

NOVINKA



**LASER**  
TECHNOLOGY

**PM-TECH**

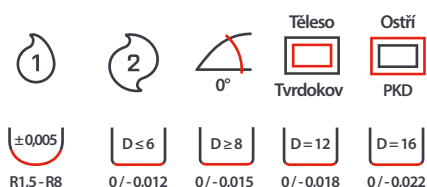
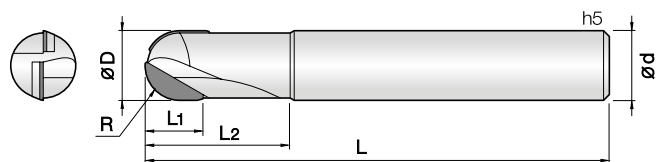
# FRÉZY PKD



# OBSAH

| Typ   |                | Provedení    | Úhel šroubovice | Počet břitů | Rozsah průměru (mm) | Stránka katalogu       |
|---|----------------|--------------|-----------------|-------------|---------------------|------------------------|
|    | <b>1-2BPCD</b> | KULOVÉ       | 0°              | 1 - 2       | 3 - 16              | <a href="#">str. 3</a> |
|    | <b>1-4PCD</b>  | OSTRÉ (R0,1) | 0°              | 1 - 4       | 3 - 20              | <a href="#">str. 4</a> |
|  | <b>2-4PCD</b>  | OSTRÉ (R0,1) | 0°              | 2 - 4       | 6 - 20              | <a href="#">str. 5</a> |
|  | <b>1-3HPCD</b> | OSTRÉ (R0,1) | 12°<br>20°      | 1 - 3       | 4 - 20              | <a href="#">str. 6</a> |
|  | <b>2-3RPCD</b> | OSTRÉ (R0,1) | 20°             | 2 - 3       | 10 - 20             | <a href="#">str. 7</a> |
|  | <b>1-2PCDC</b> | TOROIDNÍ     | 0°              | 1 - 2       | 4 - 12              | <a href="#">str. 8</a> |

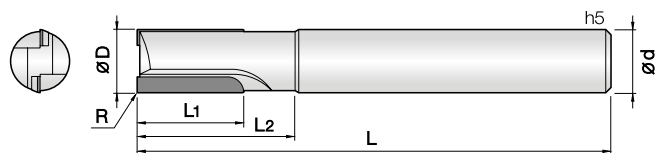
# ▶ 1-2BPCD 1 a 2-břité PKD KULOVÉ frézy



- ▶ pro obrábění slitin hliníku a neželezných kovů
- ▶ Ø3xR1,5 – Ø16xR8
- ▶ rádius R0,1 na špici břitu pro minimalizaci vyštipování
- ▶ několik typů délek odlehčení frézy pro optimální výběr nástroje
- ▶ řezná hrana má díky použití LASERU zaoblení < 0,005 mm = vynikající kvalita obrobeného povrchu a nižší řezný odpor
- ▶ vynikající souosost a tolerance nástroje pro precizní obrábění při vysokých řezných podmínkách
- ▶ extra leštěný povrch drážek pro vynikající odvod třísek

