

ALLES FÜR DIE BESTE LÖSUNG.



AUSTENITISCH-FERRITISCHE DUPLEXSTÄHLE

WERKSTOFFDATENBLATT

SCHOELLER | AUG 2025

SCHOELLERWERK.DE

Austenitisch-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 min. [MPa]	A5 min. [%]
1.4162	VdTÜV - Wb556	0,035	21,00 - 22,00	0,10 - 0,80	1,35 - 1,70	Mn 4,00 - 6,00 / Cu 0,10 - 0,80 / N 0,20 - 0,25	515	700 - 900	25
1.4362	EN 10217-7	0,030	22,00 - 24,00	0,10 - 0,60	3,50 - 5,50	N 0,05 - 0,20 / Cu 0,10 - 0,60	400	600 - 820	25
1.4462	EN 10217-7	0,030	21,00 - 23,00	2,50 - 3,50	4,50 - 6,50	N 0,10 - 0,22	450	700 - 920	25
1.4501	EN 10217-7	0,030	24,00 - 26,00	3,00 - 4,00	6,00 - 8,00	W 0,50 - 1,00 / N 0,20 - 0,30 / Cu 0,50 - 1,00	550	800 - 1000	20