

Nuova serie SumiDrill – Ristampa

# Tipo SDP

Il tuttofare in foratura



# Serie SumiDrill Power Tipo SDP (DIN)

## ■ Caratteristiche generali

Nuovo design del doppio margine

Eccellente precisione dei fori

Codolo

DIN 6535 forma HAK

Rivestimento Sumi-Power

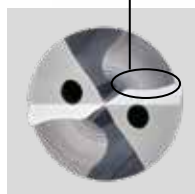
Eccellente resistenza  
all'usura e all'adesione

Design delle scanalature ovale

Migliore conformazione  
ed evacuazione dei trucioli

Tagliente curvo, preparazione  
del tagliente ottimizzata

Basse forze di taglio

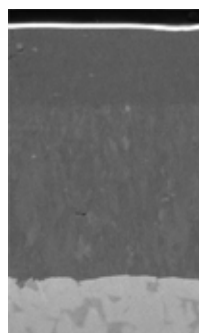


### Dimensioni stock

Ø 3,0 – Ø 12,0  
Incremento di 0,1 mm

Ø 12,1 – Ø 16,0  
Diametro standard

### Struttura di rivestimento



Il rivestimento migliorato, dotato di uno strato lubrificante in AlCrTiN antiaderente con un elevato contenuto di Al, migliora le condizioni di attrito.

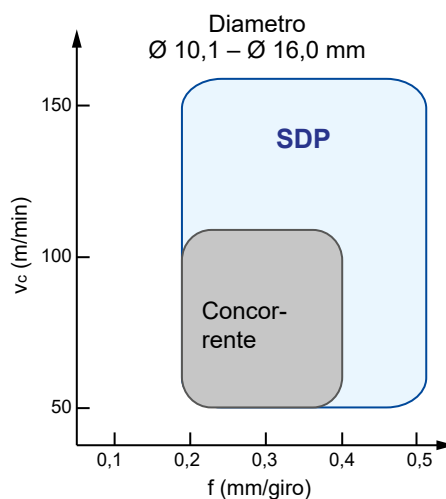
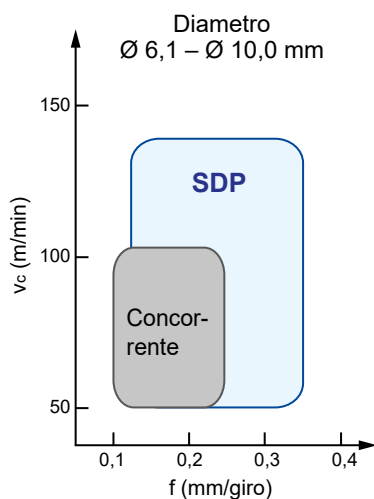
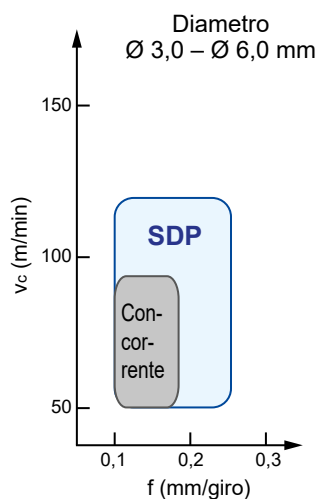
Elevata resistenza all'usura  
Super multistrato in AlCrTiN  
solido e duro

Substrato

## ■ Vantaggi

- Soluzione specifica e ottimale per una vasta gamma di applicazioni
- Parametri per prestazioni ideali, massimo avanzamento, stabilità e lunga durata dell'utensile
- Design con doppio margine per fori di alta precisione
- Buon bilanciamento fra elevata resistenza all'usura e solidità
- Tagliente curvo, ottimo per una miglior evacuazione del truciolo
- Prestazioni affidabili e di elevata produttività

