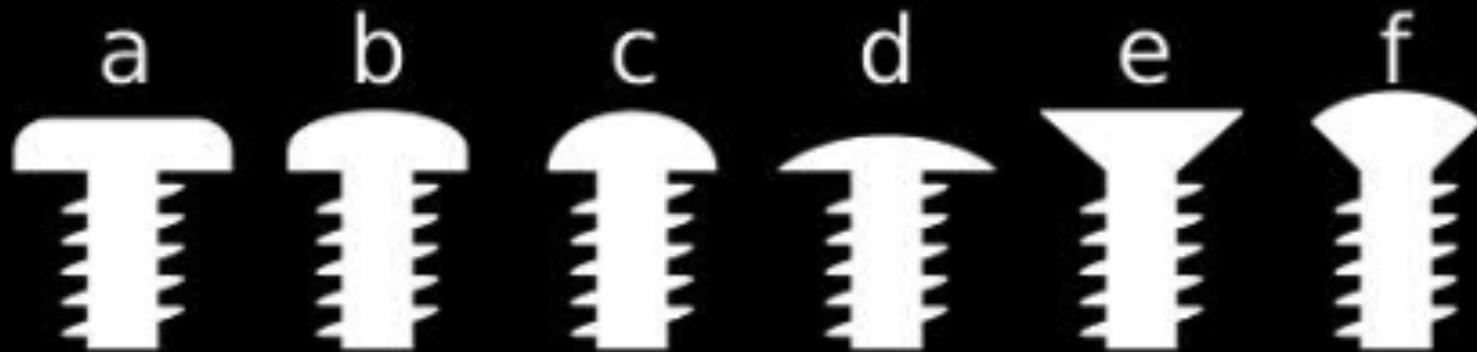


La Quincaillerie



Index

- **Description**
- **Vis/Boulon type AN**
- **Vis/Boulon type NAS**
- **Vis/Boulon type MS**
- **CMS**

QUINCAILLERIE

Description

Type:

- Les matériaux et les systèmes d'attaches (boulons, vis, rivets, etc.) sont appelés la « quincaillerie ».
- Quincaillerie est considérée comme pièces non aéronautiques (*Non-aeronautical Parts*).
- Deux catégories de pièces non aéronautiques, mais malgré tout installées sur des aéronefs :
 - ✓ Les pièces standards (*Standard Parts*).
 - ✓ Les pièces commerciales (*Commercial Parts*).

QUINCAILLERIE

Description

Les systèmes d'attaches se situent dans la catégorie des pièces standards :

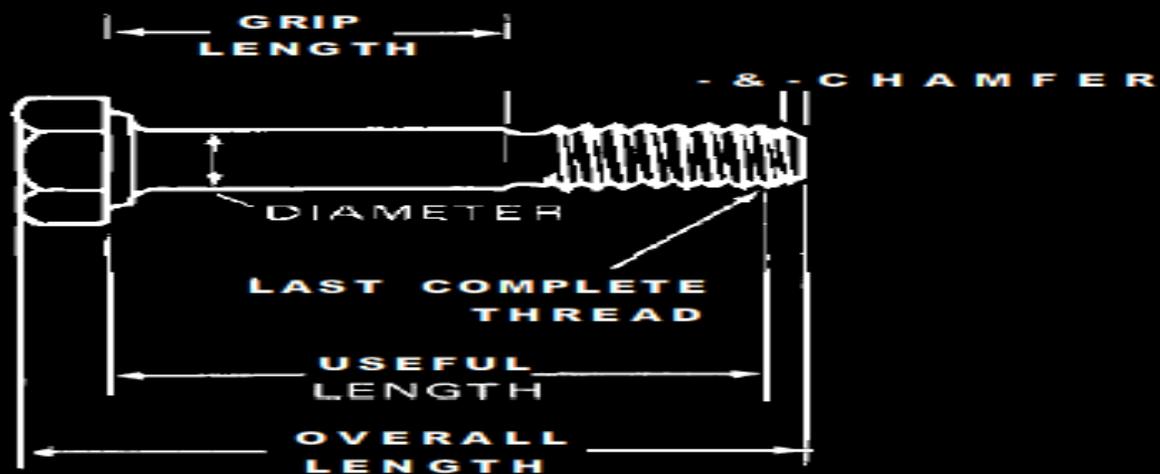
- AN : *Air Force-Navy*.
- MS : *Military Standard*.
- NAS : *National Aviation Standard*.

