



## Leistungserklärung

Nr. 004

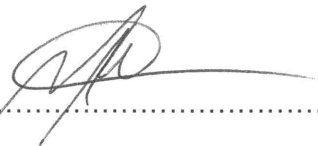
1. **Produkttyp:** Typ AF
2. **Typen-, Chargen- oder Seriennummer:** AF12/AF16/AF20/AF24  
Chargennummer: siehe Produktverpackung
3. **Bestimmungsgemäße Verwendung:** Eine Klemme für hohe Schubbelastung zur Herstellung von Klemmverbindungen zwischen Stahlkomponenten.
4. **Hersteller:** Lindapter International  
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):**  
Technicky a zkusebni ustav stavebni Praha, s.p.  
Prosecka 811/76a  
190 00 Prague  
Tschechische Republik  
**Ausgestellt:** ETA 20/0918  
**Auf der Grundlage von:** 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 (4 Schrauben) (kN)</th> </tr> <tr> <th>Beschichtet*</th> <th>verzinkt</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AF12</td> <td>8.8</td> <td>12</td> <td>14</td> <td>136</td> </tr> <tr> <td>AF16</td> <td>8.8</td> <td>25</td> <td>30</td> <td>214</td> </tr> <tr> <td>AF20</td> <td>8.8</td> <td>50</td> <td>60</td> <td>460</td> </tr> <tr> <td>AF24</td> <td>8.8</td> <td>80</td> <td>96</td> <td>700</td> </tr> <tr> <td colspan="5"> </td> </tr> <tr> <td>AF12</td> <td>10.9</td> <td>16</td> <td>20</td> <td>160</td> </tr> <tr> <td>AF16</td> <td>10.9</td> <td>42</td> <td>44</td> <td>284</td> </tr> <tr> <td>AF20</td> <td>10.9</td> <td>75</td> <td>90</td> <td>520</td> </tr> <tr> <td>AF24</td> <td>10.9</td> <td>110</td> <td>140</td> <td>750</td> </tr> </tbody> </table>	Produkt	Schrauben-Festigkeitsklasse	Quertragfähigkeit Fs,Rk (4 Schrauben) (kN)		Zugtragfähigkeit Ft,Rk (4 Schrauben) (kN)	Beschichtet*	verzinkt	AF12	8.8	12	14	136	AF16	8.8	25	30	214	AF20	8.8	50	60	460	AF24	8.8	80	96	700						AF12	10.9	16	20	160	AF16	10.9	42	44	284	AF20	10.9	75	90	520	AF24	10.9	110	140	750	<p><i>*Gestrahlt nach schwedischer Norm SA2½, dann mit einer Schicht Rostschutzfarbe grundiert</i></p>		EAD-Nr. 330080-00-0602 ETA – 20/0918 Abschnitt 3.1 und Anhänge 9
Produkt	Schrauben-Festigkeitsklasse			Quertragfähigkeit Fs,Rk (4 Schrauben) (kN)			Zugtragfähigkeit Ft,Rk (4 Schrauben) (kN)																																																	
		Beschichtet*	verzinkt																																																					
AF12	8.8	12	14	136																																																				
AF16	8.8	25	30	214																																																				
AF20	8.8	50	60	460																																																				
AF24	8.8	80	96	700																																																				
AF12	10.9	16	20	160																																																				
AF16	10.9	42	44	284																																																				
AF20	10.9	75	90	520																																																				
AF24	10.9	110	140	750																																																				
Formstabilität	Die Toleranzen für Maße/Größe sind in der ETA festgelegt.				EAD-Nr. 330080-00-0602 ETA – 20/0218 Anhänge 3																																																			
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 3																																																			

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