
Norme internationale



7299

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION • МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ • ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION

Véhicules routiers — Brides de montage pour pompes d'injection

Road vehicles — End-mounting flanges for fuel injection pumps

Première édition — 1984-12-01

ITeH STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 7299:1984](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/d1f2cf4c-a963-4003-936c-1ed00075c6ae/iso-7299-1984>

CDU 621.43.038 : 621.643.412

Réf. n° : ISO 7299-1984 (F)

Descripteurs : véhicule routier, moteur diesel, matériel de distribution de combustible, pompe, pompe à injection, assemblage à bride, dimension.

Prix basé sur 9 pages

Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO, participent également aux travaux.

Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour approbation, avant leur acceptation comme Normes internationales par le Conseil de l'ISO. Les Normes internationales sont approuvées conformément aux procédures de l'ISO qui requièrent l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

La Norme internationale ISO 7299 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 22, *Véhicules routiers*.

ISO 7299:1984

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/d1f2c4c-a963-4003-936c-1ed00075c6ae/iso-7299-1984>

Véhicules routiers — Brides de montage pour pompes d'injection

1 Objet et domaine d'application

La présente Norme internationale spécifie les exigences dimensionnelles pour :

- a) trois types de bride de montage pour pompes d'injection rotatives et distributrices,
- b) cinq types de bride de montage pour pompes d'injection en ligne,

utilisés sur les moteurs diesel de véhicules routiers.

2 Référence

ISO 6519, *Cônes pour bouts d'arbre et accouplement des pompes d'injection.*

3 Dimensions et tolérances

3.1 Généralités

Les constructeurs de moteurs sont encouragés à appliquer la tolérance H8 pour le diamètre de l'alésage central.

Si le fonctionnement le nécessite, la tolérance g8 du diamètre de centrage de la partie mâle (ϕA sur les figures) pourra être remplacée par f7 et la tolérance H8 du diamètre de l'alésage central par H7, par accord mutuel entre fournisseur et utilisateur.

NOTE — Pour les pompes d'injection en ligne, le profil de la bride peut être décalé angulairement par rapport au corps de la pompe.

3.2 Pompes d'injection rotatives et distributrices

3.2.1 Bride de type 1

Voir figure 1 et tableau 1.

3.2.2 Bride de type 2

Voir figure 2 et tableau 2.

3.2.3 Bride de type 3

Voir figure 3 et tableau 3.

3.3 Pompes d'injection en ligne

3.3.1 Bride de type 4

Voir figure 4 et tableau 4.

3.3.2 Bride de type 5

Voir figure 5 et tableau 5.

3.3.3 Bride de type 6

Voir figure 6 et tableau 6.

3.3.4 Bride de type 7

Voir figure 7 et tableau 7.

3.3.5 Bride de type 8

Voir figure 8 et tableau 8.

