

AUSTENITISCHE - FERRITISCHE DUPLEXSTÄHLE

Die angegebenen mechanischen Eigenschaften beziehen sich auf eine gegläute Rohrausführung. Andere, vergleichbare Werkstoffe auf Anfrage.

Werkstoff	Norm	C max. [%]	Cr [%]	Mo [%]	Ni [%]	Sonstige [%]	Rp0,2 min. [MPa]	Rm [MPa]	A5/A ^{**} min. [%]
1.4162	ASTM A 789	0,040	21,0 - 22,0	0,1 - 0,8	1,35 - 1,70	Mn 4,0 - 6,0 / Cu 0,1 - 0,8 / N 0,20 - 0,25	530	≥ 700	30*
1.4362	EN 10217-7	0,030	22,0 - 24,0	0,1 - 0,6	3,5 - 5,5	N 0,05 - 0,20 / Cu 0,1 - 0,6	400	600 - 820	25
1.4462	EN 10217-7	0,030	21,0 - 23,0	2,5 - 3,5	4,5 - 6,5	N 0,10 - 0,22	450	700 - 920	25
1.4501	EN 10217-7	0,030	24,0 - 26,0	3,0 - 4,0	6,0 - 8,0	W 0,5 - 1,0 / N 0,20 - 0,30 / Cu 0,5 - 1,0	550	800 - 1000	20