

Bauteil	Stahlsorte		Norm	Mechanische Eigenschaften (Mindestwerte)		
	Werkstoff- bzw. Festigkeitsklasse	Werkstoff Nr.		Streckgrenze $R_{p0.2}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Zugfestigkeit $R_m$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Bruchdehnung $A_5$ [%]
Gabelkopf	GX2CrNiMoN22-5-3 <sup>①</sup>	1.4470	DIN EN 10283:2010	360	500	gemäß Norm
	GX2CrNiMoN25-6-3 <sup>①</sup>	1.4468				
	X2CrNiMoN22-5-3	1.4462				
Abdeckmutter	GX2CrNiMoN22-5-3 <sup>①</sup>	1.4470	DIN EN 10283:2010	-	-	-
	GX2CrNiMoN25-6-3 <sup>①</sup>	1.4468				
	X2CrNiMoN22-5-3	1.4462				
Zugstab	X2CrNiMoN22-5-3	1.4462	DIN EN 10088-3:2014-12	460	625	gemäß Norm
	X2CrNiMo17-12-2	1.4404	DIN EN 10088-3:2014-12			
	X3CrNiMo13-4	1.4313	DIN EN 10088-3:2014-12	270 <sup>③</sup>	500	gemäß Norm
	X6CrNiMoTi17-12-2	1.4571	DIN EN 10088-3:2014-12			
	X5CrNi18-10	1.4301	DIN EN 10088-3:2014-12	270 <sup>③</sup>	500	gemäß Norm
	GX2CrNiMoN22-5-3 <sup>①</sup>	1.4470	DIN EN 10283:2010	360	490	gemäß Norm
GX2CrNiMoN25-6-3 <sup>①</sup>	1.4468	DIN EN 10283:2010				
X2CrNiMoN22-5-3	1.4462	DIN EN 10088-3:2014-12				
Bolzen	X2CrNiMoN22-5-3	1.4462	DIN EN 10088-3:2014-12	640	800	gemäß Norm
	X3CrNiMo13-4	1.4313	DIN EN 10088-3:2014-12			
	X5CrNiCuNb16-4	1.4542	DIN EN 10088-3:2014-12			
	X4CrNiMo16-5-1	1.4418	DIN EN 10088-3:2014-12			
Anschlussblech	S355J2 <sup>②</sup>	1.0577	DIN EN 10025-2:2005-04	Blechedicke ≤ 16 mm → 355 > 16 mm → 345 > 40 mm → 335 > 63 mm → 325 > 80 mm → 315 > 100 mm → 295	490	gemäß Norm
	X2CrNiMo17-12-2	1.4404	DIN EN 10088-2:2014-12			
	X2CrNiMoN22-5-3	1.4462	DIN EN 10088-2:2014-12			
Sicherungsring	-	1.4122	-	-	-	-
		1.4034				

① zur Verbesserung des Korrosionswiderstandes wird eine metallisch glatte Oberfläche empfohlen

② S355 J2 in C-Stahl-Version

③ reduzierte Grenzzugkräfte

④  $KV_{min} \geq 27$  J bei -20°C

Zugstabsystem 460

System aus nichtrostendem Stahl / nichtrostendem Stahlguss  
Werkstoffeigenschaften der Bauteile



Anlage B3