

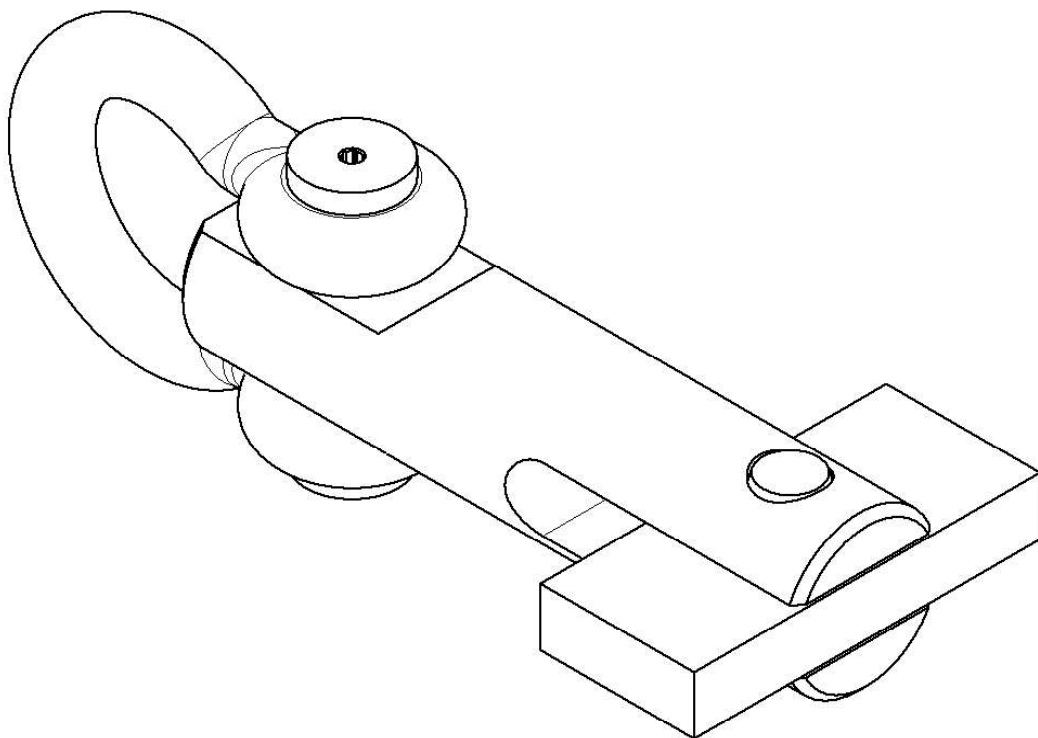
Betriebsanleitung

Version: 03

Stahlplatten - Heber 20kN

Art. Nr. S00283

CE



EG-Konformitätserklärung



Wir

HABEGGER Maschinenfabrik AG Thun
Mittlere Strasse 66
CH-3600 Thun

erklären hiermit, dass der

Stahlplatten-Heber 20kN

Art. Nr. S00283

in seiner Konzipierung und Bauart sowie in den von uns in Verkehr gebrachten Ausführungen den grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der EG-Richtlinie Maschinen entsprechen.

Bei nicht bestimmungsgemässer Verwendung, sowie bei nicht von uns freigegebenen Umbauten oder Änderungen, verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

Zudem verliert diese Konformitätserklärung ihre Gültigkeit, wenn die Bestimmungen der Betriebs- und Instandhaltungsanleitung nicht befolgt oder missachtet werden.

