Grubenpaket und Einbauvarianten für Verlade- und Montagehubtische

Hubtisch ELS, ELD, ELT

als Standard oder Grubenpaket

	Standard (Verwendung als Montagehubtisch)	Grubenpaket (Verwendung als Verladehubtisch)
Betriebsspannung 400 V	x	x
Totmannsteuerung, Handtaster	x	x
ED für Aggregat und Ventile 10% (S3-Betrieb)	x	x
Endschalter oben		x
Tischplatte aus Glattblech	x	
Tischplatte aus Tränenblech		x
Inspektionsöffnung in der Tischplatte		x
Farbe	RAL 5015	RAL 5015
Mehrpreis €	serienmäßig	**auf Anfrage**
Bestell-Nr.		50.97.073

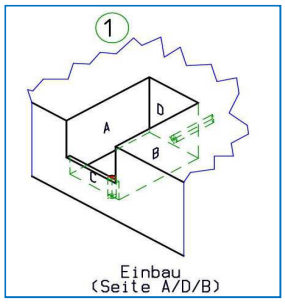
ED = Einschaltdauer
S3 = Aussetzbetrieb

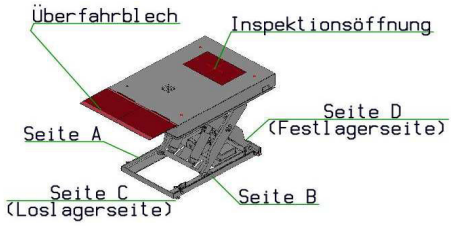
Allgemeine Anforderungen

Für Hubtische, die ortsfeste Zugangsstellen von mehr als 1600 mm über der niedrigsten Ebene anfahren, gilt:

- Lastüberwachung in einer angehobenen Stellung.
- Bei Bedienpersonenmitfahrt mit Warnsignal oder Notablass.
- Nur Bedienpersonmitfahrt erlaubt.

Einbauvarianten und Sicherheitseinrichtungen für Verladehubtische

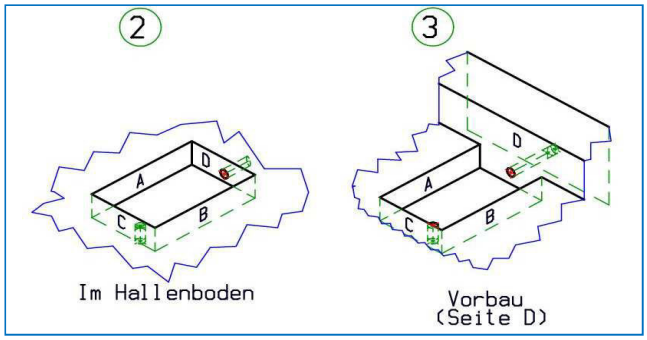


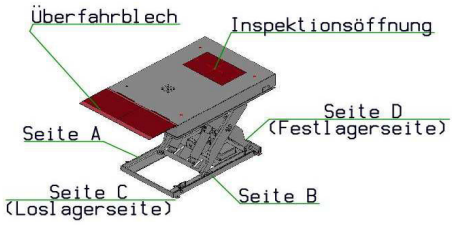


Nr.	Hub mm	Position Bedien-element	Seite -A-	Seite -B-	Seite -C-	Seite -D-	Unterlauf-schutz -Seite-	Not-Halt zusätzlich (bei Bedien-personmitfahrt)
1.1	≤ 1600	Standard*	Portal auf Plattform oder Geländer auf Rampe	Portal auf Plattform oder Geländer auf Rampe	Schranke oder Tür auf Plattform optional Überfahrblech	Portal auf Plattform oder Schranke oder Tür auf Rampe		
1.1a	≤ 1600	auf Plattform oder auf Rampe	Portal auf Plattform oder Geländer auf Rampe	Portal auf Plattform oder Geländer auf Rampe	Schranke oder Tür auf Plattform optional Überfahrblech	Portal auf Plattform oder Schranke oder Tür auf Rampe	-C-	X
1.2	> 1600	Standard*	Geländer auf Rampe	Geländer auf Rampe	Tür auf Plattform optional Überfahrblech	Tür auf Rampe		
1.2a	> 1600	auf Plattform oder auf Rampe	Geländer auf Rampe	Geländer auf Rampe	Tür auf Plattform optional Überfahrblech	Tür auf Rampe	-C-	X

*Standard
- Zuleitung 3 m außerhalb.
- Bedienung über Totmanntaster mit Not-Halt.
- Die Bedienperson hat freie Sicht auf den gesamten Bewegungsbereich des Hubtisch.

Einbauvarianten und Sicherheitseinrichtungen für Verladetische
Hubtisch ELS, ELD, ELT



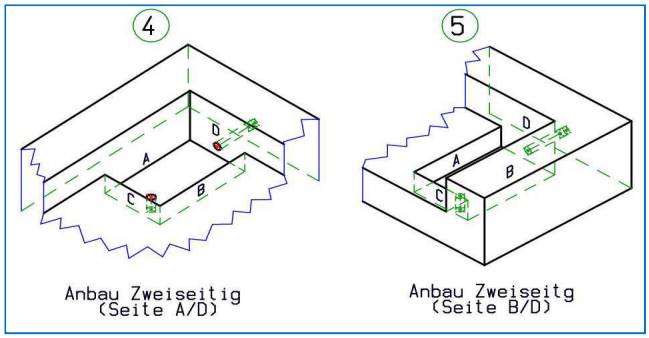


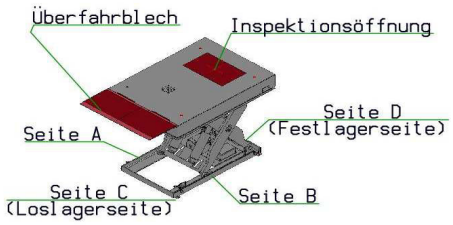
Nr.	Hub mm	Position Bedien-element	Seite -A-	Seite -B-	Seite -C-	Seite -D-	Unterlauf-schutz -Seite-	Not-Halt zusätzlich (bei Bedien-personmitfahrt)
2.1	≤ 1600	Standard*	Geländer auf Plattform	Geländer auf Plattform	Schranke oder Tür auf Plattform optional Überfahrblech	Schranke oder Tür auf Plattform		
2.1a	≤ 1600	auf Plattform	Geländer auf Plattform	Geländer auf Plattform	Schranke oder Tür auf Plattform optional Überfahrblech	Schranke oder Tür auf Plattform	-A- -B- -C- -D-	X
2.2	> 1600	Standard*	Geländer auf Plattform	Geländer auf Plattform	Tür auf Plattform optional Überfahrblech	Tür auf Plattform	-A- -B- -C- -D-	
2.2a	> 1600	auf Plattform	Geländer auf Plattform	Geländer auf Plattform	Tür auf Plattform optional Überfahrblech	Tür auf Plattform	-A- -B- -C- -D-	X
3.1	≤ 1600	Standard*	Geländer auf Plattform	Geländer auf Plattform	Schranke oder Tür auf Plattform optional Überfahrblech	Portal auf Plattform oder Schranke oder Tür auf Rampe		
3.1a	≤ 1600	auf Plattform oder auf Rampe	Geländer auf Plattform	Geländer auf Plattform	Schranke oder Tür auf Plattform optional Überfahrblech	Portal auf Plattform oder Schranke oder Tür auf Rampe	-A- -B- -C-	X
3.2	> 1600	Standard*	Geländer auf Plattform	Geländer auf Plattform	Tür auf Plattform optional Überfahrblech	Tür auf Rampe		
3.2a	> 1600	auf Plattform oder auf Rampe	Geländer auf Plattform	Geländer auf Plattform	Tür auf Plattform optional Überfahrblech	Tür auf Rampe	-A- -B- -C-	X

*Standard
- Zuleitung 3 m außerhalb.
- Bedienung über Totmanntaster mit Not-Halt.
- Die Bedienperson hat freie Sicht auf den gesamten Bewegungsbereich des Hubtisch.

