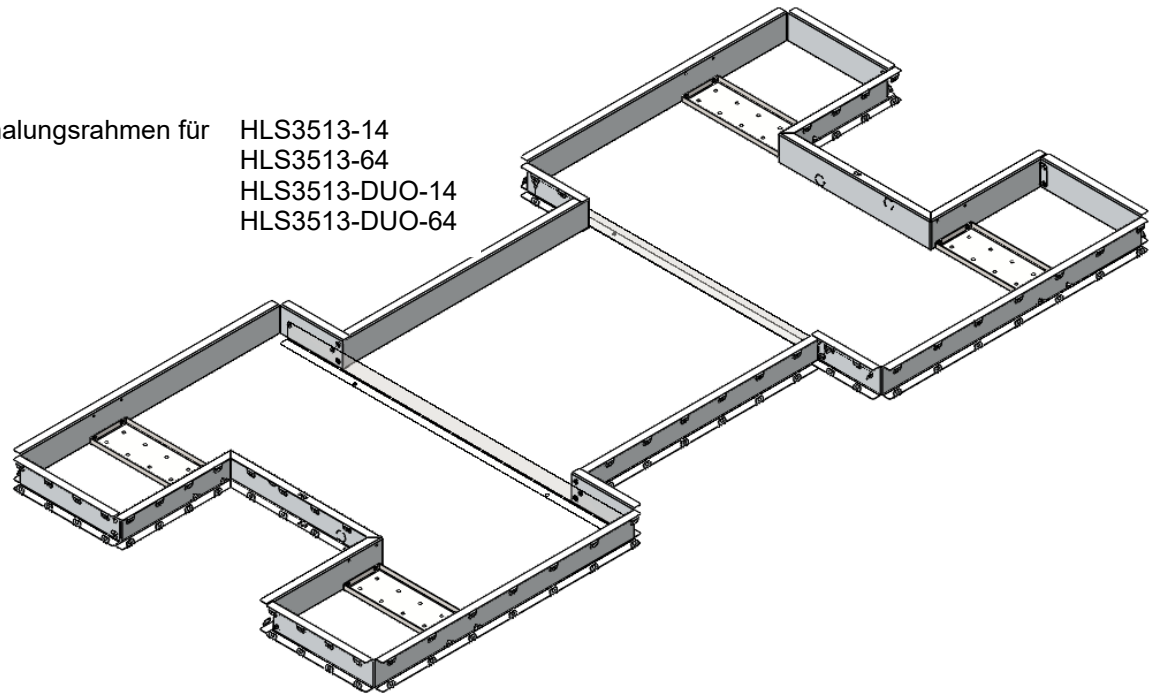
Betonschalung für Fahrzeug-Hebebühnen
AirgoMatic Pro 3513
Montageanleitung

Maschinen-Typ	Artikel-Nr.
K3513	**3000-1190**

Schalungsrahmen für HLS3513-14
HLS3513-64
HLS3513-DUO-14
HLS3513-DUO-64



Herkules Hebetechnik GmbH
Miramstraße 68b
D - 34123 Kassel
Tel.: +49 (0)561 58907-0
Fax: +49 (0)561 58907-34
Email: info.de@hedson.com
Internet: www.hedson.com

CE

761-190_Manual_Montageanleitung für Schalung_HLS3513-(DUO)-14_64_2025.05_1.0_DE
Originalfassung

Inhaltsverzeichnis

1 Allgemeine Informationen 4
1.1 Gefährdungshinweise 4
1.2 Haftungsbeschränkung 4
1.3 Urheberschutz 4
1.4 Garantiebestimmung 4
1.5 Kundendienst 5
2 Vorbereitung für Zusammenbau 6
2.1 Die Einzelteile 6
2.2 Unterbau 7
2.3 Zusammenbau 7
2.4 Montagestäbe entfernen 9
2.5 Überprüfung der Maße 9
3 Maßblätter 10
Maßblatt zum Schalungsrahmen für HLS3513-14/-64 & HLS3513-DUO-14/-64 10
4 Zusatzinformationen 11

1 Allgemeine Informationen

Diese Montageanleitung enthält wichtige Informationen zur Vorbereitung und Aufstellung des Schalungsrahmen.
Ihre Beachtung hilft, die Fehler zu vermeiden, Zeit zu sparen und Ausfallzeiten zu verringern. Bitte lesen Sie die Anleitung bevor Sie mit der Montage anfangen.

