

# HAVELKA

JAN

## Vylepšete své obrábění pomocí našeho nového **Drill Fix PRO™**

Naše nejodolnější, nejuniverzálnější  
a nejekonomičtější platforma vrtání  
s vyměnitelnými břitovými destičkami







## Cenově výhodné a univerzální vrtání s vyměnitelnými břitovými destičkami:

Drill Fix PRO nabízí ekonomickou vrtací platformu, která pokrývá široké spektrum materiálů a aplikací.

## Robustní konstrukce držáků nástrojů:

Extrémní tuhost vedoucí k menším odchylkám, vibracím a hluku.

## Geometrie Wiper na všech vnějších destičkách:

Vytváří vynikající kvalitu povrchu a otvorů.

## Optimalizovaný systém dodávky chladicí kapaliny:

Velké dvojité chladicí kanály zajišťují lepší průtok chladicí kapaliny, což vede k lepšímu odvodu třísek a delší životnosti nástroje.

## Použití



Vrtání



Konvexní vstupy



Ploché dno



Poloviční válec



X-Offset



Řetězové vrtání



Vrstvené desky



Příčné otvory



Šikmé vstupy



Šikmé výstupy



Rohové vrtání 45°

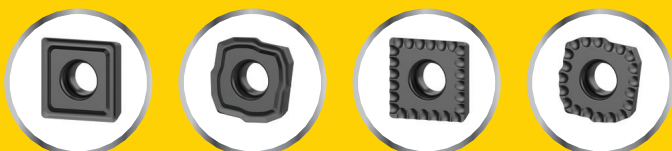
## Další vlastnosti

Maximalizovaná velikost drážky pro třísky

Čtyřnásobně použitelné břitové destičky

Samostředící geometrie

## Kompatibilní s našimi **NOVÝMI** sortami pro vrtání s vyměnitelnými břitovými destičkami KCMS35 a KCMS40



Naše nové sorty pro nerezové oceli a žáruvzdorné slitiny KCMS35 a KCMS40, splňují požadavky na spolehlivost a zvýšenou životnost nástrojů pro vrtání s vyměnitelnými břitovými destičkami v petrochemickém, chemickém, energetickém a leteckém průmyslu. Tyto pokročilé high-PIMS sorty mají hladký povrch povlaku, optimální přilnavost vrstev a vysokou odolnost proti vrubu na hloubce řezu, což zvyšuje spolehlivost a výrazně prodlužuje životnost nástroje.

**JAN HAVELKA, spol. s r. o.**  
Raisova 778  
251 01, Říčany  
[www.jan-havelka.cz](http://www.jan-havelka.cz)

604 232 499  
604 241 273  
603 453 112  
736 612 002

Písek  
Čelákovice  
Chrudim  
Brno

603 547 943  
732 827 838  
603 460 936

Frýdek Místek  
Frýdek Místek  
Nový Jičín

Vrtání



# Drill Fix PRO™

Vrtání s vyměnitelnými  
břitovými destičkami

## Materiály



## Použití



Vrtání



Vrtání:  
Šikmý vstup



Vrtání:  
Šikmý výstup



Vrtání:  
Konvexní



Vrtání:  
X ofset



Vrtání:  
Vrstvená deska



Vrtání:  
Slepé



Vrtání:  
Řetězové vrtání



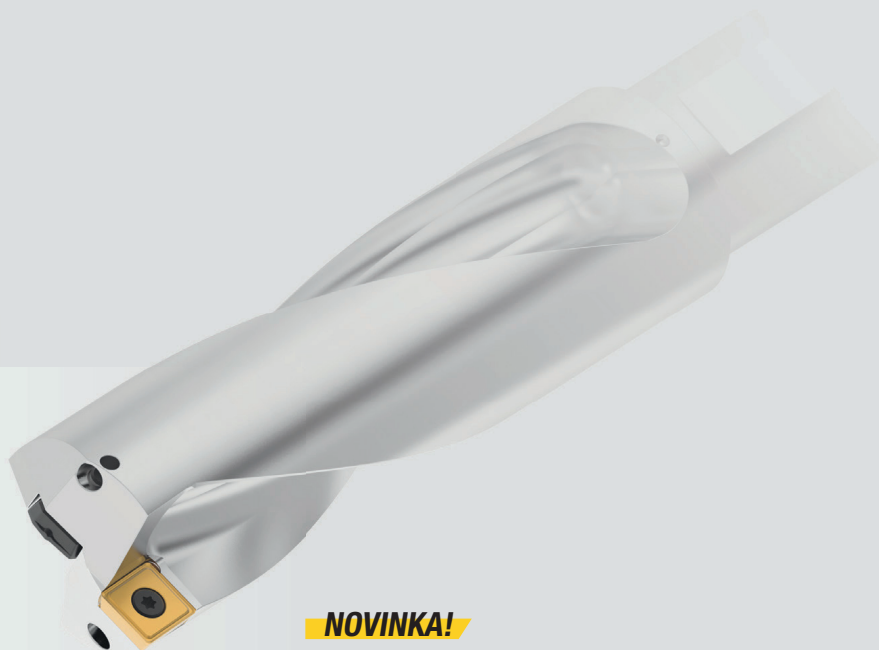
Vrtání:  
Příčný otvor



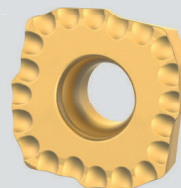
Vrtání:  
Poloviční válec



Vrtání:  
Rohové vrtání



**NOVINKA!**



Navrženo pro delší životnost nástroje a hladké vrtání při vysokých rychlostech úběru kovů.

Náš vrták s vyměnitelnými břitovými destičkami Drill Fix PRO je vybaven ploškou wiper, který je součástí každé vnější destičky, a většími chladicími kanálky pro velkoobjemový průtok chladicí kapaliny.

Mezi další pokroky platformy patří univerzálnost čtyř řezných hran, které zákazníkům nabízejí rozšířený rozsah použití a nákladovou efektivitu.



**Cenově výhodné a univerzální destičkové vrtání:** Drill Fix PRO™ nabízí ekonomickou vrtací platformu, která pokrývá široké spektrum materiálů a aplikací.

**Geometrie Wiper na všech vnějších destičkách:**  
Vytváří vynikající kvalitu povrchu a otvorů.

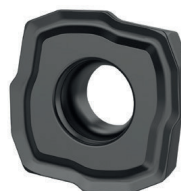
**Robustní konstrukce držáků nástrojů:**  
Extrémní tuhost vedoucí k menším odchylkám, vibracím a hluku.

**Optimalizovaný systém dodávky chladicí kapaliny:** Velké dvojité chladicí kanály zajišťují lepší průtok chladicí kapaliny, což vede k lepšímu odvodu třísek a delší životnosti nástroje.

## Destičkové vrtání nerezových ocelí a žáruvzdorných slitin s pokročilými High-PIMS sortami KCMS35 KCMS40

- Poskytuje vysokou procesní spolehlivost s nejdelší životností nástrojů v nerezových ocelích a žáruvzdorných slitinách.
- Hladký povrch povlaku zabraňuje tvorbě nárůstků na řezných hranách pro konzistentní obrábění.
- Kombinace optimální přilnavosti vrstev a vysoké odolnosti proti vrubu na úrovni hloubky řezu zvyšuje životnost nástroje.
- Nižší náklady na jeden otvor: Až o 100% delší životnost destiček ve srovnání s konkurenčními třídami.

### Geometrie MS



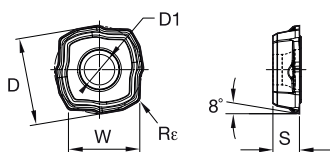
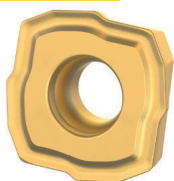
Vnitřní břitová destička  
v KCMS40



Vnější břitová destička  
v KCMS35

## Drill Fix PRO™ • Karbidová břitová destička • Vnitřní • Geometrie PK

**NOVINKA!**



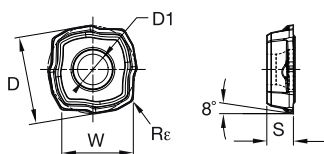
- první volba
- alternativní volba

|   |   |
|---|---|
| P | ● |
| M | ● |
| K | ● |
| N | ● |
| S | ● |
| H | ● |

| ISO katalogové číslo | D1   | D     | Rε   | W     | S   | KC7140 |
|----------------------|------|-------|------|-------|-----|--------|
| DFPR040203PKI        | 2,13 | 4,57  | 0,30 | 3,81  | 2,0 | ●      |
| DFPR050203PKI        | 2,43 | 5,30  | 0,30 | 4,42  | 2,4 | ●      |
| DFPR060304PKI        | 2,54 | 6,50  | 0,40 | 5,37  | 2,6 | ●      |
| DFPR080304PKI        | 2,84 | 8,04  | 0,40 | 6,58  | 2,8 | ●      |
| DFPR100305PKI        | 3,45 | 9,90  | 0,50 | 8,09  | 3,0 | ●      |
| DFPR120405PKI        | 4,85 | 11,90 | 0,50 | 9,83  | 3,6 | ●      |
| DFPR140406PKI        | 5,55 | 14,45 | 0,60 | 12,00 | 4,4 | ●      |
| DFPR170508PKI        | 6,05 | 17,30 | 0,80 | 14,35 | 5,2 | ●      |
| DFPR200608PKI        | 7,55 | 20,50 | 0,80 | 17,08 | 6,2 | ●      |

## Drill Fix PRO • Karbidová břitová destička • Vnitřní • Geometrie MS

**NOVINKA!**



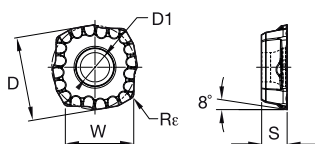
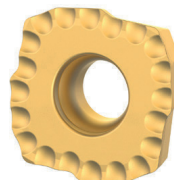
- první volba
- alternativní volba

|   |   |
|---|---|
| P | ○ |
| M | ○ |
| K | ○ |
| N | ○ |
| S | ○ |
| H | ○ |

| ISO katalogové číslo | D1   | D     | Rε   | W     | S   | KC7140 | KCMS40 |
|----------------------|------|-------|------|-------|-----|--------|--------|
| DFPR040203MSI        | 2,13 | 4,57  | 0,30 | 3,81  | 2,0 | ●      | ●      |
| DFPR050203MSI        | 2,43 | 5,30  | 0,30 | 4,42  | 2,4 | ●      | ●      |
| DFPR060304MSI        | 2,54 | 6,50  | 0,40 | 5,37  | 2,6 | ●      | ●      |
| DFPR080304MSI        | 2,84 | 8,04  | 0,40 | 6,58  | 2,8 | ●      | ●      |
| DFPR100305MSI        | 3,45 | 9,90  | 0,50 | 8,09  | 3,0 | ●      | ●      |
| DFPR120405MSI        | 4,85 | 11,90 | 0,50 | 9,83  | 3,6 | ●      | ●      |
| DFPR140406MSI        | 5,55 | 14,45 | 0,60 | 12,00 | 4,4 | ●      | ●      |
| DFPR170508MSI        | 6,05 | 17,30 | 0,80 | 14,35 | 5,2 | ●      | ●      |
| DFPR200608MSI        | 7,55 | 20,50 | 0,80 | 17,08 | 6,2 | ●      | ●      |

## Drill Fix PRO • Karbidová břitová destička • Vnitřní • Geometrie LC

**NOVINKA!**



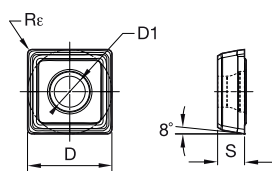
- první volba
- alternativní volba

|   |   |
|---|---|
| P | ○ |
| M | ○ |
| K | ○ |
| N | ○ |
| S | ○ |
| H | ○ |

| ISO katalogové číslo | D1   | D     | Rε   | W     | S   | KC7140 | KCMS40 |
|----------------------|------|-------|------|-------|-----|--------|--------|
| DFPR040203LCI        | 2,13 | 4,57  | 0,30 | 3,81  | 2,0 | ●      | ●      |
| DFPR050203LCI        | 2,43 | 5,30  | 0,30 | 4,42  | 2,4 | ●      | ●      |
| DFPR060304LCI        | 2,54 | 6,50  | 0,40 | 5,37  | 2,6 | ●      | ●      |
| DFPR080304LCI        | 2,84 | 8,04  | 0,40 | 6,58  | 2,8 | ●      | ●      |
| DFPR100305LCI        | 3,45 | 9,90  | 0,50 | 8,09  | 3,0 | ●      | ●      |
| DFPR120405LCI        | 4,85 | 11,90 | 0,50 | 9,83  | 3,6 | ●      | ●      |
| DFPR140406LCI        | 5,55 | 14,45 | 0,60 | 12,00 | 4,4 | ●      | ●      |
| DFPR170508LCI        | 6,05 | 17,30 | 0,80 | 14,35 | 5,2 | ●      | ●      |
| DFPR200608LCI        | 7,55 | 20,50 | 0,80 | 17,08 | 6,2 | ●      | ●      |

## Drill Fix PRO™ • Karbidová břitová destička • Vnější • Geometrie PK

**NOVINKA!**



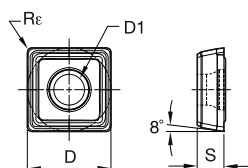
- první volba
- alternativní volba

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| P | ● | ● | ● | ● |
| M | ● | ● | ● | ● |
| K | ● | ● | ● | ○ |
| N | ● | ● | ● | ● |
| S | ● | ● | ● | ● |
| H | ● | ● | ● | ● |

| ISO katalogové číslo | D1   | D     | Re   | S    | KCPK10 | KCU25 | KCU40 | KC7140 |
|----------------------|------|-------|------|------|--------|-------|-------|--------|
| DFPR040204PKO        | 2,13 | 4,60  | 0,40 | 2,00 | ●      | ●     | ●     | ●      |
| DFPR050204PKO        | 2,43 | 5,25  | 0,40 | 2,40 | ●      | ●     | ●     | ●      |
| DFPR060304PKO        | 2,54 | 6,20  | 0,40 | 2,60 | ●      | ●     | ●     | ●      |
| DFPR070305PKO        | 2,84 | 7,71  | 0,50 | 2,80 | ●      | ●     | ●     | ●      |
| DFPR090305PKO        | 3,45 | 9,40  | 0,50 | 3,00 | ●      | ●     | ●     | ●      |
| DFPR110406PKO        | 4,85 | 11,30 | 0,60 | 3,60 | ●      | ●     | ●     | ●      |
| DFPR140408PKO        | 5,55 | 13,55 | 0,80 | 4,40 | ●      | ●     | ●     | ●      |
| DFPR150508PKO        | 6,05 | 15,85 | 0,80 | 5,20 | ●      | ●     | ●     | ●      |
| DFPR180610PKO        | 7,55 | 18,70 | 1,00 | 6,20 | ●      | ●     | ●     | ●      |

## Drill Fix PRO • Karbidová břitová destička • Vnější • Geometrie MS

**NOVINKA!**



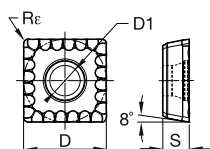
- první volba
- alternativní volba

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| P | ● | ○ | ○ | ○ | ○ |
| M | ● | ○ | ○ | ○ | ○ |
| K | ● | ○ | ○ | ○ | ○ |
| N | ● | ○ | ○ | ○ | ○ |
| S | ● | ○ | ○ | ○ | ○ |
| H | ● | ○ | ○ | ○ | ○ |

| ISO katalogové číslo | D1   | D     | Re   | S    | KCU40 | KCMS35 | KC7140 | KCMS40 |
|----------------------|------|-------|------|------|-------|--------|--------|--------|
| DFPR040204MSO        | 2,13 | 4,60  | 0,40 | 2,00 | ●     | ●      | ●      | ●      |
| DFPR050204MSO        | 2,43 | 5,25  | 0,40 | 2,40 | ●     | ●      | ●      | ●      |
| DFPR060304MSO        | 2,54 | 6,20  | 0,40 | 2,60 | ●     | ●      | ●      | ●      |
| DFPR070305MSO        | 2,84 | 7,71  | 0,50 | 2,80 | ●     | ●      | ●      | ●      |
| DFPR090305MSO        | 3,45 | 9,40  | 0,50 | 3,00 | ●     | ●      | ●      | ●      |
| DFPR110406MSO        | 4,85 | 11,30 | 0,60 | 3,60 | ●     | ●      | ●      | ●      |
| DFPR140408MSO        | 5,55 | 13,55 | 0,80 | 4,40 | ●     | ●      | ●      | ●      |
| DFPR150508MSO        | 6,05 | 15,85 | 0,80 | 5,20 | ●     | ●      | ●      | ●      |
| DFPR180610MSO        | 7,55 | 18,70 | 1,00 | 6,20 | ●     | ●      | ●      | ●      |

## Drill Fix PRO • Karbidová břitová destička • Vnější • Geometrie LC

**NOVINKA!**



- první volba
- alternativní volba

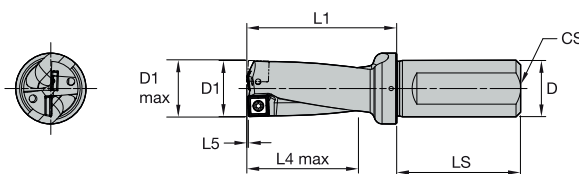
|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| P | ● | ○ | ○ | ○ |
| M | ● | ○ | ○ | ○ |
| K | ● | ○ | ○ | ○ |
| N | ● | ○ | ○ | ○ |
| S | ● | ○ | ○ | ○ |
| H | ● | ○ | ○ | ○ |

| ISO katalogové číslo | D1   | D     | Re   | S    | KCU40 | KCMS35 |
|----------------------|------|-------|------|------|-------|--------|
| DFPR040204LCO        | 2,13 | 4,60  | 0,40 | 2,00 | ●     | ●      |
| DFPR050204LCO        | 2,43 | 5,25  | 0,40 | 2,40 | ●     | ●      |
| DFPR060304LCO        | 2,54 | 6,20  | 0,40 | 2,60 | ●     | ●      |
| DFPR070305LCO        | 2,84 | 7,71  | 0,50 | 2,80 | ●     | ●      |
| DFPR090305LCO        | 3,45 | 9,40  | 0,50 | 3,00 | ●     | ●      |
| DFPR110406LCO        | 4,85 | 11,30 | 0,60 | 3,60 | ●     | ●      |
| DFPR140408LCO        | 5,55 | 13,55 | 0,80 | 4,40 | ●     | ●      |
| DFPR150508LCO        | 6,05 | 15,85 | 0,80 | 5,20 | ●     | ●      |
| DFPR180610LCO        | 7,55 | 18,70 | 1,00 | 6,20 | ●     | ●      |



