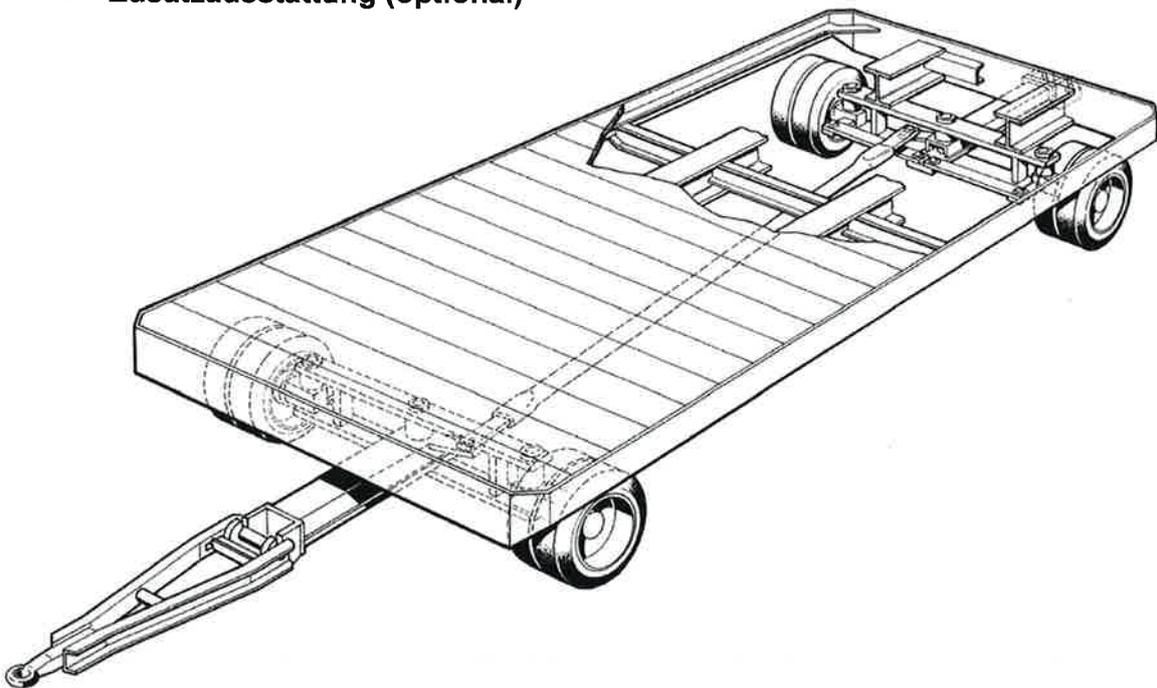


DOKUMENTATION



PLAN-Schwerlastanhänger Typ 60

- Technische Daten
- Bedienungs- und Wartungsanleitung
- Wartungsplan
- Ersatzteile
- Zusatzausstattung (optional)



PLAN-INDUSTRIEFAHRZEUG GMBH & CO.KG

Postfach 10 03 29

D-70828 Gerlingen

Telefon: ++49-7156 -210550

Fax: ++49-7156-21044

e-mail: sales@planindustrie.de

Internet: www.planindustrie.de



PLAN-Schwerlastanhänger Typ 60

Fahrgestellnummer	:	33950-1 bis -3
Zeichnungsnummer	:	04.01.1506
Baujahr	:	12/2019
Traglast (bei 10 km/h)	:	20000 kg
Ladefläche Länge x Breite	:	4000 x 2000 mm
Ladefläche Höhe ca.	:	680 mm
Ladefläche Stärke/ Material	:	55 mm Kiefer
Rad Durchmesser x Breite	:	559x305 mm
Eigengewicht ca.	:	1800 kg
Zusatzausstattung	:	---

Der Bauart des oben genannten Anhängers liegen grundsätzlich folgende Richtlinien bzw. Normen zugrunde:

