

# G-6002 INDUSTRIEZÜNDKERZE

Rev. 07/2024

Das massive Vier-Elektroden-Design wurde entwickelt, um eine **extreme Lebensdauer** in offenen Brennkammeranwendungen zu erreichen – mit einer Lebensdauer von über 10.000\* Stunden in Jenbacher-Motoren der Baureihe 4. Optimal für **Erdgas-, Biogas- und Deponiegasmotoren**, für die der Betreiber einen hochwertigen und leistungsstarken Ersatz für die Originalteile sucht. Das verbesserte Gehäuse- und Isolator-Design bietet zusätzliche Robustheit gegen mechanische Beschädigungen, während das abgeschirmte Elektrodendesign den Betrieb bei Verbrennung mit hohen Turbulenzen ermöglicht.

# G-6002

### INDUSTRIELLE HOCHTEMPERATUR-FISS-TECHNOLOGIE

für solide Beständigkeit über die gesamte Lebensdauer

### EINZIGARTIGE NI-BESCHICHTETE GEHÄUSE-HEISSVERSIEGELUNG

erhöht die mechanische Festigkeit gegenüber dynamischen Verbrennungsdrücken

### SAE-KONTAKT ALS MONOBLOCK UND GLATTER, NICHT GERIPPTER ISOLATOR

für eine verbesserte Steckverbindung zu Zündkerzensteckern

### ERHÖHTER METALLSOCKEL (SECHSKANT)

für einen stabileren Ansatz des Montagewerkzeugs

### NEUE MASSELEKTRODE

Ermöglicht eine Nachjustierung der Elektrodenabstände mit geringem Aufwand

### FORTSCHRITTLICHE LASERSCHWEISSUNG

erhöht die Wärmeleitfähigkeit und sorgt somit für eine größere Verschleißfestigkeit und längere Lebensdauer

Standzeit*	10.000 h	25.000 h	
Elektrodenabstand, nom.	0,2 mm	0,35 mm	0,5 mm
Elektrodenwiderstand	2 kΩ	3–12 kΩ	16 kΩ

\*Die Standzeit (Lebensdauer) hängt von den Betriebsbedingungen ab, einschließlich, aber nicht beschränkt auf: Kraftstoff, Arbeitszyklus/Last, Zündsystem und Umweltbedingungen.

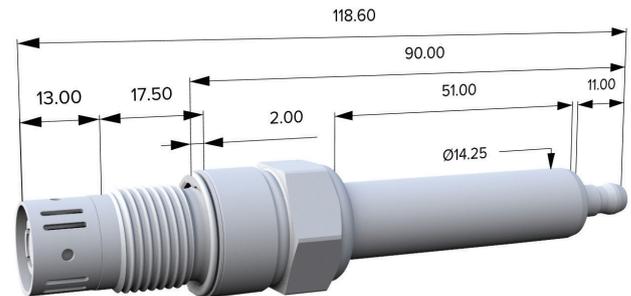
# G-6002 INDUSTRIEZÜNDKERZE

Rev. 07/2024

## Technische Daten

Eigenschaften	G-6002
Entstörwiderstand	3–12 kΩ
Schlüsselweite	22,2 mm
Gewinde	M18 x 1,5
Gewindelänge	17,5 mm
Edelmetalle	Iridium/Iridium
Elektrodenabstand	nom. 0.35
Anzugsdrehmoment (Gusseisen)	50–60 Nm (37-44 lbf ft) ohne Schmiermittel
Lebensdauer*	~10.000 Stunden

## Abmessungen



## Ziel-Anwendungen

- > Stationäre Industriemotoren
- > Stromerzeugung/BHKW
- > Verbrennungsmotoren mit offener Brennkammer
- > Hochleistungs-Start/Stopp-Betrieb
- > Erdgas
- > Biogas
- > Deponiegas

## Querverweise

### INNIO:

- > INNIO Jenbacher - P3-Serie

## Motoren

- ✓ INNIO Jenbacher Baureihe 4

\*Die Standzeit (Lebensdauer) hängt von den Betriebsbedingungen ab, einschließlich, aber nicht beschränkt auf: Kraftstoff, Arbeitszyklus/Last, Zündsystem und Umweltbedingungen.

