

SM Schraub- u. Montagetechnik

Lena-Christ-Str. 50, 82152 Planegg-Martinsried
Tel. +49 89 89 329 885; +49 89 89 501 630; E-Mail: info@sm-technik.de
www.sm-technik.de

Elektroschrauber



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

Präzise, sauber, geräuscharm, mit Elektroschraubern realisieren Sie kostengünstig industrielle Schraubverbindungen sogar in der Reinraum- und ESD- Fertigung.

Die ergonomischen Schrauber ermöglichen in Kombination mit unseren Steuerungen präzise, meß- und dokumentierbare Schraubvorgänge.

Mit dem passenden Zubehör – vom Bit über die Vakuumsaugung bis zur automatischen Schraubzuführung und hochwertigen Drehmomentmeßgeräten – vervollständigen und perfektionieren Sie Ihre Montagearbeitsplätze und sichern sich für Ihre Zukunft den nötigen Vorsprung.

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
www.sm-technik.de

Elektro-Kleinstschrauber mit Hebelstart



Antistatik

Modell	Drehmoment	Drehzahl	Länge	Gewicht
DLV 7410-BME	0,02 – 0,2	500-700 U/min	165 mm	200 g
DLV 7420-BME	0,15 – 0,4	200-350 U/min	165 mm	200 g

DLC 1213-GG6 Steuergerät mit Softstart, Drehzahl einstellbar

DLW 9072 Werkzeugkabel

Bitaufnahme 4mm halbrund

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
www.sm-technik.de

Elektro-Kleinschrauber mit Hebelstart



Standard

Modell	Drehmoment	Drehzahl	Länge	Gewicht
DLV 7323-CKE	0,05 – 0,49	500-1000 U/min	220 mm	350 g
DLV 7333-CKE	0,29 – 1,18	500-700U/min	220 mm	350 g

DLC 1213-GG5 Steuergerät mit Softstart, Drehzahl einstellbar

Antistatik

Modell	Drehmoment	Drehzahl	Länge	Gewicht
DLV 7321-BKE	0,05 – 0,49	500-1000 U/min	220 mm	350 g
DLV 7331-BKE	0,29 – 1,18	500-700U/min	220 mm	350 g

DLC 1213-GG6 Steuergerät mit Softstart, Drehzahl einstellbar

Reinraum + Antistatik Vakuumansaugung am Bit

Modell	Drehmoment	Drehzahl	Länge	Gewicht
DLV 7325-BKE	0,05 – 0,49	500-1000 U/min	220 mm	350 g
DLV 7335-BKE	0,29 – 1,18	500-700U/min	220 mm	350 g

DLC 1213-GG6 Steuergerät mit Softstart, Drehzahl einstellbar

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
www.sm-technik.de

Elektro-Schrauber mit Schubstart inkl. optionalen Pistolengriff



NEU Steuergerät mit
Drehzahleinstellung und Softstart

Standard

Modell	Drehmoment	Drehzahl	Länge	Gewicht
DLV 8530-MKE	0,49 – 1,67	Bis 1100 U/min	257 mm	650 g
DLV 8540-MKE	1,18 – 2,65	bis 700 U/min	257 mm	650 g
DLV 8550-MKE	1,96 – 4,41	bis 500 U/min	257 mm	650 g

DLC 4511-GGB Steuergerät mit Softstart, Drehzahl einstellbar

Antistatik

Modell	Drehmoment	Drehzahl	Länge	Gewicht
DLV 8530-BKE	0,49 – 1,67	Bis 1100 U/min	257 mm	650 g
DLV 8540-BKE	1,18 – 2,65	bis 700 U/min	257 mm	650 g
DLV 8550-BKE	1,96 – 4,41	bis 500 U/min	257 mm	650 g

DLC 4511-GGB Steuergerät mit Softstart, Drehzahl einstellbar

Elektro-Schrauber mit Hebelstart inkl. optionalen Pistolengriff

Standard

Modell	Drehmoment	Drehzahl	Länge	Gewicht
DLV 7530-MKE	0,49 – 1,67	Bis 1100 U/min	257 mm	650 g
DLV 7540-MKE	1,18 – 2,65	bis 700 U/min	257 mm	650 g
DLV 7550-MKE	1,96 – 4,41	bis 500 U/min	257 mm	650 g

DLC 4511-GGB Steuergerät mit Softstart, Drehzahl einstellbar

Antistatik

Modell	Drehmoment	Drehzahl	Länge	Gewicht
DLV 7530-BKE	0,49 – 1,67	Bis 1100 U/min	257 mm	650 g
DLV 7540-BKE	1,18 – 2,65	bis 700 U/min	257 mm	650 g
DLV 7550-BKE	1,96 – 4,41	bis 500 U/min	257 mm	650 g

