

BILLENŐKAPUK



Mi a kívánsága?

- » A lehető legjobb minőség, kényelem, biztonság és széles választék.
- » Könnyű kezelhetőség, hosszú élettartam, biztonságos működés: billenőkapuink már hosszú évek óta a tökéletesség, a kiváló minőség és az átgondolt részletek szinonimái.

A Normstahl billenőkapuknak nemcsak az ára kedvező, de számos más előnyös tulajdonsággal is rendelkeznek.

Bízzon az egyik legnagyobb európai gyártó 60 éves tapasztalatában és tegye garázsát egyedivé. Az igazi Normstahl billenőkapuk minőségével és kényelmével



HAT DÖNTŐ FONTOSÁGÚ ÉRV

Billenőkapuk a XXI. század igényei szerint

1. Hosszú élettartam

A Normstahl billenőkapuk minden acél alkatrésze tűzihorganyzott, a kapuszárny alumínium szegecsekkel szegecselt vagy csavarozott.

A billenőkapukban egyetlen hegesztett alkatrész sincs, ezért tökéletesen korrózióvédtettek. Az ajtószárnyak porszórt felületbevonata szintén nagyban hozzájárul a kapuk hosszú élettartamához.

2. Egyszerű, gyors és halk működés

A Normstahl billenőkapuk emelőszerkezet segítségével, zavaró mennyezeti vezetősínek nélkül működnek. Ennek az az előnye, hogy a kapu a földemtől és a falaktól függetlenül, nagyon gyorsan és egyszerűen beépíthető. Ezen kívül a garázs földemére áttérjedő hang rezonanciája sem okoz felesleges zajt. Ennek köszönhetően a garázkapuk hihetetlenül halkan működik.

3. Személyi biztonság

A kapu alsó peremének védelme, a tartóvilla mobil védelme és a biztonsági rugószervezet balesetmentes működést garantál. Külön biztonsági elem a zuhanás elleni védelem is.

4. Biztonsági zár

A kétpontos, önműködő biztonsági zár a kapumozgatóval (automatikus nyitás és zárás) együtt biztonságot nyújt a jogosulatlan behatolások ellen. Igény esetén minden billenőkapu beszerelhető 3 ponton záródó kivitelben is, amikor még egy függőleges biztonsági retesz is lezárja a kaput a szemöldök magasságában.

5. 10 szép alapszín

Minden fémlemezzel borított billenőkapu 10 alapszínben kapható (PROMINENT és RUSTICO modellek esetén felár nélkül). Ideális, ha garázkapuját kedvező áron szeretné házának stílusához illeszteni.

6. 10 év garancia a kapuk minden alkatrészére

Ezt csak a legnagyobb európai gyártók egyike engedheti meg magának. 10 év garanciát nyújtunk a garázkapuk egészére (beleértve a mozgó alkatrészeket, pl. görgőket, rugókat, pántokat), valamint az ajtók felületére.

A MINŐSÉG A RÉSZLETEKBEN REJLIK

Mindent egy helyről



STYLE billenőkapu antracitszürke színben kb. RAL 7016



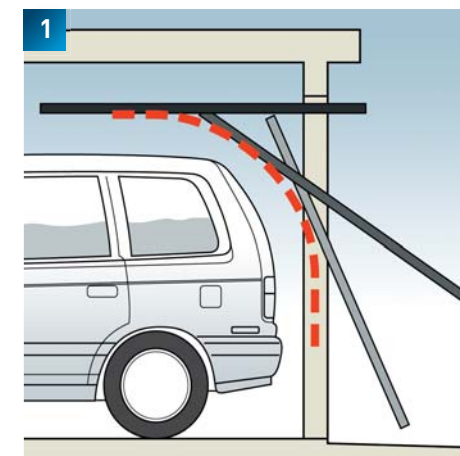
PROMINENT – halszálla mintás billenőkapu galambszürke színben kb. RAL 5014



