



Leistungserklärung

Nr. 005

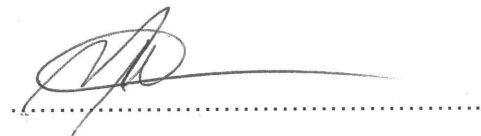
1. **Produkttyp:** Typ AAF
2. **Typen-, Chargen- oder Seriennummer:** AAF12/AAF16/AAF20
Chargennummer: siehe Produktverpackung
3. **Bestimmungsgemäße Verwendung:** Eine Klemme für hohe Schubbelastung zur Herstellung von Klemmverbindungen zwischen Stahlkomponenten.
4. **Hersteller:** Lindapter International
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