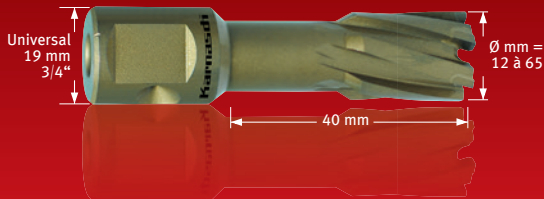


Autres longueurs : nous consulter



| Ø mm | 38720.1315      | € hors TVA |
|------|-----------------|------------|
| 12   | 38720.1315-12 A |            |
| 13   | 38720.1315-13 A |            |
| 14   | 38720.1315-14 A |            |
| 15   | 38720.1315-15 A |            |
| 16   | 38720.1315-16 A |            |
| 17   | 38720.1315-17 A |            |
| 18   | 38720.1315-18 A |            |
| 19   | 38720.1315-19 A |            |
| 20   | 38720.1315-20 A |            |
| 21   | 38720.1315-21 A |            |
| 22   | 38720.1315-22 A |            |
| 23   | 38720.1315-23 A |            |
| 24   | 38720.1315-24 A |            |
| 25   | 38720.1315-25 A |            |
| 26   | 38720.1315-26 A |            |
| 27   | 38720.1315-27 A |            |
| 28   | 38720.1315-28 A |            |
| 29   | 38720.1315-29 A |            |
| 30   | 38720.1315-30 A |            |
| 31   | 38720.1315-31 A |            |
| 32   | 38720.1315-32 A |            |
| 33   | 38720.1315-33 A |            |
| 34   | 38720.1315-34 A |            |
| 35   | 38720.1315-35 A |            |
| 36   | 38720.1315-36 A |            |
| 37   | 38720.1315-37 A |            |

| Ø mm | 38720.1315      | € hors TVA |
|------|-----------------|------------|
| 38   | 38720.1315-38 A |            |
| 39   | 38720.1315-39 A |            |
| 40   | 38720.1315-40 A |            |
| 41   | 38720.1315-41 A |            |
| 42   | 38720.1315-42 A |            |
| 43   | 38720.1315-43 A |            |
| 44   | 38720.1315-44 A |            |
| 45   | 38720.1315-45 A |            |
| 46   | 38720.1315-46 A |            |
| 47   | 38720.1315-47 A |            |
| 48   | 38720.1315-48 A |            |
| 49   | 38720.1315-49 A |            |
| 50   | 38720.1315-50 A |            |
| 51   | 38720.1315-51 A |            |
| 52   | 38720.1315-52 A |            |
| 53   | 38720.1315-53 A |            |
| 54   | 38720.1315-54 A |            |
| 55   | 38720.1315-55 A |            |
| 56   | 38720.1315-56 A |            |
| 57   | 38720.1315-57 A |            |
| 58   | 38720.1315-58 A |            |
| 59   | 38720.1315-59 A |            |
| 60   | 38720.1315-60 A |            |
| 61   | 38720.1315-61 A |            |
| 62   | 38720.1315-62 A |            |
| 63   | 38720.1315-63 A |            |

| Ø mm | 38720.1315       | € hors TVA |
|------|------------------|------------|
| 64   | 38720.1315-64 A  |            |
| 65   | 38720.1315-65 A  |            |
| 66   | 38720.1315-66 A  |            |
| 68   | 38720.1315-68 A  |            |
| 70   | 38720.1315-70 A  |            |
| 71   | 38720.1315-71 A  |            |
| 72   | 38720.1315-72 A  |            |
| 73   | 38720.1315-73 A  |            |
| 74   | 38720.1315-74 A  |            |
| 75   | 38720.1315-75 A  |            |
| 76   | 38720.1315-76 A  |            |
| 77   | 38720.1315-77 A  |            |
| 78   | 38720.1315-78 A  |            |
| 79   | 38720.1315-79 A  |            |
| 80   | 38720.1315-80 A  |            |
| 85   | 38720.1315-85 A  |            |
| 90   | 38720.1315-90 A  |            |
| 95   | 38720.1315-95 A  |            |
| 100  | 38720.1315-100 A |            |
| 105  | 38720.1315-105 A |            |
| 110  | 38720.1315-110 A |            |
| 115  | 38720.1315-115 A |            |
| 120  | 38720.1315-120 A |            |

A partir de Ø 66 mm, attachement Weldon 32 mm.

**Guide de centrage**

|  |               |               |
|--|---------------|---------------|
|  | Ø 12 - 17 mm  | 387 20.1149 A |
|  | Ø 18 - 65 mm  | 387 20.1151 A |
|  | Ø 66 - 120 mm | 387 20.1273 A |

**Coffret HARD-LINE SET 40**

|  |                       |                                   |
|--|-----------------------|-----------------------------------|
|  | Contenu du coffret    | Ø mm<br>14, 16, 18,<br>20, 22, 26 |
|  | + pointeaux centreurs |                                   |
|  |                       | 387 20.1336 A                     |

**DÉTAILS DU PRODUIT :**

La meilleure fraise à carotter est toujours munie d'une pointe en carbure de tungstène. Seuls ces forets offrent le meilleur rapport qualité-prix pour la grande majorité de matières.

**PROPRIÉTÉS :**

Avec des diamètres de 12-150 mm et des profondeurs de coupe de 40 mm, 55 mm, 80 mm, 110 mm (sur demande), le programme Karnasch offre la gamme la plus complète du monde.

Les fraises à carotter en carbure Hard-Line de Karnasch sont fabriquées avec une spirale conique pour un flux de copeaux propre et une performance de coupe maximale même avec des matériaux difficiles.

Les fraises à carotter Hard-Line de Karnasch sont exclusivement équipées de dents en carbure Sandvik. Car nous pensons que seul le meilleur carbure de tungstène est assez bon pour les fraises Karnasch.

Les outils à pointe en carbure de la série Hard-Line sont fabriquées avec une géométrie complexe. Il en résulte : une coupe silencieuse et facile avec une durée de vie maximale de l'outil.

**APPLICATION :**

- Perçage dans les aciers jusqu'à 40 Rockwell[HRC] et 1400 N de résistance
- Perçage dans tous les aciers inoxydables
- Perçage dans les alliages les plus difficiles[Hardox/Inconel/Titanium].
- Excellent perçage même dans des matériaux tendres tels que l'aluminium, le cuivre, le laiton, etc.

Fraises à carotter compatibles avec ces gammes de machines

Metallkraft, Alfa-Rotabest + Alfa Rota-Quick, BDS + BDS Keyless, Bektop, Bux, Euroboor, Evolution, Hougen, Jancy, Magbroach, Magtron, Magnetor, Promag, Rotabroach, Ruko + Ruko Easy Lock, Universal...

Perçage  
Perçage magnétique  
Fraisage  
Tournage  
Machines CNC  
Sciage  
Ponçage/Ébavurage  
Rectification  
Polissage