

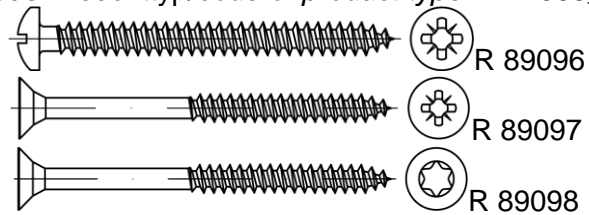


16
 F.REYHER Nchfg. GmbH & Co. KG,
 Haferweg 1.
 22769 Hamburg, Deutschland

DoP-Nr.: REY305_024_1

EN 14592:2008+A1:2012

Kenncode Produkttyp/code of product type: REY305_024_1



Stiftförmige Verbindungsmittel für den Holzbau
Dowel-type fasteners for timber structures

Merkmal / Characteristic	Durchmesser / Dimension							hEN
	Ø3	Ø3,5	Ø4	Ø4,5	Ø5	Ø6	Ø8	
charakteristisches Fließmoment / Characteristic yield moment $M_{y,Rk}$ [Nmm]	500	800	1450	1950	2600	4350	13250	EN 14592:2008+A1:2012
Nutzungsklasse / Corrosion class	3							EN 1995-1-1:2010-12
charakteristischer Ausziehparameter in Holz mit einer charakteristischen Dichte / Characteristic pull out parameter in timber with characteristic density $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$ $f_{ax,k}$ [N/mm ²]	11							EN 14592:2008+A1:2012
charakteristischer Kopfdurchziehparameter in Holz mit einer charakteristischen Dichte / Characteristic pull through parameter in timber with charact. density $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$ $f_{head,k}$ [N/mm ²]	14							
charakteristische Zugtragfähigkeit / Characteristic tensile strength $f_{tens,k}$ [N]	1750	2100	2950	3300	4000	5950	11350	



Merkmal / Characteristic	Durchmesser / Dimension							hEN
	Ø3	Ø3,5	Ø4	Ø4,5	Ø5	Ø6	Ø8	
charakteristisches Torsionsverhältnis / Characteristic torsional ratio $f_{tor,k} / R_{tor,k}$	1,5							EN 14592:2008+A1:2012
Dauerhaftigkeit / Durability	NPD							

Die Werte wurden durch Prüfung ermittelt.
The values were determined by examination.

Leistungserklärung gemäß EU Bauproduktenverordnung (Nr. 305/2011)
Declaration of Performance (DoP) in acc. with EU-regulation 305/2011**Nr./no. REY305_024_1**

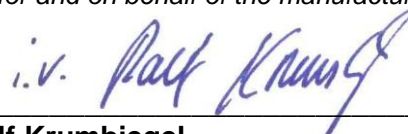
- | | | |
|-----|---|--|
| 1. | Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
<i>Unique identification code of the product type:</i> | REY305_024_1 |
| 1.a | Produktbeschreibung:
<i>Product discription:</i> | Spanplattenschrauben für Holzkonstruktionen aus rostfreiem Stahl (A2/A4) R 89096; R 89097; R 89098 Ø3-Ø8
<i>Chipboard screws for wood construction out of stainless steel (A2/A4) R 89096; R 89097; R 89098 Ø3-Ø8</i> |
| 2. | Typen-, Chargen- oder Seriennummer:
<i>Type, batch or serial number:</i> | Siehe Etikett / Lieferpapiere
<i>See the label / delivery notes</i> |
| 3. | Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck:
<i>Intended use as foreseen by the manufacturer:</i> | Stiftförmige Verbindungsmittel für den Holzbau
<i>Dowel-type fasteners for timber structures</i> |
| 4. | Name und Kontaktanschrift des Herstellers:
<i>Name and contact adress of the manufacturer:</i> | F. REYHER Nchfg. GmbH & Co. KG
Haferweg 1
22769 Hamburg
Deutschland / <i>Germany</i> |
| 5. | Bevollmächtigter:
<i>Authorized representative:</i> | Nicht zutreffend.
<i>Not applicable.</i> |
| 6. | System zur Bewertung der Leistungsbeständigkeit gemäß EU Verordnung 305/2011:
<i>System of the assessment and verification of constancy of performance oft he construction product as set out in EU-regulation 305/2011:</i> | System 3 |
| 7. | Harmonisierte Norm:
<i>Harmonised european standards:</i>
Notifizierte Stelle:
<i>Notified body:</i> | EN 14592:2008+A1:2012
Zavod za gradbeništvo Slovenije (NB 1404),
Strojírenský zkušební ústav, s.p. (NB 1015) |
| 8. | Für Bauprodukte, die von einer europäischen technischen Bewertung erfasst werden, gilt:
<i>For construction products covered by european technical assessments:</i> | Nicht zutreffend.
<i>not applicable.</i> |

9. Erklärte Leistung:
Declared performance:

Merkmal / Characteristic	Durchmesser / Dimension							hEN
	Ø3	Ø3,5	Ø4	Ø4,5	Ø5	Ø6	Ø8	
charakteristisches Fließmoment / Characteristic yield moment $M_{y,Rk}$ [Nmm]	500	800	1450	1950	2600	4350	13250	EN 14592:2008+A1:2012
Nutzungsklasse / Corrosion class	3							EN 1995-1-1:2010-12
charakteristischer Ausziehparameter in Holz mit einer charakteristischen Dichte / Characteristic pull out parameter in timber with characteristic density $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$ $f_{ax,k}$ [N/mm ²]	11							EN 14592:2008+A1:2012
charakteristischer Kopfdurchziehparameter in Holz mit einer charakteristischen Dichte / Characteristic pull through parameter in timber with characteristic density $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$ $f_{head,k}$ [N/mm ²]	14							
charakteristische Zugtragfähigkeit / Characteristic tensile strength $f_{tens,k}$ [N]	1750	2100	2950	3300	4000	5950	11350	
charakteristisches Torsionsverhältnis / Characteristic torsional ratio $f_{tor,k} / R_{tor,k}$	1,5							
Dauerhaftigkeit / Durability	NPD							

Die Werte wurden durch Prüfung ermittelt.
The values were determined by examination.

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:
The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9. This Declaration of Performance (DoP) is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4. Signed for and on behalf of the manufacturer by:



Hamburg, 06.01.2022

Ralf Krumbiegel
Leiter Produkt- und Qualitätsmanagement
Head of product and Quality management