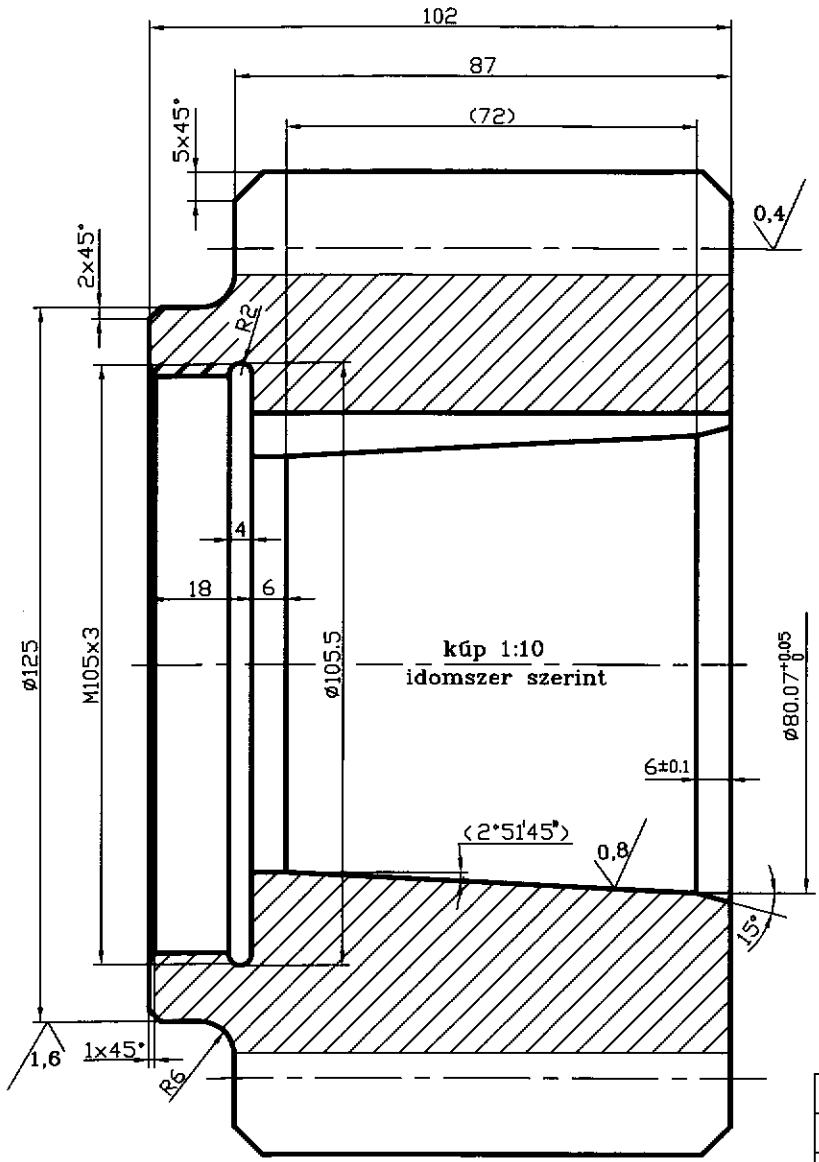
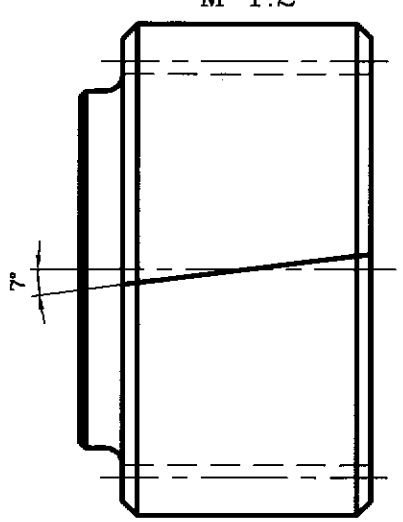
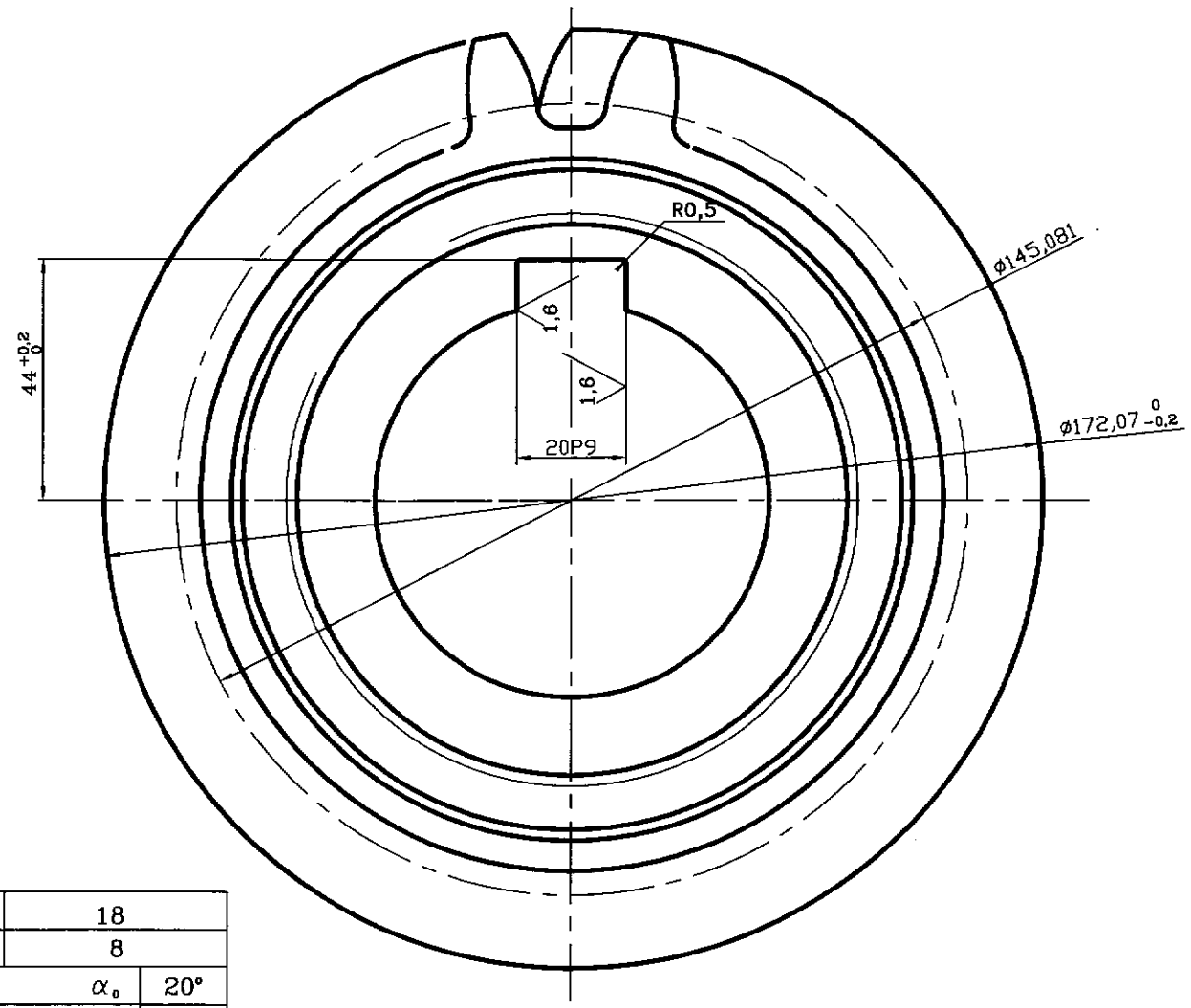
Típus	Rajzszám	Tétel
MX	031 340 003 1	104
MX	031 340 044 1	104



