame fiable et pratiquement incassable 300 mm (12") Sandflex® bimétal avec 24 dents au pouce pour d'excellentes performances de coupe</p>   | 300            | 510        |
| 02.13.84.44 |  <p>Monture de scie à métaux de conception confortable et fiable pour tous usages. Le design permet d'accéder dans les espaces confinés et facilite le rangement<br/>La poignée spéciale à l'avant aide à réaliser de bonnes performances<br/>Le montage de la lame à 90° permet de réaliser des coupes rasantes<br/>Équipée avec une lame Sandflex® 300 mm (12") incassable et anti-éclats, bimétal, 24 dents au pouce pour d'excellentes performances de coupe</p>   | 432            | 470        |
| 02.13.85.45 |  <p>Une des meilleures monture de scies à métaux avec des poignées confortables et une profondeur supplémentaire permettant de couper des matériaux de grandes dimensions<br/>La poignée spéciale sur le devant permet un bon support de guidage de la main pour de superbes performances de coupe<br/>Possibilité de monter la lame à 90° pour effectuer des coupes rasantes<br/>Équipée avec une lame Sandflex® 300 mm (12") incassable et anti-éclats, bimétal, 24 dents au pouce pour d'excellentes performances de coupe</p>  | 504            | 820        |
| 08.71.63.57 |  <p>Monture de mini-scie en acier zingué<br/>Montée sur une poignée en fibre de verre offrant une préhension facile et agréable<br/>Tension de la lame pratique et simple, grâce à une vis<br/>Équipée d'une lame de 150 mm (32 dents au pouce) pour le travail du métal</p>   | 150            | 180        |

| N° de Cde   | Description  | Longueur mm | Poids g |
|-------------|--|-------------|---------|
| 02.13.83.43 |  <p>Mini-scie pour fer et métaux doux<br/>Tension de la lame simple et rapide par rotation de la poignée en hêtre laquée orange<br/>Équipée d'une lame de 150 mm (32 dents au pouce) pour le travail du métal<br/>La mini-scie 228 est fournie dans un étui de protection</p>                     | 150         | 180     |
| 08.10.22.27 |  <p>Mini-scie pour le métal avec monture en acier zingué<br/>Monture de mini-scie équipée d'une lame de 150 mm (32 dents au pouce) pour le travail du métal<br/>Fournie dans un étui de protection</p>  | 235         | 87      |
| 02.13.87.47 |  <p>Mini-monture de scie à métaux pour le sciage dans des endroits d'accès difficile<br/>Facile à manier<br/>Équipée avec une lame Sandflex® 250 mm (10") incassable et anti-éclats, bimétal, 24 dents au pouce pour d'excellentes performances de coupe dans des endroits difficiles d'accès</p> | 330         | 149     |



### Scie à guichet 321

- La lame interchangeable peut être positionnée sous 8 angles différents par bague de serrage dans la poignée

| N° de Cde   | Poids g |
|-------------|---------|
| 02.13.89.49 | 330     |

**Équipement standard:** Livré avec une lame Sandflex® bimétal, 24 dents au pouce



### Lames de rechange 321-SB

- Lames de rechange Sandflex® pour scies à guichet 321

| N° de Cde   | Application   | Longueur lame mm | Denture t.p.i. | Poids g |
|-------------|---|------------------|----------------|---------|
| 02.13.90.50 | Pour le sciage des métaux ferreux ou non, plastique, fibre-ciment et bois | 310              | 7              | 70      |
| 02.13.91.51 | Pour le sciage de métal   | 310              | 18             | 70      |
| 02.13.92.52 | Pour le sciage de métal fin   | 310              | 24             | 70      |



### Lames de scies métaux main Sandflex® bimétal

- La lame bimétallique pratiquement incassable est munie de dents affûtées avec précision pour tous types de sciages dans les métaux
- Son dos en acier à ressort solide et flexible associé à sa denture en acier rapide hautement allié, garantissent une efficacité de coupe exceptionnelle
- La nouvelle lame Sandflex® combine de très hautes performances de coupe, une résistance à l'usure et un degré de flexibilité élevé. Elle est largement supérieure aux autres lames flexibles conventionnelles en acier trempé rapide

| N° de Cde   | L x l x E mm    | Denture t.p.i. | Poids g |
|-------------|-----------------|----------------|---------|
| 10.27.97.74 | 250 x 13 x 0,65 | 18             | 15      |
| 10.27.98.75 | 250 x 13 x 0,65 | 24             | 15      |
| 10.27.99.76 | 250 x 13 x 0,65 | 32             | 15      |
| 02.14.12.72 | 300 x 13 x 0,65 | 14             | 17      |
| 02.14.13.73 | 300 x 13 x 0,65 | 18             | 17      |
| 02.14.14.74 | 300 x 13 x 0,65 | 24             | 17      |
| 02.14.15.75 | 300 x 13 x 0,65 | 32             | 17      |



### Lame de rechange pour montures de mini-scies

- Lame de rechange pour montures de mini scies
- En acier au carbone trempé. Dents rectifiées et avoyées
- Application:** Pour la coupe du métal

| N° de Cde   | Longueur mm | Denture t.p.i. |
|-------------|-------------|----------------|
| 09.71.29.32 | 150         | 32             |



### CW foret - Queue cylindrique N° 703

DIN 8037 - Type N

- Coupe à droite
- Poli
- Affûtage en pentes
- Angle d'affûtage: 118°
- À plaquette carbure rapportée

| N° de Cde   | Ø<br>mm | L<br>mm | L de coupe<br>mm |
|-------------|---------|---------|------------------|
| 00.94.03.91 | 2,6     | 50      | 20               |
| 48.14.24.13 | 3,0     | 50      | 20               |
| 00.94.08.96 | 3,1     | 56      | 25               |
| 00.94.09.00 | 3,2     | 56      | 25               |
| 48.14.26.15 | 3,3     | 56      | 25               |
| 48.14.27.16 | 3,5     | 56      | 25               |
| 00.94.14.05 | 3,7     | 56      | 25               |
| 00.94.15.06 | 3,8     | 56      | 25               |
| 00.94.16.07 | 3,9     | 56      | 25               |
| 48.14.29.18 | 4,0     | 56      | 25               |
| 00.94.18.09 | 4,1     | 63      | 28               |
| 48.14.30.19 | 4,2     | 63      | 28               |
| 00.94.20.11 | 4,3     | 63      | 28               |
| 00.94.21.12 | 4,4     | 63      | 28               |
| 48.14.31.20 | 4,5     | 63      | 28               |
| 48.14.32.21 | 5,0     | 63      | 28               |

| N° de Cde   | Ø<br>mm | L<br>mm | L de coupe<br>mm |
|-------------|---------|---------|------------------|
| 48.14.34.23 | 5,5     | 71      | 32               |
| 48.14.35.24 | 6,0     | 71      | 32               |
| 48.14.37.26 | 6,5     | 71      | 32               |
| 48.14.39.28 | 7,0     | 80      | 40               |
| 48.14.40.29 | 7,5     | 80      | 40               |
| 48.14.42.31 | 8,0     | 80      | 40               |
| 48.14.43.32 | 8,5     | 90      | 50               |
| 48.14.45.34 | 9,0     | 90      | 50               |
| 48.14.49.38 | 9,5     | 90      | 50               |
| 48.13.92.78 | 10,0    | 100     | 56               |
| 48.13.95.81 | 10,5    | 100     | 56               |
| 48.13.98.84 | 11,0    | 100     | 56               |
| 48.14.00.86 | 11,5    | 112     | 63               |
| 48.14.04.90 | 12,0    | 112     | 63               |
| 00.94.74.65 | 12,5    | 112     | 63               |
| 48.14.06.92 | 13,0    | 112     | 63               |

| N° de Cde   | Ø<br>mm | L<br>mm | L de coupe<br>mm |
|-------------|---------|---------|------------------|
| 00.94.76.67 | 13,5    | 125     | 71               |
| 48.14.07.93 | 14,0    | 125     | 71               |
| 00.94.78.69 | 14,5    | 125     | 71               |
| 48.14.09.95 | 15,0    | 125     | 71               |
| 00.94.80.71 | 15,5    | 140     | 80               |
| 48.14.11.00 | 16,0    | 140     | 80               |
| 00.94.82.73 | 16,5    | 140     | 80               |
| 48.14.12.01 | 17,0    | 140     | 80               |
| 00.94.84.75 | 17,5    | 160     | 90               |
| 48.14.13.02 | 18,0    | 160     | 90               |
| 48.14.15.04 | 19,0    | 160     | 90               |
| 48.14.17.06 | 20,0    | 160     | 90               |



### HSS foret rigide - Extra court - Queue cylindrique

DIN 1897 type N

- Coupe à droite
- Affûtage à dépouille tronconique
- Angle d'affûtage: 118°
- **Application:** Matériaux minces, tours automatiques, machines portatives

| Ø<br>mm | L<br>mm | L de coupe<br>mm | N° de Cde Exécution     |                          |
|---------|---------|------------------|-------------------------|--------------------------|
|         |         |                  | N° 223<br>Traité vapeur | N° 653<br>Revêtement TiN |
| 0,40    | 19      | 2,5              | 10.11.09.35             | -                        |
| 0,50    | 20      | 3                | 10.20.34.87             | -                        |
| 0,60    | 21      | 3,5              | 10.34.73.71             | -                        |
| 0,70    | 23      | 4,5              | 10.42.01.23             | -                        |
| 0,75    | 23      | 4,5              | 10.46.80.17             | 49.88.85.14              |
| 0,80    | 24      | 5                | 10.52.28.80             | 10.54.71.32              |
| 0,90    | 25      | 5,5              | 10.60.25.04             | 10.61.84.66              |
| 1,00    | 26      | 6                | 00.95.86.80             | 49.88.87.16              |
| 1,10    | 28      | 7                | 00.95.87.81             | 49.88.93.22              |
| 1,20    | 30      | 8                | 00.95.88.82             | 49.88.99.28              |
| 1,25    | 30      | 8                | 09.95.35.13             | -                        |
| 1,30    | 30      | 8                | 00.95.89.83             | 10.03.58.60              |
| 1,40    | 32      | 9                | 00.95.90.84             | 10.12.87.19              |
| 1,50    | 32      | 9                | 00.95.91.85             | 49.89.04.33              |
| 1,60    | 34      | 10               | 00.96.92.86             | 10.36.61.65              |
| 1,70    | 34      | 10               | 00.96.93.87             | 49.89.10.39              |
| 1,75    | 36      | 11               | 10.46.81.18             | 49.89.11.40              |
| 1,80    | 36      | 11               | 00.95.94.88             | 49.89.13.42              |
| 1,90    | 36      | 11               | 00.95.95.89             | 10.61.85.67              |
| 2,00    | 38      | 12               | 00.95.96.90             | 09.51.33.73              |
| 2,10    | 38      | 12               | 00.95.97.91             | 49.89.78.10              |
| 2,20    | 40      | 13               | 00.95.98.92             | 49.89.81.13              |
| 2,25    | 40      | 13               | 09.95.36.14             | 49.89.82.14              |
| 2,30    | 40      | 13               | 00.95.99.93             | 49.89.84.16              |
| 2,40    | 43      | 14               | 00.96.00.94             | 10.12.88.20              |
| 2,50    | 43      | 14               | 00.96.01.95             | 10.25.58.29              |
| 2,60    | 43      | 14               | 00.96.02.96             | 49.89.93.25              |
| 2,70    | 46      | 16               | 00.96.03.00             | 49.89.96.28              |

| Ø<br>mm | L<br>mm | L de coupe<br>mm | N° de Cde Exécution     |                          |
|---------|---------|------------------|-------------------------|--------------------------|
|         |         |                  | N° 223<br>Traité vapeur | N° 653<br>Revêtement TiN |
| 2,75    | 46      | 16               | 10.46.82.19             | 49.89.98.30              |
| 2,80    | 46      | 16               | 00.96.04.01             | 49.90.01.33              |
| 2,90    | 46      | 16               | 00.96.05.02             | 49.90.04.36              |
| 3,00    | 46      | 16               | 00.96.06.03             | 09.51.34.74              |
| 3,10    | 49      | 18               | 00.96.07.04             | 09.75.83.01              |
| 3,20    | 49      | 18               | 00.96.08.05             | 09.91.59.25              |
| 3,25    | 49      | 18               | 08.69.76.64             | 49.90.24.56              |
| 3,30    | 49      | 18               | 00.96.09.06             | 10.03.59.61              |
| 3,40    | 52      | 20               | 00.96.10.07             | 10.12.89.21              |
| 3,50    | 52      | 20               | 00.96.11.08             | 10.25.59.30              |
| 3,60    | 52      | 20               | 00.96.12.09             | 10.36.62.66              |
| 3,70    | 52      | 20               | 00.96.13.10             | 10.44.07.35              |
| 3,75    | 52      | 20               | 10.46.83.20             | 49.90.31.63              |
| 3,80    | 55      | 22               | 00.96.14.11             | 10.54.72.33              |
| 3,90    | 55      | 22               | 00.96.15.12             | 10.61.86.68              |
| 4,00    | 55      | 22               | 00.96.16.13             | 09.51.35.75              |
| 4,10    | 55      | 22               | 00.96.17.14             | 09.75.84.02              |
| 4,20    | 55      | 22               | 00.96.18.15             | 09.91.60.26              |
| 4,25    | 55      | 22               | 09.95.37.15             | 49.90.41.73              |
| 4,30    | 58      | 24               | 00.96.19.16             | 49.90.42.74              |
| 4,40    | 58      | 24               | 00.96.20.17             | 10.12.90.22              |
| 4,50    | 58      | 24               | 00.96.21.18             | 10.25.60.31              |
| 4,60    | 58      | 24               | 00.96.22.19             | 10.36.63.67              |
| 4,70    | 58      | 24               | 00.96.23.20             | 10.44.08.36              |
| 4,75    | 58      | 24               | 10.46.84.21             | -                        |
| 4,80    | 62      | 26               | 00.96.24.21             | 49.90.49.81              |
| 4,90    | 62      | 26               | 00.96.25.22             | 49.90.50.82              |
| 5,00    | 62      | 26               | 00.96.26.23             | 09.51.36.76              |

## Emporte-pièces SLUG-SPLITTER® - INOX

- Les poinçons SLUG-SPLITTER® à usage industriel sont conçus pour percer jusqu'à 3,5 mm (calibre 10) d'acier inoxydable, d'acier doux, de fibre de verre et d'enveloppes en plastique.
- Leur conception unique de sectionnement des rondelles de poinçonnage leur permet de se contenter d'avant-trous de guidage d'un diamètre minimal.
- Des avant-trous de guidage d'un diamètre de quelques 0,1 - 0,2mm supérieur à celui de l'axe assurent un centrage exact du poinçon.
- Les rondelles de métal fendu tombent librement et ne peuvent en aucun cas adhérer à l'axe. Ce type d'emporte-pièces fonctionne avec un vérin hydraulique uniquement.
- Pour un ensemble complet: commandez le poinçon, la matrice et l'axe



| Ø réel mm | Norme Pg | Norme ISO | Capacité acier mm | Axe         | N° de Cde poinçon | Type matrice |
|-----------|----------|-----------|-------------------|-------------|-------------------|--------------|
| 15,2      | Pg9      |           | 2,5               | 01.60.73.68 | 01.60.45.40       | 01.60.59.54  |
| 16,2      |          | ISO16     | 2,5               | 01.60.73.68 | 08.40.26.24       | 08.40.27.25  |
| 18,6      | Pg11     |           | 2,5               | 01.60.73.68 | 01.60.46.41       | 01.60.60.55  |
| 20,4      | Pg13     | ISO20     | 2,5               | 01.60.73.68 | 01.60.47.42       | 01.60.61.56  |
| 22,5      | Pg16     |           | 3,5               | 01.60.73.68 | 01.60.48.43       | 01.60.62.57  |
| 25,4      |          | ISO25     | 3,5               | 01.60.73.68 | 08.40.22.20       | 08.40.23.21  |
| 28,3      | Pg21     |           | 3,5               | 01.60.74.69 | 01.60.49.44       | 01.60.63.58  |
| 30,5      |          |           | 3,5               | 01.60.74.69 | 01.60.50.45       | 01.60.64.59  |
| 32,5      |          | ISO32     | 3,5               | 01.60.74.69 | 47.46.18.94       | 47.46.16.92  |
| 34,6      |          |           | 3,5               | 01.60.74.69 | 01.60.51.46       | 01.60.65.60  |
| 37,0      | Pg29     |           | 3,5               | 01.60.74.69 | 01.60.52.47       | 01.60.66.61  |
| 40,5      |          | ISO40     | 3,5               | 01.60.74.69 | 08.40.24.22       | 08.40.25.23  |
| 43,2      |          |           | 3,5               | 01.60.74.69 | 01.60.53.48       | 01.60.67.62  |
| 47,0      | Pg36     |           | 3,5               | 01.60.74.69 | 01.60.54.49       | 01.60.68.63  |
| 49,6      |          |           | 3,5               | 01.60.74.69 | 01.60.55.50       | 01.60.69.64  |
| 50,8      |          | ISO50     | 3,5               | 01.60.74.69 | 47.46.19.95       | 47.46.15.91  |
| 54,0      | Pg42     |           | 3,5               | 01.60.74.69 | 01.60.56.51       | 01.60.70.65  |
| 60,0      | Pg48     |           | 3,5               | 01.60.74.69 | 01.60.57.52       | 01.60.71.66  |
| 61,5      |          |           | 3,5               | 01.60.74.69 | 01.60.58.53       | 01.60.72.67  |
| 64,0      |          | ISO63     | 3,5               | 01.60.74.69 | 47.46.20.96       | 47.46.17.93  |

## Jeux d'emporte-pièces ronds

- Assortiments de jeux d'emporte-pièces utilisés couramment pour répondre aux besoins des entrepreneurs
- Les poinçons et matrices sont compatibles avec les vérins hydrauliques Greenlee



| N° de Cde   | Description   |
|-------------|---|
| 27.26.88.21 | Jeu SLUG-BUSTER®<br>5 emport-pièces ISO 16 à 40<br>2 axes 9,5x40mm et 19,0x55mm<br>Clé<br>Mèche étagé<br>Coffret en matière synthétique         |
| 27.26.89.22 | Jeu SLUG-BUSTER®<br>7 emport-pièces ISO 16 à 63<br>2 axes 9,5x40mm et 19,0x55mm<br>Clé<br>Mèche étagé<br>Coffret en matière synthétique         |
| 01.61.34.32 | Jeu SLUG-BUSTER®<br>5 emport-pièces Pg 9 - 21 et 30,5mm<br>Axe 9,5x40mm<br>Clé<br>Mèche étagé<br>Coffret en matière synthétique                 |
| 01.61.35.33 | Jeu SLUG-BUSTER®<br>8 emport-pièces Pg 9 - 48 et 30,5mm<br>2 axes 9,5x40mm et 19,0x55mm<br>Clé<br>Mèche étagé<br>Coffret en matière synthétique |
| 26.94.94.28 | ISO-SLUG-SPLITTER® emport-pièces pour INOX<br>ISO16/20/25/32/40<br>2 axes 11,1x108mm et 19x140mm<br>Coffret en matière synthétique              |
| 26.94.95.29 | ISO-SLUG-SPLITTER® emport-pièces pour INOX<br>ISO16/20/25/32/40/50/63<br>2 axes 11,1x108mm et 19x140mm<br>Coffret en matière synthétique        |
| 48.69.05.62 | Jeu d'emporte-pièces SLUG-BUSTER® 7309E<br>Pg9/11/13/16/21/29/36/48 et Ø 30,5mm   |

## HSS foret carrosseries - Queue cylindrique N° 554

Norme usine - Type DK77

- Coupe à droite
- Traité vapeur
- Affûtage à dépouille tronconique
- Angle d'affûtage: 118°
- **Application:** Rivets borgnes sur les carrosseries



| N° de Cde   | Ø<br>mm | L<br>mm | L de coupe<br>mm | N° de Cde   | Ø<br>mm | L<br>mm | L de coupe<br>mm | N° de Cde   | Ø<br>mm | L<br>mm | L de coupe<br>mm |
|-------------|---------|---------|------------------|-------------|---------|---------|------------------|-------------|---------|---------|------------------|
| 10.24.40.08 | 1,50    | 32      | 6                | 01.03.38.56 | 3,10    | 49      | 11,2             | 01.03.48.66 | 4,50    | 58      | 15,5             |
| 49.49.36.42 | 1,60    | 34      | 6,3              | 01.03.39.57 | 3,20    | 49      | 11,2             | 49.49.61.67 | 4,60    | 58      | 15,5             |
| 49.49.38.44 | 1,90    | 36      | 7,1              | 49.49.52.58 | 3,25    | 49      | 11,2             | 01.03.49.67 | 4,80    | 62      | 17               |
| 01.03.35.53 | 2,00    | 38      | 7,5              | 01.03.40.58 | 3,30    | 49      | 11,2             | 01.03.50.68 | 4,90    | 62      | 17               |
| 49.49.40.46 | 2,10    | 38      | 7,5              | 01.03.41.59 | 3,40    | 52      | 12,5             | 01.03.51.69 | 5,00    | 62      | 17               |
| 49.49.41.47 | 2,20    | 40      | 8,5              | 01.03.42.60 | 3,50    | 52      | 12,5             | 01.03.52.70 | 5,10    | 62      | 17               |
| 49.49.42.48 | 2,30    | 40      | 8,5              | 49.49.55.61 | 3,60    | 52      | 12,5             | 01.03.53.71 | 5,20    | 62      | 17               |
| 49.49.43.49 | 2,40    | 43      | 9,5              | 49.49.57.63 | 3,70    | 52      | 12,5             | 49.49.64.70 | 5,30    | 62      | 17               |
| 01.03.36.54 | 2,50    | 43      | 9,5              | 01.03.43.61 | 3,80    | 55      | 14               | 49.49.65.71 | 5,40    | 66      | 19               |
| 49.49.45.51 | 2,60    | 43      | 9,5              | 49.49.58.64 | 3,90    | 55      | 14               | 01.03.54.72 | 5,50    | 66      | 19               |
| 49.49.46.52 | 2,70    | 46      | 10,6             | 01.03.44.62 | 4,00    | 55      | 14               | 01.03.56.74 | 6,00    | 66      | 19               |
| 49.49.48.54 | 2,80    | 46      | 10,6             | 01.03.45.63 | 4,10    | 55      | 14               | 01.03.58.76 | 6,50    | 70      | 21,2             |
| 49.49.49.55 | 2,90    | 46      | 10,6             | 01.03.46.64 | 4,20    | 55      | 14               | 49.49.74.80 | 7,00    | 74      | 23,6             |
| 01.03.37.55 | 3,00    | 46      | 10,6             | 01.03.47.65 | 4,30    | 58      | 15,5             | 49.49.81.87 | 8,00    | 79      | 25               |

## HSS foret standard long - Queue cylindrique

DIN 340 type N - Perçages profonds

- Coupe à droite
- Affûtage à dépouille tronconique
- Angle d'affûtage: 118°
- **Application:**
  - Traité vapeur: acier et fonte
  - Revêtement TiN: acier allié ou non allié, fonte, graphite, perçage avec canons de perçage



| Ø<br>mm | L<br>mm | L de coupe<br>mm | N° de Cde Exécution     |                          | Ø<br>mm | L<br>mm | L de coupe<br>mm | N° de Cde Exécution     |                          |
|---------|---------|------------------|-------------------------|--------------------------|---------|---------|------------------|-------------------------|--------------------------|
|         |         |                  | N° 217<br>Traité vapeur | N° 667<br>Revêtement TiN |         |         |                  | N° 217<br>Traité vapeur | N° 667<br>Revêtement TiN |
| 0,4     | 30      | 10               | 10.10.98.24             | -                        | 3,3     | 106     | 69               | 00.98.16.19             | 28.58.53.91              |
| 0,5     | 32      | 12               | 10.20.07.60             | 10.26.36.10              | 3,4     | 112     | 73               | 00.98.17.20             | 28.58.55.93              |
| 0,6     | 35      | 15               | 10.34.61.59             | 10.36.85.89              | 3,5     | 112     | 73               | 00.98.18.21             | 10.26.39.13              |
| 0,7     | 42      | 21               | 10.41.91.13             | 10.44.40.68              | 3,6     | 112     | 73               | 00.98.19.22             | 28.58.58.96              |
| 0,8     | 42      | 21               | 10.46.61.95             | -                        | 3,7     | 112     | 73               | 00.98.20.23             | 28.58.60.01              |
| 0,8     | 46      | 25               | 10.52.15.67             | 10.55.01.62              | 3,8     | 119     | 78               | 00.98.21.24             | 10.55.02.63              |
| 0,9     | 51      | 29               | 10.60.16.92             | 28.57.51.86              | 3,9     | 119     | 78               | 00.98.22.25             | 28.58.63.04              |
| 1,0     | 56      | 33               | 00.97.93.93             | 28.57.52.87              | 4,0     | 119     | 78               | 00.98.23.26             | 09.52.44.87              |
| 1,1     | 60      | 37               | 00.97.94.94             | 28.57.55.90              | 4,1     | 119     | 78               | 00.98.24.27             | 28.58.67.08              |
| 1,2     | 65      | 41               | 00.97.95.95             | 28.57.57.92              | 4,2     | 119     | 78               | 00.98.25.28             | 09.91.98.64              |
| 1,3     | 65      | 41               | 00.97.96.96             | 28.57.59.94              | 4,3     | 126     | 82               | 00.98.26.29             | 28.58.70.11              |
| 1,4     | 70      | 45               | 00.97.97.00             | 28.57.61.96              | 4,4     | 126     | 82               | 00.98.27.30             | 28.58.72.13              |
| 1,5     | 70      | 45               | 00.97.98.01             | 10.26.37.11              | 4,5     | 126     | 82               | 00.98.28.31             | 08.28.74.36              |
| 1,6     | 76      | 50               | 00.97.99.02             | 10.36.86.90              | 4,6     | 126     | 82               | 00.98.29.32             | 28.58.74.15              |
| 1,7     | 76      | 50               | 00.98.00.03             | 28.57.67.05              | 4,7     | 126     | 82               | 00.98.30.33             | 28.58.76.17              |
| 1,8     | 80      | 53               | 00.98.01.04             | 28.57.69.07              | 4,8     | 132     | 87               | 00.98.31.34             | 28.58.78.19              |
| 1,9     | 80      | 53               | 00.98.02.05             | 28.57.71.09              | 4,9     | 132     | 87               | 00.98.32.35             | 28.58.80.21              |
| 2,0     | 85      | 56               | 00.98.03.06             | 09.52.42.85              | 5,0     | 132     | 87               | 00.98.33.36             | 09.52.45.88              |
| 2,1     | 85      | 56               | 00.98.04.07             | 09.76.12.30              | 5,1     | 132     | 87               | 00.98.34.37             | -                        |
| 2,2     | 90      | 59               | 00.98.05.08             | 28.58.25.63              | 5,2     | 132     | 87               | 00.98.35.38             | 28.58.84.25              |
| 2,3     | 90      | 59               | 00.98.06.09             | 28.58.27.65              | 5,3     | 132     | 87               | 00.98.36.39             | 28.58.86.27              |
| 2,4     | 95      | 62               | 00.98.07.10             | 28.58.31.69              | 5,4     | 139     | 91               | 00.98.37.40             | 28.58.88.29              |
| 2,5     | 95      | 62               | 00.98.08.11             | 10.26.38.12              | 5,5     | 139     | 91               | 00.98.38.41             | 10.26.40.14              |
| 2,6     | 95      | 62               | 00.98.09.12             | 28.58.35.73              | 5,6     | 139     | 91               | 00.98.39.42             | 10.36.87.91              |
| 2,7     | 100     | 66               | 00.98.10.13             | 28.58.36.74              | 5,7     | 139     | 91               | 00.98.40.43             | 28.58.93.34              |
| 2,8     | 100     | 66               | 00.98.11.14             | 28.58.40.78              | 5,8     | 139     | 91               | 00.98.41.44             | -                        |
| 2,9     | 100     | 66               | 00.98.12.15             | 10.62.09.91              | 5,9     | 139     | 91               | 00.98.42.45             | 28.58.95.36              |
| 3,0     | 100     | 66               | 00.98.13.16             | 09.52.43.86              | 6,0     | 139     | 91               | 00.98.43.46             | 09.52.46.89              |
| 3,1     | 106     | 69               | 00.98.14.17             | 09.76.13.31              | 6,1     | 148     | 97               | 00.98.44.47             | 28.58.97.38              |
| 3,2     | 106     | 69               | 00.98.15.18             | 28.58.50.88              | 6,2     | 148     | 97               | 00.98.45.48             | 28.58.99.40              |

| Ø<br>mm | L<br>mm | L de coupe<br>mm | N° de Cde Exécution     |                          |
|---------|---------|------------------|-------------------------|--------------------------|
|         |         |                  | N° 217<br>Traité vapeur | N° 667<br>Revêtement TiN |
| 6,3     | 148     | 97               | 00.98.46.49             | -                        |
| 6,4     | 148     | 97               | 00.98.47.50             | 10.13.11.43              |
| 6,5     | 148     | 97               | 00.98.48.51             | 10.26.41.15              |
| 6,6     | 148     | 97               | 00.98.49.52             | 08.28.75.37              |
| 6,7     | 148     | 97               | 00.98.50.53             | -                        |
| 6,8     | 156     | 102              | 00.98.51.54             | 28.59.02.43              |
| 6,9     | 156     | 102              | 00.98.52.55             | 28.59.03.44              |
| 7,0     | 156     | 102              | 00.98.53.56             | 09.52.47.90              |
| 7,1     | 156     | 102              | 00.98.54.57             | 28.59.04.45              |
| 7,2     | 156     | 102              | 00.98.55.58             | 28.59.06.47              |
| 7,3     | 156     | 102              | 00.98.56.59             | 28.59.08.49              |
| 7,4     | 156     | 102              | 00.98.57.60             | 28.59.10.51              |
| 7,5     | 156     | 102              | 00.98.58.61             | 10.26.42.16              |
| 7,6     | 165     | 109              | 00.98.59.62             | -                        |
| 7,7     | 165     | 109              | 00.98.60.63             | 28.59.13.54              |
| 7,8     | 165     | 109              | 00.98.61.64             | 10.55.04.65              |
| 7,9     | 165     | 109              | 00.98.62.65             | -                        |
| 8,0     | 165     | 109              | 00.98.63.66             | 09.52.48.91              |
| 8,1     | 165     | 109              | 00.98.64.67             | 28.59.17.58              |
| 8,2     | 165     | 109              | 00.98.65.68             | 28.59.18.59              |
| 8,3     | 165     | 109              | 00.98.66.69             | -                        |
| 8,4     | 165     | 109              | 00.98.67.70             | -                        |
| 8,5     | 165     | 109              | 00.98.68.71             | 10.26.43.17              |
| 8,6     | 175     | 115              | 00.98.69.72             | -                        |
| 8,7     | 175     | 115              | 00.98.70.73             | -                        |
| 8,8     | 175     | 115              | 00.98.71.74             | -                        |
| 8,9     | 175     | 115              | 00.98.72.75             | -                        |
| 9,0     | 175     | 115              | 00.98.73.76             | 09.52.49.92              |
| 9,1     | 175     | 115              | 00.98.74.77             | -                        |
| 9,2     | 175     | 115              | 00.98.75.78             | -                        |

| Ø<br>mm | L<br>mm | L de coupe<br>mm | N° de Cde Exécution     |                          |
|---------|---------|------------------|-------------------------|--------------------------|
|         |         |                  | N° 217<br>Traité vapeur | N° 667<br>Revêtement TiN |
| 9,3     | 175     | 115              | 00.98.76.79             | -                        |
| 9,4     | 175     | 115              | 00.98.77.80             | -                        |
| 9,5     | 175     | 115              | 00.98.78.81             | 10.26.44.18              |
| 9,6     | 184     | 121              | 00.98.79.82             | -                        |
| 9,7     | 184     | 121              | 00.98.80.83             | -                        |
| 9,8     | 184     | 121              | 00.98.81.84             | -                        |
| 9,9     | 184     | 121              | 00.98.82.85             | -                        |
| 10,0    | 184     | 121              | 00.98.83.86             | 09.52.50.93              |
| 10,1    | 184     | 121              | 09.73.54.63             | -                        |
| 10,2    | 184     | 121              | 09.88.81.38             | -                        |
| 10,3    | 184     | 121              | 10.01.39.35             | -                        |
| 10,4    | 184     | 121              | 10.10.99.25             | -                        |
| 10,5    | 184     | 121              | 00.98.84.87             | 10.26.45.19              |
| 10,6    | 184     | 121              | 10.34.62.60             | -                        |
| 10,7    | 195     | 128              | 10.41.92.14             | -                        |
| 10,8    | 195     | 128              | 10.52.16.68             | -                        |
| 11,0    | 195     | 128              | 00.98.85.88             | 09.52.51.94              |
| 11,5    | 195     | 128              | 00.98.86.89             | 10.26.46.20              |
| 12,0    | 205     | 134              | 00.98.87.90             | 28.57.89.27              |
| 12,5    | 205     | 134              | 00.98.88.91             | 28.57.92.30              |
| 13,0    | 205     | 134              | 00.98.89.92             | 28.57.95.33              |
| 13,5    | 214     | 140              | 08.70.58.49             | 10.26.47.21              |
| 14,0    | 214     | 140              | 06.53.26.45             | 28.57.99.37              |
| 14,5    | 220     | 144              | 10.20.08.61             | 28.58.01.39              |
| 15,0    | 220     | 144              | 08.70.60.51             | 09.52.52.95              |
| 15,5    | 227     | 149              | 10.20.09.62             | -                        |
| 16,0    | 227     | 149              | 09.38.06.07             | 28.58.12.50              |



### HSS foret long - Queue cylindrique N° 219

DIN 340 type W - Perçages profonds

- Coupe à droite
- Poli
- Affûtage à dépouille tronconique
- Angle d'affûtage: 130°
- **Application:** Matières tendres à coupeaux longs, alliages d'aluminium, plastiques, zinc

| N° de Cde   | Ø<br>mm | L<br>mm | L de coupe<br>mm | N° de Cde   | Ø<br>mm | L<br>mm | L de coupe<br>mm | N° de Cde   | Ø<br>mm | L<br>mm | L de coupe<br>mm |
|-------------|---------|---------|------------------|-------------|---------|---------|------------------|-------------|---------|---------|------------------|
| 10.11.05.31 | 0,4     | 30      | 10               | 09.38.32.33 | 3,0     | 100     | 66               | 28.44.89.85 | 5,7     | 139     | 91               |
| 10.20.25.78 | 0,5     | 32      | 12               | 28.44.45.41 | 3,1     | 106     | 69               | 28.44.92.88 | 5,9     | 139     | 91               |
| 10.34.67.65 | 0,6     | 35      | 15               | 09.88.96.53 | 3,2     | 106     | 69               | 09.38.35.36 | 6,0     | 139     | 91               |
| 10.41.98.20 | 0,7     | 42      | 21               | 10.01.47.43 | 3,3     | 106     | 69               | 09.73.65.74 | 6,1     | 148     | 97               |
| 10.52.22.74 | 0,8     | 46      | 25               | 10.11.07.33 | 3,4     | 112     | 73               | 10.01.48.44 | 6,3     | 148     | 97               |
| 10.60.21.00 | 0,9     | 51      | 29               | 28.44.56.52 | 3,5     | 112     | 73               | 28.44.98.94 | 6,4     | 148     | 97               |
| 09.38.30.31 | 1,0     | 56      | 33               | 28.44.58.54 | 3,6     | 112     | 73               | 10.20.30.83 | 6,5     | 148     | 97               |
| 09.73.62.71 | 1,1     | 60      | 37               | 28.44.60.56 | 3,7     | 112     | 73               | 10.34.71.69 | 6,6     | 148     | 97               |
| 09.88.94.51 | 1,2     | 65      | 41               | 28.44.63.59 | 3,8     | 119     | 78               | 10.42.00.22 | 6,7     | 148     | 97               |
| 10.01.45.41 | 1,3     | 65      | 41               | 28.44.65.61 | 3,9     | 119     | 78               | 10.52.25.77 | 6,8     | 156     | 102              |
| 28.43.66.59 | 1,4     | 70      | 45               | 09.38.33.34 | 4,0     | 119     | 78               | 28.45.00.96 | 6,9     | 156     | 102              |
| 10.20.26.79 | 1,5     | 70      | 45               | 09.73.64.73 | 4,1     | 119     | 78               | 09.38.36.37 | 7,0     | 156     | 102              |
| 10.34.68.66 | 1,6     | 76      | 50               | 09.88.97.54 | 4,2     | 119     | 78               | 28.45.06.05 | 7,5     | 156     | 102              |
| 28.43.76.69 | 1,7     | 76      | 50               | 28.44.73.69 | 4,3     | 126     | 82               | 09.38.37.38 | 8,0     | 165     | 109              |
| 28.43.82.75 | 1,8     | 80      | 53               | 10.11.08.34 | 4,4     | 126     | 82               | 28.45.19.18 | 8,5     | 165     | 109              |
| 10.60.22.01 | 1,9     | 80      | 53               | 10.20.28.81 | 4,5     | 126     | 82               | 09.38.38.39 | 9,0     | 175     | 115              |
| 09.38.31.32 | 2,0     | 85      | 56               | 28.44.75.71 | 4,6     | 126     | 82               | 28.45.28.27 | 9,5     | 175     | 115              |
| 09.73.63.72 | 2,1     | 85      | 56               | 28.44.76.72 | 4,7     | 126     | 82               | 28.43.87.80 | 10,0    | 184     | 121              |
| 09.88.95.52 | 2,2     | 90      | 59               | 10.52.24.76 | 4,8     | 132     | 87               | 09.38.39.40 | 11,0    | 195     | 128              |
| 10.01.46.42 | 2,3     | 90      | 59               | 28.44.81.77 | 4,9     | 132     | 87               | 09.38.40.41 | 12,0    | 205     | 134              |
| 10.11.06.32 | 2,4     | 95      | 62               | 09.38.34.35 | 5,0     | 132     | 87               | 28.44.01.94 | 13,5    | 214     | 140              |
| 10.20.27.80 | 2,5     | 95      | 62               | 28.44.83.79 | 5,1     | 132     | 87               | 28.44.04.00 | 14,0    | 214     | 140              |
| 10.34.69.67 | 2,6     | 95      | 62               | 09.88.98.55 | 5,2     | 132     | 87               | 28.44.08.04 | 14,5    | 220     | 144              |
| 10.41.99.21 | 2,7     | 100     | 66               | 28.44.85.81 | 5,3     | 132     | 87               | 09.38.42.43 | 15,0    | 220     | 144              |
| 10.52.23.75 | 2,8     | 100     | 66               | 28.44.86.82 | 5,4     | 139     | 91               |             |         |         |                  |
| 10.60.23.02 | 2,9     | 100     | 66               | 10.20.29.82 | 5,5     | 139     | 91               |             |         |         |                  |

Promega

Mèche HSS - Queue réduite

DIN 338

- Mèche extrudée pour la réalisation des perçages dans la plupart des matériaux courants
- Couleur: noir
- **Application:** Pour forer des trous de grandes diamètres avec une foreuse à main (mandrin jusqu'à 13 mm), pour acier



| N° de Cde   | Ø<br>mm | L<br>mm | L de coupe<br>mm |
|-------------|---------|---------|------------------|
| 08.43.59.66 | 13,5    | 160     | 108              |
| 15.19.14.12 | 14,0    | 160     | 108              |
| 15.19.15.13 | 14,5    | 169     | 114              |
| 08.43.60.67 | 15,0    | 169     | 120              |
| 08.43.48.55 | 15,5    | 178     | 120              |
| 15.19.16.14 | 16,0    | 178     | 125              |
| 08.43.46.53 | 16,5    | 184     | 125              |
| 08.43.61.68 | 17,0    | 184     | 130              |

| N° de Cde   | Ø<br>mm | L<br>mm | L de coupe<br>mm |
|-------------|---------|---------|------------------|
| 08.43.62.69 | 17,5    | 191     | 130              |
| 08.43.49.56 | 18,0    | 191     | 135              |
| 15.19.17.15 | 18,5    | 198     | 135              |
| 15.19.18.16 | 19,0    | 198     | 140              |
| 15.19.19.17 | 19,5    | 205     | 140              |
| 15.19.20.18 | 20,0    | 205     | 95               |
| 63.65.65.51 | 21,0    | 155     | 95               |
| 63.65.66.52 | 22,0    | 155     | 95               |

| N° de Cde   | Ø<br>mm | L<br>mm | L de coupe<br>mm |
|-------------|---------|---------|------------------|
| 63.65.67.53 | 23,0    | 155     | 95               |
| 63.65.68.54 | 24,0    | 155     | 95               |
| 63.65.69.55 | 25,0    | 155     | 95               |

Mèche HSS standard - Queue cylindrique

DIN 338 - Golden Flute

- Mèche affûtée pour la réalisation des perçages dans la plupart des matériaux courants
- Angle d'affûtage: 135°
- Avec splitpoint
- Couleur: noir-or, avec queue en couleur or (Golden Flute)
- **Application:** Acier, bronze, graphite



| N° de Cde   | Ø<br>mm | L<br>mm | L de coupe<br>mm |
|-------------|---------|---------|------------------|
| 63.65.70.56 | 0,50    | 22      | 6                |
| 63.65.71.57 | 0,60    | 24      | 7                |
| 63.65.72.58 | 0,70    | 28      | 9                |
| 00.88.23.93 | 0,80    | 30      | 10               |
| 63.65.73.59 | 0,90    | 32      | 11               |
| 00.88.27.00 | 1,00    | 34      | 12               |
| 00.88.28.01 | 1,05    | 34      | 12               |
| 00.88.29.02 | 1,10    | 36      | 14               |
| 00.88.30.03 | 1,15    | 36      | 14               |
| 00.88.34.07 | 1,35    | 40      | 18               |
| 00.88.31.04 | 1,20    | 38      | 16               |
| 00.88.32.05 | 1,25    | 38      | 16               |
| 00.88.33.06 | 1,30    | 38      | 16               |
| 00.88.35.08 | 1,40    | 40      | 18               |
| 00.88.36.09 | 1,45    | 40      | 18               |
| 00.88.37.10 | 1,50    | 40      | 18               |
| 00.88.38.11 | 1,55    | 43      | 20               |
| 00.88.39.12 | 1,60    | 43      | 20               |
| 00.88.40.13 | 1,65    | 43      | 20               |
| 00.88.41.14 | 1,70    | 43      | 20               |
| 00.88.42.15 | 1,75    | 46      | 22               |
| 00.88.43.16 | 1,80    | 46      | 22               |
| 00.88.44.17 | 1,85    | 46      | 22               |
| 00.88.45.18 | 1,90    | 46      | 22               |
| 00.88.46.19 | 1,95    | 49      | 24               |
| 00.88.47.20 | 2,00    | 49      | 24               |
| 00.88.48.21 | 2,10    | 49      | 24               |
| 00.88.49.22 | 2,20    | 53      | 27               |
| 00.88.50.23 | 2,30    | 53      | 27               |
| 00.88.51.24 | 2,40    | 57      | 30               |
| 00.88.52.25 | 2,50    | 57      | 30               |
| 00.88.53.26 | 2,60    | 57      | 30               |
| 00.88.54.27 | 2,70    | 61      | 33               |
| 23.30.54.60 | 2,75    | 61      | 33               |

| N° de Cde   | Ø<br>mm | L<br>mm | L de coupe<br>mm |
|-------------|---------|---------|------------------|
| 00.88.55.28 | 2,80    | 61      | 33               |
| 00.88.56.29 | 2,90    | 61      | 33               |
| 00.88.57.30 | 3,00    | 61      | 33               |
| 00.88.58.31 | 3,10    | 65      | 36               |
| 00.88.59.32 | 3,20    | 65      | 36               |
| 00.88.60.33 | 3,30    | 65      | 36               |
| 00.88.61.34 | 3,40    | 70      | 39               |
| 00.88.62.35 | 3,50    | 70      | 39               |
| 00.88.63.36 | 3,60    | 70      | 39               |
| 00.88.64.37 | 3,70    | 70      | 39               |
| 00.88.65.38 | 3,80    | 70      | 43               |
| 00.88.66.39 | 3,90    | 75      | 43               |
| 00.88.67.40 | 4,00    | 75      | 43               |
| 00.88.68.41 | 4,10    | 75      | 43               |
| 00.88.69.42 | 4,20    | 75      | 43               |
| 23.30.55.61 | 4,25    | 80      | 47               |
| 00.88.70.43 | 4,30    | 80      | 47               |
| 00.88.71.44 | 4,40    | 80      | 47               |
| 00.88.72.45 | 4,50    | 80      | 47               |
| 00.88.73.46 | 4,60    | 80      | 47               |
| 00.88.74.47 | 4,70    | 80      | 47               |
| 23.30.56.62 | 4,75    | 80      | 47               |
| 00.88.75.48 | 4,80    | 86      | 52               |
| 00.88.76.49 | 4,90    | 86      | 52               |
| 00.88.77.50 | 5,00    | 86      | 52               |
| 00.88.78.51 | 5,10    | 86      | 52               |
| 00.88.79.52 | 5,20    | 86      | 52               |
| 10.70.30.39 | 5,25    | 86      | 52               |
| 00.88.80.53 | 5,30    | 86      | 52               |
| 00.88.81.54 | 5,40    | 93      | 57               |
| 00.88.82.55 | 5,50    | 93      | 57               |
| 00.88.83.56 | 5,60    | 93      | 57               |
| 00.88.84.57 | 5,70    | 93      | 57               |
| 23.30.57.63 | 5,75    | 93      | 57               |

| N° de Cde   | Ø<br>mm | L<br>mm | L de coupe<br>mm |
|-------------|---------|---------|------------------|
| 00.88.85.58 | 5,80    | 93      | 57               |
| 00.88.86.59 | 5,90    | 93      | 57               |
| 00.88.87.60 | 6,00    | 93      | 57               |
| 00.88.88.61 | 6,10    | 101     | 63               |
| 00.88.89.62 | 6,20    | 101     | 63               |
| 10.70.32.41 | 6,25    | 101     | 63               |
| 00.88.90.63 | 6,30    | 101     | 63               |
| 00.88.91.64 | 6,40    | 101     | 63               |
| 00.88.92.65 | 6,50    | 101     | 63               |
| 00.88.93.66 | 6,60    | 101     | 63               |
| 00.88.94.67 | 6,70    | 101     | 63               |
| 00.88.95.68 | 6,80    | 109     | 69               |
| 00.88.96.69 | 6,90    | 109     | 69               |
| 00.88.97.70 | 7,00    | 109     | 69               |
| 00.88.98.71 | 7,10    | 109     | 69               |
| 00.88.99.72 | 7,20    | 109     | 69               |
| 00.89.00.73 | 7,30    | 109     | 69               |
| 00.89.01.74 | 7,40    | 109     | 69               |
| 00.89.02.75 | 7,50    | 109     | 69               |
| 00.89.03.76 | 7,60    | 117     | 75               |
| 00.89.04.77 | 7,70    | 117     | 75               |
| 00.89.05.78 | 7,80    | 117     | 75               |
| 00.89.06.79 | 7,90    | 117     | 75               |
| 00.89.07.80 | 8,00    | 117     | 75               |
| 00.89.08.81 | 8,10    | 117     | 75               |
| 00.89.09.82 | 8,20    | 117     | 75               |
| 00.89.10.83 | 8,30    | 117     | 75               |
| 00.89.11.84 | 8,40    | 117     | 75               |
| 00.89.12.85 | 8,50    | 117     | 75               |
| 00.89.13.86 | 8,60    | 125     | 81               |
| 00.89.14.87 | 8,70    | 125     | 81               |
| 00.89.15.88 | 8,80    | 125     | 81               |
| 00.89.16.89 | 8,90    | 125     | 81               |
| 00.89.17.90 | 9,00    | 125     | 81               |

| N° de Cde   | Ø<br>mm | L<br>mm | L de coupe<br>mm | N° de Cde   | Ø<br>mm | L<br>mm | L de coupe<br>mm | N° de Cde   | Ø<br>mm | L<br>mm | L de coupe<br>mm |
|-------------|---------|---------|------------------|-------------|---------|---------|------------------|-------------|---------|---------|------------------|
| 00.89.18.91 | 9,10    | 125     | 81               | 63.65.74.60 | 10,30   | 133     | 87               | 00.89.41.17 | 13,00   | 151     | 101              |
| 00.89.19.92 | 9,20    | 125     | 81               | 00.89.30.06 | 10,50   | 133     | 87               | 00.89.42.18 | 13,20   | 151     | 101              |
| 00.89.20.93 | 9,30    | 125     | 81               | 00.89.31.07 | 10,80   | 142     | 94               | 00.89.43.19 | 13,50   | 160     | 108              |
| 00.89.21.94 | 9,40    | 125     | 81               | 00.89.32.08 | 11,00   | 142     | 94               | 00.89.44.20 | 13,80   | 160     | 108              |
| 00.89.22.95 | 9,50    | 125     | 81               | 00.89.33.09 | 11,20   | 142     | 94               | 00.89.45.21 | 14,00   | 160     | 108              |
| 00.89.23.96 | 9,60    | 133     | 87               | 00.89.34.10 | 11,50   | 142     | 94               | 00.89.46.22 | 14,50   | 169     | 114              |
| 00.89.24.00 | 9,70    | 133     | 87               | 00.89.35.11 | 11,80   | 142     | 94               | 00.89.47.23 | 14,75   | 169     | 114              |
| 00.89.25.01 | 9,80    | 133     | 87               | 00.89.36.12 | 12,00   | 151     | 101              | 00.89.48.24 | 15,00   | 169     | 114              |
| 00.89.26.02 | 9,90    | 133     | 87               | 00.89.37.13 | 12,20   | 151     | 101              | 00.89.49.25 | 15,50   | 178     | 120              |
| 00.89.27.03 | 10,00   | 133     | 87               | 00.89.38.14 | 12,30   | 151     | 101              | 00.89.50.26 | 15,75   | 178     | 120              |
| 00.89.28.04 | 10,10   | 133     | 87               | 00.89.39.15 | 12,50   | 151     | 101              | 00.89.51.27 | 16,00   | 178     | 120              |
| 00.89.29.05 | 10,20   | 133     | 87               | 00.89.40.16 | 12,80   | 151     | 101              |             |         |         |                  |



### Jeux de mèches standards

| N° de Cde   | Description   |
|-------------|---|
| 00.89.52.28 | Jeu de mèches affûtées blanches HSS en boîte métallique Ø 1-10/0,5 mm (19 pcs.)   |
| 00.89.53.29 | Jeu de mèches affûtées blanches HSS en boîte métallique Ø 1-13/0,5 mm (25 pcs.)   |
| 63.66.29.18 | Coffret métallique solide avec 170 mèches Golden Flute:<br>Ø 1-8 /0,5mm: 10 pcs. par Ø<br>Ø 8,5-10/0,5 mm: 5 pcs. par Ø |