| Objednací číslo   | Počet<br>břitů | D<br>(mm) | R<br>(mm) | L2<br>(mm) | L1<br>(mm) | L<br>(mm) | d h5<br>(mm) | Standardní<br>položka               |
|-------------------|----------------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|--------------|-------------------------------------|
| 1BPCD-030-080-S06 | 1              | 3         | R1,5      | 8          | 2,3        | 50        | 6            | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1BPCD-030-120-S06 | 1              |           |           | 12         | 2,3        | 50        | 6            | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1BPCD-030-180-S06 | 1              |           |           | 18         | 2,3        | 60        | 6            | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1BPCD-040-100-S06 | 1              | 4         | R2        | 10         | 3,3        | 50        | 6            | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1BPCD-040-120-S06 | 1              |           |           | 12         | 3,3        | 50        | 6            | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1BPCD-040-180-S06 | 1              |           |           | 18         | 3,3        | 60        | 6            | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2BPCD-060-120-S06 | 2              | 6         | R3        | 12         | 5,1        | 60        | 6            | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2BPCD-060-150-S06 | 2              |           |           | 15         | 5,1        | 65        | 6            | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2BPCD-060-200-S06 | 2              |           |           | 20         | 5,1        | 70        | 6            | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2BPCD-060-250-100 | 2              | 8         | R4        | 25         | 5,1        | 100       | 6            | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2BPCD-080-150-S08 | 2              |           |           | 15         | 7          | 60        | 8            | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2BPCD-080-300-110 | 2              |           |           | 30         | 7          | 110       | 8            | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2BPCD-100-200-S10 | 2              | 10        | R5        | 20         | 8          | 70        | 10           | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2BPCD-100-300-110 | 2              |           |           | 30         | 8          | 110       | 10           | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2BPCD-100-350-150 | 2              |           |           | 35         | 8          | 150       | 10           | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2BPCD-120-250-S12 | 2              | 12        | R6        | 25         | 9          | 80        | 12           | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2BPCD-120-350-110 | 2              |           |           | 35         | 9          | 110       | 12           | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2BPCD-120-400-150 | 2              |           |           | 40         | 9          | 150       | 12           | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2BPCD-160-350-S16 | 2              | 16        | R8        | 35         | 12         | 90        | 16           | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2BPCD-160-450-110 | 2              |           |           | 45         | 12         | 110       | 16           | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2BPCD-160-500-150 | 2              |           |           | 50         | 12         | 150       | 16           | <input checked="" type="checkbox"/> |

# 1-4PCD 1 - 4-břité PKD OSTRÉ (R0,1) frézy



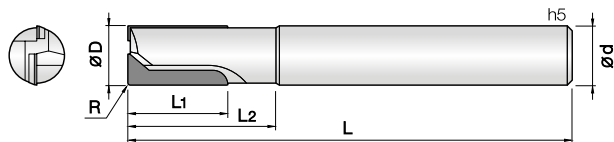
- ▶ pro obrábění slitin hliníku a nezelezných kovů
- ▶ Ø3xR0,1 – Ø20xR0,1
- ▶ rádius R0,1 na špičce břitů pro minimalizaci vyštipování
- ▶ několik typů délek řezné části a odlehčení frézy pro optimální výběr nástroje
- ▶ Ø 12 mm, 16 mm a 20 mm můžete vybírat z několika provedení počtu zubů
- ▶ řezná hrana má díky použití LASERU zaoblení < 0,005 mm = vynikající kvalita obrobeného povrchu a nižší řezný odpor
- ▶ vynikající souosost a tolerance nástroje pro precizní obrábění při vysokých řezných podmínkách
- ▶ extra leštění povrchu drážek pro vynikající odvod třísek

