



# Annexes





# J]ggYf]Y{ 'gYffU[ Y'a Ubi Y

## " Ei UbX'i h] ]ggYf'XY`Uj ]ggYf]Y{ 'gYffU[ Y'a Ubi Y`3

→ Üá } Ááá^• [ ã Áá^Á. { [ ] c'ÁÁ^ { [ ] c'Á [ ~ ç^ } c'Á Á æ .i.á |

→ Üá } Á çá æ Áá^• [ ã Áá^Á | & Áá^Á^ | i æ ^ Á. | ç. .^

## " 8 Yg][ b'XY`Uj ]ggYf]Y{ 'gYffU[ Y'a Ubi Y

J]gY{ 'dYfa YHfY'i b'Wci d'YXY'gYffU[ Y`Yd'i g[ fUbX'dcgg]VY

→ Öiæ á^Á^ | æ^Á^Á^ } çæc  
^ç Áiæ á^Á^Á^ ç | æ^  
æ^ & Áá ç Á^• Á [ ã c

→ CE \* { ^ } çæç } Á^ Á Á | ã Á  
] æ Á [ | çæ^ Á ç Á | { ^  
^i\* [ ] [ { ã ~ ^



À oreille / papillon

À rosette

# 9 h]g]j ]ggU[ Y'XUbg'Vc]gžd`Ugh]ei Yžh `Yg'3

## " Df]bW]dYg[ f b f f U i

. J]g'Ui hc!HfUi XYi gY

→ Ü^ | Á } Á^ | 8æ^ Á Á^ Ç ç ç - ç^ Á^ Á^ Á^ Á^ D  
^• Áááá ç • Á^• Á ã & • Á Á^• ^ { à | i

. AUff]Ui I'a ci g'YhdYi 'f f g]ghUbg

→ Ö^ } c Á ç c^ Á [ ~ | Á } ^ Á ^ ç | ^ Á ç ç | & @

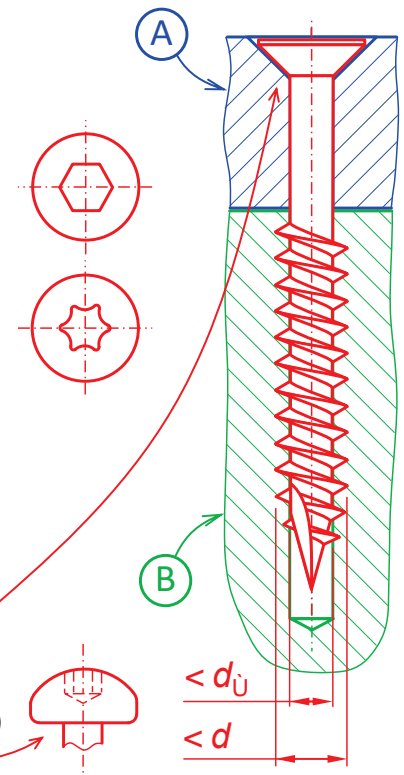
. 9a dfY]bhY'XYWf

→ Ö^ Á | . . . | ^ } & Á ç ç ç • Á^• c'Á^ Á | ç

## " : UW'XUddi ]j ]g#d], W'Á5 Ä

. 6c]g → Ô[ ] ã ~ ^ Á çá | ~ ] æ çá Á^ { ] • D

. D`Ugh]ei Y/ 'h `Y → Ú | æ^ Á ç c'Á [ { à . . ^ D





# Notes personnelles

---

A large grid of graph paper for taking notes, consisting of 20 columns and 40 rows of small squares.



