

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

Band: 2 (1936)

Artikel: Conversion table from british to metric units

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-3385>

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: 12.12.2025

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

I. Conversion Table from British to Metric Units.

Length: 1 inch.	= 2.5399978 cm
1 foot	= 0.3047997 m
1 yard	= 0.9143992 m
Area: 1 sq. in.	= 6.451589 cm ²
1 sq. ft.	= 0.092903 m ²
1 sq. yd.	= 0.836126 m ²
Volume: 1 cu. in.	= 16.387021 cm ³
1 cu. ft.	= 0.028317 m ³
1 cu. yd.	= 0.764553 m ³
Force: 1 lb.	= 0.453592 kg
1 kip (1000 lb.)	= 0.453592 t
1 (long) ton	= 1.016047 t
Stress: 1 lb/sq. in.	= 0.070307 kg/cm ²
1 lb/sq. ft.	= 4.882437 kg/m ²
1 ton/sq. in.	= 157.4879 kg/cm ²
Temperature: $t^{\circ}\text{C} = \frac{t^{\circ}\text{F} - 32}{1.8}$.	

II. Conversion Table from Metric to British Units.

Length: 1 cm	= 0.3937011 in.
1 m	= 3.2808430 ft.
	= 1.0936143 yd.
Area: 1 cm ²	= 0.155001 sq. in.
1 m ²	= 10.763931 sq. ft.
	= 1.195992 sq. yd.
Volume: 1 cm ³	= 0.061024 cu. in.
1 m ³	= 35.314767 cu. ft.
	= 1.307954 cu. yd.
Force: 1 kg	= 2.204622 lb.
1 t	= 2.204622 kips
	= 0.984206 longton
Stress: 1 kg/cm ²	= 14.223315 lb/sq. in.
1 t/cm ²	= 6.349693 ton/sq. in.
Temperature: $t^{\circ}\text{F} = 1.8 t^{\circ}\text{C} + 32$.	