

Bundkørte skydeportsbeslag

Kg 370 / Kg 550

Topstyrsløsning til 06830 og 06832

Nr. 06010 U-skinne i galvaniseret stål
Mål : 30x30x2xmm.
Fixmål op til 6 meter



Nr. 06546 Bundstyr gulv uden rulle.



Nr. 06550 Rulle 22,5 mm

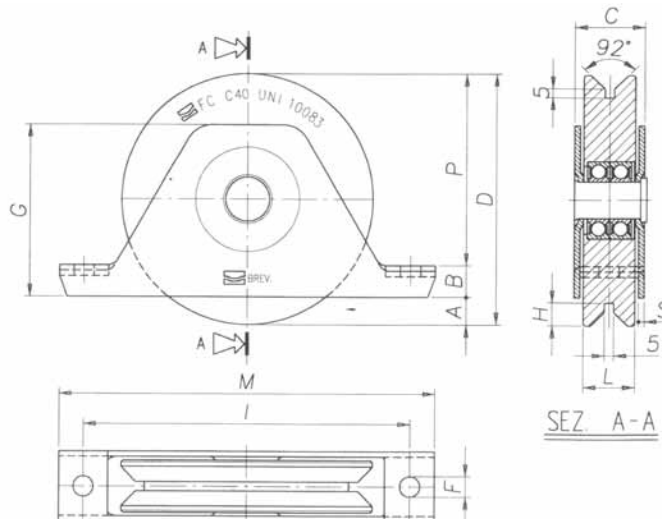


Nr. 06830 Bundrulle Kg 370.
Max portvægt: 370 kg pr. par med
kugleleje. Ø 100 mm.

Nr. 06832 Bundrulle Kg 550
Max portvægt: 550 kg pr. par med
kugleleje. Ø 140 mm.



Måltegning til
Nr. 06830
Nr. 06832



Nr.	A	B	C	D	F	G	H	I	L	M	P	S
06830	13,5	14,5	32	Ø98	Ø9	70	8,5	130	24	155	70	3
06832	15	17	40	Ø137	Ø11	94	10	175	28	205	105	3

Ved fix mål afregnes der op til halve meter pr. længde.

Bundkørte portruller

CN model Mini / Piccolo / Grande

Op til portvægt på 1000 kg

Varenr. Beskrivelse

- Nr. 08104** Bundrulle CN model mini
Max portvægt 500 kg. Se skema på side 53 A.
Mål pladen : B 150 mm L 180 mm T : 10 mm
Total højde : 150 mm Total hjullængde 97 mm
Hjuldiameter : 60 mm
- Nr. 08105** Bundrulle CN model Piccolo
Max portvægt 600 kg. Se skema på side 53 A.
Mål pladen : B 150 mm L 300 mm T : 10 mm
Total højde : 165 mm. Total hjullængde 300 mm
Hjuldiameter : 78 mm
- Nr. 08106** Bundrulle CN model Grande
Max portvægt 1000 kg. Se skema på side 53 A.
Mål pladen : B 200 mm L 500 mm T : 15 mm
Total højde : 245 mm. Total hjullængde 300 mm
Hjuldiameter : 127 mm



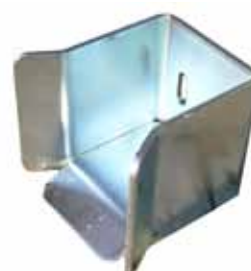
- Nr. 08107** Næsehjul CN model Mini
Monteres på forkant af porten

- Nr. 08108** Næsehjul CN model Piccolo
Monteres på forkant af porten

- Nr. 08109** Næsehjul CN model Grande
Monteres på forkant af porten



- Nr. 08110** Portfang CN model mini, anvendes som fanger for
for næsehjulet.
- Nr. 08115** Portfang CN model Piccolo, anvendes som fanger for
for næsehjulet.
- Nr. 08116** Portfang CN model Grande, anvendes som fanger for
for næsehjulet.