### Mèche HSCo - Queue cylindrique

DIN 338

- Mèche affûtée de HSS de haute qualité avec alliage de cobalt pour des matériaux coupants
- Angle d'affûtage: 135°
- Avec splitpoint
- **Application:** Acier, inox

| Ø<br>mm | L<br>mm | L de coupe<br>mm | N° de Cde Exécution |             | Ø<br>mm | L<br>mm | L de coupe<br>mm | N° de Cde Exécution |             |
|---------|---------|------------------|---------------------|-------------|---------|---------|------------------|---------------------|-------------|
|         |         |                  | 5% cobalt           | 8% cobalt   |         |         |                  | 5% cobalt           | 8% cobalt   |
| 1,0     | 34      | 12               | 00.89.57.33         | 00.90.56.35 | 4,2     | 75      | 43               | 00.89.89.65         | 00.90.88.67 |
| 1,1     | 36      | 14               | 00.89.58.34         | 00.90.57.36 | 4,3     | 80      | 47               | 00.89.90.66         | 00.90.89.68 |
| 1,2     | 38      | 16               | 00.89.59.35         | 00.90.58.37 | 4,4     | 80      | 47               | 00.89.91.67         | 00.90.90.69 |
| 1,3     | 38      | 16               | 00.89.60.36         | 00.90.59.38 | 4,5     | 80      | 47               | 00.89.92.68         | 00.90.91.70 |
| 1,4     | 40      | 18               | 00.89.61.37         | 00.90.60.39 | 4,6     | 80      | 47               | 00.89.93.69         | 00.90.92.71 |
| 1,5     | 40      | 18               | 00.89.62.38         | 00.90.61.40 | 4,7     | 80      | 47               | 00.89.94.70         | 00.90.93.72 |
| 1,6     | 43      | 20               | 00.89.63.39         | 00.90.62.41 | 4,8     | 86      | 52               | 00.89.95.71         | 00.90.94.73 |
| 1,7     | 43      | 20               | 00.89.64.40         | 00.90.63.42 | 4,9     | 86      | 52               | 00.89.96.72         | 00.90.95.74 |
| 1,8     | 46      | 22               | 00.89.65.41         | 00.90.64.43 | 5,0     | 86      | 52               | 00.89.97.73         | 00.90.96.75 |
| 1,9     | 46      | 22               | 00.89.66.42         | 00.90.65.44 | 5,1     | 86      | 52               | 00.89.98.74         | 00.90.97.76 |
| 2,0     | 49      | 24               | 00.89.67.43         | 00.90.66.45 | 5,2     | 86      | 52               | 00.89.99.75         | 00.90.98.77 |
| 2,1     | 49      | 24               | 00.89.68.44         | 00.90.67.46 | 5,3     | 86      | 52               | 00.90.00.76         | 00.90.99.78 |
| 2,2     | 53      | 27               | 00.89.69.45         | 00.90.68.47 | 5,4     | 93      | 57               | 00.90.01.77         | 00.91.00.79 |
| 2,3     | 53      | 27               | 00.89.70.46         | 00.90.69.48 | 5,5     | 93      | 57               | 00.90.02.78         | 00.91.01.80 |
| 2,4     | 57      | 30               | 00.89.71.47         | 00.90.70.49 | 5,6     | 93      | 57               | 00.90.03.79         | 00.91.02.81 |
| 2,5     | 57      | 30               | 00.89.72.48         | 00.90.71.50 | 5,7     | 93      | 57               | 00.90.04.80         | 00.91.03.82 |
| 2,6     | 57      | 30               | 00.89.73.49         | 00.90.72.51 | 5,8     | 93      | 57               | 00.90.05.81         | 00.91.04.83 |
| 2,7     | 61      | 33               | 00.89.74.50         | 00.90.73.52 | 5,9     | 93      | 57               | 00.90.06.82         | 00.91.05.84 |
| 2,8     | 61      | 33               | 00.89.75.51         | 00.90.74.53 | 6,0     | 93      | 57               | 00.90.07.83         | 00.91.06.85 |
| 2,9     | 61      | 33               | 00.89.76.52         | 00.90.75.54 | 6,1     | 101     | 63               | 00.90.08.84         | 00.91.07.86 |
| 3,0     | 61      | 33               | 00.89.77.53         | 00.90.76.55 | 6,2     | 101     | 63               | 00.90.09.85         | 00.91.08.87 |
| 3,1     | 65      | 36               | 00.89.78.54         | 00.90.77.56 | 6,3     | 101     | 63               | 00.90.10.86         | 00.91.09.88 |
| 3,2     | 65      | 36               | 00.89.79.55         | 00.90.78.57 | 6,4     | 101     | 63               | 00.90.11.87         | 00.91.10.89 |
| 3,3     | 65      | 36               | 00.89.80.56         | 00.90.79.58 | 6,5     | 101     | 63               | 00.90.12.88         | 00.91.11.90 |
| 3,4     | 70      | 39               | 00.89.81.57         | 00.90.80.59 | 6,6     | 101     | 63               | 00.90.13.89         | 00.91.12.91 |
| 3,5     | 70      | 39               | 00.89.82.58         | 00.90.81.60 | 6,7     | 101     | 63               | 00.90.14.90         | 00.91.13.92 |
| 3,6     | 70      | 39               | 00.89.83.59         | 00.90.82.61 | 6,8     | 109     | 69               | 00.90.15.91         | 00.91.14.93 |
| 3,7     | 70      | 39               | 00.89.84.60         | 00.90.83.62 | 6,9     | 109     | 69               | 00.90.16.92         | 00.91.15.94 |
| 3,8     | 70      | 43               | 00.89.85.61         | 00.90.84.63 | 7,0     | 109     | 69               | 00.90.17.93         | 00.91.16.95 |
| 3,9     | 75      | 43               | 00.89.86.62         | 00.90.85.64 | 7,1     | 109     | 69               | 00.90.18.94         | 00.91.17.96 |
| 4,0     | 75      | 43               | 00.89.87.63         | 00.90.86.65 | 7,2     | 109     | 69               | 00.90.20.96         | 00.91.18.00 |
| 4,1     | 75      | 43               | 00.89.88.64         | 00.90.87.66 | 7,3     | 109     | 69               | 00.90.19.95         | 00.91.19.01 |

| Ø<br>mm | L<br>mm | L de coupe<br>mm | N° de Cde Exécution |             |
|---------|---------|------------------|---------------------|-------------|
|         |         |                  | 5% cobalt           | 8% cobalt   |
| 7,4     | 109     | 69               | 00.90.21.00         | 00.91.20.02 |
| 7,5     | 109     | 69               | 00.90.22.01         | 00.91.21.03 |
| 7,6     | 117     | 75               | 00.90.23.02         | 00.91.22.04 |
| 7,7     | 117     | 75               | 00.90.24.03         | 00.91.23.05 |
| 7,8     | 117     | 75               | 00.90.25.04         | 00.91.24.06 |
| 7,9     | 117     | 75               | 00.90.26.05         | 00.91.25.07 |
| 8,0     | 117     | 75               | 00.90.27.06         | 00.91.26.08 |
| 8,1     | 117     | 75               | 00.90.28.07         | 00.91.27.09 |
| 8,2     | 117     | 75               | 00.90.29.08         | 00.91.28.10 |
| 8,3     | 117     | 75               | 00.90.30.09         | 00.91.29.11 |
| 8,4     | 117     | 75               | 00.90.31.10         | 00.91.30.12 |
| 8,5     | 117     | 75               | 00.90.32.11         | 00.91.31.13 |
| 8,6     | 125     | 81               | 00.90.33.12         | 00.91.32.14 |
| 8,7     | 125     | 81               | 00.90.34.13         | 00.91.33.15 |
| 8,8     | 125     | 81               | 00.90.35.14         | 00.91.34.16 |
| 8,9     | 125     | 81               | 00.90.36.15         | 00.91.35.17 |
| 9,0     | 125     | 81               | 00.90.37.16         | 00.91.36.18 |
| 9,1     | 125     | 81               | 00.90.38.17         | 00.91.37.19 |

| Ø<br>mm | L<br>mm | L de coupe<br>mm | N° de Cde Exécution |             |
|---------|---------|------------------|---------------------|-------------|
|         |         |                  | 5% cobalt           | 8% cobalt   |
| 9,2     | 125     | 81               | 00.90.39.18         | 00.91.38.20 |
| 9,3     | 125     | 81               | 00.90.40.19         | 00.91.39.21 |
| 9,4     | 125     | 81               | 00.90.41.20         | 00.91.40.22 |
| 9,5     | 125     | 81               | 00.90.42.21         | 00.91.41.23 |
| 9,6     | 133     | 87               | 00.90.43.22         | 00.91.42.24 |
| 9,7     | 133     | 87               | 00.90.44.23         | 00.91.43.25 |
| 9,8     | 133     | 87               | 00.90.45.24         | 00.91.44.26 |
| 9,9     | 133     | 87               | 00.90.46.25         | 00.91.45.27 |
| 10,0    | 133     | 87               | 00.90.47.26         | 00.91.46.28 |
| 10,2    | 133     | 87               | 00.90.48.27         | 00.91.47.29 |
| 10,5    | 133     | 87               | 00.90.49.28         | 00.91.48.30 |
| 11,0    | 142     | 94               | 00.90.50.29         | 00.91.49.31 |
| 11,5    | 142     | 94               | 00.90.51.30         | 00.91.50.32 |
| 12,0    | 142     | 101              | 00.90.52.31         | 00.91.51.33 |
| 12,5    | 151     | 101              | 00.90.53.32         | 00.91.52.34 |
| 13,0    | 151     | 101              | 00.90.54.33         | 00.91.53.35 |

### Jeux de mèches - 5% cobalt

| N° de Cde   | Description  |
|-------------|--|
| 46.29.26.42 | Jeu de mèches affûtées HSS 5% cobalt en boîte métallique<br>Ø 1-10/0,5 mm (19 pcs.)                                  |
| 07.97.77.43 | Jeu de mèches affûtées HSS 5% cobalt en boîte métallique<br>Ø 1-13/0,5 mm (25 pcs.)                                  |
| 63.66.28.17 | Coffret métallique solide avec 170 mèches 5% cobalt:<br>Ø 1-8 /0,5mm: 10 pcs. par Ø<br>Ø 8,5-10/0,5 mm: 5 pcs. par Ø |



### Mèche HSS - Extra court - Queue cylindrique

DIN 1897

- Mèche affûtée pour la réalisation des perçages dans la plupart des matériaux courants
- Angle d'affûtage: 135°
- Avec splitpoint
- **Application:** Idéal pour des profondeurs de forage petites, pour acier et bronze

| N° de Cde   | Ø<br>mm | L<br>mm | L de coupe<br>mm | N° de Cde   | Ø<br>mm | L<br>mm | L de coupe<br>mm | N° de Cde   | Ø<br>mm | L<br>mm | L de coupe<br>mm |
|-------------|---------|---------|------------------|-------------|---------|---------|------------------|-------------|---------|---------|------------------|
| 23.20.63.39 | 1,00    | 26      | 6                | 23.20.73.49 | 4,20    | 55      | 22               | 23.20.88.64 | 6,25    | 70      | 31               |
| 23.20.65.41 | 2,00    | 38      | 12               | 23.20.74.50 | 4,25    | 55      | 22               | 23.20.89.65 | 6,50    | 70      | 31               |
| 07.97.80.46 | 2,50    | 43      | 14               | 23.20.75.51 | 4,50    | 58      | 24               | 23.20.90.66 | 6,75    | 70      | 31               |
| 23.20.67.43 | 2,80    | 46      | 16               | 23.20.76.52 | 4,60    | 58      | 24               | 23.20.91.67 | 7,00    | 74      | 34               |
| 23.20.68.44 | 3,00    | 46      | 16               | 23.20.77.53 | 4,75    | 58      | 24               | 23.20.92.68 | 7,10    | 74      | 34               |
| 08.43.57.64 | 3,10    | 49      | 18               | 23.20.78.54 | 5,00    | 62      | 26               | 23.20.94.70 | 8,00    | 79      | 37               |
| 23.20.69.45 | 3,20    | 49      | 18               | 23.20.79.55 | 5,10    | 62      | 26               | 23.20.96.72 | 8,75    | 84      | 40               |
| 08.43.40.47 | 3,25    | 49      | 18               | 23.20.80.56 | 5,20    | 62      | 26               | 23.20.97.73 | 9,00    | 84      | 40               |
| 08.43.56.63 | 3,30    | 49      | 18               | 08.43.44.51 | 5,25    | 62      | 26               | 23.20.64.40 | 10,00   | 89      | 43               |
| 23.20.70.46 | 3,40    | 52      | 20               | 23.20.81.57 | 5,30    | 62      | 26               |             |         |         |                  |
| 08.43.58.65 | 3,50    | 52      | 20               | 23.20.82.58 | 5,50    | 66      | 28               |             |         |         |                  |
| 23.20.71.47 | 3,75    | 52      | 20               | 23.20.84.60 | 5,75    | 66      | 28               |             |         |         |                  |
| 23.20.72.48 | 4,00    | 55      | 22               | 23.20.86.62 | 6,00    | 66      | 28               |             |         |         |                  |
| 08.43.42.49 | 4,10    | 55      | 22               | 23.20.87.63 | 6,10    | 70      | 31               |             |         |         |                  |

Werkö



Foret standard HSS - Queue cylindrique

DIN 338

- Coupe à droite
- Affûtage à dépouille tronconique
- Traité vapeur:
  - Type N
  - Angle d'affûtage: 118°
  - < 14,0 mm forme A
- Bronze et revêtement TiNr:
  - Type SN
  - Angle d'affûtage: 130°
  - Forme C splitpoint DIN 1412
- **Application:**
  - Traité vapeur: Aciers jusqu'à 1000 N/mm<sup>2</sup>, acier fondu, fonte, fonte forgeable, laiton et graphite
  - Bronze: Applications universelles avec meilleures tolérances de trous
  - Revêtement TiN: Offre une durée de vie plus longue ou des vitesses de coupe plus vites

| Ø<br>mm | L<br>mm | L de coupe<br>mm | N° de Cde Exécution |             |                |
|---------|---------|------------------|---------------------|-------------|----------------|
|         |         |                  | Traité vapeur       | Bronze      | Revêtement TiN |
| 0,30    | 19      | 3                | 63.76.45.64         | -           | -              |
| 0,35    | 19      | 4                | 63.76.46.65         | -           | -              |
| 0,40    | 20      | 5                | 63.76.47.66         | -           | -              |
| 0,45    | 20      | 5                | 63.76.48.67         | -           | -              |
| 0,50    | 22      | 6                | 63.76.49.68         | -           | -              |
| 0,55    | 24      | 7                | 63.76.50.69         | -           | -              |
| 0,60    | 24      | 7                | 63.76.51.70         | -           | -              |
| 0,65    | 26      | 8                | 63.76.52.71         | -           | -              |
| 0,70    | 28      | 9                | 63.76.53.72         | -           | -              |
| 0,75    | 28      | 9                | 63.76.54.73         | -           | -              |
| 0,80    | 30      | 10               | 63.76.55.74         | -           | -              |
| 0,85    | 30      | 10               | 63.76.56.75         | -           | -              |
| 0,90    | 32      | 11               | 63.76.57.76         | -           | -              |
| 0,95    | 32      | 11               | 63.76.58.77         | -           | -              |
| 1,00    | 34      | 12               | 63.76.59.78         | 63.77.60.82 | 63.78.71.96    |
| 1,05    | 34      | 12               | 63.76.60.79         | -           | -              |
| 1,10    | 36      | 14               | 63.76.61.80         | 63.77.61.83 | -              |
| 1,15    | 36      | 14               | 63.76.62.81         | -           | -              |
| 1,20    | 38      | 16               | 63.76.63.82         | 63.77.62.84 | 63.78.72.00    |
| 1,25    | 38      | 16               | 63.76.64.83         | -           | -              |
| 1,30    | 38      | 16               | 63.76.65.84         | 63.77.63.85 | -              |
| 1,35    | 40      | 18               | 63.76.66.85         | -           | -              |
| 1,40    | 40      | 18               | 60.00.44.02         | 63.77.64.86 | -              |
| 1,45    | 40      | 18               | 63.76.67.86         | -           | -              |
| 1,50    | 40      | 18               | 63.76.68.87         | 63.77.65.87 | 63.78.73.01    |
| 1,55    | 43      | 20               | 63.76.69.88         | -           | -              |
| 1,60    | 43      | 20               | 60.00.45.03         | 63.77.66.88 | -              |
| 1,65    | 43      | 20               | 63.76.70.89         | -           | -              |
| 1,70    | 43      | 20               | 63.76.71.90         | 63.77.67.89 | -              |
| 1,75    | 46      | 22               | 63.76.72.91         | -           | -              |
| 1,80    | 46      | 22               | 60.00.46.04         | 63.77.68.90 | -              |
| 1,85    | 46      | 22               | 63.76.73.92         | -           | -              |
| 1,90    | 46      | 22               | 60.00.47.05         | 63.77.69.91 | -              |
| 1,95    | 49      | 24               | 63.76.74.93         | -           | -              |
| 2,00    | 49      | 24               | 63.76.75.94         | 63.77.70.92 | 63.78.74.02    |
| 2,10    | 49      | 24               | 60.00.48.06         | 63.77.71.93 | 63.78.75.03    |
| 2,20    | 53      | 27               | 63.76.76.95         | 63.77.72.94 | -              |
| 2,25    | 53      | 27               | 63.76.77.96         | -           | -              |
| 2,30    | 53      | 27               | 60.00.49.07         | 63.77.73.95 | 63.78.76.04    |
| 2,40    | 57      | 30               | 60.00.50.08         | 63.77.74.96 | 63.78.77.05    |
| 2,50    | 57      | 30               | 63.76.78.00         | 63.77.75.00 | 63.78.78.06    |
| 2,60    | 57      | 30               | 60.00.51.09         | 63.77.76.01 | -              |
| 2,70    | 61      | 33               | 60.00.52.10         | 63.77.77.02 | -              |
| 2,75    | 61      | 33               | 63.76.79.01         | -           | -              |
| 2,80    | 61      | 33               | 63.76.80.02         | 63.77.78.03 | -              |
| 2,90    | 61      | 33               | 60.00.53.11         | 63.77.79.04 | -              |

| Ø<br>mm | L<br>mm | L de coupe<br>mm | N° de Cde Exécution |             |                |
|---------|---------|------------------|---------------------|-------------|----------------|
|         |         |                  | Traité vapeur       | Bronze      | Revêtement TiN |
| 3,00    | 61      | 33               | 63.76.81.03         | 63.77.80.05 | 63.78.79.07    |
| 3,10    | 65      | 36               | 60.00.54.12         | 63.77.81.06 | -              |
| 3,20    | 65      | 36               | 63.76.82.04         | 63.77.82.07 | 63.78.80.08    |
| 3,25    | 65      | 36               | 63.76.83.05         | -           | -              |
| 3,30    | 65      | 36               | 60.00.55.13         | 63.77.83.08 | 63.78.81.09    |
| 3,40    | 70      | 39               | 60.00.56.14         | 63.77.84.09 | -              |
| 3,50    | 70      | 39               | 63.76.84.06         | 63.77.85.10 | 63.78.82.10    |
| 3,60    | 70      | 39               | 60.00.57.15         | 63.77.86.11 | 63.78.83.11    |
| 3,70    | 70      | 39               | 60.00.58.16         | 63.77.87.12 | -              |
| 3,75    | 70      | 39               | 63.76.85.07         | -           | -              |
| 3,80    | 75      | 43               | 63.76.86.08         | 63.77.88.13 | 63.78.84.12    |
| 3,90    | 75      | 43               | 60.00.59.17         | 63.77.89.14 | -              |
| 4,00    | 75      | 43               | 63.76.87.09         | 63.77.90.15 | 63.78.85.13    |
| 4,10    | 75      | 43               | 60.78.30.28         | 63.77.95.20 | 63.78.86.14    |
| 4,20    | 75      | 43               | 63.76.88.10         | 63.77.96.21 | 63.78.87.15    |
| 4,25    | 75      | 43               | 63.76.89.11         | -           | -              |
| 4,30    | 80      | 47               | 60.00.60.18         | 63.77.97.22 | 63.78.88.16    |
| 4,40    | 80      | 47               | 60.00.61.19         | 63.77.98.23 | -              |
| 4,50    | 80      | 47               | 63.76.90.12         | 63.77.99.24 | 63.78.89.17    |
| 4,60    | 80      | 47               | 60.00.62.20         | 63.78.00.25 | -              |
| 4,70    | 80      | 47               | 60.00.63.21         | 63.78.01.26 | -              |
| 4,75    | 80      | 47               | 63.76.91.13         | -           | -              |
| 4,80    | 86      | 52               | 63.76.92.14         | 63.78.02.27 | 63.78.90.18    |
| 4,90    | 86      | 52               | 60.00.64.22         | 63.78.03.28 | 63.78.91.19    |
| 5,00    | 86      | 52               | 63.76.93.15         | 63.78.04.29 | 63.78.92.20    |
| 5,10    | 86      | 52               | 60.00.65.23         | 63.78.05.30 | 63.78.93.21    |
| 5,20    | 86      | 52               | 63.76.94.16         | 63.78.06.31 | 63.78.94.22    |
| 5,25    | 86      | 52               | 63.76.95.17         | -           | -              |
| 5,30    | 86      | 52               | 60.00.66.24         | 63.78.07.32 | 63.78.95.23    |
| 5,40    | 93      | 57               | 60.00.67.25         | 63.78.08.33 | -              |
| 5,50    | 93      | 57               | 63.76.96.18         | 63.78.09.34 | 63.78.96.24    |
| 5,60    | 93      | 57               | 60.00.68.26         | 63.78.10.35 | -              |
| 5,70    | 93      | 57               | 60.00.69.27         | 63.78.11.36 | -              |
| 5,75    | 93      | 57               | 63.76.97.19         | -           | -              |
| 5,80    | 93      | 57               | 63.76.98.20         | 63.78.12.37 | 63.78.97.25    |
| 5,90    | 93      | 57               | 60.00.70.28         | 63.78.13.38 | -              |
| 6,00    | 93      | 57               | 63.76.99.21         | 63.78.14.39 | 63.78.98.26    |
| 6,10    | 101     | 63               | 60.00.71.29         | 63.78.15.40 | -              |
| 6,20    | 101     | 63               | 63.77.00.22         | 63.78.16.41 | 63.78.99.27    |
| 6,25    | 101     | 63               | 63.77.01.23         | -           | -              |
| 6,30    | 101     | 63               | 60.00.72.30         | 63.78.17.42 | -              |
| 6,40    | 101     | 63               | 60.00.73.31         | 63.78.18.43 | -              |
| 6,50    | 101     | 63               | 63.77.02.24         | 63.78.19.44 | 63.79.00.28    |
| 6,60    | 101     | 63               | 63.77.03.25         | 63.78.20.45 | -              |
| 6,70    | 101     | 63               | 63.77.04.26         | 63.78.21.46 | -              |
| 6,75    | 109     | 69               | 63.77.05.27         | -           | -              |

| Ø<br>mm | L<br>mm | L de coupe<br>mm | N° de Cde Exécution |             |                |
|---------|---------|------------------|---------------------|-------------|----------------|
|         |         |                  | Traité vapeur       | Bronze      | Revêtement TiN |
| 6,80    | 109     | 69               | 63.77.06.28         | 63.78.22.47 | 63.79.01.29    |
| 6,90    | 109     | 69               | 63.77.07.29         | 63.78.23.48 | -              |
| 7,00    | 109     | 69               | 63.77.08.30         | 63.78.24.49 | 63.79.02.30    |
| 7,10    | 109     | 69               | 60.00.74.32         | 63.78.25.50 | -              |
| 7,20    | 109     | 69               | 63.77.09.31         | 63.78.26.51 | -              |
| 7,25    | 109     | 69               | 63.77.10.32         | -           | -              |
| 7,30    | 109     | 69               | 63.77.11.33         | 63.78.27.52 | -              |
| 7,40    | 109     | 69               | 60.00.75.33         | 63.78.28.53 | -              |
| 7,50    | 109     | 69               | 63.77.12.34         | 63.78.29.54 | 63.79.03.31    |
| 7,60    | 117     | 75               | 60.00.76.34         | 63.78.30.55 | -              |
| 7,70    | 117     | 75               | 60.00.77.35         | 63.78.31.56 | -              |
| 7,75    | 117     | 75               | 63.77.13.35         | -           | -              |
| 7,80    | 117     | 75               | 63.77.14.36         | 63.78.32.57 | -              |
| 7,90    | 117     | 75               | 63.77.15.37         | 63.78.33.58 | -              |
| 8,00    | 117     | 75               | 63.77.16.38         | 63.78.34.59 | 63.79.04.32    |
| 8,10    | 117     | 75               | 63.77.17.39         | 63.78.35.60 | -              |
| 8,20    | 117     | 75               | 63.77.18.40         | 63.78.36.61 | -              |
| 8,25    | 117     | 75               | 63.77.19.41         | -           | -              |
| 8,30    | 117     | 75               | 63.77.20.42         | 63.78.37.62 | -              |
| 8,40    | 117     | 75               | 60.00.78.36         | 63.78.38.63 | -              |
| 8,50    | 117     | 75               | 63.77.21.43         | 63.78.39.64 | 63.79.05.33    |
| 8,60    | 125     | 81               | 60.00.79.37         | 63.78.40.65 | -              |
| 8,70    | 125     | 81               | 60.00.80.38         | 63.78.41.66 | -              |
| 8,75    | 125     | 81               | 63.77.22.44         | -           | -              |
| 8,80    | 125     | 81               | 63.77.23.45         | 63.78.42.67 | -              |
| 8,90    | 125     | 81               | 63.77.24.46         | 63.78.43.68 | -              |
| 9,00    | 125     | 81               | 63.77.25.47         | 63.78.44.69 | 63.79.06.34    |
| 9,10    | 125     | 81               | 63.77.26.48         | 63.78.45.70 | -              |
| 9,20    | 125     | 81               | 63.77.27.49         | 63.78.46.71 | -              |
| 9,25    | 125     | 81               | 63.77.28.50         | -           | -              |
| 9,30    | 125     | 81               | 63.77.29.51         | 63.78.47.72 | -              |
| 9,40    | 125     | 81               | 60.00.81.39         | 63.78.48.73 | -              |
| 9,50    | 125     | 81               | 63.77.30.52         | 63.78.49.74 | 63.79.07.35    |
| 9,60    | 133     | 87               | 60.78.29.27         | 63.78.50.75 | -              |
| 9,70    | 133     | 87               | 63.77.31.53         | 63.78.51.76 | -              |
| 9,75    | 133     | 87               | 63.77.32.54         | -           | -              |
| 9,80    | 133     | 87               | 60.00.82.40         | 63.78.52.77 | -              |
| 9,90    | 133     | 87               | 63.77.33.55         | 63.78.53.78 | -              |

| Ø<br>mm | L<br>mm | L de coupe<br>mm | N° de Cde Exécution |             |                |
|---------|---------|------------------|---------------------|-------------|----------------|
|         |         |                  | Traité vapeur       | Bronze      | Revêtement TiN |
| 10,00   | 133     | 87               | 63.77.34.56         | 63.78.54.79 | 63.79.08.36    |
| 10,10   | 133     | 87               | 63.77.35.57         | -           | -              |
| 10,20   | 133     | 87               | 63.77.36.58         | 63.78.55.80 | 63.79.09.37    |
| 10,25   | 133     | 87               | 63.77.37.59         | -           | -              |
| 10,30   | 133     | 87               | 63.77.38.60         | -           | -              |
| 10,40   | 133     | 87               | 63.77.39.61         | -           | -              |
| 10,50   | 133     | 87               | 63.77.40.62         | 63.78.56.81 | 63.79.10.38    |
| 10,60   | 133     | 87               | 63.77.41.63         | -           | -              |
| 10,70   | 142     | 94               | 63.77.42.64         | -           | -              |
| 10,75   | 142     | 94               | 63.77.43.65         | -           | -              |
| 10,80   | 142     | 94               | 63.77.44.66         | -           | -              |
| 11,00   | 142     | 94               | 63.77.45.67         | 63.78.57.82 | 63.79.11.39    |
| 11,10   | 142     | 94               | 63.77.46.68         | -           | -              |
| 11,20   | 142     | 94               | 63.77.47.69         | -           | -              |
| 11,25   | 142     | 94               | 63.77.48.70         | -           | -              |
| 11,50   | 142     | 94               | 63.77.49.71         | 63.78.58.83 | 63.79.12.40    |
| 11,75   | 142     | 94               | 63.77.50.72         | -           | -              |
| 11,80   | 142     | 94               | 63.77.51.73         | -           | -              |
| 12,00   | 151     | 101              | 63.77.52.74         | 63.78.59.84 | 63.79.13.41    |
| 12,10   | 151     | 101              | 63.77.53.75         | -           | -              |
| 12,20   | 151     | 101              | 63.77.54.76         | -           | -              |
| 12,25   | 151     | 101              | 63.77.55.77         | -           | -              |
| 12,50   | 151     | 101              | 63.77.56.78         | 63.78.60.85 | 63.79.14.42    |
| 12,75   | 151     | 101              | 63.77.57.79         | -           | -              |
| 12,80   | 151     | 101              | 63.77.58.80         | -           | -              |
| 13,00   | 151     | 101              | 63.77.59.81         | 63.78.61.86 | 63.79.15.43    |
| 13,50   | 160     | 108              | -                   | 63.78.62.87 | -              |
| 14,00   | 160     | 108              | -                   | 63.78.63.88 | -              |
| 14,50   | 169     | 114              | -                   | 63.78.64.89 | -              |
| 15,00   | 169     | 114              | -                   | 63.78.65.90 | -              |
| 16,00   | 178     | 120              | -                   | 63.78.66.91 | -              |
| 17,00   | 184     | 125              | -                   | 63.78.67.92 | -              |
| 18,00   | 191     | 130              | -                   | 63.78.68.93 | -              |
| 19,00   | 198     | 135              | -                   | 63.78.69.94 | -              |
| 20,00   | 205     | 140              | -                   | 63.78.70.95 | -              |

## Jeux de forets - poli

### DIN 338 - Type NR

- Coupe à droite
- Affûtage à dépouille tronconique
- Traité vapeur
- Angle d'affûtage: 118°
- **Application:** Aciers jusqu'à 1000 N/mm<sup>2</sup>, acier fondu, fonte, fonte forgeable, laiton et graphite

| N° de Cde   | Ø          | Augmentation | Nombre de forets |
|-------------|------------|--------------|------------------|
|             | mm         |              |                  |
| 63.97.63.48 | 1,0 - 10,0 | 0,5          | 19               |
| 62.52.67.05 | 1,0 - 13,0 | 0,5          | 25               |
| 63.97.66.51 | 1,0 - 6,0  | 0,1          | 51               |
| 63.97.65.50 | 0,6 - 10,0 | 0,1          | 41               |



## Jeux de forets - bronze

### DIN 338 - Type SN

- Coupe à droite
- Affûtage à dépouille tronconique
- Angle d'affûtage: 130°
- Forme C splitpoint DIN 1412
- **Application:** Applications universelles avec meilleures tolérances de trous

| N° de Cde   | Ø          | Augmentation | Nombre de forets |
|-------------|------------|--------------|------------------|
|             | mm         |              |                  |
| 63.97.64.49 | 1,0 - 10,0 | 0,5          | 19               |
| 63.98.03.88 | 1,0 - 13,0 | 0,5          | 25               |



## Foret standards - Cône morse

DIN 345 - Type N

- Coupe à droite
- Traité vapeur
- Affûtage à dépouille tronconique
- Angle d'affûtage: 118°
- HSS: > Ø 14mm forme A DIN 1412
- HSCo: forme A DIN 1412
- **Application:**
  - N-HD: Aciers jusqu'à 1000 N/mm<sup>2</sup>, acier fondu, fonte, fonte forgeable, laiton et graphite
  - HSS: Aciers alliés ou non alliés jusqu'à 800 N/mm<sup>2</sup>



| Ø<br>mm | L<br>mm | L de coupe<br>mm | Cône morse | N° de Cde Exécution |             |
|---------|---------|------------------|------------|---------------------|-------------|
|         |         |                  |            | HSS                 | HSCo        |
| 6,00    | 138     | 57               | 1          | 00.99.56.62         | -           |
| 6,50    | 144     | 63               | 1          | 00.99.57.63         | -           |
| 6,70    | 144     | 63               | 1          | 63.86.29.78         | -           |
| 6,75    | 150     | 69               | 1          | 00.81.45.94         | -           |
| 6,80    | 150     | 69               | 1          | 63.86.30.79         | -           |
| 7,00    | 150     | 69               | 1          | 00.99.58.64         | -           |
| 7,50    | 150     | 69               | 1          | 00.99.59.65         | -           |
| 8,00    | 156     | 75               | 1          | 63.86.31.80         | 63.87.39.91 |
| 8,50    | 156     | 75               | 1          | 63.86.32.81         | 63.87.40.92 |
| 9,00    | 162     | 81               | 1          | 00.99.62.68         | 63.87.41.93 |
| 9,50    | 162     | 81               | 1          | 63.86.33.82         | 63.87.42.94 |
| 9,80    | 168     | 87               | 1          | 63.86.34.83         | -           |
| 10,00   | 168     | 87               | 1          | 63.86.35.84         | 63.87.43.95 |
| 10,20   | 168     | 87               | 1          | 63.86.36.85         | 63.87.44.96 |
| 10,25   | 168     | 87               | 1          | 63.86.37.86         | -           |
| 10,50   | 168     | 87               | 1          | 63.86.38.87         | 63.87.45.00 |
| 11,00   | 175     | 94               | 1          | 63.86.39.88         | 63.87.46.01 |
| 11,25   | 175     | 94               | 1          | 63.86.40.89         | -           |
| 11,50   | 175     | 94               | 1          | 00.99.67.73         | 63.87.47.02 |
| 11,75   | 175     | 94               | 1          | 63.86.41.90         | -           |
| 12,00   | 182     | 101              | 1          | 63.86.42.91         | 63.87.48.03 |
| 12,25   | 182     | 101              | 1          | 63.86.43.92         | -           |
| 12,50   | 182     | 101              | 1          | 63.86.44.93         | 63.87.49.04 |
| 12,75   | 182     | 101              | 1          | 63.86.45.94         | -           |
| 13,00   | 182     | 101              | 1          | 63.86.46.95         | 63.87.50.05 |
| 13,25   | 189     | 108              | 1          | 63.86.47.96         | -           |
| 13,50   | 189     | 108              | 1          | 63.86.48.00         | 63.87.51.06 |
| 13,75   | 189     | 108              | 1          | 63.86.49.01         | -           |
| 14,00   | 189     | 108              | 1          | 63.86.50.02         | 63.87.52.07 |
| 14,25   | 212     | 114              | 2          | 63.86.51.03         | -           |
| 14,50   | 212     | 114              | 2          | 63.86.52.04         | 63.87.53.08 |
| 14,75   | 212     | 114              | 2          | 63.86.53.05         | -           |
| 15,00   | 212     | 114              | 2          | 63.86.54.06         | 63.87.54.09 |
| 15,25   | 218     | 120              | 2          | 63.86.55.07         | -           |
| 15,50   | 218     | 120              | 2          | 63.86.56.08         | 63.87.55.10 |
| 15,75   | 218     | 120              | 2          | 63.86.57.09         | -           |
| 16,00   | 218     | 120              | 2          | 63.86.58.10         | 63.87.56.11 |
| 16,25   | 223     | 125              | 2          | 63.86.59.11         | -           |
| 16,50   | 223     | 125              | 2          | 63.86.60.12         | 63.87.57.12 |
| 16,75   | 223     | 125              | 2          | 63.86.61.13         | -           |
| 17,00   | 223     | 125              | 2          | 63.86.62.14         | 63.87.58.13 |
| 17,25   | 228     | 130              | 2          | 63.86.63.15         | -           |
| 17,50   | 228     | 130              | 2          | 63.86.64.16         | 63.87.59.14 |
| 17,75   | 228     | 130              | 2          | 63.86.65.17         | -           |
| 18,00   | 228     | 130              | 2          | 63.86.66.18         | 63.87.60.15 |
| 18,25   | 233     | 135              | 2          | 63.86.67.19         | -           |
| 18,50   | 233     | 135              | 2          | 63.86.68.20         | 63.87.61.16 |
| 18,75   | 233     | 135              | 2          | 63.86.69.21         | -           |
| 19,00   | 233     | 135              | 2          | 63.86.70.22         | 63.87.62.17 |
| 19,25   | 238     | 140              | 2          | 63.86.71.23         | -           |
| 19,50   | 238     | 140              | 2          | 63.86.72.24         | 63.87.63.18 |
| 19,75   | 238     | 140              | 2          | 63.86.73.25         | -           |
| 20,00   | 238     | 140              | 2          | 63.86.74.26         | 63.87.64.19 |
| 20,25   | 243     | 145              | 2          | 63.86.75.27         | -           |
| 20,50   | 243     | 145              | 2          | 63.86.76.28         | 63.87.65.20 |
| 20,75   | 243     | 145              | 2          | 63.86.77.29         | -           |

| Ø<br>mm | L<br>mm | L de coupe<br>mm | Cône morse | N° de Cde Exécution |             |
|---------|---------|------------------|------------|---------------------|-------------|
|         |         |                  |            | HSS                 | HSCo        |
| 21,00   | 243     | 145              | 2          | 63.86.78.30         | 63.87.66.21 |
| 21,25   | 248     | 150              | 2          | 63.86.79.31         | -           |
| 21,50   | 248     | 150              | 2          | 63.86.80.32         | 63.87.67.22 |
| 21,75   | 248     | 150              | 2          | 63.86.81.33         | -           |
| 22,00   | 248     | 150              | 2          | 63.86.82.34         | 63.87.68.23 |
| 22,25   | 248     | 150              | 2          | 63.86.83.35         | -           |
| 22,50   | 253     | 155              | 2          | 63.86.84.36         | 63.87.69.24 |
| 22,75   | 253     | 155              | 2          | 63.86.85.37         | -           |
| 23,00   | 253     | 155              | 2          | 63.86.86.38         | 63.87.70.25 |
| 23,25   | 276     | 155              | 3          | 63.86.87.39         | -           |
| 23,50   | 276     | 155              | 3          | 63.86.88.40         | 63.87.71.26 |
| 23,75   | 281     | 160              | 3          | 63.86.89.41         | -           |
| 24,00   | 281     | 160              | 3          | 63.86.90.42         | 63.87.72.27 |
| 24,25   | 281     | 160              | 3          | 63.86.91.43         | -           |
| 24,50   | 281     | 160              | 3          | 63.86.92.44         | 63.87.73.28 |
| 24,75   | 281     | 160              | 3          | 63.86.93.45         | -           |
| 25,00   | 281     | 160              | 3          | 63.86.94.46         | 63.87.74.29 |
| 25,25   | 286     | 165              | 3          | 63.86.95.47         | -           |
| 25,50   | 286     | 165              | 3          | 63.86.96.48         | 63.87.75.30 |
| 25,75   | 286     | 165              | 3          | 63.86.97.49         | -           |
| 26,00   | 286     | 165              | 3          | 63.86.98.50         | 63.87.76.31 |
| 26,25   | 286     | 165              | 3          | 63.86.99.51         | -           |
| 26,50   | 286     | 165              | 3          | 63.87.00.52         | 63.87.77.32 |
| 26,75   | 291     | 170              | 3          | 63.87.01.53         | -           |
| 27,00   | 291     | 170              | 3          | 63.87.02.54         | 63.87.78.33 |
| 27,25   | 291     | 170              | 3          | 63.87.03.55         | -           |
| 27,50   | 291     | 170              | 3          | 63.87.04.56         | 63.87.79.34 |
| 27,75   | 291     | 170              | 3          | 63.87.05.57         | -           |
| 28,00   | 291     | 170              | 3          | 63.87.06.58         | 63.87.80.35 |
| 28,25   | 296     | 175              | 3          | 63.87.07.59         | -           |
| 28,50   | 296     | 175              | 3          | 63.87.08.60         | 63.87.81.36 |
| 28,75   | 296     | 175              | 3          | 63.87.09.61         | -           |
| 29,00   | 296     | 175              | 3          | 63.87.10.62         | 63.87.82.37 |
| 29,25   | 296     | 175              | 3          | 63.87.11.63         | -           |
| 29,50   | 296     | 175              | 3          | 63.87.12.64         | 63.87.83.38 |
| 29,75   | 296     | 175              | 3          | 63.87.13.65         | -           |
| 30,00   | 296     | 175              | 3          | 63.87.14.66         | 63.87.84.39 |
| 30,50   | 301     | 180              | 3          | 63.87.15.67         | 63.87.85.40 |
| 31,00   | 301     | 180              | 3          | 63.87.16.68         | 63.87.86.41 |
| 31,50   | 301     | 180              | 3          | 63.87.17.69         | -           |
| 32,00   | 334     | 185              | 4          | 63.87.18.70         | 63.87.87.42 |
| 32,50   | 334     | 185              | 4          | 63.87.19.71         | -           |
| 33,00   | 334     | 185              | 4          | 63.87.20.72         | 63.87.88.43 |
| 33,50   | 334     | 185              | 4          | 63.87.21.73         | -           |
| 34,00   | 339     | 190              | 4          | 63.87.22.74         | 63.87.89.44 |
| 34,50   | 339     | 190              | 4          | 63.87.23.75         | -           |
| 35,00   | 339     | 190              | 4          | 63.87.24.76         | 63.87.90.45 |
| 35,50   | 339     | 190              | 4          | 01.00.15.24         | -           |
| 36,00   | 344     | 195              | 4          | 63.87.25.77         | 63.87.91.46 |
| 36,50   | 344     | 195              | 4          | 63.87.26.78         | -           |
| 37,00   | 344     | 195              | 4          | 01.00.18.27         | 63.87.92.47 |
| 37,50   | 344     | 195              | 4          | 01.00.19.28         | -           |
| 38,00   | 349     | 200              | 4          | 63.87.27.79         | 63.87.93.48 |
| 38,50   | 349     | 200              | 4          | 01.00.21.30         | -           |
| 39,00   | 349     | 200              | 4          | 63.87.28.80         | 63.87.94.49 |
| 39,50   | 349     | 200              | 4          | 01.00.23.32         | -           |

| Ø<br>mm | L<br>mm | L de coupe<br>mm | Cône morse | N° de Cde Exécution |             |
|---------|---------|------------------|------------|---------------------|-------------|
|         |         |                  |            | HSS                 | HSCo        |
| 40,00   | 349     | 200              | 4          | 63.87.29.81         | 63.87.95.50 |
| 40,50   | 354     | 205              | 4          | 01.00.25.34         | -           |
| 41,00   | 354     | 205              | 4          | 01.00.26.35         | -           |
| 42,00   | 354     | 205              | 4          | 63.87.30.82         | -           |
| 43,00   | 359     | 210              | 4          | 63.87.31.83         | -           |
| 44,00   | 359     | 210              | 4          | 01.00.32.41         | -           |
| 45,00   | 359     | 210              | 4          | 63.87.32.84         | -           |
| 46,00   | 364     | 215              | 4          | 01.00.36.45         | -           |
| 47,00   | 364     | 215              | 4          | 63.87.33.85         | -           |
| 48,00   | 369     | 220              | 4          | 01.00.40.49         | -           |
| 49,00   | 369     | 220              | 4          | 01.00.42.51         | -           |
| 50,00   | 369     | 220              | 4          | 63.87.34.86         | -           |

| Ø<br>mm | L<br>mm | L de coupe<br>mm | Cône morse | N° de Cde Exécution |      |
|---------|---------|------------------|------------|---------------------|------|
|         |         |                  |            | HSS                 | HSCo |
| 51,00   | 412     | 225              | 5          | 63.87.35.87         | -    |
| 52,00   | 412     | 225              | 5          | 63.87.36.88         | -    |
| 53,00   | 412     | 225              | 5          | 01.00.47.56         | -    |
| 54,00   | 417     | 230              | 5          | 01.00.48.57         | -    |
| 55,00   | 417     | 230              | 5          | 63.87.37.89         | -    |
| 56,00   | 417     | 230              | 5          | 63.87.38.90         | -    |
| 57,00   | 422     | 235              | 5          | 01.00.51.60         | -    |
| 58,00   | 422     | 235              | 5          | 01.00.52.61         | -    |
| 59,00   | 422     | 235              | 5          | 01.00.53.62         | -    |
| 60,00   | 422     | 235              | 5          | 01.00.54.63         | -    |



### Foret pour acier au manganèse HSCo-8 - Cône morse

Norme d'usine

- 8% cobalt et 10% molybdène
- Coupe à droite
- Bronze
- Affûtage à dépouille tronconique
- Angle d'affûtage: 130°
- Forme C DIN 1412 splitpoint
- **Application:** Acier au manganèse comme Hardox 400 et Hardox 500

| N° de Cde   | Ø<br>mm | L<br>mm | L de coupe<br>mm | Cône morse |
|-------------|---------|---------|------------------|------------|
|             |         |         |                  |            |
| 63.87.97.52 | 11      | 175     | 76               | 2          |
| 63.87.98.53 | 12      | 179     | 81               | 2          |
| 63.87.99.54 | 13      | 179     | 81               | 2          |
| 63.88.00.55 | 14      | 184     | 86               | 2          |
| 63.88.01.56 | 15      | 187     | 89               | 2          |
| 63.88.02.57 | 16      | 187     | 89               | 2          |
| 63.88.03.58 | 17      | 190     | 92               | 2          |

| N° de Cde   | Ø<br>mm | L<br>mm | L de coupe<br>mm | Cône morse |
|-------------|---------|---------|------------------|------------|
|             |         |         |                  |            |
| 63.88.05.60 | 19      | 213     | 95               | 3          |
| 63.88.06.61 | 20      | 213     | 95               | 3          |
| 63.88.07.62 | 21      | 222     | 105              | 3          |
| 63.88.08.63 | 22      | 222     | 105              | 3          |
| 63.88.09.64 | 23      | 222     | 105              | 3          |
| 63.88.10.65 | 24      | 222     | 105              | 3          |
| 63.88.11.66 | 25      | 225     | 108              | 3          |

| N° de Cde   | Ø<br>mm | L<br>mm | L de coupe<br>mm | Cône morse |
|-------------|---------|---------|------------------|------------|
|             |         |         |                  |            |
| 63.88.13.68 | 28      | 270     | 124              | 4          |
| 63.88.14.69 | 30      | 270     | 124              | 4          |
| 63.88.15.70 | 32      | 279     | 133              | 4          |
| 63.88.16.71 | 33      | 279     | 133              | 4          |
| 63.88.17.72 | 35      | 292     | 146              | 4          |
| 63.88.18.73 | 40      | 298     | 152              | 4          |



### Foret long HSS - Cône morse

DIN 341 - Avec canaux de lubrification

- Coupe à droite
- Traité vapeur
- Affûtage à dépouille tronconique
- Angle d'affûtage: 118°
- Forme A DIN 1412
- **Application:**
  - Perçage horizontale et verticale
  - Tôles entassé, acier, acier fondu, et fonte

| Ø<br>mm | L<br>mm | L de coupe<br>mm | Cône morse | N° de Cde Exécution |             |
|---------|---------|------------------|------------|---------------------|-------------|
|         |         |                  |            | Axial               | Radial      |
| 10,0    | 236     | 116              | 3          | 63.88.19.74         | 63.88.52.10 |
| 10,5    | 245     | 125              | 3          | 63.88.20.75         | 63.88.53.11 |
| 11,0    | 245     | 125              | 3          | 63.88.21.76         | 63.88.54.12 |
| 11,5    | 254     | 134              | 3          | 63.88.22.77         | 63.88.55.13 |
| 12,0    | 254     | 134              | 3          | 63.88.23.78         | 63.88.56.14 |
| 12,5    | 254     | 134              | 3          | 63.88.24.79         | 63.88.57.15 |
| 13,0    | 254     | 134              | 3          | 63.88.25.80         | 63.88.58.16 |
| 13,5    | 262     | 142              | 3          | 63.88.26.81         | 63.88.59.17 |
| 14,0    | 262     | 142              | 3          | 63.88.27.82         | 63.88.60.18 |
| 14,5    | 267     | 147              | 3          | 63.88.28.83         | 63.88.61.19 |
| 15,0    | 267     | 147              | 3          | 63.88.29.84         | 63.88.62.20 |
| 15,5    | 273     | 153              | 3          | 63.88.30.85         | 63.88.63.21 |
| 16,0    | 273     | 153              | 3          | 63.88.31.86         | 63.88.64.22 |
| 16,5    | 279     | 159              | 3          | 63.88.32.87         | 63.88.65.23 |
| 17,0    | 279     | 159              | 3          | 63.88.33.88         | 63.88.66.24 |
| 17,5    | 285     | 165              | 3          | 63.88.34.89         | 63.88.67.25 |
| 18,0    | 285     | 165              | 3          | 63.88.35.90         | 63.88.68.26 |
| 18,5    | 291     | 171              | 3          | 63.88.36.91         | 63.88.69.27 |

| Ø<br>mm | L<br>mm | L de coupe<br>mm | Cône morse | N° de Cde Exécution |             |
|---------|---------|------------------|------------|---------------------|-------------|
|         |         |                  |            | Axial               | Radial      |
| 19,0    | 291     | 171              | 3          | 63.88.37.92         | 63.88.70.28 |
| 19,5    | 297     | 177              | 3          | 63.88.38.93         | 63.88.71.29 |
| 20,0    | 297     | 177              | 3          | 63.88.39.94         | 63.88.72.30 |
| 21,0    | 304     | 184              | 3          | 63.88.40.95         | 63.88.73.31 |
| 22,0    | 312     | 191              | 3          | 63.88.41.96         | 63.88.74.32 |
| 23,0    | 319     | 198              | 3          | 63.88.42.00         | 63.88.75.33 |
| 24,0    | 327     | 206              | 3          | 63.88.43.01         | 63.88.76.34 |
| 25,0    | 327     | 206              | 3          | 63.88.44.02         | 63.88.77.35 |
| 26,0    | 335     | 214              | 3          | 63.88.45.03         | 63.88.78.36 |
| 27,0    | 372     | 222              | 4          | 63.88.46.04         | 63.88.79.37 |
| 28,0    | 372     | 222              | 4          | 63.88.47.05         | 63.88.80.38 |
| 29,0    | 380     | 230              | 4          | 63.88.48.06         | 63.88.81.39 |
| 30,0    | 380     | 230              | 4          | 63.88.49.07         | 63.88.82.40 |
| 32,0    | 389     | 239              | 4          | 63.88.50.08         | 63.88.83.41 |
| 35,0    | 406     | 257              | 4          | 63.88.51.09         | 63.88.84.42 |



### Foret en carbure - Queue cylindrique

DIN 338

- Coupe à droite
- Couleur du foret: métallique
- Affûtage à dépouille tronconique
- Angle d'affûtage: 118°
- **Application:**
  - Acier fondu, fonte, bronze, aluminium, métaux non-ferreux et plastiques renforcées de fibres
  - Perçage jusqu'à 5 fois le diamètre

| N° de Cde   | Ø<br>mm | L<br>mm | L de coupe<br>mm |
|-------------|---------|---------|------------------|
| 63.92.76.46 | 1,00    | 34      | 12               |
| 63.92.77.47 | 1,10    | 36      | 14               |
| 63.92.78.48 | 1,20    | 38      | 16               |
| 63.92.79.49 | 1,30    | 38      | 16               |
| 63.92.80.50 | 1,40    | 40      | 18               |
| 63.92.81.51 | 1,50    | 40      | 18               |
| 63.92.82.52 | 1,60    | 43      | 20               |
| 63.92.83.53 | 1,70    | 43      | 20               |
| 63.92.84.54 | 1,80    | 46      | 22               |
| 63.92.85.55 | 1,90    | 46      | 22               |
| 63.92.86.56 | 2,00    | 49      | 24               |
| 63.92.87.57 | 2,10    | 49      | 24               |
| 63.92.88.58 | 2,20    | 53      | 27               |
| 63.92.89.59 | 2,30    | 53      | 27               |
| 63.92.90.60 | 2,40    | 57      | 30               |
| 63.92.91.61 | 2,50    | 57      | 30               |
| 63.92.92.62 | 2,60    | 57      | 30               |
| 63.92.93.63 | 2,70    | 61      | 33               |
| 63.92.94.64 | 2,80    | 61      | 33               |
| 63.92.95.65 | 2,90    | 61      | 33               |

| N° de Cde   | Ø<br>mm | L<br>mm | L de coupe<br>mm |
|-------------|---------|---------|------------------|
| 63.92.96.66 | 3,00    | 61      | 33               |
| 63.92.97.67 | 3,10    | 65      | 36               |
| 63.92.98.68 | 3,20    | 65      | 36               |
| 63.92.99.69 | 3,30    | 65      | 36               |
| 63.93.00.70 | 3,40    | 70      | 39               |
| 63.93.01.71 | 3,50    | 70      | 39               |
| 63.93.02.72 | 3,60    | 70      | 39               |
| 63.93.03.73 | 3,70    | 70      | 39               |
| 63.93.04.74 | 3,80    | 75      | 43               |
| 63.93.05.75 | 3,90    | 75      | 43               |
| 63.93.06.76 | 4,00    | 75      | 43               |
| 63.93.07.77 | 4,10    | 75      | 43               |
| 63.93.08.78 | 4,20    | 75      | 43               |
| 63.93.09.79 | 4,30    | 80      | 47               |
| 63.93.10.80 | 4,40    | 80      | 47               |
| 63.93.11.81 | 4,50    | 80      | 47               |
| 63.93.12.82 | 4,60    | 80      | 47               |
| 63.93.13.83 | 4,70    | 80      | 47               |
| 63.93.14.84 | 4,80    | 86      | 52               |
| 63.93.15.85 | 4,90    | 86      | 52               |

| N° de Cde   | Ø<br>mm | L<br>mm | L de coupe<br>mm |
|-------------|---------|---------|------------------|
| 63.93.16.86 | 5,00    | 86      | 52               |
| 63.93.17.87 | 5,50    | 93      | 57               |
| 63.93.18.88 | 5,80    | 93      | 57               |
| 63.93.19.89 | 6,00    | 93      | 57               |
| 63.93.20.90 | 6,50    | 101     | 63               |
| 63.93.21.91 | 6,80    | 109     | 69               |
| 63.93.22.92 | 7,00    | 109     | 69               |
| 63.93.23.93 | 7,50    | 109     | 69               |
| 63.93.24.94 | 8,00    | 117     | 75               |
| 63.93.25.95 | 8,50    | 117     | 75               |
| 63.93.26.96 | 9,00    | 125     | 81               |
| 63.93.27.00 | 9,50    | 125     | 81               |
| 63.93.28.01 | 10,00   | 133     | 87               |
| 63.93.29.02 | 10,20   | 133     | 87               |
| 63.93.30.03 | 10,50   | 133     | 87               |
| 63.93.31.04 | 11,00   | 142     | 94               |
| 63.93.32.05 | 11,50   | 142     | 94               |
| 63.93.33.06 | 12,00   | 151     | 101              |



