

Nachtrag Typenstatiken

Absturzsicherungen

Dies ist eine Ergänzung der Typenstatiken für Absturzsicherungen der Firma Abel Metallsysteme GmbH & Co. KG aus Geisa und ist nur im Zusammenhang damit zu verwenden.

Es handelt sich um Absturzsicherungen Hasta aus Edelstahlrohr mit allen, bis zu diesem Zeitpunkt überprüften, Befestigungsvarianten. Dabei wird ein Holm mit einem Querschnitt von **33,7 x 2,6 mm** eingeführt. Die Voraussetzungen, Berechnungen und Anschlussnachweise sind identisch mit denen der jeweiligen Typenstatik.

Widerstandsmoment:

$$W = \frac{\pi \cdot (D^4 - d^4)}{32 \cdot D} = \frac{\pi \cdot (33,7^4 - 28,5^4) \text{ mm}^4}{32 \cdot 33,7 \text{ mm}} = 1835,4 \text{ mm}^3$$

	max. Länge [mm] bei Auslastung von:	
Art der Befestigung	0,5 kN/m	1,0 kN/m
horizontal Verschraubt	2003,3	1416,5
horizontal Verschraubt mit 3 Befestigungen	1791,8	1267
Wange	2003,3	1416,5
Winkel (t=4mm)	1322,7	661,4
verstärkte Winkel (t=6mm)	2003,3	1416,5

Diese Tabelle stellt die maximalen Abstände der Befestigungen dar. Bei der Variante mit drei Befestigungspunkten ist die Länge des größten Feldes angegeben.

Giesel, dnu 8. 11. 2016

R. Auth

Dipl.-Ing. Reiner Auth
Internationaler Schweißfachingenieur
Im Zunderhart 7 · 36119 Neuhoof-Giesel
Tel. 06 61/945 28 37 - Fax 945 28 27