
NORME INTERNATIONALE 1977 / III

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

Chaînes convoyeurs, plaques d'attache et roues pour chaînes — Partie III : Plaques d'attache — Série métrique

Conveyor chains, attachments and chain wheels — Part III : Attachments — Metric series

Première édition — 1974-07-01

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 1977-3:1974

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/7e44b127-b021-4c5d-a92a-4502354c53c4/iso-1977-3-1974>

CDU 621.867.3

Réf. N° : ISO 1977/III-1974 (F)

Descripteurs : transporteur, platine de fixation, chaîne, transporteur à chaîne, dimension.

AVANT-PROPOS

L'ISO (Organisation Internationale de Normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (Comités Membres ISO). L'élaboration de Normes Internationales est confiée aux Comités Techniques 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.

La Norme Internationale ISO 1977/III (précédemment ISO/DIS 2565) a été établie par le Comité Technique ISO/TC 100, *Chaînes et roues à chaînes pour transmission d'énergie et convoyeurs*, et soumise aux Comités Membres en août 1971.

Elle a été approuvée par les Comités Membres des pays suivants :

Afrique du Sud, Rép. d'	Espagne	Roumanie
Allemagne	Finlande	Royaume-Uni
Australie	France	Suède
Autriche	Inde	Tchécoslovaquie
Belgique	Irlande	Thaïlande
Egypte, Rép. arabe d'	Japon	U.S.A.

Aucun Comité Membre n'a désapprouvé le document.

Chaînes convoyeurs, plaques d'attache et roues pour chaînes — Partie III : Plaques d'attache — Série métrique

0 INTRODUCTION

Le présent document forme l'une des parties de l'ISO 1977 traitant des chaînes convoyeurs, plaques d'attache et roues pour chaînes. Les autres parties sont :

- Partie I : *Chaînes — Série métrique*.¹⁾
- Partie II : *Roues à chaînes*.

1 OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

La présente Norme Internationale spécifie les caractéristiques des plaques d'attache K et des plaques d'attache déportées utilisées avec les chaînes convoyeurs conformes aux spécifications de la partie I.

2 NOMENCLATURE

La nomenclature de ces plaques d'attache est indiquée aux figures 1 et 2.

3 DIMENSIONS

3.1 Les dimensions des plaques d'attache du type K sont indiquées dans le tableau 1.

3.2 Les dimensions des plaques d'attache déportées sont indiquées dans le tableau 2. Toutes les autres caractéristiques, y compris les charges de rupture des chaînes, doivent être celles indiquées dans la partie I.

4 TYPES

Trois types de plaques d'attache K sont indiqués, qui ont en commun les dimensions du tableau 1, et qui sont désignés comme suit :

- K1 : avec un trou de fixation placé au centre de chaque plaque;
- K2 : avec deux trous de fixation placés au centre de chaque plaque, comme indiqué à la figure 1;
- K3 : similaire à K2, mais avec un troisième trou placé à mi-distance des deux autres trous.

Les plaques d'attache peuvent être fixées sur l'un ou sur les deux côtés de la chaîne.

5 FABRICATION (PLAQUES D'ATTACHE K UNIQUEMENT)

5.1 Pour plus de commodité, les plaques d'attache sont illustrées à la figure 1 comme étant fabriquées à partir d'un profilé en acier laminé, mais la construction effective de la plaque est laissée à l'initiative du fabricant et peut être une construction intégrale, dans laquelle les plaques des chaînes sont courbées pour former la plate-forme.

5.2 La longueur d'attachement est laissée à l'initiative du fabricant, mais doit être suffisante pour pouvoir s'adapter aux trous de fixation des plaques K2.

6 MARQUAGE (PLAQUES DÉPORTÉES ET INTÉGRALES K)

Le marquage doit être conforme à la partie I et être le même que celui qui apparaîtrait sur les plaques de la chaîne de base qu'elles remplacent.

1) En préparation. (Révision de l'ISO/R 1977.)

