



Tabelul A

Numărul de dinți	Z	288
Modulul normal	<i>m_n</i>	2,88
Unghiul de înclinare al dinților	<i>β</i>	20°0'0"
Sensul înclinării dinților		dreapta
Creșterea de referință	<i>x</i>	0,25
Deplasarea specifică normală	<i>z</i>	0
Clasa de precizie		J4
Diametrul de divizare	<i>O_d</i>	8153,559815
Modulul frontal	<i>m_f</i>	2,8310971
Înălțimea dintelui (inferior)	<i>h</i>	62,763201
Lungimea peste 33 dinți	<i>L₃₃</i>	2802,395-4,885
Rețeauă	Nr desenului	2676/1-13y-1
Conjugat	Nr de dinți	Z2 27
gata	Deplasarea specifică normală	<i>z</i> 0,646384
Distanța între axe	<i>A</i>	4492,4494
Toleranța bătăii radiale	<i>T_{br}</i>	0,550
Toleranța variației cotei peste dinți	<i>T_{vcpd}</i>	0,360
Toleranța variației pasului	<i>T_{vp}</i>	0,360
Pato de înălțime		60%
contact în lungime		90%
Diametrul de rulare	<i>D_r</i>	8184,68 mm
Diametrul de cap	<i>D_a</i>	8203,086
Diametrul de fund	<i>D_f</i>	8083,559

CONDIȚII TEHNICE

- tratament termic
- după turnare cele 4 segmente de coroană vor fi supuse obligatoriu unui tratament de detensionare dublu
- Duritatea în zona flanșurilor active ale dinților 210 ... 230 HB
- Pentru fixarea coroanei dințate pe flansa meni de minereu, se vor executa 48 găuri de prindere echidistante repozitionate după cum urmează
 - 16 găuri Φ50H8 pentru șuruburi de păsuire M48 plasate obligatoriu în dreptul nervurilor coroanei dințate
 - 32 găuri de trecere Φ52 pentru șuruburi M48
- Diametrul de rulare se va marca pe ambele fețe printr-un riz subțire executat pe strung
- Valoarea *D_{r1}* = 8184,68 mm
- Controlul preciziei geometrice a danturii se va realiza în minim 16 zone diametrul opuse
- Se admite și măsurarea grosimii dintelui pe coarda constantă
- Înălțimea la coarda constantă are valoarea indicată pentru un diametru exterior considerat la limita inferioară a câmpului de toleranță în cazul realizării unui diametru exterior sub această limită, valoarea înălțimii la coarda constantă va fi diminuată cu jumătate din valoarea diminuării diametrului exterior
- Valabil pentru liniile 5 și 6 Moldova Nouă
- Pentru liniile 5 și 6 Moldova Nouă sunt valabile elementele geometrice din tabelul B confuziune marmiter (M)

Tabelul B

Modulul	<i>m</i>	2,8
Modulul normal	<i>m_n</i>	2,88
Modulul frontal	<i>m_f</i>	2,831097
Numărul de dinți	<i>Z</i>	288
Profilul de referință		20°-10-0,25
Unghiul de înclinare de divizare	<i>β</i>	20°30'
Sensul înclinării danturii		dreapta
Coefficientul deplasării de profil	<i>x</i>	0,25
Coefficientul normal al deplasării de profil	<i>x_n</i>	-
Coefficientul frontal al deplasării de profil	<i>x_f</i>	-
Lungimea peste <i>N</i> dinți/numărul <i>N</i> de dinți	<i>W_n/N</i>	2979,81/35
Coarda constantă normală	<i>L</i>	-
Înălțimea la coarda constantă normală	<i>h_{ca}/h_{cn}</i>	-
Lungimea peste rele/diam rele	<i>MR/dR</i>	-
Lungimea peste bile/diam bile	<i>MR/dB</i>	8262,562/504
Lungimea între rele/diam rele	<i>MR/dR</i>	-
Lungimea între bile/diam bile	<i>MR/dB</i>	-
Diametrul de divizare	<i>d</i>	8153,5538
Treapta de precizie și secul		-
Distanța între axe	<i>a</i>	4492,4494
Unghiul dintre axe	<i>Σ</i>	-
Rețeauă	Numărul de dinți	<i>Z</i> 27
conjugată		2676/1-13y1
Toleranța bătăii radiale	<i>T_{br}</i>	0,550
Toleranța variației cotei peste dinți	<i>T_{vcpd}</i>	0,360
Toleranța variației pasului		0,360
Pato de înălțime		60%
contact în lungime		90%
Diametrul de cap	<i>D_a</i>	8241,385
Diametrul de fund	<i>D_f</i>	8147,16

5	Știft Φ50x260 760	2676/2-4.5	4	41Mo CrII		H2,100
4	Șaibă	2676/2-4.4	24	0L 37		0,200
3	Pruliță M60x4	2676/2-4.3	48	41Mo CrII	L=50	0,120
2	Șurub M60x4	2676/2-4.2	24	41Mo CrII	L=295	1,200
1	Segment coroană	2676/1-4.1.5	4	730MoCr14		8,800
Bz	Denumirea	Nr desen sau STAS	Buc	Material	Observații	Clasa n

Duplicat: 04 09 87
 Copiat: Vernicu L
 Verificat: ing Rusu V
 Aprobat: ing Grădinaru
 Cămin: P. Brăneșcu
 Conțin: S785 ing Ivanică
 Aprobat: ing Săbăritu
 Masa: 3546 kg
 Nr inventar:
 Data: 06.19.86
 Horaș cu bile: Φ5200x800 mm / M183-0-7
 3A2 = 0,750m

ITCPCN
 2676/1-40Y
 Inlocuire desen nr
 12
 ICITPLCIM DEVA (1:10) (1:5)
 SPOM BUCURESTI
 COROANĂ DINTĂTĂ (1:1)
 Data 06.19.86