

Drehbock Star



Abbildung 1 Gesamtansicht Drehbock Star

Bezeichnung	Drehbock Star
Maschinen / Seriennummer	
Baujahr	
Tragkraft [kg]	750 kg
Eigengewicht [kg]	75 kg
Breite	660 mm
Höhe	650 mm
Länge	670 mm

Inhaltsverzeichnis

1	Kontakt	2
2	Konformitätserklärung	2
3	Erläuterung der Symbole und Warnhinweise	2
3.1	Warnhinweise an dem Drehbock Star	2
3.2	Symbole in der Bedienungsanleitung	3
4	Bestimmungen für den Einsatz des Drehbocks Star	3
4.1	Anwendungsbereich des Drehbocks Star.....	3
4.2	Unsachgemäßer Einsatz	3
4.3	Sicherheitsvorschriften.....	4
4.4	Typenschild.....	4
5	Montage	5
5.1	Entfernen der Transportverpackung	5
5.2	Lieferumfang.....	5
5.3	Montageanleitung	5
6	Bedienungsanleitung	5
6.1	Bewegen und Verstellen des Drehbocks Star.....	5
6.2	Auflegen und Bearbeiten der Steinplatte	6
7	Wartung und Inspektion	7
7.1	Monatliche Wartung des Drehbocks Star.....	7
7.2	Jährliche Inspektion des Drehbocks Star	7
8	Stückliste	7

1 Kontakt

Ihre Fragen oder Einzelteilbestellungen richten sie bitte telefonisch, schriftlich oder per Email an die WEHA-Ludwig Werwein GmbH oder direkt an den Hersteller:

In Deutschland WEHA-Ludwig Werwein GmbH Postfach 13 55 86331 Königsbrunn / Augsburg Wikingerstr. 15 86343 Königsbrunn / Augsburg Telefon: +49 (0) 8231 / 60 07-0 Telefax: +49 (0) 8231 / 60 07-148 E-Mail: info@weha.com	In Österreich WEHA Steinbearbeitungsmaschinenvertriebsgesellschaft m. b. H. Lange Gasse 17 A-1080 Wien Telefon: +49 (0) 1 / 40 39 340 Telefax: +49 (0) 1 / 40 88 762 E-Mail: office.weha@aon.at	Besuchen Sie auch unsere Internetseite: http://www.weha.com E-Mail: info@weha.com
--	---	--

2 Konformitätserklärung

EG-Konformitätserklärung 2006/42/EG	
Hersteller:	WEHA Sp. z o. o. Ul. Wiejska 2 PI-59-400 Jawor Telefon 0048 / 76 / 8703700
	Maschinentyp: Drehbock Star
	Verwendung: Zum Auflegen, Anheben und Bearbeiten von Steinplatten aus Naturstein und Betonstein
	Maschinen-Nummer:
Unterzeichner:	 Sp. z o. o. 59-400 Jawor, ul. Wiejska 2 tel. 76/870-37-00 NIP 695-13-46-385 Id. 390637554 BDO: 000148574
	 CZŁONEK ZARZĄDU Szynal Lukasz
Hiermit bescheinigen wir, dass oben genannte Maschine den Anforderungen der obigen Richtlinie entspricht.	

3 Erläuterung der Symbole und Warnhinweise

Die nachfolgenden Erläuterungen von Symbolen, welche am Gerät oder in der Bedienungsanleitung aufgeführt sein können, sollen Ihnen Aufschluss über die Bedeutung dieser geben.

3.1 Warnhinweise an dem Drehbock Star

Folgende Warnzeichen können ggf. am Gerät bzw. an der Maschine angebracht sein:



Dieses auf Maschine oder dem Gerät angebrachte Warnzeichen weist den Bediener auf das Vorhandensein einer Betriebsanleitung hin und verpflichtet ihn vor Aufstellung bzw. Inbetriebnahme der Maschine zu dessen Lektüre.



