

# INTERNATIONAL TOOLS

## FORETS CARBURE MONOBLOC

Pour une utilisation universelle dans  
la production de petites séries

**NOUVEAU**

**ECO  
PRO**

**> QUALITÉ INDUSTRIELLE**

Pourquoi choisir

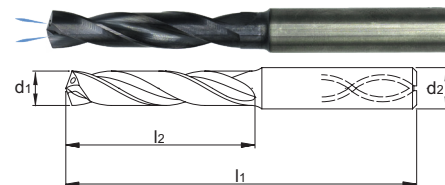
### **FORET CARBURE MONOBLOC INTERNATIONAL TOOLS ?**

- > Réduction des coûts pour la production de petites séries
- > Meilleur rapport qualité/prix sur le marché
- > Equipé de trou d'huile
- > Longue durée de vie grâce au revêtement TiAlN
- > Disponibles dans les diamètres les plus courants

## > 11.252 INTERNATIONAL TOOLS

Foret Carbone monobloc 3xD ECO PRO à trou d'huile, TiAlN

|                    |                    |                     |                     |                |                           |                           |              |                        |             |               |
|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------|---------------------------|---------------------------|--------------|------------------------|-------------|---------------|
| MG<br>HM           | TiAlN              | DIN<br>6537-K       | 3xD                 | DIN<br>6535-HA | h6                        |                           |              | 140°                   |             | ECO<br>PRO    |
| P 11<br>≤800 N/mm² | P 12<br>≤850 N/mm² | P 13<br>≤1000 N/mm² | P 14<br>≤1400 N/mm² | H 15<br>HRC    | M 21<br>INOX<br>≤850N/mm² | M 22<br>INOX<br>>850N/mm² | K 31<br>GG   | K 32<br>GGG<br>GTS-GTW | N 51<br>Cu  | S 71<br>Ni/Co |
| 130-145<br>G       | 80-170<br>F        | 65-145<br>F         | 60-105<br>C         | 35-55<br>C     | 55-60<br>C                | 35-45<br>C                | 160-210<br>I | 130-140<br>H           | 80-220<br>G | 30-35<br>D    |



| Ref.        | d1  | d2 | l1 | l2 |
|-------------|-----|----|----|----|
| 11.252.0300 | 3   | 6  | 62 | 20 |
| 11.252.0320 | 3.2 | 6  | 62 | 20 |
| 11.252.0330 | 3.3 | 6  | 62 | 20 |
| 11.252.0340 | 3.4 | 6  | 62 | 20 |
| 11.252.0350 | 3.5 | 6  | 62 | 20 |
| 11.252.0400 | 4   | 6  | 66 | 24 |
| 11.252.0420 | 4.2 | 6  | 66 | 24 |
| 11.252.0430 | 4.3 | 6  | 66 | 24 |
| 11.252.0450 | 4.5 | 6  | 66 | 24 |
| 11.252.0480 | 4.8 | 6  | 66 | 28 |
| 11.252.0500 | 5   | 6  | 66 | 28 |
| 11.252.0510 | 5.1 | 6  | 66 | 28 |
| 11.252.0520 | 5.2 | 6  | 66 | 28 |
| 11.252.0550 | 5.5 | 6  | 66 | 28 |

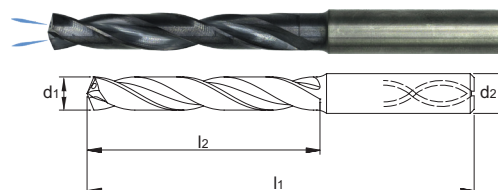
| Ref.        | d1  | d2 | l1 | l2 |
|-------------|-----|----|----|----|
| 11.252.0580 | 5.8 | 6  | 66 | 28 |
| 11.252.0600 | 6   | 6  | 66 | 28 |
| 11.252.0620 | 6.2 | 8  | 79 | 34 |
| 11.252.0650 | 6.5 | 8  | 79 | 34 |
| 11.252.0680 | 6.8 | 8  | 79 | 34 |
| 11.252.0690 | 6.9 | 8  | 79 | 34 |
| 11.252.0700 | 7   | 8  | 79 | 34 |
| 11.252.0740 | 7.4 | 8  | 79 | 41 |
| 11.252.0750 | 7.5 | 8  | 79 | 41 |
| 11.252.0780 | 7.8 | 8  | 79 | 41 |
| 11.252.0800 | 8   | 8  | 79 | 41 |
| 11.252.0850 | 8.5 | 10 | 89 | 47 |
| 11.252.0860 | 8.6 | 10 | 89 | 47 |
| 11.252.0880 | 8.8 | 10 | 89 | 47 |

| Ref.        | d1   | d2 | l1  | l2 |
|-------------|------|----|-----|----|
| 11.252.0900 | 9    | 10 | 89  | 47 |
| 11.252.0950 | 9.5  | 10 | 89  | 47 |
| 11.252.1000 | 10   | 10 | 89  | 47 |
| 11.252.1020 | 10.2 | 12 | 102 | 55 |
| 11.252.1030 | 10.3 | 12 | 102 | 55 |
| 11.252.1050 | 10.5 | 12 | 102 | 55 |
| 11.252.1100 | 11   | 12 | 102 | 55 |
| 11.252.1150 | 11.5 | 12 | 102 | 55 |
| 11.252.1200 | 12   | 12 | 102 | 55 |
| 11.252.1250 | 12.5 | 14 | 107 | 60 |
| 11.252.1300 | 13   | 14 | 107 | 60 |
| 11.252.1400 | 14   | 14 | 107 | 60 |

