

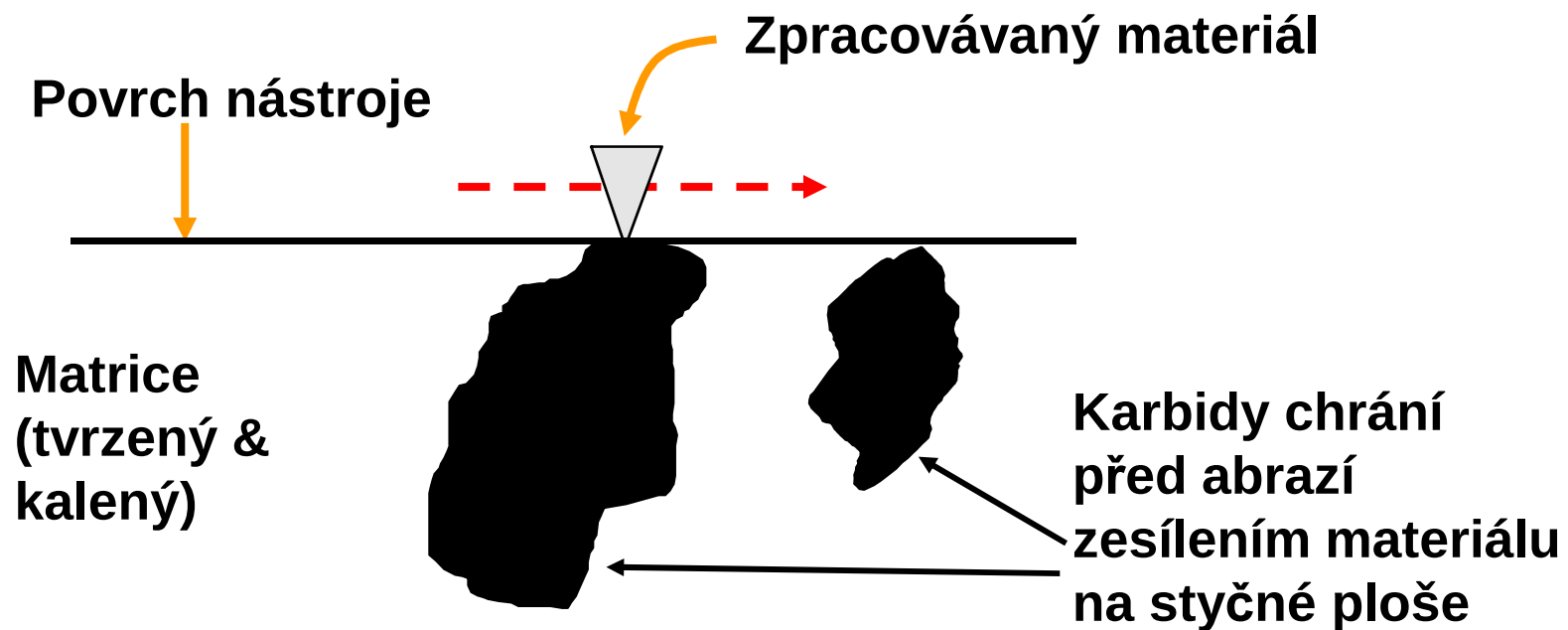


Opotřebení nástrojů

Abrazivní opotřebení



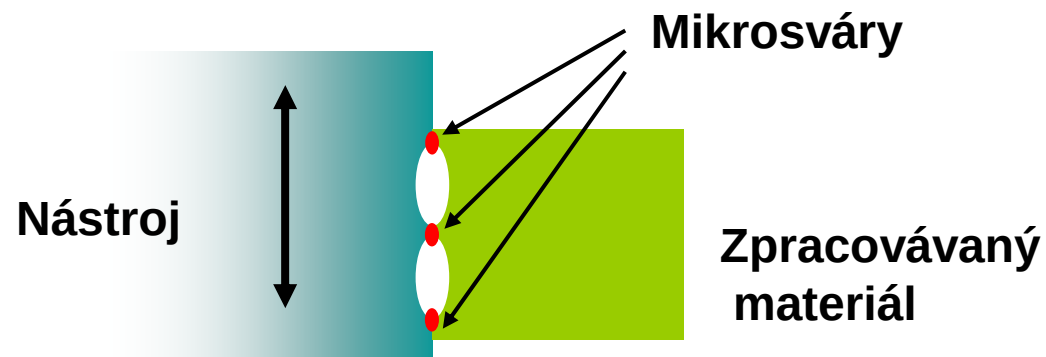
Zapříčiněno vysokým třením



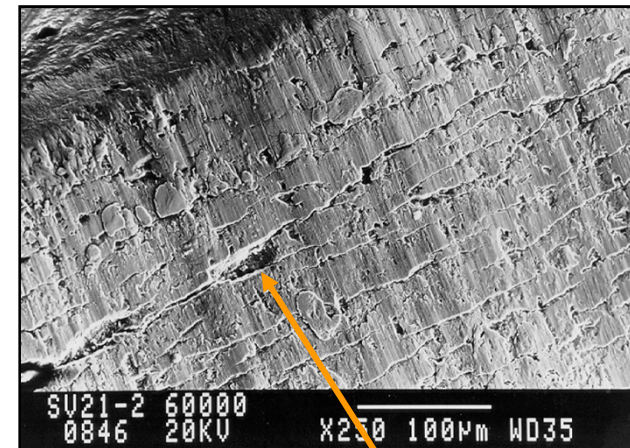
Adhezní opotřebení



Malé praskliny nebo vytržené mikročástice
zapříčiněné mikrosváry a sedřením



• Smykové utržení = Opotřebení



Vytržení