# Drill Fix PRO™ • Těleso vrtáku • 2 x D • Stopka WB • Metrické

**NOVINKA!**

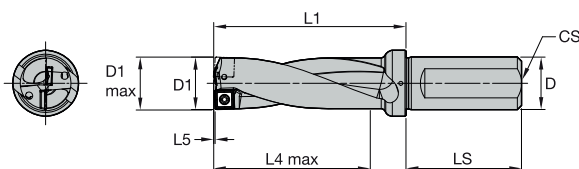


| Objednáací číslo | ISO katalogové číslo | D1    | D1 max | L5   | L1     | L4 max | LS    | D     | CS         | vnější břitová destička 1 | vnitřní břitová destička 2 |
|------------------|----------------------|-------|--------|------|--------|--------|-------|-------|------------|---------------------------|----------------------------|
| 7034765          | DFPR120R2WB20M       | 12,00 | 12,50  | 0,32 | 45,00  | 24,00  | 50,00 | 20,00 | 1/8-27 NPT | DFPR040204_O              | DFPR040203_I               |
| 7034766          | DFPR125R2WB20M       | 12,50 | 13,00  | 0,36 | 46,00  | 25,00  | 50,00 | 20,00 | 1/8-27 NPT | DFPR040204_O              | DFPR040203_I               |
| 7034767          | DFPR130R2WB20M       | 13,00 | 13,50  | 0,40 | 47,00  | 26,00  | 50,00 | 20,00 | 1/8-27 NPT | DFPR040204_O              | DFPR040203_I               |
| 7034768          | DFPR135R2WB20M       | 13,50 | 14,00  | 0,44 | 47,00  | 27,00  | 50,00 | 20,00 | 1/8-27 NPT | DFPR040204_O              | DFPR040203_I               |
| 7034769          | DFPR140R2WB20M       | 14,00 | 14,50  | 0,36 | 48,00  | 28,00  | 50,00 | 20,00 | 1/8-27 NPT | DFPR050204_O              | DFPR050203_I               |
| 7034770          | DFPR145R2WB20M       | 14,50 | 15,00  | 0,40 | 49,00  | 29,00  | 50,00 | 20,00 | 1/8-27 NPT | DFPR050204_O              | DFPR050203_I               |
| 7034801          | DFPR150R2WB20M       | 15,00 | 15,50  | 0,44 | 49,00  | 30,00  | 50,00 | 20,00 | 1/8-27 NPT | DFPR050204_O              | DFPR050203_I               |
| 7034802          | DFPR155R2WB20M       | 15,50 | 16,00  | 0,48 | 50,00  | 31,00  | 50,00 | 20,00 | 1/8-27 NPT | DFPR050204_O              | DFPR050203_I               |
| 7034803          | DFPR160R2WB20M       | 16,00 | 16,50  | 0,52 | 51,00  | 32,00  | 50,00 | 20,00 | 1/8-27 NPT | DFPR050204_O              | DFPR050203_I               |
| 7034132          | DFPR165R2WB20M       | 16,50 | 17,00  | 0,21 | 53,00  | 33,00  | 50,00 | 20,00 | 1/8-27 NPT | DFPR060304_O              | DFPR060304_I               |
| 7034133          | DFPR170R2WB20M       | 17,00 | 17,50  | 0,26 | 53,00  | 34,00  | 50,00 | 20,00 | 1/8-27 NPT | DFPR060304_O              | DFPR060304_I               |
| 7034134          | DFPR175R2WB25M       | 17,50 | 18,00  | 0,30 | 55,00  | 35,00  | 56,00 | 25,00 | 1/4-18 NPT | DFPR060304_O              | DFPR060304_I               |
| 7034135          | DFPR180R2WB25M       | 18,00 | 18,50  | 0,35 | 56,00  | 36,00  | 56,00 | 25,00 | 1/4-18 NPT | DFPR060304_O              | DFPR060304_I               |
| 7034136          | DFPR185R2WB25M       | 18,50 | 19,00  | 0,39 | 57,00  | 37,00  | 56,00 | 25,00 | 1/4-18 NPT | DFPR060304_O              | DFPR060304_I               |
| 7034137          | DFPR190R2WB25M       | 19,00 | 19,50  | 0,43 | 57,00  | 38,00  | 56,00 | 25,00 | 1/4-18 NPT | DFPR060304_O              | DFPR060304_I               |
| 7034138          | DFPR195R2WB25M       | 19,50 | 20,00  | 0,48 | 58,00  | 39,00  | 56,00 | 25,00 | 1/4-18 NPT | DFPR060304_O              | DFPR060304_I               |
| 7030338          | DFPR200R2WB25M       | 20,00 | 21,00  | 0,50 | 59,00  | 40,00  | 56,00 | 25,00 | 1/4-18 NPT | DFPR070305_O              | DFPR080304_I               |
| 7030339          | DFPR210R2WB25M       | 21,00 | 22,00  | 0,58 | 60,00  | 42,00  | 56,00 | 25,00 | 1/4-18 NPT | DFPR070305_O              | DFPR080304_I               |
| 7030340          | DFPR220R2WB25M       | 22,00 | 23,00  | 0,67 | 62,00  | 44,00  | 56,00 | 25,00 | 1/4-18 NPT | DFPR070305_O              | DFPR080304_I               |
| 7030351          | DFPR230R2WB25M       | 23,00 | 24,00  | 0,76 | 62,24  | 46,00  | 56,00 | 25,00 | 1/4-18 NPT | DFPR070305_O              | DFPR080304_I               |
| 7030352          | DFPR240R2WB25M       | 24,00 | 25,00  | 0,84 | 64,16  | 48,00  | 56,00 | 25,00 | 1/4-18 NPT | DFPR070305_O              | DFPR080304_I               |
| 7034139          | DFPR250R2WB25M       | 25,00 | 26,00  | 0,35 | 67,00  | 50,00  | 56,00 | 25,00 | 1/4-18 NPT | DFPR090305_O              | DFPR100305_I               |
| 7034140          | DFPR260R2WB32M       | 26,00 | 27,00  | 0,44 | 76,00  | 52,00  | 60,00 | 32,00 | 1/4-18 NPT | DFPR090305_O              | DFPR100305_I               |
| 7034141          | DFPR270R2WB32M       | 27,00 | 28,00  | 0,52 | 78,00  | 54,00  | 60,00 | 32,00 | 1/4-18 NPT | DFPR090305_O              | DFPR100305_I               |
| 7034142          | DFPR280R2WB32M       | 28,00 | 29,00  | 0,61 | 79,00  | 56,00  | 60,00 | 32,00 | 1/4-18 NPT | DFPR090305_O              | DFPR100305_I               |
| 7034143          | DFPR290R2WB32M       | 29,00 | 30,00  | 0,70 | 81,00  | 58,00  | 60,00 | 32,00 | 1/4-18 NPT | DFPR090305_O              | DFPR100305_I               |
| 7034144          | DFPR300R2WB32M       | 30,00 | 31,00  | 0,79 | 82,00  | 60,00  | 60,00 | 32,00 | 1/4-18 NPT | DFPR090305_O              | DFPR100305_I               |
| 7030353          | DFPR310R2WB40M       | 31,00 | 32,00  | 0,40 | 88,00  | 62,00  | 70,00 | 40,00 | 1/4-18 NPT | DFPR110406_O              | DFPR120405_I               |
| 7030354          | DFPR320R2WB40M       | 32,00 | 33,00  | 0,48 | 89,00  | 64,00  | 70,00 | 40,00 | 1/4-18 NPT | DFPR110406_O              | DFPR120405_I               |
| 7030355          | DFPR330R2WB40M       | 33,00 | 34,00  | 0,93 | 91,00  | 66,00  | 70,00 | 40,00 | 1/4-18 NPT | DFPR110406_O              | DFPR120405_I               |
| 7030356          | DFPR340R2WB40M       | 34,00 | 35,00  | 1,02 | 92,00  | 68,00  | 70,00 | 40,00 | 1/4-18 NPT | DFPR110406_O              | DFPR120405_I               |
| 7030357          | DFPR350R2WB40M       | 35,00 | 36,00  | 1,11 | 94,00  | 70,00  | 70,00 | 40,00 | 1/4-18 NPT | DFPR110406_O              | DFPR120405_I               |
| 7030358          | DFPR360R2WB40M       | 36,00 | 37,00  | 1,19 | 95,00  | 72,00  | 70,00 | 40,00 | 1/4-18 NPT | DFPR110406_O              | DFPR120405_I               |
| 7030359          | DFPR370R2WB40M       | 37,00 | 38,00  | 1,28 | 97,00  | 74,00  | 70,00 | 40,00 | 1/4-18 NPT | DFPR110406_O              | DFPR120405_I               |
| 7030569          | DFPR380R2WB40M       | 38,00 | 39,00  | 0,91 | 103,00 | 76,00  | 70,00 | 40,00 | 1/4-18 NPT | DFPR140408_O              | DFPR140406_I               |
| 7030570          | DFPR390R2WB40M       | 39,00 | 40,00  | 0,99 | 104,00 | 78,00  | 70,00 | 40,00 | 1/4-18 NPT | DFPR140408_O              | DFPR140406_I               |
| 7030571          | DFPR400R2WB40M       | 40,00 | 41,00  | 1,08 | 106,00 | 80,00  | 70,00 | 40,00 | 1/4-18 NPT | DFPR140408_O              | DFPR140406_I               |
| 7030573          | DFPR410R2WB40M       | 41,00 | 42,00  | 1,16 | 107,00 | 82,00  | 70,00 | 40,00 | 1/4-18 NPT | DFPR140408_O              | DFPR140406_I               |
| 7030574          | DFPR420R2WB40M       | 42,00 | 43,00  | 1,25 | 110,00 | 84,00  | 70,00 | 40,00 | 1/4-18 NPT | DFPR140408_O              | DFPR140406_I               |
| 7030575          | DFPR430R2WB40M       | 43,00 | 44,00  | 1,33 | 111,00 | 86,00  | 70,00 | 40,00 | 1/4-18 NPT | DFPR140408_O              | DFPR140406_I               |
| 7030576          | DFPR440R2WB40M       | 44,00 | 45,00  | 1,42 | 113,00 | 88,00  | 70,00 | 40,00 | 1/4-18 NPT | DFPR140408_O              | DFPR140406_I               |
| 7030577          | DFPR450R2WB50M       | 45,00 | 46,00  | 1,50 | 122,00 | 90,00  | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR140408_O              | DFPR140406_I               |
| 7030578          | DFPR460R2WB50M       | 46,00 | 47,00  | 1,20 | 122,00 | 92,00  | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR150508_O              | DFPR170508_I               |
| 7030579          | DFPR470R2WB50M       | 47,00 | 48,00  | 1,28 | 124,00 | 94,00  | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR150508_O              | DFPR170508_I               |
| 7030580          | DFPR480R2WB50M       | 48,00 | 49,00  | 1,36 | 125,00 | 96,00  | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR150508_O              | DFPR170508_I               |
| 7030581          | DFPR490R2WB50M       | 49,00 | 50,00  | 1,44 | 127,00 | 98,00  | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR150508_O              | DFPR170508_I               |
| 7030582          | DFPR500R2WB50M       | 50,00 | 51,00  | 1,52 | 130,00 | 100,00 | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR150508_O              | DFPR170508_I               |
| 7030584          | DFPR510R2WB50M       | 51,00 | 52,00  | 1,60 | 131,00 | 102,00 | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR150508_O              | DFPR170508_I               |
| 7030585          | DFPR520R2WB50M       | 52,00 | 53,00  | 1,69 | 133,00 | 104,00 | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR150508_O              | DFPR170508_I               |
| 7030586          | DFPR530R2WB50M       | 53,00 | 54,00  | 1,77 | 134,00 | 106,00 | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR150508_O              | DFPR170508_I               |
| 7030587          | DFPR540R2WB50M       | 54,00 | 55,00  | 1,85 | 136,00 | 108,00 | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR150508_O              | DFPR170508_I               |
| 7030715          | DFPR550R2WB50M       | 55,00 | 56,00  | 1,37 | 144,00 | 110,00 | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR180610_O              | DFPR200608_I               |
| 7030716          | DFPR560R2WB50M       | 56,00 | 57,00  | 1,45 | 146,00 | 112,00 | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR180610_O              | DFPR200608_I               |
| 7030717          | DFPR570R2WB50M       | 57,00 | 58,00  | 1,53 | 147,00 | 114,00 | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR180610_O              | DFPR200608_I               |
| 7030718          | DFPR580R2WB50M       | 58,00 | 59,00  | 1,61 | 149,00 | 116,00 | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR180610_O              | DFPR200608_I               |
| 7030719          | DFPR590R2WB50M       | 59,00 | 60,00  | 1,70 | 153,00 | 118,00 | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR180610_O              | DFPR200608_I               |
| 7030720          | DFPR600R2WB50M       | 60,00 | 61,00  | 1,78 | 155,00 | 120,00 | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR180610_O              | DFPR200608_I               |
| 7030721          | DFPR610R2WB50M       | 61,00 | 62,00  | 1,86 | 157,00 | 122,00 | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR180610_O              | DFPR200608_I               |
| 7030722          | DFPR620R2WB50M       | 62,00 | 63,00  | 1,94 | 159,00 | 124,00 | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR180610_O              | DFPR200608_I               |
| 7030723          | DFPR630R2WB50M       | 63,00 | 64,00  | 2,02 | 161,00 | 126,00 | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR180610_O              | DFPR200608_I               |
| 7030724          | DFPR640R2WB50M       | 64,00 | 65,00  | 2,10 | 163,00 | 128,00 | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR180610_O              | DFPR200608_I               |
| 7030725          | DFPR650R2WB50M       | 65,00 | 66,00  | 2,19 | 165,00 | 130,00 | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR180610_O              | DFPR200608_I               |

|         |     |    |     |
|---------|-----|----|-----|
|         |     |    |     |
| 117-119 | 120 | 10 | 124 |

# Drill Fix PRO™ • Těleso vrtáku • 3 x D • Stopka WB • Metrické

NOVINKA!



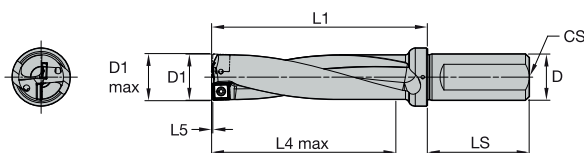
| Objednáací číslo | ISO katalogové číslo | D1    | D1 max | L5   | L1     | L4 max | LS    | D     | CS         | vnější břitová destička 1 | vnitřní břitová destička 2 |
|------------------|----------------------|-------|--------|------|--------|--------|-------|-------|------------|---------------------------|----------------------------|
| 7034804          | DFPR120R3WB20M       | 12,00 | 12,50  | 0,32 | 57,00  | 36,00  | 50,00 | 20,00 | 1/8-27 NPT | DFPR040204_O              | DFPR040203_I               |
| 7034805          | DFPR125R3WB20M       | 12,50 | 13,00  | 0,36 | 58,50  | 37,50  | 50,00 | 20,00 | 1/8-27 NPT | DFPR040204_O              | DFPR040203_I               |
| 7034806          | DFPR130R3WB20M       | 13,00 | 13,50  | 0,40 | 60,00  | 39,00  | 50,00 | 20,00 | 1/8-27 NPT | DFPR040204_O              | DFPR040203_I               |
| 7034807          | DFPR135R3WB20M       | 13,50 | 14,00  | 0,44 | 60,50  | 40,50  | 50,00 | 20,00 | 1/8-27 NPT | DFPR040204_O              | DFPR040203_I               |
| 7034808          | DFPR140R3WB20M       | 14,00 | 14,50  | 0,36 | 62,00  | 42,00  | 50,00 | 20,00 | 1/8-27 NPT | DFPR050204_O              | DFPR050203_I               |
| 7034809          | DFPR145R3WB20M       | 14,50 | 15,00  | 0,40 | 63,50  | 43,50  | 50,00 | 20,00 | 1/8-27 NPT | DFPR050204_O              | DFPR050203_I               |
| 7034810          | DFPR150R3WB20M       | 15,00 | 15,50  | 0,44 | 64,00  | 45,00  | 50,00 | 20,00 | 1/8-27 NPT | DFPR050204_O              | DFPR050203_I               |
| 7034811          | DFPR155R3WB20M       | 15,50 | 16,00  | 0,48 | 65,50  | 46,50  | 50,00 | 20,00 | 1/8-27 NPT | DFPR050204_O              | DFPR050203_I               |
| 7034812          | DFPR160R3WB20M       | 16,00 | 16,50  | 0,52 | 67,00  | 48,00  | 50,00 | 20,00 | 1/8-27 NPT | DFPR050204_O              | DFPR050203_I               |
| 7034145          | DFPR165R3WB20M       | 16,50 | 17,00  | 0,21 | 69,50  | 49,50  | 50,00 | 20,00 | 1/8-27 NPT | DFPR060304_O              | DFPR060303_I               |
| 7034146          | DFPR170R3WB20M       | 17,00 | 17,50  | 0,26 | 70,00  | 51,00  | 50,00 | 20,00 | 1/8-27 NPT | DFPR060304_O              | DFPR060303_I               |
| 7034147          | DFPR175R3WB25M       | 17,50 | 18,00  | 0,30 | 72,50  | 52,50  | 56,00 | 25,00 | 1/4-18 NPT | DFPR060304_O              | DFPR060303_I               |
| 7034148          | DFPR180R3WB25M       | 18,00 | 18,50  | 0,35 | 74,00  | 54,00  | 56,00 | 25,00 | 1/4-18 NPT | DFPR060304_O              | DFPR060303_I               |
| 7034149          | DFPR185R3WB25M       | 18,50 | 19,00  | 0,39 | 75,50  | 55,50  | 56,00 | 25,00 | 1/4-18 NPT | DFPR060304_O              | DFPR060303_I               |
| 7034150          | DFPR190R3WB25M       | 19,00 | 19,50  | 0,43 | 76,00  | 57,00  | 56,00 | 25,00 | 1/4-18 NPT | DFPR060304_O              | DFPR060303_I               |
| 7034151          | DFPR195R3WB25M       | 19,50 | 20,00  | 0,48 | 77,50  | 58,50  | 56,00 | 25,00 | 1/4-18 NPT | DFPR060304_O              | DFPR060303_I               |
| 7030360          | DFPR200R3WB25M       | 20,00 | 21,00  | 0,50 | 79,00  | 60,00  | 56,00 | 25,00 | 1/4-18 NPT | DFPR070305_O              | DFPR080304_I               |
| 7030361          | DFPR210R3WB25M       | 21,00 | 22,00  | 0,58 | 81,00  | 63,00  | 56,00 | 25,00 | 1/4-18 NPT | DFPR070305_O              | DFPR080304_I               |
| 7030362          | DFPR220R3WB25M       | 22,00 | 23,00  | 0,67 | 84,00  | 66,00  | 56,00 | 25,00 | 1/4-18 NPT | DFPR070305_O              | DFPR080304_I               |
| 7030363          | DFPR230R3WB25M       | 23,00 | 24,00  | 0,75 | 86,00  | 69,00  | 56,00 | 25,00 | 1/4-18 NPT | DFPR070305_O              | DFPR080304_I               |
| 7030364          | DFPR240R3WB25M       | 24,00 | 25,00  | 0,84 | 89,00  | 72,00  | 56,00 | 25,00 | 1/4-18 NPT | DFPR070305_O              | DFPR080304_I               |
| 7034152          | DFPR250R3WB25M       | 25,00 | 26,00  | 0,35 | 92,00  | 75,00  | 56,00 | 25,00 | 1/4-18 NPT | DFPR090305_O              | DFPR100305_I               |
| 7034153          | DFPR260R3WB32M       | 26,00 | 27,00  | 0,44 | 102,00 | 78,00  | 60,00 | 32,00 | 1/4-18 NPT | DFPR090305_O              | DFPR100305_I               |
| 7034154          | DFPR270R3WB32M       | 27,00 | 28,00  | 0,52 | 105,00 | 81,00  | 60,00 | 32,00 | 1/4-18 NPT | DFPR090305_O              | DFPR100305_I               |
| 7034155          | DFPR280R3WB32M       | 28,00 | 29,00  | 0,61 | 107,00 | 84,00  | 60,00 | 32,00 | 1/4-18 NPT | DFPR090305_O              | DFPR100305_I               |
| 7034156          | DFPR290R3WB32M       | 29,00 | 30,00  | 0,70 | 110,00 | 87,00  | 60,00 | 32,00 | 1/4-18 NPT | DFPR090305_O              | DFPR100305_I               |
| 7034157          | DFPR300R3WB32M       | 30,00 | 31,00  | 0,79 | 112,00 | 90,00  | 60,00 | 32,00 | 1/4-18 NPT | DFPR090305_O              | DFPR100305_I               |
| 7030365          | DFPR310R3WB40M       | 31,00 | 32,00  | 0,40 | 119,00 | 93,00  | 70,00 | 40,00 | 1/4-18 NPT | DFPR110406_O              | DFPR120405_I               |
| 7030366          | DFPR320R3WB40M       | 32,00 | 33,00  | 0,48 | 121,00 | 96,00  | 70,00 | 40,00 | 1/4-18 NPT | DFPR110406_O              | DFPR120405_I               |
| 7030367          | DFPR330R3WB40M       | 33,00 | 34,00  | 0,93 | 124,00 | 99,00  | 70,00 | 40,00 | 1/4-18 NPT | DFPR110406_O              | DFPR120405_I               |
| 7030368          | DFPR340R3WB40M       | 34,00 | 35,00  | 1,02 | 126,00 | 102,00 | 70,00 | 40,00 | 1/4-18 NPT | DFPR110406_O              | DFPR120405_I               |
| 7030369          | DFPR350R3WB40M       | 35,00 | 36,00  | 1,11 | 129,00 | 105,00 | 70,00 | 40,00 | 1/4-18 NPT | DFPR110406_O              | DFPR120405_I               |
| 7030370          | DFPR360R3WB40M       | 36,00 | 37,00  | 1,19 | 131,00 | 108,00 | 70,00 | 40,00 | 1/4-18 NPT | DFPR110406_O              | DFPR120405_I               |
| 7030381          | DFPR370R3WB40M       | 37,00 | 38,00  | 1,28 | 134,00 | 111,00 | 70,00 | 40,00 | 1/4-18 NPT | DFPR110406_O              | DFPR120405_I               |
| 7030588          | DFPR380R3WB40M       | 38,00 | 39,00  | 0,91 | 141,00 | 114,00 | 70,00 | 40,00 | 1/4-18 NPT | DFPR140408_O              | DFPR140406_I               |
| 7030589          | DFPR390R3WB40M       | 39,00 | 40,00  | 0,99 | 143,00 | 117,00 | 70,00 | 40,00 | 1/4-18 NPT | DFPR140408_O              | DFPR140406_I               |
| 7030590          | DFPR400R3WB40M       | 40,00 | 41,00  | 1,08 | 146,00 | 120,00 | 70,00 | 40,00 | 1/4-18 NPT | DFPR140408_O              | DFPR140406_I               |
| 7030604          | DFPR410R3WB40M       | 41,00 | 42,00  | 1,16 | 148,00 | 123,00 | 70,00 | 40,00 | 1/4-18 NPT | DFPR140408_O              | DFPR140406_I               |
| 7030605          | DFPR420R3WB40M       | 42,00 | 43,00  | 1,25 | 152,00 | 126,00 | 70,00 | 40,00 | 1/4-18 NPT | DFPR140408_O              | DFPR140406_I               |
| 7030606          | DFPR430R3WB40M       | 43,00 | 44,00  | 1,33 | 154,00 | 129,00 | 70,00 | 40,00 | 1/4-18 NPT | DFPR140408_O              | DFPR140406_I               |
| 7030607          | DFPR440R3WB40M       | 44,00 | 45,00  | 1,42 | 157,00 | 132,00 | 70,00 | 40,00 | 1/4-18 NPT | DFPR140408_O              | DFPR140406_I               |
| 7030608          | DFPR450R3WB50M       | 45,00 | 46,00  | 1,50 | 167,00 | 135,00 | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR140408_O              | DFPR140406_I               |
| 7030609          | DFPR460R3WB50M       | 46,00 | 47,00  | 1,20 | 168,00 | 138,00 | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR150508_O              | DFPR170508_I               |
| 7030610          | DFPR470R3WB50M       | 47,00 | 48,00  | 1,28 | 171,00 | 141,00 | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR150508_O              | DFPR170508_I               |
| 7030611          | DFPR480R3WB50M       | 48,00 | 49,00  | 1,36 | 173,00 | 144,00 | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR150508_O              | DFPR170508_I               |
| 7030612          | DFPR490R3WB50M       | 49,00 | 50,00  | 1,40 | 176,00 | 147,00 | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR150508_O              | DFPR170508_I               |
| 7030613          | DFPR500R3WB50M       | 50,00 | 51,00  | 1,52 | 180,00 | 150,00 | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR150508_O              | DFPR170508_I               |
| 7030614          | DFPR510R3WB50M       | 51,00 | 52,00  | 1,60 | 182,00 | 153,00 | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR150508_O              | DFPR170508_I               |
| 7030615          | DFPR520R3WB50M       | 52,00 | 53,00  | 1,69 | 185,00 | 156,00 | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR150508_O              | DFPR170508_I               |
| 7030617          | DFPR530R3WB50M       | 53,00 | 54,00  | 1,77 | 187,00 | 159,00 | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR150508_O              | DFPR170508_I               |
| 7030618          | DFPR540R3WB50M       | 54,00 | 55,00  | 1,85 | 190,00 | 162,00 | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR150508_O              | DFPR170508_I               |
| 7030726          | DFPR550R3WB50M       | 55,00 | 56,00  | 1,37 | 199,00 | 165,00 | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR180610_O              | DFPR200608_I               |
| 7030727          | DFPR560R3WB50M       | 56,00 | 57,00  | 1,45 | 202,00 | 168,00 | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR180610_O              | DFPR200608_I               |
| 7030729          | DFPR570R3WB50M       | 57,00 | 58,00  | 1,53 | 204,00 | 171,00 | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR180610_O              | DFPR200608_I               |
| 7030730          | DFPR580R3WB50M       | 58,00 | 59,00  | 1,61 | 207,00 | 174,00 | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR180610_O              | DFPR200608_I               |
| 7030751          | DFPR590R3WB50M       | 59,00 | 60,00  | 1,70 | 212,00 | 177,00 | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR180610_O              | DFPR200608_I               |
| 7030752          | DFPR600R3WB50M       | 60,00 | 61,00  | 1,78 | 215,00 | 180,00 | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR180610_O              | DFPR200608_I               |
| 7030753          | DFPR610R3WB50M       | 61,00 | 62,00  | 1,86 | 218,00 | 183,00 | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR180610_O              | DFPR200608_I               |
| 7030754          | DFPR620R3WB50M       | 62,00 | 63,00  | 1,94 | 221,00 | 186,00 | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR180610_O              | DFPR200608_I               |
| 7030755          | DFPR630R3WB50M       | 63,00 | 64,00  | 2,02 | 224,00 | 189,00 | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR180610_O              | DFPR200608_I               |
| 7030756          | DFPR640R3WB50M       | 64,00 | 65,00  | 2,10 | 227,00 | 192,00 | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR180610_O              | DFPR200608_I               |
| 7030757          | DFPR650R3WB50M       | 65,00 | 66,00  | 2,19 | 230,00 | 195,00 | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR180610_O              | DFPR200608_I               |

|         |     |    |     |
|---------|-----|----|-----|
|         |     |    |     |
| 117-119 | 120 | 10 | 124 |



