

**Zeitschrift:** IABSE publications = Mémoires AIPC = IVBH Abhandlungen  
**Band:** 32 (1972)

## **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:** 06.09.2025

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

## Table des matières - Inhaltsverzeichnis - Table of Contents

<p>W. A. M. BREKELMANS, J. D. JANSSEN ..... Deutsch</p> <p>La méthode des éléments finis pour la solution de problèmes de torsion          Die Methode der finiten Elemente für die Lösung von Torsionsproblemen          The Finite Element Method in Torsion Analysis</p>	1
<p>VLADIMIR CERVENKA, KURT H. GERSTLE ..... English</p> <p>Analyse non-élastique de plaques acier-béton: Vérification expérimentale et appli-          cation          Unelastische Analyse von Stahlbetonscheiben: Experimentelle Nachprüfung und          Anwendung          Inelastic Analysis of Reinforced Concrete Panels: Experimental Verification and          Application</p>	25
<p>Y. K. CHEUNG, M. S. CHEUNG ..... English</p> <p>Vibrations de ponts à section en T ou en caisson, courbes ou droits          Schwingungen gekrümmter oder gerader Plattenbalken- oder Kastenträgerbrücken          Free Vibration of Curved and Straight Beam-Slab or Box-Girder Bridges</p>	41
<p>M. Z. COHN, S. K. GHOSH ..... English</p> <p>La capacité de déformation des sections en béton armé due à l'effort de flexion          Die Verformungsfähigkeit armerter Betonquerschnitte infolge Biegung          The Flexural Ductility of Reinforced Concrete Sections</p>	53
<p>J. D. JANSSEN, F. E. VELDPAUS ..... Deutsch</p> <p>Résistance et rigidité de poutres en caisson rectangulaire          Über die Stärke und Steifigkeit von Kastenträgern mit Rechteckquerschnitt          About Strength and Stiffness of Rectangular Box-Girders</p>	85
<p>JAYME MASON ..... English</p> <p>Stabilité non-linéaire de coupôles à treillis          Nichtlineare Stabilität von Gitterkuppeln          Nonlinear Buckling of Lattice Domes</p>	107

## VIII

- C. I. MATHEW ..... English 121  
Analyse de stabilité de coques minces au moyen de la méthode des éléments finis  
Stabilitätsanalyse dünner Schalen mittels der endlichen Elemente-Methode  
Finite Element Stability Analysis of Thin Shells
- BÜLENT ÖVUNÇ ..... English 137  
Analyse dynamique de poutres à treillis à l'aide de matrices de rigidité dépendant  
de la fréquence  
Dynamische Analyse von Fachwerken durch Näherungen mit frequenzabhängigen  
Steifigkeitsmatrizen  
Dynamic Analysis of Frameworks by Frequency Dependent Stiffness Matrix  
Approach
- K. C. ROCKEY, M. A. EL-GAALY ..... English 155  
Stabilité d'entretoises trapézoïdales sous charges  
Stabilität trapezförmiger belasteter Querträger  
Stability of Load Bearing Trapezoidal Diaphragms
- R. G. SISODIYA, Y. K. CHEUNG, A. GHALI ..... English 173  
Analyse de ponts en arc biais à l'aide des éléments finis  
Berechnung schiefer Bogenbrücken mittels der finiten Elemente  
Finite Element Analysis of Skew Vault Bridges