Zutreffende EG-Richtlinie: **EG-Richtlinie Maschinen 2006/42/EG**

Angelehnte Norm: **DIN 82103 Einzelteile zum Heben**

Ort: Thun

Datum: 9. Mai 2017

Leiter Technik
Thomas Gerber

CEO
Urs Schneider

Betriebsanleitung

Inhalt

1	Einleitung	4
2	Beschreibung.....	4
3	Abmessungen.....	4
4	Bestimmungsgemäße Verwendung	5
5	Sicherheitshinweise.....	6
5.1	Personal.....	6
5.2	Produktsicherheit	6
5.3	Betrieb.....	6
6	Montage.....	7
6.1	Vorbereitende Maßnahmen.....	7
7	Verwendung.....	8
7.1	Einsatz unter Normalbedingungen.....	8
7.2	Temperatureinfluss	8
7.3	Umgebungseinfluss	8
8	Lagerung.....	8
9	Instandhaltung	9
9.1	Prüfungen	9
9.2	Instandsetzung	9
10	Stückliste	9

1 Einleitung

Der HABEGGER Stahlplatten-Heber dient als Anschlagpunkt in Verbindung mit Ketten Gehängen bzw. Anschlagseilen, Heben und Bewegen von Lasten.

Beachten Sie diese Betriebsanleitung, bevor Sie den HABEGGER Stahlplatten-Heber verwenden.
Diese Betriebsanleitung ist bis zur Ausserbetriebnahme des Stahlplatten-Hebers aufzubewahren.

2 Beschreibung

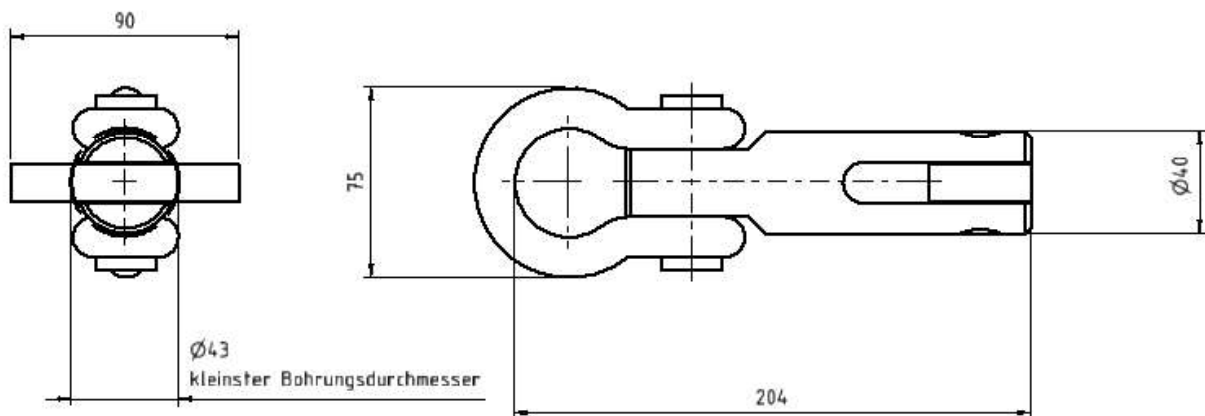
Die HABEGGER Stahlplatten-Heber sind gekennzeichnet mit Angaben der Nenntragfähigkeit (WLL) in Tonnen und dem Herstellerzeichen.

WLL 2t

Die Angabe der Tragfähigkeit bezieht sich nur auf den HABEGGER Stahlplatten-Heber, nicht auf die Gesamtlast und nicht auf das verwendete Anschlagmittel.

HABEGGER Stahlplatten-Heber weisen einen Sicherheitsfaktor von min. 5 bezogen auf die Tragfähigkeit für allgemeine Hebezwecke auf.

3 Abmessungen



4 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die HABEGGER Stahlplatten-Heber sind vorgesehen als Endbeschlag oder Aufhängung zur Aufnahme von Zugkräften beim Übergang von Anschlagmitteln auf andere Bauteile, z.B. Haken oder Flansche.

Die HABEGGER Stahlplatten-Heber dürfen nur eingesetzt werden:

- im Rahmen der zulässigen Tragfähigkeit
- im Rahmen der zulässigen Temperaturgrenzen
- nur mit den Original HABEGGER Teilen

HABEGGER Stahlplatten-Heber dürfen nur mit einem belasteten Strang eingesetzt werden.


