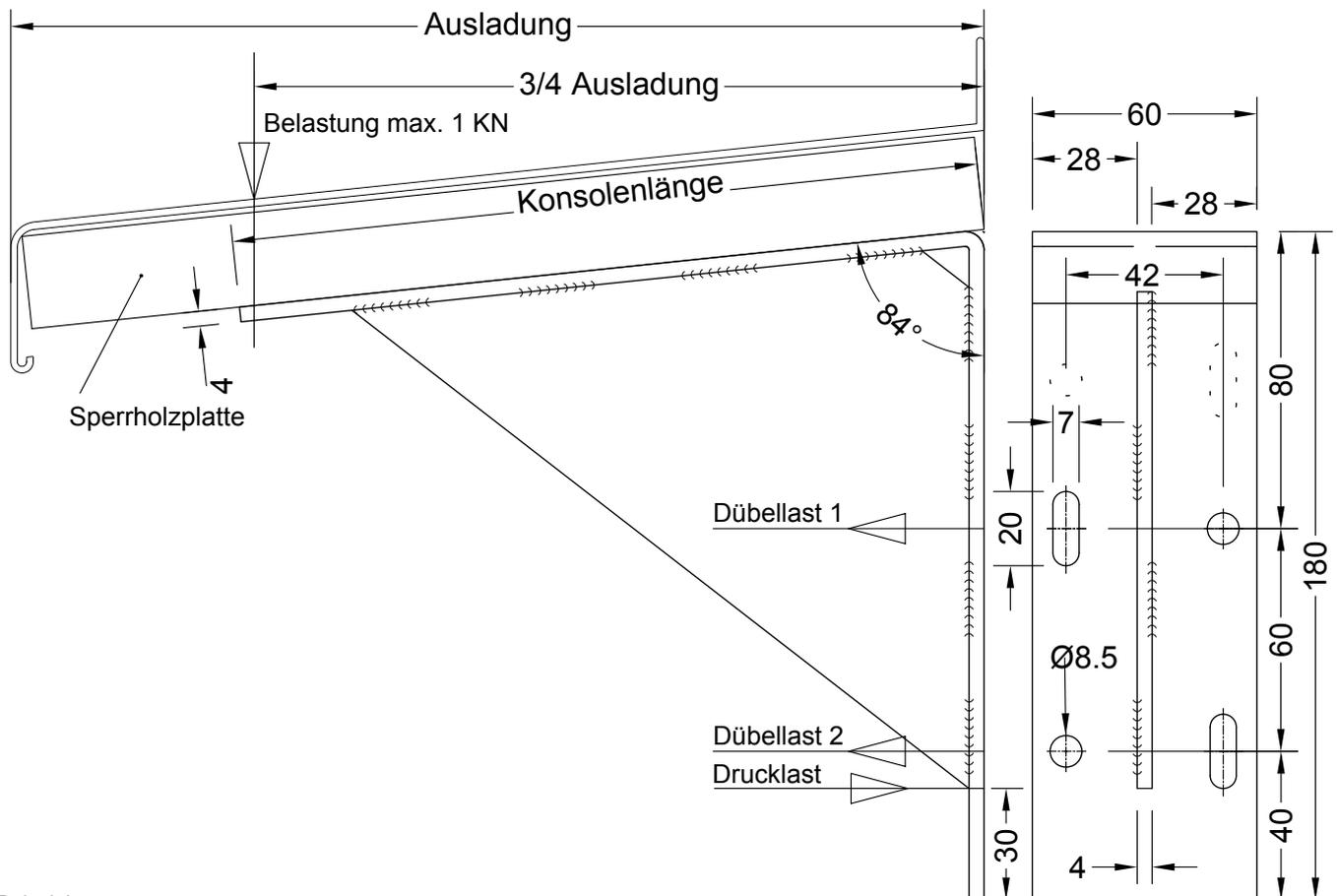


## Konsolenbefestigung für BAP 40 Schema "2 Lastabtragungen"



Beispiel:  
Ausladung: 360 mm  
obere Befestigung ist aufgrund fehlenden Randabstandes nicht nutzbar!  
Anforderung mittlere Befestigung (2 Lastabtragungen) = 5,7 kN  
Befestigungsmittel: z.B. Würth Schraubanker W-SA  
charakteristische Zugtragfähigkeit in gerissenem Beton C20/25 = 5 kN  
min. Achsabstand = min. Randabstand = 40 mm  
Befestigung erfolgt durch 2 Stück W-SA mitte und 1 Stück unten.

### Dübellasten und Konsolenabstände bei Belastung mit 1 kN (100 kg)

Größe	1	2	3	4	5	6
Ausladung	150 mm	180 mm	210 mm	260 mm	300 mm	360 mm
Konsolenlänge	90 mm	120 mm	150 mm	200 mm	240 mm	300 mm
Dübellast 1	2,4 kN	2,8 kN	3,3 kN	4,1 kN	4,7 kN	5,7 kN
Dübellast 2	0,3 kN	0,3 kN	0,4 kN	0,4 kN	0,5 kN	0,6 kN
Drucklast	3,8 kN	4,1 kN	4,4 kN	5,0 kN	5,5 kN	6,3 kN
max.Konsolenabstand abhängig von der Sperrholzdicke						
Sperrholz 25 mm	525 mm	630 mm	700 mm	700 mm	700 mm	700 mm
Sperrholz 21 mm	315 mm	380 mm	420 mm	420 mm	420 mm	420 mm

Diese Dübellasten sind anzuwenden, wenn die oberen Befestigungslöcher aufgrund fehlenden Randabstandes nicht genutzt werden können. Ist auch diese Befestigungsvariante nicht ausführbar, muss eigenverantwortlich eine Sonderlösung erarbeitet werden.

Wenn der min. Achsabstand des eingesetzten Befestigungsmittels größer als 42 mm ist, muss die angegebene Dübellast durch einen Dübel erbracht werden (auch wenn zwei Dübel gesetzt werden). Weiter sind die Randabstände gemäß Zulassung einzuhalten.

Der Konsolenabstand ist von der Sperrholzdicke und Ausladung abhängig. Zwischen Sperrholz und Alubank ist eine Klebstoffschicht z.B. helopal MS Kleber einzubringen. Diese wirkt auch als Antidröhn.