

Tragfaehigkeit der Hebebuehne: 8000kg

statische Last pro Saeule: 4000kg

d.h. F_s (im Schwerpunkt) = $4000\text{kg} \times 9,81\text{m/s}^2 = 39240\text{N}$

max. stat. Kraefte und Momente je Saeule:

$F_z = 4000\text{kg} \times 9,81\text{m/s}^2 + 9000\text{N} = 48240\text{N}$

$M_x = 1456\text{mm} \times 39240\text{N} = 57\,133\,440\text{Nmm}$

$M_y = 1031\text{mm} \times 39240\text{N} = 40\,456\,440\text{Nmm}$

$F_{\text{max,stat.}} \text{ (pro Tragarm)} = 8000\text{kg} \times 9,81 \text{ m/s}^2 \times 3/8 = 29430\text{N}$



$F_{\text{max,dyn.}} \text{ (pro Tragarm)} = 8000\text{kg} \times 9,81 \text{ m/s}^2 \times 3/8 \times 1,151 = 33874\text{N}$

(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!

280HDL0001 (3D CAD-Modell)				 Projektionsmethode 1 ISO 5456-2		Benennung / designation		
-	-	-	-	Datum	Name	HDL 8000 SST DG DG-Tragarme pneumatisch verriegelbar		
-	-	-	-	Bearb.	29.03.2017			MH
-	-	-	-	Gepr.				
-	-	-	-					
c	aktualisiert	18.10.18	MH	 Korker Str. 24, 77694 Kehl www.nussbaum-group.de		Zeichnungsnummer / drawing number		
b	Benennung korr.	20.08.18	MH			8567_NB		
a	Fz hinzu	30.03.17	MH					
ind.	Aender. / modification	Datum	Name					