



PLANETA

Heben ohne Grenzen

Bedienungs- und Wartungsanleitung für **Flaschenzug PREMIUM PRO**

Installation – Bedienung – Wartung



Flaschenzug
PREMIUM PRO 1t



Flaschenzug
PREMIUM PRO 30t

WICHTIG – VOR GEBRAUCH LESEN! CE

PLANETA-Hebetechnik GmbH • Resser Str. 17 & 23 • D-44653 Herne

Tel. +49 (0)2325 9580-0 • Fax +49 (0)2325 77077 • info@planeta-herne.de • www.planeta-hebetechnik.de

© Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung der PLANETA-Hebetechnik GmbH
01-08-21-0000-0918-04-BA-DE-PLA

Inhaltsverzeichnis

Seite

SICHERHEITSHINWEISE.....	4
I. Allgemein.....	5
II. Wichtige Hinweise	5
III. Besondere Sicherheitshinweise	6
IV. Montagehinweise	6
A. Vor Inbetriebnahme.....	6
B. Installation und Prüfung vor jedem Einsatz.....	7
C. Wichtige Hinweise	7
V. Inspektionen, Reparatur und Wartung.....	8
Zusätzliche Inspektion.....	8
Ketten und Haken prüfen	8
Wartung	10
Schmiervorschrift.....	10
VI. Überlastsicherung PREMIUM PRO.....	11
VII. Technische Daten.....	12
VIII. Ersatzteile Flaschenzug PREMIUM PRO 0,25 t – 5 t	13
IX. Ersatzteilliste Flaschenzug PREMIUM PRO 0,25 t – 5 t	14
X. Ersatzteile Flaschenzug PREMIUM PRO 10 t	18
XI. Ersatzteilliste Flaschenzug PREMIUM PRO 10 t	19
XII. Ersatzteile Flaschenzug PREMIUM PRO 20 t	20
XIII. Ersatzteilliste Flaschenzug PREMIUM PRO 20 t	21
XIV. Jährliche UVV-Prüfungen	22
XV. Ersatzteilliste Flaschenzug PREMIUM PRO 20 t	23
XVI. Jährliche UVV-Prüfungen	24
CE-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG	25

SICHERHEITSHINWEISE

1. Anleitung lesen!	2. NIEMALS Überlast heben!	3. NIE über Personen heben!	4. NIE Kette über scharfe Kante ziehen!	5. NIE mit defektem Gerät arbeiten!
6. NIE Personen transportieren!	7. NIE den Zug hinwerfen	8. NIE die Lastkette zum Anschlagen benutzen	9. NIE bis zum Kettenende arbeiten!	10. NIE die Last mit der Hakenspitze anschlagen!
11. NIE mit verdrehter oder schadhafter Kette arbeiten!	12. NIE ohne Haken-sicherung arbeiten!	13. NIE die Warnhinweise entfernen		

I. Allgemein

Diese Bedienungs- und Wartungsanleitung soll Ihnen wichtige Hinweise zur Sicherheit und Zuverlässigkeit Ihres Kettenzuges geben. Sie ist kein Ersatz für die Betriebssicherheitsverordnung und von den Berufsgenossenschaften ausgegebenen Unfallverhütungsvorschriften bzw. für die zahlreichen Normen, die dazu in den jeweiligen Ländern noch unterschiedlich sind.

Bitte beachten Sie die länderspezifischen Regeln und Vorschriften.

Im deutschen Bereich gilt die zur Zeit gültige Betriebssicherheitsverordnung, die Vorschriften der Berufsgenossenschaft DGUV und die Rechtsvorschriften der Gemeinschaft für Maschinen 2006/42/EG (Maschinenrichtlinie).

Geistiges Eigentum

Designs, Zeichnungen und Technik sind alleiniges Eigentum des Herstellers.

Es ist ausdrücklich untersagt, derartige Informationen ohne eine besondere schriftliche Genehmigung zu kopieren, zu benutzen oder an Dritte weiterzugeben.

II. Wichtige Hinweise

- Vor der Installation und Benutzung unbedingt die Bedienungsanleitung lesen und dem Bediener am Gerät zugänglich machen.
- Der Bediener muss mit dem Gerät sachgemäß unterwiesen sein.
- Die Tragfähigkeit auf dem Typenschild niemals überschreiten.
- Ketten nicht über Kanten ziehen.
- Niemals mit dem Produkt Menschen transportieren oder Lasten über Bereiche heben, unter denen sich Menschen aufhalten könnten.
- Das Gerät muss einmal im Jahr von einer befähigten, sachkundigen Person überprüft werden, bei schweren Einsatzbedingungen auch öfter. Der Unternehmer hat für Prüfnachweise zu sorgen.
- Vor dem Gebrauch das Gerät hinsichtlich Schäden, gelöster Schrauben oder Kettenverdrehungen überprüfen und Fehler beheben.
- Reparaturen an Hebezeugen dürfen nur vom Hersteller bzw. durch einen geschulten Servicepartner mit Original-Ersatzteilen durchgeführt werden.
- Nichtbeachtung der Anleitung, unsachgemäßer Einsatz, Korrosion durch ungenügenden Schutz oder eigenständige Produktumbauten lassen die Garantie erlöschen.
- Korrosionsgefahr bei dauerhaftem Kontakt mit ungünstigen Witterungsverhältnissen wie z. B. hoher Feuchtigkeit oder schädlichen Umwelteinflüssen wie z.B. Atmosphären mit Säuredämpfen, korrosiven Gasen oder hoher Staubkonzentration verursachen vorzeitigen Verschleiß. Dies bewirkt keinen Garantieanspruch.
- Weitere Informationen oder Teilelisten stellen wir oder Ihr Fachhändler Ihnen gerne zur Verfügung.

III. Besondere Sicherheitshinweise

Bestimmte Arbeiten und Tätigkeiten sind beim Umgang mit dem Kettenzug unzulässig, da sie unter Umständen mit Gefahren für Leib und Leben verbunden sind sowie bleibende Schäden am Gerät verursachen können wie z.B.:

- Vor der Inbetriebnahme unbedingt die Bedienungsanleitung lesen
- NIE mehr als die vorgeschriebene Nennlast heben
- NIE die Last über Personen heben
- NIE die Kette über eine scharfe Kante ziehen
- NIE mit einem beschädigtem Gerät arbeiten
- NIE mit dem Gerät Personen heben oder transportieren
- NIE das Gerät hinwerfen
- NIE die Lastkette zum Anschlagen benutzen
- NIE bis zum Kettenende arbeiten
- NIE die Last mit der Hakenspitze anschlagen
- NIE mit verdrehter oder schadhafter Kette arbeiten
- NIE ohne Hakensicherung arbeiten
- NIE die Warnhinweise entfernen
- NIE die Kette als Tragschlinge benutzen
- NIE Schwebende Lasten unbeaufsichtigt hängen lassen
- NIE Anhängende Lasten schräg ziehen
- NIE Festsitzende oder verklemmte Lasten mit dem Kettenzug losreißen

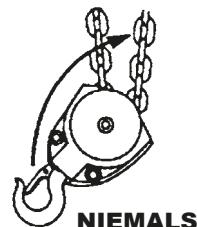
IV. Montagehinweise

A. Vor Inbetriebnahme

- Kettenzüge, die mittels einer Laufkatze verfahrbar gemacht werden oder bereits mit dieser geliefert wurden, unterliegen der Betriebssicherheitsverordnung und den DGUV-Vorschriften für Krane. Diese sind vor Erstinbetriebnahme durch einen Prüfsachverständigen zu prüfen (über 1 t Tragfähigkeit).
- Niemals den Kettenzug unter -20 Grad Celsius oder über +60 Grad Celsius einsetzen.

