

Weller®

# Präzisions - Elektroschrauber



**PEWA**  
Messtechnik GmbH  
Weidenweg 21  
58239 Schwerte  
Tel.: 02304-96109-0  
Fax: 02304-96109-88  
E-Mail: info@pewa.de  
Homepage: www.pewa.de



WBTS12P Elektroschrauber mit Schubstart und mechanischer Kupplung



WBTS35ECL Elektroschrauber mit Hebelstart und elektronischer Drehmomentregelung

## Präzisions-Elektroschrauber für die industrielle Serienmontage.

Ideal für Montageaufgaben mit niedrigen Drehmomenten. Eignet sich für feine Schraubaufgaben in der Elektrotechnik, z.B. Trafos, Platinen, Gehäuseteile, etc.

## Bürstenloser Elektroschrauber mit Hebel- oder Schubstart, ESD konform

- Drehmomente von 0,05 bis 3,5 Nm
- Bürstenloser Motor (wartungsfrei)
- Hebel- oder Schubstart
- Minimaler Geräuschpegel < 55 dBA
- ESD konform
- Hohe Abschaltgenauigkeit
- Rechts- / Linkslauf, mit einer Hand umschaltbar
- Werkzeugaufnahme für ¼" Bits
- Manipulationssichere Drehmomenteinstellung
- Drehmoment einstellbar (mechanisch oder bei ECL-Schrauber über Steuergerät)
- Mit Aufhängebügel
- Umfangreiches Zubehör

## Elektroschrauber mit Hebelstart, anschließbar an Steuergerät WTS A (analoge Ausführung) oder Steuergerät WTS D (digitale Ausführung)

Bestell-Nr.	Modell	Drehzahl U / min	Drehmomentbereich	Drehmoment einstellbar
T005 39 091 99	WBTS12L	650	0,05 - 1,2 Nm	manuell
T005 39 093 99	WBTS35L	800	0,5 - 3,5 Nm	manuell
T005 39 095 99	WBTS35ECL	800	0,5 - 3,5 Nm	über Steuergerät

## Elektroschrauber mit Schubstart, anschließbar an Steuergerät WTS A (analoge Ausführung) oder Steuergerät WTS D (digitale Ausführung)

Bestell-Nr.	Modell	Drehzahl U / min	Drehmomentbereich	Drehmoment einstellbar
T005 39 092 99	WBTS12P	650	0,05 - 1,2 Nm	manuell
T005 39 094 99	WBTS35P	800	0,5 - 3,5 Nm	manuell

Lieferumfang:  
Elektroschrauber mit 8 Pin Anschlusskabel 2,5 m

### Anschluss-Übersicht:

Schrauber	Steuergerät analog WTS A	Steuergerät digital WTS D
WBTS12L Hebelstart	■	■
WBTS35L Hebelstart	■	■
WBTS35ECL Hebelstart*	■	■ *
WBTS12P Schubstart	■	■
WBTS35P Schubstart	■	■

\* empfohlenes Steuergerät WTS D



Steuergerät WTS A

## Steuergeräte für Elektroschrauber

### Analoge Ausführung WTS A

- Einfache Bedienung über Drehknöpfe (Drehzahl und Softstart einstellbar) bei ECL-Schrauber zusätzlich Drehmoment einstellbar
- Drehzahlregulierung von 60 % bis 100 % der Nenndrehzahl
- Sanftanlauf (Softstart) 0-2 sec.
- LED Anzeige für Drehmoment in Ordnung und nicht in Ordnung
- ESD konformes Gehäuse
- Spannung: In: 100 - 240 V AC  
Out: 40 V DC  
Out Power: 120 VA



Steuergerät WTS D

### Digitale Ausführung WTS D

- Einfache Programmierung über Klartextanzeige
- Verschiedene Sprachen einstellbar
- Drehzahlregulierung stufenlos
- Drehmomentanzeige über LED in Ordnung/nicht in Ordnung
- Sanftanlauf (Softstart) 0-2 sec.
- Rechts- / Linkslauf
- Min. / max. Schraubzeit
- Schneller Vorantrieb mit langsamem Endantrieb einstellbar
- Harter und weicher Schraubfall einstellbar
- Lösefunktion
- ESD konformes Gehäuse
- Schnittstelle vorhanden
- Einstellung des Displays durch Passwort geschützt
- Spannung: In: 100 - 240 V AC  
Out: 40 V DC  
Out Power: 120 VA

## Steuergerät für Elektroschrauber

Analoge (WTS A) und digitale (WTS D) Ausführung erhältlich

Bestell-Nr.	Modell	Bezeichnung
T005 39 016 99	WTS A	Analoges Steuergerät
T005 39 013 99	WTS A (UK)	Analoges Steuergerät
T005 39 012 99	WTS A (US)	Analoges Steuergerät
T005 39 006 99	WTS D	Digitales Steuergerät; empfohlener Schrauber: ECL-Ausführung
T005 39 003 99	WTS D (UK)	Digitales Steuergerät; empfohlener Schrauber: ECL-Ausführung
T005 39 002 99	WTS D (US)	Digitales Steuergerät; empfohlener Schrauber: ECL-Ausführung