EN ISO 12100	Sicherheit von Maschinen – Allgemeine Gestaltungsleitsätze
EN 349	Sicherheit von Maschinen Mindestabstände zur Vermeidung des Quetschens von Körperteilen
EN ISO 13857	Sicherheit von Maschinen Sicherheitsabstände gegen das Erreichen von Gefahrenbereichen
EN 614-1	Sicherheit von Maschinen – Ergonomische Gestaltungsgrundsätze
VDI 2406	Anhänger für Flurförderzeuge

EG - Konformitätserklärung

PLAN- Industriefahrzeug GmbH & Co. KG
Holderäckerstraße 14
70839 Gerlingen



Maschine nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

Erzeugnis: PLAN- Schwerlastanhänger
zum innerbetrieblichen Individualtransport von Lasten
bis zu einer gesamten Nutzlast von 20to

Typ: 60

Fahrgestellnummer: 33950-1 bis -3

Baujahr: 12/2019

Die Bauart des angegebenen Erzeugnisses entspricht in ihrer gelieferten Ausführung den Bestimmungen folgender Richtlinien:

- 2006/42/EG Maschinenrichtlinie

Angewandte bzw. an diese angelehnte Normen und Vorschriften:

- EN ISO 12100 Sicherheit von Maschinen – Allgemeine Gestaltungsleitsätze

Diese EG-Konformitätserklärung verliert ihre Gültigkeit, wenn das Produkt ohne unsere ausdrückliche Genehmigung umgebaut oder ergänzt wird.

Bevollmächtigter für die Zusammenstellung der technischen Unterlagen ist:

Tim Stepper

PLAN - Industriefahrzeug GmbH & Co. KG

Holderäckerstr. 14

70839 Gerlingen

Gerlingen, 21.11.2019

Name: Siegmur Fälschle

Stellung: Geschäftsführer

Unterschrift

Bedienungs- und Wartungsanleitung



Die PLAN-Schwerlastanhänger der Typenreihe 60 sind für den industriellen Einsatz konstruiert und grundsätzlich wartungsarm. Um jedoch einen dauerhaft störungsfreien Betrieb sicher zu stellen sind folgende Punkte zu beachten:

