



Leistungserklärung

Nr. 005

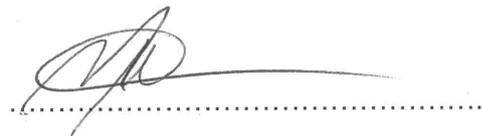
1. **Produkttyp:** Typ AAF
2. **Typen-, Chargen- oder Seriennummer:** AAF12/AAF16/AAF20
Chargennummer: siehe Produktverpackung
3. **Bestimmungsgemäße Verwendung:** Eine Klemme für hohe Schubbelastung zur Herstellung von Klemmverbindungen zwischen Stahlkomponenten.
4. **Hersteller:** Lindapter International
Lindsay House,
Brackenbeck Road
Bradford,
West Yorkshire
BD7 2NF
Großbritannien
5. **Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:** Nicht relevant
6. **Bewertungssystem und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:** System 2+
7. **Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:** Nicht relevant
8. **Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine European Technical Assessment (Europäische Technische Bewertung) ausgestellt worden ist, Technische Bewertungsstelle (Technical Assessment Body):**
Ausgestellt: Technicky a zkusebni ustav stavebni Praha, s.p.
Prosecka 811/76a
190 00 Prague
Tschechische Republik
Auf der Grundlage von: ETA 20/0918
EAD-Nr. 330080-00-0602 Klemmen für hohe Schubbelastungen (HSR)
Ausgeführt Element Materials Technology Rotterdam B.V., Zekeringstraat 33, 1014 BV, Amsterdam, Netherlands hat die Erstprüfung des Werks sowie der Werksproduktionskontrolle ausgeführt und führt die ständige Überwachung, Bewertung und Zulassung aus No. 2812
- Nach dem System:** 2+ vorgenommen
- Bescheinigungsnummer der werkseigenen Produktionskontrolle:** 2812-CPR-1140

9. Erklärte Leistung

| Wesentliches Merkmal | Leistung | Harmonisierte technische Spezifikation | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|---|--|-----------------------------|--|-------------------|--|--|----------|-------------------|----------|----|----|-----|-------|-----|----|----|-----|-------|-----|----|----|-----|--|--|--|--|--|-------|------|----|----|-----|-------|------|----|----|-----|-------|------|----|----|-----|---|
| Mechanische Festigkeit | <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Produkt</th> <th rowspan="2">Schrauben-Festigkeitsklasse</th> <th colspan="2">Quertragfähigkeit Fs,Rk (4 Schrauben) (kN)</th> <th rowspan="2">Zugtragfähigkeit Ft,Rk (4Schrauben) (kN)</th> </tr> <tr> <th>Beschichtet*</th> <th>verzinkt</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AAF12</td> <td>8.8</td> <td>12</td> <td>14</td> <td>136</td> </tr> <tr> <td>AAF16</td> <td>8.8</td> <td>25</td> <td>30</td> <td>214</td> </tr> <tr> <td>AAF20</td> <td>8.8</td> <td>50</td> <td>60</td> <td>460</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>AAF12</td> <td>10.9</td> <td>16</td> <td>20</td> <td>160</td> </tr> <tr> <td>AAF16</td> <td>10.9</td> <td>42</td> <td>44</td> <td>284</td> </tr> <tr> <td>AAF20</td> <td>10.9</td> <td>75</td> <td>90</td> <td>520</td> </tr> </tbody> </table> <p><i>*Gestrahlt nach schwedischer Norm SA2½, dann mit einer Schicht Rostschutzfarbe grundiert</i></p> | Produkt | Schrauben-Festigkeitsklasse | Quertragfähigkeit Fs,Rk (4 Schrauben) (kN) | | Zugtragfähigkeit Ft,Rk (4Schrauben) (kN) | Beschichtet* | verzinkt | AAF12 | 8.8 | 12 | 14 | 136 | AAF16 | 8.8 | 25 | 30 | 214 | AAF20 | 8.8 | 50 | 60 | 460 | | | | | | AAF12 | 10.9 | 16 | 20 | 160 | AAF16 | 10.9 | 42 | 44 | 284 | AAF20 | 10.9 | 75 | 90 | 520 | EAD-Nr. 330080-00-0602 ETA – 20/0918 Abschnitt 3.1 Anhänge 9 |
| Produkt | Schrauben-Festigkeitsklasse | | | Quertragfähigkeit Fs,Rk (4 Schrauben) (kN) | | | Zugtragfähigkeit Ft,Rk (4Schrauben) (kN) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Beschichtet* | verzinkt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AAF12 | 8.8 | 12 | 14 | 136 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AAF16 | 8.8 | 25 | 30 | 214 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AAF20 | 8.8 | 50 | 60 | 460 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AAF12 | 10.9 | 16 | 20 | 160 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AAF16 | 10.9 | 42 | 44 | 284 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AAF20 | 10.9 | 75 | 90 | 520 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Formstabilität | Die Toleranzen für Maße/Größe sind in der ETA festgelegt. | EAD-Nr. 330080-00-0602 ETA – 20/0918 Anhänge 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Brandverhalten | A1 (Stahl) | EN 13501-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Haltbarkeit | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Korrosivitätsklasse</th> <th>Feuerverzinkter Stahl</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C1</td> <td>Mehr als 50 Jahre</td> </tr> <tr> <td>C2</td> <td>Mehr als 50 Jahre</td> </tr> <tr> <td>C3</td> <td>Mehr als 20 Jahre</td> </tr> </tbody> </table> | Korrosivitätsklasse | Feuerverzinkter Stahl | C1 | Mehr als 50 Jahre | C2 | Mehr als 50 Jahre | C3 | Mehr als 20 Jahre | ISO 9223 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korrosivitätsklasse | Feuerverzinkter Stahl | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C1 | Mehr als 50 Jahre | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C2 | Mehr als 50 Jahre | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C3 | Mehr als 20 Jahre | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Produktkennzeichnung | Jedes Produkt wird mittels eines auf jeder Packung von Befestigungselement-Baugruppen angebrachten Etiketts gemäß der ETA gekennzeichnet. | EAD-Nr. 330080-00-0602 ETA – 20/0918 Anhänge 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

10. Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der unter Punkt 9 erklärten Leistung.

Unterzeichnet für und im Namen von Lindapter International von:



Michael Norris Geschäftsführer

Bradford UK, 14. Dezember 2020

Ort und Datum der Ausstellung