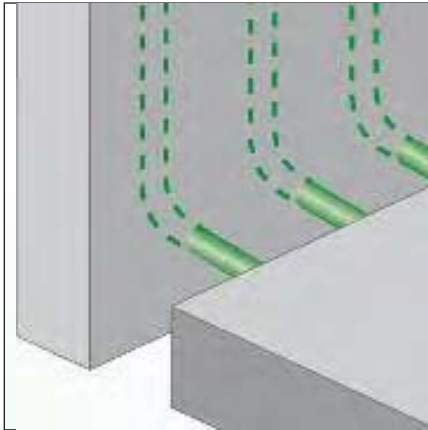


## Rostfreier Betonrippenstahl

### Anwendungsprinzip



### Einsatzbereiche

RIPINOX® Betonrippenstahl wird überall dort eingesetzt, wo an die Beständigkeit der Bewehrung gegenüber äußeren Einflüssen besondere Anforderungen gestellt werden:

- Verankerungen und Verbindungen jeglicher Art.
- Anschlussbewehrung aller Art, vor allem dort, wo für die Bewehrung Korrosionsgefahr besteht.
- Bewehrung für Gelenke im Brückenbau.
- Bügelbewehrung im Bereich von Brückenplatten.
- Bewehrung von Betonfassadenplatten an kritischen Stellen. Keine Rostgefahr durch Betonrissbildung.
- Bewehrung von kritischen Stellen für Spezialbauten, z.B. Stützwände, Schwimmbecken, Sickerbetonplatten.

### Hinweise

- RIPINOX® entspricht den Biegevorschriften für Betonrippenstahl.
- RIPINOX® kann auf Wunsch mit Gewinde versehen werden.

### Vorteile

- **Material**  
rostfreier Edelstahl Nr. 1.4571  
Keine Rostgefahr durch Betonrissbildung.
- **Zulassung**  
RIPINOX® ist für die Durchmesser  $\varnothing$  6 - 14 mm bauaufsichtlich zugelassen
- **Antimagnetisch**  
Umfangreiche Einsatzmöglichkeiten durch antimagnetische Eigenschaften (WStNr. 1.4571)
- **Anwendung**  
- bei Verankerungen und Verbindungen aller Art.  
- bei allen Anschlußbewehrungen, die durch Isolationen führen.

### Technische Eigenschaften

WStNr. 1.4571	$\varnothing$ [mm]	6	8	10	12	14
Laufmetergewicht	[kg/m]	0.222	0.395	0.617	0.888	1.210
Stabquerschnitt A	[mm <sup>2</sup> ]	28.3	50.3	78.5	113.0	154.0
Zugfestigkeit $f_u$	[N/mm <sup>2</sup> ]	550	550	550	550	550
Streckgrenze $f_{yk}$	[N/mm <sup>2</sup> ]	500	500	500	500	500
Bruchdehnung $\epsilon_{10}$	[%]	15 - 30				
Gewinde		M6	M8	M10	M12	M14
Spannungsquerschnitt (Gewinde) $A_G$	[mm <sup>2</sup> ]	20.1	33.6	58.0	84.3	115.0
Zugwiderstand (Gewinde) $Z_{Rd}$	[kN]	8.0	13.4	23.2	33.7	46.0

WStNr. 1.4362	$\varnothing$ [mm]	6	8	10	12	14
Laufmetergewicht	[kg/m]	0.222	0.395	0.617	0.888	1.210
Stabquerschnitt A	[mm <sup>2</sup> ]	28.3	50.3	78.5	113.0	154.0
Zugfestigkeit $f_u$	[N/mm <sup>2</sup> ]	800	800	800	800	800
Streckgrenze $f_{yk}$	[N/mm <sup>2</sup> ]	700	700	700	700	700
Bruchdehnung $\epsilon_{10}$	[%]	15 - 30				
Gewinde		M6	M8	M10	M12	M14
Spannungsquerschnitt (Gewinde) $A_G$	[mm <sup>2</sup> ]	20.1	33.6	58.0	84.3	115.0
Zugwiderstand (Gewinde) $Z_{Rd}$	[kN]	11.7	19.6	33.7	49.0	66.9

- RIPINOX® ist schweißbar. Entsprechende Nachweise der Verarbeiter erforderlich.
- RIPINOX® kann auf Wunsch in anderen Durchmessern geliefert werden.