

# IN-BLOCK VORWÄRMELEMENT

## Zerostart®

ZEROSTART Vorwärmssysteme sind konzipiert, um eine gleichmäßige Wärmeverteilung im Motor sicherzustellen, und sind für individuelle Motoranwendungen entwickelt und geprüft.

### VORTEILE

- Vorwärmssysteme sind eine exzellente Starthilfe bei kalten Wetterbedingungen
- Reduzierter Motorverschleiß
- In-Block Vorwärmelement
- OEM-Fabrik in vielen Anwendungen installiert
- Stahl-Montage-Adapter
- Ersatz-Kabel zur Verfügung

### ANWENDUNGEN

- Automobil-Industrie
- LKW
- Landwirtschaft
- Industrielle
- Bau
- Bergbau
- Forstwirtschaft



SO FERN NICHT  
ANDERS ANGEGBEN



**PHILLIPS & TEMRO**  
industries®

[www.phillipsandtemro.com](http://www.phillipsandtemro.com)

# IN-BLOCK VORWÄRMELEMENT – 4 TYPEN

## FROSTSCHUTZMITTELSTOPFEN (V-LOCK)

Passt direkt im Loch des Frostschutzmittelstopfens.

- Gestempelt Stahl- und geschmiedet Messing Adapter
- Kupfer-Hitzelement für maximale Lebensdauer und Leistungsfähigkeit
- V-Loc™ Schließsystem gewährleistet schnelle, sichere Montage



Offene Stellung



Geschlossene Stellung

## GEWINDESCHNITTEN

Gewindeschnitten Stahl-Montage Adapter mit Kupfer-Element.  
Direkt in dem Motorblock geschraubt.



## PLATTE VERSCHRAUBT

Platte verschraubt am Motorblock mit Kupfer-Element.

- Stahl-Montage-Adapter und Platte
- Kupfer-Hitzelement maximiert eine gleichmäßige Wärmeverteilung in dem Motor



## EINSATZ

Vorwärmesystem wird direkt in einen trockenen Hohlraum am Motorblock montiert.

Schnelle Installation-keine Notwendigkeit, das Motorkühlmittel abzulassen.



#LIT0087P ©2017 PHILLIPS & TEMRO INDUSTRIES

**PHILLIPS & TEMRO**  
industries®

[www.phillipsandtemro.com](http://www.phillipsandtemro.com)