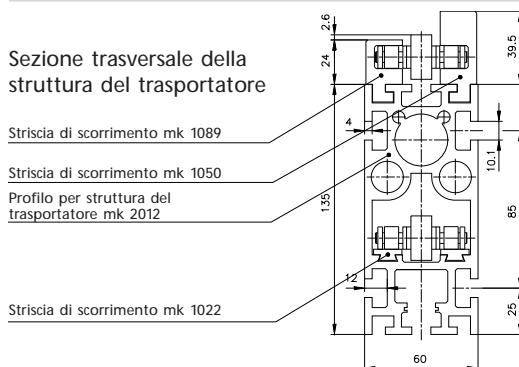


# Trasportatori a catena SRF-P 2012





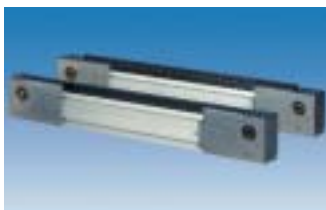
Il trasportatore per accumulo con catena a rulli SRF-P 2012 è progettato per il trasporto e l'accumulo di carichi fino a 300 kg. Dal momento che i pallet scorrono su grandi rulli folli, il trasportatore è molto silenzioso anche nelle zone di accumulo. La forza richie-

sta per tenere i pallet in accumulo è minima. Tra le applicazioni tipiche vi è il trasferimento dei prodotti tra le stazioni di lavoro o l'accumulo di prodotti tra i processi. Sulla base di questo sistema trasportatore è possibile progettare interi sistemi di tratta-

mento. Le scanalature a T sono accessibili da tre lati della struttura per collegare piedistalli, guide laterali, sensori e stopper (apertura 10 mm). mk offre un design che richiede poca assistenza per ridurre i tempi di manutenzione.

# Trasportatori a catena SRF-P 2012

Versione della trazione AA



Versione della trazione AC



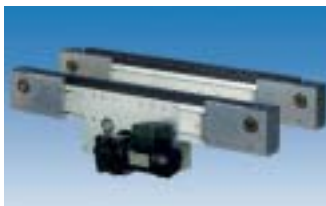
Versione della trazione AS



Versione della trazione BC



Versione della trazione BF



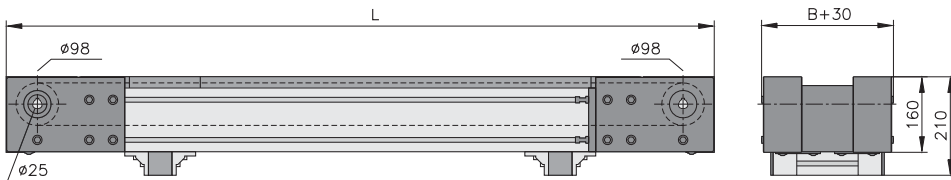
## *Indice SRF-P 2012*

SRF-P 2012 AA – Trazione di testa senza motore – es. per più corsie	208
SRF-P 2012 AC – Trazione di testa –	209
SRF-P 2012 AS – Trazione di testa esterna –	210
SRF-P 2012 BC – Trazione centrale –	211
SRF-P 2012 BF – Trazione centrale diretta –	212
SRF-P 2012 Informazioni sul motore	213
SRF-P 2012 Striscia di scorrimento	214
SRF-P 2012 Funzioni opzionali per la manutenzione	215

