

OBSAH	str.
1. Stupně přesnosti a skupiny boční vůle	7
2. Tabulky	11
Mezní obvodové házení	$F_r$ 11
Mezní kolísání rozměrů přes zuby	$F_{vw}$ 12
Mezní úchylka dvoubokého odvalu za otáčku	$F'_i$ 13
Mezní součtová úchylka roztečí kola	$F_p$ 14
Mezní úchylka profilu	$f_f$ 15
Mezní kinematická úchylka kola	$F'_i$ 15
Mezní úchylka základní rozteče	$f_{pb}$ 16
Mezní úchylka čelní rozteče	$f_{pt}$ 17
Mezní kinematická úchylka kola	$f'_i$ 18
Mezní úchylka dvoubokého odvalu na rozteč	$f''_i$ 19
Mezní úchylka sklonu zubu	$F_\beta$ 20
Mezní úchylka rovnoběžnosti os otáčení kol v rovině x	$f_x$ 20
Mezní úchylka rovnoběžnosti os otáčení kol v rovině y	$f_y$ 20
Mezní úchylka vzdálenosti os	$\pm f_a$ 21
Tolerance posunutí základního profilu	$T_H$ 22
Horní mezní úchylka tloušťky zubu	$-E_{cs}$ 23
Tolerance tloušťky zubu	$T_c$ 24
Nejmenší úchylka rozměru přes zuby a I. část ukazatelů	$-E_{ws}, -E_{wms}$ 25
II. část ukazatelů	$-E_{wms}$ 26
Tolerance rozměru přes zuby	$T_w$ 27
Tolerance střední hodnoty rozměru přes zuby	$T_{wm}$ 28
3. Příklady	29

OBSAH	str.
Návrh a pevnostní výpočet čelních a kuželových ozubených kol	37
1. Volba základních parametrů ozubení	38
2. Pevnostní výpočet čelních a kuželových ozubených kol	42
2.1. Základní pojmy a výpočtové vztahy	43
Základní výpočtové vztahy	44
Výpočet únosnosti boků zubů v dotyku	44
Výpočet únosnosti zubů v ohybu	46
2.2. Meze únavy a údaje o materiálech	49
Určování mezí únavy	50
Meze únavy v dotyku	54
Meze únavy v ohybu	55
Určující parametry Wöhlerových křivek	59
2.3. Ekvivalentní a směrodatné výpočtové zatížení	59
Stanovení souboru zatížení	61
Stanovení ekvivalentní obvodové síly	66
Stanovení směrodatné obvodové síly	67
2.4. Návrhový výpočet	72
2.5. Zjednodušený kontrolní výpočet	76
3. Příklady	85