

SATURS

IEVADS	5
1. IZMĒRU RAŠANĀS VĒSTURISKAIS APSKATS	7
2. IZMĒRU IZLIKŠANAS PAMATZIŅAS	13
2.1. Izmēru noformēšanas pamatnoteikumi	13
2.1.1. Izmēru veidi.....	13
2.1.2. Izmēru izvietojšanas galvenie noteikumi	14
2.1.3. Izmēru nosacītās zīmes	22
2.1.4. Izmēru izlikšanas piemēri un kļūdu analīze.....	24
2.2. Izmēru izvietojšanas paņēmieni	27
2.2.1. Koordinātu paņēmieni	28
2.2.2. Ķēdes paņēmieni.....	28
2.2.3. Jauktais paņēmieni.....	29
2.3. Izmēru skaita noteikšanas paņēmieni	30
2.3.1. Izmēru grupas.....	30
2.3.2. Formula kopējā izmēru skaita noteikšanai.....	30
2.3.3. Izmēru skaita noteikšanas piemēri	33
3. IZMĒRU IZLIKŠANA MAŠĪNBŪVES DETAĻU RASĒJUMOS...	37
3.1. Mašīnbūves detaļu veidi.....	37
3.2. Izmēru izlikšana virpotām detaļām	39
3.3. Izmēru izlikšana lietām detaļām.....	42
3.4. Izmēru izlikšana ar liekšanu izgatavotām detaļām	44
3.5. Izmēru izlikšana štancētām un presētām detaļām	46
3.6. Izmēru izlikšana detaļu grupveida rasējumos	47
3.7. Izmēru izlikšana detaļām ar vītņi	48
4. IZMĒRU IZLIKŠANA KOPSALIKUMA RASĒJUMOS.....	55
5. MĒRINSTRUMENTI UN DETAĻU MĒRĪŠANAS PAŅĒMIENI..	61
6. GALVENĀS ZIŅAS PAR PIELAIDĒM UN SĒŽĀM	69
6.1. Izmēru novirzes	69
6.1.1. Sēžu grupas	72
6.1.2. Izmēru noviržu apzīmējumi	72
6.1.3. Pielaižu apzīmējumi	73
6.1.4. Lineāro izmēru noviržu apzīmēšana	73
6.1.5. Robeznoviržu īpašie gadījumi.....	75
6.2. Virsmu formas un novietojuma robežnovirzes (pielaides)	76
6.2.1. Pielaižu nosacīto zīmju grupas.....	76
6.2.2. Virsmas formas un virsmu novietojuma robežnoviržu paraugi.....	78

7. IZMĒRU IZLIKŠANAS PAMATNOTEIKUMI AutoCAD VIDĒ...	82
7.1. Izmēru sastāvelementi un tipi.....	82
7.2. Pārvietojamā rīkjosla <i>Dimension</i>	83
7.3. Izmēru jauna stila izveidošana	84
7.4. Izmēru izlikšanas secība.....	93
7.5. Izmēru izlikšanas piemēri.....	94
7.5.1. Lineārie izmēri	94
7.5.2. Paralēlie izmēri.....	96
7.5.3. Radiālie izmēri	97
7.5.4. Leņķiskie izmēri.....	98
7.5.5. Izmēri ar kopēju bāzi.....	99
7.5.6. Izmēru virknes.....	100
7.5.7. Koordinātu izmēri	101
7.5.8. Ātra izmēru izlikšana	102
7.5.9. Norādes līnija	103
7.6. Izmēru koriģēšana	107
7.6.1. Atsevišķu izmēru elementu koriģēšana.....	107
7.6.2. Mērskaitļa koriģēšana	108
7.6.3. Izmēru stila koriģēšana	109
7.6.4. Izmēru īpašību koriģēšana ar paletes <i>Properties</i> palīdzību.....	109
7.6.5. Izmēru koriģēšana ar aktīvo „rociņu” palīdzību	111
7.6.6. Izmēru izstiepšana.....	111
PIELIKUMI	113
1. pielikums. Nesimetriska plakana detaļa (<i>plāksnīte</i>).....	114
2. pielikums. Simetriska detaļa (<i>corpuss</i>)	115
3. pielikums. Simetriska detaļa (<i>corpuss</i>)	116
4. pielikums. Simetriska plakana detaļa (<i>plāksnīte</i>).....	117
5. pielikums. Simetriska cilindriskā detaļa (<i>vārpsta</i>).....	118
6. pielikums. Simetriska detaļa ar vītņi (<i>atmaluzgrieznis</i>).....	119
7. pielikums. Simetriska detaļa ar vītņi (<i>uzgalis</i>).....	120
8. pielikums. Vītņu savienojuma kopsalikuma rasējums	121
9. pielikums. Metriskās vītnes diametri un soļi.....	122
10. pielikums. Metriskās vītnes konstruktīvo elementu izmēri	123
11. pielikums. Noapaļojumu rādiusi.....	124
12. pielikums. Fāzīšu izmēri gludām virsmām	124
13. pielikums. Atslēgas izmēri	124
14. pielikums. Urbumu izmēru izlikšana griezumos un skatos.....	124
IZMANTOTĀS LITERATŪRAS SARAKSTS.....	125