

**LTM 1130 - 5. 1**

**065957**

**T**

**EPROM: 18. 07. 2007**

**Dirigirse a:**

**Dirección:** LIEBHERR-WERK EHINGEN GMBH  
Postfach 1361  
D-89582 Ehingen / Donau  
Tel.(07391)502-0  
Telex 71763-0 le d  
Telefax (07391)502-399

**Identificación del producto**

**Fabricante :** LIEBHERR-WERK EHINGEN GMBH  
**Departamento de producción:**  
**Tipo :** LTM 1130- 5. 1  
**N° de la máquina :** 065957  
**EPROM :** 18. 07. 2007

## I. INDICACIONES PARA EL USO DE LAS TABLAS DE CAPACIDADES PORTANTES



**PELIGRO: ¡Peligro de accidentes!**

**Para el servicio de grúa, es decisivo seguir las instrucciones del manual de instrucciones para el uso.**

**!**

**Observar las indicaciones y los datos del manual de instrucciones para el uso!**

1. Explicaciones . . . . .	pàg I - 3
2. Servicio de la grúa "Grúa estabilizada" . . . . .	pàg I - 3
3. Existe peligro de vuelco o peligro que los componentes sometidos a carga se sobrecarguen en los casos siguientes . . . . .	pàg I - 4
4. Pluma telescópica . . . . .	pàg I - 4
5. Cabrestantes . . . . .	pàg I - 5
6. Colocación del cable de izaje. . . . .	pàg I - 5
7. Servicio alternado de transbordo o de montaje . . . . .	pàg I - 6
8. Seguro contra sobrecarga LICCON e interruptores finales . . . . .	pàg I - 7
9. Motones de gancho y ganchos de carga . . . . .	pàg I - 8
9.1 Carga, poleas y peso propio . . . . .	pàg I - 8
9.2 Distancia entre el gancho y el juego de poleas en el cabezal de pluma . . . . .	pàg I - 9
10.Reducción de cargas en la punta rebatible montada. . . . .	pàg I - 10
11.Velocidad de giro máxima autorizada para el conjunto giratorio con carga nominal enganchada . . . . .	pàg I - 13
12.Explicaciones de los simbolos . . . . .	pàg I - 14
Colocación del cable de elevación . . . . .	pàg I - 14
Cargas en toneladas . . . . .	pàg I - 14
Modo de servicio . . . . .	pàg I - 14
Modo de servicio que puede operar sólo con dispositivo adicional! . . . . .	pàg I - 16
Simbolos del radio de pluma . . . . .	pàg I - 17
Largo de la pluma telescópica . . . . .	pàg I - 17
Código abreviado . . . . .	pàg I - 17
Colocación del cable de elevación . . . . .	pàg I - 18
Ángulo de pluma adicional . . . . .	pàg I - 18
Estado de extensión de los elementos telescópicos . . . . .	pàg I - 18
Contrapeso . . . . .	pàg I - 19
Servicio de la grúa "Grúa estabilizada". . . . .	pàg I - 19
Radio de giro . . . . .	pàg I - 19
Velocidad admisible del viento . . . . .	pàg I - 19

# Indice

13.Observación de las influencias del viento .....	pàg I - 20
13.1 Influencia del viento ejercida en la sobrecarga LICCON ..	pàg I - 20
13.2 Velocidad del viento autorizado y cálculo de la superficie de ataque del viento de la carga. ....	pàg I - 21

## II. TABLAS DE CARGAS

## **1. Explicaciones**

- 1.1 Los valores de las cargas a llevar en las tablas de capacidades portantes se indican en toneladas [t].
- 1.2 El alcance es la distancia del centro de gravedad de la carga al eje de giro del conjunto superior, medida en el suelo. Esta indicación es válida bajo carga, es decir incluyendo la flexión elástica de la pluma.
- 1.3 No se admiten otras posiciones de la pluma que las indicadas en las tablas de capacidades portantes.
- 1.4 También sin carga, la pluma sólo se debe mover en los campos determinados por valores de cargas a llevar, sino hay peligro de vuelco. En servicio normal se ocupa de ello el seguro contra sobrecarga. Conectando en "Montaje" (mediante el pulsador de llave para el montaje) no se debe sobrepasar la zona de alcance al ajustar la pluma hacia arriba o hacia abajo.
- 1.5 Las cargas a llevar indicadas contienen los pesos de los medios portantes, para la toma y la absorción de carga. O sea que el posible peso de la carga por izar se reduce por los pesos mencionados.
- 1.6 Durante el servicio de grúa de la polea de ramal simple montada en el cabezal de pluma, las cargas posibles por levantar se reducen adicionalmente debido al peso de la polea de ramal simple montada (0,113 t).

## **2. Servicio de la grúa "Grúa estabilizada"**

- 2.1 Antes de estabilizar debe estar bloqueada la suspensión de los ejes.
- 2.2 Los largueros corredizos de la estabilización hidráulica se deben extender a la medida indicada en la tabla de capacidades portantes respectivas (uniformemente hacia ambos lados).
- 2.3 Los largueros corredizos se deben asegurar por bulones.
- 2.4 Las placas de asiento en los cilindros de apoyo se deben apuntalar con materiales estables, a gran superficie y según la naturaleza del terreno.
- 2.5 Se deben elevar todas las ruedas del suelo.
- 2.6 Se debe nivelar horizontalmente la grúa con ayuda de la unidad de los estabilizadores. La posición horizontal de la grúa también se debe controlar de vez en cuando durante el servicio de la grúa y corregirla en caso que sea necesario.

### **3. Existe peligro de vuelco o peligro que los componentes sometidos a carga se sobrecarguen en los casos siguientes:**

- 3.1 la grúa no está estabilizada y se gira el conjunto giratorio fuera del sentido longitudinal del vehículo. Antes de girar el conjunto giratorio, se debe estabilizar absolutamente la grúa.
- 3.2 la grúa no está estabilizada ni nivelada correctamente con los 4 estabilizadores hidráulicos.
- 3.3 los largueros corredizos no están extendidos exactamente a las medidas indicadas en la tabla de cargas correspondiente (a ambos lados, a la misma medida).
- 3.4 los largueros corredizos no están asegurados por medio de bulones.
- 3.5 las placas de apoyo no están fundamentados con materiales estables de gran superficie y conforme al índole del suelo.
- 3.6 si las cargas y/o radios de pluma según las longitudes de pluma son superiores o inferiores a lo indicado en las tablas de cargas.
- 3.7 si no se mantiene bastante distancia de las fosas, sótanos y taludes.
- 3.8 si por un mando erróneo del movimiento de la grúa, la carga enganchada comienza a oscilar.
- 3.9 si se efectúa una tracción en diagonal. Especialmente es peligroso la tracción transversal al sentido de la pluma. Está prohibido toda tracción en diagonal.

### **4. Pluma telescópica**

- 4.1 La pluma telescópica que se puede alargar mediante 5 partes telescópicas extendibles, tiene una carga admisible limitada. No se permite sobrepasar las cargas indicadas en las tablas de capacidades portantes.
- 4.2 Se deben cumplir en todo caso las indicaciones respecto a la extensión de las partes telescópicas según la carga y el largo necesario de la pluma.
- 4.3 Bajo condiciones normales, la pluma se debe extender al largo necesario sin carga, para cargarla entonces. Sin embargo es posible extender o retraer la pluma bajo carga parcial. Esta carga parcial depende del engrase de las zapatas de soporte y de las longitudes de arriostamiento existentes de los telescopios.
- 4.4 También sin carga, la pluma telescópica sólo se debe mover en las zonas de alcance determinadas por valores indicados en la tabla de capacidades portantes.

## 5. Cabrestantes

### 5.1 Cabrestante 1

El cabrestante 1 es adecuado para una tracción del cable max. de 88 kN. En ningún caso se debe exceder esta tracción. De manera respectiva se debe elegir el número mínimo de ramales del cable de izaje (colocación) según el peso de la carga por izar (vea tabla "Colocación del cable de izaje" en el capítulo II).

### 5.2 Cabrestante 2

El cabrestante 2 es adecuado para una tracción del cable max. de 88 kN. En ningún caso se debe exceder esta tracción. De manera respectiva se debe elegir el número mínimo de ramales del cable de izaje (colocación) según el peso de la carga por izar (vea tabla "Colocación del cable de izaje" en el capítulo II).

### 5.3 Evitar aflojamientos del cable:

5.3.1 Al retraer los telescopios se debe accionar simultáneamente el cabrestante en el sentido de elevación, para evitar que el motón de gancho llegue al suelo causando el aflojamiento del cable de izaje. ¡La velocidad del movimiento del cable de izaje se debe adaptar a la velocidad del movimiento telescópico!

5.3.2 Al montar los equipamientos adicionales se necesita un ayudante para observar la guía del cable en los cabrestantes!

## 6. Colocación del cable de izaje

6.1 El cable de izaje se debe colocar entre cabezal de la pluma y motón de gancho, lo cual depende de la tracción max. del cable del cabrestante y del peso de la carga por izar.

6.2 Con colocación múltiple del cable de izaje se reduce la eficacia del motón de gancho a causa del rozamiento de los rodillos y la flexión del cable. Es así que, por ej. con una tracción del cable de 88 kN y colocación 10x, en vez de 880 kN (88 t) sólo se pueden izar 830 kN (83 t).

6.3 Las cargas max. a llevar según el número de ramales del cable de izaje se pueden tomar de la tabla "Colocación del cable de izaje" en el capítulo II de estas instrucciones.

6.4 El número de colocación del cable de izaje se debe ajustar en la unidad de mando y representación visual del seguro contra sobrecarga LICCON y según el número de colocación actual del mismo.

6.5 Si se acciona el motón de gancho con un número de ramales mayor de lo necesario para la carga y el largo de pluma respectiva, entonces, el peso del motón de gancho no será suficiente y podrá aflojarse el cable al bajar el motón de gancho causando por consiguiente daños en el cable.

## 7. Servicio alternado de transbordo o de montaje

### 7.1 Capacidad de carga de la grúa

Las construcciones portables de grúas han sido proyectadas según los colectivos de carga para servicios de montaje (clase de colectivo de carga = «ligera» = Q1 o L1). Tensión colectiva S1 según la DIN 15018 parte 3 y área libre de tensión N1 según la DIN 15018 parte 1 o ISO 4301 Grupo A1.

Cuando se utilice una grúa de montaje para servicios de carga y descarga (clase de colectivo de carga > «ligera») aumentará el área libre de tensión. Por consiguiente será necesario reducir las cargas portantes, pues un grupo de resistencia mayor será el que sirva de norma. Esto tiene validez sobre todo cuando las cargas portantes calculadas son limitadas por valores de resistencia.



**CUIDADO:** Se calcula la grúa partiendo del hecho de que será utilizada como grúa de montaje (clase de colectivo de carga = «ligera» = Q1 o L1). Si se utiliza la grúa para servicios de carga y descarga (clase de colectivo de carga = «media» o superior), hay que contar con un desgaste prematuro de las unidades motrices o con la posible aparición de fisuras en los componentes portantes de acero. Por ello recomendamos encarecidamente una reducción global, en caso de servicios de carga y descarga, de las cargas portantes de un 50 % respecto a las prescripciones que aparecen en las tablas correspondientes.

Podemos suministrarles, a petición, las prescripciones exactas, siempre y cuando nos proporcionen las potencias de carga y descarga deseadas.

Las dimensiones del cable móvil así como el dispositivo mecánico del mecanismo elevador han sido proyectados de acuerdo con el colectivo de carga (clase de colectivo de carga = «ligera» = Q1 o L1):

**ISO 4301/2 ó 4308/2**

**Grupo A1**

**Mecanismo elevador M3**

**Mecanismo de retracción de la pluma M2**

Cuando se utilice una grúa de montaje para servicios de carga y descarga (clase de colectivo de carga = «ligera») aumentará el área libre de tensión. Por consiguiente será necesario reducir las tracciones del cable. Si esto no se tiene en cuenta, será necesario cambiar el cable de elevación mucho antes o habrá que realizar la revisión general del mecanismo elevador antes de lo previsto.

Véase al respecto «Tabla de comprobación de las partes utilizadas y de su vida útil en teoría» en el libro de control de la grúa o los criterios de colocación para cables según la norma DIN 15020 parte 2 o la ISO 4309, capítulo 8.01 «Comprobación periódica de las grúas» en el manual de instrucciones de la grúa.



**NOTA:** Para reducir, lo más posible, sean mínimo el desgaste del mecanismo elevador durante el servicio de carga y descarga (clase de colectivo de carga = «media» o superior) se recomienda la utilización de un cable de longitud especial, de forma que durante el correspondiente servicio previsto de carga y descarga de la grúa sólo sea necesario envolver con una capa de cable el cabrestante de elevación situado sobre el tambor. En el caso de varias capas de cable se transmite un mayor desgaste de cable. Además se mejora la evacuación de calor del servicio del cabrestante cuando sólo se trabaja con una capa de cable.



## **8. Seguro contra sobrecarga LICCON e interruptores finales**

El seguro contra sobrecarga electrónico LICCON, al sobrepasar el momento de carga admisible, desconecta los movimientos de elevación, de ajuste de pluma y de telescopiar. Es posible descargar efectuando un movimiento opuesto. Se debe controlar el buen funcionamiento del seguro contra sobrecarga LICCON antes de cada servicio.

- 8.1 El seguro contra sobrecarga LICCON se debe ajustar mediante teclas de función o entrada del código corto de 4 cifras respectivo, al estado de montaje actual de la grúa.
- 8.2 El seguro contra sobrecarga LICCON es un dispositivo de seguridad y no se debe usar como dispositivo de desconexión de servicio. El gruista debe comprobar el peso de la carga antes de comenzar el trabajo. La existencia del seguro contra sobrecarga LICCON no exime al gruista de su deber de poner cuidado.
- 8.3 En la unidad de mando y representación visual del seguro contra sobrecarga LICCON, entre otras cosas se indican largo de la pluma, altura de los rodillos, carga y el estado de carga de la grúa. Esto permite tener un control continuo del campo de trabajo y de la utilización de la grúa.
- 8.4 El interruptor de fin de carrera "gancho arriba" en el cabezal de la pluma telescópica y la punta rebatible impiden que el motón de gancho vaya hacia el cabezal de la pluma. La capacidad de funcionamiento de los interruptores de fin de carrera "gancho arriba" debe controlarse antes de toda puesta en servicio.
- 8.5 Interruptores finales de levas de engranaje controlan la permanencia de 3 vueltas de seguridad en los tambores de cable. Alcanzando la última capa del cable, se debe controlar también visualmente la permanencia de las 3 vueltas. Habiendo sobregirado los mecanismos de elevación en el sentido de elevación, así como después de cambiar el cable de izaje, es preciso ajustar de nuevo el interruptor final correspondiente antes de ponerlo en servicio.
- 8.6 El gruista debe cerciorarse del buen funcionamiento del seguro contra sobrecarga LICCON antes de cada trabajo. El fabricante de la grúa no asume la responsabilidad de daños o daños consecutivos causados por no funcionamiento o desconexión del seguro contra sobrecarga LICCON.

## 9. Motones de gancho y ganchos de carga

### 9.1 Carga, poleas y peso propio

Carga portante [t]	Número de roldanas	Ramales	Peso propio [t]	Peso propio con peso adicional montado [t]
112,3	7	14	1,240	-
90,2	5	11	0,900	1,300 con 2 pesos adicionales 1,700 con 4 pesos adicionales 2,100 con 6 pesos adicionales 2,500 con 8 pesos adicionales
59,1	3	7	0,700	-
26,1	1	3	0,450	-
8,8	-	1	0,250	-



**CUIDADO:** ¡Existe peligro de daño para el cable debido al peso insuficiente del motón de gancho!

Si el peso del motón de gancho es insuficiente para tensar correctamente el cable de elevación, es posible que al descender o elevar el motón de gancho, hayan problemas en los cabrestantes si el cable se enrosca. ¡Por lo tanto, el cable puede dañarse!

!

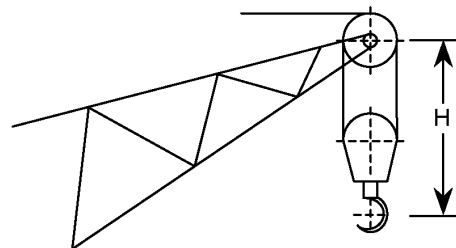
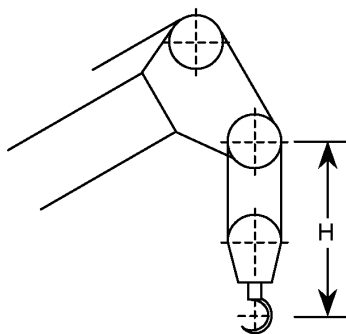
Para evitar problemas durante el enrollado de los cabrestantes, se puede aumentar el peso del motón de gancho, si es necesario, añadiendo peso o cambiando el elemento. Se deberá asegurar luego que se retiren dichos pesos adicionales si aparecen problemas en los estados de montaje o montaje con equipo debido al aumento del peso que se ha puesto en el motón de gancho.

## 9.2 Distancia entre el gancho y el juego de poleas en el cabezal de pluma

Para medir la altura del gancho, se debe reducir la altura de elevación a una distancia entre el gancho y el centro del juego de poleas en el cabezal de pluma.

Sobre las distancias para el motón de gancho utilizado, referirse a la siguiente tabla.

Carga [t]	Distancia [H]	
	En el cabezal de poleas de la pluma telescópica [m]	En el cabezal de poleas de la punta [m]
112,3	4,0	-
90,2	3,9	-
59,1	3,8	-
26,1	3,6	3,6
8,8	3,5	3,5



## 10. Reducción de cargas en la punta rebatible montada

- 10.1 Las cargas indicadas en las tablas de cargas en el servicio de la pluma telescópica son válidos para la pluma sin incluir los medios de transporte o de servicio para la punta rebatible montada.
- 10.2 Si la punta rebatible se queda montada durante el servicio de la grúa a un ángulo de  $0^\circ$ , los valores respectivos indicados aquí abajo en la siguiente tabla deben sustraerse del peso de las cargas en la pluma telescópica. El peso del motón de gancho de 0,450 t ó de 0,250 t que se ha previsto para el respectivo servicio TK o el servicio TNZK, se ha tenido en cuenta.

Posición de la punta rebatible	[m]	T-12,7	T-17,0	T-21,4	T-25,7	T-30,1	T-34,4	T-38,8
Punta rebatible lateralmente en el elemento articulado	[t]	0,6	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2
K-10,8 m en el cabezal de la pluma, el resto en el pie de la pluma	[t]	2,9	4,1	4,1	4,1	4,1	2,7	2,7
K-19,0 m en el cabezal de la pluma	[t]	3,4	5,4	5,4	5,4	5,4	3,3	3,3

Posición de la punta rebatible	[m]	T-43,1	T-47,5	T-50,5	T-51,9	T-54,9	T-56,2	T-60,0
Punta rebatible lateralmente en el elemento articulado	[t]	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
K-10,8 m en el cabezal de la pluma, el resto en el pie de la pluma	[t]	2,4	2,2	2,2	2,2	2,1	2,2	2,1
K-19,0 m en el cabezal de la pluma	[t]	3,0	2,7	2,6	2,7	2,5	2,7	2,5

- 10.3 Si la punta rebatible se queda montada durante el servicio de la grúa a un ángulo de **20°**, los valores respectivos indicados aquí abajo en la siguiente tabla deben sustraerse del peso de las cargas en la pluma telescópica. El peso del motón de gancho de 0,450 t ó de 0,250 t que se ha previsto para el respectivo servicio TK o el servicio TNZK, se ha tenido en cuenta.

Posición de la punta rebatible	[m]	T-12,7	T-17,0	T-21,4	T-25,7	T-30,1	T-34,4	T-38,8
K-10,8 m en el cabezal de la pluma, el resto en el pie de la pluma	[t]	3,2	4,1	4,1	4,1	4,1	3,0	3,0
K-19,0 m en el cabezal de la pluma	[t]	4,2	5,9	5,9	5,9	5,9	4,0	4,0

Posición de la punta rebatible	[m]	T-43,1	T-47,5	T-50,5	T-51,9	T-54,9	T-56,2	T-60,0
K-10,8 m en el cabezal de la pluma, el resto en el pie de la pluma	[t]	2,7	2,5	2,4	2,5	2,3	2,5	2,3
K-19,0 m en el cabezal de la pluma	[t]	3,6	3,2	3,1	3,2	3,0	3,2	2,9

- 10.4 Si la punta rebatible se queda montada durante el servicio de la grúa a un ángulo de **40°**, los valores respectivos indicados aquí abajo en la siguiente tabla deben sustraerse del peso de las cargas en la pluma telescópica. El peso del motón de gancho de 0,450 t ó de 0,250 t que se ha previsto para el respectivo servicio TK o el servicio TNZK, se ha tenido en cuenta.

Posición de la punta rebatible	[m]	T-12,7	T-17,0	T-21,4	T-25,7	T-30,1	T-34,4	T-38,8
K-10,8 m en el cabezal de la pluma, el resto en el pie de la pluma	[t]	4,0	5,6	5,6	5,6	5,6	3,8	3,8
K-19,0 m en el cabezal de la pluma	[t]	5,5	8,4	8,4	8,4	8,4	5,3	5,3

Posición de la punta rebatible	[m]	T-43,1	T-47,5	T-50,5	T-51,9	T-54,9	T-56,2	T-60,0
K-10,8 m en el cabezal de la pluma, el resto en el pie de la pluma	[t]	3,3	2,9	2,8	2,9	2,7	2,9	2,6
K-19,0 m en el cabezal de la pluma	[t]	4,6	3,9	3,8	3,9	3,6	3,9	3,4

## 11. Velocidad de giro máxima autorizada para el conjunto giratorio con carga nominal enganchada



**PELIGRO:** ¡Peligro de accidentes!

Si la velocidad de giro máxima autorizada no se considera, el sistema de pluma puede sobrecargarse. Por consecuencia se puede causar serios accidentes.

!

¡Las velocidades de giro máximas autorizadas para los modos de servicio y los largos de pluma deberán observarse obligatoriamente!

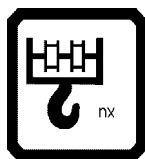
Pluma [m]	Velocidad de giro autorizado		
	Pos.	LICCON [%]	$\left[ \frac{1}{\text{min}} \right]$
T-12,7	4	60	0,87
T-17,0	4	60	0,87
T-21,4	3	40	0,58
T-25,7	3	40	0,58
T-30,1	3	40	0,58
T-34,4	3	40	0,58
T-38,8	3	40	0,58
T-43,1	3	40	0,58
T-47,5	3	40	0,58
T-50,5	2	20	0,29
T-51,9	2	20	0,29
T-54,9	2	20	0,29
T-56,2	2	20	0,29
T-60,0	2	20	0,29
TK/TNZK-servicio	2	20	0,29
TVK/TVNZK-servicio	2	20	0,29
<b>85%- Las tablas de cargas</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>0,29</b>

\* Las tablas de cargas de 85% están marcadas en las páginas respectivas de tablas, en la parte superior, a la izquierda con la cifra "85%".

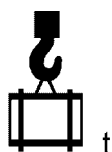
Con las tablas de cargas de 85% se pueden mover las cargas nominales sólo a una velocidad más lenta de elevación o de basculamiento.

## 12. Explicaciones de los símbolos

### Colocación del cable de elevación



Este símbolo aparece en la tabla „Colocación del cable de elevación“ (1ra tabla en capítulo II). Valor del número de ramales para el cable de elevación con el fin de alcanzar una capacidad de carga determinada.



### Cargas en toneladas

Este símbolo aparece en la tabla „Colocación del cable de elevación“ (1ra tabla en capítulo II). Valor de la carga máxima autorizada dependiendo de la colocación del cable de elevación.

