

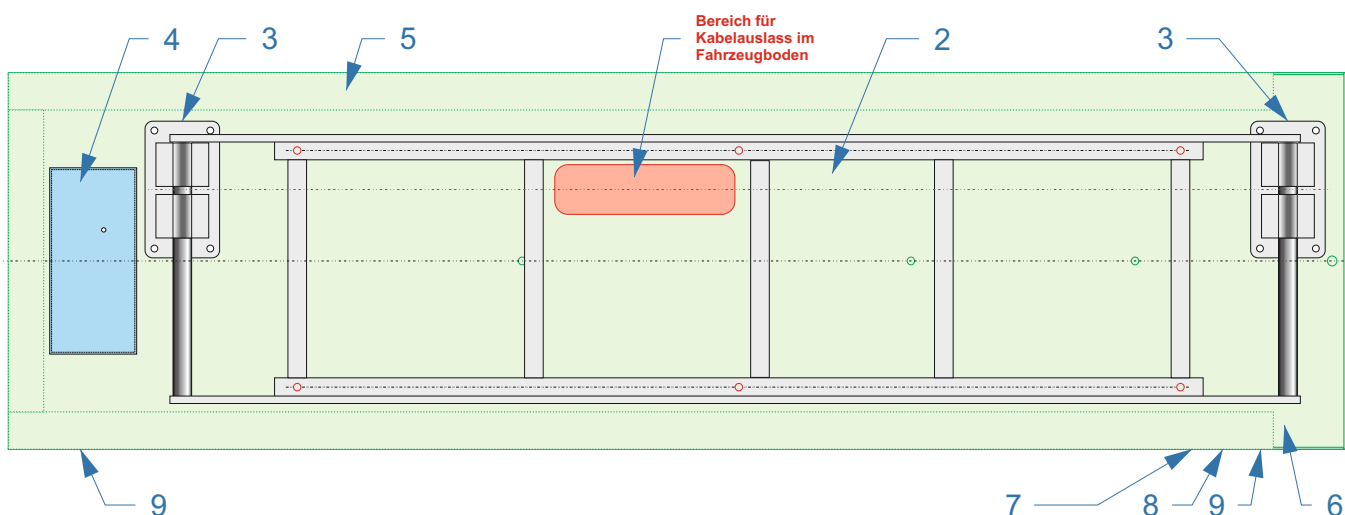
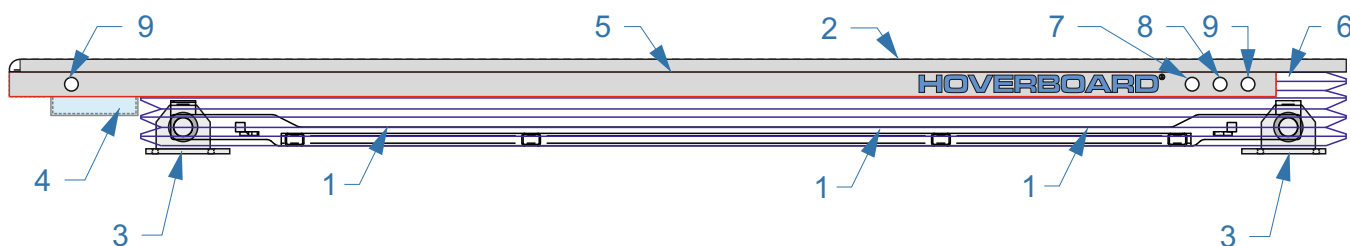


Allgemeines

- * Es ist sehr wichtig, dass Sie und jeder andere Verwender dieses Produktes diese Bedienungsanleitung vor Einbau und Verwendung gelesen und verstanden haben.
- * Um Bedienungsfehler zu vermeiden, muß diese Anleitung dem Personal stets zugänglich sein.
- * Das Hoverboard ist nur für den beschriebenen Einsatzzweck zu verwenden. Befolgen Sie insbesondere auch die Bedienungsanleitung der verwendeten Trage.
- * Die Darstellungen entsprechen nicht unbedingt dem Lieferumfang und sind nicht maßstabsgetreu.
- * Für Schäden durch Bedienungsfehler oder unsachgemäße Montage bzw. Reparatur können wir keine Haftung übernehmen.
- * In jedem Land müssen die jeweils gültigen Sicherheitsbestimmungen für Patiententransporte eingehalten werden.
- * Technische Änderungen vorbehalten.

