

## awima HUBTISCH-ZENTRUM

awima engineering GmbH

Kohlbrunnenweg 14

D-72505 Krauchenwies

T +49 (0) 72505 96 26 82

F +49 (0) 72505 96 26 83

awima@awima.de

www.awima-hubtisch-zentrum.com



Heben schwere Lasten leicht

**Hubtische** ELS  
ELD  
ELT



Nr. 180 60 597



Hubtische mit Einfachschiere  
**Hubtisch ELS**



Hubtische mit Doppelschiere  
**Hubtisch ELD**

## Inhalt

- 4-5 Baukasten-System  
Hubtisch ELS als Montagetisch,  
Verladetisch, Anlagentisch
- 6-7 Hubtische mit Einfachschiere  
Hubtisch ELS  
Serienausstattung  
Sonderausführung
- 8-11 Produktübersicht  
Hubtisch ELS

- 12-13 Hubtische mit Doppelschiere  
Hubtisch ELD  
Serienausstattung  
Sonderausführung  
Produktübersicht
- 14-15 Hubtische mit Tandemschiere  
Hubtisch ELT  
Serienausstattung  
Sonderausführung  
Produktübersicht
- 16-19 Zubehör  
Hubtisch ELS, ELD, ELT



## Hubtische mit Tandemschere **Hubtisch ELT**

Seit 1869 konstruiert und baut GRUSE Arbeitsmaschinen und Geräte. GRUSE ist heute einer der Spezialisten für die Entwicklung und Herstellung von Hub- und Fördersystemen für innerbetriebliche Transport- und Materialwirtschaft.

Produktivität am Arbeitsplatz fragt mehr denn je nach Ergonomie und Sicherheit für Mensch und Produktionstechnik. Rund ein Dutzend Konstrukteure bei GRUSE kümmern sich um die Entwicklung von verschiedensten Lösungen zum Heben und Kippen, die den Menschen in der Produktion entlasten. Die Funktionalität, Sicherheit, Stabilität und einfache Bedienbarkeit der GRUSE Hub- und Fördersysteme hat sich seit 25 Jahren bewährt und wird laufend optimiert.

GRUSE Hubtische sind modernste CAD-Konstruktionen im Baukastensystem. Mit umfangreichem Zubehör sind sie für viele Verwendungszwecke einsetzbar.

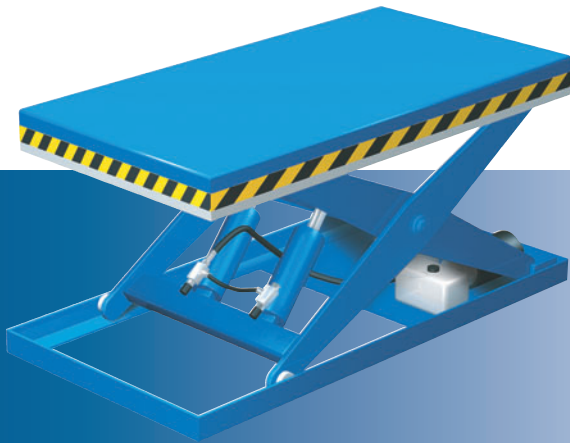
GRUSE Scherenhubtische bieten ein breites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten im Produktionsablauf vieler Branchen.

Alle Hubtische werden nach geltenden Normen und Richtlinien gefertigt.

## **Baukasten-System**

### Starke Typen für alle Fälle

ELS, ELD, ELT mit Traglasten von 500 - 10000 kg



### **Hubtische ELS, ELD, ELT als Montagetisch**

Auf der Grundlage eines Baukastensystems ist der Hubtisch zum Spezialgerät erweiterbar.

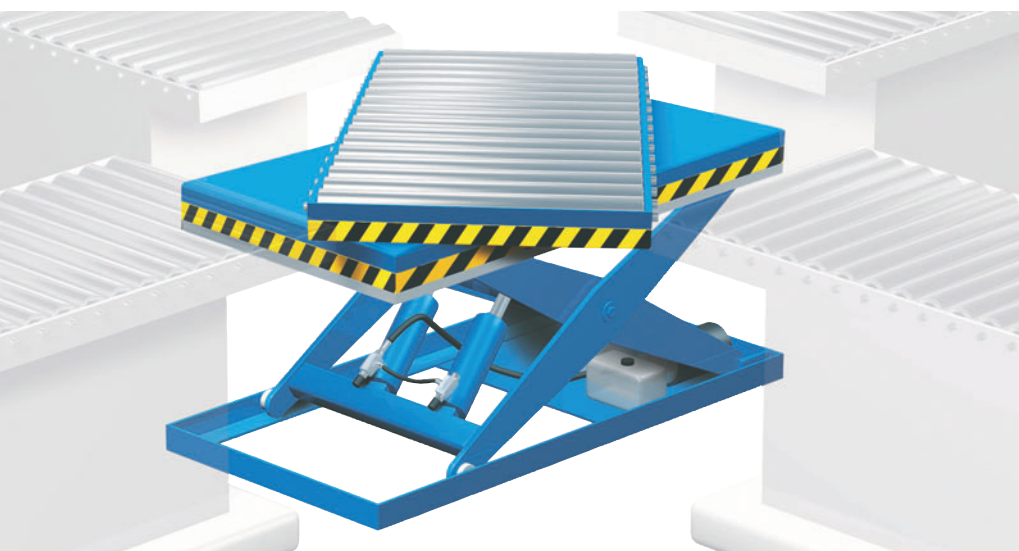
Der Standard-Hubtisch hebt stufenlos in jede ergonomisch günstige Arbeitshöhe.

Die Stärke des Hubtisches ist die Vielseitigkeit seiner Verwendungszwecke.

### **Hubtische ELS, ELD, ELT als Verladetisch**

Individualisiert wird der Standard-Hubtisch durch das breite Zubehörangebot (Seite 16-19) zum Verladetisch, z.B.:

- | Inspektionsöffnung
- | Tischplatte aus Tränenblech
- | Geländer
- | Überfahrbleche
- | Handtaster am Geländer



# Hubtische

ELS  
ELD  
ELT

## Hubtische ELS, ELD, ELT als Anlagentisch

Hub-Anlagentische werden in hoher Qualität je nach Produktions-Prozessen konstruiert und gefertigt. Diese Komponenten sind in fördertechnischen Anlagen besonders wirtschaftlich einzusetzen. Funktionalität und Variabilität schaffen höchste Produktivität im täglichen Arbeitsablauf. Das Zubehörangebot für Anlagentische ist vielseitig, z.B.:

- I Wälzlager und Gelenklagerung
- I Hydraulikaggregat für Takt- oder Dauerbetrieb
- I auf Klemmleiste verdrahtet

Dieses Grundtypenangebot für Hubtische umfasst die Ausführung mit Einfach-, Doppel-, und Tandemschere.

# Hubtische mit Einfachscherer

## Hubtisch ELS

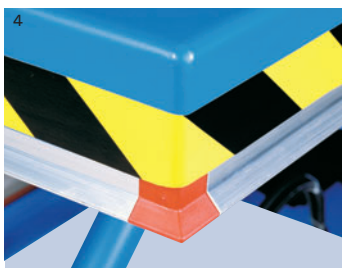


Hubtisch ELS 1-8-1

## Arbeiten in bequemer Höhe

### Serienausstattung

- | Betriebsspannung 400 V
- | Steuerspannung 24 V
- | Totmannsteuerung mit Handtaster, Schlüsselschalter und Not-Aus
- | Kompakt-Hydraulikaggregat (10 % Einschaltdauer)
- | Tischplatte aus Glattblech
- | Unterrahmen aus Winkel-Profil mit Befestigungslaschen (nicht selbsttragend)
- | Plattform als fester Bestandteil des Oberrahmens
- | Differenzialzylinder
- | Laufrollen-, Festlager-, Scheren- und Zylinderbolzen leicht zu wechseln
- | Sicherheitskontaktleiste
- | wartungsfreie Gleitlager



### Details

GRUSE Hubtische sind besonders robust, langlebig und in verschiedenen Ausführungen und Größen erhältlich.

