

ZAPORNICE
ZAPORNE VRVI IN VERIGE
ZAPORNI LOK
ZAPORNI STEBRI

Varo, praktično in učinkovito

Zapornice in zaporni sistemi za parkirna mesta



Za individualne uporabnike in obrtne cone: zanesljivo, robustno in praktično

Berner zapornice so namenjene optimalnemu zapiranju zasebnih in industrijskih parkirnih mest. Ne glede na to, ali želite svoje parkirno mesto zavarovati pred neželenim parkiranjem drugih vozil ali pa želite urediti promet vozil, naši avtomatski sistemi zapornic so vedno najboljša izbira za inteligentni nadzor dovozov. Zaradi visoke funkcionalnosti, dolge življenjske dobe kot tudi široke izbire dodatne opreme so ti sistemi vsestranski in praktični.

Zapornice tipa

B23, B24 in B25

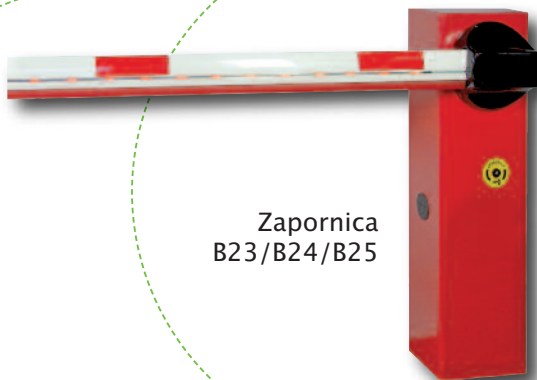
Elektromehanska zapornica z vzmetno izravnavo za področje uporabe do maks. 40 ciklov/uro

Robustna enota motorja z reduktorjem z dolgo življenjsko dobo na malo varno napetost (24 V) – vsi deli reduktorja so brez vzdrževanja in trajno namazani

Serijska odpahnitev v sili

Mehak zagon/mehka ustavitev

Zapornica
B23/B24/B25



Zapornice tipa

B3000, B5010 in B6000

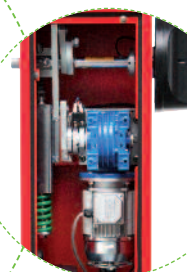
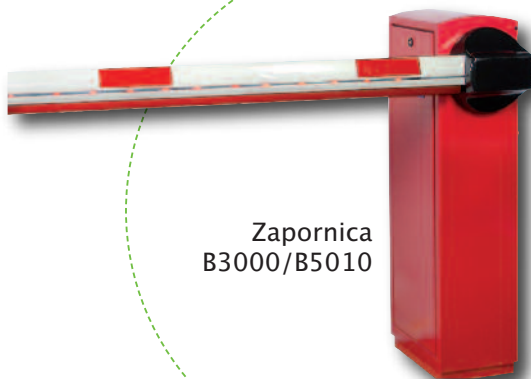
Elektromehanska zapornica z vzmetno izravnavo za zapiranje v prometno močno obremenjenih področjih, kot so npr. parkirne hiše, plačljiva parkirna mesta, zaščitne naprave v podjetjih

Robustna enota motorja z reduktorjem z dolgo življenjsko dobo na 230 V – vsi deli reduktorja so v oljni kopeli