# Drill Fix PRO™ • Těleso vrtáku • 4 x D • Stopka WB • Metrické

**NOVINKA!**

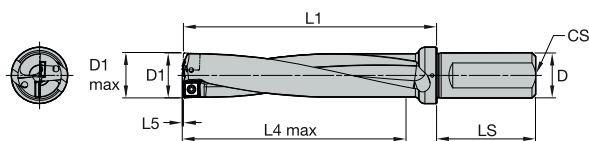


| ISO             |                  | D1    |       | L5   | L1     | L4 max | LS    | D     | CS         | vnější břitová destička 1 | vnitřní břitová destička 2 |
|-----------------|------------------|-------|-------|------|--------|--------|-------|-------|------------|---------------------------|----------------------------|
| Objednací číslo | katalogové číslo |       |       |      |        |        |       |       |            |                           |                            |
| 7034813         | DFPR120R4WB20M   | 12,00 | 12,50 | 0,32 | 69,00  | 48,00  | 50,00 | 20,00 | 1/8-27 NPT | DFPR040204_O              | DFPR040203_I               |
| 7034814         | DFPR125R4WB20M   | 12,50 | 13,00 | 0,36 | 71,00  | 50,00  | 50,00 | 20,00 | 1/8-27 NPT | DFPR040204_O              | DFPR040203_I               |
| 7034815         | DFPR130R4WB20M   | 13,00 | 13,50 | 0,40 | 73,00  | 52,00  | 50,00 | 20,00 | 1/8-27 NPT | DFPR040204_O              | DFPR040203_I               |
| 7034816         | DFPR135R4WB20M   | 13,50 | 14,00 | 0,44 | 74,00  | 54,00  | 50,00 | 20,00 | 1/8-27 NPT | DFPR040204_O              | DFPR040203_I               |
| 7034817         | DFPR140R4WB20M   | 14,00 | 14,50 | 0,36 | 76,00  | 56,00  | 50,00 | 20,00 | 1/8-27 NPT | DFPR050204_O              | DFPR050203_I               |
| 7034818         | DFPR145R4WB20M   | 14,50 | 15,00 | 0,40 | 78,00  | 58,00  | 50,00 | 20,00 | 1/8-27 NPT | DFPR050204_O              | DFPR050203_I               |
| 7034819         | DFPR150R4WB20M   | 15,00 | 15,50 | 0,44 | 79,00  | 60,00  | 50,00 | 20,00 | 1/8-27 NPT | DFPR050204_O              | DFPR050203_I               |
| 7034820         | DFPR155R4WB20M   | 15,50 | 16,00 | 0,48 | 81,00  | 62,00  | 50,00 | 20,00 | 1/8-27 NPT | DFPR050204_O              | DFPR050203_I               |
| 7034831         | DFPR160R4WB20M   | 16,00 | 16,50 | 0,52 | 83,00  | 64,00  | 50,00 | 20,00 | 1/8-27 NPT | DFPR050204_O              | DFPR050203_I               |
| 7034158         | DFPR165R4WB20M   | 16,50 | 17,00 | 0,21 | 86,00  | 66,00  | 50,00 | 20,00 | 1/8-27 NPT | DFPR060304_O              | DFPR060304_I               |
| 7034159         | DFPR170R4WB20M   | 17,00 | 17,50 | 0,26 | 87,00  | 68,00  | 50,00 | 20,00 | 1/8-27 NPT | DFPR060304_O              | DFPR060304_I               |
| 7034160         | DFPR175R4WB25M   | 17,50 | 18,00 | 0,30 | 90,00  | 70,00  | 56,00 | 25,00 | 1/4-18 NPT | DFPR060304_O              | DFPR060304_I               |
| 7034161         | DFPR180R4WB25M   | 18,00 | 18,50 | 0,35 | 92,00  | 72,00  | 56,00 | 25,00 | 1/4-18 NPT | DFPR060304_O              | DFPR060304_I               |
| 7034162         | DFPR185R4WB25M   | 18,50 | 19,00 | 0,39 | 94,00  | 74,00  | 56,00 | 25,00 | 1/4-18 NPT | DFPR060304_O              | DFPR060304_I               |
| 7034163         | DFPR190R4WB25M   | 19,00 | 19,50 | 0,43 | 95,00  | 76,00  | 56,00 | 25,00 | 1/4-18 NPT | DFPR060304_O              | DFPR060304_I               |
| 7034164         | DFPR195R4WB25M   | 19,50 | 20,00 | 0,48 | 97,00  | 78,00  | 56,00 | 25,00 | 1/4-18 NPT | DFPR060304_O              | DFPR060304_I               |
| 7030382         | DFPR200R4WB25M   | 20,00 | 21,00 | 0,50 | 99,00  | 80,00  | 56,00 | 25,00 | 1/4-18 NPT | DFPR070305_O              | DFPR080304_I               |
| 7030383         | DFPR210R4WB25M   | 21,00 | 22,00 | 0,58 | 102,00 | 84,00  | 56,00 | 25,00 | 1/4-18 NPT | DFPR070305_O              | DFPR080304_I               |
| 7030384         | DFPR220R4WB25M   | 22,00 | 23,00 | 0,67 | 106,00 | 88,00  | 56,00 | 25,00 | 1/4-18 NPT | DFPR070305_O              | DFPR080304_I               |
| 7030385         | DFPR230R4WB25M   | 23,00 | 24,00 | 0,76 | 109,00 | 92,00  | 56,00 | 25,00 | 1/4-18 NPT | DFPR070305_O              | DFPR080304_I               |
| 7030386         | DFPR240R4WB25M   | 24,00 | 25,00 | 0,84 | 113,00 | 96,00  | 56,00 | 25,00 | 1/4-18 NPT | DFPR070305_O              | DFPR080304_I               |
| 7034165         | DFPR250R4WB25M   | 25,00 | 26,00 | 0,35 | 117,00 | 100,00 | 56,00 | 25,00 | 1/4-18 NPT | DFPR090305_O              | DFPR100305_I               |
| 7034166         | DFPR260R4WB32M   | 26,00 | 27,00 | 0,44 | 128,00 | 104,00 | 60,00 | 32,00 | 1/4-18 NPT | DFPR090305_O              | DFPR100305_I               |
| 7034167         | DFPR270R4WB32M   | 27,00 | 28,00 | 0,52 | 132,00 | 108,00 | 60,00 | 32,00 | 1/4-18 NPT | DFPR090305_O              | DFPR100305_I               |
| 7034168         | DFPR280R4WB32M   | 28,00 | 29,00 | 0,61 | 135,00 | 112,00 | 60,00 | 32,00 | 1/4-18 NPT | DFPR090305_O              | DFPR100305_I               |
| 7034169         | DFPR290R4WB32M   | 29,00 | 30,00 | 0,70 | 139,00 | 116,00 | 60,00 | 32,00 | 1/4-18 NPT | DFPR090305_O              | DFPR100305_I               |
| 7034170         | DFPR300R4WB32M   | 30,00 | 31,00 | 0,79 | 142,00 | 120,00 | 60,00 | 32,00 | 1/4-18 NPT | DFPR090305_O              | DFPR100305_I               |
| 7030387         | DFPR310R4WB40M   | 31,00 | 32,00 | 0,40 | 150,00 | 124,00 | 70,00 | 40,00 | 1/4-18 NPT | DFPR110406_O              | DFPR120405_I               |
| 7030388         | DFPR320R4WB40M   | 32,00 | 33,00 | 0,48 | 153,00 | 128,00 | 70,00 | 40,00 | 1/4-18 NPT | DFPR110406_O              | DFPR120405_I               |
| 7030389         | DFPR330R4WB40M   | 33,00 | 34,00 | 0,93 | 157,00 | 132,00 | 70,00 | 40,00 | 1/4-18 NPT | DFPR110406_O              | DFPR120405_I               |
| 7030390         | DFPR340R4WB40M   | 34,00 | 35,00 | 1,02 | 160,00 | 136,00 | 70,00 | 40,00 | 1/4-18 NPT | DFPR110406_O              | DFPR120405_I               |
| 7030411         | DFPR350R4WB40M   | 35,00 | 36,00 | 1,11 | 164,00 | 140,00 | 70,00 | 40,00 | 1/4-18 NPT | DFPR110406_O              | DFPR120405_I               |
| 7030412         | DFPR360R4WB40M   | 36,00 | 37,00 | 1,19 | 167,00 | 144,00 | 70,00 | 40,00 | 1/4-18 NPT | DFPR110406_O              | DFPR120405_I               |
| 7030413         | DFPR370R4WB40M   | 37,00 | 38,00 | 1,28 | 171,00 | 148,00 | 70,00 | 40,00 | 1/4-18 NPT | DFPR110406_O              | DFPR120405_I               |
| 7030619         | DFPR380R4WB40M   | 38,00 | 39,00 | 0,91 | 179,00 | 152,00 | 70,00 | 40,00 | 1/4-18 NPT | DFPR140408_O              | DFPR140406_I               |
| 7030620         | DFPR390R4WB40M   | 39,00 | 40,00 | 0,99 | 182,00 | 156,00 | 70,00 | 40,00 | 1/4-18 NPT | DFPR140408_O              | DFPR140406_I               |
| 7030631         | DFPR400R4WB40M   | 40,00 | 41,00 | 1,08 | 186,00 | 160,00 | 70,00 | 40,00 | 1/4-18 NPT | DFPR140408_O              | DFPR140406_I               |
| 7030632         | DFPR410R4WB40M   | 41,00 | 42,00 | 1,16 | 189,00 | 164,00 | 70,00 | 40,00 | 1/4-18 NPT | DFPR140408_O              | DFPR140406_I               |
| 7030633         | DFPR420R4WB40M   | 42,00 | 43,00 | 1,25 | 194,00 | 168,00 | 70,00 | 40,00 | 1/4-18 NPT | DFPR140408_O              | DFPR140406_I               |
| 7030634         | DFPR430R4WB40M   | 43,00 | 44,00 | 1,33 | 197,00 | 172,00 | 70,00 | 40,00 | 1/4-18 NPT | DFPR140408_O              | DFPR140406_I               |
| 7030635         | DFPR440R4WB40M   | 44,00 | 45,00 | 1,42 | 201,00 | 176,00 | 70,00 | 40,00 | 1/4-18 NPT | DFPR140408_O              | DFPR140406_I               |
| 7030636         | DFPR450R4WB50M   | 45,00 | 46,00 | 1,50 | 212,00 | 180,00 | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR140408_O              | DFPR140406_I               |
| 7030637         | DFPR460R4WB50M   | 46,00 | 47,00 | 1,20 | 214,00 | 184,00 | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR150508_O              | DFPR170508_I               |
| 7030638         | DFPR470R4WB50M   | 47,00 | 48,00 | 1,28 | 218,00 | 188,00 | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR150508_O              | DFPR170508_I               |
| 7030639         | DFPR480R4WB50M   | 48,00 | 49,00 | 1,36 | 221,00 | 192,00 | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR150508_O              | DFPR170508_I               |
| 7030640         | DFPR490R4WB50M   | 49,00 | 50,00 | 1,44 | 225,00 | 196,00 | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR150508_O              | DFPR170508_I               |
| 7030642         | DFPR500R4WB50M   | 50,00 | 51,00 | 1,52 | 230,00 | 200,00 | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR150508_O              | DFPR170508_I               |
| 7030643         | DFPR510R4WB50M   | 51,00 | 52,00 | 1,60 | 233,00 | 204,00 | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR150508_O              | DFPR170508_I               |
| 7030644         | DFPR520R4WB50M   | 52,00 | 53,00 | 1,69 | 237,00 | 208,00 | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR150508_O              | DFPR170508_I               |
| 7030645         | DFPR530R4WB50M   | 53,00 | 54,00 | 1,77 | 240,00 | 212,00 | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR150508_O              | DFPR170508_I               |
| 7030646         | DFPR540R4WB50M   | 54,00 | 55,00 | 1,85 | 244,00 | 216,00 | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR150508_O              | DFPR170508_I               |
| 7030758         | DFPR550R4WB50M   | 55,00 | 56,00 | 1,37 | 254,00 | 220,00 | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR180610_O              | DFPR200608_I               |
| 7030759         | DFPR560R4WB50M   | 56,00 | 57,00 | 1,45 | 258,00 | 224,00 | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR180610_O              | DFPR200608_I               |
| 7030760         | DFPR570R4WB50M   | 57,00 | 58,00 | 1,53 | 261,00 | 228,00 | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR180610_O              | DFPR200608_I               |
| 7030761         | DFPR580R4WB50M   | 58,00 | 59,00 | 1,61 | 265,00 | 232,00 | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR180610_O              | DFPR200608_I               |
| 7030762         | DFPR590R4WB50M   | 59,00 | 60,00 | 1,70 | 271,00 | 236,00 | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR180610_O              | DFPR200608_I               |
| 7030763         | DFPR600R4WB50M   | 60,00 | 61,00 | 1,78 | 275,00 | 240,00 | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR180610_O              | DFPR200608_I               |
| 7030764         | DFPR610R4WB50M   | 61,00 | 62,00 | 1,86 | 279,00 | 244,00 | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR180610_O              | DFPR200608_I               |
| 7030765         | DFPR620R4WB50M   | 62,00 | 63,00 | 1,94 | 283,00 | 248,00 | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR180610_O              | DFPR200608_I               |
| 7030766         | DFPR630R4WB50M   | 63,00 | 64,00 | 2,02 | 287,00 | 252,00 | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR180610_O              | DFPR200608_I               |
| 7030767         | DFPR640R4WB50M   | 64,00 | 65,00 | 2,10 | 291,00 | 256,00 | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR180610_O              | DFPR200608_I               |
| 7030768         | DFPR650R4WB50M   | 65,00 | 66,00 | 2,19 | 295,00 | 260,00 | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR180610_O              | DFPR200608_I               |

|         |     |    |     |
|---------|-----|----|-----|
|         |     |    |     |
| 117-119 | 120 | 10 | 124 |

# Drill Fix PRO™ • Těleso vrtáku • 5 x D • Stopka WB • Metrické

NOVINKA!



| Objednací číslo | ISO katalogové číslo | D1    | D1 max | L5   | L1     | L4 max | LS    | D     | CS         | vnější břitová destička 1 | vnitřní břitová destička 2 |
|-----------------|----------------------|-------|--------|------|--------|--------|-------|-------|------------|---------------------------|----------------------------|
| 7034832         | DFPR120R5WB20M       | 12,00 | 12,50  | 0,03 | 81,00  | 60,00  | 50,00 | 20,00 | 1/8-27 NPT | DFPR040204_O              | DFPR040203_I               |
| 7034833         | DFPR125R5WB20M       | 12,50 | 13,00  | 0,36 | 83,50  | 62,50  | 50,00 | 20,00 | 1/8-27 NPT | DFPR040204_O              | DFPR040203_I               |
| 7034834         | DFPR130R5WB20M       | 13,00 | 13,50  | 0,04 | 86,00  | 65,00  | 50,00 | 20,00 | 1/8-27 NPT | DFPR040204_O              | DFPR040203_I               |
| 7034835         | DFPR135R5WB20M       | 13,50 | 14,00  | 0,44 | 87,50  | 67,50  | 50,00 | 20,00 | 1/8-27 NPT | DFPR040204_O              | DFPR040203_I               |
| 7034836         | DFPR140R5WB20M       | 14,00 | 14,50  | 0,36 | 90,00  | 70,00  | 50,00 | 20,00 | 1/8-27 NPT | DFPR050204_O              | DFPR050203_I               |
| 7034837         | DFPR145R5WB20M       | 14,50 | 15,00  | 0,40 | 92,50  | 72,50  | 50,00 | 20,00 | 1/8-27 NPT | DFPR050204_O              | DFPR050203_I               |
| 7034838         | DFPR150R5WB20M       | 15,00 | 15,50  | 0,44 | 94,00  | 75,00  | 50,00 | 20,00 | 1/8-27 NPT | DFPR050204_O              | DFPR050203_I               |
| 7034839         | DFPR155R5WB20M       | 15,50 | 16,00  | 0,48 | 96,50  | 77,50  | 50,00 | 20,00 | 1/8-27 NPT | DFPR050204_O              | DFPR050203_I               |
| 7034840         | DFPR160R5WB20M       | 16,00 | 16,50  | 0,99 | 99,00  | 80,00  | 50,00 | 20,00 | 1/8-27 NPT | DFPR050204_O              | DFPR050203_I               |
| 7034201         | DFPR165R5WB20M       | 16,50 | 17,00  | 0,21 | 102,50 | 82,50  | 50,00 | 20,00 | 1/8-27 NPT | DFPR060304_O              | DFPR060304_I               |
| 7034202         | DFPR170R5WB20M       | 17,00 | 17,50  | 0,26 | 104,00 | 85,00  | 50,00 | 20,00 | 1/8-27 NPT | DFPR060304_O              | DFPR060304_I               |
| 7034203         | DFPR175R5WB25M       | 17,50 | 18,00  | 0,30 | 107,50 | 87,50  | 56,00 | 25,00 | 1/4-18 NPT | DFPR060304_O              | DFPR060304_I               |
| 7034204         | DFPR180R5WB25M       | 18,00 | 18,50  | 0,35 | 110,00 | 90,00  | 56,00 | 25,00 | 1/4-18 NPT | DFPR060304_O              | DFPR060304_I               |
| 7034205         | DFPR185R5WB25M       | 18,50 | 19,00  | 0,39 | 112,50 | 92,50  | 56,00 | 25,00 | 1/4-18 NPT | DFPR060304_O              | DFPR060304_I               |
| 7034206         | DFPR190R5WB25M       | 19,00 | 19,50  | 0,43 | 114,00 | 95,00  | 56,00 | 25,00 | 1/4-18 NPT | DFPR060304_O              | DFPR060304_I               |
| 7034207         | DFPR195R5WB25M       | 19,50 | 20,00  | 0,48 | 116,50 | 97,50  | 56,00 | 25,00 | 1/4-18 NPT | DFPR060304_O              | DFPR060304_I               |
| 7030414         | DFPR200R5WB25M       | 20,00 | 21,00  | 0,26 | 119,00 | 100,00 | 56,00 | 25,00 | 1/4-18 NPT | DFPR070305_O              | DFPR080304_I               |
| 7030415         | DFPR210R5WB25M       | 21,00 | 22,00  | 0,58 | 123,00 | 105,00 | 56,00 | 25,00 | 1/4-18 NPT | DFPR070305_O              | DFPR080304_I               |
| 7030416         | DFPR220R5WB25M       | 22,00 | 23,00  | 0,67 | 128,00 | 110,00 | 56,00 | 25,00 | 1/4-18 NPT | DFPR070305_O              | DFPR080304_I               |
| 7030417         | DFPR230R5WB25M       | 23,00 | 24,00  | 0,76 | 132,00 | 115,00 | 56,00 | 25,00 | 1/4-18 NPT | DFPR070305_O              | DFPR080304_I               |
| 7030418         | DFPR240R5WB25M       | 24,00 | 25,00  | 0,84 | 137,00 | 120,00 | 56,00 | 25,00 | 1/4-18 NPT | DFPR070305_O              | DFPR080304_I               |
| 7034208         | DFPR250R5WB25M       | 25,00 | 26,00  | 0,35 | 142,00 | 125,00 | 56,00 | 25,00 | 1/4-18 NPT | DFPR090305_O              | DFPR100305_I               |
| 7034209         | DFPR260R5WB32M       | 26,00 | 27,00  | 0,44 | 154,00 | 130,00 | 60,00 | 32,00 | 1/4-18 NPT | DFPR090305_O              | DFPR100305_I               |
| 7034210         | DFPR270R5WB32M       | 27,00 | 28,00  | 0,52 | 159,00 | 135,00 | 60,00 | 32,00 | 1/4-18 NPT | DFPR090305_O              | DFPR100305_I               |
| 7034211         | DFPR280R5WB32M       | 28,00 | 29,00  | 0,61 | 163,00 | 140,00 | 60,00 | 32,00 | 1/4-18 NPT | DFPR090305_O              | DFPR100305_I               |
| 7034212         | DFPR290R5WB32M       | 29,00 | 30,00  | 0,70 | 168,00 | 145,00 | 60,00 | 32,00 | 1/4-18 NPT | DFPR090305_O              | DFPR100305_I               |
| 7034213         | DFPR300R5WB32M       | 30,00 | 31,00  | 0,79 | 172,00 | 150,00 | 60,00 | 32,00 | 1/4-18 NPT | DFPR090305_O              | DFPR100305_I               |
| 7030419         | DFPR310R5WB40M       | 31,00 | 32,00  | 0,40 | 181,00 | 155,00 | 70,00 | 40,00 | 1/4-18 NPT | DFPR110406_O              | DFPR120405_I               |
| 7030420         | DFPR320R5WB40M       | 32,00 | 33,00  | 0,48 | 185,00 | 160,00 | 70,00 | 40,00 | 1/4-18 NPT | DFPR110406_O              | DFPR120405_I               |
| 7030421         | DFPR330R5WB40M       | 33,00 | 34,00  | 0,93 | 190,00 | 165,00 | 70,00 | 40,00 | 1/4-18 NPT | DFPR110406_O              | DFPR120405_I               |
| 7030422         | DFPR340R5WB40M       | 34,00 | 35,00  | 1,02 | 194,00 | 170,00 | 70,00 | 40,00 | 1/4-18 NPT | DFPR110406_O              | DFPR120405_I               |
| 7030423         | DFPR350R5WB40M       | 35,00 | 36,00  | 1,11 | 199,00 | 175,00 | 70,00 | 40,00 | 1/4-18 NPT | DFPR110406_O              | DFPR120405_I               |
| 7030424         | DFPR360R5WB40M       | 36,00 | 37,00  | 1,19 | 203,00 | 180,00 | 70,00 | 40,00 | 1/4-18 NPT | DFPR110406_O              | DFPR120405_I               |
| 7030425         | DFPR370R5WB40M       | 37,00 | 38,00  | 1,28 | 208,00 | 185,00 | 70,00 | 40,00 | 1/4-18 NPT | DFPR110406_O              | DFPR120405_I               |
| 7030647         | DFPR380R5WB40M       | 38,00 | 39,00  | 0,91 | 217,00 | 190,00 | 70,00 | 40,00 | 1/4-18 NPT | DFPR140408_O              | DFPR140406_I               |
| 7030649         | DFPR390R5WB40M       | 39,00 | 40,00  | 0,99 | 221,00 | 195,00 | 70,00 | 40,00 | 1/4-18 NPT | DFPR140408_O              | DFPR140406_I               |
| 7030650         | DFPR400R5WB40M       | 40,00 | 41,00  | 1,08 | 226,00 | 200,00 | 70,00 | 40,00 | 1/4-18 NPT | DFPR140408_O              | DFPR140406_I               |
| 7030652         | DFPR410R5WB40M       | 41,00 | 42,00  | 1,16 | 230,00 | 205,00 | 70,00 | 40,00 | 1/4-18 NPT | DFPR140408_O              | DFPR140406_I               |
| 7030653         | DFPR420R5WB40M       | 42,00 | 43,00  | 1,25 | 236,00 | 210,00 | 70,00 | 40,00 | 1/4-18 NPT | DFPR140408_O              | DFPR140406_I               |
| 7030654         | DFPR430R5WB40M       | 43,00 | 44,00  | 1,33 | 240,00 | 215,00 | 70,00 | 40,00 | 1/4-18 NPT | DFPR140408_O              | DFPR140406_I               |
| 7030655         | DFPR440R5WB40M       | 44,00 | 45,00  | 1,42 | 245,00 | 220,00 | 70,00 | 40,00 | 1/4-18 NPT | DFPR140408_O              | DFPR140406_I               |
| 7030656         | DFPR450R5WB50M       | 45,00 | 46,00  | 1,50 | 257,00 | 225,00 | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR140408_O              | DFPR140406_I               |
| 7030657         | DFPR460R5WB50M       | 46,00 | 47,00  | 1,20 | 260,00 | 230,00 | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR150508_O              | DFPR170508_I               |
| 7030658         | DFPR470R5WB50M       | 47,00 | 48,00  | 1,28 | 265,00 | 235,00 | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR150508_O              | DFPR170508_I               |
| 7030659         | DFPR480R5WB50M       | 48,00 | 49,00  | 1,36 | 269,00 | 240,00 | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR150508_O              | DFPR170508_I               |
| 7030660         | DFPR490R5WB50M       | 49,00 | 50,00  | 1,44 | 274,00 | 245,00 | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR150508_O              | DFPR170508_I               |
| 7030661         | DFPR500R5WB50M       | 50,00 | 51,00  | 1,52 | 280,00 | 250,00 | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR150508_O              | DFPR170508_I               |
| 7030662         | DFPR510R5WB50M       | 51,00 | 52,00  | 1,60 | 284,00 | 255,00 | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR150508_O              | DFPR170508_I               |
| 7030663         | DFPR520R5WB50M       | 52,00 | 53,00  | 1,69 | 289,00 | 260,00 | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR150508_O              | DFPR170508_I               |
| 7030664         | DFPR530R5WB50M       | 53,00 | 54,00  | 1,77 | 293,00 | 265,00 | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR150508_O              | DFPR170508_I               |
| 7030665         | DFPR540R5WB50M       | 54,00 | 55,00  | 1,85 | 298,00 | 270,00 | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR150508_O              | DFPR170508_I               |
| 7030769         | DFPR550R5WB50M       | 55,00 | 56,00  | 1,37 | 309,00 | 275,00 | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR180610_O              | DFPR200608_I               |
| 7030781         | DFPR560R5WB50M       | 56,00 | 57,00  | 1,45 | 314,00 | 280,00 | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR180610_O              | DFPR200608_I               |
| 7030782         | DFPR570R5WB50M       | 57,00 | 58,00  | 1,53 | 318,00 | 285,00 | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR180610_O              | DFPR200608_I               |
| 7030783         | DFPR580R5WB50M       | 58,00 | 59,00  | 1,61 | 323,00 | 290,00 | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR180610_O              | DFPR200608_I               |
| 7030784         | DFPR590R5WB50M       | 59,00 | 60,00  | 1,70 | 330,00 | 295,00 | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR180610_O              | DFPR200608_I               |
| 7030785         | DFPR600R5WB50M       | 60,00 | 61,00  | 1,78 | 335,00 | 300,00 | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR180610_O              | DFPR200608_I               |
| 7030786         | DFPR610R5WB50M       | 61,00 | 62,00  | 1,86 | 340,00 | 305,00 | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR180610_O              | DFPR200608_I               |
| 7030787         | DFPR620R5WB50M       | 62,00 | 63,00  | 1,94 | 345,00 | 310,00 | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR180610_O              | DFPR200608_I               |
| 7030788         | DFPR630R5WB50M       | 63,00 | 64,00  | 2,02 | 350,00 | 315,00 | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR180610_O              | DFPR200608_I               |
| 7030789         | DFPR640R5WB50M       | 64,00 | 65,00  | 2,10 | 355,00 | 320,00 | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR180610_O              | DFPR200608_I               |
| 7030790         | DFPR650R5WB50M       | 65,00 | 66,00  | 2,19 | 360,00 | 325,00 | 80,00 | 50,00 | 1/4-18 NPT | DFPR180610_O              | DFPR200608_I               |

|         |     |    |     |
|---------|-----|----|-----|
|         |     |    |     |
| 117-119 | 120 | 10 | 124 |

## Tabulka tolerancí průměru nástroje Drill Fix PRO™

| Tolerance • Metrické |                      |               |               |               |
|----------------------|----------------------|---------------|---------------|---------------|
| L/D                  | 2 L/D                | 3 L/D         | 4 L/D         | 5 L/D         |
| Průměr, mm           | Tolerance otvoru, mm |               |               |               |
| 12,00–23,99          | +0,00 / +0,15        | +0,00 / +0,20 | +0,00 / +0,25 | +0,00 / +0,30 |
| 24,00–39,99          | +0,00 / +0,20        | +0,00 / +0,25 | +0,00 / +0,30 | +0,00 / +0,35 |
| 40,00–65,00          | +0,00 / +0,25        | +0,00 / +0,30 | +0,00 / +0,35 | +0,00 / +0,40 |