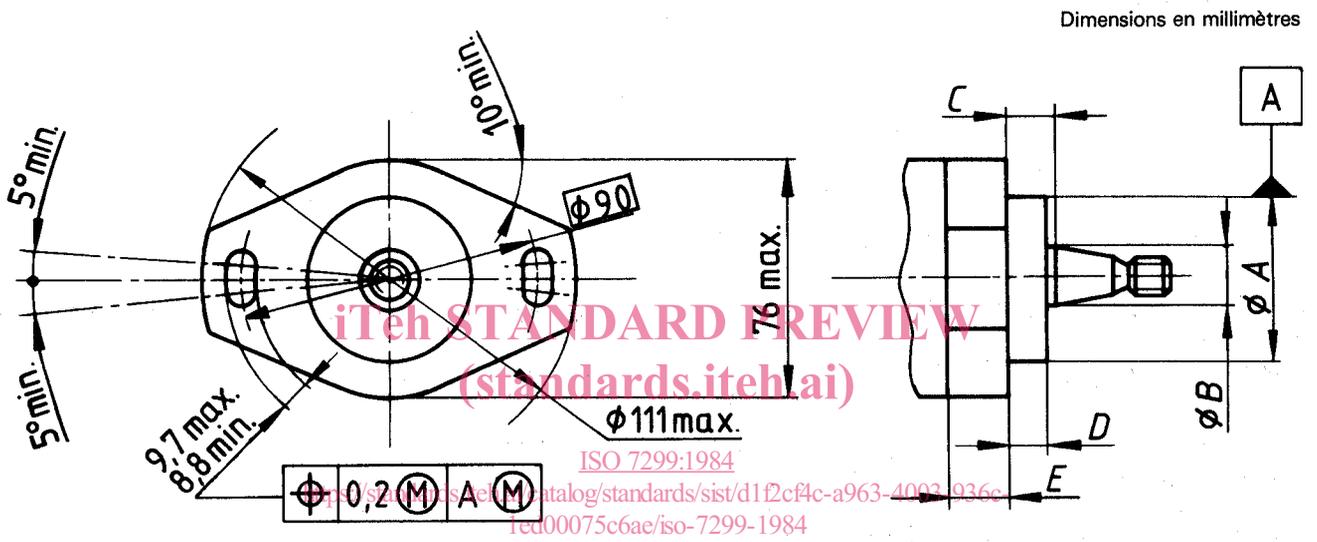


Figure 1 — Pompes d'injection rotatives et distributrices — Bride de montage de type 1

Tableau 1

Dimensions en millimètres

A g8	B ¹⁾ nominal	C ± 0,5	D max.	E
50 ou 68	17 ou 20	12,5	11	13 à 16
		26	24,5	

1) Voir ISO 6519.

Dimensions en millimètres

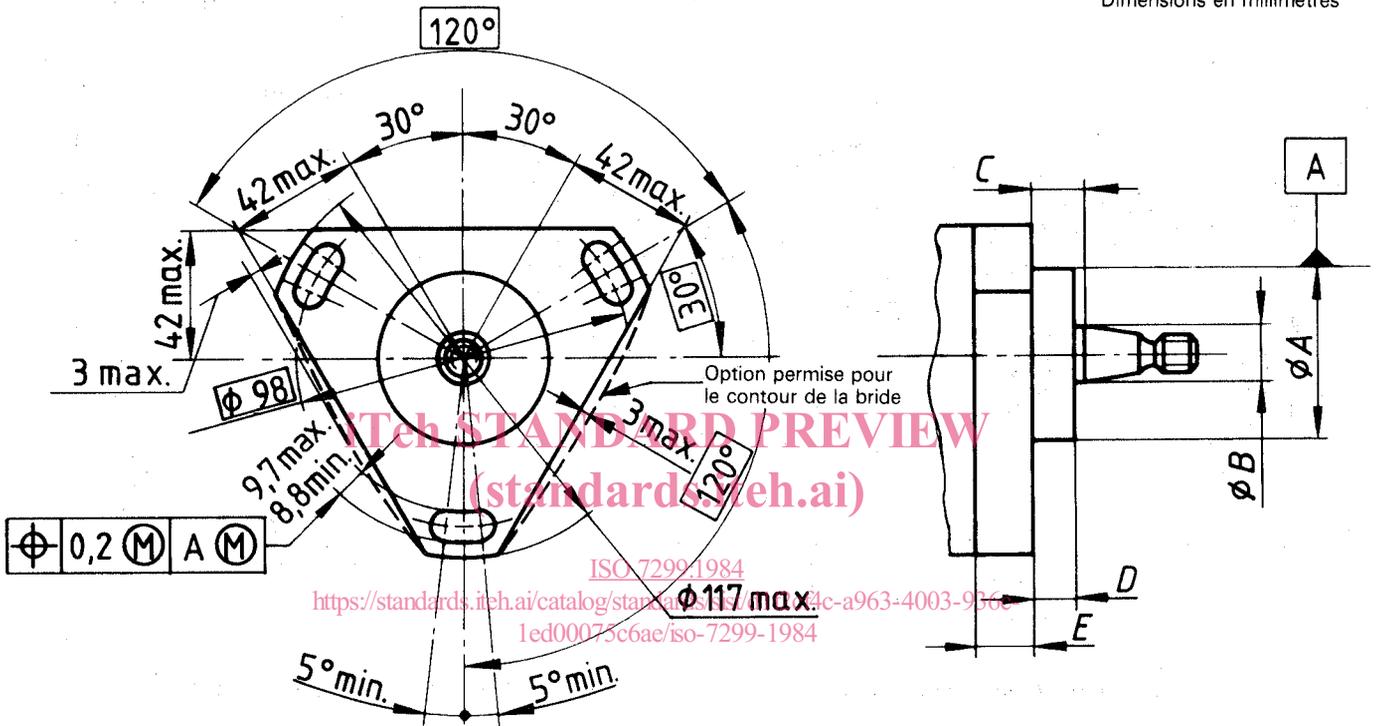


Figure 2 — Pompes d'injection rotatives et distributrices — Bride de montage de type 2

