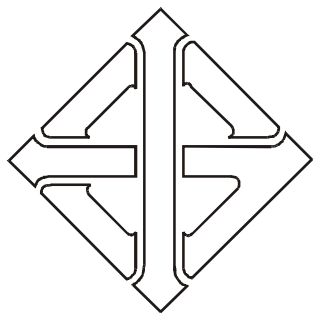




มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

THAI INDUSTRIAL STANDARD

มอก. 2449— 2552

ISO 885 : 2000

สลักเกลียวและหมุดเกลียวใช้งานทั่วไป - อนุกรมเมตริก - รัศมีใต้หัวเกลียว

GENERAL PURPOSE BOLTS AND SCREWS - METRIC SERIES - RADII UNDER
THE HEAD

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรม

ICS 21.060.10

ISBN 978-974-292-955-8

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
สลักเกลียวและหมุดเกลียวใช้งานทั่วไป-
อนุกรมเมตริก - รัศมีใต้หัวเกลียว

มอก. 2449 – 2552

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กระทรวงอุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 0 2202 3300

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศและงานทั่วไป เล่ม 127 ตอนพิเศษ 35 ง
วันที่ 19 มีนาคม พุทธศักราช 2553

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกำหนดขึ้นโดยรับ ISO 885:2000 General purpose bolts and screws – Metric series – Radii under the head มาใช้ในระดับเหมือนกันทุกประการ (identical) โดยใช้ISO ฉบับภาษาอังกฤษเป็นหลัก

คณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมได้พิจารณามาตรฐานนี้แล้ว เห็นสมควรเสนอรัฐมนตรีประกาศตาม
มาตรา 15 แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ฉบับที่ 4145 (พ.ศ. 2552)

ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

พ.ศ. 2511

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

สลักเกลียวและหมุดเกลียวใช้งานทั่วไป - อนุกรมเมตริก - รัศมีใต้หัวเกลียว

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 15 แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมออกประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สลักเกลียวและหมุดเกลียวใช้งานทั่วไป- อนุกรมเมตริก - รัศมีใต้หัวเกลียว มาตรฐานเลขที่ มอก. 2449-2552 ไว้ ดังมีรายละเอียดต่อท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2552

ชาญชัย ชัยรุ่งเรือง

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สลักเกลียวและหมุดเกลียวใช้งานทั่วไป - อนุกรมเมตริก - รัศมีใต้หัวเกลียว

บทนำ

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้กำหนดขึ้นโดยรับ ISO 885:2000 General purpose bolts and screws – Metric series – Radii under the head มาใช้ในระดับเหมือนกันทุกประการ (identical) โดยใช้ ISO ฉบับภาษาอังกฤษเป็นหลัก

ขอบข่าย

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้กำหนดขนาดของรัศมีใต้หัวเกลียวและขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางช่วงเปลี่ยนของสลักเกลียวและหมุดเกลียวใช้งานทั่วไปตามอนุกรมเมตริก

มติ

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้กำหนด มติ รายละเอียดตาม ISO 885:2000 ข้อ 2

© ISO 2000

เอกสารนี้เป็นสิทธิ์ของ ISO หากมิได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่นห้ามนำมาตรฐานฉบับนี้หรือ
ส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำซ้ำหรือใช้ประโยชน์ในรูปแบบ หรือโดยวิธีใด ๆ ไม่ว่าจะเป็นรูปแบบ
อิเล็กทรอนิกส์หรือทางกล รวมถึงการถ่ายสำเนา ถ่ายไมโครฟิล์ม โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็น
ลายลักษณ์อักษรจาก ISO ตามที่อยู่ข้างล่างหรือจากสมาชิก ISO ในประเทศของผู้ร้องขอ

ISO copyright office

Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20

Tel.+ 41 22 749 01 11

Fax+ 41 22 749 09 47

E-mail : copyright@iso.org

Web : www.iso.org

PDF disclaimer

This PDF file may contain embedded typefaces. In accordance with Adobe's licensing policy, this file may be printed or viewed but shall not be edited unless the typefaces which are embedded are licensed to and installed on the computer performing the editing. In downloading this file, parties accept therein the responsibility of not infringing Adobe's licensing policy. The ISO Central Secretariat accepts no liability in this area.