## Zubehör zum Weller Elektroschrauber

Bestell-Nr.	Modell	Bezeichnung / Anwendung
T005 87 677 01	WAH12	90° Winkelkopf für <b>WBTS12L</b> Ideal bei beengten Platzverhältnissen
T005 87 677 02	WAH35	90° Winkelkopf für <b>WBTS35L</b> Ideal bei beengten Platzverhältnissen
T005 87 677 03	WBAL	Balancer Tragfähigkeit von 0,4 - 1,0 kg
T005 87 677 04	WCAB5M	Anschlusskabel 5 m Flexibles Verbindungskabel 8 Pin
T005 87 677 05	WCAB5MS	Anschlusskabel 5 m mit Spirale Flexibles Spiralkabel; 8 Pin
T005 87 677 06	WTT5	Drehmomenttestgerät bis 5 Nm Zum Überprüfen der Drehmenteinstellung

Weiteres Zubehör auf Anfrage erhältlich  
Lieferumfang: Steuergerät mit Netzkabel

## Passende Bits und Klingen



### Kreuzschlitz-Bits



#### 1/4" Sechskant-Einsatz-Bits



Bestell-Nr.	Größe	Gesamtlänge		gedrehte Länge (A)		gedrehte Breite (B)	
		Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm
446-0X	0	1	25	7/16	11	0,108	4,06
446-1X	1	1	25	7/16	11	0,108	4,06
446-2X	2	1	25	7/16	11	0,108	4,06

### Pozidriv® Bits



#### 1/4" Sechskant-Einsatz-Bits



Bestell-Nr.	Größe	Gesamtlänge		gedrehte Länge (A)		gedrehte Breite (B)	
		Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm
440-1-PZDX	1	1	25				
440-2-PZDX	2	1	25				
440-215-PZDX	2	1 1/2	38				
440-22-PZDX	2	2	51				
440-3-PZDX	3	1	25				
440-4-PZDX	4	1 1/4	32				
446-1-PZDX	*	1	25	7/16	11	0,18	4,6
446-2-PZDX	*	2	25	7/16	11	0,18	4,6

### Schlitz-Bits



#### 1/4" Sechskant-Einsatz-Bits



Bestell-Nr.	Schraubengröße	Länge		Klingenstärke		Klingenbreite	
		Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm
445-000X	1F-2R	1	25	,021	,53	,125	3,2
445-00X	2F-3R	1	25	,025	,64	,140	3,6
445-0X	3F-4R	1	25	,030	,76	,154	3,9
445-10X	4F-5R	1	25	,034	,86	,185	4,7
445-20X	5F-6R	1	25	,036	,91	,216	5,5
445-30X	6F-7R	1	25	,038	,97	,248	6,3

### Torx® Bits



#### 1/4" Sechskant-Einsatz-Bits



Bestell-Nr.	Schraubendrehergöße	Gesamtlänge	
		Zoll	mm
440-TX-05X	T-5	1	25
440-TX-06X	T-6	1	25
440-TX-07X	T-7	1	25
440-TX-08X	T-8	1	25
440-TX-09X	T-9	1	25
440-TX-10X	T-10	1	25

Bestell-Nr.	Schraubendrehergöße	Gesamtlänge	
		Zoll	mm
440-TX-15X	T-15	1	25
440-TX-20X	T-20	1	25
440-TX-25X	T-25	1	25
440-TX-27X	T-27	1	25
440-TX-30X	T-30	1	25
440-TX-40X	T-40	1	25

### Innensechskant-Bits



#### 1/4" Sechskant-Einsatz-Bits metrisch



Bestell-Nr.	Größe	Gesamtlänge	
		Zoll	mm
185-1.5MM	1,5 mm	1	25
185-2MM	2,0 mm	1	25
185-2.5MM	2,5 mm	1	25
185-3MM	3,0 mm	1	25
185-4MM	4,0 mm	1 5/16	33
185-5MM	5,0 mm	1 5/16	33

Bestell-Nr.	Größe	Gesamtlänge	
		Zoll	mm
185-6MM	6,0 mm	1 5/16	33
185-7MM	7,0 mm	1 1/4	32
185-8MM	8,0 mm	1 1/4	32
185-9MM	9,0 mm	1 1/4	32
185-10MM	10,0 mm	1 1/4	32

### Bithalter

#### 1/4" Sechskant-Antrieb für Sechskant-Einsatzbits



Bestell-Nr.	Größe	Länge mm
M-490-2	2	51 magnetisch
M-490-NR	2 31/32	75 magnetisch; no lock ring
M-490	2 31/32	75 magnetisch
M-497	3 3/32	79 magnetisch; abgedrehter Schaft, Ø 9,5 mm

