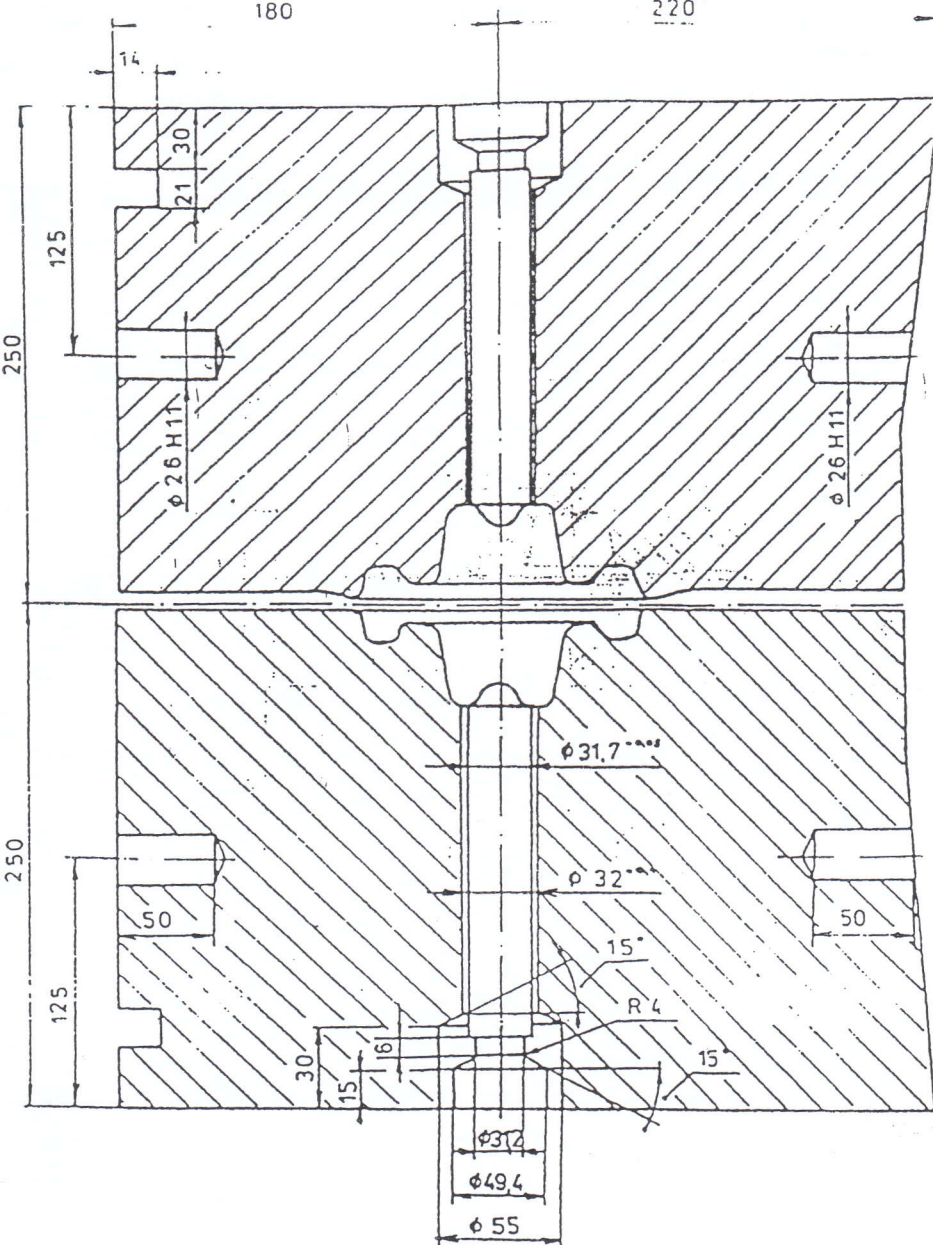
180
220
14
30
21
125
250
ϕ 26 H11
ϕ 26 H11
ϕ 31,7
ϕ 32
50
50
125
250
15°
R 4
15°
30
16
15
ϕ31,2
ϕ49,4
ϕ 55

Základná práca		Operácia								
1.	**STRIHANIE**	Jednoduché strihanie	Dierovanie	Vystrihovanie	Ostrihovanie	Pristrihovanie	Nastrihovanie	Prestrihovanie	Pretrhávanie	Vysekávanie
2.	**KOVANIE**	**Zápustkové**		**Voľné**						
		s výronkom	bez výronku	ubíjanie	predlžovanie	osadzovanie presadzovanie	presadzovanie	dierovanie	sekanie	odsekávanie
3.	**VALCOVANIE**	pozdĺžne valcovanie	pozdĺžne tvarové valcovanie	priečne tvarové valcovanie	rozvalcovanie	vrúbkovanie	valcovanie závitov			
4.	**PRETLAČOVANIE**	spätné pretlačovanie	dopredné pretlačovanie	zlúčené pretlačovanie	stranové pretlačovanie	vtláčanie				
5.	**RAZENIE**	jednoduchá razenie	ryhovanie	značkovanie						
6.	**KALIBROVANIE**	kalibrovanie hladením	rovinné kalibrovanie	tvarové kalibrovanie	kalibrovanie po. ťahaní	kalibrovanie po ohýbaní	kalibrovanie otvorov	kalibrovanie valcovaním		
7.	**TLAČENIE**	tlačenie tvaru	rotačné obrubovanie	rotačné lemovanie	rotačné rozširovanie	rotačné zužovanie	rotačné žliabkovanie	rotačné driapkovanie	osadzovanie presadzovanie	tlačenie so stenčením steny
8.	**OHÝBANIE**	jednoduché ohýbanie	ohraňovanie	rovnanie	zakružovanie	lemovanie	obrubovanie	osadzovanie presadzovanie	driapkovanie	skrúcanie
9.	**ŤAHANIE**	jednoduché ťahanie	ťahanie so stenčením steny	spätné ťahanie	žliabkovanie	preťahovanie	rozširovanie	zužovanie	preťahovanie (vypínanie)	objemové ťahanie
10	**OSTATNÉ**	radiálne tvarovanie	rotačné kovanie	valčekovanie gulôčkovanie povrchu						