1.1 Gefährdungshinweise

Zur Kenntlichmachung von Gefahrenpunkten und wichtigen Informationen werden folgende Symbole mit der erläuterten Bedeutung verwendet. Achten Sie besonders auf Textstellen, die durch diese Symbole gekennzeichnet sind.

Bezeichnet eine Gefahr für Leib und Leben, bei unsachgemäßer Durchführung des so gekennzeichneten Vorgangs besteht Lebensgefahr!

Bezeichnet einen Hinweis auf eine Schlüsselfunktion oder auf eine wichtige Anmerkung!

1.2 Haftungsbeschränkung

Alle Angaben und Hinweise in dieser Anleitung wurden unter Berücksichtigung der geltenden Normen und Vorschriften, des Stands der Technik sowie unserer langjährigen Erkenntnisse und Erfahrungen zusammengestellt.
Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden aufgrund von:

- Nichtbeachtung der Montageanleitung
- Nichtbestimmungsgemäßer Verwendung
- Einsatz von nicht ausgebildetem Personal
- Eigenmächtigen Umbauten

1.3 Urheberschutz

Die Montageanleitung ist vertraulich zu behandeln. Sie ist ausschließlich für die mit dem Aufbau beschäftigten Personen bestimmt. Die Überlassung der Montageanleitung an Dritte ohne schriftliche Genehmigung des Herstellers ist unzulässig.

Texte, Zeichnungen, Bilder und sonstige Darstellungen sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen den gewerblichen Schutzrechten.

1.4 Garantiebestimmung

Es gelten die gesetzlichen Garantiebestimmungen.

Bei Reklamationsansprüchen setzen Sie sich bitte mit unserem Kundendienst in Verbindung.

1.5 Kundendienst

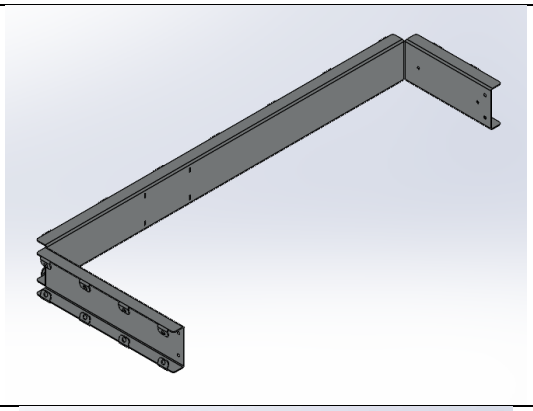
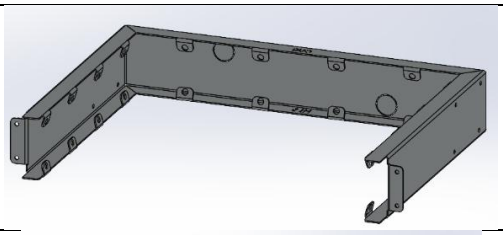
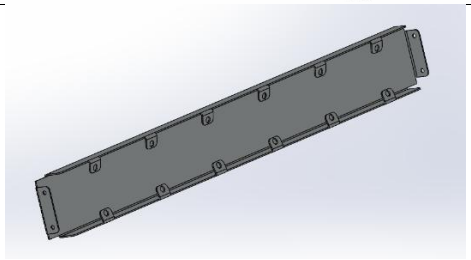
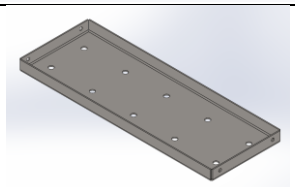
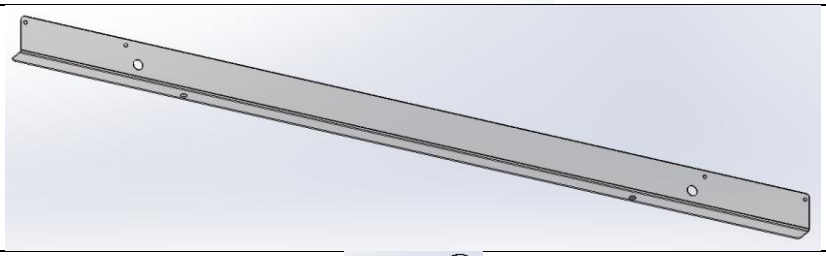
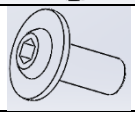
Für technische Auskünfte können Sie unseren Kundendienst wie folgt erreichen:

Kundendienst: Herkules Hebetechnik GmbH
Miramstraße 68b
D – 34123 Kassel
Tel.: +49 (0)561 58907-70
Fax: +49 (0)561 58907-34
Email: service.de@hedson.com

2 Vorbereitung für Zusammenbau

2.1 Die Einzelteile

Der Schalungsrahmen für Beton besteht aus:

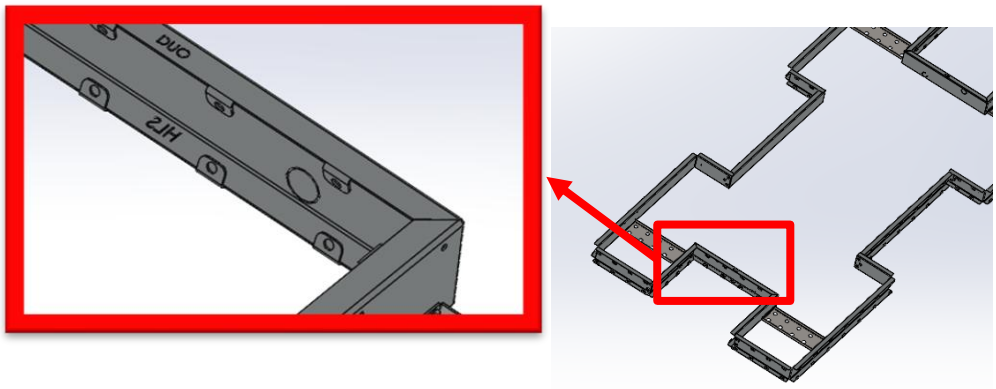
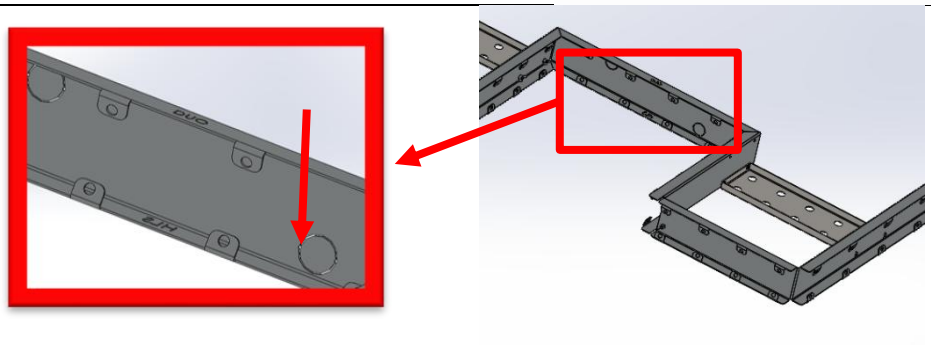
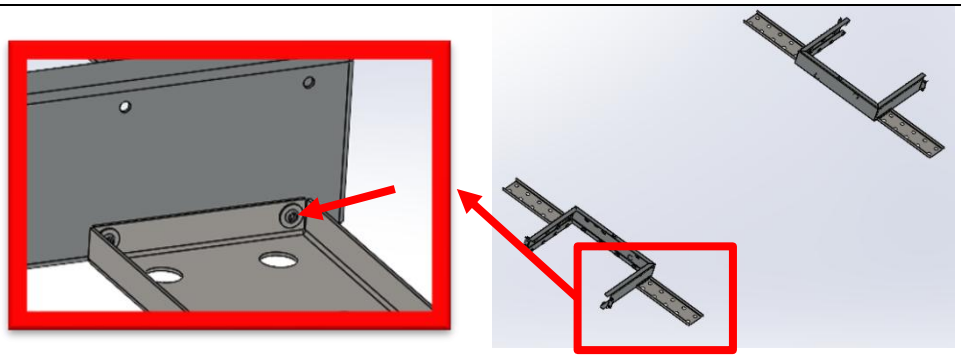
Rahmen für Ausleger 4 Stück	
Verbinder, stirnseitig 2 Stück	
Hauptverbinder 2 Stück	
Rampenunterlage 2 Stück	
Montagestab 2 Stück	
Flügelmutter M8 28 Stück	
Schraube M8 28 Stück	