# Normes utilisées dans le cours



# NORMES UTILISÉES DANS LE COURS (1/2)

---

## Dessin technique

ISO 128-1	Documentation technique de produits (TPD) — Principes généraux de représentation — Partie 1 : Introduction et exigences fondamentales
ISO 128-2	Documentation technique de produits (TPD) — Principes généraux de représentation — Partie 2 : Conventions de base pour les traits
ISO 128-3	Documentation technique de produits (TPD) — Principes généraux de représentation — Partie 3 : Vues, sections et coupes
ISO 129-1	Documentation technique de produits — Représentation des dimensions et tolérances — Partie 1 : Principes généraux
ISO 13715	Documentation technique de produits — Arêtes de forme non définie — Indication et cotation
ISO 21920-1	Spécification géométrique des produits (GPS) — État de surface : Méthode du profil — Partie 1 : Indication des états de surface
ISO 21920-2	Spécification géométrique des produits (GPS) — État de surface : Méthode du profil — Partie 2 : Termes, définitions et paramètres d'état de surface
ISO 2768-1	Tolérances générales — Partie 1 : Tolérances pour dimensions linéaires et angulaires non affectées de tolérances individuelles
ISO 286-1	Spécification géométrique des produits (GPS) — Système de codification ISO pour les tolérances sur les tailles linéaires — Partie 1 : Base des tolérances, écarts et ajustements
ISO 286-2	Spécification géométrique des produits (GPS) — Système de codification ISO pour les tolérances sur les tailles linéaires — Partie 2 : Tableaux des classes de tolérance normalisées et des écarts limites des alésages et des arbres
ISO 5455	Dessins techniques — Échelles
ISO 5456-2	Dessins techniques — Méthodes de projection — Partie 2 : Représentations orthographiques
ISO 5456-3	Dessins techniques — Méthodes de projection — Partie 3 : Représentations axonométriques
ISO 5457	Documentation technique de produits — Formats et présentation des éléments graphiques des feuilles de dessin
ISO 7200	Documentation technique de produits — Champs de données dans les cartouches d'inscription et têtes de documents
ISO 80000-3	Grandeurs et unités — Partie 3 : Espace et temps
ISO 8015	Spécification géométrique des produits (GPS) — Principes fondamentaux — Concepts, principes et règles
ISO/DIS 129-2	Documentation technique de produits — Indication des cotes et tolérances — Partie 2 : Cotations dans le domaine de la construction mécanique

# NORMES UTILISÉES DANS LE COURS (2/2)

---

## Composants mécaniques normalisés

DIN 471	Anneaux d'arrêt pour arbres — Type standard et type robuste
DIN 472	Anneaux d'arrêt pour alésages — Type standard et type robuste
DIN 6799	Bagues de frein (bagues de retenue) pour arbres
DIN 6885-1	Clavetages — clavettes parallèles — rainures — forme haute
ISO 10642	Fixations — Vis à tête fraisée à six pans creux à capacité de charge réduite
ISO 261	Filetages métriques ISO pour usages généraux — Vue d'ensemble
ISO 262	Filetages métriques ISO pour usages généraux — Sélection de dimensions pour la boulonnerie
ISO 273	Éléments de fixation — Trous de passage pour vis
ISO 3506-1	Fixations — Caractéristiques mécaniques des fixations en acier inoxydable résistant à la corrosion — Partie 1 : Vis, goujons et tiges filetées de grades et classes de qualité spécifiés
ISO 4014	Fixations — Vis à tête hexagonale partiellement filetées — Grades A et B
ISO 4017	Fixations — Vis à tête hexagonale entièrement filetées — Grades A et B
ISO 4762	Vis à tête cylindrique à six pans creux
ISO 68-1	Filetages ISO pour usages généraux — Profil de base et profil nominal — Partie 1 : Filetages métriques
ISO 7089	Rondelles plates — Série normale — Grade A
ISO 7093	Rondelles plates — Série large — Partie 1: Grade A
ISO 898-1	Caractéristiques mécaniques des éléments de fixation en acier au carbone et en acier allié — Partie 1 : Vis, goujons et tiges filetées de classes de qualité spécifiées — Filetages à pas gros et filetages à pas fin
ISO/CD 3506-3	Éléments de fixation — Propriétés mécaniques des éléments de fixation en acier inoxydable résistant à la corrosion — Partie 3 : Vis de réglage et éléments de fixation similaires non soumis à une contrainte de traction