

- Technické parametry:
- výkon motoru: 1,5 [kW]
  - rychlost kazety: 0,26 [m·s<sup>-1</sup>]
  - kapacita zásobníku: 6000 [kg]
  - nosnost jedné kazety: 200 [kg]
  - počet kazet: 30 []
  - délka: 9100 [mm]
  - šířka: 1840 [mm]
  - výška: 2196 [mm]

Průřeznost ISO 2768-m	Material	1.0.
Tolerování ISO 8015	Podrobar	
Profilování	Hrubá hmotnost	2585,6 kg
Zařteřa	Datum	Index Podpis
Návrh: ROSENDOREFOZIMIA		
Průzkoušel	1:20	Název
Technologie		ÚADL
Normalizace	Stary výkres	VUT V Brně - Fakulta strojnřho inženýřství
Schválil	Česřtavy	OBĚŽNÝ DOPRAVNÍK
Datum: 8.4.2010	Česřtavy	20-BP-1/00
		List



Číslo polož.	Název - označení	Polotovar	Hmot.	J	Množ.
	Výkres - norma	Materiál			
1	POHON		249	kg	1
	20-BP-1/15				
2	KOLEJ HLAVNÍ		185	kg	1
	20-BP-1/16				
3	KOLEJ NAPÍNAČÍ		33,6	kg	1
	20-BP-1/17				
4	NAPÍNAČÍ SOUSTAVA		20	kg	1
	20-BP-1/18				
5	SOUSTAVA KAZET		50	kg	30
	20-BP-1/19				
6	RÁM NAPÍNÁNÍ		130	kg	1
	20-BP-1/20				
7	RÁM		120	kg	3
	20-BP-1/21				
8	VÁLEČKOVÁ KLEC		5	kg	2
	20-BP-1/22				
9	VODÍČÍ LIŠTA		10	kg	1
	20-BP-1/23				
10				kg	
11	HNANÝ ŘETĚZ		88	kg	1
	X 458				

<b>ÚADI</b>	Druh dokumentu	SEZNAM POLOŽEK	Název	<b>OBĚŽNÝ DOPRAVNÍK</b>
	Kreslil	ROSENDORF	Číslo dokumentu	
	Schválil			
	Datum vydání	8.4.2010		



Číslo polož.	Název - označení	Polotovar	Hmot.	J	Množ.
	Výkres - norma	Materiál			
1	DESKA-MOTOR	ŠIROKÁ OCEL 260x7-577 ČSN 42 5524.0	8,2	kg	1
	20-BP-1/10	11373			
2	VZPĚRA	PLO 50x7Z-50 ČSN 42 5522.01	0,14	kg	5
	20-BP-1/11	11373			
3	L-MOTOR	ŠIROKÁ OCEL 300x7-285 ČSN 42 5542.0	0,5	kg	1
	20-BP-1/12	11373			
4	L 70x8-760		6,6	kg	1
	ČSN 42 5541.1	11373			
5	PŘÍČNÝ NOSNÍK	L 70x8-830 ČSN 425541.1	7,2	kg	2
	20-BP-1/14	11373			

<b>ÚADI</b>	Druh dokumentu	SEZNAM POLOŽEK	Název	<b>RÁM MOTORU</b>
	Kreslil	ROSENDORF	Číslo dokumentu	
	Schválil			
	Datum vydání	22.3.2010		



Číslo polož.	Název - označení	Polotovar	Hmot.	J	Množ.
	Výkres - norma	Materiál			
1	RÁM MOTORU		30,4	kg	1
	20-BP-1/01	11373			
2	RÁM NAPÍNANÍ		23	kg	1
	20-BP-1/02	11373			
3	SOUSTAVA VÁLEČKŮ		5	kg	1
	20-BP-1/03				
4	KONSTRUKCE VODÍCÍ LIŠTY		3,8	kg	1
	20-BP-1/04	11353			
5	NAPÍNACÍ SOUSTAVA		6,5	kg	1
	20-BP-1/05				
6	MONTÁŽNÍ VZPĚRA	PLO 50x8Z-120 ČSN 42 5522.01	0,38	kg	1
	20-BP-1/06	11375			
7	ŘETĚZOVÉ KOLO	Č.Z.20-1/01	23,5	kg	2
	20-BP-1/07	12020			
8	PODLOŽKA ŘETĚZOVÉ KOLO	Č.M.20-1/02	1,5	kg	1
	20-BP-1/08	422 420			
9				kg	
10	PODLOŽKA 13		0,005	kg	6
	ČSN 021702				
11	PODOŽKA 21		0,01	kg	8
	ČSN 021702				
12	PODLOŽKA 25		0,014	kg	2
	ČSN 021702				
13	ŠROUB M12x70		0,08	kg	6
	ČSN EN 24014				
14	ŠROUB M12x30		0,04	kg	4
	ČSN EN 24017				
15	ŠROUB M20x60		0,2	kg	8
	ČSN EN 24017				
16	ŠROUB M24x50		0,19	kg	2
	ČSN EN 24017				

