

## OBSAH

1. MAXIMÁLNÍ ÚSPORA MATERIÁLU A ENERGIE .....	3
2. SPOJOVACÍ ŠROUB ZATÍŽENÝ STATICKOU TAHOVOU PROVOZNÍ SILOU .....	6
3. SPOJOVACÍ ŠROUB ZATÍŽENÝ STATICKOU TLAKOVOU PROVOZNÍ SILOU .....	10
4. SPOJOVACÍ ŠROUB ZATÍŽENÝ ČASOVĚ PROMĚNLIVOU PROVOZNÍ SILOU, S VÝRAZNÝMI POHYBOVÝ ŠROUB RUČNÍHO ZVEDÁKU ZATÍŽENÝ STATICKY .....	14
5. VALIVÁ LOŽISKA, KLUZNÁ LOŽISKA .....	23
6. NALISOVANÝ SPOJ .....	25
7. SPÁROVÝ KOLÍK .....	31
8. PŘENOS TOČIVÉHO MOMENTU POMOCÍ SPOJOVACÍHO PERA .....	36
9. PŘÍHRADOVÁ KONSTRUKCE – SVAŘOVANÁ – NÝTOVANÁ – ŠROUBOVANÁ .....	38
10. ČELNÍ SOUKOLÍ - VÝPOČET MODULU – POŽADAVEK PŘESNÉ SOUOSOSTI .....	41
11. KUŽELOVÉ SOUKOLÍ SE ŠIKMÝMI ZUBY - VÝPOČET MODULU .....	52
12. GEOMETRIE ČELNÍHO SOUKOLÍ S PŘÍMÝMI ZUBY .....	59
13. SÍLY V PŘEVODOVCE .....	62
14. POHON VÁLEČKOVÝM ŘETĚZEM .....	65
15. POHON KLÍNOVÝM ŘEMENEM .....	69
16. POHON PLOCHÝM ŘEMENEM .....	72
17. STATICKY NAMÁHANÁ PRUŽINA POJISTNÉ SPOJKY .....	75
18. CYKLICKY ZATĚŽOVANÁ PRUŽINA SACÍHO VENTILU PÍSTOVÉHO KOMPRESORU .....	78
19. SPIRÁLOVÁ PRUŽINA S VOLNÝM KONCEM .....	82
20. ZKRUTNÁ VÁLCOVÁ PRUŽINA ŠROUBOVITÁ .....	86
21. KONTROLA SOUČÁSTI NA ČASOVANOU ŽIVOTNOST .....	90
22. .....	94