## ■ Gamma di applicazioni



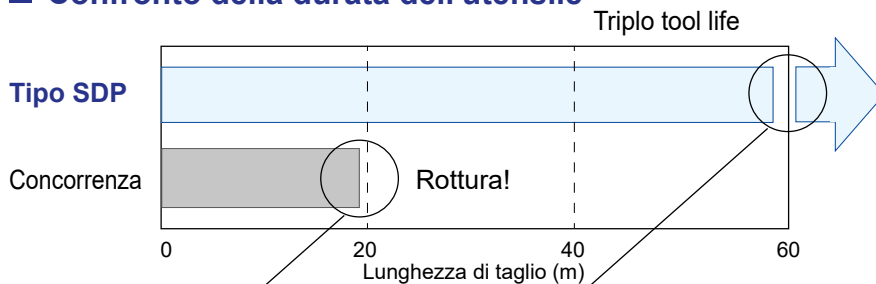
### Massima velocità di avanzamento

| Avanzamento (mm/giro) | 0,30 | 0,40 | 0,50     | 0,55 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 |
|-----------------------|------|------|----------|------|------|------|------|------|------|
| <b>Tipo SDP</b>       | OK   | OK   | OK       | OK   | OK   | OK   | OK   | OK   |      |
| Concorrenza           | OK   |      | Rottura! |      |      |      |      |      |      |

Test effettuato internamente.

Punta:  $\varnothing 4$ , L/D = 5  
 Materiale da lavorare: Acciaio al carbonio (C50)  
 Dati di taglio:  $v_c = 80$  m/min  $a_p = 18$  mm

### Confronto della durata dell'utensile



Concorrenza

**Tipo SDP**

Volume di taglio: 950 cm<sup>3</sup>

Volume di taglio: 3800 cm<sup>3</sup>



500 fori

Pezzo: C50, Diam. punta: 8 mm, L/D = 5

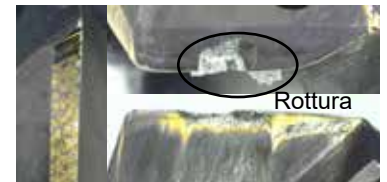
2.000 fori

Punta:  $\varnothing 8$ , L/D = 5  
 Materiale da lavorare: Acciaio al carbonio (C50)  
 Dati di taglio:  $v_c = 80$  m/min,  $f = 0,15$  mm/giro,  $a_p = 38$  mm, foro passante, refrigerante interno

**Tipo SDP**



**Concorrenza**



### Eccellente precisione dei fori

|                    | Precisione dei fori | Forma dei trucioli                |
|--------------------|---------------------|-----------------------------------|
| <b>Tipo SDP</b>    |                     | Trucioli di taglio compatti<br>   |
| <b>Concorrenza</b> |                     | Trucioli di taglio più lunghi<br> |

Punta:  $\varnothing 8$ , L/D = 5  
 Pezzo da lavorare: Acciaio al carbonio (C50)  
 Dati di taglio:  $v_c = 80$  m/min,  $f = 0,25$  mm/giro,  $a_p = 24$  mm, foro cieco, refrigerante interno

