

Leistungserklärung / Declaration of performance



Seite 1 von 4 / Page 1 of 4

DoP-Nr.: MF-0066

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
Unique identification code of the product-type: TWISTEC® 6kt-Bohrschrauben

Verwendungszweck:
Intended use: Befestigungsschrauben für Metallteile und Bleche
Fastening screws for metal members and sheeting

Hersteller:
Manufacturer: MFI Metall+Fastening Industrie GmbH
Hermannstraße 19, 49767 Twist

System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:
System of AVCP: 2+

Europäisches Bewertungsdokument:
European assessment document: EAD 330046-01-0602

Europäische Technische Bewertung:
European technical assessment: ETA-25/0842 of 06.10.2025

Technische Bewertungsstelle:
Technical assessment Body: LUXIB - Luxembourg Institute for Building and Technology S.A.

Erklärte Leistungen/ Declared performances:

Wesentliche Merkmale / Essential characteristics:	Erklärte Leistungen / Product characteristic performances:		
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: Unique identification code of the product-type:	Twistec® Bohrschrauben Typ A Art. 298N1	Twistec® Bohrschrauben Typ M Art. 298NM	Twistec® Bohrschrauben Typ P Art. 298NP
Artikelbeschreibung Product description	4.8xL#1 Hex with sealing washer ≥ Ø 14.0 mm	5.5xL#1 Hex with sealing washer ≥ Ø 16.0 mm	5.5xL#3 Hex with sealing washer ≥ Ø 16.0 mm
Scherfestigkeit der Verbindung Shear resistance of the connection	Siehe Anhang 3-16 ETA-25/0842 See Annex 3-16 ETA-25/0842		
Zugfestigkeit der Verbindung Tension resistance of the connection	Siehe Anhang 3-16 ETA-25/0842 See Annex 3-16 ETA-25/0842		
Überprüfung der Biegefestigkeit bei thermischer Ausdehnung der Außenfläche von Sandwichplatten Check of bending capacity in case of thermal expansion of the outer face of sandwich panels	Keine Leistung bestimmt (NPD) No performance determined (NPD)		
Bemessungswiderstand in Kombination von Zug- und Scherkräften (Wechselwirkung) Design resistance in combination of tension and shear forces (interaction)	Siehe Anhang 3-16 ETA-25/0842 See Annex 3-16 ETA-25/0842		
Haltbarkeit Durability	Siehe Anhang 3-16 für Materialspezifikationen See Annex 3-16 for material specification		
Reaktion auf Feuer Reaction to fire	Leistungsklasse A1 gemäß EG-Entscheidung 96/603/EG (in der geänderten Fassung) Performance Class A1 in accordance with EC decision 96/603/EC (as amended)		

Leistungserklärung / Declaration of performance

Seite 2 von 4 / Page 2 of 4



DoP-Nr.: MF-0066

Wesentliche Merkmale / Essential characteristics:		Erklärte Leistungen / Product characteristic performances:		
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: Unique identification code of the product-type:		Twistec® Bohrschrauben Typ L Art. 298NL	Twistec® Bohrschrauben Typ H 6,5 Art. 298NH	Twistec® Bohrschrauben Typ D 6,3 298ND
Artikelbeschreibung Product description		5.5xL#5 Hex with sealing washer ≥ Ø 16.0 mm	6.5xL#1 Hex with sealing washer ≥ Ø 16.0 mm	6.3xL#3 Hex with sealing washer ≥ Ø 16.0 mm
Scherfestigkeit der Verbindung Shear resistance of the connection		Siehe Anhang 3-16 ETA-25/0842 See Annex 3-16 ETA-25/0842		
Zugfestigkeit der Verbindung Tension resistance of the connection		Siehe Anhang 3-16 ETA-25/0842 See Annex 3-16 ETA-25/0842		
Überprüfung der Biegefestigkeit bei thermischer Ausdehnung der Außenfläche von Sandwichplatten Check of bending capacity in case of thermal expansion of the outer face of sandwich panels		Keine Leistung bestimmt (NPD) No performance determined (NPD)		
Bemessungswiderstand in Kombination von Zug- und Scherkraften (Wechselwirkung) Design resistance in combination of tension and shear forces (interaction)		Siehe Anhang 3-16 ETA-25/0842 See Annex 3-16 ETA-25/0842		
Haltbarkeit Durability		Siehe Anhang 3-16 für Materialspezifikationen See Annex 3-16 for material specification		
Reaktion auf Feuer Reaction to fire		Leistungsklasse A1 gemäß EG-Entscheidung 96/603/EG (in der geänderten Fassung) Performance Class A1 in accordance with EC decision 96/603/EC (as amended)		
Wesentliche Merkmale / Essential characteristics:		Erklärte Leistungen / Product characteristic performances:		
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: Unique identification code of the product-type:		Twistec® Bohrschrauben Typ A Pan Head 4,8 Art. 298NA	Twistec® Bohrschrauben Typ M Pan Head 5,5 Art. 298NM	
Artikelbeschreibung Product description		4.8xL#1 Pan with sealing washer ≥ Ø 12.0 mm	5.5xL#1 Pan with sealing washer ≥ Ø 12.0 mm	
Scherfestigkeit der Verbindung Shear resistance of the connection		Siehe Anhang 3-16 ETA-25/0842 See Annex 3-16 ETA-25/0842		
Zugfestigkeit der Verbindung Tension resistance of the connection		Siehe Anhang 3-16 ETA-25/0842 See Annex 3-16 ETA-25/0842		
Überprüfung der Biegefestigkeit bei thermischer Ausdehnung der Außenfläche von Sandwichplatten Check of bending capacity in case of thermal expansion of the outer face of sandwich panels		Keine Leistung bestimmt (NPD) No performance determined (NPD)		