DLC 4511-GGB Steuergerät mit Softstart, Drehzahl einstellbar

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
www.sm-technik.de

Steuergeräte

für Delvo-Schrauber



DLC 1213A-GG

Werkzeuganschluss für DLV-Serie 73xx

24V/DC Anschluss

Einstellbare Drehzahl und Softstart

Anschluss fünf-polig Bajonett

Gehäuseabmessung 145x14x102mm

Gewicht 2,2 kg

Bestellnummer **DLC-1213A-GG**



DLC-4511-GGB

Werkzeuganschluss für Serie 75/85xx

34 V/DC

Einstellbare Drehzahl und Softstart

Anschluss sieben-polig Gewindebuchse

Gehäuseabmessung 145x14x102mm

Gewicht 3,5 kg

Bestellnummer **DLC-4511-GGB**

Werkzeuganschluss für Serie

DLV 7xxx –BKE Antistatik

Bestellnummer **DLC-1213A-GGB**

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
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"	EDU2AE
PLUTO 15D/N	130215/N	2,0 – 15 Nm	320	150x150x45	Hex. ¼"	EDU2AE

Pistolenschrauber mit Anschluss von oben

PLUTO 10P/U/N	130210/U/N	2,0 – 10 Nm	600	150x150x45	Hex. ¼"	EDU2AE
PLUTO 15P/U/N	130215/U/N	2,0 – 15 Nm	320	150x150x45	Hex. ¼"	EDU2AE

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"	EDU2AE
PLUTO 15D/N	130216/N	2,0 – 15 Nm	320	216 x 40	Hex. ¼"	EDU2AE

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

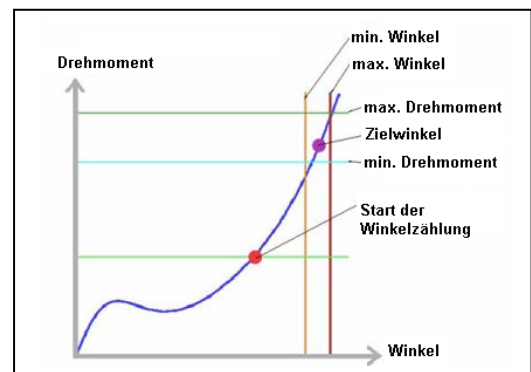
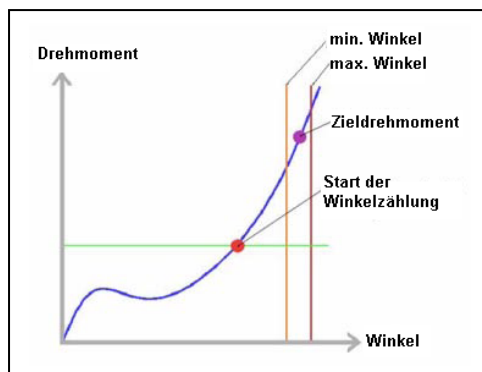
USt-Id: DE814357431
Inhaber:
V. Aschenbrenner-Müller

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
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: 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
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"	EDU2AE
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"	EDU2AE
PLUTO 35CA	133236/N	3,0 - 35 Nm	140	206,50 x 57	Sq. 3/8"	EDU2AE
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"	EDU2AE
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"	EDU2AE
PLUTO 20CA/FN	133221/FN	2,5 - 20 Nm	210	276,35 x 47	Sq. 3/8"	EDU2AE

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
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

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
www.sm-technik.de

Akku- Knickschrauber 0.3 – 3.0 Nm In 21 Stufen einstellbarer Abschaltkupplung



Der Akkuschauber für die Elektro- bzw. Elektronikindustrie mit präziser Abschaltkupplung

Schnell-Ladegerät in 15 min
Schnellwechselfaufnahme für Standardbits 6,35mm

Technische Spezifikation:

Drehmomentbereich	Abschaltkupplung 0,3– 3,0 Nm
Drehzahl	200U/min bzw. 600 U/min
Drehmomentgenauigkeit	+ - 5%
Werkzeugaufnahme	¼ Zoll Sechskant
Nennspannung	3,6 Volt Li-Ionen-Technologie
Gewicht	520 g
Lieferumfang	2Bits, Schnell-Ladegerät, 2. Akku, im Koffer
Bestellnummer	EY 7410