QUINCAILLERIE

Description



VIS



BOULON

VIS/BOULON

Types de tête

TRUSS



PAN



HEX

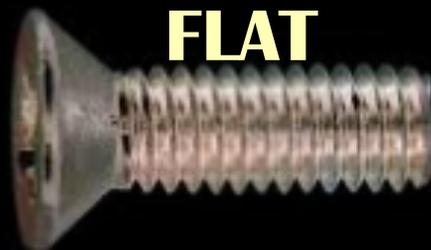


$D + 3/16 = D$ (tête)

CAP



FLAT



OVAL



VIS/BOULON TYPE "AN"

Nomenclature

Catégorie

**Longueur Utile
(en 8e de pouce)**

AN 3 3 -7

Type de tête et Diamètre

**Diamètre
(en 16e de pouce)**

Longueur Grip : Regarder les tables

VIS/BOULON TYPE "AN"

Exemples

AN3 -7 : Diamètre $3/16''$ / Longueur $7/8''$ / Hex Head

AN4 -7 : Diamètre $1/4''$ / Longueur $7/8''$ / Hex Head

AN8 -27 : Diamètre $1/2''$ / Longueur $2' 7/8''$ / Hex Head

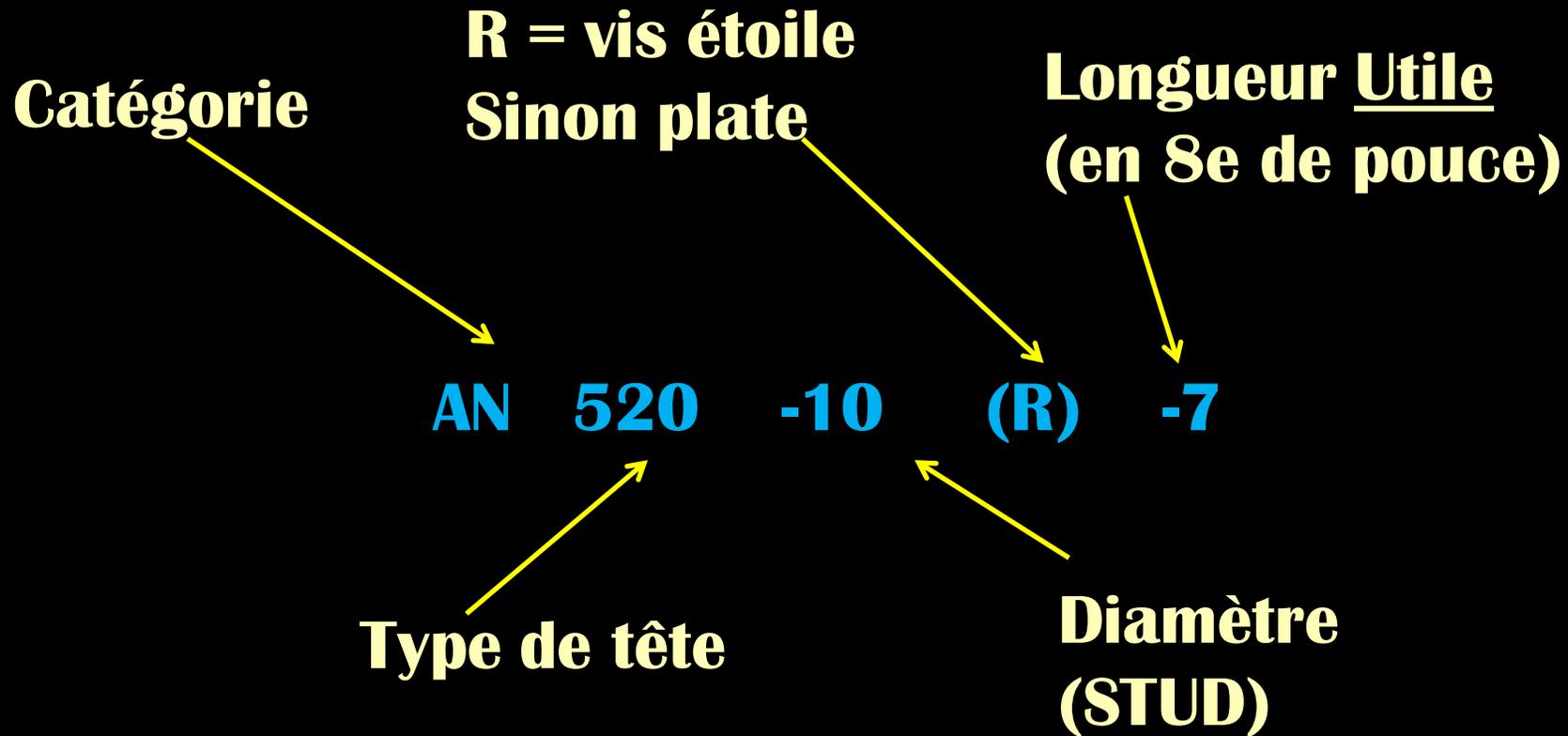
AN13 -4 : Diamètre $13/16''$ / Longueur $1/2''$ / Hex Head

