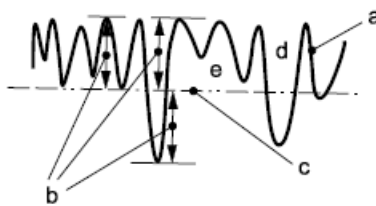
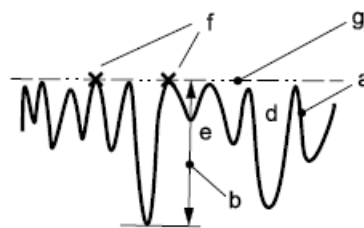


« CE » indique l'association minimax (Chebychev), avec la contrainte externe au matériau. Elle minimise la distance entre le point le plus éloigné sur l'élément tolérancé et l'élément-référence, tout en maintenant l'élément-référence à l'extérieur du matériau.

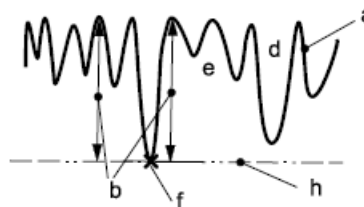
« CI » indique l'association minimax (Chebychev), avec la contrainte interne au matériau. Elle minimise la distance entre le point le plus éloigné sur l'élément tolérancé et l'élément-référence, tout en maintenant l'élément-référence à l'intérieur du matériau.



a) Association minimax (Chebychev) sans contrainte supplémentaire



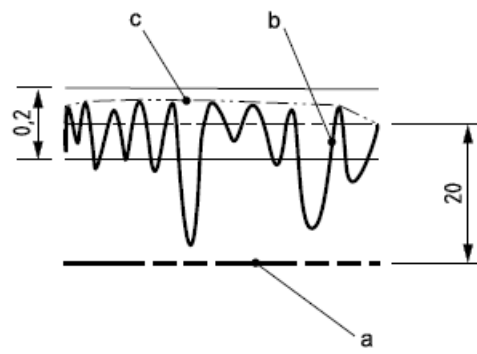
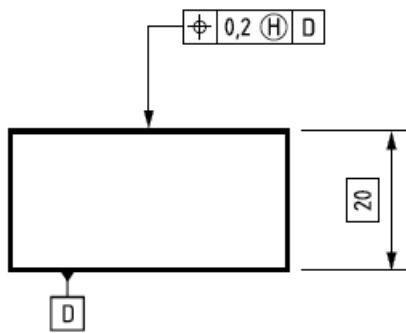
b) Association minimax (Chebychev) avec la contrainte externe au matériau



c) Association minimax (Chebychev) avec la contrainte interne au matériau

Légende

- a Élément tolérancé
- b Distances maximales minimisées
- c Droite minimax (Chebychev) associée sans contrainte supplémentaire
- d À l'extérieur du matériau
- e À l'intérieur du matériau
- f Point de contact entre l'élément associé et l'élément tolérancé
- g Droite minimax (Chebychev) associée, avec la contrainte externe au matériau
- h Droite minimax (Chebychev) associée, avec la contrainte interne au matériau



- a Référence D
- b Élément réel
- c Élément enveloppe associé (élément tolérancié)