

1.0545

CS355 / 18G2A

KONSTRUKTIONSSTAHL

ANWENDUNG

Baukonstruktionen, Brücken, Gitter, Betonbewehrungsstangen, Tanks, Druckleitungen.

CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG

Chemische Zusammensetzung (Gehalt in %)

Pierwia stek	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V	Ti	Cu	Al	Nb
min	max	max	0.90	max	max	max	max	max	max	max	max	min	max
maks.	0.20	0.50	1.65	0.03	0.025	0.30	0.10	0.50	0.12	0.5	0.55	0.020	0.05

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Bedingungen	Normalisiert (+N)
Härte [HB]	Kommt auf die Dicke an

$$CEV = C + Mn : 6 + (Cr + Mo + V) : 5 + (Ni + Cu) : 15$$