

**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. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 08.02.2025

**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 <sup>2</sup>
1 sq. ft.	= 0.092903 m <sup>2</sup>
1 sq. yd.	= 0.836126 m <sup>2</sup>
Volume: 1 cu. in.	= 16.387021 cm <sup>3</sup>
1 cu. ft.	= 0.028317 m <sup>3</sup>
1 cu. yd.	= 0.764553 m <sup>3</sup>
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 <sup>2</sup>
1 lb/sq. ft.	= 4.882437 kg/m <sup>2</sup>
1 ton/sq. in.	= 157.4879 kg/cm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>	= 0.155001 sq. in.
1 m <sup>2</sup>	= 10.763931 sq. ft.
	= 1.195992 sq. yd.
Volume: 1 cm <sup>3</sup>	= 0.061024 cu. in.
1 m <sup>3</sup>	= 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 <sup>2</sup>	= 14.223315 lb/sq. in.
1 t/cm <sup>2</sup>	= 6.349693 ton/sq. in.
Temperature: $t^{\circ}\text{F} = 1.8 t^{\circ}\text{C} + 32$ .	