

STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST LHFS

DIMENSIONAL SHEET LHFS

BAUBEREITSCHAFT FÜR LHFS BESCHLAG

МОНТАЖ МЕТАЛОКОНСТРУКЦІЇ ВОРИТ СИСТЕМИ ЛХФС

CZ VOLNÝ PROSTOR PRO POUHYBUJÍCÍ SE VRATA
EN FREE SPACE FOR THE DOOR MOVEMENT
DE FREIRAUM FÜR BEWEGLICHE TORE
UA РАЗМЕРЫ НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ВОРОТ

CZ A - šířka otvoru (od šířky vrat 4 751mm je nutno připočítat váhu vzpěr, počet vzpěr se rovná počtu sekcí, váha vzpěr 1,25kg/bm)

B - výška otvoru max. 3 000mm, váha vrat max. 200kg, váha sekcí 12kg/m²

C - nadpraží α 10° - min. 300mm

20° - min. 350mm

30° - min. 400mm

D - délka horizontálních kolejnič B + 550mm

E - střed torzní tyče od podlahy B + C - 150mm

H - horní pracovní prostor vrat je 190mm

Průjezdná výška bez el. pohonu B - 100mm, s el. stropním pohonem B - 100mm

!!! při použití vrat s integrovaným vstupem se průjezdná výška snižuje o dalších cca 50mm

■ Pracovní prostor vrat

Pro pohyb vrat je potřeba volný prostor, ve vyznačeném prostoru nesmí být žádné překážky!

EN A - opening width (from door width 4 751mm there is necessary to add the weight of the struts, number of struts equals the number of the sections, strut weight 1,25 kg/lm)

B - opening height, max. 3 000mm, weight of the garage door max. 200kg, weight of the section 12kg/m²

C - headroom α 10° - min. 300mm

20° - min. 350mm

30° - min. 400mm

D - length of the horizontal tracks B + 550mm

E - height of the torsion bar above ground level B + C - 150mm

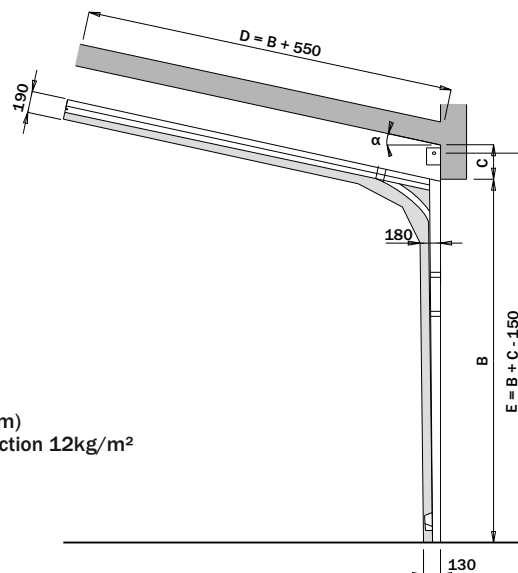
H - working space 190mm

The clear passage height with manual drive B - 100mm, with an overhead operator B - 100mm

!!! when using a door with an integrated entrance, the passage height is reduced by 50mm approx.

■ Door's working space

To guarantee a trouble-free movement of the door, please keep the free space free from any kind of obstacles.



DE A - Lichte Breite (von Torbreite 4 751mm muß man das Gewicht von Versteifungsprofilen zurechnen, Zahl der Versteifungsprofile gleicht der Zahl der Sektionen, Versteifungsprofilgewicht 1,25 kg/lm)

B - Lichte Höhe, max. 3 000mm, Garagentorgewicht max. 200kg, Sektionsgewicht 12kg/m²

C - Sturz α 10° - min. 300mm

20° - min. 350mm

30° - min. 400mm

D - Länge der horizontalen Laufschiene B + 550mm

E - Mitte der Torsionswelle von Boden aus B + C - 150mm

H - Oberer Arbeitsraum des Tores ist 190mm

Durchfahrthöhe ohne Deckenantrieb B - 100mm, mit Deckenantrieb B - 100mm

!!! bei Verwendung eines Tores mit integrierter Schlupftür reduziert sich die Durchgangshöhe um ca. 50mm

■ Arbeitsraum des Tores

Für einen störungsfreien Bewegungsablauf des Tores, muß der gesamte benötigte Freiraum frei von jeglichen Hindernissen sein.