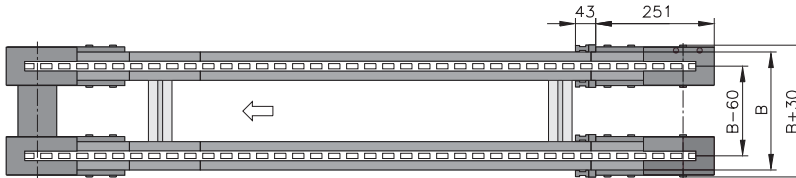
# SRF-P 2012 AA

Trasportatore di accumulo con catena a rulli, trazione di testa senza motore

B20.12.008



Per le opzioni delle striscia di scorrimento, vedere pagina 214



## Funzioni:

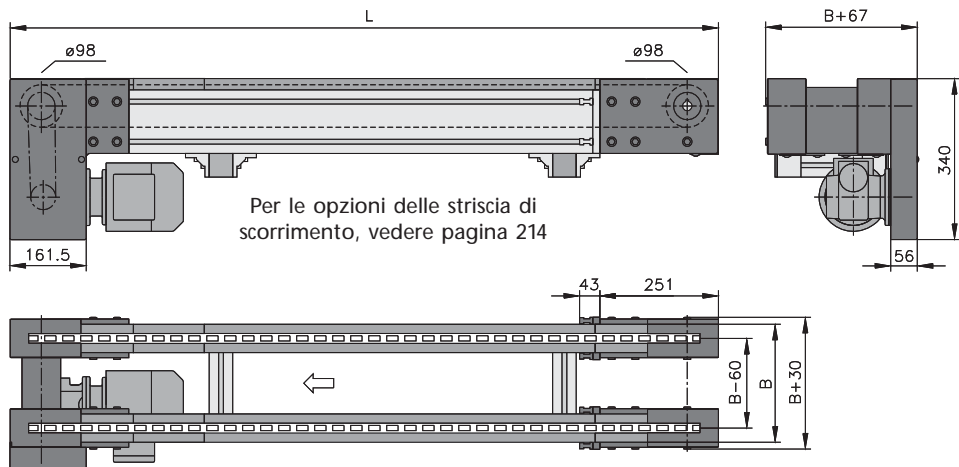
La versione della trazione AA viene solitamente utilizzata quando vi sono più corsie azionate, con un singolo motore. Le strutture sono composte dal nostro profilo rigido mk 2012 e questi trasportatori sono ideali sia per applicazioni integrate che autonome. Le ruote di trazione sono dotate di un foro e la trasmissione avviene installando un albero con  $\varnothing 25$  mm con una chiavetta dell'albero 8 mm (DIN 6885).

	Dimensioni – Informazioni tecniche	Note
Lunghezza del trasportatore L	tra 1000 e 10000 mm	possibile qualsiasi incremento a seconda del passo della catena
Larghezza del trasportatore B	200-2000 mm	
Catena	Catena a rulli in accumulo con 3/4" con rulli in plastica o acciaio	vedere pagina 216
Trazione e velocità	fino a 30 m/min	vedere pagina 213
Piedistalli e guide laterali		vedere pagina 262
Capacità di carico max.	300 kg	maggiore su richiesta

# SRF-P 2012 AC

Trasportatore per accumulo con catena a rulli,  
trazione di testa esterna

B20.12.007



## Funzioni:

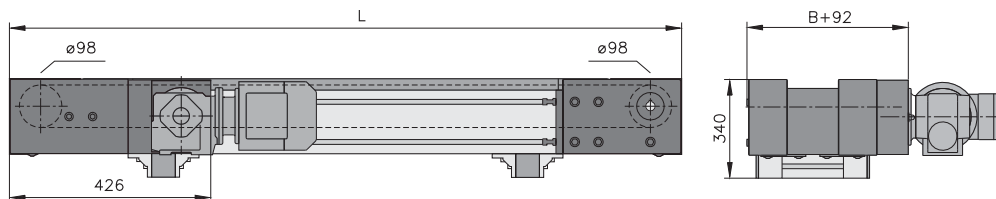
mk offre una varietà di motoriduttori per la Trazione versione AC, dimensionati e selezionati in base alle singole esigenze di velocità e carico di ogni applicazione.

	Dimensioni – Informazioni tecniche	Note
Lunghezza del trasportatore L	tra 1000 e 10000 mm	possibile qualsiasi incremento a seconda del passo della catena
Larghezza del trasportatore B	200-2000 mm	
Catena	Catena a rulli in accumulo con 3/4" con rulli in plastica o acciaio	vedere pagina 216
Posizione trazione	testa destra, testa sinistra	
Trazione e velocità	fino a 30 m/min	vedere pagina 213
Piedistalli e guide laterali		vedere pagina 262
Capacità di carico max.	300 kg	maggiore su richiesta

