

# STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST LHR+ od 151 do 300kg

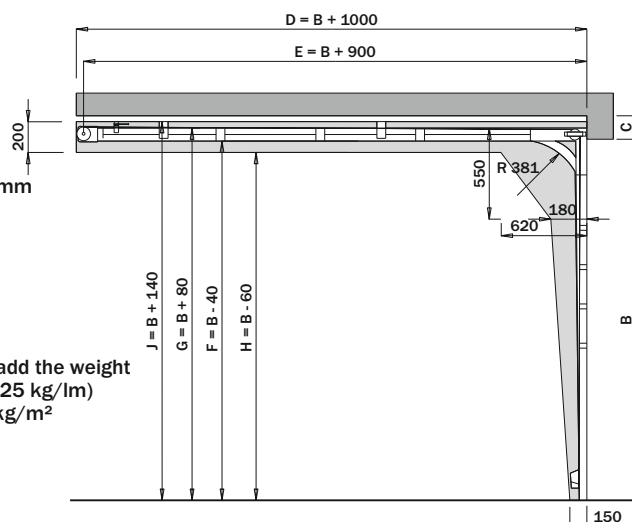
## DIMENSIONAL SHEET LHR+ 151-300kg

### BAUBEREITSCHAFT FÜR LHR+ 151-300kg BESCHLAG

#### МОНТАЖ МЕТАЛОКОНСТРУКЦІЇ ВОРІТ СИСТЕМИ ЛХР+ 151-300кг

**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, váha vrat max. 300kg, váha sekcí 12kg/m<sup>2</sup>  
 C - nadpraží min. 180mm  
 D - délka horizontálních kolejnic B + 1 000mm  
 E - střed torzní tyče od podlahy B + 900mm  
 F - spodní hrana horizontální kolejnice B - 40mm  
 G - horní hrana horizontální kolejnice B + 80mm  
 H - horní pracovní prostor vrat je B - 60mm od podlahy o šířce 200mm  
 J - horní hrana pracovního prostoru vrat je B + 140mm  
 Průjezdná výška bez el.pohonu B - 150mm, s el. stropním pohonem B - 100mm  
 !!! 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, weight of the garage door max. 300kg, weight of the section 12kg/m<sup>2</sup>  
 C - headroom, min. 180mm  
 D - length of the horizontal tracks B + 1 000mm  
 E - height of the torsion bar above ground level B + 900mm  
 F - height of the track's lower edge above ground level B - 40mm  
 G - height of the track's upper edge above ground level B + 80mm  
 H - working space B - 60mm in the width of 200mm  
 J - lower edge of the working space B + 140mm  
 The clear passage height with manual drive B - 150mm, 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 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, Garagentorgewicht max. 300kg, Sektionsgewicht 12kg/m<sup>2</sup>  
 C - Sturz, min. 180mm  
 D - Länge der horizontalen Laufschiene B + 1 000mm  
 E - Mitte der Torsionswelle von Boden aus B + 900mm  
 F - Unterkante der horizontalen Laufschiene B - 40mm  
 G - Oberkante der horizontalen Laufschiene B + 80mm  
 H - Oberer Arbeitsraum des Tores ist B - 60mm vom Boden entfernt in einer Breite von 200mm  
 J - Unterkante des Arbeitsraumes ist B + 140mm  
 Durchfahrthöhe ohne Deckenantrieb B - 150mm, 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 max. 5 500мм (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. вага воріт 300кг, вага секції 12кг/м<sup>2</sup>  
 C - перемичка (притолока) мінімально 180мм  
 D - довжина горизонтальних напрямних B + 1 000мм  
 E - відстань верхньої несучої конструкції від стіни проїзду B + 900мм  
 F - нижня поверхня горизонтальної напрямної B - 40мм  
 G - верхня поверхня горизонтальної напрямної B + 80мм  
 H - верхній робочий об'єм воріт B - 60мм шириною не менше 200мм  
 J - верхня поверхня робочого об'єму воріт B + 140мм  
 Висота проїзду B - 150мм, електроприводом B - 100мм\*  
 !!! при використанні дверей з низькопороговим входом висота проходу зменшується на 50мм  
 \* значення дійсні для воріт шириною до 3000 мм, для ширших воріт значення можуть відрізнятись  
 ■ Робочий об'єм воріт  
**В робочому просторі воріт не повинні знаходитися перешкоди!**

# STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST LHR+ od 151 do 300kg

## DIMENSIONAL SHEET LHR+ 151-300kg

### BAUBEREITSCHAFT FÜR LHR+ 151-300kg BESCHLAG

#### МОНТАЖ МЕТАЛОКОНСТРУКЦІЇ ВОРІТ СИСТЕМИ ЛХР+ 151-300кг

**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 + 180mm.

**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.

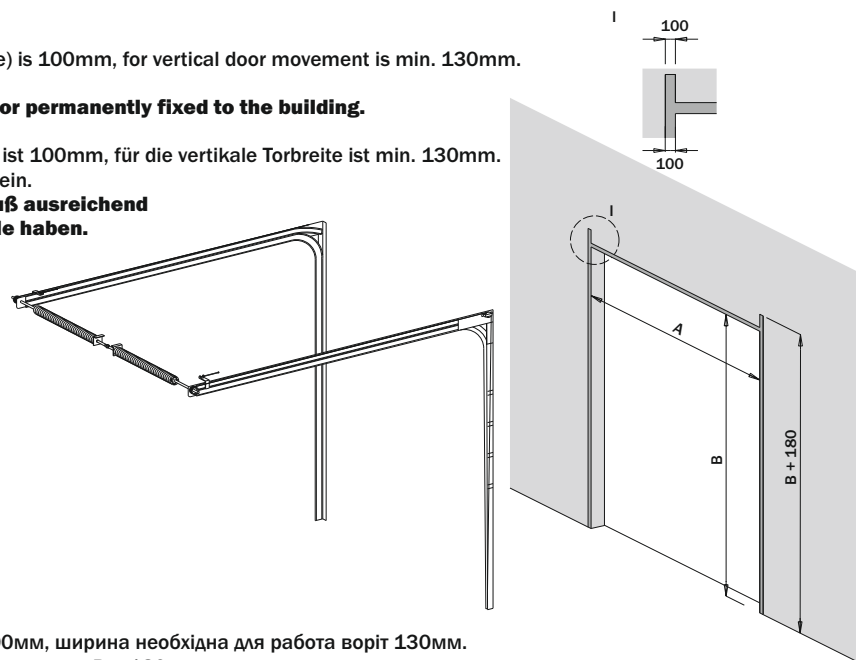
The minimal height of the area must be B + 180mm.

**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 + 180mm 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 + 180мм.

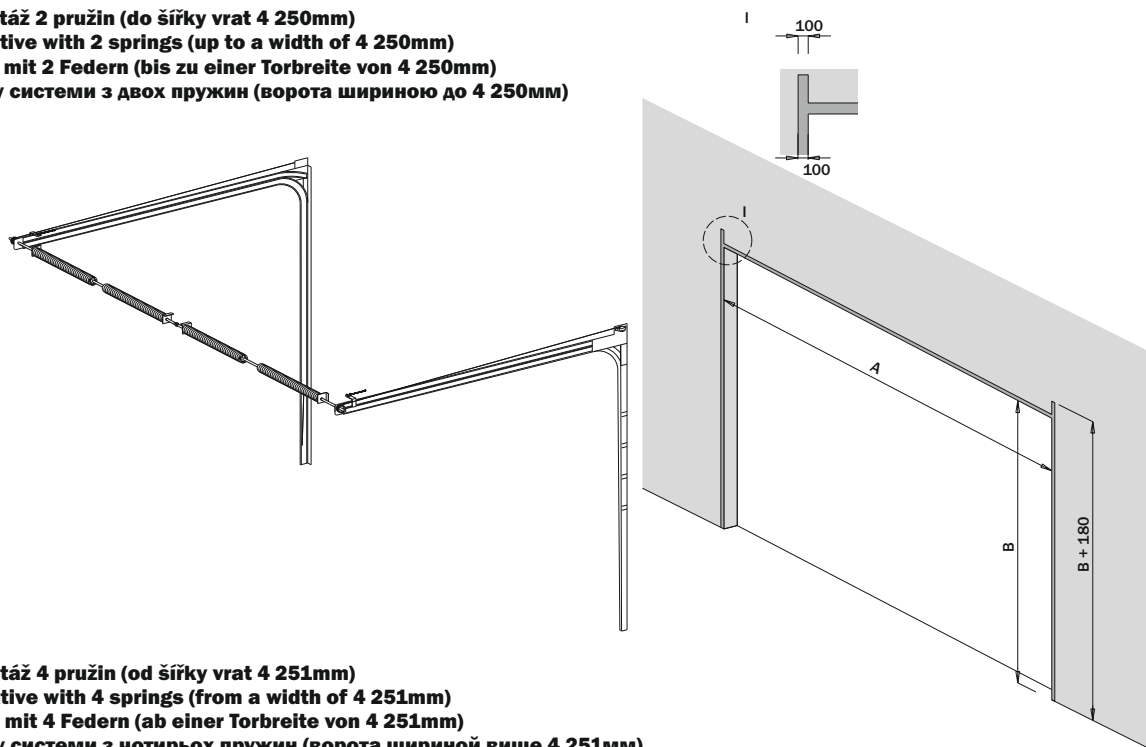
**Поверхня для монтажу повинна бути рівною і міцною.**

**CZ Varianta pro montáž 2 pružin (do šířky vrat 4 250mm)**

**EN Mounting alternative with 2 springs (up to a width of 4 250mm)**

**DE Montagevariante mit 2 Federn (bis zu einer Torbreite von 4 250mm)**

**UA Варіант монтажу системи з двох пружин (ворота шириною до 4 250мм)**



**CZ Varianta pro montáž 4 pružin (od šířky vrat 4 251mm)**

**EN Mounting alternative with 4 springs (from a width of 4 251mm)**

**DE Montagevariante mit 4 Federn (ab einer Torbreite von 4 251mm)**

**UA Варіант монтажу системи з чотирьох пружин (ворота шириною вище 4 251мм)**

# STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST LHR+ od 151 do 300kg

## DIMENSIONAL SHEET LHR+ 151-300kg

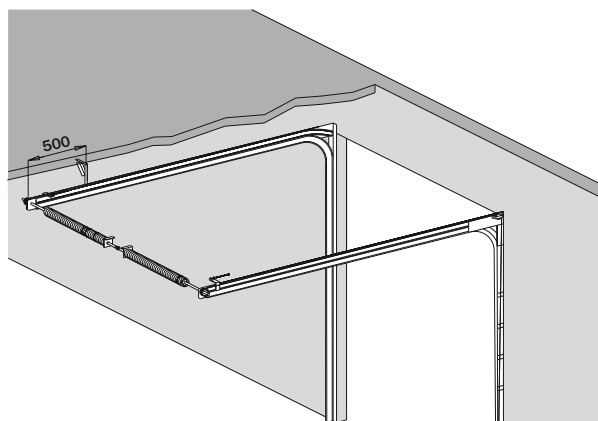
### BAUBEREITSCHAFT FÜR LHR+ 151-300kg BESCHLAG

#### МОНТАЖ МЕТАЛОКОНСТРУКЦІЇ ВОРІТ СИСТЕМИ ЛХР+ 151-300кг

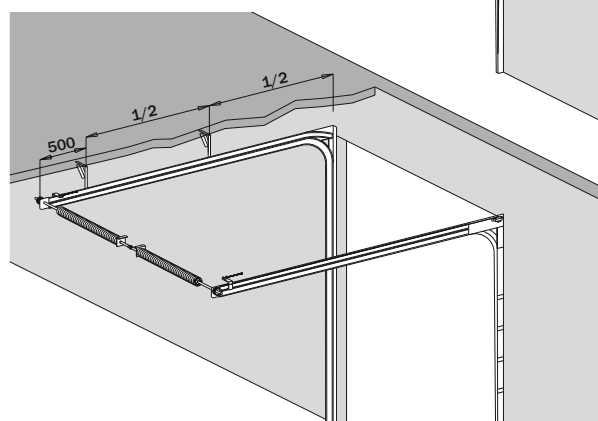
**CZ POČET A UMÍSTĚNÍ UKOTVENÍ HORIZONTÁLNÍCH KOLEJNIC**  
**EN NUMBER AND POSITION OF THE FIXATION OF THE HORIZONTAL TRACKS**  
**DE ANZAHL UND LAGE DER HORIZONTALEN SCHIENENVERANKERUNG**  
**UA ПАРАМЕТРИ МОНТАЖА ГОРИЗОНТАЛЬНИХ НАПРАВЛЯЮЩИХ**

