

# Terwa alligator armeringsskarv

Innehavare/Utfärdat för

**Terwa B.V.**

Kamerlingh Onneslaan 1-3, 3401 MZ, IJsselstein, Nederländerna

## Produktbeskrivning

Terwa ALC Alligator-kopplingar är mekaniska armeringsskarvar för skarvning av armeringsstänger. De består av stålhylsor utrustade med låsbultar, vars huvuden automatiskt bryts av när rätt moment uppnås. Dessa kopplingar är avsedda för skarvning av armeringsstänger med diameter Ø10, Ø12, Ø14, Ø16, Ø20, Ø25, Ø28, Ø32 och Ø40 mm. Material och dimensioner ska vara i enlighet med de specifikationer som anges i tillhörande handling.

## Avsedd användning

Skarvning av armeringsstänger i bärande konstruktioner av betong.

## Handelsnamn

TERWA ALC Alligatorkoppling

## Godkännande

Produkterna uppfyller kraven i 8 kap, 4 § 1 PBL i de avseenden och under de förutsättningar som anges i detta typgodkännande och godkänns därför enligt bestämmelserna i följande avsnitt i Boverkets föreskrifter och allmänna råd om tillämpning av europeiska konstruktionsstandarder (EKS):

EKS

Beständighet

Material

Dimensionering av betongkonstruktioner \*

Avdelning A, 16 §

Avdelning A, 17 §

Avdelning D, EN 1992-1-1

\* Dimensionering enligt tillämpliga eurokoder tillsammans med nationella val i EKS.

## Tillhörande handlingar

Teknisk dokumentation Alligator-kopplingar V7.5.02T SV Juli 2024

## Kontroll

Tillverkarens egenkontroll övervakas av ett oberoende kontrollorgan.

Kontrollanvisning: Ref nr. 1257779 daterad 2024-12-03, Kontrollorgan: KIWA Nederland B.V.

Vid byggherrens kontroll på byggarbetsplatsen skall genom identifiering med hjälp av märkningen tillses att rätt produkter levererats och att de används enligt förutsättningarna givna i detta typgodkännande och tillhörande handlingar. Dessutom skall kontrolleras att produkten åtföljs av en tillverkarförsäkran som intygar att tillverkning skett i enlighet med de handlingar som legat till grund för detta typgodkännande.

## Tillverkningsställe

Tillverkningskontrollen omfattar följande tillverkningsställe:

Terwa Construction Group, Strada Sânzieni, 507075 Ghimbav, Rumänien

## Märkning

Produkterna skall vid fabrik förses med märkning. Märkningen utgörs av text på varje levererad produkt samt etikett på förpackning och omfattar:


### Märkning på produkt:

Innehavare  
Produkts typbeteckning  
Löpande tillverkningsnummer

TW  
t.ex. ALC Ø40  
nr/materialnummer

### Märkning på förpackning:

Innehavare  
Tillverkningsställe/Fabriksbeteckning  
Produkts typbeteckning  
Löpande tillverkningsnummer  
Typgodkännandets nummer  
Boverkets inregistrerade varumärke  
RISE ackrediteringsnummer  
Kontrollorgan

Terwa B.V.  
Ghimbav, Rumänien  
t.ex. ALC Ø40  
nr/materialnummer  
SC1097-17  
  
1002  
KIWA

## Bedömningsunderlag

Rapport EAM015261, EAM017841-ALC-20R1, EAM017841-ALC-25R1 och EAM017841-ALC-32R1 från Element Material Technology Amsterdam, Nederland.

Rapport BRL 0504 från KIWA Nederland B.V.

Calculation scheme ALC, daterad 2018-02-05.

Calculation of load capacity for your ALC products, daterad 2018-09-19.

## Kommentarer

Tillhörande handlingar ska medfölja produkten eller finnas tillgängliga för användare av produkten på annat sätt.