Serijska odpahnitev v sili

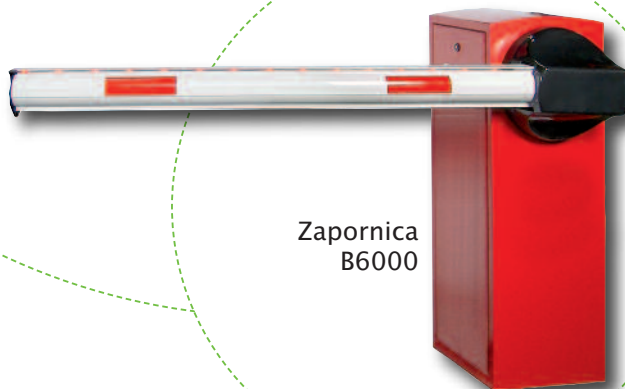
Mehak zagon/mehka ustavitev

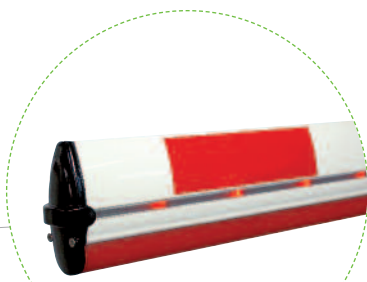
Zapornica
B3000/B5010



Stabilna in robustna
mekanika

Zapornica
B6000



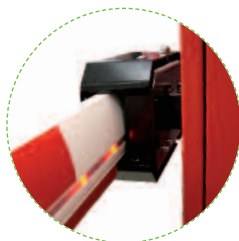


Zaporni drog z opsijskim LED svetilnim trakom za B23, B24, B25, B3000 in B5010



Zaporni drog z opsijskim LED svetilnim trakom za B6000

Dodatna oprema za zapornice



Sklopna naprava za stransko odpiranje v sili



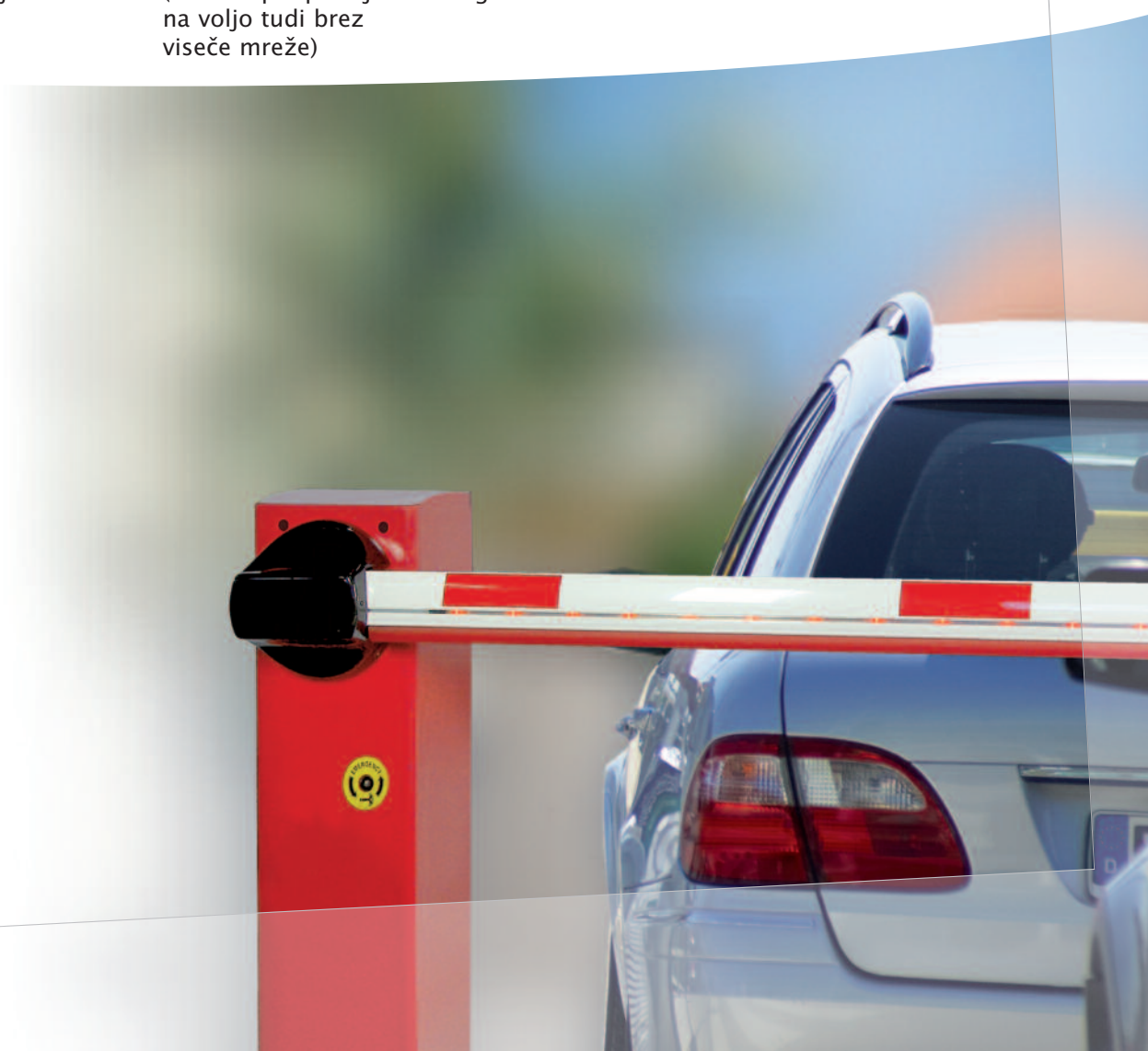
Viseča mreža z nihhalno podporo (nihalna podpora je na voljo tudi brez viseče mreže)