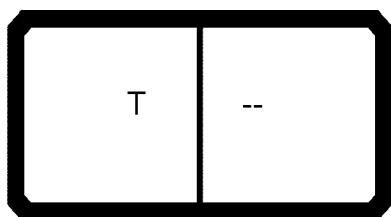
### Modo de servicio

Símbolo de dos partes

Lado izquierdo = Modo de servicio de la pluma principal

Ejemplos:

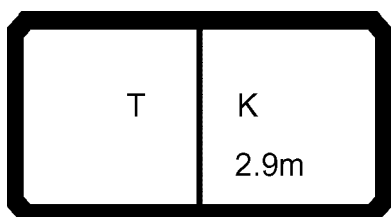
- Tipo de pluma principal      por ej.: T = pluma telescópica



Lado derecho = Modo de servicio de la pluma adicional

Ejemplos:

- Tipo de pluma adicional      por ej.: K 2,9 m = Punta rebatible especial
- Largo de la pluma adicional      por ej.: 2,9 m





T	K 0° 10.8m
---	---------------

Lado derecho = Modo de servicio de la pluma adicional

Ejemplos:

- Tipo de pluma adicional por ej.: K = Punta rebatible
- Angulo de la pluma adicional por ej.: 0° = montado a un ángulo de 0° en relación a la pluma telescópica.
- Largo de la pluma adicional por ej.: 10,8 m

T	VK 20° 7/19.0m
---	-------------------

Lado derecho = Modo de servicio de la pluma adicional

Ejemplos:

- Tipo de pluma adicional por ej.: V = Extensión de pluma telescópica  
por ej.: K = Punta rebatible
- Angulo de pluma adicional por ej.: 20° = Punta rebatible montada a un ángulo de 20° en relación a la extensión de pluma telescópica.
- Largo de la pluma adicional por ej.: 7 m = 7 m Extensión de pluma telescópica  
por ej.: 19,0 m = 19,0 m Punta rebatible

T	NZK xx° 10.8m
---	------------------

Lado derecho = Modo de servicio de la pluma adicional

Ejemplos:

- Tipo de pluma adicional por ej.: NZK = Punta rebatible ajustable hidráulicamente
- Angulo de pluma adicional por ej.: xx° = La punta rebatible ajustable hidráulicamente se encuentra a un ángulo fijo, a un grado prescrito en la tabla de cargas, en la línea xx y en relación a la pluma telescópica.
- Largo de la pluma adicional por ej.: 10,8 m

T	VNZK xx° 14/10.8m
---	----------------------

Lado derecho = Modo de servicio de la pluma adicional

Ejemplos:

- Tipo de pluma adicional por ej.: V = Extensión de pluma telescópica  
por ej.: NZK = Punta rebatible ajustable hidráulicamente
- Angulo de pluma adicional por ej.: xx° = La punta rebatible ajustable hidráulicamente se encuentra a un ángulo fijo, a un grado prescrito en la tabla de cargas, en la línea xx y en relación a la extensión de pluma telescópica.
- Largo de la pluma adicional por ej.: 14 m = 14 m Extensión de pluma telescópica  
por ej.: 10,8 m = 10,8 m Punta rebatible

**Modo de servicio que puede operar sólo con dispositivo adicional!**



**PELIGRO:** ¡Peligro de accidentes!

¡Si la grúa en los modos de servicio marcados con un \* ) se pone en funcionamiento sin el dispositivo adicional necesario para ello, se sobrecargarán los componentes portadores de carga!

!

¡El dispositivo adicional necesario para el servicio de grúa, debe estar montado según las prescripciones del fabricante de la grúa!

T	--
130t *	)

- Carga máxima por ej.: 130 t

## Simbolos del radio de pluma

El radio de pluma (radio de trabajo) es la distancia horizontal que hay entre la carga inscrita desde su centro de gravedad hasta el eje giratorio del conjunto giratorio, medido en el suelo y bajo carga.

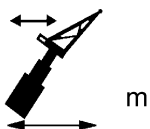
Símbolo del alcance para el modo de servicio pluma principal.



Símbolo del alcance para el modo de servicio pluma adicional con punta rebatible.



Símbolo del alcance para el modo de servicio pluma adicional con punta rebatible ajustable hidráulicamente.



## Largo de la pluma telescópica

En la línea debajo de este símbolo, se introducen por columnas las diferentes longitudes de la pluma. Las letras junto al símbolo de la pluma indican en qué unidad de medida se han dado los valores. Así por ejemplo “m> <t” significa que todos los valores de longitudes están en metros [m], que los valores de peso están en toneladas [t].

## Código abreviado

CODE > 0001 <

Código abreviado de 4 dígitos. Se puede introducir directamente en el seguro contra sobrecarga LICCON, para llamar la tabla de capacidades portantes respectiva.

## Colocación del cable de elevación

\* n \*

La colocación del cable de elevación aparece en la tabla de cargas como una línea debajo del valor de cargas portadas. Se indica el número de ramales para el cable de elevación, necesarios para poder elevar la carga máxima cuyo valor está indicado en las columnas correspondientes de la tabla de cargas. Si un valor de carga es mayor al valor de la columna con colocación de cable máxima, entonces aparece indicado en el número de colocación de cable la marca (!). Esto significa que para elevar dicha carga, se necesita un equipo especial.

- Cargas superior a 83,0 t sólo con motones adicionales
- Cargas superior a 112,3 t sólo con dispositivo adicional

## Ángulo de pluma adicional

xx

Aparece sólo con los modos de servicio con la punta rebatible ajustable hidráulicamente, en forma de línea debajo del número de ramal del cable de elevación. En las columnas se han indicado al lado los ángulos de pluma adicional que deben ajustarse para poder elevar las cargas que corresponden a la columna de cargas.



## Estado de extensión de los elementos telescópicos

Indicación en tanto por ciento para los distintos elementos telescópicos (tele 1 / tele 2 / tele 3 / tele 4 / tele 5). Indicación 0 = retraído por completo, 100 = extendido al máximo. No se admiten otros estados de extensión que los indicados en las tablas.

Un signo "+" detrás del valor porcentual significa que el telescopio correspondiente tiene que estar empernado.

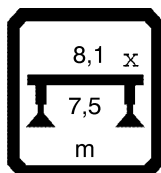
El indicador del estado "-" inscrito al lado del valor de extensión porcentual significa que el elemento telescópico correspondiente puede extenderse telescópicamente bajo carga hasta dicho valor indicado (según las tablas de cargas).

Las cargas en relación a los alcances e indicadas en la tabla son válidas siempre para el respectivo estado de extensión máxima de una columna de carga.



### Contrapeso

En este símbolo se indica el contrapeso en toneladas [t], que se debe encontrar en el conjunto superior para poder alcanzar los valores indicados en la tabla actual.



### Servicio de la grúa "Grúa estabilizada"

Indicación de la base de apoyo (por ej.: 8,10 m x 7,50 m = largo x ancho). Los estabilizadores hidráulicos de la grúa deben estar extendidos a la medida indicada en este símbolo y embulonados, si se pretende trabajar con la respectiva tabla de capacidades portantes.



### Radio de giro

Características de la zona de giro del conjunto superior de la grúa para la tabla de cargas portantes correspondiente:

- 360 = giro sin limitación alguna
- ! 0° = zona de trabajo hacia atrás
- 0° = zona de trabajo hacia atrás

Si se visualiza el símbolo ! 0°, significa que para el mismo estado de equipamiento existe una tabla de cargas portantes para la zona de trabajo 360°. Si no está activado el bloqueo de la plataforma giratoria, LICCON conmuta automáticamente a la tabla de cargas portantes de menor capacidad para la zona de trabajo de 360°. El código abreviado indicado se diferencia tanto del código para la zona de trabajo ! 0° como del código para la zona de trabajo de 360°. Si se visualiza el símbolo 0°, significa que no existe una tabla de cargas portantes correspondiente para 360°. Si en este caso no está activado el bloqueo de la plataforma giratoria, no es posible el servicio de la grúa.



### Velocidad admisible del viento

Indicación de la velocidad del viento en [m/s] hasta la cual se permite el servicio de la grúa, según el largo de la pluma. Si la velocidad del viento sobrepasa el valor indicado, se debe interrumpir el servicio de la grúa y, en tal caso, es preciso desequiparla.

## 13. Observación de las influencias del viento

### 13.1 Influencia del viento ejercida en la sobrecarga LICCON

Especialmente en los modos de servicio con sistemas largos de pluma y posición erecta de la pluma, el viento puede cargar o descargar adicionalmente el sistema de la grúa. Por lo tanto, la indicación de carga puede ser engañosa. El LMB puede desconectarse eventualmente muy temprano o muy tarde.

#### 13.1.1 Vientos por la parte posterior

Con vientos ejercidos en la parte posterior, se carga adicionalmente el sistema de pluma. La indicación de carga es muy elevada. El LMB se desconecta con una carga más pequeña que la carga máxima autorizada.

#### 13.1.2 Vientos por la parte delantera

Con vientos ejercidos en la parte delantera, se carga adicionalmente el sistema de pluma. La indicación de carga es muy baja. El LMB se desconecta con una carga más elevada que la carga máxima autorizada.



#### **PELIGRO: ¡Peligro de accidentes!**

**El viento por la parte delantera no reduce la carga ejercida en el gancho, cable de elevación, poleas de cable ni cabrestante de elevación. ¡En caso de vientos por la parte delantera, se podría sobrecargar dicho grupo de elementos constructivos elevando la carga hasta la desconexión del LMB!**

**!**

**En caso que disminuya el viento por la parte delantera, es posible que se sobrecargue toda la grúa al haber ejercido carga anteriormente el viento hasta la desconexión del LMB. ¡Por esta razón, el gruista deberá conocer el peso de la carga y no deberá sobrepasar la carga máxima!**

## 13.2 Velocidad del viento autorizado y cálculo de la superficie de ataque del viento de la carga

13.2.1 El servicio de la grúa es admisible hasta la velocidad del viento indicada en la tabla de capacidades portantes respectiva para el largo actual de la pluma.



**PELIGRO: ¡Peligro de accidentes!**

**Antes de comenzar el trabajo, el gruista debe informarse en la estación meteorológica más próxima respecto a la velocidad del viento esperada. Si se puede contar con velocidades del viento inadmisibles, esta prohibido izar la carga.**

13.2.2 La superficie de ataque del viento  $A_W$  de la carga no debe sobrepasar ciertos valores. Estos valores se pueden tomar del diagrama 1 (vea pagina siguiente).

Siendo mayor la superficie de ataque del viento de la carga, el servicio de la grúa sólo se admite hasta una velocidad del viento respectivamente menor (observe el ejemplo abajo).



**PELIGRO: ¡Peligro de accidentes!**

**Esta prohibido sobrepasar las velocidades del viento max. admisibles indicadas en las tablas de capacidades portantes, aún si la superficie de ataque del viento de la carga es menor que la supuesta en el calculo.**

13.2.3 Ejemplo:

- Peso de carga según tabla de cargas:  $m = 50,0 \text{ t}$
- Velocidad del viento admisible según tabla de capacidades portantes:  $v = 9,0 \text{ m/s}$
- Superficie de ataque del viento admisible de la carga según diagrama 1:  $A_{Wz} = 55,0 \text{ m}^2$
- Superficie de ataque del viento real de la carga:  $A_{Wr} = 100,0 \text{ m}^2$
- Del diagrama 2 resulta para  $v = 9 \text{ m/s}$  una presión dinamica:  $p = 50,0 \text{ N/m}^2$

O sea que sobre una carga con la superficie de ataque del viento admisible  $A_{Wz} = 55 \text{ m}^2$  actúa una fuerza  $F$ :

$$F = \text{presión dinamica } p \times \text{superficie de ataque del viento } A_{Wz} \\ = 50 \text{ N/m}^2 \times 55 \text{ m}^2 = 2750 \text{ N}$$

Para la superficie de ataque del viento real  $A_{Wr} = 100 \text{ m}^2$  resulta para la misma fuerza  $F$  una presión dinamica admisible  $p$ :

$$p = \frac{F}{A_{Wr}} = \frac{2750 \text{ N}}{100 \text{ m}^2} = 27,5 \frac{\text{N}}{\text{m}^2}$$

Del diagrama 2 resulta para  $p = 27,5 \text{ N/m}^2$  una velocidad del viento max. admisible de  $v = 6,7 \text{ m/s}$ .





Diagramm 1

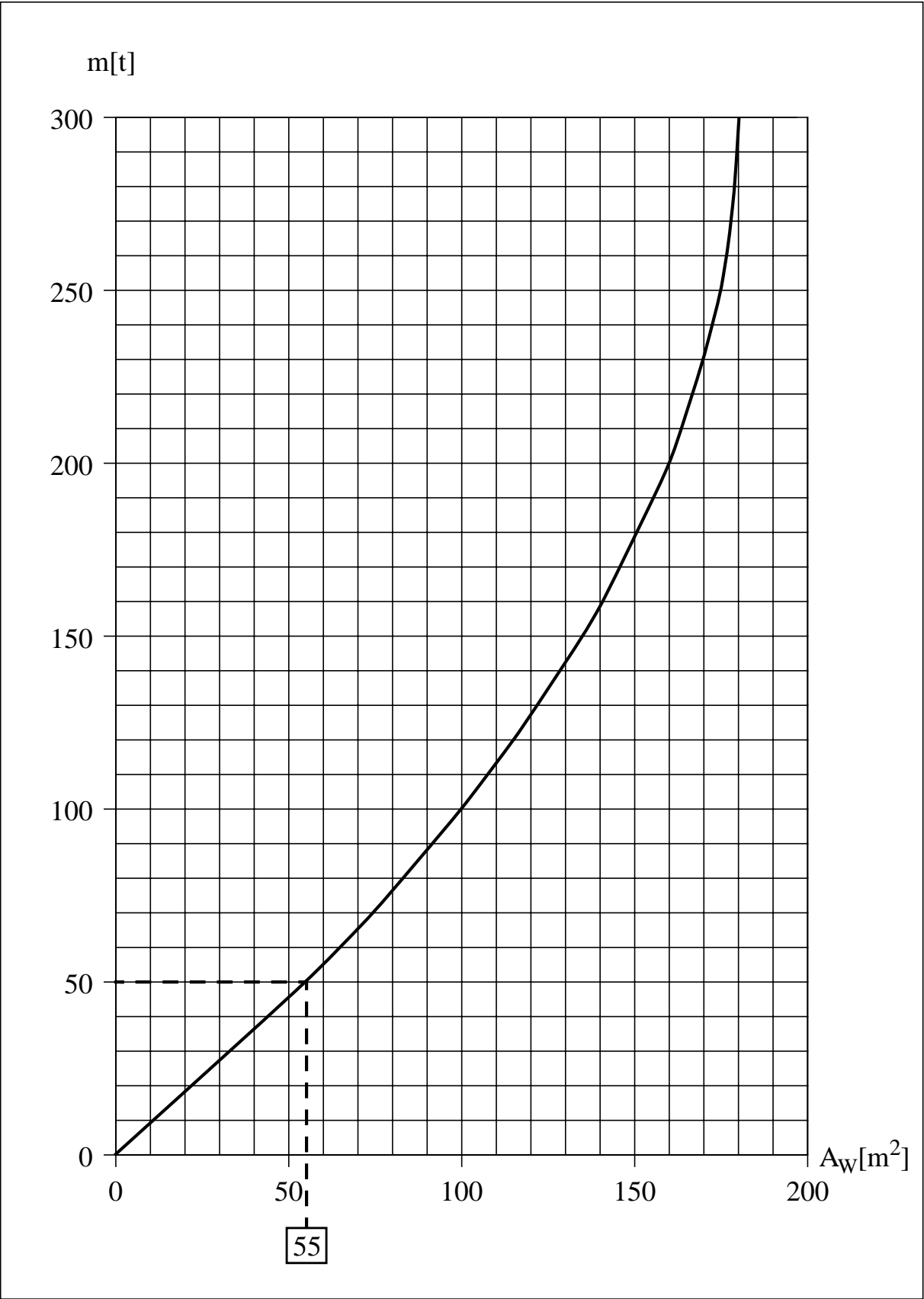
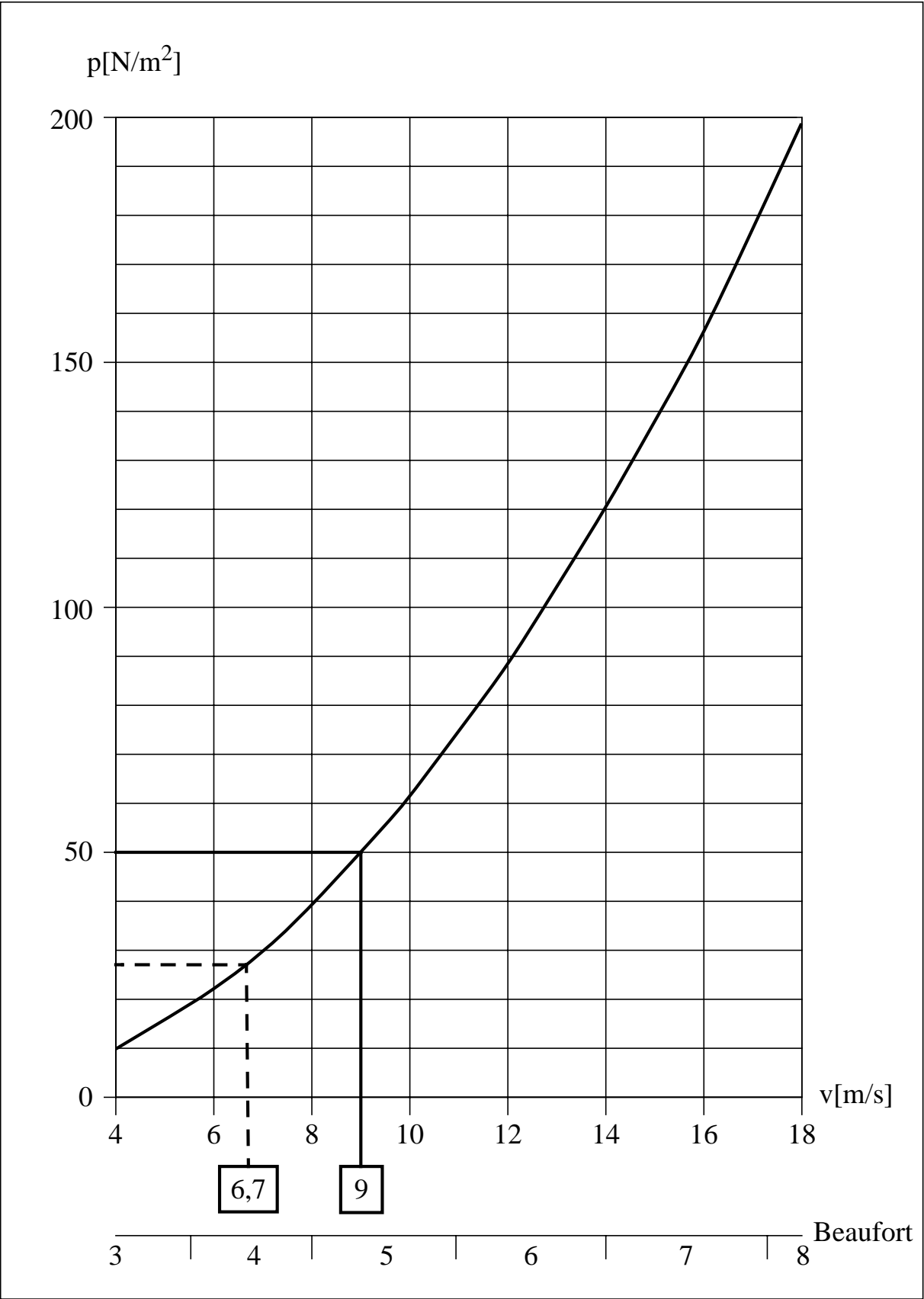
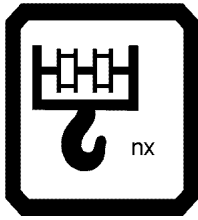
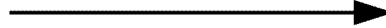
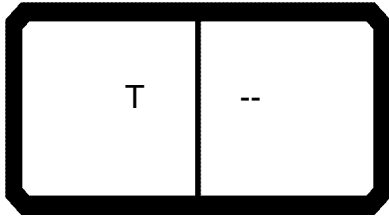


Diagramm 2

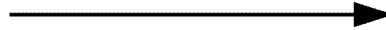
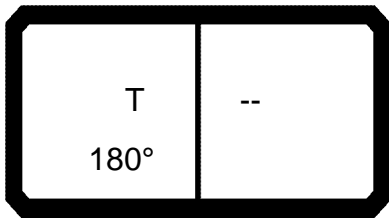




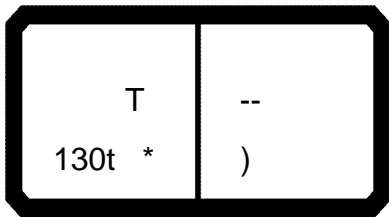
2



3

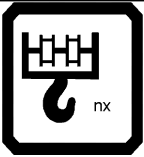
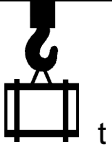


296

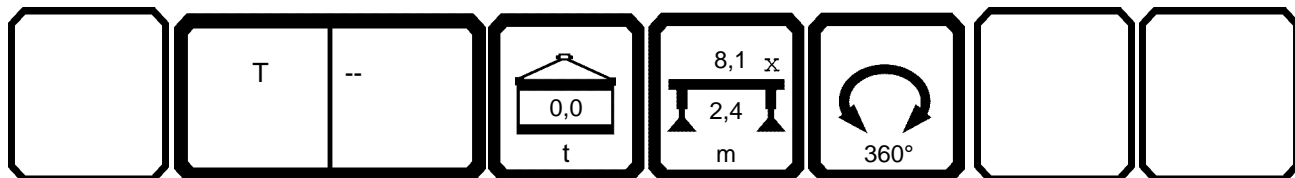


301



	
1	8,8
2	17,5
3	26,1
4	34,6
5	42,9
6	51,1
7	59,1
8	67,1
9	74,9
10	83,0

21.10

[illegible]

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--	 0,0 t	 8,1 x 2,4 m	 360°		
--	---	----	---	--	--	--	--



21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

[illegible]

Diagram of a table with dimensions and a rotation arrow. The table is represented by a rectangle with a smaller rectangle inside it. The dimensions are labeled: 8,1 x (width) and 2,4 m (length). A rotation arrow indicates a 360° rotation.

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--



21.10

[illegible]


21.10

[illegible]

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
			t	m	360°		

21.10


[illegible]



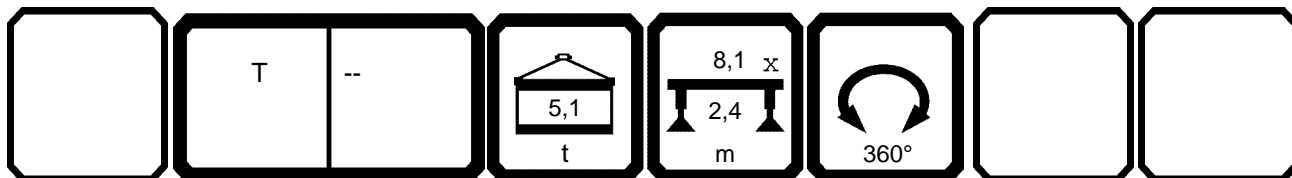
21.10

[illegible]


21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--


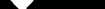

21.10

[illegible]

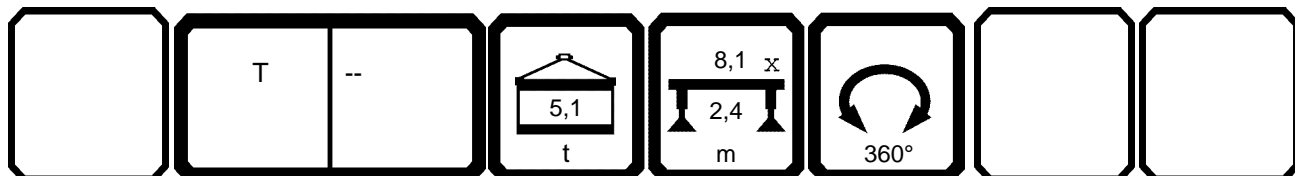
21.10

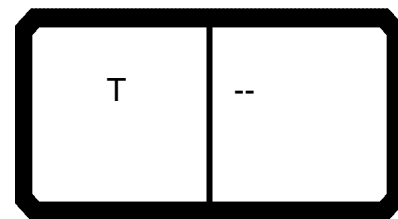
	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--




21.10

[illegible]





065957

21.10



		 m > < t														CODE > 0003 < B182 0200 .x(x)	
m		30,1	34,4	17,0	21,4	25,7	30,1	34,4	38,8	21,4	25,7	30,1	34,4	38,8	34,4		
	3,0																
	3,5			19,4													
	4,0			16,3													
	4,5	9,4		13,9	13,5	12,4				13,8	13,4						
	5,0	8,1		12,0	11,7	10,8	9,6	8,2		12,0	11,8	10,9					
	6,0	5,9		9,0	9,0	8,4	7,4	6,2		9,3	9,3	8,6	7,7	6,5	6,5		
	7,0			6,9	7,0	6,5	5,7			7,3	7,5	6,9	6,1	5,0	4,9		
	8,0			5,2	5,5	5,1				5,7	6,0	5,6	4,9				
	9,0				4,3					4,5	4,9	4,5					
	10,0										4,0						

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--



21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

[illegible]

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

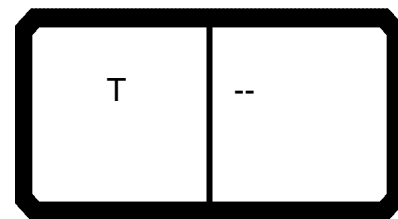
	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--



21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--



065957

21.10

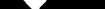
		 $m > < t$														CODE > 0004 < B182 0300 .x(x)	
m		38,8	43,1	30,1	34,4	38,8	43,1	30,1	34,4	38,8	43,1	47,5	38,8	43,1	47,5		
3,0																	
3,5																	
4,0																	
4,5																	
5,0																	
6,0		6,5			9,3				7,9								
7,0		5,0		7,9	7,6	6,8	5,8	6,8	6,3	5,5			6,9				
8,0				6,4	6,2	5,5	4,6	5,4	4,9	4,3			5,7	5,2			
9,0				5,3	5,2	4,5		4,3					4,6	4,2			
10,0				4,3	4,3	3,7							3,8				
11,0				3,5	3,5												

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--



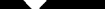
21.10

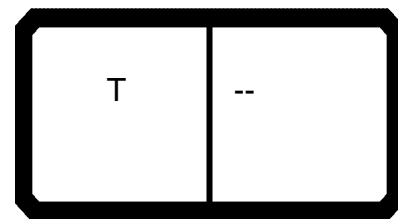
	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--




21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--



065957

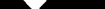
21.10

		 m > < t														CODE > 0005 < B182 0400 .x(x)	
m		47,5	50,5	51,9	51,9	54,9	56,2	60,0	17,0	21,4	25,7	30,1	17,0	21,4	25,7		
	3,0																
	3,5																
	4,0																
	4,5								15,4				16,1				
	5,0								13,2	11,9			13,9				
	6,0								9,9	8,9	7,6		10,6	10,1	9,0		
	7,0								7,5	6,7	5,6		8,2	7,9	7,0		
	8,0								5,7	5,0			6,3	6,2	5,4		
	9,0												4,9	4,8	4,2		
	10,0																
	11,0																
	12,0																



21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--



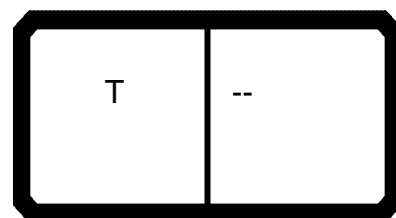
21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10



The diagram shows a lighting fixture with the following dimensions and labels:

- Overall width: 8,1 x
- Overall height: 2,4
- Mounting height: 9,0
- Mounting bracket: t
- Rotation: 360°



065957

21.10

		 $m > < t$														CODE > 0006 < B182 0500 .x(x)	
m		47,5	50,5	51,9	51,9	54,9	56,2	60,0	17,0	21,4	25,7	30,1	17,0	21,4	25,7		
3,0																	
3,5																	
4,0																	
4,5									16,2				17,0				
5,0									14,0	12,6			14,7				
6,0									10,5	9,5	8,1		11,2	10,7	9,6		
7,0									8,0	7,2	6,1		8,7	8,4	7,5		
8,0									6,2	5,5			6,8	6,6	5,9		
9,0									4,7				5,3	5,2	4,6		
10,0													4,2	4,1			
11,0																	
12,0																	

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

Diagram of a mobile with three boxes. Box 1 contains 'T' and '--'. Box 2 contains '9,0' and 't'. Box 3 contains '8,1 x', '2,4', 'm', and '360°'.

