

Angriffswinkel / inclination of raid = 6°

Zubehör: Schiebepplatten 750 und 1650 mm
Accessories: slip plates 750 and 1650 mm

Ohne Fliesen / Estrich
Without floor pavement / tiles

Zubehör: Hydraulischer Achsfreiheber
/ accessories: jacking beam
AMI J 2,0 / 2,6 RH/VH; J 3,2 VH

500 (**)
(***) Betonstärke min. 500 mm
ohne Belag (Fliesen / Estrich).
Concrete thickness 500 mm
without floor pavement / tiles.

Betonqualität ohne Armatur, gezogen min.
C20/25, DIN 1045: 2001-07.
Quality of concrete without reinforcement,
drawn, cracked min. C20/25, DIN 1045: 2001-07.

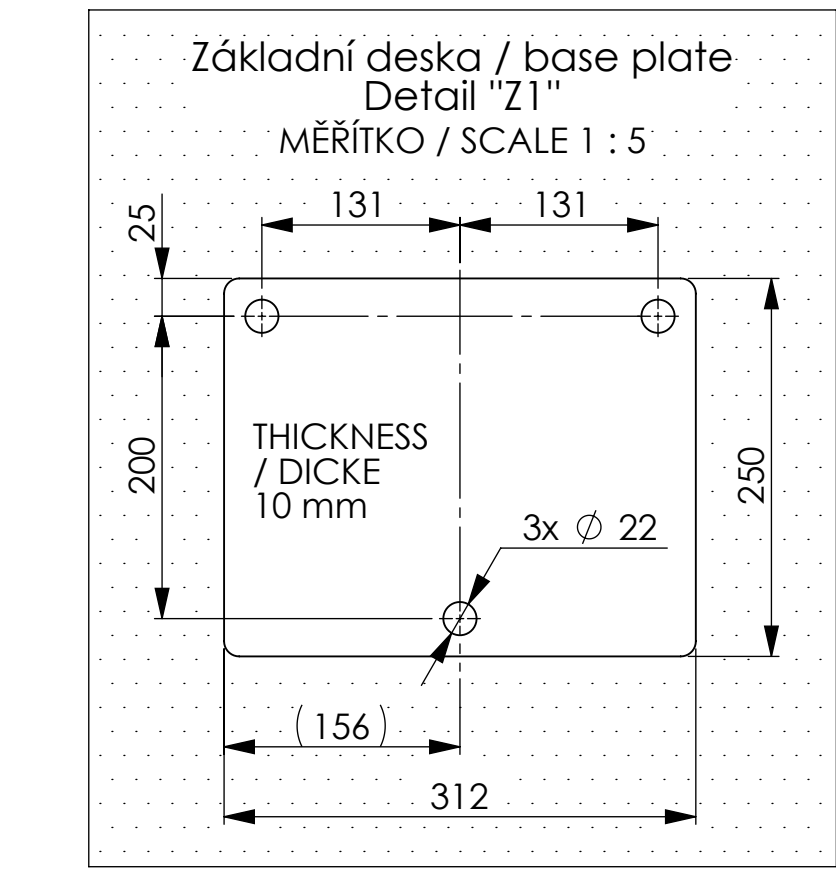
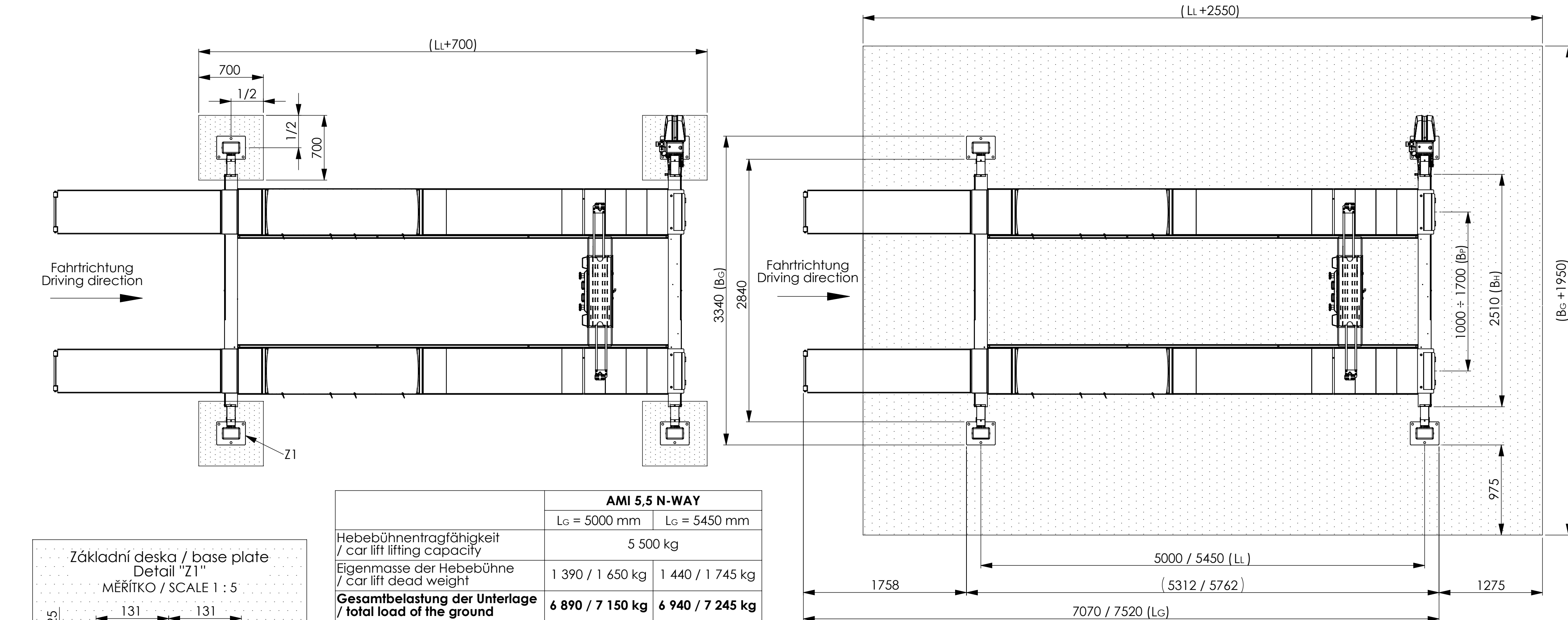
(*) Betonstärke min. 160 mm ohne Belag (Fliesen / Estrich).
Concrete thickness min. 160 mm without floor
pavement / tiles.