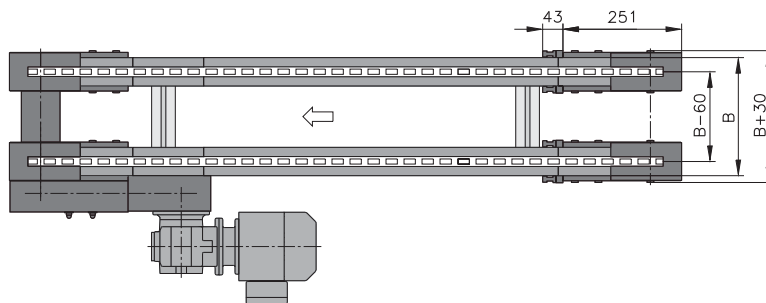
# SRF-P 2012 AS

Trasportatore per accumulo con catena a rulli, trazione di testa esterna

B20.12.009



Per le opzioni delle striscia di scorrimento, vedere pagina 214

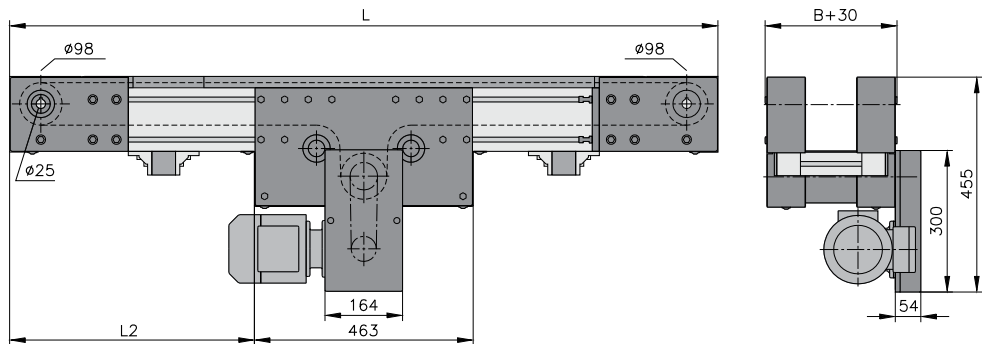


## Funzioni:

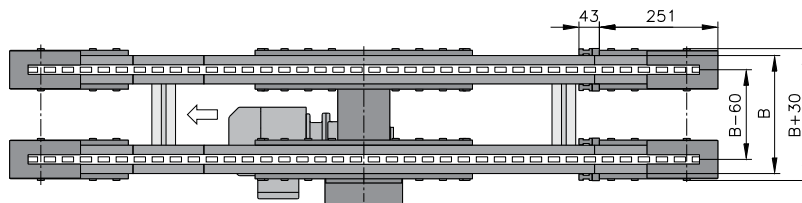
La Versione della trazione AS dispone di un motore posto all'esterno della struttura del trasportatore. Questa viene spesso utilizzata in situazioni in cui la struttura del trasportatore deve essere meno ostruita possibile o quando il motore deve rimanere pulito. L'altezza totale della trazione è mantenuta al minimo.

	Dimensioni – Informazioni tecniche	Note
Lunghezza del trasportatore L	tra 1000 e 10000 mm	possibile qualsiasi incremento a seconda del passo della catena
Larghezza del trasportatore B	200-2000 mm	
Catena	Catena a rulli in accumulo con 3/4" con rulli in plastica o acciaio	vedere pagina 216
Posizione trazione	testa destra, testa sinistra	
Trazione e velocità	fino a 30 m/min	vedere pagina 213
Piedistalli e guide laterali		vedere pagina 262
Capacità di carico max.	300 kg	maggiore su richiesta

B20.12.010



Per le opzioni della striscia di scorrimento, vedere pagina 214



### Funzioni:

mk offre una varietà di motoriduttori per la Versione della trazione BC, dimensionati e selezionati in base alle singole esigenze di velocità e carico di ogni applicazione. Il design compatto e la possibilità di spostare la trazione in qualsiasi punto della struttura del trasportatore, semplificano l'integrazione di questo trasportatore in dispositivi nuovi o esistenti.

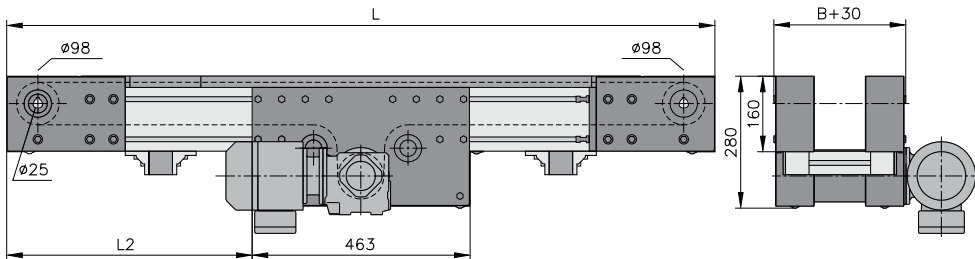
	Dimensioni – Informazioni tecniche	Note
Lunghezza del trasportatore L	tra 1000 e 10000 mm	possibile qualsiasi incremento a seconda del passo della catena
Larghezza del trasportatore B	200-2000 mm	
Catena	Catena a rulli in accumulo con 3/4" con rulli in plastica o acciaio	vedere pagina 216
Posizione trazione	destra, sinistra	
Trazione e velocità	fino a 30 m/min	vedere pagina 213
Piedistalli e guide laterali		vedere pagina 262
Capacità di carico max.	300 kg	maggiore su richiesta



