

## SCHWERLASTSTÜTZE M20



Einsatzbereich:	Schaltwarte / Doppelboden
Verstellbereich:	Stützhöhe von 175 bis 860 mm
Material:	Stahl
Veredelung:	Edelstahl V4A
Laststufe:	6
Verpackung:	Kartons, VE abhängig von Stützengröße

### Stützenkopf

Abmaß der Kopfplatte:	Zur Aufnahme und Befestigung von C-Profilen
Gewindebolzen:	M20 mit Vollmutter und Sicherungsmutter
Kopfreil:	zentrisch rundverschweißt

### Stützenfuß

Abmaß der Aufressfuß:	Fußplatine 100 x 2,5 mm, mit zentrisch eingeschweißtem Presszapfen, D = 20 x 25 mm
Abmaß des Stützenrohres:	Stahlrohr 24 x 2 mm
Stützenfuß:	Aufressfuß mit Stützenrohr hydraulisch verpresst

## Prüfergebnisse nach DIN EN 12825 Doppelböden

Laststufe:	6	
Nennpunktlast:	6 kN	Prüfinstitut: I.B.B. Ingenieurbüro BAARCK
Sicherheitspunktlast - exzentrisch:	12 kN	Ludwigslust
Versagenslast - zentrisch:	> 24 kN	Geprüft: 01.2023
Erreichter Sicherheitswert zentrisch:	> 4	
Geprüfte Höhe:	860 mm	

**Montagehinweis:** Für die Fixierung der Höheneinstellung zwischen Rohr und Skt.-Mutter M20 sind entsprechend dem Einsatzfall und der Umweltbedingungen Stützensicherungen, Kleber oder Kontermutter einzusetzen. Stützen wurden als Einzelelement geprüft, nicht im System.

**Bei Konstruktion mit C-Profilen:** Hammerkopfschrauben M8 Festigkeit min. 4.6 (alternativ W1.4571) mit Zuglast  $\geq 400$  N; Anzugsdrehmoment: 20 Nm

**Mindesteinstecktiefe Gewindebolzen: 40mm**