Tableau 2

Dimensions en millimètres

A g8	B ¹⁾ nominal	C ± 0,5	D max.	E
50 ou 68	17 ou 20	12,5	11	13 à 16
		17,4	16	
		26	24,5	

1) Voir ISO 6519.

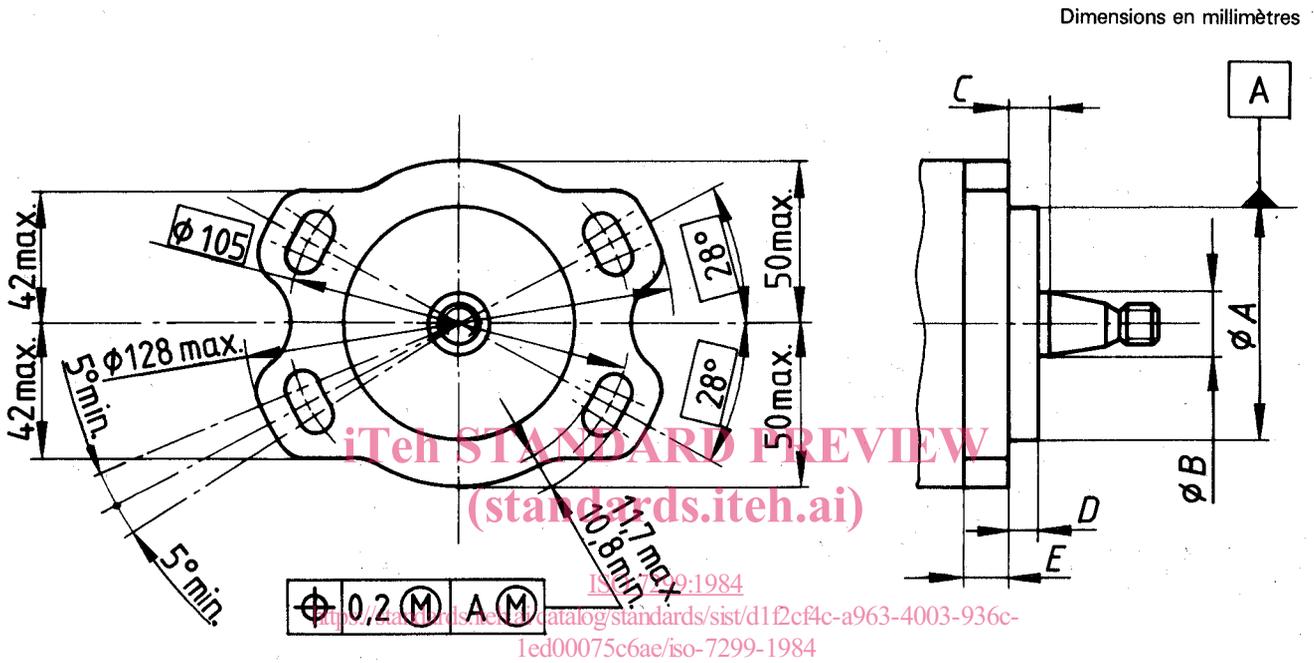


Figure 3 — Pompes d'injection rotatives et distributrices — Bride de montage de type 3

Tableau 3

Dimensions en millimètres

A g8	B ¹⁾ nominal	C ± 0,5	D max.	E
50 ou 68	17 ou 20	9,5 ²⁾	8,2 ²⁾	13 à 16
		12,5	11	
		17,4	16	
		26	24,5	

1) Voir ISO 6519.

2) Non recommandé; uniquement pour l'interchangeabilité avec certains types de pompes en ligne.

