

Lindapter[®]



**Leistungserklärungen (DoP) Charakteristische
Tragfähigkeiten nach Eurocode 3**

September 2018

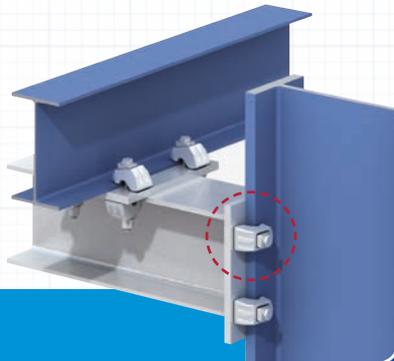


Jetzt alle Lindapter®-Stahlbauklemmen und weitere Produkte mit ETA (Europäische Technische Bewertung) und CE-Zertifikat

Lindapter CE-gekennzeichnete Produkte entsprechen einer Europäischen Technischen Bewertung (ETA). Die entsprechende Leistungserklärung (DOP) für jedes Produkt wird in diesem Dokument vorgestellt.

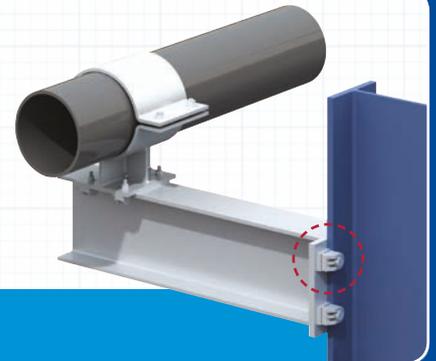
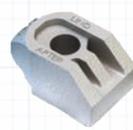
Die charakteristischen Werte der Tragfähigkeiten dienen zur Bestimmung der Bemessungswerte. Die Bemessungswerte werden durch Dividieren durch den Teilsicherheitsbeiwert γ_{M2} bestimmt. Der Teilsicherheitsbeiwert γ_{M2} stammt aus den nationalen Anhängen des Eurocode 3. (Zum Beispiel: $\gamma_{M2} = 1,25$ in Deutschland).

