

PARAVAN®



Der PARAVAN Schwenksitz

Benutzerhandbuch

Benutzerhandbuch/Schwenksitz/Version 1.10



Benutzerhandbuch für den PARAVAN-Schwenksitz

Für ein bequemes und sicheres Einsteigen in Ihr Fahrzeug

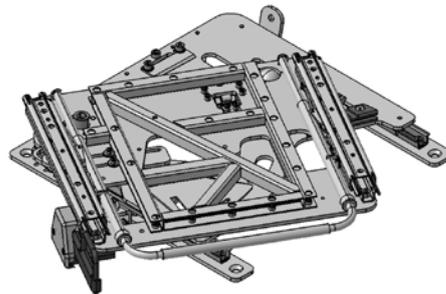
1. Einleitung

Sie haben sich für einen PARAVAN-Schwenksitz entschieden. Wir bedanken uns für Ihr Vertrauen.

Wie immer beziehen Sie ein Produkt, das Paravan selbst hergestellt und für die Bedürfnisse behinderter Menschen entwickelt hat. Unsere Produkte zeichnen sich durch Stabilität, Qualität und das bewährte Baukastensystem aus.

Die PARAVAN-Schwenksitze sind in nahezu allen Fahrzeugen verwendbar. Ferner können verschiedene Sitz-Modelle darauf montiert werden.

Die Modelle des PARAVAN-Schwenksitzes haben TÜV-geprüfte Qualität, sind **„Made in Germany“** und nach den Vorschriften ECE-R 17 und 74/408/EWG erfolgreich crashgetestet. Zudem besitzen sie die DAR-Registrier-Nr. KBA – P 00013-01.

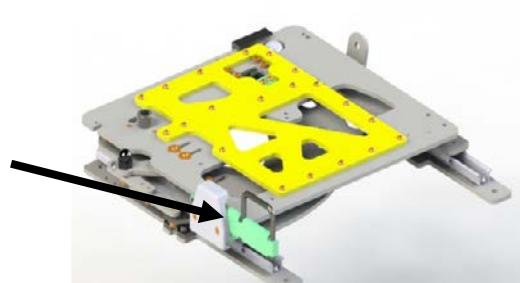


2. Modellvarianten

Artikel Nr.:	Artikelbezeichnung:
PSK 05545/05546 elektrisch	PSK elektrisch links/rechts manuell mit Kabelfernbedienung
PSK 05547/05548 manuell	PSK elektrisch links/rechts drehend mit Kabelfernbedienung
PSK 05578/05579 elektrisch	PSK elektrisch links/rechts drehend mit Funkfernbedienung
PSK 05549/05550 mit Aufstehhilfe	PSK elektrisch links/rechts drehend mit Aufstehhilfe und Kabelfernbedienung
PSK 05580/05581 mit Aufstehhilfe	PSK elektrisch links/rechts drehend mit Aufstehhilfe und Funkfernbedienung
PSK 05986 mit Fußstütze	PSK Sitzschienen mit Fußstütze
PSK 6229 ohne Fußstütze	PSK Sitzschienen ohne Fußstütze
PSK 5118 ESV/ELV	PSK elektrische Sitzverstellung/Elektrische Sitzverstellung längs

2.1. Grundmodelle

Paravan Schwenksitzkonsole manuell.
Bedienung per Hand über einen Hebel.



Paravan Schwenksitzkonsole manuell
ausdrehend.



Alle Paravan Schwenksitzkonsolen sind links oder rechts ausdrehend erhältlich.

Paravan Schwenksitzkonsole elektrisch.
Bedienung per Fernbedienung.



Paravan Schwenksitzkonsole elektrisch
ausdrehend.



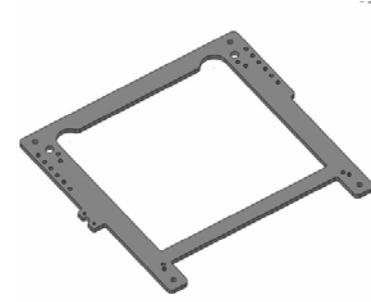
Alle Paravan Schwenksitzkonsolen sind links oder rechts ausdrehend erhältlich.

2.2. Modellvarianten Optionen

Paravan Schwenksitzkonsole mit Aufstehhilfe.
Die Aufstehhilfe ist in alle Sitzkonsolen adaptierbar.



Fahrzeugspezifische Einbaukonsole für die Paravan Schwenksitzkonsole.



