NOVÁ HUŤ

Leistungserklärung / *Declaration of Performance*

Gemäß Bauproduktenverordnung (EU) Nr. 305/2011 / *According construction products regulation (EU) no. 305/2011*

Produkttyp: Betonstahl mit Gewinderippen B500B
Product type: *Reinforcing steel with thread ribs B500B*

Kennzeichen: OTB 500 Ø 40 mm und 50 mm
Identification: *OTB 500 Ø 40 mm and 50 mm*

Verwendungszweck: Baustahl für Anwendungen in der Geotechnik
Application: *Structural steel for geotechnical application*

Hersteller: / *Manufacturer:*

NOVÁ HUŤ s.r.o., Vratimovska 689/117, 71900 Ostrava-Kuncice, Czech Republic

erklärt hiermit, dass das Bauprodukt / *declares herewith that the product:*

Betonstahl mit Gewinderippen / *Reinforcing steel with thread ribs*

den Bestimmungen der EU-Richtlinie/n und technischer Spezifikation/en entspricht / entsprechen: / *meets the EU directive/s and technical specification/s:*

Für die Durchführung der Produktionskontrolle liegt eine Rahmenvereinbarung (Reg.-Nr. BAY05-VVTB-S047) mit der notifizierten Überwachungsstelle, Prüfstelle für Betonstahl - Prof. Dr.-Ing. G. Rehm GmbH, Fritz-Reuter-Straße 26, 81245 München, Deutschland vor.

The notified inspection agency, Prüfstelle für Betonstahl - Prof. Dr.-Ing. G. Rehm GmbH, Fritz-Reuter-Straße 26, 81245 Munich, Germany, carries out the factory production control under an generally framework agreement (Reg.-Nr. BAY05-VVTB-S047).

Die Überwachung erfolgt im Rahmen der folgenden Leistung:

Erklärte Leistung / *Declared performance*

Wesentliche Merkmale *Essential characteristics*	*Leistung* *Performance*	*technische Spezifikation* *Technical specification*
Nennwert der 0,1 % Dehngrenze *Nominal yield strength*	R_e = min. 500 N/mm²	*Z-1.1-59*
Nennwert der Höchstkraft *Nominal ultimate strength*	R_m = min. 550 N/mm²	
Verhältnis R_m/R_e	≥ 1,08	
Verhältnis $R_{e(ist)}/R_{e(Nenn)}$	≤ 1,30	
Dehnung bei Höchstlast *Elongation at ultimate strength*	Agt = min. 5 %	
Kennwert der Ermüdigungsfestigkeit für gerade freir Stäbe ($N=1*10^6$ Lastzyklen) *Fatigue strength value for straight free bars ($N=1*10^6$ load cycles)*	Ø 40 mm = 145 N/mm² Ø 50 mm = 120 N/mm²	
Eignung für Schweißprozesse (3) *Suitability for welding processes (3)*	21, 24, 111, 135	
Stab, Zubehör *Bar, Accessories*	*geometrische Daten gemäß techn. Datenblatt* *Dimensions acc. to techn. documentation*	

(3) 21 = Metall - Lichtbogenhandschweißen
24 = Metall - aktivgasschweißen
111 = Abbrennstumpfschweißen
135 = Widerstandspunktschweißen

NOVÁ HUŤ

NOVÁ HUŤ s.r.o.
Vratimovská 689/117, 719 00 Ostrava-Kunčice
IČ: 23089032

Ostrava, 9.2.2026

Ort, Datum
Place, date of issue

Michal Doležal
(Qualitätsmanagement und technische Ressourcen Walzwerke/
Quality Management and Technical Resources Rolling Mills)