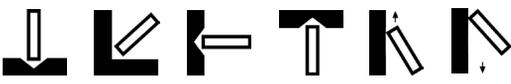


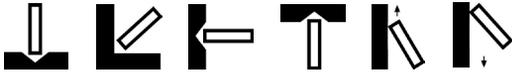
Drahtelektroden für das Schutzgas-Schweissen (SG) von: UNLEGIERTEN STÄHLEN

WDI G2Ti SG • VDG G2Ti • WEKO G2Ti

Norm-bezeichnung	Sonderlegierung nach DIN EN ISO 14341-A G 2Ti		AWS A 5.18 ER70 S-6		
Eigenschaften & Anwendungsgebiet	Schutzgas-Schweißdraht speziell für die Anwendung an verzinkten Karosserieblechen und galvanisch verzinkten Werkstücken. Besonders geeignet für Schweissverbindungen im Temperaturbereich von -10° bis 450°. Aufgrund der optimalen Abstimmung der Legierungselemente wird die Porenanfälligkeit stark reduziert und die mechanischen Güterwerte der Schweißverbindung gesteigert.				
Grundwerkstoffe	EN 10025-3 EN 10028-2	S235N - S355N eingeschränkt P235GH, P265GH			
Richtanalyse des Schweißdrahtes %	C 0,05	Si 0,50	Mn 1,05	Ti 0,08	
Schweißpositionen					Stromart= + Schutzgas (EN ISO 14175) CO ₂ Argon- Mischgase
Zulassungen	H Werk Hamm R Werk Rothenburg				
Lieferformen	Spulung siehe Abschnitt Gebindeformen SG ab Seite 82 Drahtdurchmesser 0,80 - 1,60 mm				
				weitere Abmessungen auf Anfrage	

Welding consumables GMAW solid wire electrode for: UNALLOYED STEELS

WDI G2Ti SG • VDG G2Ti • WEKO G2Ti

Standard designation	special alloy acc. to DIN EN ISO 14341-A G 2Ti		AWS A 5.18 ER70 S-6	
Properties and application range	MAGW wire electrode for welding application of galvanized body panels. Particularly for operating temperatures from -10°C to 450°C. Due to the optimized composition of alloying elements there are reduced pores and increased mechanical properties of weld metal.			
Materials being suitable for welding	EN 10025-3 EN 10028-2	S235N - S355N restricted P235GH, P265GH		
Reference analysis %	C 0,05	Si 0,50	Mn 1,05	Ti 0,08
Welding position				Current type= + inert gas (EN ISO 14175) Argon mixed gas CO ₂
Approvals	<div style="display: flex; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">H Site Hamm</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R Site Rothenburg</div> </div>			
Delivery forms	Spooling types see from page 82 wire diameter 0,80 - 1,60 mm		other dimensions on demand	