PROMINENT billenőkapu személybejáró ajtóval fehér színben kb. RAL 9016

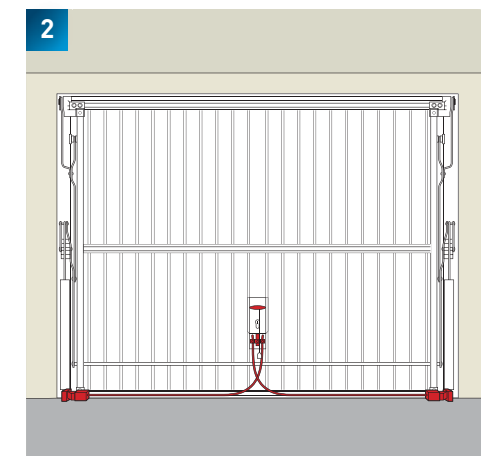


VARIANT billenőkapu a faburkolat önálló felszerelésére előkészítve



Átgondolt emelőszerkezet

Ennek köszönhetően a magasabb járművek, kisbuszok vagy egyterűek esetén sem kell biztonsági távolságot tartani a zárt garázkapuktól.



Biztonsági zárrendszer

A kétpontos, önműködő biztonsági zár a Normstahl kapumozgatóval együtt kitűnő védelmet nyújt az esetleges betörések ellen.

BILLENŐKAPUK – A MAGASSZINTŰ TECHNIKA A RÉSZLETEKBEN REJLIK

Kapuméret, beépítési méretek, kivitelezés



Színvonalas technika

Hosszú élettartam: a billenőkapuk minden acél alkatrésze tűzhorganyzott, a kapuszárnyat alumínium szegecsek vagy csavarok rögzítik [3]*. A billenőkapuknak egyetlen hegesztett alkatrészük sincs, ezért egyáltalán nem rozsdásodnak. A kétrétegű beégetett festésű lemez dekoratív megjelenést, hosszú élettartamot és garantált rozsdamentességet biztosít.

Egyszerű, gyors és halk: a Normstahl

billenőkapuk szabadalmaztatott emelőszerkezet [4] segítségével, zavaró mennyezeti vezetősínek nélkül működnek. Ennek előnye, hogy a kapu nagyon gyorsan és egyszerűen beépíthető, függetlenül a földemtől és a falaktól. Ezenkívül a garázs födémére áterjedő hang rezonanciája sem okoz zajt. Ennek köszönhetően a garázkapu hihetetlenül halkan működik.

Még biztonságosabb: továbbfejlesztettük

a családja biztonságát szolgáló megoldásokat: a kapuszárnyon lévő új védőfedelek [5], a kapu alsó peremének tökéletesebb védelme [6], az új mobil szigetelő lécz a kapuszárnyon és a kereten [7] hozzájárulnak ahhoz, hogy a kapu tökéletesen biztonságosan használható.



Kiváló védelem

Védőhüvelyek védnek az ujjak rugók közé csípődése ellen [8]. Ez ugyanakkor az esetleges rugótörés ellen is védelmet nyújt.

Zuhanás elleni védelem

A Normstahl billenőkapuk kitűnő elven működnek. Egyetlen rugó helyett a kapu több kisebb, biztonságos rugó segítségével működik, amit multi-energetikai rugórendszernek hívnak [9]. Ennek köszönhetően a kapu egy rugó eltörése esetén is működőképes marad.

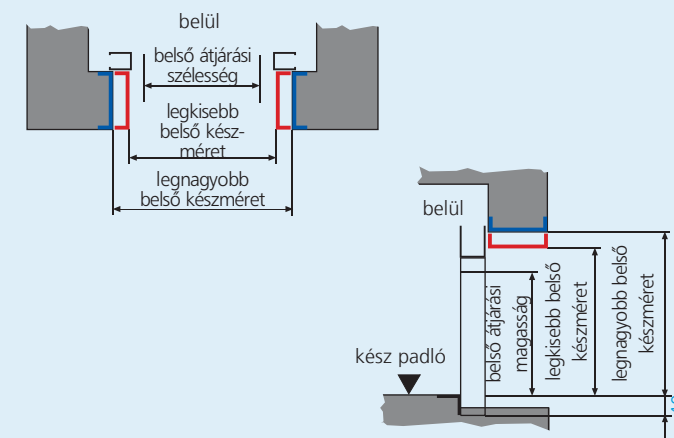
* A Prominent modellnél kétsoros ezüstszegecsekkel (szabvány méret), a 3 m-nél szélesebb kapuk, minden egyedi méret, valamint a személybejáró ajtóval rendelkező kapuk esetén egysoros alumínium vakszegecsekkel.

