

# WEH<sup>®</sup> Adapter Automobilindustrie

für schnelles & effizientes Prüfen von Automotive-Komponenten  
und zum Füllen & Evakuieren von Kfz-Klimaanlagen



**50<sup>+</sup>**  
**YEARS**  
Quality & Safety



# WEH® Schnelladapter

für mehr Qualität in der Produktion

Als langjähriger Partner der Internationalen Automobil- und Hydraulikindustrie sowie des gesamten produzierenden Gewerbes, entwickeln die Experten von WEH zukunftsweisende Lösungen von Morgen.

Das vielfältige Produktprogramm umfasst Schnelladapter zur Druck- und Funktionsprüfung bei der Serienfertigung von Automobilen. WEH® Adapter werden seit vielen Jahren erfolgreich in der Automobilindustrie eingesetzt, z. B. zum Prüfen von Motoren, Kraftstoff-, Öl- oder Kühlsystemen.



In der Automobilindustrie müssen viele Komponenten während der Produktion oftmals einer schnellen und effizienten Druck- und Funktionsprüfung (auch Vakuum- und Dichtheitsprüfung) unterzogen werden, ohne den Produktionsablauf zu behindern. Die Prüfadapter von WEH haben sich hier besonders bei der Automatisierung dieser Prüfvorgänge bewährt.

WEH® Adapter schließen in Sekundenschnelle ohne aufwändiges An- und Abschrauben an Bauteilen mit Außengewinde, Innengewinde, Sicke, Bund, Bördel, Stutzen, Glattrohr, Bohrung oder Schlauch an. Die Schnelladapter zeichnen sich besonders durch einfache Bedienung und Wartungsfreundlichkeit aus und erhöhen die Produktivität durch Vereinfachung der Arbeitsabläufe und Verkürzung der Anschlusszeiten.

# WEH® Schnelladapter im Überblick

Zahlreiche Anschluss- und Einsatzmöglichkeiten

Typ	max. zulässiger Betriebsdruck bar	Außen- gewinde	Innen- gewinde	Glattrohre	Bohrungen	Bördel	Sicken	Bund	Tannen- baum
									
- TW17	350		✓						
- TW18	350	✓				✓	✓	✓	✓
- TW800	50	✓				✓	✓	✓	✓
- TW850	630	✓				✓	✓	✓	✓
- TW221	3			✓	✓	✓	✓	✓	✓
- TW230	70			✓	✓			✓	✓
- TW01	9		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- TW02	35	Auf Anfrage		✓		✓	✓	✓	✓
- TW03	345		✓						
- TW04	50	✓							
- TW710	10						✓	✓	✓
- TW711	10	Auf Anfrage					✓	✓	✓
- TW712	10	Auf Anfrage					✓	✓	✓
- TW713	10	Auf Anfrage					✓	✓	✓
- TW723	10	✓				✓	✓	✓	✓
- TW110	35						✓		
- TW108	35						✓		
- TW130	350	✓*	✓*			✓	✓	✓	✓*

\* Greifmöglichkeit am Prüfling für die Aufnahme am Gerät muss gegeben sein.  
Viele unserer Geräte sind zur Automatisierung möglich. Bitte fragen Sie an!



# Das Original WEH® Spannzangensystem

Für die perfekte Verbindung in Sekunden

Ein Großteil der WEH® Adapter besitzt das speziell von WEH entwickelte einzigartige Spannzangensystem. Die verschleißarmen Spannzangen greifen dabei sicher an den verschiedenen Anschlüssen, wie z. B. Innen- und Außengewinde, Glattrohre, Rohranschlüsse und Bohrungen. Das Anbringen eines passenden Gegenstücks am zu prüfenden Bauteil ist nicht erforderlich. Die Adapter schließen direkt am Prüfling an.

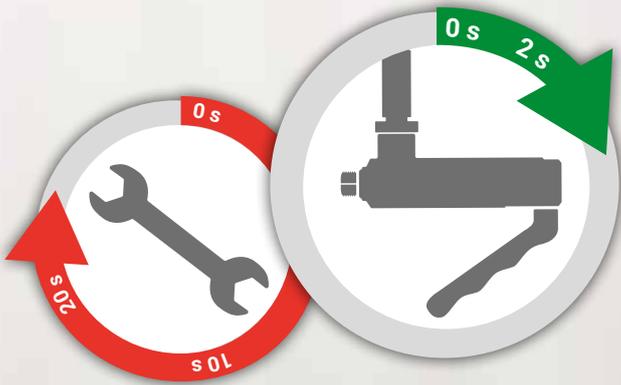
Aufwändiges An- und Abschrauben entfällt und die Gelenke des Anwenders werden geschont. Die druckdichte Verbindung wird mit speziell auf den Anwendungsfall abgestimmten Dichtungen gewährleistet. Zusätzliche Teflonbänder oder Dichtungsmittel sind somit nicht notwendig.

Zudem wird die Abnutzung auf dem Anschlussstück durch die im Verhältnis zu Kugel- und Schraubanschlüssen geringe Flächenpressung minimiert und Deformationen verringert.



# Ihre Vorteile

- 1 Sekundenschnelles Anschließen
- 2 Kein aufwändiges An- und Abschrauben
- 3 Reduzierung der Anschlusszeiten
- 4 Zeit- und Kostenersparnis



- 5 Steigerung der Produktivität
- 6 Schont die Gelenke des Anwenders
- 7 Einfache und komfortable Bedienung



# Für jede Automotive Komponente

der passende Prüf- und Fülladapter

WEH® Schnelladapter sind seit vielen Jahren fester Bestandteil in der internationalen Automobilindustrie.

Typische Anwendungen sind Lecktests, Helium- und Vakuumprüfungen aber auch Hot- und Coldtest von Kraftstoffleitungen, Motoren, Lenksystemen, Tanks, Getrieben, Kompressoren, Einspritzpumpen sowie die Befüllung von Klimaanlage und Kühlsystemen.

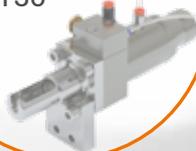
Gerade bei diesen Anwendungen werden verschiedenste Anschlüsse mit den unterschiedlichsten Anschlusskonfigurationen wie z. B. Bauteile mit Innengewinde, Außengewinde, Sicke, Bördel, Bund etc. auf Dichtheit geprüft.

**Abgasanlagen**  
TW02



1

**Bremssysteme**  
TW130



2

**Kraftstoffleitungen**  
TW712



3

**Getriebe**  
TW17



4

- ▶ Kraftstoffleitungen
- ▶ Motoren
- ▶ Klimaanlage
- ▶ Lenksysteme
- ▶ Schlauchanschlüsse
- ▶ Tanks
- ▶ Getriebe
- ▶ Kühlsysteme
- ▶ Kompressoren
- ▶ Motorblöcke
- ▶ Abgasanlagen
- ▶ Einspritzpumpen
- ▶ Kondensatoren
- ▶ Und weitere ...