Kombinované opotřebení



Kombinace Adhezivního a Abrazivního opotřebení



Adhezivné
opotřebení

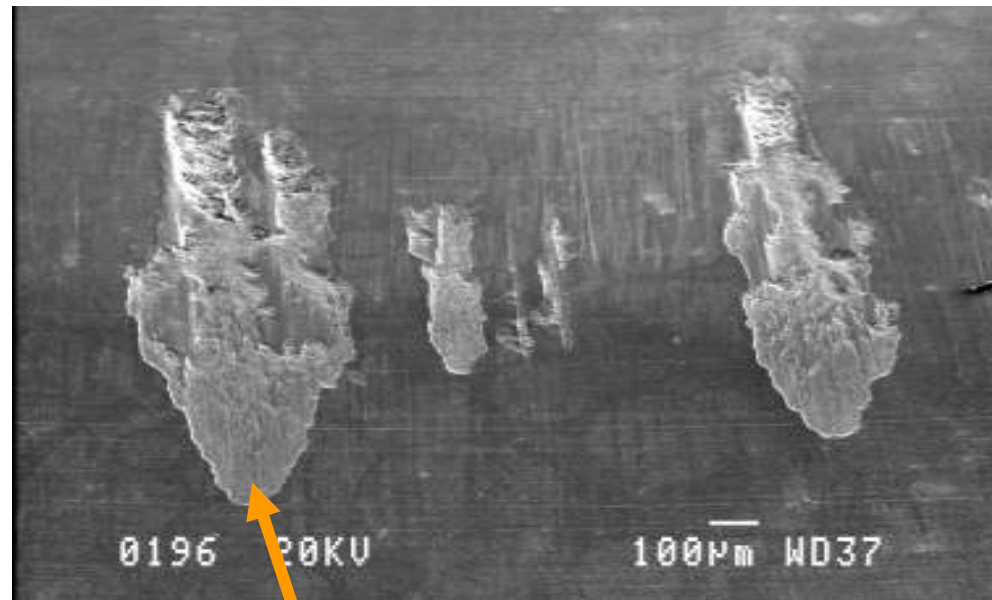
Abrazivní opotřebení

Stírání



Zapříčiněno tvrdostí povrchu, strukturou povrchu a nedostatkem mazání

Nástroj



Malé kousky
zpracovávaného
materiálu ulpívají na
povrchu nástroje

Source: Bohler Uddeholm