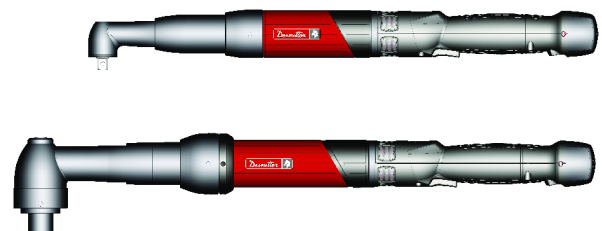


Winkelkopf-Elektroschrauber

Produktanweisungen

Modell	Artikelnummer
EAD20-1300	6151656060
EAD32-900	6151656070
EAD50-900	6151656090
EAD50-900-HAD	6151658770
EAD70-800	6151656110
EAD70-700-HAD	6151658780
EAD70-800 SQ1/2	6151658820
EAD80-650	6151656120
EAD105-500	6151656130
EAD105-500-HAD	6151658790
EAD160-430	6151656810
EAD160-430-HAD	6151658800
EAD200-370	6151656820
EAD280-260	6151656830
EAD280-370	6151656840
EAD440-250	6151656850
EAD660-160	6151656860



Die neueste Version dieses Dokuments kann heruntergeladen werden unter: http://www.desouttertools.com/info/6159929650_DE

WARNUNG



Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen.

Die Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise und Anweisungen kann zu Stromschlägen, Bränden und/oder schweren Personenschäden führen.

Bewahren Sie alle Warnhinweise und Anweisungen zur künftigen Verwendung auf.

Inhaltsverzeichnis

Produktinformation	3
Allgemeine Informationen.....	3
Sicherheitsbezogene Signalwörter.....	3
Garantie	3
Website	3
Informationen über Ersatzteile	4
Abmessungen (mm).....	4
CAD-Dateien	6
Übersicht	6
Allgemeine Übersicht	6
Produktbeschreibung	7
Technische Daten	7
Zubehör	10
Service-Übersicht	11
Wartungsprogramm	11
Ersatzteile	11
Installation	12
Installationsanleitung.....	12
Befestigen des Werkzeugs	12
Anschließen des Werkzeugs an den Controller	13
Die Startknopfsperre installieren	13
Installation von optionalem Zubehör	13
Bedienung	14
Konfigurationsanleitung	14
So richten Sie den Modus Rückwärts ein	14
Einrichtung des Werkzeugs als fest montiertes Werkzeug	14
Betriebsanleitung.....	14
Starten des Werkzeugs.....	14
Umkehren der Drehrichtung	14
Spannstatus und LED-Bericht.....	15
Wartung	16
Wartungsanweisungen.....	16
Anweisungen für Werkzeuge mit Wandler	16
Vor der Wartung lesen	16
Vorbeugende Wartung	16
Werkzeuge aktualisieren	16
Überprüfung vor Wiederinbetriebnahme	17
Wiederinbetriebnahme	17

Produktinformation

Allgemeine Informationen

WARNUNG Gefahr von Sachschäden oder schweren Verletzungen

Stellen Sie vor Einsatz des Werkzeugs sicher, dass Sie alle Anleitungen lesen, verstehen und befolgen. Nichtbeachtung der Anweisungen kann zu Stromschlag, Brand, Sachschäden und/oder schweren Körperverletzungen führen.

- ▶ Lesen Sie alle Sicherheitsinformationen, die zusammen mit den unterschiedlichen Systembestandteilen mitgeliefert wurden.
- ▶ Lesen Sie alle Produkthanweisungen für die Installation, den Betrieb und die Wartung der unterschiedlichen Systembestandteile.
- ▶ Lesen Sie alle vor Ort geltenden Sicherheitsbestimmungen hinsichtlich des Systems und seiner Bestandteile.
- ▶ Bewahren Sie alle Sicherheitsinformationen und Anweisungen zur künftigen Verwendung auf.

Sicherheitsbezogene Signalwörter

Die sicherheitsbezogenen Signalworte **Gefahr**, **Warnung**, **Vorsicht** und **Hinweis** haben folgende Bedeutung:

GEFAHR	GEFAHR weist auf eine gefährliche Situation hin, die bei Nichtvermeidung zu schweren Verletzungen mit möglicher Todesfolge führen wird .
WARNUNG	WARNUNG weist auf eine gefährliche Situation hin, die bei Nichtvermeidung zu schweren Verletzungen mit möglicher Todesfolge führen könnte .
VORSICHT	VORSICHT weist bei Verwendung mit dem Sicherheitswarnsymbol auf eine gefährliche Situation hin, die bei Nichtvermeidung zu leichten oder mittelschweren Verletzungen führen könnte.
HINWEIS	Ein HINWEIS wird für Situationen verwendet, die sich nicht auf eine mögliche Verletzungsgefahr beziehen.