Max. statische Last + Momente je Säule
/ max. static load + moments on column

Parameter / parameters	Einheit / unit	AMI 5,5 N-WAY L _G = 5000 mm	AMI 5,5 N-WAY L _G = 5450 mm
Konstante Last einer Säule / constant of load one column (F _z)	N	Master - 3600 / Slave - 3306	Master - 3674 / Slave - 3380
Variable Last einer Säule / variable of load one column (F _z)	N	13 489	
Druck einer Säulen / pressure of one column (p)	N/m ²	Master - 222 589 / Slave - 218 756	Master - 223 548 / Slave - 219 714
Moment in der Achse x einer Säulen / moment in the axis x of one column (M _{xq})	kNm	1,2	
Moment in der Achse y einer Säulen / moment in the axis y of one column (M _{yq})	kNm	1,9	

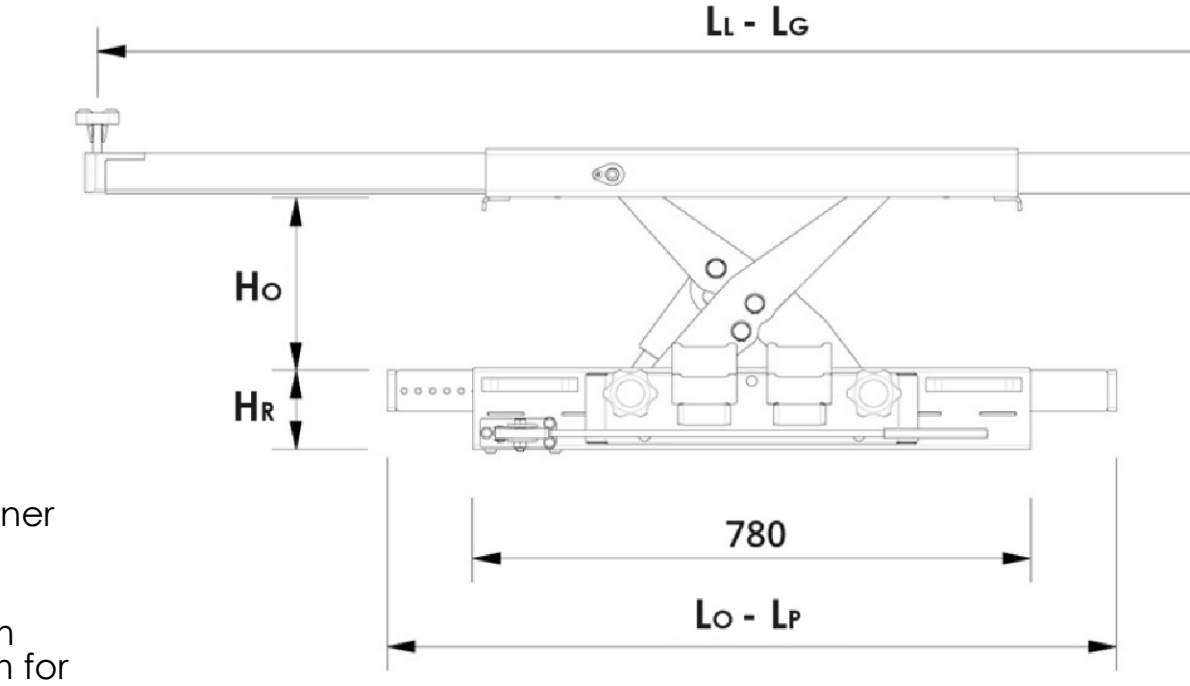
Wir weisen in unseren Plänen auf die Mindestanforderung des Fundamentes hin, jedoch der Zustand der örtlichen Gegebenheiten (z. B. Untergrund etc.) obliegt nicht unserer Verantwortung. Die Ausbildung der Einbausituation muss vom planenden Architekten bzw. Statiker im speziellen Fall individuell spezifizieren werden.

We point out the minimum requirement of the foundation in our plans. The condition of the local realities (for example: ground under the foundation) does not lie our responsibility. If necessary an architect must be consulted.



	AMI 5,5 N-WAY	
	L _G = 5000 mm	L _G = 5450 mm
Hebebühnentragfähigkeit / car lift lifting capacity	5 500 kg	
Eigenmasse der Hebebühne / car lift dead weight	1 390 / 1 650 kg	1 440 / 1 745 kg
Gesamtbelastung der Unterlage / total load of the ground	6 890 / 7 150 kg	6 940 / 7 245 kg

ZUBEHÖR / ACCESSORIES:
Hydraulischer Achsfreiheber / jacking beam
