

Obsah

Úvod	7
1. Základní suroviny	8
Podkladový materiál	9
Pojiva	11
Brusné materiály	14
2. Výroba nástrojů s nánosem brusiva	19
3. Druhy nástrojů a pomůcek	23
Brusné papíry a plátna	24
Nekončité brusné pásy	29
Broušení brusnými pásy	31
Kontaktní kotouče	42
Životnost brusného pásu	47
Vulkánfibrové disky	52
Pracovní podmínky při broušení vulkánfibrovými disky	55
Použití vulkánfibrových disků	57
Brusné lamelové — lístkové kotouče	58
Broušení lamelovými (lístkovými) kotouči	59
Hospodárnost použití lamelových kotoučů	62
Papírové brusné výseky a disky	63
Způsob použití brusných výseků a disků	64
Speciální nástroje s naneseným brusivem	66
Mřížkové plátno	66
Brusné popruhy	66
Brusné šňůry	67
Broušící podušky	67

Brusná tělíska	68
Brusná tělíska válcovitá.	68
Brusná tělíska kuželovitá (několikvrstvá)	68
Několikvrstvé brusné disky	69
4. Materiály vhodné pro broušení	70
Kovy	70
Dřevo	70
Laky.	70
Plastické hmoty	71
Pryž.	72
Sklo a keramika	72
5. Údržba nástrojů s nánosem brusiva	74
6. Bezpečnost a ochrana zdraví při broušení	77
7. Výhledové uplatnění nástrojů s naneseným brusivem	79
Závěr	80