



## Leistungserklärung

No. 001

<b>Typ:</b>	Hollo-Bolt®
<b>Bestimmungsgemäße Verwendung:</b>	Ein dübelartiges Verbindungselement für Verbindungen an Hohlprofilen und an rückseitig schwer zugänglichen Konstruktionen.
<b>Hersteller:</b>	Lindapter International Lindsay House, Brackenbeck Road Bradford, West Yorkshire BD7 2NF
<b>Bewertungssystem und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:</b>	System 2+
<b>Technische Bewertungsstelle:</b>	BM TRADA, Chiltern House, Stocking Lane, Hughenden Valley, High Wycombe Buckinghamshire HP14 4ND
<b>Nummer:</b>	1224
<b>Ausgestellt:</b>	ETA 10/0416 gemäß den Anforderungen von CUAP Nr. 06.02/11
<b>Ausgeführt:</b>	BM TRADA hat die Erstprüfung des Werks sowie der Werksproduktionskontrolle ausgeführt und führt die ständige Überwachung, Bewertung und Zulassung unter System 2+ aus.
<b>Bescheinigungsnummer der werkseigenen Produktionskontrolle:</b>	1224-CPD-0208

**Erklärte Leistung:**

Wesentliches Merkmal	Leistung				Harmonisierte technische Spezifikation		
	Größe	Zugfestigkeit $F_{t,Rk}$ (kN)	Schubfestigkeit $F_{v,Rk}$ (kN)	Zugfestigkeit der Hülse (N/mm <sup>2</sup> )			
Mechanische Festigkeit	M8	23.1	32.9	430	ETA - 10/0416		
	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.				ETA – 10/0416	
	Eignung für die Blindbefestigung	Mechanische Festigkeit, Steifigkeit und Duktilität des Produkts und seine Leistung während des Festziehens sind ausreichend, um die einwandfreie Installation gemäß der ETA sicherzustellen.				ETA – 10/0416	
	Brandverhalten	A1 (Stahl)				EN 13501-1	
	Brandfestigkeit	NPD					
Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD						
Nutzungssicherheit	NPD						
Lärmschutz	NPD						
Energieeinsparung und Wärmedämmung	NPD						
Haltbarkeit	Korrosivitätsklasse	Galvanisch-verzinkter Stahl	Feuerverzinkter Stahl	Stahl mit Sheraplex Beschichtung	Edelstahl	ETA – 10/0416	
	C1	Mehr als 50 Jahre	Mehr als 50 Jahre	Mehr als 50 Jahre	Mehr als 50 Jahre		
	C2	Mehr als 20 Jahre	Mehr als 50 Jahre	Mehr als 50 Jahre	Mehr als 50 Jahre		
	C3	Mehr als 10 Jahre	Mehr als 20 Jahre	Mehr als 20 Jahre	Mehr als 50 Jahre		
Brauchbarkeit	Die Leistung des Produkts im Gebrauch darf von den Kräften, die als Befestigungselement darauf ausgeübt werden, nicht beeinträchtigt werden.				ETA – 10/0416		
Produktkennzeichnung	Jedes Produkt wird mittels eines auf jeder Packung von Befestigungselement-Baugruppen angebrachten Etiketts gemäß der ETA gekennzeichnet				ETA – 10/0416		

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der in der Tabelle aufgeführten erklärten Leistung.

Unterzeichnet für und im Namen von Lindapter International von:



Gordon Browning Geschäftsführender Partner

8. August 2013. Bradford

Ort und Datum der Ausstellung

J.K