B. Installation und Prüfung vor jedem Einsatz

- Den Flaschenzug mit dem Haken in die Tragkonstruktion hängen und einmal drehen.
- Hand- und Lastkette müssen frei hängen und ohne Knicke oder Verdrehungen sein.
- Die Handkette einmal komplett lastfrei durchziehen.
- Überprüfung der Lastbremse: Last leicht anheben und halten. Hält die Last sicher, weiter anheben. Beim Absenken darf die Last nach Handkettenstillstand nicht rutschen.
- Erfolgt alles ordnungsgemäß, kann mit dem Betrieb begonnen werden.
- Wichtig bei mehrsträngigen Geräten: Unterflasche darf nicht durch den Kettenumlenkblock durchgeschlagen sein. Dies ist an verdrehter Kette erkennbar. Das jeweils zweite Kettenglied liegt in einer Reihe nicht gleichmäßig in Flucht. Liegen die Schweißnähte der Kettenglieder nicht in die gleiche Richtung, muss die Unterflasche durch den Kettenumlenkblock zurückgeklappt werden.
- Das letzte Kettenglied muss am Gehäuse befestigt sein, oder mit einem Kettenendstopper versehen sein.



C. Wichtige Hinweise

- Überprüfen Sie, ob der gelieferte Zug Ihrer Bestellung entspricht, komplett ist und alle Schrauben und Muttern fest sind.
- Versichern Sie sich, dass keine Transportschäden vorliegen.
- Überprüfen Sie, ob die Tragkonstruktion, die den Hebezug aufnimmt, hinsichtlich Beschaffenheit und Festigkeit den geforderten Belastungen entspricht. Gegebenenfalls ist ein statisches Gutachten für bauseitige Tragkonstruktion einzuholen.
- Oberhaken (Traghaken) nicht auf der Spitze einhängen. Kette nur im geraden Zug belasten!
- Vor dem Einsatz sind die Haken speziell auf Anrisse, Verbiegungen oder sonstige Beschädigungen zu überprüfen.
- Achten Sie darauf, dass der Haken einwandfrei eingehängt ist. Keine Belastung auf der Spitze, keine Überlastung!
- Erst beim Anhängen der Mindestlast (ca. 10% der Nennlast) schließt die Bremse selbstständig.
- Der Flaschenzug ist nur für senkrechtes Heben und Senken geeignet.
- Um die Last zu bewegen, wird die Handkette nach oben oder unten gezogen.

V. Inspektionen, Reparatur und Wartung

Eine regelmäßige Inspektion durch Sichtkontrolle ist durch gemäß den gesetzlichen Vorschriften autorisiertes, ausgebildetes Fachpersonal durchzuführen. Dabei auch auf außergewöhnliche Arbeitsgeräusche achten!

Zusätzliche Inspektion: Für das Bremssystem ist mehr als eine Sichtkontrolle notwendig. Bremsentests sind wie folgt durchzuführen:

- Last anhängen (Nennlast)
- Anheben der Last
- Last auf verschiedene Höhen heben und senken
- Überprüfen, ob ein Halten der Last in jeder Position gewährleistet ist.
- Bremsscheiben auswechseln, wenn die Scheibenstärke kleiner als 1 mm ist.

Stellen Sie während des Zerlegens des Kettenzuges fest, dass Teile nicht in Ordnung sind, dann sind diese gegen entsprechende Originalteile auszutauschen.

Die Bezeichnungen der einzelnen Ersatzteile entnehmen Sie bitte der Liste auf den nachfolgenden Seiten. Bei Bestellung der Teile ist die richtige Bestell-Nummer, die Bezeichnung und die Tragfähigkeit des Gerätes anzugeben.

Im Zweifelsfall ist das defekte Teil zur Überprüfung einzusenden.

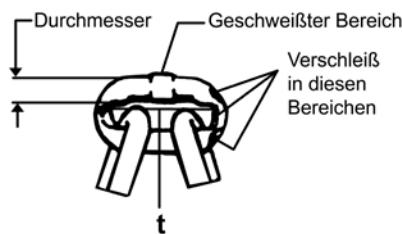
Überprüfen Sie die Kette regelmäßig in möglichst kurzen Abständen.

Achten Sie auf Anrisse, Kerben, Querschnittsveränderungen, Korrosion und sonstige Beschädigungen.

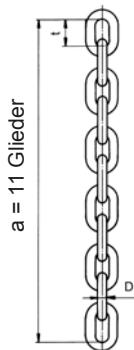
Ketten und Haken

- Die Ketten und Haken sind wiederkehrend zu prüfen! Die Kette vor der Inspektion reinigen. Lastkette von Zeit zu Zeit leicht ölen! Niemals die Bremse ölen oder fetten!
- Eingezogene Kette darf unter Last nicht knacken.
- Kette auf Streckung prüfen! Mit einer Schieblehre wird die innere Länge (**t**) eines verschlissenen Kettengliedes, der kleinste Drahdurchmesser (**D**) und die Länge über 11 Kettenglieder gemessen, wobei die Kette strammgehalten werden muss.

Falls das gemessene Maß dann das in der nachfolgenden Tabelle angegebene Maß (**a**) übersteigt, ist die Kette auszuwechseln. Beim Durchmesser (**D**) darf das Maß nicht unterschritten werden, die Teilung (**t**) beim Einzelglied nicht überschritten.



Trag- fähigkeit	Max. Messung über		Min. Kettenglied durchmesser (D)
	1 Ketten- glied (t)	11 Ketten- glieder (a)	
0,25t	12,6 mm	134,9 mm	3,6 mm
0,5t	15,8 mm	170,0 mm	4,5 mm
1t	18,9 mm	210,9 mm	5,4 mm
1,5t	25,2 mm	271,9 mm	7,2 mm
2t	25,2 mm	271,9 mm	7,2 mm
3t	31,5 mm	352,5 mm	9,0 mm
5t	31,5 mm	352,5 mm	9,0 mm
10t	31,5 mm	352,5 mm	9,0 mm
20t	31,5 mm	352,5 mm	9,0 mm
30t	31,5 mm	352,5 mm	9,0 mm



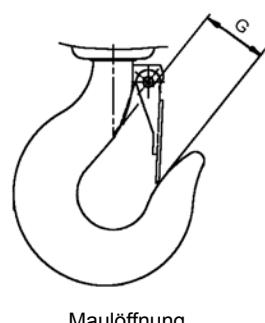
Falls die Kette ausgewechselt werden muss, so steht zu vermuten, dass auch das Lastkettenrad in Mitleidenschaft gezogen worden ist. Auch diese ist auf Verschleiß zu prüfen.

Hakenprüfung Pos. 31 und Pos. 32 bei 0,25 - 3 t Version;
 Pos. 57 und Pos. 71 bei 5 t Version;
 Pos. 77 und 84 bei 10 t Version

Haken können sich bei extremer Belastung und falscher Handhabung des Gerätes aufbiegen oder strecken. Wird das ursprüngliche Maß „G“ um 10% überschritten, ist der Haken auszutauschen. Ist das der Fall, so hat die Überlastung auch andere lasttragende Teile beschädigt und der Zug ist gründlichst in allen Bauteilen auf Deformation hin zu überprüfen.

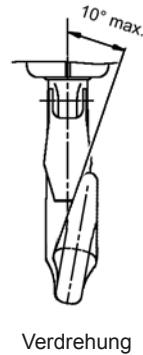
Da die Haken durch Schmiedetoleranzen unterschiedlich ausfallen, muss vor der ersten Inbetriebnahme das Ist-Maß „G“ am jeweiligen Gerät durch den Betreiber gemessen und in die nachfolgende Tabelle eingetragen werden.

