

SM Schraub- u. Montagetechnik

Geroltstraße 35, 80339 München
Tel. +49 89 89 329 885; Fax +49 89 89 501 630; E-Mail: info@sm-technik.de
www.sm-technik.de

Elektroschrauber Handlingsarme und Zubehör



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

Geroltstraße 35, 80339 München
 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, bürstenlos

Drehmomentwiederholgenauigkeit +-3%

Stufenlose MD-Einstellung

Mechanische Abschaltkupplung

Schnellwechselfutter 1/4" Din-ISO1123

DLV02SL-CKE	700 -1000 U/min	0,03 – 0,20 Nm	Bit 6,35
DLV02SL-CKE	700 -1000 U/min	0,15 – 1,20 Nm	Bit 6,35
DLV02SL-CKE	700 -1000 U/min	0,20 – 1,60 Nm	Bit 6,35
DLV02SL-BKE ESD	700 -1000 U/min	0,03 – 0,20 Nm	Bit 6,35
DLV02SL-BKE ESD	700 -1000 U/min	0,15 – 1,20 Nm	Bit 6,35
DLV02SL-BKE ESD	700 -1000 U/min	0,20 – 1,60 Nm	Bit 6,35
DLC16S-WGB	Steuergerät EU	Einstellbare Drehzahl	mitenthalten

alternativ mit Kohlebürsten, aber Antistatik-Ausführung



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

Geroltstraße 35, 80339 München
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

Geroltstraße 35, 80339 München
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

Steuergeräte

für Delvo-Schrauber



DLC 1213A-GG

DLC-451

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**



1-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

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"	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

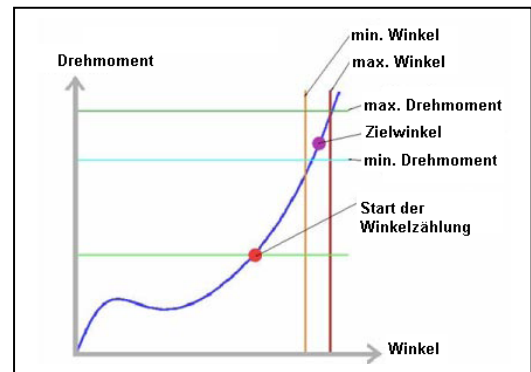
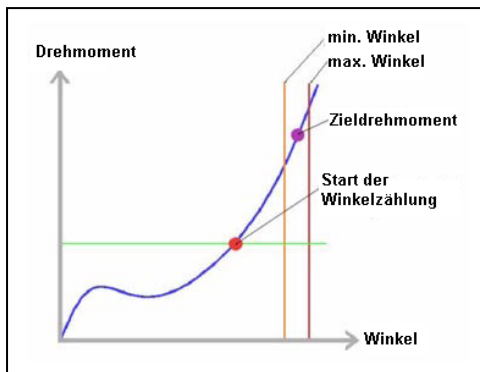
USt-Id: DE814357431
Inhaber:
V. Aschenbrenner-Müller

SM Schraub- u. Montagetechnik

Geroltstraße 35, 80339 München
 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=Pistolschrauber, 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

8 U

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"	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
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 Schraubabläufe 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 I g

Geroltstraße 35, 80339 München

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	200	U/min bzw. 600 U/min
Drehmomentgenauigkeit		+ - 5%
Werkzeugaufnahme		1/4 Zoll Sechskant
Nennspannung	3,6	Volt Li-Ionen Technologie
Gewicht	520	g
Lieferumfang		2Bits, Schnell-Ladegerät, 2. Akku, im Koffer
Bestellnummer	EY	7410

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

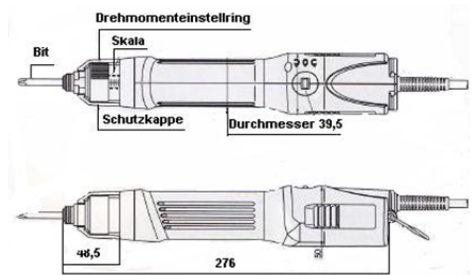
Geroltstraße 35, 80339 München
Tel. +49 89 89 329 885; +49 89 89 501 630; E-Mail: info@sm-technik.de
www.sm-technik.de

