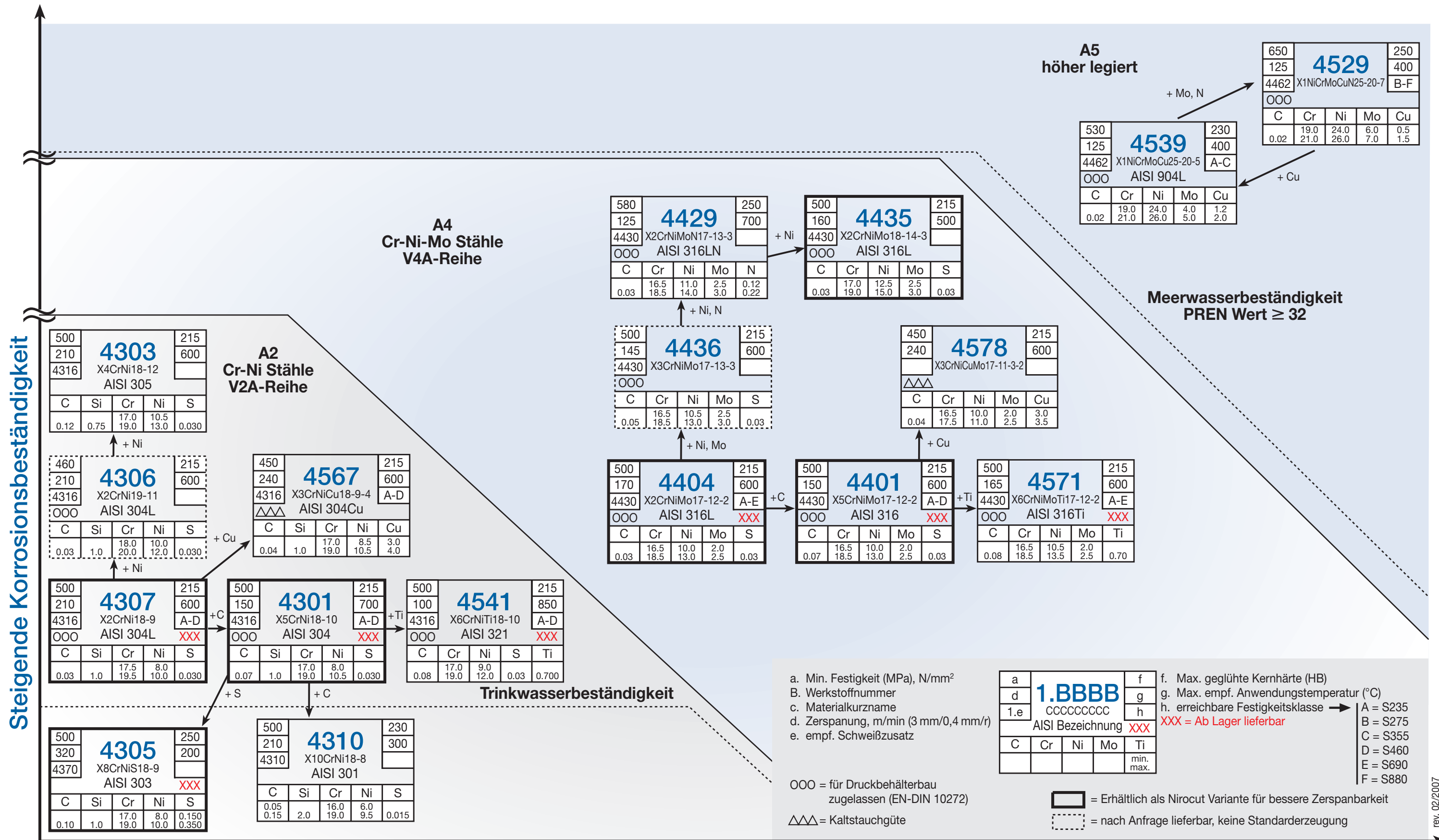


Schematischer „Stammbaum“ der austenitischen rostfreien Stähle



a. Min. Festigkeit (MPa), N/mm²
 B. Werkstoffnummer
 c. Materialkurzname
 d. Zerspanung, m/min (3 mm/0,4 mm/r)
 e. empf. Schweißzusatz

a	f			
d	1.BBBB	g		
1.e	CCCCCCCC	h		
	AISI Bezeichnung	XXX		
C	Cr	Ni	Mo	Ti
				min. max.

f. Max. gegläute Kernhärte (HB)
 g. Max. empf. Anwendungstemperatur (°C)
 h. erreichbare Festigkeitsklasse → A = S235
 B = S275
 C = S355
 D = S460
 E = S690
 F = S880

XXX = Ab Lager lieferbar

OOO = für Druckbehälterbau zugelassen (EN-DIN 10272)

△△△ = Kaltstauhgüte

☐ = Erhältlich als Nirocut Variante für bessere Zerspanbarkeit

⋯ = nach Anfrage lieferbar, keine Standardherzeugung