



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):**
Ausgestellt: Technicky a zkusebni ustav stavebni Praha, s.p.
Prosecka 811/76a
190 00 Prague
Tschechische Republik
Auf der Grundlage von: ETA 20/0918
EAD-Nr. 330080-00-0602 Klemmen für hohe Schubbelastungen (HSR) und Trägerklemmverbindungen
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

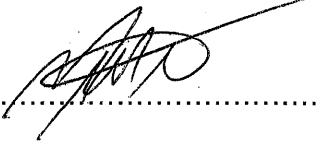
9. Erklärte Leistung

Wesentliches Merkmal	Leistung				Harmonisierte technische Spezifikation		
Mechanische Festigkeit	Produkt	Schrauben-Festigkeitsklasse	Quertragfähigkeit Fs,Rk (4 Schrauben) (kN)		Zugtragfähigkeit Ft,Rk (4 Schrauben) (kN)	EAD-Nr. 330080-00-0602 ETA 20/0918 Abschnitt 3.1 und Anhänge 9 und 10	
			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		
*Gestrahlt nach schwedischer Norm SA2½, dann mit einer Schicht Rostschutzfarbe grundiert							
Zulässige maximale Zuglasten für dynamische Beanspruchung							
Lastspielbereich		Zulässige Oberlasten $F_{t,Rd}$ bei Zugschwellbelastung ($k=0$) (4 Schrauben mit Festigkeitsklasse 8.8)					
		von	bis	AF12 (kN)	AF16 (kN)	AF20 (kN)	AF24 (kN)
		1 x 10 ⁴		108.00	171.00	368.00	560.00
1 x 10 ⁴		2 x 10 ⁴		78.26	145.75	227.44	327.70
2 x 10 ⁴		6 x 10 ⁴		54.26	101.05	157.69	227.20
6 x 10 ⁴		2 x 10 ⁵		36.32	67.65	105.57	152.10
2 x 10 ⁵		6 x 10 ⁵		25.19	46.91	73.20	105.46
6 x 10 ⁵		2 x 10 ⁶		16.86	31.40	49.00	70.60
2 x 10 ⁶		5 x 10 ⁶		14.43	23.14	36.11	52.03
5 x 10 ⁶		1 x 10 ⁷		10.81	20.13	31.42	45.27
1 x 10 ⁷		1 x 10 ⁸		9.41	17.53	27.35	39.41
Größer als		1 x 10 ⁸		6.82	12.70	19.83	28.56
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	Korrosivitätsklasse		Feuerverzinkter Stahl			ISO 9223	
	C1		Mehr als 50 Jahre				
	C2		Mehr als 50 Jahre				
	C3		Mehr als 20 Jahre				

Produktkennzeichnung	Jedes Produkt ist durch ein Etikett zu kennzeichnen, das auf jeder Verpackung der Verbindungselemente gemäß der ETA angebracht wird.	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, 1. März 2022

Ort und Datum der Ausstellung

