



MATERIAL: Acero SAE 1045 forjado

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES		BARRA DE TRACCIÓN CENTRO DE BOGIE COCHES REMOLCADOS CSR - PUZHEN			
GERENCIA DE INGENIERIA					
SUBGERENCIA DE DESARROLLO Y NORMAS TECNICAS	RELEVÓ:	Uharek, Mauro	24/05/2017	PLANO N°	REV.
	DIBUJO:	Uharek, Mauro	24/05/2017	2.90.1.01.0950	
AREA MATERIAL RODANTE	REVISÓ:	Juarez, Gabriel	24/05/2017	SE COMPLEMENTA CON.	
	APROBO:	Cuminetti, Mariano	24/05/2017		
Representación cotas y símbolos Normas IRAM. Tolerancias de indicadas según IRAM. 2768-1 Clase m y 2768-2 Clase K.		ESCALA	FORMATO	HOJA	CATALOGO:
		1:1	A4	1 / 1	NUM29010109500N

Germán Guaglianone
 Coprdinador General de Material Rodante
 Subgerencia de Material Rodante LSM
 S.O.F.S.E.

DANIEL N. PORTO
 Subgerente Material Rodante LSM
 OPERADORA FERROVIARIA S.E.

Ing. Juan J. LAVALLA
 GERENTE DE MATERIAL RODANTE
 OPERADORA FERROVIARIA S.E.

IMPORTANTE: EL PROVEEDOR DEBERA SUMINISTRAR UNA MUESTRA, LA CUAL DEBE SER APROBADA POR LA SUBGERENCIA DE DESARROLLO Y NORMAS TECNICAS ANTES DE LA ENTREGA DEL PRIMER LOTE