# Serie SumiDrill Power

## Tipo SDP (DIN)

### Condizioni di taglio consigliate

| Gruppo di materiali |                                         |                                 |                                     |                  |          | SDP ____ U_HAK PCX70   |                          |                        |                          |                        |                          |
|---------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|------------------|----------|------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|
| ISO 513             | Materiale da lavorare                   | Tipo/struttura                  | R <sub>m</sub><br>N/mm <sup>2</sup> | Durezza<br>HB 30 | Idoneità | Ø 3,0-6,0 mm           |                          | Ø 6,1-10,0 mm          |                          | Ø 10,1-16,0 mm         |                          |
|                     |                                         |                                 |                                     |                  |          | v <sub>c</sub> = m/min | Avanzamento<br>(mm/giro) | v <sub>c</sub> = m/min | Avanzamento<br>(mm/giro) | v <sub>c</sub> = m/min | Avanzamento<br>(mm/giro) |
| P                   | Acciaio al carbonio<br>Acciaio colato   | acciaio automatico              | 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           |
|                     |                                         | acciaio da costruzione          | 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           |
|                     |                                         | acciaio cementato               | 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           |
|                     |                                         | acciaio trattabile termicamente | 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           |
|                     |                                         | acciaio per molle               | 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           |
|                     | Acciaio legato debole<br>Acciaio colato | acciaio cementato               | 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           |
|                     |                                         | acciaio trattabile termicamente | 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           |
|                     |                                         | acciaio per cuscinetti          | 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           |
|                     |                                         | acciaio da nitrurazione         | 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           |
|                     | Acciaio legato forte                    | acciaio per utensili            | 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           |
|                     |                                         | acciaio per stampi a caldo      | 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                   | Acciaio inossidabile<br>Acciaio colato  | martensitico/ferritico          | 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           |
|                     |                                         | martensitico                    | 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           |
|                     |                                         | austenitico                     | 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                   | Ghisa GG                                | ferritico/perlitico             |                                     | 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           |
|                     |                                         | perlitico                       |                                     | 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           |
|                     | Ghisa GGG                               | ferritico                       |                                     | 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           |
|                     |                                         | perlitico                       |                                     | 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                   | Leghe resistenti al calore              | A base di 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           |
|                     |                                         | A base di 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           |
|                     | Titanio                                 | Titanio puro                    | 430                                 |                  | ○        | 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                   | Leghe in titanio                        | A base di 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           |
|                     |                                         |                                 |                                     |                  |          |                        |                          |                        |                          |                        |                          |
|                     | Alluminio<br>Leghe in Al forgiate       | alluminio puro                  |                                     |                  |          |                        |                          |                        |                          |                        |                          |
|                     |                                         | leghe forgiate                  |                                     |                  |          |                        |                          |                        |                          |                        |                          |
|                     | Alluminio<br>Leghe colate               | 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           |
|                     |                                         | Leghe in Al - Mg                |                                     |                  |          |                        |                          |                        |                          |                        |                          |
| H                   | Zinco pressofuso                        | Leghe in Zn                     |                                     |                  |          |                        |                          |                        |                          |                        |                          |
|                     |                                         |                                 |                                     |                  |          |                        |                          |                        |                          |                        |                          |
|                     |                                         |                                 |                                     |                  |          |                        |                          |                        |                          |                        |                          |
|                     | Leghe in rame                           | Rame                            |                                     |                  |          |                        |                          |                        |                          |                        |                          |
|                     |                                         | Ottone                          |                                     |                  | ○        | 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           |
|                     |                                         | Bronzo                          |                                     |                  |          |                        |                          |                        |                          |                        |                          |
| H                   | Acciaio temprato                        | HRC 45                          |                                     |                  | ○        | 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           |
|                     |                                         | HRC 55                          |                                     |                  |          |                        |                          |                        |                          |                        |                          |
|                     |                                         | HRC 60                          |                                     |                  |          |                        |                          |                        |                          |                        |                          |
|                     |                                         | HRC > 60                        |                                     |                  |          |                        |                          |                        |                          |                        |                          |

● Scelta preferenziale

○ Adatto

○ Possibile

### Identificazione SDP

**SDP 0800 U 3 HAK PCX70**

Sumi-  
Drill  
Power

Diametro punta  
8,0 mm

U: universale

Grado

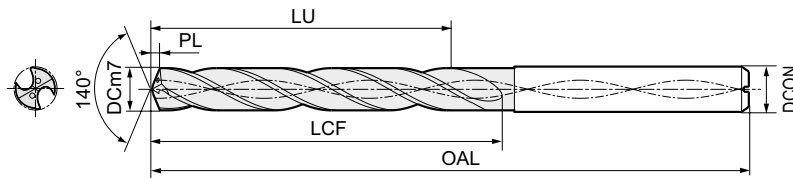
DIN 6535  
forma HAK

Profondità di foratura  
3D / 5D / 7D

# Serie SumiDrill Power

## Tipo SDP (DIN)

■ Punta in metallo duro integrale con fori di refrigerazione, Ø 3,0–6,8 mm, 3D / 5D / 7D



Grado: PCX70  
Angolo d'elica: 30°

| DC   | L/D | Designazione    | 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 | Designazione    | 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 |     |      |