| Objednací číslo  | Počet břitů | D (mm) | R (mm) | L2 (mm) | L1 (mm) | L (mm) | d h5 (mm) | Standardní položka |
|------------------|-------------|--------|--------|---------|---------|--------|-----------|--------------------|
| 1PCD-030-080-S04 | 1           | 3      | R0,1   | 8       | 4       | 50     | 4         | ☑                  |
| 1PCD-040-100-S06 | 1           | 4      |        | 10      | 5       | 50     | 6         | ☑                  |
| 2PCD-060-200-S06 | 2           | 6      |        | 20      | 10      | 60     | 6         | ☑                  |
| 2PCD-060-250-S06 | 2           |        |        | 25      | 15      | 60     | 6         | ☑                  |
| 2PCD-060-250-080 | 2           | 8      |        | 25      | 15      | 80     | 6         | ☑                  |
| 2PCD-080-200-S08 | 2           |        |        | 20      | 10      | 60     | 8         | ☑                  |
| 2PCD-080-250-S08 | 2           | 10     |        | 25      | 15      | 60     | 8         | ☑                  |
| 2PCD-080-300-S08 | 2           |        |        | 30      | 20      | 70     | 8         | ☑                  |
| 2PCD-100-250-S10 | 2           | 12     |        | 25      | 10      | 70     | 10        | ☑                  |
| 2PCD-100-300-S10 | 2           |        |        | 30      | 15      | 70     | 10        | ☑                  |
| 2PCD-100-300-080 | 2           | 16     | 30     | 20      | 80      | 10     | ☑         |                    |
| 2PCD-100-300-110 | 2           |        | 30     | 20      | 110     | 10     | ☑         |                    |
| 2PCD-120-250-S12 | 2           | 20     | 25     | 10      | 80      | 12     | ☑         |                    |
| 2PCD-120-300-S12 | 2           |        | 30     | 15      | 80      | 12     | ☑         |                    |
| 2PCD-120-300-090 | 2           | R0,1   | 30     | 20      | 90      | 12     | ☑         |                    |
| 2PCD-120-300-130 | 2           |        | 30     | 20      | 130     | 12     | ☑         |                    |
| 2PCD-160-250-S16 | 2           | 16     | 25     | 10      | 90      | 16     | ☑         |                    |
| 2PCD-160-300-S16 | 2           |        | 30     | 15      | 90      | 16     | ☑         |                    |
| 2PCD-160-350-S16 | 2           | 20     | 35     | 20      | 100     | 16     | ☑         |                    |
| 2PCD-200-250-S20 | 2           |        | 25     | 10      | 90      | 20     | ☑         |                    |
| 2PCD-200-300-S20 | 2           | R0,1   | 30     | 15      | 90      | 20     | ☑         |                    |
| 2PCD-200-300-100 | 2           |        | 30     | 20      | 100     | 20     | ☑         |                    |

| Objednací číslo  | Počet břitů | D (mm) | R (mm) | L2 (mm) | L1 (mm) | L (mm) | d h5 (mm) | Standardní položka |
|------------------|-------------|--------|--------|---------|---------|--------|-----------|--------------------|
| 3PCD-120-300-090 | 3           | 12     | R0,1   | 30      | 20      | 90     | 12        | ☑                  |
| 3PCD-160-250-S16 | 3           | 16     |        | 25      | 15      | 90     | 16        | ☑                  |
| 3PCD-160-350-S16 | 3           |        |        | 35      | 20      | 130    | 16        | ☑                  |
| 3PCD-160-400-S16 | 3           | 20     |        | 40      | 25      | 160    | 16        | ☑                  |
| 3PCD-200-250-S20 | 3           |        |        | 25      | 15      | 90     | 20        | ☑                  |
| 3PCD-200-350-S20 | 3           | 16     |        | 35      | 20      | 130    | 20        | ☑                  |
| 3PCD-200-400-S20 | 3           |        |        | 40      | 25      | 160    | 20        | ☑                  |
| 4PCD-160-250-S16 | 4           | 20     |        | 25      | 15      | 90     | 16        | ☑                  |
| 4PCD-160-350-S16 | 4           |        |        | 35      | 20      | 130    | 16        | ☑                  |
| 4PCD-160-400-S16 | 4           | R0,1   |        | 40      | 25      | 160    | 16        | ☑                  |
| 4PCD-200-250-S20 | 4           |        | 25     | 15      | 90      | 20     | ☑         |                    |
| 4PCD-200-350-S20 | 4           | 16     | 35     | 20      | 130     | 20     | ☑         |                    |
| 4PCD-200-400-S20 | 4           |        | 40     | 25      | 160     | 20     | ☑         |                    |