- Nr. 08112** Topstyr CN porte
Se tegning på side 53 A

- Nr. 08100** CN bundskinne model mini
Leveres i fix mål op til 6 meter
Mål på skinnen : H : 68 mm X B : 68 mm

- Nr. 08101** CN bundskinne model piccolo.
Leveres i fix mål op til 6 meter
Mål på skinnen : H : 89 mm X B : 100 mm

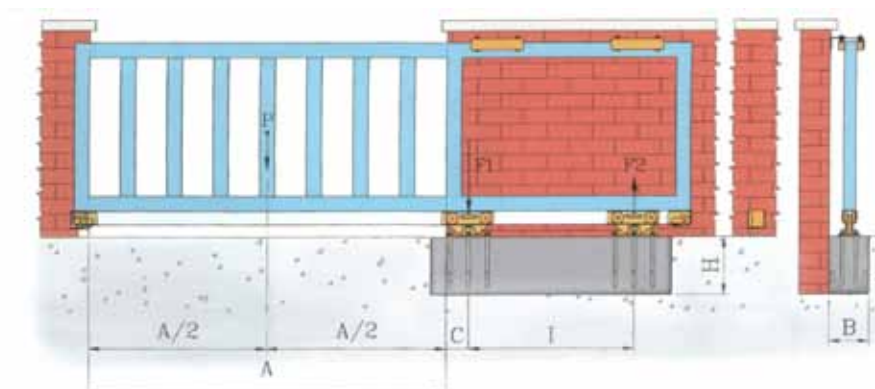
- Nr. 08102** CN bundskinne model Grande
Leveres i fix mål op til 6 meter
Mål på skinnen : H : 140 mm X B : 140 mm
Ved fix mål afregnes der op til halve meter pr. længde.



Bundkørte portruller

CN model mini / Piccolo / Grande

Op til portvægt på 1000 kg



Skema til mini system

	A = 3 meter	A = 4 meter	A = 5 meter	A = 6 meter	A = 7 meter
P = 300 kg	<u>l = 0,77 m</u>	l = 0,98 m	l = 1,20 m	l = 1,41 m	l = 1,62 m
P = 400 kg	l = 1,20 m	l = 1,53 m	l = 1,86 m	l = 2,20 m	l = 2,53 m
P = 500 kg	l = 1,80 m	l = 2,30 m	l = 2,80 m	l = 3,30 m	l = 3,80 m
P = 600 kg	l = 2,70 m	l = 3,45 m	l = 4,20 m	l = 4,95 m	l = 5,70 m

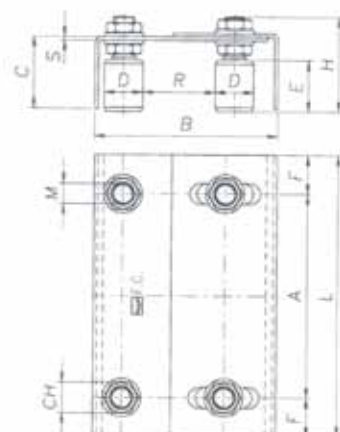
Skema til piccolo system

	A = 3 meter	A = 4 meter	A = 5 meter	A = 6 meter	A = 7 meter
P = 300 kg	<u>l = 0,77 m</u>	l = 0,98 m	l = 1,20 m	l = 1,41 m	l = 1,62 m
P = 400 kg	l = 1,20 m	l = 1,53 m	l = 1,86 m	l = 2,20 m	l = 2,53 m
P = 500 kg	l = 1,80 m	l = 2,30 m	l = 2,80 m	l = 3,30 m	l = 3,80 m
P = 600 kg	l = 2,70 m	l = 3,45 m	l = 4,20 m	l = 4,95 m	l = 5,70 m