**Lenksysteme**  
TW18



5

**Motoren**  
TW800

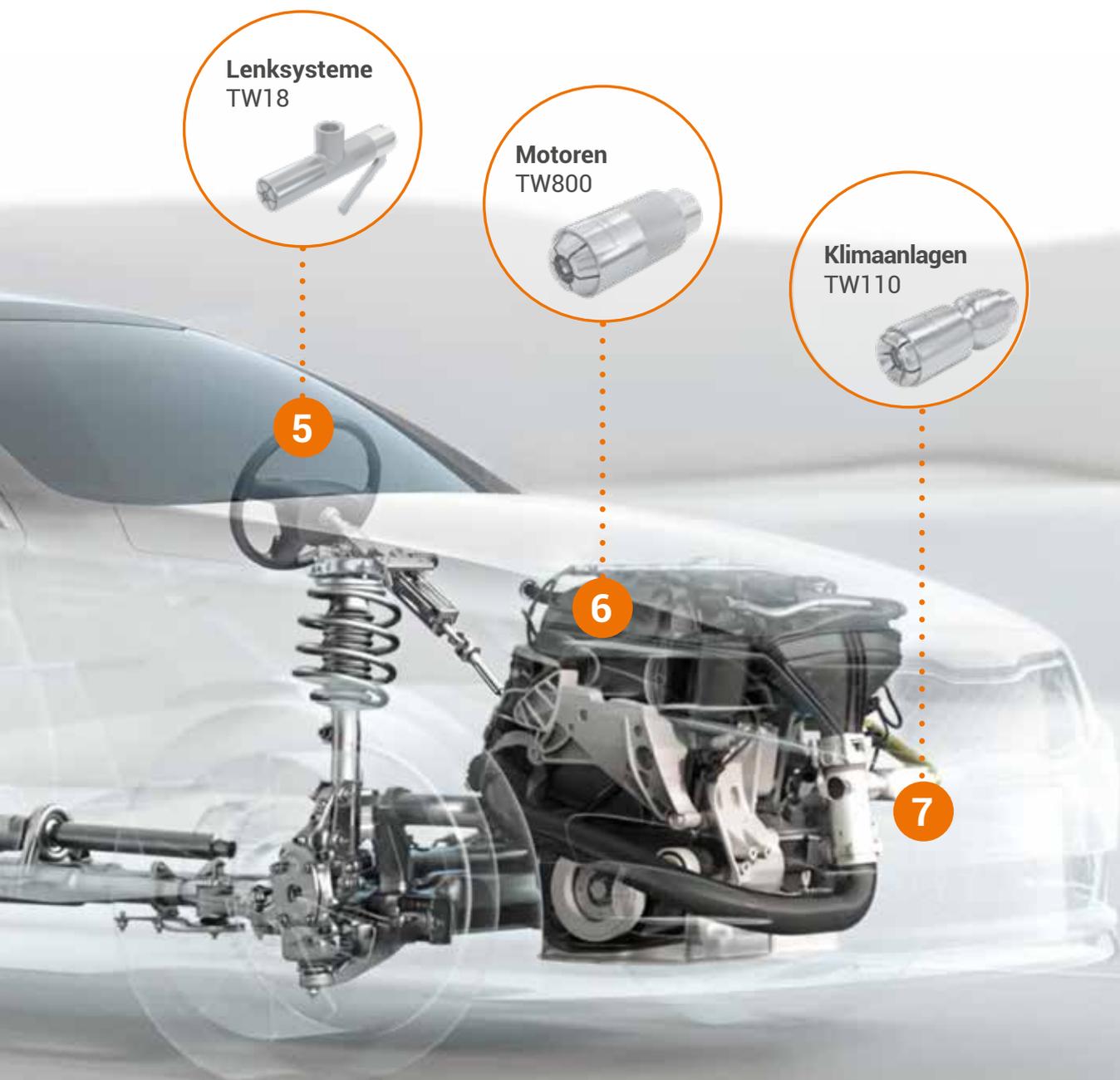


6

**Klimaanlagen**  
TW110



7





# Adapter für die Motorenprüfung

Perfekte Verbindungen für Druck- und Dichtigkeitsprüfungen

## Sichere Verbindung an unterschiedlichsten Anschlussarten

Gerade bei der Motorenprüfung müssen verschiedenste Anschlüsse mit den unterschiedlichsten Anschlusspezifikationen wie z. B. Bauteile mit Sicke, Bördel, Bund, Flansch, Stutzen oder Außengewinde geprüft werden.

WEH® Prüfadapter schließen in Sekundenschnelle direkt am zu prüfenden Anschluss des Motors an, ohne den Produktionsablauf zu behindern. Komplizierte Prüfvorrichtungen entfallen. Somit sind sie auch optimal für automatisierte Prüfungen von hohen Stückzahlen geeignet.

Typische Anwendungsfälle sind Hot- und Coldtests von herkömmlichen Verbrennungsmotoren sowie Dichtheitsprüfungen von Elektromotoren.



Benutzer-  
freundlichkeit



Qualität



Sicherheit



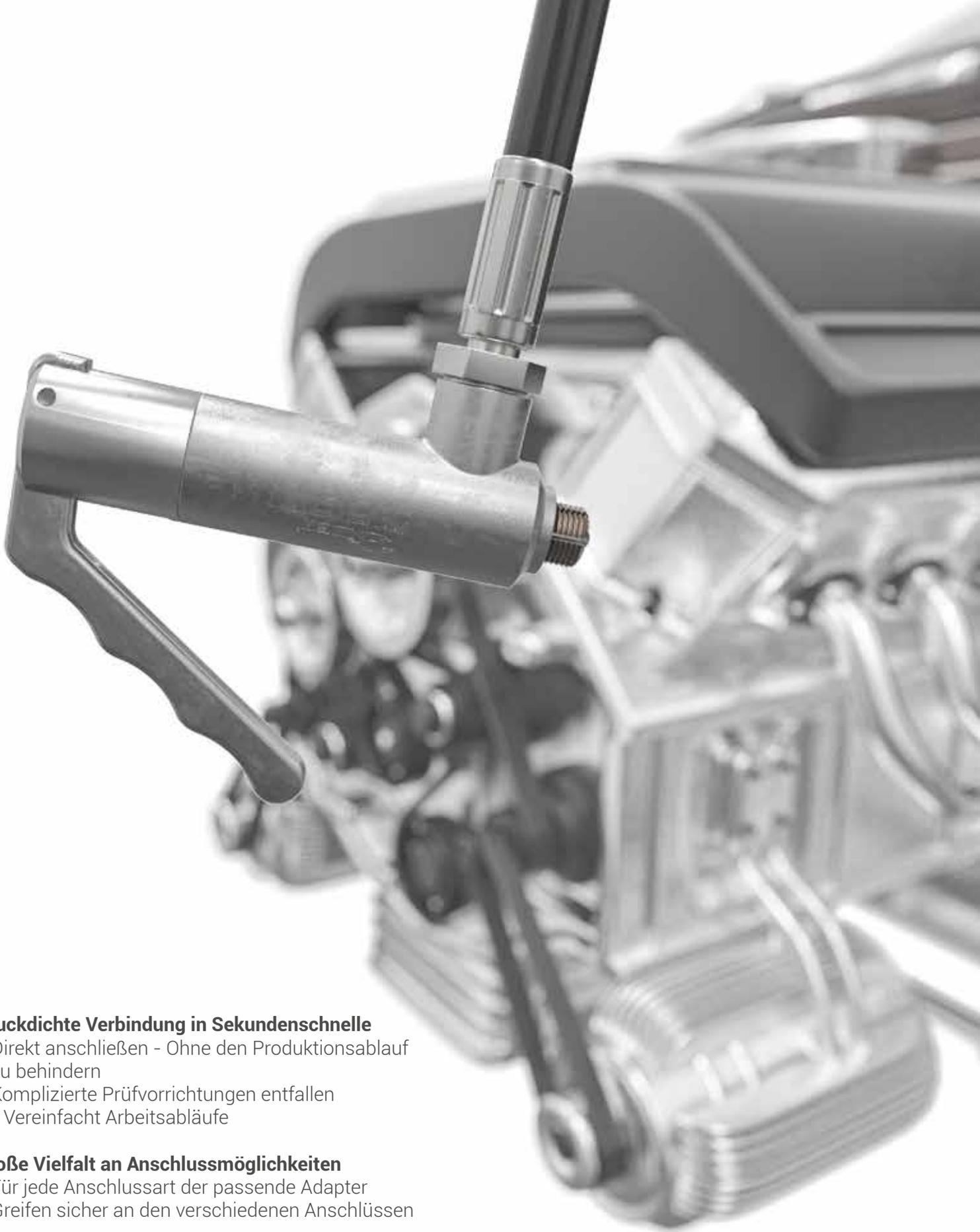
Effizienz



Einfache  
Wartung



Umwelt-  
freundlichkeit



#### **Druckdichte Verbindung in Sekundenschnelle**

- ▶ Direkt anschließen - Ohne den Produktionsablauf zu behindern
- ▶ Komplizierte Prüfvorrichtungen entfallen  
- Vereinfacht Arbeitsabläufe

#### **Große Vielfalt an Anschlussmöglichkeiten**

- ▶ Für jede Anschlussart der passende Adapter
- ▶ Greifen sicher an den verschiedenen Anschlüssen

#### **Automatisierte Prüfvorgänge möglich**

- ▶ Prüfen von hohen Stückzahlen
- ▶ Steigert die Produktivität & reduziert die Kosten

# WEH® Schnelladapter

für Motorenprüfungen



## WEH® TW17

Schnelladapter zur pneumatischen und hydraulischen Druck- und Funktionsprüfung an Bauteilen mit Innengewinde, z. B. Motoren, Zylinder, Druckbehälter, Schläuche, Armaturen, etc.