**Typ
AAF**



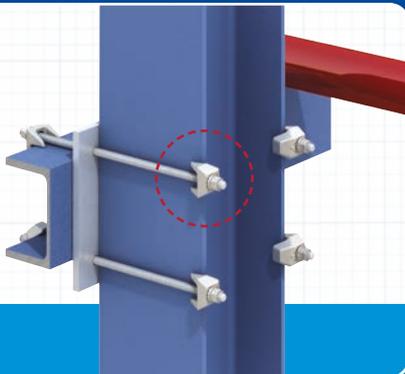
Seite 4 - 5

**Typ
AF**



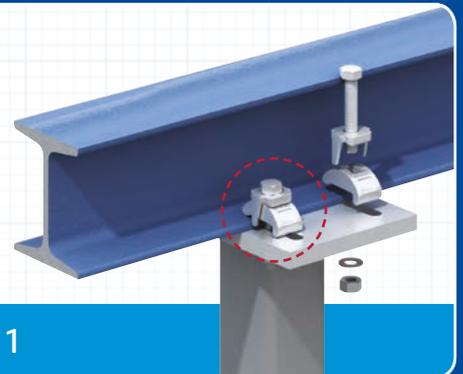
Seite 6 - 7

**Typ
CF**



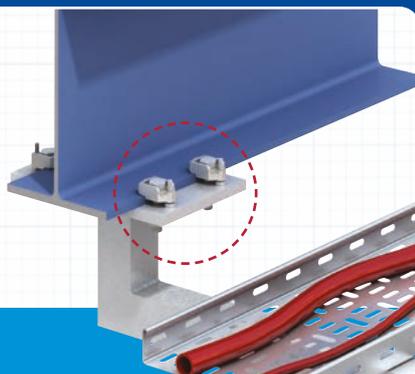
Seite 8 - 9

**Typ
LR**



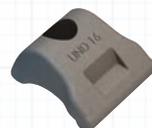
Seite 10 - 11

**Typ
D2**



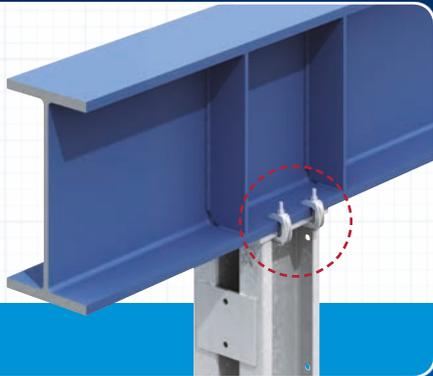
Seite 12 - 13

**Typ
LS**



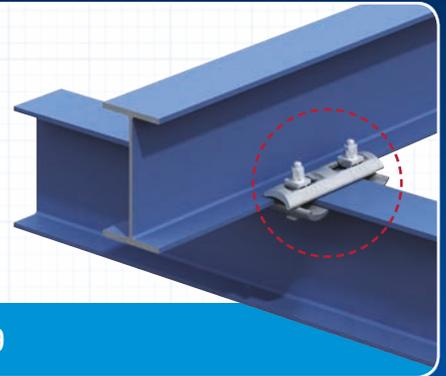
Seite 14 - 15

Typ F9



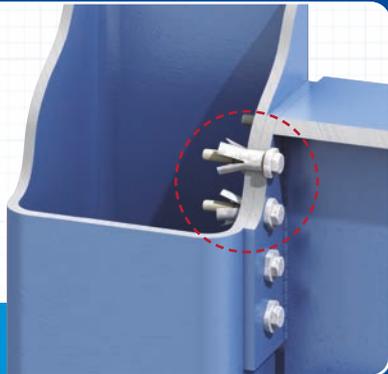
Seite 16 - 17

Typ FC



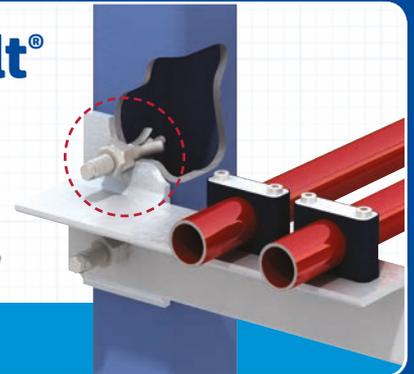
Seite 18 - 19

Hollo-Bolt®



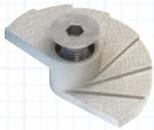
Seite 20 - 21

Lindibolt®



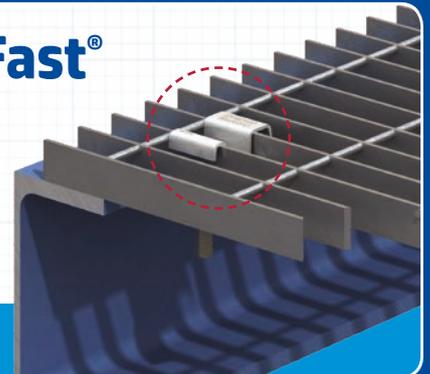
Seite 22 - 23

FloorFast®



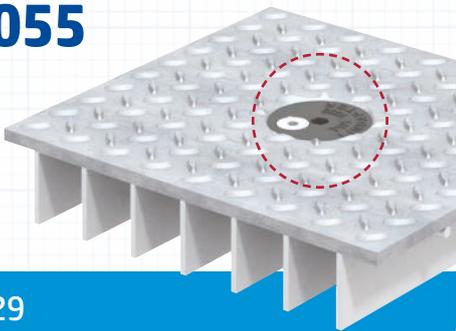
Seite 24 - 25

Grate-Fast®



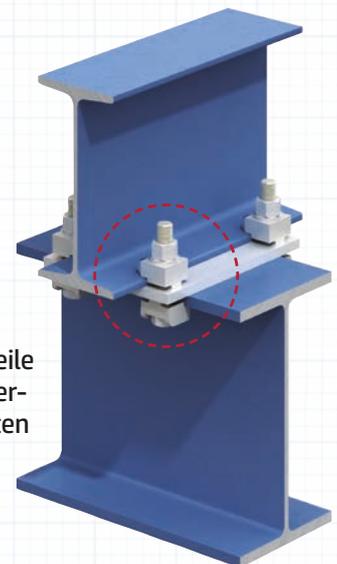
Seite 26 - 27

Typ 1055



Seite 28 - 29

Typ A und B



Für die Lindapter Bauteile A/B gelten die charakteristischen Tragfähigkeiten gemäß der DIBt – Zulassung Z-14.4-2 (Wird durch das CE-Zeichen ersetzt).

Produktzulassungen und Technischer Service

Seite 30 - 31





Leistungserklärung

Nr. 005

- | | |
|--|---|
| 1. Produkttyp: | Typ AAF |
| 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 Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und führt die kontinuierliche Überwachung, Bewertung und Genehmigung der werkseigenen Produktionskontrolle durch |
| Nach dem System: | 2+ vorgenommen |
| Bescheinigungsnummer der werkseigenen Produktionskontrolle: | 1224-CPR-1140 |



9 Erklärte Leistung

Wesentliches Merkmal	Leistung				Harmonisierte technische Spezifikation	
Mechanische Festigkeit	Produkt	Schrauben Festigkeitsklasse	Quertragfähigkeit Fs,Rk (4 Schrauben) (kN)		Zugtragfähigkeit Ft,Rk (4Schrauben) (kN)	EAD-Nr. 330080-00-0602 ETA - 15/0537 Abschnitt 4.1
			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						
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	Korrosivitätsklasse	Feuerverzinkter Stahl			ISO 9223	
	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

BRADFORD, UK 11/09/2018

Ort und Datum der Ausstellung



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 Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und führt die kontinuierliche Überwachung, Bewertung und Genehmigung der werkseigenen Produktionskontrolle durch |
| Nach dem System: | 2+ vorgenommen |
| Bescheinigungsnummer der werkseigenen Produktionskontrolle: | 1224-CPR-1140 |



9 Erklärte Leistung

Wesentliches Merkmal	Leistung				Harmonisierte technische Spezifikation	
Mechanische Festigkeit	Produkt	Schrauben Festigkeitsklasse	Quertragfähigkeit Fs,Rk (4 Schrauben) (kN)		Zugtragfähigkeit Ft,Rk (4 Schrauben) (kN)	EAD-Nr. 330080-00-0602 ETA - 15/0537 Abschnitt 4.1
			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	
<i>*Gestrahlt nach schwedischer Norm SA2½, dann mit einer Schicht Rostschutzfarbe grundiert</i>						
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	Korrosivitätsklasse		Feuerverzinkter Stahl		ISO 9223	
	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

BRAOFORD, UK 11/09/2018

Ort und Datum der Ausstellung



Leistungserklärung

Nr. 011

- | | |
|--|---|
| 1. Produkttyp: | Typ CF |
| 2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer: | ETA 15/0857
Chargennummer: siehe Produktverpackung |
| 3. Bestimmungsgemäße Verwendung: | Eine justierbare Klemme zur Verbindung von Stahlkomponenten. Justierbar zur Verwendung an unterschiedlichen Stahlbauprofilen. |
| 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 15/0857 |
| Auf der Grundlage von: | EAD-Nr. 330155-00-0602 Selbstjustierende Klemmen |
| Ausgeführt: | Exova BM TRADA hat die Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und führt die kontinuierliche Überwachung, Bewertung und Genehmigung der werkseigenen Produktionskontrolle durch |
| Nach dem System: | 2+ vorgenommen |
| Bescheinigungsnummer der werkseigenen Produktionskontrolle: | 1224-CPR-1142 |



