

Plattengreifer JUMBO II

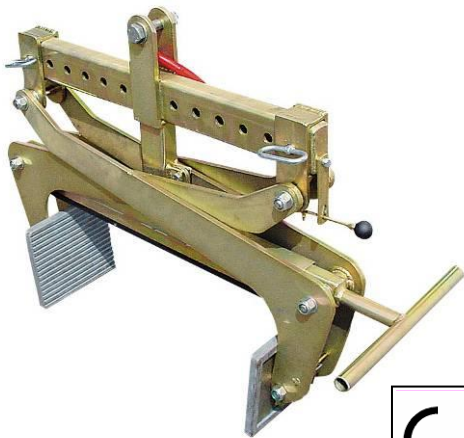


Abbildung 1
Gesamtansicht Plattengreifer JUMBO II

Bezeichnung	Plattengreifer Jumbo II
Artikelnummer	109010
Maschinen / Seriennummer	
Baujahr	
Gesamthöhe [mm]	500 mm
Gesamtbreite [mm]	720 mm
Gesamtlänge [mm]	220 mm
Tragkraft	1.500 kg
Eigengewicht	53 kg
Maximale Greifweite	500 mm bis 1.000 mm
Greiffläche	200 x 220 mm

Inhaltsverzeichnis

1	Kontakt	2
2	Konformitätserklärung	2
3	Erläuterung der Symbole und Warnhinweise	2
3.1	Warnhinweise an dem Plattengreifer JUMBO II	2
3.2	Symbole in der Bedienungsanleitung	3
4	Bestimmungen für den Einsatz des Plattengreifers JUMBO II	3
4.1	Anwendungsbereich des Plattengreifers JUMBO II	3
4.2	Unsachgemäßer Einsatz	3
4.3	Sicherheitsvorschriften.....	4
4.4	Typenschild.....	4
5	Montage	6
5.1	Lieferumfang.....	6
5.2	Entfernen der Transportverpackung	6
5.3	Montageanleitung	6
6	Bedienungsanleitung der Plattengreifer JUMBO II	6
6.1	Vorbereitung der Plattengreifer JUMBO II.....	6
6.2	Transport mit dem Plattengreifer JUMBO II	7
7	Wartung	8
8	Stückliste	9

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:

<p>In Deutschland WEHA-Ludwig Werwein GmbH</p> <p>Postfach 13 55 86331 Königsbrunn / Augsburg Wikingerstr. 15 86343 Königsbrunn / Augsburg Telefon: +49 (0) 8231 / 60 07-0 Telefax: +49 (0) 8231 / 60 07-132 E-Mail: info@weha.com</p>	<p>In Österreich WEHA Steinbearbeitungsmaschinenvertriebsgesellschaft m. b. H.</p> <p>Lange Gasse 17 A-1080 Wien</p> <p>Telefon: +49 (0) 1 / 40 39 340 Telefax: +49 (0) 1 / 40 88 762 E-Mail: office.weha@aon.at</p>	<p>Besuchen Sie auch unsere Internetseite: http://www.weha.com</p> <p>E-Mail: info@weha.com</p>
---	--	---

2 Konformitätserklärung

EG-Konformitätserklärung 2006/42/EG			
Hersteller:	WEHA Sp. z o. o. Ul. Wiejska 2 Pl-59-400 Jawor Telefon 0048 / 76 / 8703700	Maschinentyp:	Plattengreifer Jumbo II
		Verwendung:	Zum Umsetzen von Steinblöcken au Naturstein und Betonstein
		Maschinen-Nummer:	
Unterzeichner:	 		
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 der Maschine bzw. Bedienungsanleitung vorhanden sein können, soll Ihnen Aufschluss über die Bedeutung dieser geben.

3.1 Warnhinweise an dem Plattengreifer JUMBO II

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:



Ein erscheinendes Ausrufezeichen auf den Seiten dieser Betriebsanleitung, 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 Plattengreifers JUMBO II

Bitte beachten Sie genauestens die Angaben über den Einsatz 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 Plattengreifers JUMBO II

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

Der Plattengreifer JUMBO II ist ein Hilfsmittel, das Ihnen beim Umsetzen von Steinblöcken helfen und Ihnen die Arbeit erleichtern soll.