Paravan Fußstütze.
Sitzverstelltschiene mit und ohne integrierte Fußstütze.



Paravan Sitzverstellung elektrisch mit integrierter Fußstütze.



Elektrische doppelte Längsverstellung.
Sitzverstellung horizontal im Fahrzeug und vertikal aus dem Fahrzeug.



Die einfache elektrische Längsverstellung.

In unsere Paravan Sitzkollektion optional einbaubar: Die elektrische Längsverstellung. Per Knopfdruck fahren Sie Ihren Sitz elektrisch vor oder zurück (horizontal im Fahrzeug) und bringen sich in eine neue, angenehme Sitzposition.

Die doppelte elektrisch Längsverstellung.

Bei der doppelten Längsverstellung fährt der Sitz im Fahrzeug nicht nur horizontal vor und zurück, sondern auch in ausgeschwenkter Position (vertikal aus dem Fahrzeug heraus).

Paravan Sport- und Komfortsitz für die Paravan Schwenksitzkonsole. Bitte wählen Sie aus unserem umfangreichen Sitzprogramm.



Farbmusterbeispiele

Sonderfarben und spezielle Bezugsmaterialien nach Kundenwunsch möglich. Sitze mit integrierten Armlehnen, elektrischer Lehnenverstellung, elektrischer Lordoseverstellung und Sitzheizung möglich. Fragen Sie unsere qualifizierten Verkaufsberater.

3. Bedienelemente

Paravan Schwenksitzkonsole manuell, Bedienung über Griff.



Paravan Schwenksitzkonsole elektrisch, bedienbar über Kabel- Fernbedienung.



Paravan Schwenksitzkonsole elektrisch, bedienbar über Funk-Fernbedienung.

Die Eingabetasten werden jeweils individuell programmiert.

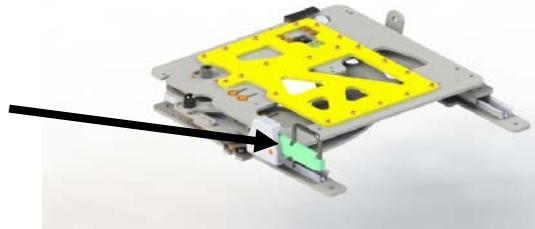


3.1. Bedienung der manuellen Schwenksitzkonsole

Der manuelle Schwenksitz ist mit wenigen Handgriffen einfach zu bedienen!



ACHTUNG !!! Die Einheit muss immer bis zum Endanschlag der jeweiligen Endstellung geführt werden.



1. Per Handgriff lösen Sie einen Hebel an der Seite des Schwenksitzes. Anschließend ziehen Sie diesen nach außen. Dadurch wird der gesamte Schwenksitz aus der Verankerung gelöst.
2. Anschließend wird der Sitz mit Hilfe des Hebels nach außen geschwenkt. Hierbei wird der Sitz solange geschwenkt bis er die richtige Position eingenommen hat und wieder in der Verankerung einrastet.
3. Das Einschwenken funktioniert nach dem gleichen Prinzip wie das Ausdrehen, in umgekehrter Reihenfolge.

3.2. Bedienung der elektrischen Schwenksitzkonsole

Die elektrische Paravan Schwenksitzkonsole ist über eine Kabel- oder Funkfernbedienung sehr einfach zu bedienen.

Zum Vollziehen der jeweiligen Bewegungsrichtung der Einheit ist der jeweilige Bedientaster der Fernbedienung zu betätigen.

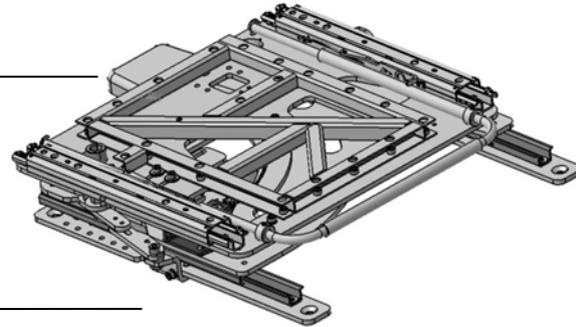


ACHTUNG !!! Die Einheit muss immer bis zum Endanschlag der jeweiligen Endstellung geführt werden. Die Bewegung der Einheit ist so lange in Funktion, so lange der Bedientaster betätigt wird.

Bei Spannungsausfall kann die Einheit durch Betätigen der Notentriegelung von Hand in die Endstellung eingefahren werden. Die Handhabung ist auf dem Folgeblatt beschrieben (Siehe Punkt 3.4 „Notentriegelung“ ab Seite 17).