Einbauvarianten und Sicherheitseinrichtungen für Verladetische

Hubtisch ELS, ELD, ELT



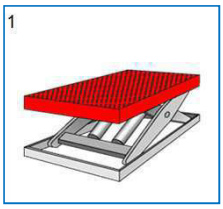


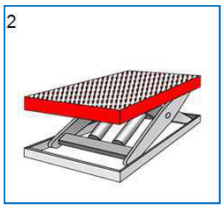
Nr.	Hub mm	Position Bedien-element	Seite -A-	Seite -B-	Seite -C-	Seite -D-	Unterlauf-schutz -Seite-	Not-Halt zusätzlich (bei Bedien-personmitfahrt)
4.1	≤1600	Standard*	Portal auf Plattform oder Geländer auf Rampe	Geländer auf Plattform	Schranke oder Tür auf Plattform optional Überfahrblech	Portal auf Plattform oder Schranke auf Rampe oder Tür auf Rampe		
4.1a	≤1600	auf Plattform oder auf Rampe	Portal auf Plattform oder Geländer auf Rampe	Geländer auf Plattform	Schranke oder Tür auf Plattform optional Überfahrblech	Portal auf Plattform oder Schranke auf Rampe oder Tür auf Rampe	-B- -C-	X
4.2	>1600	Standard*	Geländer auf Rampe	Geländer auf Plattform	Tür auf Plattform optional Überfahrblech	Tür auf Rampe		
4.2a	>1600	auf Plattform oder auf Rampe	Geländer auf Rampe	Geländer auf Plattform	Tür auf Plattform optional Überfahrblech	Tür auf Rampe	-B- -C-	X
5.1	≤1600	Standard*	Geländer auf Plattform	Portal auf Plattform oder Geländer auf Rampe	Schranke oder Tür auf Plattform optional Überfahrblech	Portal auf Plattform oder Schranke oder Tür auf Rampe		
5.1a	≤1600	auf Plattform oder auf Rampe	Geländer auf Plattform	Portal auf Plattform oder Geländer auf Rampe	Schranke oder Tür auf Plattform optional Überfahrblech	Portal auf Plattform oder Schranke oder Tür auf Rampe	-A- -C-	X
5.2	>1600	Standard*	Geländer auf Plattform	Geländer auf Rampe	Tür auf Plattform optional Überfahrblech	Tür auf Rampe		
5.2a	>1600	auf Plattform oder auf Rampe	Geländer auf Rampe	Geländer auf Plattform	Tür auf Plattform optional Überfahrblech	Tür auf Rampe	-A- -C-	X

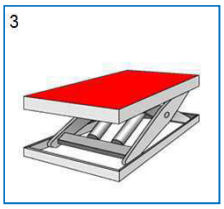
*Standard
- Zuleitung 3 m außerhalb.
- Bedienung über Totmanntaster mit Not-Halt.
- Die Bedienperson hat freie Sicht auf den gesamten Bewegungsbereich des Hubtisch.

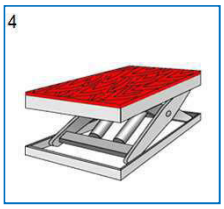
Zubehör
Hubtisch ELS, ELD, ELT

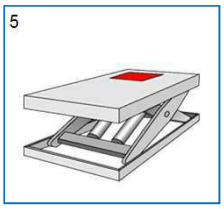
Tischplatte

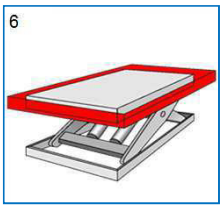












1 **Tischplatte aus Tränenblech**
bei Grubenpaket serienmäßig

Bestell-Nr.: 10.058

2 **Tischplatte aus 2,5 mm Aluminiumtränenblech**
(als Deckblech aufgeschraubt)
Bestell-Nr.: 10.108

3 **Antirutschbelag**
2K-Epoxidharzbeschichtung, grau

Bestell-Nr.: 10.107

4 **20 mm Multiplexholzplatte**
auf der Tischplatte

Bestell-Nr.: 10.200

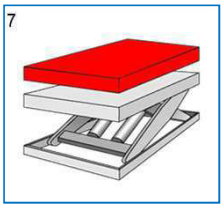
5 **Inspektionsöffnung in der Tischplatte**
bei Grubenpaket serienmäßig

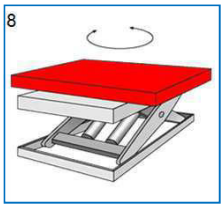
Bestell-Nr.: 10.056

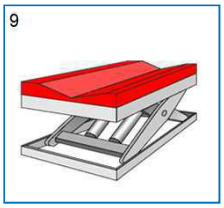
6 **Tischplattenveränderung**
max. +15 %

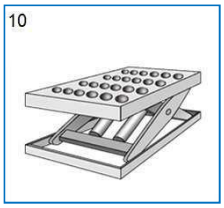
Bestell-Nr.: 10.100

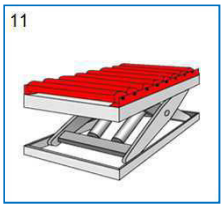
Aufbau

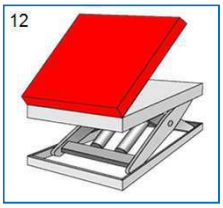












7 **Tischplattenhaube aus 2 mm Edelstahlglattblech**

Bestell-Nr.: 10.040

8 **Hubtisch mit Drehplattform**
Arretierung möglich

Bestell-Nr.: 198-%0179

9 **Hubtisch mit Prismaauflage**

Bestell-Nr.: 198-%0180

10 **Hubtisch mit Kugelplattform**
auf Anfrage

Bestell-Nr.: 198-%0181

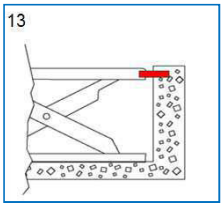
11 **Hubtisch mit Rollenbahn**
mit/ohne Anschlag
fest, Schwerkraftklinke
angetrieben/nicht angetrieben

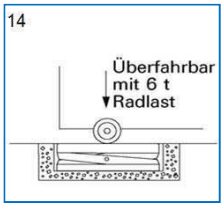
Bestell-Nr.: 198-%0182

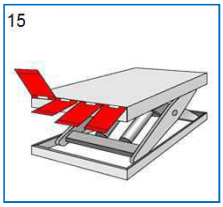
12 **Hubtisch mit Kippplattform**

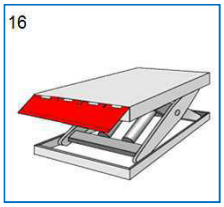
Bestell-Nr.: 198-%0183

Anbau









13 **Tischplattenverriegelung mit vier Bolzen**
elektrisch angetrieben, Steuerung über Handtaster,
Position der Bolzen in der Längsseite
(Bauhöhe + ca. 150 mm)
Bestell-Nr.: 10.106
Position der Bolzen in der Schmalseite
Grubenrahmen auf Anfrage