Garantie

- Die Produktgarantie läuft 12 Monate nach dem ersten Einsatz des Produkts ab, aber in jedem Fall spätestens 13 Monate nach Auslieferung.
- Normaler Verschleiß von Teilen wird nicht von der Garantie abgedeckt.
 - Unter normalem Verschleiß versteht man, dass während der für diesen Zeitraum typischen Standardwerkzeugwartung Teile ausgetauscht oder Einstellungen / Verbesserungsarbeiten durchgeführt werden müssen (ausgedrückt in Zeit, Betriebsstunden, oder anderweitig).
- Die Produktgarantie stützt sich auf einen korrekten Einsatz, Wartung und Reparatur des Werkzeugs und seiner Bestandteile.
- Schäden an Teilen, die als Folge einer unzureichenden Wartung oder eines falschen Einsatzes durch andere Parteien als Desoutter oder deren zertifizierten Service-Partner während der Garantiezeit verursacht werden, sind nicht durch die Garantie gedeckt.
- Um eine Beschädigung oder Zerstörung von Werkzeugteilen zu vermeiden, warten Sie das Werkzeug entsprechend der empfohlenen Wartungspläne und befolgen Sie die richtigen Anweisungen.
- Garantiereparaturen werden nur in Desoutter-Werkstätten oder von einem zertifizierten Service-Partner ausgeführt.

Desoutter bietet eine erweiterte Garantie und eine vorbeugende Wartung nach dem neuesten Stand der Technik durch seine Tool Care-Verträge. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem lokalen Servicerepräsentanten.

Für Elektromotoren:

- Die Garantie gilt nur dann, wenn der Elektromotor nicht geöffnet wurde.

Website

Informationen zu unseren Produkten, Zubehör, Ersatzteilen und Veröffentlichungen finden Sie auf der Internetseite von Desoutter.

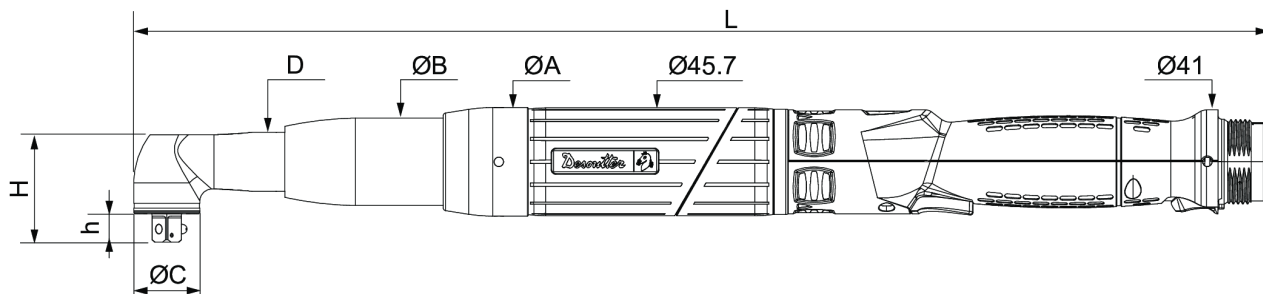
Besuchen Sie: www.desouttertools.com.

Informationen über Ersatzteile

Explosionszeichnungen und Ersatzteillisten stehen unter dem Service-Link bei www.desouttertools.com zur Verfügung.

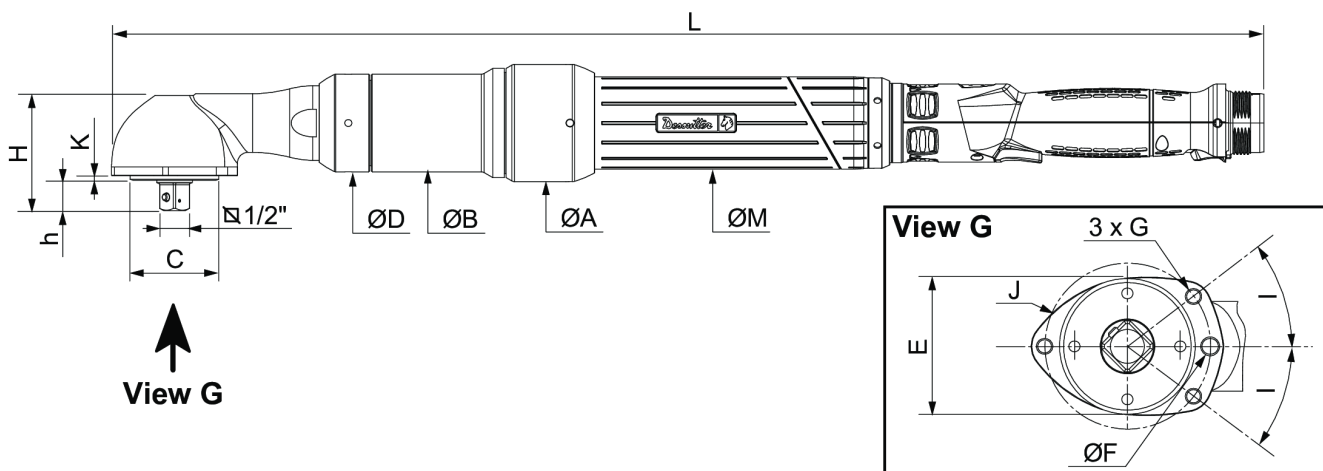
Abmessungen (mm)

