

# Datenblatt Ultraschallkonverter USK 840

## TECHNISCHE DATEN

Bestell-Nr.:	20 40 08 02
Frequenz:	40 kHz
Leistung:	800 W peak
Anschlussgewinde:	M8
elektrischer Anschluss:	BNC
Schutzart:	IP20
Gewicht:	0,231 kg
Gehäuse:	Aluminium, schwarz eloxiert
Schwingelement:	Titan
Koppelschraube:	Titan
Montagewerkzeug:	Gabelschlüssel SW17



## EINSATZBEREICH

Der USK 840 ist ein Schallkopf bzw. Konverter für den Einsatz in stationären Schweiß- und Schneidmaschinen sowie mobilen Handschweißgeräten. Die Aufnahme erfolgt über das Gewinde PG29.

## HANDHABUNG

Der Konverter darf nur mit einem angeschraubtem Schwinggebilde (Sonotrode oder Kombination aus Sonotrode und Booster) der angegebenen Frequenz betrieben werden. Für die Kopplung zum Schwinggebilde dürfen nur die mitgelieferten Titanschrauben eingesetzt werden. Das Anzugsmoment sollte ca. 18-22 Nm betragen.

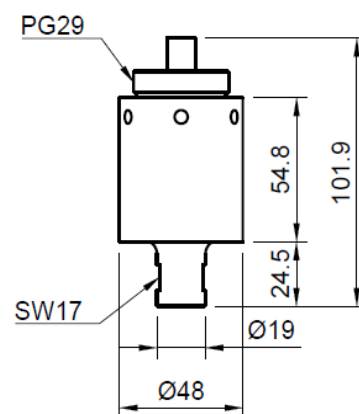


Wird die Schraubverbindung nicht korrekt angezogen, kann es zur Schädigung des Konverters sowie der Gewinde- und Koppelflächen kommen!

Vor der Montage des Schallkopfes ist auf eine absolut saubere und beschädigungsfreie Koppelfläche sowohl am Schallkopf als auch am Schwinggebilde zu achten.

Montieren Sie den Schallkopf ausschließlich mit Hilfe einer Überwurfmutter PG29 oder in der hierfür vorgesehenen Handschweißpistole.

Stellen Sie die elektrische Verbindung ausschließlich mit dem passenden BNC-Anschlussstecker her.



## KONTAKTDATEN



### mth Ultraschalltechnologie GmbH & Co. KG

Tiedenkamp 6  
24558 Henstedt-Ulzburg  
Deutschland

Telefon: +49 (41 93) 9 68 53-0

Telefax: +49 (41 93) 9 68 53-2

Email: [info@mth-online.com](mailto:info@mth-online.com)

Internet: [www.mth-online.com](http://www.mth-online.com)