

# SM Schraub- u. Montagetechnik

Lena-Christ-Str. 50, 82152 Planegg-Martinsried  
Tel. +49 89 89 329 885; Fax +49 89 89 501 630; E-Mail: [info@sm-technik.de](mailto:info@sm-technik.de)  
[www.sm-technik.de](http://www.sm-technik.de)

## Elektro-Hochleistungsschrauber



Pistolenschrauber



Stabschrauber

### Pistolenschrauber mit Anschluss von unten

Modell	Bestellnr.	Drehmoment	Drehzahl max	L x D in mm	Abtrieb	Steuergerät
PLUTO 3P	130204	0,3 -3 Nm	1200	150x150x45	Hex. ¼"	EDU1AE/LTP
PLUTO 10P/N	130210/N	2,0 – 10 Nm	600	150x150x45	Hex. ¼"	EDU1AE
PLUTO 15D/N	130215/N	2,0 – 15 Nm	320	150x150x45	Hex. ¼"	EDU1AE

### Pistolenschrauber mit Anschluss von oben

PLUTO 10P/U/N	130210/U/N	2,0 – 10 Nm	600	150x150x45	Hex. ¼"	EDU1AE
PLUTO 15P/U/N	130215/U/N	2,0 – 15 Nm	320	150x150x45	Hex. ¼"	EDU1AE

### Stabschrauber

Modell	Bestellnr.	Drehmoment	Drehzahl max	L x D in mm	Abtrieb	Steuergerät
PLUTO 3D/N	130203	0,3 -3 Nm	1200	216 x 40	Hex. ¼"	EDU1AE/LTP
PLUTO 10D/N	130211/N	2,0 – 10 Nm	600	216 x 40	Hex. ¼"	EDU1AE
PLUTO 15D/N	130216/N	2,0 – 15 Nm	320	216 x 40	Hex. ¼"	EDU1AE

Option: mit Winkelkopf

Alle Hochleistungsschrauber werden über Stromaufnahme ohne mech. Abschaltkupplung beim programmierten Zielmoment abgeschaltet

Bankverbindung: HypoVereinsbank München  
BLZ 700 202 70  
Kto.Nr. 663604635  
Iban: DE03 7002 0270 0663 6046 35  
BIC: HYVEDEMMXXX

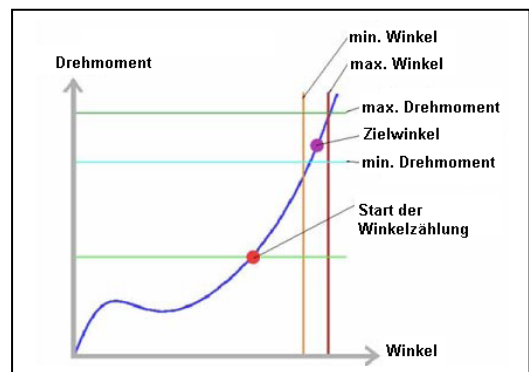
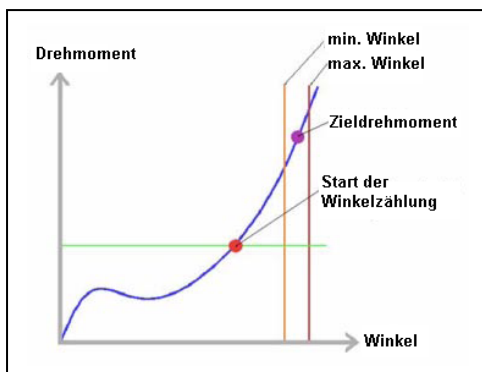
USt-Id: DE814357431  
Inhaber:  
V. Aschenbrenner-Müller

# SM Schraub- u. Montagetechnik

Lena-Christ-Str. 50, 82152 Planegg-Martinsried  
 Tel. +49 89 89 329 885; Fax +49 89 89 501 630; E-Mail: [info@sm-technik.de](mailto:info@sm-technik.de)  
[www.sm-technik.de](http://www.sm-technik.de)

## Hochleistungs-Elektroschrauber mit Drehmoment und Drehwinkelsteuerung

Die Anforderungen in der Montage werden speziell in der Verschraubung immer größer. Endlich können wir Ihnen ein preiswertes System mit Elektroschraubern zwischen 0,6Nm und max. 15Nm anbieten, bei dem die Stromaufnahme in das Drehmoment umgerechnet wird.



Das Display zeigt Drehmoment in Nm und Drehwinkel in Grad an.  
 Acht verschiedene Programme mit Beschreibung  
 Auswahl zwischen harter und weicher Verschraubung  
 Passwort geschützt  
 Serielle Schnittstelle für PC oder Drucker  
 24 Volt Ein- und Ausgänge  
 Bestnr. 030000/TA mit EDU1AE/TA  
 Bestnr. 030000/LTP/TA mit EDU1AE/LTP



Das angezeigte Drehmoment wird errechnet und daher vorher am Schraubfall bzw. Werkstück kalibriert über die Stromaufnahme.

