

Le diamètre extérieur de la vis étant  $D$ , le diamètre  $d$  du noyau de la vis est égal à  
 $d = D - 2H = D - (P + 0,5 \text{ mm})$ .

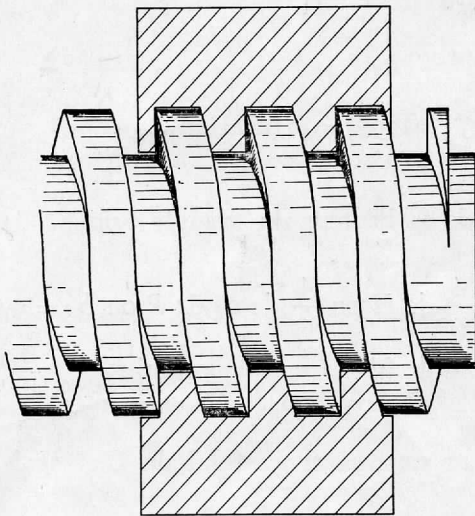
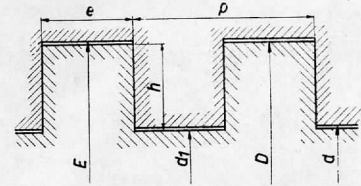


Fig. 230



$p$	=	Pas
$e$	=	$\frac{\text{Pas}}{2}$
$H$	=	$\frac{\text{Pas}}{2} + 0,25 \text{ mm}$
$D$	=	diam. extérieur
$d$	=	diam. intérieur de l'écrou
	=	$D - p$
$E$	=	$D + 0,5 \text{ mm}$
$d_1$	=	$D - P = d + 0,5 \text{ mm}$

Le diamètre  $E$  du fond de filet de l'écrou est égal à  $D + 0,5 \text{ mm}$ .

Le diamètre  $d_1$  d'alésage de l'écrou est égal à  $D - \frac{2P}{2} = D - P$  ;

ou encore  $d_1 = d + 0,5 \text{ mm}$ .

Le filet carré est employé pour les vis d'assez gros diamètre, notamment pour les vis de translation dans les machines-outils, les vis de presse, etc...

### § 5. SYSTEME ACME

La section du filet trapézoïdal A c m é (fig. 231) est un trapèze isocèle dont les côtés

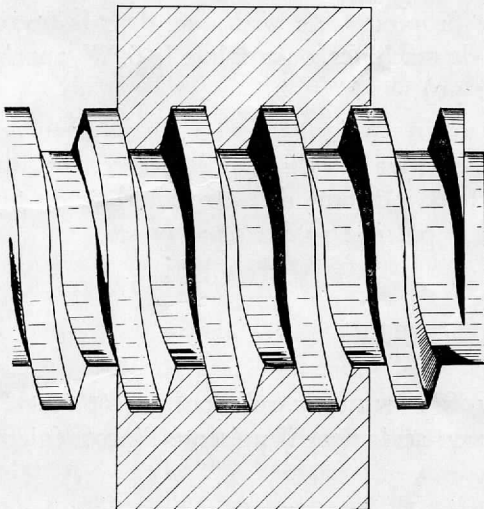
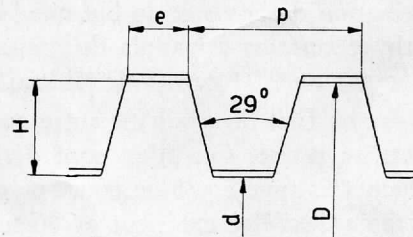


Fig. 231



$p$	=	Pas au filet
$e$	=	$0,37 p$
$H$	=	$\frac{p}{2} + 0,25 \text{ mm}$
$D$	=	diam. extérieur
$d$	=	diam. du noyau

égaux du filet font un angle de  $29^{\circ}$ . Le filet A c m é tend à remplacer de plus en plus le