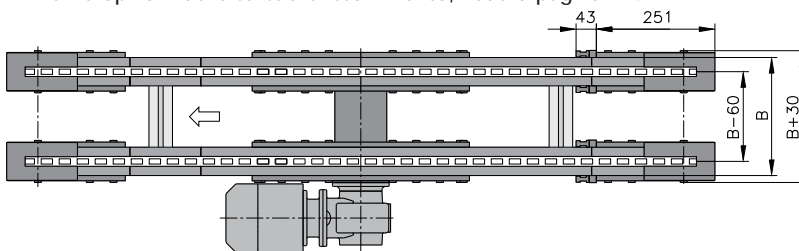
# SRF-P 2012 BF

Trasportatore per accumulo con catena a rulli con trazione centrale diretta

B20.12.011



Per le opzioni della striscia di scorrimento, vedere pagina 214



## Funzioni:

Sistemando il motore direttamente sull'albero motore, questa versione di trazione riduce al minimo le esigenze di spazio alla trazione ma anche il numero di pezzi in movimento e quindi i requisiti di manutenzione. Il design compatto e la possibilità di spostare la trazione in qualsiasi punto della struttura del trasportatore, semplificano l'integrazione di questo trasportatore in dispositivi nuovi o esistenti.

	Dimensioni – Informazioni tecniche	Note
Lunghezza del trasportatore L	tra 1000 e 10000 mm	possibile qualsiasi incremento a seconda del passo della catena
Larghezza del trasportatore B	200-2000 mm	
Catena	Catena a rulli in accumulo con 3/4" con rulli in plastica o acciaio	vedere pagina 216
Posizione trazione	testa destra, testa sinistra	
Trazione e velocità	fino a 30 m/min	vedere pagina 213
Piedistalli e guide laterali		vedere pagina 262
Capacità di carico max.	300 kg	maggiore su richiesta

### Selezione del motore

Come standard, mk offre una varietà di motoriduttori. Nonostante la selezione vari a seconda del paese in base agli standard di tensione locali e i regolamenti di sicurezza, la disponibilità internazionale è un requisito fondamentale. Solitamente, forniamo motoriduttori ad angolo retto con inverter per grandi prestazioni e motoriduttori coassiali per applicazione dalla minor velocità e dal minor carico. Tutti i motori sono immediatamente disponibili in mk.

### Tensione del motore

Come standard, mk fornisce motori che soddisfano i normali requisiti previsti del paese in cui sono prodotti. Sono inoltre disponibili i motori internazionali per trasportatori destinati all'esportazione.

### Potenza del motore

I motori sono dimensionati secondo il modello, la dimensione e le esigenze di prestazione del trasportatore. La gamma tipica è tra 0,18 KW e 0,75 KW (1/4 hp e 1 hp).

### Velocità

La velocità massima dei trasportatori SRF-P 2012 è circa 30m/min. La velocità dipende dal carico totale, dal tipo di trasporto e dalla lunghezza del trasportatore.

### Controllo della velocità

Sono disponibili convertitori di frequenza (inverters) che permettono una gamma di regolazione 1:7.

### Valutazione

Tutti i motori standard sono costruiti secondo gli standard IP 54 (IP = Protezione internazionale), ma sono disponibili standard maggiori su richiesta.

