

Tragfaehigkeit der Hebebuehne: 6500kg

statische Last pro Saeule: 3250kg

d.h.  $F_s$  (im Schwerpunkt) =  $3250\text{kg} \times 9,81\text{m/s}^2 = 31883\text{N}$

max. stat. Kraefte und Momente je Saeule:

$F_z = 3250\text{kg} \times 9,81\text{m/s}^2 + 8525\text{N} = 40408\text{N}$

$M_x = 1371\text{mm} \times 31883\text{N} = 43\,711\,593\text{Nmm}$

$M_y = 1031\text{mm} \times 31883\text{N} = 32\,871\,373\text{Nmm}$

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



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

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

Eigengewicht ~ 869kg je Saeule bzw. (ca. 8525N)

Alle Maße in mm! / all dimensions in mm!

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

265HDL20010 (3D CAD-Modell)				 Projektionsmethode 1 ISO 5456-2		Benennung / designation		
-	-	-	-	Datum	Name	<h1>HDL 6500 SST DG</h1> <p>DG-Tragarme pneumatisch verriegelbar</p>		
-	-	-	-	Bearb.	01.03.2017			MH
-	-	-	-	Gepr.				
-	-	-	-					
b	aktualisiert	18.10.18	MH	 Korker Str. 24, 77694 Kehl www.nussbaum-group.de		Zeichnungsnummer / drawing number		
a	Fz hinzu	28.02.17	MH			<h2>8549_NB</h2>		
ind.	Aender. / modification	Datum	Name					