

# FUCHS+SANDERS

## VERBINDUNGSTECHNIK

**Leistungserklärung DoP 22-12708-1**  
**Declaration of performance DoP 22-12708-1**



DoP 22-12708-1

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps  
*Unique identification code of the product type*

Produktbeschreibung  
*Product description*

Spenglerschrauben Edelstahl A2 (verkupfert)  
*Spengler-screws stainless steel A2 (copper plated)*

Verwendungszweck(e)  
*Intended use*

Schrauben für die Befestigung von Blechen im  
 Innen- und Außenbereich  
*Screws for fastening sheet metal indoors and outdoors*

Hersteller  
*Manufacturer*

Fuchs + Sanders Schrauben-Großhandels-GmbH + Co.KG  
 Im Westerfeld 1  
 49504 Lotte  
 Deutschland  
[www.fuchssanders.de](http://www.fuchssanders.de)

Bevollmächtigter  
*Authorized representative*

nicht relevant  
*not relevant*

System(e) zur Bewertung und Überprüfung  
 der Leistungsbeständigkeit  
*System(s) for assessment and verification  
 of the consistency of performance*

System 3

Harmonisierte Norm  
*Harmonized standard*

EN 14592:2008+A1:2012

Notifizierte Stelle(n)  
*Notified body(s)*

NB 1015 - STROJIRENSKY ZKUSEBNI USTAV s.p.

**Erklärte Leistung(en) / Declared performance(s)**

Wesentliche Merkmale <i>Essential characteristics</i>	Deklarierte Leistung <i>Declared performance</i>				Harmonisierte Technische Spezifikation <i>Harmonized Technical Specification</i>
Nenn Durchmesser <i>Nominal diameter</i> d [mm]	4,5				EN 14592:2008+A1:2012
Charakt. Fließmoment <i>Characteristic yield moment</i> M <sub>y,k</sub> [Nmm]	3.000				EN 14592:2008+A1:2012
Charakt. Ausziehparameter senkr. zur Faser <i>Characteristic extraction parameters perpendicular to the fiber</i> F <sub>ax,k</sub> [N/mm <sup>2</sup> ] bei 350 kg/m <sup>3</sup>	17,90				EN 14592:2008+A1:2012
Charakt. Ausziehparameter paral. zur Faser <i>Characteristic extraction parameters parallel to the fiber</i> F <sub>ax,k</sub> [N/mm <sup>2</sup> ] bei 350 kg/m <sup>3</sup>	15,40				EN 14592:2008+A1:2012
Charakt. Kopfdurchzugsparameter <i>Characteristic head swipe parameter</i> F <sub>head,k</sub> [N/mm <sup>2</sup> ] bei 650 kg/m <sup>3</sup> t > 12mm	19,00 Ohne Scheibe	10,80 Scheibe Ø 15 mm	8,10 Scheibe Ø 20 mm	6,50 Scheibe Ø 25 mm	EN 14592:2008+A1:2012
Charakt. Zugtragfähigkeit <i>Characteristic head pull through parameter</i> F <sub>tens,k</sub> [kN]	5,30				EN 14592:2008+A1:2012
Torsionsverhältnis <i>Torsion ratio</i> F <sub>tor,k</sub> /R <sub>tor,avg</sub> bei 450 kg/m <sup>3</sup>	≥ 1,5				EN 14592:2008+A1:2012

# FUCHS+SANDERS

## VERBINDUNGSTECHNIK

Wesentliche Merkmale <i>Essential characteristics</i>	Deklarierte Leistung <i>Declared performance</i>	Harmonisierte Technische Spezifikation <i>Harmonized Technical Specification</i>
Dauerhaftigkeit [Nutzungs-klasse] <i>Durability [Service Class]</i>	3	EN 1995-1-1:2010-12

Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation nicht relevant  
*not relevant*  
*Appropriate Technical Documentation and/or Specific Technical Documentation*

Die Leistungserklärung des vorstehenden Produktes entspricht der erklärten Leistung/ den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

*The declaration of performance of the above product corresponds to the declared performance(s). The manufacturer named above is solely responsible for preparing the declaration of performance in accordance with Regulation (EU) No. 305/2011.*

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:  
*Signed for and on behalf of the manufacturer by:*

*Leib 01.03.23*

Ort, Datum  
*Place, Date*



Unterschrift/ *Signature*  
 Udo Wehberg  
 Prokurist/ *Authorized representative*