

# STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST LHR+ od 151 do 300kg

## DIMENSIONAL SHEET LHR+ (industrial door) 151-300kg

### MASSBLATT LHR+ (Industrietor) 151-300kg

### МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ВОРОТ СИСТЕМЫ ЛХР+ 151-300кг

**CZ VOLNÝ PROSTOR PRO POHYBUJÍCÍ SE VRATA**  
**EN FREE SPACE FOR THE DOOR MOVEMENT**  
**DE FREIRAUM FÜR DIE BEWEGUNGSABLÄUFE**  
**RU РАЗМЕРЫ НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ВОРОТ**

**CZ** A - šířka otvoru max. 5 500mm (od šířky vrat 4 950mm je nutno připočítat váhu vzpěr, počet vzpěr se rovná počtu sekcí, váha vzpěr 1,25kg/bm, váha sekcí 12 kg/m<sup>2</sup>, váha vrat max. 300kg)

B - výška otvoru

C - nadpraží min. 180mm

D - délka horizontálních kolejnic B + 1 000mm

E - střed torzní tyče od stěny otvoru 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 B + 140mm

Průjezdová výška B - 150mm, s el. pohonem B - 100mm

■ 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 950mm 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, weight of the section 12kg/m<sup>2</sup>, weight of the garage door max. 300kg,)

B - opening height

C - headroom, min. 180mm

D - length of the horizontal tracks B + 1 000mm

E - length between the torsion bar and front wall 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 electrical drive B - 100mm

■ 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 950mm muß man das Gewicht von Versteifungsprofilen zurechnen, Zahl der Versteifungsprofile gleicht der Zahl der Sektionen, Versteifungsprofilgewicht 1,25 kg/lm, Sektionsgewicht 12kg/m<sup>2</sup>, Garagentorgewicht max. 300kg)

B - Lichte Höhe

C - Sturz, min. 180mm

D - Länge der horizontalen Laufschienen B + 1 000mm

E - Abstand der Mitte der Torsionswelle von der vorderen Wand B + 900mm

F - Unterkante der horizontalen Laufschienen B - 40mm

G - Oberkante der horizontalen Laufschienen B + 80mm

H - Oberer Arbeitsraum des Tores B - 60mm in einer Breite von 200mm

J - Unterkante des Arbeitsraumes ist B + 140mm

Durchfahrtshöhe ohne Elektroantrieb B - 150mm, mit Elektroantrieb B - 100mm

■ Arbeitsraum des Tores

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

**RU** A - ширина проёма max. 5 500мм (к воротам шириной более 4 950мм надо прибавить вес усилителя (омега), количество усилителей равняется количеству секций, вес усилителя 1,25 кг м/п, вес секции 12кг/м<sup>2</sup>, вес ворот 300кг)

B - высота проёма

C - перемычка (притолока) минимально 180мм

D - длина горизонтальных направляющих B + 1 000мм

E - расстояние верхней несущей конструкции от стены проезда B + 900мм

F - нижняя сторона горизонтальной направляющей B - 40мм

G - верхняя сторона горизонтальной направляющей B + 80мм

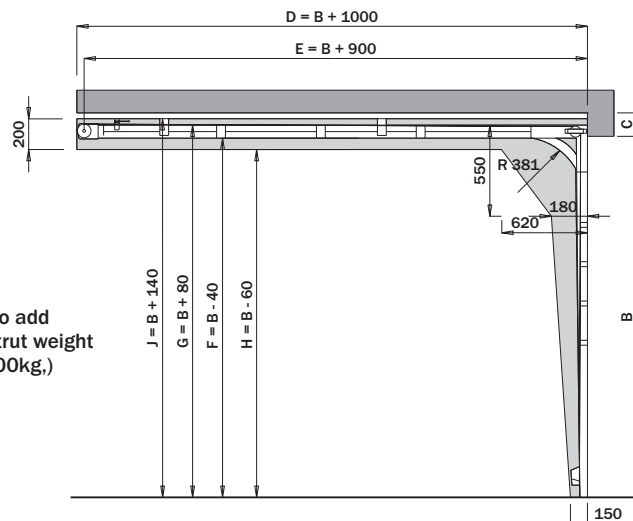
H - верхний рабочий объём B - 60мм от поверхности пола и шириной 200мм

J - верхняя поверхность рабочего объёма ворот B + 140мм

Высота проезда B - 150мм, с электроприводом B - 100мм

■ Рабочий объём ворот

**В рабочем пространстве ворот не должно находиться препятствий!**



# STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST LHR+ od 151 do 300kg

## DIMENSIONAL SHEET LHR+ (industrial door) 151-300kg

### MASSBLATT LHR+ (Industrietor) 151-300kg

#### МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ВОРОТ СИСТЕМЫ ЛХР+ 151-300кг

**CZ VYHRAZENÁ PLOCHA PRO VERTIKÁLNÍ KOLEJNICE + PRUŽINOVÝ SYSTÉM**  
**EN MOUNTING AREA FOR THE VERTICAL TRACKS AND THE SPRINGS**  
**DE MONTAGEFLÄCHE FÜR DIE SENKRECHTEN LAUFSCHIENEN UND DAS FEDERSYSTEM**  
**RU ПАРАМЕТРЫ НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ МОНТАЖА ВЕРТИКАЛЬНЫХ НАПРАВЛЯЮЩИХ И СИСТЕМЫ ПРУЖИН**

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

Minimální výška plochy na montáž musí být  $B + 180\text{mm}$ .

**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.

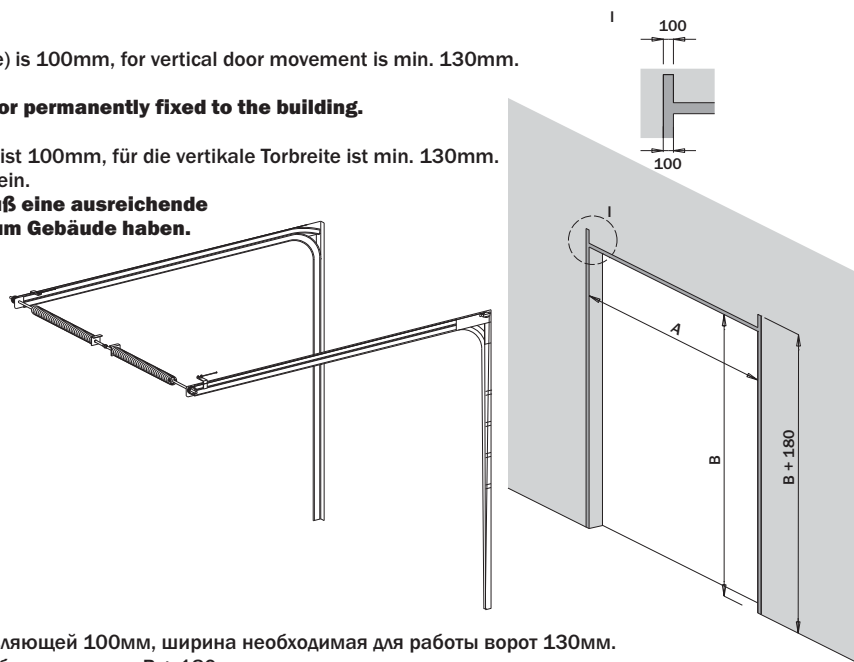
The minimal height of the area must be  $B + 180\text{mm}$ .

**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  $B + 180\text{mm}$  sein.

**Die Montagefläche muß in einer Ebene liegen. Sie muß eine ausreichende Festigkeit aufweisen oder eine sichere Verbindung zum Gebäude haben.**



**RU** Минимальная ширина поверхности для монтажа направляющей 100мм, ширина необходимая для работы ворот 130мм.

Минимальная высота поверхности для монтажа должна быть не менее  $B + 180\text{мм}$ .

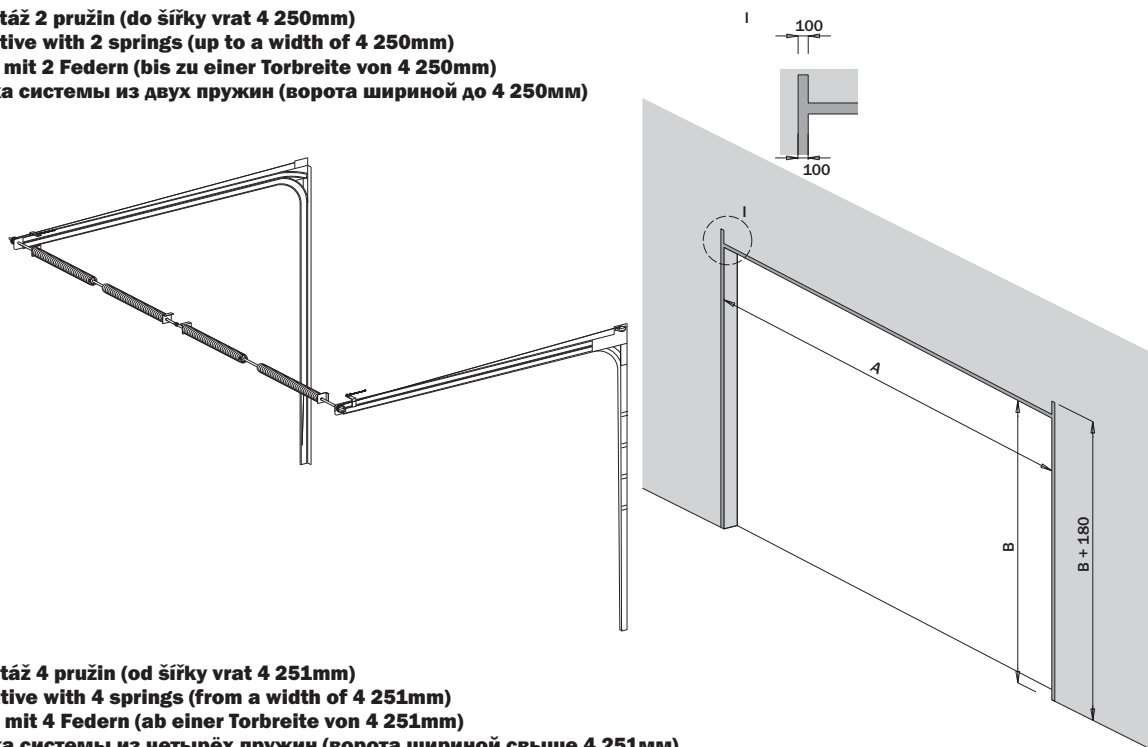
**Поверхность для монтажа должна быть ровной и достаточно прочной.**

**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)

**RU** Вариант монтажа системы из двух пружин (ворота шириной 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)

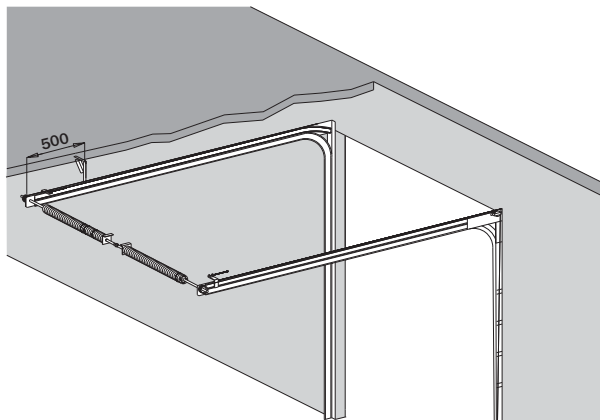
**RU** Вариант монтажа системы из четырёх пружин (ворота шириной свыше 4 251мм)

# STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST LHR+ od 151 do 300kg DIMENSIONAL SHEET LHR+ (industrial door) 151-300kg MASSBLATT LHR+ (Industrietor) 151-300kg МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ВОРОТ СИСТЕМЫ ЛХР+ 151-300кг

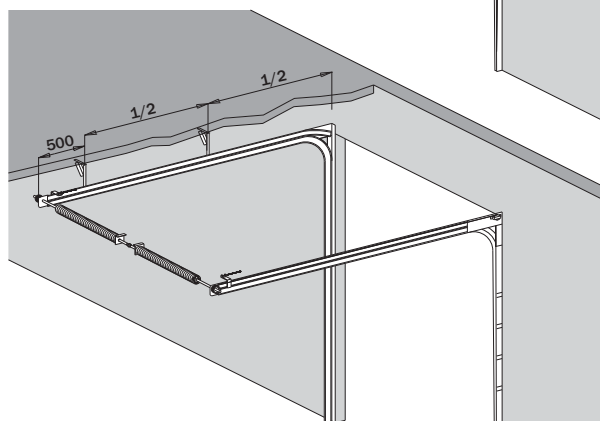
**CZ POČET A UMÍSTĚNÍ UKOTVENÍ HORIZONTÁLNÍCH KOLEJNIC**  
**EN NUMBER AND POSITION OF THE FIXATION OF THE HORIZONTAL TRACKS**  
**DE ANZAHL UND POSITIONIERUNG DER BEFESTIGUNG DER HORIZONTALEN LAUFSCHIENEN**  
**RU ПАРАМЕТРЫ МОНТАЖА ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ НАПРАВЛЯЮЩИХ**

**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 eine ausreichende Festigkeit aufweisen.  
**RU** Поверхность для монтажа горизонтальных направляющих должна быть прочной!

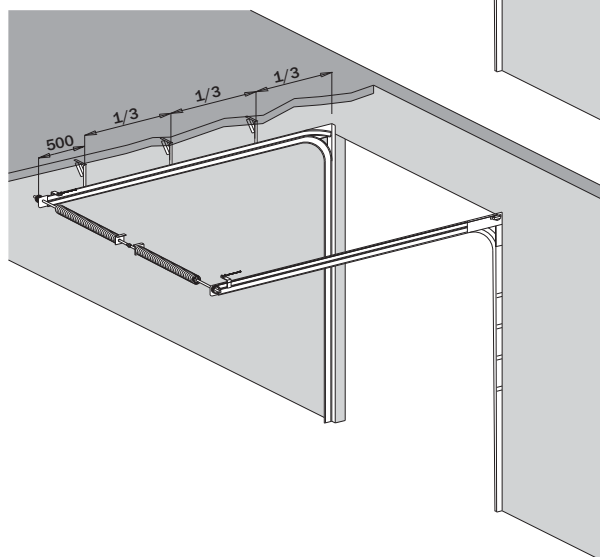
**CZ** Do výšky vrat 3 000mm a max. plochy otvoru vrat 10 m<sup>2</sup>, je potřeba jedno horizontální ukotvení u každé kolejnice.  
**EN** Up to a height of 3 000mm and a max. doorsize of 10m<sup>2</sup> one fixation per horizontal track is enough.  
**DE** Bis zu einer maximalen Torhöhe von 3 000mm und einer Torblattfläche von max. 10m<sup>2</sup> wird eine Befestigung pro horizontale Laufschiene benötigt.  
**RU** Для ворот высотой до 3 000мм и площадью проезда 10м<sup>2</sup> достаточно одного крепления для каждой направляющей.



**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.  
**RU** Для ворот выше 3 000-4 000мм и площадью более 10 м<sup>2</sup> - 16м<sup>2</sup>, необходимо не менее двух креплений для каждой направляющей.



**CZ** Nad výšku vrat 4 000mm nebo plochy vrat větší jak 16m<sup>2</sup>, je potřeba min. tři 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.  
**RU** Для ворот высотой от 4000мм и площадью от 16м<sup>2</sup> необходимо мин. три крепления для каждой горизонтальной направляющей.



# STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST LHR+ od 151 do 300kg

## DIMENSIONAL SHEET LHR+ (industrial door) 151-300kg

### MASSBLATT LHR+ (Industrietor) 151-300kg

#### МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ВОРОТ СИСТЕМЫ ЛХР+ 151-300кг

**CZ VOLNÝ PROSTOR PRO VRATOVÉ PANELE**  
**EN FREE SPACE FOR THE PANELS**  
**DE FREIRAUM FÜR DIE TORPANELE**  
**RU ПАРАМЕТРЫ НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ РАБОТЫ ВОРОТ**

**CZ** A - šířka otvoru  
 B - výška otvoru  
 I - prostor pro pružinový systém  $A + 300\text{mm}$   
 D - délka prostoru pro horizontální kolejnice  $B + 1\,000\text{mm}$   
 J - šířka prostoru pro vertikální pohyb vrat je  $A + 300\text{mm}$   
 H - horní pracovní prostor vrat je  $B - 60\text{mm}$  od podlahy o šířce  $200\text{mm}$

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

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

**RU** A - ширина проёма  
 B - высота проёма  
 I - пространство, необходимое для систем пружин  $A + 300\text{mm}$   
 D - длина поверхности для горизонтальных направляющих  $B + 1\,000\text{mm}$   
 J - ширина необходимая для работы ворот  $A + 300\text{mm}$   
 H - верхний рабочий объём  $B - 60\text{mm}$  от поверхности пола и шириной  $200\text{mm}$

**CZ Varianta s bočním el. pohonem**  
**EN Alternative with electrical shaft drive**  
**DE Variante mit Aufsteckantrieb**  
**RU Вариант с электроприводом**

