



Tragfähigkeit der Hebebühne: 6 500 kg
 Eigengewicht der Hebebühne: ca. 1 408 kg

max. statische Kräfte und Momente je Säule ohne Sicherheitsbeiwerte
 (charakteristische Werte):
 $F_z = (3\,250\text{ kg} + 704\text{ kg}) \times 9,81\text{ m/s}^2 = 38\,789\text{ N}$
 $M_x = 1\,482\text{ mm} \times 3\,250\text{ kg} \times 9,81\text{ m/s}^2 = 47\,249\,865\text{ Nmm}$
 $M_y = 994\text{ mm} \times 3\,250\text{ kg} \times 9,81\text{ m/s}^2 = 31\,691\,205\text{ Nmm}$

Diese Werte treten auf, wenn die Bühne nach DIN 1493:2022 mit dem Lastrechteck von 1000mm x 1800mm und der Lastverteilung 1:3 bzw. 3:1 belastet wird. Das Lastrechteck entspricht einem "Normfahrzeug".

*Load capacity of the lift: 6 500 kg
 Dead weight of the lift: approx. 1 408 kg*

*Max. static forces and moments per column without safety factors
 (characteristic values):
 $F_z = (3\,250\text{ kg} + 704\text{ kg}) \times 9,81\text{ m/s}^2 = 38\,789\text{ N}$
 $M_x = 1,482\text{ mm} \times 3,250\text{ kg} \times 9,81\text{ m/s}^2 = 47\,249,865\text{ Nmm}$
 $M_y = 994\text{ mm} \times 3\,250\text{ kg} \times 9,81\text{ m/s}^2 = 31\,691\,205\text{ Nmm}$*

These values occur when the platform is designed according to DIN 1493:2022 with the load rectangle of 1000mm x 1800mm and the load distribution 1:3 or 3:1 is charged. The load rectangle corresponds a "standard vehicle".

Alle Maße in mm! / all dimensions in mm!
 Mass- und Konstruktionsänderungen vorbehalten! dimensions and design changes reserved!

290HDL0002 (3D CAD-Modell)		Projektionsmethode 1 ISO 5456-2	
-	-	Datum	Name
-	-	Bearb. 03.01.2024	MH
-	-	Gepr.	
-	-	-	-
-	-	-	-
a	HDL 6500 hinzu	17.04.24	MH
ind.	Aender. / modification	Datum	Name

Nussbaum
 Korker Str. 24, 77694 Kehl
 www.nussbaumlifts.com

Benennung / designation	HDL 6500 SST DG HL 6500 SST DG
Kraefteplan Force plan	
Zeichnungsnummer / drawing number	9533