

**Zeitschrift:** IABSE publications = Mémoires AIPC = IVBH Abhandlungen  
**Band:** 28 (1968)

## **Inhaltsverzeichnis**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 05.04.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## Table des matières - Inhaltsverzeichnis - Table of Contents

WOLF ALTMAN, D. H. YOUNG, Brasil/USA . . . . .	English	1
Tensions dans les coques minces coniques Spannungen in dünnen Kegeln Stresses in Thin Conical Shells		
S. O. ASPLUND, Sweden . . . . .	English	17
Déversement latéral des poutres sans forces axiales Trägerkippen ohne Axialkraft Lateral Buckling without Axial Loads		
W. BOSSHARD, Schweiz . . . . .	Deutsch	27
Un nouvel élément fini purement compatible pour le calcul des plaques fléchies Ein neues, vollverträgliches endliches Element für Plattenbiegung A New, Fully Compatible Finite Element for Plane Bending		
H. J. BRETTLER, Australia . . . . .	English	41
Calcul de la résistance limite des piles de ponts de section rectangulaire, multi-cellulaire en béton armé Traglastverfahren für mehrzellige, rechteckige Eisenbeton-Brückenpfeiler Ultimate Strength Design of Multi-Cell Rectangular Reinforced Concrete Bridge Piers		
E. HAMPE, H. KÖPPLER, P. SCHWESINGER, DDR . . . . .	Deutsch	67
Contribution au calcul de coques composées cylindriques côniques sphériques pour la construction de silos, de réservoirs et de tours Beitrag zur Berechnung von zusammengesetzten Zylinder-, Kegel- und Kugelschalen für den Silo-, Behälter- und Turmbau Contribution to the Design of Cylindrical and Spherical Built-up Shells for the Construction of Silos, Tanks and Towers		
KAMAL HASSAN, V.A.R. . . . .	Deutsch	91
De la détermination de la longueur de flambage des poteaux de cadres Zur Bestimmung der Knicklänge von Rahmenstielen On the Determination of the Buckling Length of Frame Columns		

## VIII

- A. M. MOUSA, Sudan; R. A. PARMELEE, S. L. LEE, USA . . . . . English 103  
Calcul approché des voiles prismatiques à travées multiples  
Näherungsverfahren für durchlaufende, prismatische Schalen  
Approximate Analysis of Continuous Prismatic Shells
- BÜLENT ÖVÜNÇ, Canada . . . . . English 121  
Plaque semi-infinie soumise à une charge concentrée agissant en un point intérieur  
Halbebenen-Platte unter Einzellast im Innern  
Semi-Infinite Plate Subjected to the Concentrated Load Acting at its Internal Point
- GERHARD SPAETHE, DDR . . . . . Deutsch 127  
Théorie pour des séries de poutres élastiques  
Theorie elastischer Balkenreihen  
Theory for Series of Elastic Beams
- UDO VOGEL, WERNER ZIMMERMANN, Deutschland . . . . . Deutsch 163  
Essais de charges limites pour des poteaux encastrés à profil en I soumis à la flexion selon les deux axes principaux  
Traglastversuche an eingespannten Geschoßstützen mit I-Querschnitt bei Biegung um beide Hauptachsen  
Ultimate Load Test on I-Shaped Restrained Columns in Biaxial Bending
- D. S. WALKINSHAW, G. E. RILEY, J. N. SIDDALL, G. A. ORAVAS, Canada . English 175  
Des coques minces élastiques à courbure faible, ayant une base polygonale  
Über dünne, flache, elastische Schalen vieleckigen Grundrisses  
On Thin Shallow Elastic Shells over Polygonal Bases
- M. YAMADA, H. KAWAMURA, Japan . . . . . Deutsch 193  
Déformations élasto-plastiques de flexion de colonnes et de poutres en béton armé  
(Flexion uniaxiale soumise à force axiale)  
Elasto-plastische Biegeformänderungen der Stahlbetonsäulen und -balken (einseitige Biegung unter Axiallast)  
Elasto-plastic Bending Deflections of Reinforced Concrete Columns and Beams  
(One Way Bending under Axial Force)