



| | | |
|---|------------------|--------------|
| Modulul normal | m _n | 2,5 |
| Modulul frontal | m | 2,55585 |
| Numarul de dinti | z ₁ | 18 |
| Profilul de referinta | — | 20/1/0.25 |
| Unghiul de inclinare | beta | 12 |
| Sensul iclinarii | — | Dreapta |
| Coefficientul normal al deplasarii de profil | x _n | −0,398 |
| Coefficientul frontal al deplasarii de profil | x | −0,6253 |
| Lungimea peste N dinti/N | W/N | 95,6/9 |
| Diamtetrul de divizare | d | 276,0318 |
| Treapta de precizie si jocul | — | 8, B |
| Distanta dintre axe | a _w | 160 |
| Numar de dinti roata conjugata | z ₂ | 108 |
| Numar de desen roata conjugata | — | AR1161—00—06 |
| Toleranta bataii radiale | F _r | 0,063 |
| Toleranta abaterii directiei dintelui | F _b | 0,18 |
| Abaterea minima a cotei peste dinti | E _{wns} | 0,01 |
| Toleranta cotei medii peste dinti | T _{wn} | 0,1 |

Conditii tehnice

- 1. Muchiile ascutite se vor tesi 0.2x45
- 2. Tolerante ms STAS 2300–88

Tratamente termice

- 1. Cementare (numai in zona danturii)
Grosimea stratului cementat 0,6...0,8
- 2. Calire si revenire joasa la 55...63 HRC

| | | | | | | | |
|------------|------------|---------------------------------------|--------------|-------|------|--------|-----|
| Material | | UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRASOV | | | | | |
| 20TiMnCr12 | | Proiect de an la disciplina OM | | | | | |
| Desenat | Data | Titlu desen de executie | | | | | |
| Ivan T. | 24.05.2024 | Arbore de intrare cu pinion cilindric | | | | | |
| Verificat | Data | Format | Numar desen | | | Editia | |
| XXX | XXX | A3 | AR1161–00–07 | | | 1 | |
| Proiectat | Data | Scara | 1:1 | G(kg) | 4.97 | Fila | 1/1 |
| XXX | 24.05.2024 | | | | | | |