
LDE, LEW

HOCHMOMENT ELEKTROSCHRAUBER

LDE

- › GERÄT
- › REAKTIONSARM GEKRÖPFT
- › WERKZEUGKOFFER
- › BETRIEBSANLEITUNG
- › WERKSPRÜFZERTIFIKAT

LEW

- › GERÄT
- › REAKTIONSARM GEKRÖPFT
- › WERKZEUGKOFFER
- › BETRIEBSANLEITUNG
- › WERKSPRÜFZERTIFIKAT



DER ELEKTROSCHRAUBER

SERIE LDE/LEW, 90 - 13.000 Nm

Serie LDE

Großer Eingangsspannungs- und Frequenzbereich (200 – 260V, 47 – 63Hz), international einsetzbar



Elektronische Rechts/Links-Schaltfunktion

Drehmomentwerte am Etikett ablesbar



Digitale Displayanzeige mit visuell-akustischer Bedienung für eine noch einfachere Handhabung



Optional: Drehmoment-Drehwinkel-Modus



Optional LE.TRACK: Datenauslesefunktion über berührungslose, induktive Hochleistungsschnittstelle

Planetengetriebe mit Keramik-Teflon® beschichteten Zahnflanken



Gesenkgeschmiedeter Reaktionsarm aus Chrom-Vanadium-Stahl für noch mehr Stabilität



Lieferung mit individuellem Werkprüfzertifikat



Serie LEW





Robustes Getriebe mit intelligenter Elektronik vereint

Neue Maßstäbe durch das robuste Getriebegehäuse und die intelligente Elektronik unter dem Display: Dem Bediener werden Servicefunktionen wie Überlastung und Rekalibrierung angezeigt. Das Display zeigt in der Standardeinstellung die Drehmomentstufe.
Optional kann die Display-Anzeige von Drehmomentstufe auf Drehmomentwert geändert werden.

Weitere Funktionen

Der Elektroschrauber, der in gerader und abgewinkelter Ausführung erhältlich ist, kann optional um die Datenauslesefunktion, den Drehmoment-Drehwinkel-Modus und den Fast-Modus erweitert werden.

Prozesssicher dokumentieren - LE.TRACK

Auf vielfachen Wunsch ist der klassische Elektro Hochmomentschrauber nun auch mit der Dokumentationsfunktion LE.TRACK erhältlich. Mittels des für den rauhesten Baustelleneinsatz konzipierten, induktiven Datenübertragungssystems werden Ihre Daten berührungslos auf den Laptop/ PC übertragen und können von dort bequem weiterverarbeitet werden (s. Seite 6).



Das Display und seine Funktionen



HALTEGRIFF



Ab Baugröße LDE-70 werden die Hochmomentschrauber mit einem drehbaren Haltegriff geliefert, um die einfache Bedienung des Geräts zu gewährleisten.



Bei den abgewinkelten Elektroschraubern ist dieser Haltegriff ab Größe LEW-60 im Lieferumfang enthalten.

Zubehör



Reaktionsarm gekröpft mit Hold Funktion aus gesenkgeschmiedetem Chrom-Vanadium-Stahl

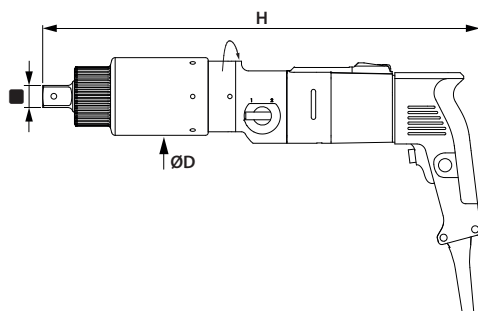


Reaktionsarm aus Leichtmetall, gerade mit verstellbarem Reaktionsvierkant und Sicherungsring

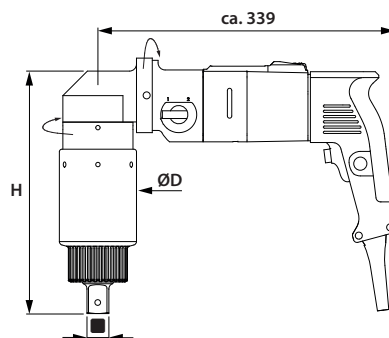


Reaktionsring zum Anschweißen

Technische Daten



Serie LDE – gerade Ausführung



Serie LEW – abgewinkelte Ausführung

Serie LDE - gerade Ausführung

Typ	N-m min ^{*1} /max ^{*2}	lbf-ft min ^{*1} /max ^{*2}	~ U/min	■	Ø D mm	H mm	⚖ ^{*3} kg
LDE - 05	90 - 500	70 - 370	44	3/4"	80	405	4.5
LDE - 075	100 - 750	80 - 550	22	3/4"	80	439	5.0
LDE - 15	250 - 1500	180 - 1110	20	1"	88	455	6.1
LDE - 28	500 - 2800	370 - 2050	6	1"	88	495	7.3
LDE - 40	750 - 4000	550 - 2950	5	1"	88	495	7.3
LDE - 60	700 - 6000	520 - 4400	3.5	1 1/2"	102	515	9.2
LDE - 70	900 - 7500	660 - 5500	3	1 1/2"	128	531	12.1
LDE - 90	1100 - 9000	810 - 6600	2.5	1 1/2"	142	542	14.0
LDE - 120	1800 - 13000	1330 - 9500	2	1 1/2"	174.5	560	20.0

^{*1} Kleinstes Drehmoment im 2. Gang^{*2} Maximales Drehmoment im 1. Gang^{*3} Ohne Reaktionsarm

Alle Angaben ohne Gewähr. Technische Änderungen vorbehalten.