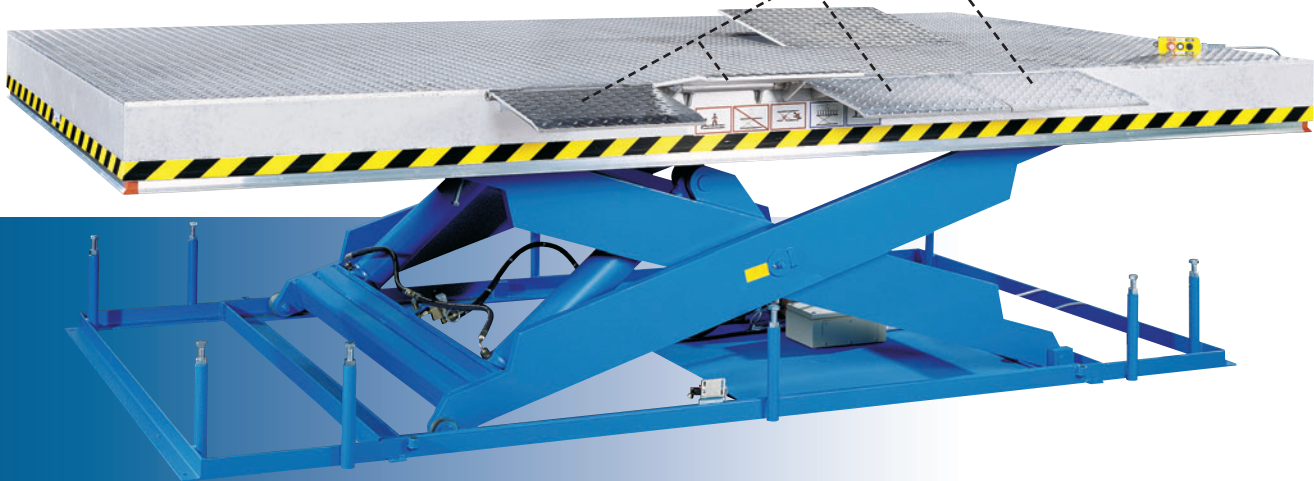
- 1 1-fach Zylinder-Hydraulik
- 2 2-fach Zylinder-Hydraulik
- 3 Handtaster mit Schlüsselschalter und Not-Aus
- 4 Sicherheitskontaktleiste
- 5 Fußtaster mit Schlüsselschalter und Not-Aus
- 6 stufenlos einstellbarer Endschalter

# Hubtische mit Einfachscheren

## Hubtisch ELS



Überfahrblech, geteilte Ausführung



Hubtisch ELS 2-16-SO

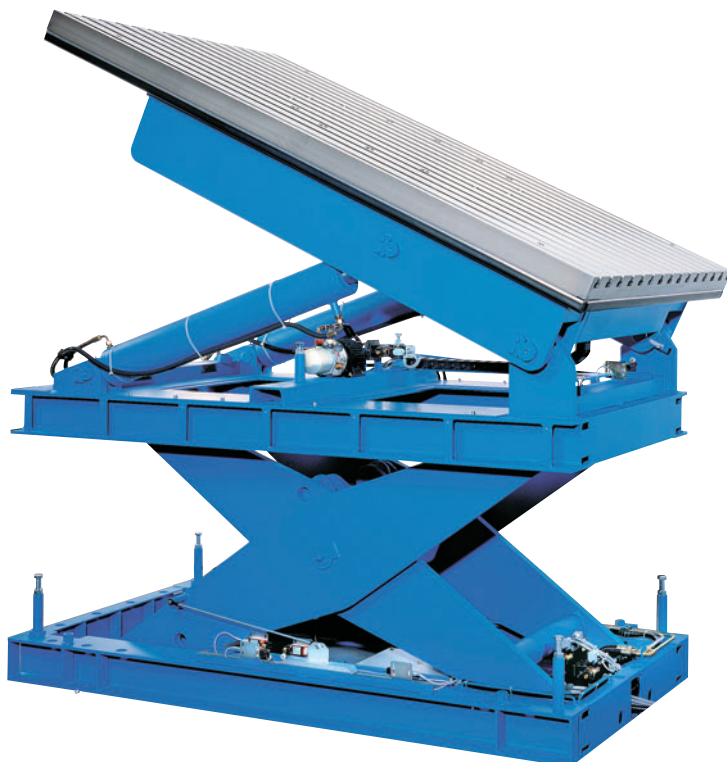
### Sonderausführung

Beispiel für einen Hubtisch ELS

- | Tischplatte aus feuerverzinktem Tränenblech
- | Überfahrblech (geteilte Ausführung)
- | Sonderabmessungen
- | Inspektionsöffnung

GRUSE konstruiert und fertigt anwendungsspezifische Hubtische.

Hubtisch ELS 6-8-SO



### Sonderausführung

Beispiel für einen Hubtisch ELS

- | Hubtisch mit Kippplattform
- | Tischplatte als T-Nutenplatte mit einem Kippwinkel von 90°
- | integrierte Drehplattform
- | Traglast 6000 kg
- | Sonderabmessungen

## Typenerläuterung

Typenbezeichnung	Traglast (500 kg)	Nutzhub (500 mm)	Tischplatte (800 x 600 mm)
<b>ELS</b>	<b>0.5</b>	<b>5</b>	<b>01</b>

