

NGB_AJ011_1 Lemezalakítás

Lemezalakítási eljárások anyagszerkezeti sajátosságai. Lemeztechnológiák rendszerezése igénybevétel alapján. Lemezalakítás nyíró-igénybevétellel. Vágás erőtani elemzése. Vágás ollóval. Kivágás és lyukasztás technológiája, művelettervezése, sávterv, szerszámtervezése. Különleges lemezvágó eljárások. Kivágás és lyukasztás elasztikus közeggel. Finomkivágás. Hajlítás feszültségi és alakváltozási állapota, erő-, és munkaszükséglete. Visszarugózás. Hajlítási technológiák. A mélyhúzható anyagok és azok vizsgálata. A falvékonyítás nélküli mélyhúzás folyamata, technológiai tervezése. Ráncképződés. Húzások számának meghatározása. Teríték meghatározása. Falvékonyító mélyhúzás. t: Mélyhúzás gépei. Karosszéria lemezalakítások húzása. Hidroform mélyhúzás. Hidromechanikus mélyhúzás alapesetei. Sebességhatáron alapuló eljárások.