

AWS A5.18	ER70S-6
EN 1668	W 42 5 W3Si1
Werkstoff-Nr.	1,5125
DIN 8559	SG2
EN ISO14175	M21/C1
ISO 14341	A-G 42 3C / M G3Si1

Beschreibung

ISOFIL® SG-2 ist ein verkupfelter, universell einsetzbarer Draht für Verbindungsschweißungen an allgemeinen Baustählen bis zu einer Festigkeit von 590 N/mm², für Feinkornbaustähle bis zu einer Streckgrenze von 440 N/mm²

Grundwerkstoffe

Schutzgas **WIG(I1) (AR99.9%) / MAG (M21/C)**

Chemische Analyse

C	Si	Mn
0,10	0,85	1,5

Mechanische Werte

Streckgrenze R _{p0,2} N/mm ²	Zugfestigkeit R _m N/mm ²	Dehnung A ₅ %	Kerbschlagarbeit cm/2 Rt°C -50°C J
> 420	500 – 640	> 22 %	80 V(J) > 47 J

Sonderangaben

Zulassung **für JY 50-6 / CE / TÜV / ISO 9001**

Schweispositionen

PB PA PF PE PC

Stromart

= (+) ≈