AN23 -5 : Diamètre $3/16''$ / Longueur $5/8''$ / **Clevis** Head

AN31 -2 : Diamètre $11/16''$ / Longueur $1/4''$ / **Clevis**

VIS/BOULON TYPE "AN"

Nomenclature avec stud



Longueur Grip : Regarder les tables

VIS/BOULON TYPE "AN"

Principe des stud

#4: 7/64" **STUD ou diamètre (vis, boulon, cosse...)**

#6: 9/64"

#8: 10/64" (5/32)

#10 : 12/64" (3/16)

#12 et plus: n'existent pas

1/4 ou 5/16 ou 3/8 ou 1/2 ...

VIS/BOULON TYPE "AN"

Principes des stud (suite)

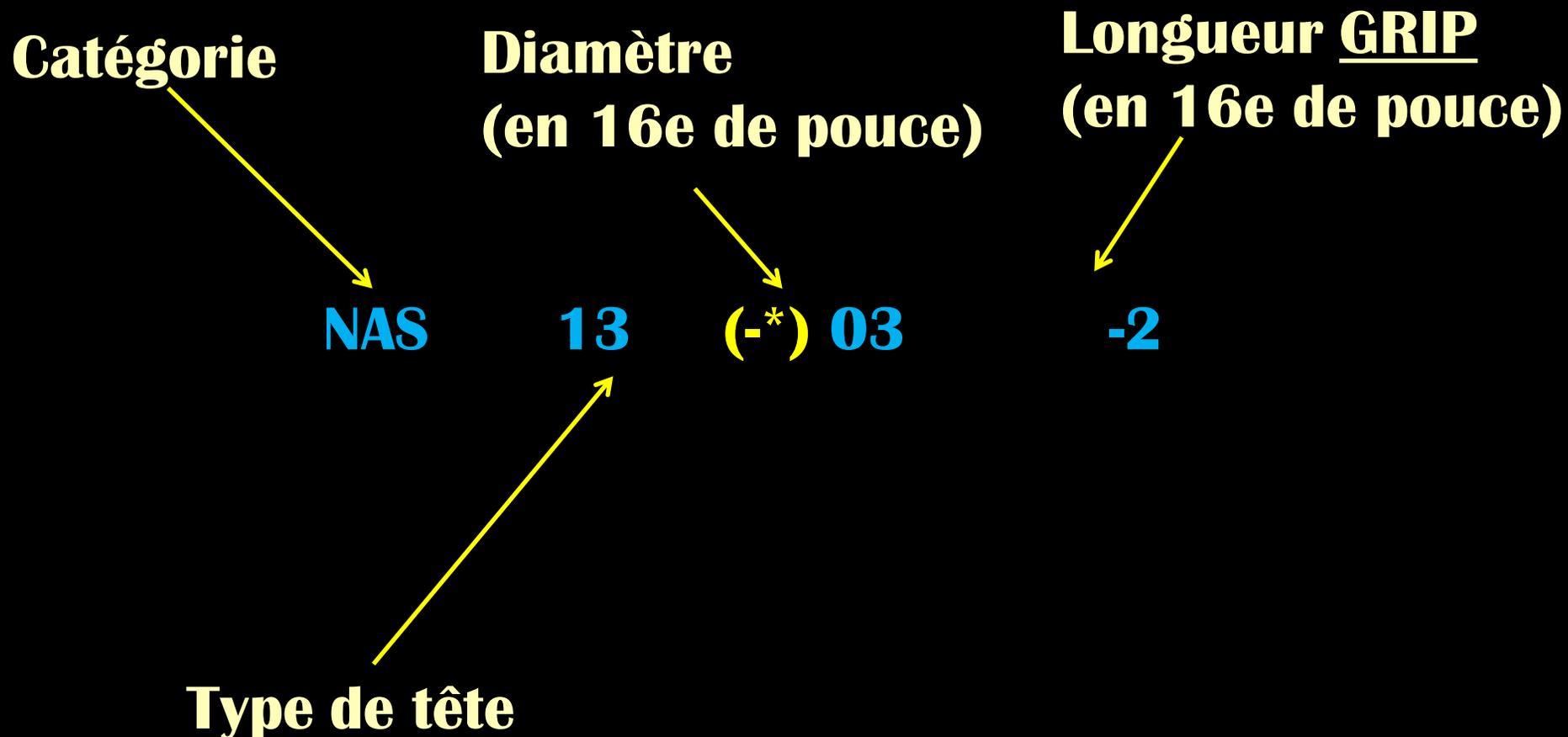
Dimension STUD	National Coarse Filets / Pouce	National Fine Filets / Pouce
#4	40	48 (Généralement non-utilisée)
#6	32	40 (Généralement non-utilisée)
#8	32	36 (Généralement non-utilisée)
#10	24 (Généralement non-utilisée)	32
1/4	20 (Généralement non-utilisée)	28

