

MT-G II

1.0494

Schweißstab aus niedriglegiertem Stahl zum Gas-Schweißen unlegierter Stähle.
Schweißgut für Betriebstemperaturen bis +350°C.

Normbezeichnung

DIN EN ISO 20378	O II
Werkstoff-Nummer	1.0494
AWS/ASME SFA-5.2	~R 60

Wichtigste Grundwerkstoffe

S235G2T, S255GT, S235JO, S275JO, P235G1TH, P255G1TH, P235GH, P265GH, P285NH

Mechanische Güterwerte des Schweißgutes (Richtwerte)

Wärmebehandlung		[°C]	unbehandelt +20°
Prüftemperatur			
Streckgrenze	R _{eH}	MPa	300
Zugfestigkeit	R _m	MPa	>400
Bruchdehnung	A ₅	[%]	>20
Kerbschlagarbeit	A _v	[J]	>47

Richtanalyse des reinen Schweißgutes in %

C	Si	Mn
0,10	0,08	1,0

Schweißstab-Maße, Verpackungseinheit

Durchmesser [mm]	Länge [mm]	Paketinhalt [kg]
2,00	1000	25,0
2,40	1000	25,0
3,20	1000	25,0
4,00	1000	25,0
5,00	1000	25,0

Schweißpositionen nach EN ISO 6947

PA, PE, PF, PC