

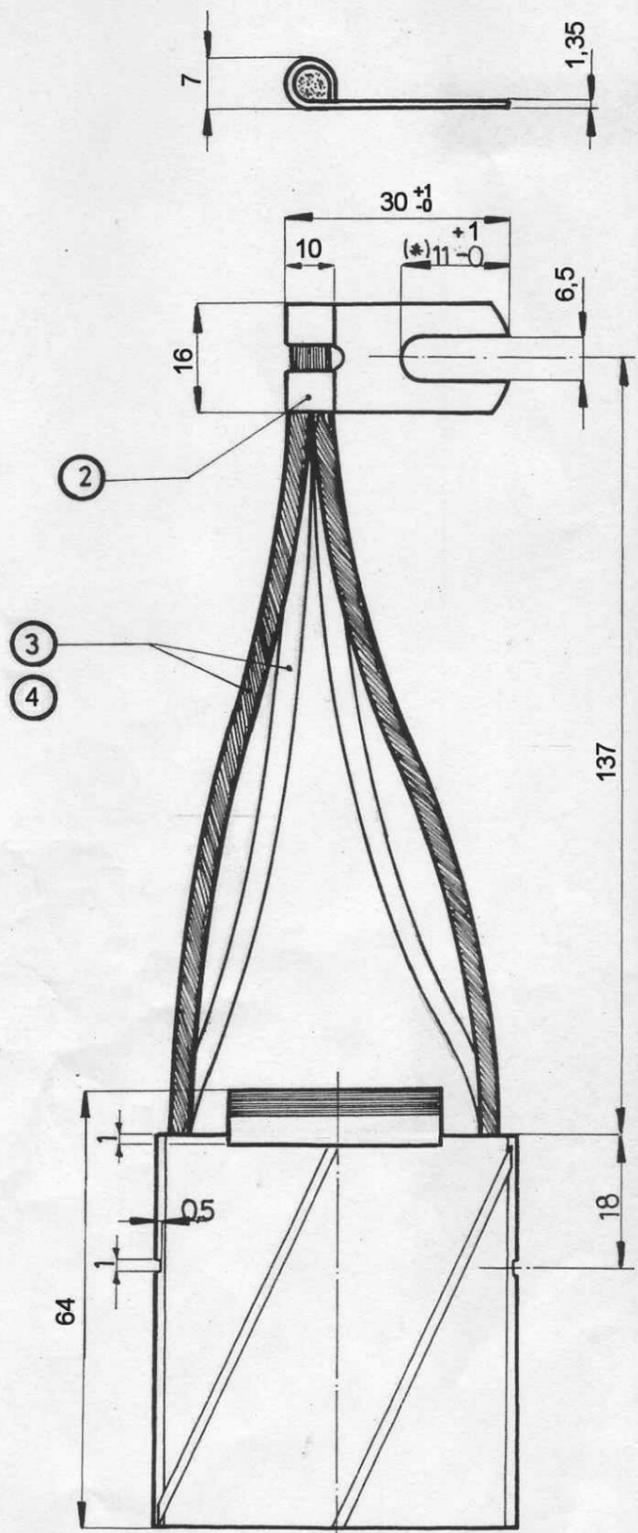
TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PARA COMPRA