Kabelfernbedienung:
Bedienung über obere Tastenreihe.



Paravan Schwenkkonsole elektrisch:
In allen Modelvarianten.



Funkfernbedienung

3.3. Bedienung der integrierten Aufstehfunktion

Die Bedienung der elektrischen Aufstehhilfe ist nur bei aus dem Fahrzeug gedrehter Schwenksitzkonsole möglich. Die Bedienung kann über Kabel- oder Funkfernbedienung erfolgen.

Zum Vollziehen der jeweiligen Bewegungsrichtung der Einheit ist der jeweilige Bedientaster der Fernbedienung zu betätigen.



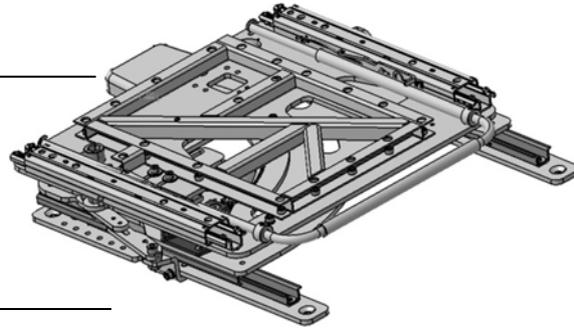
ACHTUNG !!! Die Einheit muss immer bis zum Endanschlag der jeweiligen Endstellung geführt werden. Die Bewegung der Einheit ist so lange in Funktion, so lange der Bedientaster betätigt wird.

Bei Spannungsausfall kann die Einheit durch Betätigen der Notentriegelung von Hand in die Endstellung (Grundposition im Fahrzeug) eingefahren werden. Die Handhabung ist auf dem Folgeblatt beschrieben (Siehe Punkt 3.4 „Notentriegelung“ ab Seite 17).

Die Aufstehhilfe kann jedoch nicht mit Hilfe der Notentriegelung in die Grundposition zurück gefahren werden. Kontaktieren Sie hierzu eine geeignete Werkstatt.



Kabelfernbedienung:
Bedienung über untere Tastenreihe.



Paravan Schwenkkonsole elektrisch:
In allen Modelvarianten.



Funkfernbedienung

3.4. Bedienung der Notentriegelung

Vorgehensweise:

Den von unten zugänglichen und orange gekennzeichneten Griff der „Notentriegelung“ gegen den Uhrzeigersinn drehen und entfernen. Danach Motor nach unten bewegen bis der Antrieb frei beweglich ist. Sitzeinheit in das Fahrzeug eindrehen, Motor wieder setzen und Schraube fest eindrehen.

ACHTUNG !!!

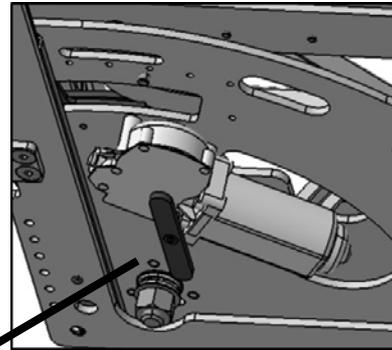


Bei Fahrtantritt müssen sowohl der Griff der „Notentriegelung“ als auch der Motor wieder in der ursprünglichen Lage befestigt sein.

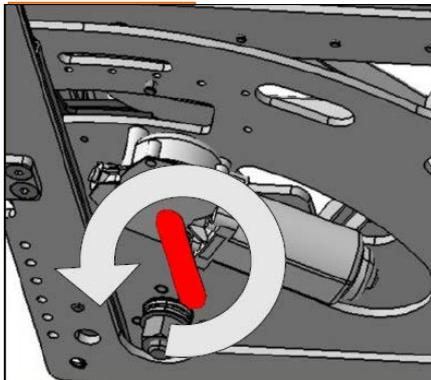
Bei nicht funktionierender Aufstehhilfe bitte unbedingt die Fachwerkstatt aufsuchen!

Ansicht von unten:

orange gekennzeichnete Notentriegelungsgriff am Antriebsmotor.



Grundgestell Paravan Schwenksitzkonsole,
Ansicht von unten.



3.5. Bedienung der Notriegelung bei der optionalen Aufstehhilfe



Enthält der elektrische Drehsitz eine optionale Aufstehhilfe, dann gibt es eine zusätzliche Notentriegelung.