EAD



	ØA	ØB	D	L
20-1300	46	37	25	481
32-900	46	37	25	481
50-900	46	37	28	531
70-800	58	43	32	544
70-800 Vierkant 1/2	58	43	32	544
80-650	58	48	40	567
105-500	58	48	40	567

	h	H	ØC
20-1300	12	45,5	28
32-900	12	45,5	28
50-900	12	51,1	35
70-800	12	56,7	40
70-800 Vierkant 1/2	17	62	40
80-650	17,5	60,4	45
105-500	17,5	60,4	45

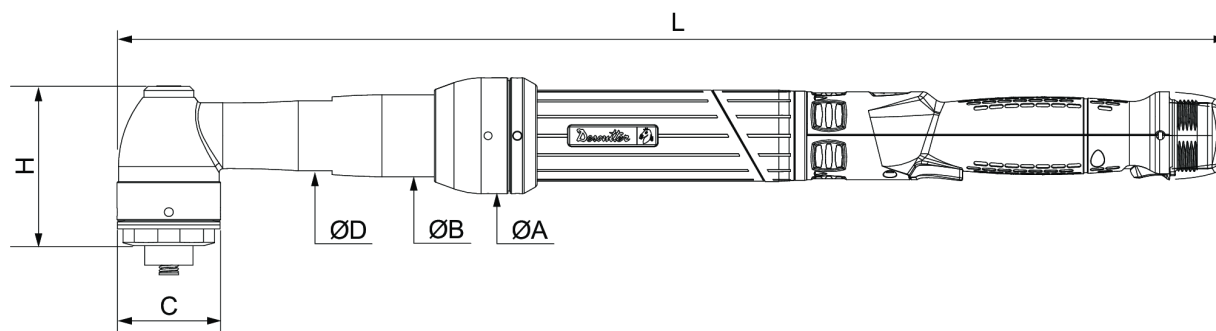


	ØA	ØB	M	L
160-430	66	55	52	650
200-370	66	55	52	673

280-260	66	55	52	673
280-370	76	55	66	681
440-250	76	67	66	735
660-160	76	67	66	774

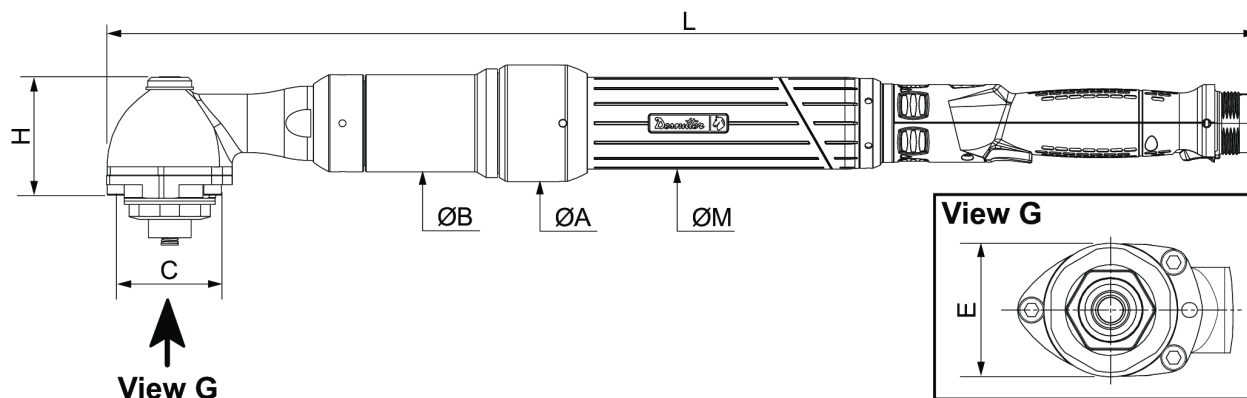
	C	E	F	G
160-430	50	51	6 (0 bis 0,012)	M6
200-370	62	63	6 (0 bis 0,012)	M6
280-260	62	63	6 (0 bis 0,012)	M6
280-370	62	63	6 (0 bis 0,012)	M6
440-250	75	76	8 (0 bis 0,015)	M8
660-160	106	107	10 (0 bis 0,015)	M10

	K	h	H	I	J
160-430	2,5	17	65	37°	61
200-370	3,5	23	85	40°	73
280-260	3,5	23	85	40°	73
280-370	3,5	23	85	40°	73
440-250	3,5	24	91	37°	90
60-160	5	33	110	40°	121

EAD-HAD

	ØA	ØB	C	D
50-900	46	37	36,5	28
70-700	58	41	52	35
105-500	58	48	46	40

	H	L
50-900	61,6	532
70-700	90	550
105-500	88	567



	ØA	ØB	C	E
160-430	66	55	46	51,5
	H	L	ØM	
160-430	91	650	52	

CAD-Dateien

Informationen zu den Abmessungen des Produkts finden Sie in der Archivdatei mit den Maßzeichnungen:

<https://www.desouttertools.com/resource-centre>

Übersicht

Allgemeine Übersicht

EAD / EAD-HAD sind elektrische Winkelkopfschrauber, die durch eine der folgenden Desoutter- Steuerungen betrieben werden.

