

# ZERTIFIKAT CERTIFICATE

Hiermit wird bescheinigt, dass die Firma / *This certifies that the company*

**Lindapter International**  
**Lindsay House, Brackenbeck Road**  
**Bradford, BD7 2NF**  
**UK**

berechtigt ist, das unten genannte Produkt mit dem abgebildeten Zeichen zu kennzeichnen  
*is authorized to provide the product mentioned below with the mark as illustrated*

Fertigungsstätte  
*Manufacturing plant*

**Lindapter International**  
**Lindsay House, Brackenbeck Road**  
**Bradford, BD7 2NF**  
**UK**

Beschreibung des Produktes  
(Details s. Anlage 1)  
*Description of product*  
(Details see Annex 1)

**Hohlträgerbefestigungssystem Typ Hollo Bolt HBXX**  
*Fastening system for steel hollow sections, Model HBXX*



Geprüft nach  
*Tested in accordance with*

**TÜV NORD Prüfprogramm M03/19**

Registrier-Nr. / *Registered No.* 44 780 13183107  
Prüfbericht Nr. / *Test Report No.* 3524 5264  
Aktenzeichen / *File reference* 2.4-1204/98

Gültigkeit / *Validity*  
von / *from* 2019-06-28  
bis / *until* 2024-06-27



TÜV NORD CERT GmbH  
Zertifizierungsstelle Konsumgüter

Essen, 2019-06-28

TÜV NORD CERT GmbH    Langemarckstraße 20    45141 Essen    [www.tuev-nord-cert.de](http://www.tuev-nord-cert.de)    [prodcert@tuev-nord.de](mailto:prodcert@tuev-nord.de)

Bitte beachten Sie auch die umseitigen Hinweise  
*Please also pay attention to the information stated overleaf*

### **Hinweise zum TÜV NORD- Zertifikat**

Dieses TÜV NORD - Zertifikat gilt nur für die umseitig bezeichnete Firma, das angegebene Produkt und die genannte Fertigungsstätte. Es kann nur von der Zertifizierungsstelle auf Dritte übertragen werden.

Das Recht zum Benutzen des umseitig abgebildeten Zeichens erstreckt sich nur auf solche Produkte, welche mit dem erfolgreich geprüften Baumuster und den Angaben im Prüfbericht oder den ergänzenden Vereinbarungen übereinstimmen.

Notwendige Bedienungs- und Montageanweisungen müssen jedem Produkt beigelegt werden.

Jedes Produkt muss deutlich einen Hinweis auf den Hersteller oder Importeur und eine Typenbezeichnung tragen, damit die Identität des geprüften Baumusters mit den serienmäßig in den Verkehr gebrachten Produkten festgestellt werden kann.

Der Inhaber des TÜV NORD - Zertifikates ist verpflichtet, die Fertigung der mit dem Zeichen versehenen Produkte laufend auf Übereinstimmung mit den Prüfbestimmungen zu überwachen und insbesondere die in den Prüfbestimmungen festgelegten oder von der Zertifizierungsstelle geforderten Kontrollprüfungen ordnungsgemäß durchzuführen.

Für das TÜV NORD - Zertifikat gelten außer den vorgenannten Bedingungen auch alle übrigen Bestimmungen des allgemeinen Vertrages. Es hat solange Gültigkeit, wie die Regeln der Technik gelten, die der Prüfung zu Grunde gelegt worden sind, sofern es nicht auf Grund der Bedingungen des allgemeinen Vertrages früher zurückgezogen wird.

Dieses TÜV NORD - Zertifikat verliert seine Gültigkeit und muss unverzüglich der Zertifizierungsstelle zurückgegeben werden, falls es ungültig wird oder für ungültig erklärt wird.

### **Hints to the TÜV NORD - Certificate**

This TÜV NORD - certificate is applicable only to the firm stated overleaf, the specified product, and the manufacturing plants stated. It can be transferred to third parties only by the certification body.

The right to use the approval mark shown overleaf is granted only for those products which are identical with the prototype that has passed the test, the statements in the test report and the supplementary agreements.

Each product must be accompanied by the instructions which are necessary for its operation and installation. Each product must bear a distinct indication of the manufacturer or importer and a type designation so that the identity of the tested prototype with the series product brought on the market can be checked.

