

## Calculation note/Note de calcul Beam flexion/Flexion des poutres

## Input data / Données d'entrée

| Beam height                    |  | mm              |
|--------------------------------|--|-----------------|
| Hauteur de la poutre           |  |                 |
| Beam width or diameter         |  | mm              |
| Largeur ou diamètre de poutre  |  |                 |
| Beam thickness                 |  | mm              |
| Epaisseur de la poutre         |  |                 |
|                                |  |                 |
| Beam length                    |  | mm              |
| Longueur de la poutre          |  |                 |
| Material                       |  |                 |
| Matériau                       |  |                 |
| Young modulus                  |  | GPa             |
| Module de Young                |  |                 |
| Load                           |  | N               |
| Charge                         |  |                 |
| Mounting case                  |  |                 |
| Cas de montage                 |  |                 |
|                                |  |                 |
|                                |  |                 |
|                                |  |                 |
|                                |  |                 |
| Mounting case associated       |  |                 |
| coefficient                    |  |                 |
| Coefficient associé au montage |  |                 |
| Results / Résultats            |  |                 |
|                                |  |                 |
| Beam length                    |  | m               |
| Longueur de la poutre          |  |                 |
| Load                           |  | N               |
| Charge                         |  | 4               |
| Quadratic moment               |  | mm <sup>4</sup> |
| Moment d'inertie               |  |                 |
| Euler's critical load          |  | N               |
| Charge critique d'Euler        |  |                 |