- CVI3 Essential
- CVI3 Function
- CVI3 Vision
- TWINCVI3

Der Bediener hält sie in seiner Hand.

Sie können zudem als fest montierte Werkzeuge eingesetzt und an einem Rahmen an der Arbeitsstation installiert werden.

Wenden Sie sich für weitere Informationen und Hilfestellung an ihren Desoutter-Vertreter.

Sie empfangen den auszuführenden Verschraubungsvorgang von der Steuerung.

Die Werkzeugeinstellungen, wie beispielsweise die Startknopfverwaltung, LED-Verwaltung, Rücklaufmodus, etc., können mit CVI CONFIG konfiguriert werden..

Sie können die Ausrichtung des Winkelkopfs durch Montage eines eFLEX- Kabels verändern.

Die folgenden Modelle sind mit *eCompass*- Funktion ausgestattet.

- EAD20-1300
- EAD32-900
- EAD50-900
- EAD70-800
- EAD70-800 SQ1/2
- EAD80-650
- EAD105-500
- EAD160-430
- EAD200-370

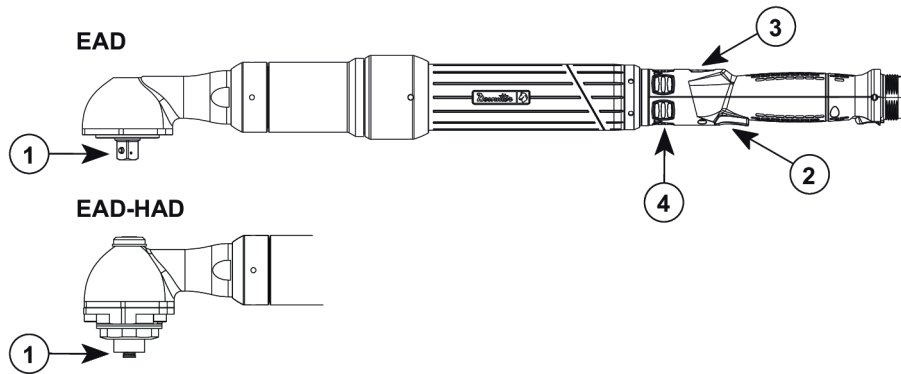
Diese Funktion ist für Werkzeuge verfügbar, die mit einem Gyroskop ausgestattet sind.

Diese Funktion dient dazu, alle Bewegung des Bedieners auszugleichen, die während der Montage Winkel eintragen oder entfernen könnten. Darüber hinaus wird ein Winkelbereich (Werkzeugwinkelgrenzen) definiert, um das Festziehen zu stoppen, wenn sich die Bewegung des Bedieners außerhalb dieses Bereichs befindet.

Diese Funktion kann mit CVI CONFIG konfiguriert werden. Software.

Das ePOD- Modell (ePOD2 Compass) muss mit der Steuerung verbunden werden.

Produktbeschreibung



1	Abtrieb
2	Auslöser
3	Umkehrtaste
4	LED für Berichtsfunktionen

Technische Daten

Spannung

3 ~ 230 V

Energieverbrauch

Modell	W
EAD20-1300	55
EAD32-900	55
EAD50-900	100
EAD50-900-HAD	100
EAD70-700-HAD	100
EAD70-800	100
EAD70-800 SQ 1/2	100
EAD80-650	100
EAD105-500	100
EAD105-500-HAD	100
EAD160-430	160
EAD160-430-HAD	160
EAD200-370	160
EAD280-260	160
EAD280-370	170
EAD440-250	170
EAD660-160	170

Abtrieb

Modell	Typ
EAD20-1300	Vierkant 3/8"
EAD32-900	Vierkant 3/8"
EAD50-900	Vierkant 3/8"
EAD50-900-HAD	Hold and Drive *
EAD70-700-HAD	Hold and Drive *
EAD70-800	Vierkant 3/8"

Modell	Typ
EAD70-800 SQ 1/2	Vierkant 1/2"
EAD80-650	Vierkant 1/2"
EAD105-500	Vierkant 1/2"
EAD105-500-HAD	Hold and Drive *
EAD160-430	Vierkant 1/2"
EAD160-430-HAD	Hold and Drive *
EAD200-370	Vierkant 3/4"
EAD280-260	Vierkant 3/4"
EAD280-370	Vierkant 3/4"
EAD440-250	Vierkant 3/4"
EAD660-160	Vierkant 1"

*: Stecknuss und Bit nicht enthalten

Drehmomentbereich (Nm)

Modell	Minimal / Nennwert / Maximal
EAD20-1300	3 / 18 / 20
EAD32-900	5 / 30 / 32
EAD50-900	8 / 45 / 50
EAD50-900-HAD	8 / 45 / 50
EAD70-700-HAD	12 / 65 / 70
EAD70-800	12 / 65 / 70
EAD70-800 SQ 1/2	12 / 65 / 70
EAD80-650	15 / 75 / 80
EAD105-500	20 / 90 / 105
EAD105-500-HAD	20 / 90 / 105
EAD160-430	35 / 150 / 160
EAD160-430-HAD	35 / 150 / 160
EAD200-370	60 / 170 / 200
EAD280-260	60 / 250 / 280
EAD280-370	60 / 250 / 280
EAD440-250	100 / 400 / 440
EAD660-160	100 / 600 / 660

