

Obsah

1. Vodorovná rovinná bruska BPH 20 N	9
Funkce stroje	9
Příčiny nejběžnějších poruch stroje	11
Hlavní údaje o rovinné brusce BPH 20 N.	12
2. Brusné kotouče	14
Volba brusného kotouče	14
Úsporné upínání brusných kotoučů	16
Vady a přednosti kotoučů s různými druhy pojiv	17
3. Magnetická upínací deska	19
Broušení magnetického upínadla do roviny	21
Práce na magnetických upínacích deskách	22
4. Pomůcky používané při orovnávání a tvarování	24
Orovnání brusného kotouče na úkos	26
5. Základní pomůcky používané při broušení ploch	30
Svěrky	30
Podpěry	31
Magnetické podložky	32
Upínací úhelník	34
Broušení upínacího úhelníku	34
Ploché úhelník	37
Příložný úhelník	38
Stavitelné rovnoběžné podložky	39
Hrotový přístroj pro broušení	40
Prizmatické podložky se zapuštěným třmenem	41
6. Základní měřicí pomůcky	43
Nožové profilové pravítko	43
Kontrolní vále	44
Příměrná deska	45

Měřicí stojánek pro číselníkový úchylkoměr	46
Sada základních měrek	47
7. Broušení ploch	48
Broušení drážek a výřezů	49
Postup při broušení	49
Broušení kolmosti ploch	50
Běžné závady a jejich odstranění	53
8. Broušení úkosů	54
Pomůcky používané při broušení úkosů	54
Standardní sinusové pravítko — 100 mm	54
Kombinované sinusové pravítko	55
Úhelník se sinusovým pravítkem	56
Sinusový radiál s příložkou a úhelníkem	56
Sinusové pravítko — 200 mm	57
Sinusové pravítko s prizmatickým vedením	57
Sinusový hrotový přístroj	58
Křížové sinusové pravítko	59
Sklopný sinusový svěrák	59
Pevné klíny	60
Příklady vyhledávání hodnot základních měrek	61
Broušení jednoho úkosu	62
Broušení dvou úkosů	63
Broušení šablony pro měření modulu ozubeného hřebenu	66
Broušení šablony s úkosy	66
Měření úkosů	67
Běžné závady a jejich odstranění	68
9. Broušení zaoblení	69
Pomůcky	70
Přístroj pro tvarování brusných kotoučů (kolébka)	70
Tvarování brusných kotoučů	72
Přestavitelné příložky s důlky	72
Využití pomůcek	73
Závěr	76