Dimensions en millimètres

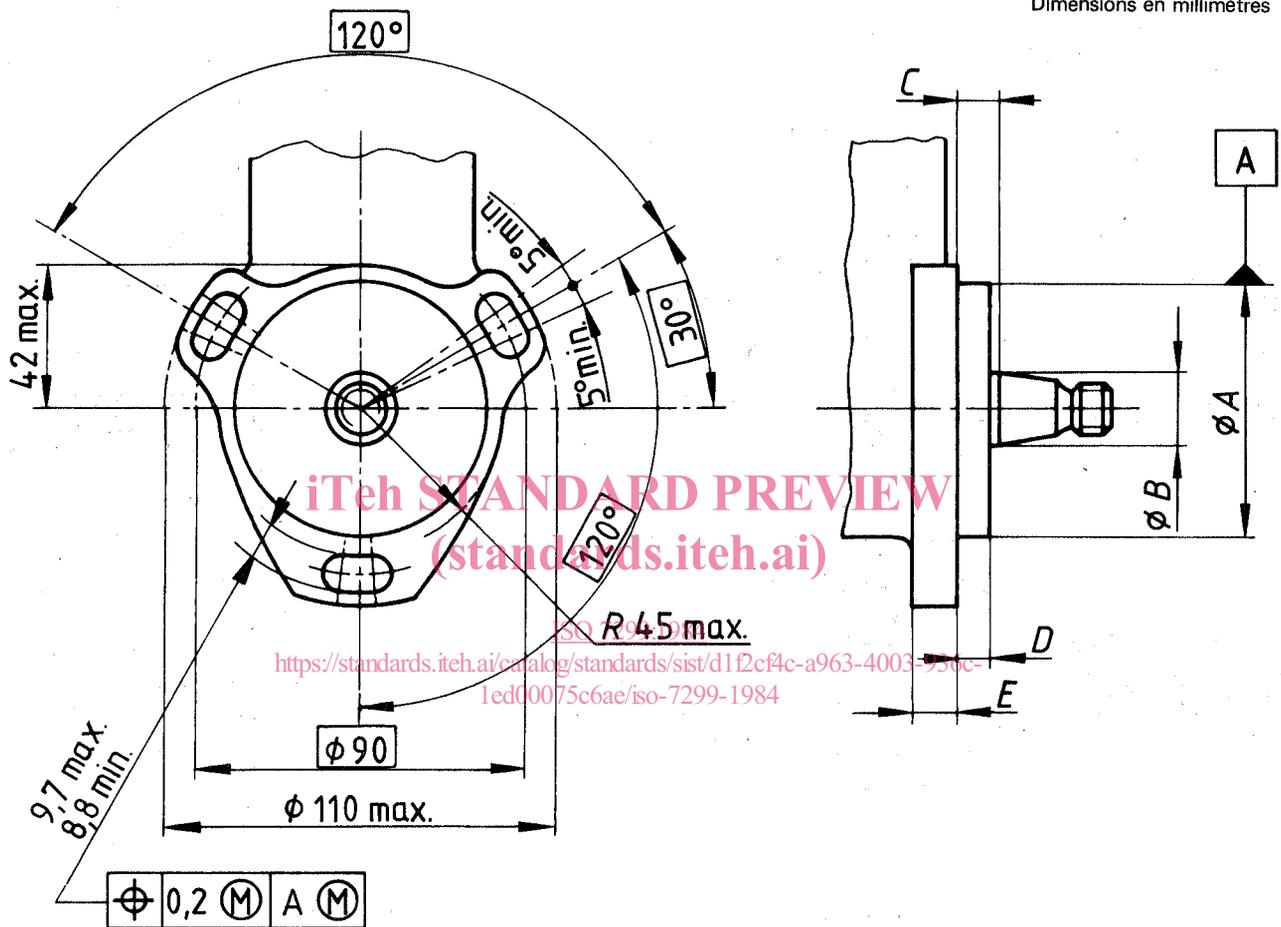


Figure 4 – Pompes d'injection en ligne – Bride de montage de type 4

Tableau 4

Dimensions en millimètres

A	B ¹⁾	C	D	E
g8	nominal	± 0,5	max.	
68	17	9,5	8	10 à 16

1) Voir ISO 6519.