14 **Überfahrbar mit 6 t Radlast** im
eingefahrenen Zustand
(Bauhöhe ca. + 50 mm)
Bestell-Nr.: 10.075, Tischpl. bis 2 m²
Bestell-Nr.: 10.076, Tischpl. bis 6 m²

15 **Überfahrblech**, handbetätigt
L=410 mm, geteilte Ausführung

Bestell-Nr.: 10.054
hydraulische Ausführung

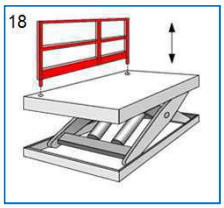
16 **Überfahrblech in Sonderausführung**

Bestell-Nr.: 198-%0170

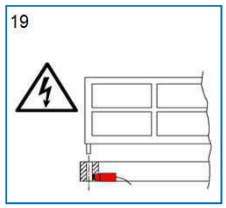
In Einzelfällen sind Kombinationen von Zubehören aus konstruktiven oder sicherheitstechnischen Gründen nicht umsetzbar. Bei einigen Kombinationen können weitere Zubehöre erforderlich sein. Dies kann eine Änderung der Auftragsbestätigung sowie eine Anpassung des Endpreises zur Folge haben.

Geländer (Höhe 1100 mm)

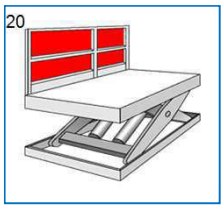
17 **Geländer verschweißt**
(Gewicht ca. 13,5 kg/m)
Bei feuerverzinkten Hubtischen nicht möglich
Bestell-Nr.: 10.026



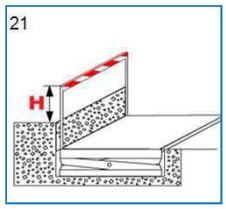
18 **Geländer steckbar**
(Gewicht ca. 13,5 kg/m)
Bestell-Nr.: 10.028



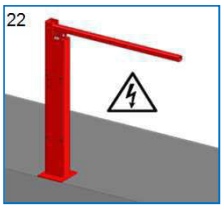
19 **Elektrische Überwachung**,
pro Steckgeländer eine Einheit
Bestell-Nr.: 10.149



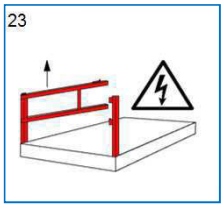
20 **Zusätzliche Blechverkleidung**
am Geländer
Ausführung: Stahlblech glatt
Bestell-Nr.: 10.103



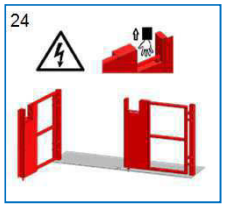
21 **Portalgeländer auf der Tischplatte**
B bis 3000 mm
1000 ≤ H ≤ 1500
Bestell-Nr.: 10.101



22 **Einarmschranke**
mit elektr. Überwachung
Bestell-Nr.: 198-%0169



23 **Geländertür als Doppelarmschranke**
mit elektr. Überwachung
Bestell-Nr.: 10.112

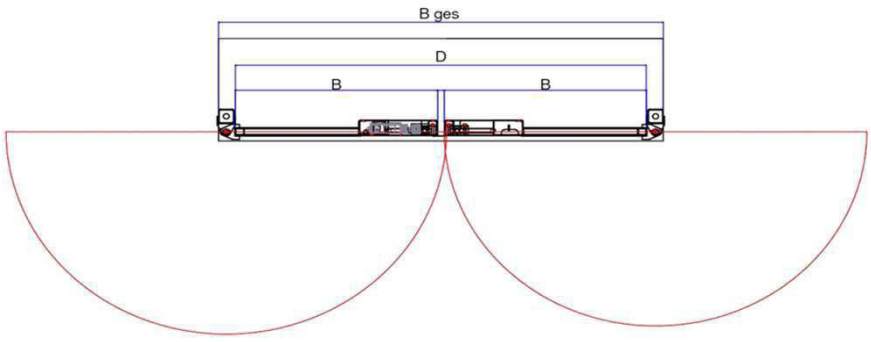


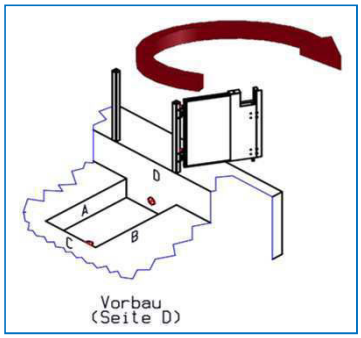
24 **Geländertür, 2 flg.**, nach außen zu öffnen
mit elektr. und mech. Verriegelung, Pfosten auf Plattform geschweißt
(Öffnung der Tür im gesenkten oder gehobenen Zustand; bitte angeben, Maße siehe Zeichnung unten)
Bestell-Nr.: 198-%0168

25 **Tür im Geländer**, nach außen zu öffnen,
mit elektr. und mech. Verriegelung, Pfosten auf Plattform geschweißt
(Öffnung der Tür im gesenkten oder gehobenen Zustand; bitte angeben, max. Breite 1500 mm für einflügelig, Durchfahrbreite=Breite-260 mm)
Bestell-Nr.: 10.181

26 **Tür im Geländer**, nach innen zu öffnen,
mit elektr. und mech. Verriegelung, Pfosten auf Plattform geschweißt
(Öffnung der Tür im gesenkten oder gehobenen Zustand; bitte angeben, max. Breite 1500 mm für einflügelig, Durchfahrbreite=Breite-260 mm)
Bestell-Nr.: 10.182
ab 1500 mm bis max. 2500 mm Breite auf Anfrage

Bemaßung der Geländertür, 2 flg.





Öffnen der Tür nur in Rampenrichtung

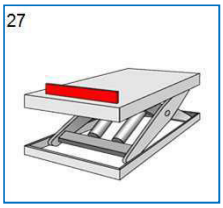
Legende

Breite gesamt (Bges)	= max 2000
Durchfahrtsbreite (D)	= max 1845
Breite einer Tür (B)	= max 910
Höhe (h)	= 1100

In Einzelfällen sind Kombinationen von Zubehören aus konstruktiven oder sicherheitstechnischen Gründen nicht umsetzbar. Bei einigen Kombinationen können weitere Zubehöre erforderlich sein. Dies kann eine Änderung der Auftragsbestätigung sowie eine Anpassung des Endpreises zur Folge haben.

