

# MAIER

MIG  
MAG  
TIG

AUTO-  
MA-  
TION

INDUSTRIE  
ROBO-  
TER

ELEK-  
TRO-  
DEN

RAUCHGAS  
ABSAU-  
GUNGEN

## MAIER EUTECTO F-601 Fülldrahtelektrode

Normzeichen

DIN 8555

MF6-GF-60-PT

Anwendungsbereich  
Eigenschaften

MAIER EUTECTO F-601 ist ein C-, Mn-, Cr-, Mo-, V-, W- legierter Fülldraht, welcher für zähnharte und abriebfeste Auftragungen geeignet ist. Das abgesetzte Schweißgut ist warmfest bis ca. 550° C. Eine Härtesteigerung durch Anlassen ist möglich. Vorwärmung ist je nach Grundwerkstoff erforderlich. Bei schwer schweißbarem Untergrund sollte eine Pufferlage mit MAIER EUTECTO F-200 oder F-250 aufgetragen werden.

Anwendungsbeispiele

Baggerzähne und schneiden, Kiespumpen, Schlagleisten, usw.

Härte des reinen  
Schweißgutes

im Schweißzustand (HRC)
58

Schweißgutanalyse %  
(Richtwert)

C	Si	Mn	Cr	Mo	V	W
0,5	1,0	3,0	6,0	1,6	1,5	1,0

Gase nach EN 439

I1, M13: Argon und 99% Argon mit 1% Sauerstoff

Stromeignung

= +

Schweißdaten

DIA (mm)	DIA (inch)	Volt	Ampere	Lieferform		
1,2	3/64	19 – 22	120 – 220	O	G	
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	S
2,8	7/64	25 – 29	300 – 400	O		S
3,2	1 / 8	26 – 30	320 – 460			S

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)