Serie LEW - abgewinkelte Ausführung

Typ	N-m min ^{*1} /max ^{*2}	lbf-ft min ^{*1} /max ^{*2}	~ U/min	■	Ø D mm	H mm	⚖ ^{*3} kg
LEW - 05	90 - 500	70 - 370	44	3/4"	80	187	5.8
LEW - 075	100 - 750	80 - 550	22	3/4"	80	220	6.4
LEW - 15	250 - 1500	180 - 1110	20	1"	88	236	7.3
LEW - 28	500 - 2800	370 - 2050	6	1"	88	276	8.6
LEW - 40	750 - 4000	550 - 2950	5	1"	88	276	8.6
LEW - 60	700 - 6000	520 - 4400	3.5	1 1/2"	102	296	10.7
LEW - 70	900 - 7500	660 - 5500	3	1 1/2"	128	311	12.9
LEW - 95	1100 - 9500	810 - 7000	2.5	1 1/2"	142	323	14.6
LEW - 120	1800 - 13000	1330 - 9500	2	1 1/2"	174.5	340	20.6

^{*1} Kleinstes Drehmoment im 2. Gang^{*2} Maximales Drehmoment im 1. Gang^{*3} Ohne Reaktionsarm

Alle Angaben ohne Gewähr. Technische Änderungen vorbehalten.

DER HOCHMOMENT KRANSCHRAUBER

Es gibt Anwendungsgebiete, in denen Hochmoment Elektroschrauber noch mehr leisten müssen. Dazu gehört die Kranmontage in luftiger Höhe. Die Geräte LEW-60L und LEW-95L sind speziell für die HV-Schraubverbindungen an den Turmstücken der Liebherr-Bauformen HC und EC konzipiert.

Wir bieten auch hier das Komplettpaket für den anspruchsvollen Anwender. Angefangen von dem exakt auf das Turmstück angepassten Getriebedurchmesser und konischen Kraftnüssen bis hin zum passenden Reaktionsarm aus Hochleistungsaluminium. Weiter sind größere Lösekräfte für die Demontage sowie spezielle Ausrüstungen und Drehmomenteinstellungen für andere Kranfabrikate lieferbar.



Zubehör Kranschrauber



HC-Bauform



EC-Bauform



Kraftnüsse Typ SL

Reaktionsarme für weitere Kran-Hersteller auf Anfrage.

Technische Daten

Auch erhältlich in Heavy Duty Ausführung. LEW-60L mit vergrößertem Drehmoment.

Typ	N·m min ^{*1} / max ^{*2}	lbf·ft min ^{*1} / max ^{*2}	~ U/min	■	Ø D mm	H mm	kg ^{*3}
LEW - 60L	1200 - 6500	880 - 4800	3.5	1 1/2"	102	296	10.7
LEW - 95L	1100 - 9500	810 - 7000	2.2	1 1/2"	138	324	17.7

^{*1} Kleinstes Drehmoment im 2. Gang

^{*2} Maximales Drehmoment im 1. Gang

^{*3} Ohne Reaktionsarm

Alle Angaben ohne Gewähr. Technische Änderungen vorbehalten.

DER HOCHMOMENT STAHLBAUSCHRAUBER

Bei der Montage von Brücken oder Stahlbauprojekten muss der Hochmoment-schrauber leicht, aber trotzdem robust ausgelegt sein. Auf solche Situationen haben wir uns eingestellt.

Jahrzehntelange Erfahrung und Entwicklungsarbeit, verbunden mit dem bekannt hohen Qualitätsanspruch, kommt bei den hier vorgestellten Drehmomentschraubern ganz besonders zur Geltung. Wie bei jedem Seriengerät können Sie sich auch bei diesen Sonderausführungen auf die anerkannte Drehmomentpräzision verlassen.



Technische Daten

Typ	N·m min*1/ max*2	lbf·ft min*1/ max*2	~ U/min	■	Ø D mm	H mm	⚖ ^{*3} kg
LDE - 09ST	120 - 900	90 - 670	19.0	3/4"	80	439	5.2
LDE - 16ST	300 - 2200	220 - 1620	7.0	1"	88	472	6.6
LDE - 28ST	450 - 3200	330 - 2360	6.1	1"	88	495	7.3
LEW - 09ST	120 - 900	90 - 670	19.0	3/4"	80	220	6.5
LEW - 16ST	300 - 2200	220 - 1620	7.0	1"	88	253	7.9
LEW - 28ST	450 - 3200	330 - 2360	6.1	1"	88	276	8.6

*1 Kleinstes Drehmoment im 2. Gang

*2 Maximales Drehmoment im 1. Gang

*3 Ohne Reaktionsarm

Alle Angaben ohne Gewähr. Technische Änderungen vorbehalten.



Hochmoment Stahlbauschrauber

LDE-/ LEW-09ST; Anziehen von HV-Verbindungen von M12 bis M24 (10.9)

LDE-/ LEW-16ST; Anziehen von HV-Verbindungen von M16 bis M30 (10.9)

LDE-/ LEW-28ST; Anziehen von HV-Verbindungen von M20 bis M36 (10.9)