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--



21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--	 t	 m	 360°		
--	---	----	--	--	--	--	--

21.10

	T	--	 t	 m	 360°		
--	---	----	--	--	--	--	--

21.10



21.10

	T	--	 t	 m	 360°		
--	---	----	--	--	--	--	--

21.10

Diagram of a table with dimensions and rotation:

- Table width: 8,1 x
- Table height: 2,4
- Table length: 11,2
- Table rotation: 360°

21.10

The diagram shows a room layout with the following elements:

- A door on the left wall.
- A window on the top wall with a width of 8,1 x.
- A table with a length of 2,4 m and a width of 11,2 t.
- A circular table with a diameter of 360°.
- A chair on the right side.

21.10

Diagram of a table with dimensions and rotation:

- Table width: 11,2
- Table height: 2,4
- Table length: 8,1
- Table rotation: 360°

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

Diagram of a table with dimensions and rotation:

- Table length: 8,1 x
- Table width: 2,4 m
- Table height: 12,7 t
- Rotation: 360°

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--



21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--


21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--



21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--


21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--	 t	 m	 360°		
--	---	----	--	--	--	--	--


21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

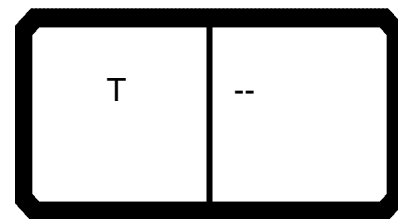
21.10

[illegible]

21.10



	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--





065957

21.10

		 $m > < t$														CODE > 0010 < B182 0900 .x(x)	
m		38,8	43,1	30,1	34,4	38,8	43,1	30,1	34,4	38,8	43,1	47,5	38,8	43,1	47,5		
7,0																	
8,0																	
9,0																	
10,0																	
11,0																	
12,0		4,8							5,8								
14,0		3,3			5,5	4,9	4,2		4,3	3,7					4,7		
16,0				4,3	4,3	3,8	3,1	3,4	3,1	2,6			3,9		3,6		
18,0				3,3	3,3	2,9		2,4					3,0		2,7		
20,0				2,5	2,6	2,1							2,2				
22,0				1,9	2,0												

21.10

	T	--	 t	 m	 360°		
--	---	----	--	--	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

Diagram showing a table with dimensions: length 8,1 x, width 2,4 m, and a rotation arrow indicating 360°.

21.10

Diagram of a table with dimensions and a rotation arrow. The table is labeled 't' and has a height of 22,6. The width is labeled '8,1 x' and the depth is labeled '2,4 m'. A curved arrow indicates a rotation of 360°.

21.10

	T	--	 t	 m	 360°		
--	---	----	--	--	--	--	--

21.10

	T	--	 t	 m	 360°		
--	---	----	--	--	--	--	--

21.10

	T	--	 t	 m	 360°		
--	---	----	--	--	--	--	--



21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

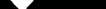
	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

Diagram of a table with dimensions and a rotation symbol. The table is labeled 't' and has a height of '0,0'. The width is labeled '8,1 x' and the depth is labeled '5,0 m'. A curved arrow indicates a rotation of '360°'.

21.10


21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10


	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--



21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--


21.10

	T	--	 t	 m	 360°		
--	---	----	--	--	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--




21.10

The diagram shows a lighting fixture with the following dimensions and labels:




- Overall width: 8,1 x
- Overall height: 5,0 m
- Internal width: 5,1
- Internal height: t
- Rotation: 360°



21.10


	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	---	--	--



21.10

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--



21.10

21.10

	T	--					
			t	m	360°		

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--




21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--


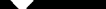
21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10


	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

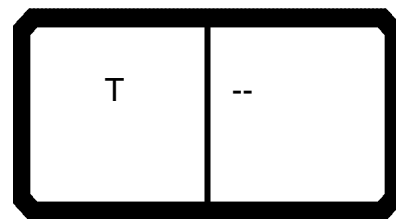
21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--



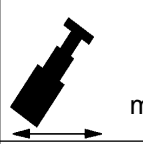
21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--



065957



21.10

		CODE > 0018 < B182 1100 .x(x)													
m		30,1	34,4	17,0	21,4	25,7	30,1	34,4	38,8	21,4	25,7	30,1	34,4	38,8	34,4
3,0				30,5											
3,5				30,5	28,4	26,4				19,9	27,9				
4,0		20,5		30,5	28,1	26,1	22,9			19,5	27,6	24,5			
4,5		20,3		30,5	27,9	24,5	22,6			19,1	27,3	24,3			
5,0		20,0	10,6	30,5	27,7	24,3	22,4	19,8		18,8	27,0	24,0	22,3		12,5
6,0		19,6	9,9	28,8	27,4	23,8	21,9	19,3	9,9	18,2	26,6	23,5	21,7	19,2	11,8
7,0		17,5	9,3	22,9	22,2	20,8	19,2	17,4	9,3	17,6	22,0	20,6	19,0	17,2	11,2
8,0		14,3	8,8	18,7	18,3	17,3	15,9	14,4	7,4	15,9	18,4	17,4	16,0	14,5	10,6
9,0		11,9	7,0	15,6	15,4	14,6	13,5	12,1	7,0	15,5	15,7	14,8	13,7	12,3	10,1
10,0		10,0	6,7	13,0	13,2	12,5	11,5	10,3	6,6	13,4	13,5	12,8	11,8	10,6	9,6
11,0		8,4	6,3	10,9	11,3	10,8	9,9	8,8	6,3	11,6	11,7	11,1	10,3	9,1	9,1
12,0		7,1	6,0	9,2	9,8	9,3	8,5	7,5	6,0	10,0	10,3	9,8	9,0	7,9	7,8
14,0		5,0	4,2	6,7	7,4	7,1	6,4	5,5	4,7	7,5	8,0	7,6	6,9	6,0	5,8
16,0		3,5	2,7		5,5	5,5	4,9	4,0	3,3	5,6	6,3	6,0	5,4	4,5	4,3
18,0					4,1	4,2	3,7	2,9		4,2	4,9	4,8	4,2	3,4	3,1
20,0						3,1	2,7				3,8	3,8	3,3	2,5	2,2
22,0						2,3	2,0				3,0	2,9	2,5		
24,0												2,2	1,9		
26,0												1,7			

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--





21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--



21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--	 t	 m	 360°		
--	---	----	--	--	--	--	--

21.10

	T	--	 t	 m	 360°		
--	---	----	--	--	--	--	--

21.10

	T	--	 t	 m	 360°		
--	---	----	--	--	--	--	--

21.10

	T	--	 t	 m	 360°		
--	---	----	--	--	--	--	--

21.10

	T	--	 t	 m	 360°		
--	---	----	--	--	--	--	--

21.10

	T	--	 t	 m	 360°		
--	---	----	--	--	--	--	--



21.10

	T	--	 t	 m	 360°		
--	---	----	--	--	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

The diagram shows a lighting fixture with a table lamp and a ceiling light fixture. The table lamp has a height of 5,0 m and a width of 8,1 x. The ceiling light fixture has a height of 12,7 t and a width of 8,1 x. The ceiling light fixture is labeled with 'T' and '--'.

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

The diagram shows a lighting fixture with the following dimensions and labels:

- Overall width: 8,1 x
- Overall height: 5,0
- Mounting height: 12,7
- Mounting bracket: t
- Rotation: 360°

21.10

The diagram shows a lighting fixture with a table lamp and a ceiling light fixture. The table lamp has a height of 5,0 m and a width of 8,1 x. The ceiling light fixture has a height of 12,7 t and a width of 8,1 x. The ceiling light fixture is labeled with 'T' and '--'.

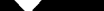


21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--



21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--


21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--


21.10

	T	--	 t	 m	 360°		
--	---	----	--	--	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--







21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
			t	m	360°		

21.10

	T	--					
			t	m	360°		






21.10

	T	--					
			t	m	360°		

21.10




	T	--					
			t	m	360°		



21.10

	T	--					
			t	m	360°		

21.10

	T	--	 t	 m	 360°		
--	---	----	--	--	--	--	--




21.10


The diagram shows a lighting fixture with a table lamp and a ceiling light fixture. The table lamp has a height of 5,0 m and a width of 8,1 x. The ceiling light fixture has a height of 29,3 t and a width of 360°.



21.10

	T	--	 t	 m	 360°		
--	---	----	--	--	--	--	--



21.10

	T	--	 t	 m	 360°		
--	---	----	--	--	--	--	--

21.10

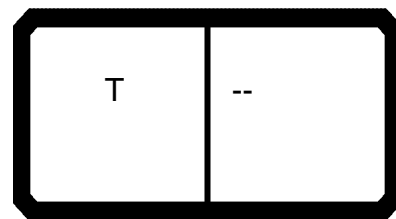
The diagram shows a lighting fixture with a table lamp and a ceiling light fixture. The table lamp has a height of 5,0 m and a width of 8,1 x. The ceiling light fixture has a height of 29,3 t and a width of 360°.

21.10

	T	--	 t	 m	 360°		
--	---	----	--	--	--	--	--




21.10

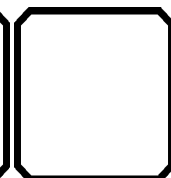
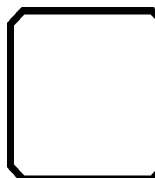
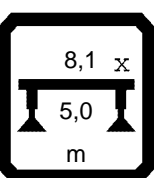
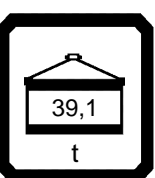
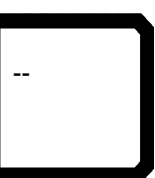
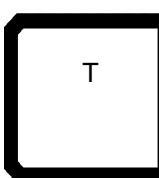
	T	--	 t	 m	 360°		
--	---	----	--	--	---	--	--



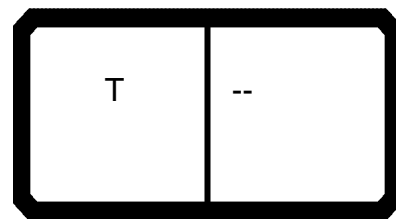
065957

21.10

		 $m > t$														CODE > 0027 < B182 1A00.x(x)	
m		30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4	38,8		
3,0																	
3,5																	
4,0		56,0	57,0	42,0	39,0	34,5	31,5										
4,5		55,0	56,0	40,0	37,5	34,5	30,0										
5,0		54,0	55,0	38,0	35,5	34,5	28,6	40,0	43,5	40,0	37,0	34,5	30,5	26,1			
6,0		51,0	52,0	34,5	32,5	32,5	26,0	39,5	42,0	37,5	34,5	33,0	28,4	25,8	32,5		
7,0		42,0	44,0	31,0	29,8	30,0	23,7	38,0	40,5	34,5	32,0	31,0	26,2	24,0	32,0		
8,0		36,0	37,5	28,6	27,3	27,9	21,8	33,5	35,0	31,5	29,4	28,9	24,1	22,2	31,0		
9,0		31,0	32,5	26,3	25,2	25,9	20,1	29,2	30,5	29,3	27,5	27,2	22,5	20,8	28,9		
10,0		27,3	28,8	24,5	23,5	24,4	18,8	25,6	27,1	27,0	25,6	25,4	20,8	19,5	25,5		
11,0		24,1	25,6	22,7	21,8	22,8	17,4	22,7	24,1	24,3	24,0	24,1	19,5	18,3	22,7		
12,0		21,5	23,0	21,1	20,3	21,4	16,2	20,2	21,6	21,8	22,4	22,9	18,3	17,4	20,3		
14,0		17,4	18,6	18,6	18,0	19,2	14,4	16,3	17,6	17,9	18,4	19,0	16,0	15,4	16,5		
16,0		14,0	15,1	15,3	15,8	16,0	12,8	13,4	14,7	14,9	15,3	15,7	14,4	14,0	13,7		
18,0		11,5	12,6	12,8	13,2	13,4	11,5	11,1	12,1	12,3	12,7	13,2	12,8	12,7	11,5		
20,0		9,6	10,6	10,8	11,2	11,4	10,4	9,2	10,2	10,3	10,7	11,2	11,1	11,6	9,7		
22,0		8,0	9,0	9,2	9,6	9,9	9,5	7,5	8,6	8,8	9,2	9,6	9,5	10,1	8,2		
24,0		6,7	7,8	8,0	8,4	8,6	8,7	6,2	7,3	7,5	7,9	8,3	8,2	8,8	6,9		
26,0		5,6	6,7	6,9	7,3	7,5	7,6	5,1	6,2	6,4	6,8	7,3	7,2	7,7	5,7		
28,0								4,2	5,3	5,5	5,9	6,4	6,3	6,8	4,8		
30,0								3,4	4,5	4,7	5,1	5,6	5,5	6,1	4,0		
32,0								2,8	3,9	4,0	4,5	4,9	4,8	5,4	3,3		
34,0															2,7		
36,0															2,2		
38,0																	
40,0																	
42,0																	
44,0																	
46,0																	
48,0																	
50,0																	
* n *		7	7	5	5	4	4	5	6	5	5	4	4	3	4		
1		46+	0+	0+	0+	0+	0+	92+	46+	0+	0+	0+	0+	0+	92+		
2		46+	46+	0+	0+	0+	0+	46+	46+	92+	46+	46+	0+	0+	46+		
3		46+	46+	92+	46+	46+	0+	46+	46+	46+	92+	46+	92+	46+	46+		
4		46+	46+	46+	92+	46+	92+	46+	46+	46+	46+	46+	92+	92+	46+		
5		0+	46+	46+	46+	92+	92+	0+	46+	46+	46+	92+	46+	92+	46+		
%																	
																	
m/s		11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1		
TAB ***		1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072		



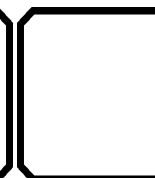
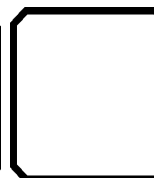
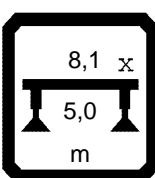
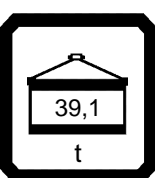
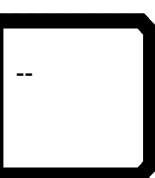
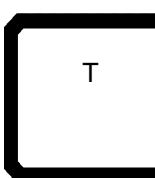




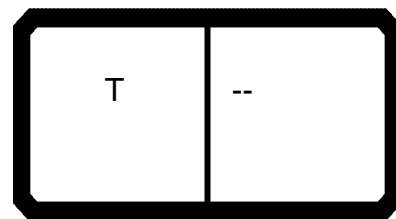
065957

21.10

									CODE > 0027 < B182 1A00.x(x)						
m		47,5	50,5	51,9	51,9	54,9	56,2	60,0	17,0	21,4	25,7	30,1	17,0	21,4	25,7
3,0															
3,5									27,9	23,9	21,0		29,3	26,9	23,4
4,0									27,8	23,7	20,8	11,6	29,2	26,7	23,2
4,5									27,8	23,6	20,6	11,2	29,1	26,5	22,9
5,0									27,8	23,4	20,4	10,8	29,1	26,3	22,7
6,0									27,8	23,1	20,0	10,2	29,1	26,0	22,3
7,0									27,8	22,9	19,6	9,6	29,1	24,4	21,9
8,0	17,1								27,8	22,8	19,3	9,1	29,1	24,2	21,6
9,0	16,7	14,5	16,0	15,0					27,8	22,7	19,1	7,2	29,1	24,1	21,3
10,0	16,1	14,5	16,0	15,0	12,8	13,0			27,8	22,7	18,8	6,9	29,1	24,1	21,1
11,0	15,5	14,1	15,9	14,8	12,8	13,0	10,5	25,3	22,7	18,7	6,6	25,9	24,1	20,9	
12,0	14,9	13,6	15,5	14,4	12,6	12,9	10,5	22,1	22,0	18,6	6,3	22,6	22,9	20,7	
14,0	13,7	12,6	14,7	13,5	12,0	12,4	10,5	17,3	17,2	16,8	5,8	17,8	18,1	17,9	
16,0	12,4	11,6	13,1	12,5	11,3	11,8	10,2		13,8	13,4	5,4		14,6	14,5	
18,0	11,4	10,7	11,1	11,5	10,5	11,1	9,8		11,3	10,9	5,0		12,1	11,9	
20,0	10,4	9,9	9,5	10,4	9,8	9,6	9,2			9,0	4,7			10,0	
22,0	9,5	9,0	8,1	9,0	8,9	8,3	8,1			7,4	4,5			8,5	
24,0	8,3	8,2	7,0	7,8	7,8	7,2	7,0				4,4				
26,0	7,2	7,2	6,0	6,9	6,8	6,2	6,1				4,4				
28,0	6,3	6,3	5,2	6,0	6,0	5,4	5,3								
30,0	5,5	5,5	4,4	5,2	5,2	4,7	4,5								
32,0	4,8	4,8	3,7	4,4	4,4	4,0	3,9								
34,0	4,2	4,2	3,2	3,9	3,9	3,4	3,4								
36,0	3,6	3,7	2,6	3,4	3,4	3,0	2,9								
38,0	3,1	3,2	2,1	2,9	2,9	2,5	2,5								
40,0	2,7	2,7	1,7	2,5	2,5	2,1	2,1								
42,0	2,3	2,4	1,3	2,1	2,1	1,7	1,7								
44,0	2,0	2,0	1,0	1,7	1,8	1,3	1,3								
46,0		1,7		1,4	1,5	1,0	1,0								
48,0		1,5		1,2	1,2										
50,0					1,0										
* n *	2	2	2	2	2	2	2	4	3	3	2	4	4	3	
1	0+	0+	92+	46+	46+	92+	100+	0+	0+	46-	92-	0+	0+	0+	
2	92+	100+	92+	92+	100+	92+	100+	0+	46-	46+	46+	0+	0+	46-	
3	92+	100+	92+	92+	100+	92+	100+	46-	46+	46+	46+	0+	46-	46+	
4	92+	100+	92+	92+	100+	92+	100+	0+	0+	0+	0+	46-	46+	46+	
5	92+	100+	46+	92+	100+	92+	100+	0+	0+	0+	0+	0+	0+	0+	
%															
m/s	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	14,3	12,8	12,8	11,1	14,3	12,8	12,8	
TAB ***	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072	



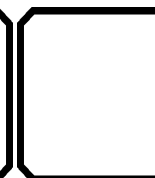
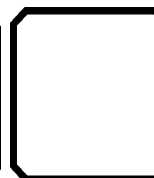
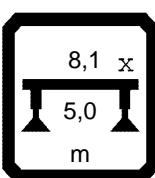
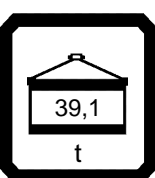
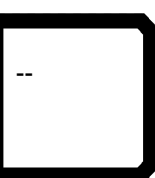
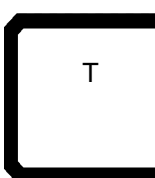





065957

21.10

		$m > < t$														CODE > 0027 < B182 1A00.x(x)	
m		30,1	34,4	17,0	21,4	25,7	30,1	34,4	38,8	21,4	25,7	30,1	34,4	38,8	34,4		
3,0																	
3,5				30,5	28,4												
4,0		20,5		30,5	28,1	26,1	22,9				27,6						
4,5		20,3		30,5	27,9	24,5	22,6			19,1	27,3	24,3					
5,0		20,0	10,6	30,5	27,7	24,3	22,4	19,8		18,8	27,0	24,0	22,3		12,5		
6,0		19,6	9,9	30,5	27,4	23,8	21,9	19,3	9,9	18,2	26,6	23,5	21,7	19,2	11,8		
7,0		19,1	9,3	30,5	27,1	23,5	21,4	18,8	9,3	17,6	26,1	23,0	21,2	18,7	11,2		
8,0		18,7	8,8	30,5	26,9	23,1	21,0	18,4	7,4	15,9	24,5	22,6	20,7	18,3	10,6		
9,0		18,4	7,0	30,5	26,8	22,8	20,6	18,0	7,0	15,5	24,1	22,2	20,3	17,8	10,1		
10,0		18,1	6,7	30,5	26,8	22,6	20,3	17,6	6,6	15,2	22,4	21,8	19,9	17,4	9,6		
11,0		17,8	6,3	26,3	26,8	22,4	20,0	15,9	6,3	14,9	20,9	21,5	19,5	15,7	9,2		
12,0		17,5	6,0	23,0	23,7	22,2	19,7	15,6	6,0	14,6	19,5	21,2	19,2	15,4	8,8		
14,0		15,7	5,5	18,2	18,8	18,8	18,6	15,1	5,4	14,3	17,3	19,2	18,6	14,8	7,0		
16,0		14,0	5,0		15,3	15,4	15,1	14,7	4,9	14,2	15,4	16,0	15,7	14,4	6,5		
18,0		11,5	4,6		12,8	12,8	12,6	12,1	4,5	12,9	13,5	13,4	13,2	12,7	6,1		
20,0		9,6	4,3			10,9	10,6	10,2	4,1		11,5	11,4	11,2	10,7	5,8		
22,0		8,0	4,0			9,3	9,0	8,6	3,8		9,9	9,9	9,6	9,1	5,4		
24,0		6,7	3,7				7,8	7,3	3,5			8,6	8,3	7,9	5,2		
26,0		5,6	3,6				6,7	6,2	3,3			7,5	7,3	6,8	5,0		
28,0			3,5					5,3	3,1				6,4	5,8	4,9		
30,0			3,4					4,5	3,0				5,6	5,0	4,7		
32,0			2,8					3,9	2,9				4,9	4,3	4,0		
34,0									2,7					3,8			
36,0									2,2					3,3			
38,0																	
40,0																	
42,0																	
44,0																	
46,0																	
48,0																	
50,0																	
* n *		3	2	4	4	3	3	3	2	3	4	3	3	3	2		
1		46-	92-	0+	0+	0+	0+	46-	92-	0+	0+	0+	0+	46-	0+		
2		46+	46+	0+	0+	0+	46-	46+	46+	0+	0+	0+	46-	46+	92-		
3		46+	46+	0+	0+	46-	46+	46+	46+	0+	0+	46-	46+	46+	46+		
4		46+	46+	0+	46-	46+	46+	46+	46+	0+	46-	46+	46+	46+	46+		
5		0+	0+	46-	46+	46+	46+	46+	46+	92-	92+	92+	92+	92+	46+		
%																	
m/s		11,1	11,1	14,3	12,8	12,8	11,1	11,1	11,1	12,8	12,8	11,1	11,1	11,1	11,1		
TAB ***		1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072		




