

Gamme SumiDrill Power – Réédition norme ISO13399

# Forets SDP

Grande Polyvalence



# Série SumiDrill Power SDP (DIN)

## ■ Caractéristiques Générales

Nouvelle conception Double Listel

Excellente précision de perçage

Queue

DIN 6535 HAK

Revêtement Sumi-Power

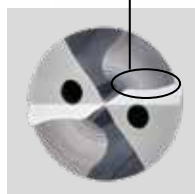
Excellente résistance à l'usure  
et à l'adhérence

Nouveau design

Excellente évacuation copeaux

Arête de coupe incurvée,  
préparation d'arête optimisée

Effort de coupe réduit

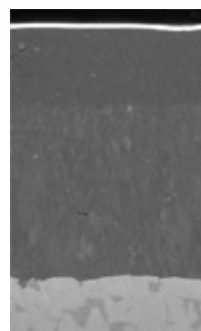


Dia. Stockés

Ø 3,0 – Ø 12,0  
Incrémentation 0,1 mm

Ø 12,1 – Ø 16,0  
Diamètres Standard

Structure



Haute résistance à l'adhésion  
Couche lubrifiante AICrTiN  
à haute teneur en Al  
Conditions de friction améliorées

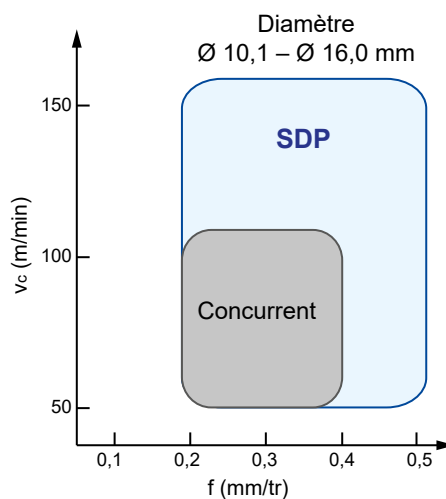
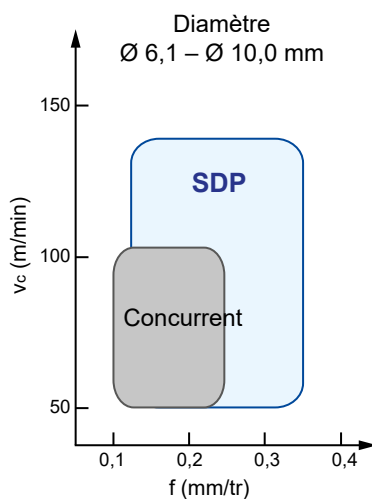
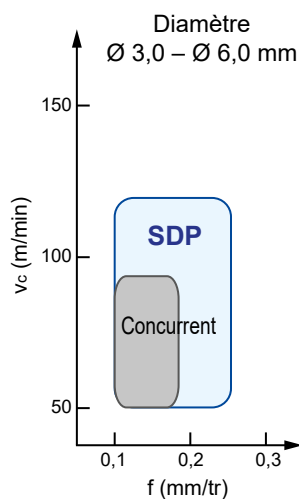
Grande résistance à l'usure  
Super Multicouche AICrTiN  
dure et résistante

Substrat

## ■ Avantages

- La solution spécifique et optimale pour un large éventail d'applications
- Paramètres haute performance, avance maximale et durée de vie longue et stable
- Conception Double Listel pour une grande précision de perçage
- Bon équilibre entre résistance à l'usure et ténacité
- Arête de coupe incurvée - idéal pour une meilleure évacuation copeaux
- Fiabilité et productivité élevée

## ■ Plages d'Application



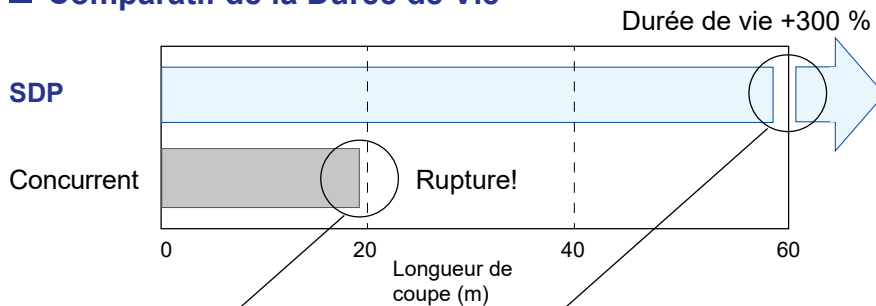
## Résultats des Vitesses d'Avance Maximales

| Avance (mm/tr) | 0,30 | 0,40                                                                              | 0,50     | 0,55 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 |
|----------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|
| SDP            | OK   | OK                                                                                | OK       | OK   | OK   | OK   | OK   | OK   |      |
| Concurrent     | OK   |  | Rupture! |      |      |      |      |      |      |

Conditions de test interne

Foret: Ø 4, L/D = 5  
Matière: Aciers (C50)  
Conditions:  $v_c = 80$  m/min,  $a_p = 18$  mm

## Comparatif de la Durée de Vie



SDP

Concurrent

Concurrent

SDP

Volume copeau : 950 cm<sup>3</sup>

Volume copeau : 3800 cm<sup>3</sup>



500 Trous

Matière : C50, Dia. de foret : 8 mm, L/D = 5

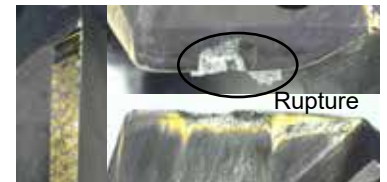
2000 Trous

Foret: Ø 8, L/D = 5  
Matière: Aciers (C50)  
Conditions:  $v_c = 80$  m/min,  $f = 0,15$  mm/tr,  $a_p = 38$  mm, Trou débouchant, Arrosage interne

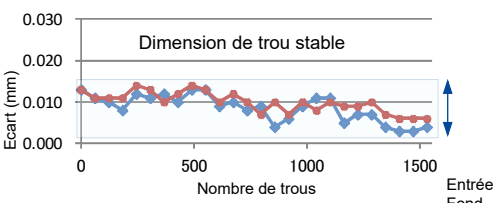
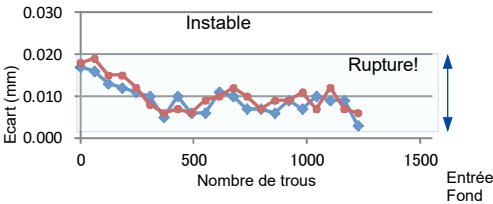
SDP



Concurrent



## Excellente Précision de Perçage

|            | Précision de Perçage                                                                                                                                                     | Forme du Copeau                                                                                        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SDP        |   | <p>Compacte</p>   |
| Concurrent |   | <p>Plus long</p>  |

Foret: Ø 8, L/D = 5  
Pièce: Acier (C50)  
Conditions:  $v_c = 80$  m/min,  $f = 0,25$  mm/tr,  $a_p = 24$  mm, Trous borgnes, arrosage interne