## Giltighet

Giltigt till och med 2029-12-16.

Detta typgodkännandes giltighet kan verifieras på RISE hemsida.

Detta typgodkännande upphör att gälla när de typgodkända produkterna med avsedd användning enligt detta typgodkännande skall CE-märkas enligt Byggproduktförordningen CPR (EU) 305/2011.



Martin Tillander

# Terwa alligator couplers

## Holder/Issued to

**Terwa B.V.**

Kamerlingh Onneslaan 1-3, 3401 MZ, IJsselstein, Netherlands

## Product description

Terwa ALC Alligator couplers are mechanical steel joints used for splicing rebar reinforcement. They consist of steel sleeves equipped with locking bolts, whose heads automatically shear off once the correct bolt torque is reached. These couplers are designed for splicing reinforcement bars with diameters of Ø10, Ø12, Ø14, Ø16, Ø20, Ø25, Ø28, Ø32, and Ø40 mm. The materials and dimensions conform to the specifications outlined in the associated document.

## Intended use

Splicing of reinforcement rebars in load-bearing concrete structures.

## Trade name

TERWA ALC Alligator couplers

## Approval

The products satisfy the requirements set forth in chapter 8, 4 § 1 PBL, in respect to and under conditions stated in this type approval, and are therefore approved in accordance with the provisions of the following sections of Boverket mandatory provisions on application of the European construction standards (Eurocodes), (EKS): issued by the National Board of Housing, Building and Planning.

EKS

Durability

Section A, 16 §

Materials

Section A, 17 §

Design of concrete structures\*

Section D, EN 1992-1-1

\* Design according to relevant Eurocodes and national determined parameters in EKS.

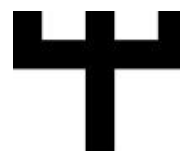
## Associated documents

"Teknisk dokumentation Alligator-kopplingar V7.5.02T SV Juli 2024"

## Control

The factory production control (FPC) is monitored by an independent inspection body.  
Control plan: Ref no. 1257779 dated 2024-12-03, Inspection body: KIWA Nederland B.V.

When the building proprietor performs inspection at the building site, markings shall be checked to ensure that the correct products have been supplied and that they are used in accordance with the conditions in this type approval and associated documents. Further the product shall be accompanied by a manufacturer's assurance, certifying that the product has been manufactured in accordance with the documents on which this type approval is based.



## Manufacturing place

Production control includes the following place:

Terwa Construction Group, Strada Sânzieni, 507075 Ghimbav, Romania

## Marking

The products are to be marked at the factory. The marking consists of a text on every product and a label on each packing supplied and includes:

### Marking on the product:

Holder

TW

Product type designation

e.g. ALC Ø40

Consecutive manufacture no.

no./material number

### Marking on the packing:

Holder

Terwa B.V.

Manufacturing place/Factory code

Ghimbav, Rumänien

Product type designation

e.g. ALC Ø40

Consecutive manufacture no.

no./material number

Type approval number

SC1097-17

Boverket's registered trade mark



RISE Accreditation number

1002

Inspection body

KIWA

## Basis for approval

Report EAM015261, EAM017841-ALC-20R1, EAM017841-ALC-25R1 and EAM017841-ALC-32R1 issued by Element Material Technology Amsterdam, Nederland.

Report BRL 0504 issued by KIWA Nederland B.V.

Calculation scheme ALC, dated 2018-02-05.

Calculation of load capacity for your ALC products, dated 2018-09-19.

## Comments

Associated documents shall accompany the product or by other means be available to users of the product.

## Validity

Valid through 2029-12-16.

The validity of this type approval can be verified at RISE homepage.

The validity of this type approval expires when the type approved product with the intended use according to this type approval shall be CE-marked according to the Construction Products Regulation (EU) 305/2011.



Martin Tillander

*This is a translation from the Swedish original document. In the event of any dispute as to its content, the Swedish original shall take precedence.*