230 Volt – Bürstenlos - Schrauber

für Drehmomente 2,0 Nm bis 7,0 Nm mit 650/1200 U/min



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	U/min	mm	Zoll	kg	mm
DLV30A06P(L)-ABK	Zwei Federn	650	2,5 – 5,0	ISO7123 ¼"	0,7	276
DLV30A12P(L)-ABK	0,40 – 1,60	1.200	2,5 – 5,0	ISO7123 ¼"	0,7	276
DLV30A20P(L)-ABK	1,20 – 3,00	2.000	2,5 – 5,0	ISO7123 ¼"	0,7	276
DLV45A06P(L)-ABK	2,00 - 4,50	650	4,0 – 6,0	ISO7123 ¼"	0,7	276
DLV45A12P(L)-ABK	2,00 - 4,50	1200	4,0 – 6,0	ISO7123 ¼"	0,7	276
DLV70A06P(L)-ABK	3,80 – 7,00	650	4,5 – 8,0	ISO7123 ¼"	0,7	276

Die beiden Drehmomenteinstellbereiche bei DLV30 werden mit einer harten und einer weichen Abschaltfeder realisiert. Die stärkere Feder ist werkseitig bereits eingebaut.

Inklusive Zubehör: Aufhängebügel, zwei Kreuzschlitzbits, Abschaltfeder schwach, Schutzkappe, bei DLV45 und DLV70 mit Handgriff, mit CE-Zeichen und nach RoHS-Richtlinie

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

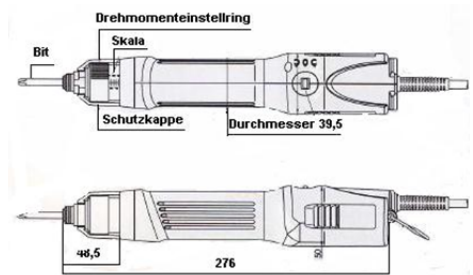
Lena-Christ-Str. 50, 82152 Planegg-Martinsried
 Tel. +49 89 89 329 885; +49 89 89 501 630; E-Mail: info@sm-technik.de
www.sm-technik.de

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 0,40 – 1,60 1,20 – 3,00	390-650	2,5 – 5,0	ISO7123 1/4"	0,7	276
DLV30SP (L)- IKE		700-1.200	2,5 – 5,0	ISO7123 1/4"	0,7	276
DLV30HP (L)- IKE		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

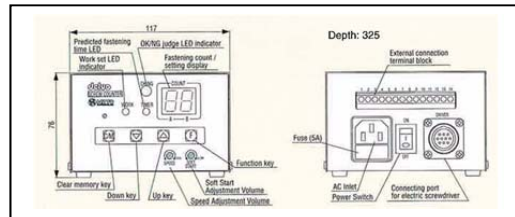
SM Schraub- u. Montagetechnik

Ö^! [| o daë ^ Áí ÆÄ €-HUA > } & @ }

Tel. +49 89 89 329 885; +49 89 89 501 630; E-Mail: info@sm-technik.de
www.sm-technik.de

Steuergerät DLR70S-WGB

Steuergerät DLC70S-WGB



Typ DLR70S-WGB

mit Zählfunktion zur Qualitätsabsicherung

0-99 Verschraubungszähler, Vorwärts- oder Rückwärtszähler,

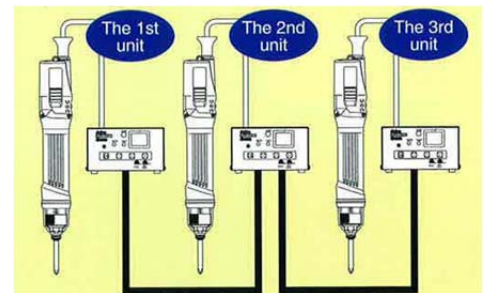
4 Programme frei programmierbar

ohne Zählfunktion

Typ DLC70S-WGB

Drehzahleinstellung (60-100%) und Softstart (0-2sek) für langsamen Suchlauf

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



Spannungsversorgung 100-230V, 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

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

Geroltstraße 35, 80339 München
Tel. +49 89 89 329 885; Fax +49 89 89 501 630; E-Mail: info@sm-technik.de
www.sm-technik.de

Schraubenhalter für Kopfgrößen von 3 – 10mm



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

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

Drei elastische Kunststoffklauen sind durch die Überwurfhülse genau auf den Kopfdurchmesser einstellbar und klemmen den Schraubenkopf 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

Geroltstraße 35, 80339 München
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 OHTAKE

für Schrauben ab Ø 1,4mm bis Ø 5,0mm bis max. Länge 18mm bzw. 25mm
Schraubenvereinzelerung zum schnelleren und leichterem Verarbeiten von Schrauben.
Mit magnetischen Bits kann die vereinzelterte Schraube direkt mit dem Schrauber aufgenommen werden.