Dimensions en millimètres

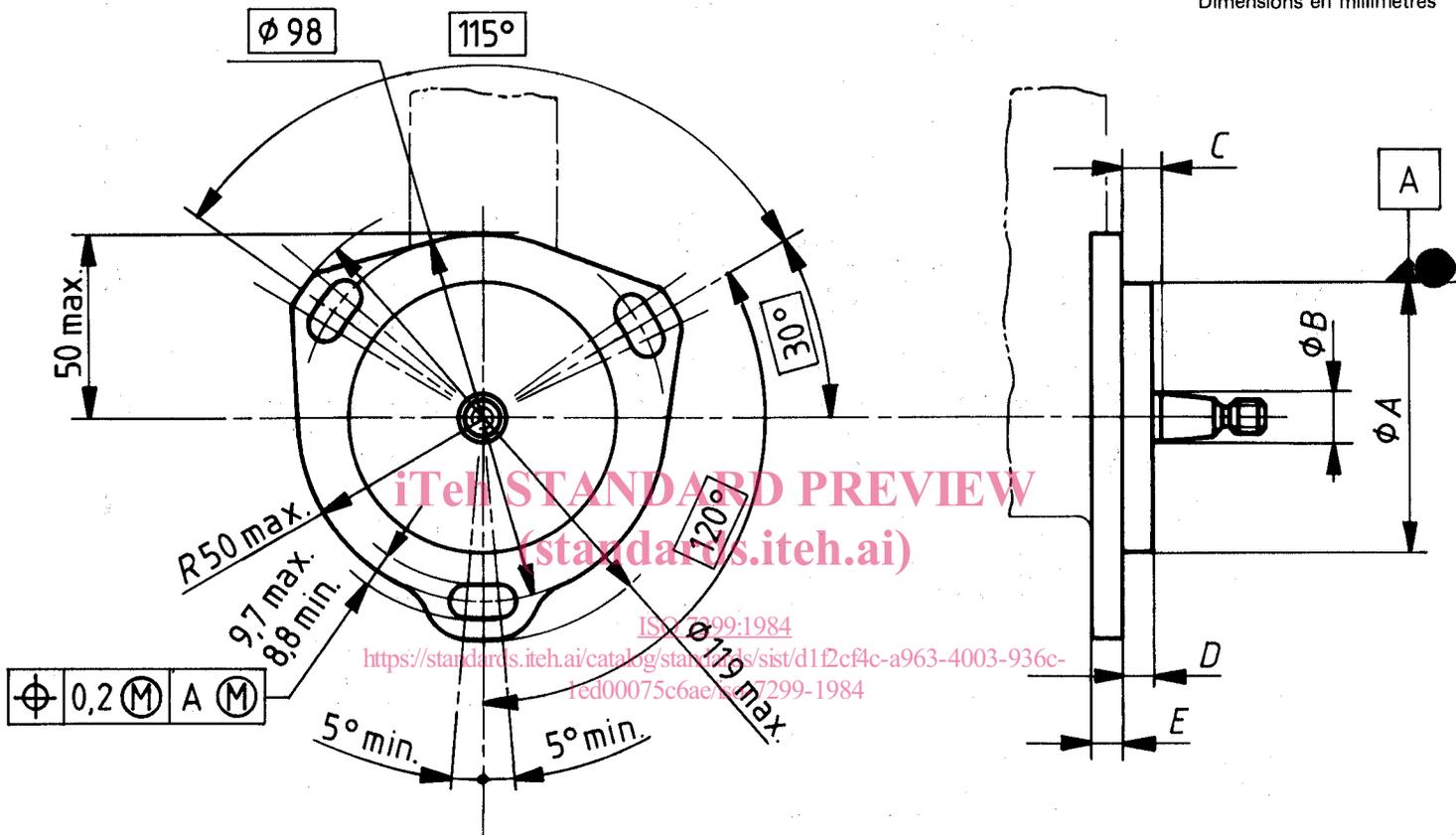


Figure 5 — Pompes d'injection en ligne — Bride de montage de type 5

Tableau 5

Dimensions en millimètres

A g8	B ¹⁾ nominal	C $\pm 0,5$	D max.	E
74 ou 76	17	9,5	8	8 à 10

1) Voir ISO 6519.

NOTE — Convient aussi pour les pompes d'injection distributrices.