Oprema za zgibni zaporni drog



Oporni steber



Učinkovito in cenovno ugodno

Lastnih parkirnih mest pred hišo pogosto ne moremo učinkovito zavarovati s krilnimi ali drsnimi vrati pred nedovoljenim parkiranjem vozil. Ravno v mestu in pri povečanem obsegu prometa so nezavarovana parkirna mesta pogosto hitro zasedena z drugimi vozili.

Praktična in cenovno ugodna rešitev je zaporni sistem za parkirna mesta PAS firme Berner. Sistem PAS je na voljo v jekleni in aluminijasti izvedbi. Z njim lahko v sekundi varno in fleksibilno zavarujete parkirna mesta v dolžini do 15 m z enostavnim pritiskom na gumb. Poleg tega pa je na voljo tudi dvojni sistem PAS v stabilni jekleni izvedbi, s katerim lahko učinkovito zavarujete parkirna mesta v dolžini do 2 x 15 m.

Zaporni sistem za
parkirna mesta PAS

PAS

Zaporna vrv / veriga v izvedbi
PAS-A (alu) in PAS-S (jeklo)

Dvojni zaporni sistem za parkirna
mesta v stabilni jekleni izvedbi
PAS-S/2

Širina zapiranja z vrvjo znaša do
15 m, z verigo pa 7,5 m

Najvišji varnostni standardi

Priključek za eksterne ukazne
naprave

Možna LED osvetlitev stebrov

Hitro spuščanje, kratki
čakalni časi



PAS-S in AS-1
Zaporni sistem za
parkirna mesta v
aluminijasti izvedbi z
nasprotnim stebrom



PAS-S
Zaporni sistem za
parkirna mesta v
jekleni izvedbi



PAS-S/2
Dvojni zaporni sistem
v jekleni izvedbi



Opcijsko je na
voljo nastavek za
LED osvetlitev



Solidno in zanesljivo

Berner zaporni loki so še posebno solidni in varujejo vaše parkirno mesto absolutno zanesljivo.

Preko radijske kode se zaporni lok odpre v času 9 sek. in sprosti vaše parkirno mesto – ne da bi pri tem morali izstopiti iz avtomobila in si umazati roke. Idealno za varovanje vašega osebnega parkirnega mesta.

Zaporni loki

PB

Za zapiranje posameznih parkirnih mest

Enostavna in hitra montaža na parkirno mesto

Hitrost odpiranja 9 sek.



Fleksibilnost uporabe

Berner zaporni stebri učinkovito zavarujejo parkirna mesta in prehode in so idealna rešitev, kadar zaradi estetskih, prometno-tehničnih ali varnostnih vzrokov ni mogoče uporabiti zapornic. Naši zaporni stebri so na voljo v fiksni ali potopni izvedbi. Njihova uporaba je fleksibilna, posebno dobro so zaščiteni pred vandalizmom. Kot dizajn izvedba so na voljo tudi Berner zaporni stebri iz nerjavnega jekla.

Zaporni steber

DK500/DK700

Zaporni sistemi za parkirna mesta in prehode

Zapora dovozov in vhodov v ulice

S sprožitvijo ukaza se steber avtomatsko potopi v tla
Testiran na dinamične in statične stranske sile kot varen sistem za obvoz

Mehka ustavitev pred končnim položajem



DK500-115



DK700-194



DK500



DK700 opcijsko v izvedbi iz nerjavnega jekla

Opcijski z LED-osvetlitvijo



Zapornice

B23 B3000
B24 B5010
B25 B6000

Omrežni priključek

230 V izmenične napetosti $\pm 10\%$, 50 Hz

Krmiljenje

Udobno mikroprocesorsko krmiljenje z LED prikazi za diagnostiko napak, krmilna napetost 24 V, vrsta zaščite IP 54. Možno je nastaviti različne načine obratovanja. Pri tipih B23, B24, B25 in B5010 je mogoče dodatno nastaviti hitrost pomika.