Allgemein

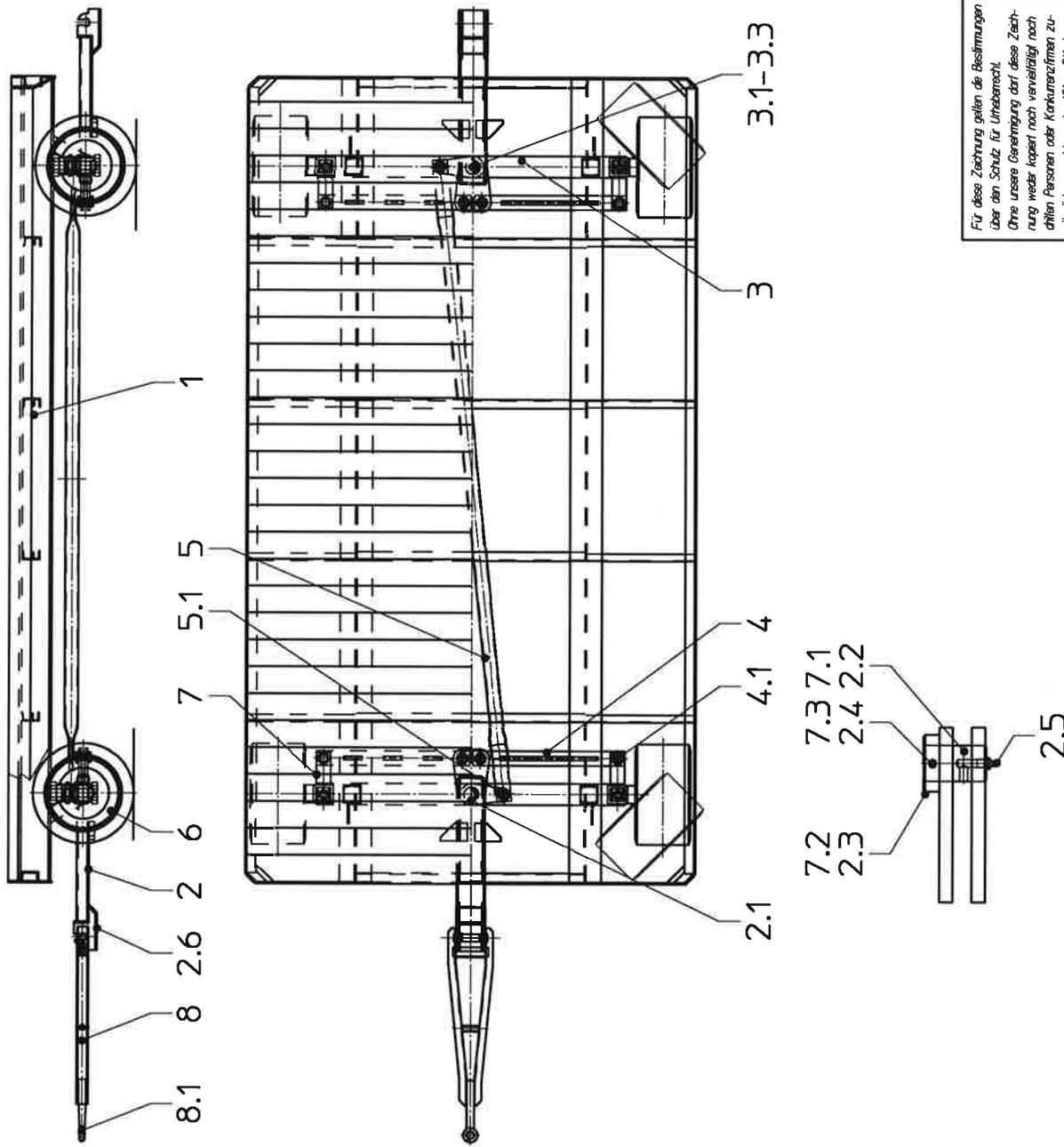
- Die angegebene Nutzlast darf nicht überschritten werden
- Das Ladegut muss gleichmäßig auf der Ladefläche verteilt sein
- Punktlasten müssen vermieden werden
- Die angegebene Höchstgeschwindigkeit darf nicht überschritten werden
- Es muss ein geeignetes Zugfahrzeug zum sicheren Betrieb verwendet werden
- ⚠ Der Aufenthalt im Gefahrenbereich zwischen Anhänger und Zugmaschine muss so kurz wie möglich und mit besonderer Vorsicht erfolgen
- ⚠ Während jeder Fahrbewegung ist der Aufenthalt im direkten Gefahrenbereich der Räder verboten

Bedienung

- Beim Kuppeln des Schwerlastanhängers an die Zugmaschine ist zu beachten, dass Zugöse und Anhängerkupplung zueinander passen.
Die Deichsel ist standardmäßig mit einer Zugöse nach DIN 74054 für 40mm Bolzendurchmesser ausgerüstet.
- Es ist darauf zu achten, dass die Zugöse der angekuppelten Deichsel möglichst waagrecht in der Anhängerkupplung des Zugfahrzeugs ausgerichtet ist (Kupplungshöhe am Zugfahrzeug beachten).
- Abweichungen von der Waagerechten sollten im gekuppelten Zustand möglichst gering gehalten werden, um der Deichsel im Fahrbetrieb genügend Bewegungsspiel zu gewähren.

