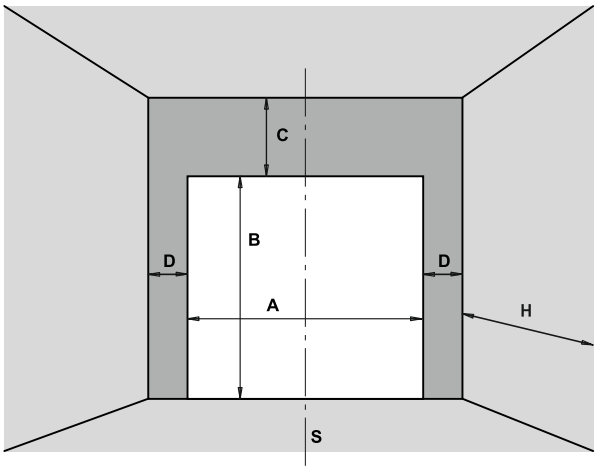
HL

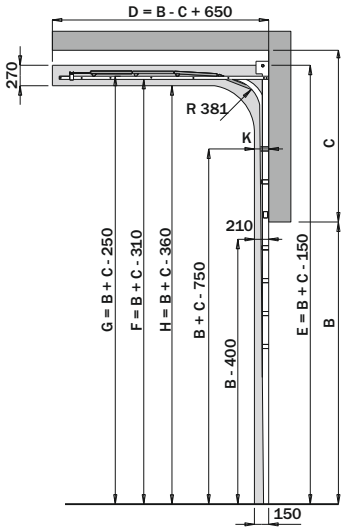
STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST

A - šířka otvoru
B - výška otvoru
C - nadpraží max. 3 300mm
D - boční ostění min. 100mm
- místo pro montáž vrat, v tomto prostoru nesmí být žádné překážky (trubky, el. vypínač apod.), které by zamezily montáži vrat.
S - osa vrat
Průjezdná výška pro kování HL zůstává zachována
H - hloubka garáže



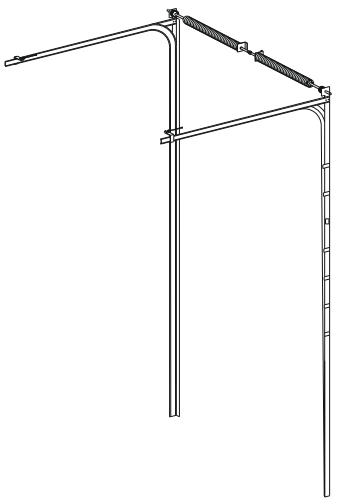
VOLNÝ PROSTOR PRO POHYBUJÍCÍ SE VRATA

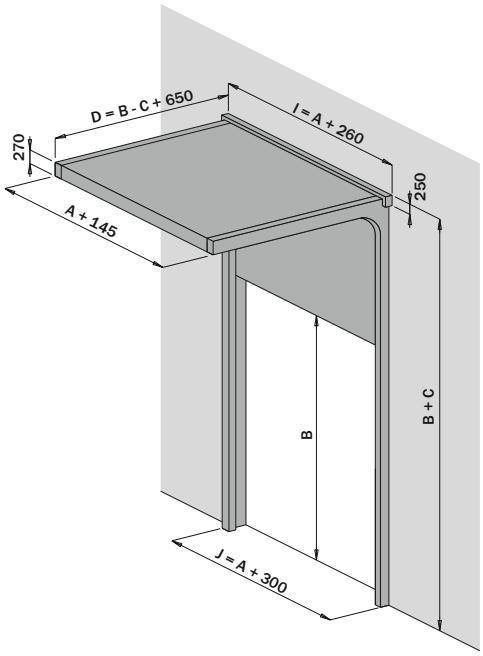
A - šířka otvoru
B - výška otvoru
C - nadpraží max. 3 300mm
K - C × 0,075 + 210mm
D - délka horizontálních kolejnic B - C + 650mm
E - střed torzní tyče od podlahy B + C - 150mm
F - spodní hrana hrizontální kolejnice B + C - 310mm
G - horní hrana horizontální kolejnice B + C - 250mm
H - horní pracovní prostor vrat je B + C - 360mm od podlahy o šířce 270mm
Průjezdná výška zůstává zachována
Pracovní prostor vrat
Pro pohyb vrat je potřeba volný prostor, ve vyznačeném prostoru nesmí být žádné překážky!



VOLNÝ PROSTOR PRO VRATOVÉ PANELY

A - šířka otvoru
B - výška otvoru
I - prostor pro pružinový systém A + 260mm
J - šířka prostoru pro vertikální pohyb vrat je A + 300mm
D - délka horizontálních kolejnic B - C + 650mm
Horizontální kolejnice se dodávají dostatečně dlouhé,
v případě potřeby je možné tyto kolejnice zkrátit o 200mm.