AN520 -10 -12 : Diamètre **#10** / Longueur **1' 1/4"**

AN526 -832 -3 : Diamètre **#8** / Longueur **3/8"** / **32 filets**

VIS/BOULON TYPE "NAS"

Nomenclature



*** = Des fois**

VIS/BOULON TYPE "NAS"

Exemples

NAS517-3 -4 : Diamètre **3/16"** / Grip **1/4"** (4/16)

NAS623 -2 -5 : Diamètre **1/8"** (2/16) / Grip **5/16"**

NAS583 -8 : Diamètre **3/16"** / Grip **8/16"**

VIS/BOULON TYPE "MS"

Vous devez absolument regarder les tables

ÉCROU TYPE "AN"

Nomenclature

Catégorie

STUD

AN

340

C

-4

Type

Rien = Cadmium plated
B = Brass (Laiton)
C = Stainless
D = Alu
F = Acier

ÉCROU TYPE "AN"

Nomenclature #2

Catégorie

Filets / Pouce

AN 365

-4 40

Type

**Diamètre
(en 16e de pouce)**

OU

#STUD si #filet > 28

ÉCROU TYPE "AN"

Exemples

AN340 -6: Diamètre #6" (9/64) / Filet 32

AN340CS: Diamètre #8" (10/64) / Filet 32 / **Stainless**

AN365 -428: Diamètre 1/4" (4/16) / Filet 28

AN365 -440 : Diamètre #4 (7/64) / Filet **40**

RONDELLE TYPE "AN"

Nomenclature

Catégorie

Rien = Cadmium plated

C = Stainless

B = Brass

AN 960 -4

Type

Diamètre

(en 16e de pouce)

OU

#STUD

RONDELLE TYPE "AN"

Exemples

AN960 -6: Diamètre #6 (9/64)

AN960 -10: Diamètre #10" (12/64)

AN960 -416: Diamètre 4/16" (1/4)

