

Dichiarazione di prestazione

secondo l'allegato III del Regolamento (UE) n. 305/2011

MAX FRANK Coupler

Nr. G3B-Coupler-2023-V.01



1.	Codice di identificazione del prodotto	MAX FRANK Coupler aggancio di ripresa avvitabile
2.	Campi d'impiego:	L'accoppiatore MAX FRANK è un sistema meccanico avvitato per il collegamento di barre d'armatura in componenti in cemento armato e per il collegamento con strutture metalliche sottoposti a carichi statici o quasi statici e di fatica, nonché a carichi sismici.
3.	Produttore:	MAX FRANK GmbH & Co. KG Mitterweg 1, 94339 Leiblging, Germany
3.1	Stabilimenti:	MAX FRANK GmbH & Co. KG Mitterweg 1, 94339 Leiblging, Germany SIA BaltMetExport Rencēnu iela 8, Rīga, LV-1073, Latvija
4.	Responsabile:	Non rilevante
5.	Sistema/i per la valutazione e la verifica della costanza delle prestazioni	Sistema 1 +
6a.	Norma armonizzata:	Non applicabile
6b.	Documento di valutazione europeo:	ETA-20/0387, DIBt vom 04.09.2020 0432-CPR-00844-01, MPA NRW vom 28.01.2022

7. Prestazioni dichiarate:

Caratteristiche essenziali	prestazione		
	B450C	B500B	B500C
Resistenza a carichi statici o quasi statici $f_{u,min,bar,outside}$ [N/mm ²]	518	540	575
Scorrimento sotto carico iniziale [mm] s_1	0,1	0,1	0,1
Scorrimento dopo il carico iniziale [mm] s_2	0,1	0,1	0,1
Resistenza alla fatica per $N = 2 \cdot 10^6$ cicli di carico	Nessuna prestazione rilevata (npr)		
Resistenza a fatica (linea di Wöhler con k_1 e k_2 secondo EN 1992-1-1)	npr		
Resistenza a fatica (linea di Wöhler con k_1 e k_2 specificamente determinati)			
$\Delta\sigma_{Rsk}$ [N/mm ²]	npr	78 ($\varnothing \leq 28$ mm) 68 ($\varnothing > 28$ mm)	78 ($\varnothing \leq 28$ mm) 68 ($\varnothing > 28$ mm)
k_1	npr	3 ($\varnothing \leq 28$ mm) 2 ($\varnothing > 28$ mm)	3 ($\varnothing \leq 28$ mm) 2 ($\varnothing > 28$ mm)
k_2	npr	5 ($\varnothing \leq 28$ mm) 3 ($\varnothing > 28$ mm)	5 ($\varnothing \leq 28$ mm) 3 ($\varnothing > 28$ mm)
Resistenza a carico sismico			
u_{20} [mm]	0,3	npr	npr
$f_{u,min}$ [N/mm ²]	518	npr	npr
Comportamento al fuoco	classeA1		

8. Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specifica:

Le prestazioni del prodotto summenzionato sono conformi all'ambito delle prestazioni dichiarate.

La presente dichiarazione di prestazione è redatta in conformità al Regolamento (UE) n. 305/2011 sotto l'esclusiva responsabilità del fabbricante di cui sopra.

Firmata in nome e per conto del produttore da



.....
 Dipl.-Ing. B.Sc. Moritz Michel
 Direttore Tecnologia e Innovazione

Leiblfing, 12.09.2023