

## OBSAH

Úvod . . . . .	5
1. Kluzná ložiska . . . . .	7
a) Výstelky z tvrzených tkanin . . . . .	7
b) Výstelky z tvrzených tkanin u smykových vedení . . . . .	10
c) Kluzná ložiska z polyamidů . . . . .	12
d) Kluzná ložiska z Teflonu . . . . .	17
e) Sirník molybdeničitý . . . . .	19
2. Ozubená kola z plastických hmot . . . . .	20
3. Upínací prvky z polyamidu . . . . .	22
4. Polyamidové pojistky šroubů a matic . . . . .	24
5. Pojišťování šroubů silikony . . . . .	25
6. Zpracování fólií a listů z netvrditelných hmot . . . . .	26
a) Navrhování a tažení dílců z PVC . . . . .	26
b) Navrhování tvaru taženého dílce . . . . .	27
c) Navrhování nástrojů . . . . .	29
d) Tažení plexiskla . . . . .	36
e) Tažení vakuem . . . . .	37
7. Svařování fólií z netvrditelných hmot . . . . .	39
A. Tavné svařování . . . . .	40
a) Svařování pájkou . . . . .	40
b) Svařování plamenem . . . . .	41
c) Svařování topnými tělisky . . . . .	41
d) Svařování horkou čelistí . . . . .	42
e) Svařování žhavým drátem . . . . .	42
f) Svařování žhavým klínem . . . . .	42
B. Impulsní svařování . . . . .	43
C. Vysokofrekvenční svařování . . . . .	44
8. Stroje a přístroje na svařování fólií z netvrditelných hmot . . . . .	46
9. Lisy pro zpracování plastických hmot . . . . .	50
a) Automatický hydraulický lis CSA 12/4 . . . . .	50
b) Automatický hydraulický lis CSA 63/16 . . . . .	52
c) Automatický hydraulický lis CBAR 16 . . . . .	53
d) Automatický hydraulický lis CBA 100/40 . . . . .	54