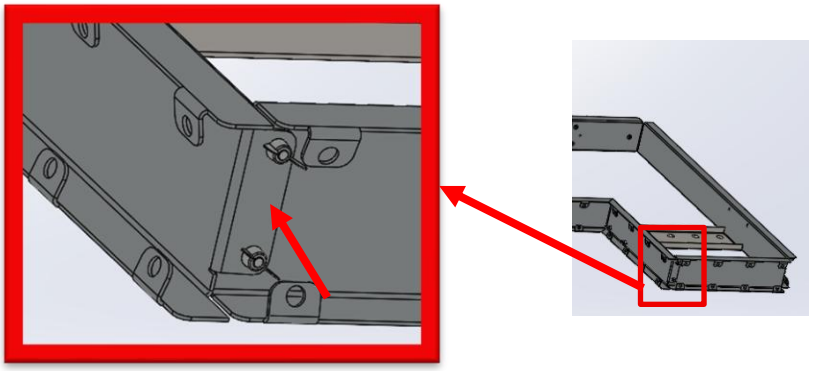
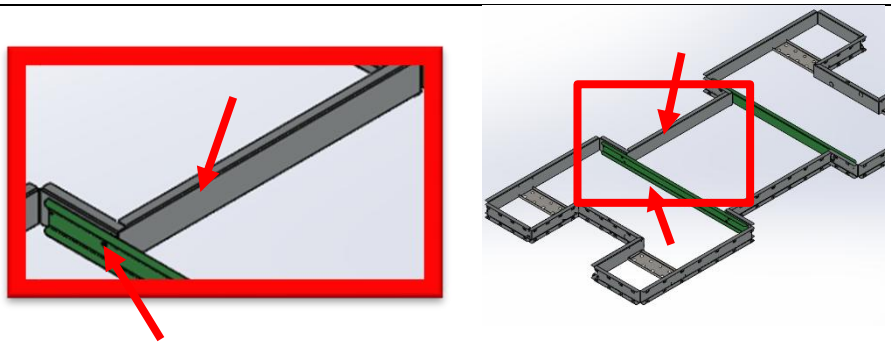
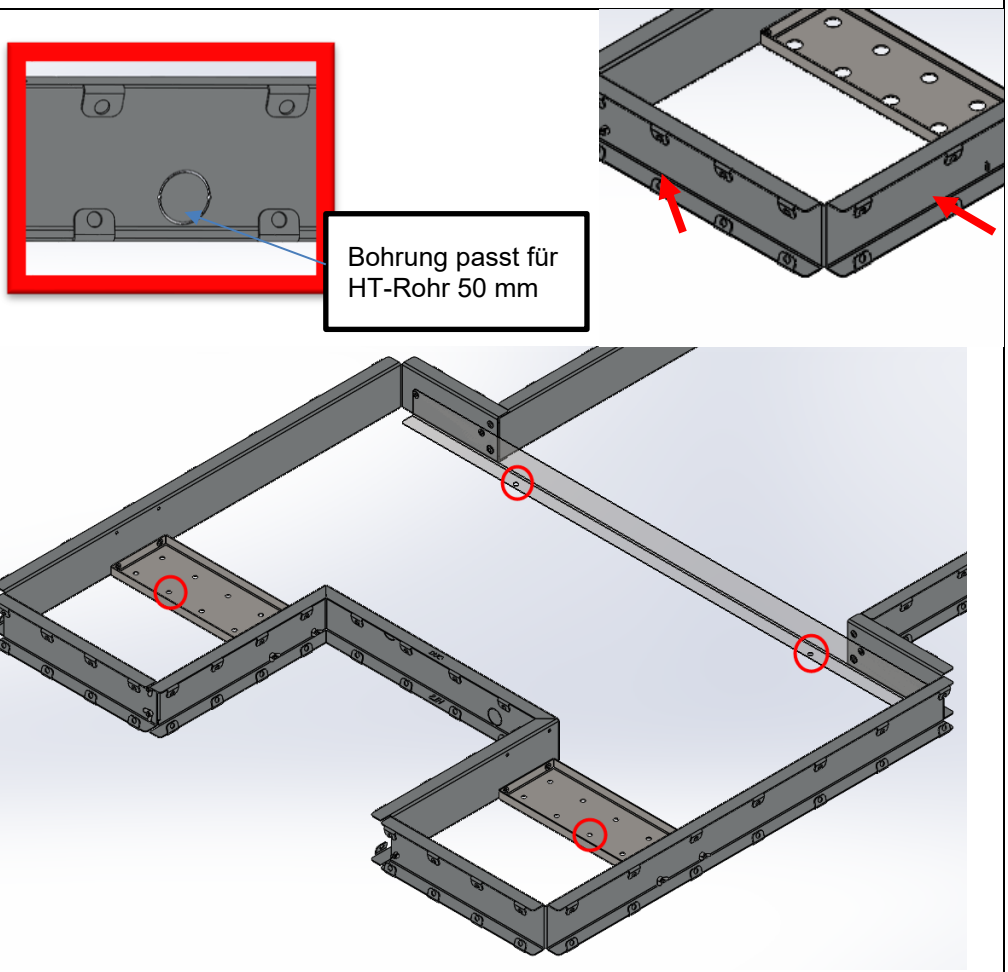
2.2 Unterbau