Wartung/ Instandsetzung

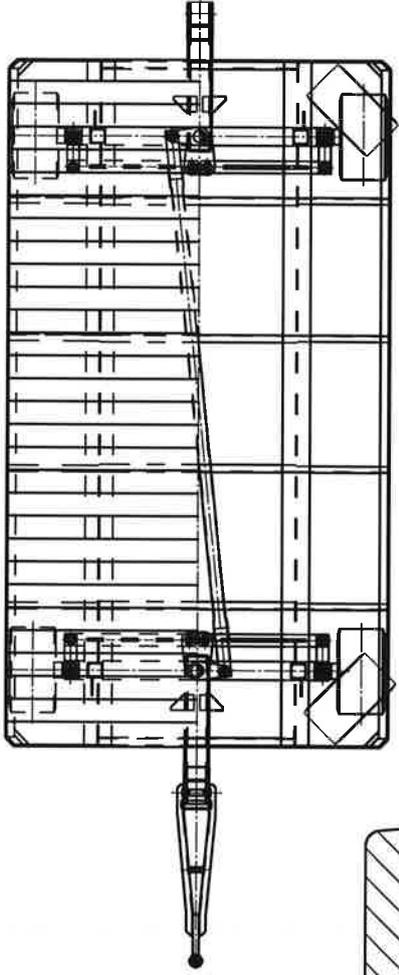
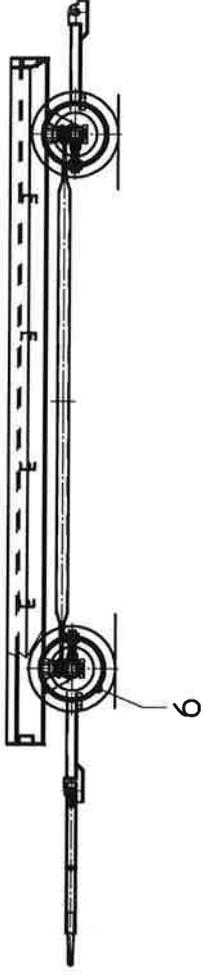
- ⚠ Instandsetzungsarbeiten nur durch qualifizierte Personen
- Sicherheitsüberprüfung gem. BGV D27 empfohlen 1x jährlich
- Nach erster Lastfahrt sämtliche Schraubverbindungen kontrollieren und ggf. nachziehen
- Wartungsplan 04.26.0523 beachten
- Für Ersatzteilbestellungen Ersatzteilliste 04.29.0503 beachten



1	Rahmen
2	Lenkkopf
2.1	Buchse
2.2	Bolzen
2.3	Stellring
2.4	Spannhülse
2.5	Schmiernippel
2.6	Deichsetaufnahme komplett
3	Achsbrücke
3.1	Bolzen
3.2	Stellring
3.3	Spannstift
4	Spurstange
4.1	Buchse
5	Schubstange
5.1	Buchse
6	Achsschenkel kompl. siehe Bl.2
7	Lenkarm
7.1	Bolzen
7.2	Stellring
7.3	Spannhülse
8	Deichsel
8.1	Zugöse

Ersatzteilliste Schwerlastanhänger Typ 60	
Maßstab	
Fremdkriterien	
10	Name
Bezah.	18.01.
Gepr.	Fr
Norm	
Für diese Zeichnung gelten die Bestimmungen über den Schutz für Urheberrecht. Ohne unsere Genehmigung darf diese Zeichnung weder kopiert noch vervielfältigt noch Dritten Personen oder Konkurrenzfirmen zugänglich gemacht werden (St u. 511 des Gesetzes vom 19. Juli 1901).	
Ausgabe	Tag
Änderung	Name
PLAN-Industriefahrzeug D-70828 Gerlingen Telefon (07156) 21055-0	
Zeich. Nummer 04.29.0503	
Blatt A3	
Bl.1 von 2	