Beschreibung

- 1... Luftgedeferte Schwebesysteme mit hydraulischer Dämpfung und automatischer Gewichtseinstellung von 40 bis zu 520 kg, Schwinghub 170 mm
- 2... Tragenaufnahmeplatte
- 3... Querverschiebung (Option)
- 4... Schaltbox, enthält:
 - a) 1x Relais für Kompressor, 12V
 - b) 2x bistabile Relais für Tastschaltung, 12V
 - c) 5x Magnetventile 12V
 - d) Klemmblock
- 5... Luftvorratstank (ca. 4,5 Liter) mit Druckschalter
- 6... Reedschalter
- 7... Hauptschalter (Option)
- 8... Schalter für Reanimationsposition (Option)
- 9... Taster für pneumatische Entriegelung der Querverschiebung (Option)



Montage

Das Hoverboard darf nur von fachkundigem Personal (z.B. ausgebildete KFZ-Techniker oder Karosserieschlosser) und entsprechend der mitgelieferten Montageanleitung eingebaut werden.

Für Schäden durch unsachgemäße Montage haftet der Monteur !

Technische Daten

- * Spezielles Hoverboard für das Stryker® PowerLoad - System.
- * Höhe des Systems: 135 mm abgesenkt
220 mm Betriebshöhe
310 mm Reanimationsstellung
- * Gesamtlänge: 2273 mm Normalversion, 2153 mm Kurzversion
- * Gesamtgewicht ca. 98 kg ohne bzw. 126 kg mit Querverschiebung
- * Max. Belastbarkeit (inkl. PowerLoad): 520 kg
- * Zündung UND Hauptschalter EIN: Gerät betriebsbereit
Zündung ODER Hauptschalter AUS: Gerät abgesenkt, zum Be- und Entladen
(abhängig vom Anschluss durch den Ausbauer)
- * Für die ständige Einsatzbereitschaft von Stryker® PowerLoad und PowerPRO XT sind Dauerplus und Masse durch das Hoverboard geschleust, damit die Batterien immer geladen werden.

- * Elektroanschluß: **Alle Versorgungsleitungen mindestens 4,0 mm²**

Braun = Masse (Leitung 31)

Rot = Dauerplus (nur für die Ladung von PowerLoad und PowerPRO XT sowie die Entriegelung der Querverschiebung) **im Fahrzeug abzusichern mit 15A** (Leitung 30)

Orange = Plus über Zündung, für alle anderen Funktionen, **im Fahrzeug abzusichern mit 30A** (Leitung 15)

Keinesfalls darf die Zündungsleitung ebenfalls über Dauerplus geschaltet werden. Dadurch würden die Magnetventile durchgehend bestromt und können infolge überhitzen.
Eventuelle Folgeschäden werden als Reklamation nicht anerkannt !

- * Der Ventilsteuerkreis ist werkseitig intern mit 5A abgesichert.
 - * Stromaufnahme: max. 25 A bei 12 Volt Gleichstrom
-

Bedienung

Nach erfolgter Montage und Elektroanschluß schalten Sie die Zündung des Fahrzeuges und den Hauptschalter (am Gerät oder im Deckencenter) ein.

Nun stellt sich das Hoverboard automatisch auf das Patientengewicht ein und hebt sich auf das Niveau für optimalen Federungskomfort, der Schalter leuchtet blau.

Das Hoverboard arbeitet laufend automatisch, d.h. sobald der Vorratsdruck auf ca. 8 bar absinkt, schaltet sich der Kompressor für ca. 20 Sekunden wieder ein, so daß immer genügend Betriebsdruck vorhanden ist.

Durch Abschalten der Zündung oder erneuter Betätigung des Hauptschalters senkt sich das Hoverboard automatisch zum einfachen Be- und Entladen ab. Ebenso senkt es sich ab, wenn Sie die PowerLoad am Hoverboard entriegeln.