Folgende Merkmale sind besonders hervorzuheben:

- Einfaches und schnelles Umsetzen von Steinblöcken
- Sehr große Greifweite von 500 mm bis 1.000 mm
- Sehr handlich und leicht, mit geringen Abmessungen und verzinkter Oberfläche
- Hohe Hebelast von maximal 1.500 kg

4.2 Unsachgemäßer Einsatz

Der Plattengreifer JUMBO II dient ausschließlich zum Umsetzen von einem Steinblock bis zu einem maximalen Gewicht von 1.500 kg.

- Verwenden Sie der Plattengreifer JUMBO II ausschließlich für die vorgesehenen Zwecke und verzichten Sie auf Mittel, die das Metall oder einzelne Baugruppen beschädigen können!
- Der Plattengreifer JUMBO II ist komplett und speziell auf die Anwendungsbereiche hin ausgelegt.
- Es darf kein Hilfsmittel oder Gegenstand zwischen Steinblock und den Gummiklemmböcken eingelegt werden.
- Es darf mit dem Plattengreifer JUMBO II kein Steinblock aus einem Stapel gezogen werden.
- Es darf mit dem Plattengreifer JUMBO II nur jeweils ein Steinblock transportiert werden.
- Der Plattengreifer JUMBO II darf nur an einem geeigneten Hacken des Hebezeugs eingehängt werden.
- **Niemals unter schwebender Last aufhalten!**

4.3 Sicherheitsvorschriften




- Lesen Sie diese Betriebsanleitung vor der Benutzung des Plattengreifer JUMBO II gründlich durch!
- Verwahren Sie die Betriebsanleitung sorgfältig in der Nähe der Plattengreifer JUMBO II 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 Plattengreifer JUMBO II darf nur von dafür beauftragten Personen bedient werden. Jeder Bediener muß diese Dokumentation gelesen und verstanden haben.
- Überprüfen Sie vor jedem Einsatz die tragenden Teile und Schweißnähte auf Beschädigungen! Bei festgestellten Mängeln ist der Betrieb der Plattengreifer JUMBO II einzustellen und die Benutzung durch dritte ist durch geeignete Maßnahmen zu unterbinden.
- Verwenden Sie ausschließlich die Kranöse als Tragegriff, um einem Verletzungsrisiko vorzubeugen, im Scherenbereich der Plattengreifer JUMBO II.
- Es darf nur jeweils eine Steinblock transportiert werden.
- Vergewissern Sie sich, daß die Fläche, auf der Sie der Steinblock absetzen, über eine ausreichende Tragfähigkeit verfügt!
- Vergewissern Sie sich, daß die zu hebende Steinblock im Kontaktbereich mit der Plattengreifer JUMBO II trocken, wachsfrei, ölfrei, staubfrei und sandfrei ist.
- Es dürfen keine gewachsenen Steinblöcken mit der Plattengreifer JUMBO II transportiert werden.
- Die Kontaktflächen der Gummiklemmbacken müssen vollständig an dem Steinblock anliegen und ebenso muss der Steinblock in diesem Bereich eben sein.
- Vergewissern Sie sich, daß der Plattengreifer JUMBO II im Schwerpunkt dem Steinblock angesetzt ist! Bei einer Auslenkung (Schiefelage) der Plattengreifer JUMBO II beim Anheben, muss der Plattengreifer JUMBO II entsprechend versetzt werden!
- Übermäßiges Schaukel oder Erschüttern der schwebenden Last sind nicht zulässig!
- Der Aufenthalt unter schwebenden Lasten ist untersagt!
- Ruckartiges Anheben und Absenken dem Steinblöcken mit der Plattengreifer JUMBO II ist nicht zulässig!
- Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und sorgen sie für ausreichende Beleuchtung!
- Tragen Sie bei Umgang mit dem Plattengreifer JUMBO II stets angemessene Schutzbekleidung, gemäß den geltenden Unfallverhütungsvorschriften!
- Dazu gehören u.a.:
 - Arbeitshandschuhe gemäß den Unfallverhütungsvorschriften!
 - Schuhwerk gemäß den Unfallverhütungsvorschriften!
- Verwenden Sie ausschließlich für die Eigenschaften des Gerätes geeignete Werkstückmaterialien, wie Steinblöcken ohne Risse („gesunde“ Steinblöcken)!
- Heben Sie keine zu kleinen bzw. zu schweren Gegenstände!
- 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:	 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.