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

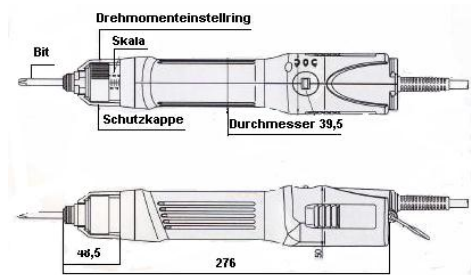
Lena-Christ-Str. 50, 82152 Planegg-Martinsried
Tel. +49 89 89 329 885; +49 89 89 501 630; E-Mail: info@sm-technik.de
www.sm-technik.de

40 Volt – Bürstenlos - Schrauber

für Drehmomente 0,4 Nm bis 7,0 Nm mit bis zu 2000 U/min
Drehzahl zwischen 390 und 2000 U/min je nach Modell einstellbar



Der neue BL-Schrauber ergänzt die bewährte DLV-Schrauberserie. Durch die neue Elektronik in Verbindung mit dem bürstenlosen Antriebsmotor werden nicht nur höhere Drehzahlen sondern auch eine reduzierte Erwärmung bei langer Einschaltdauer realisiert. Die hochpräzise mechanische Abschaltkupplung garantiert wieder die Trennung vom Bit zur Einheit Getriebe/Motor und garantiert trotz der hohen Drehzahl die geforderte Drehmomentwiederholgenauigkeit von ca. +-3%. Eine Wartung wird erst nach 2Mill. Zyklen empfohlen.



Modell	Drehmoment	Drehzahl	Schraubengröße	Bitaufnahme	Gewicht	Länge
Schubstart P oder Hebelstart (L)	Einstellbereich Nm	Einstellbar U/min	mm	Zoll	kg	mm
DLV30LP (L)- IKE	Zwei Federn	390-650	2,5 – 5,0	ISO7123 1/4"	0,7	276
DLV30SP (L)- IKE	0,40 – 1,60	700-1.200	2,5 – 5,0	ISO7123 1/4"	0,7	276
DLV30HP (L)- IKE	1,20 – 3,00	1200-2000	2,5 – 5,0	ISO7123 1/4"	0,7	276
DLV45LP (L)- IKE	2,00 - 4,50	390-650	4,0 – 6,0	ISO7123 1/4"	0,7	276
DLV45SP (L)- IKE	2,00 - 4,50	700-1200	4,0 – 6,0	ISO7123 1/4"	0,7	276
DLV70LP (L)- IKE	3,80 – 7,00	390-650	4,5 – 8,0	ISO7123 1/4"	0,7	276

Die beiden Drehmomenteinstellbereiche werden mit einer harten und einer weichen Abschaltfeder realisiert. Eine Schutzkappe verhindert versehentliches Verstellen des Abschaltwerts.

Hier ist das externe **Steuergerät DLC70S-WGB** erforderlich siehe Beiblatt

Inklusive Zubehör: Aufhängebügel, zwei Kreuzschlitzbits, Abschaltfeder schwach, Schutzkappe bei DLV45 und DLV70 verstärkt

Lieferbar ab Lager, Zwischenverkauf vorbehalten

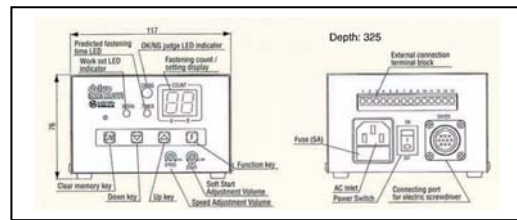
Bankverbindung: HypoVereinsbank München
BLZ 700 202 70
Kto.Nr. 663604635
Iban: DE03 7002 0270 0663 6046 35
BIC: HYVEDEMMXXX

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

SM Schraub- u. Montagetechnik

Lena-Christ-Str. 50, 82152 Planegg-Martinsried
Tel. +49 89 89 329 885; +49 89 89 501 630; E-Mail: info@sm-technik.de
www.sm-technik.de

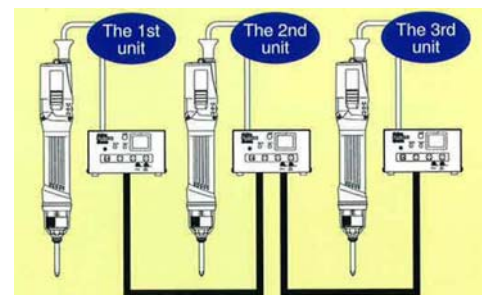
Steuergerät DLC70S-WGB



Typ DLC70S-WGB

mit Zählfunktion zur Qualitätsabsicherung
0-99 Verschraubungszähler, Vorwärts- oder Rückwärtszähler,
4 Programme frei programmierbar
Drehzahleinstellung (60-100%) und Softstart (0-2sek) für langsamen Suchlauf

Bei in Reihe aufgestellten Schraubern (bis 10 Stück)
kann eine Reihenfolge erzwungen werden.



