

# ZERTIFIKAT

für das Managementsystem nach

## DIN EN ISO 9001:2008

Der Nachweis der regelkonformen Anwendung wurde erbracht  
und wird gemäß TÜV PROFICERT-Verfahren bescheinigt für:



Schrauben - Verbindungstechnik - Werkzeuge

**Fuchs + Sanders Schrauben-Großhandels GmbH + Co. KG**  
Albert-Brickwedde-Str. 5  
D-49084 Osnabrück

Geltungsbereich

**Großhandel für mechanische Verbindungselemente,  
Befestigungstechnik, Werkzeuge und  
chemisch-technische Produkte**

Zertifikat-Registrier-Nr. 73 100 1001-7  
Auditbericht-Nr. 4226 1593  
Zertifikat gültig bis 2014-05-10  
Erst-Zertifizierung 2002-03-27



TGA-ZM-05-07-00



*O. Maib*

Darmstadt, 2011-05-11  
Zertifizierungsstelle des TÜV Hessen  
- Der Zertifizierungsstellenleiter -

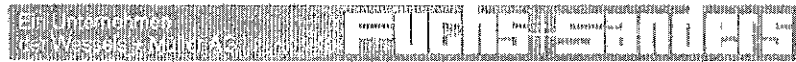


# CERTIFICATE

Management system as per

## DIN EN ISO 9001:2008

Evidence of conformity with the above standard(s) has been furnished and is certified in accordance with TÜV PROFICERT procedures for



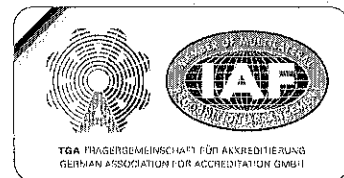
Schrauben - Verbindungstechnik - Werkzeuge

**Fuchs + Sanders Schrauben-Großhandels GmbH + Co. KG**  
**Albert-Brickwedde-Str. 5**  
**D-49084 Osnabrück**

scope

**Wholesale for mechanical fasteners, attachment technology,  
tools and chemical-technical products**

Certificate registration No. 73 100 1001-7  
Audit Report No. 4226 1593  
Valid until 2014-05-10  
First certification 2002-03-27



TGA-ZM-05-07-00



*[Handwritten signature]*

Darmstadt, 2011-05-11  
Certification body of TÜV Hessen  
- Head of Certification body -

# ZERTIFIKAT

## ÜBER DIE WERKSEIGENE PRODUKTIONSKONTROLLE GEMÄSS EN 14399-1:2006 und DIN EN 15048:2007, Anhang ZA

Die Zertifizierungsstelle für Bauprodukte für den Metallbau der TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG bestätigt hiermit gemäß der Richtlinie 89/106/EWG des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 21. Dezember 1988 zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten über Bauprodukte (Bauproduktenrichtlinie - CPD), geändert durch die Richtlinie 93/68/EWG des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 22. Juli 1993, umgesetzt in Deutschland durch das Bauproduktengesetz (BauPG) vom 28. April 1998, zuletzt geändert durch Art. 8a des Gesetzes vom 06. Januar 2004, daß das von der Firma

August Friedberg GmbH  
Achternbergstraße 38a  
45884 Gelsenkirchen  
Deutschland

gelieferte  
Bauprodukt

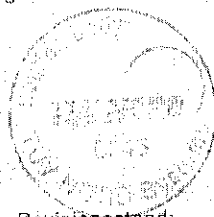
Hochfeste planmäßig vorspannbare Schraubenverbindungen für den Metallbau gemäß DIN EN 14399-1, -4, -6 und -8, sowie Garnituren der Festigkeitsklasse 8.8/8 für nicht planmäßig vorgespannte Schraubenverbindungen für den Metallbau gemäß DIN EN 15048-1, in Abmessungen M12 bis M36

durch den Hersteller einer Erstprüfung der Produkte und einer werkseigenen Produktionskontrolle sowie zusätzlichen Prüfungen von im Werk entnommenen Proben nach festgelegtem Prüfplan unterzogen werden. Die notifizierte Stelle - TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG, Zertifizierungsstelle für Bauprodukte für den Metallbau - hat eine Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle vorgenommen und führt eine laufende Überwachung, Beurteilung und Anerkennung der werkseigenen Produktionskontrolle durch.

Zertifikat-Nr.: 0045-CPD-0788

Dieses nach dem Bauproduktengesetz erteilte Zertifikat gilt unter der Bedingung, dass die Norm, in die die harmonisierte Norm in Deutschland umgesetzt ist, im Bundesanzeiger bekannt gemacht ist und die Festlegungen in der angeführten harmonisierten technischen Spezifikation bzw. die technisch-technologischen Herstellungsbedingungen im Werk oder die werkseigene Produktionskontrolle selbst nicht wesentlich verändert werden.