### Note aggiuntive

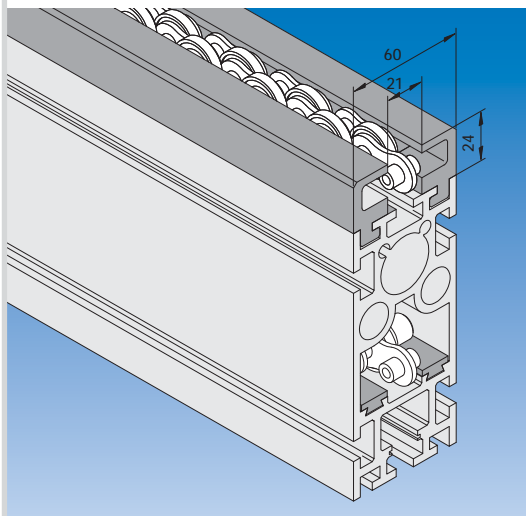
I motori sono progettati principalmente per servizio continuo. Se si azionano i motori a una frequenza molto bassa (sotto il 70% del normale) potrebbe essere necessario un raffreddamento aggiuntivo sono disponibili inoltre motori con encoders, frizione, freni, protezione dal sovraccarico termico.

# SRF-P 2012

## Striscia di scorrimento

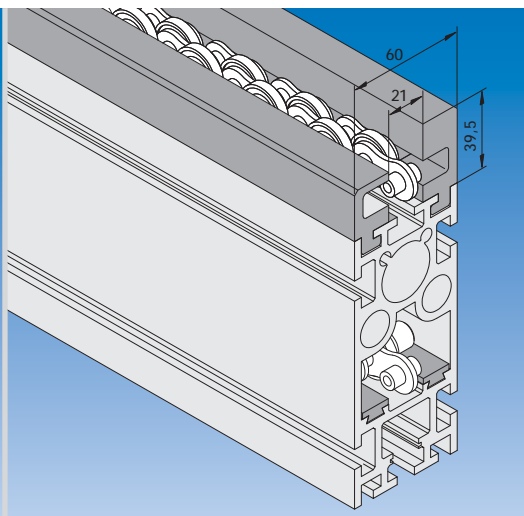
Le strisce di guida mk hanno una frizione ridotta e un'elevata resistenza all'usura.  
Le striscia di scorrimento sono in PE-UHMW (PE-1000). Temperatura massima 65°C (149°F).

### Opzione A



Striscia di scorrimento superiore  
mk 1089, 22.89.2000  
Striscia di scorrimento inferiore  
mk 1022, 22.22.2000

### Opzione B



Striscia di scorrimento superiore destro  
mk 1050, 22.50.2000  
Striscia di scorrimento superiore sinistro  
mk 1089, 22.89.2000  
Striscia di scorrimento inferiore  
mk 1022, 22.22.2000

### Ausilio alla manutenzione

mk offre un ausilio per la manutenzione come standard. Per sostituire la catena a rulli occorre, rilasciare la tensione della catena allentando il gruppo testata. L'ausilio alla manutenzione installato agevola la sostituzione della catena consentendo la rimozione di una sezione della striscia di scorrimento. Spostare la catena fino a quando l'attacco, identificabile da un anello blu, non raggiunge la sezione aperta del trasportatore. La catena a rulli per accumulo può quindi essere rimossa e sostituita.



### Indicatore di servizio

mk offre un indicatore di manutenzione opzionale che fornisce un riferimento visivo sulla necessità di mettere in tensione o sostituire la catena. Questo indicatore viene installato dietro la testata e ha zone verdi, gialle e rosse di facile comprensione.

- Verde: È consentita la tensionatura della catena, accorciamento non richiesto.
- Giallo: La lunghezza della catena andrebbe ridotta di due anelli, fermo restando che l'allungamento della catena non superi il 3%. Pianificare la riduzione della catena (o sostituzione) nel prossimo intervallo di manutenzione.
- Rosso: La lunghezza della catena deve essere ridotta di due anelli, fermo restando che l'allungamento del 3% della catena non venga superato.

L'allungamento massimo della catena è 3%. L'allungamento della catena è un evento normale e la velocità e il grado di tale allungamento dipende da una varietà di fattori ambientali e operativi.



### Accessori

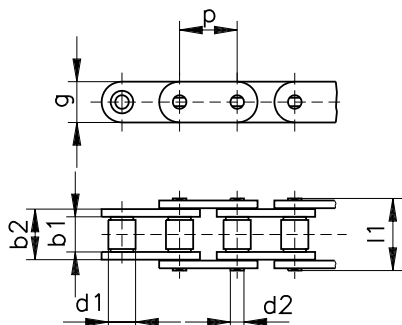
#### Stazione di lubrificazione

L'utilizzo della stazione di lubrificazione costante opzionale elimina la necessità di effettuale la lubrificazione manuale della catena. Le spazzole per lubrificare integrate ricoprono continuamente la catena con lubrificante. Il serbatoio necessario è posto alla testata, come indicato, o può essere installato sul lato del trasportatore.

