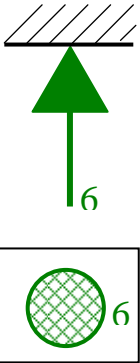


Lorsqu'on réalise une mise en position isostatique, nous utilisons différentes liaisons élémentaires :

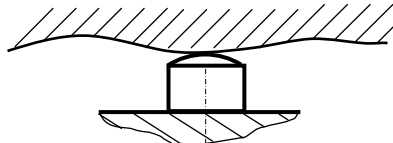
✓ La liaison appui ponctuel :

Symbolisation géométrique :

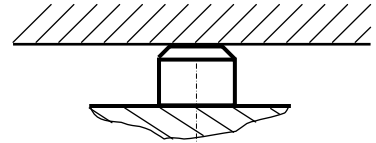


Elle élimine :
1 degré de liberté
1 rotation ou 1 translation

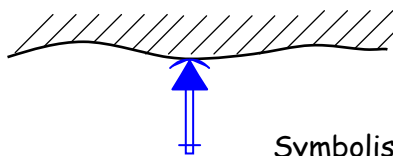
Sur un montage, elle peut être réalisée de plusieurs manières :



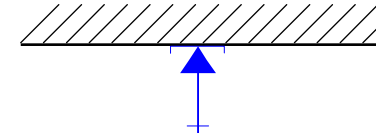
Appui fixe à contact bombé (ou touche bombée) sur une surface brute



Appui fixe à contact plan (ou touche plate) sur une surface usinée

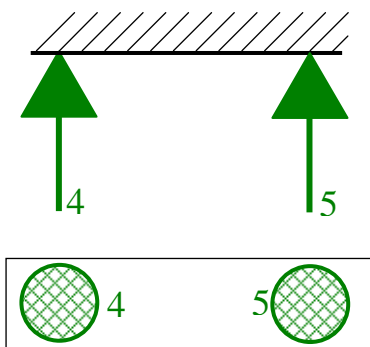


Symbolisation technologique



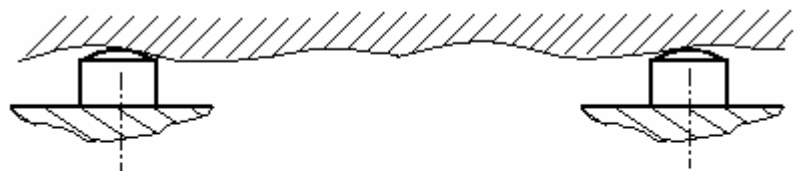
✓ La liaison appui linéaire :

Symbolisation géométrique :

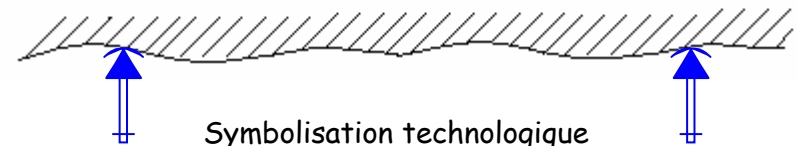


Elle élimine :
2 degrés de liberté :
1 translation et 1 rotation

Sur un montage, cette liaison peut être réalisée de plusieurs manières. En voici quelques exemples :

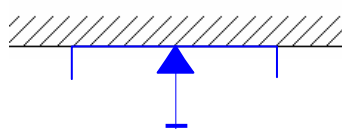
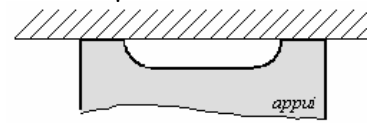
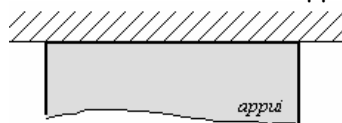


Deux appuis fixes à contact bombés sur surface brute

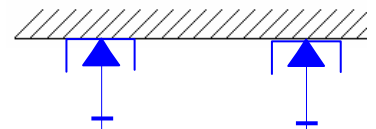


Symbolisation technologique

Un ou deux appuis fixes à contact surfacique sur une surface

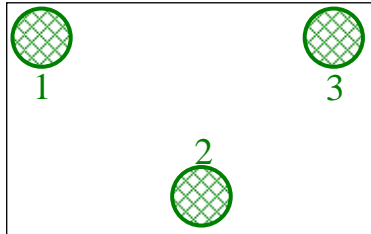
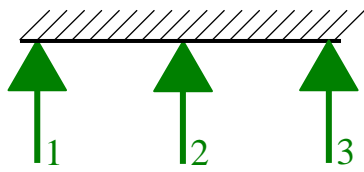


Symbolisation technologique



✓ La liaison appui plan :

Symbolisation géométrique :



