

# Errata of the "preliminary publication"

Autor(en): **[s.n.]**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **IABSE congress report = Rapport du congrès AIPC = IVBH  
Kongressbericht**

Band (Jahr): **2 (1936)**

PDF erstellt am: **21.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-3386>

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

### III. Errata of the "Preliminary Publication".

The "Preliminary Publication" is to be corrected as follows:

#### I 1 A. Freudenthal.

$$\text{p. 7: } \sqrt{\left(\frac{\sigma_x + \sigma_y}{2}\right)^2 + \tau^2} + \sin \rho \frac{\sigma_x + \sigma_y}{2} = C$$

#### I 2 J. Fritsche.

$$\text{p. 23, eq. (2): } \sigma'_F = \sqrt{\frac{2}{1 + \alpha(1 - \beta)}} \cdot \sigma_F$$

$$\text{p. 33, eq. (13): } \dots = \bar{\sigma}_{o \text{ crit}} [1 + \bar{\sigma}_{o \text{ crit}} \dots]$$

#### I 4 E. Melan.

$$\text{p. 60, 9}^{\text{th}} \text{ 1. from the bottom: } \vartheta_{11} + c_1 \dots \vartheta_{1\lambda}$$

$$\text{p. 62, 9}^{\text{th}} \text{ 1.: } \bar{\sigma}_i + c_i \bar{v}_i = \dots$$

$$\text{p. 63, 10}^{\text{th}} \text{ 1. from the bottom:}$$

$$\dots + c_i (2 w_i^{(\varphi)} + \Delta w_i^{(\varphi+1)}) \Delta w_i^{(\varphi+1)}$$

$$\text{p. 63, 6}^{\text{th}} \text{ 1. from the bottom: } z_i^{(\varphi+1)} = e_i^{(\varphi+1)} - \dots$$

#### I 5 E. Kohl.

$$\text{p. 67: } \dots = \frac{34,5 P'_{Gr}}{50,64 + l_z \frac{F_c}{F_z}} \quad \text{for case a}$$

$$\dots = \frac{34,5 P_{Gr}}{60,54 + l_z \frac{F_c}{F_z}} \quad \text{for case b}$$

#### I 6 R. Lévi.

$$\text{p. 81, 11}^{\text{th}} \text{ 1. from the bottom: } n = \frac{PC}{OP} = \dots$$

#### IIb 1 E. Bornemann.

$$\text{p. 183, at the bottom: } \sigma_b = \frac{(\delta - x)}{\left(\frac{E_e}{E_b} + \frac{1}{\mu}\right)} \cdot E_e$$

#### II d 1 F. Baravalle.

p. 322, Fig. 4: Space between the columns 3.90 instead of 5.30

#### III a 1 O. Kommerell.

$$\text{p. 366, eq. (5): } = \frac{a \cdot \max M + b \cdot \min M}{W} = \dots$$

$$\text{p. 366, eq. (8): } M = \max M + \frac{1}{2} (\dots)$$

## IIIa 2 M. Roš.

p. 411, eq. (7):  $\sigma_g = \sqrt{\dots + \gamma\tau^2} \leq \sigma_{o\text{zul}}$

p. 412/13: In the article "Obliquely placed fillet-weld"

Accordingly we receive

$$\sigma_h = \frac{P}{h}; \quad \sigma_1 = 0.25 \sigma_h; \quad \sigma_2 = 0.75 \sigma_h; \quad \tau = 0.433 \sigma_h$$

$$\alpha_1 = 0.35; \quad \alpha_2 = 0.85$$

h = depth of weld

From the equation (6) — Fig. 20 — follows that

$$\sigma_h \cdot \sqrt{\left(\frac{0.75}{0.85}\right)^2 + 6 \cdot 0.433^2} = 1.38 \sigma_h \leq \sigma_{o\text{zul}}$$

$$\sigma_h \leq 0.72 \sigma_{o\text{zul}}$$

## IIIc 1 N. C. Kist.

p. 518, 3<sup>rd</sup> li from the bottom:

$$\frac{1}{2} F \sigma_{B\alpha} = \frac{\sigma_{B\text{ zug}}}{\sqrt{\sin^2 \alpha + 3 \cos^2 \alpha}}$$

## IVa 3 H. Granholm.

p. 710, eq. (4a):  $(\dots) + e^{kx} (C \cos kx + D \sin kx)$

## IVb 1 S. Boussiron.

p. 740:  $J' = \frac{J_{\text{crown}}}{1 - \frac{K-1}{K} m\gamma}$

## IVb 2 Fr. Dischinger.

p. 761, 11<sup>th</sup> and 16<sup>th</sup> l.: lowering of the crown of  $\frac{1}{3500} \frac{1}{2f}$

p. 769, 18<sup>th</sup> l. from the bottom: .... 45,200 tm ....

## IVb 3 A. Hawranek.

p. 791, eq. (3):  $\dots + \frac{1}{EF_m} \int \frac{N_x^2 ds}{A' + B'x + Dx^2}$

p. 792, 3<sup>rd</sup> l.:  $\frac{H\Phi}{EF_m} \cdot \frac{2l_v}{\epsilon^2} \left[ \left(a + \frac{1}{2}\right) \ln \frac{v}{v_1} + \dots \right]$

## V 3 F. and H. Bleich.

p. 878, last equation:  $\dots + \frac{1}{G} \sum_i \frac{T_i h_i}{\delta_i} = 0$

p. 889, eq. (42), 3<sup>rd</sup> eq.:  $\dots + EB_\varphi \frac{d^4 \varphi}{dz^4} - GJ_A \frac{d^2 \varphi}{dz^2} = 0$

## V 10 Fr. Krabbe.

p. 1032, 8<sup>th</sup> 1. from the bottom:

$$\dots \frac{4 E (J_{dm} + J_{d(m+1)})}{a} - \frac{6 E J_v}{h}$$

p. 1032, 4<sup>th</sup> 1. from the bottom:

$$\dots + J_{o(m+1)} \vartheta_{(m+1)} - 4 J_{dm} \cos \alpha \frac{\vartheta_m}{2} \dots$$

p. 1033, 14<sup>th</sup> 1.:

$$= \frac{E}{a} \left[ - J_{o(m+1)} \vartheta_{m+1} + 4 J_{d(m+1)} \cos \alpha \frac{\vartheta_{m+1}}{2} \dots \right]$$

p. 1034, eq. (30):  $M_m = - \frac{4 E J_o}{a}$ 

## V 11 B. Laffaille.

p. 1061, 10<sup>th</sup> 1.:  $\frac{d}{dr} (r z' \sigma_r) = Z r$ p. 1062, 3<sup>rd</sup> 1. from the bottom:  $\tau_{r\vartheta} = \sum t_n \cos n\vartheta$ 

## VI 1 Zd. Bazant.

p. 1098, eq. (15a):  $\omega' = \frac{1 - \cos \alpha}{\vartheta'} \left[ \dots \right]$ p. 1101, eq. (25a):  $y = \omega_o r_o \left[ \varepsilon - \delta \varepsilon + \frac{(p + p') r_2}{Et} \right]$ 

## VIII 1 A. E. Bretting.

p. 1491, last line:  $G = K \left( \frac{y}{10} \right)^n$ p. 1495, 21<sup>st</sup> 1.:  $c = 0.5 d$ p. 1497, 10<sup>st</sup> 1. from the bottom:  $G = K \cdot \left( \frac{y}{10} \right)^n$