TRIATRONIC KFT.
www.kibe.hu

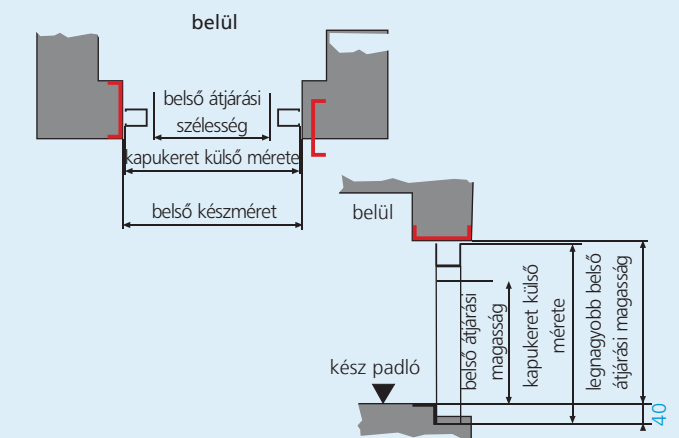
1991 óta: 9022 Győr, Újvilág u. 1-3.
Tel.: 96/326-490; 30/994-08-22; 30/937-08-08;
Fax.: 96/528-632; e-mail: triatronic@t-online.hu
Antenna, Klíma, Kapu és Villamosság
Nyitva: H-P: 8:30-16:00; Sz: 10:00-12:00;

[32]

