

C. M E C H A N I C K É L I S Y

Strana

42. Výstředníkové a klikové lisy	3
42.1 Výstředníkové a klikové lisy obyčejné	3
42.1.1 Lisy jednostojanové	3
42.1.2 Lisy dvoustojanové	4
42.2. Výstředníkové kovací lisy	7
42.3. Tažné lisy	7
42.4 Ohýbací a rovnací lisy	12
42.5 Nové směry v konstrukci výstředníkových lisů	13
42.6 Kovací automaty	16
42.7 Rotační kovací stroje	18
43. Hřebenové lisy	21
44. Šroubové lisy	22
44.1 Šroubové lisy ruční	22
44.2 Šroubové lisy mechanické	23
45. Některé zvláštní případy mechanických lisů	25
46. Základy konstrukce a výpočtu mechanických lisů	26
46.1 Výkon hnacího elektromotoru a užitečná práce beranu výstředníkových a klikových lisů	26
46.2 Výkon hnacího elektromotoru a užitečná práce beranu šroubového lisu třecího	27
46.3 Hlavní technické parametry	32
46.4 Stojany	34
46.5 Klikový mechanismus	51
46.6 Převodové ústrojí	61
46.7 Setrvačnick	65
46.8 Spojky	67
46.9 Brzdy	76
46.10 Klikové (výstředníkové) hřídele	79
46.11 Ojnice	83
46.12 Berany	86
46.13 Pojistná zařízení	91
46.14 Ovládání mechanických lisů	96
47. Zkoušení lisů	97
48. Bezpečnost práce	99
Literatura	102

D. H Y D R A U L I C K É L I S Y

49. Základní uspořádání hydraulických lisů	105
49.1 Stojany	106
49.2 Pracovní válec s pístem	111
49.3 Lisovací deska a vedení	116
49.4 Stůl	118

49.5	Vyražeč	118
50.	Pohonná stanice	119
50.1	Čerpadla	125
50.2	Akumulátory	136
50.3	Multiplikátory	143
50.4	Nádrž pohonné kapaliny	143
50.5	Filtry	144
51.	Rozvod tlakové kapaliny	144
51.1	Šoupátkové rozvaděče	144
51.2	Ventilové rozvaděče	145
51.3	Ostatní ventily	147
52.	Potrubí a armatura	149
	Literatura	151
	E. B U C H A R Y	152
53.	Parovzdušní buchary	153
54.	Pneumatické buchary	154
55.	Mechanické buchary	156
56.	Buchary protiběžné (bez šaboty)	157
57.	Části bucharů	159
57.1.	Stojany	159
57.2	Šabota	160
57.3	Vložka pod šabotu	161
57.4	Beran a vedení beranu	161
57.5	Spojení beranu s pohonem	161
57.6	Píst a válec	164
57.7	Okruh působení vibrací do okolí	164
57.8	Základ bucharu	165
	Literatura	166