### Betriebsdruck PS:

Vakuum bis max. 350 bar

### Betätigungen:

H = manuelle Betätigung über Handhebel

V = pneumatische Betätigung über Ventilknopf

P = pneumatische Betätigung für externe manuelle, halb- oder vollautomatische Ansteuerungen

### Anschlussarten:



## WEH® TW18

Schnelladapter zur pneumatischen und hydraulischen Druck- und Funktionsprüfung an Bauteilen mit Außengewinde, z. B. Motoren, Zylinder, Druckbehälter, Schläuche, Armaturen, etc.

### Betriebsdruck PS:

Vakuum bis max. 350 bar

### Betätigungen:

H = manuelle Betätigung über Handhebel

V = pneumatische Betätigung über Ventilknopf

P = pneumatische Betätigung für externe manuelle, halb- oder vollautomatische Ansteuerungen

### Anschlussarten:





## WEH® TW800

Schnelladapter zur Druck- und Funktionsprüfung an Bauteilen mit Sicke, Bördel, Bund, Flansch, Stutzen oder Außengewinde, z. B. Prüfung von Druckbehältern, Kompressoren, Wärmetauschern, Messgeräten, Schläuchen, Rohren, Tanks, etc.

**Betriebsdruck PS:**

Vakuum bis max. 50 bar

**Betätigung:**

Manuelle Betätigung über Schiebehülse

**Anschlussarten:**



## WEH® TW850

Schnelladapter zur Druck- und Funktionsprüfung an Bauteilen mit Sicke, Bördel, Bund, Flansch, Stutzen oder Außengewinde, z. B. Prüfung von Druckbehältern, Kompressoren, Wärmetauschern, Messgeräten, Schläuchen, Rohren, Tanks, etc.

**Betriebsdruck PS:**

Vakuum bis max. 630 bar

**Betätigung:**

Manuelle Betätigung über Schiebehülse

**Anschlussarten:**



# WEH® Schnelladapter

für Motorenprüfungen



## WEH® TW221

Schnelladapter zur Druck- und Vakuumprüfung in Glattrohren und in Bohrungen (Abdichtung im Rohrdurchmesser), wie z. B. bei Druckbehältern, Ventilen, Messwandlern, Kompressoren, Verdichtern, Rohrleitungssystemen etc.

**Betriebsdruck PS:**

Max. 3 bar

**Betätigung:**

Manuelle Betätigung über Spannhebel

**Anschlussarten:**



## WEH® TW230

Schnelladapter zur Druck- und Vakuumprüfung in Glattrohren und in Bohrungen (Abdichtung im Rohrdurchmesser), wie z. B. bei Wärmetauschern, Druckbehältern, Ventilen, Messwandlern, Kompressoren, Verdichtern, Verdampfern, Einzelaggregaten, Rohrleitungssystemen, Klimaanlage, Heizungssystemen etc.



**Betriebsdruck PS:**

Vakuum bis max. 70 bar

**Betätigung:**

Manuelle Betätigung über Spannhebel

**Anschlussarten:**





## WEH® TW01

Schnelladapter zur Druck- und Vakuumprüfung in Glattrohren, in Bohrungen und an Bauteilen mit Innengewinde. Dichtheitsprüfungen: Druckabfall, Unterwasser-/Heliumprüfungen.

Andere Anwendungen: Füllen, Druck- und Funktionsprüfungen, Durchspülen etc. Bauteile: Behälter, Ventile, Plastikbehälter, Pumpen, med. Bauteile, Filter, Druckbehälter, Rohranschlüsse etc.

### Betriebsdruck PS:

Vakuum bis max. 9 bar

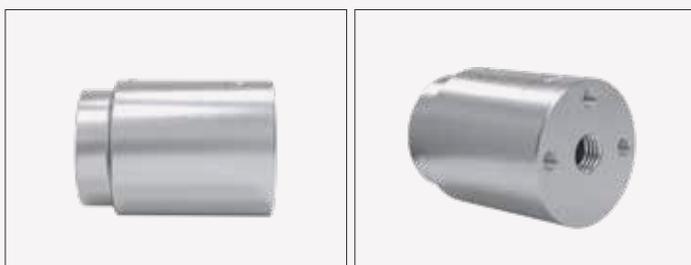
### Steuerdruck:

4 - 12 bar Druckluft

### Betätigung:

Pneumatische Betätigung

### Anschlussarten:



## WEH® TW02

Schnelladapter zur Druck- und Vakuumprüfung an Glattrohren, Schläuchen und an Bauteilen mit Bund oder Sicke. Sonderausführungen, wie z. B. Doppeladapter sind auf Anfrage verfügbar.

