

Werkstoffvergleich Edelstahlbewehrung	4003			4362	4482			4571
	Top12-500		Top12-670		Inoxripp4486			
Abmessungsbereich	8 - 12 mm	14 mm	16 - 28 mm	8 - 12 mm	8 - 14 mm	8 - 14 mm	16 - 20 mm	6 - 14 mm
Beschreibung	x 2 CrNi 12			x 2 CrNiN 23 4	x 2 CrMnNiMoN 21 5 3			x 6 CrNiMoTi 17 12 2
Zuordnung				vergleichbar A4	vergleichbar A4			A4
Korrosionsbeständigkeit	KWK 1			KWK 3	KWK 3			KWK 3
PREN - Wert	10			25	22			23
Gefügeart	ferritisch-martensitisch			Duplex	Duplex			Austenitisch
E-Modul	210000			150000	200000			160000
Magnetismus	ja			ja	ja			nein
Bezeichnung	B 500B NR		B 670B NR	B 500A NR	B 700B NR	B 500B NR	B 500B NR	B 500B NR
Herstellart	warmgewalzt			kaltgerippt	kaltgerippt	warmgewalzt	warmgewalzt	kaltgerippt
Zugfestigkeit Rm	> 600 N/mm²		> 720 N/mm²	≥ 800 N/mm²	≥ 800 N/mm²	≥ 550 N/mm²	≥ 550 N/mm²	≥ 550 N/mm²
Streckgrenze Re	≥ 550 N/mm²	≥ 500 N/mm²	≥ 670 N/mm²	≥ 700 N/mm²	≥ 700 N/mm²	≥ 500 N/mm²	≥ 500 N/mm²	≥ 500 N/mm²
Re Ist / Re Soll	≤ 1,3			≤ 1,3	≤ 1,3			≤ 1,3
Rm / Re	≥ 1,08			≥ 1,08	≥ 1,08			≥ 1,08
Agt	≥ 5 %			≥ 2,5 %	≥ 5 %			≥ 5 %
Bauaufsichtliche Zulassung	Z-1.4-266		Z-1.4-272	Z-1.4-228	Z-1.4-261	Z-1.4-304	Z-1.4-273	Z-1.4-50 / 153