

# OBSAH

1. Úvod . . . . .	7
2. Základní pojmy a výpočet ozubení . . . . .	12
3. Výroba globoidního soukolí . . . . .	29
3.1 Obráběcí stroje pro výrobu ozubení globoidního soukolí . . . . .	29
3.2 Výroba globoidních soukolí na odvalovacích frézách . . . . .	31
3.21 Výroba globoidního šneku . . . . .	32
3.22 Výroba globoidního kola . . . . .	43
4. Nástroje pro výrobu globoidního soukolí . . . . .	47
4.1 Speciální nožová hlava pro výrobu globoidních šneků . . . . .	47
4.2 Univerzální nožová hlava pro výrobu globoidních šneků . . . . .	49
4.3 Vřetenová hlava pro výrobu globoidního kola . . . . .	50
4.4 Nože pro práci na čisto pro nožové a vřetenové hlavy . . . . .	51
4.5 Další nástroje pro výrobu globoidního soukolí . . . . .	54
4.6 Broušení globoidních šneků . . . . .	55
5. Příklad výpočtu globoidního soukolí a potřebných nástrojů . . . . .	57
6. Výroba převodovky . . . . .	64
7. Konstrukce globoidních převodovek . . . . .	67
7.1 Ložiska a těsnění . . . . .	70
7.2 Příslušenství globoidních převodovek . . . . .	75
8. Materiály, tepelné zpracování . . . . .	77
9. Kontrola . . . . .	79
10. Montáž . . . . .	86
11. Síly, ztráty a účinnosti . . . . .	89
12. Tepelný a mechanický výkon . . . . .	93
13. Mazání globoidních převodovek . . . . .	96
14. Zaběhávání a zkoušení globoidních soukolí . . . . .	101
15. Závěr . . . . .	103