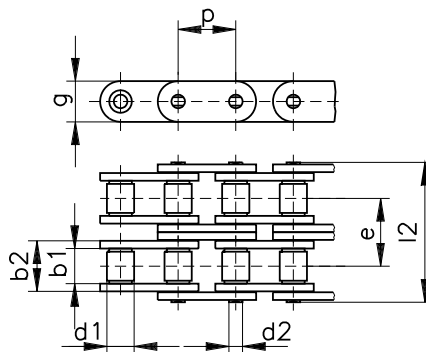


# Trasportatori a catena

## Catene



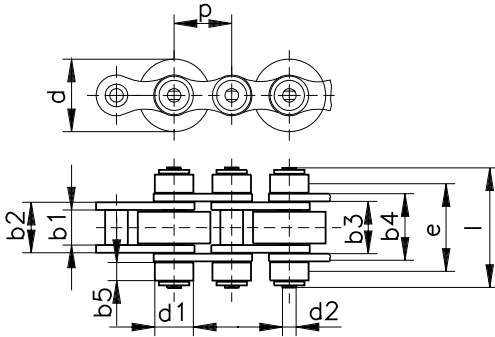
60° C/140° F (especial fino a 120° C/248° F)



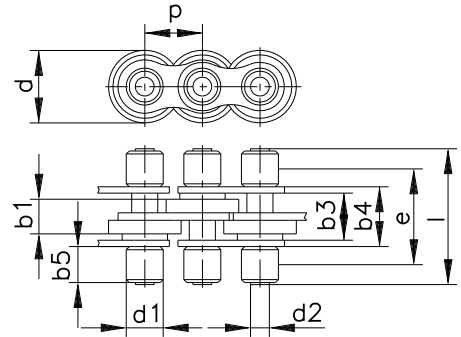
60° C/140° F (especial fino a 120° C/248° F)

Dimensioni	Catena a rulli singola a piastre diritte	Dimensioni	Catena a rulli doppia a piastre diritte
	KTF-P 2010 Catena K11402 Giunzione K114020001		KTF-P 2010 Catena K11416 Giunzione K114160001
p	12,70 (1/2" x 5/16")	p	12,70 (1/2" x 5/16")
b1	7,75	b1	7,75
b2	11,30	b2	11,30
b3	•	b3	•
b4	•	b4	•
d1	8,51	d1	8,51
g	11,50	g	11,80
d2	4,45	d2	4,45
l1	17,00	l1	•
l2	•	l2	31,00
e	•	e	13,92
l	•	l	•
b5	•	b5	•
d	•	d	•

\* St = Rullo in acciaio, PI = Rullo in plastica, CL = Giunto



60° C/140° F (especial fino a 120° C/248° F)



60° C/140° F (especial fino a 120° C/248° F)

Dimensioni	Catena a rulli per accumulo Rulli in plastica o acciaio		Dimensioni	Catena a rulli per accumulo Rulli in plastica o acciaio	
	SRF-P 2010	SRF-P 2012		SRF-P 2010	SRF-P 2012
	Catena St* K11418 CL St* K114180001 Catena PI* K11435 CL PI* K114350001	Catena St* K11406 CL St* K114060001 Catena PI* K11407 CL PI* K114070001		Catena St* K11421 CL St* K114210001 Catena PI* K11420 CL PI* K114200001	Catena St* K11423 CL St* K114220001 Catena PI* K11422 CL PI* K114220001
p	12,70 (1/2")	19,05 (3/4")	p	12,70 (1/2")	19,05 (3/4")
b1	7,75	11,68	b1	9,20	11,70
b3	11,15	15,62	b3	11,40	15,80
b3	11,40	15,80	b3	11,40	15,80
b4	14,70	20,00	b4	14,50	19,55
d1	8,50	12,00	d1	8,51	12,07
g	•	•	g	•	•
d2	4,45	5,72	d2	4,45	5,72
l1	•	•	l1	•	•
l2	•	•	l2	•	•
e	•	•	e	18,70	31,50
l	27,00	48,00	l	27,00	45,00
b5	4,00	11,50	b5	6,25	12,73
d	16,00	24,00	d	16,00	24,00