

Cvičení: HTV 6	Téma: Normy jednotkového času operace	Vypracoval :
Studijní skup.:		Datum :
Poř. číslo:		List číslo: Počet listů :

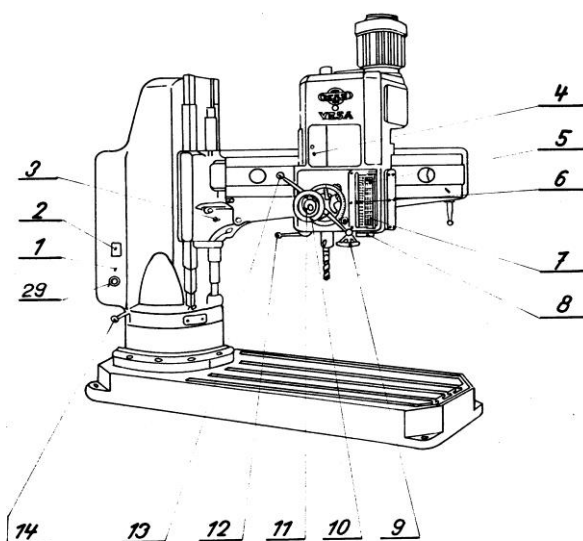
Stanovte rozborově výpočtovou metodou normu jednotkového času pro operaci vrtání a zahlubování šesti děr v součásti PŘÍRUBA č. v.
Operace se provádí na otočné vrtačce VR 5A, číslo pracoviště 04651. Součást je upnuta v přípravku. Řešení normy proveďte ve zjednodušené verzi, pro výpočet času t_A použijte pouze čas t_{A1} . Zadané hodnoty:

- procento $t_{Ax} = 3\%$
- koeficient $k_c = 1,1$

Otočná vrtačka VR 5A je určena pro vrtání, vyhrubování, vystružování děr a řezání závitů do strojírenských dílců. Uplatňuje se v kusové i sériové výrobě.

Otáčková řada : 28, 38, 50, 67, 90, 125, 170, 224, 300, 400, 560, 750, 1000, 1320, 1800, 2500

Posuvová řada : 0,05; 0,063; 0,08; 0,1; 0,132; 0,17; 0,212; 0,28; 0,355; 0,45; 0,56; 0,75; 0,95; 1,25; 1,6; 2,0



POŘADOVÉ ČÍSLO	ČÍSLO VÝKRESU	MATERIÁL	ϕD_1 [mm]	ϕD_2 h8 [mm]	ϕD_3 H8 [mm]	ϕD_4 [mm]	ϕd_1 6H [mm]	ϕd_2 H12 [mm]	ϕd_3 [mm]	a_1 [mm]	a_2 [mm]	a_3 [mm]	a_4 [mm]	a_5 [mm]	l_1 [mm]	l_2 [mm]	l_3 [mm]	l_4 [mm]
1.	ST - 01 - 1	12 050.0	140	70	40	56	N/6	10,5	18	20	20	40	1,0	0,3	16	6,5	13,5	10
2.	ST - 02 - 2	11 600.0	150	78	42	58	N/8	13	20	24	20	44	1,5	0,3	20	8,5	15,5	12
3.	ST - 03 - 3	11 500.0	168	92	50	72	M10	15	24	26	20	46	1,5	0,3	24	7,8	18,2	14
4.	ST - 04 - 4	11 500.0	182	100	52	76	M12	17	26	32	26	58	1,8	0,3	28	11	21	16
5.	ST - 05 - 5	11 600.0	154	90	54	72	N/6	13	20	25	27	52	1,0	0,3	16	9,5	15,5	12
6.	ST - 06 - 6	11 600.0	130	61	30	45	N/6	8,4	15	22	20	42	1,5	0,3	18	11	11	12
7.	ST - 07 - 7	11 375.0	135	64	32	48	N/8	10,5	18	24	22	46	1,5	0,3	18	10,5	13,5	14
8.	ST - 08 - 8	12 050.0	141	71	42	58	M10	13	20	20	21	41	1,0	0,3	22	4,5	15,5	16
9.	ST - 09 - 9	11 375.0	145	74	40	57	M12	13	20	26	24	50	2,0	0,3	22	9,5	15,5	16
10.	ST - 10 - 10	11 375.0	151	80	42	61	N/8	15	24	26	24	50	1,5	0,3	18	7,8	18,2	12