Die Schienen können teilweise für verschiedene Schaftdurchmesser getauscht werden



Modell	Schaftdurchmesser bis	Schaftlänge bis 18mm	Modell mit Schaftlänge bis 25mm
NJ23R20	2,0mm	18mm	NJL23R20
NJ23R23	2,3mm	18mm	NJL23R23
NJ23R26	2,6mm	18mm	NJL23R26
NJ23R30	3,0mm	18mm	NJL23R30

R20,R23,R26, R30 Einzelschiene erhältlich zum Austausch

NJ45R35	3,5mm	18mm	NJL45R35
NJ45R40	4,0mm	18mm	NJL45R40
NJ45R50	5,0mm	18mm	NJL45R50

R35, R40, R50 Einzelschiene erhältlich zum Austausch

Lieferumfang: Spender mit einer Schienengröße inkl. Netzadapter

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

Geroltstraße 35, 80339 München
Tel. +49 89 89 329 885; Fax +49 89 89 501 630; E-Mail: info@sm-technik.de
www.sm-technik.de

Schraubenvereinzeler Typ SM-5xx-FK

Mit verchromter Abstreifschale

für Schrauben ab \varnothing 1,4mm bis \varnothing 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: Inbus- u. Torxschrauben mit Verschiebeeinrichtung -VS



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

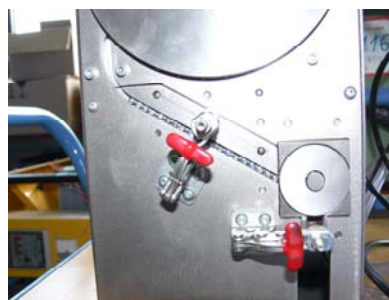
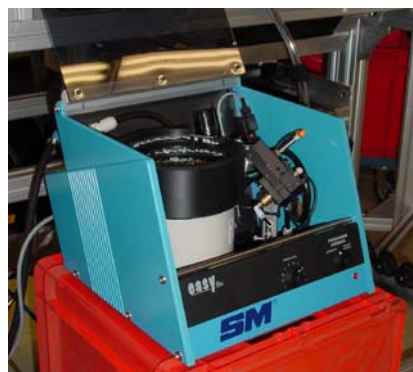
Bankverbindung: HypoVereinsbank München
BLZ 700 202 70
Kto.Nr. 663604635
Iban: DE03 7002 0270 0663 6046 35
BIC: HYVEDEMMXXX

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

SM Schraub- u. Montagetechnik

Geroltstraße 35, 80339 München
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

Geroltstraße 35, 80339 München
Tel. +49 89 89 329 885; Fax +49 89 89 501 630; E-Mail: info@sm-technik.de
www.sm-technik.de

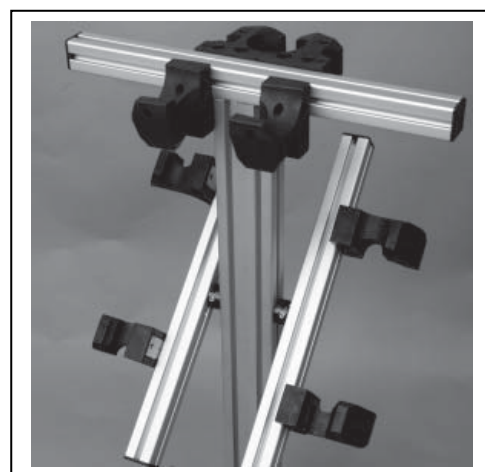
Werkzeughaltersystem SM-WH

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

Geroltstraße 35, 80339 München
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

Geroltstraße 35, 80339 München
Tel. +49 89 89 329 885; Fax +49 89 89 501 630; E-Mail: info@sm-technik.de
www.sm-technik.de