# 2-4CPCD

## 2 - 4-břité PKD OSTRÉ (R0,1) frézy s břitem přes střed

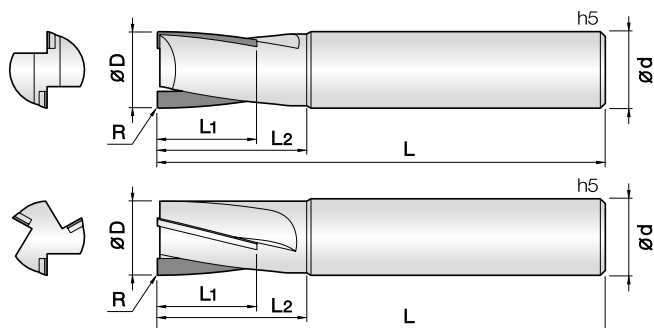


- ▶ pro obrábění slitin hliníku a neželezných kovů
- ▶ Ø6xR0,1 – Ø20xR0,1
- ▶ rádius R0,1 na špičce břitu pro minimalizaci vyštípování
- ▶ několik typů délek řezné části a odlehčení frézy pro optimální výběr nástroje
- ▶ Ø 16 mm a 20 mm můžete vybírat z několika provedení počtu zubů
- ▶ řezná hrana má díky použití LASERU zaoblení < 0,005 mm = vynikající kvalita obrobeného povrchu a nižší řezný odpor
- ▶ vynikající souosost a tolerance nástroje pro precizní obrábění při vysokých řezných podmínkách
- ▶ extra leštění povrchu drážek pro vynikající odvod třísek

| Objednací číslo   | Počet břitů | D (mm) | R (mm) | L2 (mm) | L1 (mm) | L (mm) | d h5 (mm)                           | Standardní položka                  |
|-------------------|-------------|--------|--------|---------|---------|--------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 2CPCD-060-200-S06 | 2           | 6      | R0,1   | 20      | 10      | 60     | 6                                   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2CPCD-060-250-S06 | 2           |        |        | 25      | 15      | 60     | 6                                   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2CPCD-080-200-S08 | 2           | 8      |        | 20      | 10      | 60     | 8                                   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2CPCD-080-250-S08 | 2           |        |        | 25      | 15      | 60     | 8                                   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2CPCD-080-250-070 | 2           | 10     |        | 25      | 20      | 70     | 8                                   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2CPCD-100-250-S10 | 2           |        |        | 25      | 10      | 70     | 10                                  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2CPCD-100-300-S10 | 2           | 12     |        | 30      | 15      | 70     | 10                                  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2CPCD-120-250-S12 | 2           |        |        | 25      | 10      | 80     | 12                                  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2CPCD-120-300-S12 | 2           | 16     |        | 30      | 15      | 80     | 12                                  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2CPCD-120-300-090 | 2           |        |        | 30      | 20      | 90     | 12                                  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2CPCD-160-250-S16 | 2           | 20     |        | 25      | 10      | 90     | 16                                  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2CPCD-160-300-S16 | 2           |        |        | 30      | 15      | 90     | 16                                  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2CPCD-160-300-100 | 2           | 20     | 30     | 20      | 100     | 16     | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |
| 2CPCD-200-250-S20 | 2           |        | 25     | 10      | 90      | 20     | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |
| 2CPCD-200-300-S20 | 2           |        | 30     | 15      | 90      | 20     | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |
| 2CPCD-200-300-100 | 2           |        | 30     | 20      | 100     | 20     | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |

| Objednací číslo   | Počet břitů | D (mm) | R (mm) | L2 (mm) | L1 (mm) | L (mm) | d h5 (mm) | Standardní položka                  |
|-------------------|-------------|--------|--------|---------|---------|--------|-----------|-------------------------------------|
| 3CPCD-160-250-S16 | 3           | 16     | R0,1   | 25      | 15      | 90     | 16        | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 3CPCD-160-300-S16 | 3           |        |        | 30      | 20      | 100    | 16        | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4CPCD-200-300-S20 | 4           | 20     |        | 30      | 15      | 90     | 20        | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4CPCD-200-350-S20 | 4           |        |        | 35      | 20      | 100    | 20        | <input checked="" type="checkbox"/> |

