

# ROBUSTES KERZENSOCKEL-DESIGN FÜR EINE EINFACHERE WARTUNG

## Für Ihre Motoren der Baureihe 4: Die innovative Jenbacher Hochleistungszündkerze P3V3i

Als führender Anbieter von Energielösungen und Services versetzt INNIO seine Kund:innen schon heute in die Lage, Energie nachhaltiger zu machen. Durch kontinuierliche Innovation ermöglichen wir Ihnen, nachhaltig Energie zu erzeugen und effizient zu managen.

Eine zentrale Komponente unserer fortschrittlichen Motorentechnologie ist unser spezielles Zündsystem – bei dem die Zündkerze eine entscheidende Rolle spielt. Unsere Entwicklungsarbeit konzentriert sich auf Zuverlässigkeit, lange Lebensdauer und einfache Wartung.

### Produktbeschreibung

Wenn Sie sich für die neue Zündkerze P3V3i für Ihre Jenbacher Motoren der Baureihe 4 entscheiden, können Sie den Wirkungsgrad steigern, die Lebenszykluskosten senken und Ihre Emissionen reduzieren. Außerdem verfügt die P3V3i jetzt über eine innovative Basiskerze – ein entscheidendes Designelement für ihre Belastbarkeit. Der Aufbau der P3V3i ermöglicht zudem eine einfache Wartung und ein effizientes Nachstellen mithilfe der Spezialwerkzeuge aus der neuen Werkzeugkassette.

Erzeugt wird das OEM-Produkt in unserer unternehmenseigenen Zündkerzenfertigung in Kapfenberg, Österreich. Unsere Zündkerzen werden unter Einhaltung der technischen Vorschriften für die Nutzung mit Ihren Jenbacher Motoren entwickelt. Dadurch können sie die Motorspezifikationen in Bezug auf Emissionen und Wirkungsgrad bestmöglich unterstützen.



Werkzeugkassette für eine einfache Wartung



Zündkerze P3V3i



P3V3i mit verbesserter Elektrodenkonfiguration

### Produktdetails

#### Bewährte, robuste Bauweise

Die neue Zündkerze P3V3i steht hinsichtlich ihrer Lebensdauer ihrem bewährten Vorgängermodell P3V3NI in nichts nach und baut mit einer Mittelelektrode und einem verbesserten Design der Abschirmung auf dessen Stärken auf.

#### Optimierte Verbrennung

Eine verbesserte Elektrodenkonfiguration sorgt durch eine optimierte Verbrennung für bessere Performance.

### Kundenvorteile

#### Höherer Wirkungsgrad

Die präzise justierte und optimierte Elektrodenposition sorgt für einen verbesserten Gasfluss, einen geringeren Gasverbrauch und einen höheren Wirkungsgrad über die gesamte Lebensdauer der Zündkerze.

#### Verbesserte Belastbarkeit

Die Mittelelektrode der Zündkerze ermöglicht in Verbindung mit dem robusten Kerzensockel ein präziseres Nachstellen und verringert das Risiko einer Beschädigung an den Elektroden.

### Verbesserte Zündleistung

Die exakte Nachstellbarkeit der Zündkerze ermöglicht den Betrieb in einem optimierten Zündbereich.

### Schnellere, präzisere und einfachere Wartung

Das Nachstellwerkzeug verkürzt zudem die Wartungszeit.

### Anwendungsbereich

#### Vielfach einsetzbar für Jenbacher Motoren der Baureihe 4

Die Zündkerze P3V3i wird für alle Jenbacher Motoren der Baureihe 4 empfohlen, die mit Pipelinegas, Biogas, Deponiegas, Klärgas oder Grubengas betrieben werden.

#### Nachstellwerkzeug auch für andere Zündkerzen geeignet

Das überarbeitete Nachstellwerkzeug für die Zündkerze P3V3i ist einfacher zu handhaben und kann auch für andere Zündkerzentypen für Jenbacher Motoren der Baureihen 2, 3 und 4 verwendet werden.

#### Das umfassende Jenbacher Zündkerzenportfolio für Motoren der Baureihen 2, 3 und 4

	Baureihen 2 & 3	Baureihe 4
P3V3i	(X) <sup>1)</sup>	X <sup>2)</sup>
P3V5i	X <sup>2)</sup>	
P7V3i Sondergasanwendungen	(X) <sup>1)</sup>	X <sup>2)</sup>
P7V5i Sondergasanwendungen	X <sup>2)</sup>	

<sup>1)</sup> Zündkerzenversion für spezielle Anforderungen

<sup>2)</sup> Empfohlene Zündkerze für diese Motorbaureihe

INNIO ist ein führender Anbieter von Energielösungen und Services, der Industrien und Gemeinden schon heute in die Lage versetzt, Energie nachhaltiger zu machen. Mit unseren Produktmarken Jenbacher und Waukesha sowie unserer digitalen Plattform myPlant bietet INNIO innovative Systeme für die Energieerzeugung und die Verdichtung. Damit können unsere Kund:innen nachhaltig Energie erzeugen und effizient agieren – und dabei erfolgreich durch eine sich schnell ändernde Energielandschaft aus traditionellen und grünen Energiequellen navigieren. Unser Angebot ist individuell im Umfang, und global im Maßstab. Mit unseren flexiblen, skalierbaren und resilienten Energielösungen und Services ermöglichen wir es unseren Kund:innen, die Energiewende entlang der Energiewertschöpfungskette in ihrer Geschwindigkeit zu meistern.

INNIO hat seinen Hauptsitz in Jenbach (Österreich) und verfügt über weitere Hauptbetriebsstätten in Waukesha (Wisconsin, USA) und Welland (Ontario, Kanada). Ein Team aus mehr als 3.500 Expert:innen bietet über ein Servicenetzenwerk in mehr als 80 Ländern Life-Cycle-Support für die weltweit mehr als 54.000 ausgelieferten Motoren.

Mit seinem ESG-Risiko-Rating belegt INNIO weltweit den ersten Platz unter den mehr als 500 von Sustainalytics bewerteten Maschinenbauunternehmen.

Weitere Informationen finden Sie auf der INNIO Website unter [www.innio.com](http://www.innio.com) oder der Jenbacher Produktwebsite unter [www.jenbacher.com](http://www.jenbacher.com)

Folgen Sie INNIO auf Twitter und LinkedIn.

© Copyright 2022 INNIO. Informationsänderungen vorbehalten. Bei allen angegebenen Werten handelt es sich um Konstruktionswerte oder typische Werte, die unter Laborbedingungen gemessen wurden.

INNIO, INNIO, Jenbacher, Waukesha und myPlant sind in der Europäischen Union sowie in verschiedenen Ländern geschützte und registrierte Marken (Namen) und dürfen ausschließlich durch INNIO Jenbacher GmbH & Co OG, deren Tochtergesellschaften und autorisierten Lizenznehmern benutzt werden. Die Liste ist exemplarisch, es besteht kein Anspruch auf Vollständigkeit.

I JB-2 22 036-DE

