

Vergleichstabelle - Edelstahlorten

Name:	Austenit – Austenitischer Edelstahl	Martensit – Martensitischer Edelstahl	Ferrit – Ferritischer Edelstahl
Kurzzeichen:	A1, A2, A3, A4, A5	C1, C3, C4	F1
Festigkeitsklasse	zwischen 50 und 80	zwischen 50 und 110	zwischen 45 und 60
Korrosionsbeständigkeit:	A1 = mittel	C1 und C3 = mittel	F1 = gut
	A2 und A3 = gut	C4 = mittel	
	A4 und A5 = hoch		
Säurebeständigkeit:	A1 = niedrig	C1, C3 und C4 = niedrig	F1 = niedrig
	A2 und A3 = mittel		
	A4 und A5 = hoch		
Schweißbarkeit:	A1 = schwer	C1 = schwer	F1 = schwer
	A2 und A3 = gut	C3 und C4 = nicht schweißbar	
	A4 und A5 = gut		

Durch die Zusammensetzung von Edelstahl kann es leichte magnetische Eigenschaften aufweisen.