Der schwächste Teil bestimmt die Tragfähigkeit des kompletten Anschlagmittels. Das Anschlagmittel muss der Richtlinie 2006/42/EG entsprechen.

5 Sicherheitshinweise

5.1 Personal

- Bediener müssen diese Betriebsanleitung kennen.
- Montage und Demontage dürfen nur berechnete Personen ausführen.

5.2 Produktsicherheit

	<p>Verletzungsgefahr Nur fehlerfreie HABEGGER Stahlplatten-Heber verwenden.</p>
---	--

- Verschlissene, verbogene oder beschädigte Stahlplatten-Heber dürfen nicht in Betrieb genommen werden.
- Nehmen Sie an Stahlplatten-Hebern niemals bauliche Veränderungen vor (z.B. Schweißen, Biegen, Schleifen, Abtrennen von Teilen, Anbringung von Bohrungen). Versuchen Sie niemals die Öffnung des Stahlplatten-Hebers durch Biegen oder Anschweißen von Zwischenstücken zu verkleinern.

5.3 Betrieb

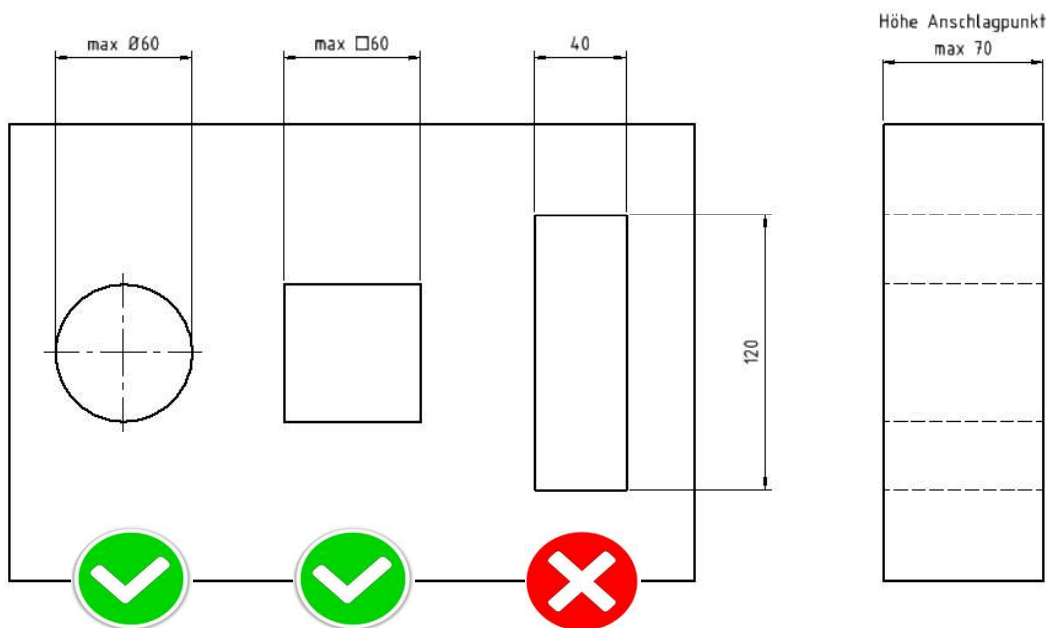
	<p>Verletzungsgefahr Nicht unter angehobene Lasten treten.</p>
---	---