AMI J 2,0 / 2,5 RH/VH; J 3,2 VH
Detail "Z2"



Technische Daten für Zubehör: Hydraulischer Achsfreiheber AMI J 2,0 / 2,6 RH/VH a J 3,2 VH
/ Technical data for accessories: hydraulic jacking beams AMI J 2,0 / 2,6 RH/VH and J 3,2 VH

Hydraulischer Achsfreiheber typ / type of jacking beam	Einheit / unit	AMI J 2,0 RH/VH	AMI J 2,6 RH/VH	AMI J 2,6 VH E (WIDE)	AMI J 3,2 VH
Max. Tragkraft / max. loading capacity	kg	2000		2600	3200
Hub / stroke (H _o)	mm	250			
Min. Höhe / min. height (H _u)	mm	180		190	230
Max. Höhe / max. height (H _c)	mm	430		440	480
Min. Armenabstand / min. arm distance (L _i)	mm	780			
Max. Armenabstand / max. arm distance (L _e)	mm	1610		1865	1610
Min. Spurweite / min. track (L _o)	mm	780			
Max. Spurweite / max. track (L _p)	mm		1180		1220
Hubrahmen (Höhe) / lifting frame (height) (H _r)	mm	120			
Hubrahmen (Tiefe) / lifting frame (depth) (B _r)	mm	250			
Luftversorgung (gilt für VH) / air supply (valid for VH)	bar	8 ÷ 10			
Luftzuführung (gilt für VH) / air consumption (valid for VH)	l / min	400 ÷ 700			
Gewicht (einschließlich Stützen) / weight (including supports)	kg	RH / VH 105 / 110		120	175

RH - Hydraulischer Achsfreiheber mit Handpumpe / with manual pump
VH - Hydraulischer Achsfreiheber mit pneumatischer Pumpe / with pneumatic pump

Bei Installation in der Nähe der Wand es ist nötig auf Betonfüßen ankern falls die Distanz von der Wand kleiner als 975 mm für Chemieanker.
If lift is placed close to wall and there is distance from border of anchoring slab to wall smaller than 975 mm for chemical anchors, it is necessary to anchor on foots.