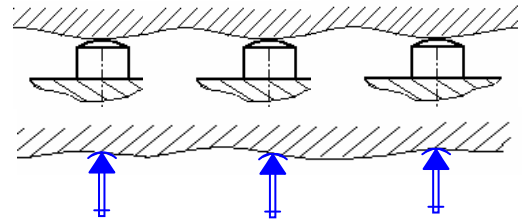
Elle élimine :

3 degrés de liberté :
1 translation et 2 rotations

Cette liaison est souvent réalisée de 2 manières :

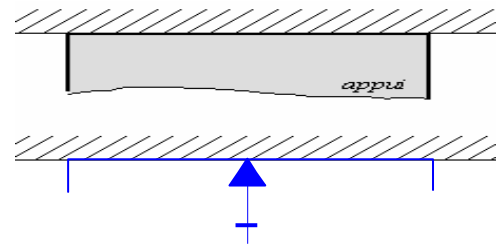
Sur une surface brute :

3 appuis fixes à contact bombé

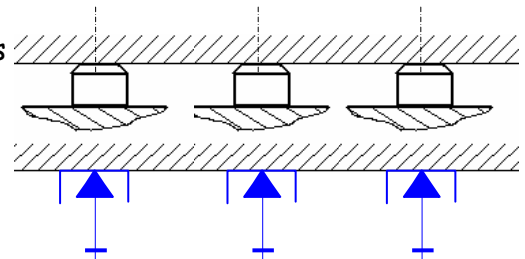


Sur une surface usinée :

Appui plan complet ou dégagé



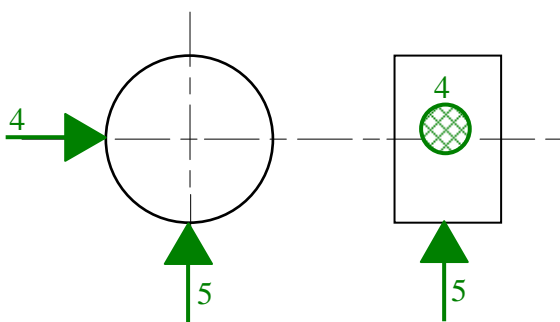
3 appuis fixes à contacts plans



✓ La liaison centrage court et centrage long :

Centrage court

Symbolisation géométrique du centrage court :

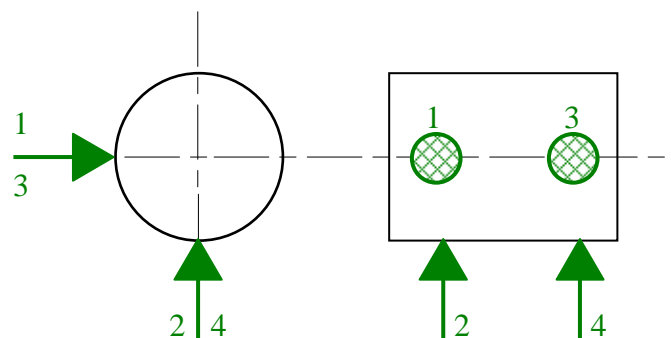


Elle élimine :

2 degrés de liberté :
2 translations

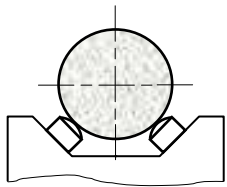
Centrage long

Symbolisation géométrique du centrage long :

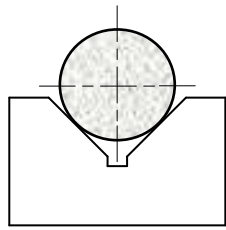


Elle élimine :

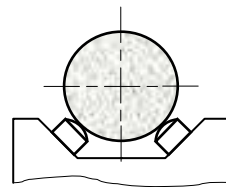
4 degrés de liberté
2 translations et 2 rotations



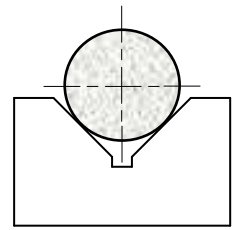
Centrage court par 2 appuis fixes à contact bombé sur surface brute



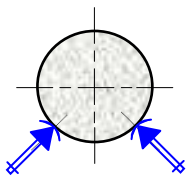
Centrage court par V fixe sur surface usinée



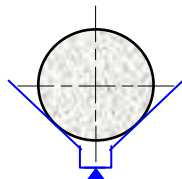
Centrage long par 4 appuis fixes à contact bombé sur surface brute



Centrage long par V fixe sur surface usinée

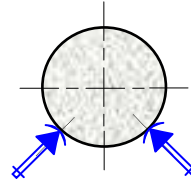


Centrage court

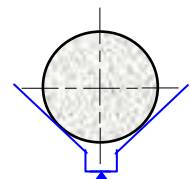


Vé court

Symbolisation technologique



Centrage Long



Vé long

Symbolisation technologique