21.10

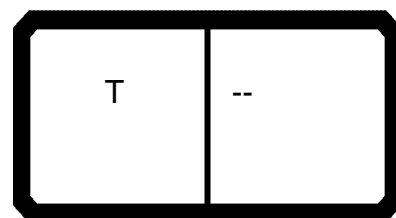
	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--	 t	 m	 360°		
--	---	----	--	--	--	--	--




21.10

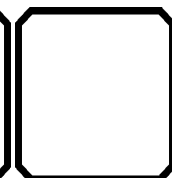
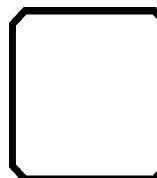
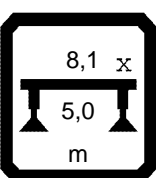
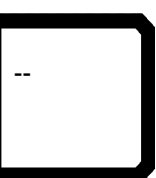
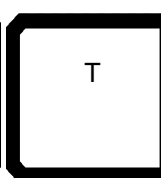
	T	--	 t	 m	 360°		
--	---	----	--	--	--	--	--



065957

21.10

		 $m > < t$														CODE > 0028 < B182 1B00.x(x)	
m		30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4	38,8		
3,0																	
3,5																	
4,0		56,0	57,0	42,0													
4,5		55,0	56,0	40,0	37,5	34,5											
5,0		54,0	55,0	38,0	35,5	34,5	28,6	40,0	43,5	40,0	37,0	34,5	30,5	26,1			
6,0		51,0	52,0	34,5	32,5	32,5	26,0	39,5	42,0	37,5	34,5	33,0	28,4	25,8	32,5		
7,0		45,0	46,5	31,0	29,8	30,0	23,7	38,0	40,5	34,5	32,0	31,0	26,2	24,0	32,0		
8,0		38,5	40,0	28,6	27,3	27,9	21,8	36,0	37,5	31,5	29,4	28,9	24,1	22,2	31,0		
9,0		33,0	34,5	26,3	25,2	25,9	20,1	31,0	32,5	29,3	27,5	27,2	22,5	20,8	30,0		
10,0		29,1	30,5	24,5	23,5	24,4	18,8	27,4	28,8	27,0	25,6	25,4	20,8	19,5	27,2		
11,0		25,8	27,3	22,7	21,8	22,8	17,4	24,3	25,7	25,3	24,0	24,1	19,5	18,3	24,2		
12,0		23,0	24,5	21,1	20,3	21,4	16,2	21,7	23,1	23,3	22,6	22,9	18,3	17,4	21,8		
14,0		18,7	19,8	18,6	18,0	19,2	14,4	17,6	18,9	19,2	19,7	20,3	16,0	15,4	17,8		
16,0		15,1	16,2	16,4	16,1	17,1	12,8	14,5	15,7	15,9	16,3	16,8	14,4	14,0	14,8		
18,0		12,4	13,5	13,7	14,1	14,3	11,5	12,0	13,0	13,2	13,6	14,1	12,8	12,7	12,5		
20,0		10,4	11,4	11,6	12,0	12,2	10,4	10,0	11,0	11,1	11,5	12,0	11,7	11,6	10,6		
22,0		8,7	9,8	9,9	10,3	10,6	9,5	8,3	9,3	9,5	9,9	10,3	10,2	10,6	8,9		
24,0		7,4	8,4	8,6	9,0	9,2	8,7	6,9	8,0	8,2	8,5	9,0	8,9	9,4	7,6		
26,0		6,2	7,4	7,5	7,9	8,1	8,1	5,7	6,8	7,0	7,4	7,9	7,8	8,3	6,4		
28,0								4,7	5,9	6,0	6,5	6,9	6,8	7,4	5,4		
30,0								3,9	5,1	5,2	5,6	6,1	6,0	6,6	4,6		
32,0								3,3	4,4	4,6	5,0	5,4	5,3	5,9	3,8		
34,0															3,2		
36,0															2,7		
38,0																	
40,0																	
42,0																	
44,0																	
46,0																	
48,0																	
50,0																	
52,0																	
* n *		7	7	5	5	4	4	5	6	5	5	4	4	3	4		
1		46+	0+	0+	0+	0+	0+	92+	46+	0+	0+	0+	0+	0+	92+		
2		46+	46+	0+	0+	0+	0+	46+	46+	92+	46+	46+	0+	0+	46+		
3		46+	46+	92+	46+	46+	0+	46+	46+	46+	92+	46+	92+	46+	46+		
4		46+	46+	46+	92+	46+	92+	46+	46+	46+	46+	46+	92+	92+	46+		
5		0+	46+	46+	46+	92+	92+	0+	46+	46+	46+	92+	46+	92+	46+		
%																	
		11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1		
TAB ***		1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071		



21.10

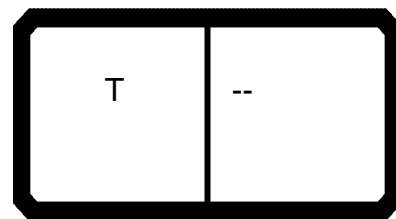
21.10

	T	--	 t	 m	 360°		
--	---	----	--	--	--	--	--

21.10




Diagram of a lighting fixture with a table lamp. The table lamp has a height of 5,0 m and a width of 8,1 x. The fixture is labeled 'T' and 't'.

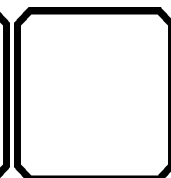
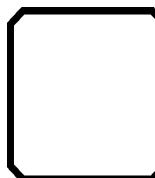
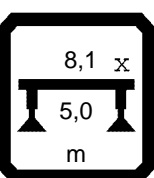
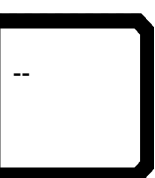
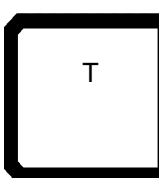




065957

21.10

		 $m > < t$														CODE > 0028 < B182 1B00.x(x)	
m		38,8	43,1	30,1	34,4	38,8	43,1	30,1	34,4	38,8	43,1	47,5	38,8	43,1	47,5		
3,0																	
3,5																	
4,0																	
4,5																	
5,0																	
6,0		19,1			23,1	21,5			22,1 21,5	11,5							
7,0		18,6	8,9	13,7	22,6	21,0	18,6	12,7	21,0	10,8	18,4		12,1	20,4			
8,0		18,1	7,1	13,2	22,1	20,5	18,1	12,2	20,5	10,2	17,9	6,9	11,5	19,6	16,4		
9,0		17,6	6,7	12,6	20,8	20,0	17,6	11,7	20,1	9,7	16,0	6,5	10,9	18,7	16,0		
10,0		15,8	6,3	12,2	19,5	19,5	15,8	11,2	19,7	9,2	15,6	6,1	10,4	17,8	15,6		
11,0		15,5	6,0	11,7	18,3	19,0	15,5	10,8	19,3	7,5	15,2	5,8	9,9	16,9	15,3		
12,0		15,1	5,6	11,3	17,4	17,9	15,1	10,4	18,9	7,2	14,9	5,4	9,5	16,1	14,9		
14,0		14,6	5,0	10,6	15,4	16,3	14,5	9,7	18,3	6,6	14,2	4,8	7,6	14,6	14,3		
16,0		14,1	4,5	10,0	14,0	14,8	14,0	9,1	16,3	6,1	13,7	4,3	7,1	13,4	13,4		
18,0		13,0	4,1	9,5	12,7	13,6	13,5	7,6	13,6	5,6	12,8	3,8	6,7	12,2	12,4		
20,0		10,9	3,7	9,1	11,6	12,2	11,8	7,3	11,5	5,2	11,0	3,4	6,3	11,2	11,5		
22,0		9,3	3,3	7,7	10,6	10,5	10,1	7,0	9,9	4,9	9,5	3,0	5,9	10,3	10,2		
24,0		8,0	3,0	7,6	9,4	9,2	8,8	6,9	8,5	4,5	8,1	2,7	5,6	9,2	8,9		
26,0		6,8	2,7	7,5	8,3	8,1	7,6	6,9	7,4	4,3	7,0	2,4	5,3	8,0	7,7		
28,0		5,8	2,5		7,4	7,1	6,7		6,5	4,1	6,0	2,1	5,1	7,1	6,8		
30,0		5,0	2,3		6,0	6,3	5,8		5,4	3,9	5,1	1,9	4,9	6,3	5,9		
32,0		4,2	2,1		5,9	5,6	5,1		5,0	3,7	4,4	1,7	4,7	5,5	5,2		
34,0		3,6	2,0			5,0	4,5			3,7	3,7	1,5	4,7	4,9	4,5		
36,0		3,1	1,9			4,4	3,9			3,5	3,2	1,4	4,5	4,3	4,0		
38,0			1,8				3,4				2,7	1,3		3,9	3,5		
40,0			1,7				3,0				2,3	1,2		3,4	3,0		
42,0												1,1			2,6		
44,0												1,0			2,3		
46,0																	
48,0																	
50,0																	
52,0																	
* n *		3	2	2	3	3	3	2	3	2	3	1	2	3	2		
1		46-	92-	0+	0+	0+	46-	0+	0+	0+	46-	92-	0+	0+	46-		
2		92+	92+	0+	0+	46-	46+	0+	46-	92-	92+	92+	0+	46-	46+		
3		46+	46+	0+	46-	46+	46+	92-	92+	92+	92+	92+	92-	92+	92+		
4		46+	46+	92-	92+	92+	92+	46+	46+	46+	46+	46+	92+	92+	92+		
5		46+	46+	92+	92+	92+	92+	46+	46+	46+	46+	46+	92+	92+	92+		
%																	
		11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1		
TAB ***		1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071		



21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--




21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--



21.10


	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	---	--	--



21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--


21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10


	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--




21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

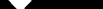





21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--



21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--


21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	---	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--



21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--	 t	 m	 360°		
--	---	----	--	--	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--



21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10


	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--







21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	---	--	--

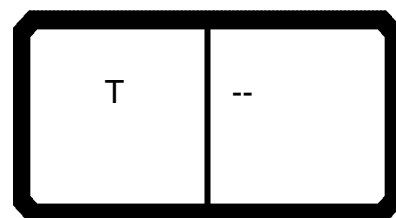


21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

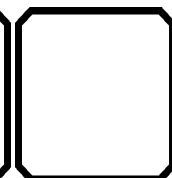
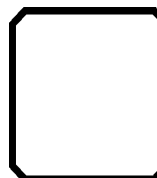
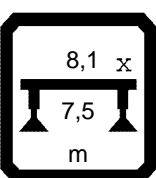
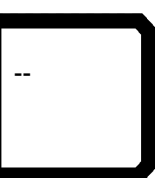
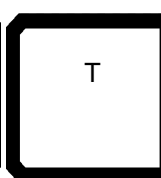
	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--



065957

21.10

		$m > < t$													
m		30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4	38,8
3,0															
3,5															
4,0		56,0	57,0	42,0	39,0	34,5	31,5								
4,5		55,0	56,0	40,0	37,5	34,5	30,0								
5,0		54,0	55,0	38,0	35,5	34,5	28,6	40,0	43,5	40,0	37,0	34,5	30,5	26,1	
6,0		44,5	46,5	34,5	32,5	32,5	26,0	39,5	42,0	37,5	34,5	33,0	28,4	25,8	32,5
7,0		35,5	37,5	31,0	29,8	30,0	23,7	32,5	34,5	34,5	32,0	31,0	26,2	24,0	31,5
8,0		29,0	31,0	28,6	27,3	27,9	21,8	26,7	28,5	28,8	29,4	28,9	24,1	22,2	26,3
9,0		24,3	26,1	26,3	25,2	25,9	20,1	22,3	24,0	24,4	25,0	25,8	22,5	20,8	22,2
10,0		20,6	22,4	22,8	23,4	23,9	18,8	19,0	20,6	20,9	21,6	22,3	20,8	19,5	19,0
11,0		17,7	19,4	19,8	20,4	20,9	17,4	16,3	17,9	18,2	18,8	19,5	19,4	18,3	16,5
12,0		15,4	17,0	17,4	18,0	18,4	16,2	14,1	15,6	15,9	16,5	17,3	17,1	17,4	14,4
14,0		11,8	13,4	13,7	14,3	14,7	14,4	10,7	12,2	12,5	13,1	13,7	13,6	14,5	11,2
16,0		9,2	10,7	11,0	11,4	11,7	11,8	8,3	9,7	10,0	10,5	11,2	11,1	11,9	8,8
18,0		7,3	8,6	8,8	9,2	9,5	9,6	6,4	7,8	8,1	8,6	9,2	9,1	9,8	7,0
20,0		5,6	6,9	7,1	7,6	7,8	7,9	4,9	6,3	6,6	7,1	7,5	7,5	8,1	5,5
22,0		4,3	5,6	5,8	6,3	6,5	6,6	3,8	5,0	5,2	5,7	6,2	6,1	6,8	4,4
24,0		3,3	4,5	4,7	5,2	5,5	5,5	2,8	4,0	4,2	4,6	5,1	5,0	5,7	3,4
26,0		2,4	3,7	3,8	4,3	4,6	4,7	1,9	3,1	3,3	3,7	4,2	4,1	4,8	2,6
28,0									2,4	2,6	3,0	3,5	3,4	4,0	1,9
30,0									1,8	2,0	2,4	2,9	2,8	3,4	
32,0									1,3	1,5	1,9	2,4	2,3	2,9	
34,0															
36,0															
38,0															
40,0															
* n *		7	7	5	5	4	4	5	6	5	5	4	4	3	4
1		46+	0+	0+	0+	0+	0+	92+	46+	0+	0+	0+	0+	0+	92+
2		46+	46+	0+	0+	0+	0+	46+	46+	92+	46+	46+	0+	0+	46+
3		46+	46+	92+	46+	46+	0+	46+	46+	46+	92+	46+	92+	46+	46+
4		46+	46+	46+	92+	46+	92+	46+	46+	46+	46+	46+	92+	92+	46+
5		0+	46+	46+	46+	92+	92+	0+	46+	46+	46+	92+	46+	92+	46+
%															
		11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1
TAB ***		1060	1060	1060	1060	1060	1060	1060	1060	1060	1060	1060	1060	1060	1060



21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	---	--	--



21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	---	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	---	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	---	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	---	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--



21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	---	--	--

21.10

	T	--	 t	 m	 360°		
--	---	----	--	--	--	--	--

21.10

	T	--	 t	 m	 360°		
--	---	----	--	--	--	--	--



21.10

	T	--	 t	 m	 360°		
--	---	----	--	--	--	--	--

21.10

	T	--	 t	 m	 360°		
--	---	----	--	--	--	--	--



21.10

	T	--	 t	 m	 360°		
--	---	----	--	--	--	--	--

21.10

	T	--	 t	 m	 360°		
--	---	----	--	--	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
			t	m	360°		

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--



21.10

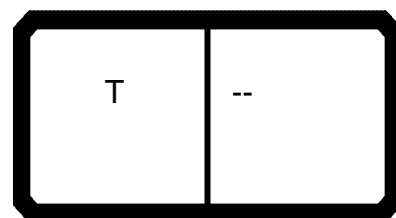


21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

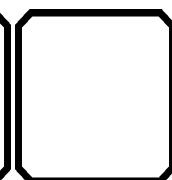
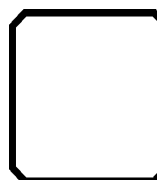
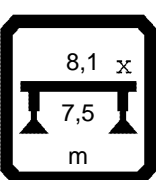
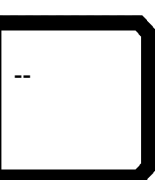
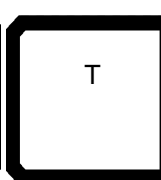
	T	--	 t	 m	 360°		
--	---	----	--	--	--	--	--

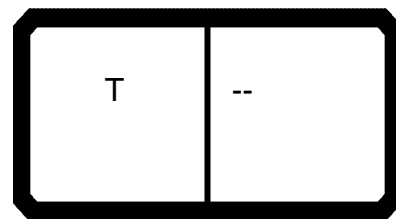


065957

21.10

	<b>CODE &gt; 0038 &lt; B182 2500 .x(x)</b>													
	m	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4	38,8
3,0														
3,5														
4,0	56,0	57,0	42,0	39,0	34,5	31,5								
4,5	55,0	56,0	40,0	37,5	34,5	30,0								
5,0	54,0	55,0	38,0	35,5	34,5	28,6	40,0	43,5	40,0	37,0	34,5	30,5	26,1	
6,0	51,0	52,0	34,5	32,5	32,5	26,0	39,5	42,0	37,5	34,5	33,0	28,4	25,8	32,5
7,0	47,0	49,0	31,0	29,8	30,0	23,7	38,0	40,5	34,5	32,0	31,0	26,2	24,0	32,0
8,0	39,5	41,0	28,6	27,3	27,9	21,8	36,5	38,5	31,5	29,4	28,9	24,1	22,2	31,0
9,0	33,5	35,5	26,3	25,2	25,9	20,1	31,5	33,0	29,3	27,5	27,2	22,5	20,8	30,0
10,0	29,1	31,0	24,5	23,5	24,4	18,8	27,1	28,8	27,0	25,6	25,4	20,8	19,5	26,9
11,0	25,3	27,0	22,7	21,8	22,8	17,4	23,6	25,2	25,3	24,0	24,1	19,5	18,3	23,6
12,0	22,3	23,9	21,1	20,3	21,4	16,2	20,8	22,3	22,6	22,6	22,9	18,3	17,4	20,9
14,0	17,6	19,2	18,6	18,0	19,2	14,4	16,4	17,9	18,2	18,7	19,4	16,0	15,4	16,7
16,0	14,1	15,3	15,5	16,0	16,2	12,8	13,2	14,6	14,9	15,4	15,9	14,4	14,0	13,6
18,0	11,3	12,5	12,7	13,1	13,4	11,5	10,8	12,0	12,2	12,6	13,1	12,8	12,7	11,2
20,0	9,2	10,3	10,6	11,0	11,3	10,4	8,8	9,9	10,1	10,5	11,0	10,9	11,5	9,3
22,0	7,6	8,7	8,9	9,3	9,6	9,5	7,1	8,2	8,4	8,8	9,3	9,2	9,8	7,8
24,0	6,2	7,4	7,6	8,0	8,3	8,3	5,7	6,9	7,1	7,5	8,0	7,9	8,5	6,4
26,0	5,1	6,3	6,5	6,9	7,2	7,2	4,6	5,8	5,9	6,4	6,9	6,8	7,4	5,3
28,0							3,6	4,8	5,0	5,4	5,9	5,8	6,5	4,3
30,0							2,9	4,0	4,2	4,7	5,1	5,0	5,7	3,5
32,0							2,2	3,4	3,6	4,0	4,5	4,4	5,0	2,8
34,0														2,3
36,0														1,8
38,0														
40,0														
42,0														
44,0														
46,0														
48,0														
* n *	7	7	5	5	4	4	5	6	5	5	4	4	3	4
1	46+	0+	0+	0+	0+	0+	92+	46+	0+	0+	0+	0+	0+	92+
2	46+	46+	0+	0+	0+	0+	46+	46+	92+	46+	46+	0+	0+	46+
3	46+	46+	92+	46+	46+	0+	46+	46+	46+	92+	46+	92+	46+	46+
4	46+	46+	46+	92+	46+	92+	46+	46+	46+	46+	46+	92+	92+	46+
5	0+	46+	46+	46+	92+	92+	0+	46+	46+	46+	92+	46+	92+	46+
%														
m/s	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1
TAB ***	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056

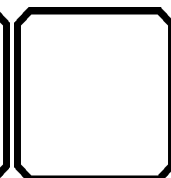
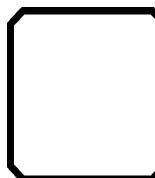
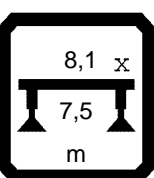
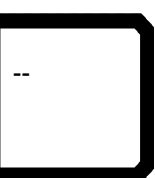
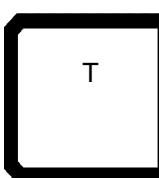





065957

21.10

		CODE > 0038 < B182 2500 .x(x)													
m		38,8	38,8	38,8	38,8	38,8	38,8	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1	47,5	47,5	47,5
3,0															
3,5															
4,0															
4,5															
5,0															
6,0		32,5	32,0	29,9	27,1	25,5	22,9								
7,0		32,0	30,5	28,0	25,7	24,0	21,6	25,0	24,8	23,0	22,8	20,4			
8,0		30,5	29,0	26,2	24,2	22,6	20,4	24,5	24,3	22,1	21,7	19,6	19,6	19,4	17,5
9,0		29,0	27,4	24,4	22,6	21,2	19,1	23,9	23,4	21,1	20,6	18,7	19,3	19,0	17,2
10,0		27,4	26,1	22,8	21,3	20,1	17,9	23,4	22,3	20,1	19,4	17,8	18,9	18,5	16,7
11,0		24,2	24,8	21,4	20,1	19,0	16,9	22,7	21,2	19,2	18,3	16,9	18,6	17,7	16,2
12,0		21,4	22,3	20,0	18,8	17,9	15,9	20,1	20,2	18,3	17,4	16,1	18,2	17,0	15,6
14,0		17,2	18,1	17,7	17,0	16,3	14,3	16,1	16,9	16,7	15,5	14,6	15,7	15,6	14,5
16,0		14,1	14,9	14,6	15,2	14,8	12,8	13,2	13,9	14,9	14,1	13,4	12,9	13,8	13,4
18,0		11,7	12,5	12,2	12,9	13,4	11,6	10,9	11,6	12,5	12,2	12,2	10,7	11,5	12,3
20,0		9,8	10,5	10,2	10,8	11,2	10,5	9,0	9,8	10,7	10,4	11,2	8,9	9,8	10,5
22,0		8,2	8,8	8,6	9,1	9,5	9,6	7,6	8,3	9,1	8,9	9,5	7,5	8,3	9,0
24,0		6,8	7,5	7,2	7,8	8,2	8,3	6,3	7,0	7,8	7,5	8,2	6,3	7,1	7,8
26,0		5,7	6,3	6,1	6,7	7,1	7,2	5,3	5,9	6,6	6,4	7,1	5,3	6,1	6,7
28,0		4,7	5,4	5,1	5,7	6,2	6,3	4,3	4,9	5,7	5,4	6,1	4,4	5,2	5,8
30,0		3,9	4,6	4,3	4,9	5,4	5,5	3,5	4,1	4,9	4,6	5,3	3,6	4,3	4,9
32,0		3,3	3,9	3,6	4,2	4,7	4,8	2,8	3,4	4,2	3,9	4,6	2,9	3,7	4,2
34,0		2,7	3,3	3,0	3,6	4,1	4,2	2,2	2,8	3,6	3,3	4,0	2,3	3,1	3,6
36,0		2,2	2,8	2,6	3,2	3,6	3,6	1,7	2,3	3,0	2,8	3,5	1,8	2,5	3,1
38,0								1,3	1,8	2,6	2,3	3,0	1,4	2,1	2,6
40,0									1,5	2,2	2,0	2,6		1,7	2,2
42,0														1,3	1,8
44,0														1,0	1,5
46,0															
48,0															
* n *		4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2
1		46+	46+	0+	0+	0+	0+	92+	46+	46+	0+	0+	92+	46+	46+
2		92+	46+	92+	46+	46+	0+	92+	92+	46+	92+	46+	92+	92+	46+
3		46+	46+	92+	92+	46+	92+	46+	92+	46+	92+	92+	92+	92+	92+
4		46+	46+	46+	92+	92+	92+	46+	46+	92+	92+	92+	46+	92+	92+
5		46+	92+	46+	46+	92+	92+	46+	46+	92+	46+	92+	46+	46+	92+
%															
		11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1
TAB ***		1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056

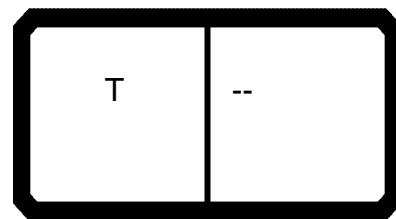


21.10

	T	--	 t	 m	 360°		
--	---	----	--	--	--	--	--

21.10

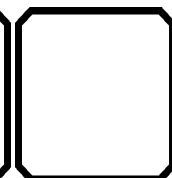
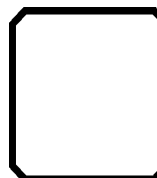
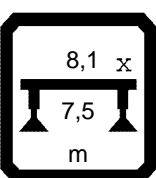
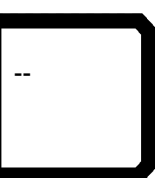
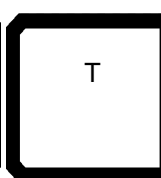
	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