### Betriebsdruck PS:

Vakuum bis max. 35 bar

### Steuerdruck:

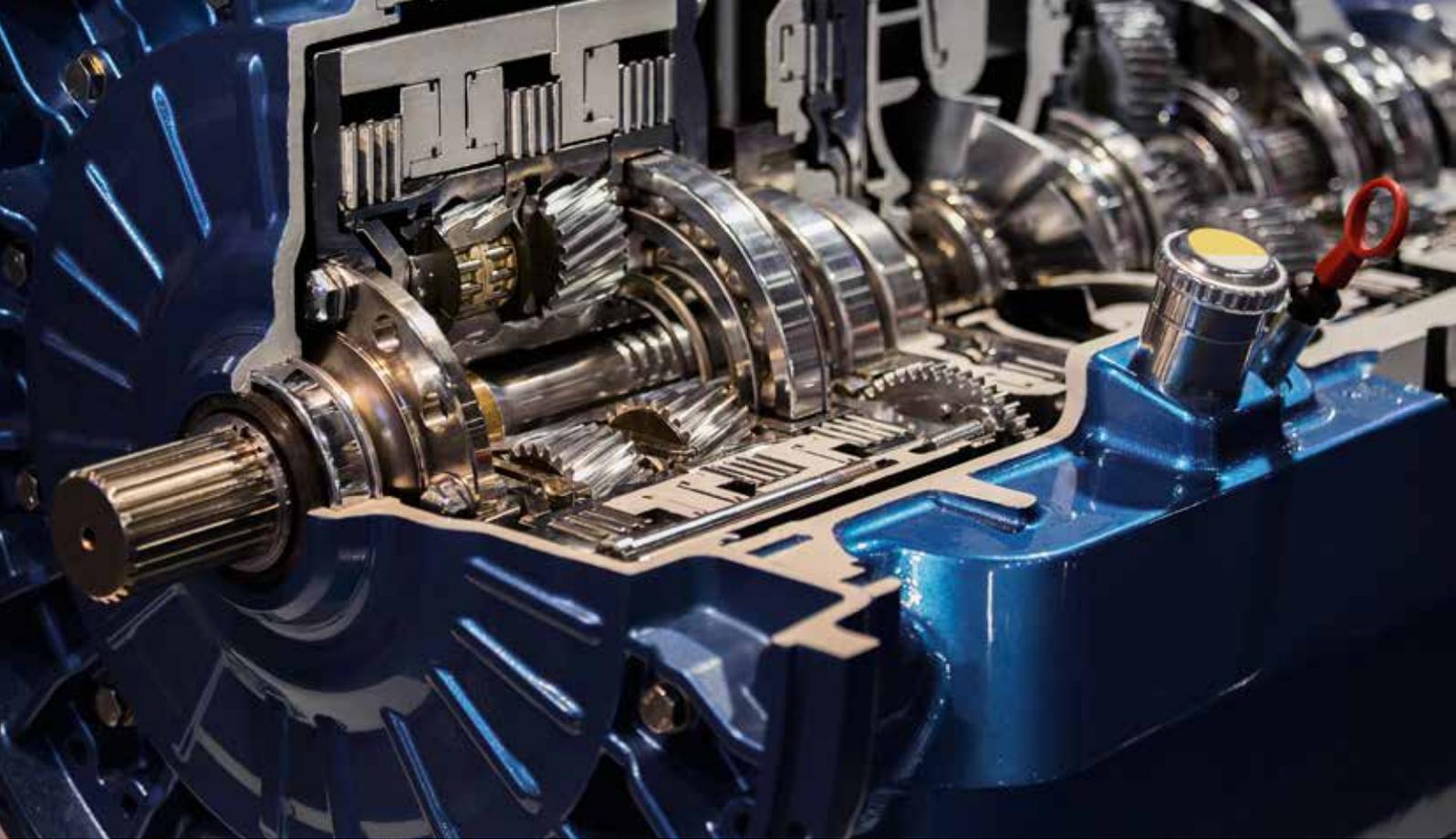
4 - 12 bar Druckluft

### Betätigung:

Pneumatische Betätigung

### Anschlussarten:





# Adapter für Getriebe & Lenkungen

Sekundenschnelle Druck- und Dichtigkeitsprüfungen

## DIREKT Anschließen ohne zu schrauben

Die Prüfung von Getrieben und Lenkungen muss einfach, zeit- und kostensparend erfolgen. WEH® Prüfadapter schließen in Sekundenschnelle direkt am Prüfling an, ohne den Produktionsablauf zu behindern. Komplizierte Prüfvorrichtungen entfallen.

WEH® Adapter stehen wahlweise mit manueller oder pneumatischer Betätigung zur Verfügung. Die pneumatisch betätigten Prüfadapter eignen sich hervorragend für automatisierte Dichtheitsprüfungen von hohen Stückzahlen.



Benutzer-  
freundlichkeit



Qualität



Sicherheit



Effizienz



Einfache  
Wartung



Umwelt-  
freundlichkeit



**Druckdichte Verbindung in Sekundenschnelle**

- ▶ Ohne den Produktionsablauf zu behindern
- ▶ Vereinfacht Arbeitsabläufe

**DIREKT Anschließen**

- ▶ Komplizierte Prüfvorrichtungen entfallen
- ▶ Spart Zeit & Kosten

**Automatisierte Prüfvorgänge möglich**

- ▶ Prüfen von hohen Stückzahlen
- ▶ Steigert die Produktivität & reduziert die Kosten

# WEH® Schnelladapter

für Getriebe & Lenkungen



## WEH® TW17

Schnelladapter zur pneumatischen und hydraulischen Druck- und Funktionsprüfung an Bauteilen mit Innengewinde, z. B. Motoren, Zylinder, Druckbehälter, Schläuche, Armaturen, etc.

### Betriebsdruck PS:

Vakuum bis max. 350 bar

### Betätigungen:

H = manuelle Betätigung über Handhebel

V = pneumatische Betätigung über Ventilknopf

P = pneumatische Betätigung für externe manuelle, halb- oder vollautomatische Ansteuerungen

### Anschlussarten:



## WEH® TW18

Schnelladapter zur pneumatischen und hydraulischen Druck- und Funktionsprüfung an Bauteilen mit Außengewinde, z. B. Motoren, Zylinder, Druckbehälter, Schläuche, Armaturen, etc.

### Betriebsdruck PS:

Vakuum bis max. 350 bar

### Betätigungen:

H = manuelle Betätigung über Handhebel

V = pneumatische Betätigung über Ventilknopf

P = pneumatische Betätigung für externe manuelle, halb- oder vollautomatische Ansteuerungen

### Anschlussarten:





## WEH® TW03

Schnelladapter zur Druck- und Vakuumpfung an Bauteilen mit Innengewinde, z. B. Fittinge, Armaturen, Rohre, Boiler, Behälter, Heizkörper, etc.

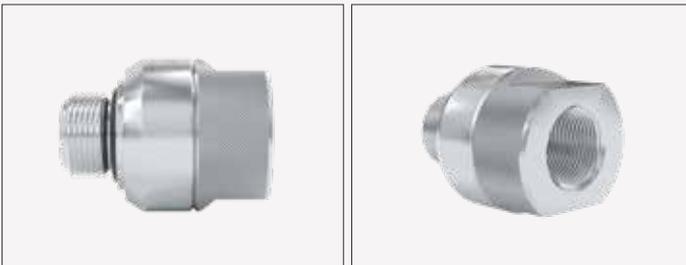
**Betriebsdruck PS:**

Vakuum bis max. 345 bar

**Betätigung:**

Manuelles Einschrauben

**Anschlussarten:**



## WEH® TW04

Schnelladapter zur Druck- und Vakuumpfung an Bauteilen mit Außengewinde, z. B. Fittinge, Armaturen, Rohre, Boiler, Behälter, Heizkörper, etc.

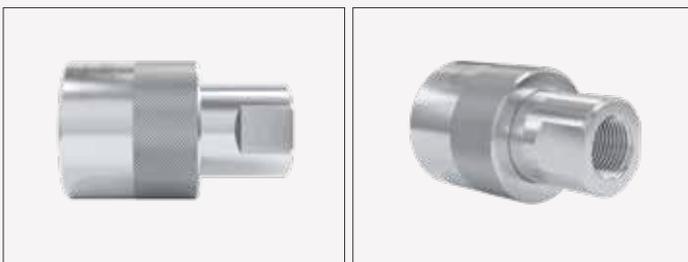
**Betriebsdruck PS:**

Vakuum bis max. 50 bar

**Betätigung:**

Manuelles Einschrauben

**Anschlussarten:**





# Adapter für Kraftstoffleitungen

Kein Kraftstoffverlust – mit WEH® Kraftstoffadaptern

## Vereinfachte Arbeitsabläufe - ohne den Produktionsablauf zu behindern

Kraftstoffleitungen von Motoren müssen einfach, zuverlässig und schnell während der Produktion auf Dichtigkeit geprüft werden.

Mit den WEH® Kraftstoffadaptern erfolgt die druckdichte Verbindung in Sekundenschnelle. Der Adapter wird direkt an die Kraftstoffleitung angeschlossen, komplizierte Prüfvorrichtungen entfallen. Dank der kompakten Bauform stellen begrenzte Platzverhältnisse am Motorenprüfstand kein Problem dar.

Ein integriertes Absprerrventil verhindert, dass im nicht angeschlossenen Zustand Kraftstoff ausläuft. So wird nicht nur zum Klimaschutz beigetragen, sondern auch eine saubere und sichere Arbeitsumgebung geschaffen.



Benutzer-  
freundlichkeit



Qualität



Sicherheit



Effizienz



Einfache  
Wartung



Umwelt-  
freundlichkeit

**Integriertes Absperrventil verhindert Austreten von Kraftstoff nach dem Abschließen**

- ▶ Sauberer & sicherer Arbeitsplatz
- ▶ Schont die Umwelt

**Druckdichte Verbindung in Sekundenschnelle**

- ▶ Ohne den Produktionsablauf zu behindern
- ▶ Vereinfacht Arbeitsabläufe

**Direkt Anschließen ohne zu schrauben**

- ▶ Komplizierte Prüfvorrichtungen entfallen
- ▶ Spart Zeit & Kosten



# WEH® Schnelladapter

für Kraftstoffleitungen



## WEH® TW710

Schnelladapter zur Druck- und Funktionsprüfung von Kraftstoffleitungen an Rohren mit Bund oder Sicke.

**Betriebsdruck PS:**

10 bar

**Betätigungen:**

Manuelle Betätigung über Griffhülse

**Anschlussarten:**



## WEH® TW711

Schnelladapter zur Druck- und Funktionsprüfung von Kraftstoffleitungen an Rohren mit Bund oder Sicke.

Außengewinde auf Anfrage.

