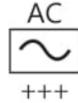


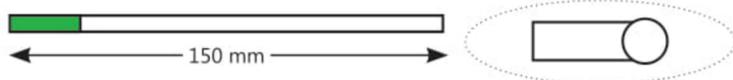


Wolframelektroden werden beim WIG-Schweißen verwendet. Die hohe Schmelztemperatur der Wolframelektroden (ca. 3400°C) begünstigt die Aufrechterhaltung des Lichtbogens zwischen Elektrode und Werkstück, ohne dass die Elektrode zu schnell verbraucht wird. Die Wahl des Elektrodentyps ist abhängig von der Schweißaufgabe. Die Normen EN26848 und ISO 6848 enthalten mehr Informationen zu den Elektroden.

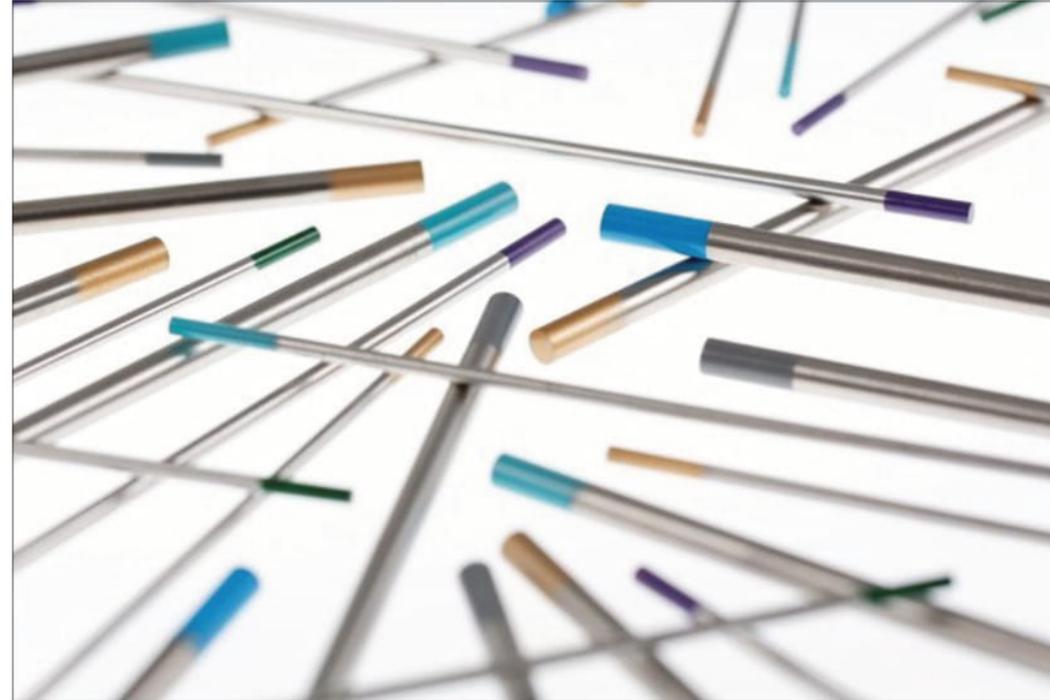
Wolfram WP (rein) Alu



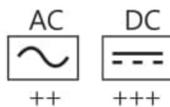
Reine Wolframelektroden (grün) sind zum Schweißen vom Aluminium und dessen Legierungen geeignet, wobei eine hohe Lichtbogenstabilität erzielt wird. Dabei bildet bereits in den ersten Sekunden am Ende der Elektrode eine Kugel. Die Elektrode muss daher nicht angespitzt werden.



Art.-Nr.	ø	Menge	Imax(A) AC
044555	1,6	x10	55 → 80
046719	2,0	x10	70 → 80
044579	2,4	x10	110 → 160
046726	3,2	x10	160 → 180



Wolfram WR2 Stahl/Edelstahl/Alu

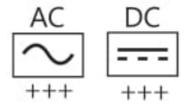


Die WR2 Wolframelektroden (türkis) sind vielseitige Elektroden zum Stahl- und Edelstahlschweißen im DC Modus und für Aluminium im AC-Modus.

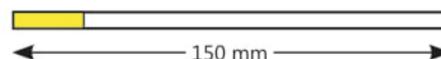


Art.-Nr.	ø	Menge	Imax(A) DC	Imax(A) AC
044586	1,6	x10	25 → 95	55 → 80
044593	2,0	x10	60 → 130	70 → 80
044609	2,4	x10	100 → 200	110 → 160
044616	3,2	x10	150 → 250	160 → 180

Wolfram WL15 (Lanthan) Stahl/Edelstahl/Alu

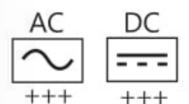


Die Lanthan-Wolframelektroden (gold) sind vielseitige WIG-Elektroden, welche in DC und AC Einsatz finden. Sie sind besonders empfohlen für das Schweißen von Reinstoffen oder Legierungen aus Aluminium, Titan, Nickel, Kupfer und Magnesium. Der Lanthan-Bestandteil (1,5%) gibt den Elektroden eine längere Haltbarkeit und sie benötigen weniger Energie als die WR2 Elektrode. Sie empfehlen sich für geringe Stromstärken.

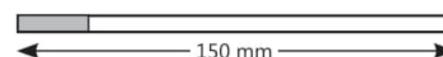


Art.-Nr.	ø	Menge	Imax(A) DC	Imax(A) AC
045330	1,6	x10	25 → 95	55 → 80
045347	2,0	x10	60 → 130	70 → 80
045354	2,4	x10	100 → 200	110 → 160
045361	3,2	x10	150 → 250	160 → 180

Wolfram WC20 (Cerium) Stahl/Edelstahl/Alu



Die WC-Elektroden (grau) eignen sich sowohl für AC- wie auch für DC-Schweißen. Sie finden vorwiegend Anwendung für das Schweißen von Reinstoffen oder Legierungen aus Aluminium, Titan, Nickel, Kupfer oder Magnesium und sind empfohlen für geringe Stromstärken. Das in diesen Elektroden vorhandene Cerium-Oxid verleiht exzellente Eigenschaften für die erste, aber auch für nachfolgende Zündungen.



Art.-Nr.	ø	Menge	Imax(A) DC	Imax(A) AC
063174	1,6	x10	25 → 95	55 → 80
063181	2,4	x10	60 → 130	70 → 80
063198	3,2	x10	100 → 200	110 → 160