# 1-3HPCD 1 - 3-břité PKD OSTRÉ (R0,1) frézy s břity ve šroubovici



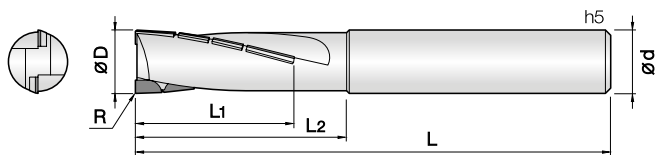
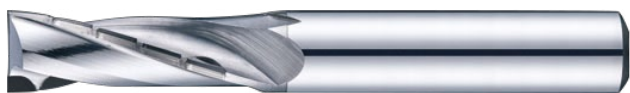
- ▶ pro obrábění slitin hliníku a neželezných kovů
- ▶ nižší řezný odpor a vyšší životnost díky břitům ve šroubovici
- ▶ Ø4xR0,1 – Ø20xR0,1
- ▶ rádius R0,1 na špičce břitu pro minimalizaci vyštipování
- ▶ několik typů délek řezné části a odlehčení frézy pro optimální výběr nástroje
- ▶ Ø 12 mm, 16 mm a 20 mm můžete vybírat z několika provedení počtu zubů
- ▶ řezná hrana má díky použití LASERU zaoblení < 0,005 mm = vynikající kvalita obrobeného povrchu a nižší řezný odpor
- ▶ vynikající souosost a tolerance nástroje pro precizní obrábění při vysokých řezných podmínkách
- ▶ extra leštěný povrch drážek pro vynikající odvod třísek

| Objednací číslo   | Počet břitů | D (mm) | R (mm) | L2 (mm) | L1 (mm) | Úhel α | L (mm) | d h5 (mm) | Standardní položka                  |
|-------------------|-------------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|-----------|-------------------------------------|
| 1HPCD-040-180-S06 | 1           | 4      | R0,1   | 18      | 10      | 20°    | 60     | 6         | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2HPCD-060-180-S06 | 2           | 6      |        | 18      | 10      | 20°    | 60     | 6         | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2HPCD-060-250-S06 | 2           | 6      |        | 25      | 15      | 12°    | 80     | 6         | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2HPCD-080-200-S08 | 2           | 8      |        | 20      | 10      | 20°    | 70     | 8         | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2HPCD-080-250-S08 | 2           | 8      |        | 25      | 20      | 12°    | 90     | 8         | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2HPCD-100-220-S10 | 2           | 10     |        | 22      | 12      | 20°    | 70     | 10        | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2HPCD-100-400-S10 | 2           | 10     |        | 40      | 25      | 12°    | 100    | 10        | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2HPCD-120-250-S12 | 2           | 12     |        | 25      | 15      | 20°    | 80     | 12        | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2HPCD-120-450-S12 | 2           | 12     |        | 45      | 30      | 12°    | 100    | 12        | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2HPCD-160-300-S16 | 2           | 16     |        | 30      | 20      | 20°    | 90     | 16        | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2HPCD-200-400-S20 | 2           | 20     |        | 40      | 25      | 20°    | 100    | 20        | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2HPCD-200-550-S20 | 2           | 20     |        | 55      | 40      | 12°    | 110    | 20        | <input checked="" type="checkbox"/> |

| Objednací číslo   | Počet břitů | D (mm) | R (mm) | L2 (mm) | L1 (mm) | Úhel α | L (mm) | d h5 (mm) | Standardní položka                  |
|-------------------|-------------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|-----------|-------------------------------------|
| 3HPCD-120-250-S12 | 3           | 12     | R0,1   | 25      | 15      | 20°    | 80     | 12        | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 3HPCD-120-450-S12 | 3           | 12     |        | 45      | 30      | 12°    | 100    | 12        | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 3HPCD-160-300-S16 | 3           | 16     |        | 30      | 20      | 20°    | 90     | 16        | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 3HPCD-160-450-S16 | 3           | 16     |        | 45      | 30      | 12°    | 110    | 16        | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 3HPCD-200-400-S20 | 3           | 20     |        | 40      | 25      | 20°    | 100    | 20        | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 3HPCD-200-550-S20 | 3           | 20     |        | 55      | 40      | 12°    | 110    | 20        | <input checked="" type="checkbox"/> |