# Séries SumiDrill Power

## SDP (DIN)

### Conditions de Coupe Recommandées

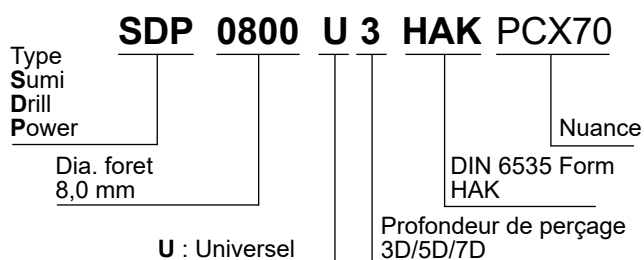
| Groupe Matières |                                             |                                                                                                             |                         |                |            | SDP____U_HAK PCX70     |                   |                        |                   |                        |                   |
|-----------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------|------------|------------------------|-------------------|------------------------|-------------------|------------------------|-------------------|
| ISO 513         | Matière                                     | Type/<br>Structure                                                                                          | R <sub>m</sub><br>N/mm² | Dureté<br>HB30 | Sélection  | Ø 3,0–6,0 mm           |                   | Ø 6,1–10,0 mm          |                   | Ø 10,1–16,0 mm         |                   |
|                 |                                             |                                                                                                             |                         |                |            | v <sub>c</sub> = m/min | Avance<br>(mm/tr) | v <sub>c</sub> = m/min | Avance<br>(mm/tr) | v <sub>c</sub> = m/min | Avance<br>(mm/tr) |
| P               | Acier au carbone<br>Acier bas carbone       | acier de décolletage<br>acier de construction<br>acier cimenté<br>acier trempable<br>acier à ressort        | 420                     | 125            | ●          | 50–80–120              | 0,15–0,20–0,31    | 70–110–140             | 0,20–0,25–0,42    | 80–120–160             | 0,25–0,30–0,53    |
|                 |                                             |                                                                                                             | 650                     | 190            | ●          | 50–80–120              | 0,15–0,20–0,31    | 70–110–140             | 0,20–0,25–0,42    | 80–120–160             | 0,25–0,30–0,53    |
|                 |                                             |                                                                                                             | 850                     | 250            | ●          | 50–80–120              | 0,15–0,20–0,31    | 70–110–140             | 0,20–0,25–0,42    | 80–120–160             | 0,25–0,30–0,53    |
|                 |                                             |                                                                                                             | 750                     | 270            | ●          | 50–80–120              | 0,15–0,20–0,31    | 70–110–140             | 0,20–0,25–0,42    | 80–120–160             | 0,25–0,30–0,50    |
|                 |                                             |                                                                                                             | 1000                    | 300            | ●          | 10–20–30               | 0,05–0,06–0,11    | 15–22–30               | 0,08–0,09–0,14    | 20–28–35               | 0,08–0,09–0,16    |
|                 | Acier faiblement allié<br>Acier bas carbone | acier cimenté<br>acier trempable<br>acier à roulement<br>acier de nitruration<br>acier pour travail à froid | 600                     | 180            | ●          | 50–70–90               | 0,10–0,14–0,24    | 60–80–110              | 0,15–0,20–0,32    | 70–100–120             | 0,20–0,25–0,40    |
|                 |                                             |                                                                                                             | 930                     | 275            | ●          | 45–65–85               | 0,10–0,14–0,24    | 60–80–110              | 0,15–0,22–0,34    | 65–95–120              | 0,20–0,25–0,37    |
|                 |                                             |                                                                                                             | 1000                    | 300            | ◎          | 40–60–80               | 0,10–0,15–0,26    | 60–80–110              | 0,15–0,20–0,32    | 60–90–120              | 0,20–0,25–0,37    |
|                 |                                             |                                                                                                             | 1200                    | 350            | ●          | 35–55–75               | 0,10–0,15–0,26    | 55–75–110              | 0,15–0,22–0,32    | 55–80–110              | 0,20–0,27–0,38    |
|                 | Acier fortement allié                       | Acier à outils<br>Acier pour travail à chaud                                                                | 680                     | 200            | ◎          | 30–40–50               | 0,10–0,15–0,25    | 30–40–50               | 0,12–0,20–0,28    | 30–40–50               | 0,12–0,20–0,32    |
|                 |                                             |                                                                                                             | 1100                    | 325            | ◎          | 20–30–40               | 0,10–0,12–0,23    | 20–30–40               | 0,12–0,15–0,27    | 20–30–40               | 0,14–0,18–0,32    |
| M               | Aciers inoxydables                          | Martensitique/ferritique                                                                                    | 680                     | 200            | ◎          | 40–55–70               | 0,08–0,10–0,21    | 40–60–75               | 0,10–0,12–0,25    | 50–70–80               | 0,10–0,12–0,25    |
|                 |                                             | Martensitique                                                                                               | 820                     | 240            | ○          | 30–45–60               | 0,08–0,10–0,20    | 40–60–70               | 0,10–0,12–0,24    | 50–60–80               | 0,10–0,12–0,24    |
|                 |                                             | Austenitique                                                                                                | 600                     | 180            | ○          | 30–45–60               | 0,08–0,10–0,20    | 40–60–70               | 0,10–0,12–0,24    | 50–60–80               | 0,10–0,12–0,24    |
|                 |                                             | Duplex                                                                                                      | 740                     | 230            | ○          | 30–45–60               | 0,06–0,08–0,18    | 40–60–70               | 0,08–0,10–0,23    | 50–60–80               | 0,10–0,10–0,23    |
| K               | Fontes Ft                                   | Ferritique/Perlitique                                                                                       |                         | 180            | ●          | 50–70–90               | 0,15–0,20–0,36    | 60–80–100              | 0,20–0,25–0,40    | 70–100–120             | 0,25–0,30–0,42    |
|                 |                                             | Perlitique                                                                                                  |                         | 260            | ●          | 40–60–80               | 0,15–0,20–0,36    | 50–70–90               | 0,20–0,25–0,40    | 60–80–100              | 0,25–0,30–0,42    |
|                 | Fontes FGS                                  | Ferritique                                                                                                  |                         | 160            | ●          | 50–70–90               | 0,15–0,18–0,31    | 60–80–100              | 0,20–0,25–0,40    | 70–100–120             | 0,25–0,30–0,42    |
|                 |                                             | Perlitique                                                                                                  |                         | 250            | ●          | 40–60–80               | 0,15–0,18–0,31    | 50–70–90               | 0,20–0,25–0,40    | 70–80–100              | 0,25–0,30–0,42    |
| S               | Alliages réfractaires                       | Base Fe                                                                                                     |                         |                | ◎          | 10–20–30               | 0,08–0,09–0,13    | 15–22–32               | 0,08–0,10–0,15    | 20–28–35               | 0,10–0,12–0,19    |
|                 |                                             | Base Ni / Co                                                                                                |                         |                | ◎          | 10–20–30               | 0,08–0,09–0,13    | 15–22–32               | 0,08–0,10–0,15    | 20–28–35               | 0,10–0,12–0,19    |
|                 | Titane<br>Alliages de Titane                | Titane pur                                                                                                  | 430                     |                |            |                        |                   |                        |                   |                        |                   |
|                 |                                             | Base Ti                                                                                                     |                         |                | ◎          | 10–20–30               | 0,05–0,06–0,12    | 15–22–32               | 0,08–0,09–0,17    | 20–28–35               | 0,08–0,09–0,17    |
| N               | Aluminium<br>Al-alliages corroyés           | Aluminium pur                                                                                               |                         |                |            |                        |                   |                        |                   |                        |                   |
|                 |                                             | Alliages corroyés                                                                                           |                         |                |            |                        |                   |                        |                   |                        |                   |
|                 | Aluminium<br>Fonte d'aluminium              | Si ≤ 12 %                                                                                                   |                         |                |            |                        |                   |                        |                   |                        |                   |
|                 |                                             | Si ≥ 12 %                                                                                                   |                         |                | ○          | 70–90–100              | 0,15–0,20–0,25    | 80–100–120             | 0,20–0,25–0,30    | 100–120–140            | 0,25–0,30–0,35    |
|                 |                                             | Alliage Al - Mg                                                                                             |                         |                |            |                        |                   |                        |                   |                        |                   |
|                 | Zinc moulé                                  | Alliage Zn                                                                                                  |                         |                |            |                        |                   |                        |                   |                        |                   |
|                 | Alliages de cuivre                          | Cuivre                                                                                                      |                         |                |            |                        |                   |                        |                   |                        |                   |
| Laiton          |                                             |                                                                                                             |                         | ◎              | 80–100–120 | 0,15–0,20–0,25         | 110–130–180       | 0,20–0,25–0,30         | 160–180–200       | 0,25–0,30–0,35         |                   |
| Bronze          |                                             |                                                                                                             |                         |                |            |                        |                   |                        |                   |                        |                   |
| H               | Aciers trempés                              | 45 HRC                                                                                                      |                         |                | ◎          | 10–20–30               | 0,08–0,09–0,10    | 15–22–32               | 0,08–0,10–0,12    | 20–28–35               | 0,12–0,15–0,20    |
|                 |                                             | 55 HRC                                                                                                      |                         |                |            |                        |                   |                        |                   |                        |                   |
|                 |                                             | 60 HRC                                                                                                      |                         |                |            |                        |                   |                        |                   |                        |                   |
|                 |                                             | > 60 HRC                                                                                                    |                         |                |            |                        |                   |                        |                   |                        |                   |

