

INTERNATIONAL STANDARD



3936

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

Reduction sleeves with tenon drive with external and internal 7/24 taper — Dimensions

Douilles de réduction à entraînement par tenons aux cônes extérieur et intérieur 7/24 — Dimensions

Second edition — 1977-10-01

STANDARDSISO.COM : Click to view the full PDF of ISO 3936:1977

UDC 621.9 - 229.2

Ref. No. ISO 3936-1977 (E)

Descriptors : tools, power operated tools, adapter sleeves, tenon drive, dimensions.

Price based on 1 page

FOREWORD

ISO (the International Organization for Standardization) is a worldwide federation of national standards institutes (ISO member bodies). The work of developing International Standards is carried out through ISO technical committees. Every member body interested in a subject for which a technical committee has been set up has the right to be represented on that committee. International organizations, governmental and non-governmental, in liaison with ISO, also take part in the work.

Draft International Standards adopted by the technical committees are circulated to the member bodies for approval before their acceptance as International Standards by the ISO Council.

International Standard ISO 3936-1977, the second edition of this International Standard, has been drawn up by Technical Committee ISO/TC 29, *Small tools*, and contains the modifications which were circulated, in the form of an addendum, to the member bodies in September 1976.

This addendum has been approved by the member bodies of the following countries :

Australia	Hungary	South Africa, Rep. of
Austria	Israel	Spain
Belgium	India	Sweden
Brazil	Italy	Switzerland
Czechoslovakia	Korea, Rep. of	United Kingdom
France	Mexico	Yugoslavia
Germany	Romania	

The member body of the following country expressed disapproval of the document on technical grounds :

Poland

This second edition ~~cancels~~ and replaces the first edition (i.e. ISO 3936-1976), which had been approved by the member bodies of the following countries :

Australia	India	South Africa, Rep. of
Austria	Israel	Spain
Belgium	Italy	Switzerland
Bulgaria	Japan	Turkey
France	Korea, Rep. of	United Kingdom
Germany	Mexico	U.S.S.R.
Hungary	Romania	Yugoslavia

The member body of the following country had expressed disapproval of the document on technical grounds :

Poland

Reduction sleeves with tenon drive with external and internal 7/24 taper – Dimensions

1 SCOPE AND FIELD OF APPLICATION

This International Standard specifies the dimensions of reduction sleeves with tenon drive with external 7/24 taper Nos. 40, 45, 50 and 60 and internal 7/24 taper Nos. 30, 40, 45 and 50.

7/24 tapers are in accordance with ISO 297 and ISO 2583.

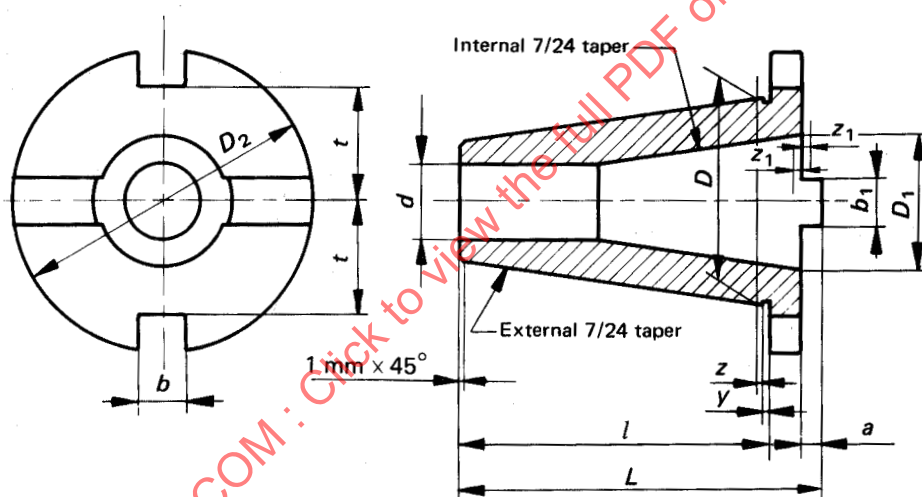
2 REFERENCES

ISO 297, 7/24 tapers for tool shanks.¹⁾

ISO 2583, Tool shanks and equipment with 7/24 tapers – Collar dimensions.

