

Fülldrahtelektroden für das Schutzgasschweißen		DR-F 4440 B	
Normbezeichnungen	EN ISO 17633-A : T 18 16 5 N L Z M 3 Werkstoff-Nr. : 1.4440		
Eigenschaften/ Anwendungen	In Walztechnik hergestellter basischer Fülldraht für Verbindungsschweißungen an artgleichen und artähnlichen Cr-Ni-Stählen, sowie an Austenit - Ferrit Stählen (schwarz - weiß). Betriebstemperatur bis 300 °C.		
Drahtanalyse (Richtwerte)	C 0,040 Cr 17,00-20,00	Si 1,200 Mo 3,50-5,00	Mn 1,00-4,00 P 0,035 Cu 0,300 S 0,025 Ni 15,50-19,00 N 0,08-0,20
Mechanische Gütwerte des reinen Schweißgutes	Schutzgas M 21, C1 Streckgrenze Re >300 MPa Zugfestigkeit Rm >480 MPa Dehnung A (Lo=5do) > 25 % Kerbschlagarbeit ISO-V Av > 45 J bei 20 °C		
Schutzgase	M 21 nach EN ISO 14175		
Zulassungen			
Ausbringung	> 85 %		
Stromart/Polung Schweißpositionen	DC (=) + PA, PB nach EN ISO 6947 1G, 1F, 2F nach ASME IX		
Empfohlene Arbeitsparameter	Abmessung: 1,20 1,60 mm Spannung: 20-34 25-35 V Stromstärke: 125-280 200-350 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		
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)