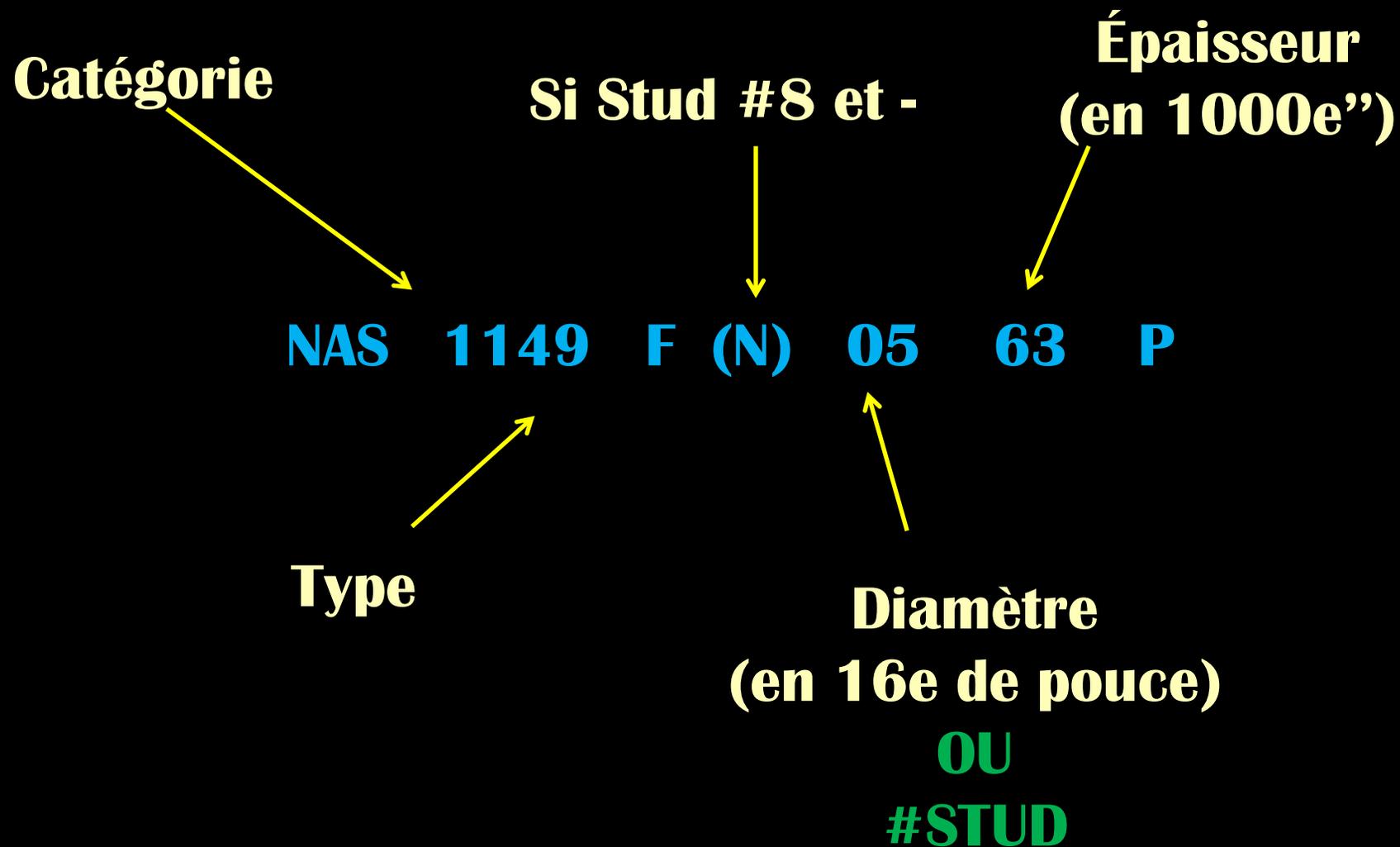
AN960 -1016: Diamètre 10/16" (5/8)

AN960 -1016L: Diamètre 10/16" / **Mince**

AN960 -C1016: Diamètre 10/16" / **Stainless**

RONDELLE TYPE "NAS"

Nomenclature



RONDELLE TYPE "NAS"

Nomenclature

NAS 1149 F 0563P

B = Brass (Laiton)

Terminaisons → toujours **H** = type d'alliage

C = Stainless

Terminaisons → **R** ou **B** = Type de fini/éclat

D = Alu

Terminaisons → **H** ou **J** ou **K** = type d'alliage

F = Acier

Terminaisons → toujours **P**

RONDELLE TYPE "NAS"

Exemples

Pour du NAS1149F...

N432P: Diamètre #4 (7/64) / 0,032" d'épais

0432P: Diamètre 1/4 (4/16) / 0,032" d'épais

0563P: Diamètre 5/16 / 0,063" d'épais

C0563R: Diamètre 5/16 / 0,063" d'épais / Stainless