

Fülldrahtelektroden für das Schutzgasschweißen		DR-F 4501 M	
Normbezeichnungen	EN ISO 17633-A (EN ISO 17633-B Werkstoff-Nr. AWS/ASME-A5.22		: T Z 25 9 4 Cu N L M M 1 : TS2553-FM1) : 1.4501 : ~EC2553
Eigenschaften/ Anwendungen	In Walztechnik hergestellter Metall-Pulver-Fülldraht für Verbindungsschweißungen von austenitisch - ferritischen Stählen (Superduplexstählen) Das Schweißgut ist beständig gegen Spannungsrisskorrosion und Lochfraß. Gutes Nahtaussehen, keine Spritzer und keine Schlackenbildung zeichnen diesen Draht aus.		
Drahtanalyse (Richtwerte)	C 0,040 Cr 24,00-27,00	Si 0,750 Mo 2,90-3,90	Mn 0,50-1,50 P 0,040 Cu 1,50-2,50 S 0,030 Ni 8,50-10,50 N 0,10-0,20
Mechanische Gütwerte des reinen Schweißgutes	Schutzgas Streckgrenze Re Zugfestigkeit Rm Dehnung A (Lo=5do) Kerbschlagarbeit ISO-V Av		M 21, C1 >760 MPa > 13 %
Schutzgase	M 21 nach EN ISO 14175		
Zulassungen			
Ausbringung	> 85 %		
Stromart/Polung Schweißpositionen	DC (=) + PA, PB, PC, PE, PF, PG nach EN ISO 6947 1G, 1F, 2F, 2G, 4G, 3G, 3G nach ASME IX		
Empfohlene Arbeitsparameter	Abmessung:	1,20 1,60	mm
	Spannung:	13-30 13-32	V
	Stromstärke:	60-280 100-350	A
Werkstoffe	siehe Produktinformation		
Lieferformen	Spulen nach DIN 8559, EN 759, EN ISO 544 und EN ISO 14344 Durchmesser in mm: 1,20 - 1,60 - 2,00 - 2,40		
Statistische Warennummer: 83112000			

Alle Informationen der Datenblätter entsprechen dem heutigen Kenntnisstand und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Datenblätter geben die Anforderungen der jeweiligen Norm für das reine Schweißgut wieder. Die Gewährleistung bestimmter Eigenschaften und Gütwerte, sowie Zusagen der Eignung für einen bestimmten Verwendungszweck bedürfen stets besonderer schriftlicher Vereinbarung. (01.2021)