Diese Gebotszeichen verpflichten den Bediener der Maschine stets Schutzschuhe, Schutzhandschuhe und Schutzhelm zu benutzen und zu tragen.

3.2 Symbole in der Bedienungsanleitung

Folgende Symbole können in der Bedienungsanleitung auftauchen und sind folgendermaßen definiert:



Wenn auf den Seiten dieser Betriebsanleitung ein Ausrufezeichen erscheinend, das von einem gleichseitigen Dreieck eingerahmt wird, kennzeichnet einen wichtigen Hinweis, den der Bediener besonders aufmerksam lesen bzw. befolgen soll.



Hinweis auf die Verpflichtung der Mülltrennung, um Werkstoffe in den Wertstoffkreislauf zuführen zu können. Materialien können so durch Recyclingverfahren wieder dem Herstellungsprozess zugeführt, Ressourcen können gespart und die Umwelt entlastet werden.



Kennzeichnung von Schaltern, Gegenständen, usw. in den Abbildungen dieser Bedienungs- und Betriebsanleitung.

4 Bestimmungen für den Einsatz des Drehbocks Star

Bitte beachten Sie genauestens die Angaben über den Einsatz der Maschine bzw. des Gerätes.



Vorsicht Verletzungsgefahr!

Unsachgemäßer Einsatz führt zu Personenschäden!



Das Gerät ist speziell auf einen oder mehrere Anwendungsbereiche hin ausgelegt. Die nachfolgenden Kapitel sollen Ihnen diese Einsatzmöglichkeiten näher bringen und die Gefahren im Umgang mit dem Arbeitsmittel aufzeigen.

4.1 Anwendungsbereich des Drehbocks Star

Sie haben ein Qualitätsprodukt der WEHA-Ludwig Werwein GmbH erstanden.

Der Drehbock Star ist ein Hilfsmittel, der Ihnen das Auflegen und Bearbeiten von Steinplatten ermöglichen und Ihnen die Arbeit erleichtern soll.

Folgende Merkmale sind besonders hervorzuheben:

- Sicheres und einfaches Auflegen und Bearbeiten von Steinplatten
- Lackierte Oberfläche
- Robuste Gesamtkonstruktion

4.2 Unsachgemäßer Einsatz

Der Drehbock Star dient ausschließlich zum zentrierten Auflegen und Bearbeiten von Steinplatten bis zu einem maximalen Gesamtgewicht von 750 kg.

Verwenden Sie den Drehbock Star ausschließlich für die vorgesehenen Zwecke und verzichten Sie auf Mittel, die das Metall oder einzelne Baugruppen beschädigen können!

- Der Drehbock Star ist komplett und speziell auf die Anwendungsbereiche hin ausgelegt.
- Auf dem Drehbock Star dürfen von Steinplatten bis zu einem maximalen Gesamtgewicht von 750 kg aufgelegt werden.
- Steinplatten dürfen nicht außermittig, unzentriert aufgelegt werden.
- Der Drehbock darf nicht schneller als mit Schrittgeschwindigkeit bewegt werden, das heißt nicht schneller als 4 km/h.
- **Niemals unter schwebender Last aufhalten!**