### Foret en carbure - Queue cylindrique

DIN 6539

- Coupe à droite
- Couleur du foret: métallique
- Affûtage à dépouille tronconique
- Angle d'affûtage: 118°
- **Application:**
  - Acier fondu, fonte, bronze, aluminium, métaux non-ferreux et plastiques renforcées de fibres
  - Perçage jusqu'à 3 fois le diamètre

| N° de Cde   | Ø<br>mm | L<br>mm | L de coupe<br>mm |
|-------------|---------|---------|------------------|
| 63.89.66.27 | 1,00    | 26      | 6                |
| 63.89.67.28 | 1,10    | 28      | 7                |
| 63.89.68.29 | 1,20    | 30      | 8                |
| 63.89.69.30 | 1,30    | 30      | 8                |
| 63.89.70.31 | 1,40    | 32      | 9                |
| 63.89.71.32 | 1,50    | 32      | 9                |
| 63.89.72.33 | 1,60    | 34      | 10               |
| 63.89.73.34 | 1,70    | 34      | 10               |
| 63.89.74.35 | 1,80    | 36      | 11               |
| 63.89.75.36 | 1,90    | 36      | 11               |
| 63.89.76.37 | 2,00    | 38      | 12               |
| 63.89.77.38 | 2,10    | 38      | 12               |
| 63.89.78.39 | 2,20    | 40      | 13               |
| 63.89.79.40 | 2,30    | 40      | 13               |
| 63.89.80.41 | 2,40    | 43      | 14               |
| 63.89.81.42 | 2,50    | 43      | 14               |
| 63.89.82.43 | 2,60    | 43      | 14               |
| 63.89.83.44 | 2,70    | 46      | 16               |
| 63.89.84.45 | 2,80    | 46      | 16               |
| 63.89.85.46 | 2,90    | 46      | 16               |
| 63.89.86.47 | 3,00    | 46      | 16               |
| 63.89.87.48 | 3,10    | 49      | 18               |

| N° de Cde   | Ø<br>mm | L<br>mm | L de coupe<br>mm |
|-------------|---------|---------|------------------|
| 63.89.88.49 | 3,20    | 49      | 18               |
| 63.89.89.50 | 3,30    | 49      | 18               |
| 63.89.90.51 | 3,40    | 52      | 20               |
| 63.89.91.52 | 3,50    | 52      | 20               |
| 63.89.92.53 | 3,60    | 52      | 20               |
| 63.89.93.54 | 3,70    | 52      | 20               |
| 63.89.94.55 | 3,80    | 55      | 22               |
| 63.89.95.56 | 3,90    | 55      | 22               |
| 63.89.96.57 | 4,00    | 55      | 22               |
| 63.89.97.58 | 4,10    | 55      | 22               |
| 63.89.98.59 | 4,20    | 55      | 22               |
| 63.89.99.60 | 4,30    | 58      | 24               |
| 63.90.00.61 | 4,40    | 58      | 24               |
| 63.90.01.62 | 4,50    | 58      | 24               |
| 63.90.02.63 | 4,60    | 58      | 24               |
| 63.90.03.64 | 4,70    | 58      | 24               |
| 63.90.04.65 | 4,80    | 62      | 26               |
| 63.90.05.66 | 4,90    | 62      | 26               |
| 63.90.06.67 | 5,00    | 62      | 26               |
| 63.90.07.68 | 5,10    | 62      | 26               |
| 63.90.08.69 | 5,20    | 62      | 26               |
| 63.90.09.70 | 5,30    | 62      | 26               |

| N° de Cde   | Ø<br>mm | L<br>mm | L de coupe<br>mm |
|-------------|---------|---------|------------------|
| 63.90.10.71 | 5,40    | 66      | 28               |
| 63.90.11.72 | 5,50    | 66      | 28               |
| 63.90.12.73 | 5,60    | 66      | 28               |
| 63.90.13.74 | 5,70    | 66      | 28               |
| 63.90.14.75 | 5,80    | 66      | 28               |
| 63.90.15.76 | 5,90    | 66      | 28               |
| 63.90.16.77 | 6,00    | 66      | 28               |
| 63.90.17.78 | 6,10    | 70      | 31               |
| 63.90.18.79 | 6,20    | 70      | 31               |
| 63.90.19.80 | 6,30    | 70      | 31               |
| 63.90.20.81 | 6,40    | 70      | 31               |
| 63.90.21.82 | 6,50    | 70      | 31               |
| 63.90.22.83 | 6,60    | 70      | 31               |
| 63.90.23.84 | 6,70    | 70      | 31               |
| 63.90.24.85 | 6,80    | 74      | 34               |
| 63.90.25.86 | 6,90    | 74      | 34               |
| 63.90.26.87 | 7,00    | 74      | 34               |
| 63.90.27.88 | 7,10    | 74      | 34               |
| 63.90.28.89 | 7,20    | 74      | 34               |
| 63.90.29.90 | 7,30    | 74      | 34               |
| 63.90.30.91 | 7,40    | 74      | 34               |
| 63.90.31.92 | 7,50    | 74      | 34               |

| N° de Cde   | Ø<br>mm | L<br>mm | L de coupe<br>mm | N° de Cde   | Ø<br>mm | L<br>mm | L de coupe<br>mm | N° de Cde   | Ø<br>mm | L<br>mm | L de coupe<br>mm |
|-------------|---------|---------|------------------|-------------|---------|---------|------------------|-------------|---------|---------|------------------|
| 63.90.32.93 | 7,60    | 79      | 37               | 63.90.42.06 | 8,60    | 84      | 40               | 63.90.52.16 | 9,60    | 89      | 43               |
| 63.90.33.94 | 7,70    | 79      | 37               | 63.90.43.07 | 8,70    | 84      | 40               | 63.90.53.17 | 9,70    | 89      | 43               |
| 63.90.34.95 | 7,80    | 79      | 37               | 63.90.44.08 | 8,80    | 84      | 40               | 63.90.54.18 | 9,80    | 89      | 43               |
| 63.90.35.96 | 7,90    | 79      | 37               | 63.90.45.09 | 8,90    | 84      | 40               | 63.90.55.19 | 9,90    | 89      | 43               |
| 63.90.36.00 | 8,00    | 79      | 37               | 63.90.46.10 | 9,00    | 84      | 40               | 63.90.56.20 | 10,00   | 89      | 43               |
| 63.90.37.01 | 8,10    | 79      | 37               | 63.90.47.11 | 9,10    | 84      | 40               | 63.90.57.21 | 10,50   | 89      | 43               |
| 63.90.38.02 | 8,20    | 79      | 37               | 63.90.48.12 | 9,20    | 84      | 40               | 63.90.58.22 | 11,00   | 95      | 47               |
| 63.90.39.03 | 8,30    | 79      | 37               | 63.90.49.13 | 9,30    | 84      | 40               | 63.90.59.23 | 11,50   | 95      | 47               |
| 63.90.40.04 | 8,40    | 79      | 37               | 63.90.50.14 | 9,40    | 84      | 40               | 63.90.60.24 | 12,00   | 102     | 51               |
| 63.90.41.05 | 8,50    | 79      | 37               | 63.90.51.15 | 9,50    | 84      | 40               |             |         |         |                  |

## Foret en carbure - 3xD - Queue cylindrique

DIN 6537K - Avec/sans canaux de lubrification

- Coupe à droite
- Revêtement TiAlN
- Affûtage à dépouille tronconique
- Angle d'affûtage: 140°
- **Application:**
  - Matériaux à copeaux longs et courts comme acier de construction, acier durci et acier pour traitement thermique, acier fondu et acier allié jusqu'à 1300 N/mm<sup>2</sup>
  - Peut être utilisé aussi pour des métaux légers et alliages légers
  - Perçage jusqu'à 3 fois le diamètre



| Ø<br>mm | L<br>mm | L de coupe<br>mm | Ø queue<br>mm | N° de Cde Exécution          |                              |
|---------|---------|------------------|---------------|------------------------------|------------------------------|
|         |         |                  |               | Sans canaux de lubrification | Avec canaux de lubrification |
| 3,00    | 62      | 20               | 6,0           | 63.90.61.25                  | -                            |
| 3,10    | 62      | 20               | 6,0           | 63.90.62.26                  | -                            |
| 3,20    | 62      | 20               | 6,0           | 63.90.63.27                  | -                            |
| 3,30    | 62      | 20               | 6,0           | 63.90.64.28                  | -                            |
| 3,40    | 62      | 20               | 6,0           | 63.90.65.29                  | -                            |
| 3,50    | 62      | 20               | 6,0           | 63.90.66.30                  | -                            |
| 3,60    | 62      | 20               | 6,0           | 63.90.67.31                  | -                            |
| 3,70    | 62      | 20               | 6,0           | 63.90.68.32                  | -                            |
| 3,80    | 66      | 24               | 6,0           | 63.90.69.33                  | -                            |
| 3,90    | 66      | 24               | 6,0           | 63.90.70.34                  | -                            |
| 4,00    | 66      | 24               | 6,0           | 63.90.71.35                  | -                            |
| 4,10    | 66      | 24               | 6,0           | 63.90.72.36                  | -                            |
| 4,20    | 66      | 24               | 6,0           | 63.90.73.37                  | -                            |
| 4,30    | 66      | 24               | 6,0           | 63.90.74.38                  | -                            |
| 4,40    | 66      | 24               | 6,0           | 63.90.75.39                  | -                            |
| 4,50    | 66      | 24               | 6,0           | 63.90.76.40                  | -                            |
| 4,60    | 66      | 24               | 6,0           | 63.90.77.41                  | -                            |
| 4,70    | 66      | 24               | 6,0           | 63.90.78.42                  | -                            |
| 4,80    | 66      | 28               | 6,0           | 63.90.79.43                  | -                            |
| 4,90    | 66      | 28               | 6,0           | 63.90.80.44                  | -                            |
| 5,00    | 66      | 28               | 6,0           | 63.90.81.45                  | 63.91.07.71                  |
| 5,10    | 66      | 28               | 6,0           | -                            | 63.91.08.72                  |
| 5,20    | 66      | 28               | 6,0           | 63.90.82.46                  | 63.91.09.73                  |
| 5,30    | 66      | 28               | 6,0           | 63.90.83.47                  | 63.91.10.74                  |
| 5,40    | 66      | 28               | 6,0           | -                            | 63.91.11.75                  |
| 5,50    | 66      | 28               | 6,0           | 63.90.84.48                  | 63.91.12.76                  |
| 5,55    | 66      | 28               | 6,0           | 63.90.85.49                  | -                            |
| 5,60    | 66      | 28               | 6,0           | -                            | 63.91.13.77                  |
| 5,70    | 66      | 28               | 6,0           | 63.90.86.50                  | 63.91.14.78                  |
| 5,80    | 66      | 28               | 6,0           | -                            | 63.91.15.79                  |
| 5,90    | 66      | 28               | 6,0           | -                            | 63.91.16.80                  |
| 6,00    | 66      | 28               | 6,0           | 63.90.87.51                  | 63.91.17.81                  |
| 6,10    | 79      | 34               | 8,0           | -                            | 63.91.18.82                  |
| 6,20    | 79      | 34               | 8,0           | -                            | 63.91.19.83                  |

| Ø<br>mm | L<br>mm | L de coupe<br>mm | Ø queue<br>mm | N° de Cde Exécution          |                              |
|---------|---------|------------------|---------------|------------------------------|------------------------------|
|         |         |                  |               | Sans canaux de lubrification | Avec canaux de lubrification |
| 6,30    | 79      | 34               | 8,0           | -                            | 63.91.20.84                  |
| 6,40    | 79      | 34               | 8,0           | -                            | 63.91.21.85                  |
| 6,50    | 79      | 34               | 8,0           | 63.90.88.52                  | 63.91.22.86                  |
| 6,60    | 79      | 34               | 8,0           | -                            | 63.91.23.87                  |
| 6,70    | 79      | 34               | 8,0           | -                            | 63.91.24.88                  |
| 6,80    | 79      | 34               | 8,0           | 63.90.89.53                  | 63.91.25.89                  |
| 6,90    | 79      | 34               | 8,0           | -                            | 63.91.26.90                  |
| 7,00    | 79      | 34               | 8,0           | 63.90.90.54                  | 63.91.27.91                  |
| 7,20    | 79      | 34               | 8,0           | 63.90.91.55                  | -                            |
| 7,30    | 79      | 34               | 8,0           | -                            | 63.91.28.92                  |
| 7,50    | 79      | 34               | 8,0           | 63.90.92.56                  | 63.91.29.93                  |
| 7,80    | 79      | 34               | 8,0           | -                            | 63.91.30.94                  |
| 8,00    | 79      | 34               | 8,0           | 63.90.93.57                  | 63.91.31.95                  |
| 8,30    | 89      | 47               | 10,0          | -                            | 63.91.32.96                  |
| 8,50    | 89      | 47               | 10,0          | 63.90.94.58                  | 63.91.33.00                  |
| 8,80    | 89      | 47               | 10,0          | -                            | 63.91.34.01                  |
| 9,00    | 89      | 47               | 10,0          | 63.90.95.59                  | 63.91.35.02                  |
| 9,30    | 89      | 47               | 10,0          | -                            | 63.91.36.03                  |
| 9,50    | 89      | 47               | 10,0          | 63.90.96.60                  | 63.91.37.04                  |
| 9,80    | 89      | 47               | 10,0          | -                            | 63.91.38.05                  |
| 10,00   | 89      | 47               | 10,0          | 63.90.97.61                  | 63.91.39.06                  |
| 10,20   | 102     | 55               | 12,0          | 63.90.98.62                  | 63.91.40.07                  |
| 10,50   | 102     | 55               | 12,0          | 63.90.99.63                  | 63.91.41.08                  |
| 10,80   | 102     | 55               | 12,0          | -                            | 63.91.42.09                  |
| 11,00   | 102     | 55               | 12,0          | 63.91.00.64                  | 63.91.43.10                  |
| 11,50   | 102     | 55               | 12,0          | 63.91.01.65                  | 63.91.44.11                  |
| 11,80   | 102     | 55               | 12,0          | -                            | 63.91.45.12                  |
| 12,00   | 102     | 55               | 12,0          | 63.91.02.66                  | 63.91.46.13                  |
| 12,50   | 107     | 60               | 14,0          | 63.91.03.67                  | 63.91.47.14                  |
| 13,00   | 107     | 60               | 14,0          | 63.91.04.68                  | 63.91.48.15                  |
| 13,50   | 107     | 60               | 14,0          | 63.91.05.69                  | 63.91.49.16                  |
| 13,80   | 107     | 60               | 14,0          | -                            | 63.91.50.17                  |
| 14,00   | 107     | 60               | 14,0          | 63.91.06.70                  | 63.91.51.18                  |

### Jeu de douilles 3/4"

- Matière : Acier allié haute performance
- Finition : chromée mate
- Coffret : Polythène Haute Densité (HDPE)
- **Norme:** ISO 1174, DIN 3120

| N° de Cde   | Description  | parties | Dimensions mm   | Poids g |
|-------------|--|---------|-----------------|---------|
| 63.01.35.23 |  12 pcs Douilles 6 pans Dynamic Drive™: 22, 24, 27, 30, 32, 33, 34, 36, 38, 41, 46, 50<br>1 Tête de cliquet 3/4" 24 dents<br>1 Poignée extensible 500 > 815 mm<br>1 Tête de poignée coulissante en T 3/4"<br>1 Rallonge 3/4" 200 mm<br>1 Rallonge 3/4" 400 mm | 17      | 430 x 370 x 105 | 12838   |

### Vanas sourcing



### Clés de monteur

| N° de Cde                     | Dimensions mm |
|-------------------------------|---------------|
| <b>Clés de monteur double</b> |               |
| 64.26.42.17                   | 10 x 13       |
| 64.26.43.18                   | 13 x 17       |
| 64.26.44.19                   | 17 x 19       |
| 64.26.45.20                   | 19 x 21       |
| 64.26.46.21                   | 19 x 22       |
| 64.26.47.22                   | 21 x 23       |
| 64.26.48.23                   | 19 x 24       |
| 64.26.49.24                   | 22 x 24       |
| 64.26.50.25                   | 24 x 27       |
| 64.26.51.26                   | 24 x 30       |
| 64.26.52.27                   | 27 x 30       |
| 64.26.53.28                   | 30 x 32       |
| 64.26.54.29                   | 32 x 36       |
| <b>Clés de monteur simple</b> |               |
| 64.26.55.30                   | 10            |
| 64.26.56.31                   | 13            |
| 64.26.57.32                   | 17            |
| 64.26.58.33                   | 19            |
| 64.26.59.34                   | 21            |
| 64.26.60.35                   | 22            |
| 64.26.61.36                   | 24            |
| 64.26.62.37                   | 27            |
| 64.26.63.38                   | 30            |
| 64.26.64.39                   | 36            |



### Clés polygonales 12 pans à cliquet

- chromées

| N° de Cde       | Description   |
|-----------------|---|
| <b>Métrique</b> |   |
| 00.28.19.06     | Clé, 115- 6X 7, Clé polygonale, Racagnac, 12 Pans, 6x7 mm, L 110 mm     |
| 00.28.20.07     | Clé, 115- 8X 9, Clé polygonale, Racagnac, 12 Pans, 8x9 mm, L 120 mm     |
| 00.28.21.08     | Clé, 115-10X11, Clé polygonale, avec 12Pans Racagnac,10x11 mm, L 130 mm |
| 00.28.22.09     | Clé, 115-12X13, Clé polygonale, avec 12Pans Racagnac,12x13 mm, L 155 mm |
| 00.28.23.10     | Clé, 115-14X15, Clé polygonale, avec 12Pans Racagnac,14x15 mm, L 173 mm |
| 00.28.24.11     | Clé, Clé polygonale 12 Pans, à Cliquet,16x18 mm, L 204 mm               |
| 00.28.25.12     | Clé, Clé polygonale 12 Pans, à Cliquet,17x19 mm, L 233 mm               |
| 00.28.26.13     | Clé, Clé polygonale 12 Pans, à Cliquet,22x24 mm, L 250 mm               |
| <b>AF</b>       |   |
| 00.28.27.14     | Clé, Clé polygonale 12 Pans, à Cliquet,1/4x5/16", L 110 mm              |
| 00.28.28.15     | Clé, Clé polygonale 12 Pans, à Cliquet,5/16x11/32", L 120 mm            |
| 00.28.29.16     | Clé, Clé polygonale 12 Pans, à Cliquet,3/8x7/16", L 130 mm              |
| 00.28.30.17     | Clé, Clé polygonale 12 Pans, à Cliquet,1/2x9/16", L 155 mm              |
| 00.28.31.18     | Clé, Clé polygonale 12 Pans, à Cliquet,5/8x11/16", L 204 mm             |
| 00.28.32.19     | Clé, Clé polygonale 12 Pans, à Cliquet,3/4x13/16", L 233 mm             |
| 00.28.33.20     | Clé, Clé polygonale 12 Pans, à Cliquet,7/8x15/16", L 250 mm             |

## Cliquets commutables

- Avec collier incorporé (6 pans ou carré)



| N° de Cde   | Description  |
|-------------|--|
| 00.29.51.41 | Cliquet, renversible, Collier incorporé, 6 Pans, 10 mm, L 250 mm |
| 00.29.52.42 | Cliquet, renversible, Collier incorporé, 6 Pans, 11 mm, L 250 mm |
| 00.29.53.43 | Cliquet, renversible, Collier incorporé, 6 Pans, 12 mm, L 250 mm |
| 00.29.54.44 | Cliquet, renversible, Collier incorporé, 6 Pans, 13 mm, L 250 mm |
| 00.29.55.45 | Cliquet, renversible, Collier incorporé, 6 Pans, 14 mm, L 250 mm |
| 00.29.56.46 | Cliquet, renversible, Collier incorporé, 6 Pans, 16 mm, L 350 mm |
| 00.29.57.47 | Cliquet, renversible, Collier incorporé, 6 Pans, 18 mm, L 400 mm |
| 00.29.58.48 | Cliquet, renversible, Collier incorporé, 6 Pans, 20 mm, L 450 mm |
| 00.29.59.49 | Cliquet, renversible, Collier incorporé, 6 Pans, 22 mm, L 500 mm |
| 00.29.60.50 | Cliquet, renversible, Collier incorporé, 6 Pans, 24 mm, L 500 mm |
| 00.29.61.51 | Cliquet, renversible, Collier incorporé, 6 Pans, 26 mm, L 500 mm |
| 00.29.62.52 | Cliquet, renversible, Collier incorporé, 6 Pans, 28 mm, L 500 mm |
| 00.29.63.53 | Cliquet, renversible, Collier incorporé, 6 Pans, 30 mm, L 500 mm |
| 00.29.64.54 | Cliquet, renversible, Collier incorporé, 6 Pans, 32 mm, L 650 mm |
| 00.29.65.55 | Cliquet, renversible, Collier incorporé, 6 Pans, 35 mm, L 700 mm |
| 00.29.66.56 | Cliquet, renversible, Collier incorporé, 6 Pans, 40 mm, L 750 mm |
| 00.29.67.57 | Cliquet, renversible, Collier incorporé, 6 Pans, 45 mm, L 800 mm |
| 00.29.68.58 | Cliquet, renversible, Collier incorporé, 6 Pans, 50 mm, L 950 mm |
| 00.29.69.59 | Cliquet, renversible, Collier incorporé, 6 Pans, 55 mm, L 950 mm |
| 00.29.70.60 | Cliquet, renversible, Collier incorporé, 6 Pans, 60 mm, L 950 mm |

| N° de Cde   | Description  |
|-------------|--|
| 00.29.71.61 | Cliquet, renversible, Collier incorporé, 4 pans, 10 mm, L 250 mm |
| 00.29.72.62 | Cliquet, renversible, Collier incorporé, 4 pans, 11 mm, L 250 mm |
| 00.29.73.63 | Cliquet, renversible, Collier incorporé, 4 pans, 12 mm, L 250 mm |
| 00.29.74.64 | Cliquet, renversible, Collier incorporé, 4 pans, 13 mm, L 250 mm |
| 00.29.75.65 | Cliquet, renversible, Collier incorporé, 4 pans, 14 mm, L 250 mm |
| 00.29.76.66 | Cliquet, renversible, Collier incorporé, 4 pans, 16 mm, L 350 mm |
| 00.29.77.67 | Cliquet, renversible, Collier incorporé, 4 pans, 18 mm, L 400 mm |
| 00.29.78.68 | Cliquet, renversible, Collier incorporé, 4 pans, 20 mm, L 450 mm |
| 00.29.79.69 | Cliquet, renversible, Collier incorporé, 4 pans, 22 mm, L 500 mm |
| 00.29.80.70 | Cliquet, renversible, Collier incorporé, 4 pans, 24 mm, L 500 mm |
| 00.29.81.71 | Cliquet, renversible, Collier incorporé, 4 pans, 26 mm, L 500 mm |
| 00.29.82.72 | Cliquet, renversible, Collier incorporé, 4 pans, 28 mm, L 500 mm |
| 00.29.83.73 | Cliquet, renversible, Collier incorporé, 4 pans, 30 mm, L 500 mm |
| 00.29.84.74 | Cliquet, renversible, Collier incorporé, 4 pans, 32 mm, L 650 mm |
| 00.29.85.75 | Cliquet, renversible, Collier incorporé, 4 pans, 35 mm, L 700 mm |
| 00.29.86.76 | Cliquet, renversible, Collier incorporé, 4 pans, 40 mm, L 750 mm |
| 00.29.87.77 | Cliquet, renversible, Collier incorporé, 4 pans, 45 mm, L 800 mm |
| 00.29.88.78 | Cliquet, renversible, Collier incorporé, 4 pans, 50 mm, L 950 mm |
| 00.29.89.79 | Cliquet, renversible, Collier incorporé, 4 pans, 55 mm, L 950 mm |
| 00.29.90.80 | Cliquet, renversible, Collier incorporé, 4 pans, 60 mm, L 950 mm |

## Facom

### Clés polygonales 6 pans à cliquet

#### Métrique

- chromées

| N° de Cde   | Description  |
|-------------|--|
| 00.28.34.21 | Clé, Clé polygonale 12 Pans, à Cliquet, 6x7 mm, L 110 mm   |
| 00.28.35.22 | Clé, Clé polygonale 12 Pans, à Cliquet, 8x9 mm, L 120 mm   |
| 00.28.36.23 | Clé, Clé polygonale 12 Pans, à Cliquet, 10x11 mm, L 130 mm |
| 00.28.37.24 | Clé, Clé polygonale 12 Pans, à Cliquet, 2x13 mm, L 155 mm  |



### Clés à tuyauter à cliquet

- oeil 12 pans
- chromées
- tête brunie jusqu'à 24 mm et 1"
- complètement brunie à partir de 27 mm jusqu'à 32 mm

| N° de Cde    | Description  |
|--------------|--|
| 00.28.45.32* | Clé, Clé à tuyauter, à Cliquet, Oeil 6 Pans, 7 mm, L 137 mm  |
| 00.28.46.33* | Clé, Clé à tuyauter, à Cliquet, Oeil 6 Pans, 8 mm, L 137 mm  |
| 00.28.47.34* | Clé, Clé à tuyauter, à Cliquet, Oeil 6 Pans, 9 mm, L 137 mm  |
| 00.28.48.35* | Clé, Clé à tuyauter, à Cliquet, Oeil 6 Pans, 10 mm, L 137 mm |
| 00.28.49.36* | Clé, Clé à tuyauter, à Cliquet, Oeil 6 Pans, 11 mm, L 137 mm |
| 00.28.50.37  | Clé, Clé à tuyauter, à Cliquet, Oeil 12Pans, 12 mm, L 137 mm |
| 00.28.51.38  | Clé, Clé à tuyauter, à Cliquet, Oeil 12Pans, 13 mm, L 137 mm |
| 00.28.52.39  | Clé, Clé à tuyauter, à Cliquet, Oeil 12Pans, 14 mm, L 184 mm |
| 00.28.53.40  | Clé, Clé à tuyauter, à Cliquet, Oeil 12Pans, 16 mm, L 184 mm |
| 00.28.54.41  | Clé, Clé à tuyauter, à Cliquet, Oeil 12Pans, 17 mm, L 184 mm |
| 00.28.55.42  | Clé, Clé à tuyauter, à Cliquet, Oeil 12Pans, 18 mm, L 184 mm |
| 00.28.56.43  | Clé, Clé à tuyauter, à Cliquet, Oeil 12Pans, 19 mm, L 184 mm |
| 00.28.58.45  | Clé, Clé à tuyauter, à Cliquet, Oeil 12Pans, 22 mm, L 237 mm |
| 00.28.60.47  | Clé, Clé à tuyauter, à Cliquet, Oeil 12Pans, 24 mm, L 237 mm |
| 00.28.61.48  | Clé, Clé à tuyauter, à Cliquet, Oeil 12Pans, 27 mm, L 346 mm |
| 00.28.62.49  | Clé, Clé à tuyauter, à Cliquet, Oeil 12Pans, 30 mm, L 346 mm |
| 00.28.63.50  | Clé, Clé à tuyauter, à Cliquet, Oeil 12Pans, 32 mm, L 346 mm |
| 01.46.70.23  | Clé, Clé polygnale, Racagnac, 12-pans, 21x23 mm, L 250 mm    |

\* oeil 6 pans



### Vanas sourcing

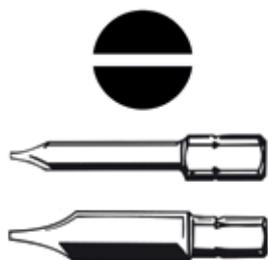
#### Clés à fourches doubles

- DIN 3110 / ISO 3318 / ISO 1085
- en acier chrome-vanadium 31 CrV3, chromée
- ouverture des fourches inclinée à 15°



| N° de Cde       | Description  |
|-----------------|--|
| <b>Métrique</b> |  |
| 00.24.11.83     | Clé, Clé à Fourches, double, DIN3110, Ouverture 3,2x5,5 mm, L 90 mm            |
| 00.24.12.84     | Clé, Clé à Fourches, double, DIN3110, Ouverture 4x4,5 mm, L 100 mm             |
| 00.24.13.85     | Clé, 100- 4X 5, Clé à Fourches, double, DIN3110, Ouverture 4x5 mm              |
| 00.24.14.86     | Clé, 100-4,5X5,5, Clé à Fourches, double, DIN 3110, 4,5x5,5 mm, L 110 mm       |
| 00.24.16.88     | Clé, 100-5,5X 7, Clé à Fourches, double, DIN3110, Ouverture 5,5x7 mm, L 130 mm |
| 00.24.17.89     | Clé, Clé à Fourches, double, DIN3110, Ouverture 6x7 mm, L 130 mm               |
| 00.24.18.90     | Clé, 100- 6X 8, Clé à Fourches, double, DIN3110, Ouverture 6x8 mm, L 130 mm    |
| 00.24.19.91     | Clé, Clé à Fourches, double, DIN3110, Ouverture 7x9 mm, L 140 mm               |
| 00.24.20.92     | Clé, Clé à Fourches, double, DIN3110, Ouverture 7x8 mm, L 145 mm               |
| 00.24.21.93     | Clé, Clé à Fourches, double, DIN3110, Ouverture 8x9 mm, L 145 mm               |
| 00.24.22.94     | Clé, Clé à Fourches, double, DIN3110, Ouverture 8x10 mm, L 145 mm              |
| 00.24.23.95     | Clé, 100- 8X11, Clé à Fourches, double, DIN3110, Ouverture 8x11 mm, L 160 mm   |
| 00.24.24.96     | Clé, 100- 9X10, Clé à Fourches, double, DIN3110, Ouverture 9x10 mm             |
| 00.24.26.01     | Clé, Clé à Fourches, double, DIN3110, Ouverture 10x11 mm, L 160 mm             |
| 00.24.27.02     | Clé, 100- 10X12, Clé à Fourches, double, DIN3110, Ouverture 10x12 mm, L 160 mm |
| 00.24.28.03     | Clé, Clé à Fourches, double, DIN3110, Ouverture 10x13 mm, L 175 mm             |
| 00.24.29.04     | Clé, Clé à Fourches, double, DIN3110, Ouverture 10x14 mm, L 172 mm             |
| 00.24.30.05     | Clé, Clé à Fourches, double, DIN3110, Ouverture 11x13 mm, L 175 mm             |
| 00.24.31.06     | Clé, Clé à Fourches, double, DIN3110, Ouverture 11x14 mm, L 172 mm             |
| 00.24.32.07     | Clé, Clé à Fourches, double, DIN3110, Ouverture 12x13 mm, L 175 mm             |
| 00.24.33.08     | Clé, Clé à Fourches, double, DIN3110, Ouverture 12x14 mm, L 175 mm             |
| 00.24.34.09     | Clé, 100- 13X14, Clé à Fourches, double, DIN3110, Ouverture 13x14 mm, L 190 mm |
| 00.24.35.10     | Clé, Clé à Fourches, double, DIN3110, Ouverture 13x15 mm, L 190 mm             |
| 00.24.36.11     | Clé, 100- 13X16, Clé à Fourches, double, DIN3110, Ouverture 13x16 mm, L 202 mm |
| 00.24.37.12     | Clé, Clé à Fourches, double, DIN3110, Ouverture 13x17 mm, L 202 mm             |
| 00.24.38.13     | Clé, Clé à Fourches, double, DIN3110, Ouverture 14x15 mm, L 190 mm             |
| 00.24.39.14     | Clé, Clé à Fourches, double, DIN3110, Ouverture 14x17 mm, L 202 mm             |
| 00.24.40.15     | Clé, Clé à Fourches, double, DIN3110, Ouverture 16x17 mm, L 203 mm             |
| 00.24.41.16     | Clé, Clé à Fourches, double, DIN3110, Ouverture 16x18 mm, L 203 mm             |
| 00.24.42.17     | Clé, Clé à Fourches, double, DIN3110, Ouverture 17x19 mm, L 220 mm             |
| 00.24.43.18     | Clé, Clé à Fourches, double, DIN3110, Ouverture 17x22 mm, L 236 mm             |
| 00.24.44.19     | Clé, Clé à Fourches, double, DIN3110, Ouverture 18x19 mm, L 220 mm             |
| 00.24.45.20     | Clé, 100- 18X21, Clé à Fourches, double, DIN3110, Ouverture 18x21 mm           |
| 00.24.46.21     | Clé, Clé à Fourches, double, DIN3110, Ouverture 19x22 mm, L 233 mm             |
| 00.24.47.22     | Clé, Clé à Fourches, double, DIN3110, Ouverture 19x24 mm, L 233 mm             |
| 00.24.48.23     | Clé, Clé à Fourches, double, DIN 3110, Ouverture 20 x 21 mm, L 240 mm          |
| 00.24.49.24     | Clé, Clé à Fourches, double, DIN3110, Ouverture 20x22 mm, L 235 mm             |
| 00.24.50.25     | Clé, 100- 21X22, Clé à Fourches, double, DIN3110, Ouverture 21x22 mm, L 235 mm |
| 00.24.51.26     | Clé, Clé à Fourches, double, DIN3110, Ouverture 21x23 mm, L 250 mm             |
| 00.24.52.27     | Clé, 100- 21X24, Clé à Fourches, double, DIN3110, Ouverture 21x24 mm, L 250 mm |
| 00.24.53.28     | Clé, Clé à Fourches, double, DIN3110, Ouverture 22x24 mm, L 250 mm             |
| 00.24.54.29     | Clé, Clé à Fourches, double, DIN3110, 22x27 mm, L 266 mm                       |
| 00.24.55.30     | Clé, Clé à Fourches, double, DIN3110, Ouverture 24x26 mm, L 265 mm             |
| 00.24.56.31     | Clé, Clé à Fourches, double, DIN3110, Ouverture 24x27 mm, L 265 mm             |
| 00.24.57.32     | Clé, 100- 24X30, Clé à Fourches, double, DIN3110, Ouverture 24x30 mm           |
| 00.24.59.34     | Clé, Clé à Fourches, double, DIN3110, Ouverture 25x28 mm, L 278 mm             |
| 00.24.60.35     | Clé, Clé à Fourches, double, DIN3110, Ouverture 26x28 mm                       |
| 00.24.61.36     | Clé, 100- 27X29, Clé à Fourches, double, DIN3110, Ouverture 27x29 mm           |
| 00.24.62.37     | Clé, Clé à Fourches, double, DIN3110, Ouverture 27x30 mm, L 295 mm             |
| 00.24.63.38     | Clé, Clé à Fourches, double, DIN3110, Ouverture 27x32 mm, L 295 mm             |
| 00.24.64.39     | Clé, Clé à Fourches, double, DIN3110, Ouverture 30x32 mm, L 290 mm             |
| 00.24.65.40     | Clé, 100- 30X34, Clé à Fourches, double, DIN3110, Ouverture 30x34 mm           |
| 00.24.66.41     | Clé, Clé à Fourches, double, DIN3110, Ouverture 30x36 mm, L 345 mm             |
| 00.24.67.42     | Clé, 100- 32X34, Clé à Fourches, double, DIN3110, Ouverture 32x34 mm, L 345 mm |
| 00.24.68.43     | Clé, Clé à Fourches, double, DIN3110, Ouverture 32x36 mm, L 345 mm             |
| 00.24.69.44     | Clé, Clé à Fourches, double, DIN3110, Ouverture 33x35 mm, L 342 mm             |
| 00.24.70.45     | Clé, 100- 34X36, Clé à Fourches, double, DIN3110, Ouverture 34x36 mm           |
| 00.24.71.46     | Clé, Clé à Fourches, double, DIN3110, Ouverture 36x41 mm, L 355 mm             |
| 00.24.72.47     | Clé, 100- 38X42, Clé à Fourches, double, DIN3110, Ouverture 38x42 mm           |

Vanas sourcing



Embouts de tournevis - Impact - Pour vis à fente

Conducteur 1/4"

| N° de Cde                     | Description   |
|-------------------------------|---|
| <b>DIN 3126 - Forme C 6,3</b> |   |
| 01.82.15.76                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Fente, Extrémité 3x0,5 mm, L 25 mm    |
| 01.82.16.77                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Fente, Extrémité 3x0,5 mm, L 39 mm    |
| 01.82.17.78                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Fente, Extrémité 3,5x0,6 mm, L 25 mm  |
| 01.82.18.79                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Fente, Extrémité 3,5x0,6 mm, L 39 mm  |
| 01.82.19.80                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Fente, Extrémité 4x0,6 mm, L 25 mm    |
| 01.82.20.81                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Fente, Extrémité 4x0,6 mm, L 39 mm    |
| 01.82.21.82                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Fente, Extrémité 4,5x0,6 mm, L 25 mm  |
| 01.82.22.83                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Fente, Extrémité 4,5x0,6 mm, L 39 mm  |
| 01.82.23.84                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Fente, Extrémité 5x0,8 mm, L 25 mm    |
| 01.82.24.85                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Fente, Extrémité 5x0,8 mm, L 39 mm    |
| 01.82.25.86                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Fente, Extrémité 5,5x0,8 mm, L 25 mm  |
| 01.82.26.87                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Fente, Extrémité 5,5x0,8 mm, L 39 mm  |
| 01.82.27.88                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Fente, Extrémité 6x1 mm, L 25 mm      |
| 01.82.28.89                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Fente, Extrémité 6x1 mm, L 39 mm      |
| 01.82.29.90                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Fente, Extrémité 6,5x1,2 mm, L 25 mm  |
| 01.82.30.91                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Fente, Extrémité 6,5x1,2 mm, L 39 mm  |
| 01.82.31.92                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Fente, Extrémité 7x1,2 mm, L 25 mm    |
| 01.82.32.93                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Fente, Extrémité 7x1,2 mm, L 39 mm    |
| 01.82.33.94                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Fente, Extrémité 8x1,2 mm, L 25 mm    |
| 01.82.34.95                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Fente, Extrémité 8x1,2 mm, L 39 mm    |
| 01.82.36.00                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Fente, Extrémité 9x1,6 mm, L 39 mm    |
| 01.82.37.01                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Fente, Extrémité 10x1,6 mm, L 25 mm   |
| 01.82.38.02                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Fente, Extrémité 10x1,6 mm, L 39 mm   |
| 01.82.39.03                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Fente, Extrémité 12x2 mm, L 25mm      |
| 01.82.40.04                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Fente, Extrémité 12x2 mm, L 39 mm     |
| <b>DIN 3126 - Forme E 6,3</b> |   |
| 01.82.41.05                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Fente, Extrémité 3x0,5 mm, L 50 mm    |
| 01.82.42.06                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Fente, Extrémité 3x0,5 mm, L 70 mm    |
| 01.82.43.07                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Fente, Extrémité 3x0,5 mm, L 90 mm    |
| 01.82.44.08                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Fente, Extrémité 3x0,5 mm, L 102 mm   |
| 01.82.45.09                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Fente, Extrémité 3x0,5 mm, L 127 mm   |
| 01.82.46.10                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Fente, Extrémité 3x0,5 mm, L 152 mm   |
| 01.82.47.11                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Fente, Extrémité 3,5x0,6 mm, L 50 mm  |
| 01.82.48.12                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Fente, Extrémité 3,5x0,6 mm, L 70 mm  |
| 01.82.49.13                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Fente, Extrémité 3,5x0,6 mm, L 90 mm  |
| 01.82.50.14                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Fente, Extrémité 3,5x0,6 mm, L 102 mm |
| 01.82.51.15                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Fente, Extrémité 3,5x0,6 mm, L 127 mm |
| 01.82.52.16                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Fente, Extrémité 3,5x0,6 mm, L 152 mm |
| 01.82.53.17                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Fente, Extrémité 4x0,6 mm, L 50 mm    |
| 01.82.54.18                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Fente, Extrémité 4x0,6 mm, L 70 mm    |
| 01.82.55.19                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Fente, Extrémité 4x0,6 mm, L 90 mm    |
| 01.82.56.20                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Fente, Extrémité 4x0,6 mm, L 102 mm   |
| 01.82.57.21                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Fente, Extrémité 4x0,6 mm, L 127 mm   |
| 01.82.58.22                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Fente, Extrémité 4x0,6 mm, L 152 mm   |
| 01.82.59.23                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Fente, Extrémité 4,5x0,6 mm, L 50 mm  |
| 01.82.60.24                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Fente, Extrémité 4,5x0,6 mm, L 70 mm  |
| 01.82.61.25                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Fente, Extrémité 4,5x0,6 mm, L 90 mm  |
| 01.82.62.26                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Fente, Extrémité 4,5x0,6 mm, L 102 mm |
| 01.82.63.27                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Fente, Extrémité 4,5x0,6 mm, L 127 mm |
| 01.82.64.28                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Fente, Extrémité 4,5x0,6 mm, L 152 mm |
| 01.82.65.29                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Fente, Extrémité 5,5x0,8 mm, L 50 mm  |
| 01.82.66.30                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Fente, Extrémité 5,5x0,8 mm, L 70 mm  |
| 01.82.67.31                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Fente, Extrémité 5,5x0,8 mm, L 90 mm  |
| 01.82.68.32                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Fente, Extrémité 5,5x0,8 mm, L 102 mm |
| 01.82.69.33                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Fente, Extrémité 5,5x0,8 mm, L 127 mm |
| 01.82.70.34                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Fente, Extrémité 5,5x0,8 mm, L 152 mm |
| 01.82.71.35                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Fente, Extrémité 6x1 mm, L 50 mm      |
| 01.82.72.36                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Fente, Extrémité 6x1 mm, L 70 mm      |
| 01.82.73.37                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Fente, Extrémité 6x1 mm, L 90 mm      |
| 01.82.74.38                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Fente, Extrémité 6x1 mm, L 102 mm     |

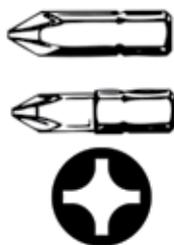
| N° de Cde   | Description  |
|-------------|--|
| 01.82.75.39 | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Fente, Extrémité 6x1 mm, L 127 mm    |
| 01.82.76.40 | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Fente, Extrémité 6x1 mm, L 152 mm    |
| 01.82.77.41 | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Fente, Extrémité 6,5x1,2 mm, L 50 mm |
| 01.82.78.42 | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Fente, Extrémité 7x1,2 mm, L 50 mm   |
| 01.82.79.43 | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Fente, Extrémité 7x1,2 mm, L 70 mm   |
| 01.82.80.44 | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Fente, Extrémité 7x1,2 mm, L 90 mm   |
| 01.82.81.45 | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Fente, Extrémité 7x1,2 mm, L 102 mm  |
| 01.82.82.46 | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Fente, Extrémité 7x1,2 mm, L 127 mm  |
| 01.82.83.47 | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Fente, Extrémité 7x1,2 mm, L 152 mm  |
| 01.82.84.48 | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Fente, Extrémité 8x1,2 mm, L 50 mm   |
| 01.82.85.49 | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Fente, Extrémité 8x1,2 mm, L 70 mm   |
| 01.82.86.50 | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Fente, Extrémité 8x1,2 mm, L 90 mm   |
| 01.82.87.51 | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Fente, Extrémité 8x1,2 mm, L 102 mm  |
| 01.82.88.52 | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Fente, Extrémité 8x1,2 mm, L 127 mm  |
| 01.82.89.53 | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Fente, Extrémité 8x1,2 mm, L 152 mm  |

## Embouts de tournevis - Impact - Pour vis Phillips

Conducteur 1/4"

| N° de Cde                     | Description   |
|-------------------------------|---|
| <b>DIN 3126 - Forme C 6,3</b> |   |
| 02.98.70.91                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hexagonal, Philips, Vis n° 0, L 25 mm |
| 01.82.91.55                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Philips, Vis n° 1, L 25 mm        |
| 01.82.92.56                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Philips, Vis n° 1, L 50 mm        |
| 01.82.93.57                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Philips, Vis n° 2, L 25 mm        |
| 01.82.94.58                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Philips, Vis n° 2, L 32 mm        |
| 01.82.95.59                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Philips, Vis n° 2, L 38 mm        |
| 01.82.96.60                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Philips, Vis n° 2, L 50 mm        |
| 01.82.97.61                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Philips, Vis n° 2, L 64 mm        |
| 01.82.98.62                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Philips, Vis n° 3, L 25 mm        |
| 01.82.99.63                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Philips, Vis n° 3, L 50 mm        |
| <b>DIN 3126 - Forme E 6,3</b> |   |
| 01.83.01.65                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Philips, Vis n° 0, L 50 mm        |
| 01.83.02.66                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Philips, Vis n° 0, L 70 mm        |
| 01.83.03.67                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Philips, Vis n° 0, L 90 mm        |
| 01.83.04.68                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Philips, Vis n° 0, L 102 mm       |
| 01.83.05.69                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Philips, Vis n° 0, L 127 mm       |
| 01.83.06.70                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Philips, Vis n° 0, L 152 mm       |
| 01.83.07.71                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Philips, Vis n° 1, L 50 mm        |
| 01.83.08.72                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Philips, Vis n° 1, L 70 mm        |
| 01.83.09.73                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Philips, Vis n° 1, L 90 mm        |
| 01.83.10.74                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Philips, Vis n° 1, L 102 mm       |
| 01.83.11.75                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Philips, Vis n° 1, L 127 mm       |
| 01.83.12.76                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Philips, Vis n° 1, L 152 mm       |
| 01.83.13.77                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Philips, Vis n° 2, L 50 mm        |
| 01.83.14.78                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Philips, Vis n° 2, L 70 mm        |
| 01.83.15.79                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Philips, Vis n° 2, L 90 mm        |
| 01.83.16.80                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Philips, Vis n° 2, L 102 mm       |
| 01.83.17.81                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Philips, Vis n° 2, L 127 mm       |
| 01.83.18.82                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Philips, Vis n° 2, L 152 mm       |
| 01.83.19.83                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Philips, Vis n° 3, L 50 mm        |
| 01.83.20.84                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Philips, Vis n° 3, L 70 mm        |
| 01.83.21.85                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Philips, Vis n° 3, L 90 mm        |
| 01.83.22.86                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Philips, Vis n° 3, L 102 mm       |
| 01.83.23.87                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Philips, Vis n° 3, L 127 mm       |
| 01.83.24.88                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Philips, Vis n° 3, L 152 mm       |
| 01.83.25.89                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Philips, Vis n° 4, L 50 mm        |
| 01.83.26.90                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Philips, Vis n° 4, L 50 mm        |
| 01.83.27.91                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Philips, Vis n° 4, L 90 mm        |
| 01.83.28.92                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Philips, Vis n° 4, L 102 mm       |
| 01.83.29.93                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Philips, Vis n° 4, L 127 mm       |
| 01.83.30.94                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Philips, Vis n° 4, L 152 mm       |





## Embouts de tournevis - Impact - Pour vis Pozidriv

Conducteur 1/4"

| N° de Cde                     | Description  |
|-------------------------------|--|
| <b>DIN 3126 - Forme C 6,3</b> |  |
| 01.83.31.95                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Pozidriv, Vis n° 0, L 25 mm  |
| 01.83.32.96                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Pozidriv, Vis n° 1, L 25 mm  |
| 01.83.33.00                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Pozidriv, Vis n° 1, L 50 mm  |
| 01.83.34.01                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Pozidriv, Vis n° 2, L 25 mm  |
| 01.83.35.02                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Pozidriv, Vis n° 2, L 32 mm  |
| 01.83.36.03                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Pozidriv, Vis n° 2, L 38 mm  |
| 01.83.37.04                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Pozidriv, Vis n° 2, L 50 mm  |
| 01.83.38.05                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Pozidriv, Vis n° 2, L 64 mm  |
| 01.83.39.06                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Pozidriv, Vis n° 3, L 25 mm  |
| 01.83.40.07                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,pozidriv, Vis n° 4, L 32 mm  |
| <b>DIN 3126 - Forme E 6,3</b> |  |
| 01.83.42.09                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Pozidriv, Vis n° 1, L 70 mm  |
| 01.83.43.10                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Pozidriv, Vis n° 1, L 90 mm  |
| 01.83.44.11                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Pozidriv, Vis n° 1, L 102 mm |
| 01.83.45.12                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Pozidriv, Vis n° 1, L 127 mm |
| 01.83.46.13                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Pozidriv, Vis n° 1, L 152 mm |
| 01.83.47.14                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Pozidriv, Vis n° 2, L 50 mm  |
| 01.83.48.15                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Pozidriv, Vis n° 2, L 70 mm  |
| 01.83.49.16                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Pozidriv, Vis n° 2, L 90 mm  |
| 01.83.50.17                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Pozidriv, Vis n° 2, L 102 mm |
| 01.83.51.18                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Pozidriv, Vis n° 2, L 127 mm |
| 01.83.52.19                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Pozidriv, Vis n° 2, L 152 mm |
| 01.83.53.20                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Pozidriv, Vis n° 3, L 50 mm  |
| 01.83.54.21                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Pozidriv, Vis n° 3, L 70 mm  |
| 01.83.55.22                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Pozidriv, Vis n° 3, L 90 mm  |
| 01.83.56.23                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Pozidriv, Vis n° 3, L 102 mm |
| 01.83.57.24                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Pozidriv, Vis n° 3, L 110 mm |
| 01.83.58.25                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Pozidriv, Vis n° 3, L 152 mm |
| 01.83.60.27                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Pozidriv, Vis n° 4, L 50 mm  |
| 01.83.61.28                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Pozidriv, Vis n° 4, L 90 mm  |
| 01.83.62.29                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Pozidriv, Vis n° 4, L 102 mm |
| 01.83.63.30                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Pozidriv, Vis n° 4, L 127 mm |
| 01.83.64.31                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Pozidriv, Vis n° 4, L 152 mm |



## Embouts de tournevis - Impact - Pour vis à 6 pans creux

Conducteur 1/4"

| N° de Cde                                | Description   |
|--|---|
| <b>DIN 3126 - Forme C 6,3 - Metrisch</b> |   |
| 01.83.65.32                              | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,6Pans Creux, 1,5 mm |
| 01.83.66.33                              | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,6Pans Creux, 2 mm   |
| 01.83.67.34                              | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,6Pans Creux, 2,5 mm |
| 01.83.68.35                              | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,6Pans Creux, 3 mm   |
| 01.83.69.36                              | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,6Pans Creux, 4 mm   |
| 01.83.70.37                              | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,6Pans Creux, 5 mm   |
| 01.83.71.38                              | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,6Pans Creux, 6 mm   |
| 01.83.72.39                              | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,6Pans Creux, 8 mm   |
| 01.83.73.40                              | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,6Pans Creux, 10 mm  |
| <b>DIN 3126 - Forme C 6,3 - AF</b>       |   |
| 01.83.74.41                              | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,6Pans Creux, 1/16"  |
| 01.83.75.42                              | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,6Pans Creux, 5/64"  |
| 01.83.76.43                              | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,6Pans Creux, 3/32"  |
| 01.83.77.44                              | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,6Pans Creux, 1/8"   |
| 01.83.78.45                              | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,6Pans Creux, 5/32"  |
| 01.83.79.46                              | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,6Pans Creux, 3/16"  |
| 01.83.80.47                              | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,6Pans Creux, 7/32"  |
| 01.83.81.48                              | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,6Pans Creux, 1/4"   |
| 01.83.82.49                              | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,6Pans Creux, 5/16"  |
| 01.83.83.50                              | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,6Pans Creux, 3/8"   |

| N° de Cde                     | Description  |
|-------------------------------|--|
| <b>DIN 3126 - Forme E 6,3</b> |  |
| 01.83.84.51                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,6Pans Creux, Vis n° 2,5, L 50 mm |
| 01.83.85.52                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,6Pans Creux, Vis n° 2,5, L 70 mm |
| 01.83.86.53                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,6Pans Creux, Vis n° 3, L 50 mm   |
| 01.83.87.54                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,6Pans Creux, Vis n° 3, L 70 mm   |
| 01.83.88.55                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,6Pans Creux, Vis n° 4, L 50 mm   |
| 01.83.89.56                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,6Pans Creux, Vis n° 4, L 70 mm   |
| 01.83.90.57                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,6Pans Creux, Vis n° 5, L 50 mm   |
| 01.83.91.58                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,6Pans Creux, Vis n° 5, L 70 mm   |
| 01.83.92.59                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,6Pans Creux, Vis n° 6, L 50 mm   |
| 01.83.93.60                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,6Pans Creux, Vis n° 6, L 70 mm   |
| 01.83.94.61                   | Embout de Tournevis, 4110-IN 7, impact,1/4" 6 Pans, Vis nr 7, L 50 mm  |
| 01.83.95.62                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,6Pans Creux, Vis n° 8, L 50 mm   |
| 01.83.96.63                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,6Pans Creux, Vis n° 8, L 70 mm   |
| 01.83.97.64                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,6Pans Creux, Vis n° 10, L 50 mm  |
| 01.83.98.65                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,6Pans Creux, Vis n° 10, L 70 mm  |