Mit Hilfe eines 6er-Imbusschlüssels können die beiden rot markierten Imbusschrauben gelöst und die nach oben gestellte Aufstehhilfe manuell wieder nach unten bewegt werden.



Nach Gebrauch der manuellen Notentriegelung muss eine entsprechende Fachwerkstatt aufgesucht werden!

4. Technische Daten Grundmodelle + Optionen

Abmessung und Gewichte	Sitzkonsole manuell 	Sitzkonsole elektrisch 	Der Schwenksitz mit Aufstehfunktion 
Länge x Breite x Höhe	493 x 522 x 56 mm	493 x 522 x 56 mm	493 x 522 x 56 mm
Gewicht der Konsole	20kg	21kg	21kg
Drehwinkel	120°	120°	120°
Aufstehwinkel			60°
Spannung	0V	12V	12V

Abmessung und Gewichte	Sitzkonsole manuell 	Sitzkonsole elektrisch 	Der Schwenksitz mit Aufstehfunktion 
Max. Stromaufnahme in Ampere	0A	10A	10A
Geprüfte Belastung	160 kg	160 kg	Ca. 120 KG
Optional elektrische Längsverstellung	240mm (vor/zurück, horizontal im Fahrzeug)	240mm (vor/zurück, horizontal im Fahrzeug)	240mm (vor/zurück, horizontal im Fahrzeug)
Optional elektrische doppelte Längsverstellung	240mm (vor/zurück, in gedrehter Position)	240mm (vor/zurück, in gedrehter Position)	240 mm (vor/zurück, in gedrehter Position)

Abmessung und Gewichte	<p>Sitzkonsole manuell</p> 	<p>Sitzkonsole elektrisch</p> 	<p>Der Schwenksitz mit Aufstehfunktion</p> 
Gewicht Fußstütze	3,5kg	3,5kg	3,5Kg



5. Gefahrenhinweise

- Bitte unbedingt die Hinweisaufkleber beachten.
- Keine Gegenstände in den Bereich der beweglichen Teile bringen.
- Nicht mit den Händen in den Bewegungsbereich der beweglichen Teile greifen.
- Keine Sitzschonbezüge verwenden.
- Schwenksitzkonsole nicht während der Fahrt betätigen.
- Absicherung der elektrischen Konsole immer nur gemäß der technischen Angaben vornehmen. Sicherungshinweise nicht erhöhen!

6. Pflegehinweise

- Konsole von Zeit zu Zeit mit einem feuchten Lappen flächig reinigen.
- Bei erhöhter Geräusentwicklung Führungsschienen bitte nur in einer Fachwerkstatt reinigen und nachfetten lassen.
- Sitz mit einem feuchten Lappen oder unter Zuhilfenahme von Polsterschaumreiniger reinigen.

7. Fehlerbehandlung

Fehlerbeschreibung	Ursache	Lösung
Konsole ohne Funktion	Batterie leer	Batterie Laden
Folgende Fälle müssen in einer Werkstatt bearbeitet werden:		
	Kabel oder Steckverbindungen unterbrochen	Leitungen und Steckverbindungen prüfen
	Überlastung oder zu hohes Gewicht (max. 160 kg)	Sicherung prüfen
	Motor defekt	Motor erneuern
Funkfernbedienung ohne Funktion	LED an Fernbedienung leuchtet nicht	Batterie erneuern

Fehlerbeschreibung	Ursache	Lösung
Folgende Fälle müssen in einer Werkstatt bearbeitet werden:		
Funkfernbedienung ohne Funktion	Funkfernbedienung Empfangsteil defekt	Empfangsteil erneuern
	Kabel oder Steckverbindungen unterbrochen	Flachstecker , Leitungen und Steckverbindungen prüfen
	LED an Fernbedienung leuchtet ständig	Schalter in Fernbedienung hängt
Folgende Fälle müssen in einer Werkstatt bearbeitet werden:		
Kabelfernbedienung ohne Funktion	Kabel oder Steckverbindungen unterbrochen	Flachstecker , Leitungen und Steckverbindungen prüfen
	Kabelfernbedienung Spiralkabel gebrochen/gequetscht	Spiralkabel mit Bedienteil erneuern
	nur eine Taste mit Funktion	Spiralkabel mit Bedienteil erneuern