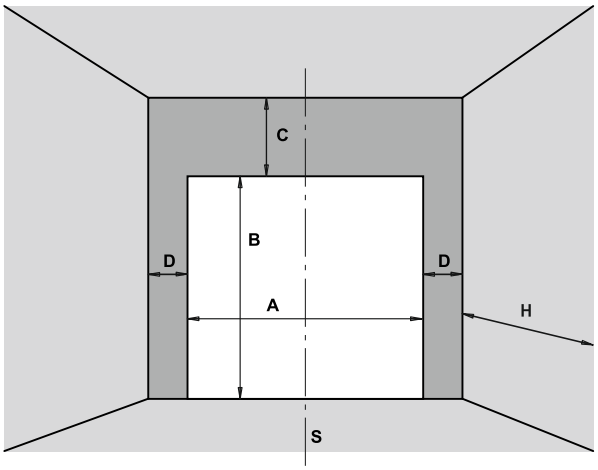




HLS

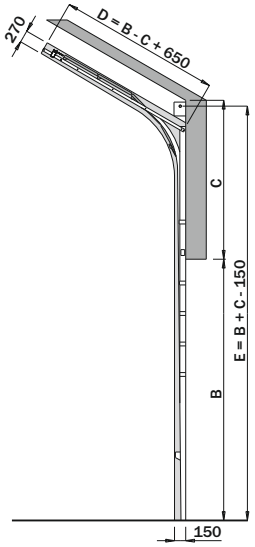
STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST

A - šířka otvoru
B - výška otvoru
C - nadpraží max. 3 300mm
D - boční ostění min. 100mm
- místo pro montáž vrat, v tomto prostoru nesmí být žádné překážky (trubky, el. vypínač apod.), které by zamezily montáži vrat.
S - osa vrat
Průjezdná výška pro kování HLS zůstává zachována
H - hloubka garáže



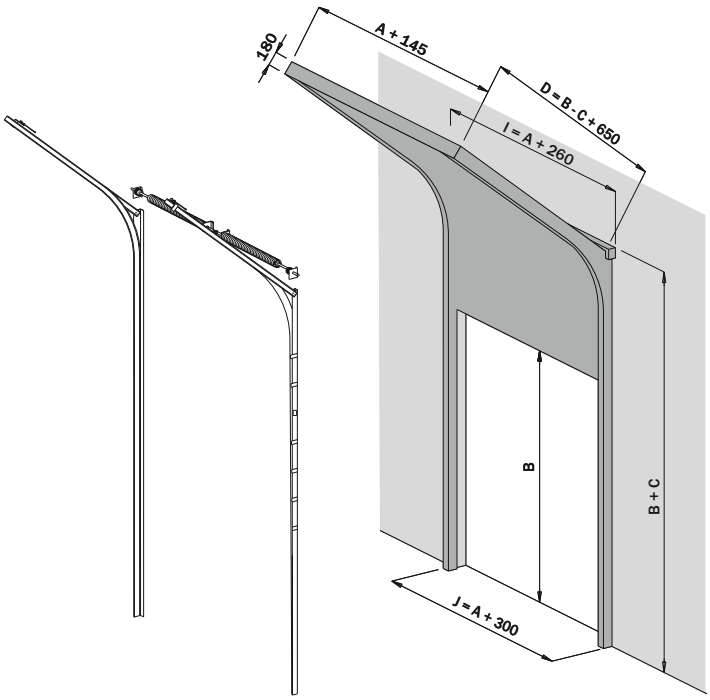
VOLNÝ PROSTOR PRO POHYBUJÍCÍ SE VRATA

A - šířka otvoru
B - výška otvoru
C - nadpraží max. 3 300mm
D - délka horizontálních kolejnic B - C + 650mm
E - střed torzní tyče od podlahy B + C - 150mm
Horní pracovní prostor vrat je 270mm
Průjezdná výška zůstává zachována
Pracovní prostor vrat
Pro pohyb vrat je potřeba volný prostor, ve vyznačeném prostoru nesmí být žádné překážky!



VOLNÝ PROSTOR PRO VRATOVÉ PANELY

A - šířka otvoru
B - výška otvoru
I - prostor pro pružinový systém A + 260mm
J - šířka prostoru pro vertikální pohyb vrat je A + 300mm
D - délka horizontálních kolejnic B - C + 650mm



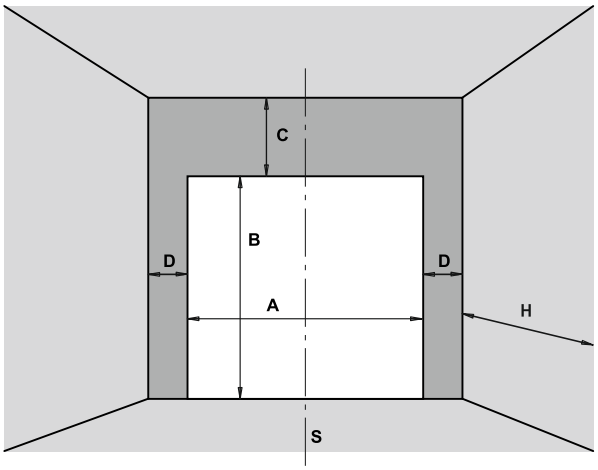
LHF+

STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST

A - šířka otvoru (od šířky vrat 4 950mm je nutno připočítat váhu vzpěr, počet vzpěr se rovná počtu sekcí, váha vzpěr 1,25kg/bm, váha sekcí 13 kg/m²)
B - výška otvoru
C - nadpraží min. 350mm
D - boční ostění min. 100mm
- místo pro montáž vrat, v tomto prostoru nesmí být žádné překážky (trubky, el. vypínač apod.), které by zamezily montáži vrat.