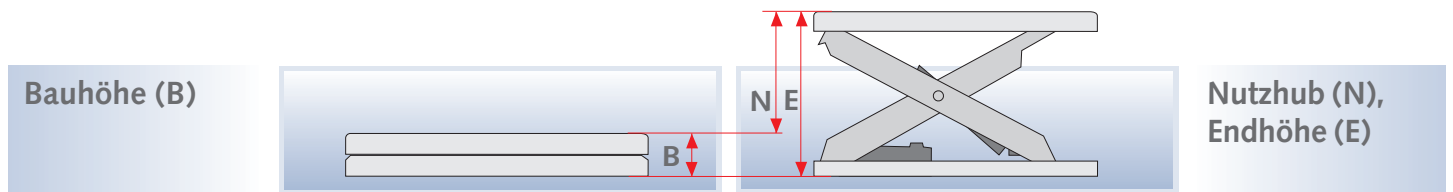
## Hubtische mit Einfachsere

### Hubtisch ELS

Traglast kg	Bauhöhe (B) mm	Nutzhub (N) mm	Endhöhe (E) mm	Tischplatte mm	Unterrahmen mm	Hubzeit ca. sec.	Leistung kW	Gewicht ca. kg	Typ
500	170	500	670	800 x 600	800 x 580	8	0,8	180	<a href="#">ELS 0.5-5-01</a>
500	170	500	670	800 x 800	800 x 580	8	0,8	190	<a href="#">ELS 0.5-5-02</a>
500	170	500	670	1000 x 600	800 x 580	8	0,8	190	<a href="#">ELS 0.5-5-03</a>
500	170	500	670	1000 x 800	800 x 580	8	0,8	200	<a href="#">ELS 0.5-5-04</a>
500	170	800	970	1250 x 800	1250 x 750	14	0,8	260	<a href="#">ELS 0.5-8-1</a>
500	170	800	970	1250 x 1000	1250 x 750	14	0,8	270	<a href="#">ELS 0.5-8-2</a>
500	170	800	970	1400 x 800	1250 x 750	14	0,8	270	<a href="#">ELS 0.5-8-3</a>
500	170	800	970	1400 x 1000	1250 x 750	14	0,8	280	<a href="#">ELS 0.5-8-4</a>
500	200	1000	1200	1500 x 800	1500 x 750	16	1,1	300	<a href="#">ELS 0.5-10-5</a>
500	200	1000	1200	1500 x 1000	1500 x 750	16	1,1	320	<a href="#">ELS 0.5-10-6</a>
500	200	1000	1200	1700 x 800	1500 x 750	16	1,1	320	<a href="#">ELS 0.5-10-7</a>
500	200	1000	1200	1700 x 1000	1500 x 750	16	1,1	330	<a href="#">ELS 0.5-10-8</a>
500	230	1300	1530	2000 x 1000	2000 x 900	22	1,1	450	<a href="#">ELS 0.5-13-9</a>
500	230	1300	1530	2000 x 1250	2000 x 900	22	1,1	470	<a href="#">ELS 0.5-13-10</a>
500	230	1300	1530	2300 x 1000	2000 x 900	22	1,1	470	<a href="#">ELS 0.5-13-11</a>
500	230	1300	1530	2300 x 1250	2000 x 900	22	1,1	490	<a href="#">ELS 0.5-13-12</a>
1000	180	800	980	1250 x 800	1250 x 750	17	1,1	270	<a href="#">ELS 1-8-1</a>
1000	180	800	980	1250 x 1000	1250 x 750	17	1,1	280	<a href="#">ELS 1-8-2</a>
1000	180	800	980	1400 x 800	1250 x 750	17	1,1	280	<a href="#">ELS 1-8-3</a>
1000	180	800	980	1400 x 1000	1250 x 750	17	1,1	290	<a href="#">ELS 1-8-4</a>
1000	200	1000	1200	1500 x 800	1500 x 750	14	2,3	320	<a href="#">ELS 1-10-5</a>
1000	200	1000	1200	1500 x 1000	1500 x 750	14	2,3	330	<a href="#">ELS 1-10-6</a>
1000	200	1000	1200	1700 x 800	1500 x 750	14	2,3	330	<a href="#">ELS 1-10-7</a>
1000	200	1000	1200	1700 x 1000	1500 x 750	14	2,3	340	<a href="#">ELS 1-10-8</a>
1000	200	1300	1500	2000 x 1000	2000 x 900	18	2,3	460	<a href="#">ELS 1-13-9</a>
1000	200	1300	1500	2000 x 1250	2000 x 900	18	2,3	480	<a href="#">ELS 1-13-10</a>
1000	200	1300	1500	2300 x 1000	2000 x 900	18	2,3	480	<a href="#">ELS 1-13-11</a>
1000	200	1300	1500	2300 x 1250	2000 x 900	18	2,3	500	<a href="#">ELS 1-13-12</a>
1000	220	1600	1820	2500 x 1000	2500 x 900	30	2,3	670	<a href="#">ELS 1-16-13</a>
1000	220	1600	1820	2500 x 1250	2500 x 900	30	2,3	700	<a href="#">ELS 1-16-14</a>
1000	280	1600	1880	2500 x 1600	2500 x 1500	34	2,9	1000	<a href="#">ELS 1-16-18</a>
1000	280	1600	1880	3000 x 2000	2500 x 1500	34	2,9	1150	<a href="#">ELS 1-16-19</a>
2000	200	800	1000	1250 x 800	1250 x 750	17	2,3	300	<a href="#">ELS 2-8-1</a>
2000	200	800	1000	1250 x 1000	1250 x 750	17	2,3	310	<a href="#">ELS 2-8-2</a>
2000	200	800	1000	1400 x 800	1250 x 750	17	2,3	310	<a href="#">ELS 2-8-3</a>
2000	200	800	1000	1400 x 1000	1250 x 750	17	2,3	320	<a href="#">ELS 2-8-4</a>



# Produktübersicht



## Hubtische mit Einfachscherer

### Hubtisch ELS

\*Aggregat außerhalb am 2 m Schlauch

Traglast kg	Bauhöhe (B) mm	Nutzhub (N) mm	Endhöhe (E) mm	Tischplatte mm	Unterrahmen mm	Hubzeit ca. sec.	Leistung kW	Gewicht ca. kg	Typ
2000	230	1000	1230	1500 x 800	1500 x 750	27	2,3	500	<a href="#">ELS 2-10-5</a>
2000	230	1000	1230	1500 x 1000	1500 x 750	27	2,3	510	<a href="#">ELS 2-10-6</a>
2000	230	1000	1230	1700 x 800	1500 x 750	27	2,3	510	<a href="#">ELS 2-10-7</a>
2000	230	1000	1230	1700 x 1000	1500 x 750	27	2,3	530	<a href="#">ELS 2-10-8</a>
2000	260	1300	1560	2000 x 1000	2000 x 900	21	2,9	760	<a href="#">ELS 2-13-9</a>
2000	260	1300	1560	2000 x 1250	2000 x 900	21	2,9	780	<a href="#">ELS 2-13-10</a>
2000	260	1300	1560	2300 x 1000	2000 x 900	21	2,9	780	<a href="#">ELS 2-13-11</a>
2000	260	1300	1560	2300 x 1250	2000 x 900	21	2,9	800	<a href="#">ELS 2-13-12</a>
2000	300	1600	1900	2500 x 1000	2500 x 900	34	2,9	870	<a href="#">ELS 2-16-13</a>
2000	300	1600	1900	2500 x 1250	2500 x 900	34	2,9	900	<a href="#">ELS 2-16-14</a>
2000	350	1600	1950	2500 x 1600	2500 x 1500	34	2,9	1200	<a href="#">ELS 2-16-18</a>
2000	350	1600	1950	3000 x 2000	2500 x 1500	34	2,9	1350	<a href="#">ELS 2-16-19</a>
3000	280	800	1080	1250 x 800	1250 x 750	24	2,3	530	<a href="#">ELS 3-8-1</a>
3000	280	800	1080	1250 x 1000	1250 x 750	24	2,3	560	<a href="#">ELS 3-8-2</a>
3000	280	800	1080	1400 x 800	1250 x 750	24	2,3	560	<a href="#">ELS 3-8-3</a>
3000	280	800	1080	1400 x 1000	1250 x 750	24	2,3	570	<a href="#">ELS 3-8-4</a>
3000	280	1000	1280	1500 x 800	1500 x 750	27	2,3	600	<a href="#">ELS 3-10-5</a>
3000	280	1000	1280	1500 x 1000	1500 x 750	27	2,3	610	<a href="#">ELS 3-10-6</a>
3000	280	1000	1280	1700 x 800	1500 x 750	27	2,3	610	<a href="#">ELS 3-10-7</a>
3000	280	1000	1280	1700 x 1000	1500 x 750	27	2,3	620	<a href="#">ELS 3-10-8</a>
3000	280	1300	1580	2000 x 1000	2000 x 900	25	2,9	750	<a href="#">ELS 3-13-9</a>
3000	280	1300	1580	2000 x 1250	2000 x 900	25	2,9	780	<a href="#">ELS 3-13-10</a>
3000	280	1300	1580	2300 x 1000	2000 x 900	25	2,9	780	<a href="#">ELS 3-13-11</a>
3000	280	1300	1580	2300 x 1250	2000 x 900	25	2,9	800	<a href="#">ELS 3-13-12</a>
3000	350	1600	1950	2500 x 1000	2500 x 900	34	2,9	970	<a href="#">ELS 3-16-13</a>
3000	350	1600	1950	2500 x 1250	2500 x 900	34	2,9	1000	<a href="#">ELS 3-16-14</a>
3000	350	1600	1950	2500 x 1600	2500 x 1500	34	2,9	1350	<a href="#">ELS 3-16-18</a>
3000	350	1600	1950	3000 x 2000	2500 x 1500	34	2,9	1450	<a href="#">ELS 3-16-19</a>
4000	310	800	1110	1400 x 800	1400 x 750	32	2,3*	600	<a href="#">ELS 4-8-3</a>
4000	310	800	1110	1400 x 1000	1400 x 750	32	2,3*	620	<a href="#">ELS 4-8-4</a>
4000	350	1000	1350	1700 x 800	1600 x 750	28	2,9*	700	<a href="#">ELS 4-10-7</a>
4000	350	1000	1350	1700 x 1000	1600 x 750	28	2,9*	730	<a href="#">ELS 4-10-8</a>
4000	350	1300	1650	2000 x 1000	2000 x 900	28	4,4	950	<a href="#">ELS 4-13-9</a>
4000	350	1300	1650	2000 x 1250	2000 x 900	28	4,4	1000	<a href="#">ELS 4-13-10</a>
4000	350	1300	1650	2300 x 1000	2000 x 900	28	4,4	1000	<a href="#">ELS 4-13-11</a>
4000	350	1300	1650	2300 x 1250	2000 x 900	28	4,4	1050	<a href="#">ELS 4-13-12</a>

# Produktübersicht

Typenerläuterung	Typenbezeichnung	Traglast (4000 kg)	Nutzhub (1600 mm)	Tischplatte (2500 x 1000 mm)
	<b>ELS</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>13</b>