Drehmomentbereich (ft.lb)

Modell	Minimal / Nennwert / Maximal
EAD20-1300	2,2 / 13,3 / 14,8
EAD32-900	3,7 / 22,1 / 23,6
EAD50-900	5,9 / 33,2 / 40,6
EAD50-900-HAD	5,9 / 33,2 / 40,6
EAD70-700-HAD	8,8 / 47,9 / 51,6
EAD70-800	8,8 / 47,9 / 51,6
EAD70-800 SQ 1/2	8,8 / 47,9 / 51,6
EAD80-650	11,1 / 55,3 / 59,0
EAD105-500	14,8 / 66,4 / 77,4
EAD105-500-HAD	14,8 / 66,4 / 77,4
EAD160-430	26 / 111 / 118
EAD160-430-HAD	26 / 111 / 118
EAD200-370	44 / 125 / 148

Modell	Minimal / Nennwert / Maximal
EAD280-260	44 / 184 / 207
EAD280-370	44 / 184 / 207
EAD440-250	74 / 295 / 325
EAD660-160	74 / 443 / 487

Nenn Drehzahl (U/min)

Modell	U/min
EAD20-1300	1300
EAD32-900	900
EAD50-900	900
EAD50-900-HAD	900
EAD70-700-HAD	700
EAD70-800	800
EAD70-800 SQ 1/2	800
EAD80-650	650
EAD105-500	500
EAD105-500-HAD	500
EAD160-430	430
EAD160-430-HAD	430
EAD200-370	370
EAD280-260	260
EAD280-370	370
EAD440-250	250
EAD660-160	160

Gewicht

Modell	kg	lb
EAD20-1300	1,55	3,41
EAD32-900	1,55	3,41
EAD50-900	1,95	4,30
EAD50-900-HAD	1,80	3,96
EAD70-700-HAD	2,00	4,40
EAD70-800	2,15	4,74
EAD70-800 SQ 1/2	2,15	4,74
EAD80-650	2,55	5,62
EAD105-500	2,55	5,62
EAD105-500-HAD	2,40	5,29
EAD160-430	4,45	9,81
EAD160-430-HAD	4,3	9,5
EAD200-370	5,25	11,57
EAD280-260	5,25	11,57
EAD280-370	6,35	13,99
EAD440-250	8,65	19,07
EAD660-160	11,25	24,80

Lagerungs- und Einsatzbedingungen

Lagertemperatur	-20 bis +70 °C (-4 bis +158 F)
Betriebstemperatur	0 °C bis 45 °C (32 °F bis 113 °F)

Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	0 - 95% rel. LF (nicht kondensierend)
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	0 - 90% rel. LF (nicht kondensierend)
Höhe bis	2000 m (6562 Fuß)
Einsetzbar in Umgebungen mit Verschmutzungsgrad 2	
Nur für Innenanwendungen	

Zubehör

Optionales Zubehör

Barcodeleser und Arbeitsleuchte	6158121380
Arbeitsleuchte	6158121390
Startknopfsperre	6153978420
Vorderer Startknopf (mechanisch) für EAD20 bis EAD105 Achtung: Dieser Startknopf darf ausschließlich durch autorisierte Desoutter- Techniker am Werkzeug angebracht werden.	6153985300
Vorderer Startknopf (elektrisch) für EAD20 bis EAD32	6159110135
Vorderer Startknopf (elektrisch) für EAD50 bis EAD105	6159110125
Aufhängung (bis zu EAD105 / EID75)	6153974130
Aufhängung (für EAD160-200-280-660 / EID120)	6155710720
Schutzabdeckung für EAD20/EAD32	6155732070
Schutzabdeckung für EAD50	6155732080
Schutzabdeckung für EAD70	6155732090
Schutzabdeckung für EAD80/EAD105	6155732100
Handhebel	6153978310

eFLEX-Werkzeugkabel

Länge (m)	Länge (ft)	Artikelnummer
2,5	8,20	6159176310
5	16,0	6159176320

Teleskopmodule

Teleskopmodul AHE5 - 1/2"	6153980760
Teleskopmodul AHE6 - 3/4"	6153980770
Teleskopmodul AHE7 - 3/4"	6153980780
Teleskopmodul AHE8 - 1"	6153981610

Verwendungsnachweisliste

EAD160-430	AHE5 - 1/2"	-	-	-
EAD280-260	-	AHE6 - 3/4"	-	-
EAD280-370	-	AHE6 - 3/4"	-	-
EAD440-250	-	-	AHE7 - 3/4"	-
EAD660-160	-	-	-	AHE8 - 1"

Benötigtes Zubehör

Werkzeugkabel

Länge (m)	Länge (ft)	Artikelnummer
2,5	8,20	6159176010
5	16,0	6159176020
10	32,8	6159176040
15	49,2	6159176050

Werkzeug-Verlängerungskabel

Länge (m)	Länge (ft)	Artikelnummer
8	26,2	6159175810
16	52,5	6159175840
32	105	6159175870
50	164	6159175890

Service-Übersicht**Wartungsprogramm**

Informieren Sie sich bitte bei uns über das **Tool Care** Programm, das Produktionsunterstützungs- und Wartungslösungen umfasst.

