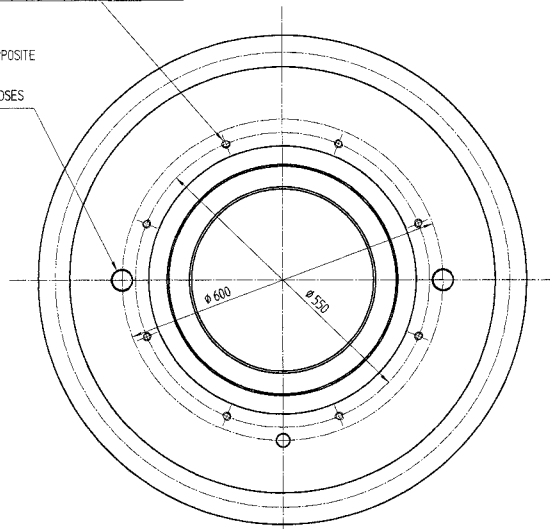
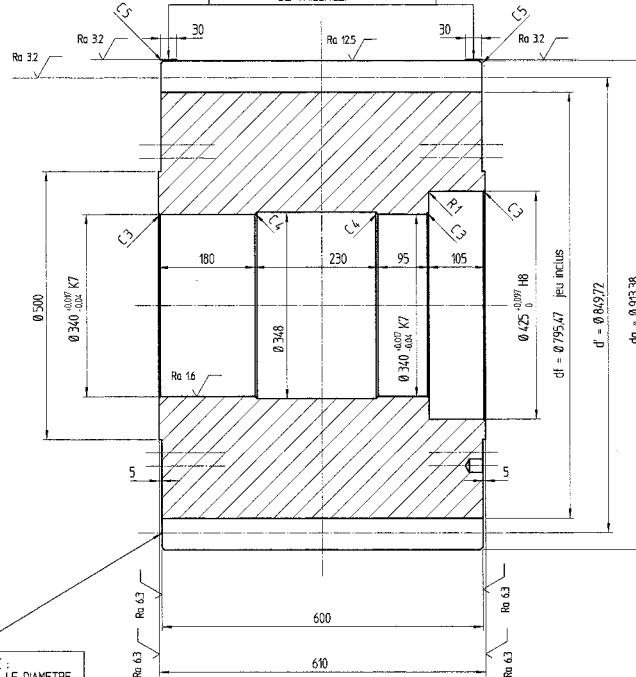


ON EACH SIDE :  
8 HOLES M 16 , 40 mm DEPTH EQUISPACED  
SUR CHAQUE FACE :  
8 TROUS M 16 PROF. UTILE 40 EQUIDISTANTS

ON EACH SIDE :  
2 HOLES M 42 , 90 mm DEPTH IN OPPOSITE  
SUR CHAQUE FACE :  
2 TROUS M 42 PROF. UTILE 90 OPPOSES



REFERENCE SURFACES TO MEASURE THE CHORDAL HEIGHT  
SURFACES TEMONS POUR PRISE DE COTE DE TAILLAGE



POUR PREREGLAGE SUR SITE :  
SUR CHAQUE FACE MARQUER LE DIAMETRE PRIMITIF DE FONCTIONNEMENT PAR UN TRAIT D'OUTIL PROFONDEUR 1 mm ENVIRON.

FOR PRELIMINARY ADJUSTING ON SITE :  
THE OPERATING PITCH CIRCLE DIAMETER IS MARKED ON BOTH SIDE BY GROOVES 1 mm DEEP AND WIDE .

Ra 6.3 without specification  
sauf indication

Cde 500-9011

| Gear                 | SPUR                                    | Denture DROITE                       | Qualité: 9     | norme ISO 1328 |
|----------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|----------------|----------------|
| Cutting              | Number of Teeth                         | Nombre de Dents                      | z              | 31             |
|                      | Normal Module                           | Module réel                          | $m_n$          | 27             |
|                      | Pressure Angle of Cutter                | Angle de Pression d'Out              | $\alpha_n$     | 20°            |
|                      | Helix Angle                             | Angle d'hélice                       | $\beta$        | 0°             |
|                      | Sense of Helix                          | Sens d'hélice                        |                |                |
| Tallage              | Transverse Module                       | Module Apparent                      | $m_t$          | 27             |
|                      | Reference Diameter                      | Diamètre Primitif de Référence       | d              | 837            |
|                      | Addendum Modification Coefficient       | Coefficient de Départ                | x              | 0.5185         |
|                      | Effective Backlash / Basic rack profile | Jeu / crémaillère de référence       | j              | 0.69 à 0.90    |
|                      | Tooth Addendum                          | Saillie d'outil                      | haa            | 33.75          |
| Contrôle             | Root Radius with clearance              | Rayon fond de dent Jeu inclus        | rt             | 397.735        |
|                      |                                         |                                      |                |                |
| Inspection           | Basic Rack Profile                      | Crémaillère de Référence             | $P_{dn}$       | 79.708         |
|                      | Normal Base Pitch                       | Pas de Base réel                     | K              | 5 dents        |
|                      | Measurement on K teeth                  | Contrôle sur K dents :               | $W_{KH}$       |                |
|                      | Base Tangent Length                     | Ecartement Théorique                 | W              | 379.29         |
|                      | Theoretical Backlash included           | Jeu inclus                           |                | 0.28           |
| Fonctionnement       | Crest clearance                         | Trancature                           | da             | 2.81           |
|                      | Tip Diameter                            | Diamètre de Tête                     | da             | 913.38         |
|                      | Chordal height                          | Saillie à la Corde sur 1 Dent        | h <sub>a</sub> | 32.50          |
|                      | Chordal Thickness                       | Epaisseur à la Corde Théorique       | $s_n$          | 47.67          |
|                      | Theoretical Backlash included           | Jeu inclus                           |                | 0.4            |
| Operating conditions | Theoretical Operating Center Distance   | Entraîne de Fonctionnement théorique | a'             | 3440           |
|                      | Operating Transverse Module             | Module Apparent de Fonctionnement    | $m_t$          | 27.41          |
|                      | Operating Pitch Diameter                | Diamètre Primitif de Fonctionnement  | $d_w$          | 849.72         |
|                      | Total Normal Operating Backlash         | Jeu total entre Dents à chaud        | j <sub>n</sub> | 15 à 2.0       |
|                      | Mesh with gear 220 teeth                | Engène avec Couronne 220 dts         | $N_{Plan}$     | 209163-01      |

| CORRESPONDANCE FACONNAGE / RUGOSITES                                                |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |        |
| Ra 0.3                                                                              | Ra 125 |
| Ra 1.6                                                                              | Ra 32  |
| Ra 6.3                                                                              | Ra 8.0 |
| BRUT EBARBE                                                                         |        |
| USINAGE GROS TRAIT                                                                  |        |
| USINAGE FIN                                                                         |        |
| USINAGE TRES FIN                                                                    |        |
| 40 BAVURE NI ARRETE VIVE                                                            |        |
| TOLERANCES GENERALES : h12 - h13 FRAISETTE DOUBLE D14-6                             |        |