Adobe is a trademark of Adobe Systems Incorporated.

Details of the software products used to create this PDF file can be found in the General Info relative to the file; the PDF-creation parameters were optimized for printing. Every care has been taken to ensure that the file is suitable for use by ISO member bodies. In the unlikely event that a problem relating to it is found, please inform the Central Secretariat at the address given below.

© ISO 2000

All rights reserved. Unless otherwise specified, no part of this publication may be reproduced or utilized in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and microfilm, without permission in writing from either ISO at the address below or ISO's member body in the country of the requester.

ISO copyright office
Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20
Tel. + 41 22 749 01 11
Fax + 41 22 734 10 79
E-mail copyright@iso.ch
Web www.iso.ch

Printed in Switzerland

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 3.

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 International Standard may be the subject of patent rights. ISO shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights.

International Standard ISO 885 was prepared by Technical Committee ISO/TC 2, *Fasteners*, Subcommittee SC 7, *Reference Standards for fasteners (mainly covering terminology, dimensioning, sizes and tolerancing)*.

This second edition cancels and replaces the first edition (ISO 885:1976), which has been technically revised.

General purpose bolts and screws — Metric series — Radii under the head

1 Scope

This International Standard specifies the sizes of the radii under the head and the transition diameters of metric series general purpose bolts and screws.

2 Dimensions

See Figure 1 and Table 1.

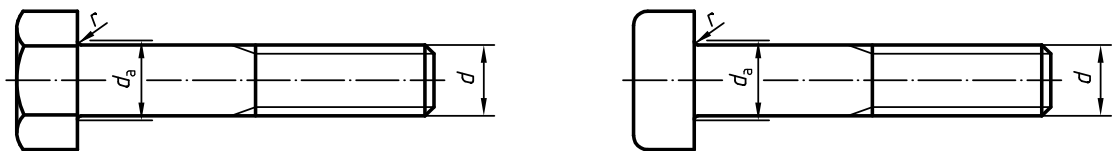


Figure 1

Table 1 — Dimensions $r_{\min}$ and $d_{a, \max}$

Dimensions in millimetres

Thread diameter d	Radius $r_{\min}$	Transition diameter ^a $d_{a, \max}$		Thread diameter d	Radius $r_{\min}$	Transition diameter ^a $d_{a, \max}$	
	product grades A, B and C	product grades A and B	product grade C		product grades A, B and C	product grades A and B	product grade C
1,6	0,1	2	—	39	1	42,4	45,4
2	0,1	2,6	—	42	1,2	45,6	48,6
2,2	0,1	2,8	—	45	1,2	48,6	52,6
2,5	0,1	3,1	—	48	1,6	52,6	56,6
3	0,1	3,6	—	52	1,6	56,6	62,6
3,5	0,1	4,1	—	56	2	63	67
4	0,2	4,7	—	60	2	67	71
4,5	0,2	5,2	—	64	2	71	75
5	0,2	5,7	6	68	2	75	79
6	0,25	6,8	7,2	72	2	79	83
7	0,25	7,8	8,2	76	2	83	87
8	0,4	9,2	10,2	80	2	87	92
10	0,4	11,2	12,2	85	2	92	97
12	0,6	13,7	14,7	90	2,5	97	102
14	0,6	15,7	16,7	95	2,5	102	108
16	0,6	17,7	18,7	100	2,5	108	113
18	0,6	20,2	21,2	105	2,5	113	118
20	0,8	22,4	24,4	110	2,5	118	123
22	0,8	24,4	26,4	115	2,5	123	128
24	0,8	26,4	28,4	120	2,5	128	133
27	1	30,4	32,4	125	2,5	133	138
30	1	33,4	35,4	130	2,5	138	145
33	1	36,4	38,4	140	2,5	148	156
36	1	39,4	42,4	150	2,5	159	166

^a The transition diameter d_a is the diameter of the circle formed at the junction of the radius r and the bearing surface of the head.