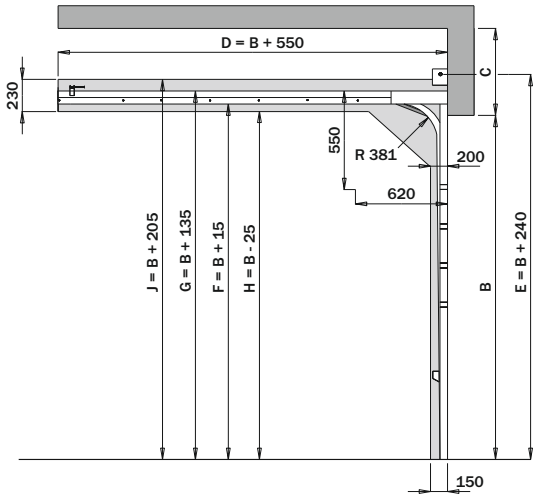
S - osa vrat
Průjezdná výška pro kování LHF+
- pro vrata bez el. pohonu výška otvoru mínus 100mm
- pro vrata bez el. pohonu se vstupními dveřmi s nízkým prahem výška otvoru mínus 150mm
- pro vrata s el. stropním pohonem výška otvoru mínus 100mm
- pro vrata s el. stropním pohonem se vstupními dveřmi s nízkým prahem výška otvoru mínus 150mm

H - hloubka garáže



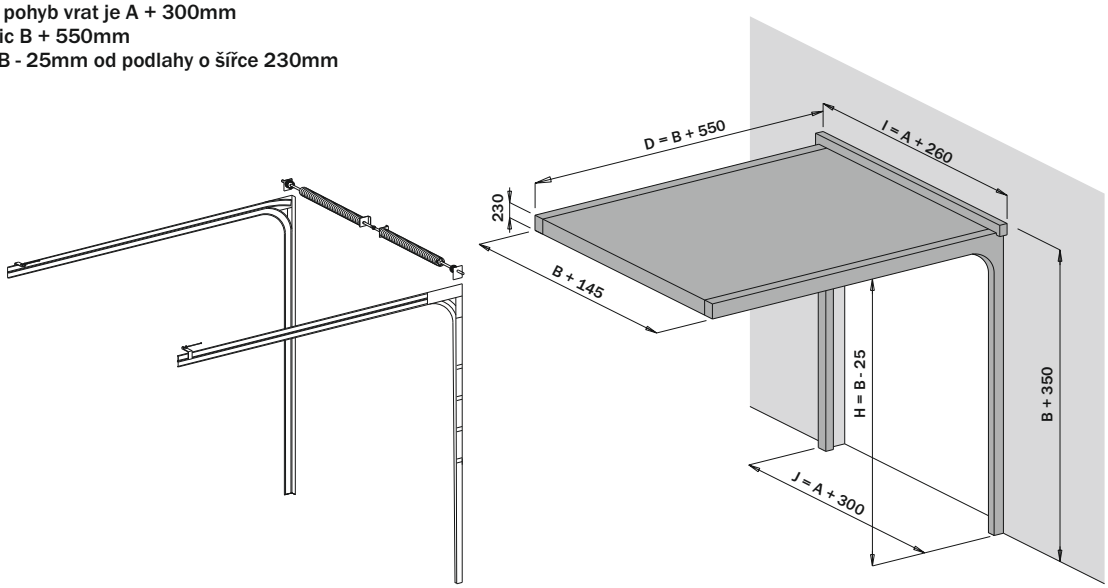
VOLNÝ PROSTOR PRO POHYBUJÍCÍ SE VRATA

A - šířka otvoru (od šířky vrat 4 950mm je nutno připočítat váhu vzpěr, počet vzpěr se rovná počtu sekcí, váha vzpěr 1,25kg/bm, váha sekcí 13 kg/m²)
B - výška otvoru
C - nadpraží min. 350mm
D - délka horizontálních kolejnic B + 550mm
E - střed torzní tyče od podlahy B + 240mm
F - spodní hrana horizontální kolejnice B + 15mm
G - horní hrana horizontální kolejnice B + 135mm
H - horní pracovní prostor vrat B - 25mm od podlahy o šířce 230mm
J - horní hrana pracovního prostoru B + 205mm
Průjezdná výška bez el. pohonu B - 100mm, se vstupními dveřmi s nízkým prahem B - 150mm; s el. stropním pohonem B - 100mm, se vstupními dveřmi s nízkým prahem B - 150mm
Pracovní prostor vrat
Pro pohyb vrat je potřeba volný prostor, ve vyznačeném prostoru nesmí být žádné překážky!