Spannungsversorgung 230V, Ausgang 40V
Signalausgang: Kupplungsabschaltung, IO/NIO
Signaleingang: Start, Reset, Kanal1 bzw.2, 24V erforderlich
Gewicht 2,1 kg
Abmessungen 117mmx325mmx76mm
Biterdung mittels 1Mohm Widerstand
Netzkabel 2Meter

Bestellnummer: **DLC70S-WGB**

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
www.sm-technik.de

230 Volt - Elektroschrauber mit präziser mech. Abschaltkupplung

für Drehmomente 0,49 Nm bis 4,41 Nm in der Low-Cost Fertigung



Alle Schrauber haben **Schubstart**, Index -P (SK-62xx-P) oder **Hebelstart**, Index-L (SK-62xx-L) mit einer einstellbaren hochpräzisen Abschaltkupplung. Diese Industrie-Schrauber sind insbesondere für Qualitätsverschraubungen ohne Dokumentationzwang. Es ist kein externes Steuergerät erforderlich, es genügt eine 230Volt-Steckdose.

Modell	Drehmoment	Drehzahl	Schraubengröße	Bitaufnahme	Gewicht	Länge
	Einstellbereich Nm					
SK-6230	0,49 - 2,20	1000	2,0 – 3,5	¼"	0,7	270
SK-6240	0,98 - 2,90	700	2,5 – 4,0	¼"	0,7	270
SK-6250	1,45 - 4,41	500	3,5 – 5,0	¼"	0,7	270

Die Schrauber 6250 sind zweifarbig, blau mit schwarzem Gummiüberzug am Griff.

Inklusive Zubehör: Spiralfederaufhängung, zwei Ersatzkohlen, zwei Kreuzschlitzbits

Lieferbar ab Lager, Zwischenverkauf vorbehalten

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
www.sm-technik.de

Bürstenlose Elektroschrauber 40Volt



Pistolenschrauber mit Schnellwechselfutter für E6,3mm

Modell	Drehmoment	Drehzahl	Größe	Steuergerät	Gewicht
SM-P20	2,0 bis 5,0 Nm	1000 U/min	169x48mm	SM-C40	1,25 kg
SM-P30	3,0 bis 7,5 Nm	800 U/min	169x48mm	SM-C40	1,25 kg
SM-P40	4,0 bis 10,0 Nm	550 U/min	169x48mm	SM-C40	1,25 kg
SM-P50	6,0 bis 15,0 Nm	350 U/min	169x48mm	SM-C40	1,25 kg



Steuergerät für Schrauber der Serie SM-Pxx

Modell	Eingang	Ausgang	Größe LxBxH	Für Schrauber	Gewicht
SM-C40	100-240 VAC	40 VDC	210x118x85 mm	SM-C40	1,8 kg

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
www.sm-technik.de

Schraubhalter

für Kopfgrößen von 3 – 10mm



V2A-, Messing- oder oft auch Stahlschrauben in der Elektro-Industrie können nicht mit Magnetklingen verarbeitet werden.

Der Schraubhalter „Auto-Catcher“ ist exakt für diese Anwendung zugeschnitten. Dieser ist in zwei Größen erhältlich und wird für Schraubkopf-Durchmesser zwischen 3 und 10mm eingesetzt.

Drei elastische Kunststoffklauen sind durch die Überwurfhülse genau auf den Kopfdurchmesser einstellbar und klemmen den Schraubkopf am Bit.

In vielen Einsätzen empfehlen sich auch die Verwendung der Schraubenvereinzeler für Schrauben zwischen Ø1,6 und Ø 5mm .
Bitte fordern Sie hierzu unser separates Prospekt an.



Best.nr.	Modell	Für Kopfdurchmesser	Schaftdurchmesser	Bit Kreuzschlitz
DLW-23	SMATC23	3mm – 7mm	4mm	Nr.1+2 halbrund
DLW-35	SMATC35	5mm – 10mm	6mm	Nr. 2 E6,3

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
www.sm-technik.de

Neuer Schraubenvereinzeler Typ SM-5x0-FK

Mit verchromter Abstreifschale

für Schrauben ab Ø 1,4mm bis Ø 5,0mm bis max. Länge 18mm

Schraubenvereinzelerung zum schnelleren und leichterem Verarbeiten von Schrauben.

