

## MT-Dur 63

**Rutilumhüllte Hochleistungselektrode mit 170% Ausbringung zum Schweißen hoch verschleißfester Auftragungen. Schweißgut aus Chrom- Hartlegierung.**

### Normbezeichnung

DIN 8555	E 10 - UM - 65 - GRZ
ISO 2560	
AWS/ASME SFA-5.1	E FeCrAl
B.S.639	
NF A 81-309	

### Wichtigste Anwendungsbereiche

Schweißen verschleiß- und abrasionsbeständiger Auftragungen an Maschinenteilen und Geräten aus Baustahl, Stahlguss oder Manganhartstahl, die sehr hohem Abrieb durch Sand, Kies, Erz, Kohle, Zement oder ähnlich abrasiven Stoffen ausgesetzt sind.  
Für Baggerzähne, Schlackebrecher, Förderanlagen, Misch- und Rührflügel, Kratzerzähne, Pressformen, Pressschnecken, Sandschleudern, Führungen und ähnliche Teile, die wenig auf Druck oder Schlag beansprucht werden.

### Richtanalyse des reinen Schweißgutes in %

C	Cr	HRc
5,0	34,0	60-62

### Besondere Hinweise

Schweißgut nur durch Schleifen bearbeitbar. Wenig Schlacke, die sich leicht entfernen läßt. Flach aufbauende Schweißbraupe; geringe Vermischung mit dem Grundwerkstoff; günstig für Flächenpanzerungen.

### Rücktrocknung

Im Allgemeinen nicht erforderlich. Die Hülle verträgt jedoch eine Rücktrocknung bis +300°C.

### Maße, Schweißdaten, Verpackungseinheit

Durchmesser [mm]	Länge [mm]	Schweißstrom [A]	Richtgewicht [kg/1000St]	Paketinhalt [Stück]	Paketinhalt [kg]
3,25	350	140 - 160	58,8	85	5,0
4,0	350	180 - 200	83,3	60	5,0
5,0	450	220 - 260	166,6	36	6,0