## > 11.272 INTERNATIONAL TOOLS

Foret Carbone monobloc 5xD ECO PRO à trou d'huile, TiAlN

|                    |                    |                     |                     |                |                           |                           |              |                        |             |               |
|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------|---------------------------|---------------------------|--------------|------------------------|-------------|---------------|
| MG<br>HM           | TiAlN              | DIN<br>6537-L       | 5xD                 | DIN<br>6535-HA | h6                        |                           |              | 140°                   |             | ECO<br>PRO    |
| P 11<br>≤800 N/mm² | P 12<br>≤850 N/mm² | P 13<br>≤1000 N/mm² | P 14<br>≤1400 N/mm² | H 15<br>HRC    | M 21<br>INOX<br>≤850N/mm² | M 22<br>INOX<br>>850N/mm² | K 31<br>GG   | K 32<br>GGG<br>GTS-GTW | N 51<br>Cu  | S 71<br>Ni/Co |
| 130-145<br>G       | 80-170<br>F        | 65-145<br>F         | 60-105<br>C         | 35-55<br>C     | 55-60<br>C                | 35-45<br>C                | 160-210<br>I | 130-140<br>H           | 80-220<br>G | 30-35<br>D    |



| Ref.        | d1  | d2 | l1 | l2 |
|-------------|-----|----|----|----|
| 11.272.0300 | 3   | 6  | 66 | 28 |
| 11.272.0320 | 3.2 | 6  | 66 | 28 |
| 11.272.0330 | 3.3 | 6  | 66 | 28 |
| 11.272.0340 | 3.4 | 6  | 66 | 28 |
| 11.272.0350 | 3.5 | 6  | 66 | 28 |
| 11.272.0400 | 4   | 6  | 74 | 36 |
| 11.272.0420 | 4.2 | 6  | 74 | 36 |
| 11.272.0430 | 4.3 | 6  | 74 | 36 |
| 11.272.0450 | 4.5 | 6  | 74 | 36 |
| 11.272.0480 | 4.8 | 6  | 82 | 44 |
| 11.272.0500 | 5   | 6  | 82 | 44 |
| 11.272.0510 | 5.1 | 6  | 82 | 44 |
| 11.272.0520 | 5.2 | 6  | 82 | 44 |
| 11.272.0550 | 5.5 | 6  | 82 | 44 |

| Ref.        | d1  | d2 | l1  | l2 |
|-------------|-----|----|-----|----|
| 11.272.0580 | 5.8 | 6  | 82  | 44 |
| 11.272.0600 | 6   | 6  | 82  | 44 |
| 11.272.0620 | 6.2 | 8  | 91  | 53 |
| 11.272.0650 | 6.5 | 8  | 91  | 53 |
| 11.272.0680 | 6.8 | 8  | 91  | 53 |
| 11.272.0690 | 6.9 | 8  | 91  | 53 |
| 11.272.0700 | 7   | 8  | 91  | 53 |
| 11.272.0740 | 7.4 | 8  | 91  | 53 |
| 11.272.0750 | 7.5 | 8  | 91  | 53 |
| 11.272.0780 | 7.8 | 8  | 91  | 53 |
| 11.272.0800 | 8   | 8  | 91  | 53 |
| 11.272.0850 | 8.5 | 10 | 103 | 61 |
| 11.272.0860 | 8.6 | 10 | 103 | 61 |
| 11.272.0880 | 8.8 | 10 | 103 | 61 |

| Ref.        | d1   | d2 | l1  | l2 |
|-------------|------|----|-----|----|
| 11.272.0900 | 9    | 10 | 103 | 61 |
| 11.272.0950 | 9.5  | 10 | 103 | 61 |
| 11.272.1000 | 10   | 10 | 103 | 61 |
| 11.272.1020 | 10.2 | 12 | 118 | 71 |
| 11.272.1030 | 10.3 | 12 | 118 | 71 |
| 11.272.1050 | 10.5 | 12 | 118 | 71 |
| 11.272.1100 | 11   | 12 | 118 | 71 |
| 11.272.1150 | 11.5 | 12 | 118 | 71 |
| 11.272.1200 | 12   | 12 | 118 | 71 |
| 11.272.1250 | 12.5 | 14 | 124 | 77 |
| 11.272.1300 | 13   | 14 | 124 | 77 |
| 11.272.1400 | 14   | 14 | 124 | 77 |

**VOUS SOUHAITEZ L'ESSAYER ?  
CONTACTEZ VOTRE REVENDEUR !**



VOTRE REVENDEUR :

**COMMANDÉ AVANT 19H00, EXPÉDIÉ AUJOURD'HUI**

Van Ommen B.V. Voorste Kerkweg 4 - 7361 ET BEEKBERGEN - BP 28 - 7360 AA BEEKBERGEN - Pays-Bas Service commercial N° Tel: +31 55-5067680 - E-mail: ventes@vanommen.nl - Internet: www.vanommen.nl - www.phantom.eu. No de T.V.A. Intracom. NL007641886B01 Nos Conditions Générales de vente, de livraison et de paiement sont déposées à la Chambre de Commerce d'Apeldoorn sous le numéro 08038449 et disponibles sur demande. International Tools vous propose des produits dans les gammes ECO (un prix très compétitif et une qualité standard) et ECO PRO (qualité industrielle pour le meilleur rapport qualité prix). Les produits de la marque International Tools sont des produits à haute valeur ajoutée technique pour l'usinage des métaux. Vous pouvez retrouver l'ensemble de nos produits sur le site web et www.phantom.eu et www.phantom.eu. Document non-contractuel.