Fehlerbeschreibung	Ursache	Lösung
Kabelfernbedienung ohne Funktion	nur eine Taste mit Funktion	Relais erneuern
	Relais defekt	Relais erneuern
Folgende Fälle müssen in einer Werkstatt bearbeitet werden:		
Schwenkkonsole entriegelt nicht / nur schwer (manuelle Konsole)	Verklemt	mit Hilfe der Sitzverstellung den Sitz auf eine andere Position bringen (Lastwechsel)
		mechanische Gleitkomponenten schmieren (Schmutz und Staubabweisend)
	Zug gerissen	Zug erneuern
	Zug zu lang	Zug einstellen

Fehlerbeschreibung	Ursache	Lösung
Folgende Fälle müssen in einer Werkstatt bearbeitet werden:		
Geräusche beim Drehen	Ritzel springt über Zähne vom Zahnkranz	Flügelschraube von Notentriegelung nicht festgeschraubt
unregelmäßige bzw. langsame Bewegung	Schmutz in Schienen und Gleitflächen	Schienen und Gleitflächen reinigen
		mechanische Gleitkomponenten schmieren (Schmutz und Staubabweisend)
	Ritzel / Zähne ausgebrochen	Ritzel / Zahnkranz erneuern
Folgende Fälle müssen in einer Werkstatt bearbeitet werden:		
Sitzkonsole wackelt	Drehplatte nicht bis auf Anschlag gefahren	Drehplatte für Fahrposition immer auf Anschlag fahren
	Schrauben nicht fest	Schraubverbindungen anziehen

Fehlerbeschreibung	Ursache	Lösung
	Endanschlag gelöst	Endanschlag einstellen und Schraube festziehen (Loctite !)
Aufstehhilfe ohne Funktion	Fremdkörper hineingefallen und verklemmt	Fremdkörper entfernen / unter Sitzfläche sauber machen
Folgende Fälle müssen in einer Werkstatt bearbeitet werden:		
	Kabel oder Steckverbindungen unterbrochen	Leitungen und Steckverbindungen prüfen
	Endschalter defekt	Endschalter erneuern
	Spindel gebrochen	Spindel erneuern

Elektrische Sitzkonsole(ESV)		
Fehlerbeschreibung	Ursache	Lösung
Konsole ohne Funktion	Batterie leer	Batterie Laden
	Fremdkörper hineingefallen und verklemmt	Fremdkörper entfernen
Folgende Fälle müssen in einer Werkstatt bearbeitet werden:		
	Kabel oder Steckverbindungen unterbrochen	Leitungen und Steckverbindungen prüfen
	Überlastung oder zu hohes Gewicht (max. 160 kg)	Sicherung prüfen
	Motor defekt	Motor erneuern
	Endschalter defekt	Endschalter erneuern
	Spindel gebrochen	Spindel erneuern

Fehlerbeschreibung	Ursache	Lösung
ESV läuft schwer/langsam	Verklemmt / verschmutzt	mechanische Gleitkomponenten schmieren (Schmutz und Staubabweisend)
	Schraubverbindungen lose	Schrauben festziehen
	Batterie zu schwach	Batterie laden
Geräusche beim Fahren	Spindel verschmutzt	Spindel reinigen
		Spindel schmieren (Schmutz und Staubabweisend)
Folgende Fälle müssen in einer Werkstatt bearbeitet werden:		
Geräusche beim Fahren	Schmutz in Schienen und Gleitflächen	Schienen und Gleitflächen reinigen

Fehlerbeschreibung	Ursache	Lösung
Geräusche beim Fahren		mechanische Gleitkomponenten schmieren
Folgende Fälle müssen in einer Werkstatt bearbeitet werden:		
Sitzkonsole wackelt	Schrauben nicht fest	Schraubverbindungen anziehen(Loctite!)

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung	1
2. Modellvarianten.....	2
2.1. Grundmodelle	3
2.2. Modellvarianten Optionen	5
3. Bedienelemente.....	10
3.1. Bedienung der manuellen Schwenksitzkonsole	12
3.2. Bedienung der elektrischen Schwenksitzkonsole.....	13
3.3. Bedienung der integrierten Aufstehfunktion	15
3.4. Bedienung der Notentriegelung	17
4. Technische Daten Grundmodelle + Optionen	20
5. Gefahrenhinweise	23
6. Pflegehinweise	24
7. Fehlerbehandlung.....	25



PARAVAN[®].de
BEHINDERTENGERECHTE FAHRZEUGUMBAUTEN



PARAVAN GmbH

PARAVAN Str. 5-10
D-72539 Pfronstetten-Aichelau
Deutschland

Tel: +49 (0)7388 - 99 95 60
Fax: +49 (0)7388 - 99 95 999
Web: www.PARAVAN.de
Mail: info@PARAVAN.de