## Embouts de tournevis - Impact - Pour vis femelles Torx

### Conducteur 1/4"

| N° de Cde                     | Description   |
|-------------------------------|---|
| <b>DIN 3126 - Forme C 6,3</b> |   |
| 02.98.71.92                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4 in hexagonal, Torx, Vis n° 6, L 25 mm  |
| 01.83.99.66                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Torx femelle, Vis n° 7            |
| 01.84.00.67                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Torx femelle, Vis n° 8            |
| 01.84.01.68                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Torx femelle, Vis n° 9            |
| 01.84.02.69                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Torx femelle, Vis n° 10           |
| 01.84.03.70                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Torx femelle, Vis n° 15           |
| 01.84.04.71                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Torx femelle, Vis n° 20           |
| 01.84.05.72                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Torx femelle, Vis n° 25           |
| 01.84.06.73                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Torx femelle, Vis n° 27           |
| 01.84.07.74                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Torx femelle, Vis n° 30           |
| 01.84.08.75                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Torx femelle, Vis n° 40           |
| <b>DIN 3126 - Forme E 6,3</b> |   |
| 01.84.09.76                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Torx femelle, Vis n° 10, L 50 mm  |
| 01.84.10.77                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Torx femelle, Vis n° 10, L 70 mm  |
| 01.84.11.78                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Torx femelle, Vis n° 10, L 90 mm  |
| 01.84.12.79                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Torx femelle, Vis n° 10, L 102 mm |
| 01.84.13.80                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Torx femelle, Vis n° 10, L 127 mm |
| 01.84.14.81                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Torx femelle, Vis n° 10, L 152 mm |
| 01.84.15.82                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Torx femelle, Vis n° 15, L 50 mm  |
| 01.84.16.83                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Torx femelle, Vis n° 15, L 70 mm  |
| 01.84.17.84                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Torx femelle, Vis n° 15, L 90 mm  |
| 01.84.18.85                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Torx femelle, Vis n° 15, L 102 mm |
| 01.84.19.86                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Torx femelle, Vis n° 15, L 127 mm |
| 01.84.20.87                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Torx femelle, Vis n° 15, L 152 mm |
| 01.84.21.88                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Torx femelle, Vis n° 20, L 50 mm  |
| 01.84.22.89                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Torx femelle, Vis n° 20, L 70 mm  |
| 01.84.23.90                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Torx femelle, Vis n° 20, L 90 mm  |
| 01.84.24.91                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Torx femelle, Vis n° 20, L 102 mm |
| 01.84.25.92                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Torx femelle, Vis n° 20, L 127 mm |
| 01.84.26.93                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Torx femelle, Vis n° 20, L 152 mm |
| 01.84.27.94                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Torx femelle, Vis n° 25, L 50 mm  |
| 01.84.28.95                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Torx femelle, Vis n° 25, L 70 mm  |
| 01.84.29.96                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Torx femelle, Vis n° 25, L 90 mm  |
| 01.84.30.00                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Torx femelle, Vis n° 25, L 102 mm |
| 01.84.31.01                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Torx femelle, Vis n° 25, L 127 mm |
| 01.84.32.02                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Torx femelle, Vis n° 25, L 152 mm |
| 01.84.33.03                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Torx femelle, Vis n° 27, L 50 mm  |
| 01.84.34.04                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Torx femelle, Vis n° 27, L 70 mm  |
| 01.84.35.05                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Torx femelle, Vis n° 27, L 90 mm  |
| 01.84.36.06                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Torx femelle, Vis n° 27, L 102 mm |
| 01.84.37.07                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Torx femelle, Vis n° 27, L 127 mm |
| 01.84.38.08                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Torx femelle, Vis n° 27, L 152 mm |
| 01.84.39.09                   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Torx femelle, Vis n° 30, L 50 mm  |



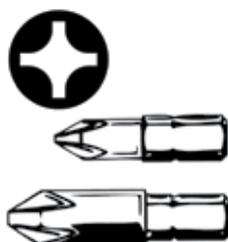
| N° de Cde   | Description  |
|---|--|
| 01.84.40.10   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Torx femelle, Vis n° 30, L 70 mm     |
| 01.84.41.11   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Torx femelle, Vis n° 30, L 90 mm     |
| 01.84.42.12   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Torx femelle, Vis n° 30, L 102 mm    |
| 01.84.43.13   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Torx femelle, Vis n° 30, L 127 mm    |
| 01.84.44.14   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Torx femelle, Vis n° 30, L 152 mm    |
| 01.84.45.15   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Torx femelle, Vis n° 40, L 50 mm     |
| 01.84.46.16   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Torx femelle, Vis n° 40, L 70 mm     |
| 01.84.47.17   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Torx femelle, Vis n° 40, L 90 mm     |
| 01.84.48.18   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Torx femelle, Vis n° 40, L 102 mm    |
| 01.84.49.19   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Torx femelle, Vis n° 40, L 127 mm    |
| 01.84.50.20   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Torx femelle, Vis n° 40, L 152 mm    |
| <b>DIN 3126 - Forme C 6,3 - Pour vis femelles Torx avec trou du centre de l'empreinte</b> |  |
| 01.84.51.21   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Torx fem + Trou du Centre, Vis n° 9  |
| 01.84.52.22   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Torx fem + Trou du Centre, Vis n° 10 |
| 01.84.53.23   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Torx fem + Trou du Centre, Vis n° 15 |
| 01.84.54.24   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Torx fem + Trou du Centre, Vis n° 20 |
| 01.84.55.25   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Torx fem + Trou du Centre, Vis n° 25 |
| 01.84.56.26   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Torx fem + Trou du Centre, Vis n° 27 |
| 01.84.57.27   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Torx fem + Trou du Centre, Vis n° 30 |
| 01.84.58.28   | Embout de Tournevis, impact, 1/4" hex,Torx fem + Trou du Centre, Vis n° 40 |



### Embout de tournevis - Impact - Pour vis à fente

Conducteur 5/16"

| N° de Cde                   | Description   |
|-----------------------------|---|
| <b>DIN 3126 - Forme C 8</b> |   |
| 01.84.59.29                 | Embout de Tournevis, impact, 5/16" hex,Fente, Extrémité 4,5x0,6 mm              |
| 01.84.60.30                 | Embout de Tournevis, impact, 5/16" hex,Fente, Extrémité 5x0,8 mm                |
| 01.84.61.31                 | Embout de Tournevis, impact, 5/16" hex,Fente, Extrémité 5,5x0,8 mm              |
| 01.84.62.32                 | Embout de Tournevis, impact, 5/16" hex,Fente, Extrémité 6x1 mm, L 41 mm         |
| 01.84.63.33                 | Embout de Tournevis, impact, 5/16" hex,Fente, Extrémité 12x2 mm, L 80 mm        |
| 01.84.64.34                 | Embout de Tournevis, impact, 5/16" hex,Fente, Extrémité 6,5x1,2 mm              |
| 01.84.65.35                 | Embout de Tournevis, impact, 5/16" hex,Fente, Extrémité 7x1 mm, L 41 mm         |
| 01.84.66.36                 | Embout de Tournevis, impact, 5/16" hex,Fente, Extrémité 12x2 mm, L 80 mm        |
| 01.84.67.37                 | Embout de Tournevis, impact, 5/16" hex,Fente, Extrémité 8x1,2 mm, L 41 mm       |
| 01.84.68.38                 | Embout de Tournevis, impact, 5/16" hex,Fente, Extrémité 12x2 mm, L 80 mm        |
| 01.84.69.39                 | Embout de Tournevis, 3100-IS1,6X8,0 impact, 5/16" 6-pans, Tip 9x1,6 mm, L 41 mm |
| 01.84.70.40                 | Embout de Tournevis, impact, 5/16" hex,Fente, Extrémité 12x2 mm, L 80 mm        |
| 01.84.71.41                 | Embout de Tournevis, impact, 5/16" hex,Fente, Extrémité 10x1,6 mm, L 41 mm      |
| 01.84.72.42                 | Embout de Tournevis, impact, 5/16" hex,Fente, Extrémité 11x1,6 mm, L 32 mm      |
| 01.84.73.43                 | Embout de Tournevis, impact, 5/16" hex,Fente, Extrémité 12x2 mm, L 80 mm        |
| 01.84.74.44                 | Embout de Tournevis, impact, 5/16" hex,Fente, Extrémité 12x2 mm, L 41 mm        |
| 01.84.75.45                 | Embout de Tournevis, impact, 5/16" hex,Fente, Extrémité 12x2 mm, L 80 mm        |
| 01.84.76.46                 | Embout de Tournevis, impact, 5/16" hex,Fente, Extrémité 14x2 mm, L 41 mm        |
| 01.84.78.48                 | Embout de Tournevis, impact, 5/16" hex,Fente, Extrémité 16x2,5 mm, 800/2 Z      |



### Embout de tournevis - Impact - Pour vis Phillips

Conducteur 5/16"

| N° de Cde                   | Description  |
|-----------------------------|--|
| <b>DIN 3126 - Forme C 8</b> |  |
| 01.84.79.49                 | Embout de Tournevis, impact, 5/16" hex,Phillips, Vis n° 1, L 32 mm |
| 01.84.80.50                 | Embout de Tournevis, impact, 5/16" hex,Phillips, Vis n° 4, L 80 mm |
| 01.84.81.51                 | Embout de Tournevis, impact, 5/16" hex,Phillips, Vis n° 2, L 32 mm |
| 01.84.82.52                 | Embout de Tournevis, impact, 5/16" hex,Phillips, Vis n° 4, L 80 mm |
| 01.84.83.53                 | Embout de Tournevis, impact, 5/16" hex,Phillips, Vis n° 3, L 32 mm |
| 01.84.84.54                 | Embout de Tournevis, impact, 5/16" hex,Phillips, Vis n° 4, L 80 mm |
| 01.84.85.55                 | Embout de Tournevis, impact, 5/16" hex,Phillips, Vis n° 4, L 32 mm |
| 01.84.86.56                 | Embout de Tournevis, impact, 5/16" hex,Phillips, Vis n° 4, L 80 mm |

| N° de Cde   | Description   |
|-------------|---|
| 00.24.73.48 | Clé, 100- 41X46, Clé à Fourches, double,DIN3110, Ouverture 41x46 mm           |
| 00.24.74.49 | Clé, 100- 46X50, Clé à Fourches, double,DIN3110, Ouverture 46x50 mm           |
| 00.24.75.50 | Clé, 100- 55X60, Clé à Fourches, double,DIN3110, Ouverture 55x60 mm           |
| 00.24.76.51 | Clé, 895- 65X70, Clé à Fourches, double,DIN3110, Ouverture 65x70 mm, L 580 mm |
| 00.24.77.52 | Clé, 895- 75X80, Clé à Fourches, double,DIN3110, Ouverture 75x80 mm, L 665 mm |
| <b>AF</b>   |   |
| 00.24.78.53 | Clé, 100A- 1/4 X5/16, Clé à Fourches, double, 1/4x5/16", L 130 mm             |
| 00.24.79.54 | Clé, 100A- 5/16 X3/8, Clé à Fourches, double, 5/16x3/8", L 145 mm             |
| 00.24.80.55 | Clé, 100A- 3/8 X7/16, Clé à Fourches, double, 3/8x7/16", L 160 mm             |
| 00.24.81.56 | Clé, 100A- 7/16 X1/2, Clé à Fourches, double, 7/16x1/2", L 173 mm             |
| 00.24.82.57 | Clé, 100A- 1/2 X9/16, Clé à Fourches, double, 1/2x9/16", L 190 mm             |
| 00.24.84.59 | Clé, Clé à Fourches, double, 19/32x11/16", L 202 mm                           |
| 00.24.85.60 | Clé, Clé à Fourches, double, 5/8x3/4",L220 mm                                 |
| 00.24.86.61 | Clé, 100A- 11/16X3/4, Clé à Fourches, double, 11/16x3/4", L 220 mm            |
| 00.24.87.62 | Clé, 100A- 3/4 X25/32, Clé à Fourches,double, 3/4x25/32", L 220 mm            |
| 00.24.88.63 | Clé, 100A- 3/4 X7/8, Clé à Fourches, double, 3/4x7/8",L 233 mm                |
| 00.24.89.64 | Clé, 100A- 13/16X7/8, Clé à Fourches, double, 13/16x7/8", L 235 mm            |
| 00.24.90.65 | Clé, Clé à Fourches, double, 7/8x15/16", L 250 mm                             |
| 00.24.91.66 | Clé, 100A-15X16X1 Clé à Fourches, double, 15/16x1",L 265 mm                   |
| 00.24.92.67 | Clé, 100A-1X1.1/8, Clé à Fourches, double, 1x1.1/8",L 278 mm                  |
| 00.24.93.68 | Clé, 100A-1.1/16X1.1/8, Clé à Fourches,double, 1.1/16x1.1/8", L 295 mm        |
| 00.24.94.69 | Clé, 100A-1.1/16X1.1/4, Clé à Fourches,double, 1.1/16x1.1/4", L 295 mm        |
| 00.24.95.70 | Clé, 100A-1.3/16X1.5/16, Clé à Fourches,double, 1.3/16x1.5/16", L 290 mm      |
| 00.24.96.71 | Clé, 100A-1.1/4X1.3/8, Clé à Fourches, double, 1.1/4x1.3/8", L 345 mm         |
| 00.24.97.72 | Clé, 100A-1.1/4X1.7/16, Clé à Fourches,double, 1.1/4x1.7/16", L 345 mm        |
| 00.24.98.73 | Clé, 100A-1.5/16X1.1/2, Clé à Fourches,double, 1.5/16x1.1/2", L 345 mm        |
| 00.24.99.74 | Clé, 100A-1.3/8X1.1/2, Clé à Fourches, double, 1.3/8x1.1/2", L 345 mm         |
| 00.25.00.75 | Clé, 100A-1.7/16X1.5/8, Clé à Fourches,double, 1.7/16x1.5/8", L 355 mm        |
| 00.25.01.76 | Clé, 100A-1.1/2X1.5/8, Clé à Fourches, double, 1.1/2x1.5/8", L 355 mm         |
| 00.25.03.78 | Clé, 100A-1.3/4X2, Clé à Fourches, double, 1.3/4x2",L 445 mm                  |
| 00.25.04.79 | Clé, 100A-1.13/16X2, Clé à Fourches, double, 1.13/16 x2", L 445 mm            |
| 00.25.05.80 | Clé, 100A-1.7/8X2.1/16, Clé à Fourches,double, 1.7/8x2.1/16", L 445 mm        |
| 00.25.06.81 | Clé, 100A-2.3/16X2.3/8, Clé à Fourches,double, 2.3/16x2.3/8", L 560 mm        |



### Jeux de clés à fourches doubles

| N° de Cde   | Description  |
|-------------|--|
| 00.25.08.83 | Clé, Clé-Fourches, double, Jeu, Ouverture de 6-22 mm, 8 Pièces   |
| 00.25.09.84 | Clé, Clé-Fourches, double, Jeu, Ouverture de 6-32 mm, 12 Pièces  |
| 00.25.10.85 | Clé, 100S 8AF, Clé à Fourches, double, Jeu 1/4-1.1/4", 8 Pièces  |
| 00.25.11.86 | Clé, 100S 12AF, Clé à Fourches, double,Jeu 1/4-1.1/4", 12 Pièces |

### Clés à fourches doubles - Ouvertures à 15° et 82,5°

- à 2 ouvertures égales
- en acier chrome-vanadium 31 CrV3, chromées



| N° de Cde       | Description   |
|-----------------|---|
| <b>Métrique</b> |   |
| 00.25.37.15     | Clé, Clé à Fourches, double, Ouverture à15° et à 82,5°, 3,2x3,2 mm, L 74 mm     |
| 00.25.38.16     | Clé, Clé à Fourches, double, Ouverture à15° et à 82,5°, 3,5x3,5 mm, L 74 mm     |
| 00.25.39.17     | Clé, Clé à Fourches, double, Ouverture à15° et à 82,5°, 4x4 mm, L 74 mm         |
| 00.25.40.18     | Clé, Clé à Fourches, double, Ouverture à15° et à 82,5°, 4,5x4,5 mm, L 74 mm     |
| 00.25.41.19     | Clé, Clé à Fourches, double, Ouverture à15° et à 82,5°, 5x5 mm, L 74 mm         |
| 00.25.42.20     | Clé, Clé à Fourches, double, Ouverture à15° et à 82,5°, 5,5x5,5 mm, L 84 mm     |
| 00.25.43.21     | Clé, Clé à Fourches, double, Ouverture à15° et à 82,5°, 6x6 mm, L 84 mm         |
| 00.25.44.22     | Clé, Clé à Fourches, double, Ouverture à15° et à 82,5°, 7x7 mm, L 84 mm         |
| 00.25.45.23     | Clé, Clé à Fourches, double, Ouverture à15° et à 82,5°, 8x8 mm, L 93 mm         |
| 00.25.46.24     | Clé, Clé à Fourches, double, Ouverture à15° et à 82,5°, 9x9 mm, L 93 mm         |
| 00.25.47.25     | Clé, Clé à Fourches, double, Ouverture à15° et à 82,5°, 10x10 mm, L 114 mm      |
| 00.25.48.26     | Clé, Clé à Fourches, double, Ouverture à15° et à 82,5°, 11x11 mm, L 114 mm      |
| 00.25.49.27     | Clé, Clé à Fourches, double, Ouverture à15° et à 82,5°, 12x12 mm, L 136 mm      |
| 00.25.50.28     | Clé, Clé à Fourches, double, Ouverture à15° et à 82,5°, 13x13 mm, L 136 mm      |
| 00.25.51.29     | Clé, Clé à Fourches, double, Ouverture à15° et à 82,5°, 14x14 mm, L 136 mm      |
| 00.25.54.32     | Clé, 146-17X17, Clé à Fourches, double,Ouv à 15° et à 82,5°, 17x17 mm, L 156 mm |

| N° de Cde   | Description  |
|-------------|--|
| <b>AF</b>   |  |
| 00.25.55.33 | Clé, Clé à Fourches, double, 15° et 82,5°, 5/32x5/32", L 74 mm                 |
| 00.25.56.34 | Clé, 146A-3/16X3/16, Clé à Fourches, double, 15° et 82,5°, 3/16x3/16", L 74 mm |
| 00.25.57.35 | Clé, 146A-7/32X7/32, Clé à Fourches, double, 15° et 82,5°, 7/32x7/32", L 84 mm |
| 00.25.58.36 | Clé, Clé à Fourches, double, 15° et 82,5°, 1/4x1/4", L 84 mm                   |
| 00.25.59.37 | Clé, 146A-9/32X9/32, Clé à Fourches, double, 15° et 82,5°, 9/32x9/32", L 84 mm |
| 00.25.60.38 | Clé, 146A-5/16X5/16, Clé à Fourches, double, 15° et 82,5°, 5/16x5/16", L 93 mm |
| 00.25.61.39 | Clé, 146A-11/32X11/32, Clé à Fourches, 15° et 82,5°, 11/32x11/32", L93 mm      |
| 00.25.64.42 | Clé, 146A-7/16X7/16, Clé à Fourches, double, 15° et 82,5°, 7/16x7/16", L114 mm |
| 00.25.65.43 | Clé, 146A-1/2X1/2, Clé à Fourches, double, 15° et 82,5°, 1/2x1/2", L 136 mm    |
| 00.25.66.44 | Clé, 146A-9/16X9/16, Clé à Fourches, double, 15° et 82,5°, 9/16x9/16", L136 mm |
| 00.25.67.45 | Clé, 146A-5/8X5/8, Clé à Fourches, double, 15° et 82,5°, 5/8x5/8", L 156 mm    |

## Jeux de clés à fourches doubles - Ouvertures à 15° et 82,5°

| N° de Cde   | Description  |
|-------------|--|
| 00.25.68.46 | Clé, 146S 8M, Clé à Fourches, double, Ouverture 15° et 82,5°, Jeu 4-11 mm, 8 Pcs |
| 00.25.69.47 | Clé, Clé-Fourches, double, Ouverture 15° et 82,5°, Jeu 4-13 mm, 12 Pièces        |
| 00.25.70.48 | Clé, Clé à Fourches, double, 15° et 82,5°, Jeu 5/32-9/16", 12 Pièces             |



## Clés à fourches simples

### Métrique

- DIN 894 / ISO 3318
- présentation: noires
- ouverture des fourches inclinée à 15°



| N° de Cde   | Description   |
|-------------|---|
| 00.25.71.49 | Clé, 894- 5,5, Clé à Fourches, simple, DIN894, Ouverture 5,5 mm, L 75 mm  |
| 00.25.72.50 | Clé, 894- 6, Clé à Fourches, simple, DIN894, Ouverture 6 mm, L 75 mm      |
| 00.25.73.51 | Clé, 894- 7, Clé à Fourches, simple, DIN894, Ouverture 7 mm, L 80 mm      |
| 00.25.74.52 | Clé, 894- 8, Clé à Fourches, simple, DIN894, Ouverture 8 mm, L 95 mm      |
| 00.25.75.53 | Clé, 894- 9, Clé à Fourches, simple, DIN894, Ouverture 9 mm, L 100 mm     |
| 00.25.76.54 | Clé, 894- 10, Clé à Fourches, simple, DIN894, Ouverture 10 mm, L 105 mm   |
| 00.25.77.55 | Clé, 894- 11, Clé à Fourches, simple, DIN894, Ouverture 11 mm, L 115 mm   |
| 00.25.78.56 | Clé, 894- 12, Clé à Fourches, simple, DIN894, Ouverture 12 mm, L 125 mm   |
| 00.25.79.57 | Clé, 894- 13, Clé à Fourches, simple, DIN894, Ouverture 13 mm, L 130 mm   |
| 00.25.80.58 | Clé, 894- 14, Clé à Fourches, simple, DIN894, Ouverture 14 mm, L 140 mm   |
| 00.25.81.59 | Clé, 894- 15, Clé à Fourches, simple, DIN894, Ouverture 15 mm, L 145 mm   |
| 00.25.82.60 | Clé, 894- 16, Clé à Fourches, simple, DIN894, Ouverture 16 mm, L 160 mm   |
| 00.25.83.61 | Clé, Clé à Fourches, simple, DIN894, Ouverture 17 mm, L 160 mm            |
| 00.25.84.62 | Clé, 894- 18, Clé à Fourches, simple, DIN894, Ouverture 18 mm, L 170 mm   |
| 00.25.85.63 | Clé, 894- 19, Clé à Fourches, simple, DIN 894, Ouverture 19 mm, L 170 mm  |
| 00.25.86.64 | Clé, 894- 21, Clé à Fourches, simple, DIN894, Ouverture 21 mm, L 195 mm   |
| 00.25.87.65 | Clé, 894- 22, Clé à Fourches, simple, DIN894, Ouverture 22 mm, L 195 mm   |
| 00.25.88.66 | Clé, 894- 24, Clé à Fourches, simple, DIN894, Ouverture 24 mm, L 215 mm   |
| 00.25.89.67 | Clé, 894- 27, Clé à Fourches, simple, DIN894, Ouverture 27 mm, L 240 mm   |
| 00.25.90.68 | Clé, Clé à Fourches, simple, DIN894, Ouverture 30 mm, L 260 mm            |
| 00.25.91.69 | Clé, 894- 32, Clé à Fourches, simple, DIN894, Ouverture 32 mm, L 275 mm   |
| 00.25.92.70 | Clé, Clé à Fourches, simple, DIN894, Ouverture 36 mm, L 305 mm            |
| 00.25.93.71 | Clé, 894- 38, Clé à Fourches, simple, DIN894, Ouverture 38 mm             |
| 00.25.94.72 | Clé, Clé à Fourches, simple, DIN894, Ouverture 41 mm, L 340 mm            |
| 00.25.95.73 | Clé, Clé à Fourches, simple, DIN894, Ouverture 46 mm, L 380 mm            |
| 00.25.96.74 | Clé, Clé à Fourches, simple, DIN894, Ouverture 50 mm, L 400 mm            |
| 00.25.97.75 | Clé, Clé à Fourches, simple, DIN894, Ouverture 55 mm, L 440 mm            |
| 00.25.98.76 | Clé, Clé à Fourches, simple, DIN894, Ouverture 60 mm, L 510 mm            |
| 00.25.99.77 | Clé, Clé à Fourches, simple, DIN894, Ouverture 65 mm, L 530 mm            |
| 00.26.00.78 | Clé, Clé à Fourches, simple, DIN894, Ouverture 70 mm, L 575 mm            |
| 00.26.01.79 | Clé, Clé à Fourches, simple, DIN894, Ouverture 75 mm, L 610 mm            |
| 00.26.02.80 | Clé, Clé à Fourches, simple, DIN894, Ouverture 80 mm, L 650 mm            |
| 00.26.03.81 | Clé, 894- 85, Clé à Fourches, simple, DIN894, Ouverture 85 mm, L 695 mm   |
| 00.26.04.82 | Clé, Clé à Fourches, simple, DIN894, Ouverture 90 mm, L 700 mm            |
| 00.26.05.83 | Clé, 894- 95, Clé à Fourches, simple, DIN894, Ouverture 95 mm, L 845 mm   |
| 00.26.06.84 | Clé, 894- 100, Clé à Fourches, simple, DIN894, Ouverture 100 mm, L 850 mm |



### Pinces universelles VDE 1000 V isolées

- équipées d'un ressort de rappel à enclenchement-désenclenchement facilitant les travaux répétitifs

N° de Cde Description

#### Tête phosphatée, VDE 1000 V isolée

|             |  |
|-------------|--|
| 00.12.21.57 | Pince, Pince universelle, Tête phosphatée, VDE 1000V, L 180 mm |
| 00.12.22.58 | Pince, Pince universelle, Tête phosphatée, VDE 1000V, L 200 mm |



### Pinces coupantes de côté VDE 1000 V isolées

- équipées d'un ressort de rappel à enclenchement-désenclenchement facilitant les travaux répétitifs

N° de Cde Description

#### Tête phosphatée, VDE 1000 V isolée

|             |  |
|-------------|--|
| 00.12.75.14 | Pince, Pince coupante de Côté, phosphatée, isolée, 1000V, L 160 mm |
| 00.12.76.15 | Pince, Pince coupante de Côté, phosphatée, isolée, 1000V, L 180 mm |



### Pinces coupantes de côté VDE 1000 V isolées à forte multiplication

- équipées d'un ressort de rappel à enclenchement-désenclenchement facilitant les travaux répétitifs

N° de Cde Description

#### Tête phosphatée, VDE 1000 V isolée

|             |  |
|-------------|--|
| 00.12.83.22 | Pince, Pince coup de Côté à forte Démultipl, phosph, isol, 1000V, L 200 mm |
|-------------|--|



### Pinces coupantes devant

- phosphatées en noir, vernis plastique
- branches extra-longues pour un meilleur effet de levier, donc une plus grande force de coupe

N° de Cde Description

|             |  |
|-------------|--|
| 00.12.93.32 | Pince, Pince coupante devant, Profondeur du Bec 9 mm, L 230 mm |
|-------------|--|



### Pinces coupantes au milieu

- phosphatées en noir, vernis plastique
- branches extra-longues pour un meilleur effet de levier, donc une plus grande force de coupe

N° de Cde Description

|             |  |
|-------------|--|
| 00.12.97.36 | Pince, Pince coupante au Milieu, phosphatée en noir, L 250 mm, Prof. Bec 17 mm |
|-------------|--|

## Lindström

### Pinces coupantes diagonales - série RX

- Pinces coupantes développées selon le processus scientifique ERGO™
- Acier allié haute performance
- Finition : brunie
- La rectification sur machine à commande numérique garantit la précision et le contact de l'angle du taillant, ce qui accroît la fiabilité et la durabilité des outils
- Taillants trempés par induction de précision à 63-65 HRC
- Vis articulée qui minimise les frictions et optimise l'alignement des pointes affûtées
- Branches ESD, en matière synthétique bi-composants
- Ressort Biospring qui limite la tension au cours du cycle de travail et qui peut être ajusté dans trois positions différentes ou retiré
- Capacité de coupe donnée pour du fil de cuivre

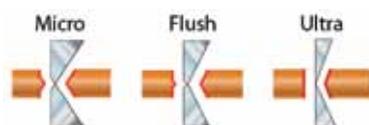
| N° de Cde  | A<br>mm | B<br>mm | C<br>mm | D<br>mm | F<br>mm | Capacité de coupe Ø<br>mm | Type de coupe | Poids<br>g |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------------------------|---------------|------------|
| <b>Tête ovale - Idéal pour le travail sur harnais de câbles et pour le montage standard de planches de circuit imprimé</b> |         |         |         |         |         |                           |               |            |
| 09.35.24.16  | 133,5   | 8,5     | 8       | 5       | 0,8     | 0,2-1,0                   | Micro         | 68         |
| 09.70.95.95  | 133,5   | 8,5     | 8       | 5       | 0,8     | 0,1-1,0                   | Flush         | 68         |
| 09.87.02.53  | 133,5   | 8,5     | 8       | 5       | 0,8     | 0,1-0,8                   | Ultra         | 68         |
| 09.35.25.17  | 135,5   | 10,5    | 10      | 6       | 0,8     | 0,2-1,25                  | Micro         | 70         |
| 09.70.96.96  | 135,5   | 10,5    | 10      | 6       | 0,8     | 0,1-1,25                  | Flush         | 70         |
| 09.87.03.54  | 135,5   | 10,5    | 10      | 6       | 0,8     | 0,1-1,0                   | Ultra         | 70         |
| 54.15.05.51  | 138     | 13      | 12,5    | 6       | 1,2     | 0,3-1,6                   | Micro         | 73         |
| 09.70.97.00  | 138     | 13      | 12,5    | 6       | 1,2     | 0,2-1,6                   | Flush         | 73         |
| 54.15.06.52  | 138     | 13      | 12,5    | 6       | 1,2     | 0,2-1,25                  | Ultra         | 73         |
| 54.15.13.59  | 147     | 16      | 16      | 8       | 1,6     | 0,4-2,0                   | Micro         | 97         |
| 54.15.14.60  | 147     | 16      | 16      | 8       | 1,6     | 0,3-2,0                   | Flush         | 97         |
| 54.15.15.61  | 147     | 16      | 16      | 8       | 1,6     | 0,3-1,6                   | Ultra         | 97         |



| N° de Cde  | A<br>mm | B<br>mm | C<br>mm | D<br>mm | F<br>mm | Capacité de coupe Ø<br>mm | Type de coupe | Poids<br>g |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------------------------|---------------|------------|
| <b>Tête pointue - Idéal pour les opérations de montage, en cas d'accessibilité difficile</b> |         |         |         |         |         |                           |               |            |
| 10.00.06.96  | 135,5   | 10,5    | 10      | 6       | 0,8     | 0,2-1,25                  | Micro         | 68         |
| 10.10.03.26  | 135,5   | 10,5    | 10      | 6       | 0,8     | 0,1-1,25                  | Flush         | 68         |
| 10.18.25.72  | 135,5   | 10,5    | 10      | 6       | 0,8     | 0,1-1,0                   | Ultra         | 68         |

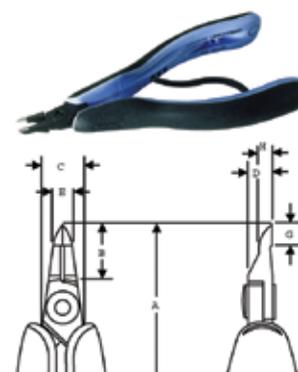


| N° de Cde  | A<br>mm | B<br>mm | C<br>mm | D<br>mm | F<br>mm | Capacité de coupe Ø<br>mm | Type de coupe | Poids<br>g |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------------------------|---------------|------------|
| <b>Tête pointue et effilée - Idéal pour le travail en espace restreint et pour les retouches</b> |         |         |         |         |         |                           |               |            |
| 10.33.74.69  | 135,5   | 10,5    | 10      | 6       | 0,8     | 0,2-1,0                   | Micro         | 68         |
| 54.15.02.48  | 135,5   | 10,5    | 10      | 6       | 0,8     | 0,1-1,0                   | Flush         | 68         |
| 54.15.03.49  | 135,5   | 10,5    | 10      | 6       | 0,8     | 0,1-0,8                   | Ultra         | 68         |

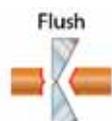


### Pince coupante en bout RX 8149

- Développées selon le processus scientifique ERGO™
- Acier allié haute performance
- Finition : brunie
- La rectification sur machine à commande numérique garantit la précision et le contact de l'angle du taillant, ce qui accroît la fiabilité et la durabilité des outils
- Taillants trempés par induction de précision à 63-65 HRC
- Vis articulée qui minimise les frictions et optimise l'alignement des pointes affûtées
- Branches ESD, en matière synthétique bi-composants
- Ressort Biospring qui limite la tension au cours du cycle de travail et qui peut être ajusté dans trois positions différentes ou retiré
- Capacité de coupe donnée pour du fil de cuivre
- **Application:** Idéales pour le travail avec des composants à plusieurs conducteurs ou pour des retouches



| N° de Cde   | A<br>mm | B<br>mm | C<br>mm | D<br>mm | E<br>mm | G<br>mm | H<br>mm | Capacité de coupe Ø<br>mm | Type de coupe | Poids<br>g |
|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------------------------|---------------|------------|
| 54.15.04.50 | 139     | 14      | 10      | 6       | 5       | 5       | 3,2     | 0,1-0,6                   | Flush         | 70         |





### Pinces coupantes de côté

- selon DIN ISO 5749
- dureté des tranchants: env. 62 HRC

| N° de Cde   | Description   |
|---|---|
| <b>Tête polie, branches gainées rouges en PVC</b>                   |   |
| 00.12.23.59   | Pince, Pince coup de Côté, Tête polie, Branche gainée PVC, Exéc. 1, L 110 mm  |
| 00.12.24.60   | Pince, Pince coup de Côté, Tête polie, Branche gainée PVC, Exéc. 1, L 125 mm  |
| 00.12.25.61   | Pince, Pince coup de Côté, Tête polie, Branche gainée PVC, Exéc. 1, L 140 mm  |
| 00.12.26.62   | Pince, Pince coup de Côté, Tête polie, Branche gainée PVC, Exéc. 1, L 160 mm  |
| 00.12.27.63   | Pince, Pince coup de Côté, Tête polie, Branche gainée PVC, Exéc. 1, L 180 mm  |
| <b>Tête polie, branches gainées rouges en PVC renforcé</b>          |   |
| 00.12.28.64   | Pince, Pince coup de Côté, Tête polie, Branche gainée PVC, Exéc. 2, L 125 mm  |
| 00.12.29.65   | Pince, Pince coup de Côté, Tête polie, Branche gainée PVC, Exéc. 2, L 140 mm  |
| 00.12.30.66   | Pince, Pince coup de Côté, Tête polie, Branche gainée PVC, Exéc. 2, L 160 mm  |
| 00.12.31.67   | Pince, Pince coup de Côté, Tête polie, Branche gainée PVC, Exéc. 2, L 180 mm  |
| <b>Tête chromée, branches gainées transparentes en PVC renforcé</b> |   |
| 00.12.32.68   | Pince, Pince coupante de Côté, chromée, Branche gainée PVC, Exéc. 5, L 125 mm |
| 00.12.33.69   | Pince, Pince coupante de Côté, chromée, Branche gainée PVC, Exéc. 5, L 140 mm |
| 00.12.34.70   | Pince, Pince coupante de Côté, chromée, Branche gainée PVC, Exéc. 5, L 160 mm |
| 00.12.35.71   | Pince, Pince coupante de Côté, chromée, Branche gainée PVC, Exéc. 5, L 180 mm |
| <b>Tête chromée, isolation de la gaine 1000 V</b>                   |   |
| 00.12.36.72   | Pince, Pince coupante de Côté, polie, Isol. de la gaine 1000V, L 125 mm       |
| 00.12.37.73   | Pince, Pince coupante de Côté, polie, Isol. de la gaine 1000V, L 140 mm       |
| 00.12.38.74   | Pince, Pince coupante de Côté, polie, Isol. De la Gaine 1000V, L 160 mm       |
| 00.12.39.75   | Pince, Pince coupante de Côté, polie, Isol. de la gaine 1000V, L 180 mm       |
| <b>Tête chromée, isolation pas trempage 1000 V</b>                  |   |
| 00.12.40.76   | Pince, Pince coupante de Côté, polie, Isol. Trempage 1000V, L 160 mm          |
| 00.12.41.77   | Pince, Pince coupante de Côté, polie, Isol. Trempage 1000V, L 180 mm          |



### Pinces coupantes de côté, spéciale plastique

- sans biseau, pour coupe à ras des carottes d'injection plastique ou des matières molles comme le plomb
- surface des tranchants polie et plate
- avec ressort d'ouverture

| N° de Cde   | Description  |
|---|--|
| <b>Tête polie, branches gainées rouges en PVC</b> |  |
| 00.12.42.78                                       | Pince, Pince coup de Côté pr Plast, Tête polie, Branche gainée PVC, L 125 mm   |
| 00.12.43.79                                       | Pince, Pince coup de Côté pr Plast, Tête polie, Branche gainée PVC, L 140 mm   |
| 00.12.44.80                                       | Pince, Pince coup de Côté pr Plast, Tête polie, Branche gainée PVC, L 160 mm   |
| 00.12.45.81                                       | Pince, Pince coup de Côté pr Plast, Tête polie, Branche gainée PVC, L 180 mm   |
| 00.12.46.82                                       | Pince, Pince coup de Côté, pr Plast, Branche gainée PVC, coudé 45°, L 160 mm   |
| 00.12.47.83                                       | Pince, Pince coup de Côté pr Plast, Branche gainée PVC, coudé 85°, L 160 mm    |
| 00.12.48.84                                       | Pince, Pince coup de Côté pr Câble Fibrede Verre, Branche gainée PVC, L 160 mm |



### Pinces coupantes de côté à forte multiplication

- selon DIN ISO 5749
- avec axe rigide forgé, très résistant
- dureté des tranchants: env. 64 HRC

| N° de Cde   | Description  |
|---|--|
| <b>Tête polie, branches gainées rouges en PVC</b>                   |  |
| 00.12.49.85   | Pince, Pince coup de Côté à forte Démultipl, Branche gainée PVC, L 140 mm        |
| 00.12.50.86   | Pince, Pince coup de Côté à forte Démultipl, Branche gainée PVC, L 160 mm        |
| 00.12.51.87   | Pince, Pince coup de Côté à forte Démultipl, Branche gainée PVC, L 180 mm        |
| 00.12.52.88   | Pince, Pince coup de Côté à forte Démultipl, Branche gainée PVC, L 200 mm        |
| 00.12.53.89   | Pince, Pince coup de Côté à forte Démultipl, Branche gainée PVC, L 250 mm        |
| <b>Tête polie, branches gainées rouges en PVC renforcé</b>          |  |
| 00.12.54.90   | Pince, Pince coup de Côté à forte Démultipl, polie, Branche gainée PVC, L 140 mm |
| 00.12.55.91   | Pince, Pince coup de Côté à forte Démultipl, polie, Branche gainée PVC, L 160 mm |
| 00.12.56.92   | Pince, Pince coup de Côté à forte Démultipl, polie, Branche gainée PVC, L 180 mm |
| 00.12.57.93   | Pince, Pince coup de Côté à forte Démultipl, polie, Branche gainée PVC, L 200 mm |
| 00.12.58.94   | Pince, Pince coup de Côté à forte Démultipl, polie, Branche gainée PVC, L 250 mm |
| <b>Tête chromée, branches gainées transparentes en PVC renforcé</b> |  |
| 00.12.59.95   | Pince, Pince coup de Côté à forte Démultipl, chrom, Branche gainée PVC, L 140 mm |
| 00.12.60.96   | Pince, Pince coup de Côté à forte Démultipl, chrom, Branche gainée PVC, L 160 mm |
| 00.12.61.00   | Pince, Pince coup de Côté à forte Démultipl, chrom, Branche gainée PVC, L 180 mm |
| 00.12.62.01   | Pince, Pince coup de Côté à forte Démultipl, chrom, Branche gainée PVC, L 200 mm |
| 00.12.63.02   | Pince, Pince coup de Côté à forte Démultipl, chrom, Branche gainée PVC, L 250 mm |

| N° de Cde  | Description  |
|--|--|
| <b>Tête chromée, isolation de la gaine 1000 V</b>  |  |
| 00.12.64.03  | Pince, Pince coup de Côté à forte Démultipl, chrom, Isol Gaine 1000V, L 160 mm |
| 00.12.65.04  | Pince, Pince coup de Côté à forte Démultipl, chrom, Isol gaine 1000V, L 180 mm |
| 00.12.66.05  | Pince, Pince coup de Côté à forte Démultipl, chrom, Isol gaine 1000V, L 200 mm |
| <b>Tête chromée, isolation pas trempage 1000 V</b> |  |
| 00.12.67.06  | Pince, Pince coup de Côté à forte Démultipl, chrom, Isol Tremp 1000V, L 200 mm |
| 00.12.68.07  | Pince, Pince coup de Côté à forte Démultipl, chrom, Isol Tremp 1000V, L 250 mm |

## Knipex

### Pince universelle petit modèle

- avec tranchants pour fils durs et doux

| N° de Cde   | Description  |
|---|--|
| <b>Tête chromée, branches gainées transparentes en PVC renforcé</b> |  |
| 00.12.14.50   | Pince, Pince universelle, petit Modèle, Tête chromée, L 110 mm |

### Pinces coupantes devant à forte multiplication

- selon DIN ISO 5748
- dureté des tranchants: ca. 63 HRc

| N° de Cde   | Description   |
|---|---|
| <b>Tête polie, branches gainées rouges en PVC</b>                   |   |
| 00.12.84.23   | Pince, Pince coup devant à forte Démultipl, polie, Branche gainée PVC, L 140 mm |
| 00.12.85.24   | Pince, Pince coup devant à forte Démultipl, polie, Branche gainée PVC, L 160 mm |
| 00.12.86.25   | Pince, Pince coup devant à forte Démultipl, polie, Branche gainée PVC, L 200 mm |
| <b>Tête chromée, branches gainées transparentes en PVC renforcé</b> |   |
| 00.12.87.26   | Pince, Pince coup devant à forte Démultipl, chrom, Branche gainée PVC, L 140 mm |
| 00.12.88.27   | Pince, Pince coup devant à forte Démultipl, chrom, Branche gainée PVC, L 160 mm |
| 00.12.89.28   | Pince, Pince coup devant à forte Démultipl, chrom, Branche gainée PVC, L 200 mm |

### Pinces coupantes devant pour mécanicien

- selon DIN ISO 5748
- dureté des tranchants: ca. 63 HRc

| N° de Cde   | Description  |
|---|--|
| <b>Tête polie, branches gainées rouges en PVC</b>                   |  |
| 00.12.90.29   | Pince, Pince coupante devant Mécanicien, polie, Branche gainée PVC, L 130 mm   |
| <b>Tête chromée, branches gainées transparentes en PVC renforcé</b> |  |
| 00.12.91.30   | Pince, Pince coupante devant Mécanicien, chromée, Branche gainée PVC, L 130 mm |

### Coupe-boulons

- tranchants coudés à 12°
- dureté des tranchants env. 64 HRc

| N° de Cde   | Description                           |
|---|---------------------------------------|
| <b>Tête polie, branches gainées rouges en PVC</b> |                                       |
| 00.12.92.31                                       | Pince, Coupe-boulons, polie, L 200 mm |

### Pinces coupantes au milieu

- dureté des tranchants: env. 64 HrC
- un effort minimal grâce à la précision optimale de l'angle tranchant, le rapport de démultiplication et la forme des branches

| N° de Cde   | Description  |
|---|--|
| <b>Tête polie, branches gainées rouges en PVC</b> |  |
| 00.12.94.33                                       | Pince, Pince coupante au Milieu, polie, Branche gainée PVC, L 250 mm |





## Clés à frapper à fourche

- selon DIN 133
- présentation: gris acier

| N° de Cde   | Description   |
|-------------|---|
| 00.32.39.38 | Clé, Clé à Fourches à frapper, DIN133,Ouverture 24 mm, L 180 mm           |
| 00.32.42.41 | Clé, Clé à Fourches à frapper, DIN133,Ouverture 27 mm, L 180 mm           |
| 00.32.45.44 | Clé, Clé à Fourches à frapper, DIN133,Ouverture 30 mm, L 190 mm           |
| 00.32.46.45 | Clé, Clé à Fourches à frapper, DIN133,Ouverture 31 mm                     |
| 00.32.47.46 | Clé, Clé à Fourches à frapper, DIN133,Ouverture 32 mm, L 190 mm           |
| 00.32.49.48 | Clé, Clé à Fourches à frapper, DIN133,Ouverture 34 mm                     |
| 00.32.51.50 | Clé, Clé à Fourches à frapper, DIN133,Ouverture 36 mm, L 215 mm           |
| 00.32.53.52 | Clé, 87- 38, Clé à Fourches à frapper,DIN133, Ouverture 38 mm, L 215 mm   |
| 00.32.54.53 | Clé, Clé à Fourches à frapper, DIN133,Ouverture 39 mm                     |
| 00.32.55.54 | Clé, Clé à Fourches à frapper, DIN133,Ouverture 40 mm                     |
| 00.32.56.55 | Clé, Clé à Fourches à frapper, DIN133,Ouverture 41 mm, L 235 mm           |
| 00.32.57.56 | Clé, Clé à Fourches à frapper, DIN133,Ouverture 42 mm                     |
| 00.32.58.57 | Clé, Clé à Fourches à frapper, DIN133,Ouverture 43 mm                     |
| 00.32.59.58 | Clé, Clé à Fourches à frapper, DIN133,Ouverture 44 mm                     |
| 00.32.61.60 | Clé, Clé à Fourches à frapper, DIN133,Ouverture 46 mm, L 255 mm           |
| 00.32.62.61 | Clé, Clé à Fourches à frapper, DIN133,Ouverture 47 mm                     |
| 00.32.63.62 | Clé, Clé à Fourches à frapper, DIN133,Ouverture 48 mm                     |
| 00.32.65.64 | Clé, Clé à Fourches à frapper, DIN133,Ouverture 50 mm, L 275 mm           |
| 00.32.66.65 | Clé, Clé à Fourches à frapper, DIN133,Ouverture 55 mm, L 300 mm           |
| 00.32.67.66 | Clé, Clé à Fourches à frapper, DIN133,Ouverture 60 mm, L 320 mm           |
| 00.32.68.67 | Clé, Clé à Fourches à frapper, DIN133,Ouverture 65 mm, L 342 mm           |
| 00.32.69.68 | Clé, Clé à Fourches à frapper, DIN133,Ouverture 70 mm, L 375 mm           |
| 00.32.70.69 | Clé, Clé à Fourches à frapper, DIN133,Ouverture 75 mm, L 375 mm           |
| 00.32.71.70 | Clé, Clé à Fourches à frapper, DIN133,Ouverture 80 mm, L 408 mm           |
| 00.32.72.71 | Clé, Clé à Fourches à frapper, DIN133,Ouverture 85 mm, L 408 mm           |
| 00.32.73.72 | Clé, Clé à Fourches à frapper, DIN133,Ouverture 90 mm, L 445 mm           |
| 00.32.74.73 | Clé, Clé à Fourches à frapper, DIN133,Ouverture 95 mm, L 445 mm           |
| 00.32.75.74 | Clé, Clé à Fourches à frapper, DIN133,Ouverture 100 mm, L 485 mm          |
| 00.32.76.75 | Clé, 87- 105, Clé à Fourches à frapper,DIN133, Ouverture 105 mm, L 485 mm |
| 00.32.77.76 | Clé, 87- 110, Clé à Fourches à frapper,DIN133, Ouverture 110 mm, L 510 mm |
| 00.32.78.77 | Clé, 87- 115, Clé à Fourches à frapper,DIN133, Ouverture 115 mm, L 510 mm |
| 00.32.79.78 | Clé, 87- 120, Clé à Fourches à frapper,DIN133, Ouverture 120 mm, L 545 mm |
| 00.32.80.79 | Clé, 87- 125, Clé à Fourches à frapper,DIN133, Ouverture 125 mm, L 545 mm |
| 00.32.81.80 | Clé, 87- 130, Clé à Fourches à frapper,DIN133, Ouverture 130 mm, L 575 mm |
| 00.32.82.81 | Clé, 87- 135, Clé à Fourches à frapper,DIN133, Ouverture 135 mm, L 575 mm |
| 00.32.83.82 | Clé, 87- 140, Clé à Fourches à frapper,DIN133, Ouverture 140 mm, L 575 mm |
| 00.32.84.83 | Clé, 87- 145, Clé à Fourches à frapper,DIN133, Ouverture 145 mm, L 640 mm |
| 00.32.85.84 | Clé, 87- 150, Clé à Fourches à frapper,DIN133, Ouverture 150 mm, L 640 mm |
| 00.32.86.85 | Clé, 87- 155, Clé à Fourches à frapper,DIN133, Ouverture 155 mm, L 640 mm |
| 00.32.87.86 | Clé, 87- 160, Clé à Fourches à frapper,DIN133, Ouverture 160 mm, L 715 mm |
| 00.32.88.87 | Clé, 87- 165, Clé à Fourches à frapper,DIN133, Ouverture 165 mm, L 715 mm |
| 00.32.89.88 | Clé, 87- 170, Clé à Fourches à frapper,DIN133, Ouverture 170 mm, L 715 mm |
| 00.32.90.89 | Clé, 87- 175, Clé à Fourches à frapper,DIN133, Ouverture 175 mm, L 715 mm |
| 00.32.91.90 | Clé, 87- 180, Clé à Fourches à frapper,DIN133, Ouverture 180 mm, L 715 mm |
| 00.32.92.91 | Clé, 87- 185, Clé à Fourches à frapper,DIN133, Ouverture 185 mm, L 715 mm |
| 00.32.93.92 | Clé, 87- 190, Clé à Fourches à frapper,DIN133, Ouverture 190 mm, L 715 mm |
| 00.32.94.93 | Clé, 87- 195, Clé à Fourches à frapper,DIN133, Ouverture 195 mm, L 715 mm |
| 00.32.95.94 | Clé, 87- 200, Clé à Fourches à frapper,DIN133, Ouverture 200 mm, L 715 mm |
| 00.32.97.96 | Clé, 87- 210, Clé à Fourches à frapper,DIN133, Ouverture 210 mm, L 715 mm |
| 00.32.99.01 | Clé, 87- 220, Clé à Fourches à frapper,DIN133, Ouverture 220 mm, L 715 mm |
| 00.33.01.03 | Clé, Clé à Fourches à frapper, DIN133,Ouverture 230 mm, L 715 mm          |

## Clés de monteurs à fourche

| N° de Cde   | Description   |
|-------------|---|
| 00.34.81.86 | Clé, Clé de Monteur à Fourche, Dimension14 mm, L 230 mm |
| 00.34.82.87 | Clé, Clé de Monteur à Fourche, Dimension17 mm, L 305 mm |
| 00.34.83.88 | Clé, Clé de Monteur à Fourche, Dimension19 mm, L 305 mm |
| 00.34.84.89 | Clé, Clé de Monteur à Fourche, Dimension22 mm, L 380 mm |
| 00.34.85.90 | Clé, Clé de Monteur à Fourche, Dimension24 mm, L 380 mm |
| 00.34.86.91 | Clé, Clé de Monteur à Fourche, Dimension27 mm, L 430 mm |
| 00.34.87.92 | Clé, Clé de Monteur à Fourche, Dimension30 mm, L 430 mm |
| 00.34.88.93 | Clé, Clé de Monteur à Fourche, Dimension32 mm, L 485 mm |
| 00.34.89.94 | Clé, Clé de Monteur à Fourche, Dimension36 mm, L 540 mm |
| 00.34.90.95 | Clé, Clé de Monteur à Fourche, Dimension41 mm, L 585 mm |
| 00.34.91.96 | Clé, Clé de Monteur à Fourche, Dimension46 mm, L 635 mm |
| 00.34.92.00 | Clé, Clé de Monteur à Fourche, Dimension50 mm, L 635 mm |
| 00.34.93.01 | Clé, Clé de Monteur à Fourche, Dimension55 mm, L 690 mm |
| 00.34.94.02 | Clé, Clé de Monteur à Fourche, Dimension60 mm, L 690 mm |