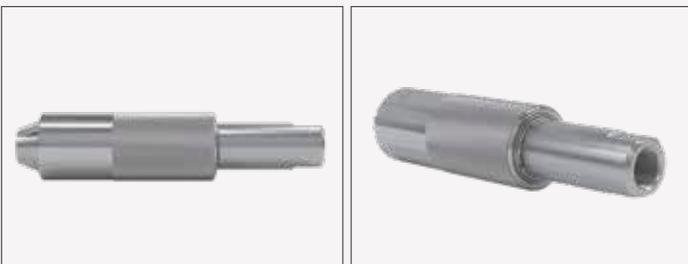
**Betriebsdruck PS:**

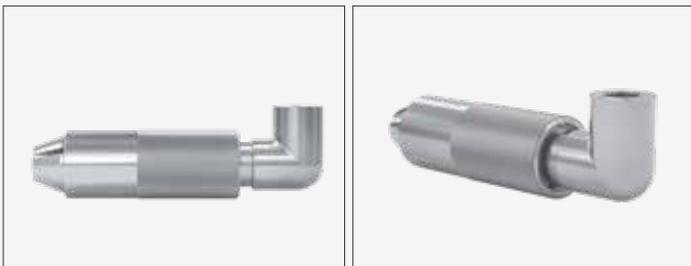
10 bar

**Betätigung:**

Manuelle Betätigung über Griffhülse

**Anschlussarten:**





## WEH® TW712

Schnelladapter zur Druck- und Funktionsprüfung von Kraftstoffleitungen an Rohren mit Bund oder Sicke.

Außengewinde auf Anfrage.

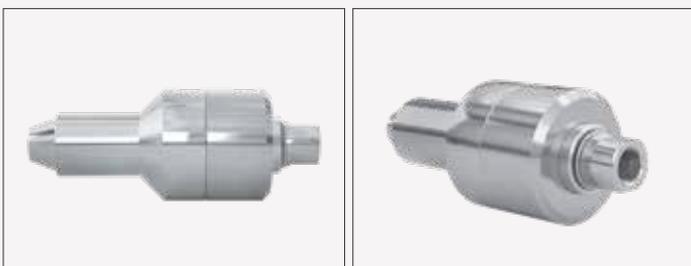
**Betriebsdruck PS:**

10 bar

**Betätigung:**

Manuelle Betätigung über Griffhülse

**Anschlussarten:**



## WEH® TW713

Schnelladapter zur Druck- und Funktionsprüfung von Kraftstoffleitungen an Rohren mit Bund oder Sicke.

Außengewinde auf Anfrage.

**Betriebsdruck PS:**

10 bar

**Betätigung:**

Pneumatisch, Automatisierung möglich

**Anschlussarten:**



# WEH® Schnelladapter

für Kraftstoffleitungen



## WEH® TW723

Schnelladapter zur Druck- und Funktionsprüfung von Kraftstoffleitungen mit Bund, Sicke oder Außengewinde. Als Sondergerät auch zum Anschluss an Gummikraftstoffleitungen möglich.

### Betriebsdruck PS:

10 bar

### Betätigung:

Manuelle Betätigung über Griffhülse

### Anschlussarten:





## WEH® TW800

Schnelladapter zur Druck- und Funktionsprüfung an Bauteilen mit Sicke, Bördel, Bund, Flansch, Stutzen oder Außengewinde, z. B. Prüfung von Druckbehältern, Kompressoren, Wärmetauschern, Messgeräten, Schläuchen, Rohren, Tanks, etc.

**Betriebsdruck PS:**

Vakuum bis max. 50 bar

**Betätigung:**

Manuelle Betätigung über Schiebehülse

**Anschlussarten:**



## WEH® TW850

Schnelladapter zur Druck- und Funktionsprüfung an Bauteilen mit Sicke, Bördel, Bund, Flansch, Stutzen oder Außengewinde, z. B. Prüfung von Druckbehältern, Kompressoren, Wärmetauschern, Messgeräten, Schläuchen, Rohren, Tanks, etc.

**Betriebsdruck PS:**

Vakuum bis max. 630 bar

**Betätigung:**

Manuelle Betätigung über Schiebehülse

**Anschlussarten:**





# Adapter für KFZ-Klimaanlagen

Echte Klimaschützer

## Ideale Werkzeuge für den Servicetechniker

In der Automobilindustrie werden Kfz-Klimaanlagen während der Produktion mit Kältemittel befüllt oder entleert und später von Servicetechnikern regelmäßig bei der Wartung nachgefüllt.

WEH® Adapter sind hierbei ein unverzichtbares Werkzeug. In Sekundenschnelle schließen die Adapter zuverlässig an Rohranschlüssen mit Sicken an - ohne zu schrauben. Dabei werden die Gelenke der Arbeiter geschont sowie Kosten reduziert und die Produktivität gesteigert.

Darüber hinaus reduziert ein integriertes Absperrventil den Kältemittelverlust auf ein Minimum und schont somit die Umwelt. Erfrierungen an den Händen werden verhindert.



Benutzer-  
freundlichkeit



Qualität



Sicherheit



Effizienz



Einfache  
Wartung



Umwelt-  
freundlichkeit



#### **Integriertes Absperrventil reduziert Kältemittelverlust**

- ▶ Verhindert Erfrierungen an den Händen
- ▶ Schont die Umwelt

#### **Druckdichte Verbindung in Sekundenschnelle**

- ▶ Befüllen & Evakuieren von Kältemittel während der Produktion

#### **Direkt Anschließen ohne zu schrauben**

- ▶ Schont die Gelenke der Arbeiter
- ▶ Steigert die Produktivität & reduziert die Kosten

# WEH® Schnelladapter

für KFZ-Klimaanlagen



## WEH® TW110

Füllen und Evakuieren von Kältemitteln bei Kfz-Klimaanlagen **während der Produktion**. Ein integriertes Absperrventil verhindert, dass das Kältemittel in die Umgebung freigesetzt wird.

Durch seine robuste Bauweise ist der Adapter **optimal für den Dauereinsatz** geeignet.

### Betriebsdruck PS:

Max. 35 bar

### Anschlussarten:





## WEH® TW108

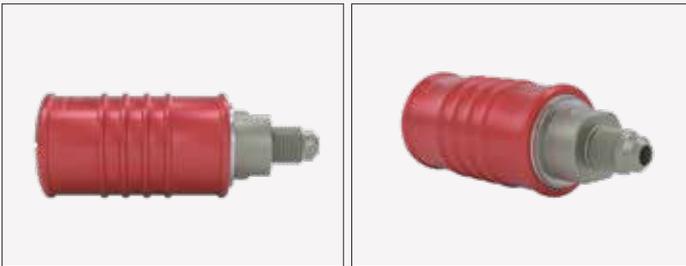
Preiswerte Alternative zum WEH® TW110. Der TW108 ist zum Füllen und Evakuieren von Kältemitteln **bei der Wartung** von Kfz-Klimaanlagen geeignet.

Er ist mit einer roten Schiebehülse für die Kfz-Hochdruckseite und mit blauer Schiebehülse für die Kfz-Niederdruckseite erhältlich.

**Betriebsdruck PS:**

Max. 35 bar

**Anschlussarten:**





# Adapter für Bremssysteme

Zuverlässige & sichere Druck- und Dichtigkeitsprüfungen

## Produktivität steigern & Kosten reduzieren

Vor allem in der Serienfertigung werden Dichtheitsprüfungen immer mehr automatisiert, da hier oft sehr hohe Stückzahlen während der Produktion zuverlässig, schnell und leckagefrei auf Dichtigkeit geprüft werden müssen.

Die pneumatisch betätigten Prüfadapter von WEH eignen sich hervorragend für automatisierte Dichtheitsprüfungen. Die druckdichte Verbindung erfolgt in Sekundenschnelle – ohne zu Schrauben. Der Anschluss erfolgt direkt am zu prüfenden Bauteil, komplizierte Prüfvorrichtungen entfallen.