Mit magnetischen Bits kann die vereinzelterte Schraube direkt mit dem Schrauber aufgenommen werden.

Optional: für Senkkopfschrauben -SK

Inbus- u. Torxschrauben mit Verschiebeeinrichtung -VS

Modell SM514/550



Modell	Schraubengröße	Schaftlänge- min/max
SM-514-FK	1,4 mm	1,8 mm/ 10mm
SM 517-FK	1,7 mm	1,8 mm/ 10mm
SM 520-FK	2,0 mm	2,5 mm/ 18mm
SM 523-FK	2,3 mm	2,8 mm/ 18mm
SM 526-FK	2,6 mm	3,5 mm/ 18mm
SM 530-FK	3,0 mm	4,0 mm/ 18mm
SM 540-FK	4,0 mm	5,0 mm/ 18mm
SM 550-FK	5,0 mm	6,0 mm/ 18mm

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
www.sm-technik.de

Neuer Schraubenspender Typ SM-1050

für Schrauben ab \varnothing 1,0mm bis \varnothing 5,0mm bis max. Länge 19mm

Schraubenvereinzlung zum schnelleren und leichteren Verarbeiten von Schrauben.

Mit magnetischen Bits kann die vereinzelte Schraube direkt mit dem Schrauber aufgenommen werden.



Bei diesem Schraubenspender kann die Abnahmeschiene für die verschiedenen Schraubenschaftdurchmesser in folgenden Größen (mm) selber eingestellt werden:
1,0mm, 1,2mm, 1,4mm, 1,7mm, 2,0mm, 2,3mm, 2,6mm, 3,0mm, 3,5mm, 4,0mm, 5,0mm

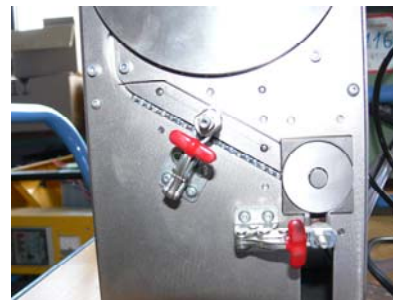
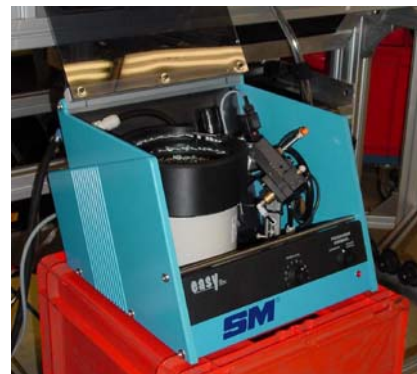
Bankverbindung: HypoVereinsbank München
BLZ 700 202 70
Kto.Nr. 663604635
Iban: DE03 7002 0270 0663 6046 35
BIC: HYVEDEMMXXX

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
www.sm-technik.de

Schraubzuführungen für Elektro- und Druckluftschrauber



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
www.sm-technik.de

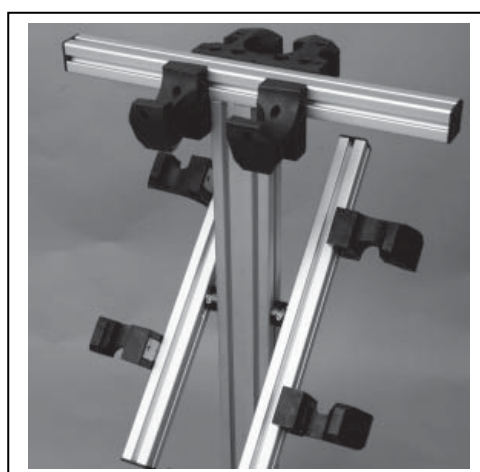
Werkzeughaltersystem SM-WH

Das innovative Werkzeughaltersystem für alle Werkzeugversionen.

Stab-, Winkel- und Pistolenschrauber in allen Größen können durch die verschiedene Zusammenstellung des Grundkörpers praxisgerecht dem Mitarbeiter zur Verfügung gestellt werden.



Bestellnummer: SM-WH-0, Grundkörperset (zwei Stück)



Bestellnummer: SM-WH-1 bis 9, Werkzeughaltervarianten am Ständer

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
www.sm-technik.de

Carbon – Teleskop – Abstützarm

Mit diesem Abstützarm werden einfach die Drehmoment-Reaktionskräfte aufgenommen. Der Mitarbeiter kann ermüdungsfrei und ohne Verletzungsgefahr Schrauber bis Drehmomente bis 50Nm als Stabschrauber einsetzen.