Trag- fähigkeit	Hakenmaulöffnung „G“			
	normal	max.	gemessen	max. x 1.1
0,25t	30 mm	32 mm		
0,25t	40 mm	42 mm		
0,5t	26 mm	29 mm		
1t	32 mm	35 mm		
1,5t	38 mm	42 mm		
2t	38 mm	42 mm		
3t	43 mm	47 mm		
5t	48 mm	53 mm		
10t	60 mm	66 mm		
20t	84 mm	92 mm		
30 t	116 mm	128 mm		



Die Messung muss folgendermaßen durchgeführt werden:

- Messen Sie von Metall zu Metall im Hakenmaul, nicht unter Einschluss der Hakensicherung.
- Der Abrieb am Hakengrund darf 10 % des Ist-Maßes nicht überschreiten.
- Stellen Sie die seitliche Verdrehung des Hakens fest! Bei stärkerer Verdrehung als 10 Grad aus der Planebene heraus ist der Haken auszutauschen.
- Prüfen Sie die Hakensicherung auf sicheren Verschluss und Leichtgängigkeit! Bei Beschädigung Austausch!
- Exzessiver Schaden durch chemische oder korrosive Einflüsse bedingen einen Austausch der Haken.
- Schweißen und Schleifen eines Hakens für Reparaturzwecke ist untersagt!



Diese Überprüfungen sind nur von befähigten Hebezeug-Sachkundigen durchzuführen. Falls Sie nicht über diese Kenntnisse verfügen, setzen Sie sich mit Ihrem Lieferanten oder uns in Verbindung. Wir führen regelmäßige Prüfungen durch, auch mittels **Wartungsvertrag**.

Wartung

Nach Beendigung des Einsatzes ist folgendes zu beachten:

- Schmutz und Wasser abwischen, Kette und die drehbaren Teile der Haken leicht einölen.
- Von Zeit zu Zeit - abhängig von der Einsatzhäufigkeit - ist zu überprüfen, ob die Zahnräder noch mit ausreichend Schmierfett versehen sind.

Schmiervorschrift

Alle mechanisch bewegten Teile (Zahnräder etc.) mit Molikotefett dünn einstreichen.

Ausnahme: Bremsteile dürfen nicht geschmiert werden!

Bei Nichtbenutzung hängen Sie den Kettenzug an einem trockenen Ort.

Bitte beachten Sie, dass nur bei Verwendung von Original-Ersatzteilen ein sicherer und einwandfreier Betrieb gewährleistet ist.

Falls Sie das Gerät im Rahmen der Garantie überprüft oder instandgesetzt haben möchten, bitten wir um Einsendung des Gerätes im montierten Zustand.

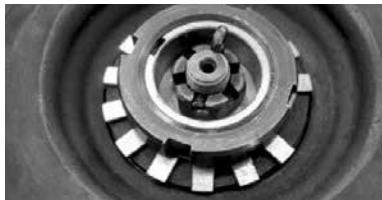
Bei Einsendung zerlegter Geräte können wir leider keine Garantieansprüche anerkennen.

VI. Überlastsicherung PREMIUM PRO

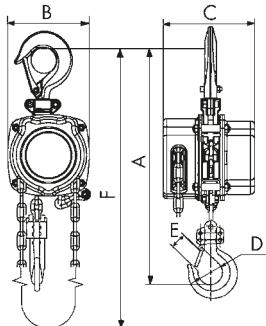
Alle Stirnrad-Flaschenzüge PREMIUM PRO haben serienmäßig eine einstellbare Überlastsicherung. Diese schützt das Gerät dadurch, dass man nicht mehr heben kann, als der vorein gestellte Reibschluss im Handrad zuläßt. Werksseitig ist die Überlastsicherung auf ca. 125 % Nennlast eingestellt.

Durch Anziehen beziehungsweise Lösen der Pressmutter Pos. 51 wird der Druck auf die Reibscheibe erhöht oder gesenkt.

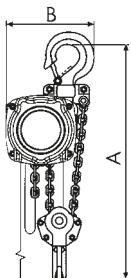
Ist der gewünschte Wert erreicht, sichert man die Mutter Pos. 51 durch Umnicken von einem oder zwei Zähnen der Zahnscheibe Pos. 52 in die passende Aussparung der Mutter.



