

## Rondelles grower renforcées



Référence	Symbole SNCF	Norme	Matière
Rondelle WL 18	0.921.7695	NF F 50-001	Acier élastique
Rondelle WL 20	0.921.7700	NF F 50-001	Acier élastique
Rondelle WL 22	0.921.7705	NF F 50-001	Acier élastique
Rondelle WL 24	0.921.7710	NF F 50-001	Acier élastique
Rondelle WL 27	0.921.7715	NF F 50-001	Acier élastique
Rondelle WL 30	0.921.7720	NF F 50-001	Acier élastique

## Autres rondelles et canons isolants



Référence	Symbole SNCF	Norme	Matière
Rondelle ressort double spire 25x45x6	0.921.8125	UIC 864-3	Acier élastique
Canon isolant 23x31,5x26	0.923.1203	SNCF	Polyamide 6.6
Canon isolant 23x31,5x35	0.923.1210	SNCF	Polyamide 6.6
Canon isolant 23x31,5x40	0.923.1214	SNCF	Polyamide 6.6
Canon isolant 23x31,5x30	0.923.1215	SNCF	Polyamide 6.6
Canon isolant 23x31,5x15,5	0.923.1216	SNCF	Polyamide 6.6
Plaquette d'appui 45x45x5	0.921.7620	A 45-005	Acier
Rondelle Belleville statique 50x25x3,5	7.189.4537	DIN 2093	Acier
Rondelle plate 55X25X4	0.921.8150	NF EN 10025	Acier
Rondelle plate 50X24X4	0.921.8170	NF EN 10025	Acier
Rondelle isolante à canon	0.923.7800	SNCF	Polyamide 6.6
Rondelle à canon excentré	0.923.8690	SNCF	Polyamide 6.6
Rondelle isolante pour articulation élastique	0.923.8660	SNCF	Polyamide 6.6

## Écrous



Référence	Symbole SNCF	Norme	Matière
Ecrou HL M18	0.921.7522	NF F 50-007	Acier brut
Ecrou HL M20	0.921.7524	NF F 50-007	Acier brut
Ecrou HL M22	0.921.7526	NF F 50-007	Acier brut
Ecrou HL M24	0.921.7528	NF F 50-007	Acier brut
Ecrou HL M27	7.390.4573	NF F 50-007	Acier brut
Ecrou HL M22 électrozingué	0.921.7511	NF F 50-007	Acier électrozingué

## Boulons à tête diamant



Référence	Symbole SNCF	Norme	Matière
Boulon M18-130	0921.6231	NF F 52-002	Acier brut
Boulon M20-118	-	NF F 52-002	Acier brut
Boulon M20-125	0.921.4550	NF F 52-002	Acier brut
Boulon M20-135	-	NF F 52-002	Acier brut

## Boulons à tête marteau 63



Référence	Symbole SNCF	Norme	Matière
Boulon M24-75/54	0.921.4430	NF F 52-001	Acier brut
Boulon M24-90/54	0.921.4375	NF F 52-001	Acier brut

## Boulons à came - Boulons à tête ovale



Référence	Symbole SNCF	Norme	Matière
Boulon M22-60	0.921.7078	NF F 50010	Acier électrozingué
Boulon M22-70	0.921.7090	NF F 50010	Acier électrozingué
Boulon M22-75	-	NF F 50010	Acier électrozingué
Boulon M20-76/46	0.921.7075	NF F 50010	Acier électrozingué
Boulon M22-159/50	0.921.7115	NF F 50010	Acier électrozingué

## Boulons à tête triangulaire



Référence	Symbole SNCF	Norme	Matière
Boulon M20-110/54	0.921.3850	NF F 05-006	Acier brut
Boulon M22-150/56	0.921.3932	NF F 05-006	Acier brut
Boulon M24-110/60	0.921.3985	NF F 05-006	Acier brut

## Boulons à tête rectangulaire



Référence	Symbole SNCF	Norme	Matière
Boulon M24-75/54	0.921.1560	NF F 05-008	Acier brut
Boulon M24-90/54	0.921.1575	NF F 05-008	Acier brut



Tous nos produits sont issus de fournisseurs homologués auprès des grands réseaux d'infrastructure (SNCF, DB, RENFE, ...).



Un certificat de conformité type 2.1 (d'après la norme EN 10204) est proposé pour toute fourniture de matériel.



Les usines sont auditées une fois par an et tous les produits sont échantillonnés et testés par des laboratoires indépendants d'après les normes UIC.



Nos bases logistiques sont situées à Valenciennes et à Lyon.