## Elora

### Clés à fourches doubles mini

- ouverture des fourches inclinée à 15°
- en acier chrome-vanadium 31 CrV3, chromées

| N° de Cde       | Description  |
|-----------------|--|
| <b>Métrique</b> |  |
| 00.25.12.87     | Clé, 156-2,5X 3,2, Clé à Fourches, double, mini, Ouverture 2,5x3,2 mm, L 80 mm |
| 00.25.13.88     | Clé, 156- 3 X 3,5, Clé à Fourches, double, mini, Ouverture 3x3,5 mm, L 80 mm   |
| 00.25.14.89     | Clé, 156-3,2X 4, Clé à Fourches, double,mini, Ouverture 3,2x4 mm, L 80 mm      |
| 00.25.15.90     | Clé, 156-3,5X 4,5, Clé à Fourches, double, mini, Ouverture 3,5x4,5 mm, L 80 mm |
| 00.25.16.91     | Clé, 156- 4 X 4,5, Clé à Fourches, double, mini, Ouverture 4x4,5 mm, L 80 mm   |
| 00.25.17.92     | Clé, 156- 4 X 5, Clé à Fourches, double,mini, Ouverture 4x5 mm, L 80 mm        |
| 00.25.18.93     | Clé, 156-4,5X 5,5, Clé à Fourches, double, mini, Ouverture 4,5x5,5 mm, L 86 mm |
| 00.25.19.94     | Clé, 156- 4 X 6, Clé à Fourches, double,mini, Ouverture 4x6 mm, L 86 mm        |
| 00.25.20.95     | Clé, 156- 5 X 5,5, Clé à Fourches, double, mini, Ouverture 5x5,5 mm, L 86 mm   |
| 00.25.21.96     | Clé, 156-5,5X 7, Clé à Fourches, double,mini, Ouverture 5,5x7 mm, L 92 mm      |
| 00.25.22.00     | Clé, 156- 6 X 7, Clé à Fourches, double,mini, Ouverture 6x7 mm, L 92 mm        |
| 00.25.23.01     | Clé, 156- 7 X 8, Clé à Fourches, double,mini, Ouverture 7x8 mm, L 98 mm        |
| 00.25.24.02     | Clé, 156- 8 X 9, Clé à Fourches, double,mini, Ouverture 8x9 mm, L 98 mm        |
| 00.25.25.03     | Clé, 156- 8 X10, Clé à Fourches, double,mini, Ouverture 8x10 mm, L 105 mm      |
| 00.25.26.04     | Clé, 156- 10 X11, Clé à Fourches, double, mini, Ouverture 10x11 mm, L 105 mm   |
| 00.25.27.05     | Clé, 156- 12 X13, Clé à Fourches, double, mini, Ouverture 12x13 mm, L 112 mm   |
| <b>AF</b>       |  |
| 00.25.28.06     | Clé, 156A-1/8X3/16, Clé à Fourches, double, mini, Ouverture 1/8x3/16", L 80 mm |
| 00.25.29.07     | Clé, 156A-5/32X13/64, Clé à Fourches, double, mini, 5/32x13/64 in, L 80 mm     |
| 00.25.30.08     | Clé, 156A-7/32X15/64, Clé à Fourches, double, mini, 7/32x15/64 in, L 86 mm     |
| 00.25.31.09     | Clé, 156A-3/16X1/4, Clé à Fourches, double, mini, Ouverture 3/16x1/4", L 92 mm |



### Jeu de clés à fourches doubles mini

| N° de Cde   | Description   |
|-------------|---|
| 00.25.35.13 | Clé, 156S 12M, Clé à Fourches, double, mini, Jeu3-13 mm, 12 Pièces  |
| 00.25.36.14 | Clé, 156S 6AF, Clé à Fourches, double, mini, Jeu1/8-7/16", 6 Pièces |



Vanas sourcing



Clés polygones

- DIN 838 / ISO 3318
- profond embouti
- en acier chrome-vanadium 31 CrV3, chromées

| N° de Cde       | Description  |
|-----------------|--|
| <b>Métrique</b> |  |
| 00.26.07.85     | Clé, 110- 5,5X7, Clé polygonale, courbe,DIN838, Ouverture 5,5x7 mm, L 175 mm |
| 00.26.08.86     | Clé, Clé polygonale, contre-coudée, DIN838, Ouverture 6x7 mm                 |
| 00.26.09.87     | Clé, 110- 7X 8, Clé polygonale, courbe,DIN838, Ouverture 7x8 mm, L 190 mm    |
| 00.26.10.88     | Clé, Clé polygonale, contre-coudée, DIN838, Ouverture 8x9 mm                 |
| 00.26.11.89     | Clé, Clé polygonale, contre-coudée, DIN838, Ouverture 8x10 mm, L 190 mm      |
| 00.26.12.90     | Clé, 110- 9X11, Clé polygonale, courbe,DIN838, Ouverture 9x11 mm, L 205 mm   |
| 00.26.13.91     | Clé, Clé polygonale, contre-coudée, DIN838, Ouverture 10x11 mm               |
| 00.26.14.92     | Clé, 110- 10X12, Clé polygonale, courbe,DIN838, Ouverture 10x12 mm, L 205 mm |
| 00.26.15.93     | Clé, Clé polygonale, contre-coudée, DIN838, Ouverture 10x13 mm, L 210 mm     |
| 00.26.17.95     | Clé, 110- 11X13, Clé polygonale, courbe,DIN838, Ouverture 11x13 mm, L 210 mm |
| 00.26.18.96     | Clé, 110- 11X14, Clé polygonale, courbe,DIN838, Ouverture 11x14 mm, L 210 mm |
| 00.26.19.00     | Clé, Clé polygonale, contre-coudée, DIN838, Ouverture 12x13 mm               |
| 00.26.20.01     | Clé, Clé polygonale, contre-coudée, DIN838, Ouverture 12x14 mm, L 210 mm     |
| 00.26.21.02     | Clé, 110- 13X14, Clé polygonale, courbe,DIN838, Ouverture 13x14 mm, L 230 mm |
| 00.26.22.03     | Clé, Clé polygonale, contre-coudée, DIN838, Ouverture 13x15 mm, L 230 mm     |
| 00.26.23.04     | Clé, Clé polygonale, contre-coudée, DIN838, Ouverture 14x15 mm               |
| 00.26.24.05     | Clé, 110- 13X16, Clé polygonale, courbe,DIN838, Ouverture 13x16 mm, L 250 mm |
| 00.26.25.06     | Clé, Clé polygonale, contre-coudée, DIN838, Ouverture 13x17 mm, L 250 mm     |
| 00.26.26.07     | Clé, Clé polygonale, contre-coudée, DIN838, Ouverture 14x17 mm, L 250 mm     |
| 00.26.27.08     | Clé, Clé polygonale, contre-coudée, DIN838, Ouverture 16x17 mm               |
| 00.26.28.09     | Clé, 110- 16X18, Clé polygonale, courbe,DIN838, Ouverture 16x18 mm           |
| 00.26.29.10     | Clé, Clé polygonale, contre-coudée, DIN838, Ouverture 17x19 mm               |
| 00.26.31.12     | Clé, Clé polygonale, contre-coudée, DIN838, Ouverture 18x19 mm               |
| 00.26.32.13     | Clé, 110- 18X21, Clé polygonale, courbe,DIN838, Ouverture 18x21 mm, L 285 mm |
| 00.26.33.14     | Clé, Clé polygonale, contre-coudée, DIN838, Ouverture 19x22 mm, L 285 mm     |
| 00.26.34.15     | Clé, Clé polygonale, contre-coudée, DIN838, Ouverture 19x24 mm               |
| 00.26.35.16     | Clé, Clé polygonale, contre-coudée, DIN838, Ouverture 20x22 mm               |
| 00.26.36.17     | Clé, 110- 21X22, Clé polygonale, courbe,DIN838, Ouverture 21x22 mm, L 310 mm |
| 00.26.37.18     | Clé, Clé polygonale, contre-coudée, DIN838, Ouverture 21x23 mm               |
| 00.26.38.19     | Clé, 110- 21X24, Clé polygonale, courbe,DIN838, Ouverture 21x24 mm, L 330 mm |
| 00.26.39.20     | Clé, Clé polygonale, contre-coudée, DIN838, Ouverture 22x24 mm               |
| 00.26.40.21     | Clé, Clé polygonale, contre-coudée, DIN838, 22x27 mm, L 325 mm               |
| 00.26.41.22     | Clé, Clé polygonale, contre-coudée, DIN838, Ouverture 24x26 mm               |
| 00.26.42.23     | Clé, Clé polygonale, contre-coudée, DIN838, Ouverture 24x27 mm               |
| 00.26.43.24     | Clé, 110- 24X30, Clé polygonale, courbe,DIN838, Ouverture 24x30 mm           |
| 00.26.44.25     | Clé, Clé polygonale, contre-coudée, DIN838, Ouverture 25x28 mm               |
| 00.26.45.26     | Clé, Clé polygonale, contre-coudée, DIN838, Ouverture 26x28 mm, L 335 mm     |
| 00.26.46.27     | Clé, 110- 27X29, Clé polygonale, courbe,DIN838, Ouverture 27x29 mm           |
| 00.26.47.28     | Clé, Clé polygonale, contre-coudée, DIN838, Ouverture 27x30 mm, L 370 mm     |
| 00.26.48.29     | Clé, Clé polygonale, contre-coudée, DIN838, Ouverture 27x32 mm               |
| 00.26.49.30     | Clé, Clé polygonale, contre-coudée, DIN838, Ouverture 30x32 mm               |
| 00.26.50.31     | Clé, 110- 30X34, Clé polygonale, courbe,DIN838, Ouverture 30x34 mm           |
| 00.26.51.32     | Clé, 110- 30X36, Clé polygonale, courbe,DIN838, Ouverture 30x36 mm           |
| 00.26.52.33     | Clé, 110- 32X34, Clé polygonale, courbe,DIN838, Ouverture 32x34 mm, L 400 mm |
| 00.26.53.34     | Clé, Clé polygonale, contre-coudée, DIN838, Ouverture 32x36 mm, L 400 mm     |
| 00.26.54.35     | Clé, 110- 34X36, Clé polygonale, courbe,DIN838, Ouverture 34x36 mm           |
| 00.26.55.36     | Clé, Clé polygonale, contre-coudée, DIN838, Ouverture 36x41 mm               |
| 00.26.56.37     | Clé, 110- 38X42, Clé polygonale, courbe,DIN838, Ouverture 38x42 mm, L 455 mm |
| 00.26.57.38     | Clé, 110- 41X46, Clé polygonale, courbe,DIN838, Ouverture 41x46 mm           |
| 00.26.58.39     | Clé, 110- 46X50, Clé polygonale, courbe,DIN838, Ouverture 46x50 mm           |
| 00.26.59.40     | Clé, 110- 55X60, Clé polygonale, courbe,DIN838, Ouverture 55x60 mm, L 620 mm |
| 00.26.60.41     | Clé, 110- 65X70, Clé polygonale, courbe,DIN838, Ouverture 65x70 mm, L 700 mm |
| 00.26.61.42     | Clé, 110- 75X80, Clé polygonale, courbe,DIN838, Ouverture 75x80 mm, L 785 mm |

| N° de Cde   | Description   |
|-------------|---|
| <b>AF</b>   |   |
| 00.26.62.43 | Clé, 110A-1/4 X5/16, Clé polygonale, courbe, DIN838, 1/4x5/16", L 175 mm      |
| 00.26.63.44 | Clé, 110A-5/16 X3/8, Clé polygonale, courbe, DIN838, 5/16x3/8", L 190 mm      |
| 00.26.64.45 | Clé, 110A-3/8X7/16, Clé polygonale, courbe, DIN838, 3/8x7/16", L 205 mm       |
| 00.26.65.46 | Clé, 110A-7/16X1/2, Clé polygonale, courbe, DIN838, 7/16x1/2", L 210 mm       |
| 00.26.66.47 | Clé, 110A-1/2X9/16, Clé polygonale, courbe, DIN838, 1/2x9/16"                 |
| 00.26.67.48 | Clé, 110A-9/16X5/8, Clé polygonale, courbe, DIN838, 9/16x5/8", L 230 mm       |
| 00.26.68.49 | Clé, 110A-5/8X11/16, Clé polygonale, courbe, DIN838, 5/8x11/16", L 255 mm     |
| 00.26.69.50 | Clé, 110A-5/8X3/4, Clé polygonale, courbe, DIN838, 5/8x3/4", L 275 mm         |
| 00.26.70.51 | Clé, 110A-11/16X3/4, Clé polygonale, courbe, DIN838, 11/16x3/4", L 275 mm     |
| 00.26.71.52 | Clé, 110A-3/4X25/32, Clé polygonale, courbe, DIN838, 3/4x25/32", L 285 mm     |
| 00.26.72.53 | Clé, 110A-13/16X7/8, Clé polygonale, courbe, DIN838, 13/16x7/8", L 295 mm     |
| 00.26.73.54 | Clé, 110A-7/8X15/16, Clé polygonale, courbe, DIN838, 7/8x15/16", L 330 mm     |
| 00.26.74.55 | Clé, 110A-15/16X1, Clé polygonale, courbe, DIN838, 15/16x1", L 330 mm         |
| 00.26.75.56 | Clé, 110A-1X11/8 Clé polygonale, contre-coudée, DIN838, 1x1.1/8", L 355 mm    |
| 00.26.76.57 | Clé, 110A-1.1/16X1.1/8, Clé polygonale, DIN838, 1.1/16x1.1/8", L 370 mm       |
| 00.26.77.58 | Clé, 110A-1.1/16X1.1/4, Clé polygonale, DIN838, 1.1/16x1.1/4", L 380 mm       |
| 00.26.78.59 | Clé, 110A-1.3/16X1.5/16, Clé polygonale, DIN838, 1.3/16x1.5/16", L 380 mm     |
| 00.26.79.60 | Clé, 110A-1.1/4X1.7/16, Clé polygonale, DIN838, 1.1/4x1.7/16", L 400 mm       |
| 00.26.80.61 | Clé, 110A-1.5/16X1.3/8, Clé polygonale, DIN838, 1.5/16x1.3/8", L 400 mm       |
| 00.26.81.62 | Clé, 110A-1.5/16X1.1/2, Clé polygonale, DIN838, 1.5/16x1.1/2", L 400 mm       |
| 00.26.82.63 | Clé, 110A-1.3/8X1.1/2, Clé polygonale, courbe, DIN838, 1.3/8x1.1/2", L 455 mm |
| 00.26.83.64 | Clé, 110A-1.7/16X1.5/8, Clé polygonale, DIN838, 1.7/16x1.5/8", L 455 mm       |
| 00.26.84.65 | Clé, 110A-1.11/16X1.7/8, Clé polygonale, DIN838, 1.11/16x1.7/8", L 500 mm     |
| 00.26.85.66 | Clé, 110A-1.13/16X2, Clé polygonale, courbe, DIN838, 1.13/16x2", L 520 mm     |
| 00.26.88.69 | Clé, 110A-2.9/16X2.3/4, Clé polygonale, DIN838, 2.9/16x2.3/4", L 700 mm       |
| 00.26.91.72 | Clé, 110A-3 X3.1/8, Clé polygonale, courbe, DIN838, 3x3.1/8", L 785 mm        |

## Jeux de clés polygonales

- DIN 838 / ISO 3318
- profond embouti
- en acier chrome-vanadium 31 CrV3, chromées

| N° de Cde   | Description   |
|-------------|---|
| 00.26.92.73 | Clé, 5 S 8M, Clé polygonale, gebogen, DIN838, Jeu 6-22 mm, 8-Pcs          |
| 00.26.93.74 | Clé, 5 S 12M, Clé polygonale, gebogen, DIN838, Jeu 6-32 mm, 12-Pcs        |
| 00.26.94.75 | Clé, 110S 8AF, Clé polygonale, courbe, DIN838, Jeu 1/4-1.1/4", 8 Pièces   |
| 00.26.95.76 | Clé, 110S 12AF, Clé polygonale, courbe, DIN838, Jeu 1/4-1.1/4", 12 Pièces |

## Clés polygonales

### Métrique

- DIN 897 / ISO 3318
- présentation: chromée
- colliers à 30° coudés

| N° de Cde   | Description   |
|-------------|---|
| 00.26.96.77 | Clé, Clé polygonale, légèrement contre-coudée, DIN897, 6x7 mm   |
| 00.26.97.78 | Clé, Clé polygonale, légèrement contre-coudée, DIN897, 8x9 mm   |
| 00.26.98.79 | Clé, Clé polygonale, légèrement contre-coudée, DIN897, 10x11 mm |
| 00.27.00.81 | Clé, Clé polygonale, légèrement contre-coudée, DIN897, 12x13 mm |
| 00.27.03.84 | Clé, Clé polygonale, légèrement contre-coudée, DIN897, 14x15 mm |
| 00.27.04.85 | Clé, Clé polygonale, légèrement contre-coudée, DIN897, 16x17 mm |
| 00.27.05.86 | Clé, Clé polygonale, légèrement contre-coudée, DIN897, 16x18 mm |
| 00.27.06.87 | Clé, Clé polygonale, légèrement contre-coudée, DIN897, 17x19 mm |
| 00.27.07.88 | Clé, Clé polygonale, légèrement contre-coudée, DIN897, 18x19 mm |
| 00.27.10.91 | Clé, Clé polygonale, légèrement contre-coudée, DIN897, 20x22 mm |
| 00.27.11.92 | Clé, Clé polygonale, légèrement contre-coudée, DIN897, 21x23 mm |
| 00.27.14.95 | Clé, Clé polygonale, légèrement contre-coudée, DIN897, 24x27 mm |
| 00.27.16.00 | Clé, Clé polygonale, légèrement contre-coudée, DIN897, 30x32 mm |





### Bédanes pour métal

- en acier au chrome vanadium, trempés à l'air
- selon DIN 6451

| N° de Cde                 | Description   |
|---------------------------|---|
| <b>Sans protège-mains</b> |   |
| 00.06.18.36               | Bédane, Métal, DIN6451, 125x5 mm, Section 17x11 mm                |
| 00.06.19.37               | Bédane, Métal, DIN6451, 150x6 mm, Section 17x11 mm                |
| 00.06.20.38               | Bédane, Métal, DIN6451, 175x7 mm, Section 17x11 mm                |
| 00.06.21.39               | Bédane, Métal, DIN6451, 200x8 mm, Section 20x12 mm                |
| 00.06.22.40               | Bédane, Métal, DIN6451, 250x9 mm, Section 23x13 mm                |
| 00.06.23.41               | Bédane, Métal, DIN6451, 300x9 mm, Section 23x13 mm                |
| <b>Avec protège-mains</b> |   |
| 00.06.24.42               | Bedane, Métal, DIN6451, Protège-Mains, 150x6 mm, Section 17x11 mm |
| 00.06.25.43               | Bedane, Métal, DIN6451, Protège-Mains, 200x8 mm, Section 20x12 mm |
| 00.06.26.44               | Bedane, Métal, DIN6451, Protège-Mains, 250x9 mm, Section 23x13 mm |
| 00.06.27.45               | Bedane, Métal, DIN6451, Protège-Mains, 300x9 mm, Section 23x13 mm |



### Jeux de burins pour métal

- Avec chasse-pointes

| N° de Cde   | Description   |
|-------------|---|
| 00.06.28.46 | Burin, Métal, avec Chasse-Pointes et Pointeau, Jeu 6 Pièces, Stand plastique  |
| 00.06.29.47 | Burin, Métal, avec Chasse-Pointes et Pointeau, Jeu 6 Pièces, Boîte plastique  |
| 00.06.30.48 | Burin, Métal, avec Chasse-Pointes et Pointeau, Jeu 6 Pièces, Boîte métallique |



### Burins extra plats

- en acier au chrome-vanadium, trempé à l'air

| N° de Cde                                      | Description  |
|--|--|
| <b>Section plate - Sans protège-mains</b>      |  |
| 00.06.34.52                                    | Burin, extra-plat, 240x26 mm, Section plate 26x7 mm                  |
| <b>Section plate - Avec protège-mains</b>      |  |
| 00.06.35.53                                    | Burin, extra-plat, Protège-Mains, 240x26mm, Section plate 26x7 mm    |
| <b>Section octogonale - Sans protège-mains</b> |  |
| 00.06.36.54                                    | Burin, extra-plat, 240x30 mm, Section octogonale 18 mm               |
| 00.06.37.55                                    | Burin, extra-plat, 300x30 mm, Section octogonale 18 mm               |
| <b>Section octogonale - Avec protège-mains</b> |  |
| 00.06.38.56                                    | Burin, extra-plat, Protège-Mains, 300x30mm, Section octogonale 18 mm |



### Burins de rainure à huile

- en acier au chrome-vanadium, trempé à l'air

| N° de Cde   | Description                                     |
|-------------|---|
| 00.06.39.57 | Burin, Rainure à Huile, 150x2 mm, Section 10 mm |
| 00.06.40.58 | Burin, Rainure à Huile, 150x3 mm, Section 10 mm |
| 00.06.41.59 | Burin, Rainure à Huile, 150x4 mm, Section 10 mm |
| 00.06.42.60 | Burin, Rainure à Huile, 150x5 mm, Section 10 mm |
| 00.06.43.61 | Burin, Rainure à Huile, 150x6 mm, Section 10 mm |



### Burins à pierre

- en acier au chrome-vanadium, trempé à l'air
- selon DIN 7254 A

| N° de Cde                 | Description   |
|---------------------------|---|
| <b>Sans protège-mains</b> |   |
| 00.06.44.62               | Burin à Pierre, DIN7254A, 200x26 mm, Section 20x12 mm |
| 00.06.45.63               | Burin à Pierre, DIN7254A, 250x26 mm, Section 20x12 mm |
| 00.06.46.64               | Burin à Pierre, DIN7254A, 300x29 mm, Section 23x13 mm |
| 00.06.47.65               | Burin à Pierre, DIN7254A, 350x29 mm, Section 23x13 mm |
| 00.06.48.66               | Burin à Pierre, DIN7254A, 400x29 mm, Section 23x13 mm |
| 00.06.49.67               | Burin à Pierre, DIN7254A, 500x32 mm, Section 26x13 mm |
| 00.06.50.68               | Burin à Pierre, DIN7254A, 600x32 mm, Section 26x13 mm |

| N° de Cde                 | Description   |
|---------------------------|---|
| <b>Avec protège-mains</b> |   |
| 00.06.51.69               | Burin à Pierre, DIN7254A, Protège-Mains,200x26 mm, Section 20x12 mm   |
| 00.06.52.70               | Burin à Pierre, DIN7254A, Protège-Mains,250x26 mm, Section 20x12 mm   |
| 00.06.53.71               | Burin, à Pierre, Protège-Mains, DIN7254A, 300x29 mm, Section 23x13 mm |
| 00.06.54.72               | Burin à Pierre, DIN7254A, Protège-Mains,350x29 mm, Section 23x13 mm   |
| 00.06.55.73               | Burin à Pierre, DIN7254A, Protège-Mains,400x29 mm, Section 23x13 mm   |
| 00.06.56.74               | Burin à Pierre, DIN7254A, Protège-Mains,500x32 mm, Section 26x13 mm   |

## Burins à pierre avec corps octogonal

- en acier au chrome-vanadium, trempé à l'air
- selon DIN 7254 B

| N° de Cde                 | Description   |
|---------------------------|---|
| <b>Sans protège-mains</b> |   |
| 00.06.57.75               | Burin à Pierre, DIN7254B, 200x23 mm, Section octogonale 16 mm               |
| 00.06.58.76               | Burin à Pierre, DIN7254B, 250x23 mm, Section octogonale 16 mm               |
| 00.06.59.77               | Burin à Pierre, DIN7254B, 300x26 mm, Section octogonale 18 mm               |
| 00.06.60.78               | Burin à Pierre, DIN7254B, 350x26 mm, Section octogonale 18 mm               |
| 00.06.61.79               | Burin à Pierre, DIN7254B, 400x30 mm, Section octogonale 20 mm               |
| 00.06.62.80               | Burin à Pierre, DIN7254B, 500x30 mm, Section octogonale 20 mm               |
| 00.06.63.81               | Burin à Pierre, DIN7254B, 600x34 mm, Section octogonale 20 mm               |
| 00.06.64.82               | Burin à Pierre, DIN7254B, 800x34 mm, Section octogonale 20 mm               |
| 00.06.65.83               | Burin à Pierre, DIN7254B, 1000x34 mm, Section octogonale 22 mm              |
| <b>Avec protège-mains</b> |   |
| 00.06.66.84               | Burin à Pierre, DIN7254B, Protège-Mains,200x23 mm, Section octogonale 16 mm |
| 00.06.67.85               | Burin à Pierre, DIN7254B, Protège-Mains,250x23 mm, Section octogonale 16 mm |
| 00.06.68.86               | Burin à Pierre, DIN7254B, Protège-Mains,300x26 mm, Section octogonale 18 mm |
| 00.06.69.87               | Burin à Pierre, DIN7254B, Protège-Mains,350x26 mm, Section octogonale 18 mm |
| 00.06.70.88               | Burin à Pierre, DIN7254B, Protège-Mains,400x30 mm, Section octogonale 20 mm |
| 00.06.71.89               | Burin à Pierre, DIN7254B, Protège-Mains,500x30 mm, Section octogonale 20 mm |



## Burins de maçonnerie avec corps octogonal

- en acier au chrome-vanadium, trempé à l'air
- selon DIN 7256

| N° de Cde                 | Description  |
|---------------------------|--|
| <b>Sans protège-mains</b> |  |
| 00.06.72.90               | Burin Maçonnerie pointu, DIN7256, L 200mm, Section octogonale 16 mm            |
| 00.06.73.91               | Burin Maçonnerie pointu, DIN7256, L 250mm, Section octogonale 16 mm            |
| 00.06.74.92               | Burin Maçonnerie pointu, DIN7256, L 300mm, Section octogonale 18 mm            |
| 00.06.75.93               | Burin Maçonnerie pointu, DIN7256, L 350mm, Section octogonale 18 mm            |
| 00.06.76.94               | Burin Maçonnerie pointu, DIN7256, L 400mm, Section octogonale 20 mm            |
| 00.06.77.95               | Burin Maçonnerie pointu, DIN7256, L 500mm, Section octogonale 20 mm            |
| 00.06.78.96               | Burin Maçonnerie pointu, DIN7256, L 600mm, Section octogonale 20 mm            |
| 00.06.79.00               | Burin Maçonnerie pointu, DIN7256, L 800mm, Section octogonale 20 mm            |
| 00.06.80.01               | Burin Maçonnerie pointu, DIN7256, L 1000mm, Section octogonale 22 mm           |
| <b>Avec protège-mains</b> |  |
| 00.06.81.02               | Burin Maçonnerie pointu, DIN7256, Protège-Mains, L 200 mm, Section octog 16 mm |
| 00.06.82.03               | Burin Maçonnerie pointu, DIN7256, Protège-Mains, L 250 mm, Section octog 16 mm |
| 00.06.83.04               | Burin, Maçonnerie pointu, Protège-Mains,DIN7256, L 300 mm, Section octog 18 mm |
| 00.06.84.05               | Burin Maçonnerie pointu, DIN7256, Protège-Mains, L 350 mm, Section octog 18 mm |



## Burins d'électricien avec corps octogonal

- en acier au chrome-vanadium, trempé à l'air

| N° de Cde   | Description  |
|-------------|--|
| 00.06.85.06 | Burin d'Electricien, 200x10 mm, Section octogonale 8 mm  |
| 00.06.86.07 | Burin d'Electricien, 250x10 mm, Section octogonale 8 mm  |
| 00.06.87.08 | Burin d'Electricien, 300x10 mm, Section octogonale 8 mm  |
| 00.06.88.09 | Burin d'Electricien, 200x12 mm, Section octogonale 10 mm |
| 00.06.89.10 | Burin d'Electricien, 250x12 mm, Section octogonale 10 mm |
| 00.06.90.11 | Burin d'Electricien, 300x12 mm, Section octogonale 10 mm |
| 00.06.91.12 | Burin d'Electricien, 200x14 mm, Section octogonale 12 mm |
| 00.06.92.13 | Burin d'Electricien, 250x14 mm, Section octogonale 12 mm |
| 00.06.93.14 | Burin d'Electricien, 300x14 mm, Section octogonale 12 mm |





## Clés polygones demi-lune

### Métrique

- en acier chrome-vanadium, 31 CrV3, chromées

| N° de Cde   | Description   |
|-------------|---|
| 00.29.91.81 | Clé, Clé polygone demi-lune, Ouverture 11x13 mm, L 146 mm   |
| 00.29.92.82 | Clé, 122- 12X13, Clé polygone demi-lune, Ouverture 12x13 mm |
| 00.29.93.83 | Clé, Clé polygone demi-lune, Ouverture 13x15 mm, L 164 mm   |
| 00.29.94.84 | Clé, Clé polygone demi-lune, Ouverture 13x17 mm, L 190 mm   |
| 00.29.95.85 | Clé, 122- 14X16, Clé polygone demi-lune, Ouverture 14x16 mm |
| 00.29.96.86 | Clé, Clé polygone demi-lune, Ouverture 14x17 mm, L 190 mm   |
| 00.29.97.87 | Clé, 122- 15X17, Clé polygone demi-lune, Ouverture 15x17 mm |
| 00.29.98.88 | Clé, Clé polygone demi-lune, Ouverture 16x18 mm, L 185 mm   |
| 00.29.99.89 | Clé, Clé polygone demi-lune, Ouverture 17x19 mm             |
| 00.30.00.90 | Clé, Clé polygone demi-lune, Ouverture 19x22 mm, L 220 mm   |



## Clés polygones à frapper

- DIN 7444
- présentation: gris acier

| N° de Cde   | Description   |
|-------------|---|
| 00.33.02.04 | Clé, 86- 22, Clé polygone à frapper, DIN7444, Ouverture 22 mm, L 165 mm |
| 00.33.03.05 | Clé, Clé polygone à frapper, DIN7444, Ouverture 23 mm                   |
| 00.33.04.06 | Clé, 86- 24, Clé polygone à frapper, DIN7444, Ouverture 24 mm, L 165 mm |
| 00.33.05.07 | Clé, Clé polygone à frapper, DIN7444, Ouverture 25 mm                   |
| 00.33.06.08 | Clé, Clé polygone à frapper, DIN7444, Ouverture 26 mm                   |
| 00.33.07.09 | Clé, 86- 27, Clé polygone à frapper, DIN7444, Ouverture 27 mm, L 180 mm |
| 00.33.08.10 | Clé, 86- 28, Clé polygone à frapper, DIN7444, Ouverture 28 mm           |
| 00.33.09.11 | Clé, Clé polygone à frapper, DIN7444, Ouverture 29 mm                   |
| 00.33.10.12 | Clé, 86- 30, Clé polygone à frapper, DIN7444, Ouverture 30 mm, L 190 mm |
| 00.33.11.13 | Clé, Clé polygone à frapper, DIN7444, Ouverture 31 mm                   |
| 00.33.12.14 | Clé, 86- 32, Clé polygone à frapper, DIN7444, Ouverture 32 mm, L 190 mm |
| 00.33.13.15 | Clé, Clé polygone à frapper, DIN7444, Ouverture 33 mm                   |
| 00.33.14.16 | Clé, 86- 34, Clé polygone à frapper, DIN7444, Ouverture 34 mm, L 190 mm |
| 00.33.15.17 | Clé, Clé polygone à frapper, DIN7444, Ouverture 35 mm                   |
| 00.33.16.18 | Clé, 86- 36, Clé polygone à frapper, DIN7444, Ouverture 36 mm, L 210 mm |
| 00.33.17.19 | Clé, Clé polygone à frapper, DIN7444, Ouverture 37 mm                   |
| 00.33.18.20 | Clé, 86- 38, Clé polygone à frapper, DIN7444, Ouverture 38 mm, L 210 mm |
| 00.33.19.21 | Clé, Clé polygone à frapper, DIN7444, Ouverture 39 mm                   |
| 00.33.20.22 | Clé, Clé polygone à frapper, DIN7444, Ouverture 40 mm                   |
| 00.33.21.23 | Clé, 86- 41, Clé polygone à frapper, DIN7444, Ouverture 41 mm, L 230 mm |
| 00.33.22.24 | Clé, Clé polygone à frapper, DIN 7444, Ouverture 42 mm                  |
| 00.33.23.25 | Clé, Clé polygone à frapper, DIN7444, Ouverture 43 mm                   |
| 00.33.24.26 | Clé, Clé polygone à frapper, DIN7444, Ouverture 44 mm                   |
| 00.33.25.27 | Clé, Clé polygone à frapper, DIN7444, Ouverture 45 mm                   |
| 00.33.26.28 | Clé, 86- 46, Clé polygone à frapper, DIN7444, Ouverture 46 mm, L 242 mm |
| 00.33.27.29 | Clé, Clé polygone à frapper, DIN7444, Ouverture 47 mm                   |
| 00.33.28.30 | Clé, Clé polygone à frapper, DIN7444, Ouverture 48 mm                   |
| 00.33.29.31 | Clé, Clé polygone à frapper, DIN7444, Ouverture 49 mm                   |
| 00.33.30.32 | Clé, 86- 50, Clé polygone à frapper, DIN7444, Ouverture 50 mm, L 254 mm |
| 00.33.31.33 | Clé, Clé polygone à frapper, DIN7444, Ouverture 51 mm                   |
| 00.33.32.34 | Clé, Clé polygone à frapper, DIN7444, Ouverture 52 mm                   |
| 00.33.33.35 | Clé, Clé polygone à frapper, DIN7444, Ouverture 53 mm                   |
| 00.33.34.36 | Clé, Clé polygone à frapper, DIN7444, Ouverture 54 mm                   |
| 00.33.35.37 | Clé, 86- 55, Clé polygone à frapper, DIN7444, Ouverture 55 mm, L 268 mm |
| 00.33.36.38 | Clé, Clé polygone à frapper, DIN7444, Ouverture 56 mm                   |
| 00.33.37.39 | Clé, Clé polygone à frapper, DIN7444, Ouverture 57 mm                   |
| 00.33.38.40 | Clé, Clé polygone à frapper, DIN7444, Ouverture 58 mm                   |
| 00.33.39.41 | Clé, Clé polygone à frapper, DIN7444, Ouverture 59 mm                   |
| 00.33.40.42 | Clé, Clé polygone à frapper, DIN7444, Ouverture 60 mm, L 283 mm         |
| 00.33.41.43 | Clé, Clé polygone à frapper, DIN7444, Ouverture 61 mm                   |
| 00.33.42.44 | Clé, Clé polygone à frapper, DIN7444, Ouverture 62 mm                   |
| 00.33.43.45 | Clé, Clé polygone à frapper, DIN7444, Ouverture 63 mm                   |
| 00.33.44.46 | Clé, Clé polygone à frapper, DIN7444, Ouverture 64 mm                   |
| 00.33.45.47 | Clé, Clé polygone à frapper, DIN7444, Ouverture 65 mm, L 300 mm         |
| 00.33.46.48 | Clé, Clé polygone à frapper, DIN7444, Ouverture 66 mm                   |
| 00.33.47.49 | Clé, Clé polygone à frapper, DIN7444, Ouverture 67 mm                   |
| 00.33.48.50 | Clé, Clé polygone à frapper, DIN7444, Ouverture 68 mm                   |



## Clés polygonales contre-coudées

· clés polygonales de sécurité anti-étincelles

| N° de Cde   | Description  |
|-------------|--|
| 01.55.69.49 | Clé polygonale, contre-coudée, anti-étincelle, 6x7 mm, L 155 mm          |
| 01.55.70.50 | Clé polygonale, contre-coudée, anti-étincelle, 7x9 mm, L 155 mm          |
| 01.55.71.51 | Clé polygonale, contre-coudée, anti-étincelle, 8x9 mm, L 155 mm          |
| 01.55.72.52 | Clé polygonale, contre-coudée, anti-étincelle, 8x10 mm, L 170 mm         |
| 01.55.73.53 | Clé polygonale, contre-coudée, anti-étincelle, 9x11 mm, L 170 mm         |
| 01.55.74.54 | Clé polygonale, contre-coudée, anti-étincelle, 10x11 mm, L 170 mm        |
| 01.55.75.55 | Clé polygonale, contre-coudée, anti-étincelle, 10x12 mm, L 180 mm        |
| 01.55.76.56 | Clé polygonale, contre-coudée, anti-étincelle, 11x12 mm, L 180 mm        |
| 01.55.77.57 | Clé polygonale, contre-coudée, anti-étincelle, 12x13 mm, L 180 mm        |
| 01.55.78.58 | Clé polygonale, contre-coudée, anti-étincelle, 10x14 mm, L 200 mm        |
| 01.55.79.59 | Clé polygonale, contre-coudée, anti-étincelle, 11x14 mm, L 200 mm        |
| 01.55.80.60 | Clé polygonale, contre-coudée, anti-étincelle, 12x14 mm, L 200 mm        |
| 01.55.81.61 | Clé polygonale, contre-coudée, anti-étincelle, 13x15 mm, L 220 mm        |
| 01.55.82.62 | Clé polygonale, contre-coudée, anti-étincelle, 14x15 mm, L 220 mm        |
| 01.55.83.63 | Clé polygonale, contre-coudée, anti-étincelle, 14x17 mm, L 230 mm        |
| 01.55.84.64 | Clé polygonale, contre-coudée, anti-étincelle, 16x17 mm, L 260 mm        |
| 01.55.85.65 | Clé polygonale, contre-coudée, anti-étincelle, 16x18 mm, L 260 mm        |
| 01.55.86.66 | Clé polygonale, contre-coudée, anti-étincelle, 17x19 mm, L 280 mm        |
| 01.55.87.67 | Clé polygonale, contre-coudée, anti-étincelle, 18x19 mm, L 280 mm        |
| 01.55.88.68 | Clé polygonale, contre-coudée, anti-étincelle, 17x22 mm, L 330 mm        |
| 01.55.89.69 | Clé polygonale, contre-coudée, anti-étincelle, 19x22 mm, L 330 mm        |
| 01.55.90.70 | Clé polygonale, contre-coudée, anti-étincelle, 19x24 mm, L 360 mm        |
| 01.55.91.71 | Clé polygonale, contre-coudée, anti-étincelle, 20x22 mm, L 330 mm        |
| 01.55.92.72 | Clé polygonale, contre-coudée, anti-étincelle, 21x23 mm, L 360 mm        |
| 01.55.93.73 | Clé polygonale, contre-coudée, anti-étincelle, 22x24 mm, L 360 mm        |
| 01.55.94.74 | Clé polygonale, contre-coudée, anti-étincelle, 24x26 mm, L 400 mm        |
| 01.55.96.76 | Clé polygonale, contre-coudée, anti-étincelle, 24x27 mm, L 400 mm        |
| 01.55.97.77 | Clé polygonale, contre-coudée, anti-étincelle, 25x28 mm, L 400 mm        |
| 01.55.98.78 | Clé polygonale, contre-coudée, anti-étincelle, 24x30 mm, L 410 mm        |
| 01.55.99.79 | Clé polygonale, contre-coudée, anti-étincelle, 27x30 mm, L 410 mm        |
| 01.56.00.80 | Clé polygonale, contre-coudée, anti-étincelle, Ampco, 27x32 mm, L 410 mm |
| 01.56.01.81 | Clé polygonale, contre-coudée, anti-étincelle, 30x32 mm, L 430 mm        |
| 01.56.02.82 | Clé polygonale, contre-coudée, anti-étincelle, 30x36 mm, L 480 mm        |
| 01.56.03.83 | Clé polygonale, contre-coudée, anti-étincelle, 32x36 mm, L 480 mm        |
| 01.56.04.84 | Clé polygonale, contre-coudée, anti-étincelle, 36x41 mm, L 510 mm        |
| 01.56.05.85 | Clé polygonale, contre-coudée, anti-étincelle, 41x46 mm, L 580 mm        |
| 01.56.06.86 | Clé polygonale, contre-coudée, anti-étincelle, 46x50 mm, L 630 mm        |
| 01.56.07.87 | Clé polygonale, contre-coudée, anti-étincelle, 50x55 mm, L 690 mm        |
| 01.56.08.88 | Clé polygonale, contre-coudée, anti-étincelle, 50x60 mm, L 740 mm        |
| 01.56.09.89 | Clé polygonale, contre-coudée, anti-étincelle, 55x60 mm, L 740 mm        |



## Clés mixtes

· clés mixtes de sécurité anti-étincelles

| N° de Cde   | Description                               |
|-------------|---|
| 01.56.10.90 | Clé mixte, anti-étincelle, 8 mm, L 135 mm |
| 01.56.11.91 | Clé mixte, anti-étincelle, 9 mm, L 150 mm |
| 01.56.12.92 | Clé mixte, anti-étincelle, 10 mm, L 160mm |
| 01.56.13.93 | Clé mixte, anti-étincelle, 11 mm, L 175mm |
| 01.56.14.94 | Clé mixte, anti-étincelle, 12 mm, L 190mm |
| 01.56.15.95 | Clé mixte, anti-étincelle, 13 mm, L 205mm |
| 01.56.16.96 | Clé mixte, anti-étincelle, 14 mm, L 205mm |
| 01.56.17.00 | Clé mixte, anti-étincelle, 15 mm, L 225mm |
| 01.56.18.01 | Clé mixte, anti-étincelle, 16 mm, L 225mm |
| 01.56.19.02 | Clé mixte, anti-étincelle, 17 mm, L 245mm |
| 01.56.20.03 | Clé mixte, anti-étincelle, 18 mm, L 245mm |
| 01.56.21.04 | Clé mixte, anti-étincelle, 19 mm, L 270mm |
| 01.56.22.05 | Clé mixte, anti-étincelle, 20 mm, L 270mm |
| 01.56.23.06 | Clé mixte, anti-étincelle, 21 mm, L 295mm |
| 01.56.24.07 | Clé mixte, anti-étincelle, 22 mm, L 295mm |
| 01.56.25.08 | Clé mixte, anti-étincelle, 23 mm, L 325mm |
| 01.56.26.09 | Clé mixte, anti-étincelle, 24 mm, L 325mm |
| 01.56.27.10 | Clé mixte, anti-étincelle, 25 mm, L 355mm |

| N° de Cde   | Description                                       |
|-------------|---|
| 01.56.28.11 | Clé mixte, anti-étincelle, Ampco, 26 mm, L 355 mm |
| 01.56.29.12 | Clé mixte, anti-étincelle, 27 mm, L 355mm         |
| 01.56.30.13 | Clé mixte, anti-étincelle, Ampco, 28 mm, L 390 mm |
| 01.56.31.14 | Clé mixte, anti-étincelle, Ampco, 30 mm, L 390 mm |
| 01.56.32.15 | Clé mixte, anti-étincelle, 32 mm, L 430mm         |
| 01.56.33.16 | Clé mixte, anti-étincelle, Ampco, 34 mm, L 430 mm |
| 01.56.34.17 | Clé mixte, anti-étincelle, 36 mm, L 475mm         |
| 01.56.35.18 | Clé mixte, anti-étincelle, 38 mm, L 475mm         |
| 01.56.36.19 | Clé mixte, anti-étincelle, 41 mm, L 525mm         |
| 01.56.37.20 | Clé mixte, anti-étincelle, Ampco, 46 mm, L 575 mm |

## Clés à frapper à fourche

- clés à frapper à fourche de sécurité anti-étincelles
- selon DIN 133

| N° de Cde   | Description  |
|-------------|--|
| 01.56.38.21 | Clé à frapper à Fourche, anti-étincelle, Ampco, DIN133, 27 mm, L 180 mm  |
| 01.56.39.22 | Clé à frapper à Fourche, anti-étincelle, Ampco, DIN133, 30 mm, L 190 mm  |
| 01.56.40.23 | Clé à frapper à Fourche, anti-étincelle, Ampco, DIN133, 32 mm, L 190 mm  |
| 01.56.41.24 | Clé à frapper à Fourche, anti-étincelle, DIN133, 36 mm, L 215 mm         |
| 01.56.42.25 | Clé à frapper à Fourche, anti-étincelle, DIN133, 38 mm, L 215 mm         |
| 01.56.43.26 | Clé à frapper à Fourche, anti-étincelle, DIN133, 41 mm, L 235 mm         |
| 01.56.44.27 | Clé à frapper à Fourche, anti-étincelle, Ampco, DIN133, 46 mm, L 255 mm  |
| 01.56.45.28 | Clé à frapper à Fourche, anti-étincelle, DIN133, 50 mm, L 275 mm         |
| 01.56.46.29 | Clé à frapper à Fourche, anti-étincelle, Ampco, DIN133, 55 mm, L 300 mm  |
| 01.56.47.30 | Clé à frapper à Fourche, anti-étincelle, Ampco, DIN133, 60 mm, L 320 mm  |
| 01.56.48.31 | Clé à frapper à Fourche, anti-étincelle, DIN133, 65 mm, L 340 mm         |
| 01.56.49.32 | Clé à frapper à Fourche, anti-étincelle, Ampco, DIN133, 70 mm, L 375 mm  |
| 01.56.50.33 | Clé à frapper à Fourche, anti-étincelle, DIN133, 75 mm, L 375 mm         |
| 01.56.51.34 | Clé à frapper à Fourche, anti-étincelle, DIN133, 80 mm, L 410 mm         |
| 01.56.52.35 | Clé à frapper à Fourche, anti-étincelle, Ampco, DIN133, 85 mm, L 410 mm  |
| 01.56.53.36 | Clé à frapper à Fourche, anti-étincelle, Ampco, DIN133, 90 mm, L 445 mm  |
| 01.56.54.37 | Clé à frapper à Fourche, anti-étincelle, Ampco, DIN133, 95 mm, L 445 mm  |
| 01.56.55.38 | Clé à frapper à Fourche, anti-étincelle, Ampco, DIN133, 100 mm, L 445 mm |



## Clés à frapper polygonales

- clés à frapper polygonales de sécurité anti-étincelles
- selon DIN 7444

| N° de Cde   | Description  |
|-------------|--|
| 01.56.56.39 | Clé à frapper polygonale, anti-étincelle, DIN7444, 27 mm, L 180 mm         |
| 01.56.57.40 | Clé à frapper polygonale, anti-étincelle, DIN7444, 30 mm, L 190 mm         |
| 01.56.58.41 | Clé à frapper polygonale, anti-étincelle, DIN7444, 32 mm, L 190 mm         |
| 01.56.59.42 | Clé à frapper polygonale, anti-étincelle, DIN7444, 36 mm, L 205 mm         |
| 01.56.60.43 | Clé à frapper polygonale, anti-étincelle, DIN7444, 38 mm, L 205 mm         |
| 01.56.61.44 | Clé à frapper polygonale, anti-étincelle, DIN7444, 41 mm, L 230 mm         |
| 01.56.62.45 | Clé à frapper polygonale, anti-étincelle, DIN7444, 46 mm, L 242 mm         |
| 01.56.63.46 | Clé à frapper polygonale, anti-étincelle, DIN7444, 50 mm, L 254 mm         |
| 01.56.64.47 | Clé à frapper polygonale, anti-étincelle, DIN7444, 55 mm, L 268 mm         |
| 01.56.65.48 | Clé à frapper polygonale, anti-étincelle, DIN7444, 60 mm, L 283 mm         |
| 01.56.66.49 | Clé à frapper polygonale, anti-étincelle, DIN7444, 70 mm, L 325 mm         |
| 01.56.67.50 | Clé à frapper polygonale, anti-étincelle, DIN7444, 75 mm, L 325 mm         |
| 01.56.68.51 | Clé à frapper polygonale, anti-étincelle, Ampco, DIN7444, 80 mm, L 358 mm  |
| 01.56.69.52 | Clé à frapper polygonale, anti-étincelle, Ampco, DIN7444, 85 mm, L 358 mm  |
| 01.56.70.53 | Clé à frapper polygonale, anti-étincelle, Ampco, DIN7444, 90 mm, L 388 mm  |
| 01.56.71.54 | Clé à frapper polygonale, anti-étincelle, Ampco, DIN7444, 95 mm, L 388 mm  |
| 01.56.72.55 | Clé à frapper polygonale, anti-étincelle, Ampco, DIN7444, 100 mm, L 415 mm |



## Jeux de clés mixtes 1952M/T

Coudées, métriques

- Support plastique avec fermeture et poignée

| N° de Cde   | Clés | Écartements   | Poids<br>g |
|-------------|------|---|------------|
| 09.07.08.13 | 7    | 8, 10, 13, 14, 17, 19, 22 mm  | 820        |
| 38.69.49.16 | 14   | 6, 8, 9, 10, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 mm  | 3500       |
| 38.69.50.17 | 17   | 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm                                     | 1900       |
| 09.07.06.11 | 26   | 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32 mm | 7000       |