● Premier choix

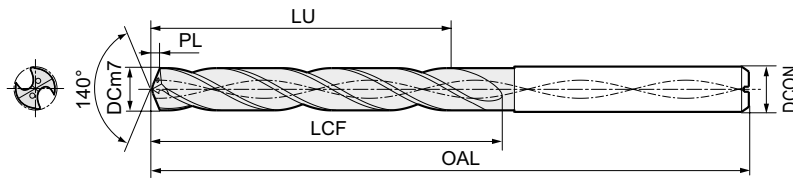
○ Approprié

○ Possible

### Identification



### Forets Carbure Monobloc avec Arrosage Interne, Ø 3,0–6,8 mm, 3D / 5D / 7D



Nuance : PCX70  
Angle d'hélice : 30°

| DC   | L/D | Cat. No.        | Stock | LU   | LCF  | OAL  | PL  | DCON |
|------|-----|-----------------|-------|------|------|------|-----|------|
| 3,0  | 3   | SDP 0300 U3 HAK | ●     | 15,0 | 19,5 | 61,5 |     |      |
|      | 5   | 0300 U5 HAK     | ●     | 22,0 | 26,5 | 65,5 | 0,5 | 6,0  |
|      | 7   | 0300 U7 HAK     | ●     | 26,0 | 30,5 | 69,5 |     |      |
| 3,1  | 3   | SDP 0310 U3 HAK | ●     | 15,0 | 19,6 | 61,6 |     |      |
|      | 5   | 0310 U5 HAK     | ●     | 22,0 | 26,6 | 65,6 | 0,6 | 6,0  |
|      | 7   | 0310 U7 HAK     | ●     | 26,0 | 30,6 | 69,6 |     |      |
| 3,2  | 3   | SDP 0320 U3 HAK | ●     | 14,8 | 19,6 | 61,6 |     |      |
|      | 5   | 0320 U5 HAK     | ●     | 21,8 | 26,6 | 65,6 | 0,6 | 6,0  |
|      | 7   | 0320 U7 HAK     | ●     | 25,8 | 30,6 | 69,6 |     |      |
| 3,25 | 3   | SDP 0325 U3 HAK | ●     | 14,7 | 19,6 | 61,6 |     |      |
|      | 5   | 0325 U5 HAK     | ●     | 21,7 | 26,6 | 65,6 | 0,6 | 6,0  |
|      | 7   | 0325 U7 HAK     | □     | 25,7 | 30,6 | 69,6 |     |      |
| 3,3  | 3   | SDP 0330 U3 HAK | ●     | 14,7 | 19,6 | 61,6 |     |      |
|      | 5   | 0330 U5 HAK     | ●     | 21,7 | 26,6 | 65,6 | 0,6 | 6,0  |
|      | 7   | 0330 U7 HAK     | ●     | 25,7 | 30,6 | 69,6 |     |      |
| 3,4  | 3   | SDP 0340 U3 HAK | ●     | 14,5 | 19,6 | 61,6 |     |      |
|      | 5   | 0340 U5 HAK     | ●     | 21,5 | 26,6 | 65,6 | 0,6 | 6,0  |
|      | 7   | 0340 U7 HAK     | ●     | 31,0 | 36,1 | 74,6 |     |      |
| 3,5  | 3   | SDP 0350 U3 HAK | ●     | 14,4 | 19,6 | 61,6 |     |      |
|      | 5   | 0350 U5 HAK     | ●     | 21,4 | 26,6 | 65,6 | 0,6 | 6,0  |
|      | 7   | 0350 U7 HAK     | ●     | 30,9 | 36,1 | 74,6 |     |      |
| 3,6  | 3   | SDP 0360 U3 HAK | ●     | 14,3 | 19,7 | 61,7 |     |      |
|      | 5   | 0360 U5 HAK     | ●     | 21,3 | 26,7 | 65,7 | 0,7 | 6,0  |
|      | 7   | 0360 U7 HAK     | ●     | 30,8 | 36,2 | 74,7 |     |      |
| 3,7  | 3   | SDP 0370 U3 HAK | ●     | 14,2 | 19,7 | 61,7 |     |      |
|      | 5   | 0370 U5 HAK     | ●     | 21,2 | 26,7 | 65,7 | 0,7 | 6,0  |
|      | 7   | 0370 U7 HAK     | ●     | 30,7 | 36,2 | 74,7 |     |      |
| 3,8  | 3   | SDP 0380 U3 HAK | ●     | 18,0 | 23,7 | 65,7 |     |      |
|      | 5   | 0380 U5 HAK     | ●     | 30,0 | 35,7 | 73,7 | 0,7 | 6,0  |
|      | 7   | 0380 U7 HAK     | ●     | 32,5 | 38,2 | 74,7 |     |      |
| 3,9  | 3   | SDP 0390 U3 HAK | ●     | 17,9 | 23,7 | 65,7 |     |      |
|      | 5   | 0390 U5 HAK     | ●     | 29,9 | 35,7 | 73,7 | 0,7 | 6,0  |
|      | 7   | 0390 U7 HAK     | ●     | 32,4 | 38,2 | 74,7 |     |      |
| 4,0  | 3   | SDP 0400 U3 HAK | ●     | 17,7 | 23,7 | 65,7 |     |      |
|      | 5   | 0400 U5 HAK     | ●     | 29,7 | 35,7 | 73,7 | 0,7 | 6,0  |
|      | 7   | 0400 U7 HAK     | ●     | 32,2 | 38,2 | 74,7 |     |      |
| 4,1  | 3   | SDP 0410 U3 HAK | ●     | 17,6 | 23,7 | 65,7 |     |      |
|      | 5   | 0410 U5 HAK     | ●     | 29,6 | 35,7 | 73,7 | 0,7 | 6,0  |
|      | 7   | 0410 U7 HAK     | ●     | 32,1 | 38,2 | 74,7 |     |      |
| 4,2  | 3   | SDP 0420 U3 HAK | ●     | 17,5 | 23,8 | 65,8 |     |      |
|      | 5   | 0420 U5 HAK     | ●     | 29,5 | 35,8 | 73,8 | 0,8 | 6,0  |
|      | 7   | 0420 U7 HAK     | ●     | 32,0 | 38,3 | 74,8 |     |      |
| 4,3  | 3   | SDP 0430 U3 HAK | ●     | 17,4 | 23,8 | 65,8 |     |      |
|      | 5   | 0430 U5 HAK     | ●     | 29,4 | 35,8 | 73,8 | 0,8 | 6,0  |
|      | 7   | 0430 U7 HAK     | ●     | 40,4 | 46,8 | 84,8 |     |      |
| 4,4  | 3   | SDP 0440 U3 HAK | ●     | 17,2 | 23,8 | 65,8 |     |      |
|      | 5   | 0440 U5 HAK     | ●     | 29,2 | 35,8 | 73,8 | 0,8 | 6,0  |
|      | 7   | 0440 U7 HAK     | ●     | 40,2 | 46,8 | 84,8 |     |      |
| 4,5  | 3   | SDP 0450 U3 HAK | ●     | 17,1 | 23,8 | 65,8 |     |      |
|      | 5   | 0450 U5 HAK     | ●     | 29,1 | 35,8 | 73,8 | 0,8 | 6,0  |
|      | 7   | 0450 U7 HAK     | ●     | 40,1 | 46,8 | 84,8 |     |      |
| 4,6  | 3   | SDP 0460 U3 HAK | ●     | 16,9 | 23,8 | 65,8 |     |      |
|      | 5   | 0460 U5 HAK     | ●     | 28,9 | 35,8 | 73,8 | 0,8 | 6,0  |
|      | 7   | 0460 U7 HAK     | ●     | 39,9 | 46,8 | 84,8 |     |      |
| 4,65 | 3   | SDP 0465 U3 HAK | ●     | 16,8 | 23,8 | 65,8 |     |      |
|      | 5   | 0465 U5 HAK     | ●     | 28,8 | 35,8 | 73,8 | 0,8 | 6,0  |
|      | 7   | 0465 U7 HAK     | ●     | 39,8 | 46,8 | 84,8 |     |      |
| 4,7  | 3   | SDP 0470 U3 HAK | ●     | 16,9 | 23,9 | 65,9 |     |      |
|      | 5   | 0470 U5 HAK     | ●     | 28,9 | 35,9 | 73,9 | 0,9 | 6,0  |
|      | 7   | 0470 U7 HAK     | ●     | 39,9 | 46,9 | 84,9 |     |      |
| 4,8  | 3   | SDP 0480 U3 HAK | ●     | 20,7 | 27,9 | 65,9 |     |      |
|      | 5   | 0480 U5 HAK     | ●     | 36,7 | 43,9 | 81,9 | 0,9 | 6,0  |
|      | 7   | 0480 U7 HAK     | ●     | 44,7 | 51,9 | 89,9 |     |      |

