



Leistungserklärung
Declaration of Performance



MEFA Befestigungs- und
Montagesysteme GmbH

Dokumentennummer
Document no.

DOP-2001-00

Hersteller
Manufacturer

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

Produkt / Typ

OPTIMUM XLV-System Bauteile

Product / type

OPTIMUM XLV-System 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

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

0035-CPR-1090-1.02635.TÜVRh.2025.006

Die Zertifizierungsstelle TÜV Rheinland Industrie Service GmbH; Am Grauen Stein; 51105 Köln, 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.

Die Nummer des Zertifikats der werkseigenen Produktionskontrolle lautet 0035-CPR-1090-1.02635.TÜVRh.2025.006 ausgestellt am 17.08.2016 in Nürnberg.

Notified body, No. 0035 TÜV Rheinland Industrie Service GmbH; Am Grauen Stein; 51105 Köln, 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.

The number of the certificate of factory production control is 0035-CPR-1090-1.02635.TÜVRh.2025.006 issued 17.08.2016 at Nuremberg.



Leistungserklärung
Declaration of Performance

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	
Schweißeignung (chemische Zusammensetzung) <i>Weldability (chemical composition)</i>	Siehe Dokument „Liste der konformen Artikel“ <i>See document "Conformed item list"</i>	EN 1090-1
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 EXC2	EN 1090-1, EN 1090-2
Produktnachverfolgbarkeit <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:

Ulrich Scheidel

Leiter Entwicklung und Konstruktion
Head of Development and Construction

Irene Schreyer

Leiterin Qualitätswesen
Head of Quality Management

Ausgestellt in / am: Kupferzell, 13.01.2026
Place and date of issue:



Leistungserklärung
Declaration of Performance



1 EN 1090-1 Liste der konformen Artikel
EN 1090-1 Conformed item list

Nr. No.	Bezeichnung <i>name</i>	Schweißbarkeit <i>weldability</i>	Bruchzähigkeit / Stoßfestigkeit <i>fracture toughness</i> / <i>shock resistance</i>	Dauerhaftigkeit <i>durability</i>
1	OPTIMUM XLV Halter	S235	S235	Zink-Nickel; DIN 50979 Zinc-nickel DIN 50979
2	OPTIMUM XLV Winkel 2.Loch	S235	S235	Zink-Nickel; DIN 50979 Zinc-nickel DIN 50979
3	OPTIMUM XLV Knotendreieck	S235	S235	Zink-Nickel; DIN 50979 Zinc-nickel DIN 50979
4	OPTIMUM XLV Winkel quer	S235	S235	Zink-Nickel; DIN 50979 Zinc-nickel DIN 50979
5	OPTIMUM XLV Hutprofil	S235	S235	Zink-Nickel; DIN 50979 Zinc-nickel DIN 50979
6	OPTIMUM XLV 3D-Gelenk	S235	S235	Zink-Nickel; DIN 50979 Zinc-nickel DIN 50979