UA A - ширина проєму (до воріт шириною більше 4 751мм потрібно додати вагу підсилювача (омега), кількість підсилювачів дорівнює кількості секцій, вага підсилювача 1,25 кг м/п)

B - висота проєму, max. 3 000мм, вага воріт 200кг, вага секції 12кг/м²

C - перемичка (притолока) мин. α 10° - мин. 300мм

20° - мин. 350мм

30° - мин. 400мм

D - довжина горизонтальних напрямних B + 550мм

E - висота верхньої несучої конструкції від землі B + C - 150мм

H - верхній робочий об'єм воріт 190мм

Висота проїзду зберігається B - 100мм

!!! при використанні дверей з інтегрованим входом висота проходу зменшується приблизно на 50мм

■ Робочий об'єм воріт

В робочому просторі воріт не повинні знаходитися перешкоди!

Pouze ke zjištění sklonu střechy ve stupních (α)

Table to calculate the angle of inclination α

Tabelle zum Ermitteln des Winkles α in Grad

Для нахождения угла наклона крыши в градусах.



α	X (mm)	α	X (mm)	α	X (mm)
1	17,5	12	212,6	23	424,5
2	34,9	13	230,9	24	445,2
3	52,4	14	249,4	25	466,5
4	69,9	15	267,9	26	479,1
5	87,5	16	286,7	27	509,5
6	105,1	17	305,7	28	533,6
7	122,8	18	324,9	29	554,5
8	140,5	19	344,3	30	577,5
9	158,4	20	364,0		
10	176,3	21	383,9		
11	194,4	22	404,0		

STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST LHFS

DIMENSIONAL SHEET LHFS

BAUBEREITSCHAFT FÜR LHFS BESCHLAG

МОНТАЖ МЕТАЛОКОНСТРУКЦІЇ ВОРІТ СИСТЕМИ ЛХФС

CZ VYHRAZENÁ PLOCHA PRO VERTIKÁLNÍ KOLEJNICE + PRUŽINOVÝ SYSTÉM
EN MOUNTING AREA FOR THE VERTICAL TRACKS AND THE SPRINGS
DE MONTAGEFLÄCHE FÜR VERTIKALE SCHIENEN + FEDERSYSTEM
UA ПАРАМЕТРИ НЕОБХОДИМІ ДЛЯ МОНТАЖА ВЕРТИКАЛЬНИХ НАПРАВЛЯЮЩИХ І СИСТЕМИ ПРУЖИН

CZ Minimální šířka plochy (rámu na montáž) je 100mm, pro vertikální pohyb vrat min. 130mm.

Minimální výška plochy na montáž B + (min. 300 - 400mm).

Montážní plocha musí být v jedné rovině, dostatečně pevná nebo pevně spojená s budovou.

EN The width of the minimum mounting area (mounting frame) is 100mm, for vertical door movement is min. 130mm.

The minimal height of the area must B + (min. 300 - 400mm).

The mounting area must be plane and strong enough or permanently fixed to the building.

DE Die minimale Breite der Montagefläche (Montagerahmen) ist 100mm, für die vertikale Torbreite ist min. 130mm.

Die minimale Höhe der Montagefläche muß B + (min. 300 - 400mm) sein.

Die Montagefläche muß in einer Ebene liegen. Sie muß ausreichend stabil sein oder eine sichere Verbindung zum Gebäude haben.

UA Мінімальна ширина поверхні для монтажу напрямної 100мм,

ширина необхідна для роботи воріт 130мм.

Мінімальна висота поверхні для монтажу повинна бути не менше B + (мінімально 300 - 400мм).

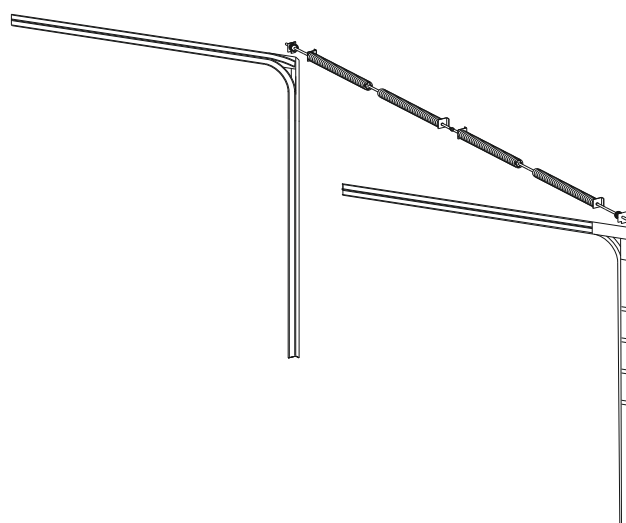
Поверхня для монтажу повинна бути рівною і міцною.

CZ Varianta pro montáž 2 pružin (do šířky vrat 4 250mm, max. váhy 200kg)

EN Mounting alternative with 2 springs (up to a width of 4 250mm, max. 200kg)

DE Montagevariante mit 2 Federn (bis zu einer Torbreite von 4 250mm, max. 200kg)

UA Варіант монтажу системи з двох пружин (ворота шириною до 4 250мм, max. 200 кг)

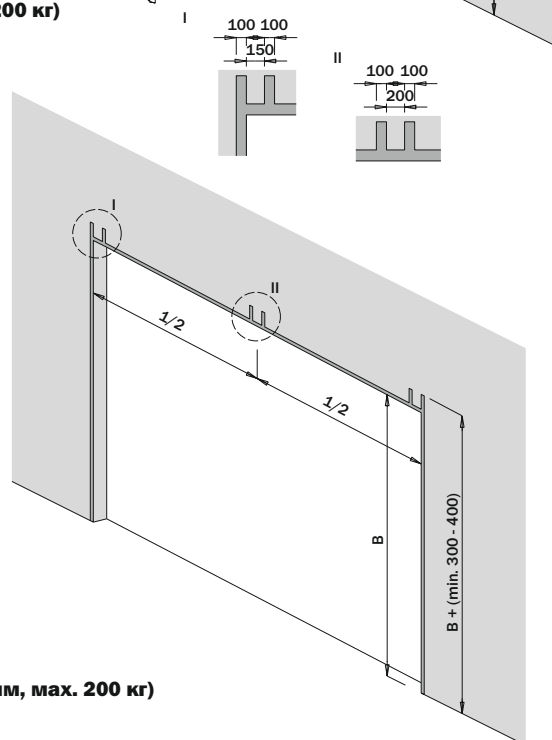


CZ Varianta pro montáž 4 pružin (od šířky vrat 4 251mm, max. váhy vrat 200kg)

EN Mounting alternative with 4 springs (from a width of 4 251mm, max. 200kg)

DE Montagevariante mit 4 Federn (ab einer Torbreite von 4 251mm, max. 200kg)

UA ВВаріант монтажу системи з чотирьох пружин (ворота шириною вище 4 251мм, max. 200 кг)



STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST LHFS

DIMENSIONAL SHEET LHFS

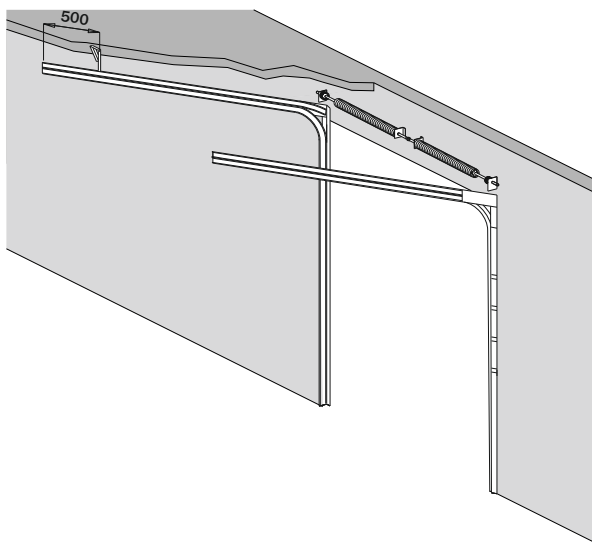
BAUBEREITSCHAFT FÜR LHFS BESCHLAG

МОНТАЖ МЕТАЛОКОНСТРУКЦІЇ ВОРІТ СИСТЕМИ ЛХФС

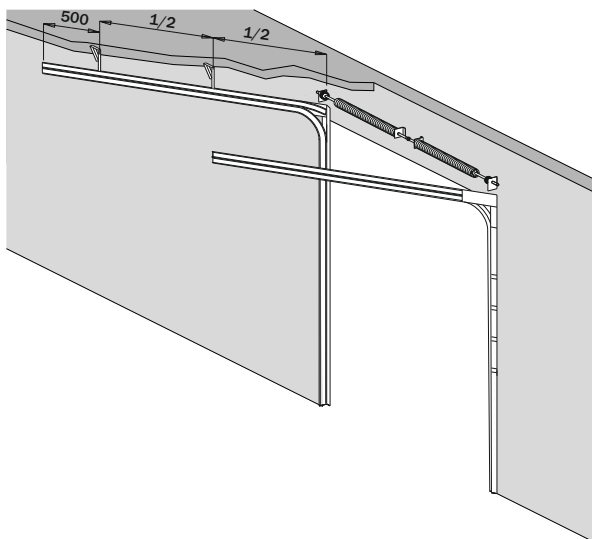
CZ POČET A UMÍSTĚNÍ UKOTVENÍ HORIZONTÁLNÍCH KOLEJNIC
EN NUMBER AND FIXATION OF THE HORIZONTAL TRACKS
DE ANZAHL UND LAGE DER HORIZONTAL EN SCHIENENVERANKERUNG
UA ПАРАМЕТРИ МОНТАЖА ГОРИЗОНТАЛЬНИХ НАПРАВЛЯЮЩИХ

CZ Plocha pro upevnění horizontálních kolejnic musí být dostatečně pevná!
EN The mounting area for the horizontal tracks must be strong enough.
DE Die Montagefläche für die horizontalen Laufschiene muß ausreichend stabil sein.
UA Поверхня для монтажу горизонтальних напрямних повинна бути міцною!

CZ Do výšky vrat 3 000mm a max. plochy otvoru vrat 12 m², je potřeba jedno horizontální ukotvení u každé kolejnice.
EN Up to a height of 3 000mm and a max. doorsize of 12m² one fixation per horizontal track is enough.
DE Bis zu einer maximalen Torhöhe von 3 000mm und einer Torblattfläche von max. 12m² wird eine Befestigung pro horizontale Laufschiene benötigt.
UA Для воріт висотою до 3 000мм і площею проїзду 12м² вистачить одного кріплення для кожної напрямної.



CZ Nad výšku vrat 3 010mm nebo plochy vrat větší jak 12 do 20m², je potřeba min. dvou horizontálních ukotvení u každé kolejnice.
EN From a height of 3 010mm or a doorsize > 12m² to 20m² you need two fixations per horizontal track.
DE Bei einer Torhöhe ab 3 010mm oder einer Torblattfläche > 12m² - 20m² werden zwei Befestigungen pro horizontale Laufschiene benötigt.
UA Для воріт вище 3 010мм і площею більше 12 м² - 20 м², необхідно не менше двох кріплень для кожної напрямної.



STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST LHFS

DIMENSIONAL SHEET LHFS

BAUBEREITSCHAFT FÜR LHFS BESCHLAG

МОНТАЖ МЕТАЛОКОНСТРУКЦІЇ ВОРІТ СИСТЕМИ ЛХФС

CZ VOLNÝ PROSTOR PRO VRATOVÉ PANELE
EN FREE SPACE FOR THE PANELS
DE FREIRAUM FÜR DIE TORPANELE
UA ПАРАМЕТРИ НЕОБХІДНІ ДЛЯ РОБОТИ ВОРІТ

- CZ** A - šířka otvoru
 B - výška otvoru
 D - délka prostoru pro horizontální kolejnice B + 550mm
 I - prostor pro pružinový systém A + 260mm
 J - šířka prostoru pro vertikální pohyb vrat A + 300mm
- EN** A - opening width
 B - opening height
 D - length of the free space for the horizontal tracks B + 550mm
 I - free space for the spring system A + 260mm
 J - space width for vertical door movement A + 300mm
- DE** A - Lichte Breite
 B - Lichte Höhe
 D - Länge der horizontalen Laufschiene B + 550mm
 I - Freiraum für Federsystem A + 260mm
 J - Breite des Freiraumes A + 300mm
- UA** A - ширина проєму
 B - висота проєму
 D - довжина поверхні для горизонтальних напрямних B + 550мм
 I - простір, необхідний для систем пружин A + 260мм
 J - ширина необхідна для роботи воріт A + 300мм