9 Erklärte Leistung

Wesentliches Merkmal	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation																				
Mechanische Festigkeit	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Produkt</th> <th>Schrauben-Festigkeitsklasse</th> <th>Quertragfähigkeit Fs,Rk (4 Schrauben) (kN)</th> <th>Zugtragfähigkeit Ft,Rk (4 Schrauben) (kN)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CF12</td> <td>8.8</td> <td>12</td> <td>136</td> </tr> <tr> <td>CF16</td> <td>8.8</td> <td>25</td> <td>214</td> </tr> <tr> <td>CF20</td> <td>8.8</td> <td>50</td> <td>460</td> </tr> <tr> <td>CF220</td> <td>8.8</td> <td>50</td> <td>460</td> </tr> </tbody> </table>	Produkt	Schrauben-Festigkeitsklasse	Quertragfähigkeit Fs,Rk (4 Schrauben) (kN)	Zugtragfähigkeit Ft,Rk (4 Schrauben) (kN)	CF12	8.8	12	136	CF16	8.8	25	214	CF20	8.8	50	460	CF220	8.8	50	460	EAD-Nr. 330155-00-0602 ETA - 15/0857 Abschnitt 4.1
	Produkt	Schrauben-Festigkeitsklasse	Quertragfähigkeit Fs,Rk (4 Schrauben) (kN)	Zugtragfähigkeit Ft,Rk (4 Schrauben) (kN)																		
	CF12	8.8	12	136																		
	CF16	8.8	25	214																		
	CF20	8.8	50	460																		
CF220	8.8	50	460																			
Formstabilität	Die Toleranzen für Maße/Größe sind in der ETA festgelegt.	EAD-Nr. 330155-00-0602 ETA - 15/0857 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. 330155-00-0602 ETA - 15/0857 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

BRADFORD, U.K. 11/09/2018

Ort und Datum der Ausstellung



Leistungserklärung

Nr. 006

- | | |
|--|---|
| 1. Produkttyp: | Typ LR |
| 2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer: | ETA 15/0857
Chargennummer: siehe Produktverpackung |
| 3. Bestimmungsgemäße Verwendung: | Eine justierbare Klemme zur Verbindung von Stahlkomponenten. Justierbar zur Verwendung an unterschiedlichen Stahlbauprofilen. |
| 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 15/0857 |
| Auf der Grundlage von: | EAD-Nr. 330155-00-0602 Selbstjustierende Klemmen |
| Ausgeführt: | Exova BM TRADA hat die Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und führt die kontinuierliche Überwachung, Bewertung und Genehmigung der werkseigenen Produktionskontrolle durch |
| Nach dem System: | 2+ vorgenommen |
| Bescheinigungsnummer der werkseigenen Produktionskontrolle: | 1224-CPR-1142 |



9 Erklärte Leistung

Wesentliches Merkmal	Leistung			Harmonisierte technische Spezifikation		
Mechanische Festigkeit	Produkt	Schrauben Festigkeitsklasse	Quertragfähigkeit Fs,Rk (4 Schrauben) (kN)	Zugtragfähigkeit Ft,Rk (4 Schrauben) (kN)	EAD-Nr. 330155-00-0602 ETA - 15/0857 Abschnitt 4.1	
	LR10	8.8	2			11,5
	LR12	8.8	3,5			34
	LR16	8.8	6,5			63,5
	LR20	8.8	10			99
	LR24	8.8	14,5			143
Formstabilität	Die Toleranzen für Maße/Größe sind in der ETA festgelegt.			EAD-Nr. 330155-00-0602 ETA - 15/0857 Abschnitt 6.1.2 und Anhänge		
Brandverhalten	A1 (Stahl)			EN 13501-1		
Haltbarkeit	Korrosivitätsklasse	Feuerverzinkter Stahl	Galvanisch verzinkter Stahl	ISO 9223		
	C1	Mehr als 50 Jahre	Mehr als 20 Jahre			
	C2	Mehr als 50 Jahre	Mehr als 5 Jahre			
	C3	Mehr als 20 Jahre	Nicht geeignet			
Produktkennzeichnung	Jedes Produkt wird mittels eines auf jeder Packung von Befestigungselement-Baugruppen angebrachten Etiketts gemäß der ETA gekennzeichnet.			EAD-Nr. 330155-00-0602 ETA - 15/0857 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

BRADFORD, UK 11/09/2018

Ort und Datum der Ausstellung



Leistungserklärung

Nr. 007

- | | |
|--|---|
| 1. Produkttyp: | Typ D2 |
| 2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer: | ETA 15/0857
Chargennummer: siehe Produktverpackung |
| 3. Bestimmungsgemäße Verwendung: | Eine justierbare Klemme zur Verbindung von Stahlkomponenten. Justierbar zur Verwendung an unterschiedlichen Stahlbauprofilen. |
| 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 15/0857 |
| Auf der Grundlage von: | EAD-Nr. 330155-00-0602 Selbstjustierende Klemmen |
| Ausgeführt: | Exova BM TRADA hat die Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und führt die kontinuierliche Überwachung, Bewertung und Genehmigung der werkseigenen Produktionskontrolle durch |
| Nach dem System: | 2+ vorgenommen |
| Bescheinigungsnummer der werkseigenen Produktionskontrolle: | 1224-CPR-1142 |



9 Erklärte Leistung

Wesentliches Merkmal	Leistung				Harmonisierte technische Spezifikation
Mechanische Festigkeit	Produkt	Schrauben-Festigkeitsklasse	Quertragfähigkeit Fs,Rk (4 Schrauben) (kN)	Zugtragfähigkeit Ft,Rk (4 Schrauben) (kN)	EAD-Nr. 330155-00-0602 ETA - 15/0857 Abschnitt 4.1
	D210	8.8	2	11,5	
	D212	8.8	3,5	34	
	D216	8.8	6,5	63,5	
	D220	8.8	10	99	
Formstabilität	Die Toleranzen für Maße/Größe sind in der ETA festgelegt.				EAD-Nr. 330155-00-0602 ETA - 15/0857 Abschnitt 6.1.2 und Anhänge
Brandverhalten	A1 (Stahl)				EN 13501-1
Haltbarkeit	Korrosivitätsklasse	Feuerverzinkter Stahl	Galvanisch verzinkter Stahl		ISO 9223
	C1	Mehr als 50 Jahre	Mehr als 20 Jahre		
	C2	Mehr als 50 Jahre	Mehr als 5 Jahre		
	C3	Mehr als 20 Jahre	Nicht geeignet		
Produktkennzeichnung	Jedes Produkt wird mittels eines auf jeder Packung von Befestigungselement-Baugruppen angebrachten Etiketts gemäß der ETA gekennzeichnet.				EAD-Nr. 330155-00-0602 ETA - 15/0857 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