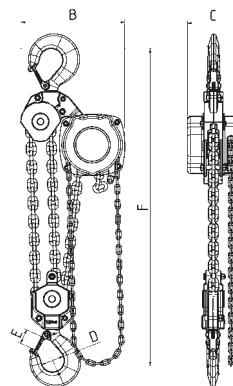
VII. Technische Daten



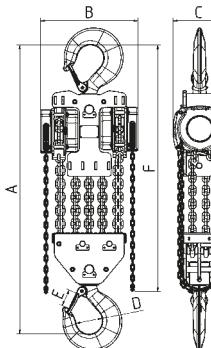
Flaschenzug
PREMIUM PRO 0,25 - 3t



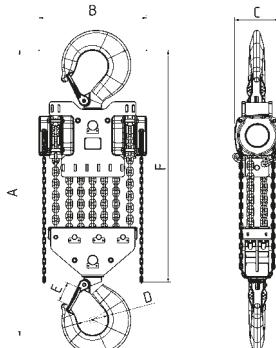
Flaschenzug
PREMIUM PRO 5t



Flaschenzug
PREMIUM PRO 10t



Flaschenzug
PREMIUM PRO 20t



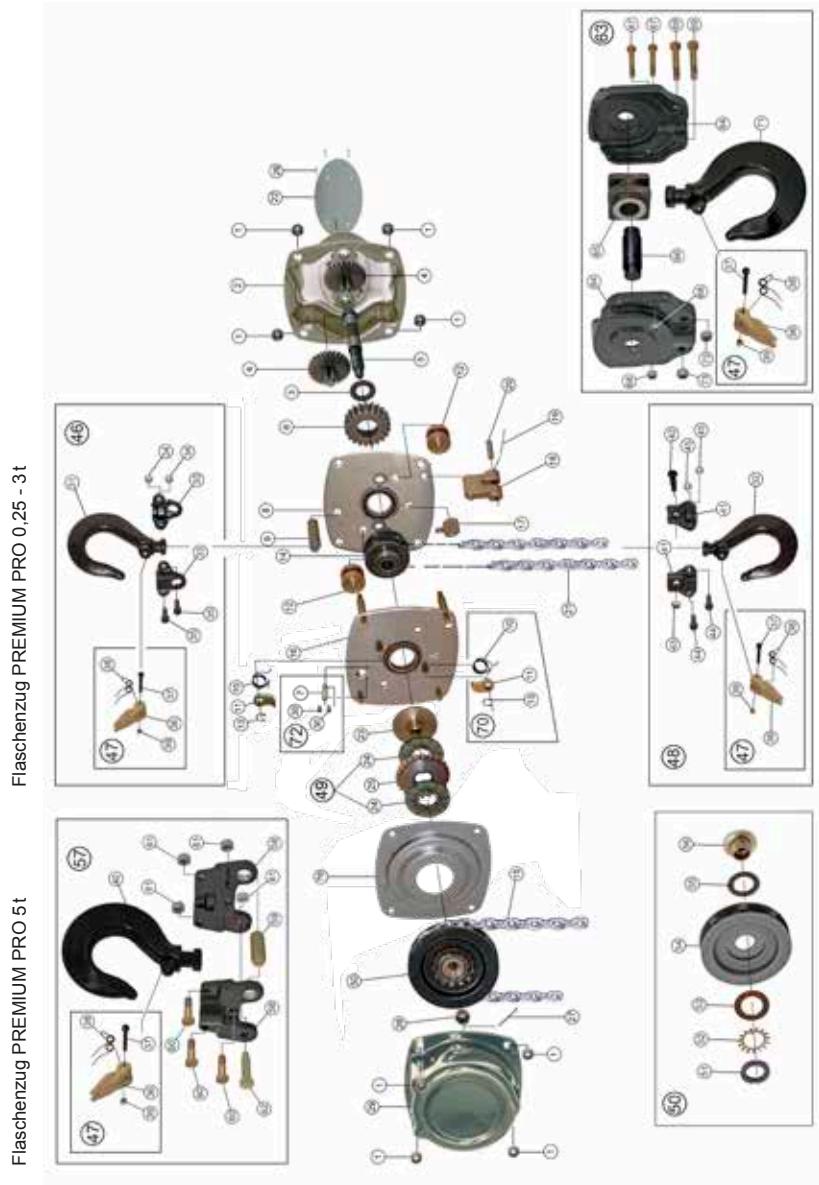
Flaschenzug
PREMIUM PRO 30t

TYP	PREMIUM PRO...	0,25	0,5	1	1,5	2	3	5	10	20	30
Tragfähigkeit	t	0,25	0,5	1	1,5	2	3	5	10	20	30
Standardhub	m	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Min. Bauhöhe (A)	mm	259	309	373	460	460	553	630	900	1033	1200
Handkettenzugkraft	daN	22	24	30,5	36	36	37	39	39,5	40,5	47 x 2
Handkettenlänge	m	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Anzahl der Kettenstränge		1	1	1	1	1	1	2	3	8	12
Kettengröße	mm	4 x 12	5 x 15	6 x 18	8 x 24	8 x 24	10 x 30	10 x 30	10 x 30*	10 x 30	10 x 30
B (Maße)	mm	95	114	152	190	190	240	240	391	432	540
C	mm	99,4	110	139	150	150	158	158	166	158	158
D	mm	30	33	40	52	52	62	72	85	110	150
E	mm	35	22	28	33	33	37	44	60	70	90
F	m	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Gewicht mit Standardhub	kg	4,2	5,7	10,8	16,8	17,1	26,2	40	62	160	350
Gew. je Meter Mehrhub	kg	0,35	0,55	0,78	1,4	1,4	2,2	4,4	8,8	17,6	21,6

* Grad 100

Technische Änderungen vorbehalten!

VIII. Ersatzteile Flaschenzug PREMIUM PRO 0,25t – 5t



IX. Ersatzteilliste Flaschenzug PREMIUM PRO 0,25t – 5t

Einzelteile PREMIUM PRO 0,25t

Pos.	Anzahl	Beschreibung	Artikel-Nr.	
1	8	Sechskantmutter	Z0200101	Stück
2	1	Gehäusedeckel	Z0200102	Stück
3	1	Scheibe	Z0200103	Stück
4	2	Doppelzahnrad	Z0200104	Stück
5	1	Ritzelwelle	Z0200105	Stück
6	1	Zahnrad	Z0200106	Stück
8	1	Rechte Seitenplatte	Z0200108	Stück
9	1	Bolzen für Traghaken	Z0200109	Stück
12	2	Führungsrollen	Z0200112	Stück
14	1	Lastkettenrad	Z0200114	Stück
15	5	Handkette	Z0200115	m
16	1	Linke Seitenplatte	Z0200116	Stück
17	1	Kettenabstreifer	Z0200117	Stück
18	1	Kettenendbefestigung	Z0200118	Stück
19	1	Sicherungssplint	Z0200119	Stück
20	1	Bolzen	Z0200120	Stück
21	3	Lastkette	Z0200121	m
22	1	Typenschild	Z0200122	Stück
23	1	Bremssitz	Z0200123	Stück
25	1	Ratschenscheibe	Z0200125	Stück
26	4	Niet	Z0200126	Stück
27	1	Sicherungssplint	Z0200127	Stück
28	1	Kronenmutter	Z0200128	Stück
29	1	Handraddeckel	Z0200129	Stück
76	1	Staubschutzdeckel	Z0200176	Stück

Nicht aufgeführte Positionen sind nur in der Baugruppe erhältlich!

Komplettteile PREMIUM PRO 0,25t

Pos.	Anzahl	Beschreibung	Artikel-Nr.	
46	1	Traghaken, komplett mit Pos. 31, 33 (2x), 34 (2x), 35 (2x), 47	Z0200146	Satz
47	1	Hakensicherung, komplett mit Pos. 36, 37, 38, 39	Z0200179	Satz
48	1	Lasthakenblock, komplett mit Pos. 32, 41 (2x), 42, 43, 44 (2x), 45 (2x), 47	Z0200178	Satz
49	1	Rücklaufsicherungs-bremssatz, komplett mit Pos. 24 (2x)	Z0200149	Satz
50	1	Überlastsicherung, komplett mit Pos. 51, 52, 53, 54, 55, 56	Z0200150	Satz
70	1	Sperrlinkensatz, komplett mit Pos. 10 (2x), 11 (2x), 13 (2x)	Z0200170	Satz
72	1	Sicherungssatz, komplett mit Pos. 7, Pos. 30 (2x)	Z0200172	Satz

Einzelteile PREMIUM PRO 0,5t

Pos.	Anzahl	Beschreibung	Artikel-Nr.	
1	8	Sechskantmutter	Z0200201	Stück
2	1	Gehäusedeckel	Z0200202	Stück
3	1	Scheibe	Z0200203	Stück
4	2	Doppelzahnrad	Z0200204	Stück
5	1	Ritzelwelle	Z0200205	Stück
6	1	Zahnrad	Z0200206	Stück
8	1	Rechte Seitenplatte	Z0200208	Stück
9	1	Bolzen für Traghaken	Z0200209	Stück
12	2	Führungsrollen	Z0200212	Stück
14	1	Lastkettenrad	Z0200214	Stück
15	5	Handkette	Z0200215	m
16	1	Linke Seitenplatte	Z0200216	Stück
17	1	Kettenabstreifer	Z0200217	Stück
18	1	Kettenendbefestigung	Z0200218	Stück
19	1	Sicherungssplint	Z0200219	Stück
20	1	Bolzen	Z0200220	Stück
21	3	Lastkette	Z0200221	m
22	1	Typenschild	Z0200222	Stück
23	1	Bremssitz	Z0200223	Stück
25	1	Ratschenscheibe	Z0200225	Stück
26	4	Niet	Z0200226	Stück
27	1	Sicherungssplint	Z0200227	Stück
28	1	Kronenmutter	Z0200228	Stück
29	1	Handraddeckel	Z0200229	Stück
76	1	Staubschutzdeckel	Z0200276	Stück

Komplettteile PREMIUM PRO 0,5t

Pos.	Anzahl	Beschreibung	Artikel-Nr.	
46	1	Traghaken, komplett mit Pos. 31, 33 (2x), 34 (2x), 35 (2x), 47	Z0200246	Satz
47	1	Hakensicherung, komplett mit Pos. 36, 37, 38, 39	Z0200247	Satz
48	1	Lasthakenblock, komplett mit Pos. 32, 41 (2x), 42, 43, 44 (2x), 45 (2x), 47	Z0200248	Satz
49	1	Rücklaufsicherungs-bremssatz, komplett mit Pos. 24 (2x)	Z0200249	Satz
50	1	Überlastsicherung, komplett mit Pos. 51, 52, 53, 54, 55, 56	Z0200250	Satz
70	1	Sperrlinkensatz, komplett mit Pos. 10 (2x), 11 (2x), 13 (2x)	Z0200270	Satz
72	1	Sicherungssatz, komplett mit Pos. 7, Pos. 30 (2x)	Z0200272	Satz

Einzelteile PREMIUM PRO 1t

Pos.	Anzahl	Beschreibung	Artikel-Nr.	
1	8	Sechskantmutter	Z0200301	Stück
2	1	Gehäusedeckel	Z0200302	Stück
3	1	Scheibe	Z0200303	Stück
4	2	Doppelzahnrad	Z0200304	Stück
5	1	Ritzelwelle	Z0200305	Stück
6	1	Zahnrad	Z0200306	Stück
8	1	Rechte Seitenplatte	Z0200308	Stück
9	1	Bolzen für Traghaken	Z0200309	Stück
12	2	Führungsrollen	Z0200312	Stück
14	1	Lastkettenrad	Z0200314	Stück
15	5	Handkette	Z0200315	m
16	1	Linke Seitenplatte	Z0200316	Stück
17	1	Kettenabstreifer	Z0200317	Stück
18	1	Kettenendbefestigung	Z0200318	Stück
19	1	Sicherungssplint	Z0200319	Stück
20	1	Bolzen	Z0200320	Stück
21	3	Lastkette	Z0200321	m
22	1	Typenschild	Z0200322	Stück
23	1	Bremssitz	Z0200323	Stück
25	1	Ratschenscheibe	Z0200325	Stück
26	4	Niet	Z0200326	Stück
27	1	Sicherungssplint	Z0200327	Stück
28	1	Kronenmutter	Z0200328	Stück
29	1	Handraddeckel	Z0200329	Stück
76	1	Staubschutzdeckel	Z0200376	Stück

Nicht aufgeführte Positionen sind nur in der Baugruppe erhältlich!