| DC   | L/D | Cat. No.        | Stock | LU   | LCF  | OAL   | PL  | DCON |
|------|-----|-----------------|-------|------|------|-------|-----|------|
| 4,9  | 3   | SDP 0490 U3 HAK | ●     | 20,6 | 27,9 | 65,9  |     |      |
|      | 5   | 0490 U5 HAK     | ●     | 36,6 | 43,9 | 81,9  | 0,9 | 6,0  |
|      | 7   | 0490 U7 HAK     | ●     | 44,6 | 51,9 | 89,9  |     |      |
| 5,0  | 3   | SDP 0500 U3 HAK | ●     | 20,4 | 27,9 | 65,9  |     |      |
|      | 5   | 0500 U5 HAK     | ●     | 36,4 | 43,9 | 81,9  | 0,9 | 6,0  |
|      | 7   | 0500 U7 HAK     | ●     | 44,4 | 51,9 | 89,9  |     |      |
| 5,1  | 3   | SDP 0510 U3 HAK | ●     | 20,3 | 27,9 | 65,9  |     |      |
|      | 5   | 0510 U5 HAK     | ●     | 36,3 | 43,9 | 81,9  | 0,9 | 6,0  |
|      | 7   | 0510 U7 HAK     | ●     | 44,3 | 51,9 | 89,9  |     |      |
| 5,2  | 3   | SDP 0520 U3 HAK | ●     | 20,1 | 27,9 | 65,9  |     |      |
|      | 5   | 0520 U5 HAK     | ●     | 36,1 | 43,9 | 81,9  | 0,9 | 6,0  |
|      | 7   | 0520 U7 HAK     | ●     | 44,1 | 51,9 | 89,9  |     |      |
| 5,3  | 3   | SDP 0530 U3 HAK | ●     | 20,1 | 28,0 | 66,0  |     |      |
|      | 5   | 0530 U5 HAK     | ●     | 36,1 | 44,0 | 82,0  | 1,0 | 6,0  |
|      | 7   | 0530 U7 HAK     | ●     | 44,1 | 52,0 | 90,0  |     |      |
| 5,4  | 3   | SDP 0540 U3 HAK | ●     | 19,9 | 28,0 | 66,0  |     |      |
|      | 5   | 0540 U5 HAK     | ●     | 35,9 | 44,0 | 82,0  | 1,0 | 6,0  |
|      | 7   | 0540 U7 HAK     | ●     | 50,9 | 59,0 | 97,0  |     |      |
| 5,5  | 3   | SDP 0550 U3 HAK | ●     | 19,8 | 28,0 | 66,0  |     |      |
|      | 5   | 0550 U5 HAK     | ●     | 35,8 | 44,0 | 82,0  | 1,0 | 6,0  |
|      | 7   | 0550 U7 HAK     | ●     | 50,8 | 59,0 | 97,0  |     |      |
| 5,55 | 3   | SDP 0555 U3 HAK | ●     | 19,7 | 28,0 | 66,0  |     |      |
|      | 5   | 0555 U5 HAK     | ●     | 35,7 | 44,0 | 82,0  | 1,0 | 6,0  |
|      | 7   | 0555 U7 HAK     | □     | 50,7 | 59,0 | 97,0  |     |      |
| 5,6  | 3   | SDP 0560 U3 HAK | ●     | 19,6 | 28,0 | 66,0  |     |      |
|      | 5   | 0560 U5 HAK     | ●     | 35,6 | 44,0 | 82,0  | 1,0 | 6,0  |
|      | 7   | 0560 U7 HAK     | □     | 50,6 | 59,0 | 97,0  |     |      |
| 5,7  | 3   | SDP 0570 U3 HAK | ●     | 19,5 | 28,0 | 66,0  |     |      |
|      | 5   | 0570 U5 HAK     | ●     | 35,5 | 44,0 | 82,0  | 1,0 | 6,0  |
|      | 7   | 0570 U7 HAK     | ●     | 50,5 | 59,0 | 97,0  |     |      |
| 5,8  | 3   | SDP 0580 U3 HAK | ●     | 19,4 | 28,1 | 66,1  |     |      |
|      | 5   | 0580 U5 HAK     | ●     | 35,4 | 44,1 | 82,1  | 1,1 | 6,0  |
|      | 7   | 0580 U7 HAK     | ●     | 50,4 | 59,1 | 97,1  |     |      |
| 5,9  | 3   | SDP 0590 U3 HAK | ●     | 19,3 | 28,1 | 66,1  |     |      |
|      | 5   | 0590 U5 HAK     | ●     | 35,3 | 44,1 | 82,1  | 1,1 | 6,0  |
|      | 7   | 0590 U7 HAK     | ●     | 50,3 | 59,1 | 97,1  |     |      |
| 6,0  | 3   | SDP 0600 U3 HAK | ●     | 19,1 | 28,1 | 66,1  |     |      |
|      | 5   | 0600 U5 HAK     | ●     | 35,1 | 44,1 | 82,1  | 1,1 | 6,0  |
|      | 7   | 0600 U7 HAK     | ●     | 50,1 | 59,1 | 97,1  |     |      |
| 6,1  | 3   | SDP 0610 U3 HAK | ●     | 25,0 | 34,1 | 79,1  |     |      |
|      | 5   | 0610 U5 HAK     | ●     | 44,0 | 53,1 | 91,1  | 1,1 | 8,0  |
|      | 7   | 0610 U7 HAK     | □     | 59,0 | 68,1 | 106,1 |     |      |
| 6,2  | 3   | SDP 0620 U3 HAK | ●     | 24,8 | 34,1 | 79,1  |     |      |
|      | 5   | 0620 U5 HAK     | ●     | 43,8 | 53,1 | 91,1  | 1,1 | 8,0  |
|      | 7   | 0620 U7 HAK     | ●     | 58,8 | 68,1 | 106,1 |     |      |
| 6,3  | 3   | SDP 0630 U3 HAK | ●     | 24,7 | 34,1 | 79,1  |     |      |
|      | 5   | 0630 U5 HAK     | ●     | 43,7 | 53,1 | 91,1  | 1,1 | 8,0  |
|      | 7   | 0630 U7 HAK     | ●     | 58,7 | 68,1 | 106,1 |     |      |
| 6,4  | 3   | SDP 0640 U3 HAK | ●     | 24,6 | 34,2 | 79,2  |     |      |
|      | 5   | 0640 U5 HAK     | ●     | 43,6 | 53,2 | 91,2  | 1,2 | 8,0  |
|      | 7   | 0640 U7 HAK     | □     | 58,6 | 68,2 | 106,2 |     |      |
| 6,5  | 3   | SDP 0650 U3 HAK | ●     | 24,5 | 34,2 | 79,2  |     |      |
|      | 5   | 0650 U5 HAK     | ●     | 43,5 | 53,2 | 91,2  | 1,2 | 8,0  |
|      | 7   | 0650 U7 HAK     | ●     | 58,5 | 68,2 | 106,2 |     |      |
| 6,6  | 3   | SDP 0660 U3 HAK | ●     | 24,3 | 34,2 | 79,2  |     |      |
|      | 5   | 0660 U5 HAK     | ●     | 43,3 | 53,2 | 91,2  | 1,2 | 8,0  |
|      | 7   | 0660 U7 HAK     | ●     | 58,3 | 68,2 | 106,2 |     |      |
| 6,7  | 3   | SDP 0670 U3 HAK | ●     | 24,2 | 34,2 | 79,2  |     |      |
|      | 5   | 0670 U5 HAK     | ●     | 43,2 | 53,2 | 91,2  | 1,2 | 8,0  |
|      | 7   | 0670 U7 HAK     | ●     | 58,2 | 68,2 | 106,2 |     |      |
| 6,8  | 3   | SDP 0680 U3 HAK | ●     | 24,0 | 34,2 | 79,2  |     |      |
|      | 5   | 0680 U5 HAK     | ●     | 43,0 | 53,2 | 91,2  | 1,2 | 8,0  |
|      | 7   | 0680 U7 HAK     | ●     | 58,0 | 68,2 | 106,2 |     |      |

● Stock Europe

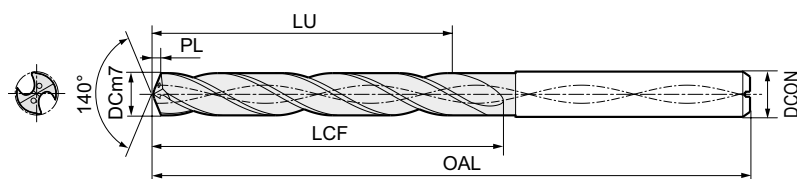
□ Sur commande

Dimensions (mm)