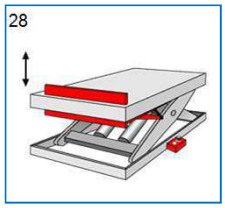
Zubehör
Hubtisch ELS, ELD, ELT

Abrollsicherung



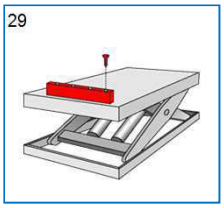
27 **Abrollsicherung geschweißt**
H = 70 mm

Bestell-Nr.: 10.201



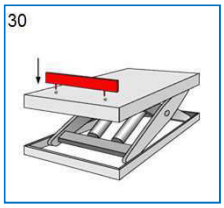
28 **Automatische Abrollsicherung**
in der Tischplatte
H=60 mm
(in Grundstellung eingefahren, L = max. 2400 mm, 100 mm Freiraum zum Unterrahmen erforderlich)

Bestell-Nr.: 10.105



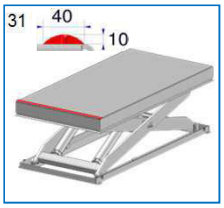
29 **Abrollsicherung**
auf die Tischplatte geschraubt
H = 70 mm

Bestell-Nr.: 10.104



30 **Abrollsicherung**
auf die Tischplatte gesteckt
H = 70 mm

Bestell-Nr.: 198-%0185

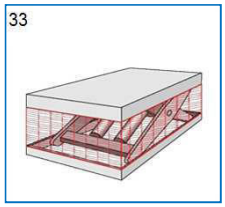


31 **Halbrunde Abrollsicherung**
auf die Tischplatte geschraubt
H = 10 mm
B = 40 mm
Bestell-Nr.: 198-%0172

Unterlaufschutz

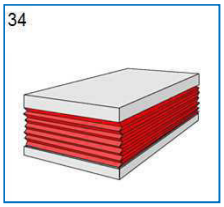
32 **Unterlaufschutz Rollo**
100 mm Freiraum pro Seite von Tischplattenaußenkante zum Unterrahmen erforderlich
Farbe: schwarz

Bestell-Nr.: 10.202



33 **Unterlaufschutz Welldraht**
100 mm Freiraum pro Seite von Tischplattenaußenkante zum Unterrahmen erforderlich

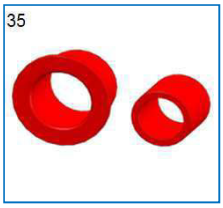
Bestell-Nr.: 10.032



34 **Unterlaufschutz Faltenbalg**
100 mm Freiraum pro Seite von Tischplattenaußenkante zum Unterrahmen erforderlich

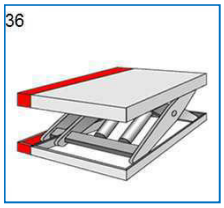
Bestell-Nr.: 10.203

Scheren



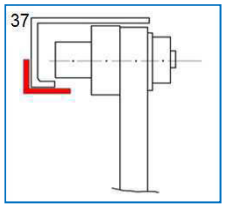
35 **Lagerung für besondere Einsatzfälle**
Festlager, Laufrollen und Mittellager: wartungsfreie Bronzelager mit Festschmierstoffdepots
Zylinderköpfe: wartungsfreie Gelenklager

Bestell-Nr.: 10.117



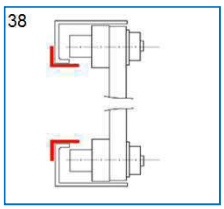
36 **Scherenveränderung**
(max. B = L), Grundtisch + 1 t auswählen, inkl. Tischplatte

Bestell-Nr.: 10.116



37 **Aushubsicherung der Scherenrollen**
im Oberrahmen

Bestell-Nr.: 198-%0083

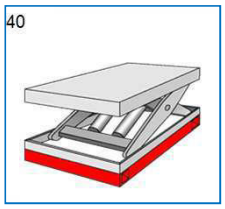


38 **Aushubsicherung der Scherenrollen**
im Ober- und Unterrahmen

Bestell-Nr.: 88.00.780

In Einzelfällen sind Kombinationen von Zubehören aus konstruktiven oder sicherheitstechnischen Gründen nicht umsetzbar. Bei einigen Kombinationen können weitere Zubehöre erforderlich sein. Dies kann eine Änderung der Auftragsbestätigung sowie eine Anpassung des Endpreises zur Folge haben.

Unterrahmen

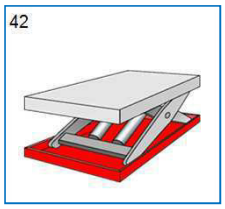


40 **Selbsttragender Unterrahmen**
(Bauhöhe + ca. 100 mm)

Bestell-Nr.: 10.119

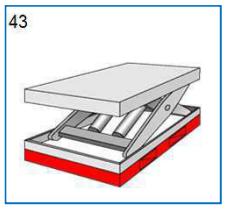
41 **Füße**
selbsttragender Unterrahmen mit Füßen,
dient zum Unterfahren des Hubtisches,
Unterfahrhöhe bis 200 mm

Bestell-Nr.: 10.121

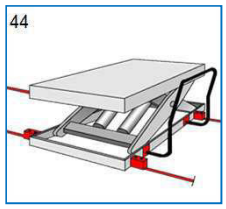


42 **Unterrahmen als Leckölwanne**

Bestell-Nr.: 10.118



43 **Gabelstaplerunterbau**
dient zum Transport des Hubtisches
Taschenbreite 255 mm
Unterfahrbar von den Längsseiten
max. Länge x Breite: 2500x1500 mm
(Bauhöhe + ca. 100 mm)
Bestell-Nr.: 10.120
Unterfahrbar von den Schmalseiten auf Anfrage

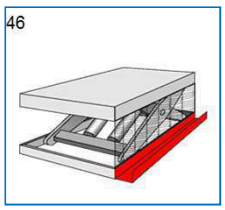


44 **Hubtisch mit Schienenfahrwerk**
angetrieben/nicht angetrieben

Bestell-Nr.: 198-%0178

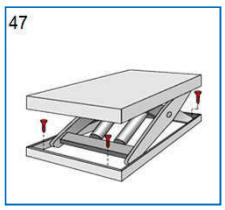
45 **Hubtisch mit Fahrwerk**
auf Anfrage,
Varianten siehe Zeichnung unten

Bestell-Nr.: 198-%0177



46 **Stahlwanne für Welldraht**

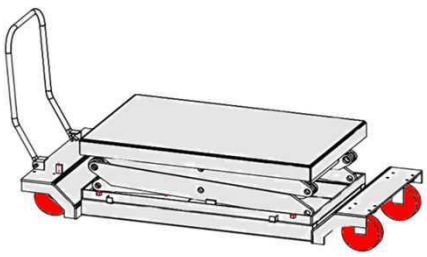
Bestell-Nr.: 10.122



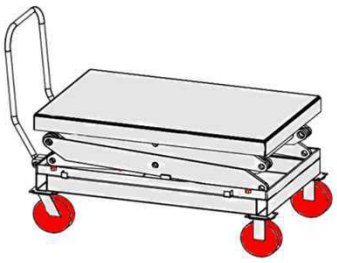
47 **Gummipuffer**, zur Dämpfung
unter der Plattform

Bestell-Nr.: 10.113

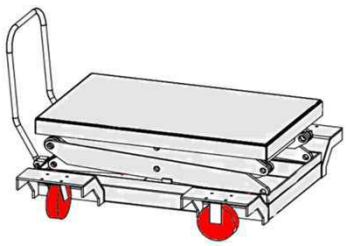
Fahrwerkvarianten



Variante 1
Räder seitlich (längs)
UR-Länge + ca. 620 mm



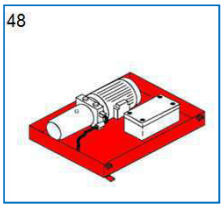
Variante 2
Räder unterhalb



Variante 3
Räder seitlich (quer)
UR-Breite + 620 mm

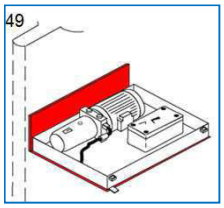
In Einzelfällen sind Kombinationen von Zubehören aus konstruktiven oder sicherheitstechnischen Gründen nicht umsetzbar. Bei einigen Kombinationen können weitere Zubehöre erforderlich sein. Dies kann eine Änderung der Auftragsbestätigung sowie eine Anpassung des Endpreises zur Folge haben.