# ▶ 2-3RPCD

## 2 a 3-břité HRUBOVACÍ OSTRÉ (R0,1) frézy s břity ve šroubovici



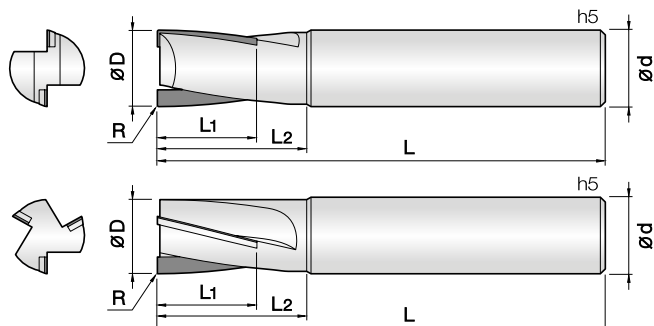
- ▶ pro obrábění slitin hliníku a neželezných kovů
- ▶ nižší řezný odpor a vyšší životnost díky břitům ve šroubovici
- ▶ Ø10xR0,1 – Ø20xR0,1
- ▶ rádius R0,1 na špičce břitu pro minimalizaci vyštipování
- ▶ několik typů délek řezné části a odlehčení frézy pro optimální výběr nástroje
- ▶ můžete vybírat z několika provedení počtu zubů
- ▶ řezná hrana má díky použití LASERU zaoblení < 0,005 mm = vynikající kvalita obrobeného povrchu a nižší řezný odpor
- ▶ vynikající souosost a tolerance nástroje pro precizní obrábění při vysokých řezných podmínkách
- ▶ extra leštěný povrch drážek pro vynikající odvod třísek



| Objednáací číslo  | Počet břitů | D (mm) | R (mm) | L2 (mm) | L1 (mm) | L (mm) | d h5 (mm) | Standardní položka |
|-------------------|-------------|--------|--------|---------|---------|--------|-----------|--------------------|
| 2RPCD-100-300-S10 | 2           | 10     | R0,1   | 30      | 20      | 80     | 10        | ☑                  |
| 2RPCD-100-400-S10 | 2           |        |        | 40      | 30      | 90     | 10        | ☑                  |
| 2RPCD-120-300-S12 | 2           | 12     |        | 30      | 20      | 80     | 12        | ☑                  |
| 2RPCD-120-400-S12 | 2           |        |        | 40      | 30      | 90     | 12        | ☑                  |
| 2RPCD-160-400-S16 | 2           | 16     |        | 40      | 30      | 100    | 16        | ☑                  |
| 2RPCD-160-650-S16 | 2           |        |        | 65      | 50      | 130    | 16        | ☑                  |
| 2RPCD-200-400-S20 | 2           | 20     |        | 40      | 30      | 100    | 20        | ☑                  |
| 2RPCD-200-650-S20 | 2           |        |        | 65      | 50      | 130    | 20        | ☑                  |

| Objednáací číslo  | Počet břitů | D (mm) | R (mm) | L2 (mm) | L1 (mm) | L (mm) | d h5 (mm) | Standardní položka |
|-------------------|-------------|--------|--------|---------|---------|--------|-----------|--------------------|
| 3RPCD-100-300-S10 | 3           | 10     | R0,1   | 30      | 20      | 80     | 10        | ☑                  |
| 3RPCD-100-400-S10 | 3           |        |        | 40      | 30      | 90     | 10        | ☑                  |
| 3RPCD-120-300-S12 | 3           | 12     |        | 30      | 20      | 80     | 12        | ☑                  |
| 3RPCD-120-400-S12 | 3           |        |        | 40      | 30      | 90     | 12        | ☑                  |
| 3RPCD-160-400-S16 | 3           | 16     |        | 40      | 30      | 100    | 16        | ☑                  |
| 3RPCD-160-650-S16 | 3           |        |        | 65      | 50      | 130    | 16        | ☑                  |
| 3RPCD-200-400-S20 | 3           | 20     |        | 40      | 30      | 100    | 20        | ☑                  |
| 3RPCD-200-650-S20 | 3           |        |        | 65      | 50      | 130    | 20        | ☑                  |

