Norme internationale ISO 7652

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

Véhicules routiers — Compresseurs à air à base plate, monocylindres, à entraînement par courroie — Dimensions de montage

Road vehicles — Base-mounted air compressors, single cylinder V-belt drive — Mounting dimensions

Première édition — 1983-11-15

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
ISO 7652:1983
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/92cb5973-a394-4937-8120-46330e21ebbc/iso-7652-1983

CDU 629.11.065 : 621.51 **Réf. nº : ISO 7652-1983 (F)**

Descripteurs : véhicule routier, compresseur d'air, interchangeabilité, dimension, tolérance de dimension.

Prix basé sur 3 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 correspondant. 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.

iTeh STANDARD PREVIEW

La Norme internationale ISO 7652 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 22, *Véhicules routiers*, et a été soumise aux comités membres en septembre 1982.

(standards.iteh.ai)

Les comités membres des pays suivants l'ont approuvée :

ISO 7652:1983
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/92cb5973-a394-4937-8120-46330e21ebbc/iso-7652-1983

Allemagne, R.F.	Espagne	Pologne
Autriche	France	Roumanie
Belgique	Hongrie	Royaume-Uni
Brésil	Iran	Suède
Bulgarie	Italie	Suisse
Chine	Japon	Tchécoslovaquie
Corée, Rép. dém. p. de	Nouvelle-Zélande	URSS
Égypte, Rép. arabe d'	Pays-Bas	

Aucun comité membre ne l'a désapprouvée.

© **Organisation internationale de normalisation, 1983** ●

Imprimé en Suisse

Véhicules routiers — Compresseurs à air à base plate, monocylindres, à entraînement par courroie — Dimensions de montage

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
ISO 7652:1983
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/92cb5973-a394-4937-8120-46530e21ebbc/iso-7652-1983

1 Objet et domaine d'application

La présente Norme internationale spécifie les exigences dimensionnelles nécessaires à l'interchangeabilité des compresseurs à air à base plate, monocylindres, à entraînement par courroie, montés sur les véhicules utilitaires et autobus.

