



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



[DE-DoP-e06/0106](#), [FR-DoP-e06/0106](#), [ETA-06/0106](#)

## EIGENSCHAFTEN



### Material

#### Stahlqualität:

S 250 GD +Z 275 gemäß DIN EN 10346

#### Korrosionsschutz:

275 g/m<sup>2</sup> 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.

## ANWENDUNG

### Anwendbare Materialien

#### Auflager:

- Holz, Holzwerkstoff

#### Aufzulagerndes Bauteil:

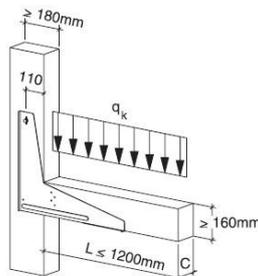
- Holz, Holzwerkstoff

### 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.

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen



Artikel	Abmessungen [mm]				Anzahl der Stabdübel #20 (mitgeliefert)	Löcher Befestigungsmittel	
	A	B	C	D		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

Artikel	Chareakteristische Widerstandslasten $q_{R,k}$ bei einer max. Auskragungslänge von $L \leq 1,2$ 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

Artikel	Drehfedersteifigkeit $C\phi$ *) 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

\*)  $C\phi$  [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.

## TECHNICAL NOTES