3 DIMENSIONS

See figure and table below.



Dimensions in millimetres

7/24 taper No.		External taper								Internal taper				
Ext.	Int.	D	D_2	L max.	l max.	y	$z^{2)}$	b H12	t max.	D_1	d H12	b_1 h9	a max.	$z_1^{3)}$
40	30	44,450	63	85,0	67	1,6	$\pm 0,4$	16,1	22,5	31,750	17,4	15,9	8,0	$\pm 0,4$
45	30	57,150	80	104,0	86	3,2	$\pm 0,4$	19,3	29,0	31,750	17,4	15,9	8,0	$\pm 0,4$
	40			104,0						44,450	25,3	15,9	8,0	
50	30	69,850	100	125,0	105	3,2	$\pm 0,4$	25,7	35,3	31,750	17,4	15,9	8,0	$\pm 0,4$
	40			125,0						44,450	25,3	15,9	8,0	
	45			126,5						57,150	32,4	19,0	9,5	
60	40	107,950	160	189,0	165	3,2	$\pm 0,4$	25,7	60,0	44,450	25,3	15,9	8,0	$\pm 0,4$
	45			190,5						57,150	32,4	19,0	9,5	
	50			193,5						69,850	39,6	25,4	12,5	

1) At present at the stage of draft. (Revision of ISO/R 297 and its addenda 1, 2 and 3.)

2) z = maximum permissible deviation between the taper extremity and the plane through the basic diameter D , on either side of this plane.

3) z_1 = maximum permissible deviation, on either side of the leading face, of the position of the gauge plane D_1 from the nominal position of coincidence with the leading face.

STANDARDSISO.COM : Click to view the full PDF of ISO 3936:1977

NORME INTERNATIONALE **ISO** 3936



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

Douilles de réduction à entraînement par tenons aux cônes extérieur et intérieur 7/24 — Dimensions

Reduction sleeves with tenon drive with external and internal 7/24 taper — Dimensions

Deuxième édition — 1977-10-01

STANDARDSISO.COM : Click to view the full PDF of ISO 3936:1977

CDU 621.9 - 229.2

Réf. n° : ISO 3936-1977 (F)

Descripteurs : outil, outil mécanique, douille de réduction, entraînement par tenon, dimension.

Prix basé sur 1 page

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.

La Norme internationale ISO 3936-1977, deuxième édition de cette Norme internationale, a été établie par le comité technique ISO/TC 29, *Petit outillage*, et comprend les modifications qui ont été soumises aux comités membres, sous forme d'additif, en septembre 1976.

Cet additif a été approuvé par les comités membres des pays suivants :

Afrique du Sud, Rép. d'	Espagne	Roumanie
Allemagne	France	Royaume-Uni
Australie	Hongrie	Suède
Autriche	Inde	Suisse
Belgique	Israël	Tchécoslovaquie
Brésil	Italie	Yougoslavie
Corée, Rép. de	Mexique	

Le comité membre du pays suivant a désapprouvé le document pour des raisons techniques :

Pologne

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 3936-1976) qui avait été approuvée par les comités membres des pays suivants :

Afrique du Sud, Rép. d'	Espagne	Mexique
Allemagne	France	Roumanie
Australie	Hongrie	Royaume-Uni
Autriche	Inde	Suisse
Belgique	Israël	Turquie
Bulgarie	Italie	U.R.S.S.
Corée, Rép. de	Japon	Yougoslavie

Le comité membre du pays suivant avait désapprouvé le document pour des raisons techniques :

Pologne