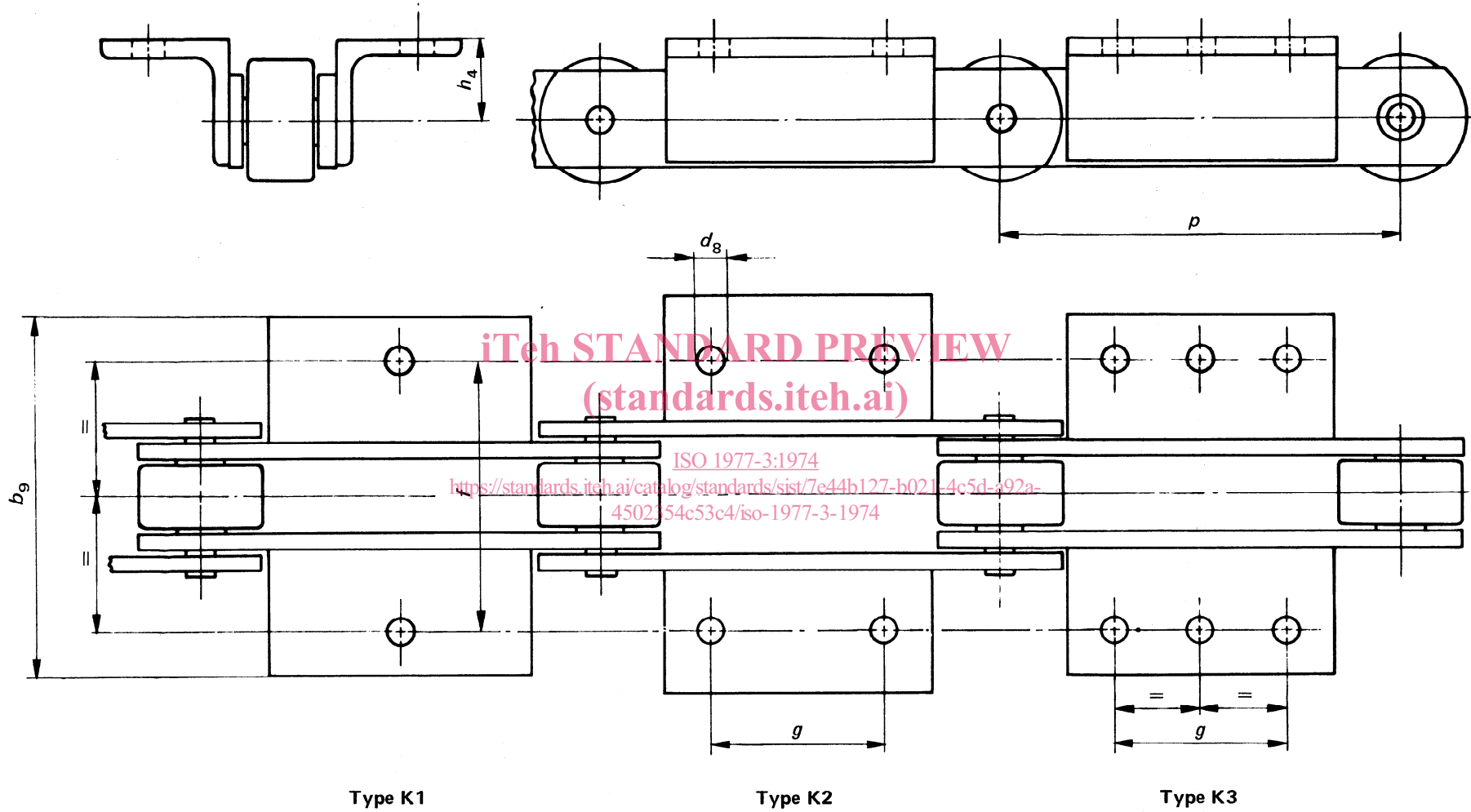


FIGURE 1 – Nomenclature des plaques d'attache K – Clé du tableau 1

TABLEAU 1 – Dimensions des plaques d'attache K

Dimensions en millimètres

1	2	3	4	5	Entraxe longitudinal des trous					
					court		moyen		long	
					p min.*	g	p min.*	g	p min.*	g
					Diamètre des trous		Hauteur de la plaque		Entraxe transversal des trous	
Numéro ISO de la chaîne	d_g	h_4	f	b_g (max.)	p min.*	g	p min.*	g	p min.*	g
M20	6,6	16	54	84	63	20	80	35	100	50
M28	9,0	20	64	100	80	25	100	40	125	65
M40	9,0	25	70	112	80	20	100	40	125	65
M56	11,0	30	88	140	100	25	125	50	160	85
M80	11,0	35	96	160	125	50	160	85	200	125
M112	14,0	40	110	184	125	35	160	65	200	100
M160	14,0	45	124	200	160	50	200	85	250	145
M224	18,0	55	140	228	200	65	250	125	315	190
M315	18,0	65	160	250	200	50	250	100	315	155
M450	18,0	75	180	280	250	85	315	155	400	240
M630	24,0	90	230	380	315	100	400	190	500	300
M900	30,0	110	280	480	315	65	400	155	500	240
MC28	9,0	25	70	112	80	20	100	40	125	65
MC56	11,0	35	88	152	125	50	160	85	200	125
MC112	14,0	45	110	192	160	50	200	85	250	145
MC224	18,0	65	140	220	200	50	250	100	315	155

* Pas minimal de la chaîne pour g .

ISO 1977-3:1974
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/7e44b127-b021-4c5d-a92a-4502354c53c4/iso-1977-3-1974>

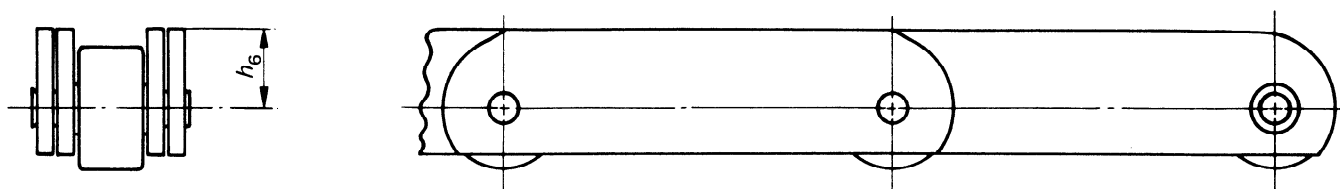


FIGURE 2 – Nomenclature des plaques déportées – Clé du tableau 2

TABLEAU 2 – Dimensions des plaques déportées

Dimensions en millimètres

Numéro de chaîne	M20	M28	M40	M56	M80	M112	M160	M224	M315	M450	M630	M900	MC28	MC56	MC112	MC224
Hauteur de la plaque h_6	16	20	22,5	30	32,5	40	45	60	65	80	90	120	22,5	32,5	45	65

NOTE – Toutes les autres données, y compris les charges de rupture, sont celles indiquées pour les plaques des chaînes de base (voir partie I).

Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 1977-3:1974

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/7e44b127-b021-4c5d-a92a-4502354c53c4/iso-1977-3-1974>

Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 1977-3:1974

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/7e44b127-b021-4c5d-a92a-4502354c53c4/iso-1977-3-1974>

Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 1977-3:1974

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/7e44b127-b021-4c5d-a92a-4502354c53c4/iso-1977-3-1974>