

## STANDARDER FÖR MEKANISK PROVNING AV SVETSAR

| Område                                                                                                                                                                                                           | Beteckning                  | Titel                                                                                                                | Motv. bet. <sup>1</sup> | Kommentar                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Slag                                                                                                                                                                                                             | SS-EN ISO 9016:2011         | Mekanisk provning av svetsar i metalliska material - Slagprovning - Provstavlslägen och anvisningsriktning           | EN 875                  | SS-EN ISO fastställd 2011-03-17                                   |
| Drag längs                                                                                                                                                                                                       | SS-EN ISO 5178:2011         | Mekanisk provning av svetsar i metalliska material - Dragprovning i längdriktningen på svetsgods i smältsvetsförband | EN 876                  | SS-EN ISO fastställd 2011-03-17                                   |
| Drag tvärs                                                                                                                                                                                                       | SS-EN ISO 4136:2011         | Mekanisk provning av svetsar i metalliska material - Dragprovning i tvärriktning                                     | EN 895                  | SS-EN ISO fastställd 2011-03-17                                   |
| Drag kryss                                                                                                                                                                                                       | SS-EN ISO 9018              | Mekanisk provning av svetsar i metalliska material – Dragprovning av kryss- och överlapps-förband                    | -                       | EN ISO bekräftad 2008                                             |
| Bock                                                                                                                                                                                                             | SS-EN ISO 5173:2010         | Mekanisk provning av svetsar i metalliska material - Bockprov                                                        | EN 910                  | SS-EN ISO fastställd 2010-04-20.<br>Tillägg fastställt 2011-11-15 |
| Bryt                                                                                                                                                                                                             | SS-EN ISO 9017              | Mekanisk provning av svetsar i metalliska material - Brytprovning                                                    | EN 1320                 | SS-EN ISO fastställd 2013-08-18                                   |
| Hårdhet                                                                                                                                                                                                          | SS-EN ISO 9015-1:2011       | Mekanisk provning av svetsar i metalliska material - Hårdhetsprovning - Del 1: Hårdhetsprovning på bågsvetsförband   | EN 1043-1               | SS-EN ISO fastställd 2011-03-17                                   |
|                                                                                                                                                                                                                  | SS-EN ISO 9015-2:2011       | Mekanisk provning av svetsar i metalliska material - Hårdhetsprovning - Del 2: Mikrohårdhetsprovning på svetsförband | EN 1043-2               | SS-EN ISO fastställd 2011-03-17                                   |
|                                                                                                                                                                                                                  | SIS 06 23 01                | Bedömning av hårdhetsändring hos stål vid svetsning. Påsvetsprov                                                     | -                       |                                                                   |
| Makroskopi                                                                                                                                                                                                       | SS-EN ISO 17639             | Mekanisk provning av svetsar i metalliska material - Makroskopisk och mikroskopisk undersökning av svetsar           | EN 1321                 | SS-EN ISO fastställd 2013-08-18                                   |
|                                                                                                                                                                                                                  | SIS-CEN/CR 12361:1996       | Förstörande provning av svetsar i metalliska material - Etsmedel för makroskopisk och mikroskopisk undersökning      | ISO/TR 16060            | Kvarstår som CEN/TR tillsvidare <sup>2</sup>                      |
| Varmsprick                                                                                                                                                                                                       | SS-EN ISO 17641-1:2004      | Mekanisk provning av svetsar i metalliska material - Varmsprickprovning - Bågsvetsning - Del 1: Allmänt              | -                       | EN ISO                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                  | SS-EN ISO 17641-2:2005      | Mekanisk provning av svetsar i metalliska material - Varmsprickprovning av svetsar - Del 2: Ej fastspända prov       | -                       | EN ISO bekräftad 2008                                             |
|                                                                                                                                                                                                                  | SIS-CEN ISO/TR 17641-3:2005 | Mekanisk provning av svetsar i metalliska material - Varmsprickprovning - Bågsvetsning - Del 3: Fastspända prov      | -                       | EN ISO                                                            |
| Kallsprick                                                                                                                                                                                                       | SS-EN ISO 17642-1:2004      | Mekanisk provning av svetsar i metalliska material - Kallsprickprovning - Bågsvetsning - Del 1: Allmänt              | -                       | EN ISO                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                  | SS-EN ISO 17642-2:2005      | Mekanisk provning av svetsar i metalliska material - Härdsprickprovning av svetsar - Del 2: Ej fastspända prov       | -                       | EN ISO                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                  | SS-EN ISO 17642-3:2005      | Mekanisk provning av svetsar i metalliska material - Härdsprickprovning av svetsar - Del 3: Fastspända prov          | -                       | EN ISO                                                            |
| Deltaferrit                                                                                                                                                                                                      | SS-EN ISO 17655:2003        | Mekanisk provning av svetsar i metalliska material – Metod för provtagning för deltaferritmätning                    | -                       | EN ISO bekräftad 2010                                             |
| 1 Antingen tidigare EN-beteckning eller nuvarande ISO-beteckning. Den senare i så fall med identiskt innehåll men ej som SS<br>2 Skall på sikt övergå till ISO-beteckningen. Troligen i samband med en revision. |                             |                                                                                                                      |                         |                                                                   |