**Schlitz-Klingen**  
1/4" Sechskant-Kraftantrieb



Bestell-Nr.	Schraubengröße	Länge		Klingenstärke		Klingenbreite / Schaft Ø	
		Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm
320-000X	1F-2R	1 15/16	49	,022	,56	,155	3,10
326-000X	1F-2R	2 3/4	70	,022	,56	,155	3,10
320-00X	2F-3R	1 15/16	49	,026	,66	,134	3,40
326-00X	2F-3R	2 3/4	70	,026	,66	,134	3,40
320-0X	3F-4R	1 15/16	49	,030	,76	,151	3,84
326-0X	3F-4R	2 3/4	70	,030	,76	,151	3,84
320-1X	4F 6R	1 15/16	49	,034	,86	,187	4,75
326-1X	4F-5R	2 3/4	70	,034	,86	,187	4,75
320-20X	5F-6R	1 15/16	49	,036	,91	,215	5,46
326-20X	5F-6R	2 3/4	70	,036	,91	,215	5,46
320-2X	5F-6R	1 15/16	49	,036	,91	,250	6,35
326-2X	5F-6R	2 3/4	70	,036	,91	,250	6,35

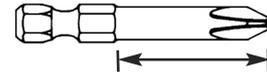
**Innensechskant-Klingen**  
1/4" Sechskant-Kraftantrieb, metrisch



Bestell-Nr.	Größe	Gesamtlänge	
		Zoll	mm
AM-1.5MM	1,5 mm	1 15/16	49
AM-2MM	2,0 mm	1 15/16	49
AM-2.5MM	2,5 mm	1 15/16	49
AM-3MM	3,0 mm	1 15/16	49
AM-3MM-3	3,0 mm	3	76
AM-3MM-4	3,0 mm	4	102
AM-4MM	4,0 mm	1 15/16	49

Bestell-Nr.	Größe	Gesamtlänge	
		Zoll	mm
AM-5MM	5,0 mm	1 15/16	49
AM-5MM-4	5,0 mm	4	102
AM-6MM	6,0 mm	1 15/16	49
AM-6MM-4	6,0 mm	4	102
AM-7MM	7,0 mm	1 15/16	49
AM-8MM	8,0 mm	1 15/16	49
AM-10MM	10,0 mm	1 15/16	49

**Pozidriv®-Klingen**  
1/4" Sechskant-Kraftantrieb



Bestell-Nr.	Größe	Gesamtlänge		Schaft Ø		gedrehte Länge	
		Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm
491-PZDX	1	1 15/10	49	3/10	4,6	1 1/4	32
491-A-PZDX	1	2 3/4	70	3/16	4,8	2	51
492-PZDX	2	1 15/16	49	1/4	6,4	1 1/4	32
492-A-PZDX	2	2 3/4	70	1/4	6,4	2	51
493-PZDX	3	1 15/16	49	5/16	7,9	1	25
493-A-PZDX	3	2 3/4	70	5/16	7,9	1 3/4	44

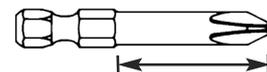
**Torx® Bits-Klingen**  
1/4" Sechskant-Einsatz-Bits



Bestell-Nr.	Schraubendrehergöße	Schaft Ø mm	Gesamtlänge mm	
			Zoll	mm
49-TX-05	T5	3,0	1 15/16	49
49-A-TX-05	T-5	3,0	2 3/4	70
49-TX-06	T-6	3,0	1 15/16	49
49-A-TX-06	T-6	3,0	2 3/4	70
49-TX-07	T-7	3,0	1 15/16	49
49-A-TX-07	T-7	3,0	2 3/4	70
49-A-TX-08	T-8	3,0	2 3/4	70
49-TX-09	T-9	3,0	1 15/16	49
49-A-TX-09	T-9	3,0	2 3/4	70
49-TX-10	T-10	3,8	1 15/16	49
49-A-TX-10	T-10	3,8	2 3/4	70
49-TX-15	T-15	3,8	1 15/16	49

Bestell-Nr.	Schraubendrehergöße	Schaft Ø mm	Gesamtlänge mm	
			Zoll	mm
49-A-TX-15	T-15	3,8	2 3/4	70
49-TX-20	T-20	4,3	1 15/16	49
49-A-TX-20	T-20	4,3	2 3/4	70
49-TX-25	T-25	4,0	1 15/16	49
49-B-TX-25	T-25	4,9	3 1/2	89
49-TX-27	T-27	5,5	1 15/16	49
49-B-TX-27	T-27	5,5	3 1/2	89
49-TX-30	T-30	6,0	1 15/16	49
49-B-TX-30	T-30	6,0	3 1/2	89
49-TX-40	T-40	7,8	1 15/16	49
49-B-TX-40	T-40	7,8	3 1/2	89

**Kreuzschlitz-Klingen**  
1/4" Sechskant-Kraftantrieb



Bestell-Nr.	Größe	Gesamtlänge		Schaft Ø		gedrehte Länge	
		Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm
4910X	0	1 15/16	49	1/8	3,2	1 1/4	32
4910-AX	0	2 3/4	70	1/8	3,2	2	51
491X	1	1 15/16	49	3/16	4,8	1 1/4	32
491-AX	1	2 3/4	70	3/16	4,8	2	51
492X	2	1 15/16	49	1/4	6,4	1 1/4	32
492-AX	2	2 3/4	70	1/4	6,4	2	51
493X	3	1 15/16	49	5/16	7,9	1	25
493-AX	3	2 3/4	70	5/16	7,9	1 3/4	44