Modell	Max. Drehmoment	Werkzeug-Durchmesser	Arbeits-Bereich
SM5	5 Nm	20-35mm	460-950 mm
SM12	12Nm	25-40mm	460-950 mm
SM12/2	12Nm	25-40mm	820-2000 mm
SM30	30Nm	28-52mm	475-960 mm
SM30/25	30Nm	28-52mm	993-2500mm
SM50	50Nm	28-52mm	525-1000mm
SM50/25	50Nm	28-52mm	1040-2500mm



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
www.sm-technik.de

„ERGO-Hub“ von 0,5 kg bis 30 kg

Die neu entwickelte Lineareinheit für Schrauber zeichnet sich durch die präzise und stabile Führung aus. Besonders bei immer gleicher Schraubstelle kann so ein schnelles Verarbeiten der Schrauben auch mit automatischer Schraubenzuführung ermöglicht werden. Insbesondere bei Arbeitsplätzen ohne Druckluftversorgung kann durch die abgestimmte Gasdruckfeder ein ergonomischer Arbeitsplatz entstehen.

Die Gasdruckfeder übernimmt dabei gleichzeitig die Dämpfung der Endlagen.

Die gesamte Einheit wird aus Markenprofilen und den dazugehörigen Führungsschienen und Schlitten zusammengestellt. Die Länge der Führungen ermöglicht einen sehr großen Einstellbereich. Die Position in der Vertikalen wird durch eine einzige Fixierschraube der Gasdruckfeder erreicht. Hervorzuheben ist dazu die Kinematik des frei einstellbaren Handhebels. Durch Verschieben der Befestigungspunkte können unterschiedliche Bedienwege bei gleichem Arbeitshub realisiert werden.



Mit optionalen berührungslosen Startschalter für z.B. Einbauschrauber mit automatischer Schraubenzuführung



Bestellnummer: ERGOHUB – 1kg
Option: größere Gewichte , stärkere Schrauber

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
www.sm-technik.de

„ERGO-Lift“ von 0,5 kg bis 30 kg

Der ergonomische Tragarm entlastet den Mitarbeiter von Reaktions- und Gewichtskräften durch Schrauber, Bohrgeräte, Nietmaschinen oder auch anderen Werkzeugen.

Die drei Größen für Drehmomente 40Nm, 120Nm und 300Nm werden durch geändertes Profil und den bewährten „Festo“-Pneumatikzylindern erreicht.

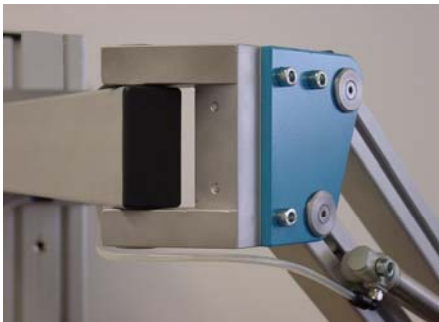
Die Arme sind mit Wälzlagerern vollkommen spielfrei aufgebaut und können optional auch mit einem Positioniersystem ausgestattet werden.

Die außerordentliche Steifigkeit des Systems wird durch die angepassten Profilstärken erreicht.

Die universelle Werkzeugaufnahme kann auch durch eine kundenspezifische Anforderung modifiziert werden. Die Standard-Prisma-Aufnahme (\varnothing bis 55mm) empfehlen wir nur für kleine Drehmomente, ansonsten bitte das Werkzeug angeben.

Durch die Leichtgängigkeit der Gelenke wird die Parkposition durch eine Werkzeugklammer bzw. Bitaufnahme garantiert.

Mit stabiler Achs-Wälzlagerung im Gabeldesign



Typ	Drehmoment	Tragkraft	Arbeits-Bereich	Alu-Profil
Ergolift 40	Bis 40 Nm	Bis 1,5 kg	Radius 900mm	60x30, 30x30mm
Ergolift 120	Bis 120 Nm	Bis 15 kg	Radius 1200mm	80x40, 40x40mm
Ergolift 300	Bis 300 Nm	Bis 30 kg	Radius 1500mm	120x60, 60x60mm

Option: Profile, Gewichtslast und Schenkellängen können jederzeit angepasst 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
www.sm-technik.de

SM - Dremolift 1000 Nm

15Nm Einbau - Elektroschrauber

Tragarm für Hochmoment-Schrauber etc.

