Technical Sheet

MAXIMUS
Kragarmverbinder

Mit dem Kragarmverbinder „MAXIMUS" ist es möglich, auskragende Konstruktionen jeglicher Art ohne störende Streben oder Kopfbänder schnell und effektiv anzuschließen.







maximus-model-jpg.jpg

Features

Material

Stahlqualität:
S 250 GD +Z 275 gemäß DIN EN 10346
Korrosionsschutz:
275 g/m2 beidseitig - entsprechend einer Zinkschichtdicke von ca. 20 µm

Vorteile

- Kann auch für vorübergehende Zwecke schnell eingebaut und wieder demontiert werden.
- Einsatzmöglichkeit bei Vordächern, Treppenauflagern, leicht zugängliche Lagerflächen und temporären Gerüsten.
- Dem Einfallsreichtum des Anwenders, unter Berücksichtigung der jeweiligen Normen sind praktisch keine Grenzen gesetzt.

Applications

Anwendbare Materialien

Auflager:

- Holz, Holzwerkstoff

Aufzulagerndes Bauteil:

- Holz, Holzwerkstoff

Anwendungsbereich

- Der MAXIMUS™ ist ein Verbinder, der zum Anschluss von Kragarmen dient.
- Die Befestigung des Kragarmes erfolgt mit CSA5,0x50 Schrauben, an die Stütze wird der MAXIMUS™ bei der Montage an einen Ø 20 mm Stabdübel gehängt und mit Splinten gesichert.
- Für abhebende Lasten wird der MAXIMUS™ mit zusätzlichen 4 St. CSA5,0x50 Schrauben an der Stütze befestigt.

Technical Sheet

MAXIMUS
Kragarmverbinder

Technische Daten





Abmessungen

Referenz	Verbinder Abmessungen						
	Produktabmessungen[mm]				Sonstiges	Löcher Befestigungsmittel	
	A[mm]	B[mm]	C[mm]	D[mm]	Anzahl der Stabdübel Ø20 mit 2 Splinten (mitgeliefert)	Nägel/Schrauben	Stabdübel
MAXIMUS120	491	623	121	151	1	16 Ø5	2 Ø21
MAXIMUS140	491	623	141	171	1	16 Ø5	2 Ø21
MAXIMUS160	491	623	161	191	1	16 Ø5	2 Ø21

Widerstandslasten

Referenz	Winkelverbinder-Tragfähigkeit	
	Charekteristische Widerstandslasten q R,k bei einer max. Auskragungslänge von L ≤ 1,2 m.[kN/m]	
	Lastrichtung	
	abwärts	aufwärts
MAXIMUS120	7,02 / kmod	2,6 / kmod
MAXIMUS140	7,02 / kmod	2,6 / kmod
MAXIMUS160	7,02 / kmod	2,6 / kmod

Drehfedersteifigkeit

Referenz	Winkelverbinder-Tragfähigkeit				
	Drehfedersteifigkeit Cφ *)bei einer abwärts gerichteten Belastung[kNm]				
	Lasteinwirkungsdauer				
	ständig	lang	mittel	kurz	sehr kurz
MAXIMUS120	43	43	48	67	85
MAXIMUS140	43	43	48	67	85
MAXIMUS160	43	43	48	67	85

*) Cφ [kNm] muss auf 60%der Werte reduziert werden, wenn die Holzfeuchtigkeit von 18% für längere Zeit überschritten wird.

Installation

Befestigung

- Balken mit CSA-Schrauben am MAXIMUS befestigen.
- Stütze bohren.
- Steckbolzen einführen.
- MAXIMUS einhängen und mit 2 Splinten sichern.
- Fertig und sofort belastbar.

Simpson Strong-Tie GmbH
Hubert-Vergölst-Str. 6-14 D-61231 Bad Nauheim
tel: +49 (6032) 86 80- 0
fax : +49 (6032) 86 80- 199

Copyright by Simpson Strong-Tie®
Copyright by Simpson Strong-Tie®
Alle Angaben gelten ausschließlich für die genannten Produkte.

2026-11-09