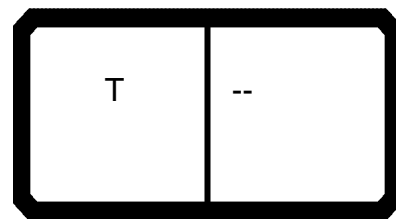


065957

21.10

				CODE > 0038 < B182 2500 .x(x)											
m		38,8	43,1	30,1	34,4	38,8	43,1	30,1	34,4	38,8	43,1	47,5	38,8	43,1	47,5
3,0															
3,5															
4,0				15,8				14,8							
4,5				15,4				14,4							
5,0				15,0	23,7			14,0	22,1						
6,0	19,1			14,3	23,1	21,5		13,4	21,5	11,5			12,7		
7,0	18,6	8,9	13,7	22,6	21,0	18,6	12,7	21,0	10,8	18,4			12,1	20,4	
8,0	18,1	7,1	13,2	22,1	20,5	18,1	12,2	20,5	10,2	17,9	6,9		11,5	19,6	16,4
9,0	17,6	6,7	12,6	20,8	20,0	17,6	11,7	20,1	9,7	16,0	6,5	10,9	18,7	16,0	
10,0	15,8	6,3	12,2	19,5	19,5	15,8	11,2	19,7	9,2	15,6	6,1	10,4	17,8	15,6	
11,0	15,5	6,0	11,7	18,3	19,0	15,5	10,8	19,3	7,5	15,2	5,8	9,9	16,9	15,3	
12,0	15,1	5,6	11,3	17,4	17,9	15,1	10,4	18,9	7,2	14,9	5,4	9,5	16,1	14,9	
14,0	14,6	5,0	10,6	15,4	16,3	14,5	9,7	18,3	6,6	14,2	4,8	7,6	14,6	14,3	
16,0	14,1	4,5	10,0	14,0	14,8	14,0	9,1	15,4	6,1	13,7	4,3	7,1	13,4	13,4	
18,0	11,7	4,1	9,5	12,7	13,4	12,5	7,6	12,6	5,6	11,6	3,8	6,7	12,2	12,3	
20,0	9,8	3,7	9,1	11,5	11,2	10,7	7,3	10,5	5,2	9,8	3,4	6,3	11,2	10,5	
22,0	8,2	3,3	7,7	9,8	9,5	9,1	7,0	8,8	4,9	8,3	3,0	5,9	9,5	9,0	
24,0	6,8	3,0	7,6	8,5	8,2	7,8	6,9	7,5	4,5	7,0	2,7	5,6	8,2	7,8	
26,0	5,7	2,7	7,2	7,4	7,1	6,6	6,5	6,4	4,3	5,9	2,4	5,3	7,1	6,7	
28,0	4,7	2,5		6,5	6,2	5,7		5,4	4,1	4,9	2,1	5,1	6,1	5,8	
30,0	3,9	2,3		5,7	5,4	4,9		4,7	3,9	4,1	1,9	4,9	5,3	4,9	
32,0	3,3	2,1		5,0	4,7	4,2		4,0	3,6	3,4	1,7	4,7	4,6	4,2	
34,0	2,7	2,0			4,1	3,6			3,0	2,8	1,5	4,2	4,0	3,6	
36,0	2,2	1,7			3,6	3,0			2,6	2,3	1,4	3,6	3,5	3,1	
38,0		1,3				2,6				1,8	1,3		3,0	2,6	
40,0						2,2				1,5			2,6	2,2	
42,0														1,8	
44,0														1,5	
46,0															
48,0															
* n *	3	2	2	3	3	3	2	3	2	3	1	2	3	2	
1	46-	92-	0+	0+	0+	46-	0+	0+	0+	46-	92-	0+	0+	46-	
2	92+	92+	0+	0+	46-	46+	0+	46-	92-	92+	92+	0+	46-	46+	
3	46+	46+	0+	46-	46+	46+	92-	92+	92+	92+	92+	92-	92+	92+	
4	46+	46+	92-	92+	92+	92+	46+	46+	46+	46+	46+	92+	92+	92+	
5	46+	46+	92+	92+	92+	92+	46+	46+	46+	46+	46+	92+	92+	92+	
%															
m/s	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	
TAB ***	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	

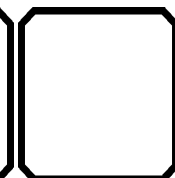
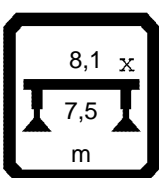
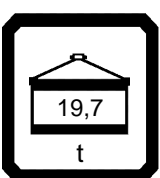
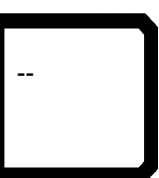
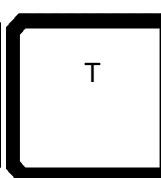




065957

21.10

	$m > < t$													
	m	25,7	30,1	34,4	38,8	43,1	47,5	51,9	47,5	51,9	56,2	50,5	54,9	60,0
3,0														
3,5	18,0													
4,0	17,6	24,5												
4,5	15,9	24,2												
5,0	15,6	23,9	13,6											
6,0	14,9	23,4	12,9	21,3										
7,0	14,4	22,9	12,3	20,8	10,7									
8,0	13,8	22,5	11,7	20,3	10,1	17,7			10,0					
9,0	13,4	22,1	11,1	19,8	9,5	15,8	6,5	9,5	15,0		6,2			
10,0	12,9	21,7	10,7	19,3	9,0	15,4	6,1	9,0	15,0	6,1	5,8	12,8		
11,0	12,5	21,4	10,2	18,9	7,4	15,0	5,8	7,3	14,8	5,8	5,4	12,8	4,0	
12,0	12,2	20,3	9,8	18,5	7,0	14,7	5,4	7,0	14,4	5,4	5,1	12,6	3,6	
14,0	11,6	18,0	9,0	17,0	6,4	14,0	4,8	6,4	13,5	4,8	4,5	12,0	3,0	
16,0	11,1	16,0	7,4	15,2	5,9	13,4	4,3	5,8	12,5	4,3	3,9	11,3	2,5	
18,0	10,7	13,1	6,9	12,9	5,4	11,5	3,8	5,4	11,5	3,8	3,5	10,5		
20,0	10,5	11,0	6,5	10,8	5,0	9,8	3,4	4,9	10,0	3,4	3,1	9,8		
22,0	9,1	9,3	6,2	9,1	4,6	8,3	3,0	4,6	8,6	3,0	2,7	8,5		
24,0		8,0	5,9	7,8	4,3	7,1	2,7	4,2	7,4	2,7	2,4	7,4		
26,0		6,9	5,7	6,7	4,0	6,1	2,4	3,9	6,4	2,4	2,1	6,4		
28,0			5,6	5,7	3,7	5,2	2,1	3,7	5,5	2,1	1,9	5,5		
30,0			5,0	4,9	3,5	4,3	1,9	3,4	4,7	1,9	1,6	4,7		
32,0			4,4	4,2	3,3	3,7	1,7	3,2	4,0	1,7	1,4	4,0		
34,0				3,6	3,1	3,1	1,5	3,0	3,5	1,5		3,5		
36,0				3,2	2,8	2,5	1,3	2,9	2,9	1,3		3,0		
38,0					2,3	2,1	1,1	2,7	2,5			2,5		
40,0					2,0	1,7		2,3	2,0			2,1		
42,0						1,3		1,9	1,7			1,7		
44,0						1,0		1,6	1,3			1,4		
46,0									1,1			1,1		
48,0														
* n *	3	3	2	3	2	3	1	2	2	1	1	2	1	
1	0+	0+	0+	0+	0+	46-	92-	0+	46-	92-	0+	46-	100-	
2	0+	0+	0+	46-	92-	92+	92+	92-	92+	92-	100-	100+	100-	
3	0+	46-	92-	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92-	100-	100+	100-	
4	92-	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92-	100-	100+	100-	
5	46+	46+	46+	46+	46+	46+	46+	92+	92+	92-	100-	100+	100-	
%														
m/s	12,8	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	
TAB ***	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	






21.10

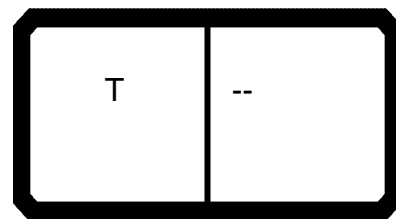
	T	--	 t	 m	 360°		
--	---	----	--	--	---	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

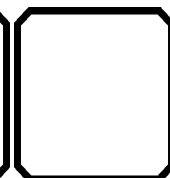
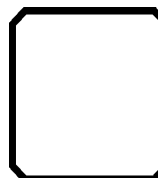
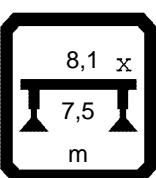
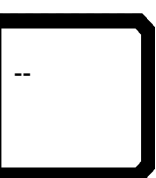
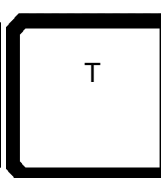
	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--



065957

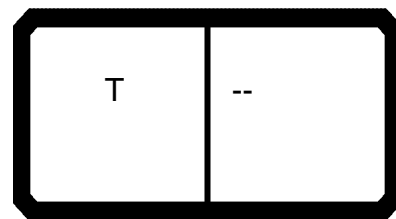
21.10

				CODE > 0039 < B182 2600 .x(x)											
m		47,5	50,5	51,9	51,9	54,9	56,2	60,0	17,0	21,4	25,7	30,1	17,0	21,4	25,7
3,0									28,0				29,4		
3,5									27,9	23,9	21,0		29,3	26,9	23,4
4,0									27,8	23,7	20,8	11,6	29,2	26,7	23,2
4,5									27,8	23,6	20,6	11,2	29,1	26,5	22,9
5,0									27,8	23,4	20,4	10,8	29,1	26,3	22,7
6,0									27,8	23,1	20,0	10,2	29,1	26,0	22,3
7,0									27,8	22,9	19,6	9,6	29,1	24,4	21,9
8,0	17,1								27,8	22,8	19,3	9,1	29,1	24,2	21,6
9,0	16,7	14,5	16,0	15,0					27,8	22,7	19,1	7,2	29,1	24,1	21,3
10,0	16,1	14,5	16,0	15,0	12,8	13,0			27,8	22,7	18,8	6,9	29,1	24,1	21,1
11,0	15,5	14,1	15,9	14,8	12,8	13,0	10,5	27,8	22,7	18,7	6,6	29,1	24,1	20,9	
12,0	14,9	13,6	15,5	14,4	12,6	12,9	10,5	25,1	22,7	18,6	6,3	25,7	24,1	20,7	
14,0	13,7	12,6	14,7	13,5	12,0	12,4	10,5	19,3	19,3	18,5	5,8	19,9	20,2	20,0	
16,0	12,4	11,6	13,7	12,5	11,3	11,8	10,2		15,2	14,7	5,4		16,1	15,9	
18,0	11,4	10,7	12,0	11,5	10,5	11,1	9,8		12,3	11,8	5,0		13,1	12,9	
20,0	10,4	9,9	10,2	10,7	9,8	10,3	9,2			9,6	4,7			10,7	
22,0	9,6	9,0	8,7	9,6	9,2	8,9	8,6			7,9	4,5			9,0	
24,0	8,8	8,3	7,4	8,3	8,2	7,6	7,4				4,4				
26,0	7,6	7,6	6,4	7,3	7,2	6,6	6,4				4,4				
28,0	6,6	6,6	5,5	6,3	6,3	5,7	5,5								
30,0	5,7	5,8	4,6	5,4	5,4	4,9	4,8								
32,0	5,0	5,0	3,9	4,7	4,7	4,1	4,1								
34,0	4,3	4,3	3,3	4,0	4,0	3,6	3,5								
36,0	3,7	3,8	2,7	3,5	3,5	3,1	3,0								
38,0	3,2	3,3	2,2	3,0	3,0	2,6	2,6								
40,0	2,8	2,8	1,8	2,5	2,6	2,1	2,1								
42,0	2,4	2,4	1,4	2,1	2,2	1,7	1,7								
44,0	2,1	2,1	1,0	1,8	1,8	1,4	1,4								
46,0		1,8		1,5	1,5	1,0	1,1								
48,0		1,5		1,2	1,2										
50,0					1,0										
* n *	2	2	2	2	2	2	2	4	3	3	2	4	4	3	
1	0+	0+	92+	46+	46+	92+	100+	0+	0+	46-	92-	0+	0+	0+	
2	92+	100+	92+	92+	100+	92+	100+	0+	46-	46+	46+	0+	0+	46-	
3	92+	100+	92+	92+	100+	92+	100+	46-	46+	46+	46+	0+	46-	46+	
4	92+	100+	92+	92+	100+	92+	100+	0+	0+	0+	0+	46-	46+	46+	
5	92+	100+	46+	92+	100+	92+	100+	0+	0+	0+	0+	0+	0+	0+	
%															
m/s	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	14,3	12,8	12,8	11,1	14,3	12,8	12,8	
TAB ***	1055	1055	1055	1055	1055	1055	1055	1055	1055	1055	1055	1055	1055	1055	



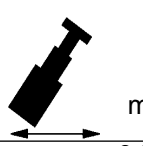
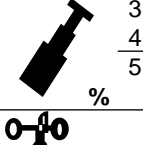
21.10

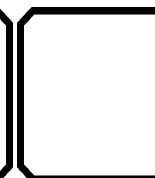
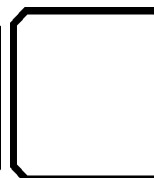
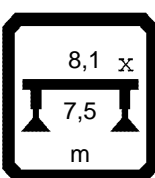
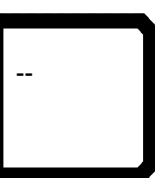
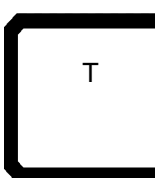
	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--




065957

21.10

		CODE > 0039 < B182 2600 .x(x)													
m		38,8	43,1	30,1	34,4	38,8	43,1	30,1	34,4	38,8	43,1	47,5	38,8	43,1	47,5
	3,0														
	3,5														
	4,0			15,8				14,8							
	4,5			15,4				14,4							
	5,0			15,0	23,7			14,0	22,1						
	6,0	19,1		14,3	23,1	21,5		13,4	21,5	11,5			12,7		
	7,0	18,6	8,9	13,7	22,6	21,0	18,6	12,7	21,0	10,8	18,4		12,1	20,4	
	8,0	18,1	7,1	13,2	22,1	20,5	18,1	12,2	20,5	10,2	17,9	6,9	11,5	19,6	16,4
	9,0	17,6	6,7	12,6	20,8	20,0	17,6	11,7	20,1	9,7	16,0	6,5	10,9	18,7	16,0
	10,0	15,8	6,3	12,2	19,5	19,5	15,8	11,2	19,7	9,2	15,6	6,1	10,4	17,8	15,6
11,0	15,5	6,0	11,7	18,3	19,0	15,5	10,8	19,3	7,5	15,2	5,8	9,9	16,9	15,3	
12,0	15,1	5,6	11,3	17,4	17,9	15,1	10,4	18,9	7,2	14,9	5,4	9,5	16,1	14,9	
14,0	14,6	5,0	10,6	15,4	16,3	14,5	9,7	18,3	6,6	14,2	4,8	7,6	14,6	14,3	
16,0	14,1	4,5	10,0	14,0	14,8	14,0	9,1	16,8	6,1	13,7	4,3	7,1	13,4	13,4	
18,0	13,0	4,1	9,5	12,7	13,6	13,5	7,6	13,8	5,6	12,8	3,8	6,7	12,2	12,4	
20,0	10,9	3,7	9,1	11,6	12,2	11,8	7,3	11,5	5,2	10,9	3,4	6,3	11,2	11,5	
22,0	9,1	3,3	7,7	10,6	10,5	10,0	7,0	9,7	4,9	9,3	3,0	5,9	10,3	10,0	
24,0	7,7	3,0	7,6	9,3	9,0	8,6	6,9	8,3	4,5	7,9	2,7	5,6	9,0	8,7	
26,0	6,5	2,7	7,5	8,1	7,9	7,4	6,9	7,2	4,3	6,7	2,4	5,3	7,8	7,5	
28,0	5,5	2,5		7,1	6,9	6,4		6,2	4,1	5,6	2,1	5,1	6,8	6,5	
30,0	4,6	2,3		6,0	6,0	5,5		5,3	3,9	4,8	1,9	4,9	6,0	5,6	
32,0	3,9	2,1		5,6	5,3	4,8		4,7	3,7	4,0	1,7	4,7	5,2	4,9	
34,0	3,3	2,0			4,6	4,1			3,6	3,4	1,5	4,7	4,6	4,2	
36,0	2,7	1,9			4,1	3,6			3,1	2,8	1,4	4,2	4,0	3,6	
38,0		1,8				3,1				2,4	1,3		3,5	3,1	
40,0		1,4				2,7				1,9	1,2		3,1	2,7	
42,0											1,1			2,3	
44,0														2,0	
46,0															
48,0															
50,0															
* n *		3	2	2	3	3	3	2	3	2	3	1	2	3	2
1	46-	92-	0+	0+	0+	46-	0+	0+	0+	46-	92-	0+	0+	46-	46-
2	92+	92+	0+	0+	46-	46+	0+	46-	92-	92+	92+	0+	46-	46+	46+
3	46+	46+	0+	46-	46+	46+	92-	92+	92+	92+	92+	92-	92+	92+	92+
4	46+	46+	92-	92+	92+	92+	46+	46+	46+	46+	46+	92+	92+	92+	92+
5	46+	46+	92+	92+	92+	92+	46+	46+	46+	46+	46+	92+	92+	92+	92+
%															
m/s		11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1
TAB ***		1055	1055	1055	1055	1055	1055	1055	1055	1055	1055	1055	1055	1055	1055



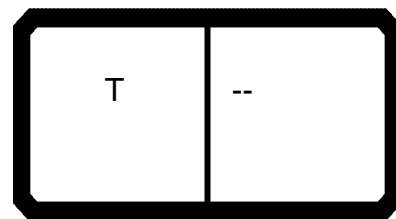
21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
			t	m	360°		

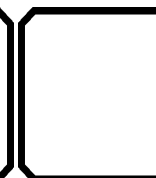
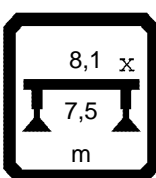
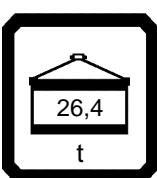
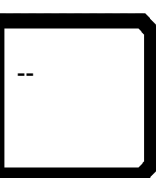
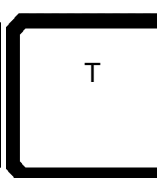


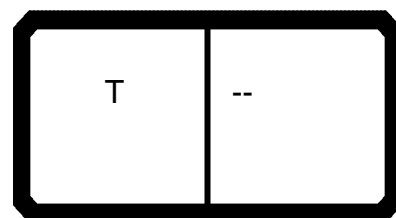


065957

21.10



	<b>CODE &gt; 0040 &lt; B182 2700 .x(x)</b>													
	m	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4	38,8
3,0														
3,5														
4,0	56,0	57,0	42,0	39,0	34,5	31,5								
4,5	55,0	56,0	40,0	37,5	34,5	30,0								
5,0	54,0	55,0	38,0	35,5	34,5	28,6	40,0	43,5	40,0	37,0	34,5	30,5	26,1	
6,0	51,0	52,0	34,5	32,5	32,5	26,0	39,5	42,0	37,5	34,5	33,0	28,4	25,8	32,5
7,0	49,0	49,0	31,0	29,8	30,0	23,7	38,0	40,5	34,5	32,0	31,0	26,2	24,0	32,0
8,0	45,5	46,5	28,6	27,3	27,9	21,8	36,5	39,0	31,5	29,4	28,9	24,1	22,2	31,0
9,0	39,0	40,5	26,3	25,2	25,9	20,1	34,5	37,5	29,3	27,5	27,2	22,5	20,8	30,0
10,0	34,0	35,5	24,5	23,5	24,4	18,8	32,0	33,5	27,0	25,6	25,4	20,8	19,5	28,6
11,0	29,8	31,5	22,7	21,8	22,8	17,4	28,1	29,6	25,3	24,0	24,1	19,5	18,3	27,1
12,0	26,5	28,1	21,1	20,3	21,4	16,2	24,9	26,4	23,7	22,6	22,9	18,3	17,4	24,9
14,0	21,2	22,4	18,6	18,0	19,2	14,4	19,9	21,4	20,7	19,9	20,5	16,0	15,4	20,1
16,0	16,9	18,1	16,6	16,1	17,3	12,8	16,3	17,6	17,8	17,9	18,8	14,4	14,0	16,6
18,0	13,7	14,9	14,8	14,4	15,8	11,5	13,3	14,4	14,6	15,0	15,5	12,8	12,7	13,9
20,0	11,4	12,5	12,7	13,1	13,4	10,4	10,9	12,0	12,2	12,6	13,1	11,7	11,6	11,6
22,0	9,5	10,6	10,8	11,2	11,5	9,5	9,1	10,2	10,3	10,7	11,2	10,6	10,6	9,7
24,0	8,0	9,1	9,3	9,7	10,0	8,7	7,5	8,7	8,8	9,2	9,7	9,6	9,8	8,2
26,0	6,8	7,9	8,1	8,5	8,7	8,1	6,2	7,4	7,6	8,0	8,4	8,4	8,9	6,9
28,0							5,2	6,3	6,5	7,0	7,4	7,3	7,9	5,8
30,0							4,3	5,5	5,6	6,1	6,5	6,4	7,0	4,9
32,0							3,5	4,7	4,9	5,3	5,8	5,7	6,3	4,1
34,0														3,5
36,0														2,9
38,0														
40,0														
42,0														
44,0														
46,0														
48,0														
50,0														
52,0														
* n *	7	7	5	5	4	4	5	6	5	5	4	4	3	4
1	46+	0+	0+	0+	0+	0+	92+	46+	0+	0+	0+	0+	0+	92+
2	46+	46+	0+	0+	0+	0+	46+	46+	92+	46+	46+	0+	0+	46+
3	46+	46+	92+	46+	46+	0+	46+	46+	46+	92+	46+	92+	46+	46+
4	46+	46+	46+	92+	46+	92+	46+	46+	46+	46+	46+	92+	92+	46+
5	0+	46+	46+	46+	92+	92+	0+	46+	46+	46+	92+	46+	92+	46+
%														
m/s	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1
TAB ***	1054	1054	1054	1054	1054	1054	1054	1054	1054	1054	1054	1054	1054	1054

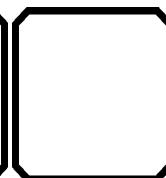
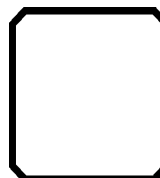
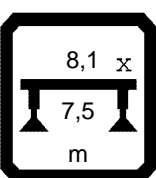
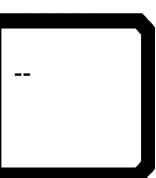
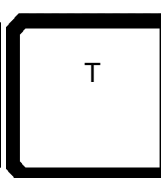


