



KOMO®
Certificat de produit
K96857/02



Délivré 2019-09-27 Remplace K96857/01
Valable jusqu'au Indéterminée Daté du 2017-10-24
Page 1 sur 3

Raccords mécaniques pour acier d'armature :
Type AT-SA et AT-GSE - Catégorie 1, classe de ductilité B

AT-Ankertechneik B.V.

DÉCLARATION DE KIWA

Le présent certificat de produit est délivré sur la base de la BRL 0504 « Raccords mécaniques pour acier d'armature », publiée le 08-11-2012, y compris la feuille modificative du 12 décembre 2018, conformément au Règlement Kiwa pour la certification.

Le système qualité et les caractéristiques du produit qui y sont associés font l'objet de contrôles périodiques.

Sur cette base, Kiwa déclare qu'il existe une confiance justifiée dans le fait que les produits livrés par le titulaire du certificat satisfont, à la livraison :

- aux spécifications techniques définies dans le présent certificat de produit ;
- aux exigences relatives au produit définies dans le présent certificat de produit et dans la BRL, à condition qu'ils portent la marque KOMO® de la manière indiquée dans le présent certificat de produit ;

Ronald Karel
Kiwa

Le certificat figure dans le récapitulatif publié sur le site de KOMO : www.komo.nl.
Conseil : consultez www.kiwa.nl afin de vérifier que ce certificat est toujours valide.

La publication du certificat est autorisée.

472180711

Kiwa Nederland B.V.
Sir Winston Churchillaan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK
Tél. +31 (0)88 998 44 00
Fax +31 (0)88 998 44 20
info@kiwa.nl
www.kiwa.nl

Titulaire du certificat
AT-Ankertechneik B.V.
Waardsedijk-Oost 6A
3417 XJ MONTFOORT
Tél. +31 (0)88 643 0600
info@ankertechneik.com
www.ankertechneik.com



Évaluation :
système qualité
produit
contrôle périodique

Raccords mécaniques pour acier d'armature

SPÉCIFICATION TECHNIQUE

Spécification du produit

Généralités

Les raccords mécaniques pour acier d'armature satisfont aux exigences du chapitre 2 de la BRL 0504. La coupe et le cintrage des extrémités de barres et des ancrages d'armature satisfont aux exigences de la BRL 0503 « Coupe, cintrage et assemblages soudés par points (préfabriqués) d'acier d'armature ». L'acier d'armature de ces raccords, de nuance B500B, satisfait aux exigences de la BRL 0501 « Acier d'armature » et, par conséquent, au tableau 1 « exigences de performance » de la NEN 6008.

Seuls les raccords mécaniques complets pour acier d'armature composés des ancrages et extrémités de barres mentionnés sous « Informations complémentaires » sont couverts par le présent certificat de produit KOMO.

Spécifications complémentaires

Domaine d'application

Les produits sont destinés à réaliser des raccords mécaniques avec de l'acier d'armature certifié KOMO, de nuance B500B selon NEN 6008, et à être utilisés dans des structures principalement soumises à des charges statiques conformément à NEN-EN 1992-1-1+C2:2011/NB:2016.

Catégorie 1

Pour le raccord mécanique de catégorie 1, une résistance à la fatigue (amplitude de contrainte $2\sigma_a$) de 60 MPa pour 2×10^6 cycles de charge s'applique aux structures principalement soumises à des charges statiques.

Diamètre de l'acier d'armature

Les produits sont fabriqués en :
acier d'armature de nuance B500B (laminé à chaud), diamètres Ø12, 16, 20, 25, 32 et 40 mm.

Nuance de l'acier d'armature

L'acier d'armature est fourni en nuance B500B (laminé à chaud).
L'acier d'armature peut être fourni dans toute longueur souhaitée.
L'acier d'armature peut être fourni sous forme de barres droites ou cintrées ; le mandrin de cintrage doit satisfaire aux exigences du chapitre 4.3.2 de la BRL 0503 « Coupe, cintrage et assemblages soudés par points (préfabriqués) d'acier d'armature ».

Marquage

Les produits sont munis d'une étiquette sur laquelle au minimum les informations suivantes sont indiquées de manière claire et indélébile :

- logo KOMO® ;
- numéro de certificat ;
- nom ou logo du fournisseur ;
- type de raccord ;
- classe de ductilité ;
- numéro de catégorie.



Marquage sur le produit :

La pièce de raccordement : une désignation de code de type « AT » et un code de production, avec ou sans « SI »

L'extrémité de barre : « AT » sur la tête.

Pour plus de détails, voir la documentation et les instructions de mise en œuvre du titulaire du certificat.

CONSEILS À L'UTILISATEUR

À la livraison, vérifiez :

- que les produits livrés correspondent à ce qui a été convenu ;
- que la marque et le mode de marquage sont corrects ;
- que les produits ne présentent aucun dommage ou défaut dû au transport ou à la manutention.

Si, sur la base de ce qui précède, vous décidez de refuser le(s) produit(s), contactez :

- AT-Ankertechnik B.V.

- et, si nécessaire,

- Kiwa Nederland B.V.

Pour la manutention correcte du produit, consultez les instructions d'installation du fabricant.

LISTE DES DOCUMENTS MENTIONNÉS*

NEN-EN 1992-1-1	Eurocode 2 : Calcul des structures en béton - Partie 1-1 : Règles générales et règles pour les bâtiments
+C2+NB	+ Annexe nationale
NEN 6008	Acier d'armature
BRL 0501	Acier d'armature
BRL 0503	« Coupe, cintrage et assemblages soudés par points (préfabriqués) d'acier d'armature »

* Pour la version correcte des normes mentionnées, veuillez vous reporter à la dernière feuille modificative de la BRL 0504.

Raccords mécaniques pour acier d'armature

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Ancrage d'armature type : AT-SA Ø 12 - 40 mm	
Extrémité de barre type : AT-GSE Ø 12 - 40 mm	

Couple de serrage

Le couple de serrage du raccord entre la barre d'armature et la pièce de raccordement dépend du diamètre de la barre d'armature et s'élève à :

Diamètre de la barre d'armature en mm	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40
Couple de serrage $\pm 5\%$ en Nm	60	80	100	125	160	200