- Es dürfen nur Lasten kleiner oder gleich der Tragfähigkeit des Stahlplatten-Hebers gehoben werden.
- Bringen Sie den Stahlplatten-Heber nicht gewaltsam in Position.
- Der Betrieb ohne Sicherungseinrichtungen (Sicherungsscheibe) ist nicht zulässig.
- Der Hebevorgang darf erst dann eingeleitet werden, wenn Sie sicher sind, dass die Last richtig angeschlagen ist.
- Es dürfen sich niemals Personen im Bereich schwebender Lasten aufhalten.
- Heben Sie eine Last niemals über Personen hinweg.
- Halten Sie beim Anheben von Lasten Hände und andere Körperteile vom Anschlagmittel fern.
- Eine schwebende Last darf nicht ins Schaukeln gebracht werden.
- Vermeiden Sie scharfe Kanten und Punktbelastungen.
- HABEGGER Stahlplatten-Heber sind nicht für den Personentransport zugelassen.
- Starke Stöße z.B. durch das Hineinfallen der Last in das Anschlagmittel sind zu vermeiden.
- Seitliche Belastungen sind, durch die Konstruktion bedingt, nicht zulässig; die Stahlplatten-Heber müssen sich in die Belastungsrichtung ausrichten können.
- Der Anschlagpunkt muss die Lasten aufnehmen können.

6 Montage

6.1 Vorbereitende Maßnahmen

- Vor Gebrauch der HABEGGER Stahlplatten-Heber auf Mängelfreiheit und Vollständigkeit der Dokumentation überprüfen.
- Prüfen Sie, dass die Tragfähigkeit der Bauteile für das Gewicht der Last ausgelegt ist.
- Verwenden Sie nur original HABEGGER Ersatzteile.
- Montieren / demontieren Sie die Stahlplatten-Heber immer im unbelasteten Zustand.



- Es muss sichergestellt sein, dass der Stahlplatten-Heber bei Verdrehung nicht herausfallen kann.
- Der Anschlagpunkt muss der Belastung standhalten können.

7 Verwendung

7.1 Einsatz unter Normalbedingungen

Achten Sie beim Anschlagen darauf, dass die Krafteinwirkung in Längsrichtung erfolgt.

7.2 Temperatureinfluss

Zulässiger Temperaturbereich:

-30 °C bis 200 °C

Nach der Erwärmung von Anschlagmitteln und dessen Zubehör über die maximale Verwendungstemperatur hinaus dürfen diese nicht mehr in Betrieb genommen werden.

7.3 Umgebungseinfluss

Die Verwendung unter chemischen Einflüssen ist unzulässig.

8 Lagerung

Lagern Sie die HABEGGER Stahlplatten-Heber trocken, gereinigt und korrosionsschutz bei Temperaturen zwischen 0 °C und +40°C.

9 Instandhaltung

9.1 Prüfungen

Führen Sie regelmäßig Sichtprüfungen im gereinigten Zustand durch. Eine Prüfung muss mindestens jährlich durchgeführt werden, bei starker Beanspruchung öfter. Nur berechnete Firmen oder Sachverständige dürfen die Prüfung vornehmen.

Nehmen Sie die HABEGGER Stahlplatten-Heber sofort außer Betrieb, wenn folgende Mängel auftreten:

- Verschleiß um mehr als 10%
- Verformung, Dehnung
- Schnitte, Kerben, Risse, Anrisse, Quetschungen
- Erwärmung über den zulässigen Bereich
- Starke Korrosion
- Unleserliche Kennzeichnung
- Nicht einwandfrei funktionierende Sicherheitseinrichtungen

9.2 Instandsetzung

Verwenden Sie nur original HABEGGER-Ersatzteile, da für diese besonderen Spezifikationen gelten. Tauschen Sie Bauteile vor der weiteren Verwendung aus, wenn Mängel auftreten.

10 Stückliste

S00283 Stahlplatten-Heber 20kN

TEILELISTE			
Pos	Anz	BAUTEILNUMMER	TITEL
1	1	10000190	Platte
2	1	10000498	Zylinderstift angepasst
3	1	10000188	Bolzen mit Schlitz
4	1	10000496	Spiralspannstift 3x14
5	1	2240.1720.0	Spiralspannstift 4x40
6	1	10000306	Schäkel 3/5 angepasst
7	1	10000391	Bolzen zu Schäkel