„ERGO-ARM“ von 0,5 kg bis 32 kg

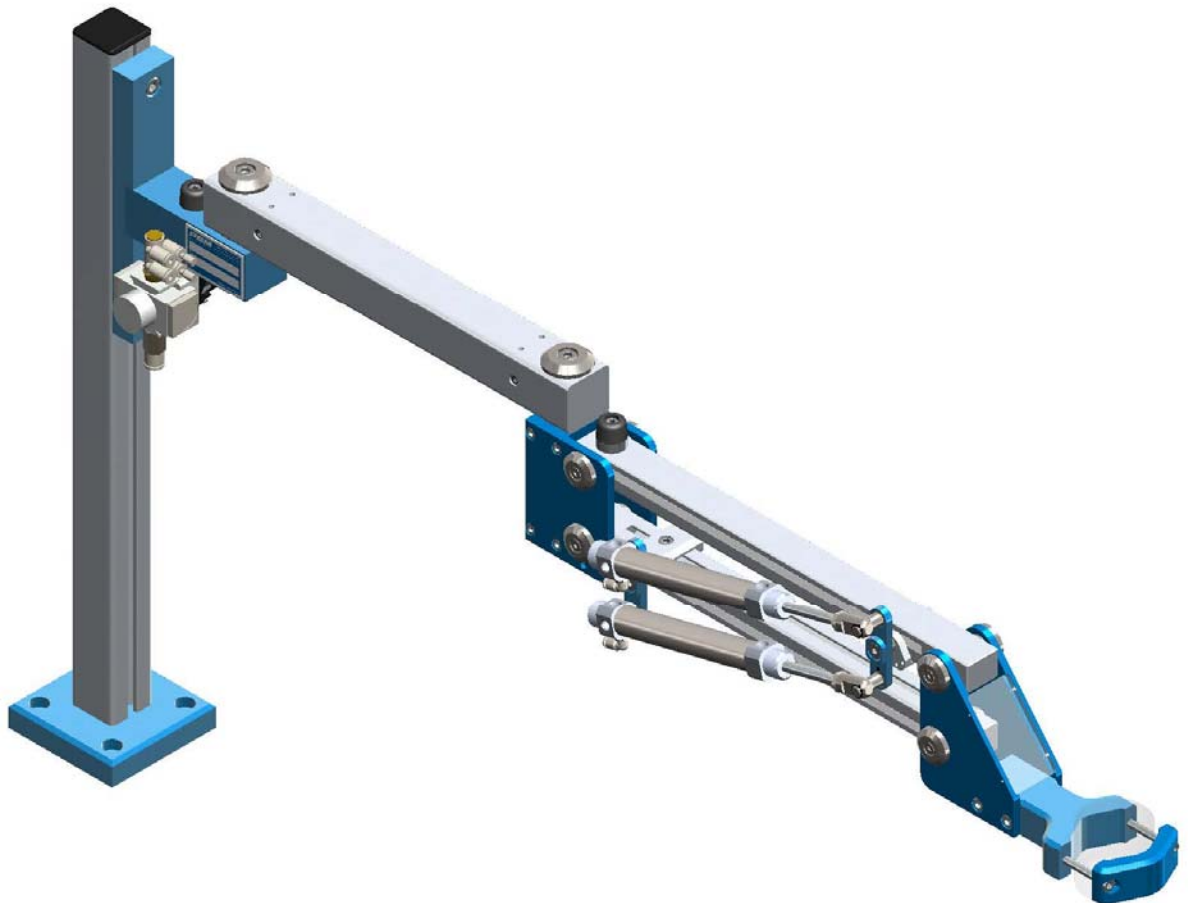
Der ergonomische Tragarm entlastet den Mitarbeiter von Reaktions- und Gewichtskräften durch Schrauber, Bohrgeräte, Nietmaschinen oder auch anderen Werkzeugen.

Die drei Größen für Drehmomente 40Nm und 300Nm werden durch geändertes Profil und den bewährten Pneumatikzylindern (Ergoarm 25 zu Ergoarm 40 mit zwei Zylinder) erreicht.

Die Arme sind mit Wälzlagern 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 (Ø bis 55mm) empfehlen wir nur für kleine Drehmomente, ansonsten bitte das Werkzeug angeben.



Typ	Drehmoment	Tragkraft	Arbeits-Bereich	Alu-Profil
Ergoarm 25	bis 40 Nm	bis 3,0 kg	Radius 900mm	60x30, 30x30mm
Ergoarm 40	bis 40 Nm	bis 6,0 kg	Radius 900mm	60x30, 30x30mm
Ergoarm 300	bis 300 Nm	bis 32,0 kg	Radius 1200mm	80x40, 40x40mm

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

Geroltstraße 35, 80339 München
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/S

mit Datenschnittstelle und Analysesoftware



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

inkl. Analysesoftware, Schnittstelle und USB Kabel

**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 Ke mit einem rotierenden Aufnehmer (bis 5Nm) € 2.250.--

MINI K1 (5 bzw. 20) /S mit eingebautem Aufnehmer € 1.089.--

Lieferung im Kunststoffkoffer mit Simulator und Netzteil

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

Geroltstraße 35, 80339 München
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

Aufnehmer von 0 – 1000Nm

sche 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

Geroltstraße 35, 80339 München
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

Geroltstraße 35, 80339 München
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

Geroltstraße 35, 80339 München

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