

Fülldrahtelektroden für das Schutzgasschweißen		DR-F BPR 10						
Normbezeichnungen	EN ISO 17632-A AWS/ASME-A5.36		: T46 6 1Ni B M 3 H5 : E80T5-NiMH4					
Eigenschaften/ Anwendungen	Röhrenförmiger, nickellegierter basischer Fülldraht zum Schweißen von kaltzähen Stählen bis -80 °C.							
Drahtanalyse (Richtwerte)	Cr 0,200	Si 0,800 Mo 0,200	Mn 1,400 V 0,080	Cu 0,300	Al 2,000	Ni 0,60-1,20 Nb 0,050		
Mechanische Gütwerte des reinen Schweißgutes	Schutzgas Streckgrenze Re Zugfestigkeit Rm Dehnung A (Lo=5do) Kerbschlagarbeit ISO-V Av		M 2 >460 MPa >530 MPa > 20 % > 47 J bei -60 °C					
Schutzgase	M 2 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:	1,00	1,20	1,40	1,60	2,00	2,40	mm
	Spannung:	15-25	16-36	17-37	19-38	28-44	30-45	V
	Stromstärke:	80-250	100-300	120-350	130-400	300-450	400-500	A
Werkstoffe	siehe Produktinformation							
Lieferformen	Spulen nach DIN 8559, EN 759, EN ISO 544 und EN ISO 14344 Durchmesser in mm: 1,00 - 1,20 - 1,40 - 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)