Benutzer-  
freundlichkeit



Qualität



Sicherheit



Effizienz



Einfache  
Wartung



Umwelt-  
freundlichkeit

### **Automatisierte Prüfvorgänge möglich**

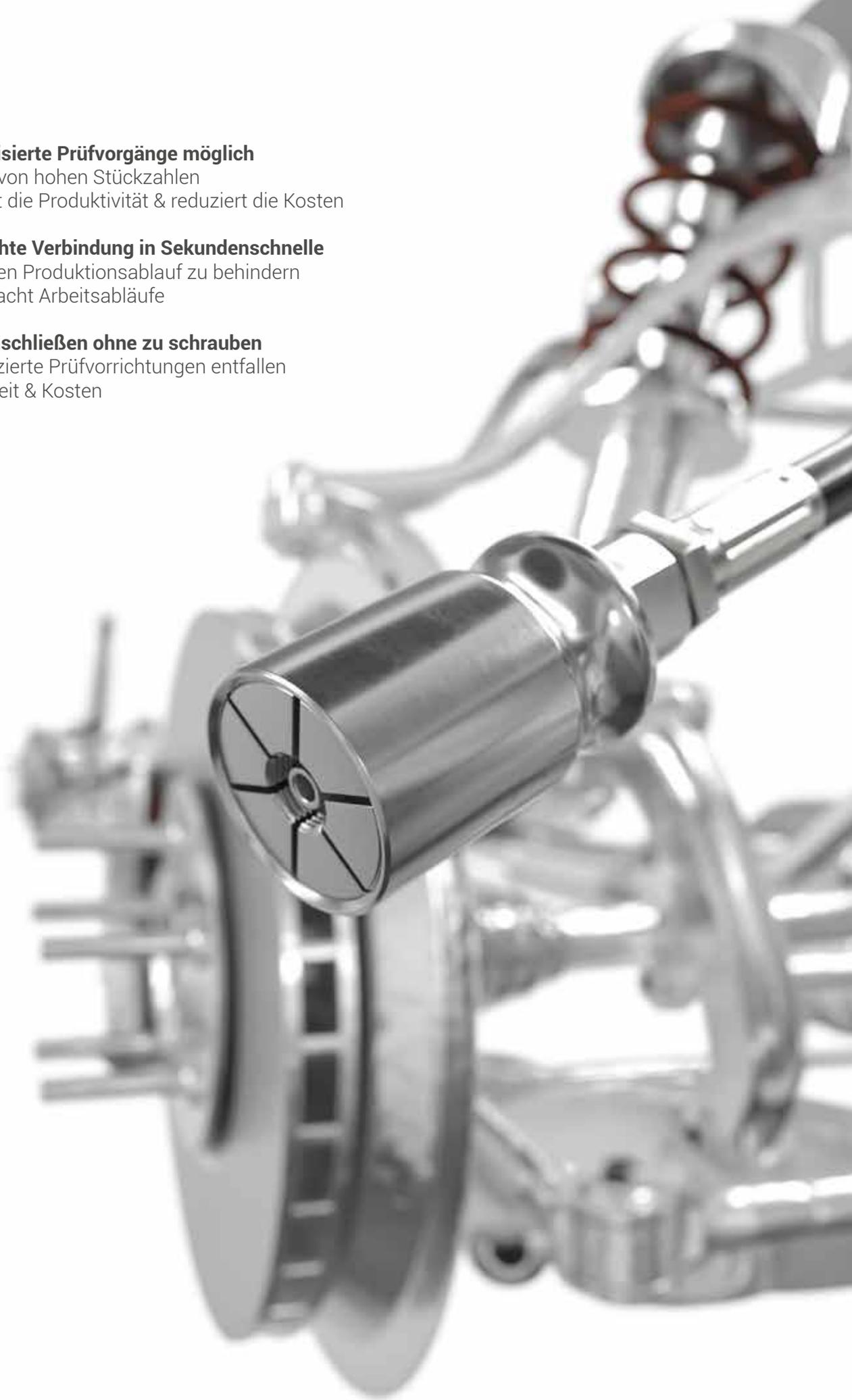
- ▶ Prüfen von hohen Stückzahlen
- ▶ Steigert die Produktivität & reduziert die Kosten

### **Druckdichte Verbindung in Sekundenschnelle**

- ▶ Ohne den Produktionsablauf zu behindern
- ▶ Vereinfacht Arbeitsabläufe

### **Direkt Anschließen ohne zu schrauben**

- ▶ Komplizierte Prüfvorrichtungen entfallen
- ▶ Spart Zeit & Kosten



# WEH® Schnelladapter

für Bremssysteme



## WEH® TW17

Schnelladapter zur pneumatischen und hydraulischen Druck- und Funktionsprüfung an Bauteilen mit Innengewinde, z. B. Motoren, Zylinder, Druckbehälter, Schläuche, Armaturen, etc.

### Betriebsdruck PS:

Vakuum bis max. 350 bar

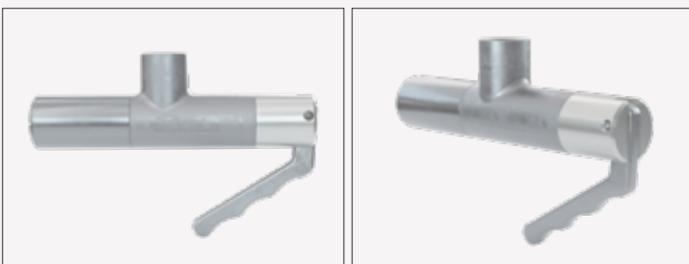
### Betätigungen:

H = manuelle Betätigung über Handhebel

V = pneumatische Betätigung über Ventilknopf

P = pneumatische Betätigung für externe manuelle, halb- oder vollautomatische Ansteuerungen

### Anschlussarten:



## WEH® TW18

Schnelladapter zur pneumatischen und hydraulischen Druck- und Funktionsprüfung an Bauteilen mit Außengewinde, z. B. Motoren, Zylinder, Druckbehälter, Schläuche, Armaturen, etc.

### Betriebsdruck PS:

Vakuum bis max. 350 bar

### Betätigungen:

H = manuelle Betätigung über Handhebel

V = pneumatische Betätigung über Ventilknopf

P = pneumatische Betätigung für externe manuelle, halb- oder vollautomatische Ansteuerungen

### Anschlussarten:





# WEH® Schnelladapter

für Bremssysteme



## WEH® TW800

Schnelladapter zur Druck- und Funktionsprüfung an Bauteilen mit Sicke, Bördel, Bund, Flansch, Stutzen oder Außengewinde, z. B. Prüfung von Druckbehältern, Kompressoren, Wärmetauschern, Messgeräten, Schläuchen, Rohren, Tanks, etc.

### Betriebsdruck PS:

Vakuum bis max. 50 bar

### Betätigung:

Manuelle Betätigung über Schiebehülse

### Anschlussarten:



## WEH® TW850

Schnelladapter zur Druck- und Funktionsprüfung an Bauteilen mit Sicke, Bördel, Bund, Flansch, Stutzen oder Außengewinde, z. B. Prüfung von Druckbehältern, Kompressoren, Wärmetauschern, Messgeräten, Schläuchen, Rohren, Tanks, etc.

### Betriebsdruck PS:

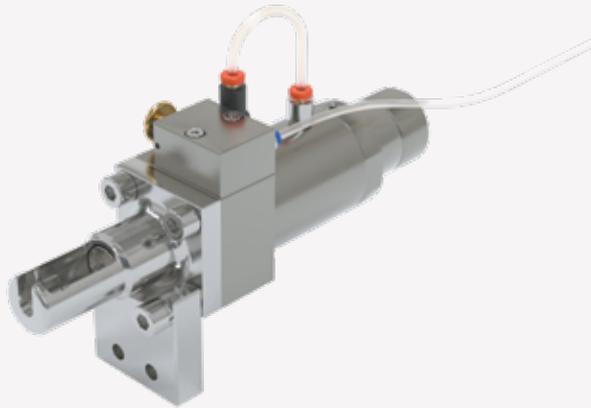
Vakuum bis max. 630 bar

### Betätigung:

Manuelle Betätigung über Schiebehülse

### Anschlussarten:





## WEH® TW130

Schnelladapter zur Druck- und Funktionsprüfung an Bauteilen mit Augenschrauben und Rohr- / Schlauchanschlüssen mit Überwurfmutter, z. B. Wärmetauscher, Hochdruckschläuche etc.