D=Stabschrauber, P=Pistolenschrauber, CA=Einbauschrauber, /U=Anschlusskabel oben

Typ	Modell	Drehmoment EDU1AE	Drehmoment EDU1AE/LTP/TA	Max. Drehzahl EDU1AE/TA	Max. Drehzahl EDU1AE/LTP
130211/TA	PLUTO10D/TA	2,0 – 10 Nm	0,6 – 4,0 Nm	600 U/min	400 U/min
130210/TA	PLUTO10P/TA	2,0 – 10 Nm	0,6 – 4,0 Nm	600 U/min	400 U/min
130210/U/TA	PLUTO10P/U/TA	2,0 – 10 Nm	0,6 – 4,0 Nm	600 U/min	400 U/min
133211/TA	PLUTO10CA/TA	2,0 – 10 Nm	0,6 – 4,0 Nm	600 U/min	400 U/min
130216/TA	PLUTO15D/TA	2,0 – 15 Nm	0,6 – 6,8 Nm	320 U/min	220 U/min
130215/TA	PLUTO15D/TA	2,0 – 15 Nm	0,6 – 6,8 Nm	320 U/min	220 U/min
130215/U/TA	PLUTO15D/U/TA	2,0 – 15 Nm	0,6 – 6,8 Nm	320 U/min	220 U/min
133216/TA	PLUTO16CA/TA	2,0 – 15 Nm	0,6 – 6,8 Nm	320 U/min	220 U/min

Bankverbindung: Hypo Vereinsbank München  
 BLZ 700 202 70  
 Kto.Nr. 663604635  
 Iban: DE03 7002 0270 0663 6046 35  
 BIC: HYVEDEMMXXX

USt-Id: DE814357431  
 Inhaber:  
 V. Aschenbrenner-Müller

# SM Schraub- u. Montagetechnik

Lena-Christ-Str. 50, 82152 Planegg-Martinsried  
Tel. +49 89 89 329 885; Fax +49 89 89 501 630; E-Mail: [info@sm-technik.de](mailto:info@sm-technik.de)  
[www.sm-technik.de](http://www.sm-technik.de)



Einbauversion/FN mit Flansch und Gleitspindel



Einbauversion einfach

Modell	Bestellnr.	Drehmoment	Drehzahl max	L x D in mm	Abtrieb	Steuergerät
PLUTO 3CA	130303	0,3 - 3 Nm	1200	164 x 40	Hex. ¼"	EDU1AE/LTP
PLUTO 10CA/N	133211/N	0,6 - 4 Nm	400	164 x 40	Hex. ¼"	EDU1AE/LTP
PLUTO 10CA/N	133211/N	2,0 - 10 Nm	600	164 x 40	Hex. ¼"	EDU1AE
PLUTO 15CA/N	133216/N	0,6 - 6,5 Nm	220	164 x 40	Hex. ¼"	EDU1AE/LTP
PLUTO 15CA/N	133216/N	2,0 - 15 Nm	320	164 x 40	Hex. ¼"	EDU1AE
PLUTO 35CA	133236/N	3,0 - 35 Nm	140	206,50 x 57	Sq. 3/8"	EDU1AE
PLUTO 3CA/FN	130303/FN	0,3 - 3 Nm	1200	257,25 x 39,8	Hex. ¼"	EDU1AE/LTP
PLUTO 10CA/FN	133211/FN	0,6 - 4 Nm	400	257,25 x 39,8	Hex. ¼"	EDU1AE/LTP
PLUTO 10CA/FN	130303/FN	2,0 - 10 Nm	600	257,25 x 39,8	Hex. ¼"	EDU1AE
PLUTO 15CA/FN	133216/FN	0,6 - 6,8 Nm	220	257,25 x 39,8	Hex. ¼"	EDU1AE/LTP
PLUTO 15CA/FN	130303/FN	2,0 - 15 Nm	320	257,25 x 39,8	Hex. ¼"	EDU1AE
PLUTO 20CA/FN	133221/FN	2,5 - 20 Nm	210	276,35 x 47	Sq. 3/8"	EDU1AE

Schrauber werden über Stromaufnahme beim Zielmoment abgeschaltet

Alle Schrauber haben ein Aluminiumgehäuse für schnellen Einbau

Kabellänge 2,5 Meter

Flansch und Teleskopspindel können auch separat bezogen werden

Bankverbindung: HypoVereinsbank München  
BLZ 700 202 70  
Kto.Nr. 663604635  
Iban: DE03 7002 0270 0663 6046 35  
BIC: HYVEDEMMXXX

USt-Id: DE814357431  
Inhaber:  
V. Aschenbrenner-Müller

# SM Schraub- u. Montagetechnik

Lena-Christ-Str. 50, 82152 Planegg-Martinsried  
Tel. +49 89 89 329 885; Fax +49 89 89 501 630; E-Mail: [info@sm-technik.de](mailto:info@sm-technik.de)  
[www.sm-technik.de](http://www.sm-technik.de)

## Steuerungen für die Elektro-Hochleistungsschrauber der Serie Pluto



Steuergerät EDU1AE bzw. /LTP

- Stromversorgung 230Volt
- Langsamer Anlauf
- Einstellbare Drehzahl
- Harte oder weiche Verschraubung
- Zwei-stufiger Anzug
- Zeitüberwachung
- Ein- und Ausgangssignale
- Serielle Schnittstelle als Option
- Gewicht 4,52 kg
- Abmessungen 185x185x95 mm



Steuergerät EDU1AE/TOP

- Stromversorgung 230Volt
- alle Eigenschaften von EDU1AE
- acht verschiedene frei programmierbare Schraubabläufen mit autom. Weiterschaltung
- USB-Schnittstelle für Drucker und PC-Anschluss
- Statistik über IO, NIO und Totalanzahl
- Passwort geschützt
- 15 Ein- und 11 Ausgangssignale
- Gewicht 4,0 kg
- Abmessungen 236x121x208 mm

Bankverbindung: HypoVereinsbank München  
BLZ 700 202 70  
Kto.Nr. 663604635  
Iban: DE03 7002 0270 0663 6046 35  
BIC: HYVEDEMMXXX

USt-Id: DE814357431  
Inhaber:  
V. Aschenbrenner-Müller