Ankerschrauben / anchors for concrete

Parameter / parameters	Einheit / unit	Chemieanker / chemical
Effektive Tiefe der Ankerung / effective depth of anchoring	mm	HILTI HIT-HY 200-A + HIT-V (5.8), M16x150
Der Durchmesser und die Tiefe der Öffnung in Beton / diameter and depth of hole in concrete	mm	18 / 120
Das Anzugsmoment / tightening torque	Nm	80 ***

*** oder mithilfe gleichwertiger Anker / or equivalent anchors of other manufacturers

Technische Daten für hydraulische viersäulen Hebebühne AMI 5,5 N-WAY
/ Technical data for four columns hydraulic lifts AMI 5,5 N-WAY

Autohebebühnentyp / type of lifter	Einheit / unit	AMI 5,5 N-WAY L _G = 5000 mm	AMI 5,5 N-WAY L _G = 5450 mm
Max. Tragfähigkeit / max. loading capacity	kg	5 500	
Max. Hubzeit / max. lifting time	s	40	
Min. Senkungszeit / min. lowering time	s	30	
Elektrisches System / power system		TN-S 3NPE 400/230V AC, 50Hz	
Motor / motor	kW	3,0	
Vorgeschaltete Sicherung / pre-breaking	A	20/3/B	
Schutzart / coverage	---	IP 54	
Betriebsdruck für max. Tragfähigkeit / operating pressure for max. lifting capacity	MPa	20	
Relative Feuchtigkeit / relative humidity	%	max. 80	
Betriebstemperatur / operating temperatures	°C	+5 ÷ +50	
Max. Höhe über Meeresspiegel / max. altitude	m n. m.	2 000	
Öl (Viskosität) / oil (viscosity)	mm ² ·s ⁻¹	32	
Emissionsgeräuschwert / emission noise level **	dB	76	
Eigenmasse (Netto) / own weight (net)	kg	1 390 / 1 680	1 440 / 1 745
Max. Bühnenhöhe / max. height of platform (H _o)	mm	2 050	
Min. Bühnenhöhe / min. platform height (H _u)	mm	230	
Gesamthöhe / total height (H _c)	mm	2 440	
Gesamtbreite / total width (B _c)	mm	3 340	
Max. lichte Säulenweite / max. clear distance of posts (B _i)	mm	2 970	
Max. Durchfahrtsbreite / max. clearance width (B _u)	mm	2 510	
Bühnenspurweite / platform gauge (B _r)	mm	1000 ÷ 1700	
Max. Länge / max. length (L _e)	mm	7 070	7 520
Max. lichte Säulenweite / axial distance between posts (L _i)	mm	5 000	5 450
Bühnenbreite / platform width	mm	505	

** Gemessener Schalleistungspegel bei Nominalbelastung, nach NV 176/2008, mit dem Gerät MS6701.
Measured level of acoustic performance at nominal load, in compliance with NV 176/2008, by devided MS6701.

Änderung der technischen Daten vorbehalten. Toleranz von Zeit und Abmessungen ± 5%.
Change of technical reserved. Tolerance of time and dimensions ± 5%.
Alle Maße in Millimetern. / All dimensions millimeter.



In maschinenbauqualität gemäss richtlinie ČSN EN 1493:2023. / It meets all the requirements of ČSN EN 1493:2023.

DUŠEVNÍ MAJETEK AMI a.s. LITOMYSL	PROJEKT	30.04.2024	OPRAVA	3.3.1
KZ-57723	PROJEKTANT	10.11.2023	PROJEKTANT	3.3.1
KZ-56923	PROJEKTANT	02.02.2018	PROJEKTANT	3.3.1
POLOŽNÁ ČÍSLO	PROJEKTANT	02.02.2018	PROJEKTANT	3.3.1
MATERIÁL	PROJEKTANT	02.02.2018	PROJEKTANT	3.3.1
SCHVÁLIL	PROJEKTANT	02.02.2018	PROJEKTANT	3.3.1
APRESIL	PROJEKTANT	02.02.2018	PROJEKTANT	3.3.1
NAZEV	PROJEKTANT	02.02.2018	PROJEKTANT	3.3.1
AMI 5,5 N-WAY	PROJEKTANT	02.02.2018	PROJEKTANT	3.3.1
395000-00-00-TD-DE_EN	PROJEKTANT	02.02.2018	PROJEKTANT	3.3.1