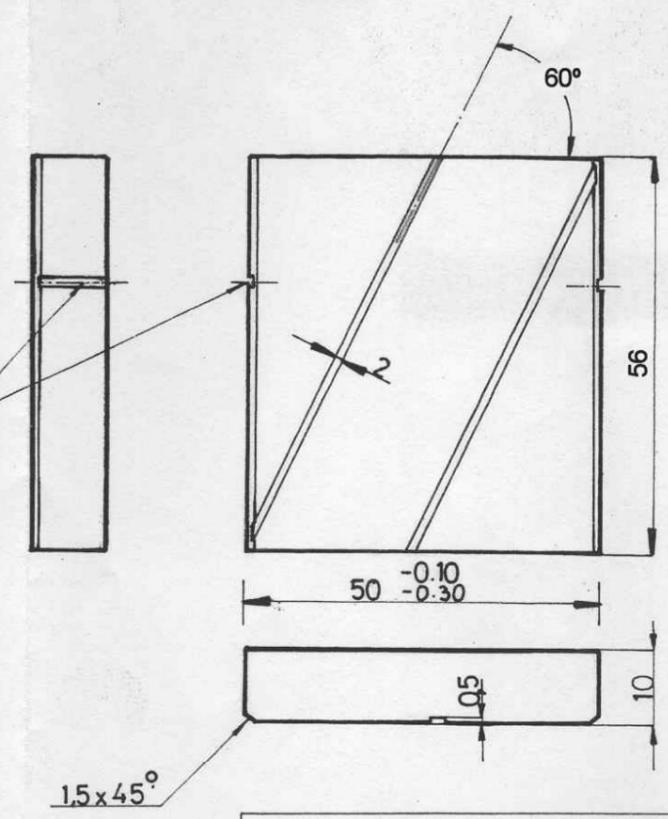
NUM41250801430N

Descripción: Escobilla de carbón para motor de tracción de coches eléctricos Toshiba.

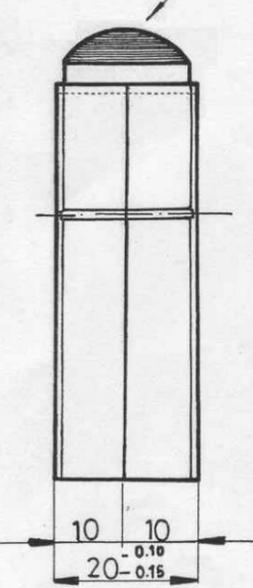
| | |
|--------------------------------|--|
| <u>Plano N°:</u> | 4-12-5-3004/2 Em 3. |
| <u>Planos concatenados N°:</u> | No corresponde. |
| <u>Referencia de fábrica:</u> | 4C3V0568P1 (Toshiba). |
| <u>Especificación Técnica:</u> | No corresponde. |
| <u>Norma de aplicación:</u> | No corresponde. |
| <u>Función:</u> | Entregar la corriente eléctrica al colector del motor de tracción. |



Linea límite de desgaste



Apoyo adherido a escobillas a base de pegamento, formado por:
 Parte inferior de caucho siliconado
 Parte superior de material duro no metálico (micarta, pertinax, ó similar)

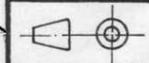


TIPOS DE CARBON HOMOLOGADOS SEGUN NORMA F.A. 8608

| FIRMA | CALIDAD |
|--|---------|
| Compañía Fabril de Carbones Eléctricos | E140 |
| Le Carbone Lorraine S. A. | AC137 |
| NATIONAL | DE 7 |

* **NOTA:**
 Composición mínima de cada cable trenzado: 7-100-0.1 (5,5mm² aprox.)
 El encolillado **no** deberá producir una caída mayor que 18mv. con 50 amp.

| ITEM | DESCRIPCIÓN | CANT | MATERIAL | NUM |
|------|--------------------------------|------|-----------------------|------------------|
| 4 | Espagueti | 4 | Silicona | |
| 3 | Cable trenzado | 4/e | Cobre electrolitico * | |
| 2 | Terminal de cobre estañado | 1 | COPANT R 161 CuOF | |
| 1 | Escobilla de carbon (Conjunto) | 1 | segun norma F.A.8608 | 4.12.5.08.0143.0 |

| | | | |
|---------|--|--|---|
| Fecha | 31.1.96 |  Transportes Metropolitanos General Roca | |
| Dibujó | BORDA N.O. | | |
| Revisó | ING. RAMOS | | |
| Aprobó | ING. ORTEGA | | |
| EMISION | Escala: | TITULO: | Nº DE PLANO: |
| 3 |  TROCHA 1:2.5 | ESCOBILLA DE CARBON | 4.12.5.3004/2 UTILIZ: MOTOR DE TRACCION COCHE ELECTRICO Oficina Técnica Material Fodante |

| | | | |
|---------|---|--|---------------|
| 3 | Se modificó calidad de carbón, cotas varias, Se agregó ítem 4, nota sobre apoyo de gatillos | | 03/03/2011 |
| b | * | EN COTA (*) SE AGREGO TOLERANCIA ± 0.3 Y ± 0.2 | 16/12/97 |
| EMISION | COTAS | ALTERACIONES | FECHA Y FIRMA |