# Séries SumiDrill Power

## SDP (DIN)

### Forets Carbure Monobloc avec Arrosage Interne, Ø 6,9–10,9 mm, 3D / 5D / 7D



Nuance : PCX70  
Angle d'hélice : 30°

| DC  | L/D | Cat. No.        | Stock | LU   | LCF  | OAL   | PL  | DCON |
|-----|-----|-----------------|-------|------|------|-------|-----|------|
| 6,9 | 3   | SDP 0690 U3 HAK | ●     | 24,0 | 34,3 | 79,3  |     |      |
|     | 5   | 0690 U5 HAK     | ●     | 43,0 | 53,3 | 91,3  | 1,3 | 8,0  |
|     | 7   | 0690 U7 HAK     | ●     | 68,0 | 78,3 | 116,3 |     |      |
| 7,0 | 3   | SDP 0700 U3 HAK | ●     | 23,8 | 34,3 | 79,3  |     |      |
|     | 5   | 0700 U5 HAK     | ●     | 42,8 | 53,3 | 91,3  | 1,3 | 8,0  |
|     | 7   | 0700 U7 HAK     | ●     | 67,8 | 78,3 | 116,3 |     |      |
| 7,1 | 3   | SDP 0710 U3 HAK | ●     | 29,7 | 40,3 | 79,3  |     |      |
|     | 5   | 0710 U5 HAK     | ●     | 42,7 | 53,3 | 91,3  | 1,3 | 8,0  |
|     | 7   | 0710 U7 HAK     | ●     | 67,7 | 78,3 | 116,3 |     |      |
| 7,2 | 3   | SDP 0720 U3 HAK | ●     | 29,5 | 40,3 | 79,3  |     |      |
|     | 5   | 0720 U5 HAK     | ●     | 42,5 | 53,3 | 91,3  | 1,3 | 8,0  |
|     | 7   | 0720 U7 HAK     | ●     | 67,5 | 78,3 | 116,3 |     |      |
| 7,3 | 3   | SDP 0730 U3 HAK | ●     | 29,4 | 40,3 | 79,3  |     |      |
|     | 5   | 0730 U5 HAK     | ●     | 42,4 | 53,3 | 91,3  | 1,3 | 8,0  |
|     | 7   | 0730 U7 HAK     | □     | 67,4 | 78,3 | 116,3 |     |      |
| 7,4 | 3   | SDP 0740 U3 HAK | ●     | 29,2 | 40,3 | 79,3  |     |      |
|     | 5   | 0740 U5 HAK     | ●     | 42,2 | 53,3 | 91,3  | 1,3 | 8,0  |
|     | 7   | 0740 U7 HAK     | □     | 67,2 | 78,3 | 116,3 |     |      |
| 7,5 | 3   | SDP 0750 U3 HAK | ●     | 29,2 | 40,4 | 79,4  |     |      |
|     | 5   | 0750 U5 HAK     | ●     | 42,2 | 53,4 | 91,4  | 1,4 | 8,0  |
|     | 7   | 0750 U7 HAK     | ●     | 67,2 | 78,4 | 116,4 |     |      |
| 7,6 | 3   | SDP 0760 U3 HAK | ●     | 29,0 | 40,4 | 79,4  |     |      |
|     | 5   | 0760 U5 HAK     | ●     | 42,0 | 53,4 | 91,4  | 1,4 | 8,0  |
|     | 7   | 0760 U7 HAK     | ●     | 67,0 | 78,4 | 116,4 |     |      |
| 7,7 | 3   | SDP 0770 U3 HAK | ●     | 28,9 | 40,4 | 79,4  |     |      |
|     | 5   | 0770 U5 HAK     | ●     | 41,9 | 53,4 | 91,4  | 1,4 | 8,0  |
|     | 7   | 0770 U7 HAK     | ●     | 66,9 | 78,4 | 116,4 |     |      |
| 7,8 | 3   | SDP 0780 U3 HAK | ●     | 28,7 | 40,4 | 79,4  |     |      |
|     | 5   | 0780 U5 HAK     | ●     | 41,7 | 53,4 | 91,4  | 1,4 | 8,0  |
|     | 7   | 0780 U7 HAK     | ●     | 66,7 | 78,4 | 116,4 |     |      |
| 7,9 | 3   | SDP 0790 U3 HAK | ●     | 28,6 | 40,4 | 79,4  |     |      |
|     | 5   | 0790 U5 HAK     | ●     | 41,6 | 53,4 | 91,4  | 1,4 | 8,0  |
|     | 7   | 0790 U7 HAK     | ●     | 66,6 | 78,4 | 116,4 |     |      |
| 8,0 | 3   | SDP 0800 U3 HAK | ●     | 28,5 | 40,5 | 79,5  |     |      |
|     | 5   | 0800 U5 HAK     | ●     | 41,5 | 53,5 | 91,5  | 1,5 | 8,0  |
|     | 7   | 0800 U7 HAK     | ●     | 66,5 | 78,5 | 116,5 |     |      |
| 8,1 | 3   | SDP 0810 U3 HAK | ●     | 34,4 | 46,5 | 88,5  |     |      |
|     | 5   | 0810 U5 HAK     | ●     | 48,4 | 60,5 | 102,5 | 1,5 | 10,0 |
|     | 7   | 0810 U7 HAK     | ●     | 76,4 | 88,5 | 130,5 |     |      |
| 8,2 | 3   | SDP 0820 U3 HAK | ●     | 34,2 | 46,5 | 88,5  |     |      |
|     | 5   | 0820 U5 HAK     | ●     | 48,2 | 60,5 | 102,5 | 1,5 | 10,0 |
|     | 7   | 0820 U7 HAK     | ●     | 76,2 | 88,5 | 130,5 |     |      |
| 8,3 | 3   | SDP 0830 U3 HAK | ●     | 34,1 | 46,5 | 88,5  |     |      |
|     | 5   | 0830 U5 HAK     | ●     | 48,1 | 60,5 | 102,5 | 1,5 | 10,0 |
|     | 7   | 0830 U7 HAK     | □     | 76,1 | 88,5 | 130,5 |     |      |
| 8,4 | 3   | SDP 0840 U3 HAK | ●     | 33,9 | 46,5 | 88,5  |     |      |
|     | 5   | 0840 U5 HAK     | ●     | 47,9 | 60,5 | 102,5 | 1,5 | 10,0 |
|     | 7   | 0840 U7 HAK     | ●     | 75,9 | 88,5 | 130,5 |     |      |
| 8,5 | 3   | SDP 0850 U3 HAK | ●     | 33,8 | 46,5 | 88,5  |     |      |
|     | 5   | 0850 U5 HAK     | ●     | 47,8 | 60,5 | 102,5 | 1,5 | 10,0 |
|     | 7   | 0850 U7 HAK     | ●     | 75,8 | 88,5 | 130,5 |     |      |
| 8,6 | 3   | SDP 0860 U3 HAK | ●     | 33,7 | 46,6 | 88,6  |     |      |
|     | 5   | 0860 U5 HAK     | ●     | 47,7 | 60,6 | 102,6 | 1,6 | 10,0 |
|     | 7   | 0860 U7 HAK     | ●     | 75,7 | 88,6 | 130,6 |     |      |
| 8,7 | 3   | SDP 0870 U3 HAK | ●     | 33,6 | 46,6 | 88,6  |     |      |
|     | 5   | 0870 U5 HAK     | ●     | 47,6 | 60,6 | 102,6 | 1,6 | 10,0 |
|     | 7   | 0870 U7 HAK     | ●     | 75,6 | 88,6 | 130,6 |     |      |
| 8,8 | 3   | SDP 0880 U3 HAK | ●     | 33,4 | 46,6 | 88,6  |     |      |
|     | 5   | 0880 U5 HAK     | ●     | 47,4 | 60,6 | 102,6 | 1,6 | 10,0 |
|     | 7   | 0880 U7 HAK     | ●     | 75,4 | 88,6 | 130,6 |     |      |
| 8,9 | 3   | SDP 0890 U3 HAK | ●     | 33,3 | 46,6 | 88,6  |     |      |
|     | 5   | 0890 U5 HAK     | ●     | 47,3 | 60,6 | 102,6 | 1,6 | 10,0 |
|     | 7   | 0890 U7 HAK     | □     | 75,3 | 88,6 | 130,6 |     |      |