<b>ÚADI</b>	Druh dokumentu	SEZNAM POLOŽEK	Název	<b>POHON</b>
	Kreslil	ROSENDORF	Číslo dokumentu	
	Schválil			
	Datum vydání	22.3.2010		List 2 / 3

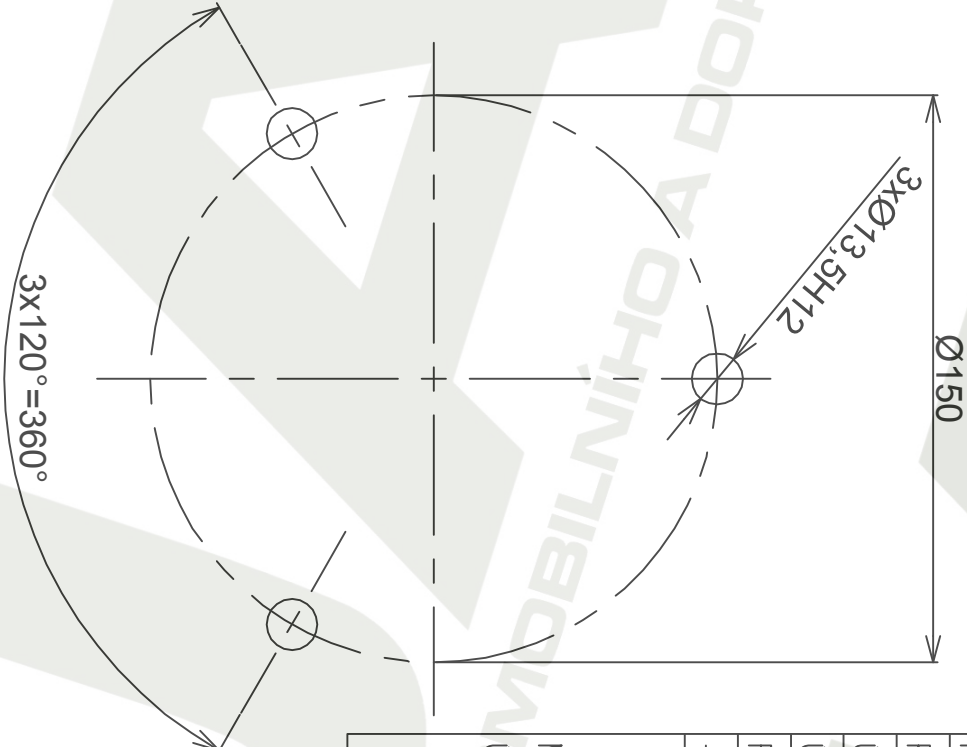
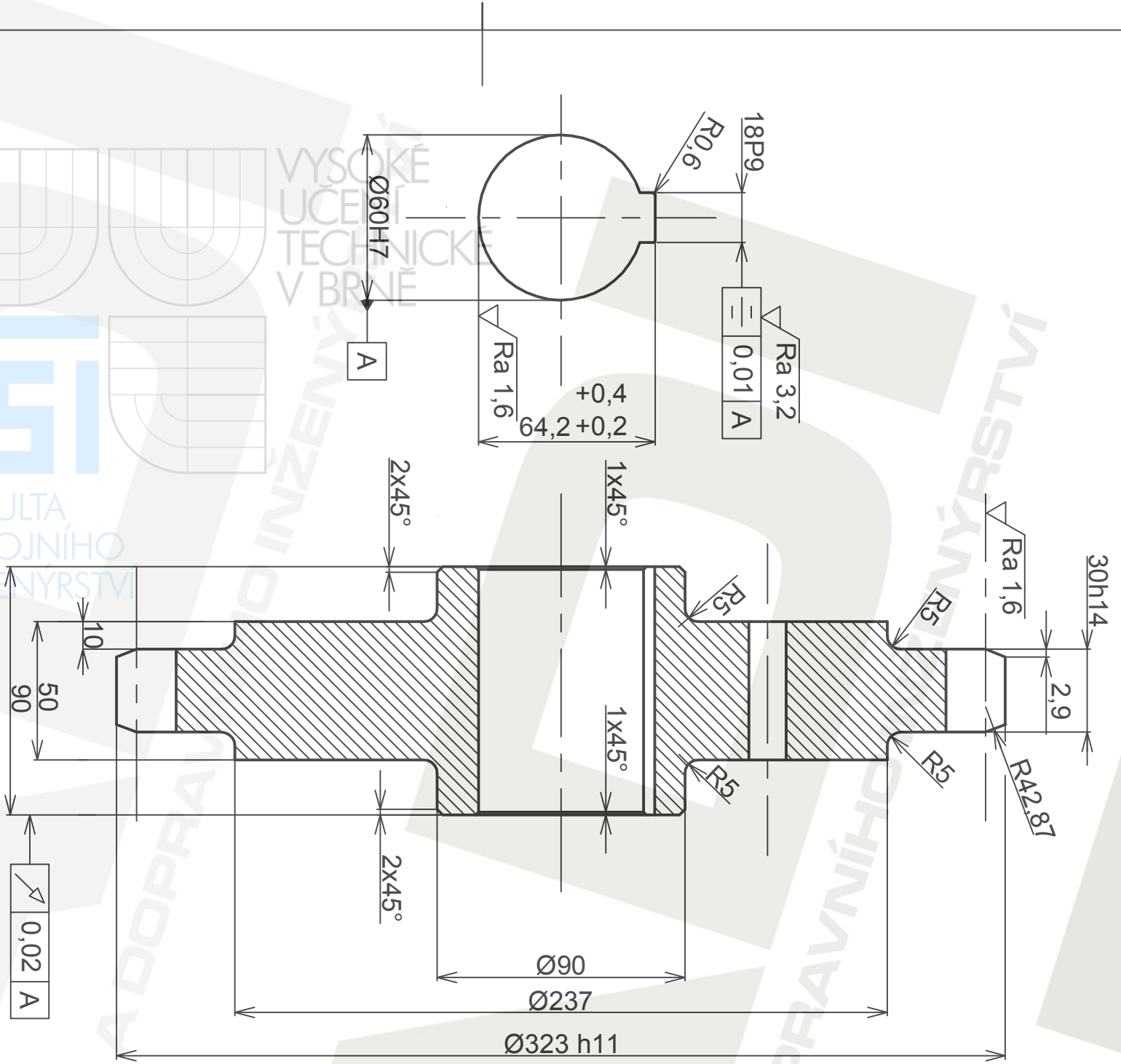
Číslo polož.	Název - označení	Polotovar	Hmot.	J	Množ.
	Výkres - norma	Materiál			
17	MATICE M12		0,008kg		10
	ČSN EN 24035				
18	MATICE M20		0,035kg		8
	ČSN EN 24035				
19				kg	
20	ELEKTROMOTOR		115	kg	1
	SK42125-90L/4-BRE20				
21	HNACÍ ŘETĚZ		12,5	kg	1
	160/458				

