

# Boulonnerie de voie



## Rondelle Renforcées WL

Référence	Symbole SNCF	Norme	Matière
Rondelle WL 18	9217695	NF F 50-001 de juillet 1986	Acier élastique 38-SI 7
Rondelle WL 20	09217700	NF F 50-001 de juillet 1986	Acier élastique 38-SI 7
Rondelle WL 22	9217705	NF F 50-001 de juillet 1986	Acier élastique 38-SI 7
Rondelle WL 24	09217710	NF F 50-001 de juillet 1986	Acier élastique 38-SI 7
Rondelle WL 27	9217715	NF F 50-001 de juillet 1986	Acier élastique 38-SI 7
Tous modèles galvanisés sur demande			



## Rondelle Ressort

Référence	Symbole SNCF	Norme	Matière
Rondelle Diamètre 25	9218125	NF EN 10089	Acier élastique 38-SI 7
Rondelle Diamètre 26		NF EN 10089	Acier élastique 38-SI 7
RONDELLE-RESSORT CONIQUE	1895362	NF E 25-007 / NF E 25-104	ACIER 50 CR V4



## Autres rondelles

Référence	Symbole SNCF	Norme	Matière
Rondelle Carré 45x45x5	09217620		Acier E24.1 ou E26.1
Rondelle Belleville Statique 50x25x3,5			
Rondelle Plate Electrozinguée 55X25X4	09218150		Acier A33 ST1 ST7
Rondelle Plate Electrozinguée 50X24X4	09218170	NF EN 10025	Acier S185
Rondelle Canon	Tout modèle		Polyamide 6*6

# Boulonnerie de voie



## Écrous

Référence	Symbole SNCF	Norme	Matière
Ecrou HL M18	9217522	NF50-007	Acier Classe 5
Ecrou HL M20	9217524	NF50-007	Acier Classe 5
Ecrou HL M22	9217526	NF50-007	Acier Classe 5
Ecrou HL M24	9217528	NF50-007	Acier Classe 5
Ecrou HL M27		NF50-007	Acier Classe 5
Tous modèles traités sur demande			
Ecrou M18 à M30 ISO		ISO4032	



## Boulon Tête Diamant

Référence	Symbole SNCF	Norme	Matière
Boulon M18x130/42	9216231	NF F 52-002	Acier Classe 5.6
Boulon M18x130/42 HR		NF F 52-002	Acier Classe 10.9
Boulon déclipse M20x125/46	9214550	NF F 52-002	Acier Classe 5.6
Boulon déclipse M20x135		NF F 52-002	Acier Classe 5.6



## Boulon Tête Marteau

Référence	Symbole SNCF	Norme	Matière
Boulon M24x75/54	9214430	NF F 52-001	Acier Classe 5.6
Boulon M24x80/54	9214365	NF F 52-001	Acier Classe 5.6
Boulon M24x90/54	9214375	NF F 52-001	Acier Classe 5.6
Boulon M24x100/54	9214436	NF F 52-001	Acier Classe 5.6

# Boulonnerie de voie



## Boulon Tête Triangle

Référence	Symbole SNCF	Norme	Matière
Boulon M20x100		NF F 05-006	Acier Classe 5.6
Boulon M20x110/54	9213850	NF F 05-006	Acier Classe 5.6
Boulon M20x120		NF F 05-006	Acier Classe 5.6
Boulon M22x150/56	9213932	NF F 05-006	Acier Classe 5.6
Boulon M24x90/54	9213975	NF F 05-006	Acier Classe 5.6
Boulon M24x110/60	9213985	NF F 05-006	Acier Classe 5.6



## Boulon Tête Ovale

Référence	Symbole SNCF	Norme	Matière
Boulon M22x60	9217078	NF F 50010	
Boulon M22x70		NF F 50010	
Boulon M22x75		NF F 50010	



## Boulon Tête Hexagonale

Référence	Symbole SNCF	Norme	Matière
Boulon M24x80/54	09212640	NF EN ISO 4016	
Boulon M24x90/54		NF EN ISO 4016	

# Boulonnerie de voie



## Boulon Tête Rectangle

Référence	Symbole SNCF	Norme	Matière
Boulon M22*75/50	9215420	NF F 05 008 / NF F 50 501	Acier Classe 5.6
Boulon M24x75/54 Tête Rectangulaire	09211560	NF F 05 008 / NF F 50 501	Acier Classe 5.6
Boulon M24x90/54 Tête Rectangulaire	9211575	NF F 05 008 / NF F 50 501	Acier Classe 5.6

## Divers

Référence	Symbole SNCF	Norme	Matière
Barre d'Ecartement M22x1620	9217078	NF F 50010	Acier Classe 5.6

Liste Non Exhaustive. N'hésitez pas à nous consulter pour toutes autres références ou tout besoin spécifique