Befestigung an der Decke

oder an einem X/Y-Schlitten

Gewichtsfreies Arbeiten mit Drehmomentab-
stützung bis 1000Nm

Spezifikation:

Mit innenliegendem Hubzylinder

max. Drehmoment 1000 Nm

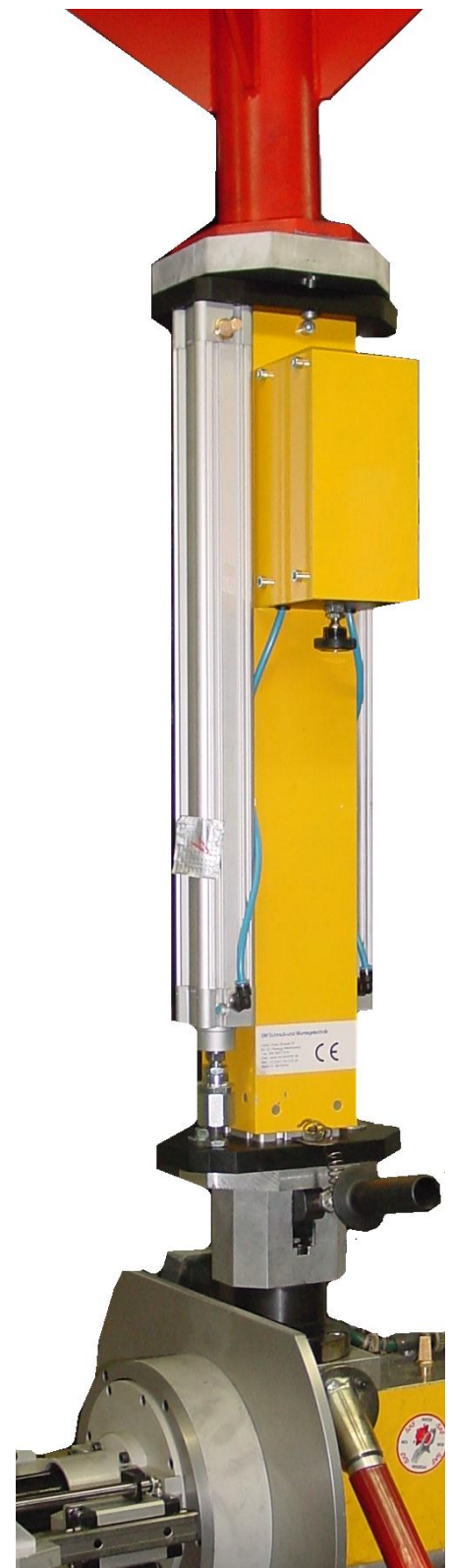
max. Vertikalbewegung 500 mm

Werkzeuggewicht bis 36 kg

Option: Gewicht bis 200Kg mit
außenliegenden Zylindern

Bezeichnung

SM-Dremolift 1000



Dremolift für 150Kg mit zwei Hubzylindern

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
www.sm-technik.de

Drehmomenttestgerät MINI K

für Drehschrauber



Ausführung mit externen Messwertaufnehmer für Bereiche von
0,5-5Nm, 1,0-10,0Nm oder 2,0-20,0Nm bis max. 999,9 Nm

NEU! Kleinere Drehmomentbereiche

Eingebauter Messwertaufnehmer für Simulatoren in drei Größen,
Standard 0,05 - 1 Nm oder 0,3 – 5,0 Nm oder 0,5-20,0 Nm

Preisliste:	MINI K extern mit einem Aufnehmer	€ 1.990.--
	MINI K mit eingebautem Aufnehmer	€ 923.--
	Netzteil für MINI K	€ 64.--

Lieferung im Kunststoffkoffer mit Simulator

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
www.sm-technik.de

Drehmomenttestgeräte

für Dreh- und Impulsschrauber



HP-100 Testgerät bis 10Nm

Eigenschaften für Drehschrauber, nicht für Impulsschrauber

- Drehmomente bis 10Nm
- Genauigkeit 0,5% vom Endwert
- Akku bzw. Netzbetrieb
- Menü englisch
- Tragekoffer **inkl. Schraubsimulator**,
- Netzadapter
- Anschluss für Streifen- Drucker