## Drill Fix PRO • Řezné podmínky • Rychlost Vc v m/min. a posuv fz v mm/ot.

| <b>MG</b> = Materiálová skupina<br><b>CC</b> = Podmínky řezání<br><b>S</b> = Stabílní<br><b>U</b> = Nestabílní<br><b>I</b> = Přerušný<br><b>IP</b> = Poloha břitové destičky<br><b>O</b> = Vnější strana<br><b>I</b> = Vnitřní<br><b>GEO</b> = Geometrie břitové destičky |    |    |     |        |     |                   |     | Ø 12–13,99 mm |                    |      | Ø 14–16,49 mm |                    |      | Ø 16,5–19,99 mm |                    |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----|--------|-----|-------------------|-----|---------------|--------------------|------|---------------|--------------------|------|-----------------|--------------------|------|
| MG                                                                                                                                                                                                                                                                        | CC | IP | GEO | Sorta  | Min | Vc m/min<br>Start | Max | Min           | fz mm/rev<br>Start | Max  | Min           | fz mm/rev<br>Start | Max  | Min             | fz mm/rev<br>Start | Max  |
| <b>P0</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |    |     |        |     |                   |     |               |                    |      |               |                    |      |                 |                    |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | S  | O  | LC  | KCMS35 | 310 | 335               | 360 | 0,05          | 0,08               | 0,10 | 0,05          | 0,09               | 0,12 | 0,05            | 0,09               | 0,13 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | S  | I  | LC  | KCMS40 | 310 | 335               | 360 | 0,05          | 0,08               | 0,10 | 0,05          | 0,09               | 0,12 | 0,05            | 0,09               | 0,13 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | U  | O  | LC  | KCMS35 | 200 | 220               | 240 | 0,04          | 0,06               | 0,07 | 0,04          | 0,07               | 0,08 | 0,04            | 0,07               | 0,09 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | U  | I  | LC  | KCMS40 | 200 | 220               | 240 | 0,04          | 0,06               | 0,07 | 0,04          | 0,07               | 0,08 | 0,04            | 0,07               | 0,09 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | I  | O  | LC  | KCMS35 | 125 | 135               | 145 | 0,04          | 0,05               | 0,06 | 0,04          | 0,06               | 0,07 | 0,04            | 0,06               | 0,08 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | I  | I  | LC  | KCMS40 | 125 | 135               | 145 | 0,04          | 0,05               | 0,06 | 0,04          | 0,06               | 0,07 | 0,04            | 0,06               | 0,08 |
| <b>P1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |    |     |        |     |                   |     |               |                    |      |               |                    |      |                 |                    |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | S  | O  | PK  | KCPK10 | 310 | 335               | 360 | 0,06          | 0,11               | 0,16 | 0,07          | 0,13               | 0,18 | 0,07            | 0,14               | 0,20 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | S  | I  | PK  | KC7140 | 310 | 335               | 360 | 0,06          | 0,11               | 0,16 | 0,07          | 0,13               | 0,18 | 0,07            | 0,14               | 0,20 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | U  | O  | PK  | KCU25  | 200 | 220               | 240 | 0,05          | 0,08               | 0,11 | 0,06          | 0,10               | 0,13 | 0,06            | 0,10               | 0,14 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | U  | I  | PK  | KC7140 | 200 | 220               | 240 | 0,05          | 0,08               | 0,11 | 0,06          | 0,10               | 0,13 | 0,06            | 0,10               | 0,14 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | I  | O  | PK  | KCU40  | 125 | 135               | 145 | 0,05          | 0,08               | 0,10 | 0,06          | 0,09               | 0,11 | 0,06            | 0,09               | 0,12 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | I  | I  | PK  | KC7140 | 125 | 135               | 145 | 0,05          | 0,08               | 0,10 | 0,06          | 0,09               | 0,11 | 0,06            | 0,09               | 0,12 |
| <b>P2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |    |     |        |     |                   |     |               |                    |      |               |                    |      |                 |                    |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | S  | O  | PK  | KCPK10 | 310 | 335               | 360 | 0,06          | 0,11               | 0,16 | 0,07          | 0,13               | 0,18 | 0,07            | 0,14               | 0,20 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | S  | I  | PK  | KC7140 | 310 | 335               | 360 | 0,06          | 0,11               | 0,16 | 0,07          | 0,13               | 0,18 | 0,07            | 0,14               | 0,20 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | U  | O  | PK  | KCU25  | 200 | 220               | 240 | 0,05          | 0,08               | 0,11 | 0,06          | 0,10               | 0,13 | 0,06            | 0,10               | 0,14 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | U  | I  | PK  | KC7140 | 200 | 220               | 240 | 0,05          | 0,08               | 0,11 | 0,06          | 0,10               | 0,13 | 0,06            | 0,10               | 0,14 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | I  | O  | PK  | KCU40  | 125 | 135               | 145 | 0,05          | 0,08               | 0,10 | 0,06          | 0,09               | 0,11 | 0,06            | 0,09               | 0,12 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | I  | I  | PK  | KC7140 | 125 | 135               | 145 | 0,05          | 0,08               | 0,10 | 0,06          | 0,09               | 0,11 | 0,06            | 0,09               | 0,12 |
| <b>P3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |    |     |        |     |                   |     |               |                    |      |               |                    |      |                 |                    |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | S  | O  | PK  | KCPK10 | 260 | 290               | 320 | 0,06          | 0,11               | 0,16 | 0,07          | 0,13               | 0,18 | 0,07            | 0,14               | 0,20 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | S  | I  | PK  | KC7140 | 260 | 290               | 320 | 0,06          | 0,11               | 0,16 | 0,07          | 0,13               | 0,18 | 0,07            | 0,14               | 0,20 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | U  | O  | PK  | KCU25  | 170 | 190               | 210 | 0,05          | 0,08               | 0,11 | 0,06          | 0,10               | 0,13 | 0,06            | 0,10               | 0,14 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | U  | I  | PK  | KC7140 | 170 | 190               | 210 | 0,05          | 0,08               | 0,11 | 0,06          | 0,10               | 0,13 | 0,06            | 0,10               | 0,14 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | I  | O  | PK  | KCU40  | 105 | 120               | 135 | 0,05          | 0,08               | 0,10 | 0,06          | 0,09               | 0,11 | 0,06            | 0,09               | 0,12 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | I  | I  | PK  | KC7140 | 105 | 120               | 135 | 0,05          | 0,08               | 0,10 | 0,06          | 0,09               | 0,11 | 0,06            | 0,09               | 0,12 |
| <b>P4</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |    |     |        |     |                   |     |               |                    |      |               |                    |      |                 |                    |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | S  | O  | PK  | KCPK10 | 220 | 260               | 300 | 0,06          | 0,11               | 0,16 | 0,07          | 0,13               | 0,18 | 0,07            | 0,14               | 0,20 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | S  | I  | PK  | KC7140 | 220 | 260               | 300 | 0,06          | 0,11               | 0,16 | 0,07          | 0,13               | 0,18 | 0,07            | 0,14               | 0,20 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | U  | O  | PK  | KCU25  | 145 | 170               | 195 | 0,05          | 0,08               | 0,11 | 0,06          | 0,10               | 0,13 | 0,06            | 0,10               | 0,14 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | U  | I  | PK  | KC7140 | 145 | 170               | 195 | 0,05          | 0,08               | 0,11 | 0,06          | 0,10               | 0,13 | 0,06            | 0,10               | 0,14 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | I  | O  | PK  | KCU40  | 90  | 105               | 120 | 0,05          | 0,08               | 0,10 | 0,06          | 0,09               | 0,11 | 0,06            | 0,09               | 0,12 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | I  | I  | PK  | KC7140 | 90  | 105               | 120 | 0,05          | 0,08               | 0,10 | 0,06          | 0,09               | 0,11 | 0,06            | 0,09               | 0,12 |
| <b>P5</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |    |     |        |     |                   |     |               |                    |      |               |                    |      |                 |                    |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | S  | O  | PK  | KCU25  | 180 | 200               | 220 | 0,06          | 0,11               | 0,16 | 0,07          | 0,13               | 0,18 | 0,07            | 0,14               | 0,20 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | S  | I  | PK  | KC7140 | 180 | 200               | 220 | 0,06          | 0,11               | 0,16 | 0,07          | 0,13               | 0,18 | 0,07            | 0,14               | 0,20 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | U  | O  | PK  | KCU40  | 115 | 130               | 145 | 0,05          | 0,08               | 0,11 | 0,06          | 0,10               | 0,13 | 0,06            | 0,10               | 0,14 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | U  | I  | PK  | KC7140 | 115 | 130               | 145 | 0,05          | 0,08               | 0,11 | 0,06          | 0,10               | 0,13 | 0,06            | 0,10               | 0,14 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | I  | O  | PK  | KC7140 | 70  | 80                | 90  | 0,05          | 0,08               | 0,10 | 0,06          | 0,09               | 0,11 | 0,06            | 0,09               | 0,12 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | I  | I  | PK  | KC7140 | 70  | 80                | 90  | 0,05          | 0,08               | 0,10 | 0,06          | 0,09               | 0,11 | 0,06            | 0,09               | 0,12 |
| <b>P6</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |    |     |        |     |                   |     |               |                    |      |               |                    |      |                 |                    |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | S  | O  | PK  | KCU25  | 180 | 200               | 220 | 0,06          | 0,11               | 0,16 | 0,07          | 0,13               | 0,18 | 0,07            | 0,14               | 0,20 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | S  | I  | PK  | KC7140 | 180 | 200               | 220 | 0,06          | 0,11               | 0,16 | 0,07          | 0,13               | 0,18 | 0,07            | 0,14               | 0,20 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | U  | O  | PK  | KCU40  | 115 | 130               | 145 | 0,05          | 0,08               | 0,11 | 0,06          | 0,10               | 0,13 | 0,06            | 0,10               | 0,14 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | U  | I  | PK  | KC7140 | 115 | 130               | 145 | 0,05          | 0,08               | 0,11 | 0,06          | 0,10               | 0,13 | 0,06            | 0,10               | 0,14 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | I  | O  | PK  | KC7140 | 70  | 80                | 90  | 0,05          | 0,08               | 0,10 | 0,06          | 0,09               | 0,11 | 0,06            | 0,09               | 0,12 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | I  | I  | PK  | KC7140 | 70  | 80                | 90  | 0,05          | 0,08               | 0,10 | 0,06          | 0,09               | 0,11 | 0,06            | 0,09               | 0,12 |



# Drill Fix PRO™ • Řezné podmínky • Rychlost Vc v m/min. a posuv fz v mm/ot.

| MG = Materiálová skupina<br>CC = Podmínky řezání<br>S = Stabilní<br>U = Nestabilní<br>I = Přerušený<br>IP = Poloha břitové destičky<br>O = Vnější strana<br>I = Vnitřní<br>GEO = Geometrie břitové destičky |    |    |     |        |     |                   |     | Ø 20–24,49 mm |                    |      | Ø 25–30,49 mm |                    |      | Ø 30,5–37,49 mm |                    |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----|--------|-----|-------------------|-----|---------------|--------------------|------|---------------|--------------------|------|-----------------|--------------------|------|
| MG                                                                                                                                                                                                          | CC | IP | GEO | Sorta  | Min | Vc m/min<br>Start | Max | Min           | fz mm/rev<br>Start | Max  | Min           | fz mm/rev<br>Start | Max  | Min             | fz mm/rev<br>Start | Max  |
| P0                                                                                                                                                                                                          |    |    |     |        |     |                   |     |               |                    |      |               |                    |      |                 |                    |      |
|                                                                                                                                                                                                             | S  | O  | LC  | KCMS35 | 310 | 335               | 360 | 0,05          | 0,1                | 0,14 | 0,06          | 0,11               | 0,16 | 0,07            | 0,13               | 0,18 |
|                                                                                                                                                                                                             | S  | I  | LC  | KCMS40 | 310 | 335               | 360 | 0,05          | 0,1                | 0,14 | 0,06          | 0,11               | 0,16 | 0,07            | 0,13               | 0,18 |
|                                                                                                                                                                                                             | U  | O  | LC  | KCMS35 | 200 | 220               | 240 | 0,04          | 0,07               | 0,10 | 0,05          | 0,08               | 0,11 | 0,06            | 0,10               | 0,13 |
|                                                                                                                                                                                                             | U  | I  | LC  | KCMS40 | 200 | 220               | 240 | 0,04          | 0,07               | 0,10 | 0,05          | 0,08               | 0,11 | 0,06            | 0,10               | 0,13 |
|                                                                                                                                                                                                             | I  | O  | LC  | KCMS35 | 125 | 135               | 145 | 0,04          | 0,07               | 0,08 | 0,05          | 0,08               | 0,10 | 0,06            | 0,09               | 0,11 |
|                                                                                                                                                                                                             | I  | I  | LC  | KCMS40 | 125 | 135               | 145 | 0,04          | 0,07               | 0,08 | 0,05          | 0,08               | 0,10 | 0,06            | 0,09               | 0,11 |
| P1                                                                                                                                                                                                          |    |    |     |        |     |                   |     |               |                    |      |               |                    |      |                 |                    |      |
|                                                                                                                                                                                                             | S  | O  | PK  | KCPK10 | 310 | 335               | 360 | 0,08          | 0,15               | 0,22 | 0,08          | 0,17               | 0,25 | 0,09            | 0,19               | 0,28 |
|                                                                                                                                                                                                             | S  | I  | PK  | KC7140 | 310 | 335               | 360 | 0,08          | 0,15               | 0,22 | 0,08          | 0,17               | 0,25 | 0,09            | 0,19               | 0,28 |
|                                                                                                                                                                                                             | U  | O  | PK  | KCU25  | 200 | 220               | 240 | 0,06          | 0,11               | 0,15 | 0,06          | 0,12               | 0,18 | 0,07            | 0,14               | 0,20 |
|                                                                                                                                                                                                             | U  | I  | PK  | KC7140 | 200 | 220               | 240 | 0,06          | 0,11               | 0,15 | 0,06          | 0,12               | 0,18 | 0,07            | 0,14               | 0,20 |
|                                                                                                                                                                                                             | I  | O  | PK  | KCU40  | 125 | 135               | 145 | 0,06          | 0,10               | 0,13 | 0,06          | 0,11               | 0,15 | 0,07            | 0,12               | 0,17 |
|                                                                                                                                                                                                             | I  | I  | PK  | KC7140 | 125 | 135               | 145 | 0,06          | 0,10               | 0,13 | 0,06          | 0,11               | 0,15 | 0,07            | 0,12               | 0,17 |
| P2                                                                                                                                                                                                          |    |    |     |        |     |                   |     |               |                    |      |               |                    |      |                 |                    |      |
|                                                                                                                                                                                                             | S  | O  | PK  | KCPK10 | 310 | 335               | 360 | 0,08          | 0,15               | 0,22 | 0,08          | 0,17               | 0,25 | 0,09            | 0,19               | 0,28 |
|                                                                                                                                                                                                             | S  | I  | PK  | KC7140 | 310 | 335               | 360 | 0,08          | 0,15               | 0,22 | 0,08          | 0,17               | 0,25 | 0,09            | 0,19               | 0,28 |
|                                                                                                                                                                                                             | U  | O  | PK  | KCU25  | 200 | 220               | 240 | 0,06          | 0,11               | 0,15 | 0,06          | 0,12               | 0,18 | 0,07            | 0,14               | 0,20 |
|                                                                                                                                                                                                             | U  | I  | PK  | KC7140 | 200 | 220               | 240 | 0,06          | 0,11               | 0,15 | 0,06          | 0,12               | 0,18 | 0,07            | 0,14               | 0,20 |
|                                                                                                                                                                                                             | I  | O  | PK  | KCU40  | 125 | 135               | 145 | 0,06          | 0,10               | 0,13 | 0,06          | 0,11               | 0,15 | 0,07            | 0,12               | 0,17 |
|                                                                                                                                                                                                             | I  | I  | PK  | KC7140 | 125 | 135               | 145 | 0,06          | 0,10               | 0,13 | 0,06          | 0,11               | 0,15 | 0,07            | 0,12               | 0,17 |
| P3                                                                                                                                                                                                          |    |    |     |        |     |                   |     |               |                    |      |               |                    |      |                 |                    |      |
|                                                                                                                                                                                                             | S  | O  | PK  | KCPK10 | 260 | 290               | 320 | 0,08          | 0,15               | 0,22 | 0,08          | 0,17               | 0,25 | 0,09            | 0,19               | 0,28 |
|                                                                                                                                                                                                             | S  | I  | PK  | KC7140 | 260 | 290               | 320 | 0,08          | 0,15               | 0,22 | 0,08          | 0,17               | 0,25 | 0,09            | 0,19               | 0,28 |
|                                                                                                                                                                                                             | U  | O  | PK  | KCU25  | 170 | 190               | 210 | 0,06          | 0,11               | 0,15 | 0,06          | 0,12               | 0,18 | 0,07            | 0,14               | 0,20 |
|                                                                                                                                                                                                             | U  | I  | PK  | KC7140 | 170 | 190               | 210 | 0,06          | 0,11               | 0,15 | 0,06          | 0,12               | 0,18 | 0,07            | 0,14               | 0,20 |
|                                                                                                                                                                                                             | I  | O  | PK  | KCU40  | 105 | 120               | 135 | 0,06          | 0,10               | 0,13 | 0,06          | 0,11               | 0,15 | 0,07            | 0,12               | 0,17 |
|                                                                                                                                                                                                             | I  | I  | PK  | KC7140 | 105 | 120               | 135 | 0,06          | 0,10               | 0,13 | 0,06          | 0,11               | 0,15 | 0,07            | 0,12               | 0,17 |
| P4                                                                                                                                                                                                          |    |    |     |        |     |                   |     |               |                    |      |               |                    |      |                 |                    |      |
|                                                                                                                                                                                                             | S  | O  | PK  | KCPK10 | 220 | 260               | 300 | 0,08          | 0,15               | 0,22 | 0,08          | 0,17               | 0,25 | 0,09            | 0,19               | 0,28 |
|                                                                                                                                                                                                             | S  | I  | PK  | KC7140 | 220 | 260               | 300 | 0,08          | 0,15               | 0,22 | 0,08          | 0,17               | 0,25 | 0,09            | 0,19               | 0,28 |
|                                                                                                                                                                                                             | U  | O  | PK  | KCU25  | 145 | 170               | 195 | 0,06          | 0,11               | 0,15 | 0,06          | 0,12               | 0,18 | 0,07            | 0,14               | 0,20 |
|                                                                                                                                                                                                             | U  | I  | PK  | KC7140 | 145 | 170               | 195 | 0,06          | 0,11               | 0,15 | 0,06          | 0,12               | 0,18 | 0,07            | 0,14               | 0,20 |
|                                                                                                                                                                                                             | I  | O  | PK  | KCU40  | 90  | 105               | 120 | 0,06          | 0,10               | 0,13 | 0,06          | 0,11               | 0,15 | 0,07            | 0,12               | 0,17 |
|                                                                                                                                                                                                             | I  | I  | PK  | KC7140 | 90  | 105               | 120 | 0,06          | 0,10               | 0,13 | 0,06          | 0,11               | 0,15 | 0,07            | 0,12               | 0,17 |
| P5                                                                                                                                                                                                          |    |    |     |        |     |                   |     |               |                    |      |               |                    |      |                 |                    |      |
|                                                                                                                                                                                                             | S  | O  | PK  | KCU25  | 180 | 200               | 220 | 0,08          | 0,15               | 0,22 | 0,08          | 0,17               | 0,25 | 0,09            | 0,19               | 0,28 |
|                                                                                                                                                                                                             | S  | I  | PK  | KC7140 | 180 | 200               | 220 | 0,08          | 0,15               | 0,22 | 0,08          | 0,17               | 0,25 | 0,09            | 0,19               | 0,28 |
|                                                                                                                                                                                                             | U  | O  | PK  | KCU40  | 115 | 130               | 145 | 0,06          | 0,11               | 0,15 | 0,06          | 0,12               | 0,18 | 0,07            | 0,14               | 0,20 |
|                                                                                                                                                                                                             | U  | I  | PK  | KC7140 | 115 | 130               | 145 | 0,06          | 0,11               | 0,15 | 0,06          | 0,12               | 0,18 | 0,07            | 0,14               | 0,20 |
|                                                                                                                                                                                                             | I  | O  | PK  | KC7140 | 70  | 80                | 90  | 0,06          | 0,10               | 0,13 | 0,06          | 0,11               | 0,15 | 0,07            | 0,12               | 0,17 |
|                                                                                                                                                                                                             | I  | I  | PK  | KC7140 | 70  | 80                | 90  | 0,06          | 0,10               | 0,13 | 0,06          | 0,11               | 0,15 | 0,07            | 0,12               | 0,17 |
| P6                                                                                                                                                                                                          |    |    |     |        |     |                   |     |               |                    |      |               |                    |      |                 |                    |      |
|                                                                                                                                                                                                             | S  | O  | PK  | KCU25  | 180 | 200               | 220 | 0,08          | 0,15               | 0,22 | 0,08          | 0,17               | 0,25 | 0,09            | 0,19               | 0,28 |
|                                                                                                                                                                                                             | S  | I  | PK  | KC7140 | 180 | 200               | 220 | 0,08          | 0,15               | 0,22 | 0,08          | 0,17               | 0,25 | 0,09            | 0,19               | 0,28 |
|                                                                                                                                                                                                             | U  | O  | PK  | KCU40  | 115 | 130               | 145 | 0,06          | 0,11               | 0,15 | 0,06          | 0,12               | 0,18 | 0,07            | 0,14               | 0,20 |
|                                                                                                                                                                                                             | U  | I  | PK  | KC7140 | 115 | 130               | 145 | 0,06          | 0,11               | 0,15 | 0,06          | 0,12               | 0,18 | 0,07            | 0,14               | 0,20 |
|                                                                                                                                                                                                             | I  | O  | PK  | KC7140 | 70  | 80                | 90  | 0,06          | 0,10               | 0,13 | 0,06          | 0,11               | 0,15 | 0,07            | 0,12               | 0,17 |
|                                                                                                                                                                                                             | I  | I  | PK  | KC7140 | 70  | 80                | 90  | 0,06          | 0,10               | 0,13 | 0,06          | 0,11               | 0,15 | 0,07            | 0,12               | 0,17 |

