



## Leistungserklärung

Nr. KS-BB-01

- |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Produkttyp:</b>                                                                                                                                                      | BoxBolt ®<br>ETA 20 / 1174 Annex 1                                                                                                                                                                                                         |
| <b>2. Typen-, Chargen- oder Seriennr.:</b>                                                                                                                                 | Chargennr: Siehe Produktverpackung                                                                                                                                                                                                         |
| <b>3. Bestimmungsgemäße Verwendung:</b>                                                                                                                                    | Eine Schraubenbaugruppe in Form eines Spreizdübels für die Blindbefestigung im Stahl- und Metallbau                                                                                                                                        |
| <b>4. Hersteller:</b>                                                                                                                                                      | Access Technologies Ltd<br>Cradley Heath<br>B64 7DW<br>Vereinigtes Königreich                                                                                                                                                              |
| <b>5. Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:</b>                                                   | Access Technologies Ltd.<br>Cradley Heath<br>B64 7DW<br>Vereinigtes Königreich                                                                                                                                                             |
| <b>6. Bewertungssystem und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:</b>                                                                                                     | System 2+                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein erfasstes Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:</b>                                          | Nicht relevant                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist, Technische Bewertungsstelle:</b> | Element Materials Technology<br>Rotterdam B.V.<br>Zekeringstraat 33<br>1014 BV Amsterdam<br>Netherlands<br>Nr. 2812                                                                                                                        |
| <b>Ausgestellt:<br/>Auf der Grundlage von:</b>                                                                                                                             | ETA 20 / 1174<br>EAD 330001-00-0602                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Ausgeführt:</b>                                                                                                                                                         | Element Materials Technology<br>Rotterdam B.V.<br>Führte die Erstprüfung des Werkes sowie der werkseigenen Produktionskontrolle durch und führt die kontinuierliche Überwachung, Bewertung und der werkseigenen Produktionskontrolle durch |
| <b>Nach dem System:<br/>Bescheinigungsnummer der werkseigenen Produktionskontrolle:</b>                                                                                    | 2+                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                            | 2812-CPR-1149                                                                                                                                                                                                                              |

**9. Erklärte Leistung**

Wesentliches Merkmal	Leistung				Harmonisierte technische Spezifikation	
Mechanische Festigkeit	Größe/ Material	Zug- festigkeit	Abscher festigkeit	Zugfestigkeit der Hülse	EAD Nr. 330001-00-0602 ETA - 20 / 1174 Tabelle 4.1	
		Ft,RK (kN )	Fv;Rk (kN)	(N/mm <sup>2</sup> )		
	<b>Z &amp; G</b>					
	M6	13,70	18,80	430		
	M8	23,60	33,30	430		
	M10	41,80	58,50	430		
	M12	53,70	76,30	430		
	M16	96,00	139,30	430		
	M20	168,00	229,90	430		
	<b>SS</b>					
	M6	12,70	17,60	515		
	M8	23,10	31,60	515		
	M10	36,50	57,10	515		
M12	53,10	72,40	515			
M16	98,90	131,60	515			
M20	154,40	220,20	515			
Formstabilität	Die Toleranzen hinsichtlich Dimensionen/Größen werden in der ETA definiert				EAD Nr. 330001-00-0602 ETA - 20 / 1174 Abschnitt 5.1.2 und Anhänge	
Brandverhalten	A1 (Stahl)				EN 13501-1	
Dauerhaftigkeit	<b>Korrosivität Klasse</b>	<b>Galvanisierter Stahl</b>	<b>Edelstahl</b>		ISO 9223	
		C1	> 50 Jahre	> 50 Jahre		
		C2	> 50 Jahre	> 50 Jahre		
		C3	> 20 Jahre	> 20 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 - 20 / 1174 Abschnitt 3.2.3	

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

Unterzeichnet im Namen und im Auftrag von Access Technologies Ltd:



.....13. Dec 2023.....

P M Higgs Quality Manager