Ersatzteile

Explosionszeichnungen und Ersatzteillisten stehen unter <https://www.desouttertools.com/resource-centre>.

Die Verwendung anderer als der vom Hersteller gelieferten Originalersatzteile kann zu einem Leistungsabfall oder einem verstärkten Wartungsbedarf, höheren Vibrationswerten und zu einer vollständigen Aufhebung der Herstellergarantie führen.

Installation

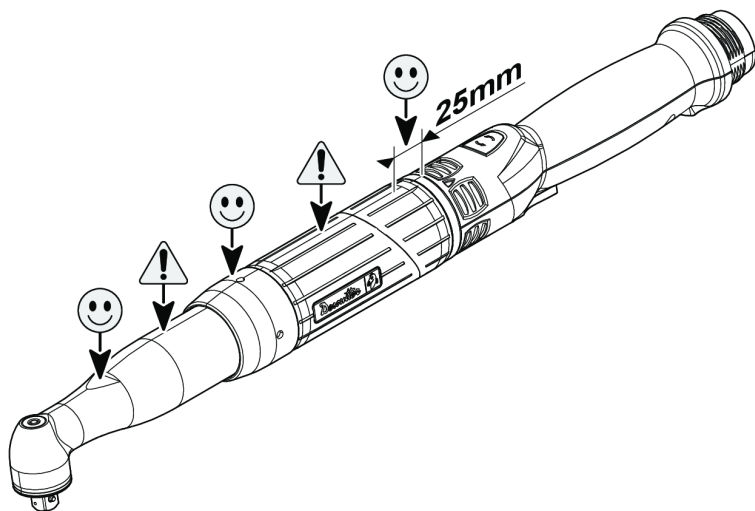
Installationsanleitung

Befestigen des Werkzeugs

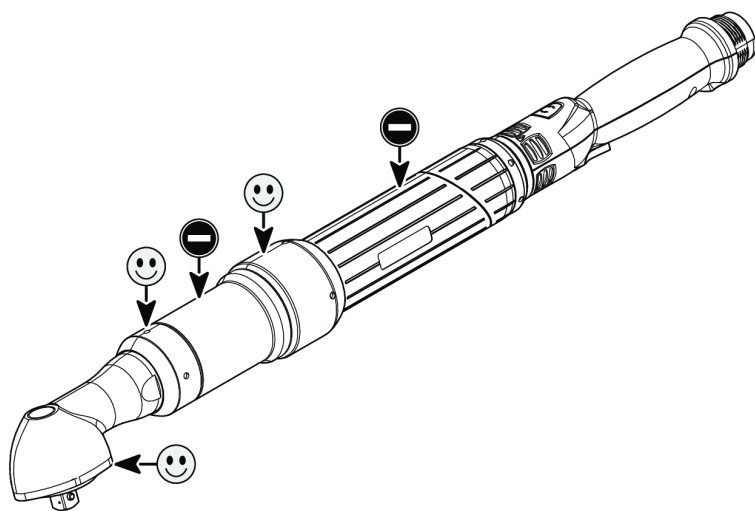
- i** Unabhängig davon, ob das Werkzeug von einem Bediener mit einer Drehmomentstütze bedient wird oder in einen Roboter mit hoher Dynamik eingebettet ist, empfiehlt es sich, zwei Spannstellen anstelle von einer zu wählen.

Bevor Sie auswählen, wo Sie das Werkzeug befestigen, berücksichtigen Sie folgende Anweisungen.

Von EAD20-1300 bis EAD105-500



Von EAD160-430 bis EAD660-160

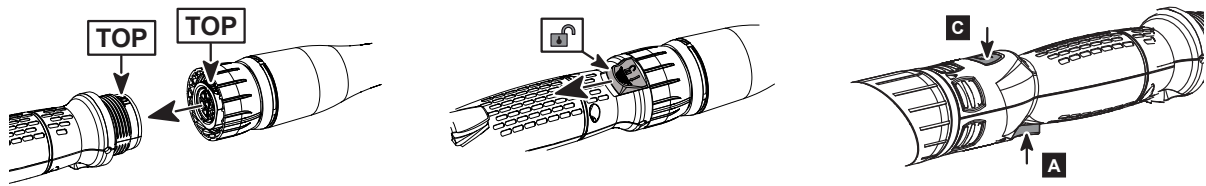


- A** Spezieller Klemmbereich für die Drehmomentreaktion.
- ☺ Bevorzugter Klemmbereich.
- ⚠ Dieser Klemmbereich kann als zweiter Klemmbereich genutzt werden. Nutzen Sie diesen Bereich nicht für die Drehmomentreaktion.
- ⊘ Verbotener Klemmbereich.

- i** Die Klemmung am Motor muss immer als allerletzte Option gewählt werden, und der Vorgang muss mit besonderer Sorgfalt erfolgen.