Komplettteile PREMIUM PRO 1t

Pos.	Anzahl	Beschreibung	Artikel-Nr.	
46	1	Traghaken, komplett mit Pos. 31, 33 (2x), 34 (2x), 35 (2x), 47	Z0200346	Satz
47	1	Hakensicherung, komplett mit Pos. 36, 37, 38, 39	Z0200347	Satz
48	1	Lasthakenblock, komplett mit Pos. 32, 41 (2x), 42, 43, 44 (2x), 45 (2x), 47	Z0200348	Satz
49	1	Rücklaufsicherungs-bremssatz, komplett mit Pos. 24 (2x)	Z0200349	Satz
50	1	Überlastsicherung, komplett mit Pos. 51, 52, 53, 54, 55, 56	Z0200350	Satz
70	1	Sperrlinkenkensatz, komplett mit Pos. 10 (2x), 11 (2x), 13 (2x)	Z0200370	Satz
72	1	Sicherungssatz, komplett mit Pos. 7, Pos. 30 (2x)	Z0200372	Satz

Einzelteile PREMIUM PRO 1,5t

Pos.	Anzahl	Beschreibung	Artikel-Nr.	
1	8	Sechskantmutter	Z0200401	Stück
2	1	Gehäusedeckel	Z0200402	Stück
3	1	Scheibe	Z0200403	Stück
4	2	Doppelzahnrad	Z0200404	Stück
5	1	Ritzelwelle	Z0200405	Stück
6	1	Zahnrad	Z0200406	Stück
8	1	Rechte Seitenplatte	Z0200408	Stück
9	1	Bolzen für Traghaken	Z0200409	Stück
12	2	Führungsrollen	Z0200412	Stück
14	1	Lastkettenrad	Z0200414	Stück
15	5	Handkette	Z0200415	m
16	1	Linke Seitenplatte	Z0200416	Stück
17	1	Kettenabstreifer	Z0200417	Stück
18	1	Kettenendbefestigung	Z0200418	Stück
19	1	Sicherungssplint	Z0200419	Stück
20	1	Bolzen	Z0200420	Stück
21	3	Lastkette	Z0200421	m
22	1	Typenschild	Z0200422	Stück
23	1	Bremssitz	Z0200423	Stück
25	1	Ratschenscheibe	Z0200425	Stück
26	4	Niet	Z0200426	Stück
27	1	Sicherungssplint	Z0200427	Stück
28	1	Kronenmutter	Z0200428	Stück
29	1	Handraddeckel	Z0200429	Stück
76	1	Staubschutzdeckel	Z0200476	Stück

Komplettteile PREMIUM PRO 1,5t

Pos.	Anzahl	Beschreibung	Artikel-Nr.	
46	1	Traghaken, komplett mit Pos. 31, 33 (2x), 34 (2x), 35 (2x), 47	Z0200446	Satz
47	1	Hakensicherung, komplett mit Pos. 36, 37, 38, 39	Z0200447	Satz
48	1	Lasthakenblock, komplett mit Pos. 32, 41 (2x), 42, 43, 44 (2x), 45 (2x), 47	Z0200448	Satz
49	1	Rücklaufsicherungs-bremssatz, komplett mit Pos. 24 (2x)	Z0200449	Satz
50	1	Überlastsicherung, komplett mit Pos. 51, 52, 53, 54, 55, 56	Z0200450	Satz
70	1	Sperrlinkenkensatz, komplett mit Pos. 10 (2x), 11 (2x), 13 (2x)	Z0200470	Satz
72	1	Sicherungssatz, komplett mit Pos. 7, Pos. 30 (2x)	Z0200472	Satz

Einzelteile PREMIUM PRO 2t

Pos.	Anzahl	Beschreibung	Artikel-Nr.	
1	8	Sechskantmutter	Z0200501	Stück
2	1	Gehäusedeckel	Z0200502	Stück
3	1	Scheibe	Z0200503	Stück
4	2	Doppelzahnrad	Z0200504	Stück
5	1	Ritzelwelle	Z0200505	Stück
6	1	Zahnrad	Z0200506	Stück
8	1	Rechte Seitenplatte	Z0200508	Stück
9	1	Bolzen für Traghaken	Z0200509	Stück
12	2	Führungsrollen	Z0200512	Stück
14	1	Lastkettenrad	Z0200514	Stück
15	5	Handkette	Z0200515	m
16	1	Linke Seitenplatte	Z0200516	Stück
17	1	Kettenabstreifer	Z0200517	Stück
18	1	Kettenendbefestigung	Z0200518	Stück
19	1	Sicherungssplint	Z0200519	Stück
20	1	Bolzen	Z0200520	Stück
21	3	Lastkette	Z0200521	m
22	1	Typenschild	Z0200522	Stück
23	1	Bremssitz	Z0200523	Stück
25	1	Ratschenscheibe	Z0200525	Stück
26	4	Niet	Z0200526	Stück
27	1	Sicherungssplint	Z0200527	Stück
28	1	Kronenmutter	Z0200528	Stück
29	1	Handraddeckel	Z0200529	Stück
76	1	Staubschutzdeckel	Z0200576	Stück

Nicht aufgeführte Positionen sind nur in der Baugruppe erhältlich!

Komplettteile PREMIUM PRO 2t

Pos.	Anzahl	Beschreibung	Artikel-Nr.	
46	1	Traghaken, komplett mit Pos. 31, 33 (2x), 34 (2x), 35 (2x), 47	Z0200546	Satz
47	1	Hakensicherung, komplett mit Pos. 36, 37, 38, 39	Z0200547	Satz
48	1	Lasthakenblock, komplett mit Pos. 32, 41 (2x), 42, 43, 44 (2x), 45 (2x), 47	Z0200548	Satz
49	1	Rücklaufsicherungs-bremssatz, komplett mit Pos. 24 (2x)	Z0200549	Satz
50	1	Überlastsicherung, komplett mit Pos. 51, 52, 53, 54, 55, 56	Z0200550	Satz
70	1	Sperrlinkenkensatz, komplett mit Pos. 10 (2x), 11 (2x), 13 (2x)	Z0200570	Satz
72	1	Sicherungssatz, komplett mit Pos. 7, Pos. 30 (2x)	Z0200572	Satz

Einzelteile PREMIUM PRO 3t

Pos.	Anzahl	Beschreibung	Artikel-Nr.	
1	8	Sechskantmutter	Z0200601	Stück
2	1	Gehäusedeckel	Z0200602	Stück
3	1	Scheibe	Z0200603	Stück
4	2	Doppelzahnrad	Z0200604	Stück
5	1	Ritzelwelle	Z0200605	Stück
6	1	Zahnrad	Z0200606	Stück
8	1	Rechte Seitenplatte	Z0200608	Stück
9	1	Bolzen für Traghaken	Z0200609	Stück
12	2	Führungsrollen	Z0200612	Stück
14	1	Lastkettenrad	Z0200614	Stück
15	5	Handkette	Z0200615	m
16	1	Linke Seitenplatte	Z0200616	Stück
17	1	Kettenabstreifer	Z0200617	Stück
18	1	Kettenendbefestigung	Z0200618	Stück
19	1	Sicherungssplint	Z0200619	Stück
20	1	Bolzen	Z0200620	Stück
21	3	Lastkette	Z0200621	m
22	1	Typenschild	Z0200622	Stück
23	1	Bremssitz	Z0200623	Stück
25	1	Ratschenscheibe	Z0200625	Stück
26	4	Niet	Z0200626	Stück
27	1	Sicherungssplint	Z0200627	Stück
28	1	Kronenmutter	Z0200628	Stück
29	1	Handraddeckel	Z0200629	Stück
76	1	Staubschutzdeckel	Z0200676	Stück

