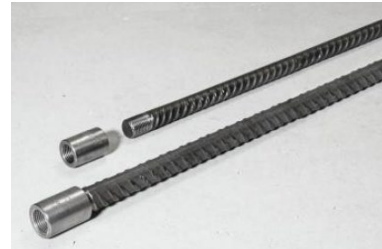


Leistungserklärung

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

MAX FRANK Coupler



Nr. G3B-Coupler-2022-V.02


1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	MAX FRANK Coupler Schraubanschluss
2.	Verwendungszweck(e):	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.	Hersteller:	MAX FRANK GmbH & Co. KG Mitterweg 1, 94339 Leiblfing, Germany
3.1	Herstellwerke:	MAX FRANK GmbH & Co. KG Mitterweg 1, 94339 Leiblfing, Germany SIA BaltMetExport Rencēnu iela 8, Rīga, LV-1073, Latvija
4.	Bevollmächtigter:	nicht relevant (siehe 3.)
5.	System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:	System 1 +
6a.	Harmonisierte Norm:	unzutreffend
6b.	Europäisches Bewertungsdokument:	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 ²]	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 ²]	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 ²]	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, 31.10.2022