



## Leistungserklärung

Nr. 001

1. **Produkttyp:** Hollo-Bolt®
2. **Typen-, Chargen- oder Seriennummer:** ETA 10/0416, Anhang A1  
Chargennummer: siehe Produktverpackung
3. **Bestimmungsgemäße Verwendung:** Ein dübelartiges Verbindungselement für Verbindungen an Hohlprofilen und an rückseitig schwer zugänglichen Konstruktionen
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):**  
BM TRADA, Chiltern House,  
Stocking Lane,  
Hughenden Valley,  
High Wycombe  
Buckinghamshire  
HP14 4ND  
Großbritannien  
Nr. 1224  
**Ausgestellt:** ETA 10/0416  
**Auf der Grundlage von:** EAD-Nr. 330001-00-0602  
**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-0208

## 9 Erklärte Leistung

Wesentliches Merkmal	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation																																																																		
Mechanische Festigkeit	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Größe</th> <th>Zugtragfähigkeit <math>F_{t,Rk}</math> (kN)</th> <th>Abschertragfähigkeit <math>F_{v,Rk}</math> (kN)</th> <th colspan="3">Werkstofffestigkeit der Hülse (N/mm<sup>2</sup>)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M8</td> <td>23,1</td> <td>32,9</td> <td colspan="3">430</td> </tr> <tr> <td>M10</td> <td>39,6</td> <td>54,2</td> <td colspan="3">430</td> </tr> <tr> <td>M12</td> <td>45,8</td> <td>71,0</td> <td colspan="3">430</td> </tr> <tr> <td>M16</td> <td>84,3</td> <td>139</td> <td colspan="3">430</td> </tr> <tr> <td>M20</td> <td>124</td> <td>211</td> <td colspan="3">390</td> </tr> <tr> <td>M8</td> <td>26,8</td> <td>30,7</td> <td colspan="3">500</td> </tr> <tr> <td>M10</td> <td>46,0</td> <td>51,0</td> <td colspan="3">500</td> </tr> <tr> <td>M12</td> <td>53,3</td> <td>65,0</td> <td colspan="3">500</td> </tr> <tr> <td>M16</td> <td>98,0</td> <td>128</td> <td colspan="3">500</td> </tr> <tr> <td>M20</td> <td>154</td> <td>205</td> <td colspan="3">500</td> </tr> </tbody> </table>	Größe	Zugtragfähigkeit $F_{t,Rk}$ (kN)	Abschertragfähigkeit $F_{v,Rk}$ (kN)	Werkstofffestigkeit der Hülse (N/mm <sup>2</sup> )			M8	23,1	32,9	430			M10	39,6	54,2	430			M12	45,8	71,0	430			M16	84,3	139	430			M20	124	211	390			M8	26,8	30,7	500			M10	46,0	51,0	500			M12	53,3	65,0	500			M16	98,0	128	500			M20	154	205	500			EAD-Nr. 330001-00-0602 ETA - 10/0416 Abschnitt 4.1
Größe	Zugtragfähigkeit $F_{t,Rk}$ (kN)	Abschertragfähigkeit $F_{v,Rk}$ (kN)	Werkstofffestigkeit der Hülse (N/mm <sup>2</sup> )																																																																	
M8	23,1	32,9	430																																																																	
M10	39,6	54,2	430																																																																	
M12	45,8	71,0	430																																																																	
M16	84,3	139	430																																																																	
M20	124	211	390																																																																	
M8	26,8	30,7	500																																																																	
M10	46,0	51,0	500																																																																	
M12	53,3	65,0	500																																																																	
M16	98,0	128	500																																																																	
M20	154	205	500																																																																	
Formstabilität	Die Toleranzen für Maße/Größe sind in der ETA festgelegt.	EAD-Nr. 330001-00-0602 ETA – 10/0416 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> <th>Galvanisch verzinkter Stahl + JS 500</th> <th>Stahl mit Sheraplex-Beschichtung</th> <th>Edelstahl</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C1</td> <td>Mehr als 50 Jahre</td> <td>Mehr als 50 Jahre</td> <td>Mehr als 50 Jahre</td> <td>Mehr als 50 Jahre</td> </tr> <tr> <td>C2</td> <td>Mehr als 50 Jahre</td> <td>Mehr als 20 Jahre</td> <td>Mehr als 50 Jahre</td> <td>Mehr als 50 Jahre</td> </tr> <tr> <td>C3</td> <td>Mehr als 20 Jahre</td> <td>Mehr als 10 Jahre</td> <td>Mehr als 20 Jahre</td> <td>Mehr als 50 Jahre</td> </tr> </tbody> </table>	Korrosivitätsklasse	Feuerverzinkter Stahl	Galvanisch verzinkter Stahl + JS 500	Stahl mit Sheraplex-Beschichtung	Edelstahl	C1	Mehr als 50 Jahre	Mehr als 50 Jahre	Mehr als 50 Jahre	Mehr als 50 Jahre	C2	Mehr als 50 Jahre	Mehr als 20 Jahre	Mehr als 50 Jahre	Mehr als 50 Jahre	C3	Mehr als 20 Jahre	Mehr als 10 Jahre	Mehr als 20 Jahre	Mehr als 50 Jahre	ISO 9223																																														
Korrosivitätsklasse	Feuerverzinkter Stahl	Galvanisch verzinkter Stahl + JS 500	Stahl mit Sheraplex-Beschichtung	Edelstahl																																																																
C1	Mehr als 50 Jahre	Mehr als 50 Jahre	Mehr als 50 Jahre	Mehr als 50 Jahre																																																																
C2	Mehr als 50 Jahre	Mehr als 20 Jahre	Mehr als 50 Jahre	Mehr als 50 Jahre																																																																
C3	Mehr als 20 Jahre	Mehr als 10 Jahre	Mehr als 20 Jahre	Mehr als 50 Jahre																																																																
Produktkennzeichnung	Jedes Produkt wird mittels eines auf jeder Packung von Befestigungselement-Baugruppen angebrachten Etiketts gemäß der ETA gekennzeichnet.	EAD-Nr. 330001-00-0602 ETA – 10/0416 Abschnitt 4.7.6																																																																		

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