



# BETRIEBSANLEITUNG

Version  
BA-165-E-DE-0817

## Baureihe 165 Universal Spreizer



DE

 **VERLETZUNGEN VERMEIDEN.**  
Sie müssen diese Bedienungsanleitung lesen und verstehen, bevor Sie den  
Universal Spreizer benutzen.

**KUKKO Werkzeugfabrik**  
Kleinbongartz & Kaiser oHG  
Heinrich-Hertz-Str. 5  
40721 Hilden (Germany)  
[www.KUKKO.com](http://www.KUKKO.com)

## Produktdaten

DE

### 165-E Universal Spreizer



#### Anwendung

Zum schnellen und sicheren Auseinanderspreizen von Flanschen und ähnlichen Teilen aller Art und Größen.

#### Beschreibung

- Universal Werkzeug für viele Einsatzmöglichkeiten.
- Die leichtgängige Betätigung des Spreizers erfolgt über eine eingebaute Umschaltknarre.
- Die Flanschenspreizer sind für paarweise Verwendung konzipiert.

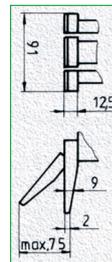
#### Vorteil

- Ermöglicht leichte Durchführung von Wartungsarbeiten, wie Dichtungs austausch.
- Nach Beendigung der Arbeit werden die Flanschen wieder exakt in ihre Ausgangsposition zurückgeführt.

Art-No.				max.	
	4021176	mm	inch	t	kg
165-E	-491979	10 - 75	3/8 - 3	2	6,5

## Arbeitsweise

1. Die Schraubenverbindung der Flansche lösen.
2. Die Spreizbacken des Gerätes so tief wie möglich zwischen die auseinander zutreibenden Flanschen führen und mit einer Hand am Schaft in Position halten.
3. Mit der anderen Hand die Einbauknarre so lange betätigen, bis das Gerät sich selbständig fest in Position hält.
4. Den Vorgang auf der gegenüberliegenden Seite der Flanschverbindung wiederholen.
5. Wenn auch dieses Gerät sich selbständig fest in Position hält, erfolgt das Auseinanderspreizen durch wechselseitiges, gleichmäßiges Anziehen beider Geräte.



DE



## Sicherheitshinweise

- Grundsätzlich sollten vor dem Arbeiten geeignete Maßnahmen zum Schutz vor Unfallmöglichkeiten durch sich lösende Teile der Flanschverbindung getroffen werden (z. B. Abstützen, usw.).
- Die Flanschenspreizer sind für paarweise Verwendung konzipiert.
- Einseitiger Einsatz führt zu Überlastung und Zerstörung des Werkzeuges.
- Die Antriebsratsche ist für leichtgängigen Antrieb dimensioniert. Bei eintretender Schwergängigkeit muss der Sitz des Flanschenspreizers überprüft und gegebenenfalls das Gerät neu angesetzt werden.
- Verwenden Sie keine Verlängerungen zur Erhöhung des übertragenen Drehmoments.
- Tragen Sie stets eine Schutzbrille und geeignete Schutzkleidung.

**Ein Aufsetzen von Verlängerungen auf den Antriebshebel der Knarre ist nicht zulässig.**

## Ersatzteile

Art.-No.	Ersatzteil
165-E-10	Gelenkknarre
165-E-31	Spreizhebel
165-E-06	Paar Stützfüße links und rechts komplett mit Schrauben
165-E-01	Spindel

**KUKKO Werkzeugfabrik**

Kleinbongartz & Kaiser oHG  
Heinrich-Hertz-Str. 5  
40721 Hilden (Germany)

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