

O B S A H

1 . 0	Nástroje pro obrábění zubu čelních ozubených kol	str: 3
2 . 0	Tvarové frézy na evolventní ozubení	6
2 . 1	Kotoučové frézy - modulové	6
2 . 2	Čepové frézy	13
3 . 0	Obrážecí hřebenové nože	15
3 . 1	Postup výpočtu obrážecího hřebenového nože	15
3 . 2	Broušení čela hřebenových nožů	27
4 . 0	Obrážecí kotoučové nože	32
4 . 1	Kotoučový nůž s přímými zuby a s kuželovou čelní plochou	32
5 . 0	Odvalovací frézy	39
5 . 1	Postup při dimenzování odvalovacích fréz	40
5 . 2	Druhy odvalovacích fréz	52
6 . 0	Úpravy profilů nástrojů na evolventní ozubení - modifikace	54
6 . 1	Nástroj s kruhově zaoblenou hlavou zubu	55
6 . 2	Nástroj upravený pro vytvoření vstupní vůle	55
6 . 3	Nástroj upravený pro srážení hran na hlavě zubu kola	56
6 . 4	Nástroj upravený pro podřezávání zubu kola	57
7 . 0	Ševingovací ozubená kola	58
8 . 0	Nástroje pro obrábění ozubení šnekových soukolí	62
8 . 1	Teoretický rozbor profilů bočních šroubových ploch šneků	64
8 . 2	Nástroje na výrobu šneků	70
8 . 3	Nástroje pro výrobu šnekových kol	74
9 . 0	Ekonomické hodnocení nástrojů	77
9 . 1	Obecné vztahy pro výpočet nákladů	77
9 . 2	Příklady výpočtů nákladů	78

Obsah