BRADFORD, U.K. 11/09/2018

Ort und Datum der Ausstellung



Leistungserklärung

Nr. 008

- | | |
|--|---|
| 1. Produkttyp: | Typ LS |
| 2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer: | ETA 15/0857
Chargennummer: siehe Produktverpackung |
| 3. Bestimmungsgemäße Verwendung: | Eine justierbare Klemme zur Verbindung von Stahlkomponenten. Justierbar zur Verwendung an unterschiedlichen Stahlbauprofilen. |
| 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 15/0857 |
| Auf der Grundlage von: | EAD-Nr. 330155-00-0602 Selbstjustierende Klemmen |
| Ausgeführt: | Exova BM TRADA hat die Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und führt die kontinuierliche Überwachung, Bewertung und Genehmigung der werkseigenen Produktionskontrolle durch |
| Nach dem System: | 2+ vorgenommen |
| Bescheinigungsnummer der werkseigenen Produktionskontrolle: | 1224-CPR-1142 |



9 Erklärte Leistung

Wesentliches Merkmal	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation																				
Mechanische Festigkeit	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Produkt</th> <th>Schraube Festigkeitsklasse</th> <th>Quertragfähigkeit Fs,Rk (4 Schrauben) (kN)</th> <th>Zugtragfähigkeit Ft,Rk (4 Schrauben) (kN)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LS10</td> <td>A4-70</td> <td>4</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>LS12</td> <td>A4-70</td> <td>8</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>LS16</td> <td>A4-70</td> <td>12</td> <td>160</td> </tr> <tr> <td>LS20</td> <td>A4-70</td> <td>20</td> <td>220</td> </tr> </tbody> </table>	Produkt	Schraube Festigkeitsklasse	Quertragfähigkeit Fs,Rk (4 Schrauben) (kN)	Zugtragfähigkeit Ft,Rk (4 Schrauben) (kN)	LS10	A4-70	4	40	LS12	A4-70	8	80	LS16	A4-70	12	160	LS20	A4-70	20	220	EAD-Nr. 330155-00-0602 ETA - 15/0857 Abschnitt 4.1
	Produkt	Schraube Festigkeitsklasse	Quertragfähigkeit Fs,Rk (4 Schrauben) (kN)	Zugtragfähigkeit Ft,Rk (4 Schrauben) (kN)																		
	LS10	A4-70	4	40																		
	LS12	A4-70	8	80																		
	LS16	A4-70	12	160																		
LS20	A4-70	20	220																			
Formstabilität	Die Toleranzen für Maße/Größe sind in der ETA festgelegt.	EAD-Nr. 330155-00-0602 ETA - 15/0857 Abschnitt 6.1.2 und Anhänge																				
Brandverhalten	A1 (Stahl)	EN 13501-1																				
Haltbarkeit	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Korrosivitätsklasse</th> <th>Edelstahl</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 50 Jahre</td> </tr> </tbody> </table>	Korrosivitätsklasse	Edelstahl	C1	Mehr als 50 Jahre	C2	Mehr als 50 Jahre	C3	Mehr als 50 Jahre	ISO 9223												
	Korrosivitätsklasse	Edelstahl																				
	C1	Mehr als 50 Jahre																				
	C2	Mehr als 50 Jahre																				
C3	Mehr als 50 Jahre																					
Produktkennzeichnung	Jedes Produkt wird mittels eines auf jeder Packung von Befestigungselement-Baugruppen angebrachten Etiketts gemäß der ETA gekennzeichnet.	EAD-Nr. 330155-00-0602 ETA - 15/0857 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

BRADFORD, U.K. 11/09/2018

Ort und Datum der Ausstellung



Leistungserklärung

Nr. 010

- | | |
|--|---|
| 1. Produkttyp: | Typ F9 |
| 2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer: | ETA 15/0857
Chargennummer: siehe Produktverpackung |
| 3. Bestimmungsgemäße Verwendung: | Eine justierbare Klemme zur Verbindung von Stahlkomponenten. Justierbar zur Verwendung an unterschiedlichen Stahlbauprofilen. |
| 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 15/0857 |
| Auf der Grundlage von: | EAD-Nr. 330155-00-0602 Selbstjustierende Klemmen |
| Ausgeführt: | Exova BM TRADA hat die Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und führt die kontinuierliche Überwachung, Bewertung und Genehmigung der werkseigenen Produktionskontrolle durch |
| Nach dem System: | 2+ vorgenommen |
| Bescheinigungsnummer der werkseigenen Produktionskontrolle: | 1224-CPR-1142 |



9 Erklärte Leistung

Wesentliches Merkmal	Leistung				Harmonisierte technische Spezifikation
Mechanische Festigkeit	Produkt	Schrauben Festigkeitsklasse	Quertragfähigkeit Fs,Rk (4 Schrauben) (kN)	Zugtragfähigkeit Ft,Rk (4 Schrauben) (kN)	EAD-Nr. 330155-00-0602 ETA - 15/0857 Abschnitt 4.1
	F910	8.8	1,5	10	
	F912	8.8	3	24	
	F916	8.8	6	45	
	F920	8.8	9	75	
	F924	8.8	13	100	
Formstabilität	Die Toleranzen für Maße/Größe sind in der ETA festgelegt.				EAD-Nr. 330155-00-0602 ETA - 15/0857 Abschnitt 6.1.2 und Anhänge
Brandverhalten	A1 (Stahl)				EN 13501-1
Haltbarkeit	Korrosivitätsklasse	Feuerverzinkter Stahl	Galvanisch verzinkter Stahl		ISO 9223
	C1	Mehr als 50 Jahre	Mehr als 20 Jahre		
	C2	Mehr als 50 Jahre	Mehr als 5 Jahre		
	C3	Mehr als 20 Jahre	Nicht geeignet		
Produktkennzeichnung	Jedes Produkt wird mittels eines auf jeder Packung von Befestigungselement-Baugruppen angebrachten Etiketts gemäß der ETA gekennzeichnet.				EAD-Nr. 330155-00-0602 ETA - 15/0857 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

