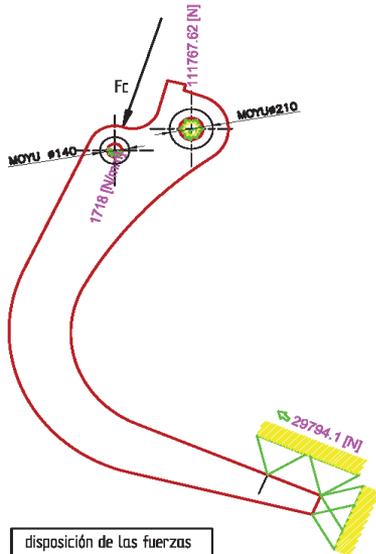


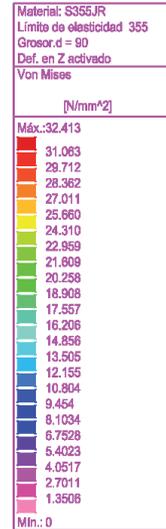
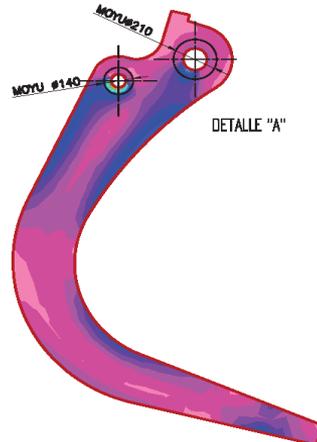
CALCULO PAR ELEMENTS FINIS DES GRIFFES (ANSYS)

CILINDRO 125x90x480
 Presión= 200 Bar
 Fuerza cilindro máxima= 24 544 kg
 Son 2 nervios y el agujero $\phi 70$
 Fuerza del cilindro sobre el material:
 $F_c = 175,3 \text{ kg/mm} = 1718 \text{ N/mm}$

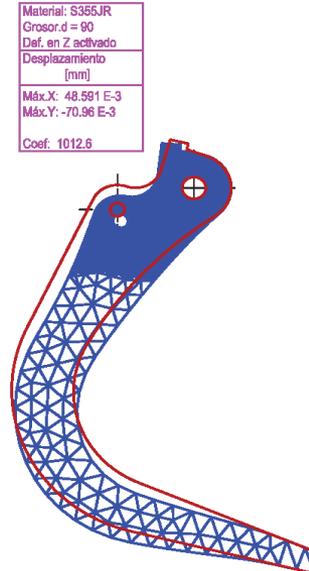


disposición de las fuerzas y los apoyos

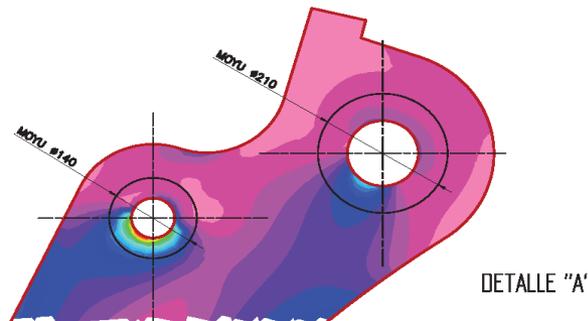
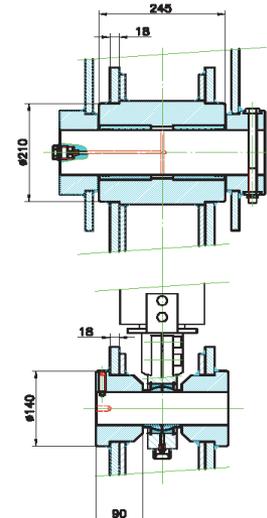
tensiones en el material debido a las fuerzas



desplazamiento del material debido a las tensiones



secciones de las articulaciones en las zonas de los moyus



DETALLE "A"

| Pos | Denominación | Cont | Cantidad | Material | dimensiones en bruto | kg/Unidad |
|--|--------------|--------|----------|---|----------------------|------------|
| MODIFICACIONES, ZONA Y MOTIVO | | | | | | |
| CALCULO EN BASE AL ESPESOR DEL MOYU MENOR: 90 mm | | | | | | |
| Dibujado | Fecha | Manera | Firma | Diferencias para medidas sin indicación de tolerancias (DIN 2768) | | |
| Revisado | 20-4-2019 | JMZR | | Ecuivalencias de calidades superpuestas | | |
| Verificado | | AMSTI | | Clase | Clase | Clase |
| | | | | Tolerancia | Tolerancia | Tolerancia |
| | | | | Material | Material | Material |
| | | | | Calcularse | Calcularse | Calcularse |
| Stemm 1:15 | | | | EXPEDIENTE TECNICO | | |
| | | | | PH7-12000-09 (01-1273) | | |
| | | | | NERVIOS GARRA 01.1449-001 | | |
| ANULA A: | | | | 18.1273 0011 | | |
| SUSTITUYE A: | | | | | | |