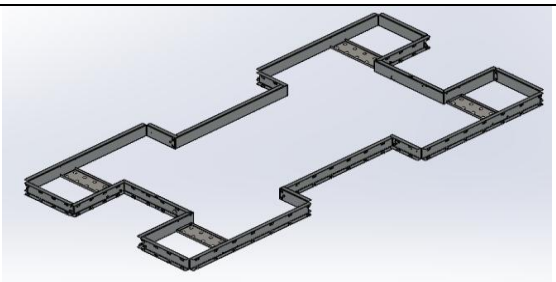
Für die Aufstellung der Schalung muss ein geeigneter Unterbau hergestellt werden. Vorgeschlagen wird Platte aus Beton C25/30 120 mm dick. Die Platten sollen 150 mm unter dem geplanten Fertigfußboden gegossen werden. Die Ebenheitsabweichungen für die Platte im mittleren Bereich 2 m in Längsrichtung und 1 m in Querrichtung sollen die Werte für flächenfertige Böden mit erhöhten Anforderungen nach DIN 18202, Tabelle 3, Zeile 4 nicht überschreiten. In der Platte soll bereits ein Leerrohr verlegt werden, das zum Einführen der Anschluss- und Steuerschläuche dient.

2.3 Zusammenbau

Folgende Punkte müssen bei dem Zusammenbau durchgeführt werden.

Die beiden stirnseitigen Verbinder gegenüberliegend auf den Boden legen.	
Loch für die Luftversorgung einseitig ausbrechen. Dazu kleine Löcher mit dem Bohrer 6mm aufbohren.	
Rampenunterlagen beidseitig anschrauben (4x).	

Rahmen für Ausleger anschrauben. (4x) Die Stellung der Verbindungs-laschen beachten (hier außen). Rechtwinkligkeit der Teile beachten.	
Hauptverbinder und Montagestab anschrauben. (2x)	
Es wird empfohlen einige Laschen abzukanten um den Rahmen mit der Betonplatte zu verdübeln. An den Rampenunterlage n und Montagestäben sind Bohrungen zum Befestigen am Boden vorgesehen. Für die Luftversorgung soll das Leerrohr verlegt werden. Bei längeren Leitungen wird es empfohlen den Durchmesser auf min 70 mm zu erhöhen.	

Nach der Montage die Maße prüfen siehe Abs. 3. Auf die Rechtwinkligkeit achten!	