Hydraulik



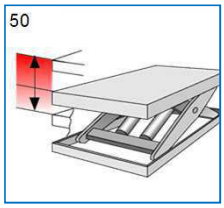
48 **Hydraulikaggregat und Steuerung**
2 m außerhalb in einer Leckölwanne

Bestell-Nr.: 10.152



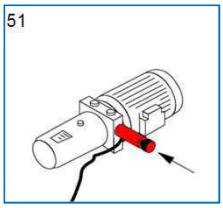
49 **Hydraulikaggregat außerhalb**
mit 5 m Schlauch, Leckölwanne als Wandkonsole

Bestell-Nr.: 10.158



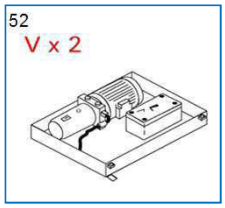
50 **Hydraulische Enddämpfung**
im Senken

Bestell-Nr.: 10.162



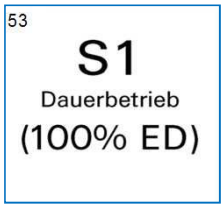
51 **Notablass am Hydraulikaggregat**
(Sperrventile am Zylinder entfallen)

Bestell-Nr.: 10.155



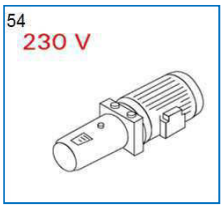
52 **Hydraulikaggregat**
für doppelte Hub- und Senkgeschwindigkeit

Bestell-Nr.: 10.159



53 **Hydraulikaggregat mit 100 % ED**
Dauerbetrieb mit drucklosem Umlauf
(Hydraulikaggregat außerhalb)

Bestell-Nr.: 10.156

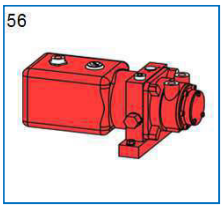


54 **Hydraulikaggregat mit 230 V**,
anstatt 400 V
(nur 1,1 kW-Hydraulikaggregat möglich)

Bestell-Nr.: 11.19.300

55 **Motor in Sonderspannung**

Bestell-Nr.: 10.131

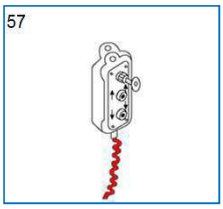


56 **Antrieb mit pneumatischem Druckumsetzer**
Druckluftmotor betreibt Hydraulikpumpe

Bestell-Nr.: 198-%0175

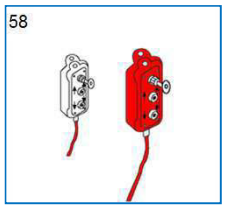
In Einzelfällen sind Kombinationen von Zubehören aus konstruktiven oder sicherheitstechnischen Gründen nicht umsetzbar. Bei einigen Kombinationen können weitere Zubehöre erforderlich sein. Dies kann eine Änderung der Auftragsbestätigung sowie eine Anpassung des Endpreises zur Folge haben.

Bedienelemente, Steuerung



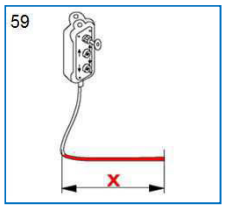
57 **Handtaster** am 3 m Spiralkabel (anstatt Standardkabel)

Bestell-Nr.: 10.129



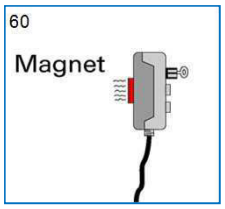
58 **Zusätzlicher Handtaster** am 3 m Kabel

Bestell-Nr.: 10.127



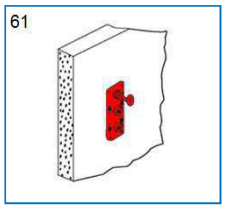
59 **Kabelverlängerung** von Steuer- und Zuleitung auf x Meter (Standard je 3 m)

Bestell-Nr.: 10.145



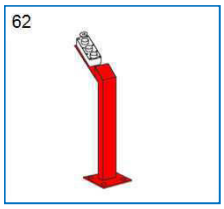
60 **Haftmagnet für Handtaster**

Bestell-Nr.: 10.140



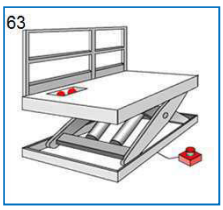
61 **Handtaster** in Unterputzausführung

Bestell-Nr.: 10.128



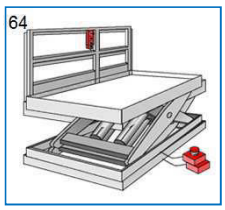
62 **Steuersäule** zur Aufnahme eines Handtasters

Bestell-Nr.: 10.135



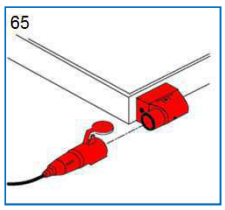
63 **Fußtaster mit Not-Halt** in Tischplatte eingelassen anstatt Handtaster, zusätzlicher Not-Halt-Taster lose am 3 m Kabel, Festhaltemöglichkeit erforderlich

Bestell-Nr.: 10.020



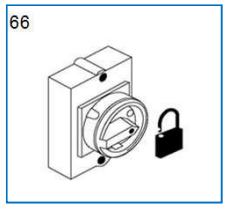
64 **Handtaster mit Not-Halt** am Geländer, zusätzlicher Not-Halt-Taster lose am 3 m Kabel

Bestell-Nr.: 10.030



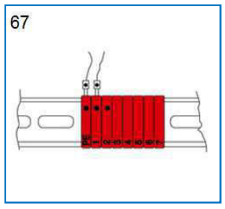
65 **Steckdose für Tasterkabel** oder Zuleitung am Rahmen montiert, mit Stecker am Kabel

Bestell-Nr.: 10.139



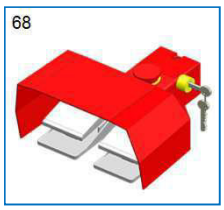
66 **Hauptschalter**, mit Vorhangschlosssperre, 16 - 20 A auf Putz

Bestell-Nr.: 10.148



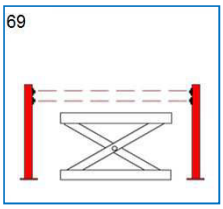
67 **Auf Klemmleiste verkabelt**, ohne Steuerung, Ventile 24 V DC

Bestell-Nr.: 10.130



68 **Fußtaster** mit Schlüsselschalter und Not-Aus anstatt Handtaster

Bestell-Nr.: 10.30.018

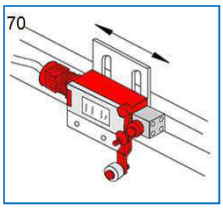


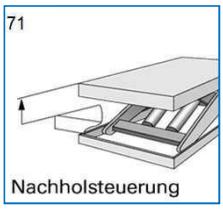
69 **Fotozellensteuerung** im Hub- oder Senkvorgang, Sender und Empfänger außerhalb auf einem Stativ

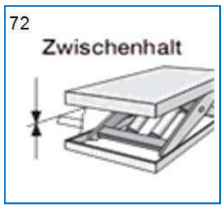
Bestell-Nr.: 10.126

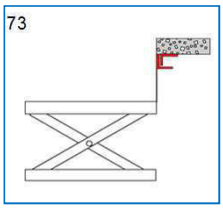
In Einzelfällen sind Kombinationen von Zubehören aus konstruktiven oder sicherheitstechnischen Gründen nicht umsetzbar. Bei einigen Kombinationen können weitere Zubehöre erforderlich sein. Dies kann eine Änderung der Auftragsbestätigung sowie eine Anpassung des Endpreises zur Folge haben.

