

Pliers and nippers — Nomenclature

ICS 01.040.25; 25.140.30

Confirmed July 2008

National foreword

This British Standard reproduces verbatim ISO 5742:2004 and implements it as the UK national standard. It supersedes BS 3087-2:1986 which is withdrawn.

The UK participation in its preparation was entrusted by Technical Committee MTE/15, Hand tools, to Subcommittee MTE/15/13, Assembly tools for screws and nuts, pliers and nippers, which has the responsibility to:

- aid enquirers to understand the text;
- present to the responsible international/European committee any enquiries on the interpretation, or proposals for change, and keep the UK interests informed;
- monitor related international and European developments and promulgate them in the UK.

A list of organizations represented on this subcommittee can be obtained on request to its secretary.

Cross-references

The British Standards which implement international publications referred to in this document may be found in the *BSI Catalogue* under the section entitled “International Standards Correspondence Index”, or by using the “Search” facility of the *BSI Electronic Catalogue* or of British Standards Online.

This publication does not purport to include all the necessary provisions of a contract. Users are responsible for its correct application.

Compliance with a British Standard does not of itself confer immunity from legal obligations.

Summary of pages

This document comprises a front cover, an inside front cover, the ISO title page, pages ii to vi, pages 1 to 21 and a back cover.

The BSI copyright notice displayed in this document indicates when the document was last issued.

Amendments issued since publication

Amd. No.	Date	Comments

This British Standard was published under the authority of the Standards Policy and Strategy Committee on 10 December 2004

© BSI 10 December 2004

ISBN 0 580 45037 6

INTERNATIONAL
STANDARD

ISO
5742

NORME
INTERNATIONALE

Second edition
Deuxième édition
2004-09-15

Pliers and nippers — Nomenclature

Pinces et tenailles — Nomenclature



Contents

Page

Foreword	v
Scope	1
1 Cutting nippers	2
2 Gripping pliers	3
3 Combined gripping and cutting pliers	4
4 Component parts	5
5 Handles	5
6 Joints for closing pliers	6
7 Joints for opening pliers	7
8 Features of head	8
9 Cutters	9
10 Cutting edges	10
11 Shape of nose	11
12 Gripping surfaces	12
Annex A (informative) Equivalent terms in other languages	13
A.1 German terms	13
A.2 Italian terms	16
A.3 Spanish terms	18
Bibliography	20

Sommaire		Page
Avant-propos		vi
Domaine d'application		1
1	Pincés coupantes	2
2	Pincés de serrage	3
3	Pincés coupantes et de serrage	4
4	Parties composantes	5
5	Branches	5
6	Charnières (articulations) pour pincés à fermer	6
7	Charnières pour pincés à ouvrir	7
8	Formes de la tête	8
9	Coupes	9
10	Types de taillants	10
11	Formes de becs	11
12	Surfaces de prise	12
Annexe A (informative) Termes et équivalents dans d'autres langues		13
A.1	Termes allemands	13
A.2	Termes italiens	16
A.3	Termes espagnols	18
Bibliographie		21

Foreword

ISO (the International Organization for Standardization) is a worldwide federation of national standards bodies (ISO member bodies). The work of preparing International Standards is normally carried out through ISO technical committees. Each member body interested in a subject for which a technical committee has been established 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. ISO collaborates closely with the International Electrotechnical Commission (IEC) on all matters of electrotechnical standardization.

International Standards are drafted in accordance with the rules given in the ISO/IEC Directives, Part 2.

The main task of technical committees is to prepare International Standards. Draft International Standards adopted by the technical committees are circulated to the member bodies for voting. Publication as an International Standard requires approval by at least 75 % of the member bodies casting a vote.

Attention is drawn to the possibility that some of the elements of this document may be the subject of patent rights. ISO shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights.

ISO 5742 was prepared by Technical Committee ISO/TC 29, *Small tools*, Subcommittee SC 10, *Assembly tools for screws and nuts, pliers and nippers*.

This second edition cancels and replaces the first edition (ISO 5742:1982) together with ISO 5742:1982/Add.1:1985 which have been technically revised.

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 en général 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. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (CEI) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les Normes internationales sont rédigées conformément aux règles données dans les Directives ISO/CEI, Partie 2.

La tâche principale des comités techniques est d'élaborer les Normes internationales. Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour vote. Leur publication comme Normes internationales requiert l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

L'attention est appelée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence.

L'ISO 5742 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 29, *Petit outillage*, sous-comité SC 10, *Outils de manœuvre pour vis et écrous, pinces et tenailles*.

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 5742:1982) ainsi que l'ISO 5742:1982/Add.1:1985, dont elle constitue une révision technique.

Pliers and nippers — Nomenclature

Scope

This International Standard gives a nomenclature of pliers and nippers in English and French.

NOTE 1 The figures in this International Standard are given as examples only and are not intended to affect the manufacturer's design.

NOTE 2 In addition to terms used in the official ISO languages (English and French), this International Standard gives the equivalent terms in German, Italian and Spanish languages; these are published under the responsibility of the member bodies for Germany (DIN), Italy (UNI) and Spain (AENOR). However, only the terms given in the official languages can be considered as ISO terms.

Pinces et tenailles — Nomenclature

Domaine d'application

La présente Norme internationale donne une nomenclature des pinces et tenailles en anglais et en français.

NOTE 1 Les figures de la présente Norme internationale sont données comme exemple et ne doivent en aucun cas influencer la conception du fabricant.

NOTE 2 En complément des termes utilisés dans deux des trois langues officielles de l'ISO (anglais et français), la présente Norme internationale donne les termes équivalents en allemand, en italien et en espagnol; ces termes sont publiés sous la responsabilité des comités membres de l'Allemagne (DIN), de l'Italie (UNI) et de l'Espagne (AENOR). Toutefois, seuls les termes donnés dans les langues officielles peuvent être considérés comme étant des termes de l'ISO.