BRADFORD, UK 11/09/2018

Ort und Datum der Ausstellung



Leistungserklärung

Nr. 012

- | | |
|--|---|
| 1. Produkttyp: | Typ FC |
| 2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer: | ETA 15/0857
Chargennummer: siehe Produktverpackung |
| 3. Bestimmungsgemäße Verwendung: | Eine justierbare Klemme zur Verbindung von Stahlkomponenten. Justierbar zur Verwendung an unterschiedlichen Stahlbauprofilen. |
| 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 15/0857 |
| Auf der Grundlage von: | EAD-Nr. 330155-00-0602 Selbstjustierende Klemmen |
| Ausgeführt: | Exova BM TRADA hat die Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und führt die kontinuierliche Überwachung, Bewertung und Genehmigung der werkseigenen Produktionskontrolle durch |
| Nach dem System: | 2+ vorgenommen |
| Bescheinigungsnummer der werkseigenen Produktionskontrolle: | 1224-CPR-1142 |



9 Erklärte Leistung

Wesentliches Merkmal	Leistung				Harmonisierte technische Spezifikation
Mechanische Festigkeit	Produkt	Schrauben Festigkeitsklasse	Quertragfähigkeit Fs,Rk (4 Schrauben) (kN)	Zugtragfähigkeit Ft,Rk (4 Schrauben) (kN)	EAD-Nr. 330155-00-0602 ETA - 15/0857 Abschnitt 4.1
	FC16	8.8	15	120	
Formstabilität	Die Toleranzen für Maße/Größe sind in der ETA festgelegt.				EAD-Nr. 330155-00-0602 ETA - 15/0857 Abschnitt 6.1.2 und Anhänge
Brandverhalten	A1 (Stahl)				EN 13501-1
Haltbarkeit	Korrosivitätsklasse	Galvanisch verzinkter Stahl + JS 500			ISO 9223
	C1	Mehr als 50 Jahre			
	C2	Mehr als 20 Jahre			
	C3	Mehr als 10 Jahre			
Produktkennzeichnung	Jedes Produkt wird mittels eines auf jeder Packung von Befestigungselement-Baugruppen angebrachten Etiketts gemäß der ETA gekennzeichnet.				EAD-Nr. 330155-00-0602 ETA - 15/0857 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

BRADFORD, UK 11/09/2018

Ort und Datum der Ausstellung



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 Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und führt die kontinuierliche Überwachung, Bewertung und Genehmigung der werkseigenen Produktionskontrolle durch |
| Nach dem System: | 2+ vorgenommen |
| Bescheinigungsnummer der werkseigenen Produktionskontrolle: | 1224-CPR-0208 |



9 Erklärte Leistung

Wesentliches Merkmal	Leistung					Harmonisierte technische Spezifikation
Mechanische Festigkeit	Größe	Zugtragfähigkeit	Abschertragfähigkeit	Zugfestigkeit der Hülse (N/mm ²)		EAD-Nr. 330001-00-0602 ETA - 10/0416 Abschnitt 4.1
		$F_{t,Rk}$ (kN)	$F_{v,Rk}$ (kN)			
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	Korrosivitätsklasse	Feuerverzinkter Stahl	Galvanisch verzinkter Stahl + JS 500	Stahl mit Sheraplex-Beschichtung	Edelstahl	ISO 9223
	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

BRADFORD, UK 11/09/2018

Ort und Datum der Ausstellung



Leistungserklärung

Nr. 002

- | | |
|--|---|
| 1. Produkttyp: | Lindibolt® |
| 2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer: | ETA 11/0199
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 11/0199 |
| Auf der Grundlage von: | EAD-Nr. 330001-00-0602 |
| Ausgeführt: | Exova BM TRADA hat die Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und führt die kontinuierliche Überwachung, Bewertung und Genehmigung der werkseigenen Produktionskontrolle durch |
| Nach dem System: | 2+ vorgenommen |
| Bescheinigungsnummer der werkseigenen Produktionskontrolle: | 1224-CPR-0218 |



9. Erklärte Leistung

Wesentliches Merkmal	Leistung				Harmonisierte technische Spezifikation											
Mechanische Festigkeit	Größe	Zugtragfähigkeit	Abschertragfähigkeit	Zugfestigkeit der Hülse	EAD-Nr. 330001-00-0602 ETA - 11/0199 Abschnitt 4.1 und Anhänge											
		$F_{t,Rk}$ (kN)	$F_{v,Rk}$ (kN)	(N/mm ²)												
	M10	12,0	14,8	380												
	M12	17,7	21,4	380												
	M16	34,5	40,6	380												
	M20	54,5	64,1	380												
	M24	79,1	93,2	380												
	M10	15,8	13,7	500												
	M12	23,2	19,9	500												
	M16	45,4	38,0	500												
	M20	71,7	60,1	500												
	M24	104,1	87,3	500												
	Formstabilität	Die Toleranzen für Maße/Größe sind in der ETA festgelegt.				EAD-Nr. 330001-00-0602 ETA - 11/0199 Abschnitt 6.1.1 und Anhänge										
	Brandverhalten	A1 (Stahl)				EN 13501-1										
Haltbarkeit	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Korrosivitätsklasse</th> <th>Galvanisch verzinkter Stahl</th> <th>Edelstahl</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C1</td> <td>Mehr als 20 Jahre</td> <td>Mehr als 50 Jahre</td> </tr> <tr> <td>C2</td> <td>Mehr als 5 Jahre</td> <td>Mehr als 50 Jahre</td> </tr> <tr> <td>C3</td> <td>Nicht geeignet</td> <td>Mehr als 50 Jahre</td> </tr> </tbody> </table>			Korrosivitätsklasse	Galvanisch verzinkter Stahl	Edelstahl	C1	Mehr als 20 Jahre	Mehr als 50 Jahre	C2	Mehr als 5 Jahre	Mehr als 50 Jahre	C3	Nicht geeignet	Mehr als 50 Jahre	ISO 9223
	Korrosivitätsklasse	Galvanisch verzinkter Stahl	Edelstahl													
	C1	Mehr als 20 Jahre	Mehr als 50 Jahre													
	C2	Mehr als 5 Jahre	Mehr als 50 Jahre													
	C3	Nicht geeignet	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 - 11/0199 Abschnitt 4.9.3											