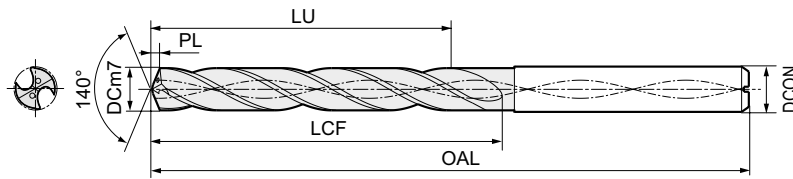
| DC   | L/D | Cat. No.        | Stock | LU   | LCF   | OAL   | PL  | DCON |
|------|-----|-----------------|-------|------|-------|-------|-----|------|
| 9,0  | 3   | SDP 0900 U3 HAK | ●     | 33,1 | 46,6  | 88,6  |     |      |
|      | 5   | 0900 U5 HAK     | ●     | 47,1 | 60,6  | 102,6 | 1,6 | 10,0 |
|      | 7   | 0900 U7 HAK     | ●     | 75,1 | 88,6  | 130,6 |     |      |
| 9,1  | 3   | SDP 0910 U3 HAK | ●     | 33,1 | 46,7  | 88,7  |     |      |
|      | 5   | 0910 U5 HAK     | ●     | 47,1 | 60,7  | 102,7 | 1,7 | 10,0 |
|      | 7   | 0910 U7 HAK     | ●     | 83,1 | 96,7  | 138,7 |     |      |
| 9,2  | 3   | SDP 0920 U3 HAK | ●     | 32,9 | 46,7  | 88,7  |     |      |
|      | 5   | 0920 U5 HAK     | ●     | 46,9 | 60,7  | 102,7 | 1,7 | 10,0 |
|      | 7   | 0920 U7 HAK     | ●     | 82,9 | 96,7  | 138,7 |     |      |
| 9,25 | 3   | SDP 0925 U3 HAK | ●     | 32,8 | 46,7  | 88,7  |     |      |
|      | 5   | 0925 U5 HAK     | ●     | 46,8 | 60,7  | 102,7 | 1,7 | 10,0 |
|      | 7   | 0925 U7 HAK     | □     | 82,8 | 96,7  | 138,7 |     |      |
| 9,3  | 3   | SDP 0930 U3 HAK | ●     | 32,8 | 46,7  | 88,7  |     |      |
|      | 5   | 0930 U5 HAK     | ●     | 46,8 | 60,7  | 102,7 | 1,7 | 10,0 |
|      | 7   | 0930 U7 HAK     | ●     | 82,8 | 96,7  | 138,7 |     |      |
| 9,4  | 3   | SDP 0940 U3 HAK | ●     | 32,6 | 46,7  | 88,7  |     |      |
|      | 5   | 0940 U5 HAK     | ●     | 46,6 | 60,7  | 102,7 | 1,7 | 10,0 |
|      | 7   | 0940 U7 HAK     | ●     | 82,6 | 96,7  | 138,7 |     |      |
| 9,5  | 3   | SDP 0950 U3 HAK | ●     | 32,5 | 46,7  | 88,7  |     |      |
|      | 5   | 0950 U5 HAK     | ●     | 46,5 | 60,7  | 102,7 | 1,7 | 10,0 |
|      | 7   | 0950 U7 HAK     | ●     | 82,5 | 96,7  | 138,7 |     |      |
| 9,6  | 3   | SDP 0960 U3 HAK | ●     | 32,3 | 46,7  | 88,7  |     |      |
|      | 5   | 0960 U5 HAK     | ●     | 46,3 | 60,7  | 102,7 | 1,7 | 10,0 |
|      | 7   | 0960 U7 HAK     | □     | 82,3 | 96,7  | 138,7 |     |      |
| 9,7  | 3   | SDP 0970 U3 HAK | ●     | 32,3 | 46,8  | 88,8  |     |      |
|      | 5   | 0970 U5 HAK     | ●     | 46,3 | 60,8  | 102,8 | 1,8 | 10,0 |
|      | 7   | 0970 U7 HAK     | ●     | 82,3 | 96,8  | 138,8 |     |      |
| 9,8  | 3   | SDP 0980 U3 HAK | ●     | 32,1 | 46,8  | 88,8  |     |      |
|      | 5   | 0980 U5 HAK     | ●     | 46,1 | 60,8  | 102,8 | 1,8 | 10,0 |
|      | 7   | 0980 U7 HAK     | ●     | 82,1 | 96,8  | 138,8 |     |      |
| 9,9  | 3   | SDP 0990 U3 HAK | ●     | 32,0 | 46,8  | 88,8  |     |      |
|      | 5   | 0990 U5 HAK     | ●     | 46,0 | 60,8  | 102,8 | 1,8 | 10,0 |
|      | 7   | 0990 U7 HAK     | ●     | 82,0 | 96,8  | 138,8 |     |      |
| 10,0 | 3   | SDP 1000 U3 HAK | ●     | 31,8 | 46,8  | 88,8  |     |      |
|      | 5   | 1000 U5 HAK     | ●     | 45,8 | 60,8  | 102,8 | 1,8 | 10,0 |
|      | 7   | 1000 U7 HAK     | ●     | 81,8 | 96,8  | 138,8 |     |      |
| 10,1 | 3   | SDP 1010 U3 HAK | ●     | 39,7 | 54,8  | 101,8 |     |      |
|      | 5   | 1010 U5 HAK     | ●     | 55,7 | 70,8  | 117,8 | 1,8 | 12,0 |
|      | 7   | 1010 U7 HAK     | □     | 92,7 | 107,8 | 154,8 |     |      |
| 10,2 | 3   | SDP 1020 U3 HAK | ●     | 39,6 | 54,9  | 101,9 |     |      |
|      | 5   | 1020 U5 HAK     | ●     | 55,6 | 70,9  | 117,9 | 1,9 | 12,0 |
|      | 7   | 1020 U7 HAK     | ●     | 92,6 | 107,9 | 154,9 |     |      |
| 10,3 | 3   | SDP 1030 U3 HAK | ●     | 39,5 | 54,9  | 101,9 |     |      |
|      | 5   | 1030 U5 HAK     | ●     | 55,5 | 70,9  | 117,9 | 1,9 | 12,0 |
|      | 7   | 1030 U7 HAK     | □     | 92,5 | 107,9 | 154,9 |     |      |
| 10,4 | 3   | SDP 1040 U3 HAK | ●     | 39,3 | 54,9  | 101,9 |     |      |
|      | 5   | 1040 U5 HAK     | ●     | 55,3 | 70,9  | 117,9 | 1,9 | 12,0 |
|      | 7   | 1040 U7 HAK     | □     | 92,3 | 107,9 | 154,9 |     |      |
| 10,5 | 3   | SDP 1050 U3 HAK | ●     | 39,2 | 54,9  | 101,9 |     |      |
|      | 5   | 1050 U5 HAK     | ●     | 55,2 | 70,9  | 117,9 | 1,9 | 12,0 |
|      | 7   | 1050 U7 HAK     | ●     | 92,2 | 107,9 | 154,9 |     |      |
| 10,6 | 3   | SDP 1060 U3 HAK | ●     | 39,0 | 54,9  | 101,9 |     |      |
|      | 5   | 1060 U5 HAK     | ●     | 55,0 | 70,9  | 117,9 | 1,9 | 12,0 |
|      | 7   | 1060 U7 HAK     | □     | 92,0 | 107,9 | 154,9 |     |      |
| 10,7 | 3   | SDP 1070 U3 HAK | ●     | 38,9 | 54,9  | 101,9 |     |      |
|      | 5   | 1070 U5 HAK     | ●     | 54,9 | 70,9  | 117,9 | 1,9 | 12,0 |
|      | 7   | 1070 U7 HAK     | □     | 91,9 | 107,9 | 154,9 |     |      |
| 10,8 | 3   | SDP 1080 U3 HAK | ●     | 38,8 | 55,0  | 102,0 |     |      |
|      | 5   | 1080 U5 HAK     | ●     | 54,8 | 71,0  | 118,0 | 2,0 | 12,0 |
|      | 7   | 1080 U7 HAK     | ●     | 91,8 | 108,0 | 155,0 |     |      |
| 10,9 | 3   | SDP 1090 U3 HAK | ●     | 38,7 | 55,0  | 102,0 |     |      |
|      | 5   | 1090 U5 HAK     | ●     | 54,7 | 71,0  | 118,0 | 2,0 | 12,0 |
|      | 7   | 1090 U7 HAK     | □     | 91,7 | 108,0 | 155,0 |     |      |

● Stock Europe

□ Sur commande

Dimensions (mm)

### Forets Carbure Monobloc avec Arrosage Interne, Ø 11,0–15,1 mm, 3D / 5D / 7D



Nuance : PCX70  
Angle d'hélice : 30°

| DC   | L/D | Cat. No.        | Stock | LU    | LCF   | OAL   | PL  | DCON |
|------|-----|-----------------|-------|-------|-------|-------|-----|------|
| 11,0 | 3   | SDP 1100 U3 HAK | ●     | 38,5  | 55,0  | 102,0 |     |      |
|      | 5   | 1100 U5 HAK     | ●     | 54,5  | 71,0  | 118,0 | 2,0 | 12,0 |
|      | 7   | 1100 U7 HAK     | ●     | 91,5  | 108,0 | 155,0 |     |      |
| 11,1 | 3   | SDP 1110 U3 HAK | ●     | 38,4  | 55,0  | 102,0 |     |      |
|      | 5   | 1110 U5 HAK     | ●     | 54,4  | 71,0  | 118,0 | 2,0 | 12,0 |
|      | 7   | 1110 U7 HAK     | □     | 99,4  | 116,0 | 163,0 |     |      |
| 11,2 | 3   | SDP 1120 U3 HAK | ●     | 38,2  | 55,0  | 102,0 |     |      |
|      | 5   | 1120 U5 HAK     | ●     | 54,2  | 71,0  | 118,0 | 2,0 | 12,0 |
|      | 7   | 1120 U7 HAK     | ●     | 99,2  | 116,0 | 163,0 |     |      |
| 11,3 | 3   | SDP 1130 U3 HAK | ●     | 38,2  | 55,1  | 102,1 |     |      |
|      | 5   | 1130 U5 HAK     | ●     | 54,2  | 71,1  | 118,1 | 2,1 | 12,0 |
|      | 7   | 1130 U7 HAK     | □     | 99,2  | 116,1 | 163,1 |     |      |
| 11,4 | 3   | SDP 1140 U3 HAK | ●     | 38,0  | 55,1  | 102,1 |     |      |
|      | 5   | 1140 U5 HAK     | ●     | 54,0  | 71,1  | 118,1 | 2,1 | 12,0 |
|      | 7   | 1140 U7 HAK     | □     | 99,0  | 116,1 | 163,1 |     |      |
| 11,5 | 3   | SDP 1150 U3 HAK | ●     | 37,9  | 55,1  | 102,1 |     |      |
|      | 5   | 1150 U5 HAK     | ●     | 53,9  | 71,1  | 118,1 | 2,1 | 12,0 |
|      | 7   | 1150 U7 HAK     | ●     | 98,9  | 116,1 | 163,1 |     |      |
| 11,6 | 3   | SDP 1160 U3 HAK | ●     | 37,7  | 55,1  | 102,1 |     |      |
|      | 5   | 1160 U5 HAK     | ●     | 53,7  | 71,1  | 118,1 | 2,1 | 12,0 |
|      | 7   | 1160 U7 HAK     | □     | 98,7  | 116,1 | 163,1 |     |      |
| 11,7 | 3   | SDP 1170 U3 HAK | ●     | 37,6  | 55,1  | 102,1 |     |      |
|      | 5   | 1170 U5 HAK     | ●     | 53,6  | 71,1  | 118,1 | 2,1 | 12,0 |
|      | 7   | 1170 U7 HAK     | □     | 98,6  | 116,1 | 163,1 |     |      |
| 11,8 | 3   | SDP 1180 U3 HAK | ●     | 37,4  | 55,1  | 102,1 |     |      |
|      | 5   | 1180 U5 HAK     | ●     | 53,4  | 71,1  | 118,1 | 2,1 | 12,0 |
|      | 7   | 1180 U7 HAK     | ●     | 98,4  | 116,1 | 163,1 |     |      |
| 11,9 | 3   | SDP 1190 U3 HAK | ●     | 37,4  | 55,2  | 102,2 |     |      |
|      | 5   | 1190 U5 HAK     | ●     | 53,4  | 71,2  | 118,2 | 2,2 | 12,0 |
|      | 7   | 1190 U7 HAK     | □     | 98,4  | 116,2 | 163,2 |     |      |
| 12,0 | 3   | SDP 1200 U3 HAK | ●     | 37,2  | 55,2  | 102,2 |     |      |
|      | 5   | 1200 U5 HAK     | ●     | 53,2  | 71,2  | 118,2 | 2,2 | 12,0 |
|      | 7   | 1200 U7 HAK     | ●     | 98,2  | 116,2 | 163,2 |     |      |
| 12,1 | 3   | SDP 1210 U3 HAK | □     | 42,1  | 60,2  | 107,2 |     |      |
|      | 5   | 1210 U5 HAK     | ●     | 59,1  | 77,2  | 124,2 | 2,2 | 14,0 |
|      | 7   | 1210 U7 HAK     | □     | 117,1 | 135,2 | 182,2 |     |      |
| 12,2 | 3   | SDP 1220 U3 HAK | ●     | 41,9  | 60,2  | 107,2 |     |      |
|      | 5   | 1220 U5 HAK     | ●     | 58,9  | 77,2  | 124,2 | 2,2 | 14,0 |
|      | 7   | 1220 U7 HAK     | □     | 116,9 | 135,2 | 182,2 |     |      |
| 12,3 | 3   | SDP 1230 U3 HAK | □     | 41,8  | 60,2  | 107,2 |     |      |
|      | 5   | 1230 U5 HAK     | ●     | 58,8  | 77,2  | 124,2 | 2,2 | 14,0 |
|      | 7   | 1230 U7 HAK     | □     | 116,8 | 135,2 | 182,2 |     |      |
| 12,4 | 3   | SDP 1240 U3 HAK | □     | 41,7  | 60,3  | 107,3 |     |      |
|      | 5   | 1240 U5 HAK     | ●     | 58,7  | 77,3  | 124,3 | 2,3 | 14,0 |
|      | 7   | 1240 U7 HAK     | □     | 116,7 | 135,3 | 182,3 |     |      |
| 12,5 | 3   | SDP 1250 U3 HAK | ●     | 41,6  | 60,3  | 107,3 |     |      |
|      | 5   | 1250 U5 HAK     | ●     | 58,6  | 77,3  | 124,3 | 2,3 | 14,0 |
|      | 7   | 1250 U7 HAK     | □     | 116,6 | 135,3 | 182,3 |     |      |
| 12,6 | 3   | SDP 1260 U3 HAK | □     | 41,4  | 60,3  | 107,3 |     |      |
|      | 5   | 1260 U5 HAK     | ●     | 58,4  | 77,3  | 124,3 | 2,3 | 14,0 |
|      | 7   | 1260 U7 HAK     | □     | 116,4 | 135,3 | 182,3 |     |      |
| 12,7 | 3   | SDP 1270 U3 HAK | □     | 41,3  | 60,3  | 107,3 |     |      |
|      | 5   | 1270 U5 HAK     | ●     | 58,3  | 77,3  | 124,3 | 2,3 | 14,0 |
|      | 7   | 1270 U7 HAK     | □     | 116,3 | 135,3 | 182,3 |     |      |
| 12,8 | 3   | SDP 1280 U3 HAK | □     | 41,1  | 60,3  | 107,3 |     |      |
|      | 5   | 1280 U5 HAK     | ●     | 58,1  | 77,3  | 124,3 | 2,3 | 14,0 |
|      | 7   | 1280 U7 HAK     | □     | 116,3 | 135,3 | 182,3 |     |      |
| 12,9 | 3   | SDP 1290 U3 HAK | □     | 41,0  | 60,3  | 107,3 |     |      |
|      | 5   | 1290 U5 HAK     | ●     | 58,0  | 77,3  | 124,3 | 2,3 | 14,0 |
|      | 7   | 1290 U7 HAK     | □     | 116,0 | 135,3 | 182,3 |     |      |
| 13,0 | 3   | SDP 1300 U3 HAK | ●     | 40,9  | 60,4  | 107,4 |     |      |
|      | 5   | 1300 U5 HAK     | ●     | 57,9  | 77,4  | 124,4 | 2,4 | 14,0 |
|      | 7   | 1300 U7 HAK     | □     | 115,9 | 135,4 | 182,4 |     |      |