4.3 Sicherheitsvorschriften



- Lesen Sie diese Betriebsanleitung vor der Benutzung des Drehbocks Star gründlich durch!
- Verwahren Sie die Betriebsanleitung sorgfältig in der Nähe des Drehbocks Star auf, für alle künftigen Zweifelsfälle!
- Das eigenwillige Umbauen oder das Installieren von Zusatzeinrichtungen führen zum Erlischen von jeglichem Haftungsanspruch durch den Händler oder Hersteller!
- Entfernen Sie sämtliche Gegenstände aus dem Arbeitsbereich, die eine mögliche Gefahrenquelle darstellen!
- Der Drehbock Star darf nur von dafür beauftragten Personen benutzt werden. Jeder Benutzer muss diese Dokumentation gelesen und verstanden haben!
- Überprüfen Sie vor jedem Einsatz die tragenden Teile und Schweißnähte auf Beschädigungen! Bei festgestellten Mängeln ist die Benutzung des Drehbocks Star einzustellen und die Benutzung durch dritte ist durch geeignete Maßnahmen zu unterbinden!
- Vergewissern Sie sich, dass die Fläche, auf der Sie den Drehbock Star benutzen, über eine ausreichende Tragfähigkeit verfügt!
- Vergewissern Sie sich, dass die Fläche, auf der Sie den Drehbock Star benutzen eben und waagrecht ist!
- Der Drehbock darf nicht schneller als mit Schrittgeschwindigkeit bewegt werden, das heißt nicht schneller als 4 km/h.
- Der Drehbock darf nur zum Anheben von Steinplatten aus Naturstein oder Betonstein verwendet werden!
- Der Drehbock darf nur bei Umgebungstemperaturen zwischen +5 °C und +30 °C eingesetzt werden. Die Rollen des Drehbocks dürfen nicht mit besonders aggressiven Medien, wie z. B. Lösungsmittel, in Kontakt kommen.
- Die maximal zulässige Beladung beträgt 750 kg!
- Die zwei Lenkrollen des Drehbocks Star müssen beim Bearbeiten der Steinplatte nach außen gedreht sein, um die Standsicherheit des Drehbock Star zu erhöhen!
- Die Steinplatten müssen mittig zentriert aufgelegt werden!
- Bei großflächigen Steinplatten ist die Bearbeitung im Randbereich, außerhalb der Arbeitsplatte, nur unter großer Vorsicht auszuführen, da durch große Bearbeitungskräfte die Steinplatte gegebenenfalls herunterkippen oder brechen kann!
- Der Aufenthalt unter schwebenden Lasten ist untersagt!
- Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und sorgen sie für ausreichende Beleuchtung!
- Tragen Sie bei Umgang mit dem Drehbock Star stets angemessene Schutzbekleidung, gemäß den geltenden Vorschriften!
- Dazu gehören u. a.:
 - Arbeitshandschuhe und Arbeitskleidung gemäß den geltenden Vorschriften!
 - Schuhwerk gemäß den geltenden Vorschriften!
- Verwenden Sie ausschließlich für die Eigenschaften des Gerätes geeignete Werkstückmaterialien, wie Steinplatten ohne Risse („gesunde“ Steinplatten)!
- Sorgen Sie dafür, dass sich beim Einsatz niemand in der Nähe des Gerätes befindet, um eine Gefährdung Dritter auszuschließen!
- Überprüfen Sie, ob alle Teile korrekt montiert sind!
- Treten Schäden oder Fehlfunktionen an dem Gerät auf, so wenden Sie sich umgehend an den Händler oder Hersteller!
- Schützen Sie das Gerät bzw. die Maschine vor Witterungseinflüssen, wie Regenwasser, Sonneneinstrahlung, Feuchtigkeit usw.!
- Sollte dieses Gerät bzw. die Maschine infolge irreparabler Schäden oder aus anderen Gründen nicht mehr benützt werden, so sorgen Sie für die Außerbetriebnahme, indem Sie das Gerät bzw. die Maschine gebrauchsunfähig machen und sicherstellen, dass keine Gefahr für Dritte ausgeht!
- Stellen Sie durch die Trennung der verschiedenen Materialien bei der Entsorgung sicher, dass diese dem Wertstoffkreislauf zugeführt werden können!



4.4 Typenschild

Das Typenschild gibt Aufschluss über die Herkunft, Identität sowie Baujahr und, falls notwendig, über die maximale Tragkraft.

Bitte vergleichen Sie bei Lieferung das Typenschild mit den Angaben auf der ersten Seite der Bedienungsanleitung. Falls sich Daten unterscheiden, setzen Sie sich bitte umgehend mit dem Händler oder dem Hersteller in Verbindung.

