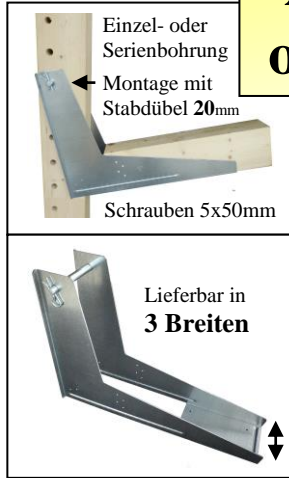


Auskragungen bis 120cm ohne Strebe, ohne Stütze!

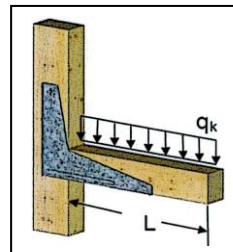


- Vordach-Montage
- Balkon/Vorsprung
- Laufsteg, Geländer
- Lagergestell etc.



Tragfähigkeit
Charakteristische Widerstandlasten $q_{R,k}$ [kN/m] je Verbinder bei einer Kraglänge von L=1,2m und für die Lastrichtung

abwärts	aufwärts
7,02/k _{mod}	2,6/k _{mod}



Verformung

Lasteinwirkungs-dauer	Drehfedersteifigkeit* C _φ bei einer nach unten gerichteten Last [kNm]
ständig	43
lang	43
mittel	48
kurz	67
sehr kurz	85

*) C_φ muß auf 60% der Werte reduziert werden, wenn eine Holzfeuchtigkeit von 18% für längere Zeit überschritten wird.

Beispiel:
L=0,75m ; Verkehrslast q_k=3kN/m ; NKI 1 ; KLED kurz
max. Durchbiegung am Kragarmende festgelegt auf <10mm

Es werden vereinfacht Längen und Lasten verglichen, ein genauer Schnittgrößenvergleich könnte alternativ durchgeführt werden:

Lastvergleich: $(q_k \times \gamma_Q) / (k_{mod} \times q_{R,k} / \gamma_M) = (3,0 \times 1,5) / (0,9 \times (7,02 / 0,9) / 1,3) = 0,83 < 1,0$

Längenvergleich: $0,75m < 1,2m$

Durchbiegungsnachweis: $M_k = 3 \times 0,75^2 / 2 = 0,84kNm \Rightarrow f = M_k / C_{\phi} \times L = 9,4mm < 10mm$



Art. Nr	Bezeichnung	Preis Fr./Stk.	Bestellung
23.100.0120	Kragarmkonsole Breite 121 mm (inkl. Stabdübel 20mm, Splinten)	86.-	Stk.
23.100.0140	Kragarmkonsole Breite 141 mm (inkl. Stabdübel 20mm, Splinten)	88.-	Stk.
23.100.0160	Kragarmkonsole Breite 161 mm (inkl. Stabdübel 20mm, Splinten)	90.-	Stk.

Absender:

Exkl. MwSt. Mai 2017

LignaPower Daniel Scherrer, Dickenstrasse 5, CH-9114 Hoffeld, E-Mail: lignapower@bluewin.ch

Internet: www.lignapower.ch Phone: 071 370 07 37 Fax: 071 370 07 38 Mobil: 079 946 06 97