## Hubtische mit Einfachsere

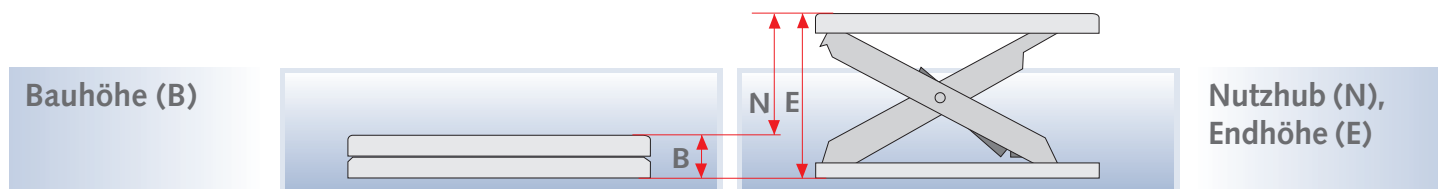
### Hubtisch ELS

\*Aggregat außerhalb am 2 m Schlauch

Traglast kg	Bauhöhe (B) mm	Nutzhub (N) mm	Endhöhe (E) mm	Tischplatte mm	Unterrahmen mm	Hubzeit ca. sec.	Leistung kW	Gewicht ca. kg	Typ
4000	410	1600	2010	2500 x 1000	2500 x 900	38	4,4	1350	<a href="#">ELS 4-16-13</a>
4000	410	1600	2010	2500 x 1250	2500 x 900	38	4,4	1400	<a href="#">ELS 4-16-14</a>
4000	410	1600	2010	2500 x 1600	2500 x 1500	38	4,4	1600	<a href="#">ELS 4-16-18</a>
4000	410	1600	2010	3000 x 2000	2500 x 1500	38	4,4	1800	<a href="#">ELS 4-16-19</a>
5000	310	800	1110	1400 x 800	1400 x 750	32	2,3*	600	<a href="#">ELS 5-8-3</a>
5000	310	800	1110	1400 x 1000	1400 x 750	32	2,3*	620	<a href="#">ELS 5-8-4</a>
5000	350	1000	1350	1700 x 800	1600 x 750	28	2,9*	700	<a href="#">ELS 5-10-7</a>
5000	350	1000	1350	1700 x 1000	1600 x 750	28	2,9*	730	<a href="#">ELS 5-10-8</a>
5000	350	1300	1650	2000 x 1000	2000 x 900	28	4,4	950	<a href="#">ELS 5-13-9</a>
5000	350	1300	1650	2000 x 1250	2000 x 900	28	4,4	1000	<a href="#">ELS 5-13-10</a>
5000	350	1300	1650	2300 x 1000	2000 x 900	28	4,4	1000	<a href="#">ELS 5-13-11</a>
5000	350	1300	1650	2300 x 1250	2000 x 900	28	4,4	1050	<a href="#">ELS 5-13-12</a>
5000	410	1600	2010	2500 x 1000	2500 x 900	38	4,4	1300	<a href="#">ELS 5-16-13</a>
5000	410	1600	2010	2500 x 1250	2500 x 900	38	4,4	1400	<a href="#">ELS 5-16-14</a>
5000	410	1600	2010	2500 x 1600	2500 x 1500	38	4,4	1600	<a href="#">ELS 5-16-18</a>
5000	410	1600	2010	3000 x 2000	2500 x 1500	38	4,4	1800	<a href="#">ELS 5-16-19</a>
6000	350	1300	1650	2000 x 1000	2000 x 900	28	4,4	1050	<a href="#">ELS 6-13-9</a>
6000	350	1300	1650	2300 x 1250	2000 x 900	28	4,4	1150	<a href="#">ELS 6-13-12</a>
6000	410	1600	2010	2500 x 1000	2500 x 900	38	4,4	1450	<a href="#">ELS 6-16-13</a>
6000	410	1600	2010	2500 x 1600	2500 x 1500	38	4,4	1700	<a href="#">ELS 6-16-18</a>
6000	410	1600	2010	3000 x 2000	2500 x 1500	38	4,4	1900	<a href="#">ELS 6-16-19</a>
8000	450	1300	1750	2100 x 1000	2100 x 900	40	5,5*	1250	<a href="#">ELS 8-13-9</a>
8000	450	1300	1750	2300 x 1250	2100 x 900	40	5,5*	1350	<a href="#">ELS 8-13-12</a>
8000	550	1600	2150	2600 x 1000	2600 x 900	50	5,5*	1500	<a href="#">ELS 8-16-13</a>
8000	550	1600	2150	2600 x 1600	2600 x 1500	50	5,5	1800	<a href="#">ELS 8-16-18</a>
8000	550	1600	2150	3000 x 2000	2600 x 1500	50	5,5	2000	<a href="#">ELS 8-16-19</a>
10000	550	1300	1850	2100 x 1000	2100 x 900	50	5,5*	1350	<a href="#">ELS 10-13-9</a>
10000	550	1300	1850	2300 x 1250	2100 x 900	50	5,5*	1450	<a href="#">ELS 10-13-12</a>
10000	600	1600	2200	2600 x 1000	2600 x 900	62	5,5*	1700	<a href="#">ELS 10-16-13</a>
10000	600	1600	2200	2600 x 1600	2600 x 1500	62	5,5	1900	<a href="#">ELS 10-16-18</a>
10000	600	1600	2200	3000 x 2000	2600 x 1500	62	5,5	2100	<a href="#">ELS 10-16-19</a>

Andere Abmessungen und Traglasten auf Anfrage.

# Produktübersicht



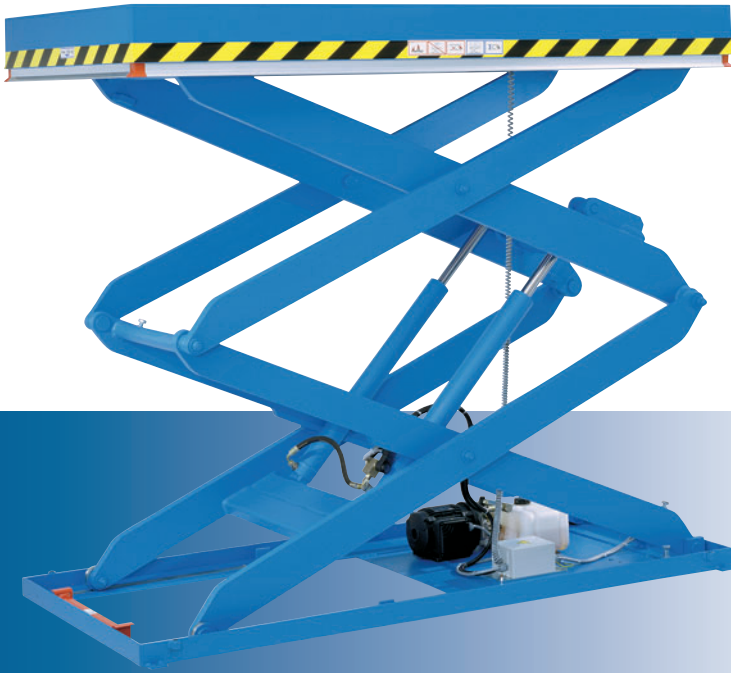
Hubtische mit Einfachscherer

**Hubtisch ELS** mit Fußpumpe 2 m außerhalb im Pumpgestell

Traglast kg	Bauhöhe (B) mm	Nutzhöhe (N) mm	Endhöhe (E) mm	Tischplatte mm	Unterrahmen mm	Hub je Pedaltritt mm	Leistung kW	Gewicht ca. kg	Typ
500	290	500	790	800 x 600	800 x 580	15	-	180	<a href="#">ELS 0.5-5-01FP</a>
500	290	500	790	800 x 800	800 x 580	15	-	190	<a href="#">ELS 0.5-5-02FP</a>
500	290	500	790	1000 x 600	800 x 580	15	-	190	<a href="#">ELS 0.5-5-03FP</a>
500	290	500	790	1000 x 800	800 x 580	15	-	200	<a href="#">ELS 0.5-5-04FP</a>
500	290	800	1090	1250 x 800	1250 x 750	15	-	260	<a href="#">ELS 0.5-8-1FP</a>
500	290	800	1090	1250 x 1000	1250 x 750	15	-	270	<a href="#">ELS 0.5-8-2FP</a>
500	290	800	1090	1400 x 800	1250 x 750	15	-	270	<a href="#">ELS 0.5-8-3FP</a>
500	290	800	1090	1400 x 1000	1250 x 750	15	-	280	<a href="#">ELS 0.5-8-4FP</a>
500	320	1000	1320	1500 x 800	1500 x 750	12	-	310	<a href="#">ELS 0.5-10-5FP</a>
500	320	1000	1320	1500 x 1000	1500 x 750	12	-	320	<a href="#">ELS 0.5-10-6FP</a>
500	320	1000	1320	1700 x 800	1500 x 750	12	-	320	<a href="#">ELS 0.5-10-7FP</a>
500	320	1000	1320	1700 x 1000	1500 x 750	12	-	330	<a href="#">ELS 0.5-10-8FP</a>
500	350	1300	1650	2000 x 1000	2000 x 900	10	-	450	<a href="#">ELS 0.5-13-9FP</a>
500	350	1300	1650	2000 x 1250	2000 x 900	10	-	470	<a href="#">ELS 0.5-13-10FP</a>
500	350	1300	1650	2300 x 1000	2000 x 900	10	-	470	<a href="#">ELS 0.5-13-11FP</a>
500	350	1300	1650	2300 x 1250	2000 x 900	10	-	490	<a href="#">ELS 0.5-13-12FP</a>

Andere Abmessungen und Traglasten auf Anfrage.