The recipient of the TÜV NORD - Certificate shall currently supervise the manufacture of the products provided with the approval mark for compliance with the test specifications and particularly shall properly conduct the checks which are stated in the specifications or required by the test laboratory.

In addition to the conditions stated above, all other provisions of the General Agreement are applicable to the TÜV NORD - Certificate. It will be valid as long as the rules of technology on which the test was based are valid, unless it is revoked before pursuant to the provisions of the General Agreement.

The TÜV NORD - Certificate will become invalid and shall be returned to the certification body without delay when it has expired or revoked.

# ANLAGE ANNEX

Anlage 1, Seite 1 von 2  
Annex 1, page 1 of 2

zum Zertifikat Registrier-Nr. / to Certificate Registration No. 44 780 13183107

<b>Typbezeichnung:</b>	Hohlprofilbefestigungselement Typ HB			
<b>Beschreibung:</b>	Befestigungselement bestehend aus Schraube, Mutter, Hohlprofil und bei größeren Schraubengrößen einem Gummikompressionsring. Das System ist geeignet zur Durchsteckmontage an Hohlprofilen oder rückseitig nicht zugänglichen Trägern und in 3 verschiedenen Längen sowie verschiedenen Schraubenköpfen erhältlich			
<b>Bemessungsdaten*:</b>	Schraube mit der Qualität 8.8, 10.9 oder A4-70 Hohlprofil verzinkter Baustahl oder Edelstahl Gummiring Nitril Gummi			
	<b>Größe</b>	<b>Zuglast</b>	<b>Scheren</b>	<b>Anziehmoment</b>
	HB 8	4 kN	5 kN	23 Nm
	HB 10	8.5 kN	10 kN	45 Nm
	HB 12	10,5 kN	15 kN	80 Nm
	HB 16	21 kN	30 kN	190 Nm
	HB 20	35 kN	40 kN	300 Nm
	(Sicherheitsfaktor 5:1)			
<b>Schraubentypen:</b>	Sechskantschraube, Senkschraube und Sicherheitsschraube			
*Der Hollo-Bolt kann mit einer Vielzahl verschiedener Hohlprofile aus Stahl verwendet werden. Die zulässigen Belastungen beruhen auf dem Einsatz in S275-Hohlprofilen. Die zulässigen Belastungen, sowohl für Zug als auch für Abscheren, gelten nur für den Hollo-Bolt. Das Versagen des Profils, insbesondere bei solchen mit dünnen Wänden und großer Gurtbreite könnte bei einem geringeren Wert eintreten, und die Festigkeit sollte von einem Statiker nachgewiesen werden.				



TÜV NORD CERT GmbH  
Zertifizierungsstelle Konsumgüter

Essen, 2019-06-28

# ANLAGE ANNEX

Anlage 1, Seite 2 von 2  
Annex 1, page 2 of 2

zum Zertifikat Registrier-Nr. / to Certificate Registration No. 44 780 13183107

Type Designation:	Fastening system for steel hollow sections Model Hollo Bolt (HB)			
Description:	The fastener consists of a screw, conical nut, and sleeve and with the larger screw sizes a compressible rubber washer. The Hollo-Bolt is suitable for use in profiles where access is only available from one side and is available in 3 different lengths as well as different screw heads			
Technical Data*:	Screw property class 8.8, 10.9 or A4-70 Finish: Zinc plate + JS500, Hot Dip Galvanised or stainless steel Rubber washer nitrile rubber			
	Size	Tensile Load	Shear	Torque
	HB 8	4 kN	5 kN	23 Nm
	HB 10	8.5 kN	10 kN	45 Nm
	HB 12	10,5 kN	15 kN	80 Nm
	HB 16	21 kN	30 kN	190 Nm
	HB 20	35 kN	40 kN	300 Nm
	(Safety Factor 5:1)			
Type of Bolts:	Hex head screw, countersunk screw, and security screw			
*Hollo-Bolts can be used on a wide variety of steel hollow sections. The safe working loads shown are based on use in S275 structural hollow section. Failure of the section, particularly on thin walls and a wide chord face could occur at a lower figure and therefore its strength should be checked by a structural engineer.				



TÜV NORD CERT GmbH  
Zertifizierungsstelle Konsumgüter

Essen, 2019-06-28