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

BRADFORD, U.K. 11/09/2018

Ort und Datum der Ausstellung



Leistungserklärung

Nr. 013

- | | |
|--|---|
| 1. Produkttyp: | Floorfast |
| 2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer: | ETA 15/0538
Chargennummer: siehe Produktverpackung |
| 3. Bestimmungsgemäße Verwendung: | Eine justierbare Klemme zur Verbindung von Stahlkomponenten. Justierbar zur Verwendung an unterschiedlichen Stahlbauprofilen. |
| 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 15/0538 |
| Auf der Grundlage von: | EAD-Nr. 330079-00-0602 Bodenverankerung für Riffelbleche |
| Ausgeführt: | Exova BM TRADA hat die Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und führt die kontinuierliche Überwachung, Bewertung und Genehmigung der werkseigenen Produktionskontrolle durch |
| Nach dem System: | 2+ vorgegeben |
| Bescheinigungsnummer der werkseigenen Produktionskontrolle: | 1224-CPR-1141 |



9 Erklärte Leistung

Wesentliches Merkmal	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation																
Mechanische Festigkeit	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Produkt</th> <th>Quertragfähigkeit F_s,R_k (4 Befestigungen) (kN)</th> <th>Zugtragfähigkeit F_t,R_k (4 Befestigungen) (kN)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FF08</td> <td>2,8</td> <td>25,4</td> </tr> <tr> <td>FF10</td> <td>4,1</td> <td>35,6</td> </tr> <tr> <td>FF12</td> <td>4,1</td> <td>47,2</td> </tr> </tbody> </table>	Produkt	Quertragfähigkeit F _s ,R _k (4 Befestigungen) (kN)	Zugtragfähigkeit F _t ,R _k (4 Befestigungen) (kN)	FF08	2,8	25,4	FF10	4,1	35,6	FF12	4,1	47,2	EAD-Nr. 330079-00-0602 ETA - 15/0538 Abschnitt 4.1				
	Produkt	Quertragfähigkeit F _s ,R _k (4 Befestigungen) (kN)	Zugtragfähigkeit F _t ,R _k (4 Befestigungen) (kN)															
	FF08	2,8	25,4															
	FF10	4,1	35,6															
FF12	4,1	47,2																
Formstabilität	Die Toleranzen für Maße/Größe sind in der ETA festgelegt.	EAD-Nr. 330079-00-0602 ETA - 15/0538 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</th> <th>Edelstahl</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C1</td> <td>Mehr als 50 Jahre</td> <td>Mehr als 20 Jahre</td> <td>Mehr als 50 Jahre</td> </tr> <tr> <td>C2</td> <td>Mehr als 50 Jahre</td> <td>Mehr als 5 Jahre</td> <td>Mehr als 50 Jahre</td> </tr> <tr> <td>C3</td> <td>Mehr als 20 Jahre</td> <td>Nicht geeignet</td> <td>Mehr als 50 Jahre</td> </tr> </tbody> </table>	Korrosivitätsklasse	Feuerverzinkter Stahl	Galvanisch verzinkter Stahl	Edelstahl	C1	Mehr als 50 Jahre	Mehr als 20 Jahre	Mehr als 50 Jahre	C2	Mehr als 50 Jahre	Mehr als 5 Jahre	Mehr als 50 Jahre	C3	Mehr als 20 Jahre	Nicht geeignet	Mehr als 50 Jahre	ISO 9223
	Korrosivitätsklasse	Feuerverzinkter Stahl	Galvanisch verzinkter Stahl	Edelstahl														
	C1	Mehr als 50 Jahre	Mehr als 20 Jahre	Mehr als 50 Jahre														
	C2	Mehr als 50 Jahre	Mehr als 5 Jahre	Mehr als 50 Jahre														
C3	Mehr als 20 Jahre	Nicht geeignet	Mehr als 50 Jahre															
Produktkennzeichnung	Jedes Produkt wird mittels eines auf jeder Packung von Befestigungselement-Baugruppen angebrachten Etiketts gemäß der ETA gekennzeichnet.	EAD-Nr. 330079-00-0602 ETA - 15/0538 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

BRADFORD, UK 11/09/2018

Ort und Datum der Ausstellung



Leistungserklärung

Nr. 014

- | | |
|--|---|
| 1. Produkttyp: | Grate-Fast |
| 2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer: | ETA 15/0538
Chargennummer: siehe Produktverpackung |
| 3. Bestimmungsgemäße Verwendung: | Eine justierbare Klemme zur Verbindung von Stahlkomponenten. Justierbar zur Verwendung an unterschiedlichen Stahlbauprofilen. |
| 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 15/0538 |
| Auf der Grundlage von: | EAD-Nr. 330079-00-0602 Bodenverankerung Gitterrosten |
| Ausgeführt: | Exova BM TRADA hat die Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und führt die kontinuierliche Überwachung, Bewertung und Genehmigung der werkseigenen Produktionskontrolle durch |
| Nach dem System: | 2+ vorgenommen |
| Bescheinigungsnummer der werkseigenen Produktionskontrolle: | 1224-CPR-1141 |