## Vanas sourcing

### Clés mixtes DIN 3113 - Forme B

- DIN 3113, forme B, ISO 3318
- en acier chrome-vanadium 31 CrV 3, chromées



| N° de Cde       | Description  |
|-----------------|--|
| <b>Métrique</b> |  |
| 00.30.25.18*    | Clé, 205- 5, Porte-clés Fourche, DIN3113Forme B, Ouverture 5 mm, 6 Pans Ring |
| 00.30.26.19*    | Clé, 205- 5,5, Porte-clés Fourche, DIN3113 Forme B, 6 Pans, 5,5 mm, L 125 mm |
| 00.30.27.20     | Clé, 205- 6, Porte-clés Fourche, DIN3113Forme B, Ouverture 6 mm              |
| 00.30.28.21     | Clé, 205- 7, Porte-clés Fourche, DIN3113Forme B, Ouverture 7 mm              |
| 00.30.29.22     | Clé, Clé mixte, DIN3113, 8 mm, L 140 mm                                      |
| 00.30.30.23     | Clé, Clé mixte, DIN3113, 9 mm, L 150 mm                                      |
| 00.30.31.24     | Clé, Clé mixte, DIN3113, 10 mm, L 150 mmm                                    |
| 00.30.32.25     | Clé, Clé mixte, DIN3113, 11 mm, L 160 mmm                                    |
| 00.30.33.26     | Clé, Clé mixte, DIN3113, 12 mm, L 180 mmm                                    |
| 00.30.34.27     | Clé, Clé mixte, DIN3113, 13 mm, L 180 mmm                                    |
| 00.30.35.28     | Clé, Clé mixte, DIN3113, 14 mm, L 195 mmm                                    |
| 00.30.36.29     | Clé, Clé mixte, DIN3113, 15 mm, L 215 mmm                                    |
| 00.30.37.30     | Clé, Clé mixte, DIN3113, 16 mm, L 215 mmm                                    |
| 00.30.38.31     | Clé, Clé mixte, DIN3113, 17 mm, L 235 mmm                                    |
| 00.30.39.32     | Clé, Clé mixte, DIN3113, 18 mm, L 255 mmm                                    |
| 00.30.40.33     | Clé, Clé mixte, DIN3113, 19 mm, L 255 mmm                                    |
| 00.30.41.34     | Clé, 205-20, Porte-clés Fourche, DIN3113Forme B, Ouverture 20 mm             |
| 00.30.42.35     | Clé, Clé mixte, DIN3113, 21 mm, L 270 mmm                                    |
| 00.30.43.36     | Clé, Clé mixte, DIN3113, 22 mm, L 295 mmm                                    |
| 00.30.44.37     | Clé, Clé mixte, DIN3113, 23 mm, L 320 mmm                                    |
| 00.30.45.38     | Clé, Clé mixte, DIN3113, 24 mm, L 320 mmm                                    |
| 00.30.46.39     | Clé, 205-25, Porte-clés Fourche, DIN3113Forme B, Ouverture 25 mm             |
| 00.30.47.40     | Clé, Clé mixte, DIN3113, 26 mm, L 345 mmm                                    |
| 00.30.48.41     | Clé, Clé mixte, DIN3113, 27 mm, L 370 mmm                                    |
| 00.30.49.42     | Clé, Clé mixte, DIN3113, 28 mm, L 370 mmm                                    |
| 00.30.50.43     | Clé, 205-29, Porte-clés Fourche, DIN3113Forme B, Ouverture 29 mm             |
| 00.30.51.44     | Clé, Clé mixte, DIN3113, 30 mm, L 390 mmm                                    |
| 00.30.52.45     | Clé, Clé mixte, DIN3113, 32 mm, L 420 mmm                                    |
| 00.30.53.46     | Clé, 205-33, Porte-clés Fourche, DIN3113Forme B, 33 mm, L 420 mm             |
| 00.30.54.47     | Clé, 205-34, Porte-clés Fourche, DIN3113Forme B, Ouverture 34 mm             |
| 00.30.55.48     | Clé, 205-36, Porte-clés Fourche, DIN3113Forme B, Ouverture 36 mm             |
| 00.30.56.49     | Clé, 205-38, Porte-clés Fourche, DIN3113Forme B, Ouverture 38 mm             |
| 00.30.57.50     | Clé, 205-41, Porte-clés Fourche, DIN3113Forme B, Ouverture 41 mm             |
| 00.30.58.51     | Clé, 205-46, Porte-clés Fourche, DIN3113Forme B, Ouverture 46 mm             |
| 00.30.59.52     | Clé, 205-50, Porte-clés Fourche, DIN3113Forme B, Ouverture 50 mm             |
| 00.30.60.53     | Clé, 205-55, Porte-clés Fourche, DIN3113Forme B, Ouverture 55 mm             |
| 00.30.61.54     | Clé, 205-60, Porte-clés Fourche, DIN3113Forme B, Ouverture 60 mm             |
| 00.30.62.55     | Clé, 205-65, Porte-clés Fourche, DIN3113Forme B, 65 mm, L 750 mm             |
| 00.30.63.56     | Clé, 205-70, Porte-clés Fourche, DIN3113Forme B, 70 mm, L 760 mm             |
| 00.30.64.57     | Clé, 205-75, Porte-clés Fourche, DIN3113Forme B, 75 mm, L 810 mm             |
| 00.30.65.58     | Clé, 205-80, Porte-clés Fourche, DIN3113Forme B, 80 mm, L 850 mm             |

| N° de Cde   | Description  |
|-------------|--|
| <b>AF</b>   |  |
| 00.30.66.59 | Clé, 205A-1/4, Porte-clés Fourche, DIN3113 Forme B, 1/4", L 130 mm         |
| 00.30.67.60 | Clé, 205A-5/16, Porte-clés Fourche, DIN3113 Forme B, 5/16", L 140 mm       |
| 00.30.68.61 | Clé, 205A-11/32, Porte-clés Fourche, DIN3113 Forme B, 11/32", L 150 mm     |
| 00.30.69.62 | Clé, 205A-3/8, Porte-clés Fourche, DIN3113 Forme B, 3/8", L 150 mm         |
| 00.30.70.63 | Clé, 205A-7/16, Porte-clés Fourche, DIN3113 Forme B, 7/16", L 160 mm       |
| 00.30.71.64 | Clé, 205A-1/2, Porte-clés Fourche, DIN3113 Forme B, 1/2", L 180 mm         |
| 00.30.72.65 | Clé, 205A-9/16, Porte-clés Fourche, DIN3113 Forme B, 9/16", L 195 mm       |
| 00.30.73.66 | Clé, 205A-19/32, Porte-clés Fourche, DIN3113 Forme B, 19/32", L 215 mm     |
| 00.30.74.67 | Clé, 205A-5/8, Porte-clés Fourche, DIN3113 Forme B, 5/8", L 215 mm         |
| 00.30.75.68 | Clé, 205A-11/16, Porte-clés Fourche, DIN3113 Forme B, 11/16", L 235 mm     |
| 00.30.76.69 | Clé, 205A-3/4, Porte-clés Fourche, DIN3113 Forme B, 3/4", L 255 mm         |
| 00.30.77.70 | Clé, Clé mixte, DIN3113 Forme B, 25/32in, L 235 mm                         |
| 00.30.78.71 | Clé, 205A-13/16, Porte-clés Fourche, DIN3113 Forme B, 13/16", L 270 mm     |
| 00.30.79.72 | Clé, 205A-7/8, Porte-clés Fourche, DIN3113 Forme B, 7/8", L 295 mm         |
| 00.30.80.73 | Clé, 205A-15/16, Porte-clés Fourche, DIN3113 Forme B, 15/16", L 320 mm     |
| 00.30.81.74 | Clé, 205A-1, Porte-clés Fourche, DIN3113 Forme B, 1", L 345 mm             |
| 00.30.82.75 | Clé, 205A-1.1/16, Porte-clés Fourche, DIN3113 Forme B, 1.1/16", L 370 mm   |
| 00.30.83.76 | Clé, 205A-1.1/8, Porte-clés Fourche, DIN3113 Forme B, 1.1/8", L 370 mm     |
| 00.30.84.77 | Clé, 205A-1.3/16, Porte-clés Fourche, DIN3113 Forme B, 1.3/16", L 390 mm   |
| 00.30.85.78 | Clé, 205A-1.1/4, Porte-clés Fourche, DIN3113 Forme B, 1.1/4", L 420 mm     |
| 00.30.86.79 | Clé, 205A-1.5/16, Porte-clés Fourche, DIN3113 Forme B, 1.5/16", L 420 mm   |
| 00.30.87.80 | Clé, 205A-1.3/8, Porte-clés Fourche, DIN3113 Forme B, 1.3/8", L 460 mm     |
| 00.30.88.81 | Clé, 205A-1.7/16, Porte-clés Fourche, DIN3113 Forme B, 1.7/16", L 460 mm   |
| 00.30.90.83 | Clé, Clé mixte, DIN3113 Forme B, 1.5/8", L 510 mm                          |
| 00.30.91.84 | Clé, 205A-1.11/16, Porte-clés Fourche, DIN3113 Forme B, 1.11/16", L 510 mm |
| 00.30.92.85 | Clé, 205A-1.3/4, Porte-clés Fourche, DIN3113 Forme B, 1.3/4", L 520 mm     |
| 00.30.94.87 | Clé, 205A-1.7/8, Porte-clés Fourche, DIN3113 Forme B, 1.7/8", L 520 mm     |
| 00.30.95.88 | Clé, 205A-2, Porte-clés Fourche, DIN3113 Forme B, 2", L 560 mm             |
| 00.30.96.89 | Clé, 205A-2.1/16, Porte-clés Fourche, DIN3113 Forme B, 2.1/16", L 560 mm   |
| 00.30.97.90 | Clé, 205A-2.1/8, Porte-clés Fourche, DIN3113 Forme B, 2.1/8", L 620 mm     |
| 00.30.98.91 | Clé, 205A-2.3/16, Porte-clés Fourche, DIN3113 Forme B, 2.3/16", L 620 mm   |
| 00.30.99.92 | Clé, 205A-2.1/4, Porte-clés Fourche, DIN3113 Forme B, 2.1/4", L 660 mm     |
| 00.31.00.93 | Clé, 205A-2.3/8, Porte-clés Fourche, DIN3113 Forme B, 2.3/8", L 660 mm     |
| 00.31.01.94 | Clé, 205A-2.9/16, Porte-clés Fourche, DIN3113 Forme B, 2.9/16", L 750 mm   |
| 00.31.02.95 | Clé, 205A-2.3/4, Porte-clés Fourche, DIN3113 Forme B, 2.3/4", L 760 mm     |
| 00.31.03.96 | Clé, 205A-3, Porte-clés Fourche, DIN3113 Forme B, 3", L 810 mm             |
| 00.31.05.01 | Clé, 205A-3.1/4, Porte-clés Fourche, DIN3113 Forme B, 3.1/4", L 960 mm     |

\* tête polygonale 6 pans



## Clés mixtes DIN 3113 - Forme A

- DIN 3113, forme A, ISO 3318
- en acier chrome-vanadium 31 CrV 3, chromées

| N° de Cde       | Description                                      |
|-----------------|--|
| <b>Métrique</b> |  |
| 00.31.11.07     | Clé, Clé mixte, DIN3113 Forme A, 6 mm, L103 mm   |
| 00.31.12.08     | Clé, Clé mixte, DIN3113 Forme A, 7 mm, L103 mm   |
| 00.31.13.09     | Clé, Clé mixte, DIN3113 Forme A, 8 mm, L113 mm   |
| 00.31.14.10     | Clé, Clé mixte, DIN3113 Forme A, 9 mm, L123 mm   |
| 00.31.15.11     | Clé, Clé mixte, DIN3113 Forme A, 10 mm, L 133 mm |
| 00.31.16.12     | Clé, Clé mixte, DIN3113 Forme A, 11 mm, L 143 mm |
| 00.31.17.13     | Clé, Clé mixte, DIN3113 Forme A, 12 mm, L 153 mm |
| 00.31.18.14     | Clé, Clé mixte, DIN3113 Forme A, 13 mm, L 153 mm |
| 00.31.19.15     | Clé, Clé mixte, DIN3113 Forme A, 14 mm, L 172 mm |
| 00.31.20.16     | Clé, Clé mixte, DIN3113 Forme A, 15 mm, L 172 mm |
| 00.31.21.17     | Clé, Clé mixte, DIN3113 Forme A, 16 mm, L 197 mm |
| 00.31.22.18     | Clé, Clé mixte, DIN3113 Forme A, 17 mm, L 197 mm |
| 00.31.23.19     | Clé, Clé mixte, DIN3113 Forme A, 18 mm, L 218 mm |
| 00.31.24.20     | Clé, Clé mixte, DIN3113 Forme A, 19 mm, L 218 mm |
| 00.31.25.21     | Clé, Clé mixte, DIN3113 Forme A, 20 mm, L 232 mm |
| 00.31.26.22     | Clé, Clé mixte, DIN3113 Forme A, 21 mm, L 232 mm |
| 00.31.27.23     | Clé, Clé mixte, DIN3113 Forme A, 22 mm, L 246 mm |
| 00.31.28.24     | Clé, Clé mixte, DIN3113 Forme A, 23 mm, L 265 mm |
| 00.31.29.25     | Clé, Clé mixte, DIN3113 Forme A, 24 mm, L 265 mm |
| 00.31.30.26     | Clé, Clé mixte, DIN3113 Forme A, 25 mm, L 290 mm |

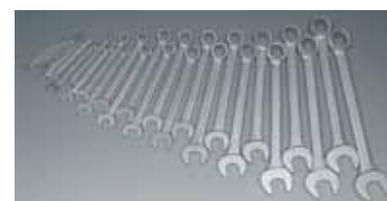
| N° de Cde   | Description                                      |
|-------------|--|
| 00.31.31.27 | Clé, Clé mixte, DIN3113 Forme A, 26 mm, L 290 mm |
| 00.31.32.28 | Clé, Clé mixte, DIN3113 Forme A, 27 mm, L 315 mm |
| 00.31.33.29 | Clé, Clé mixte, DIN3113 Forme A, 28 mm, L 315 mm |
| 00.31.34.30 | Clé, Clé mixte, DIN3113 Forme A, 29 mm, L 340 mm |
| 00.31.35.31 | Clé, Clé mixte, DIN3113 Forme A, 30 mm, L 340 mm |
| 00.31.36.32 | Clé, Clé mixte, DIN3113 Forme A, 32 mm, L 365 mm |

| AF          |   |
|-------------|---|
| 00.31.37.33 | Clé, 203A- 1/4, Porte-clés Fourche, DIN3113 Forme A, 1/4", L 103 mm     |
| 00.31.38.34 | Clé, 203A- 5/16, Porte-clés Fourche, DIN3113 Forme A, 5/16", L 113 mm   |
| 00.31.39.35 | Clé, 203A- 3/8, Porte-clés Fourche, DIN3113 Forme A, 3/8", L 133 mm     |
| 00.31.40.36 | Clé, 203A- 7/16, Porte-clés Fourche, DIN3113 Forme A, 7/16", L 143 mm   |
| 00.31.41.37 | Clé, 203A- 1/2, Porte-clés Fourche, DIN3113 Forme A, 1/2", L 153 mm     |
| 00.31.42.38 | Clé, 203A- 9/16, Porte-clés Fourche, DIN3113 Forme A, 9/16", L 172 mm   |
| 00.31.43.39 | Clé, 203A- 5/8, Porte-clés Fourche, DIN3113 Forme A, 5/8", L 197 mm     |
| 00.31.44.40 | Clé, 203A- 11/16, Porte-clés Fourche, DIN3113 Forme A, 11/16", L 197 mm |
| 00.31.45.41 | Clé, 203A- 3/4, Porte-clés Fourche, DIN3113 Forme A, 3/4", L 218 mm     |
| 00.31.46.42 | Clé, 203A- 7/8, Porte-clés Fourche, DIN3113 Forme A, 7/8", L 246 mm     |

### Jeux de clés mixtes DIN 3113 - Forme A

- DIN 3113, forme A, ISO 3318
- en acier chrome-vanadium 31 CrV 3, chromées

| N° de Cde   | Description   |
|-------------|---|
| 00.31.47.43 | Clé, Clé mixte, DIN3113 Forme A, Jeu, Ouverture 8-22 mm, 12 Pièces  |
| 00.31.48.44 | Clé, Clé mixte, DIN3113 Forme A, Jeu, Ouverture 10-26 mm, 16 Pièces |
| 00.31.49.45 | Clé, Clé mixte, DIN3113 Forme A, Jeu, Ouverture 6-32 mm, 26 Pièces  |



### Clés mixtes extra longues

#### Métrique

- DIN 3113
- en acier chrome-vanadium 31 CrV 3, chromées

| N° de Cde   | Description  |
|-------------|--|
| 00.31.50.46 | Clé, Clé mixte, DIN3113, extra longue, Ouverture 8 mm, L 170 mm  |
| 00.31.51.47 | Clé, Clé mixte, DIN3113, extra longue, Ouverture 9 mm, L 180 mm  |
| 00.31.52.48 | Clé, Clé mixte, DIN3113, extra longue, Ouverture 10 mm, L 190 mm |
| 00.31.53.49 | Clé, Clé mixte, DIN3113, extra longue, Ouverture 11 mm, L 200 mm |
| 00.31.54.50 | Clé, Clé mixte, DIN3113, extra longue, Ouverture 12 mm, L 210 mm |
| 00.31.55.51 | Clé, Clé mixte, DIN3113, extra longue, Ouverture 13 mm, L 225 mm |
| 00.31.56.52 | Clé, Clé mixte, DIN3113, extra longue, Ouverture 14 mm, L 235 mm |
| 00.31.57.53 | Clé, Clé mixte, DIN3113, extra longue, Ouverture 15 mm, L 250 mm |
| 00.31.58.54 | Clé, Clé mixte, DIN3113, extra longue, Ouverture 16 mm, L 265 mm |
| 00.31.59.55 | Clé, Clé mixte, DIN3113, extra longue, Ouverture 17 mm, L 280 mm |
| 00.31.60.56 | Clé, Clé mixte, DIN3113, extra longue, Ouverture 18 mm, L 295 mm |
| 00.31.61.57 | Clé, Clé mixte, DIN3113, extra longue, Ouverture 19 mm, L 310 mm |
| 00.31.62.58 | Clé, Clé mixte, DIN3113, extra longue, Ouverture 21 mm, L 340 mm |
| 00.31.63.59 | Clé, Clé mixte, DIN3113, extra longue, Ouverture 22 mm, L 350 mm |
| 00.31.64.60 | Clé, Clé mixte, DIN3113, extra longue, Ouverture 24 mm, L 400 mm |
| 00.31.65.61 | Clé, Clé mixte, DIN3113, extra longue, Ouverture 27 mm, L 450 mm |
| 00.31.66.62 | Clé, Clé mixte, DIN3113, extra longue, Ouverture 30 mm, L 480 mm |
| 00.31.67.63 | Clé, Clé mixte, DIN3113, extra longue, Ouverture 32 mm, L 500 mm |
| 00.31.68.64 | Clé, Clé mixte, DIN3113, extra longue, Ouverture 33 mm, L 520 mm |
| 00.31.69.65 | Clé, Clé mixte, DIN3113, extra longue, Ouverture 34 mm, L 520 mm |
| 00.31.70.66 | Clé, Clé mixte, DIN3113, extra longue, Ouverture 36 mm, L 550 mm |
| 00.31.71.67 | Clé, Clé mixte, DIN3113, extra longue, Ouverture 41 mm, L 600 mm |
| 00.31.72.68 | Clé, Clé mixte, DIN3113, extra longue, Ouverture 46 mm, L 640 mm |





### Clés mixtes compactes

- DIN 3113, forme A, ISO 3318
- en acier chrome-vanadium 31 CrV 3, chromées

| N° de Cde       | Description   |
|-----------------|---|
| <b>Métrique</b> |   |
| 00.31.73.69     | Clé, Clé mixte, compacte, DIN3113 FormeA, Ouverture 3 mm, L 70 mm           |
| 00.31.74.70     | Clé, Clé mixte, compacte, DIN3113 FormeA, Ouverture 3,2 mm, L 70 mm         |
| 00.31.75.71     | Clé, Clé mixte, compacte, DIN3113 FormeA, Ouverture 3,5 mm, L 70 mm         |
| 00.31.76.72     | Clé, 202- 4, Porte-clés Fourche, mini, DIN3113 Forme A, 4 mm, L 80 mm       |
| 00.31.77.73     | Clé, 202- 4,5, Porte-clés Fourche, mini, DIN3113 Forme A, 4,5 mm, L 80 mm   |
| 00.31.78.74     | Clé, 202- 5, Porte-clés Fourche, mini, DIN3113 Forme A, 5 mm, L 80 mm       |
| 00.31.79.75     | Clé, 202- 5,5, Porte-clés Fourche, mini, DIN3113 Forme A, 5,5 mm, L 90 mm   |
| 00.31.80.76     | Clé, 202- 6, Porte-clés Fourche, mini, DIN3113 Forme A, 6 mm, L 90 mm       |
| 00.31.81.77     | Clé, 202- 7, Porte-clés Fourche, mini, DIN3113 Forme A, 7 mm, L 100 mm      |
| 00.31.82.78     | Clé, 202- 8, Porte-clés Fourche, mini, DIN3113 Forme A, 8 mm, L 100 mm      |
| 00.31.83.79     | Clé, 202- 9, Porte-clés Fourche, mini, DIN3113 Forme A, 9 mm, L 110 mm      |
| 00.31.84.80     | Clé, 202-10, Porte-clés Fourche, mini, DIN3113 Forme A, 10 mm, L 110 mm     |
| <b>AF</b>       |   |
| 00.31.85.81     | Clé, 202A-3/16, Porte-clés Fourche, mini, DIN3113 Forme A, 3/16", L 80 mm   |
| 00.31.86.82     | Clé, 202A-1/4, Porte-clés Fourche, mini, DIN3113 Forme A, 1/4", AF, L 90 mm |
| 00.31.87.83     | Clé, 202A-5/16, Porte-clés Fourche, mini, DIN3113 Forme A, 5/16", L 100 mm  |
| 00.31.88.84     | Clé, 202A-3/8, Porte-clés Fourche, mini, DIN3113 Forme A, 3/8", L 110 mm    |



### Clés mixtes à douille articulée

- chromées
- douille orientable à 180° 12 pans, série articulée

| N° de Cde   | Description   |
|-------------|---|
| 00.32.18.17 | Clé, Clé mixte à Douille articulée, Ouverture 8 mm, L 146 mm  |
| 00.32.19.18 | Clé, Clé mixte à Douille articulée, Ouverture 9 mm, L 156 mm  |
| 00.32.20.19 | Clé, Clé mixte à Douille articulée, Ouverture 10 mm, L 175 mm |
| 00.32.21.20 | Clé, Clé mixte à Douille articulée, Ouverture 11 mm, L 182 mm |
| 00.32.23.22 | Clé, Clé mixte à Douille articulée, Ouverture 13 mm, L 201 mm |
| 00.32.24.23 | Clé, Clé mixte à Douille articulée, Ouverture 14 mm, L 211 mm |
| 00.32.25.24 | Clé, Clé mixte à Douille articulée, Ouverture 15 mm, L 220 mm |
| 00.32.26.25 | Clé, Clé mixte à Douille articulée, Ouverture 16 mm, L 230 mm |
| 00.32.27.26 | Clé, Clé mixte à Douille articulée, Ouverture 17 mm, L 244 mm |
| 00.32.28.27 | Clé, Clé mixte à Douille articulée, Ouverture 18 mm, L 259 mm |
| 00.32.29.28 | Clé, Clé mixte à Douille articulée, Ouverture 19 mm, L 268 mm |

## Elora



### Jeux de clés mixtes DIN 3113 - Forme B

- DIN 3113, forme B, ISO 3318
- en acier chrome-vanadium 31 CrV 3, chromées

| N° de Cde   | Description  |
|-------------|--|
| 00.31.06.02 | Clé, 205S 12M, Porte-clés Fourche, DIN3113 Forme B, Jeu 6-22 mm, 12 Pièces     |
| 00.31.07.03 | Clé, 205S 16M, Porte-clés Fourche, DIN3113 Forme B, Jeu 6-32 mm, 16 Pièces     |
| 00.31.08.04 | Clé, 205S 25M, Porte-clés Fourche, DIN3113 Forme B, Jeu 6-32 mm, 25 Pièces     |
| 00.31.09.05 | Clé, 205S 12AF, Porte-clés Fourche, DIN3113 Forme B, 5/16-1", Jeu 12 Pièces    |
| 00.31.10.06 | Clé, 205S 16AF, Porte-clés Fourche, Jeu 16 Pièces, DIN3113 Forme B, 1/4-1.1/4" |

## Facom



### Clés mixtes - Serrage-desserrage rapide

#### Métrique

- chromées satinées
- contacts par surfaces convexes: préservation
- accrochage ferme sur les flancs de l'écrou

| N° de Cde   | Description  |
|-------------|--|
| 01.46.71.24 | Clé, Clé mixte, Serrage/Desserrage rapide, Ouverture 8 mm, L 130 mm  |
| 01.46.72.25 | Clé, Clé mixte, Serrage/Desserrage rapide, Ouverture 9 mm, L 137 mm  |
| 01.46.73.26 | Clé, Clé mixte, Serrage/Desserrage rapide, Ouverture 10 mm, L 145 mm |
| 01.46.74.27 | Clé, Clé mixte, Serrage/Desserrage rapide, Ouverture 11 mm, L 153 mm |

| N° de Cde   | Description  |
|-------------|--|
| 01.46.75.28 | Clé, Clé mixte, Serrage/Desserrage rapide, Ouverture 12 mm, L 161 mm |
| 01.46.76.29 | Clé, Clé mixte, Serrage/Desserrage rapide, Ouverture 13 mm, L 170 mm |
| 01.46.77.30 | Clé, Clé mixte, Serrage/Desserrage rapide, Ouverture 14 mm, L 178 mm |
| 01.46.79.32 | Clé, Clé mixte, Serrage/Desserrage rapide, Ouverture 16 mm, L 193 mm |
| 01.46.83.36 | Clé, Clé mixte, Serrage/Desserrage rapide, Ouverture 20 mm, L 224 mm |
| 01.46.84.37 | Clé, Clé mixte, Serrage/Desserrage rapide, Ouverture 21 mm, L 233 mm |
| 01.46.85.38 | Clé, Clé mixte, Serrage/Desserrage rapide, Ouverture 22 mm, L 248 mm |
| 01.46.86.39 | Clé, Clé mixte, Serrage/Desserrage rapide, Ouverture 23 mm, L 258 mm |
| 01.46.87.40 | Clé, Clé mixte, Serrage/Desserrage rapide, Ouverture 24 mm, L 268 mm |

### Jeux de clés mixtes - Serrage-desserrage rapide

#### Métrique

- chromées satinées
- contacts par surfaces convexes: préservation
- accrochage ferme sur les flancs de l'écrou



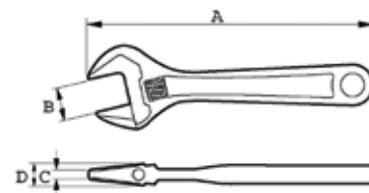
| N° de Cde   | Description  |
|-------------|--|
| 01.46.88.41 | Clé, Clé mixte, Serrage/Desserrage rapide, Jeu 9 Clés                    |
| 01.46.89.42 | Jeu, Clé mixte, 8-10-11-12-13-14-16-17-18-19 mm Set, titulaire CK.467RJ1 |

## Clés à molette

### Bahco

#### Clés à molette série 90

- Clé à molette développée selon le processus scientifique ERGO™
- Acier allié haute performance
- Manche gainé confortable antidérapant, thermoplastique
- Echelle en mm pour un pré-ajustement et une précision accrue
- Système de blocage de la mâchoire en ouverture maximale
- Angle de la tête à 15° pour accéder plus facilement aux espaces confinés
- Pas à gauche
- Traitée anti-corrosion et trempée haute précision
- **Norme:** ISO 6787, DIN 3117, ASME B107.8M - 1996 et BS 6333



| N° de Cde   | A mm | B mm | C mm | D mm | Poids g | Finition   |
|---|------|------|------|------|---------|------------|
| <b>Forme standard</b>   |      |      |      |      |         |            |
| 00.37.13.27   | 158  | 20   | 4,9  | 11,3 | 139     | Phosphatée |
| 00.37.14.28   | 208  | 27   | 6    | 12,9 | 272     | Phosphatée |
| 00.37.15.29   | 257  | 31   | 8,7  | 15,2 | 425     | Phosphatée |
| 00.37.16.30   | 308  | 34   | 11,9 | 17,6 | 730     | Phosphatée |
| 09.15.59.88   | 158  | 20   | 4,9  | 11,3 | 139     | Chromée    |
| 30.09.70.76   | 208  | 27   | 6    | 12,9 | 272     | Chromée    |
| 30.09.71.77   | 257  | 31   | 8,7  | 15,2 | 425     | Chromée    |
| 30.09.59.65   | 308  | 34   | 11,9 | 17,6 | 730     | Chromée    |
| <b>Mâchoire réversible, un côté strié, pour utilisation comme serre-tube</b>  |      |      |      |      |         |            |
| 09.15.60.89   | 158  | 21   | 4,9  | 11,3 | 139     | Phosphatée |
| 09.15.61.90   | 208  | 28   | 6    | 12,9 | 272     | Phosphatée |
| 00.37.17.31   | 257  | 33   | 8,7  | 15,2 | 430     | Phosphatée |
| 00.37.18.32   | 308  | 35   | 11,9 | 17,6 | 745     | Phosphatée |
| 30.08.74.77   | 158  | 21   | 4,9  | 11,3 | 139     | Chromée    |
| 30.08.75.78   | 208  | 28   | 6    | 12,9 | 272     | Chromée    |
| 30.08.73.76   | 257  | 33   | 8,7  | 15,2 | 430     | Chromée    |
| 30.08.72.75   | 308  | 35   | 11,9 | 17,6 | 745     | Chromée    |
| <b>Ouverture plus large de 40% - Tête de faible épaisseur pour une meilleure accessibilité et résistance pour une meilleure performance<br/>Idéal pour les plombiers et autres professionnels du bâtiment</b> |      |      |      |      |         |            |
| 30.09.67.73   | 170  | 32   | 5    | 12   | 220     | Phosphatée |
| 63.51.48.89   | 218  | 38   | 4,5  | 13   | 325     | Phosphatée |
| 03.29.22.39   | 218  | 38   | 6    | 13   | 340     | Phosphatée |
| 63.51.46.87   | 270  | 46,5 | 8    | 18   | 525     | Phosphatée |
| 63.51.47.88   | 324  | 55,6 | 9,5  | 21,5 | 825     | Phosphatée |
| <b>Ouverture plus large de 40% - mâchoire réversible, un côté strié, pour une utilisation comme serre-tube</b>  |      |      |      |      |         |            |
| 63.51.49.90   | 218  | 39   | 6    | 13   | 340     | Phosphatée |

## Douilles tournevis 1/4"

### Vis à fente

- utilisation à main
- présentation: chromée, embout bruni

| N° de Cde   | Description  |
|-------------|--|
| 00.45.03.41 | Douille, Douille Tournevis man., 1/4" carré, Extrémité 3,5x0,6 mm, L 25 mm     |
| 00.45.04.42 | Douille, 1455-IS 4, Douille Tournevis man, 1/4" carré, Tip 4x0,8 mm, L 25 mm   |
| 00.45.05.43 | Douille, 1455-IS 5,5, Douille Tournevisman, 1/4" carré, Tip 5,5x1 mm, L 25 mm  |
| 00.45.06.44 | Douille, 1455-IS 6,5, Douille Tournevisman, 1/4" carré, Tip 6,5x1,2 mm, L 25mm |
| 00.45.07.45 | Douille, 1455-IS 8, Douille Tournevis man, 1/4" carré, Tip 8x1,6 mm, L 25 mm   |



## Douilles tournevis 1/4"

### Empreinte Pozidriv

- utilisation à main
- présentation: chromée, embout bruni

| N° de Cde   | Description  |
|-------------|--|
| 00.45.12.50 | Douille, 1455-PZ 1, Douille Tournevis man, 1/4" carré, PZ 1, L 28 mm |
| 00.45.13.51 | Douille, 1455-PZ 2, Douille Tournevis man, 1/4" carré, PZ 2, L 28 mm |
| 00.45.14.52 | Douille, 1455-PZ 3, Douille Tournevis man, 1/4" carré, PZ 3, L 28 mm |
| 00.45.15.53 | Douille, Douille Tournevis man., 1/4" carré, PZ 4, L 28 mm           |



## Rallonges pour clés à douilles

### 1/4"

- DIN 3123, forme B/ISO 3316

| N° de Cde   | Description   |
|-------------|---|
| 00.45.39.77 | Allongement, 1450- 11, pour Douille man,1/4" carré, DIN3123, L 50 mm  |
| 00.45.40.78 | Allongement, 1450- 5, pour Douille man,1/4" carré, DIN3123, L 100 mm  |
| 00.45.41.79 | Allongement, 1450- 12, pour Douille man,1/4" carré, DIN3123, L 150 mm |
| 00.45.42.80 | Rallonge pour Clé à Douille, 1/4" carré, DIN3123, L 250 mm            |



## Douilles 12 pans 3/8"

- utilisation à main
- dimensions selon DIN 3124 / ISO 2725
- présentation: chromée

| N° de Cde | Description |
|-----------|-------------|
|-----------|-------------|

### Métrique

|             |   |
|-------------|---|
| 00.45.57.95 | Douille 12 Pans, manuelle, 3/8" carré, DIN3124, 7 mm, L 27 mm           |
| 00.45.58.96 | Douille 12 Pans, manuelle, 3/8" carré, DIN3124, 8 mm, L 27 mm           |
| 00.45.59.00 | Douille 12 Pans, manuelle, 3/8" carré, DIN3124, 9 mm, L 27 mm           |
| 00.45.60.01 | Douille 12-pans, 870-10 manuelle, 3/8" carré, DIN 3124, 10 mm, L 25 mm  |
| 00.45.61.02 | Douille 12-pans, 870-11 manuelle, 3/8" carré, DIN 3124, 11 mm, L 25 mm  |
| 00.45.62.03 | Douille 12 Pans, 870-12, manuelle, 3/8" carré, DIN 3124, 12 mm, L 25 mm |
| 00.45.63.04 | Douille 12-pans, 870-13 manuelle, 3/8" carré, DIN3124, 13 mm, L 25 mm   |
| 00.45.64.05 | Douille 12-pans, 870-14 manuelle, 3/8" carré, DIN3124, 14 mm, L 25 mm   |
| 00.45.65.06 | Douille 12-pans, 870-15 manuelle, 3/8" carré, DIN3124, 15 mm, L 25 mm   |
| 00.45.66.07 | Douille 12-pans, 870-16 manuelle, 3/8" carré, DIN3124, 16 mm, L 25 mm   |
| 00.45.67.08 | Douille 12-pans, 870-17 manuelle, 3/8" carré, DIN3124, 17 mm, L 26 mm   |
| 00.45.68.09 | Douille 12-pans, 870-18 manuelle, 3/8" carré, DIN3124, 18 mm, L 27 mm   |
| 00.45.69.10 | Douille 12-pans, 870-19 manuelle, 3/8" carré, DIN3124, 19 mm, L 28 mm   |
| 00.45.70.11 | Douille 12-pans, 870-20 manuelle, 3/8" carré, DIN3124, 20 mm, L 28 mm   |
| 00.45.71.12 | Douille 12-pans, 870-21 manuelle, 3/8" carré, DIN3124, 21 mm, L 28,5 mm |
| 00.45.72.13 | Douille 12-pans, 870-22 manuelle, 3/8" carré, DIN3124, 22 mm, L 28,5 mm |
| 00.45.73.14 | Douille 12 Pans, manuelle, 3/8" carré, DIN3124, 23 mm, L 33 mm          |
| 00.45.74.15 | Douille 12 Pans, manuelle, 3/8" carré, DIN3124, 24 mm, L 33 mm          |



| N° de Cde   | Description   |
|-------------|---|
| <b>AF</b>   |   |
| 00.45.75.16 | Douille 12 Pans, manuelle, 3/8" carré, DIN3124, 1/4", L 27 mm             |
| 00.45.76.17 | Douille 12 Pans, manuelle, 3/8" carré, DIN3124, 5/16", L 27 mm            |
| 00.45.77.18 | Douille 12 Pans, 870-A 3/8, man, 3/8" carré, DIN3124, 3/8", L 25 mm       |
| 00.45.78.19 | Douille 12 Pans, 870-A 7/16, man, 3/8" carré, DIN3124, 7/16", L 25 mm     |
| 00.45.79.20 | Douille 12 Pans, 870-A 1/2, man, 3/8" carré, DIN3124, 1/2", L 25 mm       |
| 00.45.80.21 | Douille 12 Pans, 870-A 9/16, man, 3/8" carré, DIN3124, 9/16", L 25 mm     |
| 00.45.81.22 | Douille 12 Pans, 870-A 19/32, man, 3/8" carré, DIN3124, 19/32 in, L 25 mm |
| 00.45.82.23 | Douille 12 Pans, 870-A 5/8, man, 3/8" carré, DIN3124, 5/8", L 25 mm       |
| 00.45.83.24 | Douille 12 Pans, 870-A 11/16, man, 3/8" carré, DIN3124, 11/16", L 26 mm   |
| 00.45.84.25 | Douille 12 Pans, 870-A 3/4, man, 3/8" carré, DIN3124, 3/4", L 28 mm       |
| 00.45.85.26 | Douille 12 Pans, 870-A 25/32, man, 3/8" carré, DIN3124, 25/32", L 28 mm   |
| 00.45.86.27 | Douille 12 Pans, 870-A 13/16, man, 3/8" carré, DIN3124, 13/16", L 29 mm   |
| 00.45.87.28 | Douille 12 Pans, 870-A 7/8, man, 3/8" carré, DIN3124, 7/8", L 29 mm       |
| 00.45.88.29 | Douille 12 Pans, manuelle, 3/8" carré, DIN3124, 15/16", L 33 mm           |
| 00.45.89.30 | Douille 12 Pans, manuelle, 3/8" carré, DIN3124, 1", L 33 mm               |



### Douilles 6 pans 3/8"

- utilisation à main
- dimensions selon DIN 3124 / ISO 2725
- présentation: chromée

| N° de Cde       | Description  |
|-----------------|--|
| <b>Métrique</b> |  |
| 00.45.90.31     | Douille 6-pans, 871-6 manuelle, 3/8" carré, DIN3124, 6 mm, L 25 mm     |
| 00.45.91.32     | Douille 6-pans, 871-7 manuelle, 3/8" carré, DIN3124, 7 mm, L 25 mm     |
| 00.45.92.33     | Douille 6-pans, 871-8 manuelle, 3/8" carré, DIN3124, 8 mm, L 25 mm     |
| 00.45.93.34     | Douille 6-pans, 871-9 manuelle, 3/8" carré, DIN3124, 9 mm, L 25 mm     |
| 00.45.94.35     | Douille 6 Pans, 871-10, man, 3/8" carré, DIN3124, 10 mm, L 25 mm       |
| 00.45.95.36     | Douille 6-pans, 871-11 manuelle, 3/8" carré, DIN3124, 11 mm, L 25 mm   |
| 00.45.96.37     | Douille 6-pans, 871-12 manuelle, 3/8" carré, DIN3124, 12 mm, L 25 mm   |
| 00.45.97.38     | Douille 6 Pans, 871-13, man, 3/8" carré, DIN3124, 13 mm, L 25 mm       |
| 00.45.98.39     | Douille 6-pans, 871-14 manuelle, 3/8" carré, DIN3124, 14 mm, L 25 mm   |
| 00.45.99.40     | Douille 6-pans, 871-15 manuelle, 3/8" carré, DIN3124, 15 mm, L 25 mm   |
| 00.46.00.41     | Douille 6-pans, 871-16 manuelle, 3/8" carré, DIN3124, 16 mm, L 25 mm   |
| 00.46.01.42     | Douille 6-pans, 871-17 manuelle, 3/8" carré, DIN3124, 17 mm, L 26 mm   |
| 00.46.02.43     | Douille 6-pans, 871-18 manuelle, 3/8" carré, DIN3124, 18 mm, L 27 mm   |
| 00.46.03.44     | Douille 6-pans, 871-19 manuelle, 3/8" carré, DIN 3124, 19 mm, L 28 mm  |
| 00.46.04.45     | Douille 6-pans, 871-20 manuelle, 3/8" carré, DIN3124, 20 mm, L 28 mm   |
| 00.46.05.46     | Douille 6-pans, 871-21 manuelle, 3/8" carré, DIN3124, 21 mm, L 28,5 mm |
| 00.46.06.47     | Douille 6-pans, 871-22 manuelle, 3/8" carré, DIN3124, 22 mm, L 28,5 mm |
| 00.46.07.48     | Douille 6 Pans, manuelle, 3/8" carré, DIN3124, 23 mm, L 33 mm          |
| 00.46.08.49     | Douille 6 Pans, manuelle, 3/8" carré, DIN3124, 24 mm, L 33 mm          |
| <b>AF</b>       |  |
| 00.46.09.50     | Douille 6 Pans, 871-A 1/4, man, 3/8" carré, DIN3124, 1/4", L 25 mm     |
| 00.46.11.52     | Douille 6 Pans, 871-A 5/16, man, 3/8" carré, DIN3124, 5/16", L 25 mm   |
| 00.46.12.53     | Douille 6 Pans, manuelle, 3/8" carré, DIN3124, 11/32", L 28 mm         |
| 00.46.13.54     | Douille, 6 Pans, manuelle, 3/8" carré, DIN3124, 3/8", L 27 mm          |
| 00.46.18.59     | Douille 12 Pans, manuelle, 3/8 in Carré, DIN 3124, 11/16 in, L 33 mm   |
| 00.46.19.60     | Douille, 6 Pans, manuelle, 3/8" carré, DIN3124, 3/4", L 33 mm          |



### Douilles 12 pans 3/8"

#### Exécution longue

- utilisation à main
- dimensions selon DIN 3124 / ISO 2725
- présentation: chromée

| N° de Cde       | Description   |
|-----------------|---|
| <b>Métrique</b> |   |
| 00.46.40.81     | Douille 12 Pans, longue, manuelle, 3/8" carré, DIN3124, 7 mm, L 44,5 mm     |
| 00.46.41.82     | Douille 12 Pans, longue, manuelle, 3/8" carré, DIN3124, 8 mm, L 44,5 mm     |
| 00.46.42.83     | Douille 12 Pans, longue, manuelle, 3/8" carré, DIN3124, 9 mm, L 44,5 mm     |
| 00.46.43.84     | Douille 12 Pans, longue, manuelle, 3/8" carré, DIN3124, 10 mm, L 65 mm      |
| 00.46.44.85     | Douille 12 Pans, 870-T 11, longue, man, 3/8" carré, DIN3124, 11 mm, L 65 mm |
| 00.46.45.86     | Douille 12 Pans, 870-T 12, longue, man, 3/8" carré, DIN3124, 12 mm, L 65 mm |
| 00.46.46.87     | Douille 12 Pans, 870-T 13, longue, man, 3/8" carré, DIN3124, 13 mm, L 65 mm |

| N° de Cde   | Description   |
|-------------|---|
| 00.46.47.88 | Douille 12 Pans, 870-T 14, longue, man,3/8" carré, DIN3124, 14 mm, L 65 mm  |
| 00.46.48.89 | Douille 12 Pans, 870-T 15, longue, man,3/8" carré, DIN3124, 15 mm, L 65 mm  |
| 00.46.49.90 | Douille 12 Pans, 870-T 16, longue, man,3/8" carré, DIN3124, 16 mm, L 70 mm  |
| 00.46.50.91 | Douille 12 Pans, 870-T 17, man, 3/8" carré, DIN3124, 17 mm, longue, L 70 mm |
| 00.46.51.92 | Douille 12 Pans, 870-T 18, longue, man,3/8" carré, DIN3124, 18 mm, L 70 mm  |
| 00.46.52.93 | Douille 12 Pans, 870-T 19, longue, man,3/8" carré, DIN3124, 19 mm, L 70 mm  |
| 00.46.53.94 | Douille 12 Pans, 870-T 20, longue, man,3/8" carré, DIN3124, 20 mm, L 70 mm  |
| 00.46.54.95 | Douille 12 Pans, 870-T 21, longue, man,3/8" carré, DIN3124, 21 mm, L 70 mm  |
| 00.46.55.96 | Douille 12 Pans, 870-T 22, longue, man,3/8" carré, DIN3124, 22 mm, L 70 mm  |
| 00.46.56.00 | Douille 12 Pans, longue, manuelle, 3/8" carré, DIN3124, 24 mm, L 63,5 mm    |

| AF          |   |
|-------------|---|
| 00.46.57.01 | Douille 12 Pans, longue, manuelle, 3/8" carré, DIN3124, 1/4", L 44,7 mm   |
| 00.46.58.02 | Douille 12 Pans, longue, manuelle, 3/8" carré, DIN3124, 5/16", L 44,7 mm  |
| 00.46.59.03 | Douille 12 Pans, longue, manuelle, 3/8" carré, DIN3124, 3/8", L 44,7 mm   |
| 00.46.60.04 | Douille 12 Pans, longue, manuelle, 3/8" carré, DIN3124, 7/16", L 44,7 mm  |
| 00.46.61.05 | Douille 12 Pans, longue, manuelle, 3/8" carré, DIN3124, 1/2", L 44,7 mm   |
| 00.46.62.06 | Douille 12 Pans, longue, manuelle, 3/8" carré, DIN3124, 9/16", L 48 mm    |
| 00.46.63.07 | Douille 12 Pans, longue, manuelle, 3/8" carré, DIN3124, 5/8", L 63,8 mm   |
| 00.46.64.08 | Douille 12 Pans, longue, manuelle, 3/8" carré, DIN3124, 11/16", L 63,8 mm |
| 00.46.65.09 | Douille 12 Pans, longue, manuelle, 3/8" carré, DIN3124, 3/4", L 63,8 mm   |
| 00.46.66.10 | Douille 12 Pans, longue, manuelle, 3/8" carré, DIN3124, 13/16", L 63,8 mm |
| 00.46.67.11 | Douille 12 Pans, longue, manuelle, 3/8" carré, DIN3124, 7/8", L 63,8 mm   |
| 00.46.68.12 | Douille 12 Pans, longue, manuelle, 3/8" carré, DIN3124, 15/16", L 63,8 mm |
| 00.46.69.13 | Douille 12 Pans, longue, manuelle, 3/8" carré, DIN3124, 1", L 63,8 mm     |

## Douilles 12 pans 3/8"

À paroi mince

- utilisation à main
- présentation: chromée

| N° de Cde   | Description   |
|-------------|---|
| Métrique    |   |
| 00.46.72.16 | Douille 12 Pans, Paroi mince, manuelle,3/8" carré, 9 mm, L 28 mm  |
| 00.46.73.17 | Douille 12 Pans, Paroi mince, manuelle,3/8" carré, 10 mm, L 28 mm |
| 00.46.74.18 | Douille 12 Pans, Paroi mince, manuelle,3/8" carré, 11 mm, L 28 mm |
| 00.46.75.19 | Douille 12 Pans, Paroi mince, manuelle,3/8" carré, 12 mm, L 28 mm |
| 00.46.76.20 | Douille 12 Pans, Paroi mince, manuelle,3/8" carré, 13 mm, L 28 mm |
| 00.46.77.21 | Douille 12 Pans, Paroi mince, manuelle,3/8" carré, 14 mm, L 32 mm |
| 00.46.78.22 | Douille 12 Pans, Paroi mince, manuelle,3/8" carré, 15 mm, L 32 mm |
| 00.46.79.23 | Douille 12 Pans, Paroi mince, manuelle,3/8" carré, 16 mm, L 32 mm |
| 00.46.80.24 | Douille 12 Pans, Paroi mince, manuelle,3/8" carré, 17 mm, L 35 mm |
| 00.46.81.25 | Douille 12 Pans, Paroi mince, manuelle,3/8" carré, 18 mm, L 35 mm |
| 00.46.82.26 | Douille 12 Pans, Paroi mince, manuelle,3/8" carré, 19 mm, L 35 mm |
| 00.46.83.27 | Douille 12 Pans, Paroi mince, manuelle,3/8" carré, 21 mm, L 35 mm |
| 00.46.84.28 | Douille 12 Pans, Paroi mince, manuelle,3/8" carré, 22 mm, L 38 mm |

| AF          |  |
|-------------|--|
| 00.46.85.29 | Douille 12 Pans, Paroi mince, manuelle,3/8" carré, 1/4", L 27 mm   |
| 00.46.86.30 | Douille 12 Pans, Paroi mince, manuelle,3/8" carré, 5/16", L 27 mm  |
| 00.46.87.31 | Douille 12 Pans, Paroi mince, manuelle,3/8" carré, 11/32", L 27 mm |
| 00.46.88.32 | Douille 12 Pans, Paroi mince, manuelle,3/8" carré, 3/8", L 27 mm   |
| 00.46.89.33 | Douille 12 Pans, Paroi mince, manuelle,3/8" carré, 7/16", L 27 mm  |
| 00.46.90.34 | Douille 12 Pans, Paroi mince, manuelle,3/8" carré, 1/2", L 30 mm   |
| 00.46.91.35 | Douille 12 Pans, Paroi mince, manuelle,3/8" carré, 17/32", L 32 mm |
| 00.46.92.36 | Douille 12 Pans, Paroi mince, manuelle,3/8" carré, 9/16", L 30 mm  |
| 00.46.93.37 | Douille 12 Pans, Paroi mince, manuelle,3/8" carré, 19/32", L 32 mm |
| 00.46.94.38 | Douille 12 Pans, Paroi mince, manuelle,3/8" carré, 5/8", L 30 mm   |
| 00.46.95.39 | Douille 12 Pans, Paroi mince, manuelle,3/8" carré, 11/16", L 32 mm |
| 00.46.96.40 | Douille 12 Pans, Paroi mince, manuelle,3/8" carré, 3/4", L 32 mm   |
| 00.46.97.41 | Douille 12 Pans, Paroi mince, manuelle,3/8" carré, 13/16", L 32 mm |
| 00.46.98.42 | Douille 12 Pans, Paroi mince, manuelle,3/8" carré, 7/8", L 32 mm   |



## Douilles tournevis 3/8"

Empreinte Torx extérieure

- utilisation à main
- présentation: chromée

| N° de Cde   | Description   |
|-------------|---|
| 00.47.48.92 | Douille, 870-TXE 6, Douille Tournevis man, 3/8" carré, Torx ext E6, L 31 mm   |
| 00.47.49.93 | Douille, 870-TXE 7, Douille Tournevis man, 3/8" carré, Torx ext E7, L 31 mm   |
| 00.47.50.94 | Douille, 870-TXE 8, Douille Tournevis man, 3/8" carré, Torx ext E8, L 31 mm   |
| 00.47.51.95 | Douille, 870-TXE 10, Douille Tournevis man, 3/8" carré, Torx ext E10, L 31 mm |
| 00.47.52.96 | Douille, 870-TXE 12, Douille Tournevis man, 3/8" carré, Torx ext E12, L 31 mm |
| 00.47.53.00 | Douille, 870-TXE 14, Douille Tournevis man, 3/8" carré, Torx ext E14, L 26 mm |
| 00.47.54.01 | Douille, Douille Tournevis manuelle, 3/8" carré, Toextérieure E16, L 26 mm    |



## Douilles tournevis 3/8"

Vis intérieures à empreinte Torx

- utilisation à main
- présentation: chromée, embout bruni

| N° de Cde   | Description   |
|-------------|---|
| 00.47.61.08 | Douille, 3244-TX 9, Douille Tournevis man, 3/8" carré, int Torx T9, L 46 mm   |
| 00.47.62.09 | Douille, 3244-TX 10, Douille Tournevis man, 3/8" carré, int Torx T10, L 46 mm |
| 00.47.63.10 | Douille, 3244-TX 15, Douille Tournevis man, 3/8" carré, int Torx T15, L 46 mm |
| 00.47.64.11 | Douille, 3244-TX 20, Douille Tournevis man, 3/8" carré, int Torx T20, L 46 mm |
| 00.47.65.12 | Douille, 3244-TX 25, Douille Tournevis man, 3/8" carré, int Torx T25, L 46 mm |
| 00.47.66.13 | Douille, 3244-TX 27, Douille Tournevis man, 3/8" carré, int Torx T27, L 46 mm |
| 00.47.67.14 | Douille, 3244-TX 30, Douille Tournevis man, 3/8" carré, int Torx T30, L 46 mm |
| 00.47.68.15 | Douille, 3244-TX 40, Douille Tournevis man, 3/8" carré, int Torx T40, L 46 mm |
| 00.47.69.16 | Douille, 3244-TX 45, Douille Tournevis man, 3/8" carré, int Torx T45, L 46 mm |
| 00.47.70.17 | Douille, 3244-TX 50, Douille Tournevis man, 3/8" carré, int Torx T50, L 46 mm |
| 00.47.71.18 | Douille, Douille Tournevis manuelle, 3/8" carré, Tointérieure T55, L 52,5 m   |