Končni izklop

Nastavljiva mehanska končna stikala, pri B23, B24 in B25 preko nastavljenih mehanskih končnih omejevalnikov. Končni položaji so tovarniško nastavljeni na odpiralni kot 90°. Prilagoditev terenu se lahko izvede z gibljivo pritrditvijo zapornega droga.

Izklopna avtomatika

Reverziranje oz. pomik nazaj, kar pomeni, da se postopek zapiranja prekine takoj, ko se pojavi ovira in obratno, ko se doseže končni položaj "ODPRTO".

Zapahnitev zapornega droga

Zaporni drog se v končnih položajih mehansko zapahne s pomočjo specialnega vzvodnega mehanizma.

Odpahnitev v sili

V primeru izpada električnega toka se lahko zapornica odpahne in ročno premakne.

Motor

230 V izmenični motor. B23, B24 in B25: 24 V enosmerni motor. Vsi deli reduktorja so v oljni kopeli.

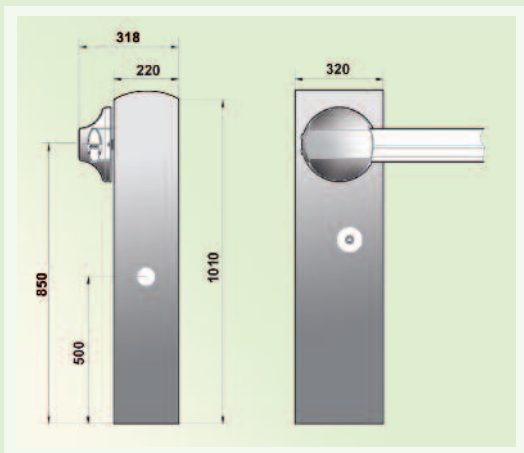
Ohišje

Ohišje iz jeklene pločevine, lakirano v barvnem odtenku RAL 3002, z doplačilom na voljo tudi v vseh drugih barvah RAL (razen B23, B24, B25).

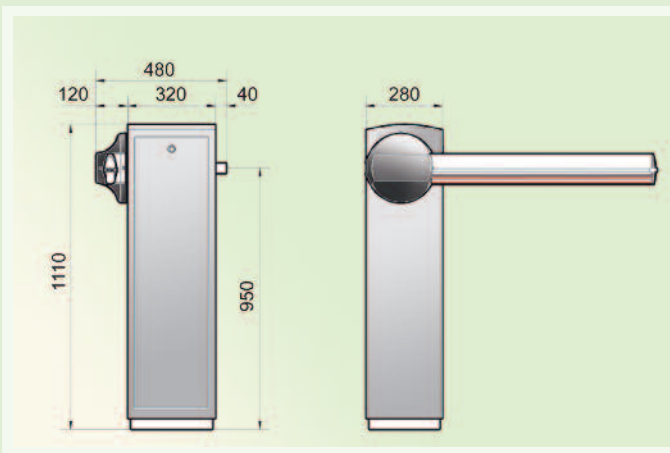
Zapornice v pregledu

Tip	B23	B24	B25	B3000	B5010	B6000
Teža	48 kg	48 kg	48 kg	70 kg	70 kg	110 kg
Priključek	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Poraba	0,5 A	0,5 A	0,5 A	1,5 A	1,5 A	1,3 A
Moč	100 W	100 W	100 W	400 W	370 W	300 W
Cikli/h	40	30	30	300	150	50
Hitrost pomika	ca. 2,5 – 6 Sek.*	ca. 2,5 – 6 Sek.*	ca. 4 – 9 Sek.*	ca. 1,7 Sek.	ca. 1,4 – 3 Sek.*	ca. 8 Sek.
Maks. dolžina droga	3 m ovalne	4 m ovalne	5 m ovalne	3 m ovalne	5 m ovalne	6 m okrogle
Enota motorja z reduktorjem	24 V DC	24 V DC	24 V DC	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Področje uporabe	Zasebno in obrtno področje	Zasebno in obrtno področje	Zasebno in obrtno področje	Obrtno in industrijsko področje	Obrtno in industrijsko področje	Obrtno in industrijsko področje