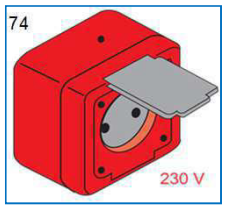
Elektrik

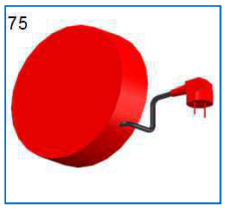












70 **Einstellbarer Endschalter**

Bestell-Nr.: 10.034

71 **Nachholsteuerung** zur Einhaltung der Endhöhe durch Wegmesssystem (+/- 20 mm)

Bestell-Nr.: 10.132

72 **Zwischenhalt im Heben oder Senken**

Bestell-Nr.: 10.133

73 **Sicherheitsschaltleiste** unter Geschossdecke gedübelt, als Unterfahrschutz in Aufwärtsfahrt, Bauhöhe ca. 130 mm

Bestell-Nr.: 10.143

74 **Steckdose mit Deckel** am Oberrahmen für Hauptstrom 230 V

Bestell-Nr.: 10.137

75 **Automatischer Kabelaufroller**

Bestell-Nr.: 198-%0173

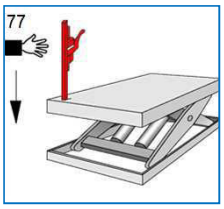
76 **Sonderschutzart IP 65** (Standard IP 54)

Bestell-Nr.: 10.185

In Einzelfällen sind Kombinationen von Zubehören aus konstruktiven oder sicherheitstechnischen Gründen nicht umsetzbar. Bei einigen Kombinationen können weitere Zubehöre erforderlich sein. Dies kann eine Änderung der Auftragsbestätigung sowie eine Anpassung des Endpreises zur Folge haben.

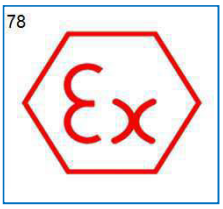
Zubehör
Hubtisch ELS, ELD, ELT

Schutzeinrichtung

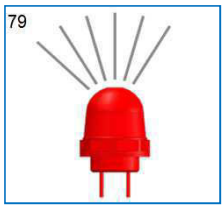


77 **Notablass auf Tischplatte**
(Sperrventile am Zylinder entfallen)
Bei Bedienpersonenmitfahrt

Bestell-Nr.: 10.109



78 **Hubtisch in EX-Ausführung**
(explosionsgeschützt)
Gerätegruppe, Kategorie, Atmosphäre, Temperaturklasse bei Anfrage/Bestellung angeben
Bestell-Nr.: 198-%0184

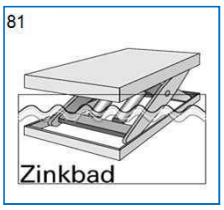


79 **Lastüberwachung**
dazu gehört:
- Akustisches Signal
- Optisches Signal
- Wegmesssystem ab 1601 mm
Position: oben
Bestell-Nr.:198-%0171

80 **Alternativ zum Notablass**
Akustisches Signal
ab 1601 mm

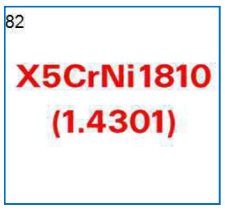
Bestell-Nr.:198-%0186

Oberfläche



81 **Feuerverzinkte Ausführung**
(Zylinder und Pumpe lackiert)

Bestell-Nr.: 10.123

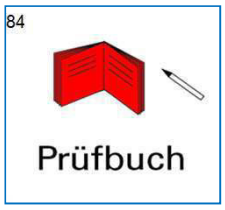


82 **Edelstahlausführung**
Werkstoff: 1.4301
(glasperlengestrahlt, matt, Fußpumpe vernickelt, bzw. Hydraulikaggregat lackiert)
Bestell-Nr.: 10.124

83 **Sonderfarbe** nach RAL

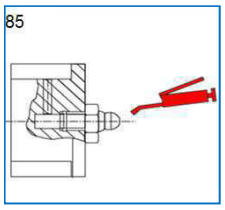
Bestell-Nr.: 10.024

Sonstiges



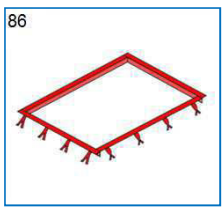
84 **Prüfbuch**
(nur zusammen mit Gerätebestellung)

Bestell-Nr.: 10.052

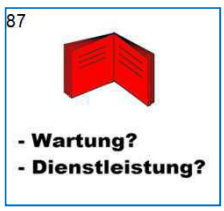


85 **Lager abschmierbar**

Bestell-Nr.: 10.163



86 **Grubeneinbaurahmen, grundiert,** als Montagesatz
Frachtkosten bei Vorablieferung separat anfragen
Bestell-Nr.: 10.022



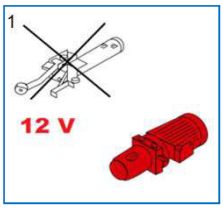
87 **Wartungsverträge und Dienstleistung**

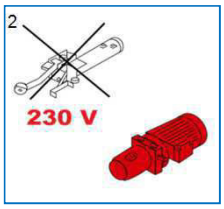
Bestell-Nr.:198-%0174

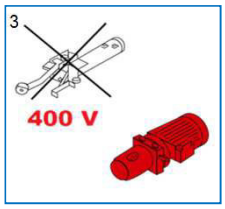
In Einzelfällen sind Kombinationen von Zubehören aus konstruktiven oder sicherheitstechnischen Gründen nicht umsetzbar. Bei einigen Kombinationen können weitere Zubehöre erforderlich sein. Dies kann eine Änderung der Auftragsbestätigung sowie eine Anpassung des Endpreises zur Folge haben.

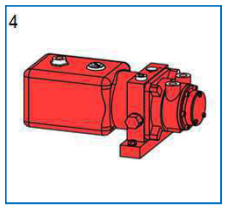
Zubehör
Hebefix HF

Antrieb









1 **Antrieb mit 12 V anstatt Fußpumpe,**
Lieferung erfolgt mit Batterie und Batteriekapazitätsanzeige mit Geräteabschaltung (Typ Curtis), aber ohne Ladegerät
(beim HF 2 KL nicht möglich)
Bestell-Nr.: 11.19.320

2 **Antrieb mit 230 V anstatt Fußpumpe**
(beim HF 2 KL nicht möglich)

Bestell-Nr.: 11.19.317

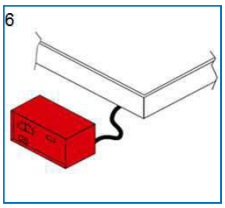
3 **Antrieb mit 400 V anstatt Fußpumpe**
(beim HF 2 KL nicht möglich)

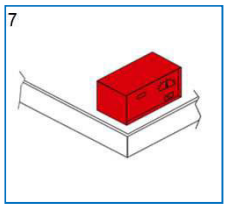
Bestell-Nr.: 11.19.318

4 **Antrieb mit pneumatischem Druckumsetzer**
Druckluftmotor betreibt Hydraulikpumpe

Bestell-Nr.: 198-%0175

Elektrik





5 **Sicherheitsschaltleiste für Maschinen mit Elektrohydraulik**
(beim HF 2 KL und HF 2 C nicht möglich)

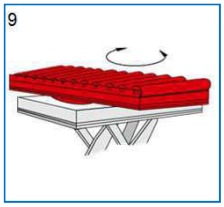
Bestell-Nr.: 81.10.084

6 **Batterieladegerät außerhalb**
(Automatik) Ladestrom 10 Ampere max.
Bestell-Nr.: 10.30.177

7 **Batterieladegerät innerhalb**
(Automatik) Ladestrom 7 Ampere max.