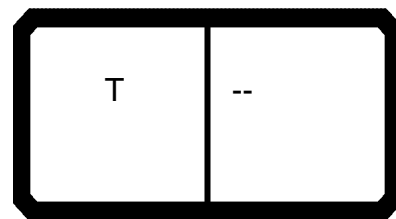


065957

21.10

		 $m > t$														CODE > 0040 < B182 2700 .x(x)	
m		38,8	38,8	38,8	38,8	38,8	38,8	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1	47,5	47,5	47,5		
3,0																	
3,5																	
4,0																	
4,5																	
5,0																	
6,0		32,5	32,0	29,9	27,1	25,5	22,9										
7,0		32,0	30,5	28,0	25,7	24,0	21,6	25,0	24,8	23,0	22,8	20,4					
8,0		30,5	29,0	26,2	24,2	22,6	20,4	24,5	24,3	22,1	21,7	19,6	19,6	19,4	17,5		
9,0		29,0	27,4	24,4	22,6	21,2	19,1	23,9	23,4	21,1	20,6	18,7	19,3	19,0	17,2		
10,0		27,4	26,1	22,8	21,3	20,1	17,9	23,4	22,3	20,1	19,4	17,8	18,9	18,5	16,7		
11,0		25,8	24,8	21,4	20,1	19,0	16,9	22,7	21,2	19,2	18,3	16,9	18,6	17,7	16,2		
12,0		24,2	23,5	20,0	18,8	17,9	15,9	21,7	20,2	18,3	17,4	16,1	18,2	17,0	15,6		
14,0		20,6	21,5	18,0	17,0	16,3	14,3	19,5	18,2	16,7	15,5	14,6	16,9	15,6	14,5		
16,0		17,1	17,9	16,0	15,2	14,8	12,8	16,1	16,6	15,4	14,1	13,4	15,5	14,2	13,4		
18,0		14,4	15,0	14,5	13,9	13,6	11,6	13,5	14,2	14,1	12,7	12,2	13,2	13,1	12,4		
20,0		12,0	12,6	12,4	12,6	12,5	10,5	11,4	12,1	12,9	11,6	11,2	11,2	12,0	11,5		
22,0		10,1	10,7	10,5	11,0	11,4	9,6	9,7	10,3	11,0	10,6	10,3	9,6	10,4	10,7		
24,0		8,6	9,2	9,0	9,5	9,9	8,8	8,2	8,8	9,5	9,3	9,5	8,2	9,0	9,6		
26,0		7,4	8,0	7,7	8,3	8,7	8,1	6,9	7,5	8,2	8,0	8,6	7,1	7,8	8,3		
28,0		6,3	6,9	6,7	7,2	7,6	7,5	5,8	6,4	7,2	7,0	7,6	6,0	6,7	7,3		
30,0		5,3	6,0	5,7	6,3	6,7	6,8	4,9	5,5	6,3	6,0	6,7	5,0	5,8	6,4		
32,0		4,6	5,2	4,9	5,5	6,0	6,1	4,1	4,7	5,5	5,2	5,9	4,3	5,0	5,5		
34,0		3,9	4,5	4,3	4,9	5,3	5,4	3,4	4,0	4,8	4,5	5,2	3,6	4,3	4,8		
36,0		3,3	4,0	3,7	4,3	4,7	4,8	2,8	3,4	4,2	3,9	4,6	3,0	3,7	4,2		
38,0								2,3	2,9	3,7	3,4	4,1	2,5	3,1	3,7		
40,0								1,9	2,5	3,2	3,0	3,7	2,0	2,7	3,2		
42,0													1,6	2,3	2,8		
44,0													1,2	1,9	2,4		
46,0																	
48,0																	
50,0																	
52,0																	
* n *		4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2		
1		46+	46+	0+	0+	0+	0+	92+	46+	46+	0+	0+	92+	46+	46+		
2		92+	46+	92+	46+	46+	0+	92+	92+	46+	92+	46+	92+	92+	46+		
3		46+	46+	92+	92+	46+	92+	46+	92+	46+	92+	92+	92+	92+	92+		
4		46+	46+	46+	92+	92+	92+	46+	46+	92+	92+	92+	46+	92+	92+		
5		46+	92+	46+	46+	92+	92+	46+	46+	92+	46+	92+	46+	46+	92+		
%																	
m/s		11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1		
TAB ***		1054	1054	1054	1054	1054	1054	1054	1054	1054	1054	1054	1054	1054	1054		

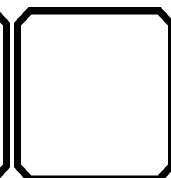
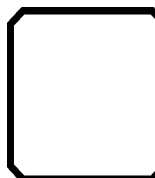
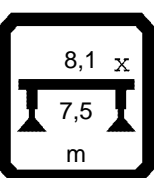
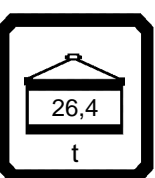
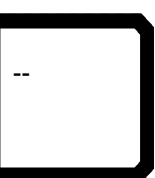
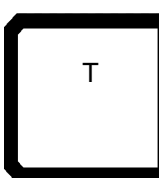




065957

21.10

				CODE > 0040 < B182 2700 .x(x)											
m		47,5	50,5	51,9	51,9	54,9	56,2	60,0	17,0	21,4	25,7	30,1	17,0	21,4	25,7
3,0									28,0				29,4		
3,5									27,9	23,9	21,0		29,3	26,9	23,4
4,0									27,8	23,7	20,8	11,6	29,2	26,7	23,2
4,5									27,8	23,6	20,6	11,2	29,1	26,5	22,9
5,0									27,8	23,4	20,4	10,8	29,1	26,3	22,7
6,0									27,8	23,1	20,0	10,2	29,1	26,0	22,3
7,0									27,8	22,9	19,6	9,6	29,1	24,4	21,9
8,0	17,1								27,8	22,8	19,3	9,1	29,1	24,2	21,6
9,0	16,7	14,5	16,0	15,0					27,8	22,7	19,1	7,2	29,1	24,1	21,3
10,0	16,1	14,5	16,0	15,0	12,8	13,0			27,8	22,7	18,8	6,9	29,1	24,1	21,1
11,0	15,5	14,1	15,9	14,8	12,8	13,0	10,5	27,8	22,7	18,7	6,6	29,1	24,1	20,9	
12,0	14,9	13,6	15,5	14,4	12,6	12,9	10,5	27,1	22,7	18,6	6,3	27,6	24,1	20,7	
14,0	13,7	12,6	14,7	13,5	12,0	12,4	10,5	21,0	20,9	18,5	5,8	21,5	21,8	20,5	
16,0	12,4	11,6	13,7	12,5	11,3	11,8	10,2		16,7	16,2	5,4		17,6	17,4	
18,0	11,4	10,7	12,7	11,5	10,5	11,1	9,8		13,5	13,1	5,0		14,4	14,2	
20,0	10,4	9,9	11,4	10,7	9,8	10,4	9,2			10,7	4,7			11,8	
22,0	9,6	9,0	9,8	9,9	9,2	9,8	8,6			8,9	4,5			10,0	
24,0	8,9	8,3	8,4	9,2	8,5	8,6	8,1				4,4				
26,0	8,2	7,7	7,3	8,2	7,9	7,5	7,2				4,4				
28,0	7,4	7,1	6,3	7,1	7,1	6,5	6,3								
30,0	6,5	6,5	5,4	6,2	6,2	5,7	5,5								
32,0	5,7	5,7	4,6	5,4	5,4	4,9	4,8								
34,0	5,0	5,0	3,9	4,7	4,7	4,2	4,1								
36,0	4,3	4,4	3,3	4,1	4,1	3,6	3,6								
38,0	3,8	3,8	2,8	3,5	3,6	3,1	3,1								
40,0	3,3	3,4	2,3	3,1	3,1	2,6	2,7								
42,0	2,9	2,9	1,9	2,6	2,7	2,2	2,2								
44,0	2,5	2,6	1,5	2,3	2,3	1,8	1,9								
46,0		2,2	1,2	1,9	2,0	1,5	1,5								
48,0		1,9		1,6	1,7	1,2	1,2								
50,0					1,4										
52,0					1,2										
* n *		2	2	2	2	2	2	2	4	3	3	2	4	4	3
	1	0+	0+	92+	46+	46+	92+	100+	0+	0+	46-	92-	0+	0+	0+
	2	92+	100+	92+	92+	100+	92+	100+	0+	46-	46+	46+	0+	0+	46-
	3	92+	100+	92+	92+	100+	92+	100+	46-	46+	46+	46+	0+	46-	46+
	4	92+	100+	92+	92+	100+	92+	100+	0+	0+	0+	0+	46-	46+	46+
	5	92+	100+	46+	92+	100+	92+	100+	0+	0+	0+	0+	0+	0+	0+
%															
	m/s	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	14,3	12,8	12,8	11,1	14,3	12,8	12,8
	TAB ***	1054	1054	1054	1054	1054	1054	1054	1054	1054	1054	1054	1054	1054	1054

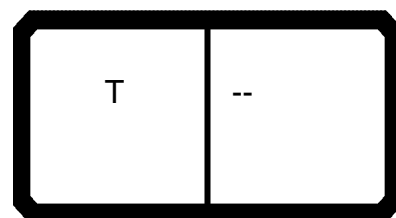


21.10

	T	--	 t	 m	 360°		
--	---	----	--	--	--	--	--

21.10

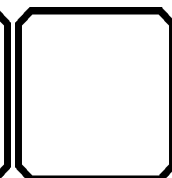
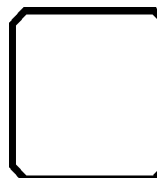
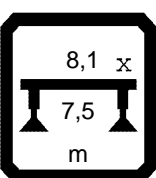
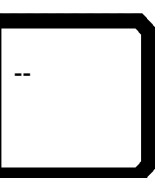
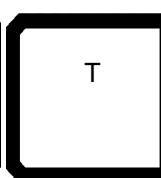
	T	--	 t	 m	 360°		
--	---	----	--	--	--	--	--





065957

21.10

		$m > < t$													CODE > 0040 < B182 2700 .x(x)	
m		25,7	30,1	34,4	38,8	43,1	47,5	51,9	47,5	51,9	56,2	50,5	54,9	60,0		
3,0																
3,5	18,0															
4,0	17,6	24,5														
4,5	15,9	24,2														
5,0	15,6	23,9	13,6													
6,0	14,9	23,4	12,9	21,3												
7,0	14,4	22,9	12,3	20,8	10,7											
8,0	13,8	22,5	11,7	20,3	10,1	17,7			10,0							
9,0	13,4	22,1	11,1	19,8	9,5	15,8	6,5	9,5	15,0			6,2				
10,0	12,9	21,7	10,7	19,3	9,0	15,4	6,1	9,0	15,0	6,1	5,8	12,8				
11,0	12,5	21,4	10,2	18,9	7,4	15,0	5,8	7,3	14,8	5,8	5,4	12,8	4,0			
12,0	12,2	20,3	9,8	18,5	7,0	14,7	5,4	7,0	14,4	5,4	5,1	12,6	3,6			
14,0	11,6	18,0	9,0	17,0	6,4	14,0	4,8	6,4	13,5	4,8	4,5	12,0	3,0			
16,0	11,1	16,1	7,4	15,2	5,9	13,4	4,3	5,8	12,5	4,3	3,9	11,3	2,5			
18,0	10,7	14,4	6,9	13,9	5,4	12,9	3,8	5,4	11,5	3,8	3,5	10,5				
20,0	10,5	13,1	6,5	12,6	5,0	12,0	3,4	4,9	10,7	3,4	3,1	9,8				
22,0	10,5	11,2	6,2	11,0	4,6	10,4	3,0	4,6	9,9	3,0	2,7	9,2				
24,0		9,7	5,9	9,5	4,3	9,0	2,7	4,2	9,2	2,7	2,4	8,5				
26,0		8,5	5,7	8,3	4,0	7,8	2,4	3,9	8,2	2,4	2,1	7,9				
28,0			5,6	7,2	3,7	6,7	2,1	3,7	7,1	2,1	1,9	7,1				
30,0			5,5	6,3	3,5	5,8	1,9	3,4	6,2	1,9	1,6	6,2				
32,0			5,5	5,5	3,3	5,0	1,7	3,2	5,4	1,7	1,4	5,4				
34,0				4,9	3,1	4,3	1,5	3,0	4,7	1,5		4,7				
36,0				4,3	3,0	3,7	1,3	2,9	4,1	1,3		4,1				
38,0					3,0	3,1	1,1	2,7	3,5			3,6				
40,0					3,0	2,7		2,6	3,1			3,1				
42,0						2,3		2,5	2,6			2,7				
44,0						1,9		2,5	2,3			2,3				
46,0									1,9			2,0				
48,0									1,6			1,7				
50,0												1,4				
52,0												1,2				
* n *		3	3	2	3	2	3	1	2	2	1	1	2	1		
		1	0+	0+	0+	0+	46-	92-	0+	46-	92-	0+	46-	100-		
		2	0+	0+	0+	46-	92-	92+	92+	92-	92+	92-	100-	100+	100-	
		3	0+	46-	92-	92+	92+	92+	92+	92+	92-	100-	100+	100-		
		4	92-	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92-	100-	100+	100-		
		5	46+	46+	46+	46+	46+	46+	92+	92+	92-	100-	100+	100-		
%																
m/s		12,8	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1		
TAB ***		1054	1054	1054	1054	1054	1054	1054	1054	1054	1054	1054	1054	1054		



21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

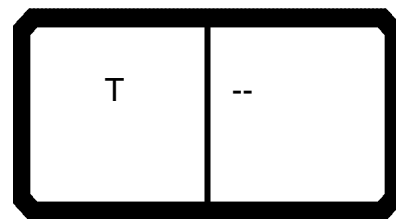
21.10

The diagram shows a floor plan with several rooms and features:

- A room labeled "T" (Tea room) with a "--" symbol.
- A room labeled "t" (Tavern) with a table and chairs.
- A room labeled "m" (Music room) with a table and chairs.
- A room labeled "x" (X-ray room) with a table and chairs.
- A room labeled "360°" (360-degree room) with a circular arrow.



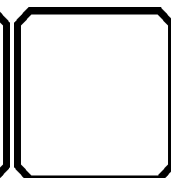
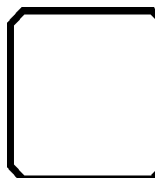
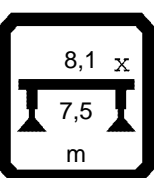
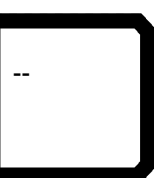
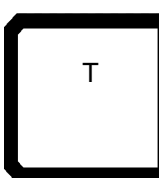
21.10

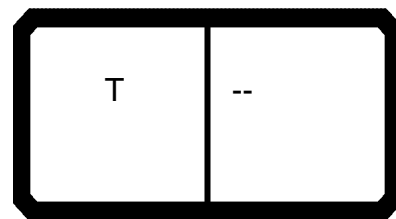


065957

21.10




				CODE > 0041 < B182 2800 .x(x)											
m		47,5	50,5	51,9	51,9	54,9	56,2	60,0	17,0	21,4	25,7	30,1	17,0	21,4	25,7
3,0									28,0				29,4		
3,5									27,9	23,9	21,0		29,3	26,9	23,4
4,0									27,8	23,7	20,8	11,6	29,2	26,7	23,2
4,5									27,8	23,6	20,6	11,2	29,1	26,5	22,9
5,0									27,8	23,4	20,4	10,8	29,1	26,3	22,7
6,0									27,8	23,1	20,0	10,2	29,1	26,0	22,3
7,0									27,8	22,9	19,6	9,6	29,1	24,4	21,9
8,0	17,1								27,8	22,8	19,3	9,1	29,1	24,2	21,6
9,0	16,7	14,5	16,0	15,0					27,8	22,7	19,1	7,2	29,1	24,1	21,3
10,0	16,1	14,5	16,0	15,0	12,8	13,0			27,8	22,7	18,8	6,9	29,1	24,1	21,1
11,0	15,5	14,1	15,9	14,8	12,8	13,0	10,5	27,8	22,7	18,7	6,6	29,1	24,1	20,9	
12,0	14,9	13,6	15,5	14,4	12,6	12,9	10,5	27,8	22,7	18,6	6,3	29,1	24,1	20,7	
14,0	13,7	12,6	14,7	13,5	12,0	12,4	10,5	22,4	22,4	18,5	5,8	22,9	23,3	20,5	
16,0	12,4	11,6	13,7	12,5	11,3	11,8	10,2		18,0	17,5	5,4		18,8	18,6	
18,0	11,4	10,7	12,7	11,5	10,5	11,1	9,8		14,7	14,2	5,0		15,6	15,4	
20,0	10,4	9,9	11,7	10,7	9,8	10,4	9,2			11,8	4,7			12,9	
22,0	9,6	9,0	10,7	9,9	9,2	9,8	8,6			9,9	4,5			10,9	
24,0	8,9	8,3	9,3	9,2	8,5	9,1	8,1				4,4				
26,0	8,2	7,7	8,1	8,6	7,9	8,2	7,6				4,4				
28,0	7,6	7,1	7,1	7,8	7,4	7,2	7,0								
30,0	7,1	6,6	6,1	6,9	6,9	6,4	6,2								
32,0	6,3	6,1	5,2	6,0	6,1	5,5	5,5								
34,0	5,5	5,6	4,5	5,3	5,3	4,8	4,8								
36,0	4,9	4,9	3,9	4,6	4,7	4,2	4,1								
38,0	4,3	4,4	3,3	4,1	4,1	3,6	3,6								
40,0	3,8	3,9	2,8	3,6	3,6	3,1	3,1								
42,0	3,4	3,4	2,3	3,1	3,2	2,7	2,7								
44,0	3,0	3,0	1,9	2,7	2,8	2,3	2,3								
46,0		2,6	1,6	2,3	2,4	1,9	1,9								
48,0		2,3	1,3	2,0	2,1	1,6	1,6								
50,0					1,8	1,3	1,3								
52,0					1,5	1,0	1,0								
* n *		2	2	2	2	2	2	2	4	3	3	2	4	4	3
	1	0+	0+	92+	46+	46+	92+	100+	0+	0+	46-	92-	0+	0+	0+
	2	92+	100+	92+	92+	100+	92+	100+	0+	46-	46+	46+	0+	0+	46-
	3	92+	100+	92+	92+	100+	92+	100+	46-	46+	46+	46+	0+	46-	46+
	4	92+	100+	92+	92+	100+	92+	100+	0+	0+	0+	0+	46-	46+	46+
	5	92+	100+	46+	92+	100+	92+	100+	0+	0+	0+	0+	0+	0+	0+
%															
	m/s	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	14,3	12,8	12,8	11,1	14,3	12,8	12,8
	TAB ***	1053	1053	1053	1053	1053	1053	1053	1053	1053	1053	1053	1053	1053	1053

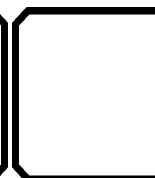
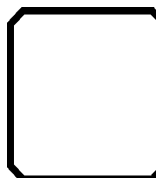
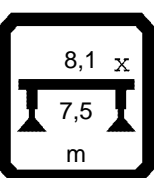
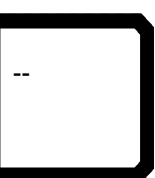
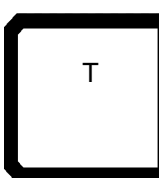




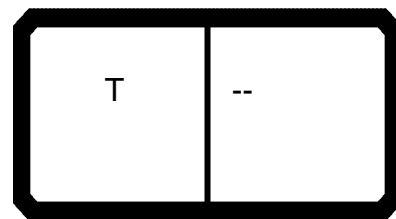
065957

21.10

				m > < t		CODE > 0041 < B182 2800 .x(x)									
m		30,1	34,4	17,0	21,4	25,7	30,1	34,4	38,8	21,4	25,7	30,1	34,4	38,8	34,4
3,0				30,5											
3,5				30,5	28,4	26,4				19,9	27,9				
4,0		20,5		30,5	28,1	26,1	22,9			19,5	27,6	24,5			
4,5		20,3		30,5	27,9	24,5	22,6			19,1	27,3	24,3			
5,0		20,0	10,6	30,5	27,7	24,3	22,4	19,8		18,8	27,0	24,0	22,3		12,5
6,0		19,6	9,9	30,5	27,4	23,8	21,9	19,3	9,9	18,2	26,6	23,5	21,7	19,2	11,8
7,0		19,1	9,3	30,5	27,1	23,5	21,4	18,8	9,3	17,6	26,1	23,0	21,2	18,7	11,2
8,0		18,7	8,8	30,5	26,9	23,1	21,0	18,4	7,4	15,9	24,5	22,6	20,7	18,3	10,6
9,0		18,4	7,0	30,5	26,8	22,8	20,6	18,0	7,0	15,5	24,1	22,2	20,3	17,8	10,1
10,0		18,1	6,7	30,5	26,8	22,6	20,3	17,6	6,6	15,2	22,4	21,8	19,9	17,4	9,6
11,0		17,8	6,3	30,5	26,8	22,4	20,0	15,9	6,3	14,9	20,9	21,5	19,5	15,7	9,2
12,0		17,5	6,0	28,8	26,8	22,2	19,7	15,6	6,0	14,6	19,5	21,2	19,2	15,4	8,8
14,0		15,7	5,5	23,4	24,0	22,0	19,2	15,1	5,4	14,3	17,3	19,2	18,6	14,8	7,0
16,0		15,5	5,0		19,6	19,6	18,9	14,7	4,9	14,2	15,4	17,3	18,1	14,4	6,5
18,0		14,9	4,6		16,3	16,3	16,1	14,5	4,5	13,6	14,0	15,8	16,7	14,0	6,1
20,0		12,4	4,3			13,8	13,5	13,0	4,1		12,7	14,4	14,1	13,6	5,8
22,0		10,4	4,0			11,8	11,5	11,1	3,8		11,7	12,4	12,1	11,6	5,4
24,0		8,9	3,7				9,9	9,5	3,5			10,8	10,5	10,0	5,2
26,0		7,6	3,6				8,7	8,2	3,3			9,5	9,2	8,7	5,0
28,0			3,5					7,1	3,1				8,1	7,6	4,9
30,0			3,5					5,2	3,0				5,9	6,7	4,8
32,0			3,5					5,2	2,9				5,9	5,8	4,8
34,0									2,9					5,1	
36,0									2,9					4,5	
38,0															
40,0															
42,0															
44,0															
46,0															
48,0															
50,0															
52,0															
* n *		3	2	4	4	4	3	3	2	3	4	3	3	3	2
1		46-	92-	0+	0+	0+	0+	46-	92-	0+	0+	0+	0+	46-	0+
2		46+	46+	0+	0+	0+	46-	46+	46+	0+	0+	0+	46-	46+	92-
3		46+	46+	0+	0+	46-	46+	46+	46+	0+	0+	46-	46+	46+	46+
4		46+	46+	0+	46-	46+	46+	46+	46+	0+	46-	46+	46+	46+	46+
5		0+	0+	46-	46+	46+	46+	46+	46+	92-	92+	92+	92+	92+	46+
%															
		11,1	11,1	14,3	12,8	12,8	11,1	11,1	11,1	12,8	12,8	11,1	11,1	11,1	11,1
TAB ***		1053	1053	1053	1053	1053	1053	1053	1053	1053	1053	1053	1053	1053	1053







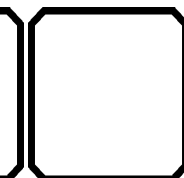
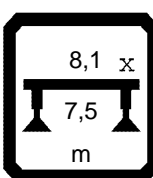
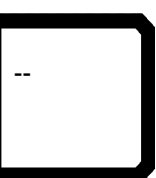
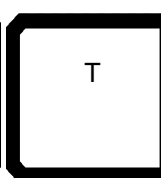
21.10

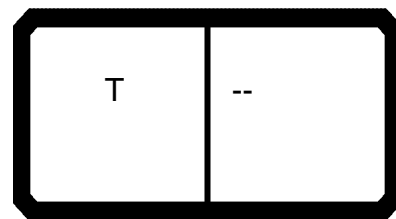


065957

21.10

		 $m > < t$													CODE > 0041 < B182 2800 .x(x)	
m		25,7	30,1	34,4	38,8	43,1	47,5	51,9	47,5	51,9	56,2	50,5	54,9	60,0		
3,0																
3,5	18,0															
4,0	17,6	24,5														
4,5	15,9	24,2														
5,0	15,6	23,9	13,6													
6,0	14,9	23,4	12,9	21,3												
7,0	14,4	22,9	12,3	20,8	10,7											
8,0	13,8	22,5	11,7	20,3	10,1	17,7			10,0							
9,0	13,4	22,1	11,1	19,8	9,5	15,8	6,5	9,5	15,0			6,2				
10,0	12,9	21,7	10,7	19,3	9,0	15,4	6,1	9,0	15,0	6,1	5,8	12,8				
11,0	12,5	21,4	10,2	18,9	7,4	15,0	5,8	7,3	14,8	5,8	5,4	12,8	4,0			
12,0	12,2	20,3	9,8	18,5	7,0	14,7	5,4	7,0	14,4	5,4	5,1	12,6	3,6			
14,0	11,6	18,0	9,0	17,0	6,4	14,0	4,8	6,4	13,5	4,8	4,5	12,0	3,0			
16,0	11,1	16,1	7,4	15,2	5,9	13,4	4,3	5,8	12,5	4,3	3,9	11,3	2,5			
18,0	10,7	14,4	6,9	13,9	5,4	12,9	3,8	5,4	11,5	3,8	3,5	10,5				
20,0	10,5	13,1	6,5	12,6	5,0	12,0	3,4	4,9	10,7	3,4	3,1	9,8				
22,0	10,5	11,9	6,2	11,7	4,6	11,1	3,0	4,6	9,9	3,0	2,7	9,2				
24,0		10,5	5,9	10,3	4,3	9,8	2,7	4,2	9,2	2,7	2,4	8,5				
26,0		9,3	5,7	9,0	4,0	8,5	2,4	3,9	8,6	2,4	2,1	7,9				
28,0			5,6	7,9	3,7	7,4	2,1	3,7	7,8	2,1	1,9	7,4				
30,0			5,5	7,0	3,5	6,4	1,9	3,4	6,9	1,9	1,6	6,9				
32,0			5,5	6,2	3,3	5,6	1,7	3,2	6,0	1,7	1,4	6,1				
34,0				5,4	3,1	4,9	1,5	3,0	5,3	1,5		5,3				
36,0				4,8	3,0	4,2	1,3	2,9	4,6	1,3		4,7				
38,0					3,0	3,7	1,1	2,7	4,1			4,1				
40,0					3,0	3,2		2,6	3,6			3,6				
42,0						2,7		2,5	3,1			3,2				
44,0						2,4		2,5	2,7			2,8				
46,0									2,3			2,4				
48,0									2,0			2,1				
50,0												1,8				
52,0												1,5				
* n *		3	3	2	3	2	3	1	2	2	1	1	2	1		
	1	0+	0+	0+	0+	0+	46-	92-	0+	46-	92-	0+	46-	100-		
	2	0+	0+	0+	46-	92-	92+	92+	92-	92+	92-	100-	100+	100-		
	3	0+	46-	92-	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92-	100-	100+	100-		
	4	92-	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92-	100-	100+	100-		
	5	46+	46+	46+	46+	46+	46+	46+	92+	92+	92-	100-	100+	100-		
%																
	m/s	12,8	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1		
	TAB ***	1053	1053	1053	1053	1053	1053	1053	1053	1053	1053	1053	1053	1053		