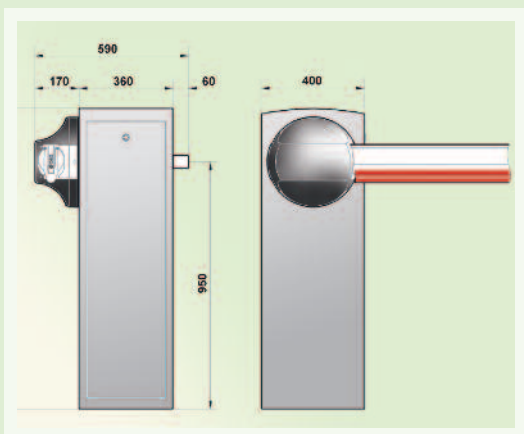
* odvisno od dolžine droga



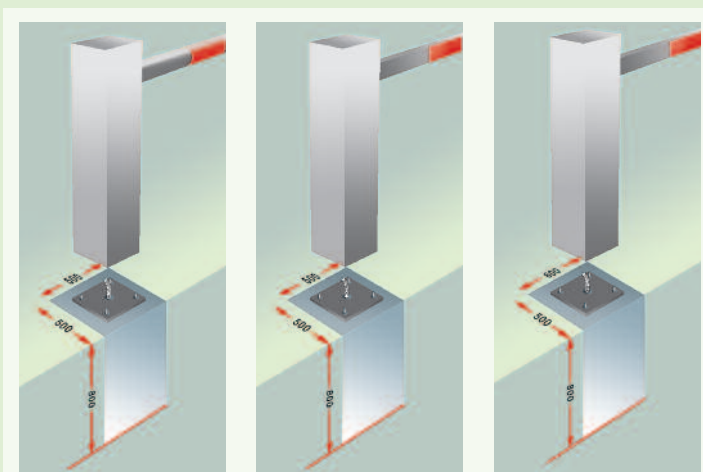
Dimenzije B23/B24/B25 (mm)



Dimenzije B3000/B5010 (mm)



Dimenzije B6000 (mm)



Temelj
B23/B24/B25 (mm)

Temelj
B3000/B5010 (mm)

Temelj
B6000 (mm)

Zaporne vrvi in verige

PAS

Omrežni priključek
230/240 V, 50 Hz, Standby ca. 2 W

Maks. vlečna sila 500 N

Krmiljenje

Krmiljenje je opremljeno z mikroprocesorsko vodenim sistemom za izklop moči, ki ga ni mogoče manipulirati in ima varnost ene napake

Trajanje vklopa 30%

Končni izklop

Programiranje relacije in dodatni končni omejevalnik za pozicijo zapiranja

Izklopna avtomatika

Omejitev moči za obe smeri pomika se samodejno programira in kontrolira

Hitrost odpiranja do 9 sek.

Avtomatsko zapiranje

Individualno nastavljivo, čas odprtega stanja
10 – 150 sek.

Motor

24 V enosmerni motor s polžastim gonilom

Ohišje

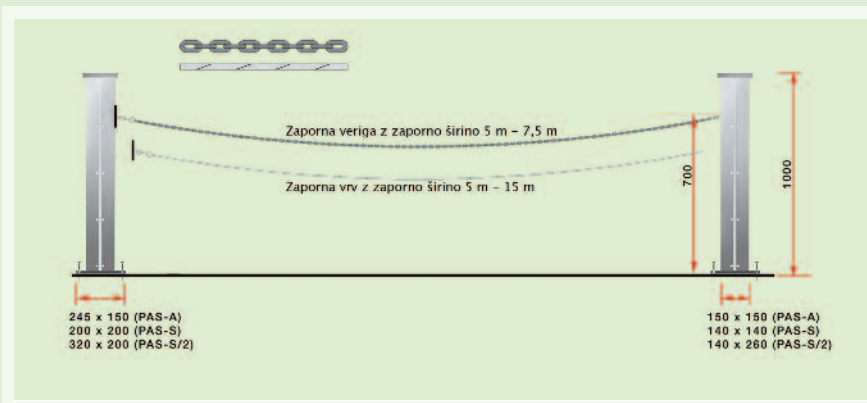
Aluminijasto ali pocinkana jeklena pločevina

