

# MAIER

MIG  
MAG  
TIG

AUTO-  
MA-  
TION

INDUSTRIE  
ROBO-  
TER

ELEK-  
TRO-  
DEN

RAUCHGAS  
ABSAU-  
GUNGEN

## MAIER EUTECTO F-816

Fülldrahtelektrode

Normzeichen	DIN 8555	MF1-GF-55-PT					
Anwendungsbereich Eigenschaften	MAIER EUTECTO F-816 ist eine hochwarmfeste und thermoschock- beständige Fülldrahtelektrode zur Ausbesserung, Instandsetzung und vorbeugenden Standzeitverlängerung an Werkzeugen aus Warmarbeits- stählen, wie z.B. Matrizen, Schmiedegesenke und ähnlichen						
Schweißanweisung	Es kann eine beliebige Anzahl von Lagen aufgeschweißt werden. Die Zwischenlagentemperatur sollte 250° C nicht überschreiten. Eventuelle Vorwärmtemperaturen richten sich nach dem Grundmaterial.						
Anwendungen	Schmiedegesenke, Panzerung hochbeanspruchter Werkzeuge						
Härte des reinen Schweißgutes	im Schweißzustand (HRc)	Zugfestigkeit N/mm <sup>2</sup>					
	48,5 – 52	1600-1800					
Schweißgutanalyse % (Richtwert)	C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Ti
	0,2	0,7	0,6	10	1,7	3	0,2
Gase nach EN 439	I1, M13: Argon und 99 % Argon mit 1 % Sauerstoff						
Stromeignung	= +						
Schweißdaten	DIA (mm)	DIA (inch)	Volt	Ampere	Lieferform		
	1,6	1/16	20 – 26	160 – 260	O	G	
	2,0	5/64	22 – 27	220 – 280	O	G	
	2,4	3/32	24 – 28	260 – 340	O	G	
	2,8	7/64	25 – 29	300 – 400	O	G	
Lieferform	O = Fülldrahtelektrode selbstschützend G = Fülldrahtelektrode zum Schutzgasschweißen S = Fülldrahtelektrode zum Unterpulverschweißen						
Spulung, Gewicht	B / BS 300 = 15 kg	B 450 = 30 kg	Fassspulung = 150 / 300 kg				

Alle Angaben über die Beschaffenheit und Verwendung unserer Produkte dienen der Information. Angaben über die mechanischen Eigenschaften beziehen sich entsprechend den gültigen Normen immer auf das reine Schweißgut. MAIER EUTECTO behält sich vor, ohne Ankündigung Charakteristiken ihrer Produkte zu ändern. Der Anwender ist angehalten, unsere Produkte eigenverantwortlich auf den jeweiligen Einsatz zu prüfen.

Anton Maier Schweißtechnik, Flotzbachstraße 4, A-6923 Lauterach  
Tel.: +43(0)5574/82266, Fax: +43(0)5574/82266-2, e-mail : [anton-maier@aon.at](mailto:anton-maier@aon.at)  
[www.maier-schweisstechnik.at](http://www.maier-schweisstechnik.at)