Kontrollieren Sie die gelieferte Ware auf etwaige Beschädigungen der Transportverpackung. Beschädigungen durch den Transport sofort dem Spediteur und der Firma WEHA melden!

5.1 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 Plattengreifer JUMBO II
- 1 x Bedienungs- und Betriebsanleitung

5.2 Entfernen der Transportverpackung

Im Normalfall wird Ihnen der Plattengreifer JUMBO II verpackt mit Kartonage geliefert.

- **Kontrollieren Sie vor Beginn des Entpackens den beigegefügt 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 Plattengreifers JUMBO II vor, um diese nicht zu beschädigen!
- Aufschlagen der Bauteile des Plattengreifers JUMBO II 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!

5.3 Montageanleitung

Der Plattengreifer wird Ihnen komplett montiert geliefert.

Eine Montage der einzelnen Teile ist also nicht erforderlich.

6 Bedienungsanleitung der Plattengreifer JUMBO II

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

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



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



Beachten Sie unbedingt die Sicherheitsvorschriften unter Kapitel 4.3!

6.1 Vorbereitung der Plattengreifer JUMBO II

- Bevor Sie die Plattengreifer JUMBO II einsetzen, muss diese offen und gesichert sein.



Vorsicht Verletzungsgefahr!
Greifen Sie mit den Fingern nicht in den Scherenbereich der Plattengreifer JUMBO II, es besteht Quetschgefahr!



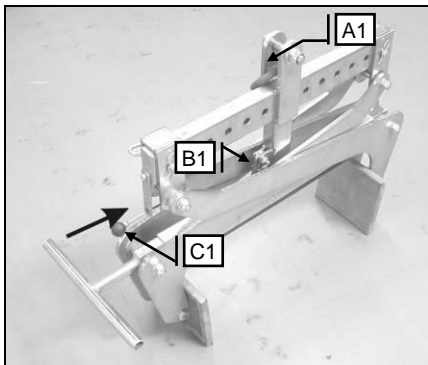


Abbildung 5.1 – Sicherungshacken

- Verwenden Sie die Kranöse [A1] des Plattengreifers JUMBO II als Tragegriff, um einem Verletzungsrisiko vorzubeugen.
- Sollte der Plattengreifer JUMBO II nach oben ausgezogen sein, dann schieben Sie diese zusammen und achten Sie darauf, dass der Sicherungshacken [B1] eingehängt ist.
- Der Knauf [C1] des Sicherungshackens muss hierbei nach innen geschoben werden, in Pfeilrichtung.
- Der Plattengreifer JUMBO II ist dann einsatzbereit.

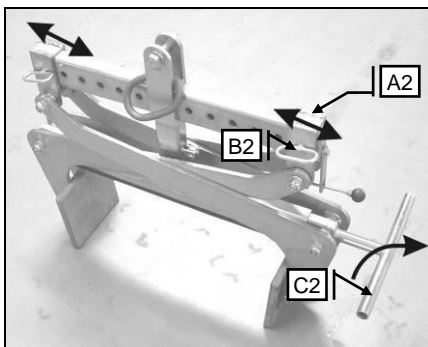


Abbildung 5.2 – verstellen der Greifweite

- Je nachdem welche Abmessungen der Steinblock hat, müssen die Klemmplatten verstellt werden.
- Der Plattengreifer JUMBO II kann auf eine Greifweite von 500 mm bis zu 1.000 mm eingestellt werden. Pro Absteckbohrung (beidseitig um je eine versetzen!) verändert sich die Greifweite um 100 mm.
- Hierzu wird jeweils der Sicherungsstift [A2] des Steckbolzens [B2] zuerst entfernt. Jetzt den Steckbolzen [B2] selbst herausziehen.
- Jetzt den Plattengreifer JUMBO II am Griff anheben und in die Klemmbacken zusammenschieben oder auseinander ziehen. Beachten Sie hierbei, dass die linke und rechte Klemmbacke gleich verstellt werden müssen. Das heißt es müssen die Bohrungen links und rechts verwendet werden, welche gleich weit von der Tragöse entfernt sind.