## Hubtische mit Doppelschere **Hubtisch ELD**



Hubtisch ELD 1-26-9

## Maximale Arbeitshöhen

### Serienausstattung

Der GRUSE Hubtisch ELD eignet sich für den Einsatz in größeren Arbeitshöhen bei kompakter Bauweise. Die baulichen Änderungen ergeben sich aus seinem Verwendungszweck.

Die Serienausstattung des Hubtisch ELD ist die gleiche wie beim ELS.

Hubtisch ELD 1-26-SO als Verladetisch



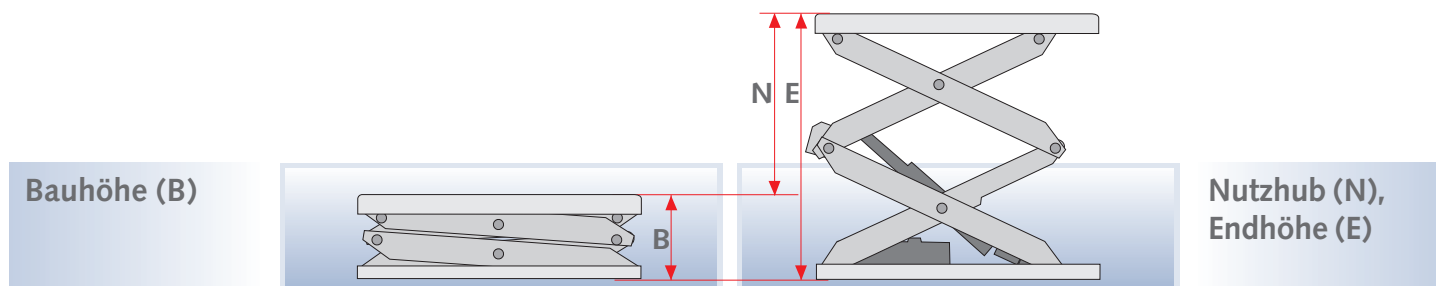
### Sonderanfertigung

Beispiel Verlade-Hubtisch ELD

- | Tischplatte mit Antirutschbelag
  - | Geländer
  - | Sonderabmessungen
- Zubehör siehe Seite 16-19.

# Hubtische mit Doppelschere

## Hubtisch ELD



Typenerläuterung	Typenbezeichnung	Traglast (1000 kg)	Nutzhub (1600 mm)	Tischplatte (1250 x 800 mm)
	<b>ELD</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>1</b>

# Hubtische mit Doppelschere

## Hubtisch ELD

\*Aggregat außerhalb am 2 m Schlauch

Traglast kg	Bauhöhe (B) mm	Nutzhub (N) mm	Endhöhe (E) mm	Tischplatte mm	Unterrahmen mm	Hubzeit ca. sec.	Leistung kW	Gewicht ca. kg	Typ
1000	350	1600	1950	1250 x 800	1250 x 750	21	2,3	450	<a href="#">ELD 1-16-1</a>
1000	400	2000	2400	1500 x 800	1500 x 750	26	2,3	600	<a href="#">ELD 1-20-5</a>
1000	450	2600	3050	2000 x 1000	2000 x 900	37	2,3	900	<a href="#">ELD 1-26-9</a>
2000	400	1600	2000	1250 x 800	1250 x 750	30	2,9*	600	<a href="#">ELD 2-16-1</a>
2000	450	2000	2450	1500 x 800	1500 x 750	35	2,9*	720	<a href="#">ELD 2-20-5</a>
2000	500	2600	3100	2000 x 1000	2000 x 900	48	2,9*	1000	<a href="#">ELD 2-26-9</a>
3000	450	1600	2050	1250 x 800	1250 x 750	43	2,9*	700	<a href="#">ELD 3-16-1</a>
3000	500	1800	2300	1500 x 800	1500 x 750	50	2,9*	840	<a href="#">ELD 3-18-5</a>
3000	500	1800	2300	2000 x 1000	1500 x 750	50	2,9*	1000	<a href="#">ELD 3-18-9</a>
4000	500	1600	2100	1250 x 800	1250 x 750	40	4,4*	1200	<a href="#">ELD 4-16-1</a>
4000	550	1800	2350	1700 x 800	1500 x 750	45	4,4*	1300	<a href="#">ELD 4-18-7</a>
4000	550	1800	2350	2000 x 1000	1500 x 750	45	4,4*	1400	<a href="#">ELD 4-18-9</a>
5000	550	1600	2150	1400 x 800	1250 x 750	40	5,5*	1200	<a href="#">ELD 5-16-3</a>
5000	600	1800	2400	1700 x 800	1500 x 750	45	5,5*	1300	<a href="#">ELD 5-18-7</a>
5000	600	1800	2400	2000 x 1000	1500 x 750	45	5,5*	1400	<a href="#">ELD 5-18-9</a>

Andere Abmessungen und Traglasten auf Anfrage.

## Hubtische mit Tandemschere Hubtisch ELT



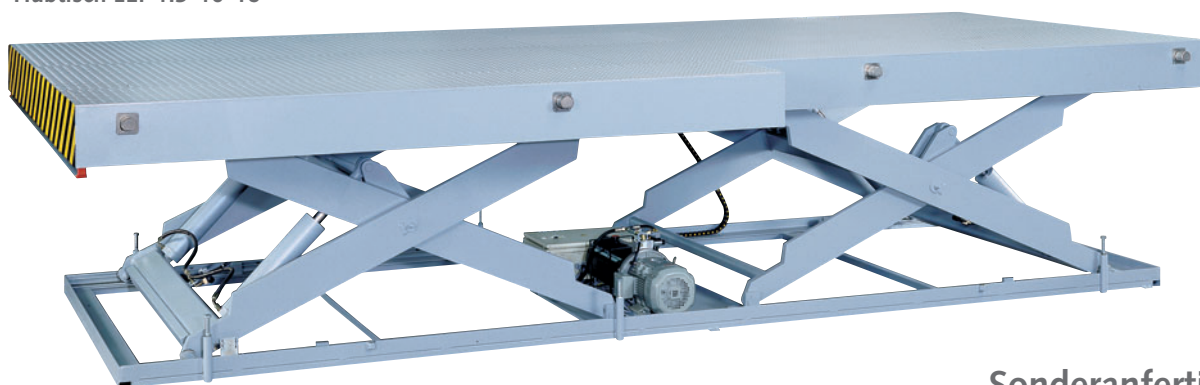
Hubtisch ELT 3-8-15

Flach legen  
und lang machen

### Serienausstattung

Der GRUSE Hubtisch ELT ist für Fertigungsabläufe mit langen Produkten funktional gut einzusetzen. Die Serienausstattung ist die gleiche wie beim ELS und ELD mit der einzigen baulichen Ausnahme der horizontal hintereinander liegenden Tandemscheren.

Hubtisch ELT 1.5-10-16



### Sonderanfertigung

Beispiel Grubeneinbau Hubtisch ELT

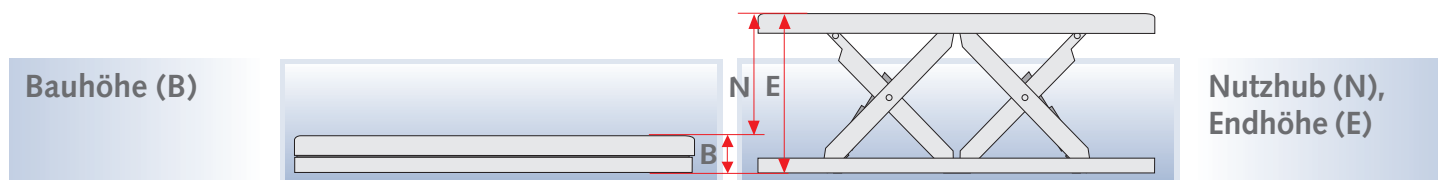
- | Tischplatte aus Tränenblech
- | Bolzenverriegelung
- | Sonderabmessungen
- | Sonderfarbe

Sonderanfertigungen können in allen Größen und Traglasten von GRUSE gefertigt werden.

