



...eine starke Verbindung

# ANFRAGEFORMULAR Dübelbemessung



**Direkt zum Online-Shop »**

[shop.wz-befestigungssysteme.de](http://shop.wz-befestigungssysteme.de)

**W&Z**   
Befestigungssysteme

INHABER OLIVER ZEMBSCH

***Fest verbunden***

Tel. +49 9721 47610-0 • Fax +49 9721 47610-25  
bemessungen@wz-befestigungssysteme.de

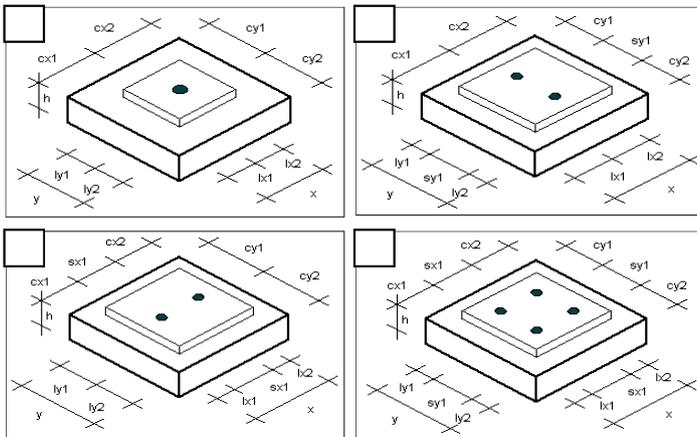
1. Absender: Firma: \_\_\_\_\_ Telefon: \_\_\_\_\_  
Herr/Frau: \_\_\_\_\_ Fax oder E-mail: \_\_\_\_\_

2. Beton:  gerissener Beton (Zugzone)  ungerissener Beton (Druckzone)  
Betongüte:  C20/25 (B25)  C25/30  C30/37 (B35)  
 C35/45 (B45)  C40/50  C45/55  C50/60

3. Einsatzort  trockener Innenraum  Feuchträume, Außenbereich  aggressive Umgebung

4. Geometrie Alternativ oder zusätzlich können Sie auch eine Zeichnung der Befestigung beilegen.  
Bitte beachten Sie, dass alle Angaben aus 4. und 5. enthalten sein müssen.

4.1 Dübelbild (Bitte ankreuzen und Maße eintragen. Wenn noch kein Dübelbild festgelegt ist 4.2 ausfüllen)



Plattengröße (Anbauteil):

x = \_\_\_\_\_ mm y = \_\_\_\_\_ mm

Bauteilhöhe: h = \_\_\_\_\_ mm

Achsabstand:

$s_{x1}$  = \_\_\_\_\_ mm  $s_{y1}$  = \_\_\_\_\_ mm

Abstand Loch Anbauteilrand:

$l_{x1}$  = \_\_\_\_\_ mm  $l_{x2}$  = \_\_\_\_\_ mm

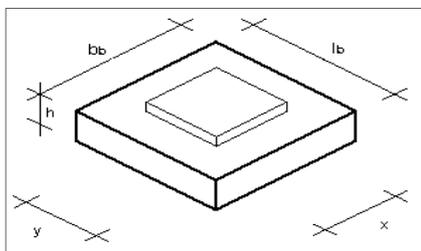
$l_{y1}$  = \_\_\_\_\_ mm  $l_{y2}$  = \_\_\_\_\_ mm

Randabstand zur Betonkante:

$c_{x1}$  = \_\_\_\_\_ mm  $c_{x2}$  = \_\_\_\_\_ mm

$c_{y1}$  = \_\_\_\_\_ mm  $c_{y2}$  = \_\_\_\_\_ mm

4.2 Geometrie Bauteil (Bitte nur ausfüllen, wenn 4.1 nicht ausgefüllt wurde)



Plattengröße (Anbauteil):

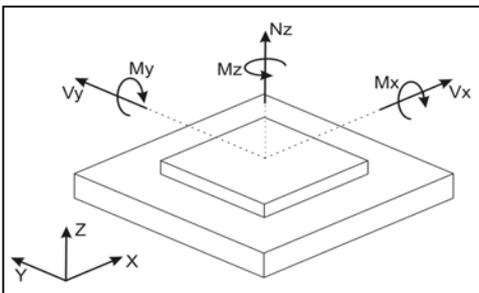
x = \_\_\_\_\_ mm y = \_\_\_\_\_ mm

Bauteilhöhe: h = \_\_\_\_\_ mm

Betonbreite / Betonlänge:

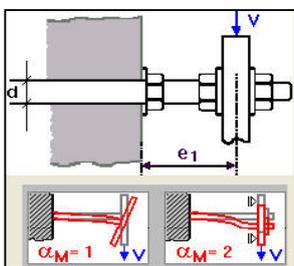
$b_b$  = \_\_\_\_\_ mm  $l_b$  = \_\_\_\_\_ mm

5. Lasten



|       | ständige Lasten<br>(ohne Sicherheitsbeiwert) | veränderliche Lasten | Bemessungslasten<br>(incl. Sicherheitsbeiwert) |       |     |
|-------|--|----------------------|--|-------|-----|
| N     | _____  | _____                | oder   | _____ | kN  |
| $V_x$ | _____  | _____                |  | _____ | kN  |
| $V_y$ | _____  | _____                |  | _____ | kN  |
| $M_x$ | _____  | _____                |  | _____ | kNm |
| $M_y$ | _____  | _____                |  | _____ | kNm |
| $M_z$ | _____  | _____                |  | _____ | kNm |

6. Sonstige Randbedingungen



6.1 Abstandsmontage  
Anbauteil (Stahlplatte)  
liegt flächig am Beton an

oder  
 Abstandsmontage  
 $e_1$  = \_\_\_\_\_ mm  
 $\alpha_M$  = \_\_\_\_\_

6.2 Bewehrung:

Normale oder ohne Bewehrung

(Abstand der Bewehrungsseisen  $\geq 150$ mm bzw.  $\phi \leq 10$ mm und  $d_{sl} \geq 100$ mm)

oder  
 dichte Bewehrung (Abstand der Bewehrungsseisen  $< 150$ mm)  
 mit Randbewehrung  $\phi \geq 12$ mm  
 mit Rand- und Rückhängebewehrung



**W&Z**   
Befestigungssysteme

INHABER OLIVER ZEMBSCH

***Fest verbunden***



**Direkt zum Online-Shop »**

[shop.wz-befestigungssysteme.de](http://shop.wz-befestigungssysteme.de)