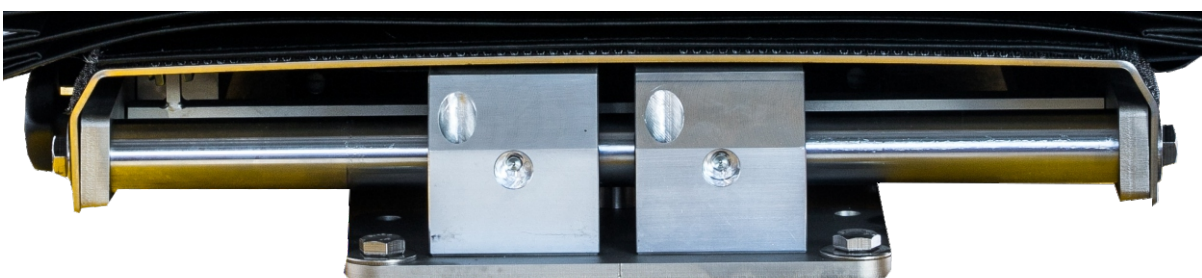
Durch Drücken des Schalters für die Reanimationsstellung (Option) hebt sich das Hoverboard in die höchste (ungefederte) Position, der Schalter leuchtet rot. Diese Funktion ist nur bei eingeschaltetem Hauptschalter aktiv. Durch nochmaliges Drücken kehrt es sanft in die Federposition zurück.

ACHTUNG:

Beim Anheben in die höchste Position läuft der Kompressor bis zu 4 Minuten durchgehend. **Mehrfaches Anheben in kurzen Abständen kann zur Überhitzung des Kompressors führen. Der Kompressor schaltet dann ab und braucht mindestens 1 Stunde zum Abkühlen !**



Durch Drücken eines der Entriegelungstaster öffnet die Verriegelung der Querverschiebung (Option) pneumatisch. Solange der Taster gedrückt bleibt, kann das Hoverboard in 8 Positionen zu je 32 mm (= gesamt 256 mm) verschoben werden. Bei Loslassen des Tasters verriegelt das Hoverboard in der nächstliegenden Position.



Bedienung



Die pneumatische Entriegelung wird aus dem Luftvorratstank gespeist, der nur bei eingeschaltetem Hauptschalter nachgefüllt wird. Ständiges Auslösen bei ausgeschaltetem Hoverboard führt daher zu vorübergehender Fehlfunktion. Bei Defekt oder Druckverlust kann die Querverschiebung mit den beiden Drehknöpfen entriegelt werden.

Das richtige Be- und Entladen entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung der Fahrtrage. Achten Sie immer darauf, dass die Fahrtrage am Hoverboard richtig verriegelt ist !

Plattenverlängerung

Mit der Kurzversion der Powerbase gewinnen Sie im Kopfbereich des Patienten 12 cm mehr Raum und die Fahrtrage lässt sich 12 cm weiter aus dem Fahrzeug schieben, was am Fahrzeug hinten eine Trittstufe ohne extra Ausnehmung ermöglicht.

Bei Defekt der PowerLoad/PowerPro wird für die Ausfahrsicherung die mitgelieferte Plattenverlängerung vorübergehend mit den beiden Knebelschrauben an den vorhandenen Gewindebohrungen montiert.

Bei montierter Plattenverlängerung lassen sich die Fahrzeugtüren nicht schließen !



NORMALBETRIEB
Plattenverlängerung ist im Fahrzeug verstaut



NOTBETRIEB
Plattenverlängerung ist montiert

Seriennummer

Die Seriennummer befindet sich an der Unterseite der Platte hinten rechts und beinhaltet das Produktionsdatum. Z.B. Seriennummer **204004** bedeutet: **2020** - **40.** Woche **4.** Gerät

Bitte geben Sie bei allfälligen Reklamationen oder Ersatzteilbestellungen immer diese Nummer an !



Wartung

Einer der vielen Vorteile von Hoverboards der Typen Airbase, Powerbase, Inbase und Vivibase gegenüber konventionellen Tragetischen ist, dass sie nicht als Medizinprodukt nach MPG einzustufen und daher nicht verpflichtend jedes Jahr zu prüfen sind.

