

# *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)

## **ELEKTROSCHRAUBER**

### **SM-LINE**



**Kompetenz die verbindet, profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung in der Schraubtechnologie!**

Bankverbindung: HypoVereinsbank München - 1 -  
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)

## 230 Volt - Qualitätsschrauber mit Schub- oder Hebelstart für Drehmomente 0,1 Nm bis 2,45 Nm

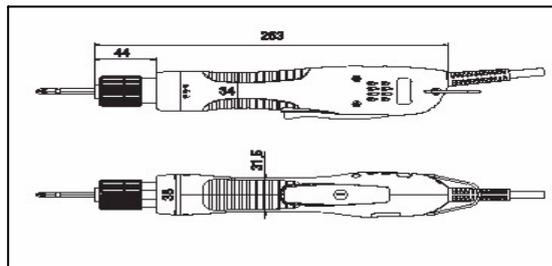


### Hebelstart, Innen-6kt 1/4"

Modell	Drehmoment Nm	Drehzahl UPM	Länge mm	Gewicht Kg
<b>SM-D-180</b>	0,1-1,76	1000	253	0,56
<b>SM-D-250</b>	0,15-2,45	630	253	0,56

### Schubstart, Innen-6-kt 1/4"

Modell	Drehmoment Nm	Drehzahl UPM	Länge mm	Gewicht Kg
<b>SM-D-180P</b>	0,25-1,76	1000	253	0,56
<b>SM-D-250P</b>	0,25-2,45	630	253	0,56



Zubehör inkl.

2 Kohlenbürsten,  
2 Bits PH 0 + PH 1  
Kupplungsfeder  
Aufhängebügel

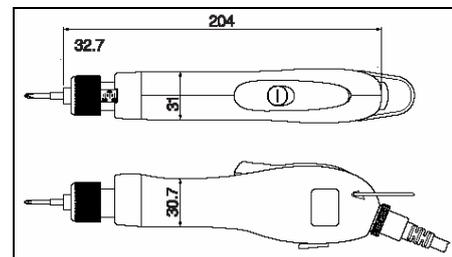
Bankverbindung: HypoVereinsbank München - 2 -  
BLZ 700 202 70  
Kto.Nr. 663604635  
Iban: DE03 7002 0270 0663 6046 35  
BIC: HYVEDEMMXXX

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)

## Elektro-Kleinschrauber mit Schub- oder Hebelstart für Drehmomente 0,08 – 1,18 Nm – ESD Ausführung



### Hebelstart, Innen-6kt ¼“

Modell	Drehmoment Nm	Drehzahl UPM	Länge mm	Gewicht Kg
<b>SM-GA-150-ESD</b>	0,08 – 0,78	700 - 1000	204	0,31
<b>SM-GA-180-ESD</b>	0,1 – 1,18	450 - 700	204	0,31

### Schubstart, Innen-6kt ¼“

Modell	Drehmoment Nm	Drehzahl UPM	Länge mm	Gewicht Kg
<b>SM-GA-150-P-ESD</b>	0,08 – 0,78	700-1000	204	0,31
<b>SM-GA-180-P-ESD</b>	0,1- 1,18	450 – 700	204	0,31



### Steuergeräte für Serie GA

Modell	AC Volt	Versorgungsspannung min./max	Ausgangsspannung min./max.	Gewicht Kg
<b>SM-XT-30-D</b>	230	20V / 30 V	1,2 A / 2 A	0,33
<b>SM-XS-38-D</b>	230	30 V / 38 V	2,5 A / 5 A	0,70

Durch die SMPS Technologie bleibt die Drehzahl auch bei unterschiedlicher Belastung konstant.

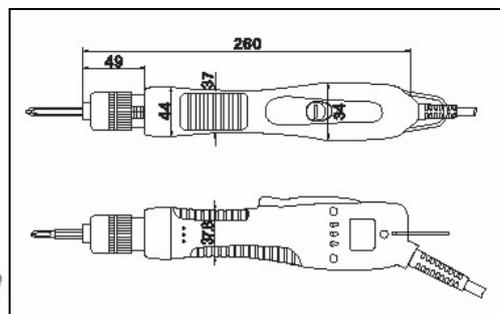
Bankverbindung: HypoVereinsbank München - 3 -  
 BLZ 700 202 70  
 Kto.Nr. 663604635  
 Iban: DE03 7002 0270 0663 6046 35  
 BIC: HYVEDEMMXXX

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)

## Elektroschrauber mit Schub- oder Hebelstart für Drehmoment 0,2 - 4,41 Nm – ESD Ausführung



### Hebelstart, Innen-6kt ¼“

Modell	Drehmoment Nm	Drehzahl UPM	Länge mm	Gewicht Kg
<b>SM-DO-150-ESD</b>	0,3 – 1,47	1700 - 2300	260	0,72
<b>SM-DO-250-ESD</b>	0,2 – 2,45	630 - 1050	260	0,72
<b>SM-DO-350-ESD</b>	0,2 – 3,43	460 - 750	260	0,72
<b>SM-DO-450-ESD</b>	0,3 – 4,41	330 - 550	260	0,72

### Schubstart, Innen-6kt ¼“

Modell	Drehmoment	Drehzahl	Länge	Gewicht
<b>SM-DO-150-P-ESD</b>	0,2 – 1,47	1700 - 2300	260	0,72
<b>SM-DO-250-P-ESD</b>	0,2 – 2,45	630 - 1050	260	0,72
<b>SM-DO-350-P-ESD</b>	0,2 – 3,43	460 - 750	260	0,72
<b>SM-DO-450-P-ESD</b>	0,3 – 4,41	330 - 550	260	0,72



### Steuergeräte für DO Serie

Modell	AC Volt	Versorgungsspannung min/max	Ausgangsspannung min/max	Gewicht Kg
<b>SM-XT-38-D</b>	230	30V / 38V	2,5 A / A	0,70

**Durch die SMPS-Technologie bleibt die Drehzahl auch bei unterschiedlicher Belastung konstant**

Bankverbindung: HypoVereinsbank München - 4 -  
 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)

## Prozess-Überwacher

für Elektroschrauber mit Steuergerät SM-XS-38 D  
zur fehlerfreien Produktion



### Vorteile durch Anzeige des Verschraubungsergebnisses

- IO und NIO-Anzeige
- Verkanten beim Einschrauben
- Doppelverschraubung
- Abbrechen der Verschraubung
- Zählen der Verschraubungen / Werkstück
- Summeralarm, Fehleranzeige
- Signalübergabe an die SPS

### Eigenschaften

Passwortzugang, Anzeige der Verschraubungsanzahl, Anzeige der verbleibenden Schrauben  
Schraubzeitüberwachung, Alarmfunktion mit LED's und Summer, einfachste Menüführung,  
Wandmontage, kleinste Baugröße LxBxH 140x110x25



### Ein/Ausgangsebene

Zyklusstart, Verschraubungsende, Freigabe, IO, NIO, Summer

### Bestellnummer Scout-1106

Bankverbindung: HypoVereinsbank München - 5 -  
BLZ 700 202 70  
Kto.Nr. 663604635  
Iban: DE03 7002 0270 0663 6046 35  
BIC: HYVEDEMMXXX

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