Anschließen des Werkzeugs an den Controller

1. Schließen Sie das Kabel an das Werkzeug an.



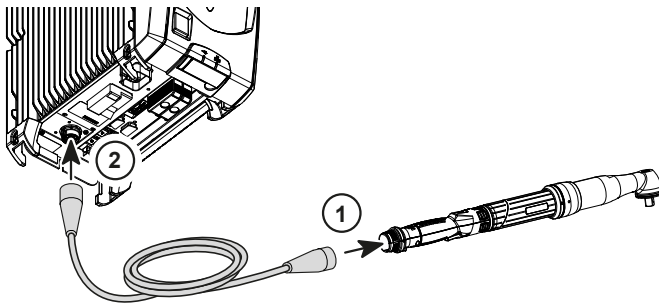
Das Kabel mithilfe der OBEREN Anzeige anschließen

Die Mutter festziehen. Sie müssen nicht zu fest angezogen werden.

Das Verriegelungssystem wird das Lösen verhindern.

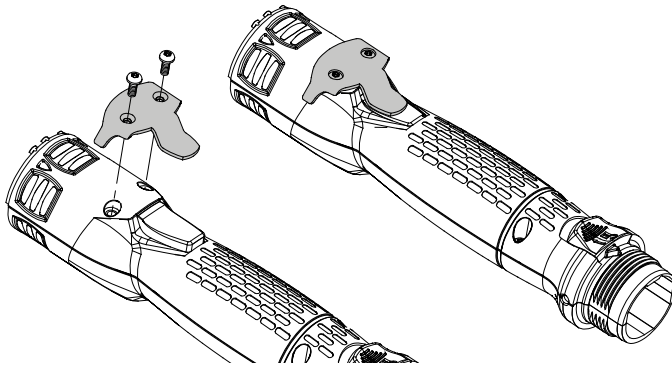
Um das Lösen des Kabels zu ermöglichen, betätigen Sie den Verriegelungshebel unten am Griff.

2. Verbinden Sie das Kabel mit dem Controller.



Die Startknopfsperre installieren

Befolgen Sie die nachfolgenden Anweisungen.



Installation von optionalem Zubehör

Weitere Informationen finden Sie im Zubehör-Benutzerhandbuch unter <https://www.desouttertools.com/resource-centre>.

Bedienung

Konfigurationsanleitung

So richten Sie den Modus Rückwärts ein

Öffnen Sie CVI CONFIG, um die Einstellungen für den *Rückwärtslauf* festzulegen.

Siehe *Konfigurationshandbuch* für CVI CONFIG (Drucksache: 6159925470) verfügbar unter <https://www.desouttertools.com/resource-centre>.

Einrichtung des Werkzeugs als fest montiertes Werkzeug

Desoutter sollte nicht für Verletzungen, Unfälle oder Schäden verantwortlich gemacht werden, die Folge einer fehlerhaften Installation, Änderung oder Inbetriebnahme oder einer nicht bestimmungsgemäßen Verwendung von Desoutter Produkten durch den Kunden oder einen Dritten sein können.

Dieses Werkzeug kann als fest montiertes Werkzeug eingesetzt und an einem Rahmen an der Arbeitsstation installiert werden.

WARNUNG Stromschlaggefahr

Der Rahmen, an dem die Werkzeuge festgeklemmt sind, muss **geerdet** sein.

In diesem Fall muss der Werkzeugstartknopf mittels des optionalen Zubehörs *Startknopfsperre* verriegelt werden.

Der Verschraubungsvorgang wird dann durch einen externen Start ausgelöst.

Der externe Start kann ein Remote-Druckknopf oder ein an die Steuerung gesendetes SPS-Ausgangssignal sein.

Betriebsanleitung

Starten des Werkzeugs

WARNUNG Verletzungsgefahr

Aufgrund des Anstiegs der resultierenden Kraft proportional zum Anzugsdrehmoment besteht die Gefahr schwerer Körperverletzungen des Bedieners infolge eines unerwarteten Verhaltens des Werkzeugs.

- ▶ Achten Sie darauf, dass das Werkzeug in einwandfreiem Zustand und das System korrekt programmiert ist.

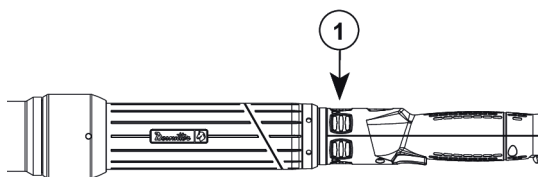
Statten Sie das Werkzeug mit einem geeigneten Aufsatz aus.

Wählen Sie das entsprechende Programm an der Steuerung aus.

Halten Sie das Werkzeug am Griff fest und setzen Sie es auf das zu verschraubende Verbindungselement auf.

Drücken Sie den Auslöser, um das Werkzeug zu starten.

Umkehren der Drehrichtung



1 Umkehrtaste für Rückwärtslauf

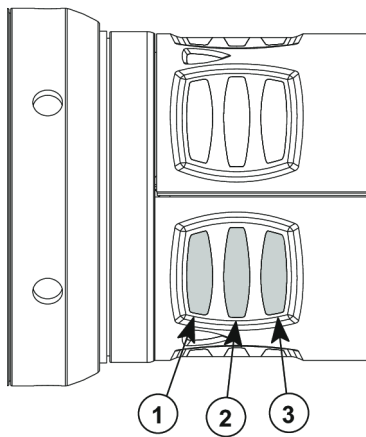
Drücken Sie diese Taste.

