

1. Einachsige Tür- und Fensterbänder nach DIN EN 1935
2. **HEWI Dreirollenband**  
**Baureihe**  
**B X1XX.100 FS**
3. Für Türen in Fluchtwegen und an Feuer- und Rauchschutztüren
4. HEWI Heinrich Wilke GmbH  
Prof.-Bier Str. 1-5  
34454 Bad Arolsen
5. Name und Kontaktanschrift des ggf. Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:  
N.N
6. System 1  
EN 1935:2002
7. Das PIV Velbert mit der DAKKS Akkreditierungsnummer Nr. 1309 hat gemäß den Vorgaben der DIN EN 1935:2002-05 die Typprüfung vorgenommen und die Leistungsbeständigkeit nach System 1 bewertet und über prüft sowie den Prüfbericht ausgestellt
8. Europäische Technische Bewertung  
**N.N**
9. Erklärte Leistung:  
Harmonisierte technische Spezifikation: DIN EN 1935:2002-05

Wesentliche Merkmale	Leistung
5.1 Anfangsmessungen des Reibmomentes	< 3,0Nm (Klasse 11)
5.2 Statische Belastung	
5.2.1 Verformung unter Last	<ul style="list-style-type: none"><li>· Seitliche Verformung unter Last &lt; 0,5mm</li><li>· Vertikale Verformung &lt; 0,7mm</li><li>· Weder die seitliche noch die vertikale Verschiebung überschreitet nach der Entlastung die folgenden Werte. Seitlich &lt;0,2mm; vertikal &lt;0,4mm</li><li>· Weder ein Bruch noch Rissbildung sind bei normaler oder korrigierter visueller Untersuchung feststellbar</li></ul>
5.2.2 Überlastung	<ul style="list-style-type: none"><li>· Es sind keine Brüche, Rissbildungen oder Verformungen an Bandflügeln, Angeln, Buchsen oder Stiften, weder bei normaler noch bei korrigierter visueller Untersuchung feststellbar</li><li>· Das Prüf-Bauteil ist in Folge der Prüfung mit dem Rahmen verbunden geblieben</li></ul>
5.3 Scherfestigkeit	<ul style="list-style-type: none"><li>· Es sind keine Brüche, Rissbildungen oder Verformungen an Bandflügeln, Angeln, Buchsen oder Stiften feststellbar und die seitliche Verformung beträgt nicht mehr als 3mm</li><li>· nach der Prüfung überschreiten die zusätzlichen vertikalen und seitlichen Verschiebungen weder das Maß von 1mm, noch treten nach 20 Prüfzyklen Brüche an Bandflügeln, Angeln oder Stiften auf</li></ul>

5.6 Bänder für Feuer- und/oder Rauchschutztüren	Klasse 1: Für die Verwendung an Feuer- und/oder Rauchschutztüren geeignet
Dauerhaftigkeit	
5.4 Dauerhaftigkeit	Klasse /: 200.000 Testzyklen · seitlicher Verschleiß 0,8 mm · vertikaler Verschleiß 0,3 mm · maximales Reibmoment nach 20 Zyklen bzw. nach Been- digung des Testes < 3 Nm
5.8 Bändergruppen mit gemeinsamen Konstruktionsmerkmalen	Das vorliegende Band weist keinerlei Abweichung in der Bauart noch bei den verwendeten Materialien gegenüber dem Prüfmuster auf
5.5 Korrosionsbeständigkeit	Klasse 4: Sehr hohe Korrosionsbeständigkeit (240 Stunden)
Gefährliche Substanzen	
Entsprechend Anmerkung 1 in Anhang ZA	Die verwendeten Materialien enthalten keine gefährlichen Substanzen. Die Produkte setzen zudem keine gefährlichen Stoffe frei, die über den bestehenden, gesetzlich festgelegten Höchstgrenzen liegen.

10. Das unter den Abschnitten 1 und 2 beschriebene Produkt erfüllt die unter Abschnitt 9 gelisteten Leistungen.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.  
Unterzeichnet für bzw. im Namen des Herstellers von:

(Name des Unterzeichners und Funktion im Unternehmen)

Bad Arolsen,

24/07/14

i.v.   
Veit Bechte  
Leiter Forschung & Entwicklung