



# 2021

## Tenký řezací kotouč.



### Klíčové vlastnosti

- **WELCO 2021** je použitelný pro nelegované ocele, korozi a kyselinovzdorné ocele, nástrojové ocele, vysocelegované ocele a vysokopevnostní ocele.
- **WELCO 2021** má přesný, ekonomický řez.
- **WELCO 2021** tvoří minimální otřepy.
- **WELCO 2021** má nižší úlet jisker.
- **WELCO 2021** má chladný řez.
- **WELCO 2021** má vysokou boční stabilitu.
- **WELCO 2021** má nízkou hlučnost.
- **WELCO 2021** má vysokou životnost.

### Použití

Tenkostěnné trubky, profily a plechy. Vlnité a trapézové plechy. Lakované plechy. Plechy s nánosem plastické hmoty. Závítové tyče. Ideální pro přípravu I svarů při MIG pájení plechů.

### Optimalizace použití

Nejčastější chyby při vysokootáčkovém dělení materiálů :

#### Řezná plocha je zabarvená :

- příliš dlouhá doba řezu, nízký výkon pohonu
- příliš tvrdý kotouč
- průřez materiálu je příliš velký pro průměr kotouče

#### Kotouč se nadměrně opotřebovává :

- malá tvrdost pojiva ( bílá řezná plocha )
- velká tvrdost pojiva ( zabarvená řezná plocha )
- nízká obvodová rychlost
- příliš velký počet otáček

#### Šikmý řez ( resp. lom kotouče ) :

- vysoký řezný tlak
- malá tloušťka kotouče pro dané použití
- špatné vedení stroje
- nesprávný průměr upínací příruby

#### Obvod kotouče je roztřepený :

- špatné vedení stroje
- obrobek je upnutý tak, že pruží
- kotouč použit ke hrubování

#### Kotouč skáče :

- opotřeбенé vřeteno, vadná ložiska
- nesouhlasí průměr otvoru kotouče a hřídele stroje

#### Vylámaný otvor :

- nesprávné upnutí, kotouč použit ke hrubování
- vadná příruba

### Bezpečnost práce

Nepřekračujte maximální doporučené otáčky. Pracujte s osobními ochrannými prostředky (ochranné brýle, ochranný oděv, rukavice) Používejte ochranný kryt stroje.

### Normy

EN 12413

#### Doporučené otáčky

Průměr mm	max. ot / min.
115	13 285
125	12 200

#### Rozměry a balení

Sklad.číslo	Rozměr	Bal / ks
32202115	115 x 0,8 x 22,2	50
32202125	125 x 0,8 x 22,2	50