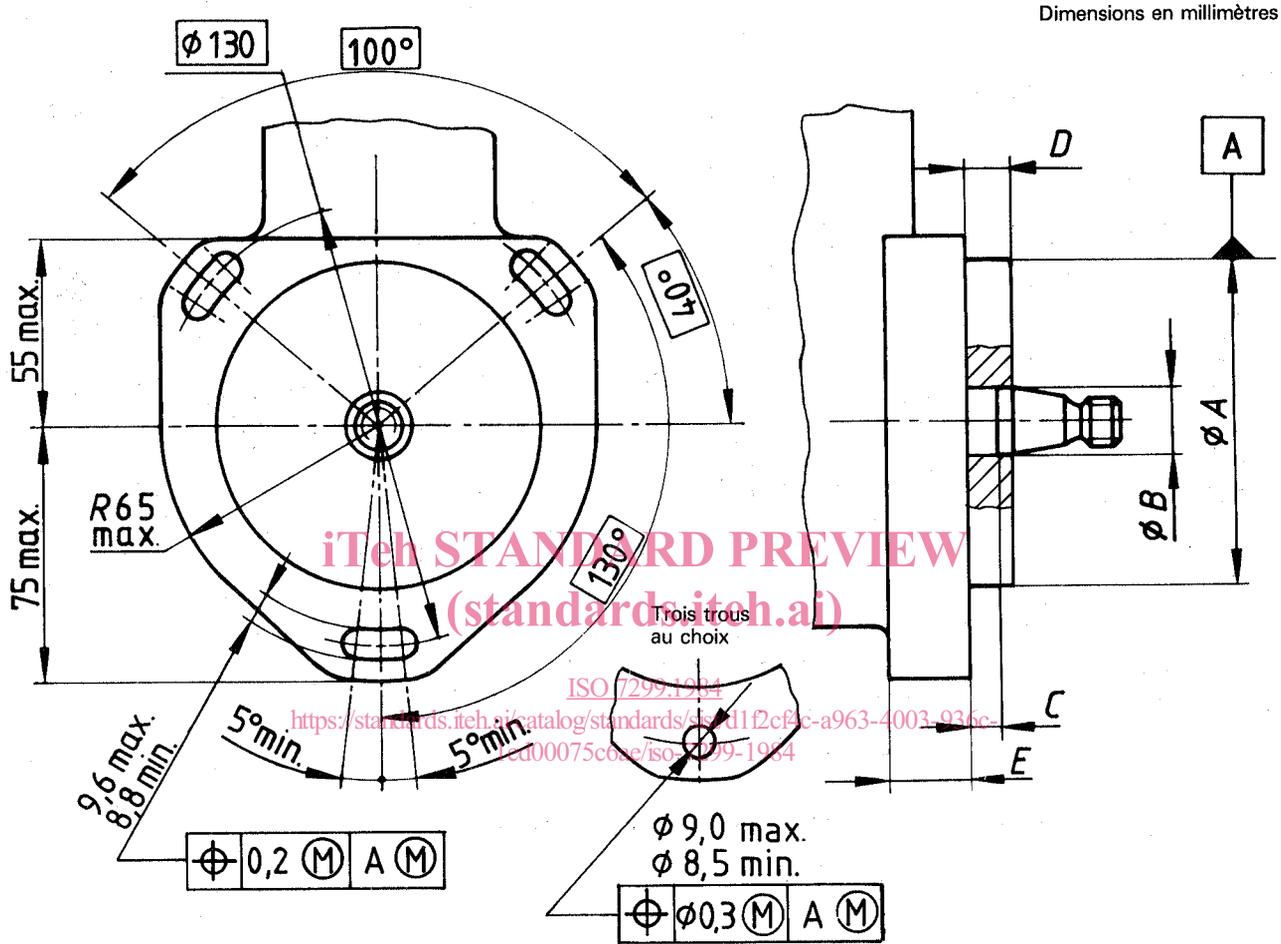


Figure 6 — Pompes d'injection en ligne — Bride de montage de type 6

Tableau 6

Dimensions en millimètres

A	B ¹⁾	C	D	E
g8	nominal	± 1	max.	
68 ou 97 ou 112	20 ou 22	4,5	7,5	17 à 18 ou 24 à 26

1) Voir ISO 6519.