Leistungserklärung / Declaration of performance

Seite 3 von 4 / Page 3 of 4



DoP-Nr.: MF-0066

Wesentliche Merkmale / Essential characteristics:		Erklärte Leistungen / Product characteristic performances:	
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: Unique identification code of the product-type:		Twistec® Bohrschrauben Typ A Pan Head 4,8 Art. 298NA	Twistec® Bohrschrauben Typ M Pan Head 5,5 Art. 298NM
Bemessungswiderstand in Kombination von Zug- und Scherkräften (Wechselwirkung) Design resistance in combination of tension and shear forces (interaction)		Siehe Anhang 3-16 ETA-25/0842 See Annex 3-16 ETA-25/0842	
Haltbarkeit Durability		Siehe Anhang 3-16 für Materialspezifikationen See Annex 3-16 for material specification	
Reaktion auf Feuer Reaction to fire		Leistungsklasse A1 gemäß EG-Entscheidung 96/603/EG (in der geänderten Fassung) Performance Class A1 in accordance with EC decision 96/603/EC (as amended)	
Wesentliche Merkmale / Essential characteristics:		Erklärte Leistungen / Product characteristic performances:	
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: Unique identification code of the product-type:		Twistec® Bohrschrauben Typ L2 Pan Head 5,5 Art. 298NL	Twistec® Bohrschrauben Typ P2 Pan Head 5,5 Art. 298NP
Artikelbeschreibung Product description		5.5xL#5 Pan with sealing washer $\geq \varnothing$ 12.0 mm	5.5xL#3 Pan with sealing washer $\geq \varnothing$ 12.0 mm
Scherfestigkeit der Verbindung Shear resistance of the connection		Siehe Anhang 3-16 ETA-25/0842 See Annex 3-16 ETA-25/0842	
Zugfestigkeit der Verbindung Tension resistance of the connection		Siehe Anhang 3-16 ETA-25/0842 See Annex 3-16 ETA-25/0842	
Überprüfung der Biegefestigkeit bei thermischer Ausdehnung der Außenfläche von Sandwichplatten Check of bending capacity in case of thermal expansion of the outer face of sandwich panels		Keine Leistung bestimmt (NPD) No performance determined (NPD)	
Bemessungswiderstand in Kombination von Zug- und Scherkräften (Wechselwirkung) Design resistance in combination of tension and shear forces (interaction)		Siehe Anhang 3-16 ETA-25/0842 See Annex 3-16 ETA-25/0842	
Haltbarkeit Durability		Siehe Anhang 3-16 für Materialspezifikationen See Annex 3-16 for material specification	
Reaktion auf Feuer Reaction to fire		Leistungsklasse A1 gemäß EG-Entscheidung 96/603/EG (in der geänderten Fassung) Performance Class A1 in accordance with EC decision 96/603/EC (as amended)	

Leistungserklärung / Declaration of performance

Seite 4 von 4 / Page 4 of 4



DoP-Nr.:

MF-0066

Wesentliche Merkmale / Essential characteristics:		Erklärte Leistungen / Product characteristic performances:
<p>Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung, im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011, ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich. The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performances. This declaration of performance issued in accordance with Regulation (EU) No. 305/2011 is in the sole responsibility of the manufacturer identified above.</p>		
<p>Unterszeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers: Signed for and on behalf of the manufacturer by:</p>	<p style="text-align: right;">MFI</p> <p>Metal+ Fastening Industrie GmbH Hilfmannstraße 19 49767 Twist</p>	
<p>Name/name:</p>	<p>Wolfs Tel. 059336/904041, Fax 904042</p>	
<p>Ort/ at [place]:</p>	<p>Twist</p>	<p>Datum/on [date of issue]: 21.07.20</p>