

Fülldrahtelektroden für das Schutzgasschweißen		DR-F BPR 40						
Normbezeichnungen	EN ISO 17634-A AWS/ASME-A5.36		: T CrMo1 B M 4 H5 : E80T5-B2MH4					
Eigenschaften/ Anwendungen	Röhrenförmiger, basischer Fülldraht für Verbindungsschweißungen an Cr-Mo-legierten Stählen. Gute mechanische Eigenschaften. Gute Verschweißbarkeit, leicht entfernbare Schlacke.							
Drahtanalyse (Richtwerte)	C 0,05-0,12 Cr 0,90-1,40	Si 0,800 Mo 0,40-0,65	Mn 0,40-1,30 V 0,030	P 0,020	S 0,020	Ni 0,300		
Mechanische Gütwerte des reinen Schweißgutes	Schutzgas Streckgrenze Re Zugfestigkeit Rm Dehnung A (Lo=5do) Kerbschlagarbeit ISO-V Av		M 2 >355 MPa >510 MPa > 20 % > 47 J bei -20 °C					
Schutzgase	M 2 nach EN ISO 14175							
Zulassungen								
Ausbringung	> 85 %							
Stromart/Polung Schweißpositionen	DC (=) + PA nach EN ISO 6947 1G, 1F 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)