

Spoznal/a boš:

orodja, stroje, pripomočke in obdelovalne postopke za **obdelavo kovin**.

<https://www.youtube.com/watch?v=OpYyuDzBGzE>

OBDELAVA KOVIN



Zarisovalna igla Kovinsko ravnilo Kovinsko šestilo

ZARISOVANJE 



ZARISOVANJE Z ZARISNO IGLO



pravilno napačno



Kljunasto merilo



Mikrometer

MERJENJE 

Škarje za pločevino



STRIŽENJE 

Vzvodne krožne škarje za pločevino





Rezalnik za kovino



Kotni brusilnik

REZANJE



Žaga za kovino

ŽAGANJE





Prebijač



Sekač

PREBIJANJE IN SEKANJE



Kladivo



Ročni električni vrtalnik



Vrtalni stroj s stojalom



Spiralni sveder za kovino

VRTANJE



Točkalo



Ključavničarsko kladivo

TOČKANJE





Pile
(okrogla, kvadratna,
ploščata, polokrogla,
trikotna)

PILJENJE 

Brusilni papir



Kotni brusilnik



BRUŠENJE 



Kladivo iz umetne snovi

KRIVLJENJE



Klešče (kombinirane, ščipalne, ploščate, univerzalne preklopne s čepom)



Kovaško kladivo

KOVANJE



Nakovalo