2.4 Montagestäbe entfernen

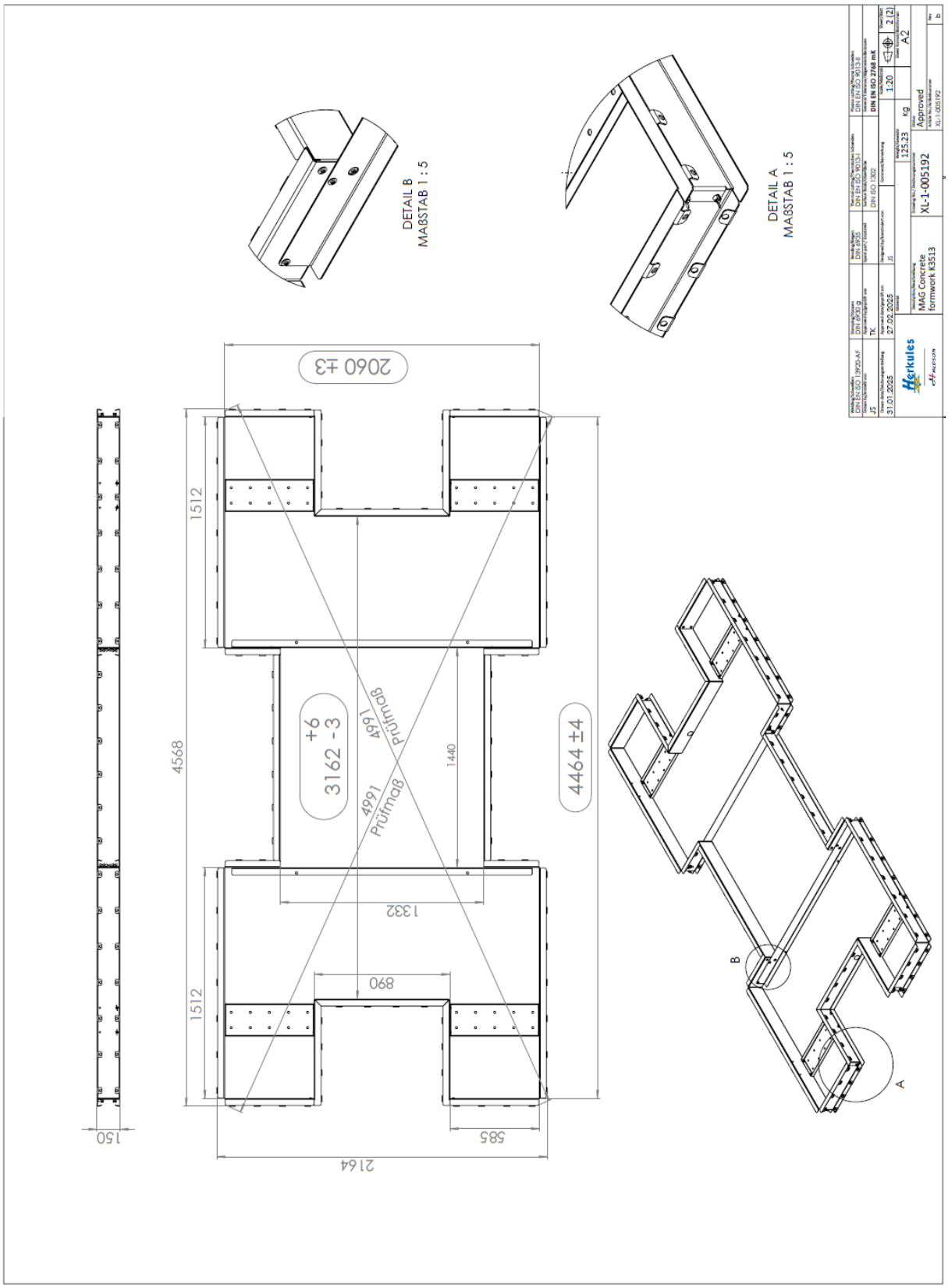
Nach der Bindung des Betonbodens Müssen die Montagestäbe entfernt werden. Die im Beton festgehaltenen Flügelmüttern sollen das Abschrauben erleichtern.

2.5 Überprüfung der Maße

Es wird empfohlen die Maße anhand des Maßblattes (siehe nächste Seite) zu überprüfen, um auch die Rechtwinkligkeit zu überprüfen.

3 Maßblätter

Maßblatt zum Schalungsrahmen für HLS3513-14/-64 & HLS3513-DUO-14/-64



4 Zusatzinformationen

Besuchen Sie auch unsere Website: http://www.hedson.com

Notizen