



## 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., 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 |
| <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					
	Zulässige maximale Zuglasten für dynamische Beanspruchung					
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	Korrosivitätsklasse	Feuerverzinkter Stahl			ISO 9223	
	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