

OBSAH

Úvod	4
Ložiskové plasty	7
Výchozí materiály a jejich zvláštní vlastnosti	7
Příprava lisovacího materiálu	13
Lisování komposičních a vrstvených ložiskových plastů	15
Dřevité materiály na ložiska	19
Vlastnosti a struktura plastů	19
Fysikální vlastnosti	19
Chemické vlastnosti	24
Mechanické vlastnosti	24
Struktura	31
Obrábění řezáním	33
Navrhování ložisek	37
Zvláštnosti konstrukce	39
Ložiska a čepy obložené tenkou vrstvou plastu	58
Výroba ložisek	63
Provozní podmínky	68
Jakost povrchu a zaběhání	68
Chlazení a mazání	71
Tření	78
Trvanlivost a odolnost proti opotřebení	91
Nosnost	99
Přednosti a nedostatky	102
Možnosti použití	105
Literatura a prameny	113