# ▶ 1-2PCDC 1 - 2-břité PKD TOROIDNÍ frézy



- ▶ pro obrábění slitin hliníku a neželezných kovů
- ▶ Ø3,0 – Ø12,0 mm
- ▶ výběr několika rohových rádiusů pro každý průměr nástroje
- ▶ několik typů délek řezné části a odlehčení frézy pro optimální výběr nástroje
- ▶ řezná hrana má díky použití LASERU zaoblení < 0,005 mm = vynikající kvalita obrobeného povrchu a nižší řezný odpor
- ▶ vynikající souosost a tolerance nástroje pro precizní obrábění při vysokých řezných podmínkách
- ▶ extra leštěný povrch drážek pro vynikající odvod třísek

| Objednací číslo   | Počet<br>břitů | D<br>(mm) | R<br>(mm) | L2<br>(mm) | L1<br>(mm) | L<br>(mm) | d h5<br>(mm)                        | Standardní<br>položka               |
|-------------------|----------------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1PCDC-040-002-100 | 1              | 4         | R0,2      | 10         | 5          | 50        | 6                                   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1PCDC-040-003-100 | 1              |           | R0,3      | 10         | 5          | 50        | 6                                   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2PCDC-060-003-200 | 2              | 6         | R0,3      | 20         | 6          | 60        | 6                                   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2PCDC-060-003-250 | 2              |           | R0,3      | 25         | 15         | 60        | 6                                   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2PCDC-060-005-200 | 2              |           | R0,5      | 20         | 6          | 60        | 6                                   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2PCDC-060-005-250 | 2              |           | R0,5      | 25         | 15         | 60        | 6                                   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2PCDC-060-010-200 | 2              |           | R1        | 20         | 6          | 60        | 6                                   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2PCDC-060-010-250 | 2              |           | R1        | 25         | 15         | 60        | 6                                   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2PCDC-080-003-200 | 2              | 8         | R0,3      | 20         | 8          | 60        | 8                                   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2PCDC-080-003-250 | 2              |           | R0,3      | 25         | 15         | 60        | 8                                   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2PCDC-080-005-200 | 2              |           | R0,5      | 20         | 8          | 60        | 8                                   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2PCDC-080-005-250 | 2              |           | R0,5      | 25         | 15         | 60        | 8                                   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2PCDC-080-010-200 | 2              |           | R1        | 20         | 8          | 60        | 8                                   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2PCDC-080-010-250 | 2              |           | R1        | 25         | 15         | 60        | 8                                   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2PCDC-100-005-250 | 2              | 10        | R0,5      | 25         | 10         | 70        | 10                                  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2PCDC-100-005-300 | 2              |           | R0,5      | 30         | 15         | 70        | 10                                  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2PCDC-100-010-250 | 2              |           | R1        | 25         | 10         | 70        | 10                                  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2PCDC-100-010-300 | 2              | 12        | R1        | 30         | 15         | 70        | 10                                  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2PCDC-120-005-250 | 2              |           | R0,5      | 25         | 10         | 80        | 12                                  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2PCDC-120-005-300 | 2              |           | R0,5      | 30         | 15         | 80        | 12                                  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2PCDC-120-010-250 | 2              |           | R1        | 25         | 10         | 80        | 12                                  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2PCDC-120-010-300 | 2              | R1        | 30        | 15         | 80         | 12        | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |