

# STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST LHRS do 150kg

## DIMENSIONAL SHEET LHRS 150kg

### BAUBEREITSCHAFT FÜR LHRS 150kg BESCHLAG

#### МОНТАЖ МЕТАЛОКОНСТРУКЦІЇ ВОРИТ СИСТЕМИ ЛХРС 150кг

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

**CZ** A - šířka otvoru max. 5 500mm (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. 150kg, váha sekcí 12kg/m<sup>2</sup>

C - nadpraží  $\alpha$  5° - min. 200mm

10° - min. 205mm

15° - min. 210mm

20° - min. 215mm

25° - min. 220mm

30° - min. 225mm

D - délka horizontálních kolejnic B + 600mm

E - střed torzní tyče od podlahy B + 540mm

H - horní pracovní prostor vrat je 200mm

Průjezdná výška bez el. pohonu B - 140mm, s el. stropním pohonem B - 90mm

!!! při použití vrat s integrovaným vstupem se průjezdná výška sníží 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 max. 5 500mm (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. 150kg, weight of the section 12kg/m<sup>2</sup>

C - headroom  $\alpha$  5° - min. 200mm

10° - min. 205mm

15° - min. 210mm

20° - min. 215mm

25° - min. 220mm

30° - min. 225mm

D - length of the horizontal tracks B + 600mm

E - height of the torsion bar above ground level B + 540mm

H - working space 200mm

The clear passage height with manual drive B - 140mm, with an overhead operator B - 90mm

!!! 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 max. 5 500mm (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. 150kg, Sektionsgewicht 12kg/m<sup>2</sup>

C - Sturz  $\alpha$  5° - min. 200mm

10° - min. 205mm

15° - min. 210mm

20° - min. 215mm

25° - min. 220mm

30° - min. 225mm

D - Länge der horizontalen Laufschienen B + 600mm

E - Mitte der Torsionswelle von Boden aus B + 540mm

H - Oberer Arbeitsraum des Tores ist 200mm

Durchfahrthöhe ohne Deckenantrieb B - 140mm, mit Deckenantrieb B - 90mm

!!! 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 max. 5 500mm (до воріт шириною більше 4 950mm потрібно додати вагу підсилювача (омега), кількість підсилювачів дорівнює кількості секцій, вага підсилювача 1,25 кг м/п)

B - висота проєму, max. 3 000mm, вага воріт 150кг, вага секції 12кг/м<sup>2</sup>

C - перемичка (притолока)  $\alpha$  5° - мінімально 200mm

10° - мінімально 205mm

15° - мінімально 210mm

20° - мінімально 215mm

25° - мінімально 220mm

30° - мінімально 225mm

D - довжина горизонтальних напрямних B + 600mm

E - відстань верньої несучої конструкції від стіни проїзду B + 540mm

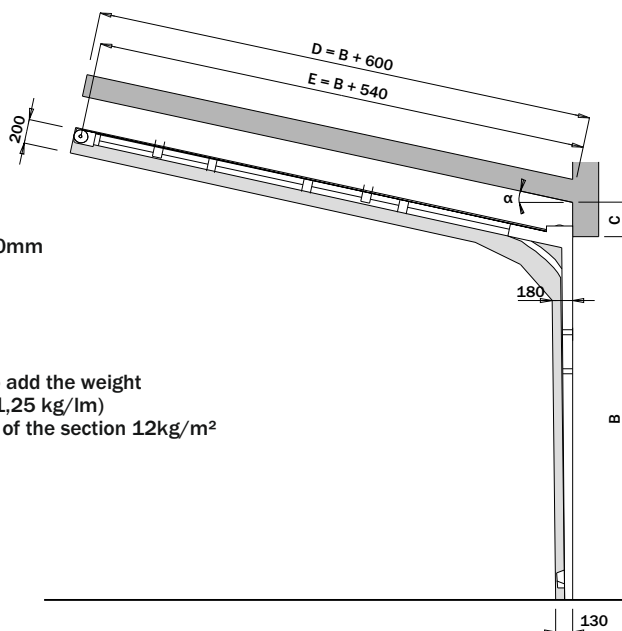
H - верхній робочий об'єм 200mm

Висота проїзду з електроприводом B - 90mm; з ручним приводом B - 140mm

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

■ Робочий об'єм воріт

**В робочому просторі воріт не повинні знаходитися перешкоди!**



# STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST LHRS do 150kg

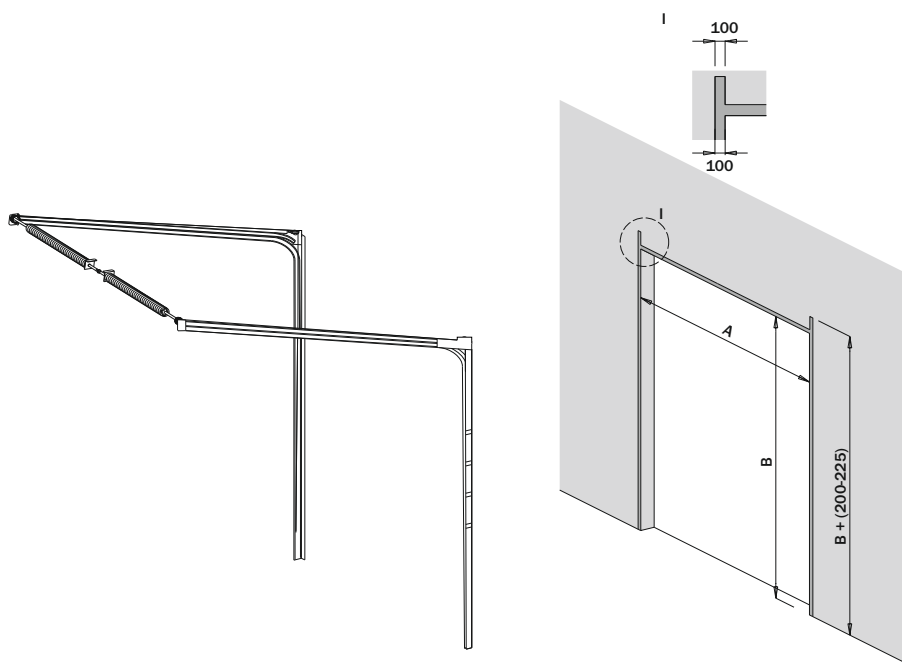
## DIMENSIONAL SHEET LHRS 150kg

### BAUBEREITSCHAFT FÜR LHRS 150kg BESCHLAG

#### МОНТАЖ МЕТАЛОКОНСТРУКЦІЇ ВОРІТ СИСТЕМИ ЛХРС 150кг

**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 musí být  $B + (200-225)$ mm.  
**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 be  $B + (200-225)$ mm.  
**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  $B + (200-225)$ mm 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 робота воріт 130мм.  
 Мінімальна висота поверхні для монтажу повинна бути не менше  $B + (200-225)$ мм.  
**Поверхня для монтажу повинна бути рівною і міцною.**



# STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST LHRS do 150kg

## DIMENSIONAL SHEET LHRS 150kg

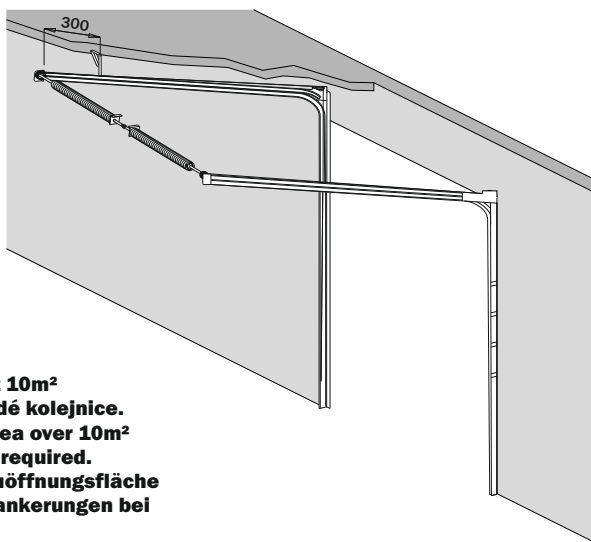
### BAUBEREITSCHAFT FÜR LHRS 150kg BESCHLAG

#### МОНТАЖ МЕТАЛОКОНСТРУКЦІЇ ВОРІТ СИСТЕМИ ЛХРС 150кг

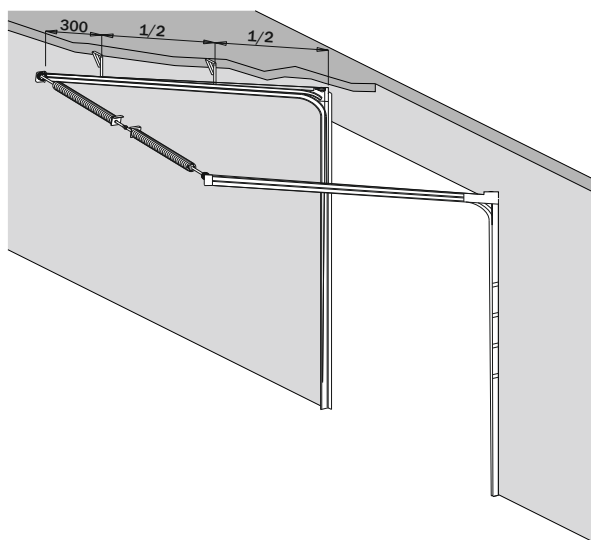
**CZ POČET A UMÍSTĚNÍ UKOTVENÍ HORIZONTÁLNÍCH KOLEJNIC**  
**EN NUMBER AND FIXATION OF THE HORIZONTAL TRACKS**  
**DE ANZAHL UND LAGE DER HORIZONTAL EN SCHIENENVERANKERUNG**  
**UA ПАРАМЕТРИ МОНТАЖА ГОРИЗОНТАЛЬНИХ НАПРАВЛЯЮЩИХ**

**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 Laufschienen muß ausreichend stabil sein.  
**UA** Поверхня для монтажу горизонтальних напрямних повинна бути міцною!

**CZ** Do výšky vrat 3 000mm a max. plochy otvoru vrat 10m<sup>2</sup> je potřeba jedno horizontální ukotvení u každé kolejnice.  
**EN** Up to a door height of 3000mm and door opening area of 10m<sup>2</sup> there is one horizontal anchoring for each track required.  
**DE** Bis eine Torhöhe von 3000mm und maximale Bauöffnungsfläche von 10m<sup>2</sup> ist eine horizontale Verankerung bei jeder Führungsschiene notwendig.  
**UA** Для открытия ворот высотой до 3000 мм и максимальной площадью 10 м<sup>2</sup> необходимо одно крепление для каждой горизонтальной направляющей.



**CZ** Nad výšku vrat 3 000mm nebo plochy vrat větší než 10m<sup>2</sup> je potřeba min. dvou horizontálních ukotvení u každé kolejnice.  
**EN** Above a door height of 3000mm or door opening area over 10m<sup>2</sup> there are two horizontal anchorings for each track required.  
**DE** Über eine Torhöhe von 3000mm oder maximale Bauöffnungsfläche von 10m<sup>2</sup> ist sind mindestens zwei horizontale Verankerungen bei jeder Führungsschiene notwendig.  
**UA** Для открытия ворот высотой до 3000 мм и максимальной площадью 10 м<sup>2</sup> необходимо одно крепление для каждой горизонтальной направляющей.



# STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST LHRS do 150kg

## DIMENSIONAL SHEET LHRS 150kg

### BAUBEREITSCHAFT FÜR LHRS 150kg BESCHLAG

#### МОНТАЖ МЕТАЛОКОНСТРУКЦІЇ ВОРІТ СИСТЕМИ ЛХРС 150кг

**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  
 I - prostor pro pružinový systém A + 260mm  
 D - délka prostoru pro horizontální kolejnice B + 600mm
- EN** A - opening width  
 B - opening height  
 I - free space for the spring system A + 260mm  
 D - length of the free space for the horizontal tracks B + 600mm
- DE** A - Lichte Breite  
 B - Lichte Höhe  
 I - Freiraum für Federsystem A + 260mm  
 D - Länge der horizontalen Laufschiene B + 600mm
- UA** A - ширина проєму  
 B - висота проєму  
 I - простір, необхідний для систем пружин A + 260мм  
 D - довжина поверхні для горизонтальних напрямних B + 600мм