Zubehör siehe Seite 16-19.

# Hubtische mit Tandemschere

## Hubtisch ELT



Typenerläuterung	Typenbezeichnung	Traglast (1500 kg)	Nutzhub (800 mm)	Tischplatte (2500 x 800 mm)
	<b>ELT</b>	<b>1.5</b>	<b>8</b>	<b>15</b>

## Hubtische mit Tandemschere

### Hubtisch ELT

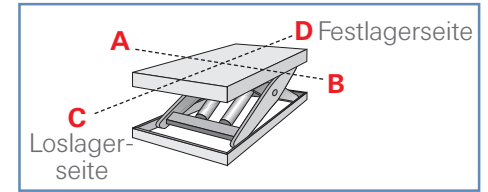
\*Aggregat außerhalb am 2 m Schlauch

Traglast kg	Bauhöhe (B) mm	Nutzhub (N) mm	Endhöhe (E) mm	Tischplatte mm	Unterrahmen mm	Hubzeit ca. sec.	Leistung kW	Gewicht ca. kg	Typ
1500	180	800	980	2500 x 800	2500 x 750	18	2.3*	530	<b>ELT 1.5-8-15</b>
1500	200	1000	1200	3000 x 800	3000 x 750	28	2.3*	900	<b>ELT 1.5-10-16</b>
1500	200	1300	1500	4000 x 1000	4000 x 900	36	2.3*	1300	<b>ELT 1.5-13-17</b>
1500	220	1600	1820	5000 x 1000	5000 x 900	40	2.9*	1520	<b>ELT 1.5-16-20</b>
3000	200	800	1000	2500 x 800	2500 x 750	22	2.9*	800	<b>ELT 3-8-15</b>
3000	230	1000	1230	3000 x 800	3000 x 750	35	2.9*	1050	<b>ELT 3-10-16</b>
3000	280	1300	1580	4000 x 1000	4000 x 900	38	4.4*	1500	<b>ELT 3-13-17</b>
3000	300	1600	1900	5000 x 1000	5000 x 900	50	4.4*	1700	<b>ELT 3-16-20</b>
4000	280	1000	1280	3000 x 800	3000 x 750	35	2.9*	1100	<b>ELT 4-10-16</b>
4000	280	1300	1580	4000 x 1000	4000 x 900	37	4.4*	1500	<b>ELT 4-13-17</b>
4000	350	1600	1950	5000 x 1000	5000 x 900	50	4.4*	1900	<b>ELT 4-16-20</b>
6000	350	1300	1650	4000 x 1000	4000 x 900	45	5.5*	1900	<b>ELT 6-13-17</b>
6000	410	1600	2010	5000 x 1000	5000 x 900	61	5.5*	2700	<b>ELT 6-16-20</b>
8000	350	1300	1650	4000 x 1000	4000 x 900	45	5.5*	1900	<b>ELT 8-13-17</b>
8000	410	1600	2010	5000 x 1000	5000 x 900	61	5.5*	2700	<b>ELT 8-16-20</b>
10000	450	1300	1750	4000 x 1000	4000 x 900	45	5.5*	2100	<b>ELT 10-13-17</b>
10000	550	1600	2150	5000 x 1000	5000 x 900	61	5.5*	2900	<b>ELT 10-16-20</b>

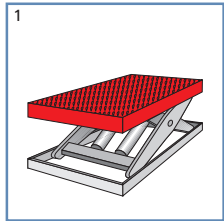
Andere Abmessungen und Traglasten auf Anfrage.

## Hubtische Hubtische ELS, ELD, ELT

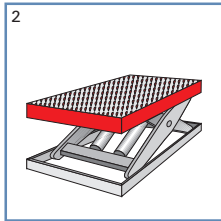
## Seitendefinition



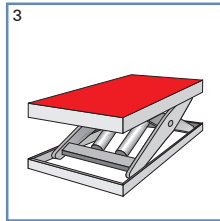
### Tischplatte, Oberrahmen



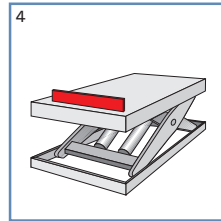
1 Tischplatte aus Tränenblech bei Grubenpaket serienmäßig



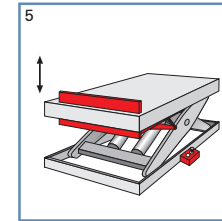
2 Tischplatte aus 2,5 mm Aluminiumtränenblech (als Deckblech aufgeschraubt)



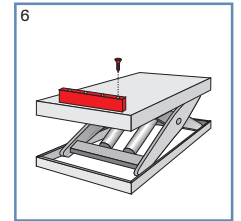
3 Antirutschbelag



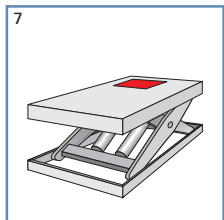
4 Abrollsicherung geschweißt (H = 100 mm)



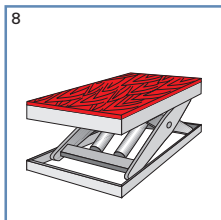
5 Abrollsicherung in der Tischplatte (in Grundstellung eingefahren, L = max. 2400 mm, 100 mm Freiraum zum Unterrahmen erforderlich)



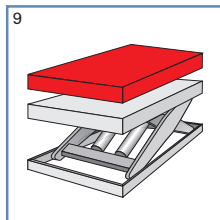
6 Abrollsicherung auf die Tischplatte geschraubt (H = 80 mm)



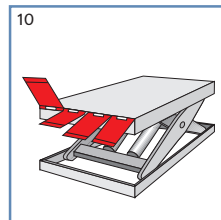
7 Inspektionsöffnung in der Tischplatte bei Grubenpaket serienmäßig, wenn Aggregat innerhalb



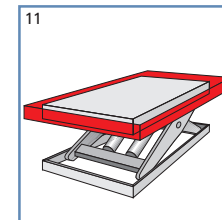
8 Multiplexholzplatte, 20 mm, auf dem Tisch



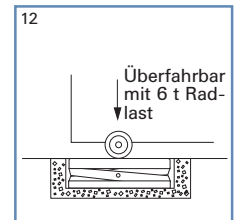
9 Tischplattenhaube aus 2 mm Edelstahlglattblech



10 Überfahrblech handbetätigt oder hydraulisch auf allen Seiten möglich, L = 410 mm, geteilte Ausführung

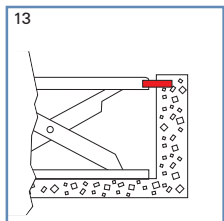


11 Tischplattenveränderung max. +15%

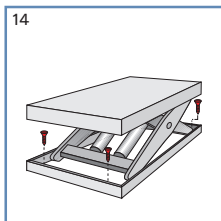


12 Überfahrbar mit 6 t Radlast im eingefahrenen Zustand (Bauhöhe + 50 mm)

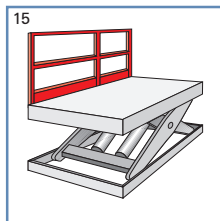
### Geländer (Höhe 1100 mm)



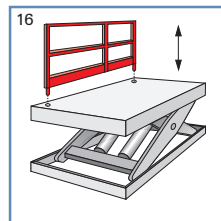
13 Tischplattenverriegelung mit vier Bolzen elektrisch angetrieben, mit Grubenrahmen, Steuerung über Handtaster, Position der Bolzen in der Längsseite (Bauhöhe + 100 mm)



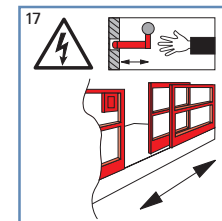
14 Gummipuffer unter der Plattform zur Dämpfung



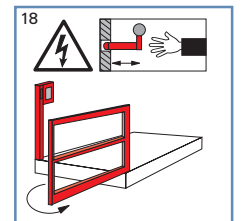
15 Geländer verschweißt (Gewicht ca. 13,5 kg/m)



