

# Typ **TW05**

**WEH**<sup>®</sup> Adapter zur pneumatischen Druck- und Funktionsprüfung  
an Bauteilen mit Innengewinde



Allgemein

**BESCHREIBUNG**



**Merkmale**

- Sekundenschnelles Anschließen
- Kein Schrauben notwendig
- WEH® Spannzangenmechanismus
- Einfacher Dichtungswechsel
- Ergonomisches Design
- Kompakte Bauweise
- Hochwertige Materialien
- Automatisierung möglich

Mit dem Schnelladapter WEH® TW05 werden pneumatische Bauteile so schnell geprüft wie nie zuvor. Das Anschließen und die Druckbeaufschlagung erfolgen in einem Arbeitsgang durch einfaches Betätigen der Schiebehülse. Dadurch werden teure Prüfzeiten verkürzt und der Schnelladapter macht sich innerhalb kürzester Zeit bezahlt.

**Einsatzgebiete und Anwendungen**

Schnelladapter zur pneumatischen Druck- und Funktionsprüfung an Bauteilen mit Innengewinde, z. B. Zylinder, Ventile, Armaturen, Schwenkantriebe etc.

**Hinweis:** Beim Einsatz von WEH® Schnelladaptern mit pneumatischer Betätigung und Gewindespannzangen in automatisierten Anlagen beachten Sie bitte den Technischen Hinweis auf Seite 69 im Katalog Nr. 35.

**TECHNISCHE DATEN**

Eigenschaften	Standardausführung
Max. zulässiger Betriebsdruck PS	5 - 12 bar Druckluft
Temperaturbereich	+5 °C bis +80 °C
Leckrate	1 x 10 <sup>-3</sup> mbar x l/s
Teilewerkstoffe	Spannsegmente: rostbeständiger Edelstahl Außenteile: Aluminium eloxiert
Dichtungswerkstoffe	Frontdichtung in NBR

Andere Ausführungen auf Anfrage

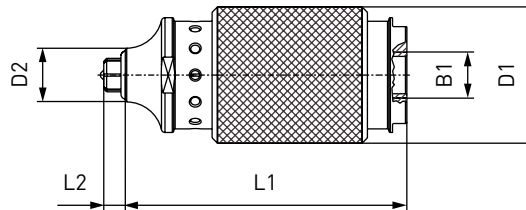
**Anwendungsbeispiel:**



Bestellung

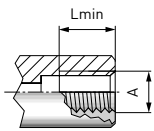
**BESTELLUNG** | WEH® Adapter TW05

ca. -Maße (mm)



Baugröße	B1 (Innengewinde)	D1	D2	D3	L1	L2
1	G1/4"	38,0	15,0	-	78,5	6,0
2	G1/4"	38,0	19,0	-	78,5	6,0
3	G1/2"	48,0	23,5	-	82,5	6,5
4	G1/2"	48,0	27,0	-	83,0	6,0

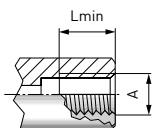
Whitworth Rohrgewinde nach DIN EN ISO 228-1 - Einschraublöcher gemäß DIN 3852 Teil 2, Form X und Y



Bestellnummer	Baugröße	Gewinde A	Lmin*
<b>TW05-W8000-045</b>	1	G1/8" IG	7,0
<b>TW05-W8001-045</b>	2	G1/4" IG	9,5
<b>TW05-W8002-085</b>	3	G3/8" IG	10,5
<b>TW05-W8003-085</b>	4	G1/2" IG	10,5

\* Lmin: minimale Gewindelänge  
Andere Anschlussgrößen auf Anfrage

NPT Gewinde (ANSI/ASME B1.20.1-1983) - gemäß SAE J476a



Bestellnummer	Baugröße	Gewinde A	Lmin*
<b>TW05-W8006-045</b>	1	NPT 1/8" IG	7,0
<b>TW05-W8007-045</b>	2	NPT 1/4" IG	9,5
<b>TW05-W8008-085</b>	3	NPT 3/8" IG	10,5
<b>TW05-W8009-085</b>	4	NPT 1/2" IG	10,5

\* Lmin: minimale Gewindelänge  
Andere Anschlussgrößen auf Anfrage

Andere Anschlussarten auf Anfrage.

