



**Obráběcí stroje na kovy
ŘEZNÉ KAPALINY**

ČSN 22 0131

Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Cutting compounds

Tato norma stanoví základní požadavky na řezné kapaliny, vymezuje jejich používání a definuje základní pojmy v této oblasti.

I. NÁZVOSLOVÍ

- 1.** Mazací (řezný) účinek kapaliny - schopnost kapaliny snížit energii potřebnou k oddělení třísky, zejména v důsledku zmenšení plastické deformace obráběného kovu, snížení tření mezi nástrojem a obrobkem a nástrojem a třískou.
- 2.** Chladicí účinek kapaliny - schopnost kapaliny odvádět teplo vznikající v řezné oblasti.
- 3.** Čisticí účinek - schopnost uvolňovat a odvádět nečistoty a třísky.
- 4.** Provozní stálost - schopnost kapaliny za provozních podmínek podstatně neměnit po určitou dobu své technologické, fyzikální a chemické vlastnosti.
- 5.** Biologická dráždivost - schopnost vyvolat kožní poškození, nebo jiné biologické dráždění přímým působením složek řezných kapalin a jejich par, nebo zaviněných zejména mikrobiálním a mechanickým znečištěním těchto kapalin.

II. VŠEOBECNĚ

Požadavky na řezné kapaliny

6. Řezné kapaliny se používají hlavně pro zvýšení trvanlivosti břitu řezných nástrojů, zlepšení jakosti obráběného povrchu, usnadnění odvodu třísek a tepla vzniklého při obrábění.

Nahrazuje ČSN 22 0131 z 11.7.1973
ČSN 22 1107 z 29.6.1954

Účinnost od:
1.8.1987

25488

-- Vynechaný text --