VOLNÝ PROSTOR PRO VRATOVÉ PANELY

A - šířka otvoru
B - výška otvoru
I - prostor pro pružinový systém A + 260mm
J - šířka prostoru pro vertikální pohyb vrat je A + 300mm
D - délka horizontálních kolejnic B + 550mm
H - horní pracovní prostor vrat B - 25mm od podlahy o šířce 230mm



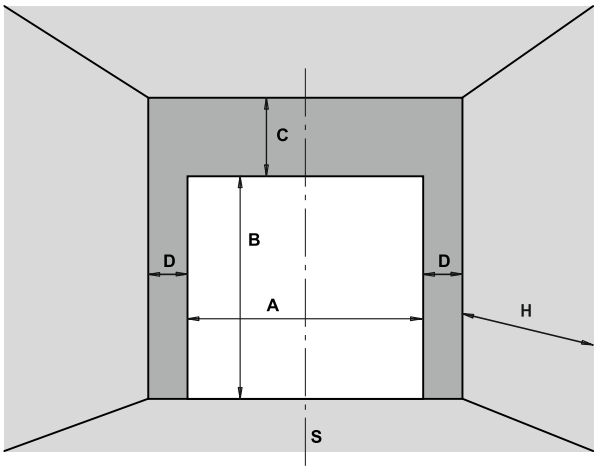
LHR 151-300kg

STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST

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)
B - výška otvoru, max. váha 300kg, váha sekcí 13 kg/m²
C - nadpraží min. 180mm
D - boční ostění min. 100mm
- místo pro montáž vrat, v tomto prostoru nesmí být žádné překážky (trubky, el. vypínač apod.), které by zamezily montáži vrat.

S - osa vrat
Průjezdná výška pro kování LHR 151-300kg
- pro vrata bez el. pohonu výška otvoru mínus 150mm
- pro vrata bez el. pohonu se vstupními dveřmi s nízkým prahem výška otvoru mínus 200mm
- pro vrata s el. stropním pohonem výška otvoru mínus 100mm
- pro vrata s el. stropním pohonem se vstupními dveřmi s nízkým prahem výška otvoru mínus 150mm

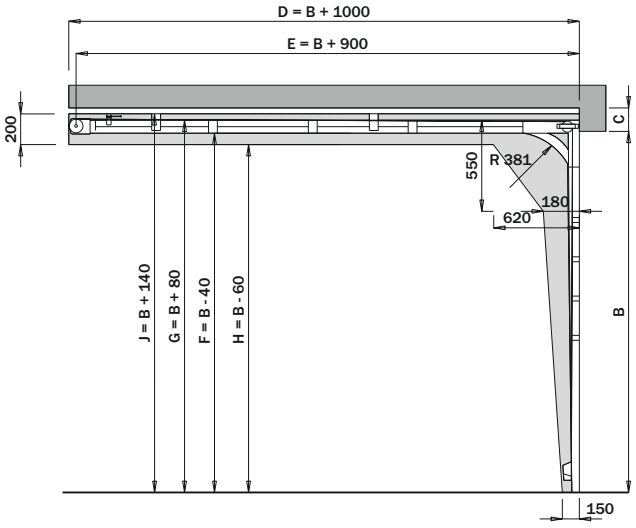
H - hloubka garáže



VOLNÝ PROSTOR PRO POHYBUJÍCÍ SE VRATA

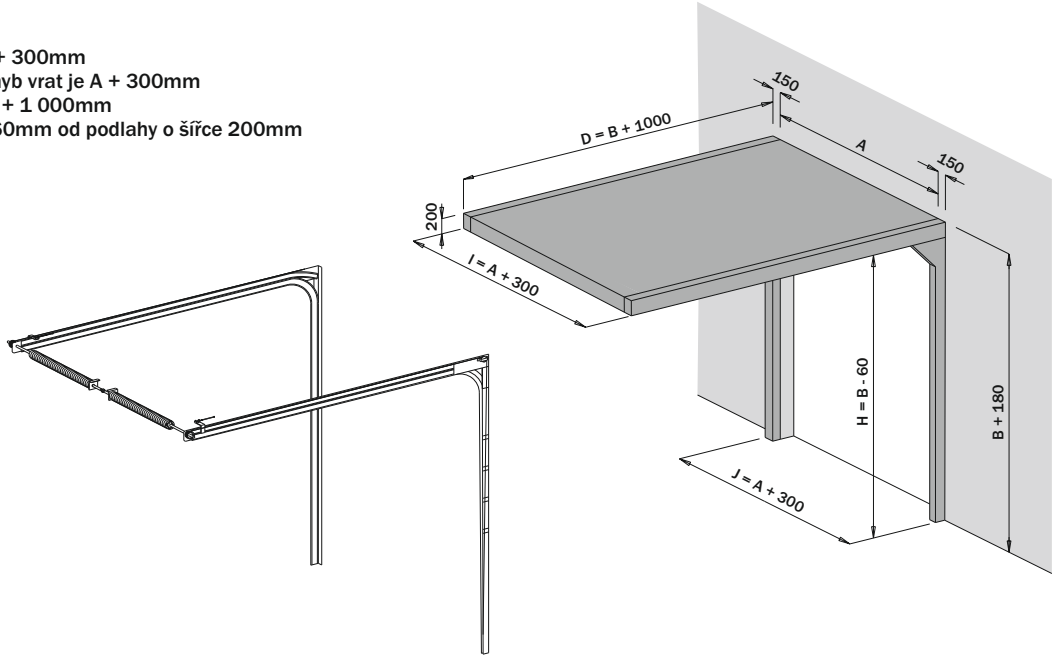
A - šířka otvoru max. 5 500mm (od šířky vrat 4 950mm je nutno připočítat váhu vzpěr, počet vzpěr se rovná počtu sekcí, váha vzpěr 1,25kg/bm)
B - výška otvoru, max. váha 300kg, váha sekcí 13 kg/m²
C - nadpraží min. 180mm
D - délka horizontálních kolejnic B + 1 000mm
E - střed torzní tyče od podlahy B +900mm
F - spodní hrana horizontální kolejnice B - 40mm
G - horní hrana horizontální kolejnice B + 80mm
H - horní pracovní prostor vrat B - 60mm od podlahy o šířce 200mm
J - horní hrana pracovního prostoru B + 140mm
Průjezdná výška bez el. pohonu B - 150mm, se vstupními dveřmi s nízkým prahem B - 200mm; s el. stropním pohonem B - 100mm, se vstupními dveřmi s nízkým prahem B - 150mm
Pracovní prostor vrat

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



VOLNÝ PROSTOR PRO VRATOVÉ PANELY

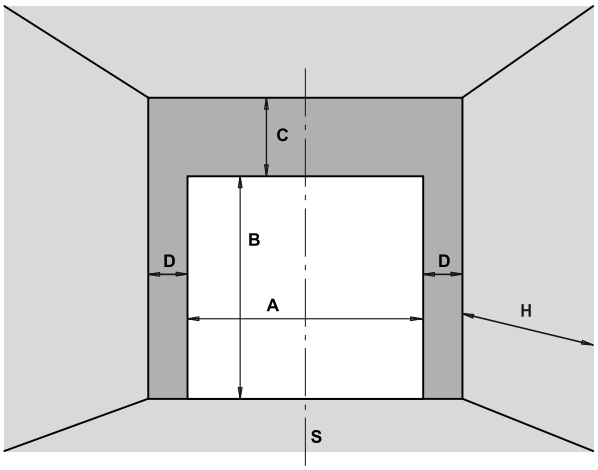
A - šířka otvoru
B - výška otvoru
I - prostor pro pružinový systém A + 300mm
J - šířka prostoru pro vertikální pohyb vrat je A + 300mm
D - délka horizontálních kolejnic B + 1 000mm
H - horní pracovní prostor vrat B - 60mm od podlahy o šířce 200mm



STD+

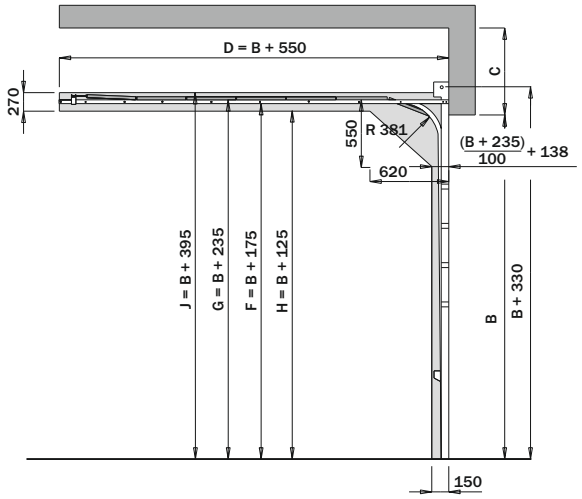
STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST

A - šířka otvoru (od šířky vrat 4 950mm je nutno připočítat váhu vzpěr, počet vzpěr se rovná počtu sekcí, váha vzpěr 1,25kg/bm, váha sekcí 13 kg/m²)
B - výška otvoru
C - nadpraží pro kování - STD+ min. 420mm, při váze vrat větší než 454kg nebo výšce vyšší než 5 500mm, je potřeba min. 500mm
D - boční ostění min. 100mm
- místo pro montáž vrat, v tomto prostoru nesmí být žádné překážky (trubky, el. vypínač apod.), které by zamezily montáži vrat.
S - osa vrat
Průjezdná výška pro kování STD+ zůstává zachována
H - hloubka garáže