**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!

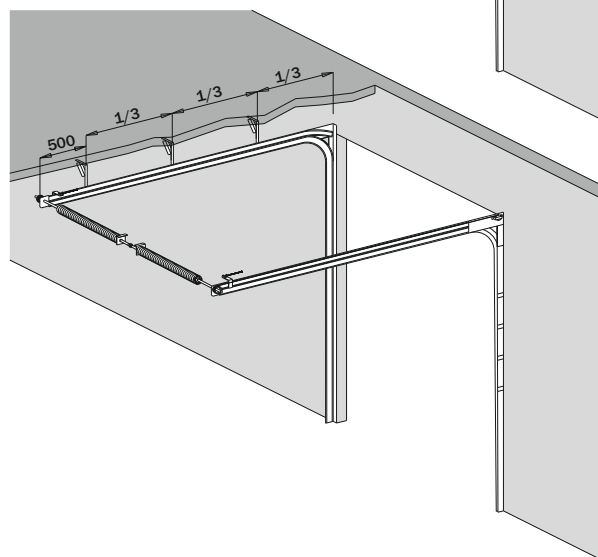
**CZ** Do výšky vrat 3 000mm a max. plochy otvoru vrat 10 m<sup>2</sup>, je potřeba jedno horizontální ukotvení u každé kolejnice.  
**EN** Up to a height of 3 000mm and a max. doorsize of 10m<sup>2</sup> one fixation per horizontal track is enough.  
**DE** Bis zu einer maximalen Torhöhe von 3 000mm und einer Torblattfläche von max. 10m<sup>2</sup> wird eine Befestigung pro horizontale Laufschiene benötigt.  
**UA** Для воріт висотою до 3 000мм і площею проїзду 10м<sup>2</sup> вистачить одного кріплення для кожної напрямних.



**CZ** Nad výšku vrat 3 000-4 000mm nebo plochy vrat větší jak 10 do 16m<sup>2</sup>, je potřeba min. dvou horizontálních ukotvení u každé kolejnice.  
**EN** From a height of 3 000-4 000mm or a doorsize > 10m<sup>2</sup> to 16m<sup>2</sup> you need two fixations per horizontal track.  
**DE** Bei einer Torhöhe ab 3 000-4 000mm oder einer Torblattfläche > 10m<sup>2</sup> - 16m<sup>2</sup> werden zwei Befestigungen pro horizontale Laufschiene benötigt.  
**UA** Для воріт вище 3 000-4 000мм і площею більше 10м<sup>2</sup> - 16м<sup>2</sup>, необхідно не менше двох кріплень для кожної напрямної.



**CZ** Nad výšku vrat 4 000mm nebo plochy vrat větší jak 16m<sup>2</sup>, je potřeba min. tří horizontálních ukotvení u každé kolejnice.  
**EN** From a height of 4 000mm or a doorsize > 16m<sup>2</sup> you need three fixations per horizontal track.  
**DE** Bei einer Torhöhe ab 4 000mm oder einer Torblattfläche > 16m<sup>2</sup> werden drei Befestigungen pro horizontale Laufschiene benötigt.  
**UA** Для воріт висотою від 4000мм і площею від 16м<sup>2</sup> необхідно мін. три кріплення для кожної горизонтальної напрямної.



# STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST LHR+ od 151 do 300kg

## DIMENSIONAL SHEET LHR+ 151-300kg

### BAUBEREITSCHAFT FÜR LHR+ 151-300kg BESCHLAG

#### МОНТАЖ МЕТАЛОКОНСТРУКЦІЇ ВОРІТ СИСТЕМИ LXP+ 151-300кг

**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 + 300mm  
 D - délka prostoru pro horizontální kolejnice B + 1 000mm  
 J - šířka prostoru pro vertikální pohyb vrat je A + 300mm  
 H - horní pracovní prostor vrat je B - 60mm od podlahy o šířce 200mm

**EN** A - opening width  
 B - opening height  
 I - free space for the spring system A + 300mm  
 D - length of the free space for the horizontal tracks B + 1 000mm  
 J - width of the free space for the door movement A + 300mm  
 H - working space B - 60mm in the width of 200mm

**DE** A - Lichte Breite  
 B - Lichte Höhe  
 I - Freiraum für Federsystem A + 300mm  
 D - Länge des Freiraumes der horizontalen Laufschiene B + 1 000mm  
 J - Breite des Freiraumes für die vertikale Torbewegung A + 300mm  
 H - Oberer Arbeitsraum des Tores B - 60mm in einer Breite von 200mm

**UA** A - ширина проєму  
 B - висота проєму  
 I - простір, необхідний для систем пружин A + 300мм  
 D - довжина поверхні для горизонтальних напрямних B + 1 000мм  
 J - ширина необхідна для роботи воріт A + 300мм  
 H - верхній робочий об'єм B - 60мм від поверхні підлоги і шириною 200мм

**CZ Varianta s bočním el. pohonem**  
**EN Alternative with electrical shaft drive**  
**DE Variante mit Wellenantrieb**  
**UA Варіант з електроприводом**