Bestell-Nr.: 10.050

Aufbau



8 **Rollenbahn, starr**,
für Plattform 1190x740 mm, Ø Rollen 80 mm, Rollenteilung ca. 100 mm, Bauhöhe + 112 mm, mit umklappbaren Stoppern an beiden Bahnenden
(Darstellung Rollenbahn in Längsrichtung)

Bestell-Nr.: 89.53.000

9 **Rollenbahn, drehbar**,
für Plattform 1190x740 mm, Ø Rollen 80 mm, Rollenteilung ca. 100 mm, Bauhöhe + 160 mm, mit umklappbaren Stoppern an beiden Bahnenden
Bestell-Nr.: 89.54.000

10 **Rollenbahn, starr**,
für Plattform 760 x760 mm, Ø Rollen 80 mm, Bauhöhe + 112 mm, mit umklappbaren Stoppern an beiden Bahnenden
(Darstellung Rollenbahn in Längsrichtung)

Bestell-Nr.: 89.55.000

11 **Rollenbahn, drehbar**,
für Plattform 760x760 mm, Ø Rollen 80 mm, Rollenteilung ca. 100 mm, Bauhöhe + 160 mm, mit umklappbaren Stoppern an beiden Bahnenden
Bestell-Nr.: 89.56.000

In Einzelfällen sind Kombinationen von Zubehören aus konstruktiven oder sicherheitstechnischen Gründen nicht umsetzbar. Bei einigen Kombinationen können weitere Zubehöre erforderlich sein. Dies kann eine Änderung der Auftragsbestätigung sowie eine Anpassung des Endpreises zur Folge haben.

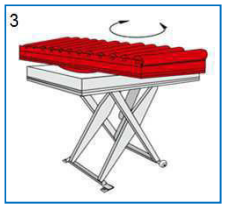
Zubehör
Montagehubtisch M

Aufbau

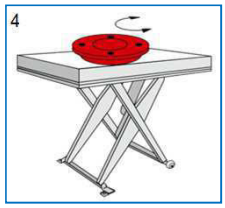
1 **20 mm Multiplexholzplatte** auf der Tischplatte

Bestell-Nr.: 10.200

2 **Rollenbahn, starr**
max. 1000 kg (Bauhöhe + 115 mm)
Rollen-Ø : 80 mm, Rollenteilung circa 100 mm
Bestell-Nr.: 10.206

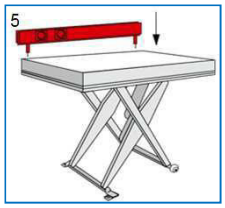


3 **Rollenbahn, drehbar**
max. 1000 kg (Bauhöhe + 160 mm),
Rollen-Ø : 80 mm, Rollenteilung circa 100 mm
Sonder auf Anfrage
Bestell-Nr.: 10.211



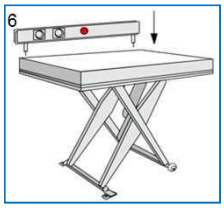
4 **Drehkranz ohne Arretierung**
Ø 750 mm (Bauhöhe + 48 mm)

Bestell-Nr.: 10.212



5 **Energieleiste, steckbar**,
Steckdosen 2 x 230 V

Bestell-Nr.: 10.215



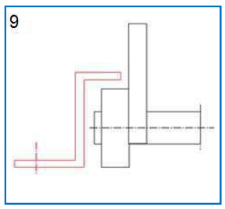
6 **Erweiterung Druckluft** für Energieleiste
mit 1 Stück Kupplung 1/4“

Bestell-Nr.: 10.216

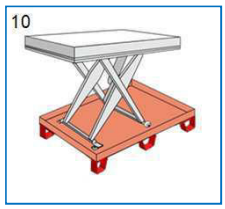
Unterrahmen

7 **Unterrahmen als Ölwanne**
(Bauhöhe + 5 mm)
nur mit Festpunktlager oben
Bestell-Nr.: 10.168

8 **Räder** Ø 100 mm aus Kunststoff zum Unterrahmen,
nur für M 500 und M 500 B
nur mit Festpunktlager oben
Bestell-Nr.: 10.213



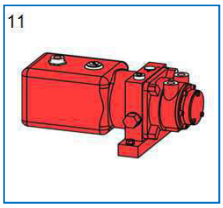
9 **Füße mit Platten**,
H = 100 - 200 mm zum Unterrahmen
nur mit Festpunktlager oben
Bestell-Nr.: 10.121



10 **Aushubsicherung der Scherenrollen,**
unten

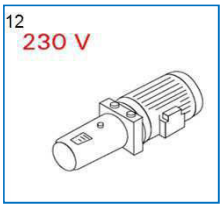
Bestell-Nr.: 10.214

Sonstiges



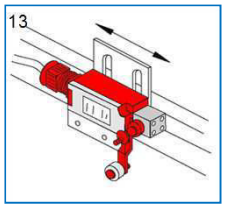
11 **Antrieb mit pneumatischem Druckumsetzer**
Druckluftmotor betreibt Hydraulikpumpe

Bestell-Nr.: 198-%0175



12 **Hydraulikaggregat mit 230 V**, anstatt 400 V
(nur 1,1 kW-Hydraulikaggregat möglich)

Bestell-Nr.: 11.19.300



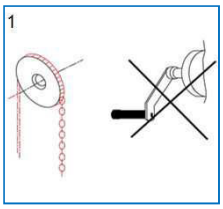
13 **Einstellbarer Endschalter**

Bestell-Nr.: 10.034

In Einzelfällen sind Kombinationen von Zubehören aus konstruktiven oder sicherheitstechnischen Gründen nicht umsetzbar. Bei einigen Kombinationen können weitere Zubehöre erforderlich sein. Dies kann eine Änderung der Auftragsbestätigung sowie eine Anpassung des Endpreises zur Folge haben.