Brezžična naprava

4-kanalni ročni oddajnik, zajet v dobavi,
frekvenca: 868 MHz

PAS v pregledu

Tip	PAS-A			PAS-S			PAS-S/2				
Zaporna širina za vrh	5 m	10 m	15 m	5 m	-	10 m	15 m	2x5 m	-	2x10 m	2x15 m
Zaporna širina za verigo	5 m	-	-	5 m	7,5 m	-	-	2x5 m	2x7,5 m	-	-
Parkirna mesta	2	4	6	2	3	4	6	4	6	8	12

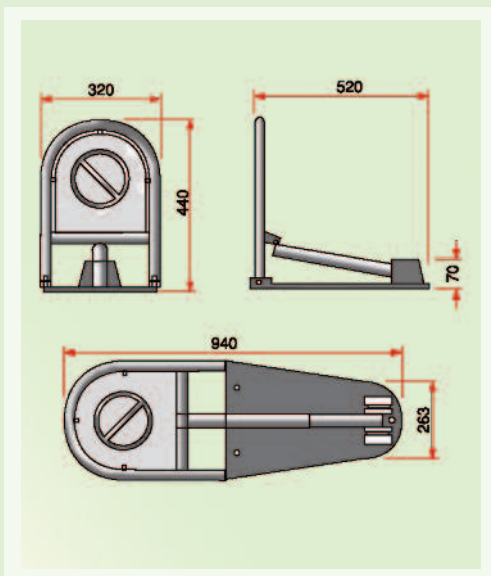


Zaporni sistem PAS s talno ploščo (mm)

Zaporni lok

PB

- 24 V, dovod napetosti 230 V AC, 25 W, 2A
- ED: primeren za intenzivno obratovanje
- teža 7,5 kg
- zunanja krmilna enota



Dimenzije PB (mm)

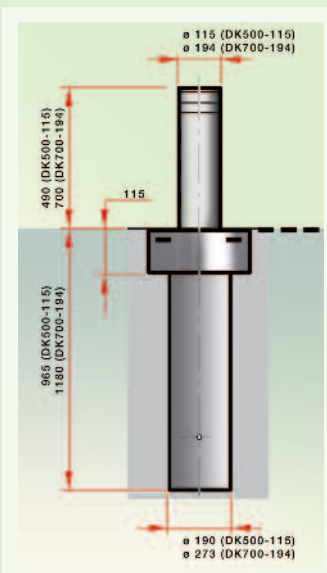
Zaporni stebri

DK500-115 DK700-194

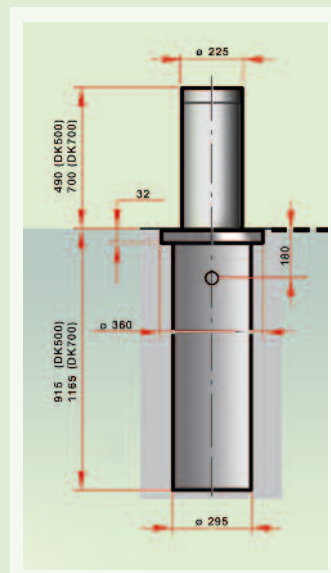
- priključna vrednost 230-240 V AC
- zunanja krmilna enota

DK v pregledu

Tip	DK500-115	DK700-194	DK500	DK700
Teža	55 kg	105 kg	103 kg	123 kg
Priključek	230 V	230 V	230 V	230 V
Moč	130 W	130 W	300 W	300 W
Cikli/h	20	20	60	60
Hitrost pomika	7 sek.	9 sek.	6 sek.	9 sek.



Dimenzije/temelj
DK500-115 /DK700-194 (mm)



Dimenzije/temelj
DK500/DK700 (mm)

Zaporni stebri

DK500 DK700

- priključna vrednost 230-240 V AC
- zunanja krmilna enota

Skrbimo za vaš pogon

Podjetje Berner Torantriebe je že več kot 50 let eden od vodilnih proizvajalcev pogonov vrat.

Z lastno proizvodnjo v Nemčiji izpolnjuje firma Berner najrazličnejše želje strank in nudi v praksi uporabne rešitve.

Prvovrstno kakovost in s tem povezano zanesljivost proizvodov Berner zagotavljajo izbrani sestavni deli, trajnostni testi in skrbno izvedena končna kontrola.

To je koncept uspeha delovne skupine v podjetju Berner in najpomembnejši argument za dober partnerski odnos z našimi strankami.