# Drill Fix PRO™ • Řezné podmínky • Rychlost Vc v m/min. a posuv fz v mm/ot.

| MG = Materiálová skupina<br>CC = Podmínky řezání<br>S = Stabílí<br>U = Nestabílí<br>I = Přerušný<br>IP = Poloha břitové destičky<br>O = Vnější strana<br>I = Vnitřní<br>GEO = Geometrie břitové destičky |    |    |     |        |     |                   |     | Ø 37,5–45,49 mm |                    |      | Ø 45,5–54,49 mm |                    |      | Ø 54,5–65 mm |                    |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----|--------|-----|-------------------|-----|-----------------|--------------------|------|-----------------|--------------------|------|--------------|--------------------|------|
| MG                                                                                                                                                                                                       | CC | IP | GEO | Sorta  | Min | Vc m/min<br>Start | Max | Min             | fz mm/rev<br>Start | Max  | Min             | fz mm/rev<br>Start | Max  | Min          | fz mm/rev<br>Start | Max  |
| P0                                                                                                                                                                                                       |    |    |     |        |     |                   |     |                 |                    |      |                 |                    |      |              |                    |      |
|                                                                                                                                                                                                          | S  | O  | LC  | KCMS35 | 310 | 335               | 360 | 0,07            | 0,14               | 0,20 | 0,08            | 0,15               | 0,21 | 0,08         | 0,16               | 0,23 |
|                                                                                                                                                                                                          | S  | I  | LC  | KCMS40 | 310 | 335               | 360 | 0,07            | 0,14               | 0,20 | 0,08            | 0,15               | 0,21 | 0,08         | 0,16               | 0,23 |
|                                                                                                                                                                                                          | U  | O  | LC  | KCMS35 | 200 | 220               | 240 | 0,06            | 0,10               | 0,14 | 0,06            | 0,11               | 0,15 | 0,06         | 0,12               | 0,16 |
|                                                                                                                                                                                                          | U  | I  | LC  | KCMS40 | 200 | 220               | 240 | 0,06            | 0,10               | 0,14 | 0,06            | 0,11               | 0,15 | 0,06         | 0,12               | 0,16 |
|                                                                                                                                                                                                          | I  | O  | LC  | KCMS35 | 125 | 135               | 145 | 0,06            | 0,09               | 0,12 | 0,06            | 0,10               | 0,13 | 0,06         | 0,11               | 0,14 |
|                                                                                                                                                                                                          | I  | I  | LC  | KCMS40 | 125 | 135               | 145 | 0,06            | 0,09               | 0,12 | 0,06            | 0,10               | 0,13 | 0,06         | 0,11               | 0,14 |
| P1                                                                                                                                                                                                       |    |    |     |        |     |                   |     |                 |                    |      |                 |                    |      |              |                    |      |
|                                                                                                                                                                                                          | S  | O  | PK  | KCPK10 | 310 | 335               | 360 | 0,10            | 0,21               | 0,31 | 0,10            | 0,22               | 0,33 | 0,11         | 0,24               | 0,36 |
|                                                                                                                                                                                                          | S  | I  | PK  | KC7140 | 310 | 335               | 360 | 0,10            | 0,21               | 0,31 | 0,10            | 0,22               | 0,33 | 0,11         | 0,24               | 0,36 |
|                                                                                                                                                                                                          | U  | O  | PK  | KCU25  | 200 | 220               | 240 | 0,08            | 0,15               | 0,22 | 0,08            | 0,16               | 0,23 | 0,09         | 0,17               | 0,25 |
|                                                                                                                                                                                                          | U  | I  | PK  | KC7140 | 200 | 220               | 240 | 0,08            | 0,15               | 0,22 | 0,08            | 0,16               | 0,23 | 0,09         | 0,17               | 0,25 |
|                                                                                                                                                                                                          | I  | O  | PK  | KCU40  | 125 | 135               | 145 | 0,08            | 0,14               | 0,19 | 0,08            | 0,14               | 0,20 | 0,09         | 0,16               | 0,22 |
|                                                                                                                                                                                                          | I  | I  | PK  | KC7140 | 125 | 135               | 145 | 0,08            | 0,14               | 0,19 | 0,08            | 0,14               | 0,20 | 0,09         | 0,16               | 0,22 |
| P2                                                                                                                                                                                                       |    |    |     |        |     |                   |     |                 |                    |      |                 |                    |      |              |                    |      |
|                                                                                                                                                                                                          | S  | O  | PK  | KCPK10 | 310 | 335               | 360 | 0,10            | 0,21               | 0,31 | 0,10            | 0,22               | 0,33 | 0,11         | 0,24               | 0,36 |
|                                                                                                                                                                                                          | S  | I  | PK  | KC7140 | 310 | 335               | 360 | 0,10            | 0,21               | 0,31 | 0,10            | 0,22               | 0,33 | 0,11         | 0,24               | 0,36 |
|                                                                                                                                                                                                          | U  | O  | PK  | KCU25  | 200 | 220               | 240 | 0,08            | 0,15               | 0,22 | 0,08            | 0,16               | 0,23 | 0,09         | 0,17               | 0,25 |
|                                                                                                                                                                                                          | U  | I  | PK  | KC7140 | 200 | 220               | 240 | 0,08            | 0,15               | 0,22 | 0,08            | 0,16               | 0,23 | 0,09         | 0,17               | 0,25 |
|                                                                                                                                                                                                          | I  | O  | PK  | KCU40  | 125 | 135               | 145 | 0,08            | 0,14               | 0,19 | 0,08            | 0,14               | 0,20 | 0,09         | 0,16               | 0,22 |
|                                                                                                                                                                                                          | I  | I  | PK  | KC7140 | 125 | 135               | 145 | 0,08            | 0,14               | 0,19 | 0,08            | 0,14               | 0,20 | 0,09         | 0,16               | 0,22 |
| P3                                                                                                                                                                                                       |    |    |     |        |     |                   |     |                 |                    |      |                 |                    |      |              |                    |      |
|                                                                                                                                                                                                          | S  | O  | PK  | KCPK10 | 260 | 290               | 320 | 0,10            | 0,21               | 0,31 | 0,10            | 0,22               | 0,33 | 0,11         | 0,24               | 0,36 |
|                                                                                                                                                                                                          | S  | I  | PK  | KC7140 | 260 | 290               | 320 | 0,10            | 0,21               | 0,31 | 0,10            | 0,22               | 0,33 | 0,11         | 0,24               | 0,36 |
|                                                                                                                                                                                                          | U  | O  | PK  | KCU25  | 170 | 190               | 210 | 0,08            | 0,15               | 0,22 | 0,08            | 0,16               | 0,23 | 0,09         | 0,17               | 0,25 |
|                                                                                                                                                                                                          | U  | I  | PK  | KC7140 | 170 | 190               | 210 | 0,08            | 0,15               | 0,22 | 0,08            | 0,16               | 0,23 | 0,09         | 0,17               | 0,25 |
|                                                                                                                                                                                                          | I  | O  | PK  | KCU40  | 105 | 120               | 135 | 0,08            | 0,14               | 0,19 | 0,08            | 0,14               | 0,20 | 0,09         | 0,16               | 0,22 |
|                                                                                                                                                                                                          | I  | I  | PK  | KC7140 | 105 | 120               | 135 | 0,08            | 0,14               | 0,19 | 0,08            | 0,14               | 0,20 | 0,09         | 0,16               | 0,22 |
| P4                                                                                                                                                                                                       |    |    |     |        |     |                   |     |                 |                    |      |                 |                    |      |              |                    |      |
|                                                                                                                                                                                                          | S  | O  | PK  | KCPK10 | 220 | 260               | 300 | 0,10            | 0,21               | 0,31 | 0,10            | 0,22               | 0,33 | 0,11         | 0,24               | 0,36 |
|                                                                                                                                                                                                          | S  | I  | PK  | KC7140 | 220 | 260               | 300 | 0,10            | 0,21               | 0,31 | 0,10            | 0,22               | 0,33 | 0,11         | 0,24               | 0,36 |
|                                                                                                                                                                                                          | U  | O  | PK  | KCU25  | 145 | 170               | 195 | 0,08            | 0,15               | 0,22 | 0,08            | 0,16               | 0,23 | 0,09         | 0,17               | 0,25 |
|                                                                                                                                                                                                          | U  | I  | PK  | KC7140 | 145 | 170               | 195 | 0,08            | 0,15               | 0,22 | 0,08            | 0,16               | 0,23 | 0,09         | 0,17               | 0,25 |
|                                                                                                                                                                                                          | I  | O  | PK  | KCU40  | 90  | 105               | 120 | 0,08            | 0,14               | 0,19 | 0,08            | 0,14               | 0,20 | 0,09         | 0,16               | 0,22 |
|                                                                                                                                                                                                          | I  | I  | PK  | KC7140 | 90  | 105               | 120 | 0,08            | 0,14               | 0,19 | 0,08            | 0,14               | 0,20 | 0,09         | 0,16               | 0,22 |
| P5                                                                                                                                                                                                       |    |    |     |        |     |                   |     |                 |                    |      |                 |                    |      |              |                    |      |
|                                                                                                                                                                                                          | S  | O  | PK  | KCU25  | 180 | 200               | 220 | 0,10            | 0,21               | 0,31 | 0,10            | 0,22               | 0,33 | 0,11         | 0,24               | 0,36 |
|                                                                                                                                                                                                          | S  | I  | PK  | KC7140 | 180 | 200               | 220 | 0,10            | 0,21               | 0,31 | 0,10            | 0,22               | 0,33 | 0,11         | 0,24               | 0,36 |
|                                                                                                                                                                                                          | U  | O  | PK  | KCU40  | 115 | 130               | 145 | 0,08            | 0,15               | 0,22 | 0,08            | 0,16               | 0,23 | 0,09         | 0,17               | 0,25 |
|                                                                                                                                                                                                          | U  | I  | PK  | KC7140 | 115 | 130               | 145 | 0,08            | 0,15               | 0,22 | 0,08            | 0,16               | 0,23 | 0,09         | 0,17               | 0,25 |
|                                                                                                                                                                                                          | I  | O  | PK  | KC7140 | 70  | 80                | 90  | 0,08            | 0,14               | 0,19 | 0,08            | 0,14               | 0,20 | 0,09         | 0,16               | 0,22 |
|                                                                                                                                                                                                          | I  | I  | PK  | KC7140 | 70  | 80                | 90  | 0,08            | 0,14               | 0,19 | 0,08            | 0,14               | 0,20 | 0,09         | 0,16               | 0,22 |
| P6                                                                                                                                                                                                       |    |    |     |        |     |                   |     |                 |                    |      |                 |                    |      |              |                    |      |
|                                                                                                                                                                                                          | S  | O  | PK  | KCU25  | 180 | 200               | 220 | 0,10            | 0,21               | 0,31 | 0,10            | 0,22               | 0,33 | 0,11         | 0,24               | 0,36 |
|                                                                                                                                                                                                          | S  | I  | PK  | KC7140 | 180 | 200               | 220 | 0,10            | 0,21               | 0,31 | 0,10            | 0,22               | 0,33 | 0,11         | 0,24               | 0,36 |
|                                                                                                                                                                                                          | U  | O  | PK  | KCU40  | 115 | 130               | 145 | 0,08            | 0,15               | 0,22 | 0,08            | 0,16               | 0,23 | 0,09         | 0,17               | 0,25 |
|                                                                                                                                                                                                          | U  | I  | PK  | KC7140 | 115 | 130               | 145 | 0,08            | 0,15               | 0,22 | 0,08            | 0,16               | 0,23 | 0,09         | 0,17               | 0,25 |
|                                                                                                                                                                                                          | I  | O  | PK  | KC7140 | 70  | 80                | 90  | 0,08            | 0,14               | 0,19 | 0,08            | 0,14               | 0,20 | 0,09         | 0,16               | 0,22 |
|                                                                                                                                                                                                          | I  | I  | PK  | KC7140 | 70  | 80                | 90  | 0,08            | 0,14               | 0,19 | 0,08            | 0,14               | 0,20 | 0,09         | 0,16               | 0,22 |

## Drill Fix PRO™ • Řezné podmínky • Rychlost Vc v m/min. a posuv fz v mm/ot.

| <b>MG</b> = Materiálová skupina<br><b>CC</b> = Podmínky řezání<br><b>S</b> = Stabilní<br><b>U</b> = Nestabilní<br><b>I</b> = Přerušný<br><b>IP</b> = Poloha břitové destičky<br><b>O</b> = Vnější strana<br><b>I</b> = Vnitřní<br><b>GEO</b> = Geometrie břitové destičky |    |    |     |        |     |                   |     | Ø 12–13,99 mm |                    |      | Ø 14–16,49 mm |                    |      | Ø 16,5–19,99 mm |                    |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----|--------|-----|-------------------|-----|---------------|--------------------|------|---------------|--------------------|------|-----------------|--------------------|------|
| MG                                                                                                                                                                                                                                                                        | CC | IP | GEO | Sorta  | Min | Vc m/min<br>Start | Max | Min           | fz mm/rev<br>Start | Max  | Min           | fz mm/rev<br>Start | Max  | Min             | fz mm/rev<br>Start | Max  |
| <b>M1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |    |     |        |     |                   |     |               |                    |      |               |                    |      |                 |                    |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | S  | O  | MS  | KCMS35 | 150 | 190               | 230 | 0,05          | 0,08               | 0,10 | 0,05          | 0,09               | 0,12 | 0,05            | 0,10               | 0,14 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | S  | I  | MS  | KCMS40 | 150 | 190               | 230 | 0,05          | 0,08               | 0,10 | 0,05          | 0,09               | 0,12 | 0,05            | 0,10               | 0,14 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | U  | O  | MS  | KCMS40 | 100 | 125               | 150 | 0,04          | 0,06               | 0,07 | 0,04          | 0,07               | 0,08 | 0,04            | 0,07               | 0,10 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | U  | I  | MS  | KCMS40 | 100 | 125               | 150 | 0,04          | 0,06               | 0,07 | 0,04          | 0,07               | 0,08 | 0,04            | 0,07               | 0,10 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | I  | O  | MS  | KCMS40 | 60  | 75                | 90  | 0,04          | 0,05               | 0,06 | 0,04          | 0,06               | 0,07 | 0,04            | 0,07               | 0,08 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | I  | I  | MS  | KCMS40 | 60  | 75                | 90  | 0,04          | 0,05               | 0,06 | 0,04          | 0,06               | 0,07 | 0,04            | 0,07               | 0,08 |
| <b>M2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |    |     |        |     |                   |     |               |                    |      |               |                    |      |                 |                    |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | S  | O  | MS  | KCMS35 | 150 | 180               | 210 | 0,05          | 0,08               | 0,10 | 0,05          | 0,09               | 0,12 | 0,05            | 0,10               | 0,14 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | S  | I  | MS  | KCMS40 | 150 | 180               | 210 | 0,05          | 0,08               | 0,10 | 0,05          | 0,09               | 0,12 | 0,05            | 0,10               | 0,14 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | U  | O  | MS  | KCMS40 | 100 | 120               | 140 | 0,04          | 0,06               | 0,07 | 0,04          | 0,07               | 0,08 | 0,04            | 0,07               | 0,10 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | U  | I  | MS  | KCMS40 | 100 | 120               | 140 | 0,04          | 0,06               | 0,07 | 0,04          | 0,07               | 0,08 | 0,04            | 0,07               | 0,10 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | I  | O  | MS  | KCMS40 | 60  | 75                | 90  | 0,04          | 0,05               | 0,06 | 0,04          | 0,06               | 0,07 | 0,04            | 0,07               | 0,08 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | I  | I  | MS  | KCMS40 | 60  | 75                | 90  | 0,04          | 0,05               | 0,06 | 0,04          | 0,06               | 0,07 | 0,04            | 0,07               | 0,08 |
| <b>M3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |    |     |        |     |                   |     |               |                    |      |               |                    |      |                 |                    |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | S  | O  | MS  | KCMS35 | 100 | 130               | 160 | 0,04          | 0,07               | 0,09 | 0,04          | 0,08               | 0,10 | 0,04            | 0,09               | 0,12 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | S  | I  | MS  | KCMS40 | 100 | 130               | 160 | 0,04          | 0,07               | 0,09 | 0,04          | 0,08               | 0,10 | 0,04            | 0,09               | 0,12 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | U  | O  | MS  | KCMS40 | 65  | 85                | 105 | 0,03          | 0,05               | 0,06 | 0,03          | 0,06               | 0,07 | 0,03            | 0,06               | 0,08 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | U  | I  | MS  | KCMS40 | 65  | 85                | 105 | 0,03          | 0,05               | 0,06 | 0,03          | 0,06               | 0,07 | 0,03            | 0,06               | 0,08 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | I  | O  | MS  | KCMS40 | 40  | 55                | 70  | 0,03          | 0,05               | 0,05 | 0,03          | 0,05               | 0,06 | 0,03            | 0,06               | 0,07 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | I  | I  | MS  | KCMS40 | 40  | 55                | 70  | 0,03          | 0,05               | 0,05 | 0,03          | 0,05               | 0,06 | 0,03            | 0,06               | 0,07 |

## Drill Fix PRO • Řezné podmínky • Rychlost Vc v m/min. a posuv fz v mm/ot.

| <b>MG</b> = Materiálová skupina<br><b>CC</b> = Podmínky řezání<br><b>S</b> = Stabilní<br><b>U</b> = Nestabilní<br><b>I</b> = Přerušný<br><b>IP</b> = Poloha břitové destičky<br><b>O</b> = Vnější strana<br><b>I</b> = Vnitřní<br><b>GEO</b> = Geometrie břitové destičky |    |    |     |        |     |                   |     | Ø 20–24,49 mm |                    |      | Ø 25–30,49 mm |                    |      | Ø 30,5–37,49 mm |                    |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----|--------|-----|-------------------|-----|---------------|--------------------|------|---------------|--------------------|------|-----------------|--------------------|------|
| MG                                                                                                                                                                                                                                                                        | CC | IP | GEO | Sorta  | Min | Vc m/min<br>Start | Max | Min           | fz mm/rev<br>Start | Max  | Min           | fz mm/rev<br>Start | Max  | Min             | fz mm/rev<br>Start | Max  |
| <b>M1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |    |     |        |     |                   |     |               |                    |      |               |                    |      |                 |                    |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | S  | O  | MS  | KCMS35 | 150 | 190               | 230 | 0,05          | 0,10               | 0,15 | 0,06          | 0,11               | 0,16 | 0,07            | 0,13               | 0,18 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | S  | I  | MS  | KCMS40 | 150 | 190               | 230 | 0,05          | 0,10               | 0,15 | 0,06          | 0,11               | 0,16 | 0,07            | 0,13               | 0,18 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | U  | O  | MS  | KCMS40 | 100 | 125               | 150 | 0,04          | 0,08               | 0,11 | 0,05          | 0,08               | 0,11 | 0,06            | 0,10               | 0,13 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | U  | I  | MS  | KCMS40 | 100 | 125               | 150 | 0,04          | 0,08               | 0,11 | 0,05          | 0,08               | 0,11 | 0,06            | 0,10               | 0,13 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | I  | O  | MS  | KCMS40 | 60  | 75                | 90  | 0,04          | 0,07               | 0,09 | 0,05          | 0,08               | 0,10 | 0,06            | 0,09               | 0,11 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | I  | I  | MS  | KCMS40 | 60  | 75                | 90  | 0,04          | 0,07               | 0,09 | 0,05          | 0,08               | 0,10 | 0,06            | 0,09               | 0,11 |
| <b>M2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |    |     |        |     |                   |     |               |                    |      |               |                    |      |                 |                    |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | S  | O  | MS  | KCMS35 | 150 | 180               | 210 | 0,05          | 0,10               | 0,15 | 0,06          | 0,11               | 0,16 | 0,07            | 0,13               | 0,18 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | S  | I  | MS  | KCMS40 | 150 | 180               | 210 | 0,05          | 0,10               | 0,15 | 0,06          | 0,11               | 0,16 | 0,07            | 0,13               | 0,18 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | U  | O  | MS  | KCMS40 | 100 | 120               | 140 | 0,04          | 0,08               | 0,11 | 0,05          | 0,08               | 0,11 | 0,06            | 0,10               | 0,13 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | U  | I  | MS  | KCMS40 | 100 | 120               | 140 | 0,04          | 0,08               | 0,11 | 0,05          | 0,08               | 0,11 | 0,06            | 0,10               | 0,13 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | I  | O  | MS  | KCMS40 | 60  | 75                | 90  | 0,04          | 0,07               | 0,09 | 0,05          | 0,08               | 0,10 | 0,06            | 0,09               | 0,11 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | I  | I  | MS  | KCMS40 | 60  | 75                | 90  | 0,04          | 0,07               | 0,09 | 0,05          | 0,08               | 0,10 | 0,06            | 0,09               | 0,11 |
| <b>M3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |    |     |        |     |                   |     |               |                    |      |               |                    |      |                 |                    |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | S  | O  | MS  | KCMS35 | 100 | 130               | 160 | 0,04          | 0,09               | 0,13 | 0,05          | 0,10               | 0,14 | 0,06            | 0,11               | 0,15 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | S  | I  | MS  | KCMS40 | 100 | 130               | 160 | 0,04          | 0,09               | 0,13 | 0,05          | 0,10               | 0,14 | 0,06            | 0,11               | 0,15 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | U  | O  | MS  | KCMS40 | 65  | 85                | 105 | 0,03          | 0,07               | 0,09 | 0,04          | 0,07               | 0,10 | 0,05            | 0,08               | 0,11 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | U  | I  | MS  | KCMS40 | 65  | 85                | 105 | 0,03          | 0,07               | 0,09 | 0,04          | 0,07               | 0,10 | 0,05            | 0,08               | 0,11 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | I  | O  | MS  | KCMS40 | 40  | 55                | 70  | 0,03          | 0,06               | 0,08 | 0,04          | 0,07               | 0,08 | 0,05            | 0,07               | 0,09 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | I  | I  | MS  | KCMS40 | 40  | 55                | 70  | 0,03          | 0,06               | 0,08 | 0,04          | 0,07               | 0,08 | 0,05            | 0,07               | 0,09 |



## Drill Fix PRO™ • Řezné podmínky • Rychlost Vc v m/min. a posuv fz v mm/ot.

| <b>MG</b> = Materiálová skupina<br><b>CC</b> = Podmínky řezání<br><b>S</b> = Stablní<br><b>U</b> = Nestablní<br><b>I</b> = Přerušený<br><b>IP</b> = Poloha břitové destičky<br><b>O</b> = Vnější strana<br><b>I</b> = Vnitřní<br><b>GEO</b> = Geometrie břitové destičky |    |    |     |        |     |                   |     | Ø 37,5–45,49 mm |                    |      | Ø 45,5–54,49 mm |                    |      | Ø 54,5–65 mm |                    |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----|--------|-----|-------------------|-----|-----------------|--------------------|------|-----------------|--------------------|------|--------------|--------------------|------|
| MG                                                                                                                                                                                                                                                                       | CC | IP | GEO | Sorta  | Min | Vc m/min<br>Start | Max | Min             | fz mm/rev<br>Start | Max  | Min             | fz mm/rev<br>Start | Max  | Min          | fz mm/rev<br>Start | Max  |
| <b>M1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                |    |    |     |        |     |                   |     |                 |                    |      |                 |                    |      |              |                    |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          | S  | O  | MS  | KCMS35 | 150 | 190               | 230 | 0,07            | 0,14               | 0,20 | 0,08            | 0,15               | 0,22 | 0,08         | 0,16               | 0,24 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          | S  | I  | MS  | KCMS40 | 150 | 190               | 230 | 0,07            | 0,14               | 0,20 | 0,08            | 0,15               | 0,22 | 0,08         | 0,16               | 0,24 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          | U  | O  | MS  | KCMS40 | 100 | 125               | 150 | 0,06            | 0,10               | 0,14 | 0,06            | 0,11               | 0,15 | 0,06         | 0,12               | 0,17 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          | U  | I  | MS  | KCMS40 | 100 | 125               | 150 | 0,06            | 0,10               | 0,14 | 0,06            | 0,11               | 0,15 | 0,06         | 0,12               | 0,17 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          | I  | O  | MS  | KCMS40 | 60  | 75                | 90  | 0,06            | 0,09               | 0,12 | 0,06            | 0,10               | 0,13 | 0,06         | 0,11               | 0,14 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          | I  | I  | MS  | KCMS40 | 60  | 75                | 90  | 0,06            | 0,09               | 0,12 | 0,06            | 0,10               | 0,13 | 0,06         | 0,11               | 0,14 |
| <b>M2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                |    |    |     |        |     |                   |     |                 |                    |      |                 |                    |      |              |                    |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          | S  | O  | MS  | KCMS35 | 150 | 180               | 210 | 0,07            | 0,14               | 0,20 | 0,08            | 0,15               | 0,22 | 0,08         | 0,16               | 0,24 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          | S  | I  | MS  | KCMS40 | 150 | 180               | 210 | 0,07            | 0,14               | 0,20 | 0,08            | 0,15               | 0,22 | 0,08         | 0,16               | 0,24 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          | U  | O  | MS  | KCMS40 | 100 | 120               | 140 | 0,06            | 0,10               | 0,14 | 0,06            | 0,11               | 0,15 | 0,06         | 0,12               | 0,17 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          | U  | I  | MS  | KCMS40 | 100 | 120               | 140 | 0,06            | 0,10               | 0,14 | 0,06            | 0,11               | 0,15 | 0,06         | 0,12               | 0,17 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          | I  | O  | MS  | KCMS40 | 60  | 75                | 90  | 0,06            | 0,09               | 0,12 | 0,06            | 0,10               | 0,13 | 0,06         | 0,11               | 0,14 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          | I  | I  | MS  | KCMS40 | 60  | 75                | 90  | 0,06            | 0,09               | 0,12 | 0,06            | 0,10               | 0,13 | 0,06         | 0,11               | 0,14 |
| <b>M3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                |    |    |     |        |     |                   |     |                 |                    |      |                 |                    |      |              |                    |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          | S  | O  | MS  | KCMS35 | 100 | 130               | 160 | 0,06            | 0,12               | 0,17 | 0,07            | 0,13               | 0,19 | 0,07         | 0,14               | 0,20 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          | S  | I  | MS  | KCMS40 | 100 | 130               | 160 | 0,06            | 0,12               | 0,17 | 0,07            | 0,13               | 0,19 | 0,07         | 0,14               | 0,20 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          | U  | O  | MS  | KCMS40 | 65  | 85                | 105 | 0,05            | 0,09               | 0,12 | 0,05            | 0,10               | 0,13 | 0,05         | 0,10               | 0,14 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          | U  | I  | MS  | KCMS40 | 65  | 85                | 105 | 0,05            | 0,09               | 0,12 | 0,05            | 0,10               | 0,13 | 0,05         | 0,10               | 0,14 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          | I  | O  | MS  | KCMS40 | 40  | 55                | 70  | 0,05            | 0,08               | 0,10 | 0,05            | 0,09               | 0,11 | 0,05         | 0,09               | 0,12 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          | I  | I  | MS  | KCMS40 | 40  | 55                | 70  | 0,05            | 0,08               | 0,10 | 0,05            | 0,09               | 0,11 | 0,05         | 0,09               | 0,12 |