| DC   | L/D | Cat. No.        | Stock | LU    | LCF   | OAL   | PL  | DCON |
|------|-----|-----------------|-------|-------|-------|-------|-----|------|
| 13,1 | 3   | SDP 1310 U3 HAK | □     | 40,8  | 60,4  | 107,4 |     |      |
|      | 5   | 1310 U5 HAK     | ●     | 57,8  | 77,4  | 124,4 | 2,4 | 14,0 |
|      | 7   | 1310 U7 HAK     | □     | 115,8 | 135,4 | 182,4 |     |      |
| 13,2 | 3   | SDP 1320 U3 HAK | □     | 40,6  | 60,4  | 107,4 |     |      |
|      | 5   | 1320 U5 HAK     | ●     | 57,6  | 77,4  | 124,4 | 2,4 | 14,0 |
|      | 7   | 1320 U7 HAK     | □     | 115,6 | 135,4 | 182,4 |     |      |
| 13,3 | 3   | SDP 1330 U3 HAK | □     | 40,5  | 60,4  | 107,4 |     |      |
|      | 5   | 1330 U5 HAK     | ●     | 57,5  | 77,4  | 124,4 | 2,4 | 14,0 |
|      | 7   | 1330 U7 HAK     | □     | 115,5 | 135,4 | 182,4 |     |      |
| 13,4 | 3   | SDP 1340 U3 HAK | □     | 40,3  | 60,4  | 107,4 |     |      |
|      | 5   | 1340 U5 HAK     | ●     | 57,3  | 77,4  | 124,4 | 2,4 | 14,0 |
|      | 7   | 1340 U7 HAK     | □     | 115,3 | 135,4 | 182,4 |     |      |
| 13,5 | 3   | SDP 1350 U3 HAK | ●     | 40,3  | 60,5  | 107,5 |     |      |
|      | 5   | 1350 U5 HAK     | ●     | 57,3  | 77,5  | 124,5 | 2,5 | 14,0 |
|      | 7   | 1350 U7 HAK     | □     | 115,3 | 135,5 | 182,5 |     |      |
| 13,6 | 3   | SDP 1360 U3 HAK | □     | 40,1  | 60,5  | 107,5 |     |      |
|      | 5   | 1360 U5 HAK     | ●     | 57,1  | 77,5  | 124,5 | 2,5 | 14,0 |
|      | 7   | 1360 U7 HAK     | □     | 115,1 | 135,5 | 182,5 |     |      |
| 13,7 | 3   | SDP 1370 U3 HAK | ●     | 40,0  | 60,5  | 107,5 |     |      |
|      | 5   | 1370 U5 HAK     | ●     | 57,0  | 77,5  | 124,5 | 2,5 | 14,0 |
|      | 7   | 1370 U7 HAK     | □     | 115,0 | 135,5 | 182,5 |     |      |
| 13,8 | 3   | SDP 1380 U3 HAK | □     | 39,8  | 60,5  | 107,5 |     |      |
|      | 5   | 1380 U5 HAK     | ●     | 56,8  | 77,5  | 124,5 | 2,5 | 14,0 |
|      | 7   | 1380 U7 HAK     | □     | 114,8 | 135,5 | 182,5 |     |      |
| 13,9 | 3   | SDP 1390 U3 HAK | □     | 39,7  | 60,5  | 107,5 |     |      |
|      | 5   | 1390 U5 HAK     | ●     | 56,7  | 77,5  | 124,5 | 2,5 | 14,0 |
|      | 7   | 1390 U7 HAK     | □     | 114,7 | 135,5 | 182,5 |     |      |
| 14,0 | 3   | SDP 1400 U3 HAK | ●     | 39,5  | 60,5  | 107,5 |     |      |
|      | 5   | 1400 U5 HAK     | ●     | 56,5  | 77,5  | 124,5 | 2,5 | 14,0 |
|      | 7   | 1400 U7 HAK     | □     | 114,5 | 135,5 | 182,5 |     |      |
| 14,1 | 3   | SDP 1410 U3 HAK | □     | 43,5  | 64,6  | 114,6 |     |      |
|      | 5   | 1410 U5 HAK     | ●     | 61,5  | 82,6  | 132,6 | 2,6 | 16,0 |
|      | 7   | 1410 U7 HAK     | □     | 132,5 | 153,6 | 203,6 |     |      |
| 14,2 | 3   | SDP 1420 U3 HAK | ●     | 43,3  | 64,6  | 114,6 |     |      |
|      | 5   | 1420 U5 HAK     | ●     | 61,3  | 82,6  | 132,6 | 2,6 | 16,0 |
|      | 7   | 1420 U7 HAK     | □     | 132,3 | 153,6 | 203,6 |     |      |
| 14,3 | 3   | SDP 1430 U3 HAK | □     | 43,2  | 64,6  | 114,6 |     |      |
|      | 5   | 1430 U5 HAK     | ●     | 61,2  | 82,6  | 132,6 | 2,6 | 16,0 |
|      | 7   | 1430 U7 HAK     | □     | 132,2 | 153,6 | 203,6 |     |      |
| 14,4 | 3   | SDP 1440 U3 HAK | □     | 43,0  | 64,6  | 114,6 |     |      |
|      | 5   | 1440 U5 HAK     | ●     | 61,0  | 82,6  | 132,6 | 2,6 | 16,0 |
|      | 7   | 1440 U7 HAK     | □     | 132,0 | 153,6 | 203,6 |     |      |
| 14,5 | 3   | SDP 1450 U3 HAK | ●     | 42,9  | 64,6  | 114,6 |     |      |
|      | 5   | 1450 U5 HAK     | ●     | 60,9  | 82,6  | 132,6 | 2,6 | 16,0 |
|      | 7   | 1450 U7 HAK     | □     | 131,9 | 153,6 | 203,6 |     |      |
| 14,6 | 3   | SDP 1460 U3 HAK | □     | 42,8  | 64,7  | 114,7 |     |      |
|      | 5   | 1460 U5 HAK     | ●     | 60,8  | 82,7  | 132,7 | 2,7 | 16,0 |
|      | 7   | 1460 U7 HAK     | □     | 131,8 | 153,7 | 203,7 |     |      |
| 14,7 | 3   | SDP 1470 U3 HAK | ●     | 42,7  | 64,7  | 114,7 |     |      |
|      | 5   | 1470 U5 HAK     | ●     | 60,7  | 82,7  | 132,7 | 2,7 | 16,0 |
|      | 7   | 1470 U7 HAK     | □     | 131,7 | 153,7 | 203,7 |     |      |
| 14,8 | 3   | SDP 1480 U3 HAK | □     | 42,5  | 64,7  | 114,7 |     |      |
|      | 5   | 1480 U5 HAK     | ●     | 60,5  | 82,7  | 132,7 | 2,7 | 16,0 |
|      | 7   | 1480 U7 HAK     | □     | 131,5 | 153,7 | 203,7 |     |      |
| 14,9 | 3   | SDP 1490 U3 HAK | □     | 42,4  | 64,7  | 114,7 |     |      |
|      | 5   | 1490 U5 HAK     | ●     | 60,4  | 82,7  | 132,7 | 2,7 | 16,0 |
|      | 7   | 1490 U7 HAK     | □     | 131,4 | 153,7 | 203,7 |     |      |
| 15,0 | 3   | SDP 1500 U3 HAK | ●     | 42,2  | 64,7  | 114,7 |     |      |
|      | 5   | 1500 U5 HAK     | ●     | 60,2  | 82,7  | 132,7 | 2,7 | 16,0 |
|      | 7   | 1500 U7 HAK     | □     | 131,2 | 153,7 | 203,7 |     |      |
| 15,1 | 3   | SDP 1510 U3 HAK | □     | 42,1  | 64,7  | 114,7 |     |      |
|      | 5   | 1510 U5 HAK     | ●     | 60,1  | 82,7  | 132,7 | 2,7 | 16,0 |
|      | 7   | 1510 U7 HAK     | □     | 131,1 | 153,7 | 203,7 |     |      |