9 Erklärte Leistung

Wesentliches Merkmal	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation												
Mechanische Festigkeit	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Produkt</th> <th>Quertragfähigkeit F_s,R_k (4 Befestigungen) (kN)</th> <th>Zugtragfähigkeit F_t,R_k (4 Befestigungen) (kN)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GF08</td> <td>0,43</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>GF10</td> <td>0,5</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>GF210</td> <td>0,5</td> <td>34,4</td> </tr> </tbody> </table>	Produkt	Quertragfähigkeit F _s ,R _k (4 Befestigungen) (kN)	Zugtragfähigkeit F _t ,R _k (4 Befestigungen) (kN)	GF08	0,43	20	GF10	0,5	20	GF210	0,5	34,4	EAD-Nr. 330079-00-0602 ETA - 15/0538 Abschnitt 4.1
Produkt	Quertragfähigkeit F _s ,R _k (4 Befestigungen) (kN)	Zugtragfähigkeit F _t ,R _k (4 Befestigungen) (kN)												
GF08	0,43	20												
GF10	0,5	20												
GF210	0,5	34,4												
Formstabilität	Die Toleranzen für Maße/Größe sind in der ETA festgelegt.	EAD-Nr. 330079-00-0602 ETA - 15/0538 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</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C1</td> <td>Mehr als 50 Jahre</td> <td>Mehr als 20 Jahre</td> </tr> <tr> <td>C2</td> <td>Mehr als 50 Jahre</td> <td>Mehr als 5 Jahre</td> </tr> <tr> <td>C3</td> <td>Mehr als 20 Jahre</td> <td>Nicht geeignet</td> </tr> </tbody> </table>	Korrosivitätsklasse	Feuerverzinkter Stahl	Galvanisch verzinkter Stahl	C1	Mehr als 50 Jahre	Mehr als 20 Jahre	C2	Mehr als 50 Jahre	Mehr als 5 Jahre	C3	Mehr als 20 Jahre	Nicht geeignet	ISO 9223
Korrosivitätsklasse	Feuerverzinkter Stahl	Galvanisch verzinkter Stahl												
C1	Mehr als 50 Jahre	Mehr als 20 Jahre												
C2	Mehr als 50 Jahre	Mehr als 5 Jahre												
C3	Mehr als 20 Jahre	Nicht geeignet												
Produktkennzeichnung	Jedes Produkt wird mittels eines auf jeder Packung von Befestigungselement-Baugruppen angebrachten Etiketts gemäß der ETA gekennzeichnet.	EAD-Nr. 330079-00-0602 ETA - 15/0538 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

BRADFORD, UK 11/09/2018

Ort und Datum der Ausstellung



Leistungserklärung

Nr. 015

- | | |
|--|---|
| 1. Produkttyp: | Typ 1055 |
| 2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer: | ETA 15/0538
Chargennummer: siehe Produktverpackung |
| 3. Bestimmungsgemäße Verwendung: | Eine justierbare Klemme zur Verbindung von Stahlkomponenten. Justierbar zur Verwendung an unterschiedlichen Stahlbauprofilen. |
| 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 15/0538 |
| Auf der Grundlage von: | EAD-Nr. 330079-00-0602 Bodenverankerung für Riffelbleche und Gitter |
| Ausgeführt: | Exova BM TRADA hat die Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und führt die kontinuierliche Überwachung, Bewertung und Genehmigung der werkseigenen Produktionskontrolle durch |
| Nach dem System: | 2+ vorgenommen |
| Bescheinigungsnummer der werkseigenen Produktionskontrolle: | 1224-CPR-1141 |



9. Erklärte Leistung

Wesentliches Merkmal	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation								
Mechanische Festigkeit	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Produkt</th> <th>Quertragfähigkeit F_s,R_k (4 Befestigungen) (kN)</th> <th>Zugtragfähigkeit F_t,R_k (4 Befestigungen) (kN)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Typ 1055</td> <td>0,8</td> <td>21,2</td> </tr> </tbody> </table>	Produkt	Quertragfähigkeit F _s ,R _k (4 Befestigungen) (kN)	Zugtragfähigkeit F _t ,R _k (4 Befestigungen) (kN)	Typ 1055	0,8	21,2	EAD-Nr. 330079-00-0602 ETA - 15/0538 Abschnitt 4.1		
	Produkt	Quertragfähigkeit F _s ,R _k (4 Befestigungen) (kN)	Zugtragfähigkeit F _t ,R _k (4 Befestigungen) (kN)							
Typ 1055	0,8	21,2								
Formstabilität	Die Toleranzen für Maße/Größe sind in der ETA festgelegt.	EAD-Nr. 330079-00-0602 ETA - 15/0538 Abschnitt 6.1.2 und Anhänge								
Brandverhalten	A1 (Stahl)	EN 13501-1								
Haltbarkeit	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Korrosivitätsklasse</th> <th>Edelstahl</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 50 Jahre</td> </tr> </tbody> </table>	Korrosivitätsklasse	Edelstahl	C1	Mehr als 50 Jahre	C2	Mehr als 50 Jahre	C3	Mehr als 50 Jahre	ISO 9223
	Korrosivitätsklasse	Edelstahl								
	C1	Mehr als 50 Jahre								
	C2	Mehr als 50 Jahre								
C3	Mehr als 50 Jahre									
Produktkennzeichnung	Jedes Produkt wird mittels eines auf jeder Packung von Befestigungselement-Baugruppen angebrachten Etiketts gemäß der ETA gekennzeichnet.	EAD-Nr. 330079-00-0602 ETA - 15/0538 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

BRADFORD, UK 11/09/2018

Ort und Datum der Ausstellung

Qualitätssicherung und Zulassungen

Lindapter fertigt seit mehr als 80 Jahren nach höchsten Standards und hat zahlreiche unabhängige Zulassungen sowie einen für Sicherheit und Zuverlässigkeit stehenden Ruf erworben. Nachstehend finden Sie eine Übersicht über die aktuellen Zulassungen.

Unabhängige Produktzulassungen

Diese Zulassungen bestätigen die hausintern durchgeführten Tests. Alle Lindapter-Produkte sind im Hinblick auf die unterschiedlichen Anwendungsfälle getestet. Die angegebenen Werte beziehen sich auf zulässige Belastungen mit einem Sicherheitsfaktor gegen Bruch.



CE-Kennzeichnung

Informationen über Lindapter-Produkte, die den Vorgaben der Bauproduktenverordnung (EU) 305/2011 (BauPVO) entsprechen, finden Sie auf der Website www.Lindapter.de



TÜV Nord

Der TÜV ist Zertifizierungsstelle für technische Arbeitsmittel.



Lloyd's Register Type Approval

Die von Lloyd's Register abgenommenen Produkte wurden auf Zug, Schub, Abscheren, Vibration und Schockbelastungen geprüft und zugelassen.



Verband der Schadenversicherer

VdS Schadenverhütung, Köln, testet nach strengen Richtlinien und zertifiziert Produkte für die Sprinklerindustrie.



Factory Mutual

Der amerikanische Schadenversicherer FM Global erteilt Zulassungen, die weltweit im Bereich der Sprinkleranlagen anerkannt werden.



Loss Prevention Certification Board

Loss Prevention Certification Board (LPCB) ist eine namhafte Zertifizierungsstelle für den Bereich des Brandschutzes.