Essen, den 21.02.2011



Ciecielski

Gültigkeitsvermerk:  
Gültig bis 31.08.2012

Revisionsstand:  
Rev. 03 / 21.02.2011

TÜV Nord Anlagentechnik Systems GmbH, Tel. +49 (0) 201 825 2644  
& Co. KG, Fax +49 (0) 201 825 2861  
Große Bahnstraße 31, e-mail: tpciecielski@tuv-nord.de  
D-22525 Hamburg  
Germany

Zertifizierungsstelle  
- Bauprodukte für den Metallbau -  
der TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG  
Benannte Stelle (notified body) Kennnummer 0045

 Karlsruher Institut für Technologie	<b>Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine</b> (Amtliche Materialprüfungsanstalt) Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
	Kaiserstraße 12 76128 Karlsruhe Deutschland
0769	

## Zertifikat über die werkseigene Produktionskontrolle

**0769 – CPD – 094215**

Gemäß der Richtlinie des Rates 89/106/EWG vom 21. Dezember 1988 zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten über Bauprodukte (Bauproduktenrichtlinie – BPR), zuletzt geändert durch die Verordnung (EG) des Europäischen Parlaments und des Rates 1882/2003 vom 29. September 2003 wird bestätigt, dass das Bauprodukt:

Technische Lieferbedingung	Bauprodukt	Gewindenenn-durchmesser	Oberflächen-zustand	Festigkeits-klasse
DIN 7968	Sechskant-Passschrauben mit Sechskantmutter für Stahlkonstruktionen	M12 - M36	wie hergestellt oder tZn	4.6/4 oder 5.6/5
DIN 7969	Senkschrauben mit Schlitz mit Sechskantmutter für Stahlkonstruktionen	M12 - M36	wie hergestellt oder tZn	4.6/4 oder 5.6/5
DIN 7990	Sechskantschrauben mit Sechskantmutter für Stahlkonstruktionen	M12 - M36	wie hergestellt oder tZn	4.6/4 oder 5.6/5
DIN 7989-1	Scheiben für Stahlkonstruktionen - Teil 1; Produktklasse C	M12 – M36	wie hergestellt oder tZn	

hergestellt und in Verkehr gebracht durch

### Fuchs Schraubenwerk GmbH

Bismarckstraße 24, D-57076 Siegen

im Werk

### Siegen-Weidenau

einer werkseigenen Produktionskontrolle durch den Hersteller unterzogen wird und dass die anerkannte Stelle eine Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle vorgenommen hat und eine laufende Überwachung, Beurteilung und Anerkennung der werkseigenen Produktionskontrolle durchführt.

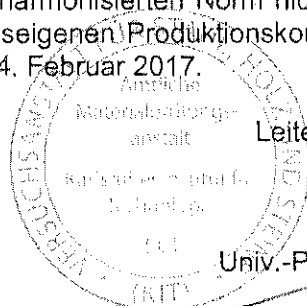
Dieses Zertifikat bestätigt, dass alle Vorschriften des Anhangs ZA der Norm

### EN 15048-1: 2007

welche die Bescheinigung der Konformität und die Leistungseigenschaften des Produkts betreffen, angewendet wurden.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 12. April 2010 ausgestellt und gilt solange, wie sich die Festlegungen in der oben angeführten harmonisierten Norm nicht ändern und die Herstellungsbedingungen im Werk oder in der werkseigenen Produktionskontrolle sich nicht wesentlich verändert haben, jedoch längstens bis 24. Februar 2017.

Karlsruhe, am 24. Februar 2012



Leiter der Zertifizierungsstelle

Univ.-Prof. Dr.-Ing. T. Ummenhofer

CERTIFICATE  
VALID UNDER  
THE CONDITION  
OF ANNUAL VISA



# CERTIFICATE FOR FACTORY PRODUCTION CONTROL

2174-CPD-98/214/EC/101-11

In compliance with the Directive 89/106/EEC of the Council of European Communities of 21 December 1988 on the approximation of laws, regulations and administrative provisions of Member States relating to the construction products (Construction Products Directive – CPD), Government Ordinance no 20/2010 on product conformity assessment and the Government Decision no 622/2004 with subsequent amendments relating to the construction products conformity, it has been stated that the construction product

## NON-PRELOADED STRUCTURAL BOLTING ASSEMBLIES

Screws classes 4.6, 4.8, 5.6, 5.8, 6.8, 8.8, 10.9

Nominal thread diameters M8-M27

Nuts classes 4, 5, 6, 8, 10

Nominal thread diameters M8-M27

to be used in metal structures

produced by the manufacturer SC MECANICA SIGHETU SA

Adress: Sighetu Marmatiei, strada Unirii nr. 44-46, judetul Maramures

In the factory: Sighetu Marmatiei, strada Unirii nr. 44-46, judetul Maramures

is submitted by the manufacturer to the initial type-testing of the product, a factory production control and to the further testing of samples taken at the factory in accordance with a prescribed test plan and that the notified body CERTIND has performed the initial inspection of the factory and of the factory production control and performs the continuous surveillance, assessment and approval of the factory production control.

This certificate attests that all provisions concerning the attestation of factory production control described in the Annex ZA of the standard

SR EN 15048-1:2007

were applied.

This certificate was first issued on 20.04.2011 and remains valid as long as the conditions laid down in the harmonised technical specification in reference or the manufacturing conditions in the factory or the FPC itself are not modified significantly.

Original approval : 20.04.2011

Last update : 03.04.2012

Expiry date : 20.04.2014

GENERAL MANAGER

Eng. Dumitru Radut

Bucharest, 03.04.2012



The certification body reserves the right to suspend, withdraw or annul the present certificate if, during surveillance audits and/or appeal of the notification authority for certification bodies/ market surveillance authority, it is found that the conditions from the initial certification are not maintained.

Member in  
**EFQM**

SC CERTIND SA - CERTIFICATION BODY  
UGIR 1903 Palace, 27-29 George Enescu street, Bucharest 1

CERTIFICATION BODY  
SC MECANICA SIGHETU SA  
Sighetu Marmatiei, strada Unirii nr. 44-46, judetul Maramures  
Tel: +40 365 311 311 E: info@certind.ro

ANNUAL VISA UNTIL  
APRIL  
2013