Komplettteile PREMIUM PRO 3t

Pos.	Anzahl	Beschreibung	Artikel-Nr.	
46	1	Traghaken, komplett mit Pos. 31, 33 (2x), 34 (2x), 35 (2x), 47	Z0200646	Satz
47	1	Hakensicherung, komplett mit Pos. 36, 37, 38, 39	Z0200647	Satz
48	1	Lasthakenblock, komplett mit Pos. 32, 41 (2x), 42, 43, 44 (2x), 45 (2x), 47	Z0200648	Satz
49	1	Rücklaufsicherungs-bremssatz, komplett mit Pos. 24 (2x)	Z0200649	Satz
50	1	Überlastsicherung, komplett mit Pos. 51, 52, 53, 54, 55, 56	Z0200650	Satz
70	1	Sperrlinkenkensatz, komplett mit Pos. 10 (2x), 11 (2x), 13 (2x)	Z0200670	Satz
72	1	Sicherungssatz, komplett mit Pos. 7, Pos. 30 (2x)	Z0200672	Satz

Einzelteile PREMIUM PRO 5t

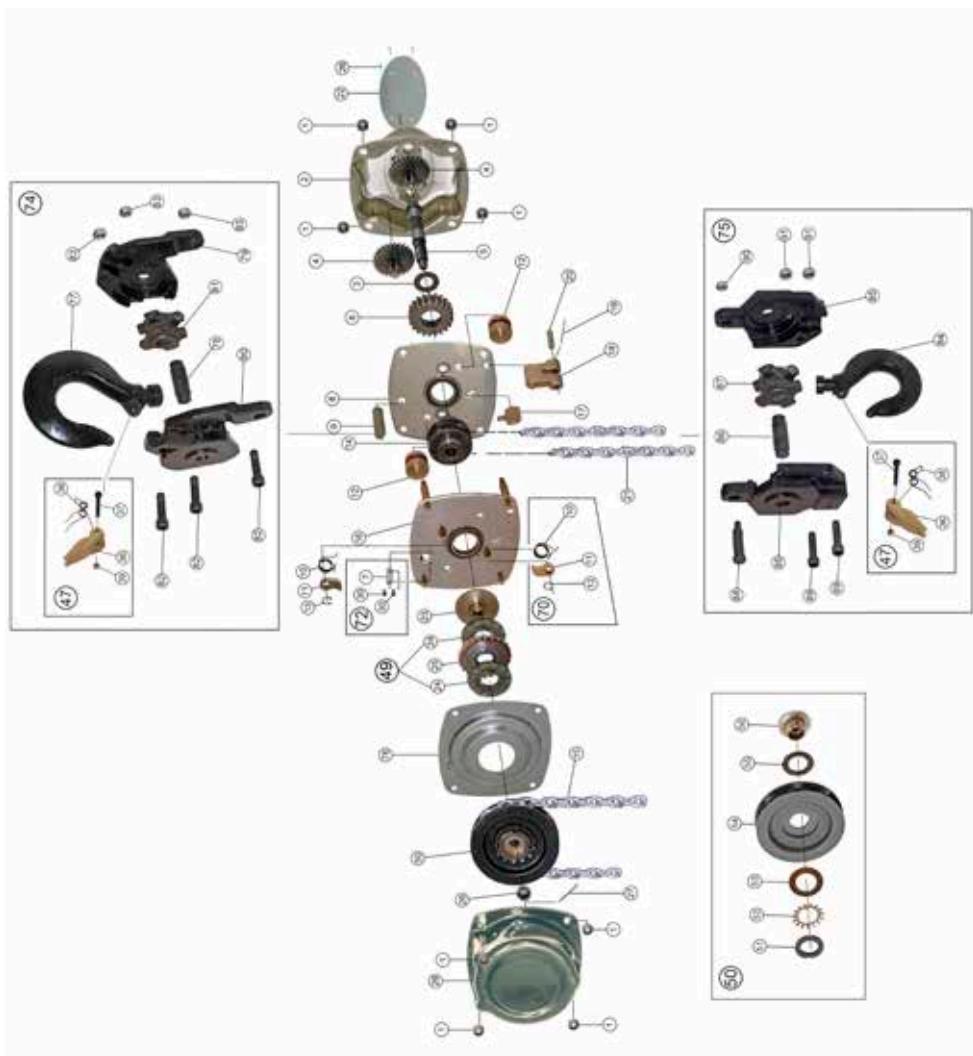
Pos.	Anzahl	Beschreibung	Artikel-Nr.	
1	8	Sechskantmutter	Z0200701	Stück
2	1	Gehäusedeckel	Z0200702	Stück
3	1	Scheibe	Z0200703	Stück
4	2	Doppelzahnrad	Z0200704	Stück
5	1	Ritzelwelle	Z0200705	Stück
6	1	Zahnrad	Z0200706	Stück
8	1	Rechte Seitenplatte	Z0200708	Stück
9	1	Bolzen für Traghaken	Z0200709	Stück
12	2	Führungsrollen	Z0200712	Stück
14	1	Lastkettenrad	Z0200714	Stück
15	5	Handkette	Z0200715	m
16	1	Linke Seitenplatte	Z0200716	Stück
17	1	Kettenabstreifer	Z0200717	Stück
18	1	Kettenendbefestigung	Z0200718	Stück
19	1	Sicherungssplint	Z0200719	Stück
20	1	Bolzen	Z0200720	Stück
21	3	Lastkette	Z0200721	m
22	1	Typenschild	Z0200722	Stück
23	1	Bremssitz	Z0200723	Stück
25	1	Ratschenscheibe	Z0200725	Stück
26	4	Niet	Z0200726	Stück
27	1	Sicherungssplint	Z0200727	Stück
28	1	Kronenmutter	Z0200728	Stück
29	1	Handraddeckel	Z0200729	Stück
76	1	Staubschutzdeckel	Z0200776	Stück

Nicht aufgeführte Positionen sind nur in der Baugruppe erhältlich!

Komplettteile PREMIUM PRO 5t

Pos.	Anzahl	Beschreibung	Artikel-Nr.	
47	1	Hakensicherung, komplett mit Pos. 36, 37, 38, 39	Z0200747	Satz
49	1	Rücklausicherungs-bremssatz, komplett mit Pos. 24 (2x)	Z0200749	Satz
50	1	Überlastsicherung, komplett mit Pos. 51, 52, 53, 54, 55, 56	Z0200750	Satz
57	1	Traghaken, komplett mit Pos. 40, 47, 58 (2x), 59, 60 (3x), 61 (4x), 62	Z0200757	Satz
63	1	Lasthakenblock, komplett mit Pos. 47, 64 (2x), 65, 66, 67 (2x), 68 (2x), 69 (2x), 71, 73 (2x)	Z0200763	Satz
70	1	Sperrklinkensatz, komplett mit Pos. 10 (2x), 11 (2x), 13 (2x)	Z0200770	Satz
72	1	Sicherungssatz, komplett mit Pos. 7, Pos. 30 (2x)	Z0200772	Satz