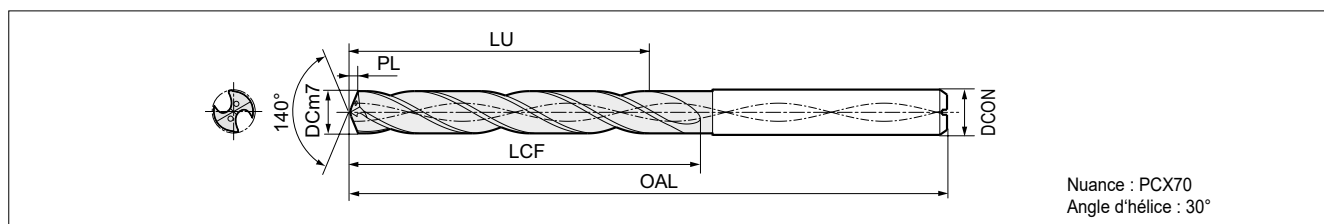
● Stock Europe

□ Sur commande

Dimensions (mm)

# Séries SumiDrill Power SDP (DIN)

## Forets Carbure Monobloc avec Arrosage Interne, Ø 15,2–16,0 mm, 3D / 5D / 7D



| DC   | L/D | Cat. No.        | Stock | LU    | LCF   | OAL   | PL  | DCON |
|------|-----|-----------------|-------|-------|-------|-------|-----|------|
| 15,2 | 3   | SDP 1520 U3 HAK | ●     | 42,0  | 64,8  | 114,8 | 2,8 | 16,0 |
|      | 5   | 1520 U5 HAK     | ●     | 60,0  | 82,8  | 132,8 |     |      |
|      | 7   | 1520 U7 HAK     | □     | 131,0 | 153,8 | 203,8 |     |      |
| 15,3 | 3   | SDP 1530 U3 HAK | □     | 41,9  | 64,8  | 114,8 | 2,8 | 16,0 |
|      | 5   | 1530 U5 HAK     | ●     | 59,9  | 82,8  | 132,8 |     |      |
|      | 7   | 1530 U7 HAK     | □     | 130,9 | 153,8 | 203,8 |     |      |
| 15,4 | 3   | SDP 1540 U3 HAK | □     | 41,7  | 64,8  | 114,8 | 2,8 | 16,0 |
|      | 5   | 1540 U5 HAK     | ●     | 59,7  | 82,8  | 132,8 |     |      |
|      | 7   | 1540 U7 HAK     | □     | 130,7 | 153,8 | 203,8 |     |      |
| 15,5 | 3   | SDP 1550 U3 HAK | ●     | 41,6  | 64,8  | 114,8 | 2,8 | 16,0 |
|      | 5   | 1550 U5 HAK     | ●     | 59,6  | 82,8  | 132,8 |     |      |
|      | 7   | 1550 U7 HAK     | □     | 130,6 | 153,8 | 203,8 |     |      |
| 15,6 | 3   | SDP 1560 U3 HAK | □     | 41,4  | 64,8  | 114,8 | 2,8 | 16,0 |
|      | 5   | 1560 U5 HAK     | ●     | 59,4  | 82,8  | 132,8 |     |      |
|      | 7   | 1560 U7 HAK     | □     | 130,4 | 153,8 | 203,8 |     |      |

| DC   | L/D | Cat. No.        | Stock | LU    | LCF   | OAL   | PL  | DCON |
|------|-----|-----------------|-------|-------|-------|-------|-----|------|
| 15,7 | 3   | SDP 1570 U3 HAK | ●     | 41,4  | 64,9  | 114,9 | 2,9 | 16,0 |
|      | 5   | 1570 U5 HAK     | ●     | 59,4  | 82,9  | 132,9 |     |      |
|      | 7   | 1570 U7 HAK     | □     | 130,4 | 153,9 | 203,9 |     |      |
| 15,8 | 3   | SDP 1580 U3 HAK | □     | 41,2  | 64,9  | 114,9 | 2,9 | 16,0 |
|      | 5   | 1580 U5 HAK     | ●     | 59,2  | 82,9  | 132,9 |     |      |
|      | 7   | 1580 U7 HAK     | □     | 130,2 | 153,9 | 203,9 |     |      |
| 15,9 | 3   | SDP 1590 U3 HAK | □     | 41,1  | 64,9  | 114,9 | 2,9 | 16,0 |
|      | 5   | 1590 U5 HAK     | ●     | 59,1  | 82,9  | 132,9 |     |      |
|      | 7   | 1590 U7 HAK     | □     | 130,1 | 153,9 | 203,9 |     |      |
| 16,0 | 3   | SDP 1600 U3 HAK | ●     | 40,9  | 64,9  | 114,9 | 2,9 | 16,0 |
|      | 5   | 1600 U5 HAK     | ●     | 58,9  | 82,9  | 132,9 |     |      |
|      | 7   | 1600 U7 HAK     | □     | 129,9 | 153,9 | 203,9 |     |      |

● Stock Europe

□ Sur commande

Dimensions (mm)

## Exemples d'Application

| 16MnCr5, Pignon                                                                                                                                                                                                                                                  | 16MnCr5, Bride                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Foret: SDP0555U5HAK (D = 5,55 mm, 5xD)</p> <p>Conditions: <math>v_c = 78</math> m/min<br/><math>f = 0,14</math> mm/tr<br/><math>a_p = 17</math> mm<br/>Trou débouchant<br/>Emulsion</p> <p>SDP 21500</p> <p>Com-petitor 10000</p> <p>Number of workpieces</p> | <p>Foret: SDP1050U7HAK (D = 10,5 mm, 7xD)</p> <p>Conditions: <math>v_c = 90</math> m/min<br/><math>f = 0,30</math> mm/tr<br/><math>a_p = 89</math> mm<br/>Trou débouchant<br/>Emulsion, 40 bar</p> <p>SDP 2200 (196 m)</p> <p>Com-petitor 1427 (127 m)</p> <p>Nombre de trous (Durée de vie)</p> |



(Germany)  
SUMITOMO ELECTRIC Hartmetall GmbH  
Konrad-Zuse-Straße 9, 47877 Willich

Tel. +49(0)2154 4992-0, Fax +49(0)2154 4992-161  
Info@SumitomoTool.com  
www.SumitomoTool.com



(France)  
SUMITOMO ELECTRIC Hartmetall GmbH  
Parc Technologique - CE2924 Lisses  
22 Rue du Bois Chaland - 91029 Evry Cedex  
Tél. : +33(0)1 69 89 83 83, Fax : +33(0)1 60 86 23 16  
Contactfr@sumitomotool.com  
www.sumitomotool.com