Hoverboards sind auch grundsätzlich wartungsfrei, wir empfehlen aber eine jährliche Durchsicht mit Funktionskontrolle, bei der Powerbase z.B. im Zuge der Wartung der Stryker Powerload.

Dies kann durch einen unserer zertifizierten Servicepartner erfolgen, die Sie stets aktuell auf

www.hover.at

finden. Sie können sich aber mit Fragen oder bei Problemen auch gerne direkt bei uns melden.

Reinigung

Alle Hoverboards werden aus rostfreiem Edelstahl der Premium-Qualität 1.4301 gefertigt und sorgfältig unter Schutzatmosphäre verarbeitet.

Rostfrei heisst jedoch nicht, dass das Material gegen jede aggressive Chemikalie, wie z.B. ionisierte Chlorlösungen, beständig ist.

Bei Aussentemperaturen unter -5° wird als Auftaumittel häufig Calciumchlorid verwendet, das um ein Vielfaches aggressiver als das üblicherweise verwendete Natriumchlorid ("Kochsalz") ist.

Diese aggressive Lösung wird mit den Rädern der Fahrtrage auf die Plattenoberfläche gebracht, sammelt sich dort und verursacht infolge Oberflächenkorrosion.

Für eine gleichbleibend schöne Optik ist daher wichtig, die Plattenoberfläche bei solchen Bedingungen täglich mit klarem Wasser zu spülen und abzuwischen.

Zur Vermeidung von Korrosion kann auch die abschließende Imprägnierung mit ölhaltigen Edelstahlpflegeprodukten beitragen.

Auf Wunsch senden wir Ihnen gerne ein spezielles Reinigungs- und Pflegeset zu.

Desinfektion

Auf dem europäischen Markt gibt es eine derartige Fülle von Desinfektions-, Lösungs- und Reinigungsmitteln, dass eine Prüfung aller Produkte gar nicht möglich ist. Darüberhinaus werden von den Herstellern die Rezepturen laufend verändert und angepasst.

Daher verwenden wir für alle Edelstahlteile ausschließlich die Qualität 1.4301, weil es die optimale Synthese aus Korrosionsschutz, Verarbeitbarkeit und Kostenaufwand darstellt.

Wichtig ist die richtige (also nicht zu hohe) Konzentration des Desinfektionsmittels. Verwenden Sie **keinesfalls Desinfektionsmittel mit Chloressigsäure** oder anderen korrosiven Inhaltsstoffen !

Der Faltenbalg besteht aus Polyestergewebe mit PVC-Beschichtung und PVC-Stützrahmen. Diese Materialien sind an sich unproblematisch, aber auch hier können durch zu hohe Konzentrationen z.B. Farbschäden (Ausbleichen) entstehen.

Das Desinfektionsmittel sollte auch nirgends auf der Oberfläche verbleiben, sondern nach dem Einwirken abgewischt oder ebenfalls mit klarem Wasser weggespült werden.

Qualität

Alle Hoverboards sind stets entsprechend den neuesten Normen von der DEKRA in Klettwitz geprüft und entsprechen EN 1789:2020, EN 1865-5:2012 und ECE R17 (20 g - Test).

Das Hoverboard Powerbase ist darüberhinaus von Stryker Medical EMS (USA) geprüft und für die Verwendung mit Stryker PowerLoad und PowerPRO XT homologisiert.

Wir verwenden ausschließlich Komponenten ISO-zertifizierter Vorlieferanten und können daher industrielle Fertigungsqualität garantieren.

Wir sind um ständige Verbesserung und Weiterentwicklung unserer Produkte bemüht. Darum können an Ihrem Produkt Abweichungen gegenüber dieser Beschreibung auftreten.

