

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 006-06-2025 DE

UNIA® Systemschrauben



1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	UNIA2® UNIA4® Systemschraube
2. Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4	Typenbezeichnung: Siehe Verpackung des Produkts
3. Vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation	Schrauben als Holzverbindungsmittel
4. Hersteller	FIXINGGROUP GmbH Österreich
5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	SYSTEM 3
6. Harmonisierte Norm und notifizierte Stelle	EN 14592:2008+A1:2012 HFB Engineering NB1034
7. Erklärte Leistung	laut nachstehenden Tabelle

Erklärte Leistung				Leistung	
Prüfung	Formelzeichen	Einheit	Spezifikation	Ø 4,8 mm	Ø 4,8 mm
Ausziehparameter	$f_{ax,k}$	N/mm ²	charakt. Wert	12,00	12,50
Rohdichte	ρ	kg/m ³	Mittelwert	446,0	436,0
Kopfdurchziehparameter	$f_{head,k}$	N/mm ²	charakt. Wert	21,90	20,30
Rohdichte	ρ	kg/m ³	Mittelwert	371,0	361,0
Zugtragfähigkeit	$f_{tens,k}$	N	charakt. Wert	6.017	6.538
Torsionsverhältnis	$f_{tor,k} / R_{tor,k} \geq 1,5$	Nm	charakt. Wert	erfüllt	erfüllt
Fließmoment	$M_{y,k}$	Nm	charakt. Wert	2,90	3,67
Material	A2 A4	-	-	A2 1.4567	A4 1.4401

Allgemeine Angaben			
Nenndurchmesser	d mm	4,80 +/-0,15	
Kopfdurchmesser	dk mm	5,90 +/-0,10	
Kopfhöhe	hk mm	3,5 +/-0,10	
Gesamt- und Gewindelänge	L L1 mm +/-1,0	22 1,8	
		28 1,8	
		34 6,0	
		47 6,0	

Die Leistung der erklärten Produkte entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 7. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller, 17.06.2025

Günther Gaisbauer

Günther Gaisbauer

FIXINGGROUP GmbH

Gobrechtsham 176
A-4912 Neuhofen i. Innkreis

Firmenbuchnr.: FN422055w
UID-Nummer: ATU68927904
ARA-Lizenznummer: 19783
EORI-Nr.: ATEOS1000064012

Phone +43 (0) 7752 22 555
Fax +43 (0) 7752 22 556
office@fixinggroup.com
www.fixinggroup.com

Gerichtsstand: Ried im Innkreis
Bankverbindung
IBAN: AT83 2032 0321 0029 5992
BIC: ASPKAT2LXXX