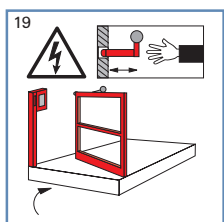
16 Geländer steckbar (Gewicht ca. 13,5 kg/m)



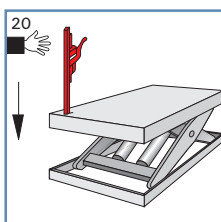
17 Geländerschiebetür (B = 800 mm) mit elektr. und mech. Verriegelung Tischlänge mind. 2000 mm (Türseite)



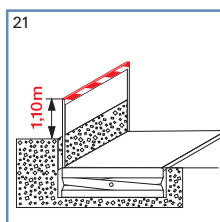
18 Tür im Geländer nach außen zu öffnen, mit elektr. und mech. Verriegelung, (Öffnung der Tür im gesenkten oder gehobenen Zustand; bitte angeben)



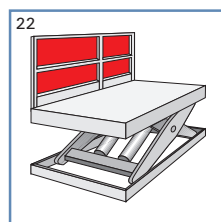
19 Tür im Geländer nach innen zu öffnen, mit elektr. und mech. Verriegelung



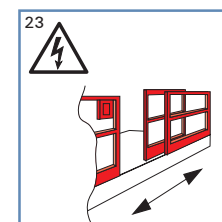
20 Notablass auf Tischplatte (Sperventile am Zylinder entfallen)



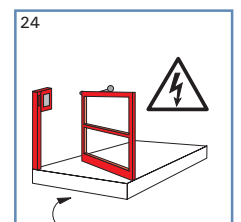
21 Portalgeländer auf der Tischplatte (1100 mm über der Rampe)



22 Zusätzliche Blechverkleidung am Geländer



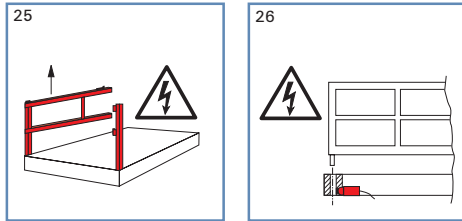
23 Geländerschiebetür (B = 800 mm) mit elektr. Überwachung, Tischlänge mind. 2000 mm (Türseite)



24 Tür im Geländer nach innen zu öffnen mit elektr. Überwachung

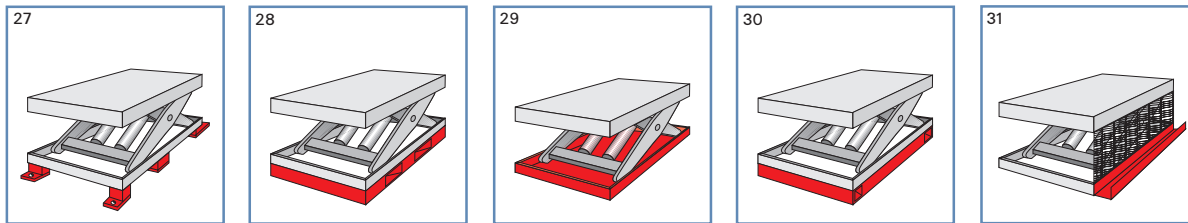


**Geländer (Höhe 1100 mm)**



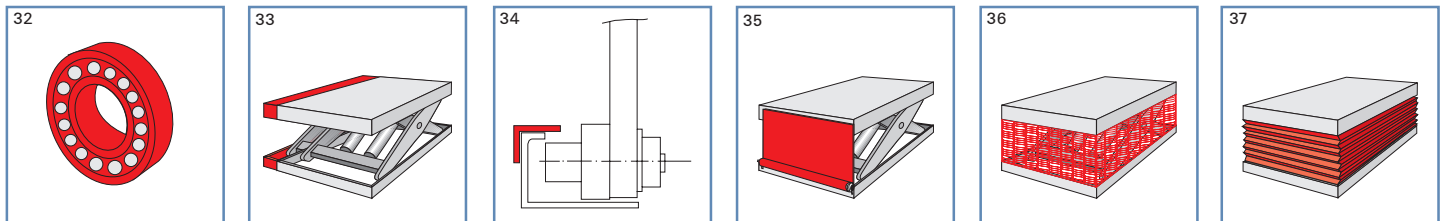
- 25 Geländertür als Doppelarmschranke mit elektr. Überwachung
- 26 Elektrische Überwachung, pro Steckgeländer eine Einheit

**Unterrahmen**



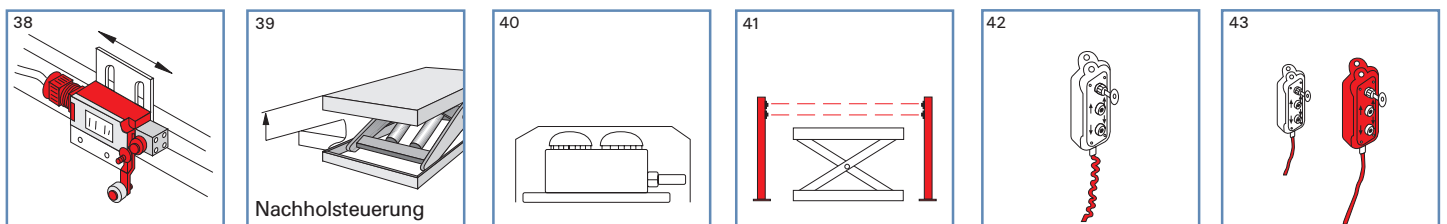
- 27 Füße mit Platten H = 100 - 200 mm selbsttragender Unterrahmen erforderlich
- 28 Gabelstaplerunterbau Taschenbreite 255 mm (Bauhöhe + ca. 100 mm)
- 29 Unterrahmen in Leckölwanne (Bauhöhe + 5 mm)
- 30 Selbsttragender Unterrahmen (Bauhöhe + ca. 100 mm)
- 31 Stahlwanne für Welldraht

**Scheren**



- 32 Messingbuchse mit Graphitschmierstoff der Laufrollen und Mittellagerung, Zylinderköpfe mit Gelenklagerung (Einfachscher), Bauhöhe + 20 mm
- 33 Scherenveränderung (max. B = L), Grundtisch + 1 t auswählen, inkl. Tischplatte
- 34 Aushubsicherung der Scherenrollen
- 35 Unterlaufschutz Rollo 100 mm Freiraum pro Seite von Tischplattenaußenkante zum Unterrahmen erforderlich
- 36 Unterlaufschutz Welldraht 100 mm Freiraum pro Seite von Tischplattenaußenkante zum Unterrahmen erforderlich
- 37 Unterlaufschutz Faltenbalg 100 mm Freiraum pro Seite von Tischplattenaußenkante zum Unterrahmen erforderlich

**Elektrik**



- 38 Einstellbarer Endschalter
- 39 Nachholsteuerung zur Einhaltung der Endhöhe durch Rollenschalter (+/- 20 mm)
- 40 Fußtaster mit Schlüsselhalter und Not-Aus anstatt Handtaster
- 41 Fotozellensteuerung im Hub- oder Senkvorgang, Sender und Empfänger außerhalb auf einem Stativ
- 42 Handtaster am 3 m Spiralkabel (anstatt Standardkabel)
- 43 Zusätzlicher Handtaster am 3 m Kabel

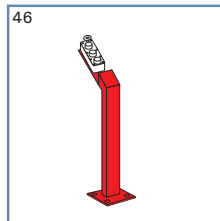
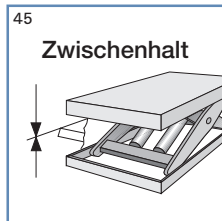
# Hubtische

## Hubtische ELS, ELD, ELT

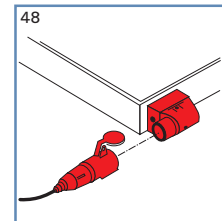
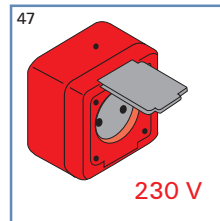
### Elektrik



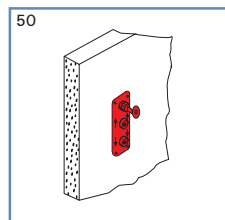
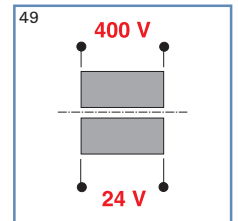
44 Motor in Sonderspannung  
45 Zwischenhalt im Heben oder Senken