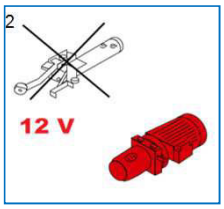
Zubehör
Fassboy 1400, 1400 P

Antrieb

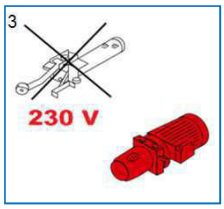


1 **Kette anstatt Kurbel am Getriebe**

Bestell-Nr.: 10.166

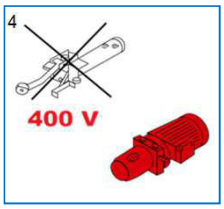


2 **Antrieb mit 12 V anstatt Fußpumpe,**
Lieferung erfolgt mit Batterie und Batteriekapazitätsanzeige mit Geräteabschaltung (Typ Curtis), aber ohne Ladegerät
Bestell-Nr.: 11.19.320



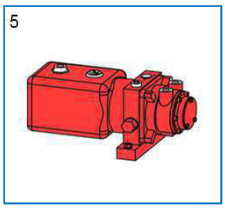
3 **Antrieb mit 230 V anstatt Fußpumpe**

Bestell-Nr.: 11.19.317



4 **Antrieb mit 400 V anstatt Fußpumpe**

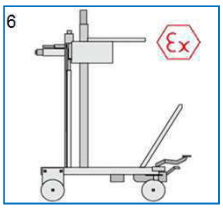
Bestell-Nr.: 11.19.318



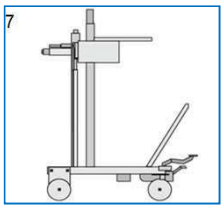
5 **Antrieb mit pneumatischem Druckumsetzer**
Druckluftmotor betreibt Hydraulikpumpe

Bestell-Nr.: 198-%0175

Elektrik

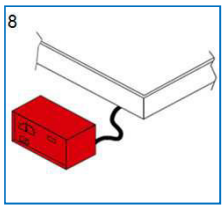


6 **Fassboy 1400 und 1400 P mit Fußpumpe in EX-Ausführung**
z.B. (II 2GD Ex IIB T3)
Bestell-Nr.: 10.164



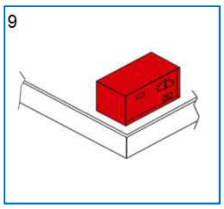
7 **Fassboy mit Sonderhub**
bis 2000 mm (4 Räder)

Bestell-Nr.: 10.165



8 **Batterieladegerät außerhalb**
(Automatik) Ladestrom 10 Ampere max.

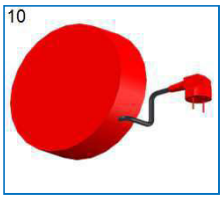
Bestell-Nr.: 10.30.177



9 **Batterieladegerät innerhalb**
(Automatik) Ladestrom 7 Ampere max.

Bestell-Nr.: 10.050

Sontiges



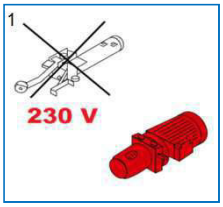
10 **Automatischer Kabelaufroller**

Bestell-Nr.: 198-%0173

In Einzelfällen sind Kombinationen von Zubehören aus konstruktiven oder sicherheitstechnischen Gründen nicht umsetzbar. Bei einigen Kombinationen können weitere Zubehöre erforderlich sein. Dies kann eine Änderung der Auftragsbestätigung sowie eine Anpassung des Endpreises zur Folge haben.

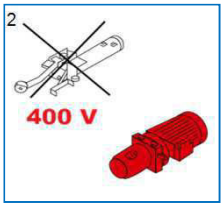
Zubehör
Handy, Mülltonnenkipper

Handy
HY



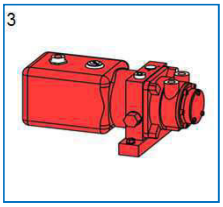
1 **Antrieb mit 230 V anstatt Fußpumpe**

Bestell-Nr.: 11.19.317

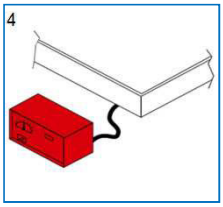


2 **Antrieb mit 400 V anstatt Fußpumpe**

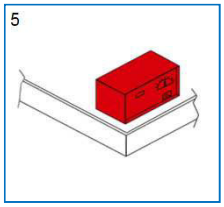
Bestell-Nr.: 11.19.318



3 **Antrieb mit pneumatischem Druckumsetzer**
Druckluftmotor betreibt Hydraulikpumpe
Bestell-Nr.: 198-00000175

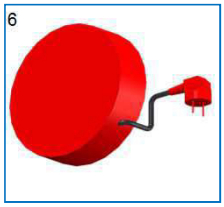


4 **Batterieladegerät außerhalb**
(Automatik) Ladestrom 10 Ampere max.
Bestell-Nr.: 10.30.177



5 **Batterieladegerät innerhalb**
(Automatik) Ladestrom 7 Ampere max.

Bestell-Nr.: 10.050



6 **Automatischer Kabelaufroller**

Bestell-Nr.: 198-%0173

Mülltonnenkipper
MT

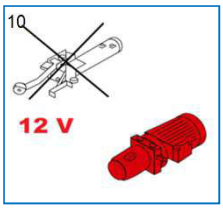
7 **Mülltonnenkipper mit Fußpumpe in EX-Ausführung**
z.B. (II 2GD Ex IIB T3)
Bestell-Nr.: 198-%0176

8 **Anbauteil für Mülltonnen**
mit 60/80/120/140 l

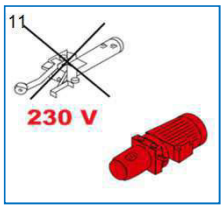
Bestell-Nr.: 83.61.000

9 **Anbauteil für 240 l Aluminiumtonnen**
Abstandhalter für Montage auf der Schütte

Bestell-Nr.: 83.63.000

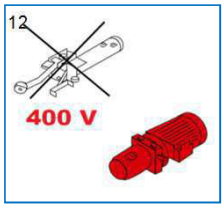


10 **Antrieb mit 12 V anstatt Fußpumpe,**
Lieferung erfolgt mit Batterie und Batteriekapazitätsanzeige mit Geräteabschaltung (Typ Curtis), aber ohne Ladegerät
Bestell-Nr.: 11.19.320



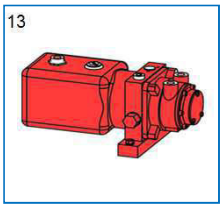
11 **Antrieb mit 230 V anstatt Fußpumpe**

Bestell-Nr.: 11.19.317

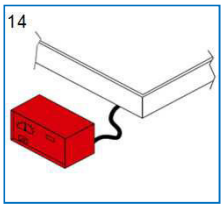


12 **Antrieb mit 400 V anstatt Fußpumpe**

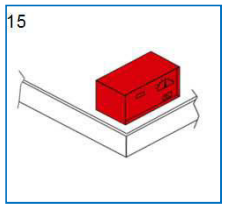
Bestell-Nr.: 11.19.318



13 **Antrieb mit pneumatischem Druckumsetzer**
Druckluftmotor betreibt Hydraulikpumpe
Bestell-Nr.: 198-%0175

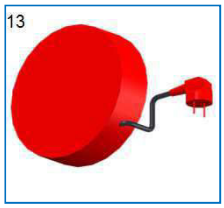


14 **Batterieladegerät außerhalb**
(Automatik) Ladestrom 10 Ampere max.
Bestell-Nr.: 10.30.177



15 **Batterieladegerät innerhalb**
(Automatik) Ladestrom 7 Ampere max.

Bestell-Nr.: 10.050



13 **Automatischer Kabelaufroller**

Bestell-Nr.: 198-%0173

In Einzelfällen sind Kombinationen von Zubehören aus konstruktiven oder sicherheitstechnischen Gründen nicht umsetzbar. Bei einigen Kombinationen können weitere Zubehöre erforderlich sein. Dies kann eine Änderung der Auftragsbestätigung sowie eine Anpassung des Endpreises zur Folge haben.