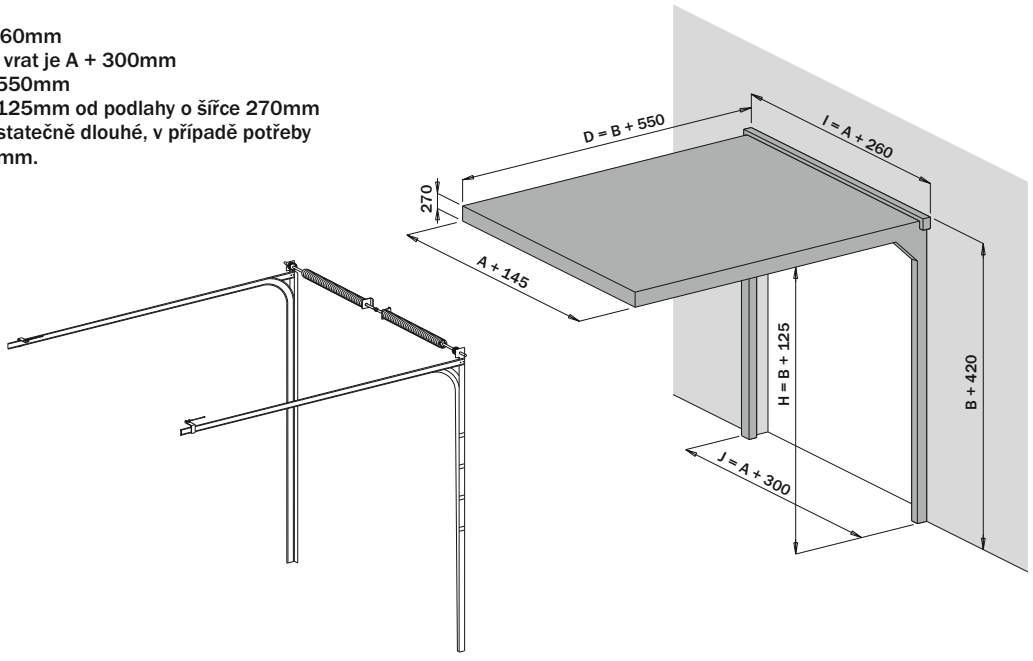
VOLNÝ PROSTOR PRO POHYBUJÍCÍ SE VRATA

A - šířka otvoru (od šířky vrat 4 950mm je nutno připočítat váhu vzpěr, počet vzpěr se rovná počtu sekcí, váha vzpěr 1,25kg/bm, váha sekcí 13 kg/m²)
B - výška otvoru
C - nadpraží min. 420mm, při váze vrat větší než 454kg nebo výšce vyšší než 5 500mm, je potřeba min. 500mm
D - délka horizontálních kolejnic B + 550mm
E - střed torzní tyče od podlahy B + 330mm
F - spodní hrana horizontální kolejnice B + 175mm
G - horní hrana horizontální kolejnice B + 235mm
H - horní pracovní prostor vrat je B + 125mm od podlahy o šířce 270mm
J - horní hrana pracovního prostoru B + 395mm
Průjezdná výška zůstává zachována
Pracovní prostor vrat
Pro pohyb vrat je potřeba volný prostor, ve vyznačeném prostoru nesmí být žádné překážky!



VOLNÝ PROSTOR PRO VRATOVÉ PANELY

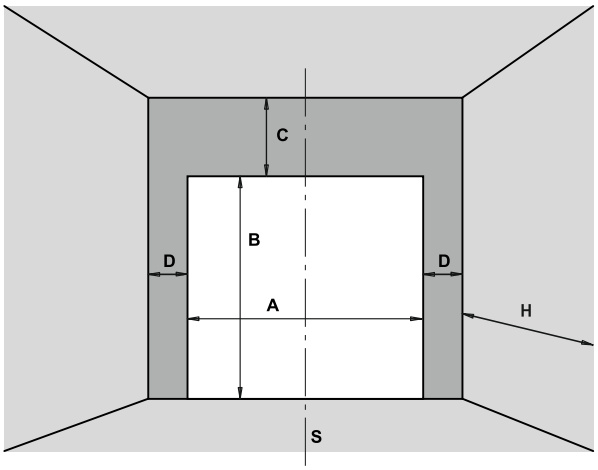
A - šířka otvoru
B - výška otvoru
I - prostor pro pružinový systém A + 260mm
J - šířka prostoru pro vertikální pohyb vrat je A + 300mm
D - délka horizontálních kolejnic B + 550mm
H - horní pracovní prostor vrat je B + 125mm od podlahy o šířce 270mm
Horizontální kolejnice se dodávají dostatečně dlouhé, v případě potřeby je možné tyto kolejnice zkrátit o 200mm.



STDS

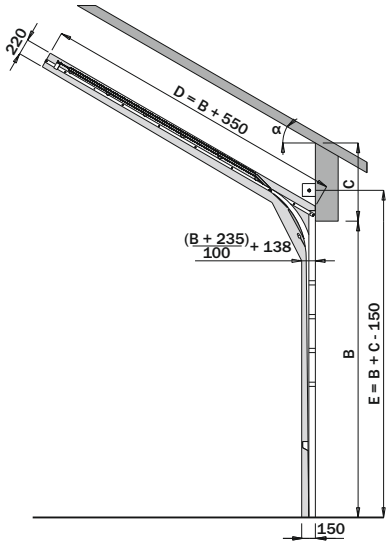
STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST

A - šířka otvoru (od šířky vrat 4 950mm je nutno připočítat váhu vzpěr, počet vzpěr se rovná počtu sekcí, váha vzpěr 1,25kg/bm, váha sekcí 13 kg/m²)
B - výška otvoru
C - nadpraží α 10° - min. 420mm
20° - min. 450mm
30° - min. 500mm
40° - min. 600mm
45° - min. 680mm
D - boční ostění min. 100mm
- místo pro montáž vrat, v tomto prostoru nesmí být žádné překážky (trubky, el. vypínač apod.), které by zamezily montáži vrat.
S - osa vrat
Průjezdná výška pro kování STDS zůstává zachována
H - hloubka garáže



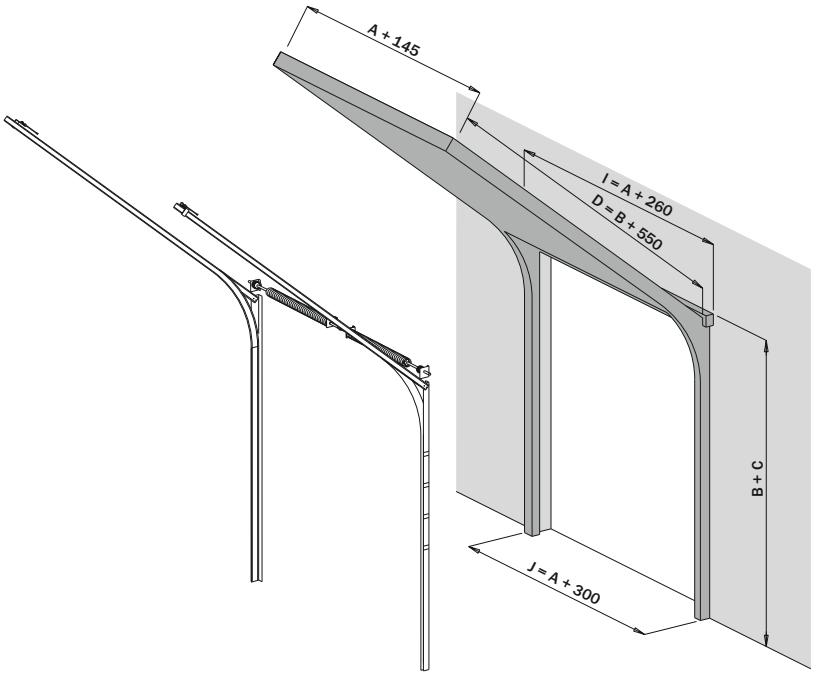
VOLNÝ PROSTOR PRO POHYBUJÍCÍ SE VRATA

A - šířka otvoru (od šířky vrat 4 950mm je nutno připočítat váhu vzpěr, počet vzpěr se rovná počtu sekcí, váha vzpěr 1,25kg/bm, váha sekcí 13 kg/m²)
B - výška otvoru
C - nadpraží α 10° - min. 420mm
20° - min. 450mm
30° - min. 500mm
40° - min. 600mm
45° - min. 680mm
D - délka horizontálních kolejnic B + 550mm
E - střed torzní tyče od podlahy B +C - 150mm
Horní pracovní prostor vrat je 220mm
Průjezdná výška zůstává zachována
Pracovní prostor vrat
Pro pohyb vrat je potřeba volný prostor, ve vyznačeném prostoru nesmí být žádné překážky!



VOLNÝ PROSTOR PRO VRATOVÉ PANELY

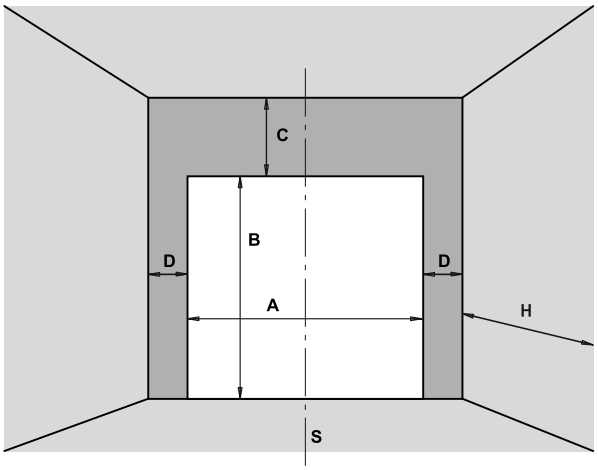
A - šířka otvoru
B - výška otvoru
I - prostor pro pružinový systém A + 260mm
J - šířka prostoru pro vertikální pohyb vrat je A + 300mm
D - délka horizontálních kolejnic B + 550mm
Horizontální kolejnice se dodávají dostatečně dlouhé, v případě potřeby je možné tyto kolejnice zkrátit o 200mm.