<b>ÚADI</b>	Druh dokumentu	SEZNAM POLOŽEK	Název	<b>POHON</b>
	Kreslil	ROSENDORF	Číslo dokumentu	
	Schválil			
	Datum vydání	22.3.2010		
				List 3 / 3

VYSOKÉ  
UČEŇSKÉ  
TECHNICKÉ  
V BRNĚ



FAKULTA  
STROJNÍHO  
INŽENÝRSTVÍ



ŘETĚZ	TPP	32A ČSN 02 3311
	PRŮMĚR PRVKU ZABĚRU	$d_1$ 28,58
	ROZTEČ ŘETĚZU	$t$ 50,8
POČET ZUBŮ	$z$	19
PROFIL ZUBU	ČSN 02 4811	
PRŮMĚR ROZTEČNÉ KRUŽNICE	$d$	308,63
PRŮMĚR PATNÍ KRUŽNICE	$d_f$	279,77
POLOMĚR DNA ZUBNÍ MEZERY	$r_1$	14,43
POLOMĚR BOKU ZUBU	$r_e$	72,02
ÚHEL OTEVŘENÍ ZUBU	$\alpha$	115°14'
ÚHEL BOKU ZUBU	$\gamma$	-
ROZŠÍŘENÍ DNA ZUBU	$e$	-
MEZNI	ROZTEČE	$\delta_1$
		0
	PRŮMĚRU PATNÍ KRUŽNICE	$\delta_{df}$
		-0,25
ÚCHYLKY	ŠÍŘKY VĚNCE	$\delta_{bf}$
		0
	OBVODOVÉHO HAZENÍ PATNÍ KRUŽNICE A ČÍSNHO HAZENÍ OZUBENÉHO VĚNCE	$\delta_z$
		0,14

√ Ra 1,6 (√ Ra 3,2 √ Ra 6,3)

Průsnost ISO 2768-m	Materiál 12020	T.O.
Tolerování ISO 8015	Polotovár Č.Z.20-1/01	
Promítání	Hrubá hmotnost 23,5	kg
	ÚADI	
Změna	Datum	Index
Navrhl ROSENDORF	Poznámka	Měřítiko
Přezkoušel		1:2
Technolog	Starý výkres	Číslo výkresu
Normalizace	Č. seznamu	20-BP-1/07
Schválil	Č. sestavy	Líst
Datum 23.3.2010		

RETĚZOVÉ KOLO

20-BP-1/07