Bestellnummer HP-100



EZ20-Smart Testgerät bis 5 Nm oder 20Nm

Eigenschaften für Dreh- und Impulsschrauber

- Drehmomente bis 5Nm bzw. 20Nm
- Genauigkeit 0,2% vom Endwert
- Batteriebetrieb
- Menü 4-sprachig, deutsch, frz, engl, span,
- Speicher für 500Messwerte
- Statistik:** CM, CMK, Mittelwert
- Tragekoffer, Kalibrierzertifikat
- RS232C für Drucker
- Option:** Testsimulator weich, mittel, hart
mit ¼" Sechskant

Bestellnummer EZ5-SMART
EZ20-SMART

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
www.sm-technik.de

Drehmomenttestgeräte

für Dreh- und Impulsschrauber



TAV2Smart Testgerät mit externen statischen oder dynamischen Aufnehmern



EZ20-Smart Testgerät bis 5 Nm oder 20Nm

Genauigkeit 0,2% vom Endwert

Batteriebetrieb

Menü 4-sprachig, deutsch, frz, engl, span,

Speicher für 500 Messwerte

Statistik: CM, CMK, Mittelwert

Tragekoffer, Kalibrierzertifikat

RS232C für Drucker

Option: Testsimulator weich, mittel, hart

mit 1/4" Sechskant

Bestellnummer EZ5-SMART

EZ20-SMART mit Statistik

Bestellnummer TAV2

TAV2-SMART mit Statistik

Statische Aufnehmer von 0 – 1000Nm

Dynamische Aufnehmer von 0 – 160Nm

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
www.sm-technik.de

Akku-Blindnietgerät

für Standardgrößen bis zu Ø4,8mm mit 8500N Zugkraft



Das Blindnietgerät bei Einsatzorten ohne Stromnetz oder Druckluftversorgung für bis zu 500 Nieten mit einer Akkuladung

Technische Spezifikation:

Nietgrößen:	Mundstück für Ø2,4mm, Ø3,2mm, Ø4,0mm, Ø4,8mm
Zugkraft:	867 kg, 8500 N
Hubweg:	20 mm
Batterie:	12 Volt
Gewicht:	2 kg
Lieferumfang:	BC-60 Akkuladegerät, vier Nasenhülsen Ømm 2,4; 3,2; 4,0; 4,8 Im Kunststoffkoffer

Artikelnummer: BR-200M

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

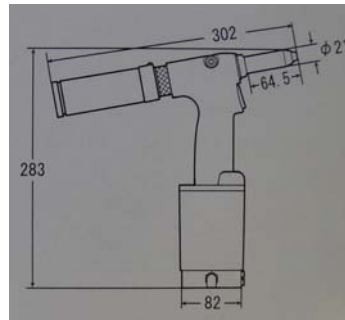
USt-Id: DE814357431
Inhaber:
V. Aschenbrenner-Müller

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
www.sm-technik.de

Blindnietgeräte

für Standardgrößen bis zu Ø4,8mm bzw. Ø6,4mm mit 12 kN



Technische Spezifikation:

Nietgrößen:	Mundstück für Ø2,4mm, Ø3,2mm, Ø4,0mm, Ø4,8mm
Zugkraft:	867 kg, 8500 N
Hubweg:	16 mm
Vakuum:	Vakuumsaugung der Blindnieten gegen Herausfallen
Luftdruck:	5-6 bar, 71-85 psi
Luftverbrauch:	1,7Liter
Luftanschluß:	G ¼"

Optionen:	Leichtausführung für Zugkraft 429 kg, 4.208N Kraftausführung für Zugkraft 1247 kg, 12.232N
-----------	---

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
www.sm-technik.de

Nietsetzgerät

für Standardgrößen bis zu M6



Technische Spezifikation:

Nietgrößen: Standard M4, M5, M6 Option M3, M8, M10

Akku: 12Volt NiCd

Lieferumfang: Im Hartschalenkoffer mit 230V-Ladegerät
Einsätze für M4, M5, M6

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
www.sm-technik.de

Nietmutter-Setzgerät

für Standardnieten bis M10



Technische Spezifikation:

Ablauf:	Starthebel mit automatischem Ablauf
Nietgrößen:	Standard M4, M5, M6, M8, M10
Zugkraft:	16.000 N
Druckluft:	6 bar
Zykluszeit:	2,3sek
Lieferumfang:	Wechselwerkzeugsatz, Hydrauliköl, Aufhängung, Wechseleinsätze M4-M6

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
www.sm-technik.de

Druckluftlamellenmotoren



DL-Motoren mit ein-, zwei- und drei-stufigen Getrieben
Getriebe für Elektromotoren nach IEC56-IEC80

**Fragen Sie nach unserem Katalog oder
laden Sie sich diesen von der
Webseite www.sm-technik.de herunter.**

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