



Leistungserklärung

Nr. 004

1. **Produkttyp:** Typ AF
2. **Typen-, Chargen- oder Seriennummer:** ETA 15/0537
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):**
Exova BM TRADA, Chiltern House,
Stocking Lane,
Hughenden Valley,
High Wycombe
Buckinghamshire
HP14 4ND
Großbritannien
Nr. 1224
Ausgestellt: ETA 15/0537
Auf der Grundlage von: EAD-Nr. 330080-00-0602 Klemmen für hohe Schubbelastungen (HSR)
Ausgeführt Exova BM TRADA hat die Erstprüfung des Werks sowie der Werksproduktionskontrolle ausgeführt und führt die ständige Überwachung, Bewertung und Zulassung aus
Nach dem System: 2+ vorgenommen
Bescheinigungsnummer der werkseigenen Produktionskontrolle: 1224-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>Galvanisch 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>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> <p>*Gestrahlt nach schwedischer Norm SA2½, dann mit einer Schicht Rostschutzfarbe grundiert</p>	Produkt	Schrauben-Festigkeitsklasse	Quertragfähigkeit Fs,Rk (4 Schrauben) (kN)		Zugtragfähigkeit Ft,Rk (4 Schrauben) (kN)	Beschichtet*	Galvanisch 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	EAD-Nr. 330080-00-0602 ETA - 15/0537 Abschnitt 4.1
Produkt	Schrauben-Festigkeitsklasse			Quertragfähigkeit Fs,Rk (4 Schrauben) (kN)			Zugtragfähigkeit Ft,Rk (4 Schrauben) (kN)																																										
		Beschichtet*	Galvanisch 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 - 15/0537 Abschnitt 6.1.2 und Anhänge																																															
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 - 15/0537 Abschnitt 4.7.4																																															

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

Unterzeichnet für und im Namen von Lindapter International von:



Gordon Browning Geschäftsführender Partner



Ort und Datum der Ausstellung