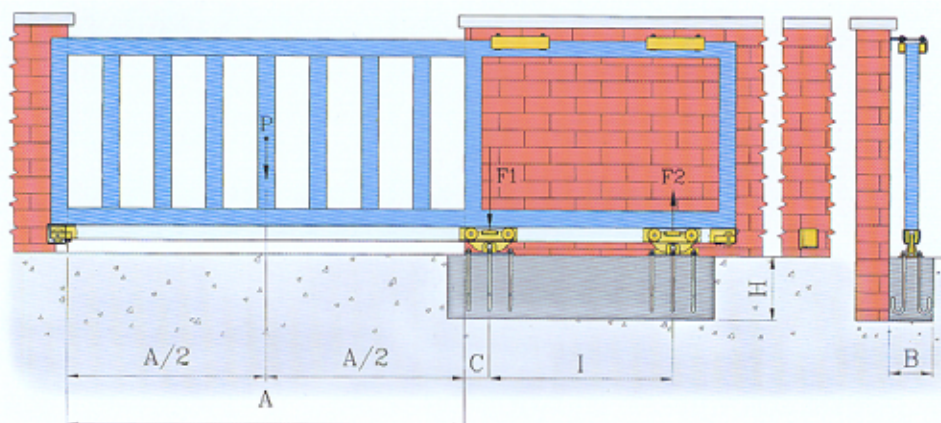
Skema til grande system

	A = 3 meter	A = 4 meter	A = 5 meter	A = 6 meter	A = 7 meter
P = 500 kg	<u>l = 1,10 m</u>	l = 1,26 m	l = 1,43 m	l = 1,60 m	l = 1,76 m
P = 600 kg	l = 1,41 m	l = 1,62 m	l = 1,84 m	l = 2,05 m	l = 2,27 m
P = 700 kg	l = 1,77 m	l = 2,04 m	l = 2,31 m	l = 2,58 m	l = 2,85 m
P = 800 kg	l = 2,20 m	l = 2,53 m	l = 2,80 m	l = 3,20 m	l = 3,53 m
P = 900 kg	l = 2,70 m	l = 3,10 m	l = 3,51 m	l = 3,92 m	l = 4,33 m
P = 1000 kg	<u>l = 3,30 m</u>	l = 3,80 m	l = 4,30 m	l = 4,80 m	l = 5,30 m

Måltegning til 08112



A	B	C	D	E	F	H	L	M	R	S	CH
160	135-175	56	Ø30	40	30	74	220	M16	35-62	3	24



CALCOLO DELLE FORZE APPLICATE AI CARRELLI

P= PESO DEL CANCELLO (Kg.) SUPPOSTO APPLICATO A MEZZA LUNGHEZZA D'APERTURA
F1= FORZA DI COMPRESIONE APPLICATA AL CARRELLO 1 (Kg.)
F2= FORZA DI TRAZIONE APPLICATA AL CARRELLO 2 (Kg.)
A= LUNGHEZZA DELL'APERTURA (m)
A/2= MEZZA LUNGHEZZA DELL'APERTURA (m)
C= DISTANZA TRA IL CENTRO DEL CARRELLO 1 E L'APERTURA (m)
I= INTERASSE TRA I CARRELLI (m)

$$F2 = \frac{P \times (A/2 + C)}{I} \quad F1 = P + F2$$

PER LA SCELTA DEL CARRELLO È IMPORTANTE CALCOLARE IL VALORE DI F1 INFATTI QUESTO DEVE ESSERE INFERIORE ALLE SEGUENTI PORTATE MASSIME CONSENTITE:

ART. 350P PICCOLO F1 max= 1000 Kg.
 ART. 350G GRANDE F1 max= 2000 Kg.
 IL CARRELLO 1 DEVE ESSERE FISSATO IL PIÙ VICINO POSSIBILE ALL'APERTURA ALL'AUMENTARE DELL'INTERASSE I SI HA UNA DIMINUZIONE DI F1 E F2 ESEMPIO:

P= 500 Kg.
A= 4 m
A/2= 2 m $F2 = \frac{500 \times (2 + 0,30)}{2,5} = 460 \text{ Kg.}$ $F1 = 500 + 460 = 960 \text{ Kg.}$
C= 0,30 m
I= 2,5 m

DOVENDO ESSERE $F1 \leq F1 \text{ max}$ UTILIZZARE IL CARRELLO ART. 350P PICCOLO

DIMENSIONI E PESO DEL BASAMENTO

B= BASE DEL BASAMENTO (m)
H= ALTEZZA DEL BASAMENTO (m)
L= LUNGHEZZA DEL BASAMENTO (m)
y= 2000 (Kg./m³) MASSA VOLUMICA DEL CALCESTRUZZO
 PESO DEL BASAMENTO (Kg.) = B x H x L x y
 REALIZZARE IL BASAMENTO AVENTE PESO PARI AL DOPPIO DI F2