VL

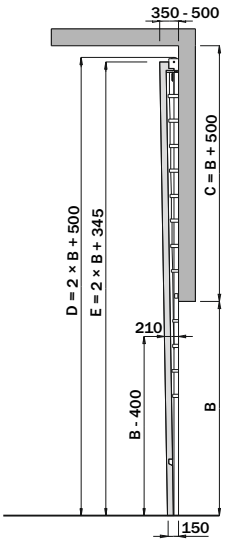
STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST

A - šířka otvoru
B - výška otvoru
C - nadpraží min. výška otvoru B + 500mm
D - boční ostění min. 100mm
- místo pro montáž vrat, v tomto prostoru nesmí být žádné překážky (trubky, el. vypínač apod.), které by zamezily montáži vrat.
S - osa vrat
Průjezdná výška pro kování VL zůstává zachována
H - hloubka garáže



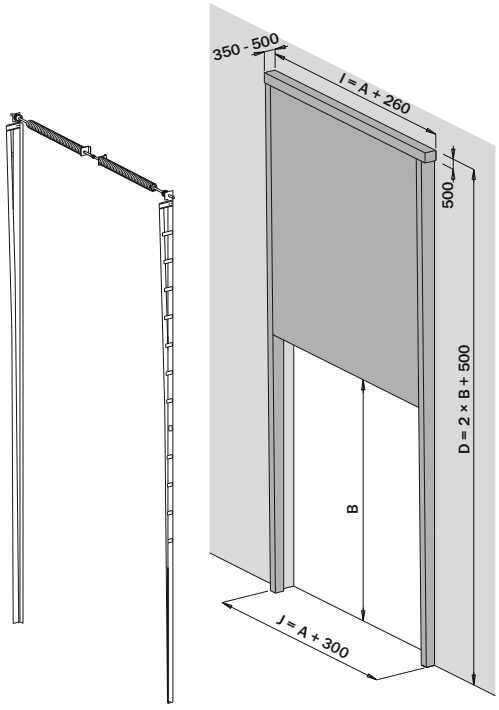
VOLNÝ PROSTOR PRO POHYBUJÍCÍ SE VRATA

A - šířka otvoru
B - výška otvoru
C - nadpraží min. B + 500mm
D - délka horizontálních kolejnic 2 × B + 500mm
E - střed torzní tyče od podlahy 2 × B + 345mm
Průjezdná výška zůstává zachována
Pracovní prostor vrat
Pro pohyb vrat je potřeba volný prostor, ve vyznačeném prostoru nesmí být žádné překážky!



VOLNÝ PROSTOR PRO VRATOVÉ PANELY

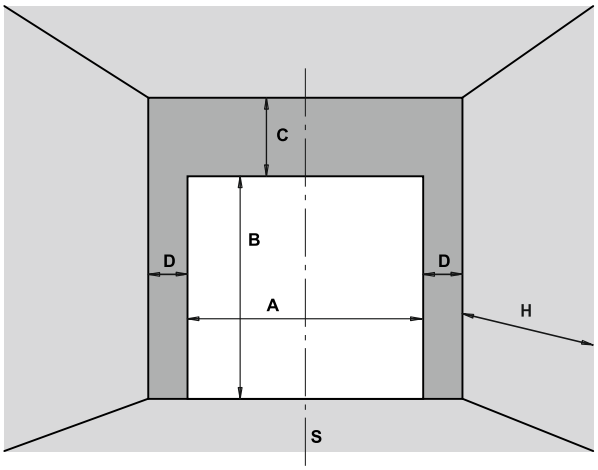
A - šířka otvoru
B - výška otvoru
I - prostor pro pružinový systém A + 260mm
J - šířka prostoru pro vertikální pohyb vrat je A + 300mm
D - délka horizontálních kolejnic 2 × B + 500mm



VLO

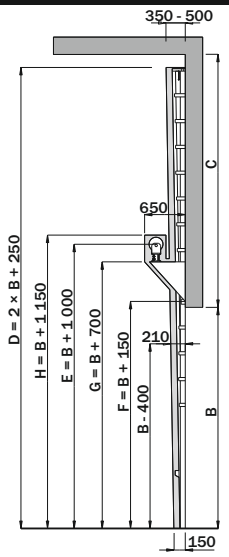
STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST

A - šířka otvoru max. 4 800mm
B - výška otvoru, max. váha 300kg, váha sekcí 13 kg/m²
C - nadpraží min. výška otvoru B + 300mm
D - boční ostění min. 100mm
- místo pro montáž vrat, v tomto prostoru nesmí být žádné překážky (trubky, el. vypínač apod.), které by zamezily montáži vrat.
S - osa vrat
Průjezdná výška pro kování VLO zůstává zachována
H - hloubka garáže



VOLNÝ PROSTOR PRO POHYBUJÍCÍ SE VRATA

A - šířka otvoru max. 4 800mm
B - výška otvoru, max. váha 300kg, váha sekcí 13 kg/m²
C - nadpraží min. B + 300mm
D - délka horizontálních kolejnic 2 × B + 250mm
E - střed torzní tyče od podlahy B + 1 000mm
F - spodní hrana úchytového trojúhelníku je B + 150mm
G - horní hrana úchytového trojúhelníku je B + 700
Průjezdná výška zůstává zachována
Pracovní prostor vrat
Pro pohyb vrat je potřeba volný prostor, ve vyznačeném prostoru nesmí být žádné překážky!



VOLNÝ PROSTOR PRO VRATOVÉ PANELY

A - šířka otvoru
B - výška otvoru
I - prostor pro pružinový systém A + 400mm
J - šířka prostoru pro vertikální pohyb vrat je A + 300mm
D - délka horizontálních kolejnic 2 × B + 250mm

