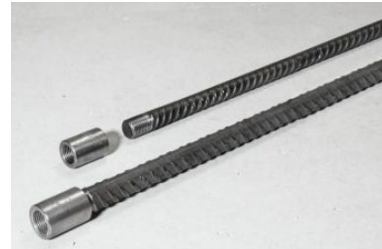


## Leistungserklärung

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011

## MAX FRANK Coupler



Nr. G3B-Coupler-2022-V.01

1.	<b>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps</b>	<b>MAX FRANK Coupler Schraubanschluss</b>
2.	<b>Verwendungszweck(e):</b>	Der MAX FRANK Coupler ist ein mechanisches, geschraubtes System zur Verbindung von Betonstabstahl in Stahlbetonbauteilen und zum Anschluss an Stahlbauteile unter statischer bzw. quasi-statischer und ermüdungswirksamer Beanspruchung sowie Erdbebenbeanspruchung.
3.	<b>Hersteller:</b>	<b>MAX FRANK GmbH &amp; Co. KG</b> Mitterweg 1, 94339 Leiblfing, Germany
4.	<b>Bevollmächtigter:</b>	nicht relevant (siehe 3.)
5.	<b>System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:</b>	System 1 +
6a.	<b>Harmonisierte Norm:</b>	unzutreffend
6b.	<b>Europäisches Bewertungsdokument:</b>	ETA-20/0387, DIBt vom 04.09.2020 0432-CPR-00844-01, MPA NRW vom 28.01.2022

**7. Erklärte Leistung:**

Wesentliche Merkmale	Leistung		
	B450C	B500B	B500C
Widerstand unter statischer bzw. quasi-statischer Beanspruchung $f_{u,min,bar,outside}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	518	540	575
Schlupf unter Erstbelastung [mm] $s_1$	0,1	0,1	0,1
Schlupf nach Erstbelastung [mm] $s_2$	0,1	0,1	0,1
Ermüdungsfestigkeit für $N = 2 \cdot 10^6$ Lastwechsel	Keine Leistung festgestellt (KLF)		
Ermüdungsfestigkeit (Wöhlerlinie mit $k_1$ und $k_2$ gemäß EN 1992-1-1)	KLF		
Ermüdungsfestigkeit (Wöhlerlinie mit spezifisch ermitteltem $k_1$ und $k_2$ )			
$\Delta\sigma_{Rsk}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	KLF	78 ( $\varnothing \leq 28$ mm) 68 ( $\varnothing > 28$ mm)	78 ( $\varnothing \leq 28$ mm) 68 ( $\varnothing > 28$ mm)
$k_1$	KLF	3 ( $\varnothing \leq 28$ mm) 2 ( $\varnothing > 28$ mm)	3 ( $\varnothing \leq 28$ mm) 2 ( $\varnothing > 28$ mm)
$k_2$	KLF	5 ( $\varnothing \leq 28$ mm) 3 ( $\varnothing > 28$ mm)	5 ( $\varnothing \leq 28$ mm) 3 ( $\varnothing > 28$ mm)
Widerstand unter seismischer Beanspruchung			
$u_{20}$ [mm]	0,3	KLF	KLF
$f_{u,min}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	518	KLF	KLF
Brandverhalten	Klasse A1		

**8. Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation:**

---

Die Leistung des oben genannten Produkts entspricht dem erklärten Leistungsumfang.

Diese Leistungserklärung wird in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 unter der alleinigen Verantwortung des oben genannten Herstellers ausgestellt.

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers von



Dipl.-Ing. B.Sc. Moritz Michel

Leiter Technik & Innovation

Leiblfing, 21.02.2022