X. Ersatzteile Flaschenzug PREMIUM PRO 10t



XI. Ersatzteilliste Flaschenzug PREMIUM PRO 10t

Einzelteile PREMIUM PRO 10t

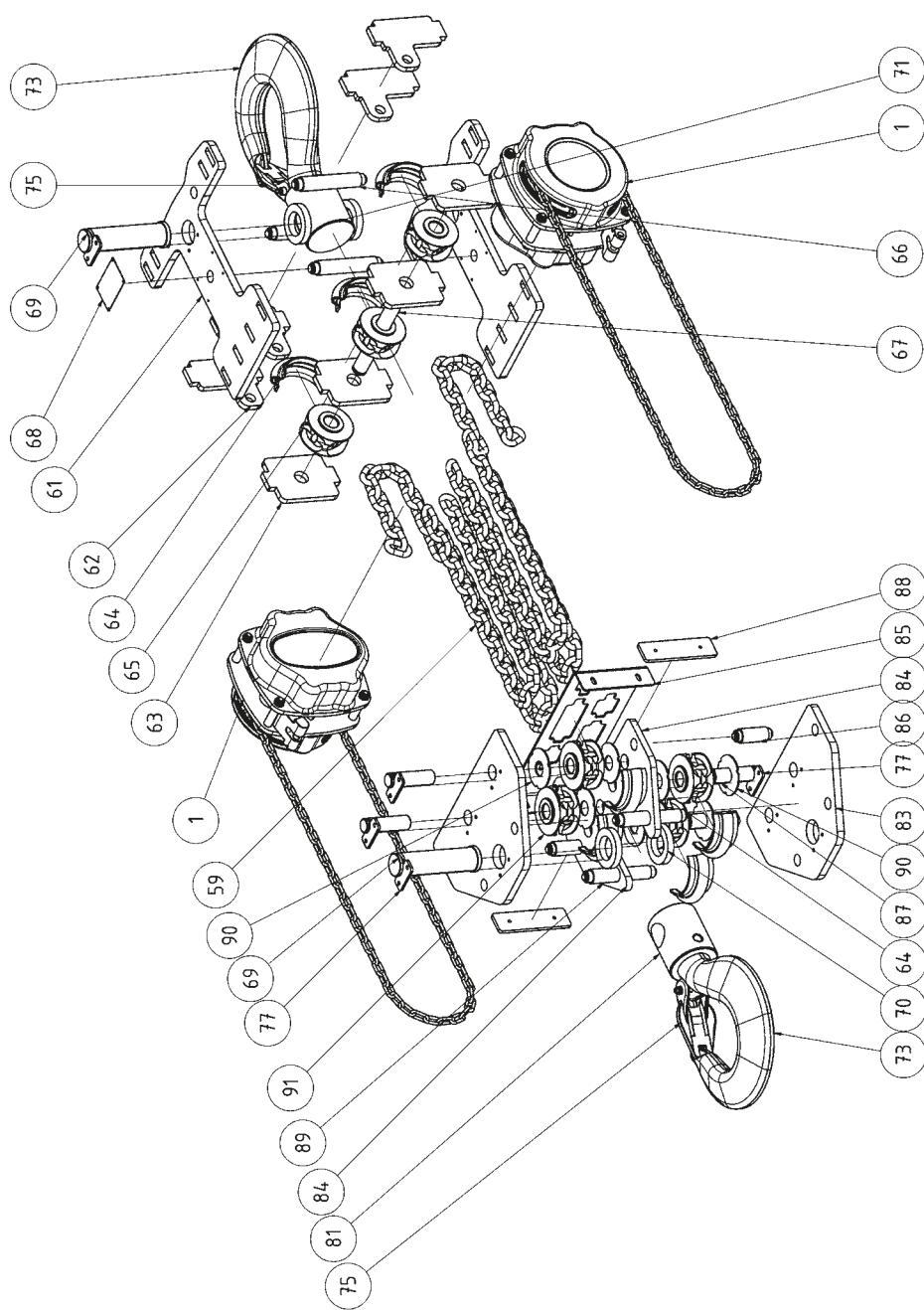
Pos.	Anzahl	Beschreibung	Artikel-Nr.	
1	8	Sechskantmutter	Z0200801	Stück
2	1	Gehäusedeckel	Z0200802	Stück
3	1	Scheibe	Z0200803	Stück
4	2	Doppelzahnrad	Z0200804	Stück
5	1	Ritzelwelle	Z0200805	Stück
6	1	Zahnrad	Z0200806	Stück
8	1	Rechte Seitenplatte	Z0200808	Stück
9	1	Bolzen für Traghaken	Z0200809	Stück
12	2	Führungsrollen	Z0200812	Stück
14	1	Lastkettenrad	Z0200814	Stück
15	5	Handkette	Z0200815	m
16	1	Linke Seitenplatte	Z0200816	Stück
17	1	Kettenabstreifer	Z0200817	Stück
18	1	Kettenendbefestigung	Z0200818	Stück
19	1	Sicherungssplint	Z0200819	Stück
20	1	Bolzen	Z0200820	Stück
21	3	Lastkette	Z0200821	m
22	1	Typenschild	Z0200822	Stück
23	1	Bremssitz	Z0200823	Stück
25	1	Ratschenscheibe	Z0200825	Stück
26	4	Niet	Z0200826	Stück
27	1	Sicherungssplint	Z0200827	Stück
28	1	Kronenmutter	Z0200828	Stück
29	1	Handradsdeckel	Z0200829	Stück
76	1	Staubschutzdeckel	Z0200876	Stück

Nicht aufgeführte Positionen sind nur in der Baugruppe erhältlich!

Komplettteile PREMIUM PRO 10t

Pos.	Anzahl	Beschreibung	Artikel-Nr.	
47	1	Hakensicherung, komplett mit Pos. 36, 37, 38, 39	Z0200847	Satz
49	1	Rücklausfsicherungs-bremssatz, komplett mit Pos. 24 (2x)	Z0200849	Satz
50	1	Überlastsicherung, komplett mit Pos. 51, 52, 53, 54, 55, 56	Z0200850	Satz
70	1	Sperrklinkensatz, komplett mit Pos. 10 (2x), 11 (2x), 13 (2x)	Z0200870	Satz
72	1	Sicherungssatz, komplett mit Pos. 7, Pos. 30 (2x)	Z0200872	Satz
74	1	Traghaken, komplett mit Pos. 47, 77, 78, 79, 80, 81, 82 (3x), 83 (3x)	Z0200874	Satz
75	1	Lasthakenblock, komplett mit Pos. 47, 84, 85 (2x), 86, 87, 88, 89 (2x), 90, 91 (2x)	Z0200875	Satz