Lieferer:	weha D-86343 Königsbrunn	 
Bezeichnung:		
Typ:		
Fabrik-Nr.		
Baujahr:		
max. Tragfk.		

5 Montage

Bitte lesen Sie die Angaben im Kapitel Montage sorgfältig durch und befolgen Sie die Hinweise penibelst. Etwaige Schäden durch Nichtbeachtung sind von der Haftung des Herstellers oder der WEHA-Ludwig Werwein GmbH ausgeschlossen.



Alle Defekte, die durch fehlerhafte Montage und Bedienung verursacht werden, sind von der Gewährleistung durch den Händler bzw. Hersteller ausgeschlossen!



5.1 Entfernen der Transportverpackung

Im Normalfall wird Ihnen der Drehbock Star verpackt mit Kartonage geliefert.

Kontrollieren Sie vor dem Entpacken den beigefügten Lieferschein mit den gelieferten Artikeln!

Entfernen der Transportverpackung:

- Lösen Sie die Klebestreifen bzw. die Umreifungsbänder und packen Sie den Inhalt behutsam aus!
- Gehen Sie achtsam beim Auspacken des Drehbocks Star vor, um diese nicht zu beschädigen!
- Aufschlagen der Bauteile des Drehbocks Star auf scharfen Kanten kann den Oberflächenschutz und andere Bauteile beschädigen!
- Entsorgen Sie die Verpackungsabfälle entsprechend den örtlichen Richtlinien und führen Sie diese wieder dem Wertstoffkreislauf zu!

5.2 Lieferumfang

Kontrollieren Sie unbedingt vor der Montage den Lieferumfang, ob auch alle benötigten Teile vorhanden sind. Wenden Sie sich sofort an den Händler oder Hersteller, falls der Lieferumfang nicht vollständig ist.

Zum Lieferumfang gehören:

- 1 x Bedienungs- und Betriebsanleitung
- 1 x Drehbock Star komplett

5.3 Montageanleitung

Der Drehbock Star wird Ihnen montiert geliefert.

Eine Montage der einzelnen Teile ist also nicht erforderlich.

6 Bedienungsanleitung

Dieses Kapitel soll Ihnen den Umgang mit dem Arbeitsmittel näher bringen. Beachten Sie die Bedienungsanleitung genauestens, um den Drehbock Star optimal nutzen zu können!

Achten Sie darauf, dass die Schutzschicht der Metallteile nicht durch scharfkantige Gegenstände beschädigt wird!



Alle Defekte, die durch fehlerhafte Montage und Bedienung verursacht werden, sind von der Gewährleistung durch den Händler bzw. Hersteller ausgeschlossen!



Beachten Sie unbedingt die Sicherheitsvorschriften unter Kapitel 4.3!

6.1 Bewegen und Verstellen des Drehbocks Star



Vorsicht Gefahr!

Der Drehbock Star darf nur auf ebenem und waagrechtem Untergrund eingesetzt werden!



- Der Drehbock Star darf nur auf ebenem und waagrechtem Untergrund eingesetzt werden, da andernfalls die Steinplatte heruntergleiten oder herunterkippen könnte.
- Vergewissern Sie sich, dass alle vier Räder des Drehbocks Star auf dem Untergrund stehen, da andernfalls die Räder übermäßig stark beansprucht werden.

- Zuerst müssen die zwei Totalfeststeller [A1] des Drehbock Star auf Stopp gestellt werden, durch nach unten Klappen der Taster [B1].
- Jetzt den Drehbock Star auf die gewünschte Arbeitshöhe einstellen, unter Berücksichtigung der Dicke der Arbeitsplatte. Hierzu zuerst die Feststellschraube [C1] lösen, durch drehen nach links, gegen den Uhrzeigersinn.
- Nun die Arbeitsplatte [D1], zum Aufwärtsbewegen nach links, gegen den Uhrzeigersinn drehen. Zum Abwärtsbewegen entsprechend nach rechts, mit dem Uhrzeigersinn drehen.
- Ist die gewünschte Arbeitshöhe eingestellt, muss die Feststellschraube [C1] angezogen werden, durch drehen nach rechts.



