

Rezné a brúsne kotúče

Všeobecné pracovné a bezpečnostné pokyny

- Prehľadné a správne skladovanie kotúčov - na suchom mieste, pri teplote miestnosti 20°C.
- S kotúčmi pracujte iba vo vhodnom pracovnom odevu a používajte ochranné okuliare, pracovné rukavice, chrániče sluchu a masku proti prachu (podľa príslušných predpisov BoZP).
- Rezné a brúsne kotúče sa smú upevňovať iba s príslušnými originálnymi upínacími prírubami. Chybné alebo opotrebované príruby sa nesmú používať.
- Rezné a brúsne kotúče sa smú používať iba s ochranným krytom zodpovedajúcej veľkosti.
- Používanie poškodených kotúčov zvyšuje riziko úrazu. Preto používajte iba nepoškodené kotúče.
- Prípustná obvodová rýchlosť sa nesmie prekročiť.
- Opotrebované kotúče neupínajte do menších uhlových brúsok.

Oblasti využitia

Materiály	Označenie materiálov:
Oceľ	<ul style="list-style-type: none"> • stavebné ocele všeobecne, • stavebné ocele vysokej pevnosti, • konštrukčné ocele • nástrojové ocele, • kalené ocele.
Neželezné kovy/hliník	<ul style="list-style-type: none"> • hliník, • zliatiny hliníka, • meď, • mosadz, • bronz, • ostatné mäkké neželezné kovy.
Ušľachtilá oceľ	<ul style="list-style-type: none"> • plechy z ušľachtilej ocele, • legované a vysoko-legované ocele, • nehrdzavejúce a kyselino-vzdorné ocele, • chrómnikové ocele.
Odlievané materiály	<ul style="list-style-type: none"> • šedá liatina GG, • sféroliatina GGG, • oceľoliatina GS, • temperovaná liatina GT, • tvrdá liatina GH, • kôra na odliatkoch.
Kameň	<ul style="list-style-type: none"> • prírodný kameň a horniny, • umelý kameň, • pieskovec, • betón/armovaný betón.

Špeciálne pracovné a bezpečnostné pokyny

Rezanie:

- Rezné kotúče sa nesmú používať na brúsenie a obrusovanie.
- Pri rezaní zabráňte zahraneniu (spriečeniu) - zvýšené riziko zlomenia!
- Mierny kyvadlový pohyb v reze spôsobuje ľahšie zarezávanie kotúča.
- **Dbajte na správny prítlak - spravidla postačuje vlastná hmotnosť náradia!**
- Dbajte na správny výber kotúča podľa povahy materiálu.
- **Upozornenie:** Pri rezných kotúčoch hrúbky 1,0 mm skontrolujte, či je upínacia príruha uhlovej brúsky vhodná pre upínanie kotúčov hrúbky 1 mm. V opačnom prípade pod prírubu vložte k tomu určené krúžky z lepenky.

Brúsenie/obrusovanie:

- Na brúsenie/obrusovanie z voľnej ruky.
- Dbajte na správny uhol sklonu kotúča voči rovine obrusovanej plochy.
→ Príliš plochý uhol sklonu môže zapríčiniť vylomenie kotúča na okraji.

