

# G-6007 INDUSTRIEZÜNDKERZE

Rev. 07/2024

Das **massive Vier-Elektroden-Design** wurde entwickelt, um eine **extreme Lebensdauer** in offenen Brennkammeranwendungen zu erreichen. Mit einem kürzeren Überstand (im Vergleich zu vergleichbaren langlebigen Zündkerzen) der Zündkerze in den Verbrennungsraum, ist die Zündkerze für verschiedene Anwendungen spezialisiert, bei denen lange Serviceintervalle mit optimaler Gesamtlebensdauer und Nachschneidefähigkeit erforderlich sind.

Mit einer **Schlüsselweite von 21 mm** eignet sich die Zündkerze besonders für Zylinderköpfe mit begrenztem Raum zwischen Zündkerze und Zylinderkopfbohrung. Optimal für **Erdgas- und Biogasmotoren**, für die der Betreiber einen hochwertigen und leistungsstarken Ersatz für die Originalteile sucht.

# G-6007

### 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

Material mit verbessertem Wärmeleitverhalten

### LASERSCHWEISSUNG GEGENÜBER DYNAMISCHEN VERBRENNUNGSDRÜCKEN

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	0,3 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.



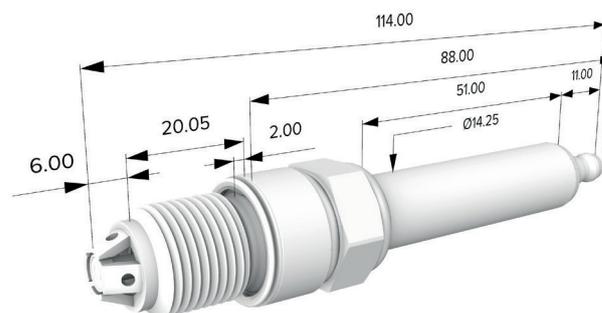
# G-6007 INDUSTRIEZÜNDKERZE

Rev. 07/2024

## Technische Daten

Eigenschaften	G-6007
Entstörwiderstand	3–12 kΩ
Schlüsselweite	20,8 mm
Gewinde	M18 x 1,5
Gewindelänge	20,05 mm
Edelmetalle	Iridium/Platinum
Elektrodenabstand	nom. 0.3
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
- > Erdgas
- > Biogas

## Querverweise

### INNIO:

- > 314322; 340051; 1233804; 1233808; 190441

### Federal-Mogul:

- > 18GZ44 - Z283
- > FB78WPN

## Motoren

✓ INNIO Jenbacher Baureihe 2

✓ INNIO Jenbacher Baureihe 3

✓ MAN E28

✓ CUMMINS QSV

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