Vorsicht Gefahr! Der Drehbock Star darf nur auf waagrechttem und ebenem Untergrund, mit ausreichender Tragkraft, benutzt werden! Auf schiefem Untergrund kann der Drehbock Star gegebenenfalls kippen oder nicht mehr gehalten werden!

- Zum Bewegen des Drehbocks Star die zwei Totalfeststeller [A1] lösen, durch nach oben Klappen der Taster [B1].
- Jetzt den Drehbock Star zum gewünschten Ort vorsichtig bewegen. Dann die zwei Totalfeststeller [A1] des Drehbocks Star wieder auf Stopp stellen.



Vorsicht Gefahr! Die zwei Lenkrollen [E1] müssen beim abgestellten Drehbock Star nach außen zeigen, wie in der Abbildung ersichtlich [E1]. Dadurch wird die Standsicherheit des Drehbocks Star erhöht!

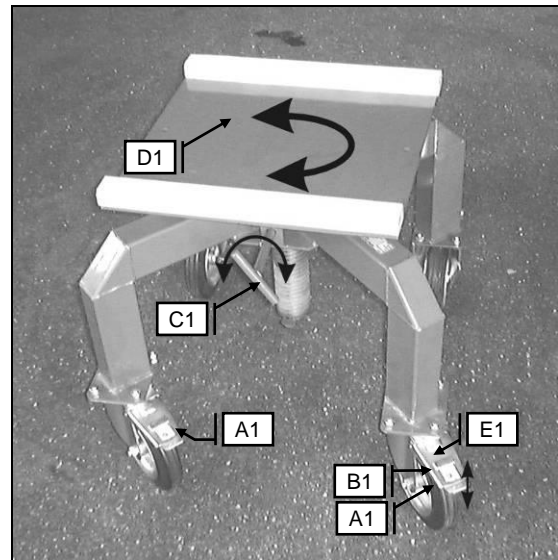


Abbildung 5.1 – Drehbock Star

6.2 Auflegen und Bearbeiten der Steinplatte



Vorsicht Gefahr! Die Steinplatten müssen zentriert und mittig aufgelegt werden, da andernfalls die Steinplatte herunterkippen oder herunterfallen kann!



- Zuerst prüfen, ob die zwei Totalfeststeller [Abb. 5.1; A1] des Drehbocks Star auf Stopp gestellt sind und ob die Feststellschraube [Abb. 5.1; C1] für die Arbeitshöhe angezogen ist.
- Die Feststellschraube [Abb. 5.1; C1] dient als Klemmung, damit sich die Auflagefläche bei der Bearbeitung nicht dreht. Sollte es der nächste Arbeitsschritt erforderlich machen, die Feststellschraube einfach kurz lösen und die Auflagefläche entsprechend drehen.
- Kontrollieren Sie, ob die zwei Lenkrollen [Abb. 5.1; D1] des Drehbocks Star nach außen gedreht sind, wie in der Abbildung 5.1 ersichtlich.
- Die Steinplatte zentriert und mittig auf der Arbeitsplatte des Drehbocks Star auflegen.



Vorsicht Gefahr!

Die zwei Lenkrollen müssen beim abgestellten Drehbock Star nach außen zeigen, denn dadurch wird die Standsicherheit des Drehbocks Star erhöht!



Vorsicht Gefahr!

Der Untergrund muss eine ausreichende Tragfähigkeit aufweisen, da andernfalls z. B. auf weichem Untergrund der Drehbock Star einseitig einsinken und kippen kann!