## Douilles 12 pans 1/2"

- utilisation à main
- dimensions selon DIN 3124/ISO 2725
- présentation: chromée

| N° de Cde       | Description  |
|-----------------|--|
| <b>Métrique</b> |  |
| 00.47.98.45     | Douille 12 Pans, 770-LM 8, man, 1/2" carré, DIN3124, 8 mm, L 40 mm   |
| 00.47.99.46     | Douille 12 Pans, 770-LM 9, man, 1/2" carré, DIN3124, 9 mm, L 40 mm   |
| 00.48.00.47     | Douille 12 Pans, 770-LM 10, man, 1/2" carré, DIN3124, 10 mm, L 40 mm |
| 00.48.01.48     | Douille 12 Pans, 770-LM 11, man, 1/2" carré, DIN3124, 11 mm, L 40 mm |
| 00.48.02.49     | Douille 12 Pans, 770-LM 12, man, 1/2" carré, DIN3124, 12 mm, L 40 mm |
| 00.48.03.50     | Douille 12 Pans, 770-LM 13, man, 1/2" carré, DIN3124, 13 mm, L 40 mm |
| 00.48.04.51     | Douille 12 Pans, 770-LM 14, man, 1/2" carré, DIN3124, 14 mm, L 40 mm |
| 00.48.05.52     | Douille 12 Pans, 770-LM 15, man, 1/2" carré, DIN3124, 15 mm, L 40 mm |
| 00.48.06.53     | Douille 12 Pans, 770-LM 16, man, 1/2" carré, DIN3124, 16 mm, L 40 mm |
| 00.48.07.54     | Douille 12 Pans, 770-LM 17, man, 1/2" carré, DIN3124, 17 mm, L 40 mm |
| 00.48.08.55     | Douille 12 Pans, 770-LM 18, man, 1/2" carré, DIN3124, 18 mm, L 40 mm |
| 00.48.09.56     | Douille 12 Pans, 770-LM 19, man, 1/2" carré, DIN3124, 19 mm, L 40 mm |
| 00.48.10.57     | Douille 12 Pans, 770-LM 20, man, 1/2" carré, DIN3124, 20 mm, L 40 mm |
| 00.48.11.58     | Douille 12 Pans, 770-LM 21, man, 1/2" carré, DIN3124, 21 mm, L 40 mm |
| 00.48.12.59     | Douille 12 Pans, 770-LM 22, man, 1/2" carré, DIN3124, 22 mm, L 40 mm |
| 00.48.13.60     | Douille 12 Pans, 770-LM 23, man, 1/2" carré, DIN3124, 23 mm, L 40 mm |
| 00.48.14.61     | Douille 12 Pans, 770-LM 24, man, 1/2" carré, DIN3124, 24 mm, L 40 mm |
| 00.48.15.62     | Douille 12 Pans, 770-LM 25, man, 1/2" carré, DIN3124, 25 mm, L 42 mm |
| 00.48.16.63     | Douille 12 Pans, 770-LM 26, man, 1/2" carré, DIN3124, 26 mm, L 42 mm |
| 00.48.17.64     | Douille 12 Pans, 770-LM 27, man, 1/2" carré, DIN3124, 27 mm, L 44 mm |
| 00.48.18.65     | Douille 12 Pans, 770-LM 28, man, 1/2" carré, DIN3124, 28 mm, L 44 mm |
| 00.48.19.66     | Douille 12 Pans, 770-LM 29, man, 1/2" carré, DIN3124, 29 mm, L 44 mm |
| 00.48.20.67     | Douille 12 Pans, 770-LM 30, man, 1/2" carré, DIN3124, 30 mm, L 44 mm |
| 00.48.21.68     | Douille 12 Pans, manuel, 1/2" Carré, DIN3124, 31 mm                  |
| 00.48.22.69     | Douille 12 Pans, 770-LM 32, man, 1/2" carré, DIN3124, 32 mm, L 46 mm |
| 00.48.23.70     | Douille 12 Pans, 770-LM 33, man, 1/2" carré, DIN3124, 33 mm, L 46 mm |
| 00.48.24.71     | Douille 12 Pans, 770-LM 34, man, 1/2" carré, DIN3124, 34 mm, L 46 mm |
| 00.48.25.72     | Douille 12 Pans, manuelle, 1/2" carré, DIN3124, 36 mm, L 57 mm       |



| N° de Cde   | Description  |
|-------------|--|
| <b>AF</b>   |  |
| 00.48.26.73 | Douille 12 Pans, 770-LA 5/16, man, 1/2" carré, DIN3124, 5/16", L 40 mm     |
| 00.48.27.74 | Douille 12 Pans, 770-LA 3/8, man, 1/2" carré, DIN3124, 3/8", L 40 mm       |
| 00.48.28.75 | Douille 12 Pans, 770-LA 13/32, man, 1/2" carré, DIN3124, 13/32", L 40 mm   |
| 00.48.29.76 | Douille 12 Pans, 770-LA 7/16, man, 1/2" carré, DIN3124, 7/16", L 40 mm     |
| 00.48.30.77 | Douille 12 Pans, 770-LA 1/2, man, 1/2" carré, DIN3124, 1/2", L 40 mm       |
| 00.48.31.78 | Douille 12 Pans, 770-LA 9/16, man, 1/2" carré, DIN3124, 9/16", L 40 mm     |
| 00.48.32.79 | Douille 12 Pans, 770-LA 19/32, man, 1/2" carré, DIN3124, 19/32", L 40 mm   |
| 00.48.33.80 | Douille 12 Pans, 770-LA 5/8, man, 1/2" carré, DIN3124, 5/8", L 40 mm       |
| 00.48.34.81 | Douille 12 Pans, 770-LA 21/32, man, 1/2" carré, DIN3124, 21/32", L 40 mm   |
| 00.48.35.82 | Douille 12 Pans, 770-LA 11/16, man, 1/2" carré, DIN3124, 11/16", L 40 mm   |
| 00.48.36.83 | Douille 12 Pans, 770-LA 3/4, man, 1/2" carré, DIN 3124, 3/4", L 40 mm      |
| 00.48.37.84 | Douille 12 Pans, 770-LA 25/32, man, 1/2" carré, DIN3124, 25/32", L 40 mm   |
| 00.48.38.85 | Douille 12 Pans, 770-LA 13/16, man, 1/2" carré, DIN3124, 13/16", L 40 mm   |
| 00.48.39.86 | Douille 12 Pans, 770-LA 7/8, man, 1/2" carré, DIN3124, 7/8", L 40 mm       |
| 00.48.40.87 | Douille 12 Pans, 770-LA 15/16, man, 1/2" carré, DIN3124, 15/16", L 42 mm   |
| 00.48.41.88 | Douille 12 Pans, 770-LA 31/32, man, 1/2" carré, DIN3124, 31/32", L 42 mm   |
| 00.48.42.89 | Douille 12 Pans, 770-LA 1, man, 1/2" carré, DIN3124, 1", L 42 mm           |
| 00.48.43.90 | Douille 12 Pans, 770-LA 1.1/16, man, 1/2" carré, DIN3124, 1.1/16", L 44 mm |
| 00.48.44.91 | Douille 12 Pans, 770-LA 1.1/8, man, 1/2" carré, DIN3124, 1.1/8", L 44 mm   |
| 00.48.45.92 | Douille 12 Pans, 770-LA 1.3/16, man, 1/2" carré, DIN3124, 1.3/16", L 44 mm |
| 00.48.46.93 | Douille 12 Pans, 770-LA 1.1/4, man, 1/2" carré, DIN3124, 1.1/4", L 46 mm   |
| 00.48.47.94 | Douille 12 Pans, 770-LA 1.5/16, man, 1/2" carré, DIN3124, 1.5/16", L 46 mm |



### Douilles 6 pans 1/2"

- utilisation à main
- dimensions selon DIN 3124/ISO 2725
- présentation: chromée

| N° de Cde       | Description   |
|-----------------|---|
| <b>Métrique</b> |   |
| 00.48.48.95     | Douille 6 Pans, 771-LM 5, man, 1/2" carré, DIN3124, 5 mm, L 40 mm     |
| 00.48.49.96     | Douille 6 Pans, 771-LM 5,5, man, 1/2" carré, DIN3124, 5,5 mm, L 40 mm |
| 00.48.50.00     | Douille 6 Pans, 771-LM 6, man, 1/2" carré, DIN3124, 6 mm, L 40 mm     |
| 00.48.51.01     | Douille 6 Pans, 771-LM 7, man, 1/2" carré, DIN3124, 7 mm, L 40 mm     |
| 00.48.52.02     | Douille 6 Pans, 771-LM 8, man, 1/2" carré, DIN3124, 8 mm, L 40 mm     |
| 00.48.53.03     | Douille 6 Pans, 771-LM 9, man, 1/2" carré, DIN3124, 9 mm, L 40 mm     |
| 00.48.54.04     | Douille 6 Pans, 771-LM 10, man, 1/2" carré, DIN3124, 10 mm, L 40 mm   |
| 00.48.55.05     | Douille 6 Pans, 771-LM 11, man, 1/2" carré, DIN3124, 11 mm, L 40 mm   |
| 00.48.56.06     | Douille 6 Pans, 771-LM 12, man, 1/2" carré, DIN3124, 12 mm, L 40 mm   |
| 00.48.57.07     | Douille 6 Pans, 771-LM 13, man, 1/2" carré, DIN3124, 13 mm, L 40 mm   |
| 00.48.58.08     | Douille 6 Pans, 771-LM 14, man, 1/2" carré, DIN3124, 14 mm, L 40 mm   |
| 00.48.59.09     | Douille 6 Pans, 771-LM 15, man, 1/2" carré, DIN3124, 15 mm, L 40 mm   |
| 00.48.60.10     | Douille 6 Pans, 771-LM 16, man, 1/2" carré, DIN3124, 16 mm, L 40 mm   |
| 00.48.61.11     | Douille 6 Pans, 771-LM 17, man, 1/2" carré, DIN3124, 17 mm, L 40 mm   |
| 00.48.62.12     | Douille 6 Pans, 771-LM 18, man, 1/2" carré, DIN3124, 18 mm, L 40 mm   |
| 00.48.63.13     | Douille 6 Pans, 771-LM 19, man, 1/2" carré, DIN3124, 19 mm, L 40 mm   |
| 00.48.64.14     | Douille 6 Pans, 771-LM 20, man, 1/2" carré, DIN3124, 20 mm, L 40 mm   |
| 00.48.65.15     | Douille 6 Pans, 771-LM 21, man, 1/2" carré, DIN3124, 21 mm, L 40 mm   |
| 00.48.66.16     | Douille 6 Pans, 771-LM 22, man, 1/2" carré, DIN3124, 22 mm, L 40 mm   |
| 00.48.67.17     | Douille 6 Pans, 771-LM 23, man, 1/2" carré, DIN3124, 23 mm, L 40 mm   |
| 00.48.68.18     | Douille 6 Pans, 771-LM 24, man, 1/2" carré, DIN3124, 24 mm, L 40 mm   |
| 00.48.69.19     | Douille 6 Pans, 771-LM 25, man, 1/2" carré, DIN3124, 25 mm, L 42 mm   |
| 00.48.70.20     | Douille 6 Pans, 771-LM 26, man, 1/2" carré, DIN3124, 26 mm, L 42 mm   |
| 00.48.71.21     | Douille 6 Pans, 771-LM 27, man, 1/2" carré, DIN3124, 27 mm, L 44 mm   |
| 00.48.72.22     | Douille 6 Pans, 771-LM 28, man, 1/2" carré, DIN3124, 28 mm, L 44 mm   |
| 00.48.73.23     | Douille 6 Pans, 771-LM 29, man, 1/2" carré, DIN3124, 29 mm, L 44 mm   |
| 00.48.74.24     | Douille 6 Pans, 771-LM 30, man, 1/2" carré, DIN3124, 30 mm, L 44 mm   |
| 00.48.75.25     | Douille 6 Pans, 771-LM 32, man, 1/2" carré, DIN3124, 32 mm, L 46 mm   |
| 00.48.76.26     | Douille 6 Pans, 771-LM 33, man, 1/2" carré, DIN3124, 33 mm, L 46 mm   |
| 00.48.77.27     | Douille 6 Pans, 771-LM 34, man, 1/2" carré, DIN3124, 34 mm, L 46 mm   |
| 00.48.78.28     | Douille 6 Pans, 771-LM 36, man, 1/2" carré, DIN3124, 36 mm, L 55 mm   |

| N° de Cde   | Description   |
|-------------|---|
| <b>AF</b>   |   |
| 00.48.79.29 | Douille 6 Pans, 771-LA 1/4, man, 1/2" carré, DIN3124, 1/4", L 40 mm       |
| 00.48.80.30 | Douille 6 Pans, 771-LA 5/16, man, 1/2" carré, DIN3124, 5/16", L 40 mm     |
| 00.48.81.31 | Douille 6 Pans, 771-LA 3/8, man, 1/2" carré, DIN3124, 3/8", L 40 mm       |
| 00.48.82.32 | Douille 6 Pans, 771-LA 7/16, man, 1/2" carré, DIN3124, 7/16", L 40 mm     |
| 00.48.83.33 | Douille 6 Pans, 771-LA 1/2, man, 1/2" carré, DIN3124, 1/2", L 40 mm       |
| 00.48.84.34 | Douille 6 Pans, 771-LA 9/16, man, 1/2" carré, DIN3124, 9/16", L 40 mm     |
| 00.48.85.35 | Douille 6 Pans, 771-LA 19/32, man, 1/2" carré, DIN3124, 19/32", L 40 mm   |
| 00.48.86.36 | Douille 6 Pans, 771-LA 5/8, man, 1/2" carré, DIN3124, 5/8", L 40 mm       |
| 00.48.87.37 | Douille 6 Pans, manuelle, 1/2" carré, DIN3124, 21/32", L 36 mm            |
| 00.48.88.38 | Douille 6 Pans, 771-LA 11/16, man, 1/2" carré, DIN3124, 11/16", L 40 mm   |
| 00.48.89.39 | Douille 6 Pans, 771-LA 3/4, man, 1/2" carré, DIN3124, 3/4", L 40 mm       |
| 00.48.90.40 | Douille 6 Pans, 771-LA 25/32, man, 1/2" carré, DIN3124, 25/32", L 40 mm   |
| 00.48.91.41 | Douille 6 Pans, 771-LA 13/16, man, 1/2" carré, DIN3124, 13/16", L 40 mm   |
| 00.48.92.42 | Douille 6 Pans, 771-LA 7/8, man, 1/2" carré, DIN3124, 7/8", L 40 mm       |
| 00.48.93.43 | Douille 6 Pans, 771-LA 15/16, man, 1/2" carré, DIN3124, 15/16", L 42 mm   |
| 00.48.94.44 | Douille 6 Pans, 771-LA 31/32, man, 1/2" carré, DIN3124, 31/32", L 42 mm   |
| 00.48.95.45 | Douille 6 Pans, 771-LA 1, man, 1/2" carré, DIN3124, 1", L 42 mm           |
| 00.48.96.46 | Douille 6 Pans, 771-LA 1.1/16, man, 1/2" carré, DIN3124, 1.1/16", L 44 mm |
| 00.48.97.47 | Douille 6 Pans, 771-LA 1.1/8, man, 1/2" carré, DIN3124, 1.1/8", L 44 mm   |
| 00.48.98.48 | Douille 6 Pans, 771-LA 1.3/16, man, 1/2" carré, DIN3124, 1.3/16", L 44 mm |
| 00.48.99.49 | Douille 6 Pans, 771-LA 1.1/4, man, 1/2" carré, DIN3124, 1.1/4", L 46 mm   |

## Douilles 12 pans 1/2"

### Exécution longue

- utilisation à main
- dimensions selon DIN 3124/ISO 2725
- présentation: chromée



| N° de Cde       | Description   |
|-----------------|---|
| <b>Métrique</b> |   |
| 00.49.00.50     | Douille 12 Pans, 770-LT 10, man, 1/2" carré, DIN3124, 10 mm, longue, L 80 mm  |
| 00.49.01.51     | Douille 12 Pans, 770-LT 11, longue, man, 1/2" carré, DIN3124, 11 mm, L 80 mm  |
| 00.49.02.52     | Douille 12 Pans, 770-LT 12, man, longue, 1/2" carré, DIN3124, 12 mm, L 80 mm  |
| 00.49.03.53     | Douille 12 Pans, 770-LT 13, man, longue, 1/2" carré, DIN3124, 13 mm, L 80 mm  |
| 00.49.04.54     | Douille 12 Pans, 770-LT 14, man, longue, 1/2" carré, DIN3124, 14 mm, L 80 mm  |
| 00.49.05.55     | Douille 12 Pans, 770-LT 15, longue, man, 1/2" carré, DIN 3124, 15 mm, L 80 mm |
| 00.49.06.56     | Douille 12 Pans, 770-LT 16, man, longue, 1/2" carré, DIN3124, 16 mm, L 80 mm  |
| 00.49.07.57     | Douille 12 Pans, 770-LT 17, man, longue, 1/2" carré, DIN3124, 17 mm, L 80 mm  |
| 00.49.08.58     | Douille 12 Pans, 770-LT 18, man, longue, 1/2" carré, DIN3124, 18 mm, L 80 mm  |
| 00.49.09.59     | Douille 12 Pans, 770-LT 19, man, longue, 1/2" carré, DIN3124, 19 mm, L 80 mm  |
| 00.49.10.60     | Douille 12 Pans, 770-LT 21, man, longue, 1/2" carré, DIN3124, 21 mm, L 80 mm  |
| 00.49.11.61     | Douille 12 Pans, 770-LT 22, man, longue, 1/2" carré, DIN3124, 22 mm, L 80 mm  |
| 00.49.12.62     | Douille 12 Pans, longue, manuelle, 1/2" carré, DIN3124, 23 mm, L 82,2 mm      |
| 00.49.13.63     | Douille 12 Pans, 770-LT 24, man, 1/2" carré, DIN3124, 24 mm, longue, L 80 mm  |
| 00.49.14.64     | Douille 12 Pans, longue, manuelle, 1/2" carré, DIN3124, 26 mm, L 82,2 mm      |
| 00.49.15.65     | Douille 12 Pans, 770-LT 27, man, longue, 1/2" carré, DIN3124, 27 mm, L 80 mm  |
| 00.49.16.66     | Douille 12 Pans, longue, manuelle, 1/2" carré, DIN3124, 28 mm, L 82,2 mm      |
| 00.49.17.67     | Douille 12 Pans, longue, manuelle, 1/2" carré, DIN3124, 29 mm, L 82,2 mm      |
| 00.49.18.68     | Douille 12 Pans, 770-LT 30, man, 1/2" carré, DIN3124, 30 mm, longue, L 80 mm  |
| 00.49.19.69     | Douille 12 Pans, 770-LT 32, longue, man, 1/2" carré, DIN 3124, 32 mm, L 80 mm |
| <b>AF</b>       |   |
| 00.49.20.70     | Douille 12 Pans, longue, manuelle, 1/2" carré, DIN3124, 1/2", L 82,2 mm       |
| 00.49.21.71     | Douille 12 Pans, longue, manuelle, 1/2" carré, DIN3124, 9/16", L 82,2 mm      |
| 00.49.22.72     | Douille 12 Pans, longue, manuelle, 1/2" carré, DIN3124, 5/8", L 82,2 mm       |
| 00.49.23.73     | Douille 12 Pans, longue, manuelle, 1/2" carré, DIN3124, 11/16", L 82,2 mm     |
| 00.49.24.74     | Douille 12 Pans, longue, manuelle, 1/2" carré, DIN3124, 3/4", L 82,2 mm       |
| 00.49.25.75     | Douille 12 Pans, longue, manuelle, 1/2" carré, DIN3124, 13/16", L 82,2 mm     |
| 00.49.26.76     | Douille 12 Pans, longue, manuelle, 1/2" carré, DIN3124, 7/8", L 82,2 mm       |
| 00.49.27.77     | Douille 12 Pans, longue, manuelle, 1/2" carré, DIN3124, 15/16", L 82,2 mm     |
| 00.49.28.78     | Douille 12 Pans, longue, manuelle, 1/2" carré, DIN3124, 1", L 82,2 mm         |
| 00.49.29.79     | Douille 12 Pans, longue, manuelle, 1/2" carré, DIN3124, 1.1/16", L 82,2 mm    |
| 00.49.30.80     | Douille 12 Pans, longue, manuelle, 1/2" carré, DIN3124, 1.1/8", L 82,2 mm     |
| 00.49.31.81     | Douille 12 Pans, longue, manuelle, 1/2" carré, DIN3124, 1.1/4", L 82,2 mm     |



### Douilles 6 pans 3/4"

- utilisation à main
- dimensions selon DIN 3124/ISO 2725
- présentation: chromée

| N° de Cde   | Description  |
|-------------|--|
| 00.51.64.23 | Douille 6 Pans, manuelle, 3/4" carré, DIN3124, 18 mm, L 52 mm            |
| 00.51.65.24 | Douille 6-pans, 771-S19 manuelle, 3/4" carré, DIN3124, 19 mm, L 50 mm    |
| 00.51.66.25 | Douille 6-pans, 771-S21 manuelle, 3/4" carré, DIN3124, 21 mm, L 50,5 mm  |
| 00.51.67.26 | Douille 6-pans, 771-S22 manuelle, 3/4" carré, DIN 3124, 22 mm, L 50,5 mm |
| 00.51.68.27 | Douille 6-pans, 771-S23 manuelle, 3/4" carré, DIN3124, 23 mm, L 51 mm    |
| 00.51.69.28 | Douille 6 Pans, 771-S 24, man, 3/4" carré, DIN3124, 24 mm, L 52 mm       |
| 00.51.70.29 | Douille 6-pans, 771-S25 manuelle, 3/4" carré, DIN3124, 25 mm, L 53 mm    |
| 00.51.71.30 | Douille 6-pans, 771-S26 manuelle, 3/4" carré, DIN3124, 26 mm, L 53 mm    |
| 00.51.72.31 | Douille 6-pans, 771-S27 manuelle, 3/4" carré, DIN 3124, 27 mm, L 55 mm   |
| 00.51.73.32 | Douille 6-pans, 771-S28 manuelle, 3/4" carré, DIN3124, 28 mm, L 55,5 mm  |
| 00.51.74.33 | Douille 6-pans, 771-S29 manuelle, 3/4" carré, DIN3124, 29 mm, L 55,5 mm  |
| 00.51.75.34 | Douille 6-pans, 771-S30 manuelle, 3/4" carré, DIN3124, 30 mm, L 57 mm    |
| 00.51.76.35 | Douille 6-pans, 771-S32 manuelle, 3/4" carré, DIN3124, 32 mm, L 58,5 mm  |
| 00.51.77.36 | Douille 6-pans, 771-S33 manuelle, 3/4" carré, DIN3124, 33 mm, L 59,5 mm  |
| 00.51.78.37 | Douille 6-pans, 771-S34 manuelle, 3/4" carré, DIN3124, 34 mm, L 60 mm    |
| 00.51.79.38 | Douille 6 Pans, manuelle, 3/4" carré, DIN3124, 35 mm, L 59 mm            |
| 00.51.80.39 | Douille 6-pans, 771-S36 manuelle, 3/4" carré, DIN 3124, 36 mm, L 62 mm   |
| 00.51.81.40 | Douille 6 Pans, 771-S 37, man, 3/4" carré, DIN3124, 37 mm, L 63 mm       |
| 00.51.82.41 | Douille 6-pans, 771-S38 manuelle, 3/4" carré, DIN3124, 38 mm, L 64 mm    |
| 00.51.83.42 | Douille 6 Pans, manuelle, 3/4" carré, DIN3124, 40 mm, L 66,9 mm          |
| 00.51.84.43 | Douille 6-pans, 771-S41 manuelle, 3/4" carré, DIN3124, 41 mm, L 66 mm    |
| 00.51.85.44 | Douille 6-pans, 771-S42 manuelle, 3/4" carré, DIN3124, 42 mm, L 67 mm    |
| 00.51.86.45 | Douille 6 Pans, manuelle, 3/4" carré, DIN3124, 44 mm, L 66,9 mm          |
| 00.51.87.46 | Douille 6-pans, 771-S46 manuelle, 3/4" carré, DIN 3124, 46 mm, L 72 mm   |
| 00.51.88.47 | Douille 6 Pans, manuelle, 3/4" carré, DIN3124, 47 mm, L 73 mm            |
| 00.51.89.48 | Douille 6-pans, 771-S50 manuelle, 3/4" carré, DIN3124, 50 mm, L 78 mm    |
| 00.51.91.50 | Douille 6-pans, 771-S54 manuelle, 3/4" carré, DIN3124, 54 mm, L 82,5 mm  |
| 00.51.92.51 | Douille 6-pans, 771-S55 manuelle, 3/4" carré, DIN 3124, 55 mm, L 82,5 mm |
| 00.51.93.52 | Douille 6-pans, 771-S60 manuelle, 3/4" carré, DIN3124, 60 mm, L 87 mm    |



### Douilles 6 pans 1"

- utilisation à main
- dimensions selon DIN 3124/ISO 2725
- présentation: chromée

| N° de Cde       | Description   |
|-----------------|---|
| <b>Métrique</b> |   |
| 00.52.17.76     | Douille 6 Pans, manuelle, 1" carré, DIN3120, 41 mm, L 77 mm   |
| 00.52.18.77     | Douille 6 Pans, manuelle, 1" carré, DIN3124, 46 mm, L 77 mm   |
| 00.52.19.78     | Douille 6 Pans, manuelle, 1" carré, DIN3124, 50 mm, L 81 mm   |
| 00.52.20.79     | Douille 6 Pans, manuelle, 1" carré, DIN3124, 54 mm, L 85 mm   |
| 00.52.21.80     | Douille 6 Pans, manuelle, 1" carré, DIN3124, 55 mm, L 86 mm   |
| 00.52.22.81     | Douille 6 Pans, manuelle, 1" carré, DIN3124, 58 mm, L 88 mm   |
| 00.52.23.82     | Douille 6 Pans, manuelle, 1" carré, DIN3124, 60 mm, L 90 mm   |
| 00.52.24.83     | Douille 6 Pans, manuelle, 1" carré, DIN3124, 63 mm, L 93 mm   |
| 00.52.25.84     | Douille 6 Pans, manuelle, 1" carré, DIN3124, 65 mm, L 95 mm   |
| 00.52.26.85     | Douille 6 Pans, manuelle, 1" carré, DIN3124, 67 mm, L 97 mm   |
| 00.52.27.86     | Douille 6 Pans, manuelle, 1" carré, DIN3124, 70 mm, L 99 mm   |
| 00.52.28.87     | Douille 6 Pans, manuelle, 1" carré, DIN3124, 71 mm, L 100 mm  |
| 00.52.29.88     | Douille 6 Pans, manuelle, 1" carré, DIN3124, 75 mm, L 104 mm  |
| 00.52.30.89     | Douille 6 Pans, manuelle, 1" carré, DIN3124, 77 mm, L 106 mm  |
| 00.52.31.90     | Douille 6 Pans, manuelle, 1" carré, DIN3124, 80 mm, L 108 mm  |
| 00.52.32.91     | Douille 6 Pans, manuelle, 1" carré, DIN3124, 82 mm, L 110 mm  |
| 00.52.33.92     | Douille 6 Pans, manuelle, 1" carré, DIN3124, 85 mm, L 113 mm  |
| 00.52.34.93     | Douille 6 Pans, manuelle, 1" carré, DIN3124, 90 mm, L 119 mm  |
| 00.52.35.94     | Douille 6 Pans, manuelle, 1" carré, DIN3124, 95 mm, L 125 mm  |
| 00.52.36.95     | Douille 6 Pans, manuelle, 1" carré, DIN3124, 100 mm, L 131 mm |
| <b>AF</b>       |   |
| 00.52.38.00     | Douille 6 Pans, manuelle, 1" carré, DIN3124, 1.7/8", L 79 mm  |
| 00.52.39.01     | Douille 6 Pans, manuelle, 1" carré, DIN3124, 2", L 82 mm      |
| 00.52.41.03     | Douille 6 Pans, manuelle, 1" carré, DIN3124, 2.3/16", L 86 mm |
| 00.52.42.04     | Douille 6 Pans, manuelle, 1" carré, DIN3124, 2.1/4", L 87 mm  |
| 00.52.43.05     | Douille 6 Pans, manuelle, 1" carré, DIN3124, 2.3/8", L 90 mm  |

| N° de Cde   | Description   |
|-------------|---|
| 00.52.44.06 | Douille 6 Pans, manuelle, 1" carré, DIN3124, 2.1/2", L 93 mm  |
| 00.52.45.07 | Douille 6 Pans, manuelle, 1" carré, DIN3124, 2.5/8", L 97 mm  |
| 00.52.46.08 | Douille 6 Pans, manuelle, 1" carré, DIN3124, 2.3/4", L 99 mm  |
| 00.52.47.09 | Douille 6 Pans, manuelle, 1" carré, DIN3124, 3", L 106 mm     |
| 00.52.48.10 | Douille 6 Pans, manuelle, 1" carré, DIN3124, 3.1/8", L 108 mm |
| 00.52.49.11 | Douille 6 Pans, manuelle, 1" carré, DIN3124, 3.3/8", L 113 mm |

**SKG**

**Clés à douilles avec poignée à cardan**

- avec poignée en plastique
- en acier chrome-vanadium, 31CrV3, chromée



| N° de Cde   | Description   |
|-------------|---|
| 00.37.94.11 | Clé, Clé à Douille, Manche à Cardan, Ouverture 5,5 mm, L 125 mm |
| 00.37.95.12 | Clé, Clé à Douille, Manche à Cardan, Ouverture 6 mm, L 125 mm   |
| 00.37.96.13 | Clé, Clé à Douille, Manche à Cardan, Ouverture 7 mm, L 125 mm   |
| 00.37.97.14 | Clé, Clé à Douille, Manche à Cardan, Ouverture 8 mm, L 125 mm   |
| 00.37.98.15 | Clé, Clé à Douille, Manche à Cardan, Ouverture 8 mm, L 230 mm   |
| 00.37.99.16 | Clé, Clé à Douille, Manche à Cardan, Ouverture 8 mm, L 350 mm   |
| 00.38.00.17 | Clé, Clé à Douille, Manche à Cardan, Ouverture 9 mm, L 125 mm   |
| 00.38.01.18 | Clé, Clé à Douille, Manche à Cardan, Ouverture 9 mm, L 350 mm   |
| 00.38.02.19 | Clé, Clé à Douille, Manche à Cardan, Ouverture 10 mm, L 125 mm  |
| 00.38.03.20 | Clé, Clé à Douille, Manche à Cardan, Ouverture 10 mm, L 230 mm  |
| 00.38.04.21 | Clé, Clé à Douille, Manche à Cardan, Ouverture 10 mm, L 350 mm  |
| 00.38.05.22 | Clé, Clé à Douille, Manche à Cardan, Ouverture 11 mm, L 125 mm  |
| 00.38.06.23 | Clé, Clé à Douille, Manche à Cardan, Ouverture 11 mm, L 350 mm  |
| 00.38.07.24 | Clé, Clé à Douille, Manche à Cardan, Ouverture 12 mm, L 125 mm  |
| 00.38.08.25 | Clé, Clé à Douille, Manche à Cardan, Ouverture 12 mm, L 350 mm  |
| 00.38.09.26 | Clé, Clé à Douille, Manche à Cardan, Ouverture 13 mm, L 125 mm  |
| 00.38.10.27 | Clé, Clé à Douille, Manche à Cardan, Ouverture 13 mm, L 230 mm  |
| 00.38.11.28 | Clé, Clé à Douille, Manche à Cardan, Ouverture 13 mm, L 350 mm  |
| 00.38.12.29 | Clé, Clé à Douille, Manche à Cardan, Ouverture 14 mm, L 125 mm  |
| 00.38.13.30 | Clé, Clé à Douille, Manche à Cardan, Ouverture 14 mm, L 350 mm  |

**Facom**

**Douilles 12 pans 1/4"**

- utilisation à main
- dimensions selon DIN 3124 / ISO 2725
- présentation: chromée



| N° de Cde       | Description   |
|-----------------|---|
| <b>Métrique</b> |   |
| 00.43.84.19     | Douille man., 12 Pans, 1/4" carré, DIN3124, 5,5 mm, L 22 mm |
| 00.43.85.20     | Douille man., 12 Pans, 1/4" carré, DIN3124, 6 mm, L 22 mm   |
| 00.43.86.21     | Douille man., 12 Pans, 1/4" carré, DIN3124, 7 mm, L 22 mm   |
| 00.43.87.22     | Douille man., 12 Pans, 1/4" carré, DIN3124, 8 mm, L 22 mm   |
| 00.43.88.23     | Douille man., 12 Pans, 1/4" carré, DIN3124, 9 mm, L 22 mm   |
| 00.43.89.24     | Douille man., 12 Pans, 1/4" carré, DIN3124, 10 mm, L 22 mm  |
| 00.43.90.25     | Douille man., 12 Pans, 1/4" carré, DIN3124, 11 mm, L 22 mm  |
| 00.43.91.26     | Douille man., 12 Pans, 1/4" carré, DIN3124, 12 mm, L 22 mm  |
| 00.43.92.27     | Douille man., 12 Pans, 1/4" carré, DIN3124, 13 mm, L 22 mm  |
| 00.43.93.28     | Douille man., 12 Pans, 1/4" carré, DIN3124, 14 mm, L 22 mm  |

| N° de Cde   | Description   |
|-------------|---|
| <b>AF</b>   |   |
| 00.43.94.29 | Douille man., 12 Pans, 1/4" carré, DIN3124, 3/16", L 22 mm  |
| 00.43.95.30 | Douille man., 12 Pans, 1/4" carré, DIN3124, 7/32", L 22 mm  |
| 00.43.96.31 | Douille man., 12 Pans, 1/4" carré, DIN3124, 1/4", L 22 mm   |
| 00.43.97.32 | Douille man., 12 Pans, 1/4" carré, DIN3124, 9/32", L 22 mm  |
| 00.43.98.33 | Douille man., 12 Pans, 1/4" carré, DIN3124, 5/16", L 22 mm  |
| 00.43.99.34 | Douille man., 12 Pans, 1/4" carré, DIN3124, 11/32", L 22 mm |
| 00.44.00.35 | Douille man., 12 Pans, 1/4" carré, DIN3124, 3/8", L 22 mm   |
| 00.44.01.36 | Douille man., 12 Pans, 1/4" carré, DIN3124, 13/32", L 22 mm |
| 00.44.02.37 | Douille man., 12 Pans, 1/4" carré, DIN3124, 7/16", L 22 mm  |
| 00.44.03.38 | Douille man., 12 Pans, 1/4" carré, DIN3124, 1/2", L 22 mm   |
| 00.44.04.39 | Douille man., 12 Pans, 1/4" carré, DIN3124, 9/16", L 22 mm  |

## Jeux de douilles 12 pans 1"

- dans coffret métallique

| N° de Cde   | Description  |
|-------------|--|
| 00.52.57.19 | Douille 12 Pans, 780-10 M, man, 1" carré, DIN3120, Jeu 36-80 mm, 14 Pièces |
| 00.52.58.20 | Douille, 780-10 A, 12 Pans, man, DIN3120, Jeu 1.7/16-3.1/8", 14 Pièces     |



## Gedore

### Cardan universel

1"

- DIN 3123, Forme C/ISO 3316

| N° de Cde   | Description                         |
|-------------|-------------------------------------|
| 00.52.54.16 | Cardan, 1" carré, DIN3123, L 140 mm |



## Douilles impact

### Vanas sourcing

### Douilles 6 pans impact 1/4"

DIN 3121

- présentation: brunie
- chaque douille et accessoire comportent une gorge et un trou pour le verrouillage par goupille et bague

| N° de Cde       | Description   |
|-----------------|---|
| <b>Métrique</b> |   |
| 00.52.59.21     | Douille impact 6 Pans, 1/4" carré, DIN3121, 3,5 mm, L 25 mm |
| 00.52.60.22     | Douille impact 6 Pans, 1/4" carré, DIN3121, 4 mm, L 25 mm   |
| 00.52.61.23     | Douille impact 6 Pans, 1/4" carré, DIN3121, 4,5 mm, L 25 mm |
| 00.52.62.24     | Douille impact 6 Pans, 1/4" carré, DIN3121, 5 mm, L 25 mm   |
| 00.52.63.25     | Douille impact 6 Pans, 1/4" carré, DIN3121, 5,5 mm, L 25 mm |
| 00.52.64.26     | Douille impact 6 Pans, 1/4" carré, DIN3121, 6 mm, L 25 mm   |
| 00.52.65.27     | Douille impact 6 Pans, 1/4" carré, DIN3121, 7 mm, L 25 mm   |
| 00.52.66.28     | Douille impact 6 Pans, 1/4" carré, DIN3121, 8 mm, L 25 mm   |
| 00.52.67.29     | Douille impact 6 Pans, 1/4" carré, DIN3121, 9 mm, L 25 mm   |
| 00.52.68.30     | Douille impact 6 Pans, 1/4" carré, DIN3121, 10 mm, L 25 mm  |
| 00.52.69.31     | Douille impact 6 Pans, 1/4" carré, DIN3121, 11 mm, L 25 mm  |
| 00.52.70.32     | Douille impact 6 Pans, 1/4" carré, DIN3121, 12 mm, L 25 mm  |
| 00.52.71.33     | Douille impact 6 Pans, 1/4" carré, DIN3121, 13 mm, L 25 mm  |
| 00.52.72.34     | Douille impact 6 Pans, 1/4" carré, DIN3121, 14 mm, L 25 mm  |

| N° de Cde   | Description  |
|-------------|--|
| <b>AF</b>   |  |
| 00.52.73.35 | Douille impact 6 Pans, 1/4" carré, DIN3121, 3/16", L 23 mm               |
| 00.52.74.36 | Douille impact 6 Pans, 1/4" carré, DIN3121, 1/4", L 25 mm                |
| 00.52.75.37 | Douille impact 6 Pans, 1/4" carré, DIN3121, 9/32", L 23 mm               |
| 00.52.76.38 | Douille impact 6 Pans, 1/4" carré, DIN3121, 5/16", L 25 mm               |
| 00.52.77.39 | Douille impact 6 Pans, 788A- 11/32, 1/4" carré, DIN3121, 11/32", L 23 mm |
| 00.52.78.40 | Douille impact 6 Pans, 1/4" carré, DIN3121, 3/8", L 25 mm                |
| 00.52.79.41 | Douille impact 6 Pans, 788A- 7/16, 1/4" carré, DIN3121, 7/16", L 23 mm   |
| 00.52.80.42 | Douille impact 6 Pans, 1/4" carré, DIN3121, 1/2", L 25 mm                |
| 00.52.81.43 | Douille impact 6 Pans, 1/4" carré, DIN3121, 9/16", L 23 mm               |

| N° de Cde                             | Description   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Métrique - Avec aimant intégré</b> |   |
| 00.52.82.44                           | Douille impact 6 Pans, Aimant, 1/4" carré, DIN3121, 4 mm, L 23 mm   |
| 00.52.83.45                           | Douille impact 6 Pans, Aimant, 1/4" carré, DIN3121, 4,5 mm, L 23 mm |
| 00.52.84.46                           | Douille impact 6 Pans, Aimant, 1/4" carré, DIN3121, 5 mm, L 25 mm   |
| 00.52.85.47                           | Douille impact 6 Pans, Aimant, 1/4" carré, DIN3121, 5,5 mm, L 25 mm |
| 00.52.86.48                           | Douille impact 6 Pans, Aimant, 1/4" carré, DIN3121, 6 mm, L 25 mm   |
| 00.52.87.49                           | Douille impact 6 Pans, Aimant, 1/4" carré, DIN3121, 7 mm, L 25 mm   |
| 00.52.88.50                           | Douille impact 6 Pans, Aimant, 1/4" carré, DIN3121, 8 mm, L 25 mm   |
| 00.52.89.51                           | Douille impact 6 Pans, Aimant, 1/4" carré, DIN3121, 9 mm, L 25 mm   |
| 00.52.90.52                           | Douille impact 6 Pans, Aimant, 1/4" carré, DIN3121, 10 mm, L 25 mm  |
| 00.52.91.53                           | Douille impact 6 Pans, Aimant, 1/4" carré, DIN3121, 11 mm, L 25 mm  |
| 00.52.92.54                           | Douille impact 6 Pans, Aimant, 1/4" carré, DIN3121, 12 mm, L 30 mm  |
| 00.52.93.55                           | Douille impact 6 Pans, Aimant, 1/4" carré, DIN3121, 13 mm, L 25 mm  |
| 00.52.94.56                           | Douille impact 6 Pans, Aimant, 1/4" carré, DIN3121, 14 mm, L 30 mm  |



| N° de Cde                       | Description   |
|---------------------------------|---|
| <b>AF - Avec aimant intégré</b> |   |
| 00.52.95.57                     | Douille impact 6 Pans, Aimant, 1/4" carré, DIN3121, 3/16", L 23 mm  |
| 00.52.96.58                     | Douille impact 6 Pans, Aimant, 1/4" carré, DIN3121, 1/4", L 25 mm   |
| 00.52.97.59                     | Douille impact 6 Pans, Aimant, 1/4" carré, DIN3121, 5/16", L 25 mm  |
| 00.52.98.60                     | Douille impact 6 Pans, Aimant, 1/4" carré, DIN3121, 11/32", L 27 mm |
| 00.52.99.61                     | Douille impact 6 Pans, Aimant, 1/4" carré, DIN3121, 3/8", L 25 mm   |
| 00.53.00.62                     | Douille impact 6 Pans, Aimant, 1/4" carré, DIN3121, 7/16", L 29 mm  |
| 00.53.01.63                     | Douille impact 6 Pans, Aimant, 1/4" carré, DIN3121, 1/2", L 25 mm   |
| 00.53.02.64                     | Douille impact 6 Pans, Aimant, 1/4" carré, DIN3121, 9/16", L 30 mm  |
| <b>Série longue</b>             |   |
| 00.53.03.65                     | Douille impact 6 Pans, 1/4" carré, DIN3121, 7 mm, L 45 mm           |
| 00.53.04.66                     | Douille impact 6 Pans, 1/4" carré, DIN3121, 8 mm, L 45 mm           |
| 00.53.05.67                     | Douille impact 6 Pans, 1/4" carré, DIN3121, 9 mm, L 45 mm           |
| 00.53.06.68                     | Douille impact 6 Pans, 1/4" carré, DIN3121, 10 mm, L 45 mm          |
| 00.53.07.69                     | Douille impact 6 Pans, 1/4" carré, DIN3121, 11 mm, L 45 mm          |
| 00.53.08.70                     | Douille impact 6 Pans, 1/4" carré, DIN3121, 12 mm, L 45 mm          |
| 00.53.09.71                     | Douille impact 6 Pans, 1/4" carré, DIN3121, 13 mm, L 45 mm          |



### Douilles 12 pans impact 1/4"

DIN 3121

- présentation: brunie
- chaque douille et accessoire comportent une gorge et un trou pour le verrouillage par goupille et

| N° de Cde                  | Description   |
|----------------------------|---|
| <b>Exécution standard</b>  |   |
| 00.53.10.72                | Douille impact 12 Pans, 1/4" carré, DIN3121, 8 mm, L 25 mm          |
| 00.53.11.73                | Douille impact 12 Pans, 1/4" carré, DIN3121, 9 mm, L 25 mm          |
| 00.53.12.74                | Douille impact 12 Pans, 1/4" carré, DIN3121, 10 mm, L 25 mm         |
| 00.53.13.75                | Douille impact 12 Pans, 1/4" carré, DIN3121, 11 mm, L 25 mm         |
| 00.53.14.76                | Douille impact 12 Pans, 1/4" carré, DIN3121, 13 mm, L 25 mm         |
| <b>Avec aimant intégré</b> |   |
| 00.53.15.77                | Douille impact 12 Pans, Aimant, 1/4" carré, DIN3121, 8 mm, L 25 mm  |
| 00.53.16.78                | Douille impact 12 Pans, Aimant, 1/4" carré, DIN3121, 9 mm, L 25 mm  |
| 00.53.17.79                | Douille impact 12 Pans, Aimant, 1/4" carré, DIN3121, 10 mm, L 25 mm |
| 00.53.18.80                | Douille impact 12 Pans, Aimant, 1/4" carré, DIN3121, 11 mm, L 25 mm |
| 00.53.19.81                | Douille impact 12 Pans, Aimant, 1/4" carré, DIN3121, 13 mm, L 25 mm |



### Douilles impact Surface Drive 1/4"

DIN 3121

- avec transmission d'énergie sur les flancs
- présentation: brunie
- chaque douille et accessoire comportent une gorge et un trou pour le verrouillage par goupille et bague

| N° de Cde                  | Description  |
|----------------------------|--|
| <b>Exécution standard</b>  |  |
| 00.53.20.82                | Douille impact 6 Pans, Surface Dr., 1/4" carré, DIN3121, 6 mm, L 23 mm     |
| 00.53.21.83                | Douille impact 6 Pans, Surface Dr., 1/4" carré, DIN3121, 7 mm, L 25 mm     |
| 00.53.22.84                | Douille impact 6 Pans, Surface Dr., 1/4" carré, DIN3121, 8 mm, L 25 mm     |
| 00.53.23.85                | Douille impact 6 Pans, Surface Dr., 1/4" carré, DIN3121, 9 mm, L 25 mm     |
| 00.53.24.86                | Douille impact 6 Pans, Surface Dr., 1/4" carré, DIN3121, 10 mm, L 25 mm    |
| 00.53.25.87                | Douille impact 6 Pans, Surface Dr., 1/4" carré, DIN3121, 11 mm, L 25 mm    |
| 00.53.26.88                | Douille impact 6 Pans, Surface Dr., 1/4" carré, DIN3121, 12 mm, L 23 mm    |
| 00.53.27.89                | Douille impact 6 Pans, Surface Dr., 1/4" carré, DIN3121, 13 mm, L 25 mm    |
| <b>Avec aimant intégré</b> |  |
| 00.53.28.90                | Douille impact, Aimant, Surface Drive, 1/4" carré, DIN3121, 7 mm, L 25 mm  |
| 00.53.29.91                | Douille impact, Aimant, Surface Drive, 1/4" carré, DIN3121, 8 mm, L 25 mm  |
| 00.53.30.92                | Douille impact, Aimant, Surface Drive, 1/4" carré, DIN3121, 9 mm, L 25 mm  |
| 00.53.31.93                | Douille impact, Aimant, Surface Drive, 1/4" carré, DIN3121, 10 mm, L 25 mm |
| 00.53.32.94                | Douille impact, Aimant, Surface Drive, 1/4" carré, DIN3121, 11 mm, L 25 mm |
| 00.53.33.95                | Douille impact, Aimant, Surface Drive, 1/4" carré, DIN3121, 13 mm, L 25 mm |

## Douilles impact Torx 1/4"

DIN 3121

- présentation: brunie
- chaque douille et accessoire comportent une gorge et un trou pour le verrouillage par goupille et bague
- pour vis extérieures Torx

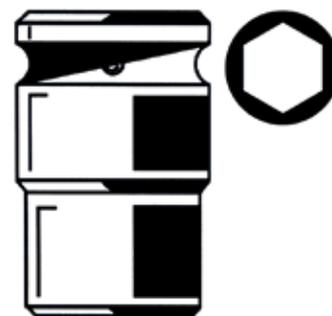


| N° de Cde                  | Description   |
|----------------------------|---|
| <b>Exécution standard</b>  |   |
| 00.53.34.96                | Douille impact, Torx, 1/4" carré, DIN3121, Vis n° 4, L 25 mm          |
| 00.53.35.00                | Douille impact, Torx, 1/4" carré, DIN3121, Vis n° 5, L 25 mm          |
| 00.53.36.01                | Douille impact, Torx, 1/4" carré, DIN3121, Vis n° 6, L 25 mm          |
| 00.53.37.02                | Douille impact, 796E-7 Torx, 1/4" carré, DIN3121,nr 7, L 25 mm        |
| 00.53.38.03                | Douille impact, Torx, 1/4" carré, DIN3121, Vis n° 8, L 25 mm          |
| 00.53.39.04                | Douille impact, Torx, 1/4" carré, DIN3121, Vis n° 10, L 25 mm         |
| 00.53.40.05                | Douille impact, Torx, 1/4" carré, DIN3121, Vis n° 12, L 25 mm         |
| <b>Avec aimant intégré</b> |   |
| 00.53.41.06                | Douille impact, Torx, Aimant, 1/4" carré, DIN3121, Vis n° 6, L 25 mm  |
| 00.53.42.07                | Douille impact, Torx, Aimant, 1/4" carré, DIN3121, Vis n° 8, L 25 mm  |
| 00.53.43.08                | Douille impact, Torx, Aimant, 1/4" carré, DIN3121, Vis n° 10, L 25 mm |
| 00.53.44.09                | Douille impact, Torx, Aimant, 1/4" carré, DIN3121, Vis n° 12, L 25 mm |

## Douilles 6 pans impact 3/8"

DIN 3121

- présentation: brunie
- chaque douille et accessoire comportent une gorge et un trou pour le verrouillage par goupille et bague



| N° de Cde                             | Description  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Métrique</b>                       |  |
| 00.53.45.10                           | Douille impact 6 Pans, 3/8" carré, DIN3121, 6 mm, L 30 mm          |
| 00.53.46.11                           | Douille impact 6 Pans, 3/8" carré, DIN3121, 7 mm, L 34 mm          |
| 00.53.47.12                           | Douille impact 6 Pans, 3/8" carré, DIN3121, 8 mm, L 34 mm          |
| 00.53.48.13                           | Douille impact 6 Pans, 3/8" carré, DIN3121, 9 mm, L 34 mm          |
| 00.53.49.14                           | Douille impact 6 Pans, 3/8" carré, DIN3121, 10 mm, L 34 mm         |
| 00.53.50.15                           | Douille impact 6 Pans, 3/8" carré, DIN3121, 11 mm, L 34 mm         |
| 00.53.51.16                           | Douille impact 6 Pans, 3/8" carré, DIN3121, 12 mm, L 34 mm         |
| 00.53.52.17                           | Douille impact 6 Pans, 3/8" carré, DIN3121, 13 mm, L 30 mm         |
| 00.53.53.18                           | Douille impact 6 Pans, 3/8" carré, DIN3121, 14 mm, L 34 mm         |
| 00.53.54.19                           | Douille impact 6 Pans, 3/8" carré, DIN3121, 15 mm, L 34 mm         |
| 00.53.55.20                           | Douille impact 6 Pans, 3/8" carré, DIN3121, 16 mm, L 34 mm         |
| 00.53.56.21                           | Douille impact 6 Pans, 3/8" carré, DIN3121, 17 mm, L 34 mm         |
| 00.53.57.22                           | Douille impact 6 Pans, 3/8" carré, DIN3121, 18 mm, L 34 mm         |
| 00.53.58.23                           | Douille impact 6 Pans, 3/8" carré, DIN3121, 19 mm, L 34 mm         |
| 00.53.59.24                           | Douille impact 6 Pans, 3/8" carré, DIN3121, 20 mm, L 30 mm         |
| 00.53.60.25                           | Douille impact 6 Pans, 3/8" carré, DIN3121, 21 mm, L 30 mm         |
| 00.53.61.26                           | Douille impact 6 Pans, 3/8" carré, DIN3121, 22 mm, L 30 mm         |
| 00.53.62.27                           | Douille impact 6 Pans, 3/8" carré, DIN3121, 23 mm, L 30 mm         |
| <b>AF</b>                             |  |
| 00.53.63.28                           | Douille impact 6 Pans, 3/8" carré, DIN3121, 1/4", L 32 mm          |
| 00.53.64.29                           | Douille impact 6 Pans, 3/8" carré, DIN3121, 5/16", L 34 mm         |
| 00.53.65.30                           | Douille impact 6 Pans, 3/8" carré, DIN3121, 3/8", L 34 mm          |
| 00.53.66.31                           | Douille impact 6 Pans, 3/8" carré, DIN3121, 7/16", L 30 mm         |
| 00.53.67.32                           | Douille impact 6 Pans, 3/8" carré, DIN3121, 1/2", L 34 mm          |
| 00.53.68.33                           | Douille impact 6 Pans, 3/8" carré, DIN3121, 9/16", L 30 mm         |
| 00.53.69.34                           | Douille impact 6 Pans, 3/8" carré, DIN3121, 5/8", L 30 mm          |
| 00.53.70.35                           | Douille impact 6 Pans, 3/8" carré, DIN3121, 11/16", L 30 mm        |
| 00.53.71.36                           | Douille impact 6 Pans, 3/8" carré, DIN3121, 3/4", L 30 mm          |
| 00.53.72.37                           | Douille impact 6 Pans, 3/8" carré, DIN3121, 13/16", L 30 mm        |
| 00.53.73.38                           | Douille impact 6 Pans, 3/8" carré, DIN3121, 7/8", L 30 mm          |
| <b>Métrique - Avec aimant intégré</b> |  |
| 00.53.74.39                           | Douille impact 6 Pans, Aimant, 3/8" carré, DIN3121, 6 mm, L 32 mm  |
| 00.53.75.40                           | Douille impact 6 Pans, Aimant, 3/8" carré, DIN3121, 7 mm, L 32 mm  |
| 00.53.76.41                           | Douille impact 6 Pans, Aimant, 3/8" carré, DIN3121, 8 mm, L 34 mm  |
| 00.53.77.42                           | Douille impact 6 Pans, Aimant, 3/8" carré, DIN3121, 9 mm, L 34 mm  |
| 00.53.78.43                           | Douille impact 6 Pans, Aimant, 3/8" carré, DIN3121, 10 mm, L 34 mm |
| 00.53.79.44                           | Douille impact 6 Pans, Aimant, 3/8" carré, DIN3121, 11 mm, L 34 mm |
| 00.53.80.45                           | Douille impact 6 Pans, Aimant, 3/8" carré, DIN3121, 12 mm, L 34 mm |
| 00.53.81.46                           | Douille impact 6 Pans, Aimant, 3/8" carré, DIN3121, 13 mm, L 34 mm |

| N° de Cde   | Description  |
|-------------|--|
| 00.53.82.47 | Douille impact 6 Pans, Aimant, 3/8" carré, DIN3121, 14 mm, L 35 mm |
| 00.53.83.48 | Douille impact 6 Pans, Aimant, 3/8" carré, DIN3121, 15 mm, L 34 mm |
| 00.53.84.49 | Douille impact 6 Pans, Aimant, 3/8" carré, DIN3121, 16 mm, L 38 mm |
| 00.53.85.50 | Douille impact 6 Pans, Aimant, 3/8" carré, DIN3121, 17 mm, L 34 mm |
| 00.53.86.51 | Douille impact 6 Pans, Aimant, 3/8" carré, DIN3121, 18 mm, L 40 mm |
| 00.53.87.52 | Douille impact 6 Pans, Aimant, 3/8" carré, DIN3121, 19 mm, L 34 mm |

**AF - Avec aimant intégré**

|             |   |
|-------------|---|
| 00.53.88.53 | Douille impact 6 Pans, Aimant, 3/8" carré, DIN3121, 1/4", L 32 mm   |
| 00.53.89.54 | Douille impact 6 Pans, Aimant, 3/8" carré, DIN3121, 5/16", L 34 mm  |
| 00.53.90.55 | Douille impact 6 Pans, Aimant, 3/8" carré, DIN3121, 11/32", L 32 mm |
| 00.53.91.56 | Douille impact 6 Pans, Aimant, 3/8" carré, DIN3121, 3/8", L 34 mm   |
| 00.53.92.57 | Douille impact 6 Pans, Aimant, 3/8" carré, DIN3121, 7/16", L 33 mm  |
| 00.53.93.58 | Douille impact 6 Pans, Aimant, 3/8" carré, DIN3121, 1/2", L 34 mm   |
| 00.53.94.59 | Douille impact 6 Pans, Aimant, 3/8" carré, DIN3121, 9/16", L 35 mm  |
| 00.53.95.60 | Douille impact 6 Pans, Aimant, 3/8" carré, DIN3121, 5/8", L 38 mm   |
| 00.53.96.61 | Douille impact 6 Pans, Aimant, 3/8" carré, DIN3121, 11/16", L 38 mm |
| 00.53.97.62 | Douille impact 6 Pans, Aimant, 3/8" carré, DIN3121, 3/4", L 40 mm   |