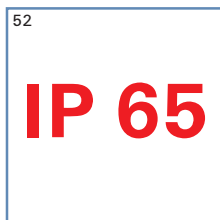
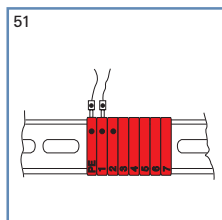
46 Steuersäule zur Aufnahme eines Handtasters  
47 Steckdose mit Deckel am Oberrahmen für Hauptstrom 230 V



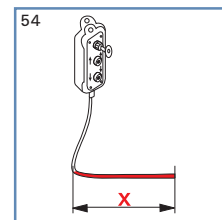
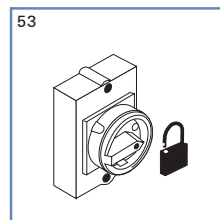
48 Steckdose für Tasterkabel oder Zuleitung am Rahmen montiert, mit Stecker am Kabel  
49 Steuerspannung 24 V AC = serienmäßig



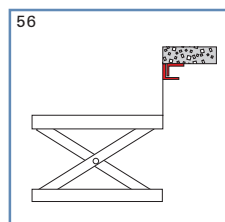
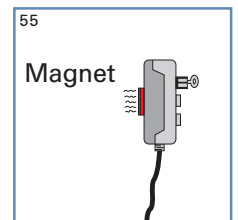
50 Handtaster in Unterputzausführung  
51 Auf Klemmleiste verkabelt, ohne Steuerung, Ventile 24 V DC



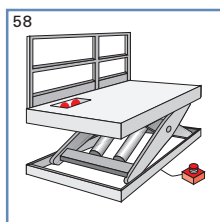
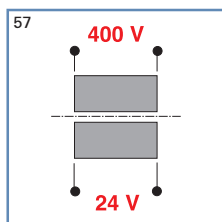
52 Sonderschutzart IP 65 (Standard IP 54)  
53 Hauptschalter, mit Vorhangschlossperre, 16 - 20 A auf Putz



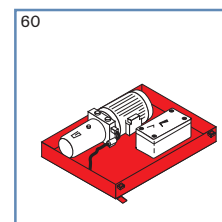
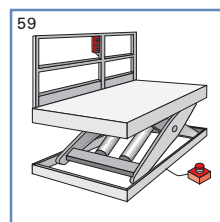
54 Kabelverlängerung von Steuer- und Zuleitung auf x Meter (Standard je 3 m)  
55 Haftmagnet für Handtaster



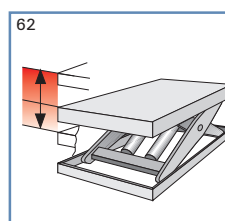
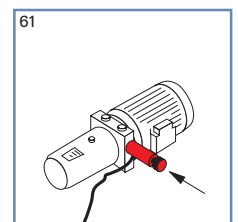
56 Kontaktleiste unter Geschossdecke gedübelt, als Unterfahrerschutz in Aufwärtsfahrt, Bauhöhe ca. 130 mm  
57 Steuerspannung 24 V DC



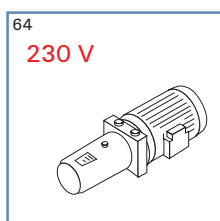
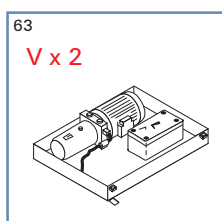
58 Fußtaster mit Not-Aus-Taster in Tischplatte eingelassen, Not-Aus-Taster lose an 3 m Kabel anstatt Handtaster, Geländer 1 m erforderlich  
59 Handtaster mit Not-Aus-Taster am Geländer, Not-Aus-Taster lose an 3 m Kabel anstatt Handtaster



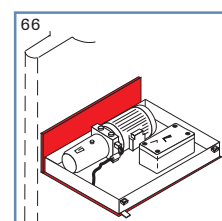
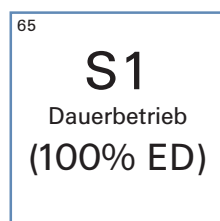
60 Hydraulikaggregat und Steuerung 2 m außerhalb in einer Leckölwanne  
61 Notablass am Aggregat (Sperventile am Zylinder entfallen)



62 Hydraulische Enddämpfung im Senken  
63 Aggregat mit doppelter Hub- und Senkgeschwindigkeit



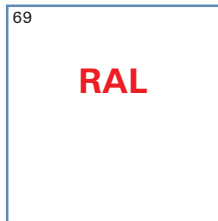
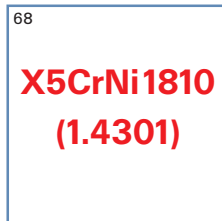
64 230 V Hydraulikpumpe, anstatt 400 V Hydraulikpumpe (nur bis 1,1 kW-Aggregat möglich)  
65 Aggregat mit 100 % ED Dauerbetrieb mit drucklosem Umlauf (Aggregat außerhalb)



66 Aggregat außerhalb mit 5 m Schlauch, Leckölwanne und Wandkonsole

### Hydraulik

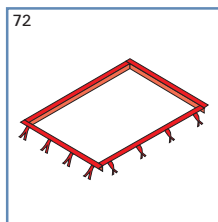
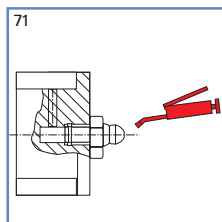
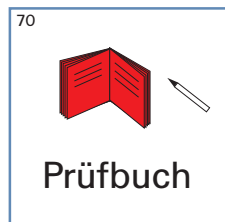
Oberfläche



- 67 Feuerverzinkte Ausführung (Zylinder und Pumpe lackiert)
- 68 Edelstahlausführung  
 Werkstoff: 1.4301 (Zylinder vernickelt und Pumpe lackiert)

69 Sonderfarbe

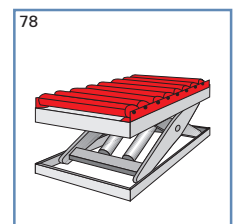
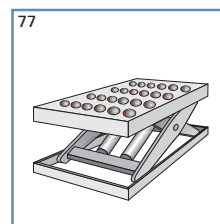
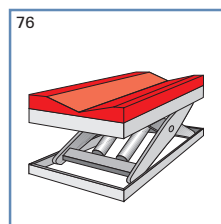
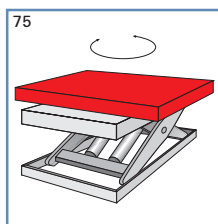
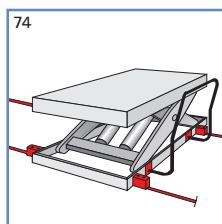
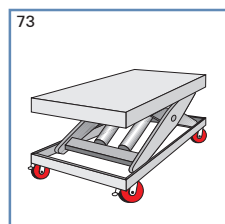
Sonstiges



- 70 Prüfbuch (nur zusammen mit Gerätebe-  
 stellung)
- 71 Lager abschmierbar

72 Grubeneinbaurahmen

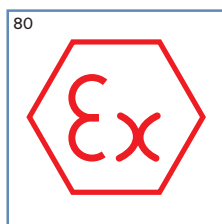
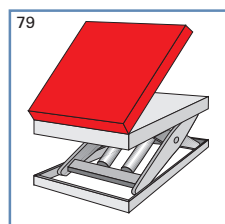
Auf Anfrage



- 73 Hubtisch mit Fahrwerk
- 74 Hubtisch mit Schienenfahrwerk

- 75 Hubtisch mit Drehplattform
- 76 Hubtisch mit Prismaauflage

- 77 Hubtisch mit Kugelplattform
- 78 Hubtisch mit Rollenbahn



- 79 Hubtisch mit Kippplattform
- 80 Hubtisch in EX-Ausführung (explosionsgeschützt)

**awima HUBTISCH-ZENTRUM**

**awima engineering GmbH**

Kohlbrunnenweg 14

D-72505 Krauchenwies

T +49 (0) 72505 96 26 82

F +49 (0) 72505 96 26 83

awima@awima.de

[www.awima-hubtisch-zentrum.com](http://www.awima-hubtisch-zentrum.com)