



Tragfaehigkeit der Hebebuehne: 7000kg

statische Last pro Saeule: 3500kg

d.h. F_s (im Schwerpunkt) = $3500\text{kg} \times 9,81\text{m/s}^2 = 34335\text{N}$

max. stat. Kraefte und Momente je Saeule:

$F_z = 3500\text{kg} \times 9,81\text{m/s}^2 + 9000\text{N} = 43335\text{N}$

$M_x = 1456\text{mm} \times 34335\text{N} = 49\,994\,760\text{Nmm}$

$M_y = 1031\text{mm} \times 34335\text{N} = 35\,399\,385\text{Nmm}$

$F_{\text{max,stat.}} \text{ (pro Tragarm)} = 7000\text{kg} \times 9,81 \text{ m/s}^2 \times 3/8 = 25751\text{N}$

$F_{\text{max,dyn.}} \text{ (pro Tragarm)} = 7000\text{kg} \times 9,81 \text{ m/s}^2 \times 3/8 \times 1,151 = 29640\text{N}$

(Berechnung nach EN1493:2010 mit dyn. Faktor = 1,151)

Eigengewicht ~ 917kg je Saeule bzw. (ca. 9000N)

Alle Maße in mm! / all dimensions in mm!

Mass- und Konstruktionsaenderungen vorbehalten! dimensions and design changes reserved!

(3D CAD-Modell)				Projektionsmethode 1 ISO 5456-2		Benennung / designation		
-	-	-	-	Datum	Name	HDL 7000 SST DG DG-Tragarme pneumatisch verriegelbar		
-	-	-	-	Bearb.	01.03.2017			MH
-	-	-	-	Gepr.				
-	-	-	-	 Korcker Str. 24, 77694 Kehl www.nussbaum-group.de		Zeichnungsnummer / drawing number		
-	-	-	-			8551_NB		
-	-	-	-					
-	-	-	-					
ind.	Aender. / modification	Datum	Name					