CALCOLO DELL'INTERASSE I

$$I = \frac{P \times (A/2 + C)}{F1 - P}$$

I (m) INTERASSI ART. 350P F1 max = 1000 Kg. C = 0,30 m

Part.350 P	A = 3m	A = 4m	A = 5m	A = 6m
P = 300 Kg.	I = 0,77 m	I = 0,98 m	I = 1,20 m	I = 1,41 m
P = 400 Kg.	I = 1,20 m	I = 1,53 m	I = 1,86 m	I = 2,20 m
P = 500 Kg.	I = 1,80 m	I = 2,30 m	I = 2,80 m	I = 3,30 m
P = 600 Kg.	I = 2,70 m	I = 3,45 m	I = 4,2 m	I = 4,95 m

BEREGNING AF KRAFTPÅVIRKNING PÅ PORTRULLER

P= VÆGT AF DEN DEL AF PORTEN SOM ER I PORTÅBNINGEN
F1= TRYKPÅVIRKNING AF PORTRULLE 1 (kg.)
F2= TRÆKPÅVIRKNING AF PORTRULLE 2 (kg.)
A= PORTÅBNINGENS LÆNGDE (m)
A/2= HALVDELEN AF PORTÅBNINGENS LÆNGDE (m)
C= AFSTANDEN MELLEML MIDT AF PORTRULLE 1 OG PORTÅBNINGEN (m)
I= MIDT TIL MIDT, AFSTANDEN MELLEML PORTRULLERNE (m)

$$F2 = \frac{P \times (A/2 + C)}{I} \quad F1 = P + F2$$

FOR AT VÆLGE DEN RIGTIGE PORTRULLE, ER DET VIGTIGT AT UDREGNE F1 VÆRDIEN.

CN MODEL MINI F1 MAX 1000 KG
 CN MODEL PICCOLO F1 MAX 2000 KG
 CN MODEL GRANDE F1 MAX 3800 KG
 PORTRULLE 1 SKAL MONTERES SÅ TÆT PÅ PORTÅBNINGEN SOM MULIGT. NÅR MIDT TIL MIDT AFSTANDEN MELLEML PROTRULLERNE BLIVER STØRRE MINSKES F1 OG F2. SE EKSEMPEL NEDENFOR:

P= 500 Kg.
A= 4 m
A/2= 2 m $F2 = \frac{500 \times (2 + 0,30)}{2,5} = 460 \text{ Kg.}$ $F1 = 500 + 460 = 960 \text{ Kg.}$
C= 0,30 m
I= 2,5 m

I DETTE TILFÆLDE BRUGES CN MODEL MINI DA F1 VÆRDIEN ER MINDRE END F1 MAX FOR CN MODEL MINI.

DIMENSION OG VÆGT AF FUNDAMENT

B= FUNDAMENTETS BREDDE (m)
H= FUNDAMENTETS HØJDE (m)
L= FUNDAMENTETS LÆNGDE (m)
y= 2000 (kg./m³) BETONS DENSITET
 VÆGT AF FUNDAMENT (Kg.) = B x H x L x y
 FUNDAMENTET SKAL SOM MINIMUM HAVE DEN DOBBELTE VÆGT AF F2

MIDT TIL MIDT UDREGNING

$$I = \frac{P \times (A/2 + C)}{F1 - P}$$

I (m) PORTRULLE, MIDT TIL MIDT ART. 350 G
F1 max = 3800 KG C = 0,30 m

Part.350 G	A = 6m	A = 7m	A = 8m	A = 9m	A = 10m
P = 500 Kg.	I = 1,10 m	I = 1,26 m	I = 1,43 m	I = 1,60 m	I = 1,76 m
P = 600 Kg.	I = 1,41 m	I = 1,62 m	I = 1,84 m	I = 2,05 m	I = 2,27 m
P = 700 Kg.	I = 1,77 m	I = 2,04 m	I = 2,31 m	I = 2,58 m	I = 2,85 m
P = 800 Kg.	I = 2,20 m	I = 2,53 m	I = 2,80 m	I = 3,20 m	I = 3,53 m
P = 900 Kg.	I = 2,70 m	I = 3,10 m	I = 3,51 m	I = 3,92 m	I = 4,33 m
P = 1000 Kg.	I = 3,30 m	I = 3,80 m	I = 4,30 m	I = 4,80 m	I = 5,30 m