Bei Störungen oder Unklarheiten wenden Sie sich bitte an unsere Hotline

Telefon +43 - 660 - 800 9000

Mail info@hover.at

ww.hover.at

Ersatzteile



30211 Kompressor extern

62002 Kompressorbox extern
(ohne Kompressor)
62003 Kompressorbox extern
(mit Kompressor)

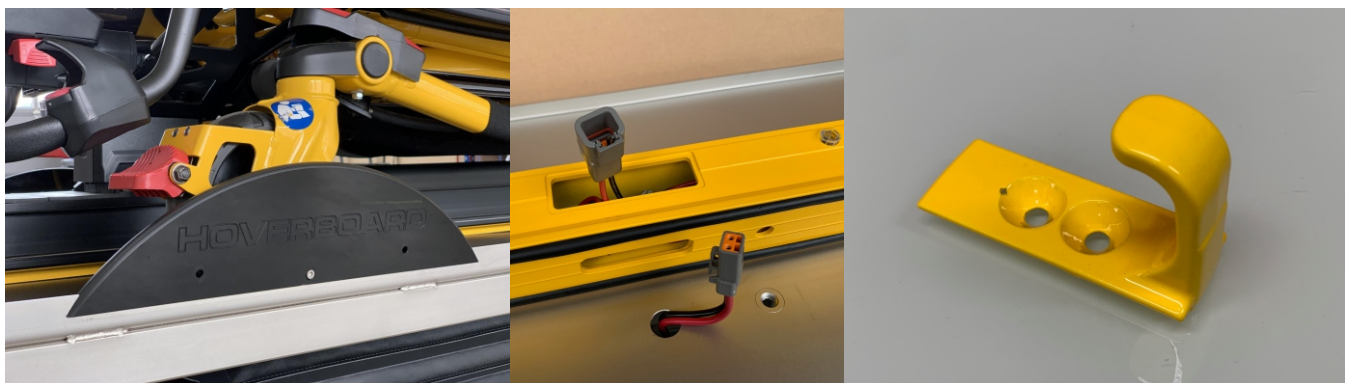
30072 Reedschalter
30073 Stabmagnet



30244 Druckschlauch 4 mm, rot
30245 Druckschlauch 4 mm, blau
30246 Druckschlauch 4 mm, gelb
30240 Druckschlauch 6 mm, rot

31086 Teflonschlauch,
8/6 mm, weiß
31080 Thermoschutz-
schlauch

30066 Druckschalter
kalibriert



51091 Radführung

62182 Anschlußkabel
komplett
für PowerLoad

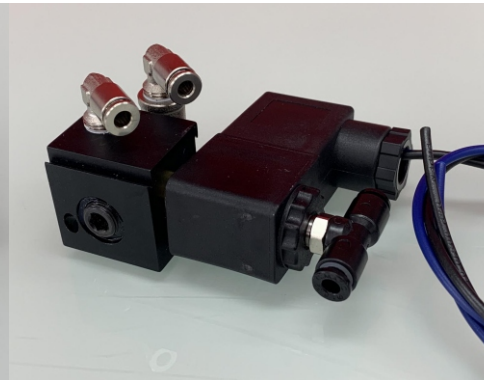
62220 Stryker Haken

Ersatzteile

Lufffederung
30620 > mit Dämpfer
30621 > ohne Dämpfer

30311 Lufffeder

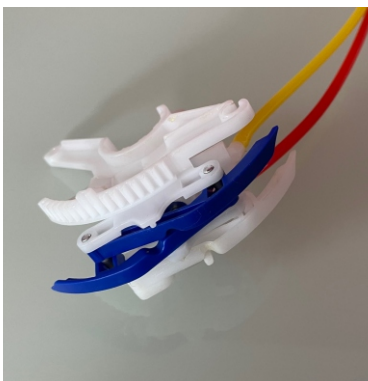
30302
Dämpfer einstellbar



30057 Magnetventilblock

30058 Magnetventil 1

30059 Magnetventil 2

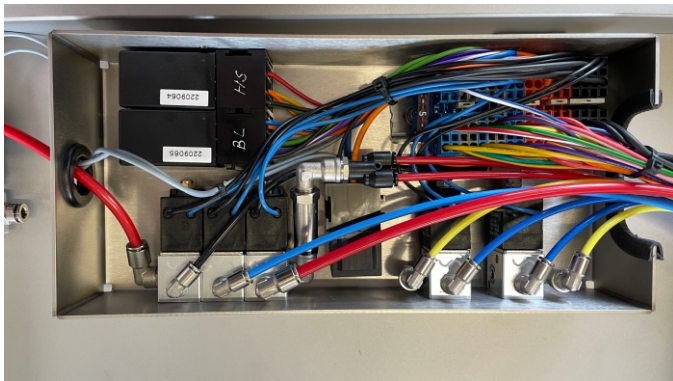


30291 Niveauregelventil

30292 Ventilsteuerbügel

30272 Druckluftfittings

Ersatzteile



52014 Schaltbox Edelstahl, leer
62302 Schaltbox für Tastschaltung, komplett mit Ventilen, Klemmblock und bistabilen Relais