● Magazzino Europa

□ Consegna su richiesta

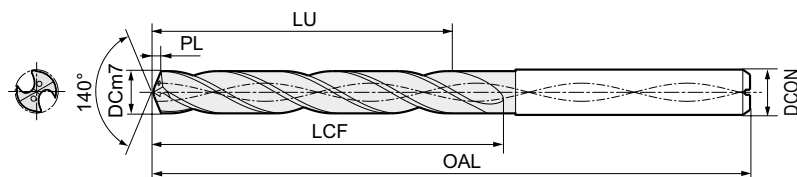
Dimensioni (mm)



# Serie SumiDrill Power

## Tipo SDP (DIN)

■ Punta in metallo duro integrale con fori di refrigerazione, Ø 6,9–10,9 mm, 3D / 5D / 7D



Grado: PCX70  
Angolo d'elica: 30°

| DC  | L/D | Designazione    | 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 | Designazione    | 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 |     |      |

● Magazzino Europa

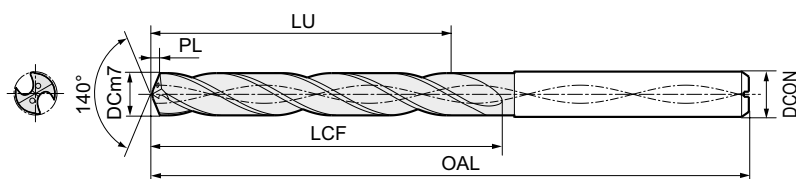
□ Consegna su richiesta

Dimensioni (mm)

# Serie SumiDrill Power

## Tipo SDP (DIN)

■ Punta in metallo duro integrale con fori di refrigerazione, Ø 11,0–15,1 mm, 3D / 5D / 7D



Grado: PCX70  
Angolo d'elica: 30°

| DC   | L/D | Designazione    | 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 | Designazione    | 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 |     |      |

● Magazzino Europa

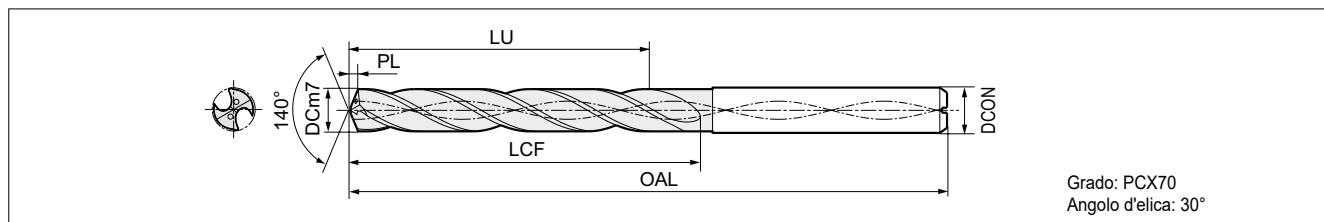
□ Consegna su richiesta

Dimensioni (mm)

# Serie SumiDrill Power

## Tipo SDP (DIN)

■ Punta in metallo duro integrale con fori di refrigerazione, Ø 15,2–16,0 mm, 3D / 5D / 7D



| DC   | L/D | Designazione    | Stock | LU    | LCF   | OAL   | PL  | DCON |
|------|-----|-----------------|-------|-------|-------|-------|-----|------|
| 15,2 | 3   | SDP 1520 U3 HAK | ●     | 42,0  | 64,8  | 114,8 |     |      |
|      | 5   | 1520 U5 HAK     | ●     | 60,0  | 82,8  | 132,8 | 2,8 | 16,0 |
|      | 7   | 1520 U7 HAK     | □     | 131,0 | 153,8 | 203,8 |     |      |
| 15,3 | 3   | SDP 1530 U3 HAK | □     | 41,9  | 64,8  | 114,8 |     |      |
|      | 5   | 1530 U5 HAK     | ●     | 59,9  | 82,8  | 132,8 | 2,8 | 16,0 |
|      | 7   | 1530 U7 HAK     | □     | 130,9 | 153,8 | 203,8 |     |      |
| 15,4 | 3   | SDP 1540 U3 HAK | □     | 41,7  | 64,8  | 114,8 |     |      |
|      | 5   | 1540 U5 HAK     | ●     | 59,7  | 82,8  | 132,8 | 2,8 | 16,0 |
|      | 7   | 1540 U7 HAK     | □     | 130,7 | 153,8 | 203,8 |     |      |
| 15,5 | 3   | SDP 1550 U3 HAK | ●     | 41,6  | 64,8  | 114,8 |     |      |
|      | 5   | 1550 U5 HAK     | ●     | 59,6  | 82,8  | 132,8 | 2,8 | 16,0 |
|      | 7   | 1550 U7 HAK     | □     | 130,6 | 153,8 | 203,8 |     |      |
| 15,6 | 3   | SDP 1560 U3 HAK | □     | 41,4  | 64,8  | 114,8 |     |      |
|      | 5   | 1560 U5 HAK     | ●     | 59,4  | 82,8  | 132,8 | 2,8 | 16,0 |
|      | 7   | 1560 U7 HAK     | □     | 130,4 | 153,8 | 203,8 |     |      |

