

Résumé Semaine 11

Assemblages boulonnés II

Composants mécaniques
normalisés I

Dr. S. Soubielle

Assemblages boulonnés II

• Serrage au couple

- Nécessaire pour contrôler la force de traction de la vis
- Couple de serrage max. dépend de la classe de qualité de la vis



• Principales références de visserie

Désignations abrégées...



Vis t cy 6pc ISO 4762



Vis t 6p ISO 4014 / 4017



Vis t co ISO 10642



Ec 6p ISO 4032



Rdl ISO 7089



Rdl DIN 127

• Clés de serrage

Empreinte 6pc →



Empreinte 6p →



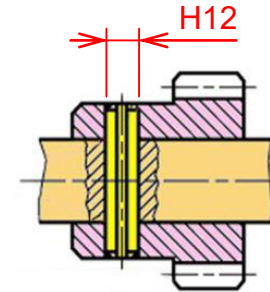
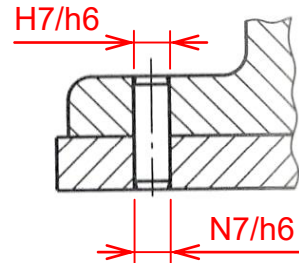
--> Impact sur les dim. du trou de passage de la vis
(vs. lamages / fraises)

Composants mécaniques normalisés I

• Goupilles cylindriques et élastiques

– Fonctions techniques

- Mise en position précise, si contact plan / plan
- Liaison totale si contact cylindre / cylindre et montage radial



Transmission de couple
et/ou force axiale OK

– Variantes principales



Goupille cylindrique trempée + rectifiée (h6 ou m6 / Ra 0,8)



Goupille élastique à fente droite (exécution légère ou lourde)

– Dimensions disponibles

- Diamètres nominaux et longueurs normales définies par les normes
- Dans la pratique on se réfère aux catalogues des fournisseurs

Quiz (sondage sur Zoom) (1/2)

Quiz (sondage sur Zoom) (2/2)

Des questions ?