ICC-ES

Der Holo-Bolt von Lindapter hat die uneingeschränkte Zulassung für seismische Einwirkungen aller Kategorien (A bis F) durch den ICC-ES Evaluation Service (Branchenführer für technische Konformitätsüberwachungen in den USA).

Qualität und Umwelt

Qualität ist eine der tragenden Säulen der Lindapter-Philosophie; ihr fühlt sich das Unternehmen in besonderem Maße verpflichtet. Schon im Jahre 1986 wurde Lindapter nach **ISO 9001** zertifiziert.

Das Unternehmen betreibt ein nach **ISO 14001** zertifiziertes Umweltmanagementsystem und überwacht und verbessert ständig diejenigen Aspekte des Unternehmens, die sich auf die Umwelt auswirken können, wie etwa die Nutzung natürlicher Ressourcen, Abfallbeseitigung und Energieverbrauch.



Q 05143



EMS 546660

Organisationen

Lindapter ist Mitglied folgender Organisationen:

British Constructional Steelwork Association (BCSA), The Steel Construction Institute (SCI), American Institute of Steel Construction (AISC), Southern African Institute of Steel Construction (SAISC) und Australian Steel Institute (ASI).



Rückverfolgbarkeit

Im Rahmen des Lindapter-Qualitätsmanagementsystems nach ISO 9001 und in Übereinstimmung mit der Bauproduktenverordnung betreibt Lindapter eine umfassende werkseigene Produktionskontrolle, welche die Rückverfolgbarkeit aller Lindapter-Produkte während des gesamten Herstellungsprozesses gewährleistet.

Wir helfen Ihnen gerne

Das erfahrene Lindapter-Ingenieurteam bietet einen beispiellosen Supportdienst, einschließlich kostenloser Auslegung und Entwicklung von Sonderprodukten nach Maß. Zur Lindapter-Philosophie gehört professionelle Unterstützung und Hilfe in jeder Planungsphase vom ersten Verbindungsentwurf bis zur Installation.

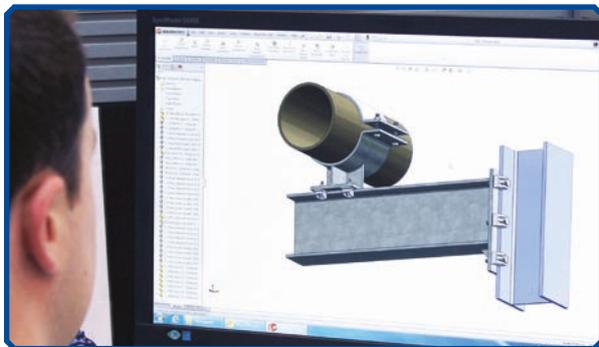
Lindapter-Serviceleistungen:



Kostenloses Verbindungsdesign

Lassen Sie sich durch die erfahrenen Ingenieure von Lindapter die optimale Lösung für Ihre Anwendung empfehlen. Sie erhalten kostenlos Zeichnungen im 2D- und interaktiven 3D-Format. Unsere CAD-Files sind für alle gängigen Software Programme geeignet. Lindapter erstellt Zeichnungen entsprechend kundenseitigen Angaben. Folgende Informationen sind erforderlich:

- Trägerbezeichnungen oder Flanschbreiten/Flanschdicken
- Belastung pro Verbindung (für Zug und Schub) und Art der Belastung (statisch oder dynamisch)
- Kreuzungswinkel/Neigungswinkel der Träger
- Projektname / Anwendung / Ort (optional)



Ingenieurtechnische Lösungen

Dank unserer Forschungs- und Entwicklungseinrichtungen und der besonderen Expertise des Unternehmens kann Lindapter Entwicklungs-Dienstleistungen für kunden-spezifische Produkte anbieten, unsere „Engineered Solutions“.

Unterstützt durch modernste Technik wie 3D-Modellierung, Rapid Prototyping, Finite-Elemente-Analyse sowie zwei firmeneigene hydraulische Prüfmaschinen mit 1000 kN Kapazität können die Ingenieure von Lindapter optimale Lösungen für Ihre Verbindungsanforderungen entwickeln.



Lassen Sie Lindapter eine Lösung für Ihren Verbindungsbedarf erarbeiten.

E-Mail an technik@Lindapter.de oder Beratung unter 0201 / 94668860.

Haftungsausschluss

Lindapter liefert Produkte entsprechend dem derzeitigen Stand der Technik. Es wird davon ausgegangen, dass die Kunden die Belastungswerte, Sicherheitsfaktoren und physischen Gegebenheiten der Produkte richtig zugeordnet haben. Anwender, die sich im Hinblick auf diese Details nicht sicher sind, sollten sich vor dem Gebrauch der Produkte mit Lindapter in Verbindung setzen. Haftung für Verlust, Beschädigung oder andere Folgen von nicht korrektem Gebrauch kann nicht übernommen werden. Lindapter überprüft die technischen Angaben und anderen Produktbeschreibungen in unseren Angeboten. Unter ‚Spezifikation‘ ist die Spezifikation (in Bezug auf die Verwendung der Materialien) zu verstehen, die der Verkäufer in seinem dem Käufer unterbreiteten Angebot darlegt. Haftung für Fehler oder Auslassungen kann dennoch nicht übernommen werden. Alle Abmessungen unterliegen Produktionstoleranzen. Bei Zweifeln fragen Sie bitte bei Lindapter nach. Im Interesse der Verbesserung der Qualität und Leistung seiner Produkte behält sich Lindapter das Recht vor, die Spezifikationen ohne Vorankündigung zu ändern.

© Lindapter International 2018

LINDAPTER, HOLLO-BOLT, LINDIBOLT, LINDICLIP, FLOORFAST, GRATE-FAST usw. sind allesamt eingetragene Marken. Lindapter besitzt außerdem noch weitere Markenrechte für in diesem Katalog verwendete Begriffe.

lindapter[®]

Lindapter GmbH
Tenderweg 11
45141 Essen
Deutschland

T: 0201 / 94668860
F: 0201 / 94668866
E: info@Lindapter.de
technik@Lindapter.de

www.Lindapter.de