## Drill Fix PRO • Řezné podmínky • Rychlost Vc v m/min. a posuv fz v mm/ot.

| <b>MG</b> = Materiálová skupina<br><b>CC</b> = Podmínky řezání<br><b>S</b> = Stablní<br><b>U</b> = Nestablní<br><b>I</b> = Přerušený<br><b>IP</b> = Poloha břitové destičky<br><b>O</b> = Vnější strana<br><b>I</b> = Vnitřní<br><b>GEO</b> = Geometrie břitové destičky |    |    |     |        |     |                   |     | Ø 12–13,99 mm |                    |      | Ø 14–16,49 mm |                    |      | Ø 16,5–19,99 mm |                    |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----|--------|-----|-------------------|-----|---------------|--------------------|------|---------------|--------------------|------|-----------------|--------------------|------|
| MG                                                                                                                                                                                                                                                                       | CC | IP | GEO | Sorta  | Min | Vc m/min<br>Start | Max | Min           | fz mm/rev<br>Start | Max  | Min           | fz mm/rev<br>Start | Max  | Min             | fz mm/rev<br>Start | Max  |
| <b>K1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                |    |    |     |        |     |                   |     |               |                    |      |               |                    |      |                 |                    |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          | S  | O  | PK  | KCPK10 | 200 | 250               | 300 | 0,07          | 0,13               | 0,18 | 0,08          | 0,14               | 0,20 | 0,08            | 0,15               | 0,22 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          | S  | I  | PK  | KC7140 | 200 | 250               | 300 | 0,07          | 0,13               | 0,18 | 0,08          | 0,14               | 0,20 | 0,08            | 0,15               | 0,22 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          | U  | O  | PK  | KCU25  | 130 | 165               | 200 | 0,05          | 0,09               | 0,12 | 0,06          | 0,11               | 0,14 | 0,06            | 0,11               | 0,15 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          | U  | I  | PK  | KC7140 | 130 | 165               | 200 | 0,05          | 0,09               | 0,12 | 0,06          | 0,11               | 0,14 | 0,06            | 0,11               | 0,15 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          | I  | O  | PK  | KCU40  | 80  | 100               | 120 | 0,05          | 0,08               | 0,11 | 0,06          | 0,10               | 0,12 | 0,06            | 0,10               | 0,13 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          | I  | I  | PK  | KC7140 | 80  | 100               | 120 | 0,05          | 0,08               | 0,11 | 0,06          | 0,10               | 0,12 | 0,06            | 0,10               | 0,13 |
| <b>K2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                |    |    |     |        |     |                   |     |               |                    |      |               |                    |      |                 |                    |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          | S  | O  | PK  | KCPK10 | 180 | 220               | 260 | 0,07          | 0,13               | 0,18 | 0,08          | 0,14               | 0,20 | 0,08            | 0,15               | 0,22 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          | S  | I  | PK  | KC7140 | 180 | 220               | 260 | 0,07          | 0,13               | 0,18 | 0,08          | 0,14               | 0,20 | 0,08            | 0,15               | 0,22 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          | U  | O  | PK  | KCU25  | 120 | 145               | 170 | 0,05          | 0,09               | 0,12 | 0,06          | 0,11               | 0,14 | 0,06            | 0,11               | 0,15 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          | U  | I  | PK  | KC7140 | 120 | 145               | 170 | 0,05          | 0,09               | 0,12 | 0,06          | 0,11               | 0,14 | 0,06            | 0,11               | 0,15 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          | I  | O  | PK  | KCU40  | 70  | 90                | 110 | 0,05          | 0,08               | 0,11 | 0,06          | 0,10               | 0,12 | 0,06            | 0,10               | 0,13 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          | I  | I  | PK  | KC7140 | 70  | 90                | 110 | 0,05          | 0,08               | 0,11 | 0,06          | 0,10               | 0,12 | 0,06            | 0,10               | 0,13 |
| <b>K3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                |    |    |     |        |     |                   |     |               |                    |      |               |                    |      |                 |                    |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          | S  | O  | PK  | KCPK10 | 180 | 220               | 260 | 0,07          | 0,13               | 0,18 | 0,08          | 0,14               | 0,20 | 0,08            | 0,15               | 0,22 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          | S  | I  | PK  | KC7140 | 180 | 220               | 260 | 0,07          | 0,13               | 0,18 | 0,08          | 0,14               | 0,20 | 0,08            | 0,15               | 0,22 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          | U  | O  | PK  | KCU25  | 120 | 145               | 170 | 0,05          | 0,09               | 0,12 | 0,06          | 0,11               | 0,14 | 0,06            | 0,11               | 0,15 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          | U  | I  | PK  | KC7140 | 120 | 145               | 170 | 0,05          | 0,09               | 0,12 | 0,06          | 0,11               | 0,14 | 0,06            | 0,11               | 0,15 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          | I  | O  | PK  | KCU40  | 70  | 90                | 110 | 0,05          | 0,08               | 0,11 | 0,06          | 0,10               | 0,12 | 0,06            | 0,10               | 0,13 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          | I  | I  | PK  | KC7140 | 70  | 90                | 110 | 0,05          | 0,08               | 0,11 | 0,06          | 0,10               | 0,12 | 0,06            | 0,10               | 0,13 |

## Drill Fix PRO™ • Řezné podmínky • Rychlost Vc v m/min. a posuv fz v mm/ot.

| MG = Materiálová skupina<br>CC = Podmínky řezání<br>S = Stabilní<br>U = Nestabilní<br>I = Přerušený<br>IP = Poloha břitové destičky<br>O = Vnější strana<br>I = Vnitřní<br>GEO = Geometrie břitové destičky |    |    |     |        |     |                   |     | Ø 20–24,49 mm |                    |      | Ø 25–30,49 mm |                    |      | Ø 30,5–37,49 mm |                    |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----|--------|-----|-------------------|-----|---------------|--------------------|------|---------------|--------------------|------|-----------------|--------------------|------|
| MG                                                                                                                                                                                                          | CC | IP | GEO | Sorta  | Min | Vc m/min<br>Start | Max | Min           | fz mm/rev<br>Start | Max  | Min           | fz mm/rev<br>Start | Max  | Min             | fz mm/rev<br>Start | Max  |
| K1                                                                                                                                                                                                          |    |    |     |        |     |                   |     |               |                    |      |               |                    |      |                 |                    |      |
|                                                                                                                                                                                                             | S  | O  | PK  | KCPK10 | 200 | 250               | 300 | 0,09          | 0,17               | 0,24 | 0,09          | 0,19               | 0,28 | 0,10            | 0,21               | 0,31 |
|                                                                                                                                                                                                             | S  | I  | PK  | KC7140 | 200 | 250               | 300 | 0,09          | 0,17               | 0,24 | 0,09          | 0,19               | 0,28 | 0,10            | 0,21               | 0,31 |
|                                                                                                                                                                                                             | U  | O  | PK  | KCU25  | 130 | 165               | 200 | 0,07          | 0,12               | 0,17 | 0,07          | 0,14               | 0,19 | 0,08            | 0,15               | 0,22 |
|                                                                                                                                                                                                             | U  | I  | PK  | KC7140 | 130 | 165               | 200 | 0,07          | 0,12               | 0,17 | 0,07          | 0,14               | 0,19 | 0,08            | 0,15               | 0,22 |
|                                                                                                                                                                                                             | I  | O  | PK  | KCU40  | 80  | 100               | 120 | 0,07          | 0,11               | 0,15 | 0,07          | 0,12               | 0,17 | 0,08            | 0,14               | 0,18 |
|                                                                                                                                                                                                             | I  | I  | PK  | KC7140 | 80  | 100               | 120 | 0,07          | 0,11               | 0,15 | 0,07          | 0,12               | 0,17 | 0,08            | 0,14               | 0,18 |
| K2                                                                                                                                                                                                          |    |    |     |        |     |                   |     |               |                    |      |               |                    |      |                 |                    |      |
|                                                                                                                                                                                                             | S  | O  | PK  | KCPK10 | 180 | 220               | 260 | 0,09          | 0,17               | 0,24 | 0,09          | 0,19               | 0,28 | 0,10            | 0,21               | 0,31 |
|                                                                                                                                                                                                             | S  | I  | PK  | KC7140 | 180 | 220               | 260 | 0,09          | 0,17               | 0,24 | 0,09          | 0,19               | 0,28 | 0,10            | 0,21               | 0,31 |
|                                                                                                                                                                                                             | U  | O  | PK  | KCU25  | 120 | 145               | 170 | 0,07          | 0,12               | 0,17 | 0,07          | 0,14               | 0,19 | 0,08            | 0,15               | 0,22 |
|                                                                                                                                                                                                             | U  | I  | PK  | KC7140 | 120 | 145               | 170 | 0,07          | 0,12               | 0,17 | 0,07          | 0,14               | 0,19 | 0,08            | 0,15               | 0,22 |
|                                                                                                                                                                                                             | I  | O  | PK  | KCU40  | 70  | 90                | 110 | 0,07          | 0,11               | 0,15 | 0,07          | 0,12               | 0,17 | 0,08            | 0,14               | 0,18 |
|                                                                                                                                                                                                             | I  | I  | PK  | KC7140 | 70  | 90                | 110 | 0,07          | 0,11               | 0,15 | 0,07          | 0,12               | 0,17 | 0,08            | 0,14               | 0,18 |
| K3                                                                                                                                                                                                          |    |    |     |        |     |                   |     |               |                    |      |               |                    |      |                 |                    |      |
|                                                                                                                                                                                                             | S  | O  | PK  | KCPK10 | 180 | 220               | 260 | 0,09          | 0,17               | 0,24 | 0,09          | 0,19               | 0,28 | 0,10            | 0,21               | 0,31 |
|                                                                                                                                                                                                             | S  | I  | PK  | KC7140 | 180 | 220               | 260 | 0,09          | 0,17               | 0,24 | 0,09          | 0,19               | 0,28 | 0,10            | 0,21               | 0,31 |
|                                                                                                                                                                                                             | U  | O  | PK  | KCU25  | 120 | 145               | 170 | 0,07          | 0,12               | 0,17 | 0,07          | 0,14               | 0,19 | 0,08            | 0,15               | 0,22 |
|                                                                                                                                                                                                             | U  | I  | PK  | KC7140 | 120 | 145               | 170 | 0,07          | 0,12               | 0,17 | 0,07          | 0,14               | 0,19 | 0,08            | 0,15               | 0,22 |
|                                                                                                                                                                                                             | I  | O  | PK  | KCU40  | 70  | 90                | 110 | 0,07          | 0,11               | 0,15 | 0,07          | 0,12               | 0,17 | 0,08            | 0,14               | 0,18 |
|                                                                                                                                                                                                             | I  | I  | PK  | KC7140 | 70  | 90                | 110 | 0,07          | 0,11               | 0,15 | 0,07          | 0,12               | 0,17 | 0,08            | 0,14               | 0,18 |

## Drill Fix PRO • Řezné podmínky • Rychlost Vc v m/min. a posuv fz v mm/ot.

| MG = Materiálová skupina<br>CC = Podmínky řezání<br>S = Stabilní<br>U = Nestabilní<br>I = Přerušený<br>IP = Poloha břitové destičky<br>O = Vnější strana<br>I = Vnitřní<br>GEO = Geometrie břitové destičky |    |    |     |        |     |                   |     | Ø 37,5–45,49 mm |                    |      | Ø 45,5–54,49 mm |                    |      | Ø 54,5–65 mm |                    |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----|--------|-----|-------------------|-----|-----------------|--------------------|------|-----------------|--------------------|------|--------------|--------------------|------|
| MG                                                                                                                                                                                                          | CC | IP | GEO | Sorta  | Min | Vc m/min<br>Start | Max | Min             | fz mm/rev<br>Start | Max  | Min             | fz mm/rev<br>Start | Max  | Min          | fz mm/rev<br>Start | Max  |
| K1                                                                                                                                                                                                          |    |    |     |        |     |                   |     |                 |                    |      |                 |                    |      |              |                    |      |
|                                                                                                                                                                                                             | S  | O  | PK  | KCPK10 | 200 | 250               | 300 | 0,11            | 0,23               | 0,34 | 0,11            | 0,24               | 0,36 | 0,12         | 0,26               | 0,40 |
|                                                                                                                                                                                                             | S  | I  | PK  | KC7140 | 200 | 250               | 300 | 0,11            | 0,23               | 0,34 | 0,11            | 0,24               | 0,36 | 0,12         | 0,26               | 0,40 |
|                                                                                                                                                                                                             | U  | O  | PK  | KCU25  | 130 | 165               | 200 | 0,09            | 0,17               | 0,24 | 0,09            | 0,18               | 0,25 | 0,10         | 0,19               | 0,28 |
|                                                                                                                                                                                                             | U  | I  | PK  | KC7140 | 130 | 165               | 200 | 0,09            | 0,17               | 0,24 | 0,09            | 0,18               | 0,25 | 0,10         | 0,19               | 0,28 |
|                                                                                                                                                                                                             | I  | O  | PK  | KCU40  | 80  | 100               | 120 | 0,09            | 0,15               | 0,20 | 0,09            | 0,16               | 0,22 | 0,10         | 0,17               | 0,24 |
|                                                                                                                                                                                                             | I  | I  | PK  | KC7140 | 80  | 100               | 120 | 0,09            | 0,15               | 0,20 | 0,09            | 0,16               | 0,22 | 0,10         | 0,17               | 0,24 |
| K2                                                                                                                                                                                                          |    |    |     |        |     |                   |     |                 |                    |      |                 |                    |      |              |                    |      |
|                                                                                                                                                                                                             | S  | O  | PK  | KCPK10 | 180 | 220               | 260 | 0,11            | 0,23               | 0,34 | 0,11            | 0,24               | 0,36 | 0,12         | 0,26               | 0,40 |
|                                                                                                                                                                                                             | S  | I  | PK  | KC7140 | 180 | 220               | 260 | 0,11            | 0,23               | 0,34 | 0,11            | 0,24               | 0,36 | 0,12         | 0,26               | 0,40 |
|                                                                                                                                                                                                             | U  | O  | PK  | KCU25  | 120 | 145               | 170 | 0,09            | 0,17               | 0,24 | 0,09            | 0,18               | 0,25 | 0,10         | 0,19               | 0,28 |
|                                                                                                                                                                                                             | U  | I  | PK  | KC7140 | 120 | 145               | 170 | 0,09            | 0,17               | 0,24 | 0,09            | 0,18               | 0,25 | 0,10         | 0,19               | 0,28 |
|                                                                                                                                                                                                             | I  | O  | PK  | KCU40  | 70  | 90                | 110 | 0,09            | 0,15               | 0,20 | 0,09            | 0,16               | 0,22 | 0,10         | 0,17               | 0,24 |
|                                                                                                                                                                                                             | I  | I  | PK  | KC7140 | 70  | 90                | 110 | 0,09            | 0,15               | 0,20 | 0,09            | 0,16               | 0,22 | 0,10         | 0,17               | 0,24 |
| K3                                                                                                                                                                                                          |    |    |     |        |     |                   |     |                 |                    |      |                 |                    |      |              |                    |      |
|                                                                                                                                                                                                             | S  | O  | PK  | KCPK10 | 180 | 220               | 260 | 0,11            | 0,23               | 0,34 | 0,11            | 0,24               | 0,36 | 0,12         | 0,26               | 0,40 |
|                                                                                                                                                                                                             | S  | I  | PK  | KC7140 | 180 | 220               | 260 | 0,11            | 0,23               | 0,34 | 0,11            | 0,24               | 0,36 | 0,12         | 0,26               | 0,40 |
|                                                                                                                                                                                                             | U  | O  | PK  | KCU25  | 120 | 145               | 170 | 0,09            | 0,17               | 0,24 | 0,09            | 0,18               | 0,25 | 0,10         | 0,19               | 0,28 |
|                                                                                                                                                                                                             | U  | I  | PK  | KC7140 | 120 | 145               | 170 | 0,09            | 0,17               | 0,24 | 0,09            | 0,18               | 0,25 | 0,10         | 0,19               | 0,28 |
|                                                                                                                                                                                                             | I  | O  | PK  | KCU40  | 70  | 90                | 110 | 0,09            | 0,15               | 0,20 | 0,09            | 0,16               | 0,22 | 0,10         | 0,17               | 0,24 |
|                                                                                                                                                                                                             | I  | I  | PK  | KC7140 | 70  | 90                | 110 | 0,09            | 0,15               | 0,20 | 0,09            | 0,16               | 0,22 | 0,10         | 0,17               | 0,24 |

# Drill Fix PRO™ • Řezné podmínky • Rychlost Vc v m/min. a posuv fz v mm/ot.

| MG = Materiálová skupina<br>CC = Podmínky řezání<br>S = Stabílí<br>U = Nestabílí<br>I = Přerušný<br>IP = Poloha břitové destičky<br>O = Vnější strana<br>I = Vnitřní<br>GEO = Geometrie břitové destičky |    |    |     |        |     |                   |     | Ø 12–13,99 mm |                    |      | Ø 14–16,49 mm |                    |      | Ø 16,5–19,99 mm |                    |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----|--------|-----|-------------------|-----|---------------|--------------------|------|---------------|--------------------|------|-----------------|--------------------|------|
| MG                                                                                                                                                                                                       | CC | IP | GEO | Sorta  | Min | Vc m/min<br>Start | Max | Min           | fz mm/rev<br>Start | Max  | Min           | fz mm/rev<br>Start | Max  | Min             | fz mm/rev<br>Start | Max  |
| <b>N1</b>                                                                                                                                                                                                |    |    |     |        |     |                   |     |               |                    |      |               |                    |      |                 |                    |      |
|                                                                                                                                                                                                          | S  | O  | MS  | KCMS35 | 350 | 500               | 650 | 0,06          | 0,11               | 0,16 | 0,07          | 0,13               | 0,18 | 0,07            | 0,14               | 0,20 |
|                                                                                                                                                                                                          | S  | I  | MS  | KCMS40 | 350 | 500               | 650 | 0,06          | 0,11               | 0,16 | 0,07          | 0,13               | 0,18 | 0,07            | 0,14               | 0,20 |
|                                                                                                                                                                                                          | U  | O  | MS  | KCMS35 | 300 | 425               | 550 | 0,05          | 0,08               | 0,11 | 0,06          | 0,10               | 0,13 | 0,06            | 0,10               | 0,14 |
|                                                                                                                                                                                                          | U  | I  | MS  | KCMS40 | 300 | 425               | 550 | 0,05          | 0,08               | 0,11 | 0,06          | 0,10               | 0,13 | 0,06            | 0,10               | 0,14 |
|                                                                                                                                                                                                          | I  | O  | MS  | KCMS40 | 210 | 300               | 390 | 0,05          | 0,08               | 0,10 | 0,06          | 0,09               | 0,11 | 0,06            | 0,09               | 0,12 |
|                                                                                                                                                                                                          | I  | I  | MS  | KCMS40 | 210 | 300               | 390 | 0,05          | 0,08               | 0,10 | 0,06          | 0,09               | 0,11 | 0,06            | 0,09               | 0,12 |
| <b>N2</b>                                                                                                                                                                                                |    |    |     |        |     |                   |     |               |                    |      |               |                    |      |                 |                    |      |
|                                                                                                                                                                                                          | S  | O  | MS  | KCMS35 | 300 | 400               | 500 | 0,06          | 0,11               | 0,16 | 0,07          | 0,13               | 0,18 | 0,07            | 0,14               | 0,20 |
|                                                                                                                                                                                                          | S  | I  | MS  | KCMS40 | 300 | 400               | 500 | 0,06          | 0,11               | 0,16 | 0,07          | 0,13               | 0,18 | 0,07            | 0,14               | 0,20 |
|                                                                                                                                                                                                          | U  | O  | MS  | KCMS35 | 250 | 335               | 420 | 0,05          | 0,08               | 0,11 | 0,06          | 0,10               | 0,13 | 0,06            | 0,10               | 0,14 |
|                                                                                                                                                                                                          | U  | I  | MS  | KCMS40 | 250 | 335               | 420 | 0,05          | 0,08               | 0,11 | 0,06          | 0,10               | 0,13 | 0,06            | 0,10               | 0,14 |
|                                                                                                                                                                                                          | I  | O  | MS  | KCMS40 | 180 | 240               | 300 | 0,05          | 0,08               | 0,10 | 0,06          | 0,09               | 0,11 | 0,06            | 0,09               | 0,12 |
|                                                                                                                                                                                                          | I  | I  | MS  | KCMS40 | 180 | 240               | 300 | 0,05          | 0,08               | 0,10 | 0,06          | 0,09               | 0,11 | 0,06            | 0,09               | 0,12 |
| <b>N3</b>                                                                                                                                                                                                |    |    |     |        |     |                   |     |               |                    |      |               |                    |      |                 |                    |      |
|                                                                                                                                                                                                          | S  | O  | MS  | KCMS35 | 300 | 400               | 500 | 0,06          | 0,11               | 0,16 | 0,07          | 0,13               | 0,18 | 0,07            | 0,14               | 0,20 |
|                                                                                                                                                                                                          | S  | I  | MS  | KCMS40 | 300 | 400               | 500 | 0,06          | 0,11               | 0,16 | 0,07          | 0,13               | 0,18 | 0,07            | 0,14               | 0,20 |
|                                                                                                                                                                                                          | U  | O  | MS  | KCMS35 | 250 | 335               | 420 | 0,05          | 0,08               | 0,11 | 0,06          | 0,10               | 0,13 | 0,06            | 0,10               | 0,14 |
|                                                                                                                                                                                                          | U  | I  | MS  | KCMS40 | 250 | 335               | 420 | 0,05          | 0,08               | 0,11 | 0,06          | 0,10               | 0,13 | 0,06            | 0,10               | 0,14 |
|                                                                                                                                                                                                          | I  | O  | MS  | KCMS40 | 180 | 240               | 300 | 0,05          | 0,08               | 0,10 | 0,06          | 0,09               | 0,11 | 0,06            | 0,09               | 0,12 |
|                                                                                                                                                                                                          | I  | I  | MS  | KCMS40 | 180 | 240               | 300 | 0,05          | 0,08               | 0,10 | 0,06          | 0,09               | 0,11 | 0,06            | 0,09               | 0,12 |
| <b>N4</b>                                                                                                                                                                                                |    |    |     |        |     |                   |     |               |                    |      |               |                    |      |                 |                    |      |
|                                                                                                                                                                                                          | S  | O  | MS  | KCMS35 | 300 | 400               | 500 | 0,06          | 0,11               | 0,16 | 0,07          | 0,13               | 0,18 | 0,07            | 0,14               | 0,20 |
|                                                                                                                                                                                                          | S  | I  | MS  | KCMS40 | 300 | 400               | 500 | 0,06          | 0,11               | 0,16 | 0,07          | 0,13               | 0,18 | 0,07            | 0,14               | 0,20 |
|                                                                                                                                                                                                          | U  | O  | MS  | KCMS35 | 250 | 335               | 420 | 0,05          | 0,08               | 0,11 | 0,06          | 0,10               | 0,13 | 0,06            | 0,10               | 0,14 |
|                                                                                                                                                                                                          | U  | I  | MS  | KCMS40 | 250 | 335               | 420 | 0,05          | 0,08               | 0,11 | 0,06          | 0,10               | 0,13 | 0,06            | 0,10               | 0,14 |
|                                                                                                                                                                                                          | I  | O  | MS  | KCMS40 | 180 | 240               | 300 | 0,05          | 0,08               | 0,10 | 0,06          | 0,09               | 0,11 | 0,06            | 0,09               | 0,12 |
|                                                                                                                                                                                                          | I  | I  | MS  | KCMS40 | 180 | 240               | 300 | 0,05          | 0,08               | 0,10 | 0,06          | 0,09               | 0,11 | 0,06            | 0,09               | 0,12 |
| <b>N5</b>                                                                                                                                                                                                |    |    |     |        |     |                   |     |               |                    |      |               |                    |      |                 |                    |      |
|                                                                                                                                                                                                          | S  | O  | MS  | KCMS35 | 300 | 400               | 500 | 0,06          | 0,11               | 0,16 | 0,07          | 0,13               | 0,18 | 0,07            | 0,14               | 0,20 |
|                                                                                                                                                                                                          | S  | I  | MS  | KCMS40 | 300 | 400               | 500 | 0,06          | 0,11               | 0,16 | 0,07          | 0,13               | 0,18 | 0,07            | 0,14               | 0,20 |
|                                                                                                                                                                                                          | U  | O  | MS  | KCMS35 | 250 | 335               | 420 | 0,05          | 0,08               | 0,11 | 0,06          | 0,10               | 0,13 | 0,06            | 0,10               | 0,14 |
|                                                                                                                                                                                                          | U  | I  | MS  | KCMS40 | 250 | 335               | 420 | 0,05          | 0,08               | 0,11 | 0,06          | 0,10               | 0,13 | 0,06            | 0,10               | 0,14 |
|                                                                                                                                                                                                          | I  | O  | MS  | KCMS40 | 180 | 240               | 300 | 0,05          | 0,08               | 0,10 | 0,06          | 0,09               | 0,11 | 0,06            | 0,09               | 0,12 |
|                                                                                                                                                                                                          | I  | I  | MS  | KCMS40 | 180 | 240               | 300 | 0,05          | 0,08               | 0,10 | 0,06          | 0,09               | 0,11 | 0,06            | 0,09               | 0,12 |
| <b>N6</b>                                                                                                                                                                                                |    |    |     |        |     |                   |     |               |                    |      |               |                    |      |                 |                    |      |
|                                                                                                                                                                                                          | S  | O  | MS  | KCMS35 | 400 | 450               | 500 | 0,06          | 0,11               | 0,16 | 0,07          | 0,13               | 0,18 | 0,07            | 0,14               | 0,20 |
|                                                                                                                                                                                                          | S  | I  | MS  | KCMS40 | 400 | 450               | 500 | 0,06          | 0,11               | 0,16 | 0,07          | 0,13               | 0,18 | 0,07            | 0,14               | 0,20 |
|                                                                                                                                                                                                          | U  | O  | MS  | KCMS35 | 340 | 380               | 420 | 0,05          | 0,08               | 0,11 | 0,06          | 0,10               | 0,13 | 0,06            | 0,10               | 0,14 |
|                                                                                                                                                                                                          | U  | I  | MS  | KCMS40 | 340 | 380               | 420 | 0,05          | 0,08               | 0,11 | 0,06          | 0,10               | 0,13 | 0,06            | 0,10               | 0,14 |
|                                                                                                                                                                                                          | I  | O  | MS  | KCMS40 | 240 | 270               | 300 | 0,05          | 0,08               | 0,10 | 0,06          | 0,09               | 0,11 | 0,06            | 0,09               | 0,12 |
|                                                                                                                                                                                                          | I  | I  | MS  | KCMS40 | 240 | 270               | 300 | 0,05          | 0,08               | 0,10 | 0,06          | 0,09               | 0,11 | 0,06            | 0,09               | 0,12 |

# Drill Fix PRO™ • Řezné podmínky • Rychlost Vc v m/min. a posuv fz v mm/ot.

| MG = Materiálová skupina<br>CC = Podmínky řezání<br>S = Stabílní<br>U = Nestabílní<br>I = Přerušený<br>IP = Poloha břitové destičky<br>O = Vnější strana<br>I = Vnitřní<br>GEO = Geometrie břitové destičky |    |    |     |        |     |                   |     | Ø 20–24,49 mm |                    |      | Ø 25–30,49 mm |                    |      | Ø 30,5–37,49 mm |                    |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----|--------|-----|-------------------|-----|---------------|--------------------|------|---------------|--------------------|------|-----------------|--------------------|------|
| MG                                                                                                                                                                                                          | CC | IP | GEO | Sorta  | Min | Vc m/min<br>Start | Max | Min           | fz mm/rev<br>Start | Max  | Min           | fz mm/rev<br>Start | Max  | Min             | fz mm/rev<br>Start | Max  |
| N1                                                                                                                                                                                                          |    |    |     |        |     |                   |     |               |                    |      |               |                    |      |                 |                    |      |
|                                                                                                                                                                                                             | S  | O  | MS  | KCMS35 | 350 | 500               | 650 | 0,08          | 0,15               | 0,22 | 0,08          | 0,17               | 0,25 | 0,09            | 0,19               | 0,28 |
|                                                                                                                                                                                                             | S  | I  | MS  | KCMS40 | 350 | 500               | 650 | 0,08          | 0,15               | 0,22 | 0,08          | 0,17               | 0,25 | 0,09            | 0,19               | 0,28 |
|                                                                                                                                                                                                             | U  | O  | MS  | KCMS35 | 300 | 425               | 550 | 0,06          | 0,11               | 0,15 | 0,06          | 0,12               | 0,18 | 0,07            | 0,14               | 0,20 |
|                                                                                                                                                                                                             | U  | I  | MS  | KCMS40 | 300 | 425               | 550 | 0,06          | 0,11               | 0,15 | 0,06          | 0,12               | 0,18 | 0,07            | 0,14               | 0,20 |
|                                                                                                                                                                                                             | I  | O  | MS  | KCMS40 | 210 | 300               | 390 | 0,06          | 0,10               | 0,13 | 0,06          | 0,11               | 0,15 | 0,07            | 0,12               | 0,17 |
|                                                                                                                                                                                                             | I  | I  | MS  | KCMS40 | 210 | 300               | 390 | 0,06          | 0,10               | 0,13 | 0,06          | 0,11               | 0,15 | 0,07            | 0,12               | 0,17 |
| N2                                                                                                                                                                                                          |    |    |     |        |     |                   |     |               |                    |      |               |                    |      |                 |                    |      |
|                                                                                                                                                                                                             | S  | O  | MS  | KCMS35 | 300 | 400               | 500 | 0,08          | 0,15               | 0,22 | 0,08          | 0,17               | 0,25 | 0,09            | 0,19               | 0,28 |
|                                                                                                                                                                                                             | S  | I  | MS  | KCMS40 | 300 | 400               | 500 | 0,08          | 0,15               | 0,22 | 0,08          | 0,17               | 0,25 | 0,09            | 0,19               | 0,28 |
|                                                                                                                                                                                                             | U  | O  | MS  | KCMS35 | 250 | 335               | 420 | 0,06          | 0,11               | 0,15 | 0,06          | 0,12               | 0,18 | 0,07            | 0,14               | 0,20 |
|                                                                                                                                                                                                             | U  | I  | MS  | KCMS40 | 250 | 335               | 420 | 0,06          | 0,11               | 0,15 | 0,06          | 0,12               | 0,18 | 0,07            | 0,14               | 0,20 |
|                                                                                                                                                                                                             | I  | O  | MS  | KCMS40 | 180 | 240               | 300 | 0,06          | 0,10               | 0,13 | 0,06          | 0,11               | 0,15 | 0,07            | 0,12               | 0,17 |
|                                                                                                                                                                                                             | I  | I  | MS  | KCMS40 | 180 | 240               | 300 | 0,06          | 0,10               | 0,13 | 0,06          | 0,11               | 0,15 | 0,07            | 0,12               | 0,17 |
| N3                                                                                                                                                                                                          |    |    |     |        |     |                   |     |               |                    |      |               |                    |      |                 |                    |      |
|                                                                                                                                                                                                             | S  | O  | MS  | KCMS35 | 300 | 400               | 500 | 0,08          | 0,15               | 0,22 | 0,08          | 0,17               | 0,25 | 0,09            | 0,19               | 0,28 |
|                                                                                                                                                                                                             | S  | I  | MS  | KCMS40 | 300 | 400               | 500 | 0,08          | 0,15               | 0,22 | 0,08          | 0,17               | 0,25 | 0,09            | 0,19               | 0,28 |
|                                                                                                                                                                                                             | U  | O  | MS  | KCMS35 | 250 | 335               | 420 | 0,06          | 0,11               | 0,15 | 0,06          | 0,12               | 0,18 | 0,07            | 0,14               | 0,20 |
|                                                                                                                                                                                                             | U  | I  | MS  | KCMS40 | 250 | 335               | 420 | 0,06          | 0,11               | 0,15 | 0,06          | 0,12               | 0,18 | 0,07            | 0,14               | 0,20 |
|                                                                                                                                                                                                             | I  | O  | MS  | KCMS40 | 180 | 240               | 300 | 0,06          | 0,10               | 0,13 | 0,06          | 0,11               | 0,15 | 0,07            | 0,12               | 0,17 |
|                                                                                                                                                                                                             | I  | I  | MS  | KCMS40 | 180 | 240               | 300 | 0,06          | 0,10               | 0,13 | 0,06          | 0,11               | 0,15 | 0,07            | 0,12               | 0,17 |
| N4                                                                                                                                                                                                          |    |    |     |        |     |                   |     |               |                    |      |               |                    |      |                 |                    |      |
|                                                                                                                                                                                                             | S  | O  | MS  | KCMS35 | 300 | 400               | 500 | 0,08          | 0,15               | 0,22 | 0,08          | 0,17               | 0,25 | 0,09            | 0,19               | 0,28 |
|                                                                                                                                                                                                             | S  | I  | MS  | KCMS40 | 300 | 400               | 500 | 0,08          | 0,15               | 0,22 | 0,08          | 0,17               | 0,25 | 0,09            | 0,19               | 0,28 |
|                                                                                                                                                                                                             | U  | O  | MS  | KCMS35 | 250 | 335               | 420 | 0,06          | 0,11               | 0,15 | 0,06          | 0,12               | 0,18 | 0,07            | 0,14               | 0,20 |
|                                                                                                                                                                                                             | U  | I  | MS  | KCMS40 | 250 | 335               | 420 | 0,06          | 0,11               | 0,15 | 0,06          | 0,12               | 0,18 | 0,07            | 0,14               | 0,20 |
|                                                                                                                                                                                                             | I  | O  | MS  | KCMS40 | 180 | 240               | 300 | 0,06          | 0,10               | 0,13 | 0,06          | 0,11               | 0,15 | 0,07            | 0,12               | 0,17 |
|                                                                                                                                                                                                             | I  | I  | MS  | KCMS40 | 180 | 240               | 300 | 0,06          | 0,10               | 0,13 | 0,06          | 0,11               | 0,15 | 0,07            | 0,12               | 0,17 |
| N5                                                                                                                                                                                                          |    |    |     |        |     |                   |     |               |                    |      |               |                    |      |                 |                    |      |
|                                                                                                                                                                                                             | S  | O  | MS  | KCMS35 | 300 | 400               | 500 | 0,08          | 0,15               | 0,22 | 0,08          | 0,17               | 0,25 | 0,09            | 0,19               | 0,28 |
|                                                                                                                                                                                                             | S  | I  | MS  | KCMS40 | 300 | 400               | 500 | 0,08          | 0,15               | 0,22 | 0,08          | 0,17               | 0,25 | 0,09            | 0,19               | 0,28 |
|                                                                                                                                                                                                             | U  | O  | MS  | KCMS35 | 250 | 335               | 420 | 0,06          | 0,11               | 0,15 | 0,06          | 0,12               | 0,18 | 0,07            | 0,14               | 0,20 |
|                                                                                                                                                                                                             | U  | I  | MS  | KCMS40 | 250 | 335               | 420 | 0,06          | 0,11               | 0,15 | 0,06          | 0,12               | 0,18 | 0,07            | 0,14               | 0,20 |
|                                                                                                                                                                                                             | I  | O  | MS  | KCMS40 | 180 | 240               | 300 | 0,06          | 0,10               | 0,13 | 0,06          | 0,11               | 0,15 | 0,07            | 0,12               | 0,17 |
|                                                                                                                                                                                                             | I  | I  | MS  | KCMS40 | 180 | 240               | 300 | 0,06          | 0,10               | 0,13 | 0,06          | 0,11               | 0,15 | 0,07            | 0,12               | 0,17 |
| N6                                                                                                                                                                                                          |    |    |     |        |     |                   |     |               |                    |      |               |                    |      |                 |                    |      |
|                                                                                                                                                                                                             | S  | O  | MS  | KCMS35 | 400 | 450               | 500 | 0,08          | 0,15               | 0,22 | 0,08          | 0,17               | 0,25 | 0,09            | 0,19               | 0,28 |
|                                                                                                                                                                                                             | S  | I  | MS  | KCMS40 | 400 | 450               | 500 | 0,08          | 0,15               | 0,22 | 0,08          | 0,17               | 0,25 | 0,09            | 0,19               | 0,28 |
|                                                                                                                                                                                                             | U  | O  | MS  | KCMS35 | 340 | 380               | 420 | 0,06          | 0,11               | 0,15 | 0,06          | 0,12               | 0,18 | 0,07            | 0,14               | 0,20 |
|                                                                                                                                                                                                             | U  | I  | MS  | KCMS40 | 340 | 380               | 420 | 0,06          | 0,11               | 0,15 | 0,06          | 0,12               | 0,18 | 0,07            | 0,14               | 0,20 |
|                                                                                                                                                                                                             | I  | O  | MS  | KCMS40 | 240 | 270               | 300 | 0,06          | 0,10               | 0,13 | 0,06          | 0,11               | 0,15 | 0,07            | 0,12               | 0,17 |
|                                                                                                                                                                                                             | I  | I  | MS  | KCMS40 | 240 | 270               | 300 | 0,06          | 0,10               | 0,13 | 0,06          | 0,11               | 0,15 | 0,07            | 0,12               | 0,17 |



# Drill Fix PRO™ • Řezné podmínky • Rychlost Vc v m/min. a posuv fz v mm/ot.

| MG = Materiálová skupina<br>CC = Podmínky řezání<br>S = Stabilní<br>U = Nestabilní<br>I = Přerušený<br>IP = Poloha břitové destičky<br>O = Vnější strana<br>I = Vnitřní<br>GEO = Geometrie břitové destičky |    |    |     |        |     |                   |     | Ø 37,5–45,49 mm |                    |      | Ø 45,5–54,49 mm |                    |      | Ø 54,5–65 mm |                    |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----|--------|-----|-------------------|-----|-----------------|--------------------|------|-----------------|--------------------|------|--------------|--------------------|------|
| MG                                                                                                                                                                                                          | CC | IP | GEO | Sorta  | Min | Vc m/min<br>Start | Max | Min             | fz mm/rev<br>Start | Max  | Min             | fz mm/rev<br>Start | Max  | Min          | fz mm/rev<br>Start | Max  |
| <b>N1</b>                                                                                                                                                                                                   |    |    |     |        |     |                   |     |                 |                    |      |                 |                    |      |              |                    |      |
|                                                                                                                                                                                                             | S  | O  | MS  | KCMS35 | 350 | 500               | 650 | 0,10            | 0,21               | 0,31 | 0,10            | 0,22               | 0,33 | 0,11         | 0,24               | 0,36 |
|                                                                                                                                                                                                             | S  | I  | MS  | KCMS40 | 350 | 500               | 650 | 0,10            | 0,21               | 0,31 | 0,10            | 0,22               | 0,33 | 0,11         | 0,24               | 0,36 |
|                                                                                                                                                                                                             | U  | O  | MS  | KCMS35 | 300 | 425               | 550 | 0,08            | 0,15               | 0,22 | 0,08            | 0,16               | 0,23 | 0,09         | 0,17               | 0,25 |
|                                                                                                                                                                                                             | U  | I  | MS  | KCMS40 | 300 | 425               | 550 | 0,08            | 0,15               | 0,22 | 0,08            | 0,16               | 0,23 | 0,09         | 0,17               | 0,25 |
|                                                                                                                                                                                                             | I  | O  | MS  | KCMS40 | 210 | 300               | 390 | 0,08            | 0,14               | 0,19 | 0,08            | 0,14               | 0,20 | 0,09         | 0,16               | 0,22 |
|                                                                                                                                                                                                             | I  | I  | MS  | KCMS40 | 210 | 300               | 390 | 0,08            | 0,14               | 0,19 | 0,08            | 0,14               | 0,20 | 0,09         | 0,16               | 0,22 |
| <b>N2</b>                                                                                                                                                                                                   |    |    |     |        |     |                   |     |                 |                    |      |                 |                    |      |              |                    |      |
|                                                                                                                                                                                                             | S  | O  | MS  | KCMS35 | 300 | 400               | 500 | 0,10            | 0,21               | 0,31 | 0,10            | 0,22               | 0,33 | 0,11         | 0,24               | 0,36 |
|                                                                                                                                                                                                             | S  | I  | MS  | KCMS40 | 300 | 400               | 500 | 0,10            | 0,21               | 0,31 | 0,10            | 0,22               | 0,33 | 0,11         | 0,24               | 0,36 |
|                                                                                                                                                                                                             | U  | O  | MS  | KCMS35 | 250 | 335               | 420 | 0,08            | 0,15               | 0,22 | 0,08            | 0,16               | 0,23 | 0,09         | 0,17               | 0,25 |
|                                                                                                                                                                                                             | U  | I  | MS  | KCMS40 | 250 | 335               | 420 | 0,08            | 0,15               | 0,22 | 0,08            | 0,16               | 0,23 | 0,09         | 0,17               | 0,25 |
|                                                                                                                                                                                                             | I  | O  | MS  | KCMS40 | 180 | 240               | 300 | 0,08            | 0,14               | 0,19 | 0,08            | 0,14               | 0,20 | 0,09         | 0,16               | 0,22 |
|                                                                                                                                                                                                             | I  | I  | MS  | KCMS40 | 180 | 240               | 300 | 0,08            | 0,14               | 0,19 | 0,08            | 0,14               | 0,20 | 0,09         | 0,16               | 0,22 |
| <b>N3</b>                                                                                                                                                                                                   |    |    |     |        |     |                   |     |                 |                    |      |                 |                    |      |              |                    |      |
|                                                                                                                                                                                                             | S  | O  | MS  | KCMS35 | 300 | 400               | 500 | 0,10            | 0,21               | 0,31 | 0,10            | 0,22               | 0,33 | 0,11         | 0,24               | 0,36 |
|                                                                                                                                                                                                             | S  | I  | MS  | KCMS40 | 300 | 400               | 500 | 0,10            | 0,21               | 0,31 | 0,10            | 0,22               | 0,33 | 0,11         | 0,24               | 0,36 |
|                                                                                                                                                                                                             | U  | O  | MS  | KCMS35 | 250 | 335               | 420 | 0,08            | 0,15               | 0,22 | 0,08            | 0,16               | 0,23 | 0,09         | 0,17               | 0,25 |
|                                                                                                                                                                                                             | U  | I  | MS  | KCMS40 | 250 | 335               | 420 | 0,08            | 0,15               | 0,22 | 0,08            | 0,16               | 0,23 | 0,09         | 0,17               | 0,25 |
|                                                                                                                                                                                                             | I  | O  | MS  | KCMS40 | 180 | 240               | 300 | 0,08            | 0,14               | 0,19 | 0,08            | 0,14               | 0,20 | 0,09         | 0,16               | 0,22 |
|                                                                                                                                                                                                             | I  | I  | MS  | KCMS40 | 180 | 240               | 300 | 0,08            | 0,14               | 0,19 | 0,08            | 0,14               | 0,20 | 0,09         | 0,16               | 0,22 |
| <b>N4</b>                                                                                                                                                                                                   |    |    |     |        |     |                   |     |                 |                    |      |                 |                    |      |              |                    |      |
|                                                                                                                                                                                                             | S  | O  | MS  | KCMS35 | 300 | 400               | 500 | 0,10            | 0,21               | 0,31 | 0,10            | 0,22               | 0,33 | 0,11         | 0,24               | 0,36 |
|                                                                                                                                                                                                             | S  | I  | MS  | KCMS40 | 300 | 400               | 500 | 0,10            | 0,21               | 0,31 | 0,10            | 0,22               | 0,33 | 0,11         | 0,24               | 0,36 |
|                                                                                                                                                                                                             | U  | O  | MS  | KCMS35 | 250 | 335               | 420 | 0,08            | 0,15               | 0,22 | 0,08            | 0,16               | 0,23 | 0,09         | 0,17               | 0,25 |
|                                                                                                                                                                                                             | U  | I  | MS  | KCMS40 | 250 | 335               | 420 | 0,08            | 0,15               | 0,22 | 0,08            | 0,16               | 0,23 | 0,09         | 0,17               | 0,25 |
|                                                                                                                                                                                                             | I  | O  | MS  | KCMS40 | 180 | 240               | 300 | 0,08            | 0,14               | 0,19 | 0,08            | 0,14               | 0,20 | 0,09         | 0,16               | 0,22 |
|                                                                                                                                                                                                             | I  | I  | MS  | KCMS40 | 180 | 240               | 300 | 0,08            | 0,14               | 0,19 | 0,08            | 0,14               | 0,20 | 0,09         | 0,16               | 0,22 |
| <b>N5</b>                                                                                                                                                                                                   |    |    |     |        |     |                   |     |                 |                    |      |                 |                    |      |              |                    |      |
|                                                                                                                                                                                                             | S  | O  | MS  | KCMS35 | 300 | 400               | 500 | 0,10            | 0,21               | 0,31 | 0,10            | 0,22               | 0,33 | 0,11         | 0,24               | 0,36 |
|                                                                                                                                                                                                             | S  | I  | MS  | KCMS40 | 300 | 400               | 500 | 0,10            | 0,21               | 0,31 | 0,10            | 0,22               | 0,33 | 0,11         | 0,24               | 0,36 |
|                                                                                                                                                                                                             | U  | O  | MS  | KCMS35 | 250 | 335               | 420 | 0,08            | 0,15               | 0,22 | 0,08            | 0,16               | 0,23 | 0,09         | 0,17               | 0,25 |
|                                                                                                                                                                                                             | U  | I  | MS  | KCMS40 | 250 | 335               | 420 | 0,08            | 0,15               | 0,22 | 0,08            | 0,16               | 0,23 | 0,09         | 0,17               | 0,25 |
|                                                                                                                                                                                                             | I  | O  | MS  | KCMS40 | 180 | 240               | 300 | 0,08            | 0,14               | 0,19 | 0,08            | 0,14               | 0,20 | 0,09         | 0,16               | 0,22 |
|                                                                                                                                                                                                             | I  | I  | MS  | KCMS40 | 180 | 240               | 300 | 0,08            | 0,14               | 0,19 | 0,08            | 0,14               | 0,20 | 0,09         | 0,16               | 0,22 |
| <b>N6</b>                                                                                                                                                                                                   |    |    |     |        |     |                   |     |                 |                    |      |                 |                    |      |              |                    |      |
|                                                                                                                                                                                                             | S  | O  | MS  | KCMS35 | 400 | 450               | 500 | 0,10            | 0,21               | 0,31 | 0,10            | 0,22               | 0,33 | 0,11         | 0,24               | 0,36 |
|                                                                                                                                                                                                             | S  | I  | MS  | KCMS40 | 400 | 450               | 500 | 0,10            | 0,21               | 0,31 | 0,10            | 0,22               | 0,33 | 0,11         | 0,24               | 0,36 |
|                                                                                                                                                                                                             | U  | O  | MS  | KCMS35 | 340 | 380               | 420 | 0,08            | 0,15               | 0,22 | 0,08            | 0,16               | 0,23 | 0,09         | 0,17               | 0,25 |
|                                                                                                                                                                                                             | U  | I  | MS  | KCMS40 | 340 | 380               | 420 | 0,08            | 0,15               | 0,22 | 0,08            | 0,16               | 0,23 | 0,09         | 0,17               | 0,25 |
|                                                                                                                                                                                                             | I  | O  | MS  | KCMS40 | 240 | 270               | 300 | 0,08            | 0,14               | 0,19 | 0,08            | 0,14               | 0,20 | 0,09         | 0,16               | 0,22 |
|                                                                                                                                                                                                             | I  | I  | MS  | KCMS40 | 240 | 270               | 300 | 0,08            | 0,14               | 0,19 | 0,08            | 0,14               | 0,20 | 0,09         | 0,16               | 0,22 |

# Drill Fix PRO™ • Řezné podmínky • Rychlost Vc v m/min. a posuv fz v mm/ot.

| <b>MG</b> = Materiálová skupina<br><b>CC</b> = Podmínky řezání<br><b>S</b> = Stabílní<br><b>U</b> = Nestabílní<br><b>I</b> = Přerušovaný<br><b>IP</b> = Poloha břitové destičky<br><b>O</b> = Vnější strana<br><b>I</b> = Vnitřní<br><b>GEO</b> = Geometrie břitové destičky |    |    |     |        |     |                   |     | Ø 12–13,99 mm |                    |      | Ø 14–16,49 mm |                    |      | Ø 16,5–19,99 mm |                    |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----|--------|-----|-------------------|-----|---------------|--------------------|------|---------------|--------------------|------|-----------------|--------------------|------|
| MG                                                                                                                                                                                                                                                                           | CC | IP | GEO | Sorta  | Min | Vc m/min<br>Start | Max | Min           | fz mm/rev<br>Start | Max  | Min           | fz mm/rev<br>Start | Max  | Min             | fz mm/rev<br>Start | Max  |
| <b>S1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |    |     |        |     |                   |     |               |                    |      |               |                    |      |                 |                    |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              | S  | O  | MS  | KCMS35 | 60  | 70                | 80  | 0,05          | 0,07               | 0,08 | 0,05          | 0,08               | 0,10 | 0,05            | 0,09               | 0,11 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              | S  | I  | MS  | KCMS40 | 60  | 70                | 80  | 0,05          | 0,07               | 0,08 | 0,05          | 0,08               | 0,10 | 0,05            | 0,09               | 0,11 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              | U  | O  | MS  | KCMS40 | 40  | 45                | 50  | 0,04          | 0,05               | 0,06 | 0,04          | 0,06               | 0,07 | 0,04            | 0,06               | 0,08 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              | U  | I  | MS  | KCMS40 | 40  | 45                | 50  | 0,04          | 0,05               | 0,06 | 0,04          | 0,06               | 0,07 | 0,04            | 0,06               | 0,08 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              | I  | O  | MS  | KCMS40 | 25  | 33                | 40  | 0,04          | 0,05               | 0,05 | 0,04          | 0,05               | 0,06 | 0,04            | 0,06               | 0,07 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              | I  | I  | MS  | KCMS40 | 25  | 33                | 40  | 0,04          | 0,05               | 0,05 | 0,04          | 0,05               | 0,06 | 0,04            | 0,06               | 0,07 |
| <b>S2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |    |     |        |     |                   |     |               |                    |      |               |                    |      |                 |                    |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              | S  | O  | MS  | KCMS35 | 50  | 60                | 70  | 0,05          | 0,07               | 0,08 | 0,05          | 0,08               | 0,10 | 0,05            | 0,09               | 0,11 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              | S  | I  | MS  | KCMS40 | 50  | 60                | 70  | 0,05          | 0,07               | 0,08 | 0,05          | 0,08               | 0,10 | 0,05            | 0,09               | 0,11 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              | U  | O  | MS  | KCMS40 | 30  | 40                | 50  | 0,04          | 0,05               | 0,06 | 0,04          | 0,06               | 0,07 | 0,04            | 0,06               | 0,08 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              | U  | I  | MS  | KCMS40 | 30  | 40                | 50  | 0,04          | 0,05               | 0,06 | 0,04          | 0,06               | 0,07 | 0,04            | 0,06               | 0,08 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              | I  | O  | MS  | KCMS40 | 25  | 33                | 40  | 0,04          | 0,05               | 0,05 | 0,04          | 0,05               | 0,06 | 0,04            | 0,06               | 0,07 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              | I  | I  | MS  | KCMS40 | 25  | 33                | 40  | 0,04          | 0,05               | 0,05 | 0,04          | 0,05               | 0,06 | 0,04            | 0,06               | 0,07 |
| <b>S3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |    |     |        |     |                   |     |               |                    |      |               |                    |      |                 |                    |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              | S  | O  | MS  | KCMS35 | 70  | 80                | 90  | 0,05          | 0,07               | 0,08 | 0,05          | 0,08               | 0,10 | 0,05            | 0,09               | 0,11 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              | S  | I  | MS  | KCMS40 | 70  | 80                | 90  | 0,05          | 0,07               | 0,08 | 0,05          | 0,08               | 0,10 | 0,05            | 0,09               | 0,11 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              | U  | O  | MS  | KCMS40 | 50  | 60                | 70  | 0,04          | 0,05               | 0,06 | 0,04          | 0,06               | 0,07 | 0,04            | 0,06               | 0,08 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              | U  | I  | MS  | KCMS40 | 50  | 60                | 70  | 0,04          | 0,05               | 0,06 | 0,04          | 0,06               | 0,07 | 0,04            | 0,06               | 0,08 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              | I  | O  | MS  | KCMS40 | 30  | 35                | 40  | 0,04          | 0,05               | 0,05 | 0,04          | 0,05               | 0,06 | 0,04            | 0,06               | 0,07 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              | I  | I  | MS  | KCMS40 | 30  | 35                | 40  | 0,04          | 0,05               | 0,05 | 0,04          | 0,05               | 0,06 | 0,04            | 0,06               | 0,07 |
| <b>S4</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |    |     |        |     |                   |     |               |                    |      |               |                    |      |                 |                    |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              | S  | O  | MS  | KCMS35 | 70  | 80                | 90  | 0,05          | 0,07               | 0,08 | 0,05          | 0,08               | 0,10 | 0,05            | 0,09               | 0,11 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              | S  | I  | MS  | KCMS40 | 70  | 80                | 90  | 0,05          | 0,07               | 0,08 | 0,05          | 0,08               | 0,10 | 0,05            | 0,09               | 0,11 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              | U  | O  | MS  | KCMS40 | 45  | 55                | 65  | 0,04          | 0,05               | 0,06 | 0,04          | 0,06               | 0,07 | 0,04            | 0,06               | 0,08 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              | U  | I  | MS  | KCMS40 | 45  | 55                | 65  | 0,04          | 0,05               | 0,06 | 0,04          | 0,06               | 0,07 | 0,04            | 0,06               | 0,08 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              | I  | O  | MS  | KCMS40 | 30  | 40                | 50  | 0,04          | 0,05               | 0,05 | 0,04          | 0,05               | 0,06 | 0,04            | 0,06               | 0,07 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              | I  | I  | MS  | KCMS40 | 30  | 40                | 50  | 0,04          | 0,05               | 0,05 | 0,04          | 0,05               | 0,06 | 0,04            | 0,06               | 0,07 |