M 1:2





3,2

Fogszám	z_1	18
Normálmodul	m_n	8
A fogazat alap profilja: profilszög	α_0	20°
A fogazat alap profilja: fejmagasság tényező	f'_0	1
A fogazat alap profilja: fejhézag tényező	c'_0	0,25
Foghajlásszög	β_0	7°
Alaphajlásszög	β_g	6° 34'33"
Foghajlás iránya		bal
Profileltolás tényező	x	0,7469
Többfogméret: W4 = 88,807 $^{-0,118}_{-0,178}$		
Minőség: LEW–N 336031 szerint		9ds''
Alapkörátmérő	d_g	136,212
Ellenkerék rajzszáma		031 340 014 0
Ellenkerék fogszáma	z_2	61
Tengelytáv	a	325
Tengelytáv tűrés	A_a	$^{+0,18}_{-0,09}$
Anyag		BC 3 E
Nyersdarab normalizálva és lágyítva		
Megmunkálás 0,4		köszörülve
Edzés: betétben edzve cementálási mélység:1,0–1,20mm HRC 60±2,5		

Mûszaki elõírások:

1. Furatok és menetek edzés nélkül.
2. A fogaskerék 100C°–nál felhûzva.
3. A sarkok a fogfejsarkok kivételével 0,6mm–re letörve.
4. Felszerelés elõtt etalonnal ellenõrizni kell a kúpfelület geometriai kialakítását.
   Az etalonnak a kúpfelületen pontosan fel kell feküdnie.
   Az etalon felsõ széle a fogaskerék peremétõl 2mm–rel magasabban álljon.
5. Szereléskor a kúpfelület felfekvése legalább 80%–os legyen.
6. Gyártási idõpont és gyártómûvi jelöléssel kell ellátni, 6 mm–es beütött betû ill. számokkal.

"b" változás
furatméret ø80.07 $^{+0,05}_{0}$ mm–re változott
Bp. 2012. február 16.–án

"a" változás
átrajzolva, fogazási adattábla kiegészítve
furatméret változott
Elõzmény: HÉV Biz.: 604
Bp. 2002. június 6.–án

Cikkszám: 4118 208 810

Beosztás:	Aláírás:
Tervezõ:	
Rajzoló:	
Csop.vez.:	
Ált.ell.:	
Szabv.ell.:	
Jóváhagyó: 2001.jan.16.	

Tárgy: GBM90/1000
Kisfogaskerék

Méret arány: 1:1 (1:2)
Tömeg: 8,6kg

HÉV Üzemigazgatóság
Mûszaki Fõmérnökség
Mûszaki és Ag. Osztály

A sz.rajz helyett

Rajzszám: 031 340 015 0

Vált. jelek: a|b

Alak. méret:	Jel:	Jel:
	ø172,07x102	BC 3 E
Minõség:	MSZ 4374	MSZ 31

ø26P9	–0,022
Méret:	–0,074 Tûrés: