

#### Inhaltsverzeichnis:

1.0 BEI EMPFANG ZU BEACHTEN.....	1
2.0 SICHERHEIT.....	1
3.0 KONFORMITÄT MIT NATIONALEN UND INTERNATIONALEN NORMEN .....	2
4.0 PRODUKTDESCHEIBUNG .....	2
5.0 KONFIGURATION UND MONTAGE .....	2
6.0 BETRIEB .....	3
7.0 INSPEKTION, WARTUNG UND LAGERUNG .....	5
8.0 FEHLERSUCHE UND -BEHEBUNG.....	5
9.0 PRODUKTDATEN .....	6

## 1.0 BEI EMPFANG ZU BEACHTEN

Überprüfen Sie alle Komponenten optisch auf Transportschäden, da Transportschäden nicht unter die Garantie fallen. Sollten Sie Transportschäden feststellen, benachrichtigen Sie bitte sofort die Speditionsfirma. Die Speditionsfirma haftet für alle Reparatur- und Austauschkosten, die durch transportbedingte Schäden anfallen.

## 2.0 SICHERHEIT

### 2.1 Einführung

Lesen Sie alle Anweisungen sorgfältig durch. Beachten Sie alle Sicherheitsvorkehrungen, um Verletzungen, Schäden am Produkt oder sonstige Sachschäden während des Systembetriebs zu vermeiden. Enerpac haftet nicht für Schäden oder Verletzungen infolge unsachgemäßer Benutzung, fehlender Wartung oder falscher Bedienung. Entfernen Sie keine Warnhinweise, Kennzeichnungen oder Aufkleber. Bei Fragen und Unsicherheiten wenden Sie sich bitte an Enerpac oder Ihren örtlichen Enerpac Vertragshändler.

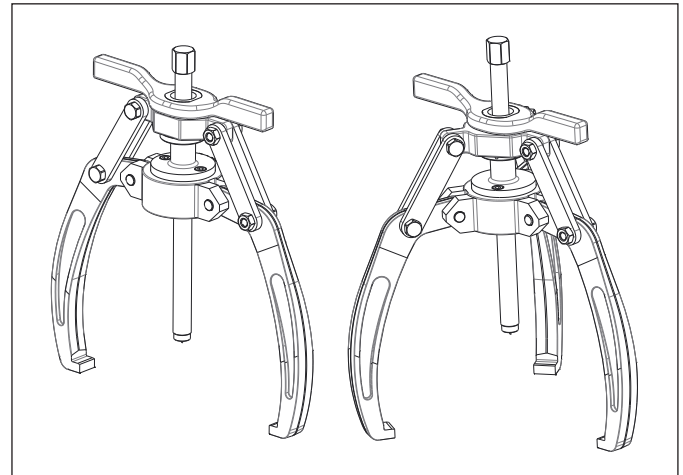
Sollten Sie bezüglich der Sicherheit von Hochdruckgeräten nicht geschult worden sein, wenden Sie sich bitte an Ihren Vertragshändler oder Ihr Servicecenter, um sich über einen Enerpac Sicherheitskurs zu informieren.

In dieser Bedienungsanleitung werden Gefahrensymbole, Signalwörter und Sicherheitshinweise verwendet, um den Benutzer vor bestimmten Gefahren zu warnen. Eine Missachtung dieser Warnungen kann zu Schäden an der Ausrüstung und sonstigen Sachschäden sowie zu schweren Verletzungen und sogar zum Tod führen.



Das Gefahrensymbol wird in dieser Bedienungsanleitung durchgehend verwendet und verweist auf eine potentielle Verletzungsgefahr. Beachten Sie die Gefahrensymbole und befolgen Sie sämtliche damit einhergehenden Sicherheitshinweise, da ansonsten Verletzungs- oder Lebensgefahr besteht.

Gefahrensymbole werden in Kombination mit bestimmten Signalwörtern verwendet, die auf Sicherheitshinweise oder Warnhinweise vor möglichen Sachschäden sowie auf den Gefährdungsgrad hinweisen. Die in dieser Bedienungsanleitung verwendeten Signalwörter sind WARNUNG, VORSICHT und HINWEIS.



**WARNING** Weist auf eine gefährliche Situation hin, die bei Missachtung zu schweren Verletzungen und sogar zum Tod führen kann.

**CAUTION** Weist auf eine gefährliche Situation hin, die bei Missachtung zu leichten und mittelschweren Verletzungen führen kann.

**NOTICE** Weist auf wichtige Informationen hin, die jedoch nicht mit Gefahren verbunden sind (z. B. Warnhinweise vor möglichen Sachschäden). Beachten Sie bitte, dass das Gefahrensymbol nicht in Kombination mit diesem Signalwort verwendet wird.

### 2.2 Sicherheitsvorkehrungen - Mechanische Lock Abzieher



**Die Missachtung und Nichteinhaltung der folgenden Sicherheitsvorkehrungen kann zu schweren Verletzungen und sogar zum Tod führen. Darüber hinaus können dadurch Sachschäden entstehen.**

- Lesen Sie vor der Inbetriebnahme oder Vorbereitung des Abziehers die Sicherheitshinweise und Anweisungen dieses Handbuchs und stellen Sie sicher, dass Sie alle Informationen verstanden haben.
- Tragen Sie geeignete persönliche Schutzausrüstung (PSA), wie eine Sicherheitsbrille oder einen Gesichtsschutz. Der Bediener muss sich vor Verletzungen schützen, die infolge umherfliegender Teile aufgrund einer Beschädigung des Werkzeugs oder des Werkstücks entstehen.
- Achten Sie während des Betriebs darauf, dass Sie Ihre Hände und/oder Finger vom Arbeitsbereich fern halten, um Verletzungen zu vermeiden.
- Informieren Sie sich über die Nennkapazität des Abziehers, ehe Sie mit der Arbeit beginnen.
- Verwenden Sie den Abzieher nicht unter Umständen, in denen ein plötzliches Freisetzen des mechanischen Drucks zu einem Gleichgewichtsverlust führen könnte, der Schäden oder Verletzungen zur Folge haben kann.
- Versuchen Sie unter keinen Umständen den Abzieher auseinander zu ziehen, indem Sie Werkzeuge oder andere Gegenstände zwischen die Abzugarme schieben. Dadurch könnte die Spindel beschädigt werden.
- Es ist unmöglich, für jede Abziehsituation die exakt erforderliche Kraft vorherzusagen. Der Grad der Presspassung und die erforderliche Abziehkraft können je nach Anwendung variieren. Die Einstellungsanforderungen sowie die Größe, Form und der Zustand der abzuziehenden Teile sind dabei zu berücksichtigende Variablen. Beurteilen Sie jede Zuganwendung deshalb sehr sorgfältig, ehe Sie den geeigneten Abzieher auswählen.
- Gerät nicht überlasten. Verwenden Sie die für Ihre Anwendung korrekte Größe

des Abziehers. Wenn Sie erhebliche Kraft aufgewendet haben und das Bauteil nach wie vor nicht bewegt werden kann, empfehlen wir den Einsatz eines Abziehers mit höherer Kapazität. Die Verwendung eines Vorschlaghammers zur Unterstützung beim Entfernen von Bauteilen ist jedoch nicht zu empfehlen.

- Ziehen Sie die Spindel nicht zu fest. Beenden Sie das Festziehen unverzüglich, sobald sich die Spindel verbiegt oder eine Deformation der Abzugarme auftritt.
- Nehmen Sie den Abzieher nicht in Betrieb, wenn die Spindel und/oder der Abzieherkörper beschädigt oder verschlissen sind. Nehmen Sie den Abzieher nicht in Betrieb, wenn die Spindel verbogen ist.
- Bringen Sie Kraft nur allmählich auf. Richten Sie die Abzugarme nach Bedarf aus. Stellen Sie sicher, dass die Konfiguration stabil und der Abzieher im rechten Winkel zum Werkstück ausgerichtet ist.
- Sorgen Sie dafür, dass alle Komponenten des Abziehers vor äußeren Schadensquellen, wie z.B. übermäßiger Hitze, Feuer, bewegenden Maschinenteilen, scharfen Kanten und korrosiven Chemikalien geschützt sind.
- Nehmen Sie vor Inbetriebnahme des Abziehers stets eine visuelle Inspektion vor. Sollten irgendwelche Probleme auftreten, darf der Abzieher nicht in Betrieb genommen werden. Ausrüstung vor Wiederinbetriebnahme reparieren und überprüfen lassen.
- Keine Abzieher verwenden, die beschädigt, verändert oder reparaturbedürftig sind.
- Stellen Sie stets sicher, dass die Spindel gelöst wurde, ehe Sie Einstellungen oder Reparaturarbeiten am Abzieher vornehmen. Führen Sie unter keinen Umständen Wartungsarbeiten am Abzieher durch während dieser montiert ist und unter Spannung steht.
- Beachten und lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen, einschließlich derer, die sich auf die Verfahren dieses Handbuchs beziehen, und stellen Sie sicher, dass Sie alle Informationen verstanden haben.



**Die Missachtung und Nichteinhaltung der folgenden Sicherheitsvorkehrungen kann zu leichten bis mittelschweren Verletzungen führen. Darüber hinaus können dadurch Sachschäden entstehen.**

- Ersetzen Sie alle verschlissenen oder beschädigten Teile sofort durch Originalersatzteile von Enerpac. Enerpac Ersatzteile passen perfekt und halten hohen Belastungen stand. Ersatzteile anderer Hersteller könnten versagen und zu Fehlfunktionen des Produkts führen.



- Hochdruckgeräte dürfen nur von einem qualifizierten Hydrauliktechniker gewartet werden. Für Reparaturservice wenden Sie sich an ein Enerpac Authorized Service Center in Ihrer Nähe.

### 3.0 KONFORMITÄT MIT NATIONALEN UND INTERNATIONALEN NORMEN



Enerpac erklärt, dass dieses Produkt geprüft wurde und die geltenden Normen erfüllt sowie allen CE-Anforderungen entspricht. Eine Kopie der EU-Einbauerklärung ist im Lieferumfang dieses Produkts enthalten.

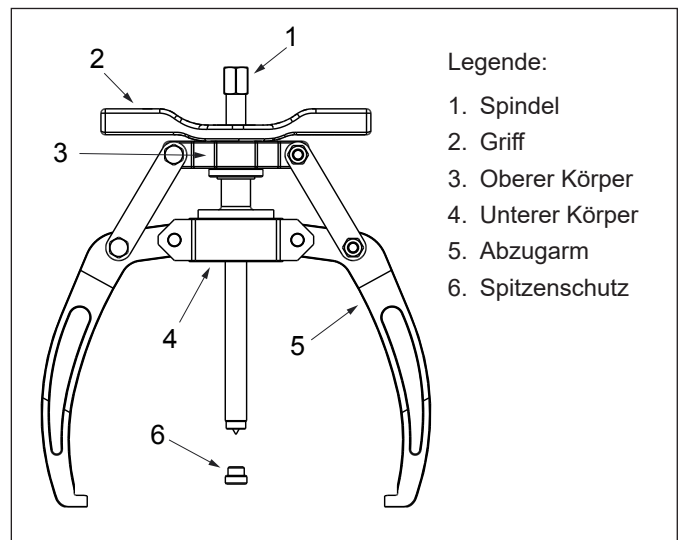
### 4.0 PRODUKTBE SCHREIBUNG

Der Lock Abzieher der LGM-Serie kann zum Entfernen von Getrieben, Lagern, Antriebsscheiben oder anderen ähnlichen auf Wellen montierten Bauteilen verwendet werden.

Die Zentriervorrichtung zum Schließen des Abziehers bewirkt, dass sich alle Abzugarme gleichzeitig bewegen, wodurch sich die Gefahr einer Beschädigung der Abzieherkomponenten und des zu entfernenden Bauteils verringert.

Die Lock Abzieher der LGM-Serie bieten einen manuell bedienten Einstellhebel, der die schnelle und präzise Positionierung der Spitzen der Abzugarme am Werkstück ermöglicht.

Es sind zahlreiche unterschiedliche Modelle verfügbar, welche die Anforderungen eines ganzen Spektrums von Anwendungen erfüllen. In den Unterlagen zu Ihrer Lieferung finden Sie Modellnummern und zusätzliche Produktdaten.



Legende:

1. Spindel
2. Griff
3. Oberer Körper
4. Unterer Körper
5. Abzugarm
6. Spitzenschutz

Abbildung 1, Funktionen und Hauptkomponenten

## 5.0 KONFIGURATION UND MONTAGE

### 5.1 Handhabung großer Abzieher

- Für Abzieher- und Werkstückkombinationen über 18,2 kg (40 lbs), setzen Bedarf einen Kran und Schlingen mit entsprechender Tragkraft ein, um den Abzieher anzuheben und zu entladen.
- Berücksichtigen Sie beim Anheben und bei der Handhabung das Gewicht des kompletten Abziehers, einschließlich Körper, Spindel und Abzugarme.
- Unterstützen und positionieren Sie den Abzieher gegebenenfalls mit Schlingen damit er horizontal eingesetzt werden kann. Neigen Sie den Abzieher langsam und vorsichtig, wenn Sie diesen von der horizontalen in die vertikale Position bringen.

### 5.2 Konfigurationen

Bei den Modellnummern, die mit „LGM2“ beginnen, handelt es sich um zweiarmige Abzieher. Bei den Modellnummern, die mit „LGM3“ beginnen, handelt es sich um dreiarmige Abzieher.

### 5.3 Spindel und Spitzenschutz

Die Abzieher der LGM-Serie MÜSSEN mit einem Spitzenschutz eingesetzt werden, wenn das Wellenende über keine Zentrierbohrung verfügt. Siehe Abbildung 2.

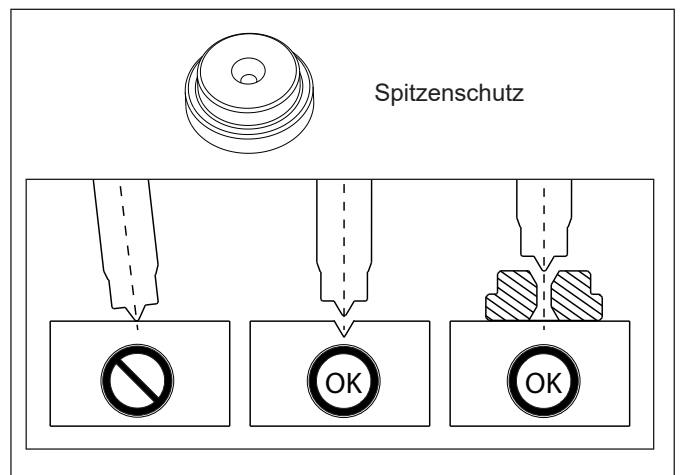


Abbildung 2, Spitzenschutz

Der Spitzenschutz muss an der Arbeitsfläche aufliegen und zur Spindel ausgerichtet sein, damit die Spindel während des Betriebs in den Spitzenschutz eingreift.



**Verwenden Sie stets den mit dem Abzieher mitgelieferten Spitzenschutz. Verwenden Sie keinesfalls einen Spitzenschutz von einem für ein geringeres Gewicht ausgelegten Abzieher mit einem Abzieher mit höherer Kapazität**

## 5.4 Abzugarm und Spindelposition

- Beachten Sie bei der Montage des Abziehers am Werkstück die maximale Reichweite und Spreizweite, wie in Abbildung 6 angegeben. Wenn Sie diese wichtigen Richtlinien beachten, minimieren Sie das Ausmaß einer Durchbiegung von Abzugarm und Spindel bei der Aufbringung großer Kräfte.
- Wenn die Spindel im Uhrzeigersinn gedreht wird, ragt sie zunehmend unterhalb des Abzieher-Körpers hinaus. Die Länge der belasteten Spindel nimmt zu. Verwenden Sie gegebenenfalls ein Abstandhalter mit entsprechender Dicke, um den Abschnitt der belasteten Spindel zu reduzieren.

## 6.0 BETRIEB

### 6.1 Allgemeine Anweisungen zur Benutzung des Abziehers

- Stellen Sie vor Inbetriebnahme sicher, dass die Abzieher-Spindel sauber und geschmiert ist.
- Stellen Sie sicher, dass die Abzugarme korrekt auf der Antriebsscheibe oder einem anderen zu entfernenden Bauteil zentriert sind.
- Gehen Sie bei Inbetriebnahme des Abziehers langsam vor, um eine plötzliche oder unerwartete Verlagerung von zu entfernenden Bauteilen zu vermeiden.
- Schlagen Sie unter keinen Umständen mit einem Hammer oder einem anderen Objekt gegen die Spindel.

### 6.2 Montage und Bedienung des Abziehers

**⚠ WARNING** Es wird zwingend vorausgesetzt, dass der Bediener vor Inbetriebnahme von Hochdruckgeräten sämtliche Anweisungen und Sicherheitsvorschriften in dieser Anleitung und sämtliche in der jeweiligen Region geltenden Sicherheitsbestimmungen und gesetzlichen Bestimmungen komplett verstanden hat. Bei Fragen oder Unsicherheiten wenden Sie sich bitte an die Technische Serviceabteilung von Enerpac oder Ihren örtlichen Enerpac Vertragshändler.

1. Drehen Sie die Spindel, um deren Höhe (nach oben oder unten) einzustellen. Drehen Sie den Griff, um die Öffnung der Abzugarme zu vergrößern oder zu reduzieren. Öffnen Sie die Abzugarme, und ziehen Sie die Spindel so weit zurück, dass Sie sie über dem Werkstück in Position bringen können. Für die folgenden Schritte siehe Abbildung 3, Ansicht 1 bis 4.

**⚠ CAUTION** Das Griffgewinde hat keine Arretierung. Achten Sie deshalb beim Anpassen der Öffnung der Abzugarme darauf, den Griff nicht vollständig zu lösen. Die Abzugarme lösen und öffnen sich vollständig, wenn das Gewinde aufgedreht wird.

2. Positionieren Sie den Abzieher am Werkstück. Positionieren Sie die Abzugarme um das zu entfernende Werkstück, und richten Sie die Spindelspitze zur Mitte der Welle aus.

**NOTICE** Ist das Ende der Welle flach, installieren Sie den Spitzenschutz zwischen dem Wellenende und dem Spindelpunkt. Siehe Abschnitt 5.3.

3. Drehen Sie den Griff im Uhrzeigersinn, bis die Abzugarme den Umfang der Welle sicher umfassen. Drehen Sie die Spindel von Hand im Uhrzeigersinn, bis das untere Ende der Spindel mit der Vertiefung der Welle oder dem Spitzenschutz (soweit verwendet) Kontakt hat.

**NOTICE** Die Spindel und die Abzugarme müssen in das Werkstück eingreifen und zumindest die minimale Reichweite und Spreizweite erzielen, wie in Abbildung 6 angegeben. Sollte eine zusätzliche Reichweite erforderlich sein, kann ein Abstandhalter verwendet werden. Bringen Sie in Schritt 3 ein Distanzstück in der entsprechenden Größe zwischen dem Spitzenschutz und dem Werkstück an.

4. Drehen Sie die Spindel langsam mit einem passenden Schraubenschlüssel, um Kraft aufzubringen, und fahren Sie damit fort, bis das Bauteil entfernt ist.

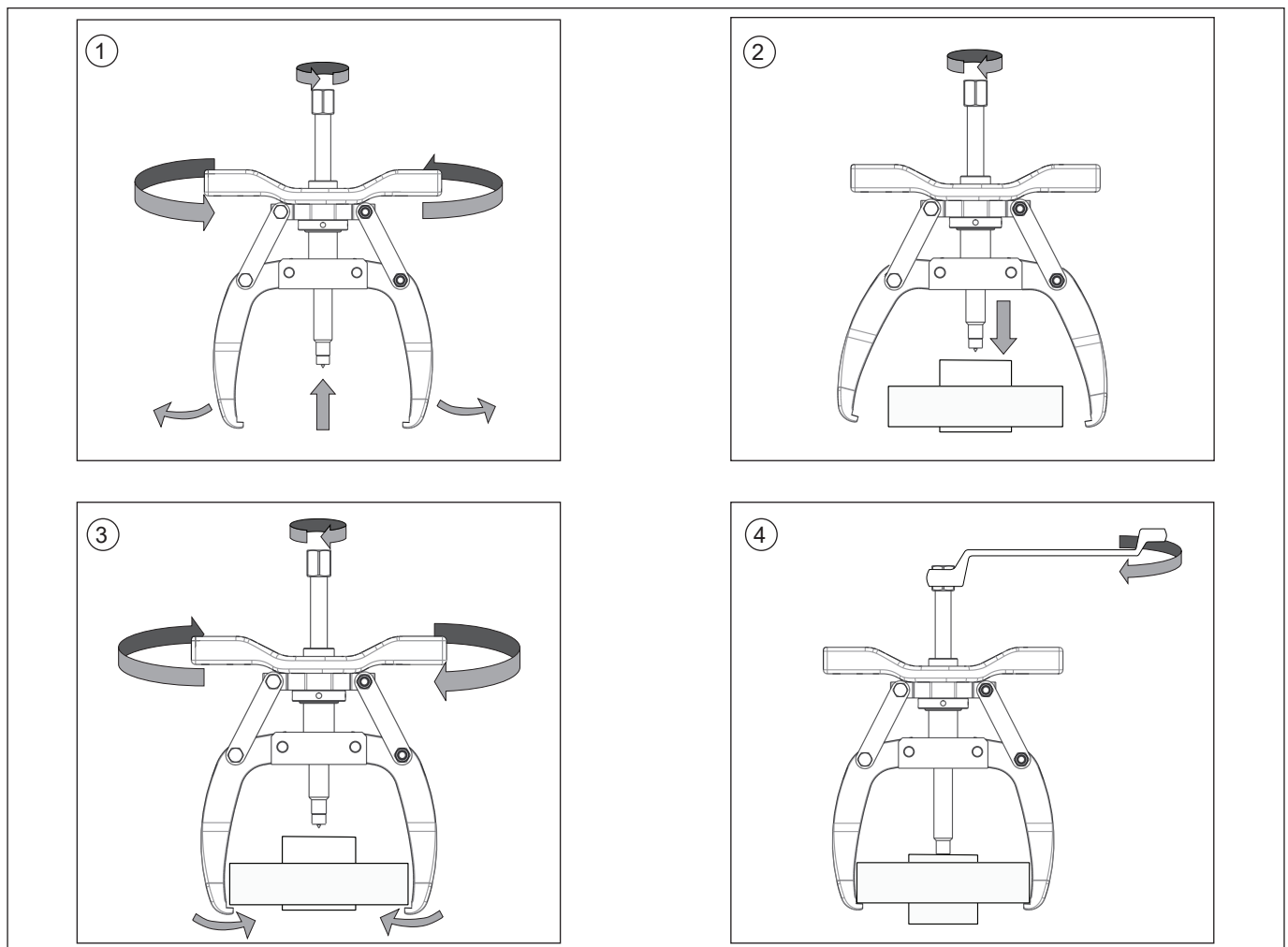


Abbildung 3, Schritte zur Installation des Abziehers

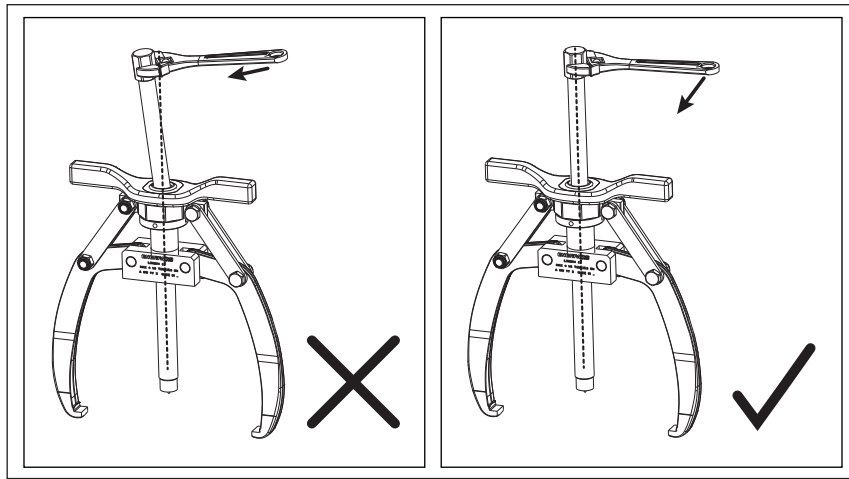


Abbildung 4, Verbiegen der Spindel verhindern

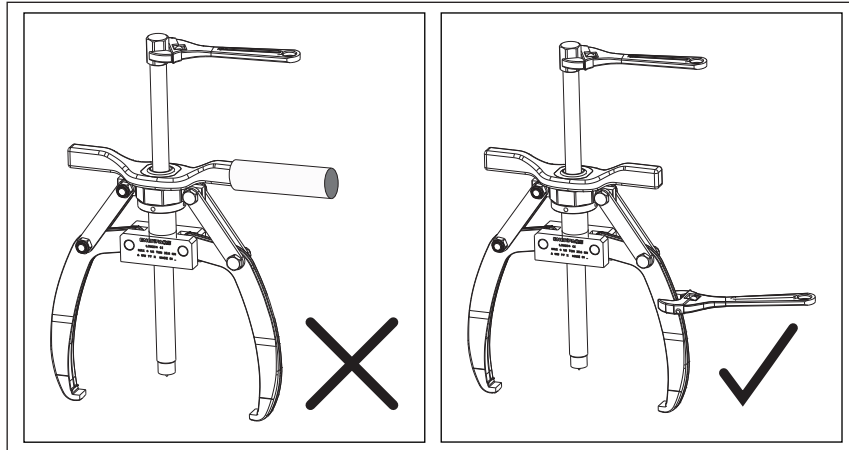


Abbildung 5, Empfehlung zum Halten des Abziehers

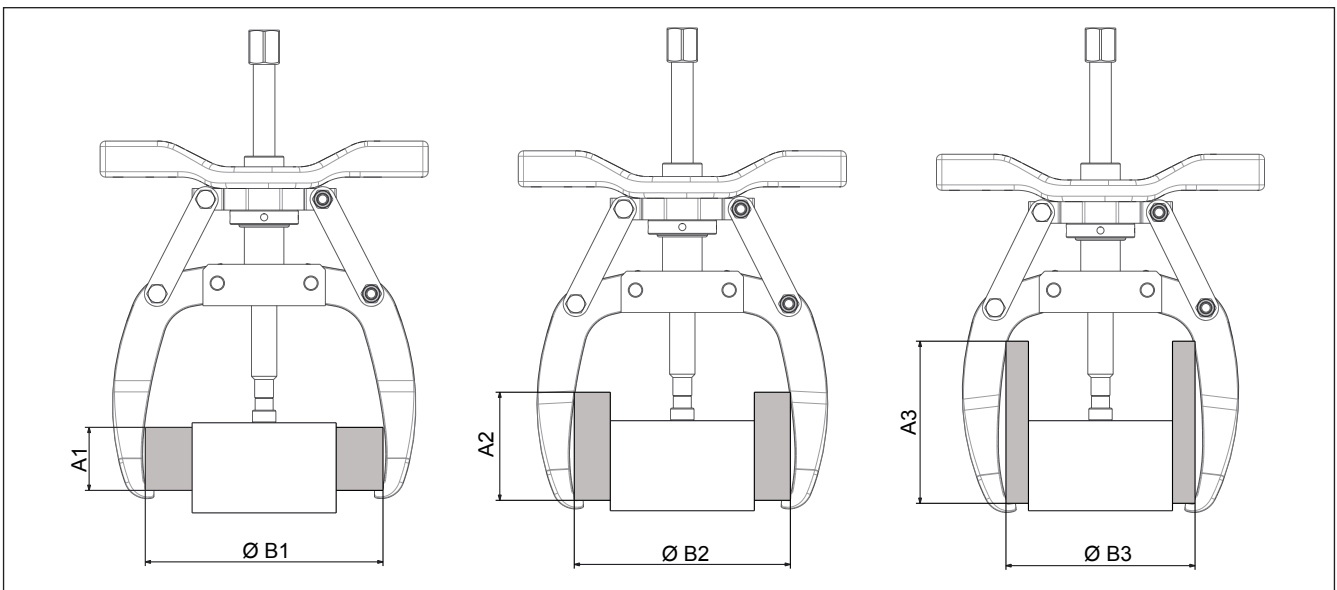


Abbildung 6, Abzieher - maximale Reichweite und Spreizweite

Abzieher Modellnummer	A1		B1		A2		B2		A3		B3	
	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
LGM203 / LGM305	35	1.38	132	5.20	60	2.36	120	4.72	90	3.54	105	4.13
LGM204 / LGM306	60	2.36	186	7.32	90	3.54	165	6.50	140	5.51	125	4.92
LGM207 / LGM308	55	2.17	260	10.24	105	4.13	220	8.66	165	6.50	180	7.09
LGM211 / LGM318	100	3.94	300	11.81	145	5.71	250	9.84	205	8.07	200	7.87
LGM324	112	4.41	380	14.96	185	7.28	295	11.61	250	9.84	220	8.66
LGM340	150	5.91	480	18.90	230	9.06	390	15.35	315	12.40	285	11.22



Beschränken Sie das angewendete Drehmoment auf den für einen sicheren Betrieb angemessenen Wert. Bringen Sie die Kraft mithilfe eines Schraubenschlüssels auf. Setzen Sie zum Drehen der Spindel NIEMALS einen Schlagschrauber ein. Die Missachtung dieser Sicherheitsvorkehrungen kann zu schweren oder gar tödlichen Verletzungen führen.

Überwachen Sie den Abzieher während des Betriebs konstant auf Anzeichen einer Deformation. Sollte sich die Spindel verbiegen oder Deformationen am Abzugarm festzustellen sein, unterbrechen Sie das Festziehen der Spindel unverzüglich. Siehe Abbildung 7.

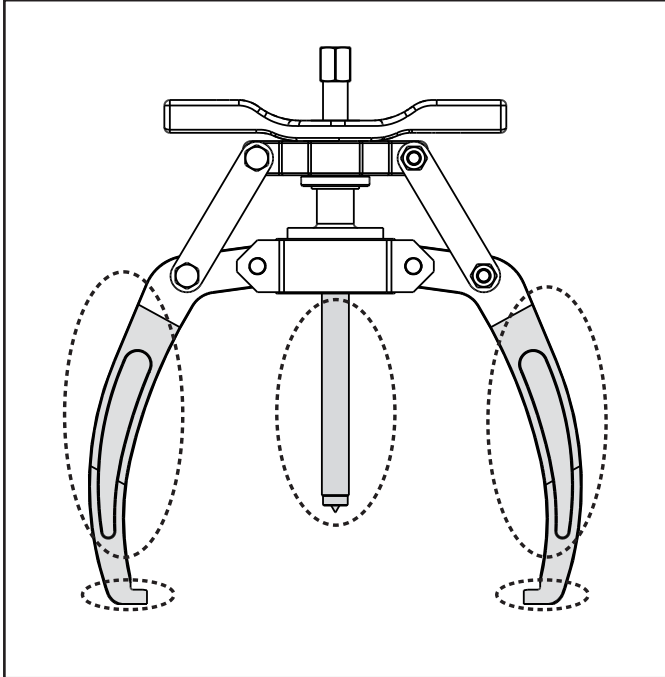


Abbildung 7, Auf Deformationen kontrollieren

Ziehen Sie den Schraubenschlüssel, und drehen Sie die Spindel kreisförmig. Um ein Verbiegen der Spindel oder eine übermäßige Belastung der Abzieherkomponenten zu vermeiden, wenden Sie beim Drehen der Spindel keine Querkräfte auf. Siehe Abbildung 4.

Der Griff ist nicht als Blockier- oder Haltevorrichtung konzipiert und kann bei übermäßiger Kraftanwendung brechen.

Verwenden Sie den Griff unter keinen Umständen, um ein Bewegen des Abziehers zu verhindern. Bringen Sie keinesfalls eine Erweiterung oder eine Halterung am Griff an. Sollte es erforderlich sein, den Abzieher in Position zu halten, während Sie Kraft auf die Spindel aufbringen, greifen Sie einen der Abzugarme mit einem zweiten Schraubenschlüssel. Damit verhindern Sie ein unerwünschtes Bewegen des Abziehers. Siehe Abbildung 5.

### 7.0 INSPEKTION, WARTUNG UND LAGERUNG

Wartung ist erforderlich, wenn Verschleiß oder Beschädigungen festgestellt werden. Inspizieren Sie regelmäßig alle Komponenten, um Wartungs- oder Servicebedarf feststellen zu können.

- Kontrollieren Sie den Abzieher regelmäßig auf lose, verbogene, verschlissene oder beschädigte Komponenten. Ziehen Sie diese Komponenten unverzüglich fest, oder tauschen Sie diese aus.
- Sorgen Sie dafür, dass der Abzieher stets frei von Staub und Schmutz ist.
- Halten Sie den Abzieher in einwandfreiem Zustand. Für den einwandfreien Betrieb des Abziehers ist eine konstant saubere und geschmierte Spindel, vom oberen Ende des Gewindebereichs bis zur Spitze, eine Grundvoraussetzung.
- Abzieher an einem sauberen, trockenen und sicheren Ort aufbewahren.
- Falls Reparaturen erforderlich sein sollten, finden Sie auf der Website von Enerpac die entsprechende Ersatzteilliste für Ihr Abzieher-Modell.

Der Abzieher darf nur von einem qualifizierten Techniker gewartet werden. Für Reparaturservice wenden Sie sich an ein Enerpac Authorized Service Center in Ihrer Nähe.

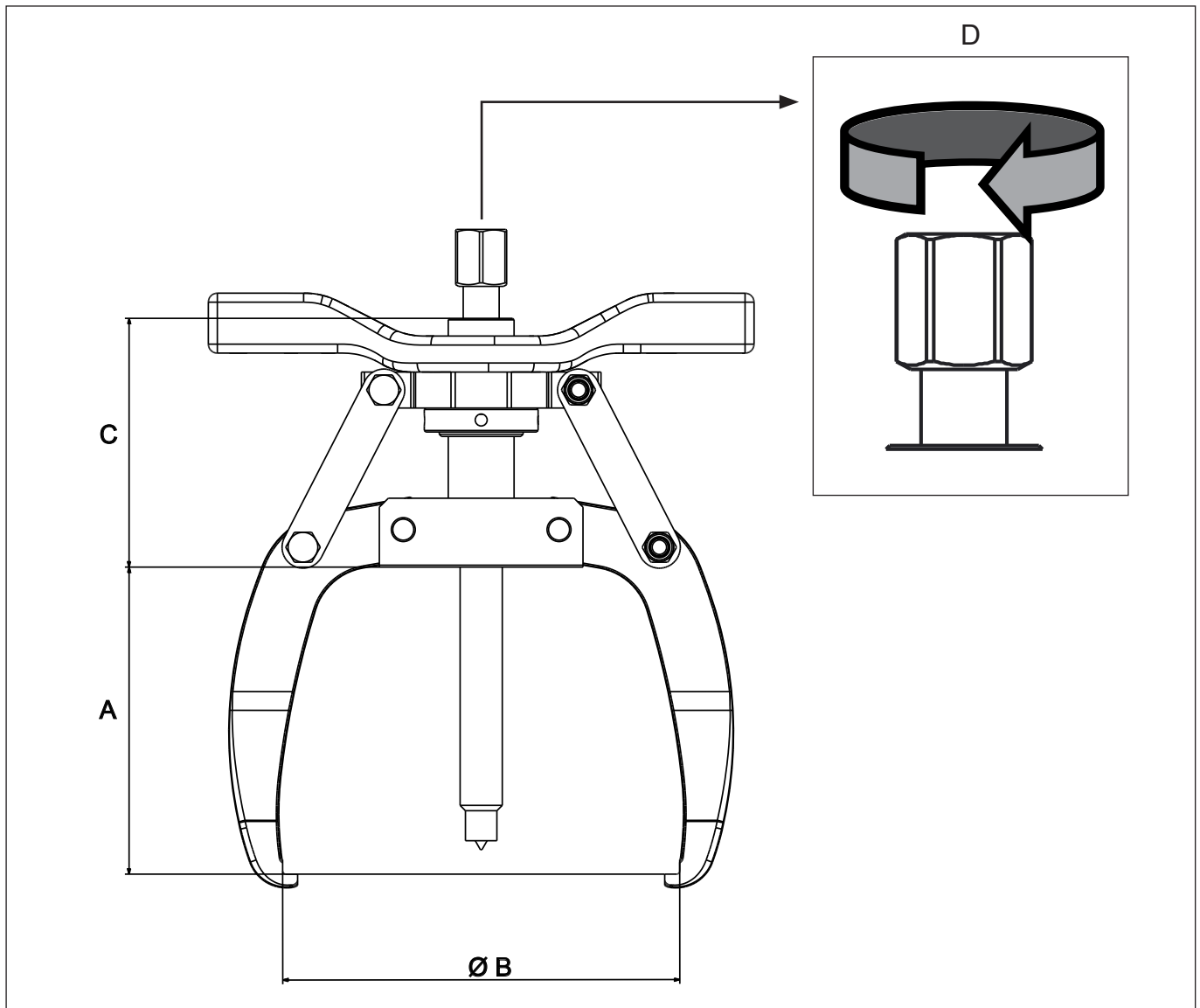
### 8.0 FEHLERSUCHE UND -BEHEBUNG

Ziehen Sie bei der Diagnose von Betriebsproblemen des Abziehers die Anleitung zur Fehlersuche und -behebung zu Rate. Beachten Sie bitte, dass diese Liste keinen Anspruch auf Vollständigkeit erhebt und als Hilfe zur Diagnose und Beseitigung möglicher Probleme gedacht ist.

Anleitung zur Fehlersuche und -behebung, Mechanische Sync Grip Abzieher der LGM-Serie		
Beschreibung	Mögliche Ursache	Lösung
Abzugarme lassen sich nicht ungehindert oder nur schwer bewegen.	Zentriervorrichtung korrodiert oder blockiert.	Zentriervorrichtung inspizieren. Falls korrodiert oder blockiert, Kriechöl auftragen. Bei Bedarf Vorrichtung demontieren und reinigen.
Ein Abzugarm bewegt sich unabhängig.	Zentrierriemen beschädigt oder defekt.	Zentrierriemen austauschen. Bei Bedarf komplette Zentriervorrichtung austauschen.
Spindel dreht sich nicht oder nur unter übermäßigem Kraftaufwand.	Korrodierte Gewinde an der Spindel oder am unteren Körper.	Im Falle blockierter Teile Kriechöl auftragen. Gewinde auf der Spindel und unterem Körper inspizieren. Bei Bedarf Komponenten demontieren und reinigen.
	Gewinde verschlissen oder beschädigt.	Spindel und/oder unteren Körper bei Bedarf austauschen. Im Falle verschlissener oder beschädigter Gewinde Abzieher nicht in Betrieb nehmen.
	Die Spindel ist verbogen.	Spindel austauschen. Abzieher nicht mit verbogener Spindel in Betrieb nehmen.

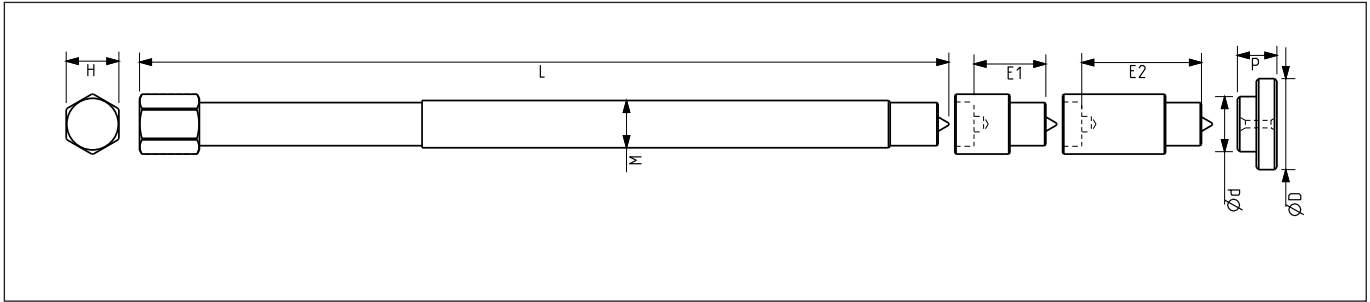
## 9.0 PRODUKTDATEN

### 9.1 Allgemeine technische Daten und Abmessungen



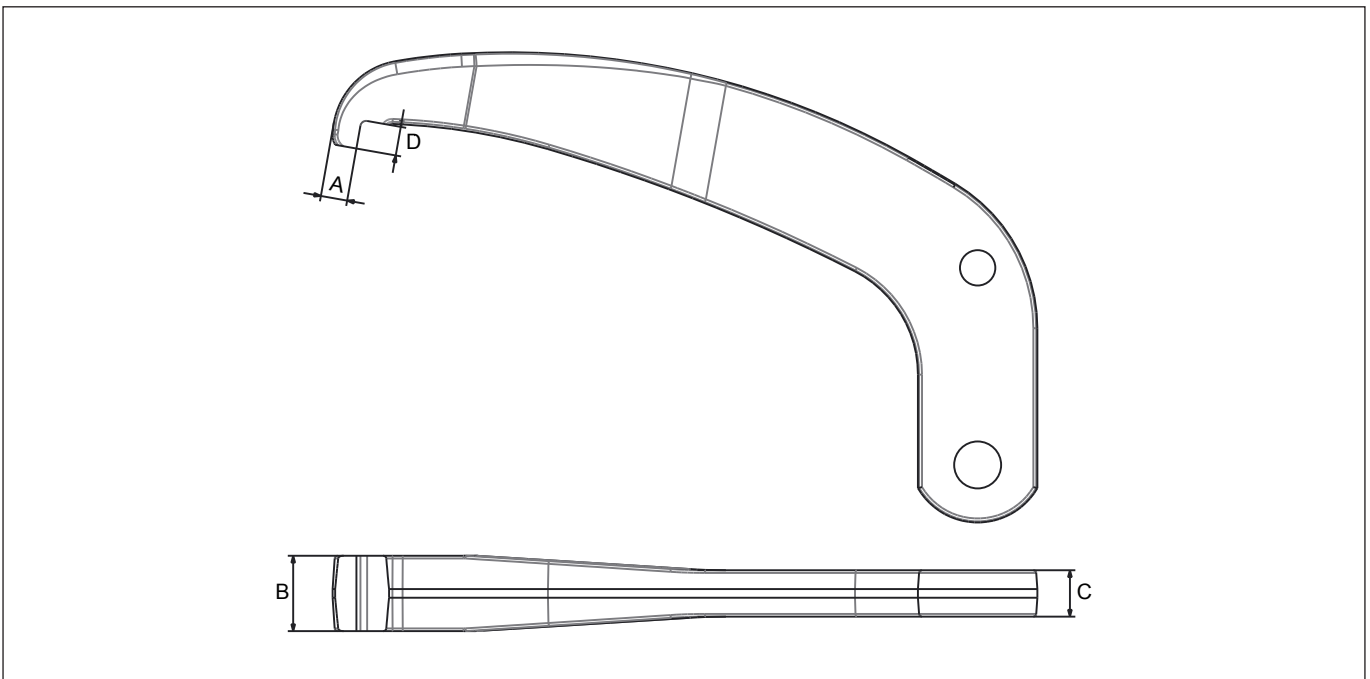
Abzieher Modell- nummer	Kapazität		A		ØB min.		ØB max.		C		D max.		Gewicht des Abziehers	
	US Tons	kN	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	lb ft	Nm	lb	Kg
LGM203	3.0	26.7	4.02	102	1.10	28	5.20	132	2.36	60	30	41	3.74	1.7
LGM305	5.0	44.5	4.02	102	1.10	28	5.20	132	2.36	60	50	68	4.62	2.1
LGM204	4.0	35.6	5.59	142	1.18	30	7.32	186	3.54	90	50	68	5.50	2.5
LGM306	5.5	48.9	5.59	142	1.18	30	7.32	186	3.54	90	74	100	6.82	3.1
LGM207	7.0	62.3	6.97	177	1.38	35	10.24	260	5.28	134	87	118	10.78	4.9
LGM308	8.0	71.2	6.97	177	1.38	35	10.24	260	5.28	134	99	134	15.18	6.9
LGM211	11.0	97.9	8.46	215	3.31	84	11.81	300	4.96	126	150	203	14.74	6.7
LGM318	18.0	160.1	8.46	215	4.33	110	15.35	390	5.51	140	245	332	21.56	9.8
LGM324	24.0	213.5	10.43	265	4.33	110	18.11	460	5.51	140	327	443	30.64	13.9
LGM340	40.0	355.9	13.19	335	3.94	100	24.96	634	7.68	210	735	997	79.37	36.0

## 9.2 Technische Daten und Abmessungen - Abzieher-Spindel, Spindelverlängerung & Spitzenschutz



Abzieher Modellnummer	L		H		M	Ød		ØD		P		E1		E2	
	Zoll	mm	Zoll	mm		Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm
LGM203 / LGM305	8.15	207	0.67	17	9/16" UNF	0.39	10	0.51	13	0.55	14	N/A			
LGM204 / LGM306	13.37	339.5	0.79	20	M18 X 1.5	0.39	10	0.51	13	0.55	14	N/A			
LGM207 / LGM308	13.37	339.5	0.79	20	M18 X 1.5	0.59	15	0.79	20	0.63	16	N/A			
LGM211 / LGM318	13.39	340	0.87	22	M20 X 1.5	0.59	15	0.79	20	0.63	16	N/A			
LGM324	13.39	340	0.87	22	M20 X 1.5	0.91	23	1.50	38	0.65	16.5	1.18	30	1.97	50
LGM340	19.59	497.5	1.10	28	M27 X 2.0	1.26	32	1.57	40	0.67	17	1.57	40	2.76	70

## 9.3 Technische Daten und Abmessungen - Abzugarme



Abzieher Modellnummer.	A		B		C		D	
	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm
LGM203 / LGM305	0.18	4.6	0.51	13	0.31	8	0.20	5.0
LGM204 / LGM306	0.26	6.7	0.63	16	0.31	8	0.31	7.8
LGM207 / LGM308	0.38	9.6	0.75	19	0.39	10	0.36	9.1
LGM211 / LGM318	0.47	11.9	0.94	24	0.47	12	0.47	12.0
LGM324	0.67	17	1.18	30	0.63	16	0.55	14
LGM340	0.91	23	1.77	45	0.79	20	0.75	19

**ENERPAC**   
POWERFUL SOLUTIONS. GLOBAL FORCE.