# Drill Fix PRO™ • Řezné podmínky • Rychlost Vc v m/min. a posuv fz v mm/ot.

| MG = Materiálová skupina<br>CC = Podmínky řezání<br>S = Stabilní<br>U = Nestabilní<br>I = Přerušený<br>IP = Poloha břitové destičky<br>O = Vnější strana<br>I = Vnitřní<br>GEO = Geometrie břitové destičky |    |    |     |        |     |                   |     |  | Ø 20–24,49 mm |                    |      | Ø 25–30,49 mm |                    |      | Ø 30,5–37,49 mm |                    |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----|--------|-----|-------------------|-----|--|---------------|--------------------|------|---------------|--------------------|------|-----------------|--------------------|------|
| MG                                                                                                                                                                                                          | CC | IP | GEO | Sorta  | Min | Vc m/min<br>Start | Max |  | Min           | fz mm/rev<br>Start | Max  | Min           | fz mm/rev<br>Start | Max  | Min             | fz mm/rev<br>Start | Max  |
| <b>S1</b>                                                                                                                                                                                                   |    |    |     |        |     |                   |     |  |               |                    |      |               |                    |      |                 |                    |      |
|                                                                                                                                                                                                             | S  | O  | MS  | KCMS35 | 60  | 70                | 80  |  | 0,05          | 0,09               | 0,12 | 0,06          | 0,10               | 0,13 | 0,07            | 0,11               | 0,14 |
|                                                                                                                                                                                                             | S  | I  | MS  | KCMS40 | 60  | 70                | 80  |  | 0,05          | 0,09               | 0,12 | 0,06          | 0,10               | 0,13 | 0,07            | 0,11               | 0,14 |
|                                                                                                                                                                                                             | U  | O  | MS  | KCMS40 | 40  | 45                | 50  |  | 0,04          | 0,07               | 0,08 | 0,05          | 0,07               | 0,09 | 0,06            | 0,08               | 0,10 |
|                                                                                                                                                                                                             | U  | I  | MS  | KCMS40 | 40  | 45                | 50  |  | 0,04          | 0,07               | 0,08 | 0,05          | 0,07               | 0,09 | 0,06            | 0,08               | 0,10 |
|                                                                                                                                                                                                             | I  | O  | MS  | KCMS40 | 25  | 33                | 40  |  | 0,04          | 0,06               | 0,07 | 0,05          | 0,07               | 0,08 | 0,06            | 0,08               | 0,09 |
|                                                                                                                                                                                                             | I  | I  | MS  | KCMS40 | 25  | 33                | 40  |  | 0,04          | 0,06               | 0,07 | 0,05          | 0,07               | 0,08 | 0,06            | 0,08               | 0,09 |
| <b>S2</b>                                                                                                                                                                                                   |    |    |     |        |     |                   |     |  |               |                    |      |               |                    |      |                 |                    |      |
|                                                                                                                                                                                                             | S  | O  | MS  | KCMS35 | 50  | 60                | 70  |  | 0,05          | 0,09               | 0,12 | 0,06          | 0,10               | 0,13 | 0,07            | 0,11               | 0,14 |
|                                                                                                                                                                                                             | S  | I  | MS  | KCMS40 | 50  | 60                | 70  |  | 0,05          | 0,09               | 0,12 | 0,06          | 0,10               | 0,13 | 0,07            | 0,11               | 0,14 |
|                                                                                                                                                                                                             | U  | O  | MS  | KCMS40 | 30  | 40                | 50  |  | 0,04          | 0,07               | 0,08 | 0,05          | 0,07               | 0,09 | 0,06            | 0,08               | 0,10 |
|                                                                                                                                                                                                             | U  | I  | MS  | KCMS40 | 30  | 40                | 50  |  | 0,04          | 0,07               | 0,08 | 0,05          | 0,07               | 0,09 | 0,06            | 0,08               | 0,10 |
|                                                                                                                                                                                                             | I  | O  | MS  | KCMS40 | 25  | 33                | 40  |  | 0,04          | 0,06               | 0,07 | 0,05          | 0,07               | 0,08 | 0,06            | 0,08               | 0,09 |
|                                                                                                                                                                                                             | I  | I  | MS  | KCMS40 | 25  | 33                | 40  |  | 0,04          | 0,06               | 0,07 | 0,05          | 0,07               | 0,08 | 0,06            | 0,08               | 0,09 |
| <b>S3</b>                                                                                                                                                                                                   |    |    |     |        |     |                   |     |  |               |                    |      |               |                    |      |                 |                    |      |
|                                                                                                                                                                                                             | S  | O  | MS  | KCMS35 | 70  | 80                | 90  |  | 0,05          | 0,09               | 0,12 | 0,06          | 0,10               | 0,13 | 0,07            | 0,11               | 0,14 |
|                                                                                                                                                                                                             | S  | I  | MS  | KCMS40 | 70  | 80                | 90  |  | 0,05          | 0,09               | 0,12 | 0,06          | 0,10               | 0,13 | 0,07            | 0,11               | 0,14 |
|                                                                                                                                                                                                             | U  | O  | MS  | KCMS40 | 50  | 60                | 70  |  | 0,04          | 0,07               | 0,08 | 0,05          | 0,07               | 0,09 | 0,06            | 0,08               | 0,10 |
|                                                                                                                                                                                                             | U  | I  | MS  | KCMS40 | 50  | 60                | 70  |  | 0,04          | 0,07               | 0,08 | 0,05          | 0,07               | 0,09 | 0,06            | 0,08               | 0,10 |
|                                                                                                                                                                                                             | I  | O  | MS  | KCMS40 | 30  | 35                | 40  |  | 0,04          | 0,06               | 0,07 | 0,05          | 0,07               | 0,08 | 0,06            | 0,08               | 0,09 |
|                                                                                                                                                                                                             | I  | I  | MS  | KCMS40 | 30  | 35                | 40  |  | 0,04          | 0,06               | 0,07 | 0,05          | 0,07               | 0,08 | 0,06            | 0,08               | 0,09 |
| <b>S4</b>                                                                                                                                                                                                   |    |    |     |        |     |                   |     |  |               |                    |      |               |                    |      |                 |                    |      |
|                                                                                                                                                                                                             | S  | O  | MS  | KCMS35 | 70  | 80                | 90  |  | 0,05          | 0,09               | 0,12 | 0,06          | 0,10               | 0,13 | 0,07            | 0,11               | 0,14 |
|                                                                                                                                                                                                             | S  | I  | MS  | KCMS40 | 70  | 80                | 90  |  | 0,05          | 0,09               | 0,12 | 0,06          | 0,10               | 0,13 | 0,07            | 0,11               | 0,14 |
|                                                                                                                                                                                                             | U  | O  | MS  | KCMS40 | 45  | 55                | 65  |  | 0,04          | 0,07               | 0,08 | 0,05          | 0,07               | 0,09 | 0,06            | 0,08               | 0,10 |
|                                                                                                                                                                                                             | U  | I  | MS  | KCMS40 | 45  | 55                | 65  |  | 0,04          | 0,07               | 0,08 | 0,05          | 0,07               | 0,09 | 0,06            | 0,08               | 0,10 |
|                                                                                                                                                                                                             | I  | O  | MS  | KCMS40 | 30  | 40                | 50  |  | 0,04          | 0,06               | 0,07 | 0,05          | 0,07               | 0,08 | 0,06            | 0,08               | 0,09 |
|                                                                                                                                                                                                             | I  | I  | MS  | KCMS40 | 30  | 40                | 50  |  | 0,04          | 0,06               | 0,07 | 0,05          | 0,07               | 0,08 | 0,06            | 0,08               | 0,09 |

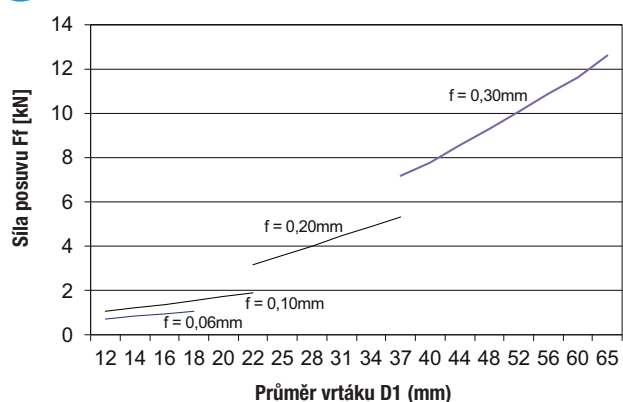
# Drill Fix PRO™ • Řezné podmínky • Rychlost Vc v m/min. a posuv fz v mm/ot.

| <b>MG</b> = Materiálová skupina<br><b>CC</b> = Podmínky řezání<br><b>S</b> = Stabílí<br><b>U</b> = Nestabílí<br><b>I</b> = Přerušný<br><b>IP</b> = Poloha břitové destičky<br><b>O</b> = Vnější strana<br><b>I</b> = Vnitřní<br><b>GEO</b> = Geometrie břitové destičky |    |    |     |        |     |                   |     | Ø 37,5–45,49 mm |                    |      | Ø 45,5–54,49 mm |                    |      | Ø 54,5–65 mm |                    |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----|--------|-----|-------------------|-----|-----------------|--------------------|------|-----------------|--------------------|------|--------------|--------------------|------|
| MG                                                                                                                                                                                                                                                                      | CC | IP | GEO | Sorta  | Min | Vc m/min<br>Start | Max | Min             | fz mm/rev<br>Start | Max  | Min             | fz mm/rev<br>Start | Max  | Min          | fz mm/rev<br>Start | Max  |
| <b>S1</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |     |        |     |                   |     |                 |                    |      |                 |                    |      |              |                    |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | S  | O  | MS  | KCMS35 | 60  | 70                | 80  | 0,07            | 0,12               | 0,16 | 0,08            | 0,13               | 0,18 | 0,08         | 0,14               | 0,19 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | S  | I  | MS  | KCMS40 | 60  | 70                | 80  | 0,07            | 0,12               | 0,16 | 0,08            | 0,13               | 0,18 | 0,08         | 0,14               | 0,19 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | U  | O  | MS  | KCMS40 | 40  | 45                | 50  | 0,06            | 0,09               | 0,11 | 0,06            | 0,10               | 0,12 | 0,06         | 0,10               | 0,13 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | U  | I  | MS  | KCMS40 | 40  | 45                | 50  | 0,06            | 0,09               | 0,11 | 0,06            | 0,10               | 0,12 | 0,06         | 0,10               | 0,13 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | I  | O  | MS  | KCMS40 | 25  | 33                | 40  | 0,06            | 0,08               | 0,10 | 0,06            | 0,09               | 0,11 | 0,06         | 0,09               | 0,12 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | I  | I  | MS  | KCMS40 | 25  | 33                | 40  | 0,06            | 0,08               | 0,10 | 0,06            | 0,09               | 0,11 | 0,06         | 0,09               | 0,12 |
| <b>S2</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |     |        |     |                   |     |                 |                    |      |                 |                    |      |              |                    |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | S  | O  | MS  | KCMS35 | 50  | 60                | 70  | 0,07            | 0,12               | 0,16 | 0,08            | 0,13               | 0,18 | 0,08         | 0,14               | 0,19 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | S  | I  | MS  | KCMS40 | 50  | 60                | 70  | 0,07            | 0,12               | 0,16 | 0,08            | 0,13               | 0,18 | 0,08         | 0,14               | 0,19 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | U  | O  | MS  | KCMS40 | 30  | 40                | 50  | 0,06            | 0,09               | 0,11 | 0,06            | 0,10               | 0,12 | 0,06         | 0,10               | 0,13 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | U  | I  | MS  | KCMS40 | 30  | 40                | 50  | 0,06            | 0,09               | 0,11 | 0,06            | 0,10               | 0,12 | 0,06         | 0,10               | 0,13 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | I  | O  | MS  | KCMS40 | 25  | 33                | 40  | 0,06            | 0,08               | 0,10 | 0,06            | 0,09               | 0,11 | 0,06         | 0,09               | 0,12 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | I  | I  | MS  | KCMS40 | 25  | 33                | 40  | 0,06            | 0,08               | 0,10 | 0,06            | 0,09               | 0,11 | 0,06         | 0,09               | 0,12 |
| <b>S3</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |     |        |     |                   |     |                 |                    |      |                 |                    |      |              |                    |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | S  | O  | MS  | KCMS35 | 70  | 80                | 90  | 0,07            | 0,12               | 0,16 | 0,08            | 0,13               | 0,18 | 0,08         | 0,14               | 0,19 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | S  | I  | MS  | KCMS40 | 70  | 80                | 90  | 0,07            | 0,12               | 0,16 | 0,08            | 0,13               | 0,18 | 0,08         | 0,14               | 0,19 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | U  | O  | MS  | KCMS40 | 50  | 60                | 70  | 0,06            | 0,09               | 0,11 | 0,06            | 0,10               | 0,12 | 0,06         | 0,10               | 0,13 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | U  | I  | MS  | KCMS40 | 50  | 60                | 70  | 0,06            | 0,09               | 0,11 | 0,06            | 0,10               | 0,12 | 0,06         | 0,10               | 0,13 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | I  | O  | MS  | KCMS40 | 30  | 35                | 40  | 0,06            | 0,08               | 0,10 | 0,06            | 0,09               | 0,11 | 0,06         | 0,09               | 0,12 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | I  | I  | MS  | KCMS40 | 30  | 35                | 40  | 0,06            | 0,08               | 0,10 | 0,06            | 0,09               | 0,11 | 0,06         | 0,09               | 0,12 |
| <b>S4</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |     |        |     |                   |     |                 |                    |      |                 |                    |      |              |                    |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | S  | O  | MS  | KCMS35 | 70  | 80                | 90  | 0,07            | 0,12               | 0,16 | 0,08            | 0,13               | 0,18 | 0,08         | 0,14               | 0,19 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | S  | I  | MS  | KCMS40 | 70  | 80                | 90  | 0,07            | 0,12               | 0,16 | 0,08            | 0,13               | 0,18 | 0,08         | 0,14               | 0,19 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | U  | O  | MS  | KCMS40 | 45  | 55                | 65  | 0,06            | 0,09               | 0,11 | 0,06            | 0,10               | 0,12 | 0,06         | 0,10               | 0,13 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | U  | I  | MS  | KCMS40 | 45  | 55                | 65  | 0,06            | 0,09               | 0,11 | 0,06            | 0,10               | 0,12 | 0,06         | 0,10               | 0,13 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | I  | O  | MS  | KCMS40 | 30  | 40                | 50  | 0,06            | 0,08               | 0,10 | 0,06            | 0,09               | 0,11 | 0,06         | 0,09               | 0,12 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | I  | I  | MS  | KCMS40 | 30  | 40                | 50  | 0,06            | 0,08               | 0,10 | 0,06            | 0,09               | 0,11 | 0,06         | 0,09               | 0,12 |

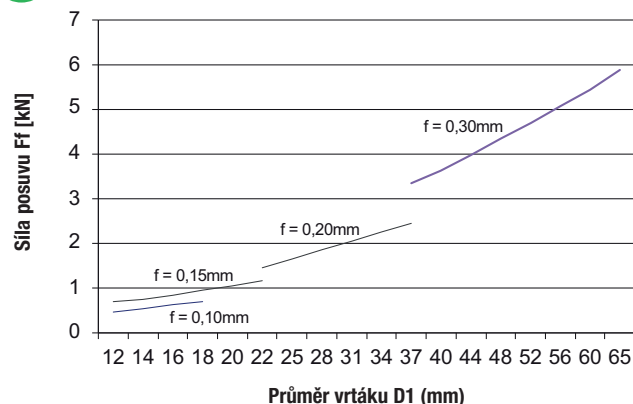


## Požadavek na sílu posuvu • Metrické

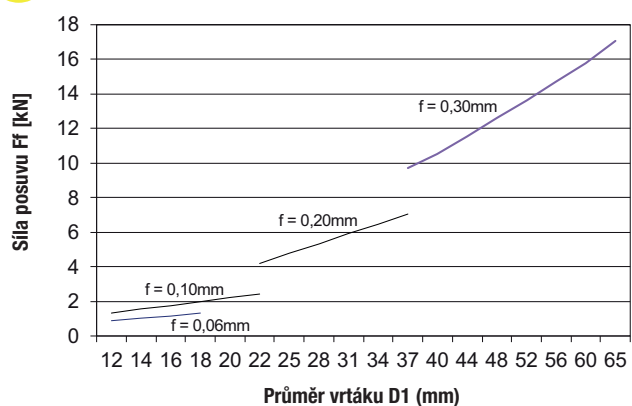
### P Ocel 42CrMo4



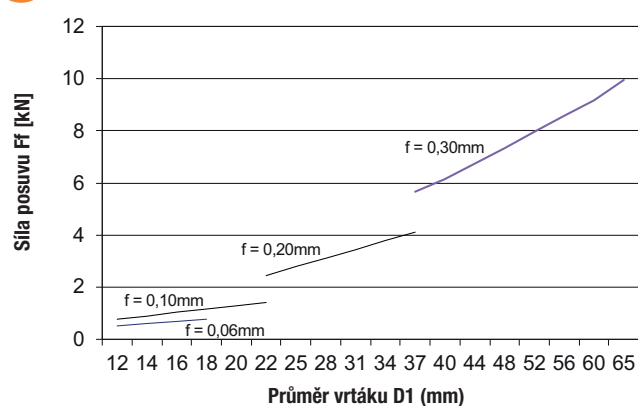
### N Neželezný materiál 1.3535 AlMg3



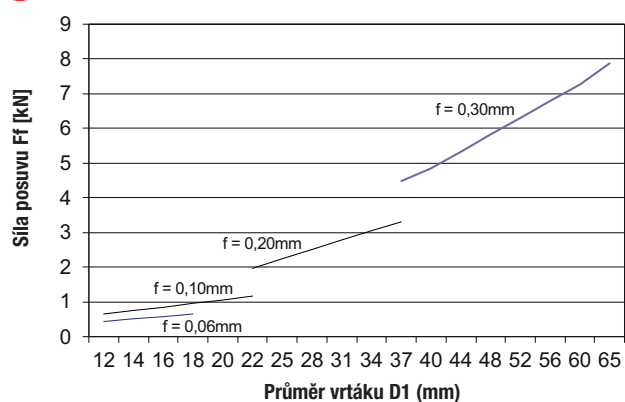
### M Nerezová ocel 1.4301 (304H)



### S Žárovzdorné slitiny 3.7164 TiAl6V4

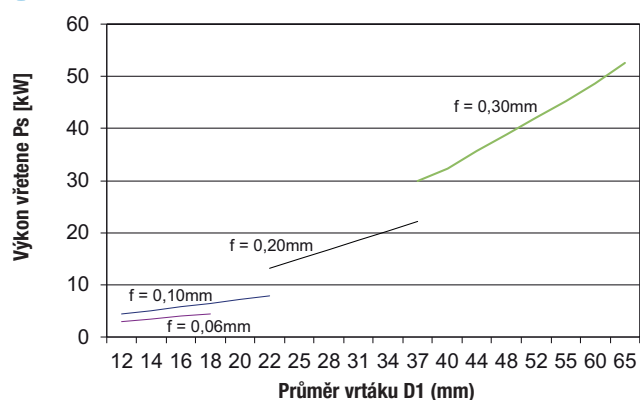


### K Litina GGG 40

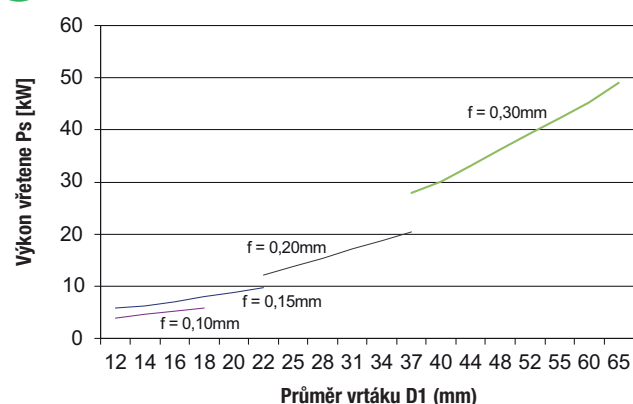


## Požadavek na příkon • Metrické

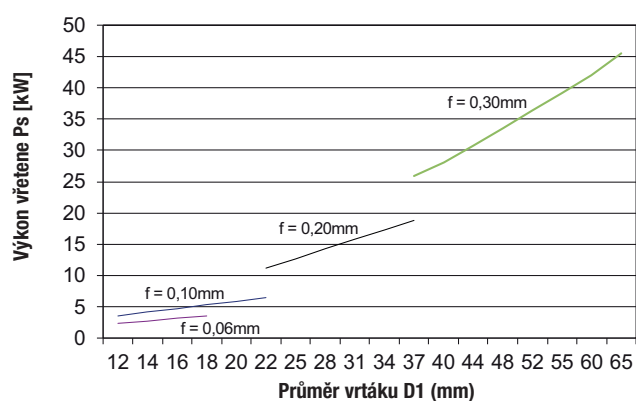
### P Ocel 42CrMo4



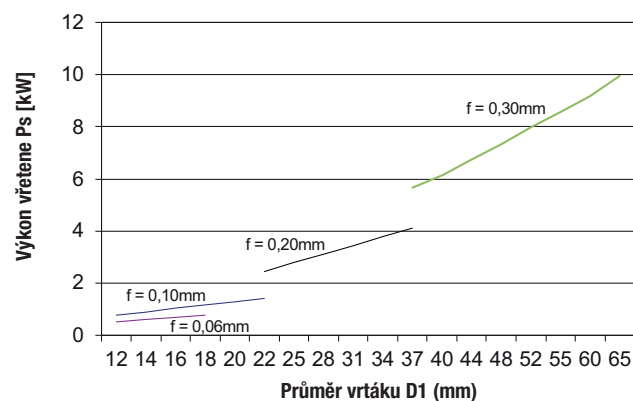
### N Neželezný materiál 1.3535 AlMg3



### M Nerezová ocel 1.4301 (304H)



### S Žáruvzdorné slitiny 3.7164 TiAl6V4



### K Litina GGG 40

