



BOITES D'ESSIEUX SKF POUR CHEMINS DE FER

Table des matières

	Page
Introduction	7
Qualités générales des boîtes d'essieux 	8
Roulements  à rotule sur rouleaux et manchons de dé- montage pour boîtes d'essieux	13
Le roulement  à rotule sur rouleaux	13
Le manchon de démontage	14
Tableaux relatifs aux roulements  et manchons pour boîtes d'essieux	16
Forme et exécution de la fusée	21
Boîtes d'essieux  à roulements à rotule sur rouleaux	27
Description générale	27
Boîtes d'essieux pour voitures, wagons et automotrices	29
Boîtes avec guidage par glissières	29
Boîtes boulonnées ou encastrées dans le châssis du bogie	42
Boîtes non guidées directement par le châssis du bogie	48
Boîtes d'essieux pour locomotives à vapeur	56
Boîtes d'essieux pour locomotives électriques et diesel	67
Plaques d'usure pour boîtes d'essieux	77
Passage de courant électrique dans les boîtes d'essieux à roulements à rouleaux	79
Tôles de protection	81
Les roulements à rouleaux dans les manivelles et les bielles ..	81
Montage et lubrification	84

Détermination des boîtes d'essieux à roulements $\mathbb{S}\mathbb{S}\mathbb{F}$	86
Données à fournir lors d'une demande de renseignements...	87
Tableaux de dimensions des boîtes d'essieux $\mathbb{S}\mathbb{S}\mathbb{F}$ et des fusées	89
Boîtes d'essieux $\mathbb{S}\mathbb{S}\mathbb{F}$ à un roulement à rotule sur rouleaux	
Boîtes sans joint diamétral avec guidage par glissières	90
Boîtes sans joint diamétral pour bogies Diamond	92
Boîtes à joint vertical	100
Boîtes d'essieux $\mathbb{S}\mathbb{S}\mathbb{F}$ à deux roulements à rotule sur rouleaux	
Boîtes sans joint diamétral	94
Boîtes à joint horizontal	96
Boîtes sans joint diamétral pour voitures, locomotives électriques et diesel conformes aux normes de l'Association of American Railroads (1946)	102
Boîtes sans joint diamétral pour wagons, conformes aux normes de l'Association of American Railroads (1953)	104
Boîtes d'essieux jumelées $\mathbb{S}\mathbb{S}\mathbb{F}$ avec roulements à rotule sur rouleaux	98
Fusées d'essieux pour boîtes $\mathbb{S}\mathbb{S}\mathbb{F}$ à deux roulements à rotule sur rouleaux	106
Fusées d'essieux conformes aux normes de l'Association of American Railroads	107
Fusées d'essieux pour boîtes à joint vertical et boîtes jumelées $\mathbb{S}\mathbb{S}\mathbb{F}$ avec roulements à rotule sur rouleaux sans manchons de démontage	108
Illustrations	109