



## Leistungserklärung

Nr. 005

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



9. Erklärte Leistung

Wesentliches Merkmal	Leistung				Harmonisierte technische Spezifikation								
Mechanische Festigkeit	Produkt	Schrauben-Festigkeitsklasse	Quertragfähigkeit $F_s, R_k$ (4 Schrauben) (kN)		Zugtragfähigkeit $F_t, R_k$ (4 Schrauben) (kN)	EAD-Nr. 330080-00-0602 ETA 20/0918 Abschnitt 3.1 Anhänge 9 und 10							
			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								
	*Gestrahlt nach schwedischer Norm SA2½, dann mit einer Schicht Rostschutzfarbe grundiert												
	<b>Zulässige maximale Zuglasten für dynamische Beanspruchung</b>												
Lastspielbereich		Zulässige Oberlasten $F_{t,Rd}$ bei Zugschwellbelastung ( $k=0$ ) (4 Schrauben mit Festigkeitsklasse 8.8)											
von	bis	AAF12 (kN)	AAF16 (kN)	AAF20 (kN)									
	1 x 10 <sup>4</sup>	108.00	171.00	368.00									
1 x 10 <sup>4</sup>	2 x 10 <sup>4</sup>	78.26	145.75	227.44									
2 x 10 <sup>4</sup>	6 x 10 <sup>4</sup>	54.26	101.05	157.69									
6 x 10 <sup>4</sup>	2 x 10 <sup>5</sup>	36.32	67.65	105.57									
2 x 10 <sup>5</sup>	6 x 10 <sup>5</sup>	25.19	46.91	73.20									
6 x 10 <sup>5</sup>	2 x 10 <sup>6</sup>	16.86	31.40	49.00									
2 x 10 <sup>6</sup>	5 x 10 <sup>6</sup>	14.43	23.14	36.11									
5 x 10 <sup>6</sup>	1 x 10 <sup>7</sup>	10.81	20.13	31.42									
1 x 10 <sup>7</sup>	1 x 10 <sup>8</sup>	9.41	17.53	27.35									
Größer als	1 x 10 <sup>8</sup>	6.82	12.70	19.83									
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 ist durch ein Etikett zu kennzeichnen, das auf jeder Verpackung der Verbindungselemente gemäß der ETA angebracht wird.				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, 1.März 2022

Ort und Datum der Ausstellung