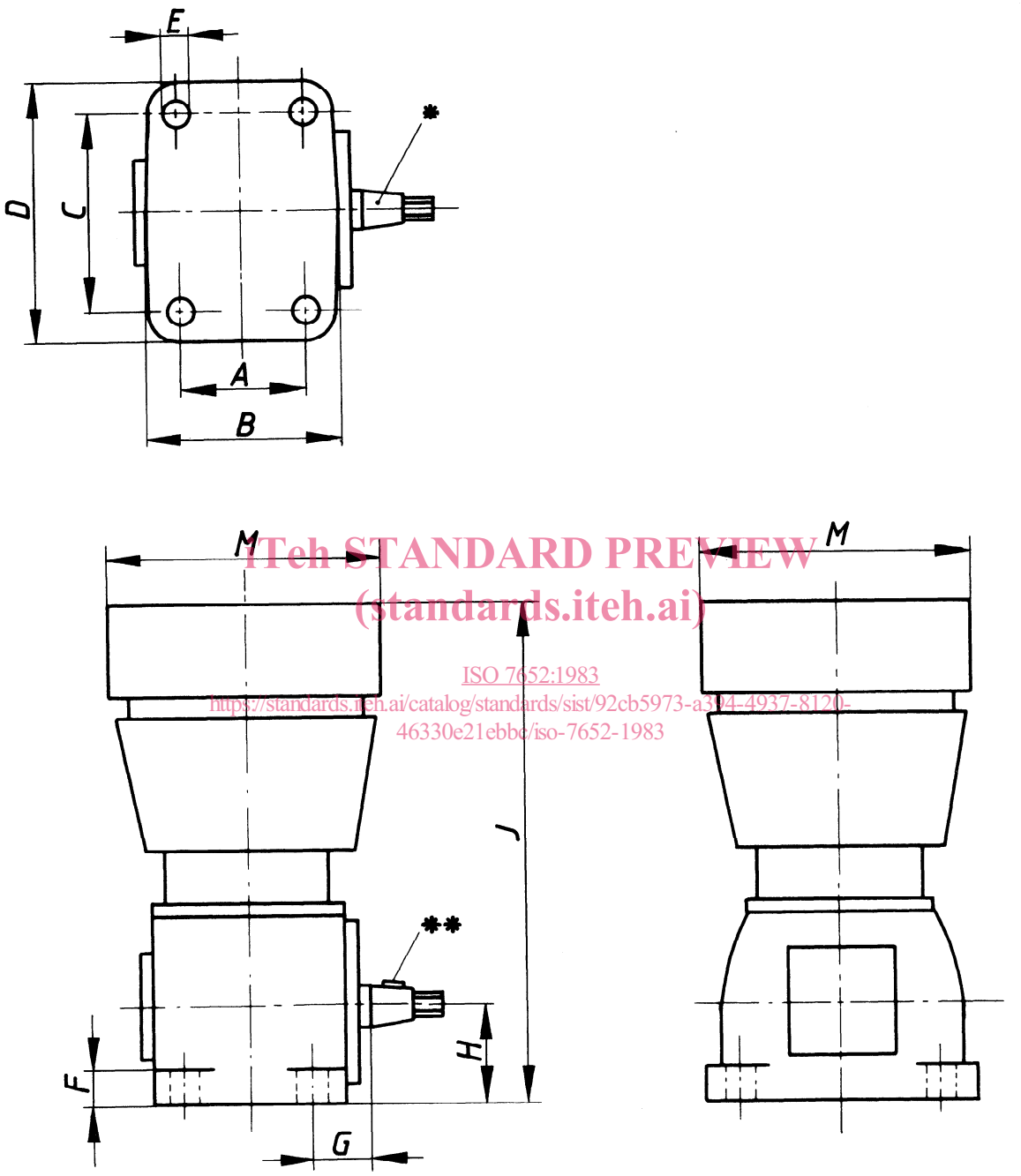
2 Références

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

ISO 6786, *Véhicules routiers — Dispositifs de freinage à air comprimé — Repérage des orifices sur les appareils.*

3 Dimensions et tolérances

Voir la figure et tableau 1.



ITeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
ISO 7652:1983
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/92cb5973-a394-4937-8120-46330e21ebbc/iso-7652-1983

* Le diamètre nominal de l'arbre est spécifié dans le tableau 1.

** Lorsque le bout d'arbre est utilisé sans clavette, le logement de la clavette peut être omis.

Figure — Compresseur à air à base plate, monocylindre, à entraînement par courroie

Tableau 1 — Dimensions et tolérances

Dimensions et tolérances en millimètres

Type	Capacité du cylindre cm^3	*A* ±0,2	*B* max.	*C* ±0,2	*D* max.	*E* H 13 $\left(^{+0,22}_{0}\right)$	*F* ±1	*G* ±1	*H* ±0,2	*J* max.	*M* max.	Diamètre nominal de l'arbre (voir ISO 6519)
1a	< 200	75	105	110	140	8,5	20	23	60	270	126	25 ou 30
1b	> 200									320	150	
2a	< 200	50	70	116	134		75	51,5	53	252	126	
2b	> 200	75	140	110	150		20	35	60	320	150	

4 Repérage des orifices

Tableau 2 — Repérage des orifices

Repérage[1]	Fonction de l'orifice	Taraudage	Longueur minimale de taraudage mm
0	Orifice d'aspiration	M26 × 1,5	13
2	Sortie d'énergie	M26 × 1,5	13
81	Entrée d'huile de lubrification	M10 × 1	11
82	Sortie d'huile de lubrification	M22 × 1,5 ou sans taraudage	11
91	Entrée d'eau de refroidissement	M22 × 1,5	11
	Entrée d'huile de refroidissement	M14 × 1,5	
92	Sortie d'eau de refroidissement	M22 × 1,5	11
	Sortie d'huile de refroidissement	M14 × 1,5	

1) Conformément à l'ISO 6786.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
ISO 7652:1983
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/92cb5973-a394-4937-8120-46330e21ebbc/iso-7652-1983

Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 7652:1983
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/92cb5973-a394-4937-8120-46330e21ebbc/iso-7652-1983

Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 7652:1983
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/92cb5973-a394-4937-8120-46330e21ebbc/iso-7652-1983

Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 7652:1983
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/92cb5973-a394-4937-8120-46330e21ebbc/iso-7652-1983