**Betriebsdruck PS:**

Max. 350 bar

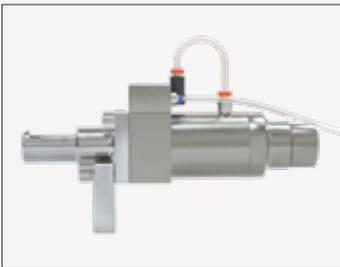
**Steuerdruck:**

6 - 8 bar

**Betätigung:**

Pneumatische Betätigung über Ventilknopf

**Anschlussarten:**



# Prüfadapter für Dichtigkeitsprüfungen in der Elektromobilität

Mit dem Zukunftsmarkt der Elektromobilität werden gleichzeitig neue Anforderungen an die Dichtheitsprüfung von Batterien gestellt.

WEH® Prüfadapter werden dieser Herausforderung gerecht und haben sich schon als ideale Werkzeuge für effiziente und kostengünstige Leckageprüfungen erwiesen.

Obwohl Elektroantriebe aus weniger Komponenten bestehen als Verbrennungsmotoren, sind die Prüfumfänge beachtlich.

Unter anderem werden Batteriegehäuse, Elektrogetriebe, Aluminiumboxen mit Lithium-Ionen-Akkus sowie Kühlmäntel für Elektromotoren auf Dichtigkeit überprüft.

Aber auch bei der Dichtheitsprüfung von Solarbatterien für Privathaushalte und gewerbliche Anwendungen werden die Prüfadapter von WEH eingesetzt.



## **TW17**

Für Dichtheitsprüfungen von Kühlkreisläufen und Ölmodulen von Elektromotoren, Batteriegehäusen und Solarbatterien



## **TW01**

Für Dichtheitsprüfungen von Invertern, Kühlkreisläufen von E-Motoren und Hybrid-Motoren sowie von Aluminiumboxen mit Lithium-Ionen-Akkus



## **TW02**

Für die Dichtheitsprüfungen von Glattrohren und Bauteile mit Außengewinde, Bund oder Sicke in der Elektromobilität



## Vorteile im Überblick

- ▶ Vereinfachte Prüfvorgänge
- ▶ Verkürzte Anschlusszeit
- ▶ Steigerung der Produktivität



Scan QR-Code

Weitere Informationen in unserem Katalog:  
**WEH® Adapter | Adaptionstechnik**



### TW221

Für Dichtheitsprüfungen von Kühlkreisläufen von Elektromotoren, Wasseranschlüssen von E-Antrieben und Batteriesystemen von E-Fahrzeugen



### TW800

Für Dichtheitsprüfungen von E-Achsen, Kühlwasserleitungen von E-Maschinen und Elektromotoren



### TW141

Für Dichtheitsprüfungen von Batteriesystemen von E-Fahrzeugen.

# Märkte

in denen WEH Maßstäbe setzt

Mit der Entwicklung des einzigartigen WEH® Spannzangensystems begründete WEH den Erfolg der WEH® Adapter. Als WEH die erste Erfindung vorstellte, konnte man noch nicht wissen, dass mit dieser verblüffend einfachen, aber umso wirkungsvolleren Technik ein völlig neues Kapitel in der Dichtheitsprüfung von Bauteilen geschrieben wird, die für einen erheblichen Effizienzsprung sorgt.

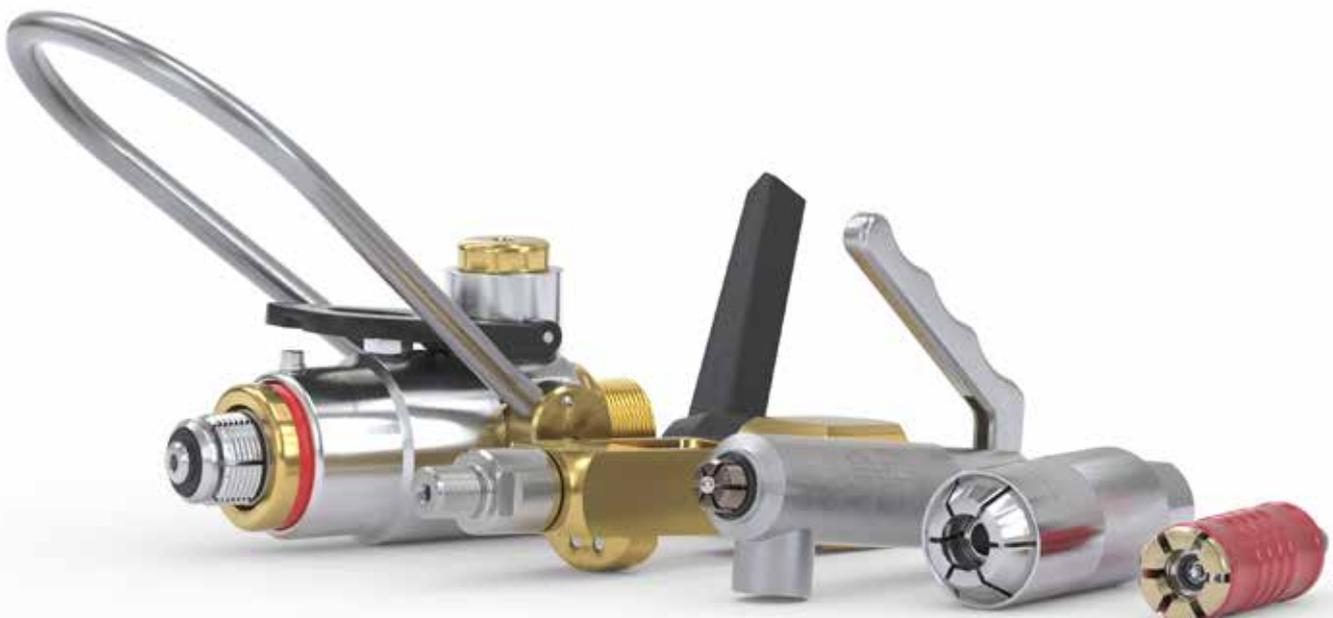
Der 1980 entwickelte und 1983 zum Patent angemeldete erste WEH® Adapter TW05 war der erste in einer langen Reihe von Schnelladaptern, die bald folgen sollten. Die innovativen Schnelladapter für

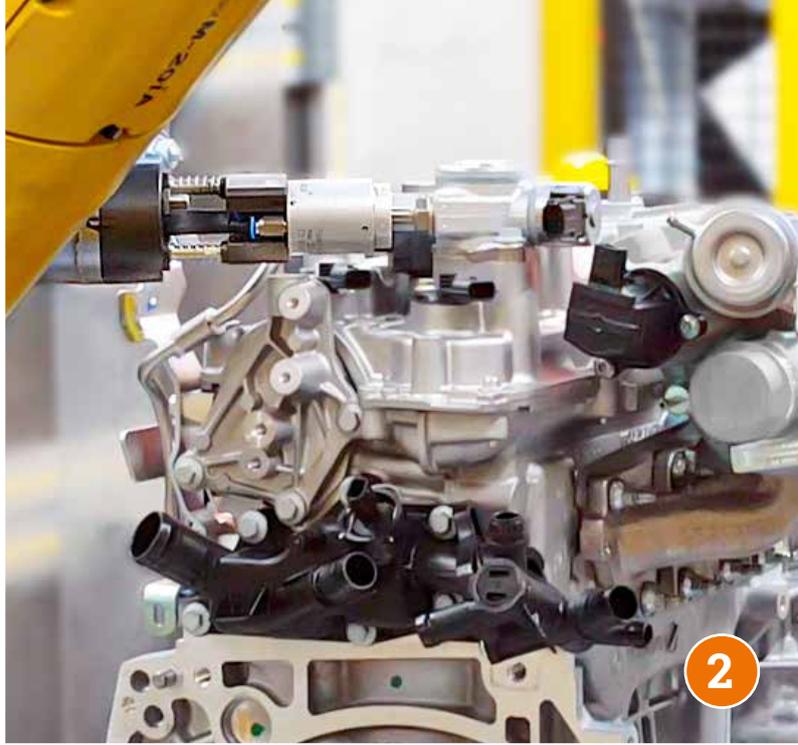
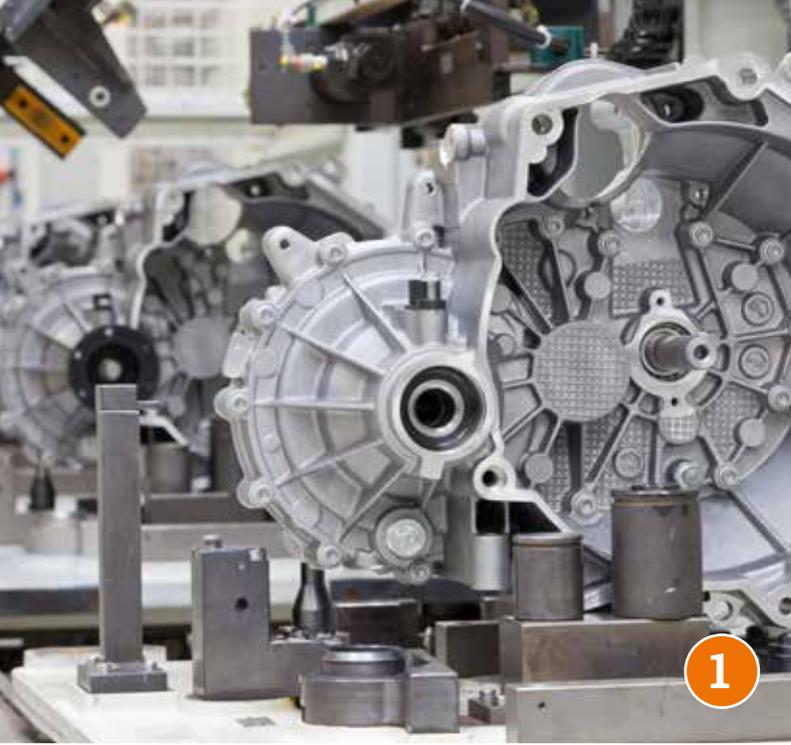
Druck-, Funktions- und Dichtheitsprüfungen sowie zum Füllen und Evakuieren von gasförmigen Medien stellen in Sekundenschnelle eine druck- und funktionsdichte Verbindung her.

