

Stabelektroden für die Elektro-Hand-Schweißung		DR-E 4551 T					
Normbezeichnungen	EN ISO 3581-A : E 19 9 Nb R 1 2 (EN ISO 3581-B : 347) Werkstoff-Nr. : 1.4551 AWS/ASME-A5.4 : E 347-17						
Eigenschaften/ Anwendungen	Rutil-basisch umhüllte, austenitische Stabelektrode für Verbindungsschweißungen an Cr-Ni Stählen. Ruhiger, stabiler Lichtbogen. Glatte feinschuppige Nähte mit leichtem Schlackenabgang. Betriebstemperatur bis 400 °C.						
Drahtanalyse (Richtwerte)	C 0,080	Si 1,200	Mn 2,000	P 0,030	S 0,025	Ni 9,00-11,00	
	Cr 18,00-21,00	Mo < 0,750		Cu < 0,750		Nb 8 x C bis 1,100	
Mechanische Gütwerte des reinen Schweißgutes	Streckgrenze Re >350 MPa Zugfestigkeit Rm >550 MPa Dehnung A (Lo=5do) > 25 % Kerbschlagarbeit ISO-V Av > 55 J bei 20 °C						
Schutzgase							
Zulassungen							
Ausbringung	< 105 %						
Stromart/Polung Schweißpositionen	DC (=) +, AC (~) PA, PB, PC, PD, PE, PF nach EN ISO 6947 1G, 1F, 2F, 2G, 4F, 4G, 3G nach ASME IX						
Empfohlene Arbeitsparameter	Abmessung:	2,00	2,50	3,20	4,00	5,00	mm
	Stromstärke:	25-55	40-80	65-110	100-140	120-170	A
Werkstoffe	siehe Produktinformation						
Lieferformen	Durchmesser in mm: 2,00 x 300 - 2,50 x 300 - 3,20 x 350 - 4,00 x 350 - 5,00 x 450						
Statistische Warennummer: 83111000							

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)