**Douilles 6 pans impact 3/8"**

À paroi mince - DIN 3121

- présentation: brunie
- chaque douille et accessoire comportent une gorge et un trou pour le verrouillage par goupille et bague

| N° de Cde   | Description   |
|-------------|---|
| 00.53.98.63 | Douille impact 6 Pans, à Paroi mince, 3/8" carré, DIN3121, 8 mm, L 27 mm  |
| 00.53.99.64 | Douille impact 6 Pans, à Paroi mince, 3/8" carré, DIN3121, 9 mm, L 27 mm  |
| 00.54.00.65 | Douille impact 6 Pans, à Paroi mince, 3/8" carré, DIN3121, 10 mm, L 27 mm |
| 00.54.01.66 | Douille impact 6 Pans, à Paroi mince, 3/8" carré, DIN3121, 11 mm, L 27 mm |
| 00.54.02.67 | Douille impact 6 Pans, à Paroi mince, 3/8" carré, DIN3121, 12 mm, L 27 mm |
| 00.54.03.68 | Douille impact 6 Pans, à Paroi mince, 3/8" carré, DIN3121, 13 mm, L 27 mm |
| 00.54.04.69 | Douille impact 6 Pans, à Paroi mince, 3/8" carré, DIN3121, 14 mm, L 27 mm |
| 00.54.05.70 | Douille impact 6 Pans, à Paroi mince, 3/8" carré, DIN3121, 15 mm, L 27 mm |
| 00.54.06.71 | Douille impact 6 Pans, à Paroi mince, 3/8" carré, DIN3121, 16 mm, L 28 mm |
| 00.54.07.72 | Douille impact 6 Pans, à Paroi mince, 3/8" carré, DIN3121, 17 mm, L 28 mm |
| 00.54.08.73 | Douille impact 6 Pans, à Paroi mince, 3/8" carré, DIN3121, 18 mm, L 29 mm |
| 00.54.09.74 | Douille impact 6 Pans, à Paroi mince, 3/8" carré, DIN3121, 19 mm, L 29 mm |



**Douilles 6 pans impact 3/8"**

Série longue - DIN 3121

- présentation: brunie
- chaque douille et accessoire comportent une gorge et un trou pour le verrouillage par goupille et bague

| N° de Cde       | Description  | N° de Cde   | Description   |
|-----------------|--|-------------|---|
| <b>Métrique</b> |  |             |   |
| 00.54.10.75     | Douille impact 6 Pans, 3/8" carré, DIN3121, 6 mm, L 80 mm  | 00.54.19.84 | Douille impact 6 Pans, 3/8" carré, DIN3121, 15 mm, L 51 mm  |
| 00.54.11.76     | Douille impact 6 Pans, 3/8" carré, DIN3121, 7 mm, L 80 mm  | 00.54.20.85 | Douille impact 6 Pans, 3/8" carré, DIN3121, 16 mm, L 80 mm  |
| 00.54.12.77     | Douille impact 6 Pans, 3/8" carré, DIN3121, 8 mm, L 51 mm  | 00.54.21.86 | Douille impact 6 Pans, 3/8" carré, DIN3121, 17 mm, L 51 mm  |
| 00.54.13.78     | Douille impact 6 Pans, 3/8" carré, DIN3121, 9 mm, L 51 mm  | 00.54.22.87 | Douille impact 6 Pans, 3/8" carré, DIN3121, 18 mm, L 80 mm  |
| 00.54.14.79     | Douille impact 6 Pans, 3/8" carré, DIN3121, 10 mm, L 51 mm | 00.54.23.88 | Douille impact 6 Pans, 3/8" carré, DIN3121, 19 mm, L 51 mm  |
| 00.54.15.80     | Douille impact 6 Pans, 3/8" carré, DIN3121, 11 mm, L 51 mm | 00.54.24.89 | Douille impact 6 Pans, 3/8" carré, DIN3121, 20 mm, L 80 mm  |
| 00.54.16.81     | Douille impact 6 Pans, 3/8" carré, DIN3121, 12 mm, L 51 mm | 00.54.25.90 | Douille impact 6 Pans, 3/8" carré, DIN3121, 21 mm, L 80 mm  |
| 00.54.17.82     | Douille impact 6 Pans, 3/8" carré, DIN3121, 13 mm, L 51 mm | 00.54.26.91 | Douille impact 6 Pans, 3/8" carré, DIN3121, 22 mm, L 80 mm  |
| 00.54.18.83     | Douille impact 6 Pans, 3/8" carré, DIN3121, 14 mm, L 51 mm |             |   |
| <b>AF</b>       |  |             |   |
| 00.54.27.92     | Douille impact 6 Pans, 3/8" carré, DIN3121, 1/4", L 80 mm  | 00.54.33.01 | Douille impact 6 Pans, 3/8" carré, DIN3121, 5/8", L 80 mm   |
| 00.54.28.93     | Douille impact 6 Pans, 3/8" carré, DIN3121, 5/16", L 80 mm | 00.54.34.02 | Douille impact 6 Pans, 3/8" carré, DIN3121, 11/16", L 80 mm |
| 00.54.29.94     | Douille impact 6 Pans, 3/8" carré, DIN3121, 3/8", L 80 mm  | 00.54.35.03 | Douille impact 6 Pans, 3/8" carré, DIN3121, 3/4", L 80 mm   |
| 00.54.30.95     | Douille impact 6 Pans, 3/8" carré, DIN3121, 7/16", L 80 mm | 00.54.36.04 | Douille impact 6 Pans, 3/8" carré, DIN3121, 13/16", L 80 mm |
| 00.54.31.96     | Douille impact 6 Pans, 3/8" carré, DIN3121, 1/2", L 80 mm  | 00.54.37.05 | Douille impact 6 Pans, 3/8" carré, DIN3121, 7/8", L 80 mm   |
| 00.54.32.00     | Douille impact 6 Pans, 3/8" carré, DIN3121, 9/16", L 80 mm |             |   |

## Douilles 3 pans impact 1/2"

DIN 3121

- présentation: brunie
- chaque douille et accessoire comportent une gorge et un trou pour le verrouillage par bague et goupille

| N° de Cde   | Description  |
|-------------|--|
| 00.57.60.37 | Douille impact 3 Pans, 1/2" carré, DIN3121, 5 mm, L 40 mm  |
| 00.57.61.38 | Douille impact 3 Pans, 1/2" carré, DIN3121, 6 mm, L 40 mm  |
| 00.57.62.39 | Douille impact 3 Pans, 1/2" carré, DIN3121, 8 mm, L 40 mm  |
| 00.57.63.40 | Douille impact 3 Pans, 1/2" carré, DIN3121, 10 mm, L 40 mm |
| 00.57.64.41 | Douille impact 3 Pans, 1/2" carré, DIN3121, 12 mm, L 40 mm |
| 00.57.65.42 | Douille impact 3 Pans, 1/2" carré, DIN3121, 16 mm, L 40 mm |
| 00.57.66.43 | Douille impact 3 Pans, 1/2" carré, DIN3121, 20 mm, L 40 mm |
| 00.57.67.44 | Douille impact 3 Pans, 1/2" carré, DIN3121, 24 mm, L 40 mm |

## Douilles 6 pans impact avec cardan 1/2"

DIN 3121

- présentation: brunie
- chaque douille et accessoire comportent une gorge et un trou pour le verrouillage par bague et goupille

| N° de Cde   | Description  |
|-------------|--|
| 00.57.81.58 | Douille impact avec Cardan, 1/2" carré, DIN3121, 13 mm, L 55 mm  |
| 00.57.82.59 | Douille impact avec Cardan, 1/2" carré, DIN3121, 13 mm, L 100 mm |
| 00.57.83.60 | Douille impact avec Cardan, 1/2" carré, DIN3121, 13 mm, L 150 mm |
| 00.57.84.61 | Douille impact avec Cardan, 1/2" carré, DIN3121, 14 mm, L 60 mm  |
| 00.57.85.62 | Douille impact avec Cardan, 1/2" carré, DIN3121, 14 mm, L 100 mm |
| 00.57.86.63 | Douille impact avec Cardan, 1/2" carré, DIN3121, 14 mm, L 150 mm |
| 00.57.87.64 | Douille impact avec Cardan, 1/2" carré, DIN3121, 15 mm, L 65 mm  |
| 00.57.88.65 | Douille impact avec Cardan, 1/2" carré, DIN3121, 15 mm, L 100 mm |
| 00.57.89.66 | Douille impact avec Cardan, 1/2" carré, DIN3121, 15 mm, L 150 mm |
| 00.57.90.67 | Douille impact avec Cardan, 1/2" carré, DIN3121, 16 mm, L 65 mm  |
| 00.57.91.68 | Douille impact avec Cardan, 1/2" carré, DIN3121, 16 mm, L 100 mm |
| 00.57.92.69 | Douille impact avec Cardan, 1/2" carré, DIN3121, 16 mm, L 150 mm |
| 00.57.93.70 | Douille impact avec Cardan, 1/2" carré, DIN3121, 17 mm, L 65 mm  |
| 00.57.94.71 | Douille impact avec Cardan, 1/2" carré, DIN3121, 17 mm, L 100 mm |
| 00.57.95.72 | Douille impact avec Cardan, 1/2" carré, DIN3121, 17 mm, L 150 mm |
| 00.57.96.73 | Douille impact avec Cardan, 1/2" carré, DIN3121, 18 mm, L 70 mm  |
| 00.57.97.74 | Douille impact avec Cardan, 1/2" carré, DIN3121, 18 mm, L 100 mm |
| 00.57.98.75 | Douille impact avec Cardan, 1/2" carré, DIN3121, 18 mm, L 150 mm |
| 00.57.99.76 | Douille impact avec Cardan, 1/2" carré, DIN3121, 19 mm, L 70 mm  |
| 00.58.00.77 | Douille impact avec Cardan, 1/2" carré, DIN3121, 19 mm, L 100 mm |
| 00.58.01.78 | Douille impact avec Cardan, 1/2" carré, DIN3121, 19 mm, L 150 mm |
| 00.58.02.79 | Douille impact avec Cardan, 1/2" carré, DIN3121, 22 mm, L 85 mm  |
| 00.58.03.80 | Douille impact avec Cardan, 1/2" carré, DIN3121, 22 mm, L 100 mm |
| 00.58.04.81 | Douille impact avec Cardan, 1/2" carré, DIN3121, 22 mm, L 150 mm |



## Douilles impact Fast Lead 1/2"

DIN 3121

- les douilles 6 pans permettent d'atteindre les écrous plus rapidement grâce à ses flancs chanfreinés
- présentation: brunie
- chaque douille et accessoire comportent une gorge et un trou pour le verrouillage par bague et goupille

| N° de Cde                 | Description   |
|---------------------------|---|
| <b>Exécution standard</b> |   |
| 00.58.05.82               | Douille impact, Fast Lead, 1/2" carré, DIN3121, 10 mm, L 40 mm      |
| 00.58.06.83               | Douille impact, Fast Lead, 1/2" carré, DIN3121, 11 mm, L 40 mm      |
| 00.58.07.84               | Douille impact, Fast Lead, 1/2" carré, DIN3121, 12 mm, L 40 mm      |
| 00.58.08.85               | Douille impact, Fast Lead, 1/2" carré, DIN3121, 13 mm, L 40 mm      |
| 00.58.09.86               | Douille impact, Fast Lead, 1/2" carré, DIN3121, 14 mm, L 40 mm      |
| 00.58.10.87               | Douille impact, Fast Lead, 1/2" carré, DIN3121, 15 mm, L 40 mm      |
| 00.58.11.88               | Douille impact, Fast Lead, 1/2" carré, DIN3121, 16 mm, L 40 mm      |
| 00.58.12.89               | Douille impact, Fast Lead, 1/2" carré, DIN3121, 17 mm, L 40 mm      |
| 00.58.13.90               | Douille impact, Fast Lead, 1/2" carré, DIN3121, 18 mm, L 40 mm      |
| 00.58.14.91               | Douille impact, Fast Lead, 1/2" carré, DIN3121, 19 mm, L 40 mm      |
| 00.58.15.92               | Douille impact, Fast Lead, 1/2" carré, DIN3121, 20 mm, L 40 mm      |
| 00.58.16.93               | Douille impact, Fast Lead, 1/2" carré, DIN3121, 21 mm, L 40 mm      |
| 00.58.17.94               | Douille impact, Fast Lead, 1/2" carré, DIN3121, 22 mm, L 40 mm      |
| 00.58.18.95               | Douille impact, Surface Drive, 1/2" carré, DIN 3121, 24 mm, L 45 mm |
| 00.58.19.96               | Douille impact, Fast Lead, 1/2" carré, DIN3121, 27 mm, L 45 mm      |

| N° de Cde                  | Description  |
|----------------------------|--|
| <b>Avec aimant intégré</b> |  |
| 00.58.20.00                | Douille impact, Aimant, Fast Lead, 1/2" carré, DIN3121, 10 mm, L 40 mm |
| 00.58.21.01                | Douille impact, Aimant, Fast Lead, 1/2" carré, DIN3121, 11 mm, L 40 mm |
| 00.58.22.02                | Douille impact, Aimant, Fast Lead, 1/2" carré, DIN3121, 13 mm, L 40 mm |
| 00.58.23.03                | Douille impact, Aimant, Fast Lead, 1/2" carré, DIN3121, 15 mm, L 40 mm |
| 00.58.24.04                | Douille impact, Aimant, Fast Lead, 1/2" carré, DIN3121, 17 mm, L 40 mm |
| 00.58.25.05                | Douille impact, Aimant, Fast Lead, 1/2" carré, DIN3121, 19 mm, L 40 mm |

## Douilles impact Surface Drive 1/2"

DIN 3121

- avec transmission d'énergie sur les flancs
- présentation: brunie
- chaque douille et accessoire comportent une gorge et un trou pour le verrouillage par bague et goupille

| N° de Cde                  | Description   |
|----------------------------|---|
| <b>Exécution standard</b>  |   |
| 00.58.26.06                | Douille impact, Surface Drive, 1/2" carré, DIN3121, 9 mm, L 40 mm         |
| 00.58.27.07                | Douille impact, Surface Drive, 1/2" carré, DIN3121, 10 mm, L 40 mm        |
| 00.58.28.08                | Douille impact, Surface Drive, 1/2" carré, DIN3121, 11 mm, L 40 mm        |
| 00.58.29.09                | Douille impact, Surface Drive, 1/2" carré, DIN3121, 12 mm, L 38 mm        |
| 00.58.30.10                | Douille impact, Surface Drive, 1/2" carré, DIN3121, 13 mm, L 40 mm        |
| 00.58.31.11                | Douille impact, Surface Drive, 1/2" carré, DIN3121, 14 mm, L 31 mm        |
| 00.58.32.12                | Douille impact, Surface Drive, 1/2" carré, DIN3121, 15 mm, L 40 mm        |
| 00.58.33.13                | Douille impact, Surface Drive, 1/2" carré, DIN3121, 16 mm, L 40 mm        |
| 00.58.34.14                | Douille impact, Surface Drive, 1/2" carré, DIN3121, 17 mm, L 40 mm        |
| 00.58.35.15                | Douille impact, Surface Drive, 1/2" carré, DIN3121, 18 mm, L 40 mm        |
| 00.58.36.16                | Douille impact, Surface Drive, 1/2" carré, DIN3121, 19 mm, L 40 mm        |
| 00.58.37.17                | Douille impact, Surface Drive, 1/2" carré, DIN3121, 20 mm, L 35 mm        |
| 00.58.38.18                | Douille impact, Surface Drive, 1/2" carré, DIN3121, 21 mm, L 40 mm        |
| 00.58.39.19                | Douille impact, Surface Drive, 1/2" carré, DIN3121, 22 mm, L 40 mm        |
| 00.58.40.20                | Douille impact, Surface Drive, 1/2" carré, DIN3121, 24 mm, L 38 mm        |
| 00.58.41.21                | Douille impact, Surface Drive, 1/2" carré, DIN3121, 27 mm, L 40 mm        |
| 00.58.42.22                | Douille impact, Surface Drive, 1/2" carré, DIN3121, 30 mm, L 42 mm        |
| 00.58.43.23                | Douille impact, Surface Drive, 1/2" carré, DIN3121, 32 mm, L 42 mm        |
| <b>Avec aimant intégré</b> |   |
| 00.58.44.24                | Douille impact, Aimant, Surface Drive, 1/2" carré, DIN3121, 9 mm, L 40 mm |



## Douilles impact Torx 1/2"

DIN 3121

- présentation: brunie
- chaque douille et accessoire comportent une gorge et un trou pour le verrouillage par bague et goupille
- pour vis extérieures Torx

| N° de Cde                  | Description   |
|----------------------------|---|
| <b>Exécution standard</b>  |   |
| 00.58.55.35                | Douille impact, Torx, 1/2" carré, DIN3121, Vis n° 10, L 40 mm         |
| 00.58.56.36                | Douille impact, Torx, 1/2" carré, DIN3121, Vis n° 12, L 40 mm         |
| 00.58.57.37                | Douille impact, Torx, 1/2" carré, DIN3121, Vis n° 14, L 40 mm         |
| 00.58.58.38                | Douille impact, Torx, 1/2" carré, DIN3121, Vis n° 16, L 40 mm         |
| 00.58.59.39                | Douille impact, Torx, 1/2" carré, DIN3121, Vis n° 18, L 40 mm         |
| 00.58.60.40                | Douille impact, Torx, 1/2" carré, DIN3121, Vis n° 20, L 40 mm         |
| 00.58.61.41                | Douille impact, Torx, 1/2" carré, DIN3121, Vis n° 24, L 40 mm         |
| <b>Avec aimant intégré</b> |   |
| 00.58.62.42                | Douille impact, Torx, Aimant, 1/2" carré, DIN3121, Vis n° 10, L 40 mm |
| 00.58.63.43                | Douille impact, Torx, Aimant, 1/2" carré, DIN3121, Vis n° 12, L 40 mm |
| 00.58.64.44                | Douille impact, Torx, Aimant, 1/2" carré, DIN3121, Vis n° 14, L 40 mm |
| 00.58.65.45                | Douille impact, Torx, Aimant, 1/2" carré, DIN3121, Vis n° 16, L 40 mm |
| 00.58.66.46                | Douille impact, Torx, Aimant, 1/2" carré, DIN3121, Vis n° 18, L 40 mm |
| <b>Série longue</b>        |   |
| 00.58.67.47                | Douille impact, Torx, 1/2" carré, DIN3121, Vis n° 10, L 80 mm         |
| 00.58.68.48                | Douille impact, Torx, 1/2" carré, DIN3121, Vis n° 12, L 80 mm         |
| 00.58.69.49                | Douille impact, Torx, 1/2" carré, DIN3121, Vis n° 14, L 80 mm         |
| 00.58.70.50                | Douille impact, Torx, 1/2" carré, DIN3121, Vis n° 16, L 80 mm         |
| 00.58.71.51                | Douille impact, Torx, 1/2" carré, DIN3121, Vis n° 18, L 80 mm         |
| 00.58.72.52                | Douille impact, Torx, 1/2" carré, DIN3121, Vis n° 20, L 80 mm         |
| 00.58.73.53                | Douille impact, Torx, 1/2" carré, DIN3121, Vis n° 24, L 80 mm         |

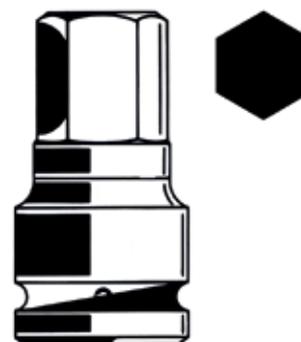


## Douilles tournevis impact 1.1/2"

Pour vis 6 pans creux - DIN 3121

- présentation: brunie
- chaque douille et accessoire comportent une gorge et un trou pour le verrouillage par bague et goupille

| N° de Cde   | Description  |
|-------------|--|
| 00.65.90.91 | Douille impact pour Tournevis, 1.1/2" carré, 19 mm, L 115 mm, 6 Pans |
| 00.65.91.92 | Douille impact pour Tournevis, 1.1/2" carré, 22 mm, L 115 mm, 6 Pans |
| 00.65.92.93 | Douille impact pour Tournevis, 1.1/2" carré, 24 mm, L 115 mm, 6 Pans |
| 00.65.93.94 | Douille impact pour Tournevis, 1.1/2" carré, 27 mm, L 115 mm, 6 Pans |
| 00.65.94.95 | Douille impact pour Tournevis, 1.1/2" carré, 30 mm, L 115 mm, 6 Pans |
| 00.65.95.96 | Douille impact pour Tournevis, 1.1/2" carré, 32 mm                   |
| 00.65.96.00 | Douille impact pour Tournevis, 1.1/2" carré, 36 mm, L 115 mm, 6 Pans |
| 00.65.97.01 | Douille impact pour Tournevis, 1.1/2" carré, 41 mm, L 115 mm, 6 Pans |



## Douilles 6 pans impact 2.1/2"

DIN 3121

- présentation: brunie
- chaque douille et accessoire comportent une gorge et un trou pour le verrouillage par bague et goupille

| N° de Cde       | Description   | N° de Cde   | Description  |
|-----------------|---|-------------|--|
| <b>Métrique</b> |   |             |  |
| 00.65.98.02     | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 41 mm, L 115 mm | 00.66.28.32 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 86 mm, L 130 mm  |
| 00.65.99.03     | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 42 mm, L 115 mm | 00.66.29.33 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 90 mm, L 132 mm  |
| 00.66.00.04     | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 43 mm, L 115 mm | 00.66.30.34 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 95 mm, L 140 mm  |
| 00.66.01.05     | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 44 mm, L 115 mm | 00.66.31.35 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 100 mm, L 142 mm |
| 00.66.02.06     | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 45 mm, L 115 mm | 00.66.32.36 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 105 mm, L 146 mm |
| 00.66.03.07     | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 46 mm, L 115 mm | 00.66.33.37 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 110 mm, L 155 mm |
| 00.66.04.08     | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 47 mm, L 115 mm | 00.66.34.38 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 115 mm, L 158 mm |
| 00.66.05.09     | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 48 mm, L 115 mm | 00.66.35.39 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 120 mm, L 160 mm |
| 00.66.06.10     | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 49 mm, L 115 mm | 00.66.36.40 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 125 mm, L 165 mm |
| 00.66.07.11     | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 50 mm, L 115 mm | 00.66.37.41 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 130 mm, L 169 mm |
| 00.66.08.12     | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 51 mm, L 115 mm | 00.66.38.42 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 135 mm, L 175 mm |
| 00.66.09.13     | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 52 mm, L 115 mm | 00.66.39.43 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 140 mm, L 180 mm |
| 00.66.10.14     | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 54 mm, L 115 mm | 00.66.40.44 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 145 mm, L 183 mm |
| 00.66.11.15     | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 55 mm, L 115 mm | 00.66.41.45 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 150 mm, L 192 mm |
| 00.66.12.16     | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 56 mm, L 115 mm | 00.66.42.46 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 155 mm, L 196 mm |
| 00.66.13.17     | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 57 mm, L 115 mm | 00.66.43.47 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 160 mm, L 200 mm |
| 00.66.14.18     | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 58 mm, L 115 mm | 00.66.44.48 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 165 mm, L 204 mm |
| 00.66.15.19     | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 59 mm, L 115 mm | 00.66.45.49 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 170 mm, L 207 mm |
| 00.66.16.20     | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 60 mm, L 125 mm | 00.66.46.50 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 175 mm, L 211 mm |
| 00.66.17.21     | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 61 mm, L 115 mm | 00.66.47.51 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 180 mm, L 214 mm |
| 00.66.18.22     | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 62 mm, L 115 mm | 00.66.48.52 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 185 mm, L 218 mm |
| 00.66.19.23     | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 65 mm, L 125 mm | 00.66.49.53 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 190 mm, L 220 mm |
| 00.66.20.24     | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 67 mm, L 115 mm | 00.66.50.54 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 195 mm, L 222 mm |
| 00.66.21.25     | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 70 mm, L 125 mm | 00.66.51.55 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 200 mm, L 225 mm |
| 00.66.22.26     | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 73 mm, L 125 mm | 00.66.52.56 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 210 mm, L 235 mm |
| 00.66.23.27     | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 75 mm, L 125 mm | 00.66.53.57 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 215 mm, L 239 mm |
| 00.66.24.28     | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 76 mm, L 125 mm | 00.66.54.58 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 225 mm, L 258 mm |
| 00.66.25.29     | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 77 mm, L 125 mm | 00.66.55.59 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 230 mm, L 258 mm |
| 00.66.26.30     | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 80 mm, L 125 mm | 00.66.56.60 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 235 mm, L 275 mm |
| 00.66.27.31     | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 85 mm, L 132 mm |             |  |



| N° de Cde   | Description  | N° de Cde   | Description  |
|-------------|--|-------------|--|
| <b>AF</b>   |  |             |  |
| 00.66.57.61 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 1.3/4", L 115 mm   | 00.66.93.00 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 4.7/8", L 158 mm   |
| 00.66.58.62 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 1.7/8", L 115 mm   | 00.66.94.01 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 5 in, L 165 mm     |
| 00.66.59.63 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 2.1/16", L 115 mm  | 00.66.95.02 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 5.1/8", L 174 mm   |
| 00.66.60.64 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 2.3/16", L 115 mm  | 00.66.96.03 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 5.3/16", L 174 mm  |
| 00.66.61.65 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 2.3/8", L 115 mm   | 00.66.97.04 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 5.1/4", L 174 mm   |
| 00.66.62.66 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 2.1/2", L 115 mm   | 00.66.98.05 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 5.3/8", L 174 mm   |
| 00.66.63.67 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 2.9/16", L 115 mm  | 00.66.99.06 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 5.1/2", L 176 mm   |
| 00.66.64.68 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 2.11/16", L 115 mm | 00.67.00.07 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 5.5/8", L 182 mm   |
| 00.66.65.69 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 2.3/4", L 115 mm   | 00.67.01.08 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 5.3/4", L 182 mm   |
| 00.66.66.70 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 2.13/16", L 125 mm | 00.67.02.09 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 5.7/8", L 190 mm   |
| 00.66.67.71 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 2.15/16", L 125 mm | 00.67.03.10 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 6", L 190 mm       |
| 00.66.68.72 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 3.1/16", L 125 mm  | 00.67.04.11 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 6.1/8", L 190 mm   |
| 00.66.69.73 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 3.1/8", L 125 mm   | 00.67.05.12 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 6.1/4", L 194 mm   |
| 00.66.70.74 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 3.3/16", L 130 mm  | 00.67.06.13 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 6.3/8", L 194 mm   |
| 00.66.71.75 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 3.1/4", L 130 mm   | 00.67.07.14 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 6.1/2", L 201 mm   |
| 00.66.72.76 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 3.5/16", L 130 mm  | 00.67.08.15 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 6.5/8", L 201 mm   |
| 00.66.73.77 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 3.7/16", L 132 mm  | 00.67.09.16 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 6.3/4", L 208 mm   |
| 00.66.74.78 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 3.1/2", L 132 mm   | 00.67.10.17 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 6.7/8", L 208 mm   |
| 00.66.75.79 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 3.9/16", L 132 mm  | 00.67.11.18 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 7", L 214 mm       |
| 00.66.76.80 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 3.5/8", L 132 mm   | 00.67.12.19 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 7.1/8", L 214 mm   |
| 00.66.77.81 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 3.11/16", L 132 mm | 00.67.13.20 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 7.1/4", L 214 mm   |
| 00.66.78.82 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 3.3/4", L 132 mm   | 00.67.14.21 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 7.3/8", L 218 mm   |
| 00.66.79.83 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 3.13/16", L 141 mm | 00.67.15.22 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 7.1/2", L 218 mm   |
| 00.66.80.84 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 3.7/8", L 141 mm   | 00.67.17.24 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 7.3/4", L 226 mm   |
| 00.66.81.85 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 3.15/16", L 141 mm | 00.67.18.25 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 7.13/16", L 226 mm |
| 00.66.82.86 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 4", L 141 mm       | 00.67.19.26 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 7.7/8", L 226 mm   |
| 00.66.83.87 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 4.1/16", L 141 mm  | 00.67.20.27 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 8", L 232 mm       |
| 00.66.84.88 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 4.1/8", L 141 mm   | 00.67.21.28 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 8.1/8", L 232 mm   |
| 00.66.85.89 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 4.3/16", L 150 mm  | 00.67.22.29 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 8.1/4", L 232 mm   |
| 00.66.86.90 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 4.1/4", L 150 mm   | 00.67.23.30 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 8.3/8", L 239 mm   |
| 00.66.87.91 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 4.5/16", L 150 mm  | 00.67.24.31 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 8.1/2", L 250 mm   |
| 00.66.88.92 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 4.3/8", L 150 mm   | 00.67.25.32 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 8.3/4", L 253 mm   |
| 00.66.89.93 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 4.7/16", L 150 mm  | 00.67.27.34 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 9", L 258 mm       |
| 00.66.90.94 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 4.1/2", L 150 mm   | 00.67.28.35 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 9.1/2", L 258 mm   |
| 00.66.91.95 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 4.5/8", L 158 mm   | 00.67.29.36 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 9.1/4", L 275 mm   |
| 00.66.92.96 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 4.3/4", L 158 mm   |             |  |



## Cardans pour douilles impact

### DIN 3121

| N° de Cde   | Description  |
|-------------|--|
| 00.68.45.55 | Cardan pour Douille impact, ext. x int. 1/4x1/4", L 45 mm      |
| 00.68.46.56 | Cardan pour Douille impact, ext. x int. 3/8x3/8", L 55 mm      |
| 00.68.47.57 | Cardan pour Douille impact, ext. x int. 3/8x3/8", L 100 mm     |
| 00.68.48.58 | Cardan pour Douille impact, ext. x int. 1/2x1/2", L 75 mm      |
| 00.68.49.59 | Cardan pour Douille impact, ext. x int. 1/2x1/2", L 100 mm     |
| 00.68.50.60 | Cardan pour Douille impact, ext. x int. 1/2x1/2", L 150 mm     |
| 00.68.51.61 | Cardan pour Douille impact, ext. x int. 5/8x5/8", L 75 mm      |
| 00.68.52.62 | Cardan pour Douille impact, ext. x int. 3/4x3/4", L 85 mm      |
| 00.68.53.63 | Cardan pour Douille impact, ext. x int. 1x1", L 125 mm         |
| 00.68.54.64 | Cardan pour Douille Impact, ext. x int. 1.1/2x1.1/2", L 175 mm |
| 00.68.55.65 | Cardan pour Douille impact, ext. x int. 2.1/2x2.1/2", L 250 mm |

## Goupilles pour douilles impact

DIN 3121

| N° de Cde   | Description  |
|-------------|--|
| 00.69.13.26 | Goupille pour Douille impact, 1/4" carré, diam x L 1,5x10 mm   |
| 00.69.14.27 | Goupille pour Douille impact, 3/8" carré, diam x L 2,5x14 mm   |
| 00.69.15.28 | Goupille pour Douille impact, 3/8" carré, diam x L 2,5x18 mm   |
| 00.69.16.29 | Goupille pour Douille impact, 1/2" carré, diam x L 3x20 mm     |
| 00.69.17.30 | Goupille pour Douille impact, 1/2" carré, diam x L 3x24 mm     |
| 00.69.18.31 | Goupille pour Douille impact, 5/8" carré, diam x L 3x30 mm     |
| 00.69.19.32 | Goupille pour Douille impact, 5/8" carré, diam x L 3x32 mm     |
| 00.69.20.33 | Goupille pour Douille impact, 3/4" carré, diam x L 4x36 mm     |
| 00.69.21.34 | Goupille pour Douille impact, 1" carré, diam x L 5x45 mm       |
| 00.69.22.35 | Goupille pour Douille impact, 1.1/2" carré, diam x L 6x75 mm   |
| 00.69.23.36 | Goupille pour Douille impact, 2.1/2" carré, diam x L 8x110 mm  |
| 00.69.24.37 | Goupille pour Douille impact, 3.1/2" carré, diam x L 12x160 mm |

## Bagues en caoutchouc pour douilles impact

DIN 3121

| N° de Cde   | Description   |
|-------------|---|
| 00.69.25.38 | Bague pour Douille impact, caoutch., 1/4" carré, diam 11x2,5 mm   |
| 00.69.26.39 | Bague pour Douille impact, caoutch., 3/8" carré, diam 15x3 mm     |
| 00.69.27.40 | Bague pour Douille impact, caoutch., 3/8" carré, diam 18x3 mm     |
| 00.69.28.41 | Bague pour Douille impact, caoutch., 1/2" carré, diam 21x4 mm     |
| 00.69.29.42 | Bague pour Douille impact, caoutch., 1/2" carré, diam 26x4 mm     |
| 00.69.30.43 | Bague pour Douille impact, caoutch., 5/8" carré, diam 28x4 mm     |
| 00.69.32.45 | Bague pour Douille impact, caoutch., 3/4" carré, diam 38x5 mm     |
| 00.69.33.46 | Bague pour Douille impact, caoutch., 1" carré, diam 45x5 mm       |
| 00.69.34.47 | Bague pour Douille impact, caoutch., 1.1/2" carré, diam 75x8 mm   |
| 00.69.36.49 | Bague pour Douille impact, caoutch., 3.1/2" carré, diam 160x10 mm |

## Ozat

### Douilles 4 pans impact 1/2"

DIN 3121

- présentation: brunie
- chaque douille et accessoire comportent une gorge et un trou pour le verrouillage par bague et goupille

| N° de Cde   | Description  |
|-------------|--|
| 00.57.68.45 | Douille impact 4 Pans, 1/2" carré, DIN3121, 10 mm, L 40 mm |
| 00.57.69.46 | Douille impact 4 Pans, 1/2" carré, DIN3121, 12 mm, L 40 mm |
| 00.57.70.47 | Douille impact 4 Pans, 1/2" carré, DIN3121, 13 mm, L 40 mm |
| 00.57.71.48 | Douille impact 4 Pans, 1/2" carré, DIN3121, 17 mm, L 40 mm |
| 00.57.72.49 | Douille impact 4 Pans, 1/2" carré, DIN3121, 19 mm, L 45 mm |
| 00.57.73.50 | Douille impact 4 Pans, 1/2" carré, DIN3121, 22 mm, L 45 mm |
| 00.57.74.51 | Douille impact 4 Pans, 1/2" carré, DIN3121, 24 mm, L 50 mm |



### Douilles 6 pans impact 2.1/2"

Série longue - DIN 3121

- présentation: brunie
- chaque douille et accessoire comportent une gorge et un trou pour le verrouillage par bague et goupille

| N° de Cde       | Description   | N° de Cde   | Description   |
|-----------------|---|-------------|---|
| <b>Métrique</b> |   |             |   |
| 00.67.31.38     | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 42 mm, L 192 mm | 00.67.43.50 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 55 mm, L 192 mm |
| 00.67.33.40     | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 44 mm, L 192 mm | 00.67.44.51 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 56 mm, L 192 mm |
| 00.67.34.41     | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 45 mm, L 192 mm | 00.67.45.52 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 57 mm, L 192 mm |
| 00.67.36.43     | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 47 mm, L 192 mm | 00.67.46.53 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 58 mm, L 192 mm |
| 00.67.37.44     | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 48 mm, L 192 mm | 00.67.47.54 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 59 mm, L 192 mm |
| 00.67.39.46     | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 50 mm, L 192 mm | 00.67.48.55 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 60 mm, L 192 mm |
| 00.67.40.47     | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 51 mm, L 192 mm | 00.67.49.56 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 61 mm, L 192 mm |
| 00.67.41.48     | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 52 mm, L 192 mm | 00.67.50.57 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 62 mm, L 192 mm |
| 00.67.42.49     | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 54 mm, L 192 mm | 00.67.51.58 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 65 mm, L 192 mm |

| N° de Cde   | Description  |
|-------------|--|
| 00.67.52.59 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 67 mm, L 192 mm  |
| 00.67.53.60 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 70 mm, L 192 mm  |
| 00.67.54.61 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 73 mm, L 192 mm  |
| 00.67.55.62 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 75 mm, L 192 mm  |
| 00.67.56.63 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 76 mm, L 192 mm  |
| 00.67.57.64 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 77 mm, L 192 mm  |
| 00.67.58.65 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 80 mm, L 192 mm  |
| 00.67.59.66 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 85 mm, L 192 mm  |
| 00.67.60.67 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 86 mm, L 192 mm  |
| 00.67.61.68 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 90 mm, L 192 mm  |
| 00.67.62.69 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 95 mm, L 192 mm  |
| 00.67.66.73 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 115 mm, L 207 mm |

| AF          |  |
|-------------|--|
| 00.67.30.37 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 1.5/8", L 192 mm   |
| 00.67.32.39 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 1.11/16", L 192 mm |
| 00.67.89.96 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 1.3/4", L 192 mm   |
| 00.67.35.42 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 1.13/16", L 192 mm |
| 00.67.90.00 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 1.7/8", L 192 mm   |
| 00.67.38.45 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 1.15/16", L 192 mm |
| 00.67.91.01 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 2.1/16", L 192 mm  |
| 00.67.92.02 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 2.3/16", L 192 mm  |
| 00.67.93.03 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 2.3/8", L 192 mm   |
| 00.67.94.04 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 2.1/2", L 192 mm   |
| 00.67.95.05 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 2.11/16", L 192 mm |
| 00.67.96.06 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 2.13/16", L 192 mm |
| 00.67.97.07 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 3.1/16", L 192 mm  |
| 00.67.98.08 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 3.1/8", L 192 mm   |
| 00.67.99.09 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 3.3/16", L 192 mm  |
| 00.68.00.10 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 3.1/4", L 192 mm   |
| 00.68.01.11 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 3.5/16", L 192 mm  |
| 00.68.02.12 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 3.7/16", L 192 mm  |
| 00.68.03.13 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 3.1/2", L 192 mm   |
| 00.68.04.14 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 3.9/16", L 192 mm  |
| 00.68.05.15 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 3.5/8", L 192 mm   |
| 00.68.06.16 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 3.11/16", L 192 mm |
| 00.68.07.17 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 3.13/16", L 198 mm |
| 00.68.08.18 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 3.7/8", L 198 mm   |
| 00.67.63.70 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 3.15/16", L 198 mm |
| 00.68.09.19 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 4", L 198 mm       |
| 00.68.10.20 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 4.1/16", L 198 mm  |
| 00.67.64.71 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 4.1/8", L 198 mm   |
| 00.68.11.21 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 4.3/16", L 207 mm  |
| 00.68.12.22 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 4.1/4", L 207 mm   |
| 00.67.65.72 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 4.5/16", L 207 mm  |
| 00.68.13.23 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 4.3/8", L 207 mm   |
| 00.68.14.24 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 4.7/16", L 207 mm  |
| 00.68.15.25 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 4.1/2", L 207 mm   |
| 00.68.16.26 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 4.5/8", L 215 mm   |
| 00.68.17.27 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 4.3/4", L 215 mm   |
| 00.68.18.28 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 4.7/8", L 215 mm   |

| N° de Cde   | Description  |
|-------------|--|
| 00.67.67.74 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 120 mm, L 215 mm |
| 00.67.68.75 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 125 mm, L 215 mm |
| 00.67.70.77 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 135 mm, L 231 mm |
| 00.67.72.79 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 145 mm, L 240 mm |
| 00.67.74.81 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 155 mm, L 248 mm |
| 00.67.75.82 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 160 mm, L 252 mm |
| 00.67.77.84 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 170 mm, L 260 mm |
| 00.67.79.86 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 180 mm, L 272 mm |
| 00.67.81.88 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 190 mm, L 276 mm |
| 00.67.85.92 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 215 mm, L 316 mm |
| 00.67.87.94 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 230 mm, L 316 mm |
| 00.67.88.95 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 235 mm, L 333 mm |

|             |  |
|-------------|--|
| 00.68.19.29 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 5", L 223 mm       |
| 00.67.69.76 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 5.1/8", L 223 mm   |
| 00.68.20.30 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 5.3/16", L 231 mm  |
| 00.68.21.31 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 5.1/4", L 231 mm   |
| 00.68.22.32 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 5.3/8", L 231 mm   |
| 00.67.71.78 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 5.1/2", L 234 mm   |
| 00.68.23.33 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 5.5/8", L 240 mm   |
| 00.68.24.34 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 5.3/4", L 240 mm   |
| 00.67.73.80 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 5.7/8", L 248 mm   |
| 00.68.25.35 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 6", L 248 mm       |
| 00.68.26.36 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 6.1/8", L 248 mm   |
| 00.68.27.37 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 6.1/4", L 252 mm   |
| 00.68.28.38 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 6.3/8", L 252 mm   |
| 00.67.76.83 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 6.1/2", L 260 mm   |
| 00.68.29.39 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 6.5/8", L 260 mm   |
| 00.68.30.40 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 6.3/4", L 264 mm   |
| 00.67.78.85 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 6.7/8", L 264 mm   |
| 00.68.31.41 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 7", L 272 mm       |
| 00.68.32.42 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 7.1/8", L 272 mm   |
| 00.67.80.87 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 7.1/4", L 272 mm   |
| 00.68.33.43 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 7.3/8", L 276 mm   |
| 00.68.34.44 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 7.1/2", L 276 mm   |
| 00.67.82.89 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 7.5/8", L 280 mm   |
| 00.68.35.45 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 7.3/4", L 284 mm   |
| 00.67.83.90 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 7.13/16", L 284 mm |
| 00.68.36.46 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 7.7/8", L 284 mm   |
| 00.68.37.47 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 8", L 290 mm       |
| 00.68.38.48 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 8.1/8", L 290 mm   |
| 00.67.84.91 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 8.1/4", L 290 mm   |
| 00.68.39.49 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 8.3/8", L 297 mm   |
| 00.68.40.50 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 8.1/2", L 316 mm   |
| 00.68.41.51 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 8.3/4", L 316 mm   |
| 00.67.86.93 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 8.7/8", L 316 mm   |
| 00.68.42.52 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 9", L 316 mm       |
| 00.68.43.53 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 9.1/2", L 316 mm   |
| 00.68.44.54 | Douille impact 6 Pans, 2.1/2" carré, DIN3121, 9.1/4", L 333 mm   |

## Koken

### Douilles 8 pans impact 1/2"

DIN 3121

- présentation: brunie
- chaque douille et accessoire comportent une gorge et un trou pour le verrouillage par bague et goupille

| N° de Cde   | Description  |
|-------------|--|
| 00.57.75.52 | Douille impact 8 Pans, 1/2" carré, DIN3121, 14 mm, L 38 mm |
| 00.57.76.53 | Douille impact 8 Pans, 1/2" carré, DIN3121, 15 mm, L 38 mm |
| 00.57.77.54 | Douille impact 8 Pans, 1/2" carré, DIN3121, 17 mm, L 38 mm |
| 00.57.78.55 | Douille impact 8 Pans, 1/2" carré, DIN3121, 22 mm, L 40 mm |
| 00.57.79.56 | Douille impact 8 Pans, 1/2" carré, DIN3121, 24 mm, L 42 mm |
| 00.57.80.57 | Douille impact 8 Pans, 1/2" carré, DIN3121, 27 mm, L 46 mm |

## Jeux de douilles, métriques

- Coffret de douilles 1"
- Acier allié haute performance
- Finition : mate
- Coffret métallique
- **Norme:** ISO 1174 / DIN 3120

| N° de Cde   | Description  | parties | Dimensions<br>mm | Poids<br>g |
|-------------|--|---------|------------------|------------|
| 20.60.36.08 |  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Douilles 1" métriques 6 pans 9500SM: 46, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80 mm</li> <li>- Tête de cliquet réversible 1" 9550AB</li> <li>- Poignée coulissante en T 1" 9555</li> <li>- Rallonge 1" 9560AB (200 mm) et 9563AB (400 mm)</li> </ul>   | 12      | 560 x 210 x 120  | 26000      |
| 20.60.37.09 |  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Douilles 1" métriques 6 pans 9500SM: 46, 50, 54, 55, 58, 60, 63, 65, 67, 70, 71, 75, 77, 80 mm</li> <li>- Tête de cliquet réversible 1" 9550AB</li> <li>- Poignée coulissante en T 1" 9555</li> <li>- Rallonge 1" 9560AB (200 mm) et 9563AB (400 mm)</li> <li>- Réducteur 9565AB pour carré conducteur 1" et pour douille 3/4"</li> </ul> | 19      | 605 x 225 x 120  | 37600      |

## Jeux de douilles 1/4"

- Acier allié haute performance
- Finition : mate
- Boîte : Polythène Haute Densité (HDPE)
- **Norme:** ISO 1174, DIN 3120

| N° de Cde   | Description   | parties | Dimensions<br>mm | Poids<br>g |
|-------------|---|---------|------------------|------------|
| 63.51.79.23 |  <ul style="list-style-type: none"> <li>6 douilles 6 pans 1/4" 4, 5, 6, 7, 8, 10 mm</li> <li>1 cliquet 1/4" compact bi-matière, 72 dents / angle de débattement 5°</li> <li>2 embouts pour vis à fente 1/4" : 4,5 mm</li> <li>3 embouts 1/4" Phillips : PH 1, 2, 3</li> <li>2 embouts hex : 4, 5 mm</li> <li>1 douille 1/4" x 1/4"</li> <li>4 embouts Torx : 10, 15, 20, 25</li> <li>3 embouts Pozidriv® : PZ 1, 2, 3</li> <li>1 cardan universel 1/4"</li> <li>1 rallonge 1/4" longueur 100 mm</li> </ul>  | 24      | 165 x 85 x 35    | 430        |
| 57.68.85.26 |  <ul style="list-style-type: none"> <li>12 douilles 1/4" Profil Dynamic Drive™ : 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm</li> <li>1 cliquet 1/4" : longueur 125 mm avec bouton pression permettant un dégagement rapide</li> <li>2 embouts 1/4" : PH 2</li> <li>2 embouts pour vis 6 pans : 5, 6 mm</li> <li>6 pour vis TORX : 10, 15, 20, 25, 30, 40</li> <li>1 porte embout 1/4" avec ressort de blocage, carré conducteur femelle 1/4"</li> <li>1 rallonge, longueur 100 mm</li> </ul>  | 25      | 165 x 85 x 35    | 235        |
| 00.45.50.88 |  <ul style="list-style-type: none"> <li>12 1/4" douilles 6 pans 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm</li> <li>1 1/4" cliquet 60 dents / angle de débattement 6°</li> <li>1 1/4" poignée coulissante en T 4" - 100 mm</li> <li>1 1/4" rallonge 3" / 75 mm</li> <li>1 1/4" rallonge flexible 6" / 150 mm</li> <li>2 boîtes plastiques de trois compartiments avec couvercles amovibles</li> </ul>   | 16      | 280 x 160 x 70   | 1060       |
| 57.68.88.29 |  <ul style="list-style-type: none"> <li>12 1/4" : douilles 6 pans avec profil Dynamic Drive : 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm</li> <li>3 1/4" embouts pour vis Phillips : PH 1, 2, 3</li> <li>3 1/4" embout pour vis à fente : 4, 5.5, 7 mm</li> <li>5 1/4" embouts pour vis à 6 pans : 3, 4, 5, 6, 8 mm</li> <li>1 1/4" rallonge 2" / 50 mm</li> <li>1 1/4" rallonge 6" / 150 mm</li> <li>1 1/4" poignée coulissante en T 100 mm / 4 "</li> <li>1 1/4" cardan universel</li> <li>1 1/4" rallonge avec manche</li> <li>1 1/4" cliquet 60 dents / Angle de débattement 6°</li> <li>2 boîtes plastiques amovibles de 3 sections chacune avec couvercles</li> </ul> | 29      | 280 x 160 x 70   | 1300       |

| N° de Cde   | Description  | parties | Dimensions mm   | Poids g |
|-------------|--|---------|-----------------|---------|
| 57.68.91.32 |  <p>12 1/4" douilles 6 pans 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm<br/>                     4 1/4" douilles tournevis pour vis Phillips® : PH 1, 2, 3, 4<br/>                     3 1/4" douilles tournevis pour vis à fente : 4, 5.5, 7 mm<br/>                     6 1/4" douilles tournevis pour vis à 6 pans : 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm<br/>                     7 1/4" douilles tournevis pour vis Torx® : T 8, 10, 15, 20, 25, 27, 30<br/>                     3 1/4" douilles pour vis Torx® : E 6, 7, 8<br/>                     1 1/4" disque de rotation intégré<br/>                     2 1/4" rallonges 50 mm et 100 mm (2" &amp; 4")<br/>                     1 1/4" poignée coulissante<br/>                     1 1/4" cardan universel<br/>                     1 1/4" poignée<br/>                     1 1/4" rallonge flexible 150 mm (6")<br/>                     3 clés mâles coudées : 1.5, 2, 2.5 mm<br/>                     1 1/4" cliquet réversible 60 dents / angle de débattement 6°<br/>                     3 boîtes plastiques amovibles de 3 sections avec couvercle</p> | 46      | 375 x 215 x 100 | 2220    |

### Jeu de douilles 1/4" et 3/8"

- Acier allié haute performance
- Finition : mate
- Coffret plastique (HDPE)
- **Norme:** ISO 1174, DIN 3120

| N° de Cde   | Description  | parties | Dimensions mm  | Poids g |
|-------------|--|---------|----------------|---------|
| 57.68.89.30 |  <p>12 3/8" douilles 6 pans : 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22 mm<br/>                     2 3/8" rallonges 3" / 75 mm et 6" / 150 mm<br/>                     1 3/8" cardan universel<br/>                     1 3/8" x 1/4" porte-embouts<br/>                     2 3/8" douilles pour cliquet bougies 6 pans et 16 mm (5/8"), 21 mm (13/16")<br/>                     1 1/4" poignée<br/>                     1 1/4" x 1/4" porte-embouts<br/>                     3 1/4" embouts pour vis à fente : 4, 5.5, 7 mm<br/>                     4 1/4" embouts pour vis Phillips : 1, 2, 3, 4<br/>                     6 1/4" embouts pour vis à 6 pans : 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm<br/>                     1 3/8" 1 cliquet réversible 60 dents / angle de débattement 6°</p> | 33      | 280 x 160 x 70 | 2040    |

### Jeux de douilles 1/2"

- Acier allié haute performance
- Finition : chromée mate
- Coffret plastique : en polyéthylène Haute Densité (HDPE)
- **Norme:** ISO 1174, DIN 3120

| N° de Cde   | Description   | parties | Dimensions mm   | Poids g |
|-------------|---|---------|-----------------|---------|
| 00.50.97.53 |  <p>18 1/2" douilles 6 pans avec profil Dynamic Drive : 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm<br/>                     2 1/2" Rallonges de 5" et 10"<br/>                     1 1/2" Cardan universel<br/>                     1 1/2" Poignée coulissante en T<br/>                     1 1/2" Poignée articulée 10"<br/>                     1 1/2" Cliquet 60 dents / Angle de débattement 6°<br/>                     1 boîte plastique amovible de trois sections avec couvercle</p>   | 24      | 375 x 215 x 100 | 4710    |
| 57.68.87.28 |  <p>15 1/2" : douilles 6 pans avec Dynamic Drive AF : 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1, 1.1/16, 1.1/8, 1.3/16, 1.1/4"<br/>                     2 1/2" rallonges de 5" et 10"<br/>                     1 1/2" cardan universel<br/>                     1 1/2" adaptateur en T<br/>                     2 1/2" douilles pour clés à bougies 6 pans 5/8" (16), 13/16" (21)<br/>                     1 1/2" poignée articulée 10"<br/>                     1 1/2" cliquet réversible 60 dents / angle de débattement 6°<br/>                     1 boîte plastique amovible de trois sections avec couvercle</p>                                     | 24      | 375 x 215 x 100 | 4880    |
| 57.68.90.31 |  <p>21 1/2" douilles 6 pans : 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32 mm<br/>                     2 1/2" rallonges 125 mm et 250 mm 5" et 10"<br/>                     1 1/2" cardan universel<br/>                     1 1/2" poignée coulissante<br/>                     1 1/2" poignée articulée bi-matière 10" avec flexible carré 1/2"<br/>                     1 1/2" cliquet réversible bi-matière 60 dents / Angle de débattement 6°<br/>                     13 clés mixtes 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm<br/>                     1 boîte plastique amovible de trois sections avec couvercle</p> | 40      | 375 x 320 x 110 | 6880    |