

PRODUKTDATENBLATT

melbo

MELCHERS BODENSYSTEME

SCHWERLASTSTÜTZE M20



Einsatzbereich:	Schaltwarte / Doppelboden
Verstellbereich:	Stützenhöhe 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
Gewindegelenk:	M20 mit Vollmutter und Sicherungsmutter
Kopftreib:	zentrisch rundverschweißt

Stützenfuß

Abmaß der Aufpressfuß:	Fußplatine 100 x 2,5 mm, mit zentrisch eingeschweißtem Presszapfen, D = 20 x 25 mm
Abmaß des Stützenrohrs:	Stahlrohr 24 x 2 mm
Stützenfuß:	Aufpressfuß 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 Einzelement geprüft, nicht im System.

Bei Konstruktion mit C-Profilen: Hammerkopfschrauben M8 Festigkeit min. 4.6
(alternativ W1.4571) mit Zuglast >/= 400 N; Anzugsdrehmoment: 20 Nm

Mindesteinstekttiefe Gewindegelenk: 40mm



MELCHERS

