



ÜBEREINSTIMMUNGSZERTIFIKAT

Reg.-Nr.: 10 / 2022 / 4

Hiermit wird gemäß § 23 Absatz 1 der Landesbauordnung Berlin (BauO Bln) bestätigt, dass das

Bauprodukt: Betonstahl nach abZ Z-1.2-303
Erzeugnisform: Betonstahl in Ringen
Stahlsorte: B500B mit Sonderrippung
Herstellungsverfahren: kaltverformt
Nenndurchmesser: 8; 10; 12 mm

Herstellwerk: Noord Nederlandse Draadindustrie BV
Holwerderweg 33
9101 PA Dokkum
Niederlande

nach den Ergebnissen - der werkseigenen Produktionskontrolle des Herstellers
- der Produktprüfung durch die Kiwa GmbH, MPA Berlin Brandenburg
- der Fremdüberwachung durch die Kiwa GmbH, MPA Berlin Brandenburg

den Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-1.2-303 vom 27.02.2022 (Noord Nederlandse Draadindustrie bv) des DIBt übereinstimmt.

Der Hersteller ist somit berechtigt, das oben aufgeführte Bauprodukt mit dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) gemäß der Übereinstimmungszeichen-Verordnung zu kennzeichnen.

Die Gültigkeit dieses Übereinstimmungszertifikates endet mit der Gültigkeit der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-1.2-303 am 27.02.2028, vorausgesetzt, dass die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung zwischenzeitlich nicht geändert, ergänzt oder verlängert wurde.

Für das Herstellwerk des oben genannten Betonstahlproduktes ist das Werkkennzeichen Nr. **2/22** festgelegt.


Digital signiert von: Dietmar Altemeier
Datum: 2023.03.05 15:58:15 + 02'00'

Berlin, den 5. März 2023

i. V. Dipl.-Ing. (FH) D. Altemeier
Stellv. Leiter der Zertifizierungsstelle

Die Veröffentlichung des Zertifikates ist gestattet.

Gültig ab	05.03.2023	Ersetzt	-
Gültig bis	27.02.2028	Erstausgabe	05.03.2023

Anzahl Seiten 1



CERTIFICATE

Anerkannte Stelle Nr. BER18

Kiwa GmbH
MPA Berlin Brandenburg
Voltastraße 5
13355 Berlin

Tel. +49 (0)30 467 761-0
Fax +49 (0)30 467 761-10
www.kiwa.de

Geschäftsführer:
Prof. Dr. Roland Hüttl
Dr. Gero Schönwaßer
QMF Z A 101 c-3/R.0

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Eine vom Bund und den Ländern gemeinsam
getragene Anstalt des öffentlichen Rechts

**Zulassungs- und Genehmigungsstelle
für Bauprodukte und Bauarten**

Datum: 21.02.2023 Geschäftszeichen: I 27-1.1.2-21/20

**Zulassungsnummer:
Z-1.2-303**

Geltungsdauer
vom: **27. Februar 2023**
bis: **27. Februar 2028**

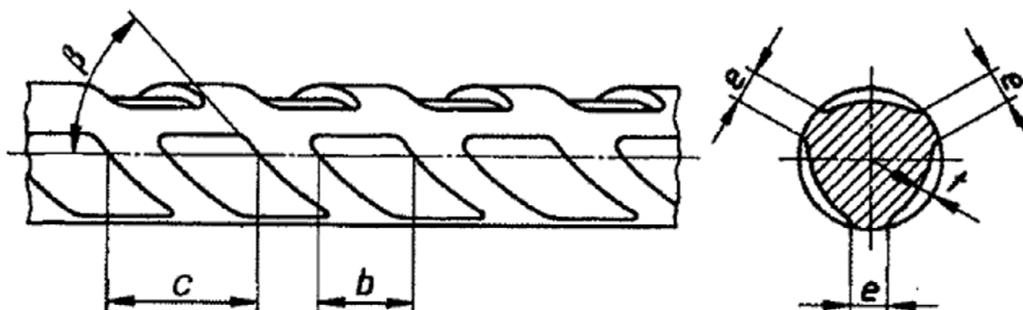
Antragsteller:
Noord Nederlandse Draadindustrie bv
Holwerderweg 33
9101 PA DOKKUM
NIEDERLANDE

Zulassungsgegenstand:
**Betonstahl in Ringen B500B Sonderrippung mit 3 Rippenreihen kaltverformt,
Nenndurchmesser: 8.0, 10.0 und 12.0 mm**

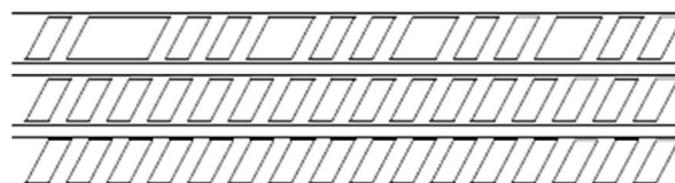
Der oben genannte Zulassungsgegenstand wird hiermit allgemein bauaufsichtlich zugelassen.
Dieser Bescheid umfasst sechs Seiten und zwei Anlagen.

DIBt

Rippengeometrie



Betonstahl in Ringen B500B kaltverformt mit 3 Reihen Schrägrippen (Tiefrippung) und Werkkennzeichen (WKZ) 2-22 durch verbreiterte Dellen in einer von 3 Reihen:



(2-22) B500B

Tabelle 1: Nennquerschnitt, Nenngewicht und Rippengeometrie (Tiefrippung)

1	2	3	4			7	8	9
			Mittlere Höhe (mm)	Rippenbreite (mm)	Rippen-Abstand (mm)			
Nenn-durch-messer (mm)	Nennquer-schnittsfläche (mm ²)	Nenn-masse (kg/m)	t	b	c	$\sum e^2$	fr^3	β
d_s	A_n	M^1						
8	50,3	0,395	0,16-1,2	$\geq 1,6$	3,2-9,6	$\leq 6,0$	$\geq 0,047$	55-65
10	78,5	0,617	0,20-1,5	$\geq 2,0$	4,0-12,0	$\leq 7,5$	$\geq 0,055$	55-65
12	113,1	0,888	0,24-1,8	$\geq 2,4$	4,8-14,4	$\leq 9,0$	$\geq 0,059$	55-65

1) Errechnet mit einer Dichte von 7,85 kg/dm³

2) $\sum e \leq 0,75d$

3) Gemessen am ungerichteten Betonstahl

Betonstahl in Ringen B500B Sonderrippung mit 3 Rippenreihen kaltverformt, Nenndurchmesser: 8.0, 10.0 und 12.0 mm

Oberflächengestalt und Rippengeometrie

Anlage 1