52021 Plattenverlängerung komplett
31043 Sterngriffschraube



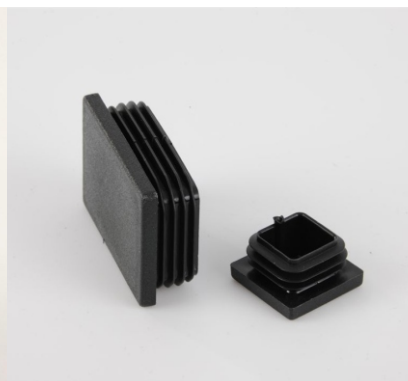
35013 Haupttaster

35014 Blockiertaster

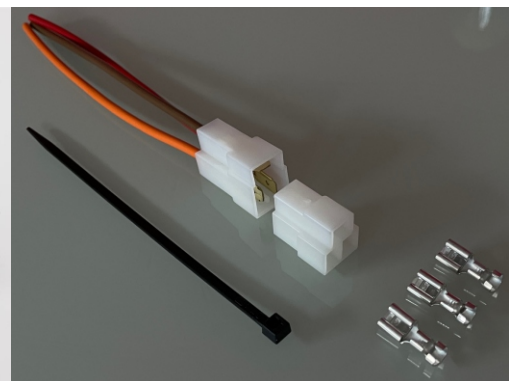
35012 Taster Querverschiebung



30344 Gummitülle

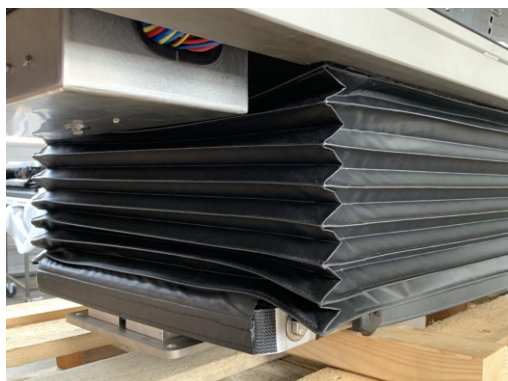


30361 FR-Stopfen 60 x 40

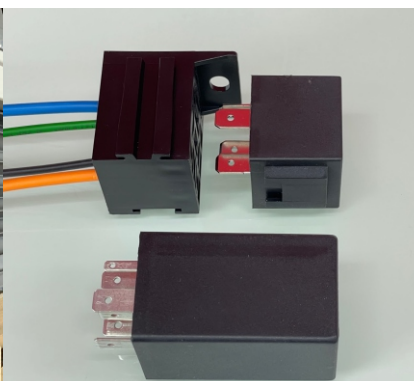


30501 Gehäuse f. Hülsen
30505 Gehäuse f. Zungen
35063 Hülsen f. 4-6 mm
31260 Zungen f. 2,5 mm

Ersatzteile



30083 Faltenbalg für Powerbase
ohne Querverschiebung
30084 Faltenbalg für Powerbase
mit Querverschiebung



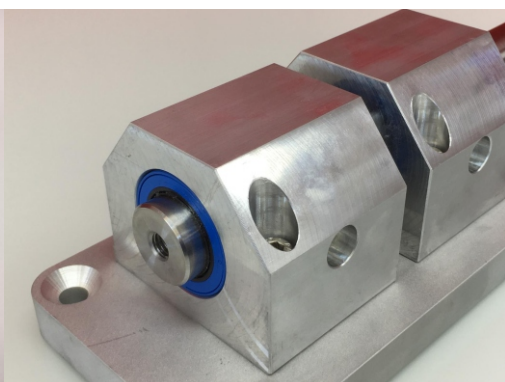
30520 Arbeitsrelais
30521 Bistabiles Relais
30530 Relaissockel