Getrieben von der Leidenschaft für Präzision und höchste Wirtschaftlichkeit entwickelte WEH im Laufe der Jahre ein umfangreiches Produktprogramm.

Heute finden WEH® Produktlösungen ihre Anwendung in allen wichtigen Industrien:

- 1 **Allgemeine Industrie**
- 2 **Automatisierungstechnik**
- 3 **Automobilindustrie**
- 4 **Kälte- & Klimatechnik**
- 5 **Gasindustrie**
- 6 **Atemluft**







# Qualität & Service

- Made in Germany -

## Gehen Sie auf Nummer sicher. Der Hersteller-Service von WEH

Sie haben sich für ein WEH® Produkt entschieden und damit für Qualität und Sicherheit. Ihre Zufriedenheit steht für uns im Mittelpunkt – auch nach dem Kauf unserer Produkte. Unser Service-Team ist Ihr zuverlässiger und kompetenter Ansprechpartner, wenn es um die Lebensdauer unserer Produkte geht.

## Das nennen wir guten Service!

Die Qualität unserer Produkte ist das große Plus für unsere Kunden. Denn WEH® Produkte tauscht man nicht einfach aus – man schickt sie zum Service.

## Ihre Vorteile:

- ▶ Unsere Experten prüfen, reparieren und warten Ihre Geräte zuverlässig, schnell & sicher.
- ▶ Wir erfüllen dabei nationale und internationale Anforderungen.
- ▶ Wir verwenden ausschließlich Originalersatzteile.
- ▶ Wir führen Warengangsprüfungen durch und erstellen ein Prüfprotokoll.
- ▶ Wir gewährleisten maximale Verfügbarkeit und Leistungsfähigkeit der Produkte.
- ▶ Mit unserem Service minimieren Sie Sicherheitsrisiken.
- ▶ Unsere Experten erkennen frühzeitig sich anbahnende Schäden.
- ▶ Unnötige Reparaturen und Folgeschäden können unsere Service-Mitarbeiter ausschließen.
- ▶ Die Kosten für Service und Wartung sind transparent.

## Das können wir für Sie tun



### ANALYSE

Im Rahmen der Wartung entscheiden wir, welche Einzelteile weiterverwendet werden können.



### AUSTAUSCH

Wir tauschen Teile aus, um Qualitäts- und Sicherheitskriterien zu gewährleisten.



### GARANTIE & GEWÄHR

Wer gute Arbeit macht, übernimmt gerne Gewähr. Sie dürfen sicher sein, dass jedes Produkt geprüft ist.



### LABOR

Wir investieren fortlaufend. Für ganz spezielle Analysen arbeiten wir mit unseren Partnerlaboren zusammen.



### REINIGUNG

Erst einmal waschen, bitte! Das erledigt bei uns eine hochmoderne Reinigungsmaschine.



## Qualität aus Erfahrung

### Marktbewährte Technologien seit mehr als 50 Jahren

So mancher wird WEH als versessen bezeichnen. Versessen auf höchste Qualität. In der Tat ist das einer der wichtigsten Kriterien, die unsere Produkte erfüllen müssen. Neben der Sicherheit steht die Qualität im Vordergrund. Wir verarbeiten ausschließlich hochwertige Materialien und setzen seit Jahrzehnten auf das Siegel „Made in Germany“.

Nachhaltige Zufriedenheit, aber vor allem die Sicherheit unserer Kunden steht für uns dabei an oberster Stelle. Von der Produktidee bis zur Serviceleistung ist der Anspruch an exzellente Qualität daher fest in unseren Unternehmensprozessen verankert. Für uns ist es eine Selbstverständlichkeit, jedes Produkt höchsten Qualitäts- und Sicherheitsprüfungen zu unterziehen.

Unsere Kunden dürfen sich darauf verlassen, dass unser Team bei der Wareneingangs- und Warenausgangsprüfung genau hinschaut. Dafür stehen unseren Qualitätsexperten modernste Mess- und Prüfverfahren zur Verfügung.

Den hohen Maßstab an Top-Qualität legen wir übrigens nicht nur an unsere versandfertigen Produkte an, sondern auch an Ware, die wir von Lieferanten erhalten. Wir legen größten Wert auf verlässliche Partner, die unsere Ansprüche auch in ihrem Unternehmen leben und umsetzen.

Nur, wenn bereits die Qualität der eingekauften Materialien stimmt, können Sie sich darauf verlassen, dass auch das Endprodukt sicher und hochwertig ist.

### Das Ergebnis unserer Philosophie?

Produktlösungen, die durch beste Qualität und optimale Sicherheit bestehen und unseren Kunden zahlreiche Vorteile bieten, wie zum Beispiel:

- ▶ Geringe Ausfallzeiten
- ▶ Kostenreduzierung und Steigerung der Produktivität
- ▶ Zuverlässigkeit und einzigartige Bedienerfreundlichkeit

### ZERTIFIZIERTES QUALITÄTSMANAGEMENT

Unser Qualitätsanspruch ist nach den hohen Maßgaben anerkannter Standards zertifiziert:

- ▶ ISO 9001:2015
- ▶ ISO 14001:2015
- ▶ Druckgeräterichtlinie  
2014/68/EU Anhang III, Modul H



## Kontakt

Sie haben Fragen oder benötigen weitere Informationen? – Wir sind gerne für Sie da.

*Hersteller:*

**WEH GmbH Verbindungstechnik**

Josef-Henle-Str. 1  
89257 Illertissen / Deutschland

**Telefon:** +49 7303 9609-0

**E-Mail:** [sales@weh.com](mailto:sales@weh.com)

**Webseite:** [www.weh.com](http://www.weh.com)

© Alle Rechte vorbehalten, WEH GmbH Verbindungstechnik. Jegliche unbefugte Nutzung untersagt. Änderungen vorbehalten.  
Ausschluss jeglicher Haftung für alle Inhalte. Ältere Versionen verlieren hiermit Gültigkeit.

Die verwendeten Abbildungen dienen nur der Veranschaulichung und können in einigen Einzelheiten vom tatsächlichen Produkt abweichen.  
Verbindliche Angaben entnehmen Sie bitte den jeweiligen Einzelaufträgen.

MD-10619-L00-R2.0.0-03