

HSS dělicí pilové kotouče - Dmo5 - nad 400mm



Materiál: ocel, litina, barevné kovy
Použití: produktivní dělení materiálu
Stroj: řezací stroje a obráběcí centra

Charakteristika:

- » HSS pilové kotouče se stranovým dutým podbrusem a přírubou, opatřené vedlejšími unášecími otvory
- » standardně jsou dodávány s ozubením tvaru BW a C (na zakázku i B, BS a vario ozubení)
- » HSS pilové kotouče s odlišným průměrem kotouče, upínacím otvorem, průměrem příruby, zubovou roztečí nebo tvarem zubu vyráběný na zakázku

Jedná se o vysoce legovanou rychlořeznou ocel s obsahem wolframu, vanadu a molybdenu. Díky těmto legovacím prvkům mají kotoučové pily velmi dobré mechanické vlastnosti a zároveň vynikající pevnost. Jemná martenzitická struktura, jejíž tvorba je zajištěna 5% obsahem molybdenu, zvyšuje odolnost listu proti prasknutí a únavě materiálu.

Obsah wolframu formuje nejen extrémně tvrdé karbidy a zlepšuje pevnost listu, ale především zabraňuje růstu zrn materiálu. Kromě toho zvyšuje oteruvzdornost, především při vysokých pracovních teplotách. Vanad se na zlepšení mechanických vlastností listu podílí podobně jako výše uvedené prvky. Vytváří jemná zrna, spolupodílí se na vzniku tvrdých karbidů a zvyšuje oteruvzdornost nástroje.

Rozměry (mm)	Zubová rozteč (T) a tvar zubu - odpovídající počet zubů													
	dH7 (mm)	Příruba (mm)	T3 BW	T4 BW	T5 C	T6 C	T7 C	T8 C	T9 C	T10 C	T12 C	T13 C	T14 C	T16 C
400 x 2,5	40/50	120		310	250	200		160		120	110	90		70
400 x 3,0	40/50	120		310	250	200		160		120	110	90		70
400 x 3,5	40/50	120		310	250	200		160		120	110	90		70
400 x 4,0	50	120		310	250	200		160		120	110	90		70
425 x 2,5	40/50	120		320	260	220		160		130	110		80	70
425 x 3,0	40/50	120		320	260	220		160		130	110		80	70
425 x 3,5	50	120		320	260	220		160		130	110		80	70
425 x 4,0	50	120		320	260	220		160		130	110		80	70
450 x 2,5	40 / 50	130		350	280	230		180		140	120		90	80
450 x 3,0	40 / 50	130		350	280	230		180		140	120		90	80
450 x 3,5	40 / 50	130		350	280	230		180		140	120		90	80
450 x 4,0	40 / 50	130		350	280	230		180		140	120		90	80
500 x 3,0	40 / 50	130			310	260		200		160	130	110	100	90
500 x 3,5	40 / 50	130			310	260		200		160	130	110	100	90
500 x 4,0	40 / 50	130			310	260		200		160	130	110	100	90
500 x 5,0	40 / 50	130			310	260		200		160	130	110	100	90
525 x 3,5	50	130		410	330	270		210		164	140	110	104	90
525 x 4,0	50	130		410	330	270		210		164	140	110	104	90
550 x 4,0	90	140		440	340	280		220		170	140	120	110	90
550 x 5,0	50	140		440	130	280		220		170	140	120	110	90
570 x 4,0	50	150		450	360	300		220		180	150	120	110	100
570 x 5,0	50	150		450	360	300		220		180	150	120	110	100
600 x 4,0	50	150		460	380	320		240		190	160	130	120	100
600 x 5,0	50	150		460	380	320		240		190	160	130	120	100