Benötigte Angaben zur Bestellung siehe Seite 7, Katalog Nr. 35.

## Weitere Produkte

## WEITERE PRODUKTE

Weitere Produkte finden Sie in unserem aktuellen Katalog Nr. 35



Weitere Informationen finden Sie auf unserer Homepage [www.weh.com](http://www.weh.com)

**Abkürzungen/Begriffsdefinitionen**

Erläuterung der Kürzel siehe technischer Anhang im Katalog oder unter [www.weh.com](http://www.weh.com)

**Sichere Produktauswahl**

Unsere WEH® Produkte sind für den Betrieb durch sachkundige Fachanwender ausgelegt (soweit WEH® Produkte im Einzelfall auch für den Betrieb durch andere Anwender ausgelegt sind, ist hierzu ein ausdrücklicher Hinweis in der jeweiligen Betriebsanleitung aufgenommen). Die Verantwortung für die Auswahl von WEH® Produkten bzw. deren Konfiguration entsprechend der Anforderungen Ihres Systems liegt bei Ihnen. Bitte beachten Sie hierbei insbesondere Ihren Einsatzzweck, Ihre Leistungsdaten, Ihre Materialverträglichkeit, Ihr Systemkonzept und Ihre Systemgrenzen sowie Ihre technischen und rechtlichen Anforderungen an den Betrieb, die Handhabung und die Wartung. Die Qualität und Sicherheit unserer WEH® Produkte hat für uns höchste Priorität. WEH® Produkte dürfen daher nicht außerhalb der Vorgaben in den jeweiligen Datenblättern und Produktbeschreibungen eingesetzt werden. Zudem empfehlen wir dringend den Einsatz von Fremd-Ersatzteilen oder eine Kombination von WEH® Produkten mit ungeeigneten Fremd-Produkten zu vermeiden. Die Verantwortung für die Prüfung der Geeignetheit von Fremd-Produkten liegt bei Ihnen. WEH® Produkte und WEH® Ersatzteile entsprechen unseren Qualitäts- und Sicherheitsstandards.

**Erläuterung zur Druckgeräterichtlinie**

Diese WEH® Produkte sind grundsätzlich und ausschließlich als druckhaltende Ausrüstungsteile für Rohrleitungen gemäß Artikel 2 Nr. 5 der Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU klassifiziert. Diese WEH® Produkte dürfen nicht eingesetzt werden (i) als Ausrüstungsteile mit Sicherheitsfunktion oder (ii) für Behälter im Sinne der Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU. Der Einsatz dieser WEH® Produkte muss daher der Klassifizierung als druckhaltende Ausrüstungsteile für Rohrleitungen entsprechen. Die Bewertung bzgl. einer anderweitigen Einstufung kann jedoch auf Anfrage erfolgen.

**Externes Änderungsmanagement**

WEH behält sich vor, seine Produkte laufend zu aktualisieren, zu optimieren und anzupassen. Daraus können sich entsprechende Änderungen am Produkt ergeben. Informationen über durchgeführte Produktaktualisierungen, Produktoptimierungen und/oder Produkthanpassungen werden Kunden nur in Einzelfällen proaktiv oder unaufgefordert seitens WEH mitgeteilt. Gerne können Sie die Firma WEH jederzeit ansprechen und sich nach etwaigen Produktaktualisierungen, Produktoptimierungen und/oder Produkthanpassungen erkundigen.

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

**» Kontakt**

Für Rückfragen und weitere Informationen stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

Hersteller:

**WEH GmbH Verbindungstechnik**

Josef-Henle-Str. 1

89257 Illertissen / Deutschland

Tel.: +49 (0) 7303 9609-0

Email: [sales@weh.com](mailto:sales@weh.com)

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