Rote und grüne LED blinken abwechselnd.

Setzen Sie das Werkzeug auf das Verbindungselement und drücken Sie den Auslöser.

Spannstatus und LED-Bericht

LED für Berichtsfunktionen



1	Rot
2	Grün
3	Gelb

Auslesen des Verschraubungsberichts

LED-Farbe	Beschreibung	Durchzuführende Maßnahme
Grün	Bericht angenommen	Keine
Gelb	Unvollständiger Ablauf	Verschraubung wiederholen.
Gelb und Rot (Orange)	Bericht abgelehnt	Lösen und Verschraubung wiederholen.
Rot	Oberhalb der Obergrenzen	Lösen, Verbindungselement ersetzen und Verschraubung wiederholen.

Wartung

Wartungsanweisungen

Anweisungen für Werkzeuge mit Wandler

- Beim Herausziehen der Stecker nicht die Drähte beschädigen.
- Die Drähte des Drehmomentwandlers nicht herausziehen.
- Sicherstellen, dass die Drähte nicht geklemmt werden.

Vor der Wartung lesen

WARNUNG Gefahr beim Anschließen

Das Werkzeug kann plötzlich starten und gravierende Verletzungen verursachen.

- ▶ Vor der Durchführung von Wartungsarbeiten das Werkzeug trennen.

Wartungsarbeiten dürfen **nur von entsprechend qualifizierten Fachkräften** ausgeführt werden.

Die bewährte Ingenieurpraxis anwenden und beim Zerlegen und Zusammenbauen der verschiedenen Teile des Systems die Explosionszeichnungen beachten.

Berücksichtigen Sie die folgenden Anweisungen, die Sie der Explosionszeichnung entnehmen können.

Vorsicht: Beim Zusammenbau in die richtige Richtung anziehen.



Linksgewinde



Rechtsgewinde

Beim Zusammenbau:



Den empfohlenen Klebstoff verwenden.



Mit dem erforderlichen Drehmoment anziehen.



Mit dem benötigten Fett oder Öl schmieren. Auf die Zahnräder oder Lager nicht zu viel Schmierfett auftragen; eine dünne Schicht sollte ausreichen.

Vorbeugende Wartung

Empfehlungen

Es wird empfohlen, regelmäßig – ein Mal jährlich oder spätestens nach der maximalen Anzahl an Anzugsverfahren (siehe nachfolgende Tabelle) – eine Überholung und vorbeugende Wartung durchzuführen.

Wartungsintervall

500.000 Verschraubungen

Schwerlastbetrieb

Beim Schwerlastbetrieb können kürzere Überholungs- und vorbeugende Wartungsabstände erforderlich sein. Setzen Sie sich zum Erhalt eines individuell angepassten Wartungsplans bitte mit Ihrem örtlichen Desoutter-Serviceteam in Verbindung.

Werkzeuge aktualisieren

Zum Aktualisieren von Werkzeugen benötigen Sie:

- einen ACCESS KEY USB-Stick mit dem korrekten Profil.
Diesen USB-Stick erhalten Sie von Ihrem CVIKEY-Manager.
- die CVIMONITOR-Software

Wenden Sie sich für weitere Informationen und Hilfestellung an ihren Desoutter-Vertreter.

Überprüfung vor Wiederinbetriebnahme

Prüfen Sie vor erneuter Inbetriebsetzung des Geräts, dass die Haupteinstellungen nicht geändert wurden und sämtliche Sicherheitsvorrichtungen ordnungsgemäß funktionieren.

Wiederinbetriebnahme

Bevor die verschiedenen Teile des Systems wieder in Betrieb genommen werden, muss sichergestellt werden, dass die Haupteinstellungen korrekt sind, und dass die Sicherheitseinrichtungen korrekt funktionieren.

Das 1914 gegründete Unternehmen Desoutter, mit Hauptsitz in Frankreich, ist ein weltweit führender Hersteller von elektrisch und pneumatisch betriebenen Montagewerkzeugen für ein weites Spektrum von Montage- und Fertigungslinien. Zu seinen Kunden gehören Unternehmen der Luftfahrt-, Automobil- und allgemeinen Industrie sowie Hersteller von Leicht-, Schwerlast- und Geländefahrzeugen.

Desoutter bietet eine Vielzahl von Lösungen, darunter Werkzeuge, Dienstleistungen und Projektmanagement, um den spezifischen Anforderungen seiner lokalen und globalen Kunden in über 170 Ländern gerecht zu werden.

Das Unternehmen entwirft, entwickelt und vermarktet innovative Industriewerkzeug-Lösungen hoher Qualität, wie Druckluft- und Elektroschrauber, hochmoderne Montagewerkzeuge und Bohreinheiten, Druckluftmotoren und Drehmoment-Messsysteme.

Mehr erfahren Sie auf www.desouttertools.com



More Than Productivity