Vorsicht Gefahr! Achten Sie beim Verstellen der Greifweite darauf, dass die Bohrungen links und rechts verwendet werden, welche gleich weit von der Tragöse entfernt sind.

- Nachdem die gewünschte Einstellung vorgenommen wurde, müssen die Steckbolzen wieder eingesteckt und mit den Sicherungsstiften gesichert werden.

6.2 Transport mit dem Plattengreifer JUMBO II

- Der zu hebende Steinblock muss gegen Umfallen gesichert sein, dass Er mit dem Plattengreifer JUMBO II transportiert werden kann.
- Der Plattengreifer JUMBO II muss am Schwerpunkt des Steinblocks aufgesetzt werden.
- Vergewissern Sie sich, dass der zu hebende Steinblock im Auflagebereich des Plattengreifers JUMBO II trocken, wachsfrei, ölfrei, staubfrei und sandfrei ist. Die Oberfläche des zu hebenden Steinblocks muss im Kontaktbereich mit den Gummiklemmbacken eben sein!
- Setzen Sie nun die Plattengreifer JUMBO II auf dem zu hebenden Steinblock am Schwerpunkt auf. Verwenden Sie hierzu die Kranöse als Tragegriff.

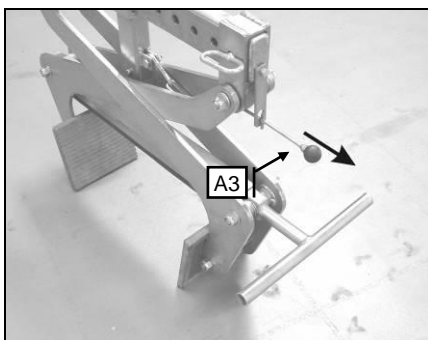


Abbildung 5.3 –entsichert

- Den Plattengreifer JUMBO II jetzt mit der Kranöse am Hacken des Hebezeugs einhängen.
- Entsichern Sie den Plattengreifer JUMBO II, durch Ziehen am Knauf [A3]. Der Sicherungshacken wird damit ausgehängt.
- Der Plattengreifer JUMBO II ist nun entsichert.
- Im nächsten Schritt den Plattengreifer JUMBO II vorsichtig, langsam anheben. Die Klemmbacken schließen sich und liegen dann an dem zu hebenden Steinblock an. Sollte dies nicht der Fall sein, kontrollieren Sie, ob der Sicherungshacken auch ausgehängt ist.

- Vergewissern Sie sich, dass das verwendete Hebezeug und das Hebegerät die erforderliche Tragkraft aufweist, um die gesamte Hebelast zu tragen und zu transportieren.

- Heben Sie nun die Plattengreifer JUMBO II mit dem Hebegerät an, bis der Steinblock frei hängt und achten Sie darauf, dass der Plattengreifer JUMBO II nicht auslenkt (Schieflage) beim Anheben. Gegebenenfalls muss der Plattengreifer JUMBO II soweit versetzt werden, bis der Plattengreifer JUMBO II nicht mehr schief steht, nach dem Anheben. Ruckartiges Anheben ist nicht zulässig!



Achtung Gefahr!
Der Aufenthalt unter schwebenden Lasten ist untersagt!



- Nun kann der Steinblock auf Transporthöhe angehoben werden. Ruckartiges Anheben ist nicht zulässig!
- Beim Transport darf keine Erschütterung auftreten und ebenso darf der Steinblock nicht pendeln. Gegebenenfalls muss der Steinblock entsprechend gesichert werden und eine geeignete Fahrtrasse gewählt werden.
- Vergewissern Sie sich, dass die Fläche, auf der Sie den Steinblock nun ablegen, über eine ausreichende Tragfähigkeit verfügt!