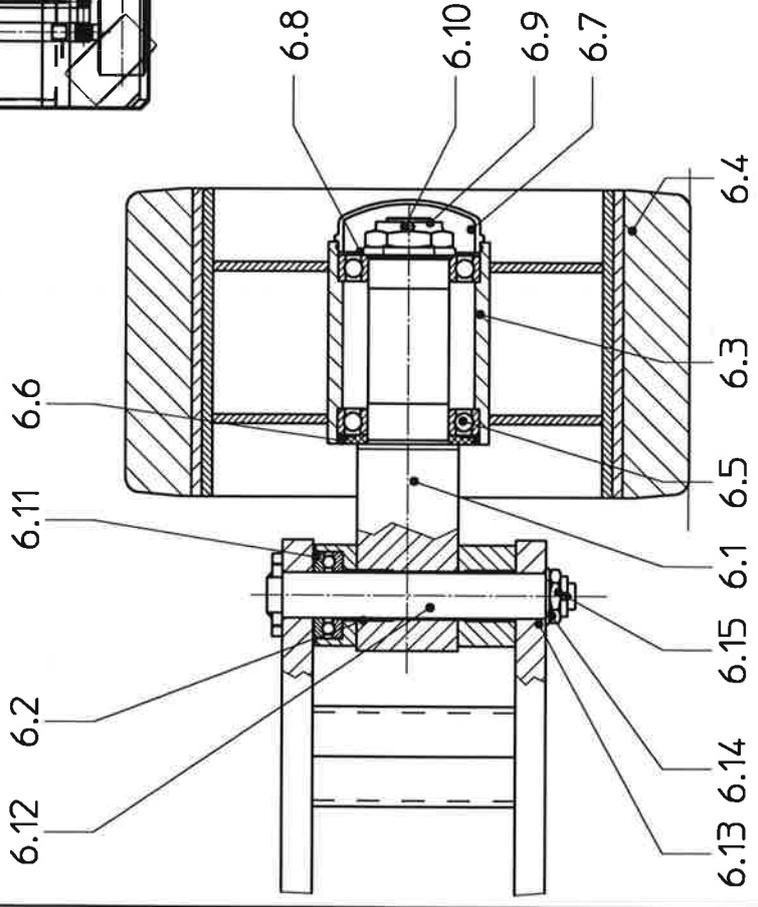
Ersatz des Achsschenkels erfordert Grundeinstellung der Lenkung
 Lenkarm wird bei Ersatzteillieferung lose geliefert
 Bei Ersatzteilbestellung bitte unbedingt angeben:
 1.) Fahrgestellnummer 2.) Teilenummer laut Zeichnung



6	Achsschenkel komplett
6.1	Achsschenkel
6.2	Buchse
6.3	Radkörper
6.4	Vollgummireifen
6.5	Radlager
6.6	Dichtscheibe
6.7	Radkappe
6.8	Scheibe
6.9	Kronenmutter
6.10	Splint
6.11	Axial-Rillenkugellager
6.12	Bolzen
6.13	Scheibe
6.14	Kronenmutter
6.15	Splint

Ersatzteilliste	
Schwerlastanhänger Typ 60	
 PLAN-Industriefahrzeug D-70828 Gerlingen Telefon (07156) 21055-0	
Zachn. Nummer	04.29.0503
Blatt	A3
Bl.2 von 2	

Für diese Zeichnung gelten die Bestimmungen über den Schutz für Urheberrecht. Ohne unsere Genehmigung darf diese Zeichnung weder kopiert noch vervielfältigt noch Dritten Personen oder Konkurrenzfirmen zugänglich gemacht werden (§1 u. §11 des Gesetzes vom 19. Juli 1901).		Fremdlicenzen		Merkmal	
10	Datum	Name		Name	
Bearb.	18.01.	Fr		Fr	
Gepr.					
Norm					
Ausgabe		Änderung		Tag	
Name		Name		Name	
CAD		CAD		CAD	



Bei Ersatzteilbestellung bitte unbedingt angeben:
 1.) Fahrgestellnummer 2.) Teilenummer laut Zeichnung