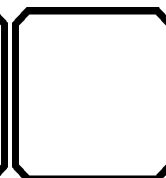
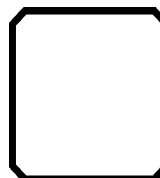
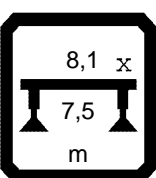
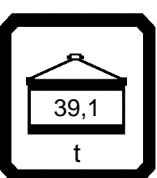
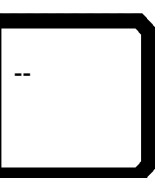
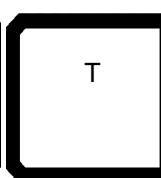


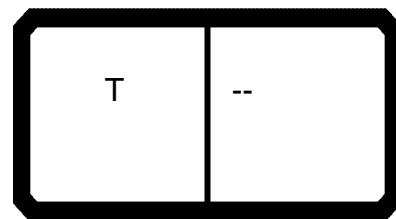


065957

21.10





						CODE > 0042 < B182 2900 .x(x)									
m		12,7	17,0	17,0	17,0	21,4	21,4	21,4	21,4	25,7	25,7	25,7	25,7	25,7	30,1
3,0		100,0	83,0	64,0	58,0										
3,5		92,0	83,0	64,0	56,0	82,0	63,0	58,0	34,5	70,0	61,0	59,0	42,0	34,5	
4,0		86,0	82,0	65,0	53,0	79,0	63,0	57,0	34,5	68,0	62,0	59,0	39,5	34,5	51,0
4,5		79,0	77,0	66,0	51,0	74,0	64,0	55,0	34,5	66,0	62,0	57,0	37,0	34,5	51,0
5,0		74,0	72,0	67,0	48,5	69,0	64,0	53,0	34,0	64,0	63,0	55,0	35,0	34,5	50,0
6,0		64,0	64,0	64,0	44,0	61,0	62,0	48,5	30,5	59,0	60,0	51,0	31,5	31,5	48,0
7,0		56,0	56,0	57,0	40,5	55,0	56,0	45,0	27,8	53,0	54,0	47,5	28,5	28,4	45,5
8,0		49,0	49,5	50,0	37,0	49,5	50,0	42,0	25,4	47,5	48,5	44,0	26,4	26,3	42,0
9,0		43,5	43,5	44,0	34,5	43,5	44,5	39,0	23,4	43,0	44,0	41,0	24,2	24,2	39,0
10,0		37,5	39,0	39,0	32,5	38,5	39,5	36,0	21,6	38,0	39,0	37,5	22,3	22,4	36,5
11,0			34,5	35,0	30,5	34,5	35,5	33,5	20,2	34,0	35,0	35,0	20,8	20,9	33,5
12,0			31,0	31,5	28,8	31,0	32,0	31,5	18,9	30,5	31,5	32,5	19,3	19,5	30,0
14,0			25,5	26,0	26,3	25,4	26,2	26,9	16,7	24,9	26,0	26,9	17,1	17,3	24,5
16,0						21,1	22,0	22,7	15,0	20,6	21,7	22,7	15,1	15,4	20,2
18,0						17,9	18,7	19,3	13,6	17,3	18,4	19,3	13,7	14,0	16,9
20,0										14,6	15,7	16,6	12,4	12,7	14,2
22,0										12,5	13,5	14,4	11,3	11,7	12,0
24,0															10,3
26,0															8,8
28,0															
30,0															
32,0															
34,0															
36,0															
38,0															
40,0															
42,0															
44,0															
46,0															
48,0															
50,0															
52,0															
54,0															
56,0															
* n *		10!	10	8	7	10	8	7	4	9	8	7	5	4	6
	1	0+	0+	0+	0+	0+	0+	0+	0+	46+	0+	0+	0+	0+	92+
	2	0+	0+	0+	0+	46+	0+	0+	0+	46+	46+	0+	0+	0+	46+
	3	0+	46+	0+	0+	46+	46+	0+	0+	46+	46+	46+	0+	0+	46+
	4	0+	0+	46+	0+	0+	46+	46+	0+	0+	46+	46+	92+	46+	0+
	5	0+	0+	0+	46+	0+	0+	46+	92+	0+	0+	46+	46+	92+	0+
%															
	m/s	14,3	14,3	14,3	14,3	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	11,1
	TAB ***	1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052

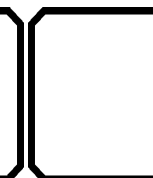
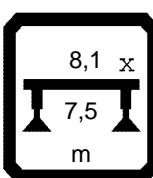
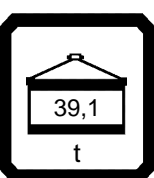
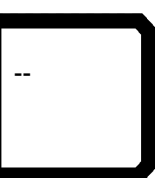
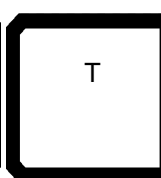




065957

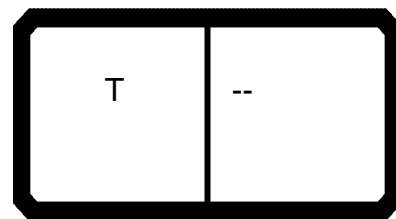
21.10

		 $m > < t$														CODE > 0042 < B182 2900 .x(x)	
m		30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4	38,8	
3,0																	
3,5																	
4,0	56,0	57,0	42,0	39,0	34,5	31,5											
4,5	55,0	56,0	40,0	37,5	34,5	30,0											
5,0	54,0	55,0	38,0	35,5	34,5	28,6	40,0	43,5	40,0	37,0	34,5	30,5	26,1				
6,0	51,0	52,0	34,5	32,5	32,5	26,0	39,5	42,0	37,5	34,5	33,0	28,4	25,8	32,5			
7,0	49,0	49,0	31,0	29,8	30,0	23,7	38,0	40,5	34,5	32,0	31,0	26,2	24,0	32,0			
8,0	47,0	46,5	28,6	27,3	27,9	21,8	36,5	39,0	31,5	29,4	28,9	24,1	22,2	31,0			
9,0	43,0	43,5	26,3	25,2	25,9	20,1	34,5	37,5	29,3	27,5	27,2	22,5	20,8	30,0			
10,0	39,0	40,0	24,5	23,5	24,4	18,8	32,0	36,0	27,0	25,6	25,4	20,8	19,5	28,6			
11,0	34,5	36,0	22,7	21,8	22,8	17,4	30,0	35,0	25,3	24,0	24,1	19,5	18,3	27,1			
12,0	31,0	32,5	21,1	20,3	21,4	16,2	28,4	32,0	23,7	22,6	22,9	18,3	17,4	25,5			
14,0	25,5	26,6	18,6	18,0	19,2	14,4	24,8	26,1	20,7	19,9	20,5	16,0	15,4	22,9			
16,0	21,2	22,3	16,6	16,1	17,3	12,8	20,8	21,8	18,5	17,9	18,8	14,4	14,0	20,3			
18,0	17,9	19,0	14,8	14,4	15,8	11,5	17,4	18,5	16,6	16,0	17,1	12,8	12,7	18,0			
20,0	15,2	16,3	13,4	13,1	14,5	10,4	14,8	15,9	15,0	14,6	15,9	11,7	11,6	15,4			
22,0	13,0	14,1	12,2	11,9	13,4	9,5	12,6	13,7	13,6	13,2	14,7	10,6	10,6	13,2			
24,0	11,3	12,3	11,2	11,0	12,5	8,7	10,8	11,9	12,0	12,2	12,9	9,7	9,8	11,4			
26,0	9,8	10,9	10,3	10,2	11,7	8,1	9,4	10,4	10,6	10,9	11,4	8,9	9,0	10,0			
28,0							8,1	9,2	9,3	9,7	10,1	8,2	8,4	8,7			
30,0							7,0	8,1	8,3	8,6	9,1	7,6	7,8	7,6			
32,0							5,3	6,4	6,5	6,9	7,3	7,0	7,2	6,6			
34,0														5,8			
36,0														5,1			
38,0																	
40,0																	
42,0																	
44,0																	
46,0																	
48,0																	
50,0																	
52,0																	
54,0																	
56,0																	
* n *		7	7	5	5	4	4	5	6	5	5	4	4	3	4		
 %		1	46+	0+	0+	0+	0+	92+	46+	0+	0+	0+	0+	0+	92+		
		2	46+	46+	0+	0+	0+	46+	46+	92+	46+	46+	0+	0+	46+		
		3	46+	46+	92+	46+	46+	0+	46+	46+	46+	92+	46+	92+	46+		
		4	46+	46+	46+	92+	46+	92+	46+	46+	46+	46+	92+	92+	46+		
		5	0+	46+	46+	46+	92+	92+	0+	46+	46+	46+	92+	46+	46+		
 m/s		11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1		
TAB ***		1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052		



21.10

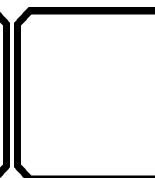
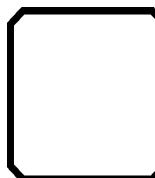
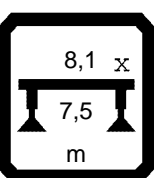
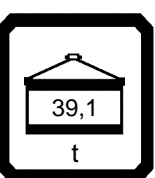
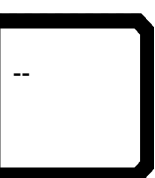
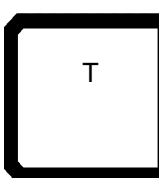




065957

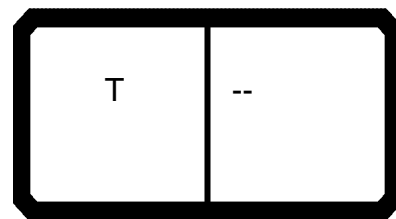
21.10

				CODE > 0042 < B182 2900 .x(x)											
m		47,5	50,5	51,9	51,9	54,9	56,2	60,0	17,0	21,4	25,7	30,1	17,0	21,4	25,7
3,0									28,0				29,4		
3,5									27,9	23,9	21,0		29,3	26,9	23,4
4,0									27,8	23,7	20,8	11,6	29,2	26,7	23,2
4,5									27,8	23,6	20,6	11,2	29,1	26,5	22,9
5,0									27,8	23,4	20,4	10,8	29,1	26,3	22,7
6,0									27,8	23,1	20,0	10,2	29,1	26,0	22,3
7,0									27,8	22,9	19,6	9,6	29,1	24,4	21,9
8,0	17,1								27,8	22,8	19,3	9,1	29,1	24,2	21,6
9,0	16,7	14,5	16,0	15,0					27,8	22,7	19,1	7,2	29,1	24,1	21,3
10,0	16,1	14,5	16,0	15,0	12,8	13,0			27,8	22,7	18,8	6,9	29,1	24,1	21,1
11,0	15,5	14,1	15,9	14,8	12,8	13,0	10,5	27,8	22,7	18,7	6,6	29,1	24,1	20,9	
12,0	14,9	13,6	15,5	14,4	12,6	12,9	10,5	27,8	22,7	18,6	6,3	29,1	24,1	20,7	
14,0	13,7	12,6	14,7	13,5	12,0	12,4	10,5	25,5	22,7	18,5	5,8	26,0	24,1	20,5	
16,0	12,4	11,6	13,7	12,5	11,3	11,8	10,2		21,1	18,5	5,4		22,0	20,5	
18,0	11,4	10,7	12,7	11,5	10,5	11,1	9,8		17,9	17,3	5,0		18,7	18,4	
20,0	10,4	9,9	11,7	10,7	9,8	10,4	9,2			14,6	4,7			15,7	
22,0	9,6	9,0	10,8	9,9	9,2	9,8	8,6			12,5	4,5			13,5	
24,0	8,9	8,3	10,0	9,2	8,5	9,1	8,1				4,4				
26,0	8,2	7,7	9,3	8,6	7,9	8,5	7,6				4,4				
28,0	7,6	7,1	8,6	8,0	7,4	8,0	7,0								
30,0	7,1	6,6	8,0	7,5	6,9	7,4	6,6								
32,0	6,6	6,1	7,1	7,0	6,4	6,9	6,1								
34,0	6,1	5,6	6,2	6,6	6,0	6,5	5,6								
36,0	5,7	5,3	5,5	6,2	5,7	5,8	5,3								
38,0	5,4	4,9	4,8	5,6	5,3	5,1	4,9								
40,0	5,0	4,5	4,2	5,0	5,0	4,6	4,5								
42,0	4,7	4,2	3,7	4,5	4,5	4,1	4,1								
44,0	4,3	4,0	3,3	4,0	4,1	3,6	3,6								
46,0		3,7	2,8	3,6	3,6	3,2	3,2								
48,0		3,2	2,5	3,2	3,3	2,8	2,8								
50,0					2,9	2,4	2,4								
52,0					2,6	2,1	2,1								
54,0							1,8								
56,0							1,6								
* n *		2	2	2	2	2	2	2	4	3	3	2	4	4	3
1	0+	0+	92+	46+	46+	92+	100+	0+	0+	46-	92-	0+	0+	0+	
2	92+	100+	92+	92+	100+	92+	100+	0+	46-	46+	46+	0+	0+	46-	
3	92+	100+	92+	92+	100+	92+	100+	46-	46+	46+	46+	0+	46-	46+	
4	92+	100+	92+	92+	100+	92+	100+	0+	0+	0+	0+	46-	46+	46+	
5	92+	100+	46+	92+	100+	92+	100+	0+	0+	0+	0+	0+	0+	0+	
%															
m/s		11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	14,3	12,8	12,8	11,1	14,3	12,8	12,8
TAB ***		1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052



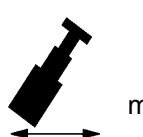

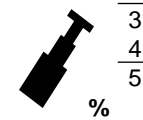
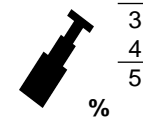
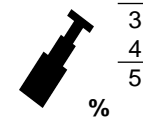
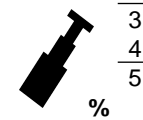
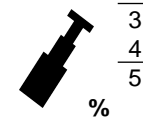
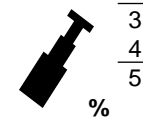
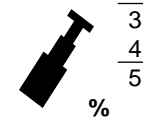
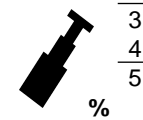
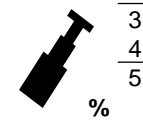
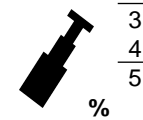
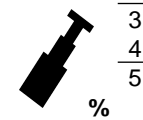
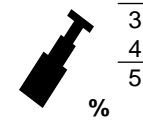
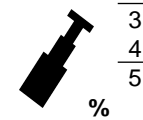
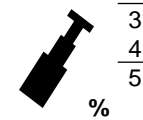
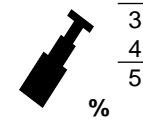
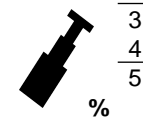
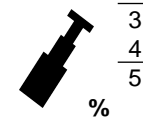
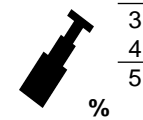
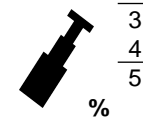
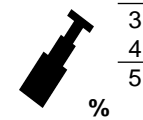
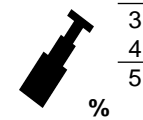
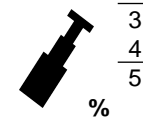
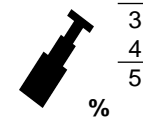
21.10

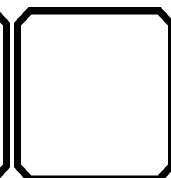
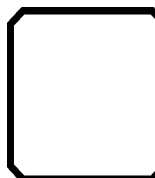
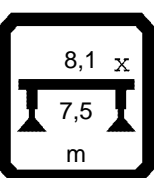
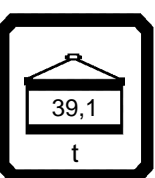
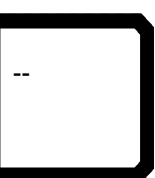
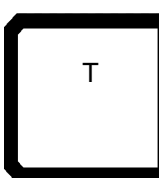
	T	--					
--	---	----	---	---	---	--	--



065957

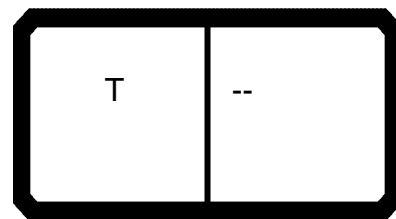
21.10

		 m > < t														CODE > 0042 < B182 2900 .x(x)	
m		38,8	43,1	30,1	34,4	38,8	43,1	30,1	34,4	38,8	43,1	47,5	38,8	43,1	47,5		
	3,0																
	3,5																
	4,0			15,8				14,8									
	4,5			15,4				14,4									
	5,0			15,0	23,7			14,0	22,1								
	6,0	19,1		14,3	23,1	21,5		13,4	21,5	11,5			12,7				
	7,0	18,6	8,9	13,7	22,6	21,0	18,6	12,7	21,0	10,8	18,4		12,1	20,4			
	8,0	18,1	7,1	13,2	22,1	20,5	18,1	12,2	20,5	10,2	17,9	6,9	11,5	19,6	16,4		
	9,0	17,6	6,7	12,6	20,8	20,0	17,6	11,7	20,1	9,7	16,0	6,5	10,9	18,7	16,0		
	10,0	15,8	6,3	12,2	19,5	19,5	15,8	11,2	19,7	9,2	15,6	6,1	10,4	17,8	15,6		
	11,0	15,5	6,0	11,7	18,3	19,0	15,5	10,8	19,3	7,5	15,2	5,8	9,9	16,9	15,3		
	12,0	15,1	5,6	11,3	17,4	17,9	15,1	10,4	18,9	7,2	14,9	5,4	9,5	16,1	14,9		
	14,0	14,6	5,0	10,6	15,4	16,3	14,5	9,7	18,3	6,6	14,2	4,8	7,6	14,6	14,3		
	16,0	14,1	4,5	10,0	14,0	14,8	14,0	9,1	17,8	6,1	13,7	4,3	7,1	13,4	13,4		
	18,0	13,7	4,1	9,5	12,7	13,6	13,5	7,6	16,0	5,6	13,2	3,8	6,7	12,2	12,4		
	20,0	13,3	3,7	9,1	11,6	12,5	13,1	7,3	14,6	5,2	12,8	3,4	6,3	11,2	11,5		
	22,0	13,0	3,3	7,7	10,6	11,6	12,2	7,0	13,2	4,9	12,4	3,0	5,9	10,3	10,7		
	24,0	11,8	3,0	7,6	9,8	10,7	11,4	6,9	12,2	4,5	11,8	2,7	5,6	9,5	10,0		
	26,0	10,3	2,7	7,5	9,0	10,0	10,7	6,9	10,9	4,3	10,5	2,4	5,3	8,8	9,3		
	28,0	9,1	2,5		8,4	9,3	9,9		9,7	4,1	9,2	2,1	5,1	8,2	8,7		
	30,0	8,0	2,3		6,0	8,7	8,8		5,4	3,9	8,2	1,9	4,9	7,7	8,2		
	32,0	7,1	2,1		6,0	8,2	7,9		5,4	3,7	7,2	1,7	4,7	7,2	7,7		
	34,0	6,2	2,0			7,5	7,1			3,7	6,4	1,5	4,7	6,7	7,1		
	36,0	5,5	1,9			6,9	6,4			3,7	5,6	1,4	4,7	6,4	6,4		
	38,0		1,8				5,7				5,0	1,3		6,0	5,7		
	40,0		1,8				5,2				4,4	1,2		5,6	5,2		
	42,0											1,1			4,6		
	44,0											1,0			4,2		
	46,0																
	48,0																
	50,0																
	52,0																
	54,0																
	56,0																
																	
	* n *	3	2	2	3	3	3	2	3	2	3	1	2	3	2		
																	
	1	46-	92-	0+	0+	0+	46-	0+	0+	0+	46-	92-	0+	0+	46-		
	2	92+	92+	0+	0+	46-	46+	0+	46-	92-	92+	92+	0+	46-	46+		
	3	46+	46+	0+	46-	46+	46+	92-	92+	92+	92+	92+	92-	92+	92+		
	4	46+	46+	92-	92+	92+	92+	46+	46+	46+	46+	46+	92+	92+	92+		
	5	46+	46+	92+	92+	92+	92+	46+	46+	46+	46+	46+	92+	92+	92+		
	%																
	m/s	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1		
	TAB ***	1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052		







21.10

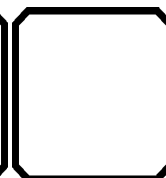
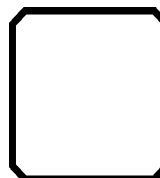
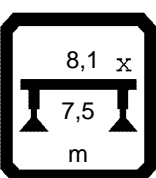
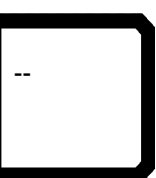
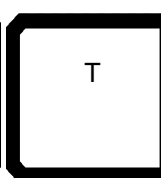
The diagram shows a lighting fixture with a table lamp and a ceiling light fixture. The table lamp has a height of 7,5 m and a width of 8,1 x. The ceiling light fixture has a height of 39,1 t and a width of 360°.