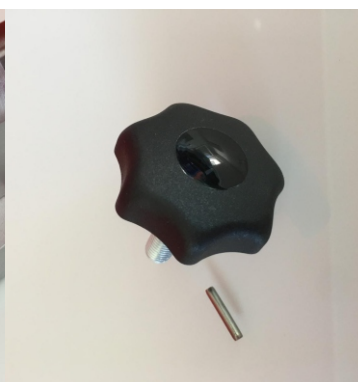
31283
Cordclip selbstklebend



31011
Pneumatikzylinder
für Querverschiebung



31030
Linearlager
für Querverschiebung



31040
Sterngriffschraube
für Querverschiebung



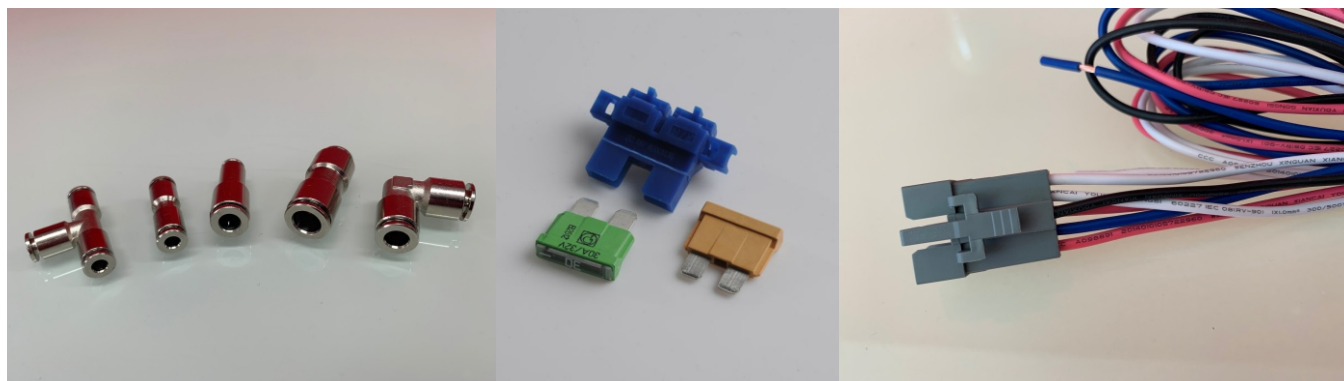
51031 Zahnkamm hinten
51041 Zahnkamm vorne



51062 Rastbolzen



62260
Edelstahlpflegeset

Ersatzteile**Schnellverbinder**

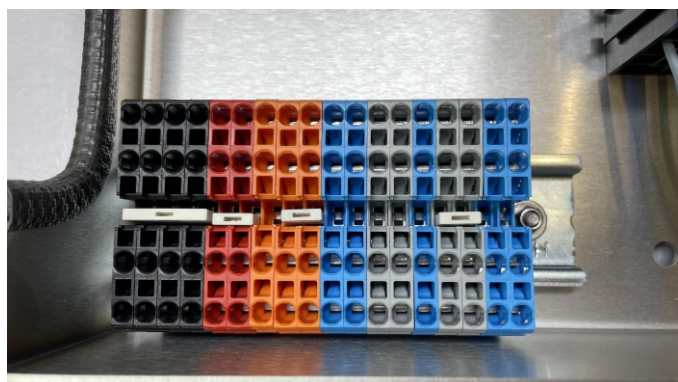
31020 4-4-4
31021 4-4
31022 6-6
31023 6-4
31024 8-6

30251 Sicherungshalter

30252 Sicherung 30A
30253 Sicherung 5A

Stecker mit Kabel

35022 für Taster vorne, gelb-weiß
35023 für Taster hinten, blau-weiß
35024 für Haupttaster
35025 für Blockier-Taster

**Reihenklemmen Compact**

35071 grau
35072 orange
35073 rot
35074 blau
35075 schwarz
35076 Brücke 2-fach
35077 Brücke 4-fach



30513 JPT-Hülse 2,8 mm
30514 JPT-Zunge 2,8 mm
30517 JPT-Stecker für 2 Hülsen
30518 JPT-Stecker für 2 Zungen
35060 JPT-Stecker für 6 Hülsen
35061 JPT-Stecker für 6 Zungen