Billenőkapuk – beépítés a falnyílás mögé



Billenőkapuk – beépítés a falnyílásba



RENDELÉSI MÉRET	BEÉPÍTÉSI MÉRETEK		KAPUMÉRETEK	
Rendelési méret mm-ben	Beépítés a falnyílás mögé	Beépítés a falnyílásba	* a kivitelezés során 15 kg/m ² szélesség + 30 mm, magasság + 5 mm	* a kivitelezés során 15 kg/m ² szélesség - 30 mm, magasság - 15 mm
	min.-max. belső kőműves készítmény	Belső beépítési méret	Keret külső méretei (a 40 mm-es küszöböt beleértve)	Belső átjárási méret (a kivitelezés során, személybejáró ajtó nélkül)
Szabvány méret szélesség x magasság*	szélesség x magasság*	szélesség x magasság*	szélesség x magasság	szélesség x magasság
2230 x 2070 +40	2210 - 2280 x 2055 - 2075 + 40	Keret külső méretei, min. vagy >20 mm szélesség min. vagy >10 mm magasság	2300 x 2125*	2100 x 1940*
2250 x 1950 +40	2230 - 2300 x 1935 - 1955 + 40		2320 x 2005*	2120 x 1820*
2250 x 2000 +40	2230 - 2300 x 1985 - 2005 + 40		2320 x 2055*	2120 x 1870*
2250 x 2125 +40	2230 - 2300 x 2110 - 2130 + 40		2320 x 2180*	2120 x 1995*
2300 x 2070 +40	2280 - 2350 x 2055 - 2075 + 40		2370 x 2125*	2170 x 1940*
2300 x 2125 +40	2280 - 2350 x 2110 - 2130 + 40		2370 x 2180*	2170 x 1995*
2355 x 1920 +40	2335 - 2405 x 1905 - 1925 + 40		2425 x 1975*	2225 x 1790*
2355 x 2070 +40	2335 - 2405 x 2055 - 2075 + 40		2425 x 2125*	2225 x 1940*
2355 x 2100 +40	2335 - 2405 x 2085 - 2105 + 40		2425 x 2155*	2225 x 1970*
2375 x 1950 +40	2355 - 2425 x 1935 - 1955 + 40		2445 x 2005*	2245 x 1820*
2375 x 2000 +40	2355 - 2425 x 1985 - 2005 + 40		2445 x 2055*	2245 x 1870*
2375 x 2125 +40	2355 - 2425 x 2110 - 2130 + 40		2445 x 2180*	2245 x 1995*
2375 x 2200 +40	2355 - 2425 x 2185 - 2205 + 40		2445 x 2255*	2245 x 2070*
2375 x 2250 +40	2355 - 2425 x 2235 - 2255 + 40		2445 x 2305*	2245 x 2120*
2375 x 2375 +40	2355 - 2425 x 2360 - 2380 + 40		2445 x 2430*	2245 x 2245*
2480 x 1920 +40	2460 - 2530 x 1905 - 1925 + 40		2550 x 1975*	2350 x 1790*
2480 x 2070 +40	2460 - 2530 x 2055 - 2075 + 40		2550 x 2125*	2350 x 1940*
2480 x 2100 +40	2460 - 2530 x 2085 - 2105 + 40		2550 x 2155*	2350 x 1970*
2500 x 1950 +40	2480 - 2550 x 1935 - 1955 + 40		2570 x 2005*	2370 x 1820*
2500 x 2000 +40	2480 - 2550 x 1985 - 2005 + 40		2570 x 2055*	2370 x 1870*
2500 x 2125 +40	2480 - 2550 x 2110 - 2130 + 40		2570 x 2180*	2370 x 1995*
2500 x 2200 +40	2480 - 2550 x 2185 - 2205 + 40	Keret külső méretei, min. vagy >20 mm szélesség min. vagy >10 mm magasság	2570 x 2255*	2370 x 2070*
2500 x 2250 +40	2480 - 2550 x 2235 - 2255 + 40		2570 x 2305*	2370 x 2120*
2500 x 2340 +40	2480 - 2550 x 2325 - 2345 + 40		2570 x 2395*	2370 x 2210*
2500 x 2375 +40	2480 - 2550 x 2360 - 2380 + 40		2570 x 2430*	2370 x 2245*
2500 x 2500 +40	2480 - 2550 x 2485 - 2505 + 40		2570 x 2555*	2370 x 2370*
2500 x 2750 +40	2480 - 2550 x 2735 - 2755 + 40		2570 x 2805*	2370 x 2620*
2625 x 2125 +40	2605 - 2675 x 2110 - 2130 + 40		2695 x 2180*	2495 x 1995*
2750 x 2125 +40	2727 - 2797 x 2110 - 2130 + 40		2817 x 2180*	2617 x 1995*
3000 x 2000 +40	2974 - 3044 x 1985 - 2005 + 40		3064 x 2055*	2860 x 1870*
3000 x 2125 +40	2974 - 3044 x 2110 - 2130 + 40		3064 x 2180*	2860 x 1995*
3000 x 2250 +40	2974 - 3044 x 2235 - 2255 + 40		3064 x 2305*	2860 x 2120*
3250 x 2125 +40	3216 - 3316 x 2100 - 2120 + 40		3366 x 2175	3016 x 1960
3500 x 2125 +40	3466 - 3566 x 2100 - 2120 + 40		3616 x 2175	3266 x 1960
3750 x 2125 +40	3716 - 3816 x 2100 - 2120 + 40		3866 x 2175	3516 x 1960
4000 x 2125 +40	3966 - 4066 x 2100 - 2120 + 40		4116 x 2175	3766 x 1960
4500 x 2125 +40	4466 - 4566 x 2100 - 2120 + 40		4616 x 2175	4266 x 1960
4500 x 2250 +40	4466 - 4566 x 2225 - 2245 + 40		4616 x 2300	4266 x 2085
5000 x 2125 +40	4966 - 5066 x 2100 - 2120 + 40		5156 x 2175	4766 x 1960

Keretszélesség 50 mm (vagy 65 mm a súlyosabb borítással rendelkező Variant modelleké) oblongo)

Keretszélesség 80-100 mm, a kapuméret függvényében (Figyelem: a keret külső mérete a keret szélességének függvényében növekszik)

*Magasság + 40 mm küszöb minden méret mm-ben van megadva

www.normstahl.hu [33]