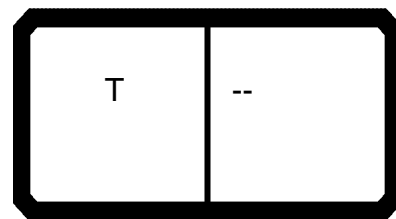


065957

21.10

		 m > < t				CODE > 0043 < B182 2A00.x(x)									
m		12,7	17,0	17,0	17,0	21,4	21,4	21,4	21,4	25,7	25,7	25,7	25,7	25,7	30,1
3,0	100,0	83,0	64,0	58,0											
3,5	92,0	83,0	64,0	56,0	82,0	63,0	58,0	34,5	70,0	61,0	59,0	42,0	34,5		
4,0	86,0	82,0	65,0	53,0	79,0	63,0	57,0	34,5	68,0	62,0	59,0	39,5	34,5	51,0	
4,5	80,0	77,0	66,0	51,0	74,0	64,0	55,0	34,5	66,0	62,0	57,0	37,0	34,5	51,0	
5,0	74,0	72,0	67,0	48,5	69,0	64,0	53,0	34,0	64,0	63,0	55,0	35,0	34,5	50,0	
6,0	64,0	64,0	64,0	44,0	61,0	62,0	48,5	30,5	59,0	60,0	51,0	31,5	31,5	48,0	
7,0	57,0	57,0	57,0	40,5	55,0	56,0	45,0	27,8	53,0	54,0	47,5	28,5	28,4	45,5	
8,0	50,0	50,0	51,0	37,0	49,5	51,0	42,0	25,4	47,5	48,5	44,0	26,4	26,3	42,0	
9,0	44,5	44,5	45,0	34,5	44,5	45,0	39,0	23,4	43,5	44,5	41,0	24,2	24,2	39,0	
10,0	37,5	39,5	40,0	32,5	39,5	40,5	36,0	21,6	39,0	40,0	37,5	22,3	22,4	36,5	
11,0		35,5	36,0	30,5	35,5	36,0	33,5	20,2	35,0	36,0	35,0	20,8	20,9	33,5	
12,0		32,0	32,5	28,8	32,0	32,5	31,5	18,9	31,5	32,5	32,5	19,3	19,5	31,0	
14,0		26,3	26,8	26,3	26,2	27,0	27,7	16,7	25,7	26,8	27,7	17,1	17,3	25,3	
16,0					21,9	22,7	23,4	15,0	21,4	22,5	23,4	15,1	15,4	21,0	
18,0					18,6	19,4	20,1	13,6	18,1	19,1	20,0	13,7	14,0	17,6	
20,0									15,4	16,4	17,3	12,4	12,7	14,9	
22,0									13,3	14,3	15,2	11,3	11,7	12,8	
24,0														11,0	
26,0														9,5	
28,0															
30,0															
32,0															
34,0															
36,0															
38,0															
40,0															
42,0															
44,0															
46,0															
48,0															
50,0															
52,0															
54,0															
56,0															
* n *		10!	10	8	7	10	8	7	4	9	8	7	5	4	6
	1	0+	0+	0+	0+	0+	0+	0+	0+	46+	0+	0+	0+	0+	92+
	2	0+	0+	0+	0+	46+	0+	0+	0+	46+	46+	0+	0+	0+	46+
	3	0+	46+	0+	0+	46+	46+	0+	0+	46+	46+	46+	0+	0+	46+
	4	0+	0+	46+	0+	0+	46+	46+	0+	0+	46+	46+	92+	46+	0+
	5	0+	0+	0+	46+	0+	0+	46+	92+	0+	0+	46+	46+	92+	0+
%															
	m/s	14,3	14,3	14,3	14,3	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	11,1
	TAB ***	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051

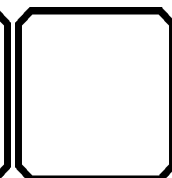
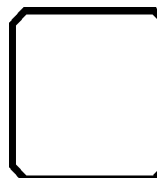
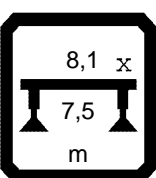
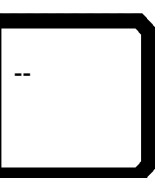
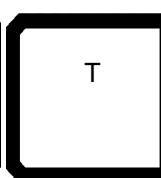


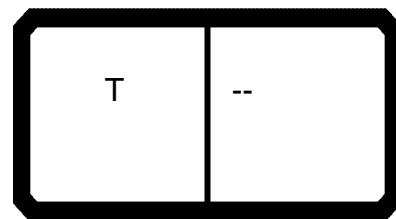


065957

21.10



																CODE > 0043 < B182 2A00.x(x)	
m		30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4	38,8	
3,0																	
3,5																	
4,0	56,0	57,0	42,0	39,0	34,5	31,5											
4,5	55,0	56,0	40,0	37,5	34,5	30,0											
5,0	54,0	55,0	38,0	35,5	34,5	28,6	40,0	43,5	40,0	37,0	34,5	30,5	26,1				
6,0	51,0	52,0	34,5	32,5	32,5	26,0	39,5	42,0	37,5	34,5	33,0	28,4	25,8	32,5			
7,0	49,0	49,0	31,0	29,8	30,0	23,7	38,0	40,5	34,5	32,0	31,0	26,2	24,0	32,0			
8,0	47,0	46,5	28,6	27,3	27,9	21,8	36,5	39,0	31,5	29,4	28,9	24,1	22,2	31,0			
9,0	43,0	43,5	26,3	25,2	25,9	20,1	34,5	37,5	29,3	27,5	27,2	22,5	20,8	30,0			
10,0	39,5	40,5	24,5	23,5	24,4	18,8	32,0	36,0	27,0	25,6	25,4	20,8	19,5	28,6			
11,0	35,5	36,5	22,7	21,8	22,8	17,4	30,0	35,0	25,3	24,0	24,1	19,5	18,3	27,1			
12,0	32,0	33,0	21,1	20,3	21,4	16,2	28,4	32,5	23,7	22,6	22,9	18,3	17,4	25,5			
14,0	26,3	27,4	18,6	18,0	19,2	14,4	24,8	26,9	20,7	19,9	20,5	16,0	15,4	22,9			
16,0	22,0	23,1	16,6	16,1	17,3	12,8	21,6	22,6	18,5	17,9	18,8	14,4	14,0	20,3			
18,0	18,6	19,7	14,8	14,4	15,8	11,5	18,2	19,2	16,6	16,0	17,1	12,8	12,7	18,5			
20,0	15,9	17,0	13,4	13,1	14,5	10,4	15,5	16,5	15,0	14,6	15,9	11,7	11,6	16,1			
22,0	13,8	14,8	12,2	11,9	13,4	9,5	13,3	14,3	13,6	13,2	14,7	10,6	10,6	13,9			
24,0	12,0	13,0	11,2	11,0	12,5	8,7	11,5	12,5	12,5	12,2	13,5	9,7	9,8	12,1			
26,0	10,5	11,6	10,3	10,2	11,7	8,1	10,0	11,0	11,2	11,1	12,0	8,9	9,0	10,6			
28,0							8,7	9,8	9,9	10,3	10,8	8,2	8,4	9,3			
30,0							7,6	8,7	8,9	9,2	9,7	7,6	7,8	8,2			
32,0							5,3	6,4	6,5	6,9	7,3	7,0	7,2	7,2			
34,0																	6,4
36,0																	5,5
38,0																	
40,0																	
42,0																	
44,0																	
46,0																	
48,0																	
50,0																	
52,0																	
54,0																	
56,0																	
* n *		7	7	5	5	4	4	5	6	5	5	4	4	3	4		
	1	46+	0+	0+	0+	0+	0+	92+	46+	0+	0+	0+	0+	0+	92+		
	2	46+	46+	0+	0+	0+	0+	46+	46+	92+	46+	46+	0+	0+	46+		
	3	46+	46+	92+	46+	46+	0+	46+	46+	46+	92+	46+	92+	46+	46+		
	4	46+	46+	46+	92+	46+	92+	46+	46+	46+	46+	46+	92+	92+	46+		
	5	0+	46+	46+	46+	92+	92+	0+	46+	46+	46+	92+	46+	92+	46+		
%																	
	m/s	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1		
	TAB ***	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051		

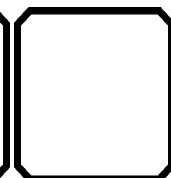
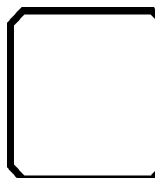
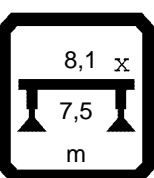
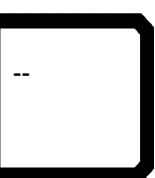
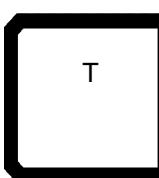




065957

21.10

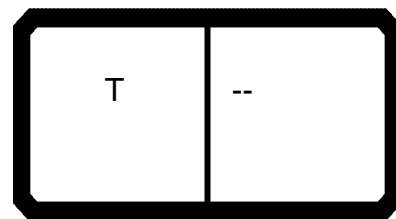
		 $m > < t$						CODE > 0043 < B182 2A00.x(x)							
m		38,8	38,8	38,8	38,8	38,8	38,8	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1	47,5	47,5	47,5
3,0															
3,5															
4,0															
4,5															
5,0															
6,0		32,5	32,0	29,9	27,1	25,5	22,9								
7,0		32,0	30,5	28,0	25,7	24,0	21,6	25,0	24,8	23,0	22,8	20,4			
8,0		30,5	29,0	26,2	24,2	22,6	20,4	24,5	24,3	22,1	21,7	19,6	19,6	19,4	17,5
9,0		29,0	27,4	24,4	22,6	21,2	19,1	23,9	23,4	21,1	20,6	18,7	19,3	19,0	17,2
10,0		27,4	26,1	22,8	21,3	20,1	17,9	23,4	22,3	20,1	19,4	17,8	18,9	18,5	16,7
11,0		25,8	24,8	21,4	20,1	19,0	16,9	22,7	21,2	19,2	18,3	16,9	18,6	17,7	16,2
12,0		24,2	23,5	20,0	18,8	17,9	15,9	21,7	20,2	18,3	17,4	16,1	18,2	17,0	15,6
14,0		21,9	21,5	18,0	17,0	16,3	14,3	19,5	18,2	16,7	15,5	14,6	16,9	15,6	14,5
16,0		19,6	19,6	16,0	15,2	14,8	12,8	17,8	16,6	15,4	14,1	13,4	15,5	14,2	13,4
18,0		17,9	18,2	14,5	13,9	13,6	11,6	16,1	15,1	14,1	12,7	12,2	14,2	13,1	12,4
20,0		16,2	16,8	13,1	12,6	12,5	10,5	14,7	13,9	13,2	11,6	11,2	13,0	12,0	11,5
22,0		14,3	14,8	12,0	11,7	11,6	9,6	13,4	12,8	12,2	10,6	10,3	11,9	11,1	10,7
24,0		12,5	13,0	11,0	10,7	10,7	8,8	12,0	11,8	11,4	9,7	9,5	11,0	10,3	10,0
26,0		10,9	11,5	10,1	9,9	10,0	8,1	10,5	11,0	10,7	9,0	8,8	10,0	9,5	9,3
28,0		9,7	10,2	9,3	9,2	9,3	7,5	9,3	9,8	10,0	8,3	8,2	9,3	8,9	8,7
30,0		8,6	9,1	8,5	8,5	8,7	6,9	8,1	8,7	9,4	7,7	7,7	8,2	8,3	8,2
32,0		7,6	8,2	7,9	8,0	8,2	6,4	7,2	7,7	8,4	7,2	7,2	7,2	7,7	7,7
34,0		6,8	7,3	7,1	7,4	7,7	6,0	6,3	6,8	7,5	6,7	6,7	6,4	7,0	7,3
36,0		5,8	6,4	6,2	6,8	7,1	5,6	5,6	6,1	6,8	6,2	6,4	5,6	6,3	6,8
38,0								4,9	5,4	6,1	5,8	6,0	5,0	5,6	6,1
40,0								4,3	4,9	5,5	5,3	5,6	4,4	5,0	5,5
42,0													3,9	4,5	5,0
44,0													3,4	4,1	4,5
46,0															
48,0															
50,0															
52,0															
54,0															
56,0															
* n *		4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2
1	46+	46+	0+	0+	0+	0+	92+	46+	46+	0+	0+	92+	46+	46+	
2	92+	46+	92+	46+	46+	0+	92+	92+	46+	92+	46+	92+	92+	92+	
3	46+	46+	92+	92+	46+	92+	46+	92+	46+	92+	92+	92+	92+	92+	
4	46+	46+	46+	92+	92+	92+	46+	46+	92+	92+	92+	46+	92+	92+	
5	46+	92+	46+	46+	92+	92+	46+	46+	92+	46+	92+	46+	46+	92+	
%															
m/s		11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1
TAB ***		1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051



21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

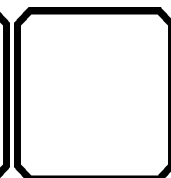
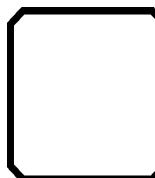
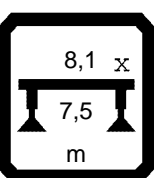
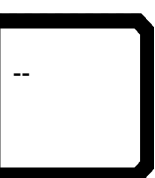
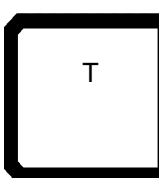


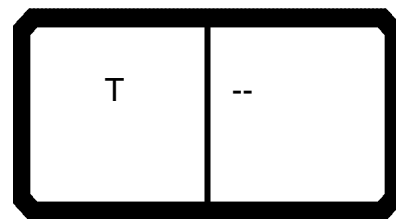


065957

21.10

		$m > < t$														CODE > 0043 < B182 2A00.x(x)	
m		30,1	34,4	17,0	21,4	25,7	30,1	34,4	38,8	21,4	25,7	30,1	34,4	38,8	34,4		
3,0				30,5													
3,5				30,5	28,4	26,4				19,9	27,9						
4,0		20,5		30,5	28,1	26,1	22,9			19,5	27,6	24,5					
4,5		20,3		30,5	27,9	24,5	22,6			19,1	27,3	24,3					
5,0		20,0	10,6	30,5	27,7	24,3	22,4	19,8		18,8	27,0	24,0	22,3		12,5		
6,0		19,6	9,9	30,5	27,4	23,8	21,9	19,3	9,9	18,2	26,6	23,5	21,7	19,2	11,8		
7,0		19,1	9,3	30,5	27,1	23,5	21,4	18,8	9,3	17,6	26,1	23,0	21,2	18,7	11,2		
8,0		18,7	8,8	30,5	26,9	23,1	21,0	18,4	7,4	15,9	24,5	22,6	20,7	18,3	10,6		
9,0		18,4	7,0	30,5	26,8	22,8	20,6	18,0	7,0	15,5	24,1	22,2	20,3	17,8	10,1		
10,0		18,1	6,7	30,5	26,8	22,6	20,3	17,6	6,6	15,2	22,4	21,8	19,9	17,4	9,6		
11,0		17,8	6,3	30,5	26,8	22,4	20,0	15,9	6,3	14,9	20,9	21,5	19,5	15,7	9,2		
12,0		17,5	6,0	28,8	26,8	22,2	19,7	15,6	6,0	14,6	19,5	21,2	19,2	15,4	8,8		
14,0		15,7	5,5	26,3	26,8	22,0	19,2	15,1	5,4	14,3	17,3	19,2	18,6	14,8	7,0		
16,0		15,5	5,0		23,4	22,0	18,9	14,7	4,9	14,2	15,4	17,3	18,1	14,4	6,5		
18,0		15,4	4,6		20,1	20,0	18,7	14,5	4,5	13,6	14,0	15,8	17,1	14,0	6,1		
20,0		15,4	4,3			17,3	17,0	14,2	4,1		12,7	14,5	15,9	13,6	5,8		
22,0		13,8	4,0			15,2	14,8	14,1	3,8		11,7	13,4	14,7	13,4	5,4		
24,0		12,0	3,7				13,0	12,5	3,5			12,5	13,5	13,0	5,2		
26,0		10,5	3,6				11,6	11,0	3,3			11,7	12,0	11,5	5,0		
28,0			3,5					9,8	3,1				10,8	10,2	4,9		
30,0			3,5					5,2	3,0				5,9	9,1	4,8		
32,0			3,5					5,2	2,9				5,9	8,2	4,8		
34,0									2,9					7,3			
36,0									2,9					6,4			
38,0																	
40,0																	
42,0																	
44,0																	
46,0																	
48,0																	
50,0																	
52,0																	
54,0																	
56,0																	
* n *		3	2	4	4	4	3	3	2	3	4	3	3	3	2		
1		46-	92-	0+	0+	0+	0+	46-	92-	0+	0+	0+	0+	46-	0+		
2		46+	46+	0+	0+	0+	46-	46+	46+	0+	0+	0+	46-	46+	92-		
3		46+	46+	0+	0+	46-	46+	46+	46+	0+	0+	46-	46+	46+	46+		
4		46+	46+	0+	46-	46+	46+	46+	46+	0+	46-	46+	46+	46+	46+		
5		0+	0+	46-	46+	46+	46+	46+	46+	92-	92+	92+	92+	92+	46+		
%																	
		11,1	11,1	14,3	12,8	12,8	11,1	11,1	11,1	12,8	12,8	11,1	11,1	11,1	11,1		
TAB ***		1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051		

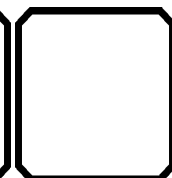
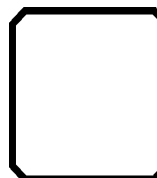
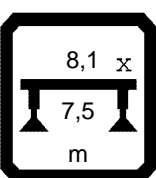
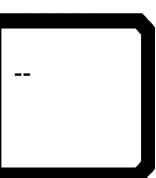
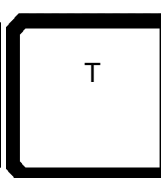


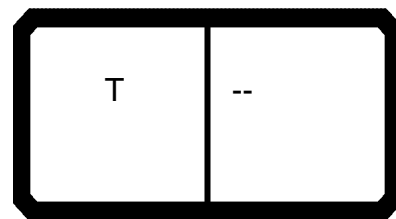


065957

21.10



		$m > < t$													
m		38,8	43,1	30,1	34,4	38,8	43,1	30,1	34,4	38,8	43,1	47,5	38,8	43,1	47,5
3,0															
3,5															
4,0				15,8				14,8							
4,5				15,4				14,4							
5,0				15,0	23,7			14,0	22,1						
6,0	19,1			14,3	23,1	21,5		13,4	21,5	11,5			12,7		
7,0	18,6	8,9	13,7	22,6	21,0	18,6	12,7	21,0	10,8	18,4			12,1	20,4	
8,0	18,1	7,1	13,2	22,1	20,5	18,1	12,2	20,5	10,2	17,9	6,9		11,5	19,6	16,4
9,0	17,6	6,7	12,6	20,8	20,0	17,6	11,7	20,1	9,7	16,0	6,5	10,9	18,7	16,0	
10,0	15,8	6,3	12,2	19,5	19,5	15,8	11,2	19,7	9,2	15,6	6,1	10,4	17,8	15,6	
11,0	15,5	6,0	11,7	18,3	19,0	15,5	10,8	19,3	7,5	15,2	5,8	9,9	16,9	15,3	
12,0	15,1	5,6	11,3	17,4	17,9	15,1	10,4	18,9	7,2	14,9	5,4	9,5	16,1	14,9	
14,0	14,6	5,0	10,6	15,4	16,3	14,5	9,7	18,3	6,6	14,2	4,8	7,6	14,6	14,3	
16,0	14,1	4,5	10,0	14,0	14,8	14,0	9,1	17,8	6,1	13,7	4,3	7,1	13,4	13,4	
18,0	13,7	4,1	9,5	12,7	13,6	13,5	7,6	16,0	5,6	13,2	3,8	6,7	12,2	12,4	
20,0	13,3	3,7	9,1	11,6	12,5	13,1	7,3	14,6	5,2	12,8	3,4	6,3	11,2	11,5	
22,0	13,0	3,3	7,7	10,6	11,6	12,2	7,0	13,2	4,9	12,4	3,0	5,9	10,3	10,7	
24,0	12,5	3,0	7,6	9,8	10,7	11,4	6,9	12,2	4,5	11,8	2,7	5,6	9,5	10,0	
26,0	10,9	2,7	7,5	9,0	10,0	10,7	6,9	11,1	4,3	11,0	2,4	5,3	8,8	9,3	
28,0	9,7	2,5		8,4	9,3	10,0		10,3	4,1	9,8	2,1	5,1	8,2	8,7	
30,0	8,6	2,3		6,0	8,7	9,4		5,4	3,9	8,7	1,9	4,9	7,7	8,2	
32,0	7,6	2,1		6,0	8,2	8,4		5,4	3,7	7,7	1,7	4,7	7,2	7,7	
34,0	6,8	2,0			7,7	7,5			3,7	6,8	1,5	4,7	6,7	7,3	
36,0	5,8	1,9			7,1	6,8			3,7	6,1	1,4	4,7	6,4	6,8	
38,0		1,8				6,1				5,4	1,3		6,0	6,1	
40,0		1,8				5,5				4,9	1,2		5,6	5,5	
42,0											1,1			5,0	
44,0											1,0			4,5	
46,0															
48,0															
50,0															
52,0															
54,0															
56,0															
* n *		3	2	2	3	3	3	2	3	2	3	1	2	3	2
1		46-	92-	0+	0+	0+	46-	0+	0+	0+	46-	92-	0+	0+	46-
2		92+	92+	0+	0+	46-	46+	0+	46-	92-	92+	92+	0+	46-	46+
3		46+	46+	0+	46-	46+	46+	92-	92+	92+	92+	92+	92-	92+	92+
4		46+	46+	92-	92+	92+	92+	46+	46+	46+	46+	46+	92+	92+	92+
5		46+	46+	92+	92+	92+	92+	46+	46+	46+	46+	46+	92+	92+	92+
%															
		11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1
TAB ***		1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051

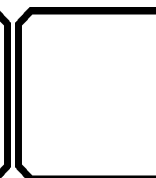
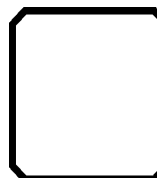
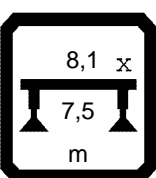
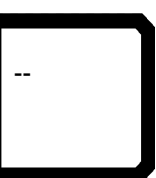
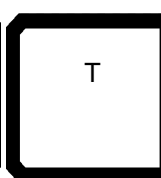
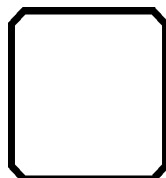




065957

21.10







	 $m > < t$													
	CODE > 0043 < B182 2A00.x(x)													
m	25,7	30,1	34,4	38,8	43,1	47,5	51,9	47,5	51,9	56,2	50,5	54,9	60,0	
3,0														
3,5	18,0													
4,0	17,6	24,5												
4,5	15,9	24,2												
5,0	15,6	23,9	13,6											
6,0	14,9	23,4	12,9	21,3										
7,0	14,4	22,9	12,3	20,8	10,7									
8,0	13,8	22,5	11,7	20,3	10,1	17,7		10,0						
9,0	13,4	22,1	11,1	19,8	9,5	15,8	6,5	9,5	15,0		6,2			
10,0	12,9	21,7	10,7	19,3	9,0	15,4	6,1	9,0	15,0	6,1	5,8	12,8		
11,0	12,5	21,4	10,2	18,9	7,4	15,0	5,8	7,3	14,8	5,8	5,4	12,8	4,0	
12,0	12,2	20,3	9,8	18,5	7,0	14,7	5,4	7,0	14,4	5,4	5,1	12,6	3,6	
14,0	11,6	18,0	9,0	17,0	6,4	14,0	4,8	6,4	13,5	4,8	4,5	12,0	3,0	
16,0	11,1	16,1	7,4	15,2	5,9	13,4	4,3	5,8	12,5	4,3	3,9	11,3	2,5	
18,0	10,7	14,4	6,9	13,9	5,4	12,9	3,8	5,4	11,5	3,8	3,5	10,5		
20,0	10,5	13,1	6,5	12,6	5,0	12,0	3,4	4,9	10,7	3,4	3,1	9,8		
22,0	10,5	11,9	6,2	11,7	4,6	11,1	3,0	4,6	9,9	3,0	2,7	9,2		
24,0		11,0	5,9	10,7	4,3	10,3	2,7	4,2	9,2	2,7	2,4	8,5		
26,0		10,2	5,7	9,9	4,0	9,5	2,4	3,9	8,6	2,4	2,1	7,9		
28,0			5,6	9,2	3,7	8,9	2,1	3,7	8,0	2,1	1,9	7,4		
30,0			5,5	8,5	3,5	8,3	1,9	3,4	7,5	1,9	1,6	6,9		
32,0			5,5	8,0	3,3	7,7	1,7	3,2	7,0	1,7	1,4	6,4		
34,0				7,4	3,1	7,0	1,5	3,0	6,6	1,5		6,0		
36,0				6,8	3,0	6,3	1,3	2,9	6,2	1,3		5,7		
38,0					3,0	5,6	1,1	2,7	5,9			5,3		
40,0					3,0	5,0		2,6	5,3			5,0		
42,0						4,5		2,5	4,8			4,7		
44,0						4,1		2,5	4,3			4,4		
46,0									4,0			4,0		
48,0									3,6			3,7		
50,0												3,3		
52,0												2,9		
54,0														
56,0														
* n *	3	3	2	3	2	3	1	2	2	1	1	2	1	
1	0+	0+	0+	0+	0+	46-	92-	0+	46-	92-	0+	46-	100-	
2	0+	0+	0+	46-	92-	92+	92+	92-	92+	92-	100-	100+	100-	
3	0+	46-	92-	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92-	100-	100+	100-	
4	92-	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92-	100-	100+	100-	
5	46+	46+	46+	46+	46+	46+	46+	92+	92+	92-	100-	100+	100-	
%														
m/s	12,8	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	
TAB ***	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	

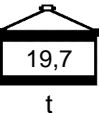
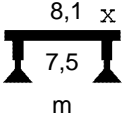



T	--
---	----

065957

21.10

			m > < t										CODE > 0044 < B182 2B00.x(x)			
	m	12,7														
	3,0	110,0														
	3,5	92,0														
	4,0	86,0														
	4,5	80,0														
	5,0	75,0														
	6,0	64,0														
	7,0	53,0														
	8,0	45,5														
	9,0	38,0														
	10,0	31,5														
																
	* n *	10!														
	1	0+														
	2	0+														
	3	0+														
	4	0+														
	5	0+														
	%															
	m/s	14,3														
TAB ***		1036														

	T	--					
--	---	----	---	---	---	--	--

21.10

[illegible]

	T	--					
--	---	----	---	---	---	--	--



21.10

[illegible]

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

[illegible]

The diagram shows a mechanical system with the following components and labels:

- A cart on wheels with a label  $T$  and a double dash  $--$ .
- A hanging mass labeled  $29,3$  and  $t$ .
- A horizontal beam with two weights labeled  $8,1$  and  $x$ , and a distance labeled  $7,5$  and  $m$ .
- A pulley system with a label  $0^\circ$ .



21.10

	T	--	 t	 m	 0 °		
--	---	----	--	--	---	--	--



21.10

[illegible]

	T	--					
--	---	----	---	---	---	--	--

21.10

[illegible]

	T 180°	--					
--	-----------	----	---	---	---	--	--

21.10

[illegible]

21.10

[illegible]


	T 180°	--					
--	-----------	----	---	---	--	--	--

21.10

[illegible]

21.10

[illegible]

	T 180°	--					
--	-----------	----	---	--	---	--	--

21.10

[illegible]

	$T$ 130t *	-- )	 42,0 t	 8,1 x 7,5 m	 0°		
--	---------------	---------	--	---	---	--	--

