

NÁVOD K OBSLUZE RYCHLOBĚŽNÉHO SOUSTRUHU S-21

9. Podélný nárazkový válec (obr. 12).

(Jest dodáván pouze na zvláštní objednávku).

Nárazníkové zařízení slouží pro přesné soustružení osazených dílců proti pevnému dorazu. V drážkovaném hřídeli 13583 jsou upevněny stavitelné nárazníky 13704, procházející drážkami dorazového ložiska 13503, pokud ovšem není sklopena nárazková páčka 13524. Ručním kolem 13593 otáčí se ručně příslušný nastavený doraz proti nárazkové páce 13524; očíslování jednotlivých poloh nárazníkového válce jest souhlasné s polohami nožového držáku. Dorazů možno používat pro oba směry posuvů sklopením pravé anebo levé nárazkové páčky 13524. Ložisko 13503 jest přestavitelné podle potřeby po loži pomocí šroubů 1356.

Toto zařízení při použití koncových měrek a ve spojení se samočinným vypínáním podélného posuvu, vmontovaným v suportové skříní, i při seriové výrobě umožňuje skutečně velmi přesné soustružení osazených dílů.

Jako další zvláštní příslušenství dodáváme také příčný nárazníkový válec, který slouží k nastavování hloubkových měr při seriové výrobě; nedá se však spojit s automatickým vypínáním příčného posuvu, takže jest nutno těsně před nárazkou vypnouti samočinný příčný posuv a dojížděti ručně. Tento příčný nárazníkový válec na přání může býti vybaven měřicími hodinkami.

10. Zařízení pro soustružení kuželů (obr. 13).

(Jest dodáváno pouze na zvláštní objednávku).

Pro soustružení táhlých kuželů jest možno používat buď přestavitelnosti koníka anebo mnohem výhodněji zvláštního zařízení pro soustružení kuželů. V zájmu zajištění těch nejlepších pracovních výsledků jest nutno dbáti těchto pokynů:

1. Ostří nože musí býti přesně nastaveno v ose pracovního vřetena a špičky koníka.
2. Jest nutno voliti nejlepší materiál nástroje (nože), aby zvláště při soustružení dlouhých kuželů se jeho ostří předčasně neopotřebilo.
3. Podpěrnou konsolu 14252 po uvolnění šroubů 1426 přesuneme po zadní stěně lože do místa, kde potřebujeme kužel soustružiti.
4. Kuželovitost nastavíme, uvolníme-li šrouby 1429, pak šroubem 14304 nastavíme vodící pravítko 14363 na žádaný úkos a opětně šrouby 1429 utáhneme — zvlášť upozorňujeme na nutnost naprosto přesného nastavení pravítka.
5. Při podélném pohybu suportu po loži jest vodící třmen 14413 nucen sledovati sklon vodícího pravítka 14363 a poněvadž jest pevně spojen pomocí kulisy 14474 se šroubem příčného suportu, přenáší se pohyb přes matku na příčný suport a tím pak i na nůž, který opisuje stejnou dráhu jako vodící třmen.