XII. Ersatzteile Flaschenzug PREMIUM PRO 20t



XIII. Ersatzteilliste Flaschenzug PREMIUM PRO 20t

Einzelteile PREMIUM PRO 20t

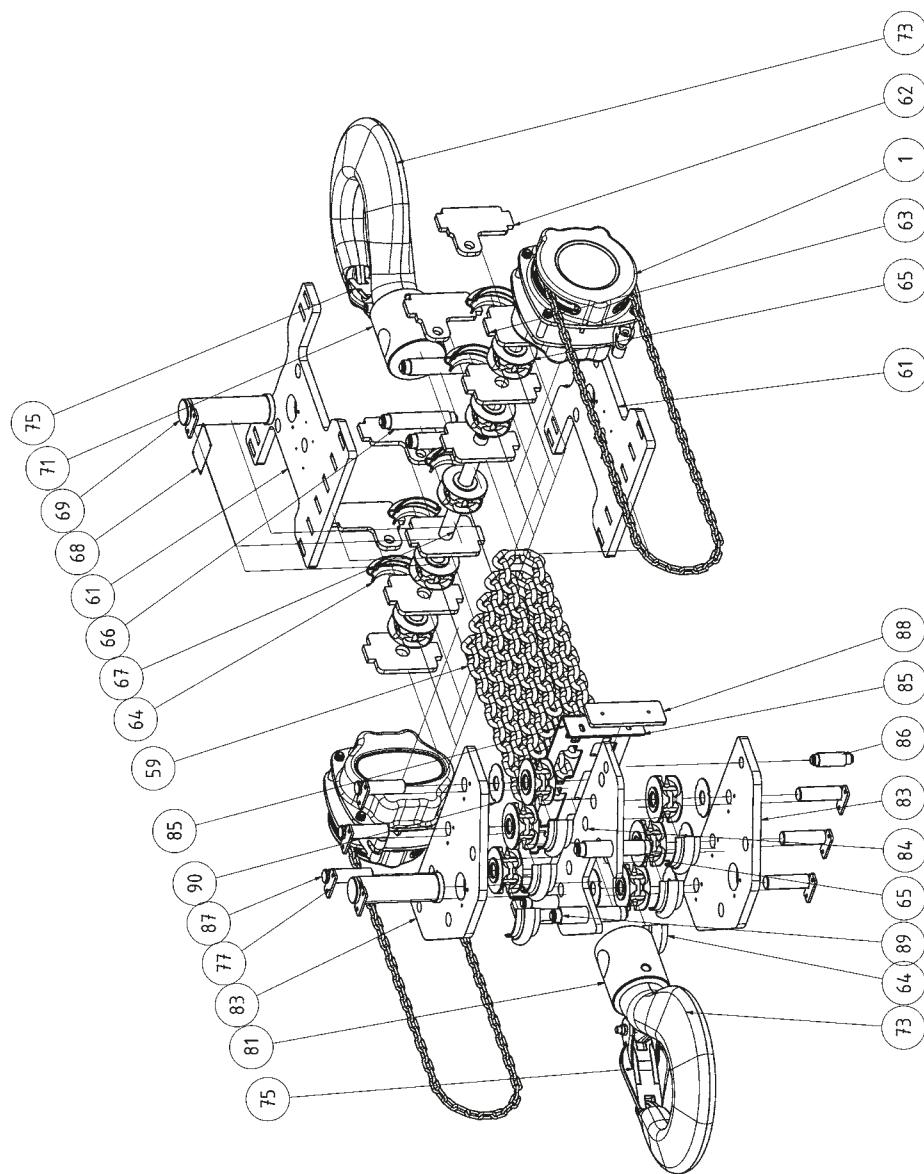
Pos.	Anzahl	Beschreibung	Artikel-Nr.	
1	2	PLS-PRO-30-0-0_3000kg	G10315	Stück
59	25	Lastkette	Z0201059	m
61	2	Seitenplatte Oberflasche	Z0201061	Stück
62	4	Abstandsplatte Oberflasche Oben	Z0201062	Stück
63	4	Abstandsplatte Oberflasche Unten	Z0201063	Stück
64	3	Kettenführung Umlenkung	Z0201064	Stück
65	3	Kettenrad Umlenkung	Z0201065	Stück
66	3	Abstandsbolzen Oben	Z0201066	Stück
67	1	Achse Umlenkung	Z0201067	Stück
68	1	Typenschild Oberflasche	Z0201068	Stück
69	1	Bolzen Oberflasche Traghaken	Z0201069	Stück
70	4	Distanzscheibe Oberflasche	Z0201070	Stück
77	1	Sicherungsplatte Bolzen	Z0201077	Stück
83	2	Seitenplatte Unterflasche	Z0201083	Stück
84	1	Mittelplatte Unterflasche	Z0201084	Stück
85	1	Abdeckung Unterflasche	Z0201085	Stück
86	2	Abstandsbolzen Unterflasche	Z0201086	Stück
87	4	Achse Umlenkung Unten	Z0201087	Stück
88	2	Befestigung Abdeckung	Z0201088	Stück
89	2	Bolzen Unterflasche	Z0201089	Stück
90	8	Führung Umlenkung	Z0201090	Stück
91	4	Kettennuss Unterflasche	Z0201091	Stück

Nicht aufgeführte Positionen sind nur in der Baugruppe erhältlich!

Komplettteile PREMIUM PRO 20t

Pos.	Anzahl	Beschreibung	Artikel-Nr.	
72	1	Traghaken Oberflasche, komplett mit Pos. 71, 74	Z0201072	Satz
74	1	Traghaken 20 t, komplett mit Pos. 73, 75	Z0201074	Satz
75	1	Hakensicherung, komplett mit Pos. 76, 78, 79	Z0201075	Satz
82	1	Lasthaken Unterflasche, komplett mit Pos. 81, 74	Z0201082	Satz

XIV. Ersatzteile Flaschenzug PREMIUM PRO 30t



XV. Ersatzteilliste Flaschenzug PREMIUM PRO 30t

Einzelteile PREMIUM PRO 30t

Pos.	Anzahl	Beschreibung	Artikel-Nr.	
1	2	PLS-PRO-30-0-0_3000kg	G10315	Stück
59	25	Lastkette	Z0201159	m
61	2	Seitenplatte Oberflasche	Z0201161	Stück
62	4	Abstandsplatte Oberflasche Oben	Z0201162	Stück
63	6	Abstandsplatte Oberflasche Unten	Z0201163	Stück
64	5	Kettenführung Umlenkung	Z0201164	Stück
65	5	Kettenrad Umlenkung	Z0201165	Stück
66	3	Abstandsbolzen Oben	Z0201166	Stück
67	1	Achse Umlenkung	Z0201167	Stück
68	1	Typenschild Oberflasche	Z0201168	Stück
69	1	Bolzen Oberflasche Traghaken	Z0201169	Stück
70	4	Distanzscheibe Oberflasche	Z0201170	Stück
77	1	Sicherungsplatte Bolzen	Z0201177	Stück
83	2	Seitenplatte Unterflasche	Z0201183	Stück
84	1	Mittelplatte Unterflasche	Z0201184	Stück
85	1	Abdeckung Unterflasche	Z0201185	Stück
86	2	Abstandsbolzen Unterflasche	Z0201186	Stück
87	6	Achse Umlenkung Unten	Z0201187	Stück
88	2	Befestigung Abdeckung	Z0201188	Stück
89	2	Bolzen Unterflasche	Z0201189	Stück
90	8	Führung Umlenkung	Z0201190	Stück

Komplettteile PREMIUM PRO 30t

Pos.	Anzahl	Beschreibung	Artikel-Nr.	
72	1	Traghaken Oberflasche, komplett mit Pos. 71, 74	Z0201172	Satz
74	1	Traghaken 30 t, komplett mit Pos. 73, 75	Z0201174	Satz
75	1	Hakensicherung, komplett mit Pos. 76, 78, 79	Z0201175	Satz
82	1	Lasthaken Unterflasche, komplett mit Pos. 81, 74	Z0201182	Satz

XVI. Jährliche UVV-Überprüfungen



CE-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
im Sinne der EG-Richtlinie 2006/42/EG, Anhang II A

Hiermit erklären wir,

PLANETA-Hebetechnik GmbH, Resser Straße 17, 44653 Herne

dass das Produkt

**Flaschenzug
im Traglastbereich**

**Modellreihe PREMIUM PRO
250 kg – 30.000 kg**

das zum Heben und Senken von Lasten entwickelt wurde, in der serienmäßigen Ausführung, einschließlich Belastungskontrolle **folgenden einschlägigen Bestimmungen entspricht:**

EG-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

Bevollmächtigt für die Zusammenstellung der relevanten technischen Unterlagen:

**Dipl.-Ing. Matthias B. Klawitter, CE-Koordinator,
PLANETA-Hebetechnik GmbH, Resser Straße 17, 44653 Herne**

Herne, 24.08.2016

PLANETA-Hebetechnik GmbH

**Dipl.-Ök. Christian P. Klawitter
(Geschäftsführer)**

Für Komplettierung, Montage und Inbetriebnahme gemäß Betriebsanleitung zeichnet verantwortlich:

Ort

Datum

Verantwortlicher

Firma

Notizen

Notizen

Ihr verantwortlicher Lieferant