- Beim Bearbeiten ist darauf zu achten, dass die Bearbeitungskräfte zum Drehbock Star hin orientiert sind.
- Bei großflächigen Steinplatten ist die Bearbeitung im Randbereich, außerhalb der Auflagefläche, nur unter großer Vorsicht auszuführen, da durch große Bearbeitungskräfte die Steinplatte gegebenenfalls herunterkippen oder brechen kann!

7 Wartung und Inspektion



Nachfolgend sind die Tätigkeiten aufgeführt, die der Betreiber des Drehbocks Star durchführen lassen muss, durch eine Person mit den entsprechenden Sachkenntnissen!



Für Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Anweisungen auftreten, haftet der Hersteller nicht!

- Achten Sie auf die Sicherheitsvorschriften in Kap.4.3!

7.1 Monatliche Wartung des Drehbocks Star

Der Drehbock Star bedarf einer regelmäßigen Wartung.

- Einmal im Monat muss der Schmiernippel [A1] der Gewindestange mit zwei Hüben, aus einer Fettpresse mit Schmierfett HLP 2 nach DIN 51502, geschmiert werden.
- Einmal monatlich müssen alle Gelenke, Bolzen und die Gewindestange mit einem Sprühöl eingesprüht werden, als Korrosionsschutz und zur Schmierung.

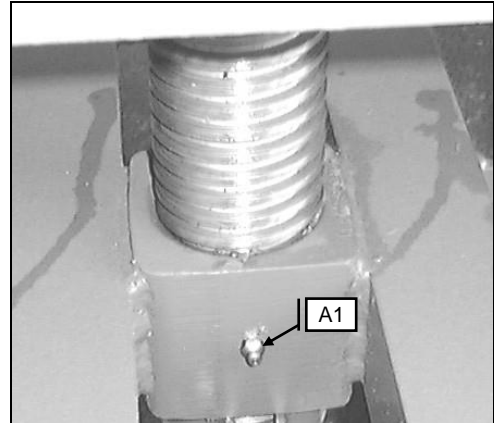


Abbildung 6.1 – Drehbock schmieren

7.2 Jährliche Inspektion des Drehbocks Star

- Kontrollieren Sie den Drehbock Star einmal jährlich auf rostige Stellen, im Besonderen alle Schweißnähte.
- Entfernen Sie den Rost und schützen Sie diese Stelle durch auftragen eines geeigneten Rostschutzmittels, z. B. Zinkspray.
- Kontrollieren Sie alle Verschraubungen auf festen Sitz
- Überprüfen Sie die Holzauflage auf Beschädigungen und tauschen Sie diese gegebenenfalls aus.
- Überprüfen Sie die Räder auf Beschädigungen oder Ausbeulungen und tauschen Sie diese dann gegebenenfalls aus.

Reparaturen und Schweißungen (Vergiftungsgefahr!) dürfen nur von Personen ausgeführt werden, die hierfür die notwendigen Kenntnisse und Fähigkeiten haben!

8 Stückliste

In dem nachfolgenden Kapitel ist die Stückliste für den Drehbock Star beigelegt.

Bitte beachten sie bei der Bestellung von Ersatzteilen, dass nur bei vollständiger Angabe der in den Stücklisten aufgeführten Daten eine reibungslose Abwicklung erfolgen kann.

Geben Sie bei einer Bestellung also immer Menge, Benennung des Teiles, Artikelnummer und ggf. die Norm-Kurzbezeichnung an.

Pos.	Menge	Benennung	Norm-Kurzbezeichnung	Werkst.
1	1	Grundgestell des Drehbocks Star		
2	2	Hartholzleiste 500 x 50 x 30 mm	Art. Nr. 104586	
3	2	Bockrolle des Drehbocks Star	Art. Nr. 104587	
4	2	Lenkrolle des Drehbocks Star	Art. Nr. 104588	
Drehbock Star Drehbock Star Art. Nr. 104523				