



Leistungserklärung
Declaration of Performance



**MEFA Befestigungs- und
Montagesysteme GmbH**

Dokumentennummer
Document no.

DOP-3002-00

Hersteller
Manufacturer

MEFA Befestigungs- und Montagesysteme GmbH
Schillerstraße 15, D-74635 Kupferzell

Produkt / Typ
Product / type

Montagesystem Stex 45, Bauteile
mounting system stex 45, components

Vorgesehene
Verwendungen
Intended use

Tragende Metallbauteile
supporting metal components

System zur Bewertung der Leistungsbeständigkeit gemäß EU-Verordnung 305/2011
System(s) of assessment and verification of constancy of performance of the product according to EU-Regulation 305/2011

System 2+

Produkt gem. harmonisierter Norm EN 1090-1:2009+A1:2011
Product acc. harmonized standard EN 1090-1:2009+A1:2011

Bescheinigungs-Nr. der werkseigenen Produktionskontrolle
Certification number of factory production control

0035-CPR-1090-1.02635.TÜVRh.2025.006

Die Zertifizierungsstelle TÜV Rheinland, mit der Kennnummer 0035 stellt die Bescheinigung der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle aufgrund der Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle und der laufenden Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle aus.

Notified body, No. 0035 TÜV Rheinland, performed the initial inspection of the manufacturing plant of factory production control and the continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control and issued the certificate of conformity of the factory production control.



Erklärte Leistung
Declared Performance

Wesentliche Merkmale <i>Essential characteristics</i>	Leistung <i>Performance</i>	Harmonisierte techn. Spezifikation <i>Harmonized technical specification</i>
Geometrische Toleranzen <i>Geometric tolerances</i>	DIN ISO 2768-c	EN 1090-1
Schweißseignung (chemische Zusammensetzung) <i>Weldability (chemical composition)</i>	Siehe Dokument „Liste der konformen Artikel“ <i>See document "Conformed item list"</i>	
Bruchdehnung <i>Elongation</i>		
Brandverhalten <i>Reaction to fire</i>	Material in Klasse A1 eingestuft <i>Material classified: A1</i>	EN 13501-1
Freisetzung von Cadmium <i>Release of cadmium</i>	NPD	
Freisetzung von radioaktiver Strahlung <i>Release of radioactive radiation</i>	NPD	
Dauerhaftigkeit <i>Durability</i>	Siehe Dokument „Liste der konformen Artikel“ <i>See document "Conformed item list "</i>	EN 1090-2
Ausführungsklasse <i>Execution class</i>	EXC2 <i>EXC2</i>	EN 1090-1, EN 1090-2
Produktachverfolgbarkeit <i>Product tracking</i>	Produkte können über unverlierbar aufgebrachte Quartals-, Herstellerkennzeichnung oder Lieferdokumente identifiziert werden. <i>Products can be identified via captive quarterly, manufacturer's marking or delivery documents.</i>	

Die Leistung der vorstehenden Produkte entspricht der in der Tabelle erklärten Leistung.
The performance of the enlisted products is in conformity with the declared performance stated in the table.

Unterzeichnet für und im Namen der MEFA Befestigungs- und Montagesysteme GmbH von:
Signed for and on behalf of MEFA Befestigungs- und Montagesysteme GmbH by:

Martin Schneider
Geschäftsführer
Managing Director

Ulrich Scheidel
Leiter Entwicklung und Konstruktion
Head of Development and Construction

Ort / Datum der Erstellung: Kupferzell, 08.05.2026
Place and date of issue:



Liste der konformen Artikel
Conformed item list

Nr. No.	Bezeichnung name	Schweißbarkeit weldability	Bruchzähigkeit / Stoßfestigkeit fracture toughness / shock resistance	Dauerhaftigkeit durability
1	Universalknoten	S235	S235	gvz, zn
2	Knotendreieck	S235	S235	gvz, zn
3	Winkel	S235	S235	gvz, zn
4	Kreuzlasche	S235	S235	gvz, zn
5	Ecklasche	S235	S235	gvz, zn
6	T-Lasche	S235	S235	gvz, zn
7	Eckverbinder	S235	S235	gvz
8	Winkelverbinder	S235	S235	gvz, zn
9	Flachverbinder	S235	S235	gvz
10	Stirnplatte	S235	S235	gvz
11	Stufenwinkel	S235	S235	gvz
12	Verbindungsstück	S235	S235	gvz, fsv
13	Hutprofil	S235	S235	gvz, fsv
14	Halter	S235	S235	gvz, fsv
15	Dachhalter 45	S235	S235	fsv
16	Gelenkverbinder	S235	S235	gvz, zn
17	Gelenkhalter	S235	S235	gvz, zn



Nr. No.	Bezeichnung name	Schweißbarkeit weldability	Bruchzähigkeit / Stoßfestigkeit fracture toughness / shock resistance	Dauerhaftigkeit durability
18	Gelenkwinkel	S235	S235	gvz, zn
19	Winkelkonsole	S235	S235	gvz, fsv
20	Knotenkonsole	S235	S235	gvz, fsv
21	Universalkonsole	S235	S235	gvz, fsv
22	Konsole C-Profil	S235	S235	gvz, fsv
23	Konsole C-Profil doppelt	S235	S235	gvz, fsv
24	Kombiprofilhalter	S235	S235	gvz, fsv

gvz = galvanisch verzinkt (galvanized); DIN 50961
fsv = feuerstückverzinkt (hot-dip galvanized), DIN EN ISO 1461
zn = Zink-Nickel (zinc-nickel), DIN 50979