Achtung Gefahr!
Sobald der Steinblock auf dem Untergrund aufliegt, beginnt der Plattengreifer JUMBO II sich zu öffnen!
Der Steinblock könnte somit gegebenenfalls umfallen! Der Steinblock muss somit rechtzeitig gegen Umfallen gesichert werden!



- Es ist darauf zu achten, dass der Steinblock beim Absetzen gegen Umfallen gesichert ist. Sobald der Steinblock auf dem Boden aufsitzt, beginnt der Plattengreifer JUMBO II sich selbsttätig zu öffnen. Ruckartiges Absenken ist nicht zulässig!
- Den Plattengreifer JUMBO II vollständig absenken und den Sicherungshacken wieder einhängen.
- Der Plattengreifer JUMBO II ist nun gesichert und kann nach oben vorsichtig mit dem Hebezeug abgehoben werden.

7 Wartung

Der Plattengreifer JUMBO II bedarf einer regelmäßigen Wartung.

- **Der Plattengreifer JUMBO II ist ein Lastaufnahmemittel! Der Unternehmer, der den Plattengreifer JUMBO II einsetzt, hat dafür zu sorgen, dass der Plattengreifer JUMBO II in Abständen von längstens einem Jahr durch einen Sachkundigen geprüft wird! (§ 23, Abs. 2, BGV D6)**
- **Der nächste Prüftermin des Plattengreifers JUMBO II ist auf der gelben Plakette „nächster Prüftermin“ ausgewiesen. (z. B. im April 2004)**
- **Reparaturen und Schweißungen (Vergiftungsgefahr!) dürfen nur von Personen ausgeführt werden, die hierfür die notwendigen Kenntnisse und Fähigkeiten haben!**

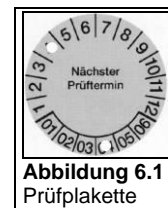


Abbildung 6.1
Prüfplakette

- Sie können Ihren Plattengreifer JUMBO II durch einen Sachkundigen bei der Firma WEHA-Ludwig Werwein GmbH in Königsbrunn prüfen lassen, fragen Sie uns!
- Achten Sie auf die Sicherheitsvorschriften in Kap.4.3!
- Gehen Sie sorgfältig mit dem Plattengreifer JUMBO II um, denn die Lebensdauer kann sich durch übermäßige Belastung stark reduzieren.

8 Stückliste

In dem nachfolgenden Kapitel sind die Stücklisten für die Plattengreifer JUMBO II 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	2	Klemmplatte groß komplett mit Gummierung	Art. Nr. 106647	
2	1	Fuß komplett		St3S
3	2	Spannarm komplett		St3S
4	2	Haltegriff komplett		St3S
5	1	rechter Hebel komplett		
6	1	Federhalter		
7	1	linker Hebel komplett		
8	2	Feder	Art. Nr. 107253	
9	1	vorderes Verbindungsstück		
10	1	unteres Verbindungsstück		
11	1	Bolzen		
12	1	Verbindungsstück		
13	2	Verbindungsstück links		
14	1	Verbindungsstück rechts		
15	1	Sicherungshacken komplett		
16	1	Bolzen		
17	1	Schäkel		
18	1	Kettenglied		
19	1	Splint		
20	1	Unterlegscheibe	∅ 23	
21	1	Unterlegscheibe	∅ 13	
22	1	Sicherungsmutter	M 16	
23	2	Schraube	M 16 x 60 - 8.8-B	
24	2	Schraube	M 16 x 80 - 8.8-B	
25	2	Schraube	M 16 x 90 - 8.8-B	
26	12	Unterlegscheibe	∅ 17	
27	6	Sicherungsmutter	M 16	
28	20	Schraube	M 6 x 25 - 8.8-B	
29	20	Unterlegscheibe	∅ 6,5	
30	20	Mutter	M 6	

Plattengreifer JUMBO II

Art. Nr. 109010