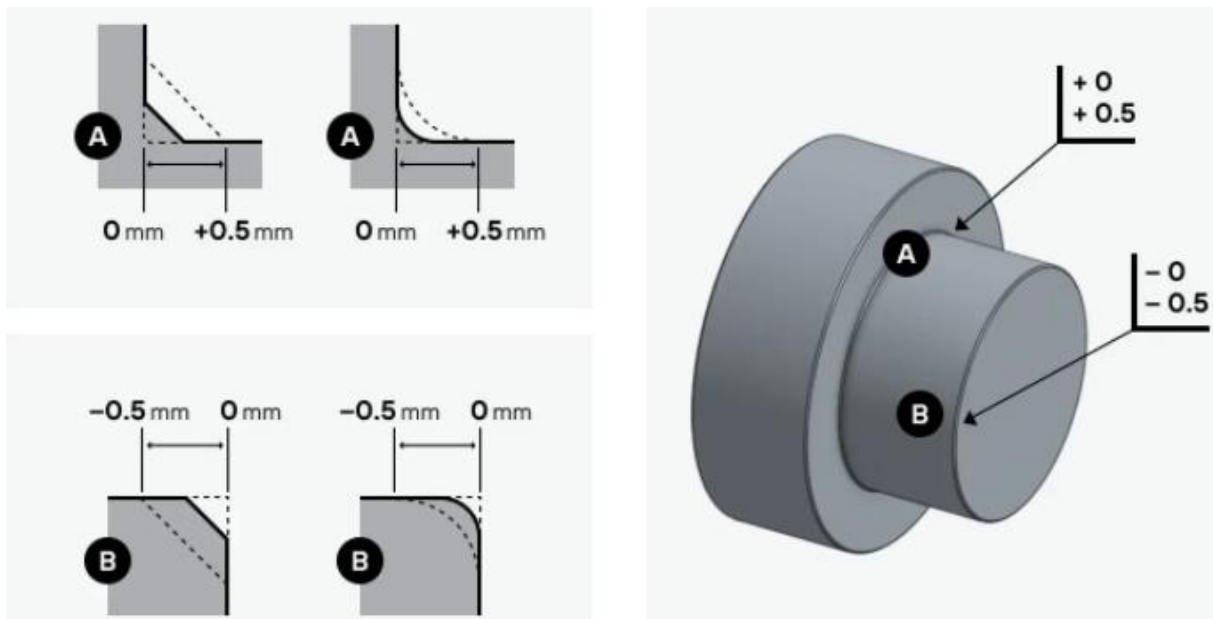


## 1. Justification du besoin de cotation

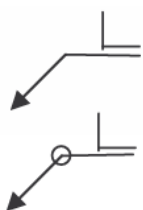
Dans les dessins techniques, la forme géométrique parfaite est représentée sans aucun écart et en général sans considération des conditions des arêtes. Cependant, pour de nombreuses raisons (par exemple fonctionnement d'une pièce, sécurité), un état particulier des arêtes est exigé, par exemple arêtes extérieures sans bavure, arêtes vives ou avec bavure de dimension limitée, et arêtes intérieures avec raccordement.

Afin d'éviter la formation de bavures et d'écarts indésirables le long des arêtes, la norme DIN ISO 13715 propose des symboles graphiques pour décrire l'état des arêtes. Lorsque vous les utilisez dans votre dessin technique, ces symboles vous permettent de définir précisément la forme que vous souhaitez donner aux arêtes de votre pièce.

## 2. Exemples

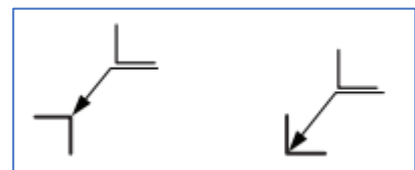


## 3. Désignation

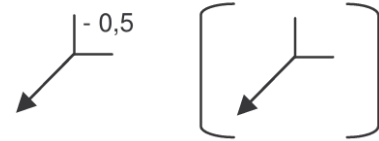


Symbole de base de l'état d'une arête

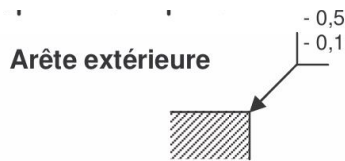
Etat d'arête exigé pour toute la pièce



Indication de la tolérance générale d'état des arêtes sur le dessin à proximité du cartouche:



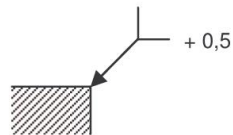
#### 4. Exemples d'inscription



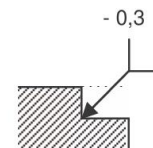
Arête extérieure sans bavure, dégagement à l'intérieur d'une zone de 0,1 à 0,5 mm.



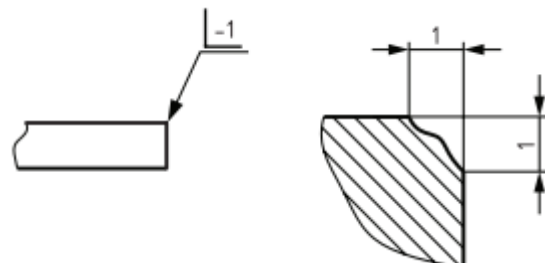
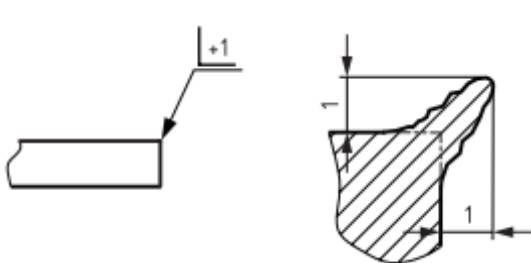
Arête intérieure avec raccordement jusqu'à 0,3 mm



Arête extérieure avec bavure horizontale acceptable jusqu'à 0,5 mm.



Arête intérieure avec dégagement vertical acceptable jusqu'à 0,3.



Symbole	Interprétation	
	Arête extérieure	Arête intérieure
+	Bavure admise	Raccordement admis
-	Dégagement admis, bavure non admise	Dégagement admis, raccordement non admis
±	Bavure ou dégagement admis	Raccordement ou dégagement admis