| DC   | L/D | Designazione    | Stock | LU    | LCF   | OAL   | PL  | DCON |
|------|-----|-----------------|-------|-------|-------|-------|-----|------|
| 15,7 | 3   | SDP 1570 U3 HAK | ●     | 41,4  | 64,9  | 114,9 |     |      |
|      | 5   | 1570 U5 HAK     | ●     | 59,4  | 82,9  | 132,9 | 2,9 | 16,0 |
|      | 7   | 1570 U7 HAK     | □     | 130,4 | 153,9 | 203,9 |     |      |
| 15,8 | 3   | SDP 1580 U3 HAK | □     | 41,2  | 64,9  | 114,9 |     |      |
|      | 5   | 1580 U5 HAK     | ●     | 59,2  | 82,9  | 132,9 | 2,9 | 16,0 |
|      | 7   | 1580 U7 HAK     | □     | 130,2 | 153,9 | 203,9 |     |      |
| 15,9 | 3   | SDP 1590 U3 HAK | □     | 41,1  | 64,9  | 114,9 |     |      |
|      | 5   | 1590 U5 HAK     | ●     | 59,1  | 82,9  | 132,9 | 2,9 | 16,0 |
|      | 7   | 1590 U7 HAK     | □     | 130,1 | 153,9 | 203,9 |     |      |
| 16,0 | 3   | SDP 1600 U3 HAK | ●     | 40,9  | 64,9  | 114,9 |     |      |
|      | 5   | 1600 U5 HAK     | ●     | 58,9  | 82,9  | 132,9 | 2,9 | 16,0 |
|      | 7   | 1600 U7 HAK     | □     | 129,9 | 153,9 | 203,9 |     |      |

● Magazzino Europa

□ Consegna su richiesta

Dimensioni (mm)

### ■ Esempi di applicazione

| 16MnCr5, Pignone                                                                                                                                                                                                                                                  | 16MnCr5, Flangia                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Punta: SDP0555U5HAK (D = 5,55 mm, 5xD)</p> <p>Dati di taglio: <math>v_c = 78</math> m/min<br/><math>f = 0,14</math> mm/giro<br/><math>a_p = 17</math> mm<br/>Foro passante<br/>Emulsione</p> <p>SDP 21500</p> <p>Concorrente 10000</p> <p>Numero dei pezzi</p> | <p>Punta: SDP1050U7HAK (D = 10,5 mm, 7xD)</p> <p>Dati di taglio: <math>v_c = 90</math> m/min<br/><math>f = 0,30</math> mm/giro<br/><math>a_p = 89</math> mm<br/>Foro passante<br/>Emulsione, 40 bar</p> <p>SDP 2200 (196 m)</p> <p>Concorrente 1427 (127 m)</p> <p>Numero di fori Vita utensile</p> |



CARBIDE - CBN - DIAMOND

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

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



(Italy)  
SUMITOMO ELECTRIC Hartmetall GmbH  
Filiale italiana  
Strada della Cebrosa 86, 10156 Torino

Tel. +39 011 2736711, Fax: +39 011 2736791  
Info-italy@SumitomoTool.com  
www.SumitomoTool.com



In vendita presso: