

The logo consists of the letters 'DIN' in a bold, sans-serif font, centered within a white square. This square is positioned on a background of three overlapping rectangular blocks in shades of blue: a light blue block on the left, a medium blue block in the center, and a dark blue block on the right.

Jahresbericht 2020

DIN-Normenausschuss Eisen und Stahl
(FES)

Inhaltsverzeichnis

1	Vorwort.....	2
2	Darstellung des FES	3
2.1	Aufgabenbeschreibung des FES	3
2.2	Organisationsschema des FES.....	5
	Geschäftsstelle des FES	5
2.3	Geschäftsstelle des FES.....	6
2.4	Normenausschuss FES in Zahlen.....	6
3	Berichte und Arbeitsergebnisse aus den nationalen, europäischen und internationalen Gremien	7
4	Projekte des FES	32

1 Vorwort

Mit diesem Bericht für das Jahr 2020 informiert die Geschäftsstelle des FES über die Struktur und Arbeitsergebnisse seiner Normungsgremien auf nationaler, europäischer und internationaler Ebene.

Dieses Berichtsjahr war von einer seit Jahren großen Anzahl an zu bearbeitenden Normungsprojekten geprägt. In den Abschnitten 3 und 4 wird näher auf die Arbeitsfortschritte in den einzelnen Gremien und die bearbeiteten Normungsprojekte sowie auf die veröffentlichten Normen eingegangen. Der Bericht spiegelt den Fortschritt der Arbeiten im Jahr 2020 und darüber hinaus bis zum Erscheinen des Jahresberichtes wider.

Die im Geschäftsbericht 2020 dargestellten Ergebnisse konnten nur in Zusammenarbeit mit den zahlreichen Experten erzielt werden. Diese haben durch ihre Mitarbeit in den Arbeits- und Unterausschüssen des FES, sowie als deutsche Delegierte in den europäischen und internationalen Gremien, maßgeblich zu dem Erreichten beigetragen.

Das Jahr 2020 wurde maßgeblich von dem Coronavirus und dessen Auswirkungen auf die Gesellschaft geprägt. Ab März 2020 wurden die physischen Sitzungen durch virtuelle WEB-Meetings ersetzt. Die Anwesenheit an den Arbeitsplätzen wurde stark beschränkt und schrittweise durch Homeoffice ersetzt. Auch unter diesen schwierigen Bedingungen wurde die Normungsarbeit fortgeführt. Wie diesem Bericht zu entnehmen ist, wurden Normen veröffentlicht, laufende Projekte weiterbearbeitet und Abstimmungen durchgeführt.

Aus diesem Grunde bedanke ich mich im Namen der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der Geschäftsstelle des FES für das Engagement und die wertvolle Unterstützung, verbunden mit dem Wunsch, die erfolgreiche Zusammenarbeit im Jahr 2021 fortzusetzen.

Dr.-Ing. Richard Knobloch
Geschäftsführer des FES

2 Darstellung des FES

2.1 Aufgabenbeschreibung des FES

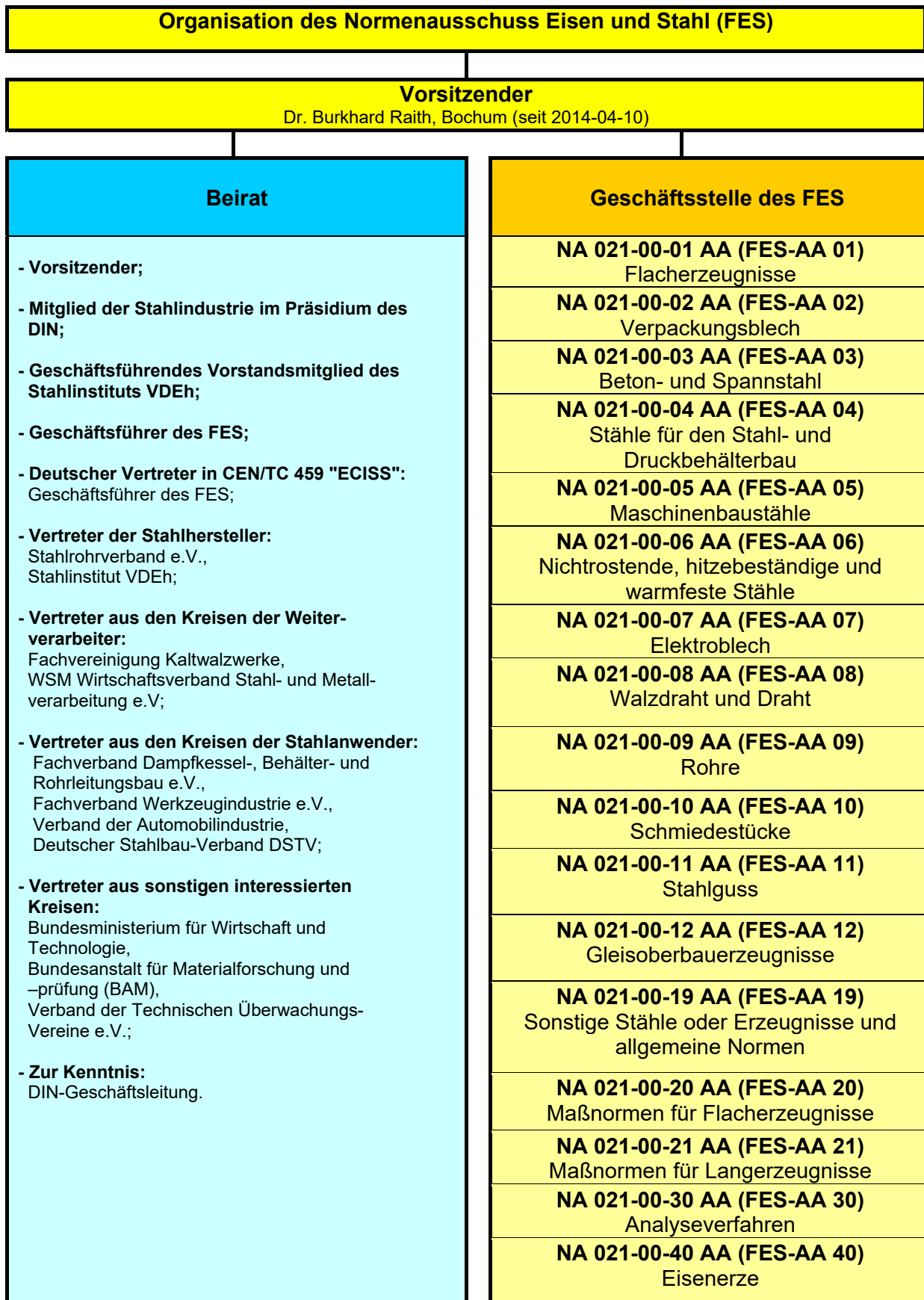
Das Aufgabengebiet des FES umfasst die Erarbeitung von Normen auf dem Gebiet Stahl und Eisen entsprechend den Regeln des DIN sowie die Vertretung der deutschen Interessen bei der weltweiten und europäischen Normung auf dem Gebiet Stahl und Eisen in der Internationalen Organisation für Normung (ISO) bzw. dem Europäischen Komitee für Normung (CEN). Die europäischen Normungsarbeiten werden vornehmlich im Europäischen Komitee für die Eisen- und Stahlnormung CEN/TC 459 "ECISS" durchgeführt. Die Arbeits- und Unterausschüsse des FES sind insbesondere auf die Spiegelung der CEN- sowie ISO-Vorhaben ausgerichtet und tragen die Verantwortung für die deutsche Meinungsbildung. Schwerpunktmäßig obliegt dem FES die Ausarbeitung von technischen Lieferbedingungen, Maß-, Verständigungs- sowie erzeugnispezifischen Prüfnormen. Die Arbeiten werden in erzeugnis-, stahl- und/oder anwendungsbezogenen Gremien durchgeführt. Andere Gremien befassen sich mit der Einteilung, Benennung und Benummerung von Stählen sowie mit der Probenahme und allgemeinen technischen Lieferbedingungen.

Der Normenausschuss Eisen und Stahl (FES), dessen Geschäftsstelle organisatorisch, finanziell und personell dem Stahlinstitut VDEh zugeordnet ist, trägt seit 1947 Verantwortung für die Normung von Stahlerzeugnissen und stellt für die Stahlhersteller im gemeinsamen Wirken mit Anwendern und Verbrauchern die Plattform für die Interessenvertretung auf dem Gebiet der Normung von Eisen und Stahl auf nationaler (DIN), jedoch insbesondere auf europäischer (CEN/CENELEC) und internationaler Ebene (ISO/IEC), zur Verfügung.

Nachstehend sind die 3 Ebenen der Eisen und Stahlnormung dargestellt.

		
<p>National Deutsches Institut für Normung (DIN)</p>	<p>Europäisch¹⁾ Europäisches Komitee für Eisen- und Stahlnormung CEN/TC 459 "ECISS"</p>	<p>International²⁾ Internationale Organisation für Normung (ISO) / Internationale Elektrotechnische Kommission (IEC)</p>
<p>Normenausschuss Eisen und Stahl (FES) – NA 021 (mit derzeit 17 Arbeits- und 42 Unterausschüssen, die als Spiegelgremien zu CEN- und ISO/IEC-Gremien fungieren)</p> <p>DKE/K 171 – Gemeinsames Ausschuss DKE/FES " Elektrobund- und blech und magnetische Legierungen"</p>	<ul style="list-style-type: none"> • CEN/TC 459 "ECISS" (12 Sub-Komitees mit derzeit 5 vom FES geführten SC-Sekretariaten) • CEN/TC 256/SC 1/WG 4 „Schienen“ <p><small>¹⁾ offizielle Sprachen in CEN sind Deutsch/Englisch/Französisch</small></p>	<ul style="list-style-type: none"> • ISO/TC 17 „Stahl“ (13 Sub-Komitees mit derzeit 2 vom FES geführten SC-Sekretariaten) • IEC/TC 68 "Magnetische Legierungen und Stahl" (Sekretariat, FES) • ISO/TC 5/SC 1 „Stahlrohre“ • ISO/TC 67/SC 2 „Fernleitungssysteme“ • JWG IEC 68 / ISO/TC 17 „Elektrobund-/blech“ • ISO/TC 102 „Eisenerze“ <p><small>²⁾ offizielle Sprachen in ISO/IEC sind Englisch/Französisch</small></p>

2.2 Organisationsschema des FES



2.3 Geschäftsstelle des FES

Mitarbeiter der Geschäftsstelle des FES

Name	Vorname	Telefon
Knobloch, Dr.*	Richard Daniel	0211 6707 423
Briefs, Dr.	Günter	0211 6707 434
Orosz, Dr.	Robert	0211 6707 303
Sekretariat FES		0211 6707 431/432
* Geschäftsführer des FES		

Anschrift:

DIN-Normenausschuss Eisen und Stahl (FES)
 Sohnstr. 65
 40237 Düsseldorf
 Fax: 0211 6707- 420
 E-Mail: fes@din.de

2.4 Normenausschuss FES in Zahlen

Anzahl der Projekte, Norm-Entwürfe, Normen etc.	
Projekte (national, europäisch, international)	143
Projekte unter DIN-Sekretariatsführung (europäisch)	29
Projekte unter DIN-Sekretariatsführung (international)	1
Norm-Entwürfe (Ausgabedatum)	9
Normen, Fachberichte, Vornormen (Ausgabedatum)	21
davon Erstaussgaben	3
Gesamtbestand Normen, DIN SPEC (Fachberichte, Vornormen) (DIN, DIN SPEC, DIN EN, DIN EN ISO, DIN ISO)	317
Gesamtbestand ISO-Normen	377

Durch den NA 021 betreute Gremien	
Gremien (national) (mit Beirat, Obleuteversammlung und Fachbereichsbeiräten, AA, UA, AK)	57
Europäische Gremien	39
davon Europäische Gremien mit Sekretariat DIN	9
Internationale Gremien	49
davon Internationale Gremien mit Sekretariat DIN	3

Anzahl der nationalen Experten im NA (Köpfe)	377
Anzahl der nationalen Experten im NA (Sitze)	1205

3 Berichte und Arbeitsergebnisse aus den nationalen, europäischen und internationalen Gremien

Arbeitsausschuss „Flacherzeugnisse“ – NA 021-00-01 AA (FES-AA 01)

FES-UA 01/1 "Flacherzeugnisse für die Kaltumformung"

Nach der systematischen Überprüfung der EN 10209:2013 "Kaltgewalzte Flacherzeugnisse aus weichen Stählen zum Emaillieren – Technische Lieferbedingungen" wurde im Jahr 2019 die Revision durch die CEN/TC 459/SC 9 eingeleitet. Eine Sitzung der zuständigen Arbeitsgruppe WG 3 fand im November 2020 statt. Es wurden technische Änderungen - insbesondere zu den mechanischen Eigenschaften der Stähle und zum Testverfahren von Emaille-Beschichtungen - vorgenommen. Die Durchführung der Ringversuche zum Testverfahren dauert noch an. Die nächste WG 3-Sitzung ist für April 2021 angesetzt worden.

FES-UA 01/2 "Oberflächenveredelte Flacherzeugnisse aus Stahl"

Die Arbeitsgruppe WG 1 des Arbeitsausschusses des CEN/TC 459/SC 9 begleitet die Revision der Norm EN 10359 "Laserstrahlgeschweißte Tailored Blanks aus Stahlfeinblech - Technische Lieferbedingungen". Sitzungen der Arbeitsgruppe WG 1 fanden im Januar, Juni und Oktober 2020 statt. Es wurden insbesondere technische Änderungsvorschläge zur Zugversuchsmessung und Härtemessung an durch LWB (Laser Weld Beam) geschweißten Tailored Blanks diskutiert und eingebracht. Ein weiterer WG 1-Sitzungstermin wurde für März 2021 vereinbart.

FES-UA 01/3 "Kontinuierlich organisch-beschichtete (bandbeschichtete) Flacherzeugnisse aus Stahl"

Im Rahmen der Revisionsarbeiten durch die Arbeitsgruppe CEN/TC 459/SC 9/WG 2 zur EN 10169 "Kontinuierlich organisch beschichtete (bandbeschichtete) Flacherzeugnisse aus Stahl - Technische Lieferbedingungen" wurden im Oktober 2020 die letzten technischen Inhalte für den CEN-Entwurf vereinbart. Die CEN-Umfrage wird voraussichtlich im ersten Quartal 2021 gestartet.

Arbeitsausschuss Verpackungsblech – NA 021-00-02 AA (FES-AA 02)

Die Arbeitsgruppe CEN/TC 459/SC 9/WG 2 hat die technischen Stellungnahmen zur Revision der EN 10202 "Kaltgewalzte Verpackungsblecherzeugnisse - Elektrolytisch verzinnter und spezialverchromter Stahl" diskutiert und mit den im Oktober 2020 vereinbarten Kommentaren, einen CEN-Normentwurf vorgelegt. Es wurden wesentliche technische Änderungen und Neuerungen eingepflegt, insbesondere die Einführung des Symbols ECCS-RC, welches die Verwendung eines trivalenten Verfahrens erlaubt, Änderungen des Abschnitts über mechanische Eigenschaften mit der Hinzufügung von Spannungs-Dehnungs-Kurven für chargenweise und kontinuierlich geglühtes Material sowie ein neuer Anhang über die Zugprüfungsbedingungen im Schiedsfall. Die Übersetzung des CEN-Entwurfs wurde zum Jahreswechsel 2020/2021 abgeschlossen. Die CEN-Umfrage wird für das erste Quartal 2021 erwartet.

Arbeitsausschuss Beton- und Spannstahl – NA 021-00-03 AA (FES-AA 03)

Dieser Arbeitsausschuss spiegelt 16 europäische Normungsprojekte, von denen 6 an die neue EU-Bauproduktenverordnung angepasst werden müssen. Die 5 Arbeitsgruppen des CEN/TC 459/SC 4 haben nun die erforderlichen Anpassungen der aktiven Projekte an die neuen Fassungen des Anhangs ZA und AVCP für harmonisierte Bauprodukt-Normen durchgeführt.

Im Ergebnis einer Plenarsitzung des Gremiums CEN/TC 459/SC 4 wurde entschieden, den fertiggestellten Entwurf prEN 10080 komplett zu überarbeiten. Dieser wurde in eine interne CIB-Umfrage der Arbeitsgruppe WG 1 gegeben. Die eingegangenen Kommentare werden nun eingearbeitet, um den neuen Entwurf in die CEN-Umfrage schicken zu können. Eine Entscheidung hierzu wird auf der nächsten Plenarsitzung des Gremiums im April 2021 getroffen.

Die Normungsarbeit im Rahmen der Revision der EN 10348-1 „Stahl für die Bewehrung von Beton - Verzinkter Betonstahl - Teil 1: Allgemein“ wurde in der Arbeitsgruppe CEN//TC 459/SC 4 /WG 2 fortgesetzt. Die künftige Norm EN 10348 wird nach der Veröffentlichung beide Teile 1 und 2 ersetzen.

Zum Entwurf EN 10370 „Stahl für die Bewehrung von Beton - Nichtrostender Stahl“ hat in 2019 die CEN-Umfrage stattgefunden. Sowohl die CEN-Mitglieder als auch der HAS-Consultant haben den Entwurf abgelehnt. Dieser wurde in der Arbeitsgruppe CEN/TC 459/SC 4/WG 3 zurückgewiesen und wird erneut überarbeitet. Die Arbeiten an diesem Entwurf wurden fortgesetzt. Maßgeblich für die Weiterbearbeitung des Entwurfs ist der Fortschritt bei der Bearbeitung des Entwurfs prEN 10080 in der Arbeitsgruppe WG 1 (als Lead-Fassung). Eine Sitzung der Arbeitsgruppe WG 3 ist in dem ersten Quartal 2021 vorgesehen.

In der Arbeitsgruppe CEN/TC 459/SC 4/WG 4 wurde die Normungsarbeit an dem dritten Teil der Normenreihe prEN 10138 „Spannstahl-Stäbe“ fortgeführt. Dieser Teil ist ebenfalls als Lead-Fassung für die anderen zwei Teile vorgesehen. Nach der internen TC-Umfrage werden die eingereichten Kommentare im Rahmen einer Sitzung der Arbeitsgruppe WG 4 diskutiert.

Zum Arbeitsportfolio der Arbeitsgruppe CEN/TC 459/SC 4/WG 4 wurde im Rahmen von zwei Plenarsitzungen des CEN/TC 459/SC 5 Änderungen vorgenommen. Die zurzeit existierenden drei Teile der Normenreihen EN 10369 „Spannstähle - Geschützte und gehüllte Litzen für Vorspannen“ werden nun in zwei Normen zusammengefasst. Die neue Norm EN 10369 wird erarbeitet und als harmonisierte Norm unter der Bauproduktenrichtlinie (CPR) veröffentlicht. Die zweite Norm EN 10xyz wird als technische Norm erscheinen.

Die Normungsarbeit zum technischen Bericht FprCEN/TR 10366 "Steel for the reinforcement of concrete -Weldable reinforcing steels - Reinforcement bars de-coiled by processor" wurde in einer Projektgruppe der Arbeitsgruppe WG 1 fortgeführt. Nach einer internen WG 1-Umfrage wurden die eingereichten Kommentare eingearbeitet und ein neuer Entwurf fertiggestellt. Dieser wird dem CEN/TC 459/SC 4 vorgelegt.

Auf internationaler Ebene (ISO/TC 17/SC 16) wird die Arbeit an folgenden Projekten erwähnt:

Die Revision der ISO 6934-4 "Spannstahl - Teil 4: Litze" wurde abgeschlossen. Die Norm wurde im November 2020 veröffentlicht.

Im Rahmen einer Plenarsitzung des Gremiums im November 2020 wurde entschieden, mehrere Überarbeitungen (i. e. „light Revision“) zu starten. Es geht um die Überarbeitung von alten ISO-Normen, bei denen hauptsächlich die normativen Verweisungen aktualisiert werden müssen. Weitere ausschließlich redaktionelle Änderungen werden ebenso vorgenommen. Eine interne CIB-Umfrage wurde entsprechend gestartet. Die Arbeiten werden voraussichtlich im Laufe des Jahres 2021 gestartet.

Aus der nationalen DIN-Ebene wird berichtet, dass das Gremium FES-AA 03 entschieden hat, den Teil DIN 488-6 zu überarbeiten. Hierzu wurde eine Projektgruppe gegründet, die mit der technischen Überarbeitung beauftragt wurde.

Arbeitsausschuss Stähle für den Stahl- und Druckbehälterbau – NA 021-00-04 AA (FES-AA 04)

FES-UA 04/1 "Stähle für den Stahlbau"

Die Arbeit im Unterausschuss der Stähle für den Stahlbau war vor allem durch internationale Aktivitäten gekennzeichnet. Die zur EN 10025-1 bis -6 (ohne Teil 5) parallele Normenserie ISO 630-1 bis -4 erreichte im Dezember 2020 die Stufe der Schlussabstimmung. Aufgrund der europäischen Bauproduktenverordnung ist die Normenserie ISO 630 nicht auf dem europäischen Markt anwendbar und damit in Europa in der Praxis bedeutungslos. Diese Normenserie dient daher eher der Aufgabe, die internationalen Stahlsorten bzw. die technischen Lieferbedingungen auf diesem Gebiet zu harmonisieren.

Für die zur EN 10163-2 parallele Norm ISO 7788 zur Oberflächenbeschaffenheit von warmgewalztem Blech und Breitflachstahl endete die Umfrage im Oktober 2020. Da die Vorgängerausgabe dieser Norm von 1985 stammt, dürfte mit der Neuveröffentlichung dieser Norm im kommenden Jahr ein erheblicher Qualitätssprung verbunden sein.

FES-UA 04/2 "Stähle für den Druckbehälterbau"

Mit der Veröffentlichung der EN 10207 wurde die Revision aller harmonisierten Stahlnormen für den Druckbehälterbau (unter der Europäischen Richtlinie 2014/68/EU, PED) und für einfache Druckbehälter (unter der Europäischen Richtlinie 2014/68/EU, SPVD) abgeschlossen. Die Normen sind im Amtsblatt der Europäischen Union veröffentlicht worden.

FES-UA 04/3 "Stähle für Offshore-Konstruktionen"

Die Normungsarbeit in diesem Unterausschuss ist mit der Veröffentlichung der Europäischen Normenreihe EN 10225-1 bis -4 „Schweißgeeignete Baustähle für feststehende Offshore Konstruktionen – Technische Lieferbedingungen“ im Jahr 2019-05 vorerst abgeschlossen worden.

Arbeitsausschuss Maschinenbaustähle – NA 021-00-05 AA (FES-AA 05)

Die internationale Norm ISO 23825 wurde im Dezember 2020 zum ersten Mal herausgegeben. Diese Norm wurde auf Anregung des südkoreanischen Normungsinstitutes entwickelt und mit dieser Norm wird für Stahlhersteller und deren Kunden eine Lücke geschlossen, die bei der Bestellung von Kaltstauch- und Kaltfließpressstählen bisher offengeblieben war. Bisher war für Kaltstauch- und Kaltfließpressstähle zwar die Option zur Vereinbarung der Einformung von Carbideinschlüssen vorhanden, jedoch wurde keine Möglichkeit zur Verfügung gestellt, den Grad der Einformung quantitativ zu erfassen. Dies ist aber von Interesse, da mit zunehmender Einformung der Carbideinschlüsse die Umformung der Kaltstauch- und Kaltfließpressstähle zu Bolzen und Schrauben erleichtert wird. Mit der ISO 23825, Verfahren zur Bestimmung der Einformung von Carbideinschlüssen wird den Benutzern dieser Norm nun ein Hilfsmittel zur Verfügung gestellt, die Einformung der Carbideinschlüsse quantitativ zu bewerten.

Sowohl zur ISO 683-3, Einsatzstähle als auch zur EN 10132, Kaltband aus Stahl für eine Wärmebehandlung fanden in 2020 die Einspruchssitzungen statt. Insbesondere die EN 10132 hat mit der Zusammenfassung der vier Teile in einen Teil eine deutliche Überarbeitung erfahren, die notwendig geworden ist, da diese mit der bisherigen Ausgabe aus dem Jahr 2000 doch relativ veraltet ist. Beide Normen werden in diesem Jahr 2021 mit neuer Ausgabe veröffentlicht werden.

Arbeitsausschuss nichtrostende, hitzebeständige und warmfeste Stähle – NA 021-00-06 AA (FES-AA 06)

Mit Ausgabedatum November 2020 wurden vom DIN die neue Norm für nichtrostende Federstähle veröffentlicht. Diese Norm ersetzt die frühere europäische Norm EN 10270-3 mit vergleichbarem Inhalt. Allerdings wurden gegenüber der Vorgabe zwei wesentliche Verbesserungen eingeführt. Zum einen wurde für die Grenzabmaße des Durchmessers eine Standardgüteklasse eingeführt. Zum zweiten wurden die zusätzlichen Stahlsorten X9CrNi18-9 und X5CrNi19-9 hinzugefügt, die bereits bei der Federherstellung verwendet werden. Aufgrund des Übergangs von einer europäischen Norm auf eine internationale Norm besteht die verbesserte Möglichkeit, diese Norm auch für Bestellungen außerhalb Europas zu verwenden.

Arbeitsausschuss Elektroblech – NA 021-00-07 AA (FES-AA 07)

Aus der europäischen Normungsarbeit im CEN/TC 459/SC 8 wird berichtet, dass zwei neue Projekte CEN/TR Measurement of the coating properties of non-oriented electrical steel und die Revision der EN 10107 „Grain-oriented electrical steel strip and sheet delivered in the fully processed state“ gestartet wurden. Die Normungsarbeiten an diesen Projekten werden im Jahr 2021 fortgeführt.

Aus der internationalen Normungsarbeit wird über die Projekte des Gremiums IEC/TC 68 "Magnetic alloys and steels" berichtet. Im September 2020 wurde die Revision der IEC 60404-8-7 "Magnetic materials – Specifications for individual materials – Cold-rolled grain-oriented electrical steel strip and sheet delivered in the fully processed state" abgeschlossen und die Norm veröffentlicht. Zurzeit sind im IEC/TC 68 zehn aktive Projekte registriert, darunter IEC 60404-3 Ed 3 „Magnetic materials - Part 3: Methods of measurement of the magnetic properties of electrical steel strip and sheet by means of a single sheet tester“ und IEC 60404-8-4 "magnetic materials - Part 8-4: Specifications for individual materials - Cold-rolled non-oriented electrical steel strip and sheet delivered in the fully-processed state". Die Mitarbeit der FES-Experten in den internationalen Normungsprojekten findet national in dem Gemeinschaftsausschuss DKE/FES K 171 statt.

Arbeitsausschuss Walzdraht und Draht – NA 021-00-08 AA (FES-AA 08)

Die Arbeitsgruppe SG 4 des ISO/TC 17/SC 17 wurde gebildet, um einen neuen, präziseren Anwendungsbereich des SC 17 zu definieren. Dabei galt es auch, eine inhaltlich präzise Trennung zu dem Anwendungsbereich des ISO/TC 17/SC 4 herauszustellen.

In seiner Sitzung im Dezember 2020 hat sich die SG 4 auf folgenden Geltungsbereich geeinigt: „Erarbeitung und Pflege von Produktnormen und verwandten Normen für Walzdraht, Draht und Drahterzeugnisse aus Stahl, ausgenommen nichtrostende Stähle, Normung von Güten und Eigenschaften von Walzdraht“. Dieser überarbeitete Formulierungsentwurf wurde dem Sekretariat ISO TC 17/ SC 17 zur Prüfung vorgelegt.

FES-UA 08/2 "Walzdraht zum Ziehen"

Der chinesische Vorschlag, das Produkt Brückenkabel in die ISO 16120-4:2017 „Non-alloy steel wire rod for conversion to wire - Part 4: Specific requirements for wire rod for special applications“ aufzunehmen, wurde von ISO/TC 17/SC 17 mehrheitlich abgelehnt. Das chinesische Sekretariat wird nun einen separaten, neuen Entwurf "Steel wire rod for bridge cable wire" innerhalb des SC 17 präsentieren (Beschluss: September 2020).

Zudem hat ISO/TC 17/SC 17 im Dezember 2020 den Arbeitsentwurf ISO/WD 23213 "Carbon steel wire for bedding and seating springs" in seinem Arbeitsprogramm angenommen.

FES-UA 08/4 "Patentiert-gezogener oder vergüteter Federstahldraht"

Im Rahmen der systematischen Überprüfung wurde beschlossen, die Norm ISO 23717:2006 „Steel wire and wire products - Hose reinforcement wire“ zu überarbeiten. Der erste Arbeitsentwurf ist von ISO/TC 17/SC 17 angenommen worden.

Zudem hat das ISO TC 17/SC 17 im Dezember 2020 den Schlusssentwurf ISO/FDIS 23475-1 "Testing method for steel tyre cord — Part 1: General requirements" angenommen und die ISO 16124:2015 "Steel wire rod — Dimensions and tolerances" (im Rahmen der systematischen Überprüfung) für fünf weitere Jahre bestätigt

FES-UA 08/5 "Kaltstauch- und Kaltfließpresstähle"

Im ISO TC 17/SC 4 hat Korea bereits im Oktober 2019 einen überarbeiteten Entwurf zum neuen Normungsprojekt ISO 23825 "Method for evaluating the nodularity of spheroidal carbides - Steels for cold heading and cold extruding" vorgelegt. Der DIS-Entwurf wurde im Juli 2020 im Ergebnis der DIS-Umfrage einstimmig bestätigt. Im Ergebnis einer anschließenden internen CIB-Umfrage, wird die Schlussumfrage übersprungen, so dass für Anfang 2021 die Veröffentlichung der ISO 23825 zu erwarten ist.

Arbeitsausschuss Rohre – NA 021-00-09 AA (FES-AA 09)

Die Normen zu den höher- und wetterfesten warmgefertigten Hohlprofilen DIN EN 10210-3 und zu den höher- und wetterfesten kaltgeformten geschweißten Hohlprofilen DIN EN 10219-3 wurden im November 2020 veröffentlicht. Diese Teile 3 können als Ergänzung zu den technischen Lieferbedingungen der Teile 1 angesehen werden. Die Ergänzung war notwendig geworden, um insbesondere auch die technisch weiterentwickelten höherfesten thermomechanischen und vergüteten Hohlprofile für den Stahlbau zu normen. Die wetterfesten Hohlprofile wurden zusätzlich aufgenommen.

Für die Zukunft ist geplant, wieder alle Stahlsorten in den Teilen 1 abzubilden. Dies ist jedoch zur Zeit nicht möglich, da die Teile 1 harmonisierte Normen nach der Bauproduktenverordnung sind und für diese Normen erst ein sogenanntes „standardisation request“ geschrieben werden muss, bevor anschließend der sogenannte HAS Consultant im Auftrag der EU die Übereinstimmung mit der Bauproduktenverordnung für die neu zu schreibenden Normen feststellen muss. Dieser Prozess wird vermutlich noch mehrere Jahre in Anspruch nehmen.

Die EN ISO 3183 wurde im Februar 2020 veröffentlicht. Die neu erschienene EN ISO 3183 ist jetzt nicht mehr die ISO Ausgabe der API 5L, sondern mit der 46. Ausgabe der API 5L ist die ISO 3183 zu einer reinen Ergänzung der API 5L geworden, in der die europäische Onshore Gasdurchleitung geregelt ist. Da es auf Dauer wenig sinnvoll erscheint, diese in einer internationalen Norm zu regeln, soll in der ersten Jahreshälfte darüber beraten werden, ob und mit welchem Inhalt die frühere europäische Norm EN 10208 für Rohrleitungstransportsysteme reaktiviert werden soll.

Mit der Neuausgabe der DIN EN 10216-2:2020-04, die ein europäisches Amendment zu der Ausgabe von 2013 darstellt, wurde insbesondere die Kerbschlagprüfung zu den nahtlosen Rohren für die Verwendung bei höheren Temperaturen klarer und verbessert geregelt.

Mit Ausgabedatum Oktober 2020 wurde ein großer Teil der Normen zur zerstörungsfreien Prüfung von Rohren neu herausgegeben. Dies betraf die Teile 1 bis 3 (EN ISO 10893-1 bis -3) zur elektromagnetischen Prüfung und die Teile 8 bis 12 (EN ISO 10893-8 bis -12) zur Ultraschallprüfung. Für die elektromagnetischen Prüfungen wurde die Breite der Bezugsnut auf 1 mm festgelegt und damit an die internationale Norm für Pipelinerohre, API/5L, angepasst. Für die Ultraschallprüfungen in den Teilen 10 und 11 wurde die Ultraschall-Prüffrequenz der Prüfköpfe für Plattenwellen auf einen Bereich von 0,3 bis 5 MHz erweitert. Wichtigste

Verbesserung ist aber die Abschaffung der zweiten Nachprüfung, die sich kaum theoretisch rechtfertigen ließ und besonders in der betrieblichen Praxis schwer durchführbar war.

Arbeitsausschuss Schmiedestücke – NA 021-00-10 AA (FES-AA 10)

Für die Normenteile EN 10222-2 „Schmiedestücke aus Stahl für Druckbehälter – Teil 2: Ferritische und martensitische Stähle mit festgelegten Eigenschaften bei erhöhten Temperaturen“ und EN 10222-4 „Schmiedestücke aus Stahl für Druckbehälter – Teil 4: Schweißgeeignete Feinkornbaustähle mit hoher Dehngrenze“ sind umfangreiche Änderungen hinsichtlich der referenzierten Werkstoffbezeichnungen notwendig gewesen. Diese Werkstoffangaben hat der FES gemeinsam mit der Stahlregistratur korrigiert. Nach den erfolgten CEN-Umfragen wurde die Übersetzung der Schlussentwürfe (Änderungsdokumente: EN 10222-2:2017/ FprA1 bzw. EN 10222-4:2017/FprA1) im Dezember 2020 angefertigt und damit die Schlussumfragen eingeleitet. Die Schlussumfragen werden im ersten Quartal 2021 erfolgen.

Das Sekretariat CEN/TC 459/SC 11 hat Ende 2019 die Revision der EN 10250 „Freiformschmiedestücke aus Stahl für allgemeine Verwendung“ für die Normenteile 1 bis 3 gestartet. Es wurde eine umfangreiche Überarbeitung der chemischen und mechanischen Kennwerte der zitierten Normenteile vorgenommen. Im Dezember 2020 wurden die CEN-Entwürfe prEN 10250-1,-2, und -3 zur Kommentierung freigegeben. Die Umfrage hatte eine hohe Resonanz, begleitet von zahlreichen technischen Kommentaren. Im Rahmen der CEN-Abstimmungsfristen wurde daher für Januar 2021 eine nationale Einspruchssitzung für die Abstimmung der deutschen Stellungnahmen terminiert.

Der Schlussentwurf FprEN 10250-4 wurde im November 2020 für die Schlussumfrage – geplant für Anfang 2021 – angefertigt.

Die terminliche Planung und die Beschlussfassungen zu den genannten europäischen Normungsprojekten sind auf einer Plenarsitzung des CEN/TC 459/SC 11 im Juni 2020 vereinbart worden.

Arbeitsausschuss Stahlguss – NA 021-00-11 AA (FES-AA 11)

Der harmonisierte Normenteil prEN 10340-1 "Stahlguss für das Bauwesen – Teil 1: Allgemeines" und die EN 10340-2 „Stahlguss für das Bauwesen – Teil 2: Technische Lieferbedingungen“ sind derzeit durch die CEN-Begutachtung blockiert. Dieses hat zur Folge, dass diese Projektteile als neue Projekte angelegt werden müssen (als sog. NWIP- New Work Item Proposal).

Zu der im Juni 2019 veröffentlichten Norm EN 10283 „Korrosionsbeständiger Stahlguss“ wird ein Änderungsverfahren gestartet

Die terminliche Koordinierung und die Beschlussfassungen zu den oben genannten Normungsprojekten sind auf der Plenarsitzung des CEN/TC 459/SC 11 im Juni 2020 gefasst worden. Zudem wurde beschlossen, die Arbeitsbereiche Guss und Schmiedestücke in zwei eigenständige Arbeitsgruppen (WG 1 und WG 2) aufzutrennen: WG 1 „Steel castings“ mit dem Arbeitsbereich: Technical delivery conditions and test methods for steel castings, und WG 2 „Steel forgings“ mit dem Arbeitsbereich: Technical delivery conditions and test methods for steel forgings.

Nach den Schlussabstimmungen der Normungsprojekte ISO/FDIS 4986 „Stahlguss – Magnetpulverprüfung“ und ISO/FDIS 4987 „Stahlguss – Eindringprüfung“ wurde beschlossen, den Begriff "iron casting" in den Titel, in die Einleitung und in die Anwendungsbereiche der Normen aufzunehmen.

Ende November 2020 wurde der DIS-Entwurf ISO/DIS 14737 "Carbon and low alloy cast steels for general applications" einstimmig angenommen. Unter anderem wurde die entsprechende Tabelle mit chemischen Zusammensetzungen ergänzt.

Im Ergebnis einer internen CIB-Umfrage im ISO/TC 17 „Steel“ wird Herr D. Poweleit (ANSI) weiterhin bis Ende 2023 die Funktion des Chairmans des ISO/TC 17/ SC 11 ausüben.

Arbeitsausschuss Gleisbauobererzeugnisse – NA 021-00-12 AA (FES-AA 12)

Über das Sekretariat CEN/TC 256/SC 1/WG 4 wurde die technische Überarbeitung der EN 13674-1 „Bahnanwendungen - Oberbau - Schienen - Teil 1: Vignolschienen ab 46 kg/m“ eingeleitet, um die in der Norm beschriebenen Prüfverfahren bzw. Qualifizierungsprüfungen und Kennzeichnungen zu revidieren.

Auf der letzten WG 4-Sitzung im Oktober 2020 wurden zahlreiche Themen zur Oberflächenbewertung/Oberflächenqualität, Schablonen und Bemaßung von Positionsbezeichnungen mehrerer Profile diskutiert bzw. bearbeitet.

Die EN 14811 "Bahnanwendungen – Oberbau – Speziialschienen – Rillenschienen und zugehörige Konstruktionsprofile" soll ebenfalls revidiert werden. Das Sekretariat CEN/TC 256/SC 1/WG 4 wird eingehende Kommentare und Korrekturhinweise zur aktuellen Norm zusammentragen und laut Sitzungsbeschluss Juni 2020 vorschlagen, ob es eine Änderung oder eine vollständige Überarbeitung geben wird.

Nachdem die ISO 22055:2019 „Weichen und Schienenkreuzungen“ veröffentlicht wurde, hat ISO/TC 17/SC 15 während seiner Sitzung im Oktober 2020 beschlossen, die Arbeitsgruppe WG 1 aufzulösen. Die nächste Plenarsitzung der ISO/TC 17/SC 15 wurde für den 28. Juni 2021 geplant.

Arbeitsausschuss sonstige Stähle oder Erzeugnisse und allgemeine Normen – NA 021-00-19 AA (FES-AA 19)

Die Arbeiten an dem europäischen Projekt "Modell zum Erstellen von mechanischen Eigenschaftsdaten für Stahl" wurden in der Arbeitsgruppe CEN/TC 459/SC 12/WG 2 fortgesetzt. Nach dem Abschluss der CEN-Umfrage wurden die eingegangenen Kommentare eingearbeitet. Der neue Entwurf wird nun für die Schlussumfrage vorbereitet, die voraussichtlich Anfang 2021 gestartet wird. Die Norm wird voraussichtlich im Jahr 2021 erstmalig erscheinen.

Die Revision der ISO 4948 "Classification of steel based on chemical composition" wurde nach einer zweiten DIS-Umfrage erneut abgelehnt. Die Überarbeitung der Norm wurde vorerst eingestellt.

FES-UA 19/03 „Rollendes Eisenbahnzeug“

Das ISO-Zentralsekretariat hat im November 2020 zur systematischen Überprüfung der ISO 1005 „Railway rolling stock material“ Teil -1, -3, -6 und -7 aufgerufen. Die benannten Normen wurden für weitere fünf Jahre bestätigt.

Arbeitsausschuss "Maßnormen für Flacherzeugnisse" – NA 021-00-20 AA (FES - AA 20)

FES-UA 20/01 „Warmgewalzte Flacherzeugnisse“

Im Ergebnis der systematischen Überprüfung wurde die Normreihe ISO 9444-1:2009, „Continuously hot-rolled stainless steel - Tolerances on dimensions and form - Teil 1: Narrow strip and cut lengths“ und Teil 2: „Wide strip and sheet/plate“ für weitere fünf Jahre bestätigt.

Das Sekretariat des CEN/TC 459/SC 3 (FES im DIN) hat im August 2020 zur systematischen Überprüfung der EN 10051:2010 "Continuously hot-rolled strip and plate/sheet cut from wide

strip of non-alloy and alloy steels - Tolerances on dimensions and shape" aufgerufen. Die Norm wurde bestätigt.

Der FES-UA 20/01 sprach sich im Dezember 2020 für eine Zurückziehung der DIN 59220 aus. Die Zurückziehung wird im 1. Quartal 2021 wirksam. Der Grund hierfür ist eine bestehende europäische Norm für Musterbleche EN 10363:2016 „Kontinuierlich warmgewalztes Riffelband und -blech abgelängt aus Warmbreitband aus Stahl - Grenzabmaße und Formtoleranzen“, in der bereits die Inhalte der DIN 59220 berücksichtigt wurden.

Arbeitsausschuss „Maßnormen für Langerzeugnisse“ – NA 021-00-21 AA (FES-AA 21)

FES-UA 21/1 "Blankstahl"

Als Ergebnis der systematischen Überprüfung von DIN-Normen hat das FES mit seinem Obmann (Herrn Neu) des Unterausschusses FES-UA 21/01 beschlossen, die DIN 59370 "Blanker gleichschenkliger scharfkantiger Winkelstahl - Maße, Masse, Grenzabmaße und Formtoleranzen" zu revidieren und hierbei den Anwendungsbereich um die Produktgruppe der ungleichschenkligen L-Profile erweitert. Der neu erarbeitete Entwurf steht bis März 2021 zur Kommentierung zur Verfügung.

FES-UA 21/06 "Warmgewalzte Profilerzeugnisse"

Als Ergebnis der systematischen Überprüfung vom August 2020 hat der FES-UA 21/06 sämtliche der vorgestellten EN-Maßnormen, nämlich die DIN EN 10024:1995 "I-Profile mit geneigten inneren Flanschflächen - Grenzabmaße und Formtoleranzen", die europäischen Normen DIN EN 10034:1993 „I- und H-Profile aus Baustahl; Grenzabmaße und Formtoleranzen“, DIN EN 10051:2010 "Kontinuierlich warmgewalztes Band und Blech abgelängt aus Warmbreitband aus unlegierten und legierten Stählen - Grenzabmaße und Formtoleranzen" und DIN EN 10279:2000 "Warmgewalzter U-Profilstahl - Grenzabmaße, Formtoleranzen und Grenzabweichungen der Masse", für fünf weitere Jahre bestätigt.

Arbeitsausschuss Analyseverfahren – NA 021-00-30 AA (FES-AA 30)

Das Sekretariat des CEN/TC 459/SC 2 hat im November 2020 seine Sitzung gehalten. Der Sitzungsbericht dokumentiert 9 laufende Revisionsarbeiten und 2 ISO-Übernahmen (ISO 11652:1997 „Steel and iron — Determination of cobalt content — Flame atomic absorption spectrometric method“ und die ISO 9647:2020 „Steel — Determination of vanadium content — Flame atomic absorption spectrometric method (FAAS)“).

Des Weiteren wurden folgende Normen veröffentlicht: EN 10318:2005 „Bestimmung der Dicke und der chemischen Zusammensetzung metallischer Überzüge auf Basis von Zink und Aluminium - Standard-Verfahren“, die EN 10184:2006 „Chemische Analyse von Eisenwerkstoffen - Bestimmung von Phosphor in unlegierten Stählen und Eisen - Spektralphotometrisches Verfahren über Molybdänblau“, die EN 10315:2006 „Standardverfahren zur Analyse von hochlegiertem Stahl mittels Röntgenfluoreszenzspektroskopie (RFA) unter Anwendung eines Vergleichskorrekturverfahrens“ und der technische Bericht CEN/TR 10317:2020 „Europäische zertifizierte Referenzmaterialien (EURONORM-ZRM) für die Bestimmung der chemischen Zusammensetzung von Eisen und Stahlerzeugnissen“.

In parallelen Verfahren wurden gemeinsam mit den Sekretariaten ISO/TC 17/SC 1 und CEN/TC 459/SC 2 die DIN EN ISO 4947 „Stahl und Gusseisen — Bestimmung des Vanadium-Gehaltes — Potentiometrisches Titrierverfahren“ sowie die DIN EN ISO 439 „Stahl und Eisen –

Bestimmung des Gesamtsiliziumgehaltes – Gravimetrisches Verfahren“ veröffentlicht, dessen deutsche Fassungen der FES erstellt hat.

Die ISO/TC 17/SC 1 hat in der Arbeitsgruppe WG 73 die Revision der ISO 14284 „Steel and cast iron - Sampling and preparation of samples for the determination of chemical composition“ aufgenommen, dessen Entwurf für die DIS-Umfrage im ersten Quartal 2021 vorbereitet wird. Des Weiteren hat die ISO/TC 17/SC 1 einen neuen Entwurf ISO/NP 24476 „Steel - Determination of oxygen after fusion in a current of inert gas (Routine Method)“ verteilt, zu dem der FES-AA 30 kritische Kommentare weitergegeben hat, da die Probennahme und Analytik bereits in der DIN EN 10276-1 und -2 geregelt sind. Zudem wurde im Februar 2020 die ISO/FDIS 9647 „Stahl und Eisen – Bestimmung des Vanadiumanteils - Flammenatomabsorptionsspektrometrie (FAAS)“ veröffentlicht.

Das ISO/TC 102/SC 2 „Chemical analysis“ hat im März 2020 vorgeschlagen, die ISO/DTR 16879 „Iron ores — Determination of various elements — X-ray fluorescence spectrometric method using pressed powders“ zurück in die Vorentwurfsstufe (PWI) zu setzen, um weitere inhaltliche Klärung über das aktuelle Format und den Inhalt zu schaffen. Erst danach wird die ISO/DTR 16879 in einen Arbeitsentwurf überführt.

Zudem hat im Dezember 2020 das ISO/TC 102/SC 2 zwei Neuentwürfe herausgebracht, nämlich die ISO/NP 6389 „Determination of Fe-Metal in sponge iron and briquettes“ und die ISO/NP 6390 „Determination of total Fe in iron ore and related material“.

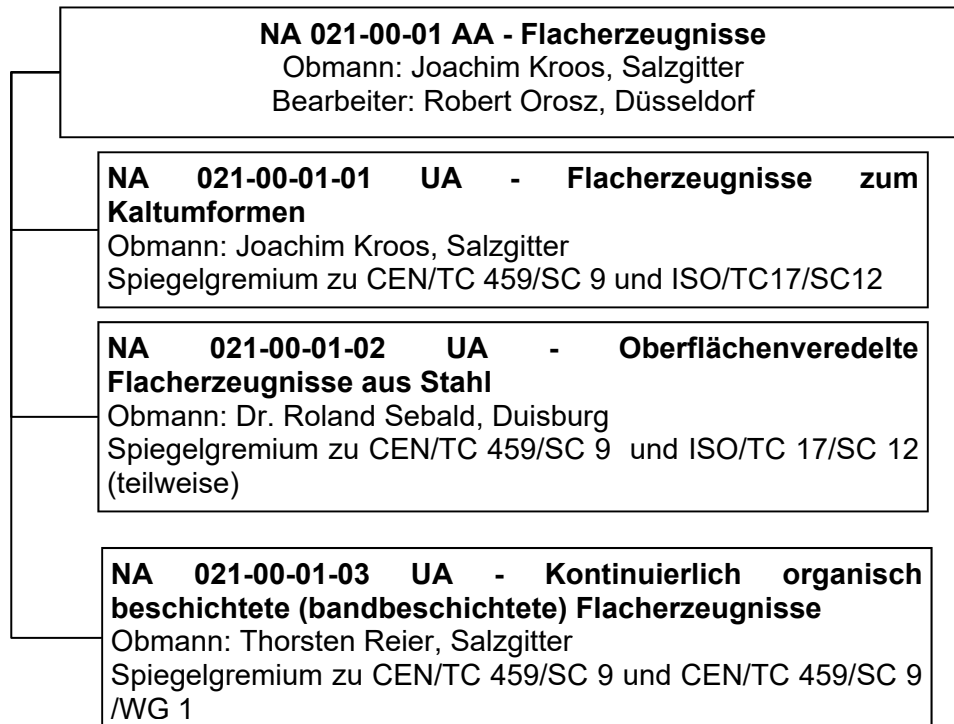
Arbeitsausschuss Eisenerze – NA 021-00-40 AA (FES-AA 40)

In den Ausschüssen ISO/TC 102/SC 1 und ISO/TC 102/SC 3 wurden Normungsarbeiten an mehreren Projekten fortgeführt. Davon wird über ISO/WD 4698 „Iron ore pellets for blast furnace feedstocks — Determination of the free-swelling index“ und ISO/AWI 8371 „on ores for blast furnace feedstocks — Determination of the decrepitation index“ berichtet. Eine Reihe von ISO-Normen, darunter ISO 3086 „Iron ores — Experimental methods for checking the bias of sampling“ wurden im Rahmen von systematischen Überprüfungen bestätigt.

Die Norm ISO 3087 „Iron ores — Determination of the moisture content of a lot“ wurde mit der Ausgabe Juli 2020 veröffentlicht.

Im Folgenden werden die im Jahr 2020 veröffentlichten Europäischen (EN bzw. DIN EN) und internationalen (ISO bzw. DIN ISO) Normen und Entwürfe gremienbezogen dargestellt.

NA 021-00-01-AA – Flacherzeugnisse



Normen:

Dokumentbezeichnung	Ausgabe	Titel
DIN EN 10139 EN 10139:2016+A1	2020-06 2020-04	Kaltband ohne Überzug aus weichen Stählen zum Kaltumformen – Technische Lieferbedingungen
DIN EN 10372 EN 10372	2020-06 2020-04	Qualitätsverfolgungssystem für Flachstahlprodukte mittels Barcode – Druck, Erfassung und Informationsverarbeitung

Normentwürfe:

Dokumentbezeichnung	Ausgabe	Titel

NA 021-00-02-AA – Verpackungsblech

NA 021-00-02 AA - Verpackungsblech
Obmann: Matthias Ihme, Andernach
Bearbeiter: Robert Orosz, Düsseldorf
Spiegelgremium zu CEN/TC 459/SC 9 /WG 2 und ISO/TC 17/SC 9

Normen:

Dokumentbezeichnung	Ausgabe	Titel

Normentwürfe:

Dokumentbezeichnung	Ausgabe	Titel

NA 021-00-03-AA – Beton- und Spannstahl

NA 021-00-03 AA - Beton- und Spannstahl
Obmann: Christoph Gehlen, München
Bearbeiter: Richard Knobloch, Düsseldorf
Spiegelgremium zu CEN/TC 459/SC 4 (WG 1 bis 5) und
ISO/TC 17/SC 16

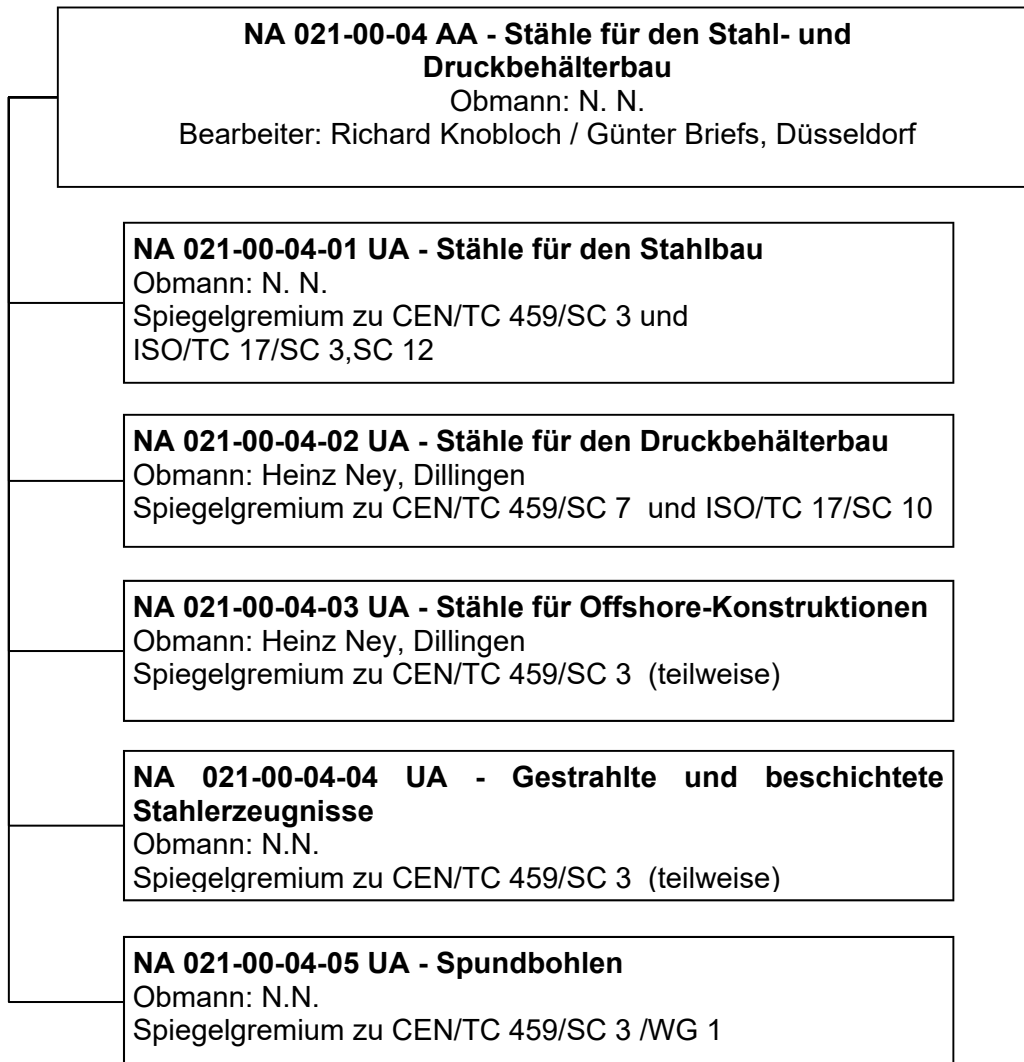
Normen:

Dokumentbezeichnung	Ausgabe	Titel
DIN EN ISO 15630-3	2020-02	Stahl für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton - Prüfverfahren - Teil 3: Spannstahl
EN ISO 15630-3	2020-03	
ISO 6934-4:2020	2020-12	Spannstahl – Teil 4: Litzen
ISO 6934-4:1991/Cor 1:1992	2020-12	Spannstahl – Teil 4: Litzen
ISO 6934-4:1991/Cor 2:2000	2020-12	

Normentwürfe:

Dokumentbezeichnung	Ausgabe	Titel
ISO/FDIS 6934-4	2020-08	Spannstahl; Teil 4: Litze

NA 021-00-04-AA – Stähle für den Stahl- und Druckbehälterbau



Normen:

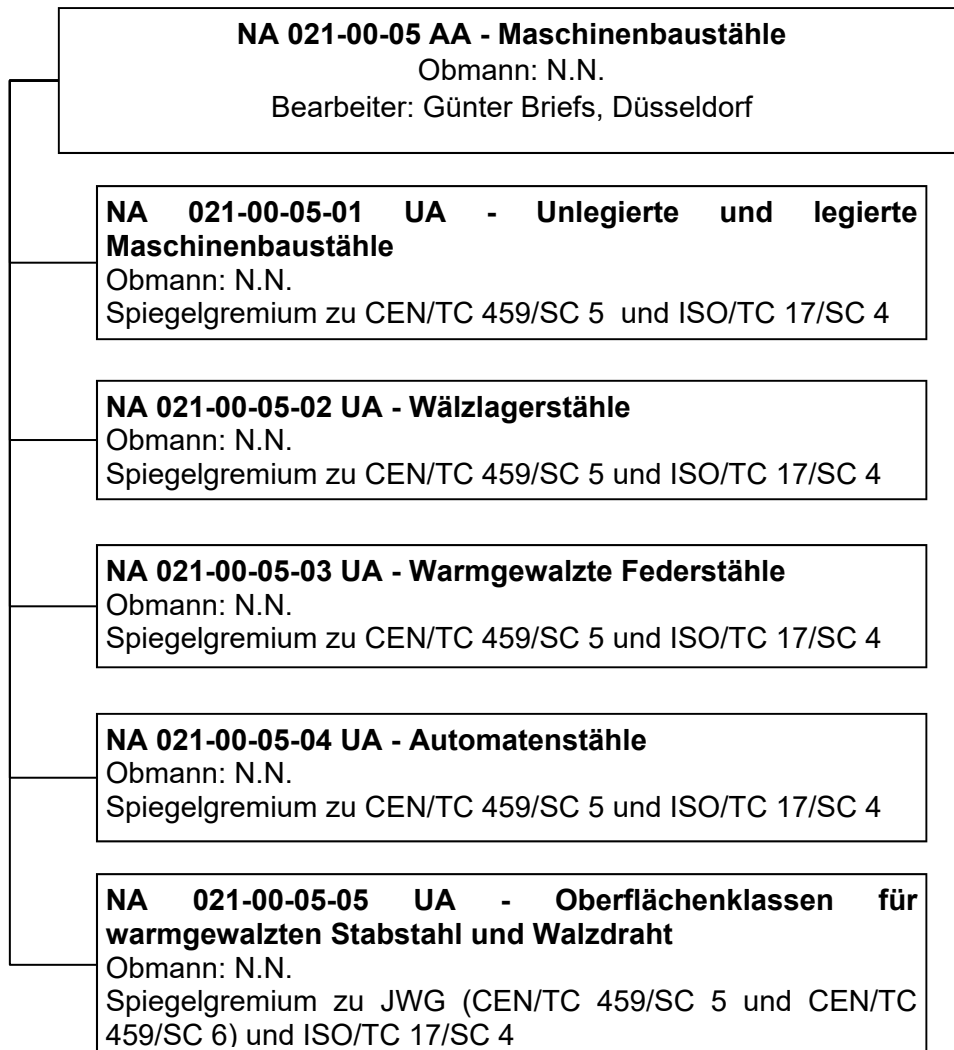
Dokumentbezeichnung	Ausgabe	Titel

Normentwürfe:

Dokumentbezeichnung	Ausgabe	Titel
ISO/FDIS 630-1	2020-12	Baustähle - Teil 1: Allgemeine Technische Lieferbedingungen für warmgewalzte Erzeugnisse
ISO/DIS 630-1	2020-02	Lieferbedingungen für warmgewalzte Erzeugnisse
ISO/FDIS 630-2	2020-12	Baustähle - Teil 2: Technische Lieferbedingungen für Baustähle für allgemeine Verwendung
ISO/DIS 630-2	2020-01	Baustähle für allgemeine Verwendung
ISO/FDIS 630-3	2020-12	Baustähle - Teil 3: Technische Lieferbedingungen für Feinkornbaustähle
ISO/DIS 630-3	2020-02	Baustähle für Feinkornbaustähle

ISO/FDIS 630-4 ISO/DIS 630-4	2020-12 2020-02	Baustähle - Teil 4: Technische Lieferbedingungen für Stahlbleche aus Baustählen mit höherer Streckgrenze im vergüteten Zustand
ISO/DIS 7788	2020-08	Stahl; Oberflächenbeschaffenheit von warm gewalzten Grobblechen und warm gewalztem Breitflachstahl; Lieferbedingungen

NA 021-00-05-AA – Maschinenbaustähle



Normen

Dokumentbezeichnung	Ausgabe	Titel
ISO 23825	2020-12	Verfahren zur Bestimmung der Eiformung von runden Carbiden – Stähle zum Kaltstauch- und Kaltfließpressen
DIN EN ISO 643* EN ISO 643 ISO 643*	2020-06 2020-03 2020-01	Stahl - Mikrophotographische Bestimmung der erkennbaren Korngröße

Normentwürfe:

Dokumentbezeichnung	Ausgabe	Titel
E DIN EN ISO 683-3 prEN ISO 683-3 ISO/DIS 683-3	2020-05 2020-04 2020-04	Für eine Wärmebehandlung bestimmte Stähle, legierte Stähle, und Automatenstähle – Teil 3: Einsatzstähle
E DIN EN 10132 prEN 10132	2020-07 2020-07	Kaltband aus Stahl für eine Wärmebehandlung – Technische Lieferbedingungen
ISO/DIS 23825	2020-05	Verfahren zur Bestimmung der Einformung von runden Carbiden – Stähle zum Kaltstauch- und Kaltfließpressen

NA 021-00-06-AA – Nichtrostende, hitzebeständige und warmfeste Stähle



Normen:

Dokumentbezeichnung	Ausgabe	Titel
DIN EN ISO 6931-1 EN ISO 6931-1	2020-11 2020-09	Nichtrostende Stähle für Federn – Teil 1: Draht
ISO 6306	2020-12	Chemische Analyse von Stahl - Reihenfolge der Elemente in Stahlnormen

Normentwürfe:

Dokumentbezeichnung	Ausgabe	Titel
E DIN EN ISO 6931-1 prEN ISO 6931-1	2020-04 2020-03	Nichtrostende Stähle für Federn – Teil 1: Draht
ISO/DIS 6306	2020-04	Chemische Analyse von Stahl - Reihenfolge der Elemente in Stahlnormen

NA 021-00-07-AA – Elektroblech

<p>NA 021-00-07 AA - Elektroblech Obmann: Thomas Böhm, Bochum Bearbeiter: Richard Knobloch, Düsseldorf Spiegelgremium zu CEN/TC 459/SC 8, JWG (IEC/TC68/WG1 und ISO/TC17/WG16)</p>
--

Normen:

Dokumentbezeichnung	Ausgabe	Titel
IEC 60404-8-7 (Mitträger)	2020-08	Magnetic materials – Specifications for individual materials – Cold-rolled grain-oriented electrical steel strip and sheet delivered in the fully processed state

Normentwürfe:

Dokumentbezeichnung	Ausgabe	Titel

NA 021-00-08-AA – Walzdraht und Draht



Normen:

Dokumentbezeichnung	Ausgabe	Titel

Normentwürfe:

Dokumentbezeichnung	Ausgabe	Titel
ISO/DIS 23475-1	2020-03	Prüfverfahren für Reifen aus Stahl - Teil 1: Allgemeine Anforderungen
ISO/FDIS 7989-2 (ISO/TC 17/SC 17 gehört dem DIN)	2020-12	Stahldraht und Drahterzeugnisse - Überzüge aus Nichteisenmetall auf Stahldraht - Teil 2: Überzüge aus Zink oder Zinklegierung

NA 021-00-09-AA – Rohre

	<p>NA 021-00-09 AA - Rohre Obmann: N. N. Bearbeiter: Günter Briefs, Düsseldorf</p>
	<p>NA 021-00-09-01 UA - Rohre aus allgemeinen Baustählen oder Feinkornbaustählen Obmann: Christoph Bosch, Duisburg Spiegelgremium zu CEN/TC 459/SC 10 + WG 1, WG 5, WG 7 und ISO/TC 5/SC 1</p>
	<p>NA 021-00-09-02 UA - Hohlprofile Obmann: Susanne Höhler, Duisburg Spiegelgremium zu CEN/TC 459/SC 3 und ISO/TC 5/SC 1</p>
	<p>NA 021-00-09-03 UA - Fernleitungsrohre Obmann: Christoph Bosch, Duisburg Spiegelgremium zu CEN/TC 459/SC 10/WG 2 und ISO/TC 67/SC 2</p>
	<p>NA 021-00-09-04 UA - Rohre aus warmfesten oder kaltzähren Stählen Obmann: Christoph Bosch, Duisburg Spiegelgremium zu CEN/TC 459/SC 10/WG 1 und ISO/TC 17/SC 19</p>
	<p>NA 021-00-09-05 UA - Rohre aus nichtrostenden Stählen Obmann: Christoph Bosch, Duisburg Spiegelgremium zu CEN/TC 459/SC 10/WG 1, WG 5, WG 10 und ISO/TC 17/SC 19</p>
	<p>NA 021-00-09-06 UA - Zerstörungsfreie Prüfung von Rohren Obmann: Thomas Orth, Duisburg Spiegelgremium zu CEN/TC 459/SC 10/WG 9 und ISO/TC 17/SC 19</p>
	<p>NA 021-00-09-07 UA - Maschinenbaurohre und Hohlstangen Obmann: Christoph Bosch, Duisburg Spiegelgremium zu CEN/TC 459/SC 10/WG 10 und ISO/TC 5/SC 1</p>
	<p>NA 021-00-09-08 UA - Stahlrohre - Maße und Grenzabmaße Obmann: Christoph Bosch, Duisburg Spiegelgremium zu CEN/TC 459/SC 10/WG 7 und ISO/TC 5/SC 1</p>
	<p>NA 021-00-09-09 UA - Präzisionsstahlrohre Obmann: Ralf Kleine, Hamm Spiegelgremium zu CEN/TC 459/SC 10/WG 10 und ISO/TC 5/SC 1</p>

Normen:

Dokumentbezeichnung	Ausgabe	Titel
DIN EN 10210-3 EN 10210-3	2020-11 2020-09	Warmgefertigte Hohlprofile für den Stahlbau – Teil 3: Technische Lieferbedingungen für höher- und wetterfeste Stähle
DIN EN 10219-3 EN 10219-3	2020-11 2020-09	Kaltgeformte geschweißte Hohlprofile für den Stahlbau – Teil 3: Technische Lieferbedingungen für höher- und wetterfeste Stähle
DIN EN ISO 3183	2020-02	Erdöl- und Erdgasindustrie – Stahlrohre für Rohrleitungstransportsysteme
DIN EN 10216-2 EN 10216-2	2020-04 2019-12	Nahtlose Stahlrohre für Druckbeanspruchungen – Technische Lieferbedingungen – Teil 2: Rohre aus unlegierten und legierten Stählen mit festgelegten Eigenschaften bei erhöhten Temperaturen
DIN EN ISO 10893-1 EN ISO 10893-1/A1 ISO 10893-1:2011/Amd 1	2020-10 2020-06 2020-05	Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren – Teil 1: Automatisierte elektromagnetische Prüfung nahtloser und geschweißter (ausgenommen unterpulvergeschweißter) Stahlrohre zum Nachweis der Dichtheit
DIN EN ISO 10893-2 EN ISO 10893-2/A1 ISO 10893-2:2011/Amd 1	2020-10 2020-06 2020-04	Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 2: Automatisierte Wirbelstromprüfung nahtloser und geschweißter (ausgenommen unterpulvergeschweißter) Stahlrohre zum Nachweis von Unvollkommenheiten
DIN EN ISO 10893-3 EN ISO 10893-3/A2 ISO 10893-3/Amd 2	2020-10 2020-06 2020-05	Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 3: Automatisierte Streuflussprüfung nahtloser und geschweißter (ausgenommen unterpulvergeschweißter) ferromagnetischer Stahlrohre über den gesamten Rohrumfang zum Nachweis von Unvollkommenheiten in Längs- und/oder Querrichtung
DIN EN ISO 10893-8 EN ISO 10893-8/A1 ISO 10893-8:2011/Amd 1	2020-10 2020-06 2020-05	Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 8: Automatisierte Ultraschallprüfung nahtloser und geschweißter Stahlrohre zum Nachweis von Dopplungen
DIN EN ISO 10893-9 EN ISO 10893-9 ISO 10893-9:2011/Amd 1	2020-10 2020-07 2020-05	Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 9: Automatisierte Ultraschallprüfung von Band/Blech, das für die Herstellung geschweißter Stahlrohre eingesetzt wird, zum Nachweis von Dopplungen
DIN EN ISO 10893-10 EN ISO 10893-10 ISO 10893-10:2011/Amd 1	2020-10 2020-07 2020-06	Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 10: Automatisierte Ultraschallprüfung nahtloser und geschweißter (ausgenommen unterpulvergeschweißter) Stahlrohre über den gesamten Rohrumfang zum Nachweis von Unvollkommenheiten in Längs- und/oder Querrichtung
DIN EN ISO 10893-11 EN ISO 10893-11 ISO 10893-11:2011/Amd 1	2020-10 2020-07 2020-06	Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 11: Automatisierte Ultraschallprüfung der Schweißnaht geschweißter Stahlrohre zum Nachweis von Unvollkommenheiten in Längs- und/oder Querrichtung
DIN EN ISO 10893-12 EN ISO 10893-12 ISO 10893-12:2011/Amd 1	2020-10 2020-05 2020-06	Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 12: Automatisierte Ultraschall-Wanddickenprüfung nahtloser und geschweißter (ausgenommen unterpulvergeschweißter) Stahlrohre über den gesamten Rohrumfang

Normenentwürfe:

Dokumentbezeichnung	Ausgabe	Titel

NA 021-00-10-AA – Schmiedestücke

<p align="center">NA 021-00-10 AA - Schmiedestücke Obmann: Jens Wagener, Wenden Bearbeiter: Robert Orosz, Düsseldorf Spiegelgremium zu CEN/TC 459/SC 11 und ISO/TC 17/SC 10</p>
--

Normen:

Dokumentbezeichnung	Ausgabe	Titel

Normenentwürfe:

Dokumentbezeichnung	Ausgabe	Titel

NA 021-00-11-AA – Stahlguss

<p align="center">NA 021-00-11 AA - Stahlguss Obmann: Georg Wilhelm Overbeck, Lindlar Bearbeiter: Robert Orosz, Düsseldorf Spiegelgremium zu CEN/TC 459/SC 11 und ISO/TC 17/SC 11</p>
--

Normen:

Dokumentbezeichnung	Ausgabe	Titel
ISO 4987	2020-02 2020-03/04	Stahlguss - Eindringprüfung
ISO 4992-1	2020-03	Stahlguss - Ultraschallprüfung - Teil 1: Stahlguss für allgemeine Verwendung
ISO 4992-2	2020-03	Stahlguss - Ultraschallprüfung - Teil 1: Stahlguss für allgemeine Verwendung
ISO 19959	2020-03	Visuelle Prüfung der Oberflächenbeschaffenheit von Feingussstücken - Stahl, Nickellegierungen und Cobaltlegierungen
ISO 11971	2020-01	Stahlgussteile - Visuelle Prüfung der Oberflächengüte

Normenentwürfe:

Dokumentbezeichnung	Ausgabe	Titel
ISO/DIS 14737	2020-08	Unlegierter und niedriglegierter Stahlguss für allgemeine Anwendungen

NA 021-00-12-AA – Gleisoberbauerzeugnisse

<p>NA 021-00-12 AA - Gleisoberbauerzeugnisse Obmann: N.N. Bearbeiter: Robert Orosz, Düsseldorf Spiegelgremium zu CEN/TC 256/SC 1/WG 4 und ISO/TC 17/SC 15</p>

Normen:

Dokumentbezeichnung	Ausgabe	Titel
DIN EN 13674-2	2020-01	Bahnanwendungen – Oberbau – Schienen – Teil 2: Schienen für Weichen und Kreuzungen, die in Verbindung mit Vignolschienen ab 46 kg/m verwendet werden
DIN EN 13674-4 EN 13674-4	2020-02 2019-04	Bahnanwendungen – Oberbau- Schienen – Teil 4: Vignolschienen mit einer längenbezogenen Masse zwischen 27 kg/m und unter 46 kg/m
ISO 4986	2020-02	Stahlguss - Magnetpulverprüfung

Normenentwürfe:

Dokumentbezeichnung	Ausgabe	Titel

NA 021-00-19-AA – Sonstige Stähle oder Erzeugnisse und allgemeine Normen

	NA 021-00-19 AA - Sonstige Stähle oder Erzeugnisse und allgemeine Normen Obmann: N.N. Bearbeiter: Richard Knobloch / Günter Briefs / Robert Orosz, Düsseldorf
	NA 021-00-19-01 UA - Einteilung, Benennung und Benummerung von Stählen Obmann: N.N. Spiegelgremium zu CEN/TC 459/SC 12 und ISO/TC 17/WG 17
	NA 021-00-19-02 UA - Allgemeine Lieferbedingungen und Probennahme Obmann: N.N. Spiegelgremium zu CEN/TC 459/SC 12 und ISO/TC 17/SC 20
	NA 021-00-19-03 UA - Rollendes Eisenbahnzeug Obmann: N.N. Spiegelgremium zu CEN/TC 256/SC 2 und ISO/TC 17 (teilweise)
	NA 021-00-19-04 UA - Werkzeugstähle Obmann: N.N. Spiegelgremium zu CEN/TC 459/SC 5 und ISO/TC 17/SC 4
	NA 021-00-19-05 UA - Stabstahl und Walzdraht für Befestigungsmittel zur Verwendung bei erhöhten und tiefen Temperaturen Obmann: N.N. Spiegelgremium zu CEN/TC 459/SC 7 und CEN/TC 459/SC 5

Normen:

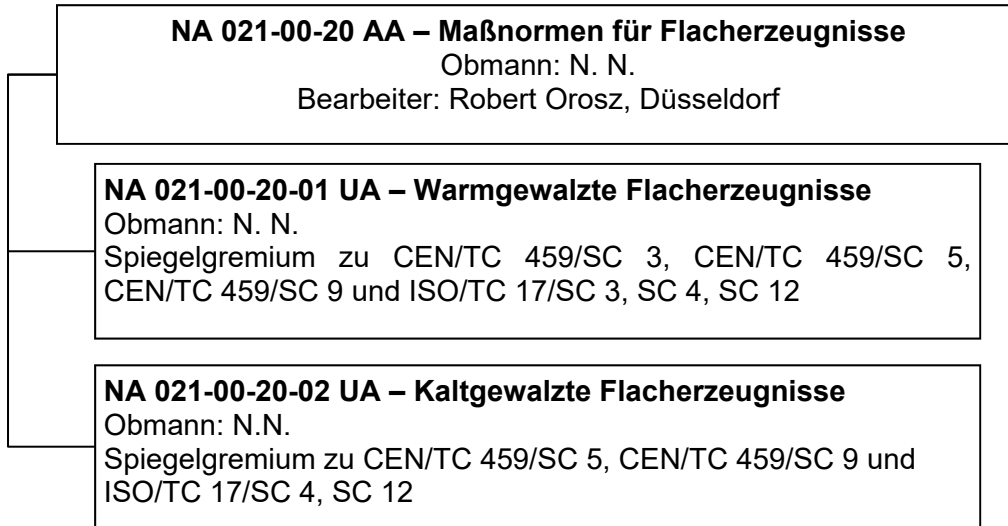
Dokumentbezeichnung	Ausgabe	Titel
ISO 14404-4	2020-12	Berechnungsmethode für die Intensität von Kohlendioxidemissionen in der Stahl- und Eisenherstellung - Teil 4: Richtlinie für die Anwendung der Reihe ISO 14404
ISO 16573-1	2020-08	Stahl - Messverfahren zur Bewertung der Wasserstoffversprödungsbeständigkeit von hochfesten Stählen - Teil 1: Dauerbelastungsprüfung

Normenentwürfe:

Dokumentbezeichnung	Ausgabe	Titel
E DIN EN 10373	2020-01	Berechnungsmodell für die Datenbereitstellung von physikalischen und mechanischen Eigenschaften für Stähle
ISO/FDIS 14404-4	2020-09	Berechnungsmethode für die Intensität von

		Kohlendioxidemissionen in der Stahl- und Eisenherstellung - Teil 4: Richtlinie für die Anwendung der Reihe ISO 14404
--	--	--

NA 021-00-20-AA – Maßnormen für Flacherzeugnisse



Normen:

Dokumentbezeichnung	Ausgabe	Titel

Normentwürfe:

Dokumentbezeichnung	Ausgabe	Titel

NA 021-00-21-AA – Maßnormen für Langerzeugnisse

NA 021-00-21 AA - Maßnormen für Langerzeugnisse Obmann: Matthias Eger, Peine Bearbeiter: Robert Orosz, Düsseldorf	
	NA 021-00-21-01 UA - Blankstahl Obmann: Martin Neu, Hagen Spiegelgremium zu CEN/TC 459/SC 5
	NA 021-00-21-02 UA - Warmgewalzten Stabstahl Obmann: N.N. Spiegelgremium zu CEN/TC 459/SC 3
	NA 021-00-21-03 UA - Walzdraht Obmann: N.N. Spiegelgremium zu CEN/TC 459/SC 6 und ISO/TC 17/SC 17
	NA 021-00-21-04 UA - Stahlerzeugnisse für Federn Obmann: N.N. Spiegelgremium zu CEN/TC 459/SC 3 und ISO/TC 17/SC 4
	NA 021-00-21-05 UA - Kaltprofile Obmann: N.N. Spiegelgremium zu CEN/TC 459/SC 9
	NA 021-00-21-06 UA - Warmgewalzte Profilerzeugnisse Obmann: Matthias Eger, Peine Träger Spiegelgremium zu CEN/TC 459/SC 3

Normen:

Dokumentbezeichnung	Ausgabe	Titel

Normenentwürfe:

Dokumentbezeichnung	Ausgabe	Titel
E DIN 59370	2020-12	Blanker scharfkantiger Winkelstahl – Maße, Masse, Grenzabmaße und Formtoleranzen

NA 021-00-30-AA – Analyseverfahren

NA 021-00-30 AA - Analyseverfahren

Obmann: N.N.

Bearbeiter: Robert Orosz, Düsseldorf

Spiegelgremium zu CEN/TC 459/SC 2 und ISO/TC 17/SC 1, ISO/TC 102/SC 2

Normen:

Dokumentbezeichnung	Ausgabe	Titel
ISO 439 EN ISO 439 DIN EN ISO 439	2020-02 2020-0? 2020-06	Stahl und Eisen - Bestimmung des Gesamtsiliziumgehaltes - Gravimetrisches Verfahren
ISO 4947:2020 EN ISO 4947 DIN EN ISO 4947	2020-06 2020-07 2020-10	Stahl und Gusseisen - Bestimmung des Vanadium-Gehaltes - Potentiometrisches Titrierverfahren
ISO 9647	2020-02	Stahl und Eisen – Bestimmung des Vanadiumanteils – Flammenatomabsorptionsspektrometrie (FAAS)

Normentwürfe:

Dokumentbezeichnung	Ausgabe	Titel
DIN EN ISO 15349-2 prEN ISO 15349-2	2020-04 2020-05	Unlegierter Stahl – Bestimmung niedriger Kohlenstoffgehalte – Verfahren mit Infrarotabsorption nach Verbrennung im Induktionsofen (mit Vorwärmung)
ISO/FDIS 4947	2020-02	Stahl und Gusseisen - Bestimmung des Vanadium-Gehaltes - Potentiometrisches Titrierverfahren
Vornorm ISO/TS 10719:2016-12	2020-12 (2016-12)	Stahl und Eisen - Bestimmung des Anteils an freiem Kohlenstoff - Verfahren mittels Infrarotabsorption nach Verbrennung im Induktionsofen

NA 021-00-40-AA – Eisenerze

NA 021-00-40 AA - Eisenerze

Obmann: N.N.

Bearbeiter: Richard Knobloch, Düsseldorf
Spiegelgremium zu ISO/TC 102/SC 1 und SC 3

Normen:

Dokumentbezeichnung	Ausgabe	Titel
ISO 3087	2020-07	Iron ores — Determination of the moisture content of a lot

Normentwürfe:

Dokumentbezeichnung	Ausgabe	Titel

4 Projekte des FES

Auf den Folgeseiten sind die aktuellen Normungsprojekte des FES auf nationaler, europäischer und internationaler Ebene aufgelistet (Stand Januar 2021).

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
----------------------	------------------------	--------------------------------	------------------

NA 021

DIN-Normenausschuss Eisen und Stahl (FES)
DIN Standards Committee Iron and Steel

Vorsitz: Dr. rer. nat. Burkhard Raith

Bearbeiter DIN: Dr.-Ing. Richard Daniel Knobloch

Mitträger

DIN 1547-1 Hartmetall-Ziehsteine und -Ziehringe; Begriffe, Bezeichnung, Kennzeichnung Wire, bar and tube drawing dies; terminology, designation, marking	90.93	1969-07-01	DIN 1547 1960-02-01
DIN 1547-2 Hartmetall-Ziehsteine und -Ziehringe; Ziehsteine für Stahldrähte Wire drawing dies for steel	90.93	1969-07-01	
DIN 1547-4 Hartmetall-Ziehsteine und -Ziehringe; Ziehlinge für Rundstahl Bar drawing dies for steel	90.93	1969-07-01	
DIN 1547-8 Hartmetall-Ziehsteine und -Ziehringe; Ziehlinge für Vierkant- und Flachstahl Shaped drawing dies for steel of square and flat section	90.93	1969-07-01	
DIN 1547-10 Hartmetall-Ziehsteine und -Ziehringe; Ziehlinge für Sechskantstahl Hexagon bar drawing dies for steel	90.93	1969-07-01	
DIN 1715-1 Thermobimetalle; Technische Lieferbedingungen Thermostat metals; technical delivery conditions	90.93	1983-11-01	DIN 1715 1963-07-01
DIN 15400 Lasthaken für Hebezeuge; Mechanische Eigenschaften, Werkstoffe, Tragfähigkeiten und vorhandene Spannungen Lifting hooks; materials, mechanical properties, lifting capacity and stresses	90.93	1990-06-01	DIN 15400 1978-11-01
DIN 17014-3 Wärmebehandlung von Eisenwerkstoffen; Kurzangabe von Wärmebehandlungen Heat treatment of ferrous materials; notation to indicate heat treatment processes	90.93	1976-05-01	
DIN 43156 Elektrische Bahnen; Stromschiene, Maße und Kennwerte Electric Traction; Conductor Rail; Dimensions and Characteristics	10.00		DIN 43156 1978-03-01

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN 43156 Elektrische Bahnen; Stromschiene, Maße und Kennwerte Electric Traction; Conductor Rail; Dimensions and Characteristics	90.92	1978-03-01	
DIN 50190-3 Härtetiefe wärmebehandelter Teile; Ermittlung der Nitrierhärte­tiefe Hardness depth of heat-treated parts; determination of the effective depth of hardening after nitriding	90.93	1979-03-01	
DIN EN 1559-1 Gießereiwesen - Technische Lieferbedingungen - Teil 1: Allgemeines; Deutsche Fassung EN 1559-1:2011 Founding - Technical conditions of delivery - Part 1: General; German version EN 1559-1:2011	90.81	2011-05-01	DIN EN 1559-1 1997-08-01
DIN EN 10252 Magnetische Werkstoffe - Verfahren zur Messung der magnetischen Eigenschaften von Elektroblech und -band bei mittleren Frequenzen; Deutsche Fassung EN 10252:1997 Magnetic materials - Methods of measurement of magnetic properties of electrical steel sheet and strip at medium frequencies; German version EN 10252:1997	60.60	1997-05-01	
DIN EN 10328 Eisen und Stahl - Bestimmung der Einhärtungstiefe nach dem Randschichthärten; Deutsche Fassung EN 10328:2005 Iron and steel - Determination of the conventional depth of hardening after surface heating; German version EN 10328:2005	92.20	2005-04-01	DIN 50190-2 1979-03-01
DIN EN 10331 Magnetische Werkstoffe - Anforderungen an weichmagnetische Sintermetalle; Deutsche Fassung EN 10331:2003 Magnetic materials - Specification for sintered soft magnetic materials; German version EN 10331:2003	60.60	2003-09-01	DIN 30910-5 1990-10-01
DIN EN 15594 Bahnanwendungen - Oberbau - Aufarbeiten von Schienen durch elektrisches Lichtbogen­auftragschweißen; Deutsche Fassung EN 15594:2009 Railway applications - Track - Restoration of rails by electric arc welding; German version EN 15594:2009	60.60	2009-08-01	
DIN EN 60404-2 Magnetische Werkstoffe - Teil 2: Verfahren zur Bestimmung der magnetischen Eigenschaften von Elektroband und -blech mit Hilfe eines Epsteinrahmens (IEC 60404-2:1996 + A1:2008); Deutsche Fassung EN 60404-2:1998 + A1:2008 Magnetic materials - Part 2: Methods of measurement of the magnetic properties of electrical steel strip and sheet by means of an Epstein frame (IEC 60404-2:1996 + A1:2008); German version EN 60404-2:1998 + A1:2008	90.93	2009-01-01	DIN EN 60404-2 1998-12-01
DIN EN 60404-2 Berichtigung 1 Magnetische Werkstoffe - Teil 2: Verfahren zur Bestimmung der magnetischen Eigenschaften von Elektroband und -blech mit Hilfe eines Epsteinrahmens (IEC 60404-2:1996/A1:2008/COR1:2018); Deutsche Fassung EN 60404-2:1998/A1:2008/AC:2018-08 Magnetic materials - Part 2: Methods of measurement of the magnetic properties of electrical steel strip and sheet by means of an Epstein frame (IEC 60404-2:1996/A1:2008/COR1:2018); German version EN 60404-2:1998/A1:2008/AC:2018-08	60.60	2019-05-01	
DIN EN 60404-11 VDE 0354-11 Magnetische Werkstoffe - Teil 11: Messverfahren für die Bestimmung des Oberflächenisolationswiderstandes von Elektroblech und -band (IEC 60404-11:1991 + A1:1998 + A2:2012); Deutsche Fassung EN 60404-11:2013 Magnetic materials - Part 11: Method of test for the determination of surface insulation resistance of magnetic sheet and strip (IEC 60404-11:1991 + A1:1998 + A2:2012); German version EN 60404-11:2013	92.20	2013-12-01	DIN EN 10282 2001-06-01

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN EN IEC 60404-12 Magnetische Werkstoffe - Teil 12: Prüfverfahren zur Beurteilung der Temperaturbeständigkeit von Oberflächenisoliationsbeschichtungen auf Elektroband- und Blech Magnetic materials - Part 12: Methods of test for the assessment of thermal endurance of surface insulation coatings on electrical steel strip and sheet	20.00		
DIN EN IEC 60404-17 Magnetische Werkstoffe - Teil 17: Verfahren zur Messung der magnetostriktiven Kenndaten von Elektroband und -blech mittels eines Tafelmessgeräts und eines optischen Sensors (IEC 68/623/CD:2019); Text Deutsch und Englisch Magnetic materials - Part 17: Methods of measurement of the magnetostriction characteristics of electrical steel strip and sheet by means of a single sheet tester and an optical sensor (IEC 68/623/CD:2019); Text in German and English	40.45	2020-04-01 Entwurf 2020-03-20	
DIN EN ISO 642 Stahl - Stirnabschreckversuch - (Jominy-Versuch) - (ISO 642:1999) - Deutsche Fassung EN ISO 642:1999 Steel - Hardenability test by end quenching (Jominy test)	60.60	2000-01-01	
DIN EN ISO 2639 Stahl - Bestimmung und Prüfung der Einsatzhärtungstiefe (ISO 2639:2002) - Deutsche Fassung EN ISO 2639:2002 Steels - Determination and verification of the depth of carburized and hardened cases (ISO 2639:2002); German version EN ISO 2639:2002	92.20	2003-04-01	DIN 50190-1 1978-11-01
DIN IEC 60404-3 Berichtigung 1 Magnetische Werkstoffe - Teil 3: Verfahren zur Bestimmung der magnetischen Eigenschaften von Elektroband und -blech mit Hilfe eines Tafelmessgerätes (IEC 60404-3:1992 + A1:2002 + A2:2009), Berichtigung zu DIN IEC 60404-3:2010-05 Magnetic materials - Part 3: Methods of measurement of the magnetic properties of electrical steel strip and sheet by means of a single sheet tester (IEC 60404-3:1992 + A1:2002 + A2:2009), Corrigendum to DIN IEC 60404-3:2010-05	90.93	2010-09-01	

NA 021 BR

**Beirat des DIN-Normenausschusses Eisen und Stahl (FES)
Steering Committee of DIN Standards Committee Iron and Steel**

Vorsitz: Dr. rer. nat. Burkhard Raith

Bearbeiter DIN: Dr.-Ing. Richard Daniel Knobloch

Mitträger

DIN 50600 Prüfung metallischer Werkstoffe - Metallographische Gefügebilder - Abbildungsmaßstäbe Testing of metallic materials - Metallographic micrographs - Picture scales	60.60	2017-10-01	DIN 50600 1980-03-01
--	-------	------------	----------------------

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
----------------------	------------------------	--------------------------------	------------------

NA 021-00-01 AA

**Flacherzeugnisse
Flat products**

Vorsitz: Dr. rer. nat. Joachim Kroos

Bearbeiter DIN: Dr.-Ing. Robert Orosz

DIN EN 10169	40.10		DIN EN 10169 2012-06-01
Kontinuierlich organisch beschichtete (bandbeschichtete) Flacherzeugnisse aus Stahl - Technische Lieferbedingungen Continuously organic coated (coil coated) steel flat products - Technical delivery conditions			
DIN EN 10359 rev	00.60		DIN EN 10359 2015-10-01
Laserstrahlgeschweißte Tailored Blanks aus Stahlfeinblech - Technische Lieferbedingungen Laser welded tailored blanks - Technical delivery conditions			
EN 10111	90.93	2008-04-02	EN 10111 1998-02-18
Kontinuierlich warmgewalztes Band und Blech aus weichen Stählen zum Kaltumformen - Technische Lieferbedingungen Continuously hot rolled low carbon steel sheet and strip for cold forming - Technical delivery conditions			
EN 10130	90.93	2006-12-06	EN 10130 + A1 1998-05-20
Kaltgewalzte Flacherzeugnisse aus weichen Stählen zum Kaltumformen - Technische Lieferbedingungen Cold rolled low carbon steel flat products for cold forming - Technical delivery conditions			
EN 10139+A1	60.60	2020-04-08	
Kaltband ohne Überzug aus weichen Stählen zum Kaltumformen - Technische Lieferbedingungen Cold rolled uncoated low carbon steel narrow strip for cold forming - Technical delivery conditions			
EN 10143	90.60	2006-06-28	EN 10143 1993-01-31
Kontinuierlich schmelztauchveredeltes Blech und Band aus Stahl - Grenzabmaße und Formtoleranzen Continuously hot-dip coated steel sheet and strip - Tolerances on dimensions and shape			
prEN 10169 rev	40.00		EN 10169+A1 2012-03-28
Kontinuierlich organisch beschichtete (bandbeschichtete) Flacherzeugnisse aus Stahl - Technische Lieferbedingungen Continuously organic coated (coil coated) steel flat products - Technical delivery conditions			
EN 10169+A1	60.60	2012-03-28	
Kontinuierlich organisch beschichtete (bandbeschichtete) Flacherzeugnisse aus Stahl - Technische Lieferbedingungen Continuously organic coated (coil coated) steel flat products - Technical delivery conditions			
EN 10202	90.92	2001-03-21	EN 10203 1991-08-21 EN 10202 1989-04-01
Kaltgewalzte Verpackungsblecherzeugnisse - Elektrolytisch verzinnter und spezialverchromter Stahl Cold reduced tinmill products - Electrolytic tinplate and electrolytic chromium/chromium oxide coated steel			

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
prEN 10202 Kaltgewalzte Verpackungsblecherzeugnisse - Elektrolytisch verzinnter und spezialverchromter Stahl Cold reduced tinmill products - Electrolytic tinplate and electrolytic chromium/chromium oxide coated steel	40.00		EN 10202 2001-03-21
EN 10202/AC Kaltgewalzte Verpackungsblecherzeugnisse - Elektrolytisch verzinnter und spezialverchromter Stahl Cold reduced tinmill products - Electrolytic tinplate and electrolytic chromium/chromium oxide coated steel	60.60	2003-10-15	
EN 10268+A1 Kaltgewalzte Flacherzeugnisse aus Stählen mit hoher Streckgrenze zum Kaltumformen - Technische Lieferbedingungen Cold rolled steel flat products with high yield strength for cold forming - Technical delivery conditions	90.93	2013-09-25	
EN 10333 Verpackungsblech - Flacherzeugnisse aus Stahl für die Verwendung in Berührung mit Lebensmitteln, Produkten und Getränken für den menschlichen und tierischen Verzehr - Verzinnter Stahl (Weißblech) Steel for packaging - Flat steel products intended for use in contact with foodstuffs, products and beverages for human and animal consumption - Tin coated steel (tinplate)	90.60	2005-04-13	
EN 10334 Verpackungsblech - Flacherzeugnisse aus Stahl für die Verwendung in Berührung mit Lebensmitteln, Produkten und Getränken für den menschlichen und tierischen Verzehr - Unbeschichteter Stahl (Feinstblech) Steel for packaging - Flat steel products intended for use in contact with foodstuffs, products and beverages for human and animal consumption - Non-coated steel (blackplate)	90.60	2005-04-13	
EN 10335 Verpackungsblech - Flacherzeugnisse aus Stahl für die Verwendung in Berührung mit Lebensmitteln, Produkten und Getränken für den menschlichen und tierischen Verzehr - Unlegierter elektrolytisch spezialverchromter Stahl Steel for packaging - Flat steel products intended for use in contact with foodstuffs, products or beverages for human and animal consumption - Non alloyed electrolytic chromium/chromium oxide coated steel	90.60	2005-04-13	

NA 021-00-01-01 UA

**Flacherzeugnisse aus Stahl zum Kaltumformen
Steel flat products for cold forming**

Vorsitz: Dr. rer. nat. Joachim Kroos

Bearbeiter DIN: Dr.-Ing. Robert Orosz

DIN 1623 Kaltgewalztes Band und Blech - Technische Lieferbedingungen - Allgemeine Baustähle Cold rolled strip and sheet - Technical delivery conditions - General structural steels	90.93	2009-05-01	DIN 1623-2 1986-02-01
DIN EN 10049 Messung des arithmetischen Mittenrauwertes Ra und der Spitzenzahl RPC an metallischen Flacherzeugnissen; Deutsche Fassung EN 10049:2013 Measurement of roughness average Ra and peak count RPC on metallic flat products; German version EN 10049:2013	60.60	2014-03-01	DIN EN 10049 2006-02-01

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN EN 10111 Kontinuierlich warmgewalztes Band und Blech aus weichen Stählen zum Kaltumformen - Technische Lieferbedingungen; Deutsche Fassung EN 10111:2008 Continuously hot rolled low carbon steel sheet and strip for cold forming - Technical delivery conditions; German version EN 10111:2008	60.60	2008-06-01	DIN EN 10111 1998-03-01
DIN EN 10130 Kaltgewalzte Flacherzeugnisse aus weichen Stählen zum Kaltumformen - Technische Lieferbedingungen; Deutsche Fassung EN 10130:2006 Cold rolled low carbon steel flat products for cold forming - Technical delivery conditions; German version EN 10130:2006	62.42	2007-02-01	DIN EN 10130 1999-02-01
DIN EN 10130 Berichtigung 1 Kaltgewalzte Flacherzeugnisse aus weichen Stählen zum Kaltumformen - Technische Lieferbedingungen; Deutsche Fassung EN 10130:2006, Berichtigungen zu DIN EN 10130:2007-02 Cold rolled low carbon steel flat products for cold forming - Technical delivery conditions; German version EN 10130:2006, Corrigenda to DIN EN 10130:2007-02	60.60	2007-04-01	
DIN EN 10139 Kaltband ohne Überzug aus weichen Stählen zum Kaltumformen - Technische Lieferbedingungen; Deutsche Fassung EN 10139:2016+A1:2020 Cold rolled uncoated low carbon steel narrow strip for cold forming - Technical delivery conditions; German version EN 10139:2016+A1:2020	60.60	2020-06-01	DIN EN 10139 2016-06-01
DIN EN 10209 Kaltgewalzte Flacherzeugnisse aus weichen Stählen zum Emaillieren - Technische Lieferbedingungen; Deutsche Fassung EN 10209:2013 Cold rolled low carbon steel flat products for vitreous enamelling - Technical delivery conditions; German version EN 10209:2013	90.92	2013-09-01	DIN EN 10209 1996-05-01
DIN EN 10209 rev Kaltgewalzte Flacherzeugnisse aus weichen Stählen zum Emaillieren - Technische Lieferbedingungen Cold rolled low carbon steel flat products for vitreous enamelling - Technical delivery conditions	00.60		DIN EN 10209 2013-09-01
DIN EN 10268 Kaltgewalzte Flacherzeugnisse aus Stählen mit hoher Streckgrenze zum Kaltumformen - Technische Lieferbedingungen; Deutsche Fassung EN 10268:2006+A1:2013 Cold rolled steel flat products with high yield strength for cold forming - Technical delivery conditions; German version EN 10268:2006+A1:2013	60.60	2013-12-01	DIN EN 10268 2006-10-01 DIN EN 10268 Berichtigung 1 2007-02-01
DIN EN 10338 Warmgewalzte und kaltgewalzte Flacherzeugnisse ohne Überzug aus Mehrphasenstählen zum Kaltumformen - Technische Lieferbedingungen; Deutsche Fassung EN 10338:2015 Hot rolled and cold rolled non-coated products of multiphase steels for cold forming - Technical delivery conditions; German version EN 10338:2015	60.60	2015-10-01	
EN 10049 Messung des arithmetischen Mittenrauwertes Ra und der Spitzenzahl RPC an metallischen Flacherzeugnissen Measurement of roughness average Ra and peak count RPC on metallic flat products	90.93	2013-11-13	EN 10049 2005-11-09
EN 10130+A1 Kaltgewalzte Flacherzeugnisse aus weichen Stählen zum Kaltumformen - Technische Lieferbedingungen (enthält Änderung A1:1998) Cold rolled low carbon steel flat products for cold forming - Technical delivery conditions (includes amendment A1:1998)	60.60	1998-05-01	

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
EN 10209 Kaltgewalzte Flacherzeugnisse aus weichen Stählen zum Emaillieren - Technische Lieferbedingungen Cold rolled low carbon steel flat products for vitreous enamelling - Technical delivery conditions	90.92	2013-06-26	EN 10209 1996-04-17
prEN 10209 rev Kaltgewalzte Flacherzeugnisse aus weichen Stählen zum Emaillieren - Technische Lieferbedingungen Cold rolled low carbon steel flat products for vitreous enamelling - Technical delivery conditions	00.60		EN 10209 2013-06-26
EN 10338 Warmgewalzte und kaltgewalzte Flacherzeugnisse ohne Überzug aus Mehrphasenstählen zum Kaltumformen - Technische Lieferbedingungen Hot rolled and cold rolled non-coated products of multiphase steels for cold forming - Technical delivery conditions	90.20	2015-07-15	
ISO 3573 Warmgewalztes Band und Blech aus unlegierten Stählen in Handels- und Tiefziehgüten Hot-rolled carbon steel sheet of commercial and drawing qualities	90.60	2012-12-10	ISO 3573 2008-03-20
ISO 3574 Kaltgewalztes Band und Blech aus unlegierten Stählen in Handels- und Tiefziehgüten Cold-reduced carbon steel sheet of commercial and drawing qualities	90.60	2012-12-10	ISO 3574 2008-03-25
ISO 4997 Kontinuierlich kaltgewalzte Flacherzeugnisse aus allgemeinen Baustählen Cold-reduced carbon steel sheet of structural quality	90.60	2015-01-19	ISO 4997 2007-03-09
ISO 5000 Kontinuierlich Al-Si-schmelztauchveredeltes kaltreduziertes Blech aus unlegiertem Stahl in Handels- und Tiefziehgüte Steel sheet, aluminium-silicon alloy-coated by the continuous hot-dip process, of commercial and drawing qualities	60.60	2019-05-21	ISO 5000 2011-01-06
ISO 5001 Kaltgewalzte Flacherzeugnisse aus unlegierten Stählen zum Emaillieren Cold-reduced carbon steel sheet for vitreous enamelling	90.60	2012-07-24	ISO 5001 2007-06-25
ISO 5954 Kaltgewalzte Flacherzeugnisse aus unlegierten Stählen mit Anforderungen an die Härte Cold-reduced carbon steel sheet according to hardness requirements	90.60	2014-02-20	ISO 5954 2007-11-20
ISO 6932 Kaltband in Walzbreiten unter 600 mm aus unlegierten Stählen mit Kohlenstoffgehalten bis zu 0,25 % Cold-reduced carbon steel strip with a maximum carbon content of 0,25 %	90.60	2014-03-12	ISO 6932 2008-08-11
ISO 10384 Warmgewalzte Flacherzeugnisse aus unlegierten Stählen mit definierter chemischer Zusammensetzung Hot-rolled carbon steel sheet as defined by chemical composition	90.60	2012-12-10	ISO 10384 2008-08-11
ISO 13887 Kaltgewalztes Blech mit hoher Streckgrenze und verbesserter Umformbarkeit Steel sheet, cold-reduced, of higher yield strength with improved formability	60.60	2017-10-31	ISO 13887 2011-11-09

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
ISO 14590 Kaltgewalztes Stahlblech mit verbesserter Umformbarkeit aus Stählen mit hoher Zugfestigkeit und niedriger Streckgrenze Cold-reduced steel sheet of high tensile strength and low yield point with improved formability	60.60	2016-08-04	ISO 14590 2005-02-07
ISO/DIS 15177 Steel sheet, hot-rolled twin-roll cast, of commercial quality	40.60		ISO 15177 2012-03-09
ISO 15177 Warmgewalztes (Doppelrollenwalzen) Blech aus unlegierten Stählen in Handelsgüte Hot-rolled twin-roll cast carbon steel sheet of commercial quality	90.92	2012-03-09	
ISO 16172 Kontinuierlich schmelztauchveredeltes Stahlblech für Wellrohre Steel sheet, metallic-coated by the continuous hot-dip process for corrugated steel pipe	60.60	2018-11-13	ISO 16172 2011-10-28
ISO 20805 Warmgewalztes Breitband aus Stahl mit höherer Streckgrenze und verbesserter Umformbarkeit in großen Dicken zum Kaltumformen Hot-rolled steel sheet in coils of higher yield strength with improved formability and heavy thickness for cold forming	60.60	2017-11-21	ISO 20805 2011-04-28

NA 021-00-01-02 UA

**Oberflächenveredelte Flacherzeugnisse aus Stahl
Coated steel flat products**

Vorsitz: Dr.-Ing. Roland Sebald

Bearbeiter DIN: Dr.-Ing. Robert Orosz

DIN EN 10143 Kontinuierlich schmelztauchveredeltes Blech und Band aus Stahl - Grenzabmaße und Formtoleranzen; Deutsche Fassung EN 10143:2006 Continuously hot-dip coated steel sheet and strip - Tolerances on dimensions and shape; German version EN 10143:2006	62.42	2006-09-01	DIN EN 10143 1993-03-01
DIN EN 10143 Berichtigung 1 Kontinuierlich schmelztauchveredeltes Blech und Band aus Stahl - Grenzabmaße und Formtoleranzen Deutsche Fassung EN 10143:2006, Berichtigung zu DIN EN 10143:2006-09 Continuously hot-dip coated steel sheet and strip - Tolerances on dimensions and shape German version EN 10143:2006, Corrigendum to DIN EN 10143:2006-09	60.60	2008-11-01	

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<p>DIN EN 10152</p> <p>Elektrolytisch verzinkte kaltgewalzte Flacherzeugnisse aus Stahl zum Kaltumformen - Technische Lieferbedingungen; Deutsche Fassung EN 10152:2017 Electrolytically zinc coated cold rolled steel flat products for cold forming - Technical delivery conditions; German version EN 10152:2017</p>	60.60	2017-06-01	<p>DIN EN 10152 2009-07-01 DIN EN 10152 Berichtigung 1 2012-02-01</p>
<p>DIN EN 10271</p> <p>Flacherzeugnisse aus Stahl mit elektrolytisch abgeschiedenen Zink-Nickel (ZN)-Überzügen - Technische Lieferbedingungen; Deutsche Fassung EN 10271:1998 Electrolytically zinc-nickel (ZN) coated steel flat products - Technical delivery conditions; German version EN 10271:1998</p>	60.60	1998-12-01	
<p>DIN EN 10346</p> <p>Kontinuierlich schmelztauchveredelte Flacherzeugnisse aus Stahl zum Kaltumformen - Technische Lieferbedingungen; Deutsche Fassung EN 10346:2015 Continuously hot-dip coated steel flat products for cold forming - Technical delivery conditions; German version EN 10346:2015</p>	60.60	2015-10-01	<p>DIN EN 10346 2009-07-01</p>
<p>DIN EN 10359</p> <p>Laserstrahlgeschweißte Tailored Blanks aus Stahlfeinblech - Technische Lieferbedingungen; Deutsche Fassung EN 10359:2015 Laser welded tailored blanks - Technical delivery conditions; German version EN 10359:2015</p>	90.92	2015-10-01	
<p>DIN EN 10372</p> <p>Qualitätsverfolgungssystem für Flachstahlprodukte mittels Barcode - Druck, Erfassung und Informationsverarbeitung; Deutsche Fassung EN 10372:2020 Quality tracking system for flat steel products using barcode - Printing, reading and information processing; German version EN 10372:2020</p>	60.60	2020-06-01	
<p>EN 10152</p> <p>Elektrolytisch verzinkte kaltgewalzte Flacherzeugnisse aus Stahl zum Kaltumformen - Technische Lieferbedingungen Electrolytically zinc coated cold rolled steel flat products for cold forming - Technical delivery conditions</p>	60.60	2017-01-25	<p>EN 10152 2009-03-11 EN 10152/AC 2011-12-21</p>
<p>EN 10271</p> <p>Flacherzeugnisse aus Stahl mit elektrolytisch abgeschiedenen Zink-Nickel (ZN)-Überzügen - Technische Lieferbedingungen Electrolytically zinc-nickel (ZN) coated steel flat products - Technical delivery conditions</p>	90.93	1998-11-18	
<p>EN 10346</p> <p>Kontinuierlich schmelztauchveredelte Flacherzeugnisse aus Stahl zum Kaltumformen - Technische Lieferbedingungen Continuously hot-dip coated steel flat products for cold forming - Technical delivery conditions</p>	90.60	2015-07-15	<p>EN 10346 2009-03-11</p>
<p>EN 10359</p> <p>Laserstrahlgeschweißte Tailored Blanks aus Stahlfeinblech - Technische Lieferbedingungen Laser welded tailored blanks - Technical delivery conditions</p>	60.60	2015-07-29	
<p>prEN 10359 rev</p> <p>Laserstrahlgeschweißte Tailored Blanks aus Stahlfeinblech - Technische Lieferbedingungen Laser welded tailored blanks - Technical delivery conditions</p>	00.60		<p>EN 10359 2015-07-29</p>

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
EN 10372 Qualitätsverfolgungssystem für Flachstahlprodukte mittels Barcode - Druck, Erfassung und Informationsverarbeitung Quality tracking system for flat steel products using barcode - Printing, reading and information processing	60.60	2020-04-22	
ISO 3575 Kontinuierlich schmelztauchverzinktes Blech aus unlegiertem Stahl in Grund- und Ziehgüten Continuous hot-dip zinc-coated and zinc-iron alloy-coated carbon steel sheet of commercial and drawing qualities	60.60	2016-07-18	ISO 3575 2011-01-06
ISO 4998 Kontinuierlich schmelztauchverzinkte Flacherzeugnisse aus allgemeinen Baustählen Continuous hot-dip zinc-coated and zinc-iron alloy-coated carbon steel sheet of structural quality	90.60	2014-06-16	ISO 4998 2011-01-06
ISO 5002 Elektrolytisch verzinktes warmgewalzt und kaltgewalzt Stahlblech in Handels- und Tiefziehgüten Hot-rolled and cold-reduced electrolytic zinc-coated carbon steel sheet of commercial and drawing qualities	90.60	2013-11-26	ISO 5002 2008-04-24
ISO 9364 Kontinuierlich mit 55% Aluminium-Zink-Legierung schmelztauchveredeltes Stahlblech in Handels-, Tiefzieh- und Baustahlgüten Steel sheet, 55 % aluminium-zinc alloy-coated by the continuous hot-dip process, of commercial, drawing and structural qualities	60.60	2017-11-21	ISO 9364 2011-11-23
ISO 14788 Kontinuierlich schmelztauchveredeltes Stahlblech mit Überzügen aus Zink-5%-Aluminium-Legierungen Steel sheet, zinc-5 % aluminium alloy-coated by the continuous hot-dip process, of commercial, drawing and structural qualities	60.60	2017-11-21	ISO 14788 2011-01-06
ISO/CD 15208 Continuous hot-dip zinc-coated twin-roll cast steel sheet of commercial quality	30.99		ISO 15208 2012-03-09
ISO 15208 Kontinuierlich schmelztauchverzinktes Blech (Doppelrollenwalzen) in Handelsgütern Continuous hot-dip zinc-coated twin-roll cast steel sheet of commercial quality	90.92	2012-03-09	
ISO/CD 15211 Continuous hot-dip zinc-coated twin-roll cast steel sheet of structural quality and high strength steel	30.99		ISO 15211 2012-03-09
ISO 15211 Kontinuierlich schmelztauchverzinktes Blech (Doppelrollwalzen) aus Baustählen mit höherer Streckgrenze Continuous hot-dip zinc-coated twin-roll cast steel sheet of structural quality and high strength steel	90.92	2012-03-09	
ISO 16163 Kontinuierlich schmelztauchveredelte Flacherzeugnisse aus Stahl - Grenzabmaße und Formtoleranzen Continuously hot-dipped coated steel sheet products - Dimensional and shape tolerances	90.60	2012-08-08	ISO 16163 2010-11-09

Mitträger

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN EN ISO 14713-1 Zinküberzüge - Leitfäden und Empfehlungen zum Schutz von Eisen- und Stahlkonstruktionen vor Korrosion - Teil 1: Allgemeine Konstruktionsgrundsätze und Korrosionsbeständigkeit (ISO 14713-1:2017); Deutsche Fassung EN ISO 14713-1:2017 Zinc coatings - Guidelines and recommendations for the protection against corrosion of iron and steel in structures - Part 1: General principles of design and corrosion resistance (ISO 14713-1:2017); German version EN ISO 14713-1:2017	60.60	2017-08-01	DIN EN ISO 14713-1 2010-05-01
DIN EN ISO 14713-3 Zinküberzüge - Leitfäden und Empfehlungen zum Schutz von Eisen- und Stahlkonstruktionen vor Korrosion - Teil 3: Sherardisieren (ISO 14713-3:2017); Deutsche Fassung EN ISO 14713-3:2017 Zinc coatings - Guidelines and recommendations for the protection against corrosion of iron and steel in structures - Part 3: Sherardizing (ISO 14713-3:2017); German version EN ISO 14713-3:2017	60.60	2017-08-01	DIN EN ISO 14713-3 2010-05-01
DIN EN ISO 18203 Stahl - Bestimmung der Dicke gehärteter Randschichten	20.00		DIN EN ISO 2639 2003- 04-01

NA 021-00-01-03 UA

**Kontinuierlich organischbeschichtete (bandbeschichtete) Flacherzeugnisse aus Stahl
Continuously organic coated (coil coated) steel flat products**

Vorsitz: Dr. rer. nat. Thorsten Reier

Bearbeiter DIN: Dr.-Ing. Robert Orosz

DIN EN 10169 Kontinuierlich organisch beschichtete (bandbeschichtete) Flacherzeugnisse aus Stahl - Technische Lieferbedingungen; Deutsche Fassung EN 10169:2010+A1:2012 Continuously organic coated (coil coated) steel flat products - Technical delivery conditions; German version EN 10169:2010+A1:2012	92.20	2012-06-01	DIN EN 10169 2011-02- 01
--	-------	------------	-----------------------------

NA 021-00-02 AA

**Verpackungsblech
Tinplate and blackplate**

Vorsitz: Dipl.-Ing. Matthias Ihme

Bearbeiter DIN: Dr.-Ing. Robert Orosz

DIN EN 10202 Kaltgewalzte Verpackungsblecherzeugnisse - Elektrolytisch verzinnter und spezialverchromter Stahl - Deutsche Fassung EN 10202:2001 Cold reduced tinmill products - Electrolytic tinplate and electrolytic chromium/chromium oxide coated steel; German version EN 10202:2001	92.20	2001-07-01	DIN EN 10202 1990-03- 01 DIN EN 10203 1991-08- 01
--	-------	------------	--

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN EN 10202 Kaltgewalzte Verpackungsblecherzeugnisse - Elektrolytisch verzinnter und spezialverchromter Stahl Cold reduced tinmill products - Electrolytic tinplate and electrolytic chromium/chromium oxide coated steel	40.10		DIN EN 10202 2001-07-01
DIN EN 10205 Kaltgewalzte Verpackungsblecherzeugnisse - Feinstblech; Deutsche Fassung EN 10205:2016 Cold reduced tinmill products - Blackplate; German version EN 10205:2016	60.60	2017-03-01	DIN EN 10205 1992-01-01
DIN EN 10333 Verpackungsblech - Flacherzeugnisse aus Stahl für die Verwendung in Berührung mit Lebensmitteln, Produkten und Getränken für den menschlichen und tierischen Verzehr - Verzinnter Stahl (Weißblech); Deutsche Fassung EN 10333:2005 Steel for packaging - Flat steel products intended for use in contact with foodstuffs, products and beverages for human and animal consumption - Tin coated steel (tinplate); German version EN 10333:2005	60.60	2005-07-01	
DIN EN 10334 Verpackungsblech - Flacherzeugnisse aus Stahl für die Verwendung in Berührung mit Lebensmitteln, Produkten und Getränken für den menschlichen und tierischen Verzehr - Unbeschichteter Stahl (Feinstblech); Deutsche Fassung EN 10334:2005 Steel for packaging - Flat steel products intended for use in contact with foodstuffs, products and beverages for human and animal consumption - Non-coated steel (blackplate); German version EN 10334:2005	60.60	2005-07-01	
DIN EN 10335 Verpackungsblech - Flacherzeugnisse aus Stahl für die Verwendung in Berührung mit Lebensmitteln, Produkten und Getränken für den menschlichen und tierischen Verzehr - Unlegierter elektrolytisch spezialverchromter Stahl; Deutsche Fassung EN 10335:2005 Steel for packaging - Flat steel products intended for use in contact with foodstuffs, products or beverages for human and animal consumption - Non alloyed electrolytic chromium/chromium oxide coated steel; German version EN 10335:2005	60.60	2005-07-01	
EN 10205 Kaltgewalzte Verpackungsblecherzeugnisse - Feinstblech Cold reduced tinmill products - Blackplate	60.60	2016-11-30	EN 10205 1991-11-30
ISO 5950 Elektrolytisch verzinnte kaltgewalzte Flacherzeugnisse aus unlegierten Stählen in Grund- und Ziehgüten Electrolytic tin-coated cold-reduced carbon steel sheet of commercial and drawing qualities	90.60	2012-10-18	ISO 5950 2008-04-01
ISO 11949 Kaltgewalztes Verpackungsblech - Elektrolytisch verzinntes Weißblech Cold-reduced tinmill products - Electrolytic tinplate	60.60	2016-03-07	ISO 11949 1995-12-21
ISO 11950 Kaltgewalztes Verpackungsblech - Elektrolytisch spezialverchromter Stahl Cold-reduced tinmill products - Electrolytic chromium/chromium oxide-coated steel	60.60	2016-03-08	ISO 11950 1995-12-21
ISO 11951 Kaltgewalztes Verpackungsblech - Feinstblech Cold-reduced tinmill products - Blackplate	60.60	2016-03-08	ISO 11951 1995-12-21

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
----------------------	------------------------	--------------------------------	------------------

NA 021-00-03 AA

**Betonstahl und Spannstahl
Reinforcing and pre-stressing steel**

Vorsitz: Prof. Dr.-Ing. Christoph Gehlen

Bearbeiter DIN: Dr.-Ing. Richard Daniel Knobloch

DIN 488-1 Betonstahl - Teil 1: Stahlsorten, Eigenschaften, Kennzeichnung Reinforcing steels - Part 1: Grades, properties, marking	90.93	2009-08-01	DIN 488-1 1984-09-01
DIN 488-2 Betonstahl - Betonstabstahl Reinforcing steels - Reinforcing steel bars	90.93	2009-08-01	DIN 488-2 1986-06-01
DIN 488-3 Betonstahl - Betonstahl in Ringen, Bewehrungsdraht Reinforcing steels - Reinforcing steel in coils, steel wire	90.93	2009-08-01	DIN 488-4 1986-06-01
DIN 488-4 Betonstahl - Betonstahlmatten Reinforcing steels - Welded fabric	90.93	2009-08-01	DIN 488-4 1986-06-01
DIN 488-5 Betonstahl - Gitterträger Reinforcing steels - Lattice girders	90.93	2009-08-01	
DIN 488-6 Betonstahl - Teil 6: Übereinstimmungsnachweis Reinforcing steel - Part 6: Assessment of conformity	20.00		DIN 488-6 2010-01-01
DIN 488-6 Betonstahl - Teil 6: Übereinstimmungsnachweis Reinforcing steel - Part 6: Assessment of conformity	92.20	2010-01-01	
DIN EN 10080 Stahl für die Bewehrung von Beton - Schweißgeeigneter Betonstahl - Allgemeines; Deutsche Fassung EN 10080:2005 Steel for the reinforcement of concrete - Weldable reinforcing steel - General; German version EN 10080:2005	60.60	2005-08-01	DIN V ENV 10080 1995-08-01
DIN EN 10080 rev Stahl für die Bewehrung von Beton - Schweißgeeigneter Betonstahl - Allgemeines Steel for the reinforcement of concrete - Weldable reinforcing steel - General	20.00		

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN EN 10138-1 Spannstähle - Teil 1: Allgemeine Anforderungen - Deutsche Fassung FprEN 10138-1:2009 Prestressing steels - Part 1: General requirements; German version FprEN 10138-1:2009	50.50	2000-10-01 Entwurf	
DIN EN 10138-1/prA1 Spannstähle - Teil 1: Allgemeine Anforderungen/Änderung 1 Prestressing steels - Part 1: General requirements/Amendment 1	20.00		
DIN EN 10138-2 Spannstähle - Teil 2: Draht - Deutsche Fassung FprEN 10138-2:2009 Prestressing steels - Part 2: Wire; German version FprEN 10138-2:2009	50.50	2000-10-01 Entwurf	
DIN EN 10138-3 Spannstähle - Teil 3: Litze - Deutsche Fassung FprEN 10138-3:2009 Prestressing steel - Part 3: Strand; German version FprEN 10138-3:2009	50.50	2000-10-01 Entwurf	
DIN EN 10138-4 Spannstähle - Teil 4: Stäbe - Deutsche Fassung FprEN 10138-4:2009 Prestressing steel - Part 4: Bars; German version FprEN 10138-4:2009	50.99	2000-10-01 Entwurf	
DIN EN 10138-4/prA1 Spannstähle - Teil 4: Stab/Änderung 1 Prestressing steels - Part 4: Bar/Amendment 1	20.00		
DIN EN 10337 Spannstahldrähte und -litzen mit Überzug aus Zink und Zinklegierung; Deutsche Fassung prEN 10337:2003 Zinc and zinc alloy coated prestressing steel wires and strands; German version prEN 10337:2003	40.50	2003-11-01 Entwurf	
DIN EN 10348 Stahl für die Bewehrung von Beton - Verzinkter Betonstahl; Deutsche Fassung prEN 10348 Steel for the reinforcement of concrete - Galvanized reinforcing steels; German version prEN 10348	40.50	2006-06-01 Entwurf	
DIN EN 10348-2 Stahl für die Bewehrung von Beton - Verzinkter Betonstahl - Teil 2: Verzinkte Bewehrungsstahlerzeugnisse; Deutsche Fassung EN 10348-2:2018 Steel for the reinforcement of concrete - Galvanized reinforcing steel - Part 2: Galvanized reinforcing steel products; German version EN 10348-2:2018	60.60	2019-02-01	
DIN EN 10369-1 Spannstähle - Geschützte und gehüllte Litzen für Vorspannen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 10369-1:2019 Prestressing steels - Protected and sheathed strands for prestressing - Part 1: General requirements; German and English version prEN 10369-1:2019	50.60	2019-07-01 Entwurf 2019-05-31	
DIN EN 10369-2 Spannstähle - Geschützte und gehüllte Litzen für Vorspannen - Teil 2: Schiebbarer Litzen; Deutsche und Englische Fassung prEN 10369-2:2019 Prestressing steels - Protected and sheathed strands for prestressing - Part 2: Sliding strands; German and English version prEN 10369-2:2019	40.60	2019-07-01 Entwurf 2019-05-31	

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN EN 10369-3 Spannstähle - Geschützte und gehüllte Litzen für Vorspannen - Teil 3: Haftende Litzen; Deutsche und Englische Fassung prEN 10369-3:2019 Prestressing steels - Protected and sheathed strands for prestressing - Part 3: Adherent strands; German and English version prEN 10369-3:2019	40.60	2019-07-01 Entwurf 2019-05-31	
DIN EN 10370 Stahl für die Bewehrung von Beton - Nichtrostender Stahl; Deutsche und Englische Fassung prEN 10370:2019 Steel for the reinforcement of concrete - Stainless steel; German and English version prEN 10370:2019	40.60	2019-07-01 Entwurf 2019-05-31	
DIN EN ISO 15630-1 Stahl für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton - Prüfverfahren - Teil 1: Bewehrungsstäbe, Walzdraht und Draht (ISO 15630-1:2019); Deutsche Fassung EN ISO 15630-1:2019 Steel for the reinforcement and prestressing of concrete - Test methods - Part 1: Reinforcing bars, rods and wire (ISO 15630-1:2019); German version EN ISO 15630-1:2019	60.60	2019-05-01	DIN EN ISO 15630-1 2011-02-01
DIN EN ISO 15630-2 Stahl für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton - Prüfverfahren - Teil 2: Geschweißte Matten und Gitterträger (ISO 15630-2:2019); Deutsche Fassung EN ISO 15630-2:2019 Steel for the reinforcement and prestressing of concrete - Test methods - Part 2: Welded fabric and lattice girders (ISO 15630-2:2019); German version EN ISO 15630-2:2019	60.60	2019-05-01	DIN EN ISO 15630-2 2011-02-01
DIN EN ISO 15630-3 Stähle für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton - Prüfverfahren - Teil 3: Spannstähle (ISO 15630-3:2019, korrigierte Fassung 2019-10); Deutsche Fassung EN ISO 15630-3:2019 Steel for the reinforcement and prestressing of concrete - Test methods - Part 3: Prestressing steel (ISO 15630-3:2019, Corrected version 2019-10); German version EN ISO 15630-3:2019	60.60	2020-02-01	
EN 10080 Stahl für die Bewehrung von Beton - Schweißgeeigneter Betonstahl - Allgemeines Steel for the reinforcement of concrete - Weldable reinforcing steel - General	90.92	2005-05-25	ENV 10080 1995-04-26
prEN 10080 rev Stahl für die Bewehrung von Beton - Schweißgeeigneter Betonstahl - Allgemeines Steel for the reinforcement of concrete - Weldable reinforcing steel - General	10.99		EN 10080 2005-05-25
FprEN 10138-1 Spannstähle - Teil 1: Allgemeine Anforderungen Prestressing steels - Part 1: General requirements	50.70		
EN 10138-1/prA1 Spannstähle - Teil 1: Allgemeine Anforderungen/Änderung 1 Prestressing steels - Part 1: General requirements	10.99		
FprEN 10138-2 Spannstähle - Teil 2: Draht Prestressing steels - Part 2: Wire	50.70		

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
FprEN 10138-3 Spannstähle - Teil 3: Litze Prestressing steels - Part 3: Strand	50.70		
FprEN 10138-4 Spannstähle - Teil 4: Stäbe Prestressing steels - Part 4: Bar	50.99		
EN 10138-4/prA1 Spannstähle - Teil 4: Stab/Änderung 1 Prestressing steels - Part 4: Bar/Amendment 1	10.99		
prEN 10337 Spannstahldrähte und -litzen mit Überzug aus Zink und Zinklegierung Zinc and zinc alloy coated prestressing steel wires and strands	40.60		
prEN 10348-1 Stahl für die Bewehrung von Beton - Verzinkter Betonstahl Steel for the reinforcement of concrete - Galvanized reinforcing steel - Part 1: General	40.60		
EN 10348-2 Stahl für die Bewehrung von Beton - Verzinkter Betonstahl - Teil 2: Verzinkte Bewehrungsstahlerzeugnisse Steel for the reinforcement of concrete - Galvanized reinforcing steel - Part 2: Galvanized reinforcing steel products	60.60	2018-12-05	
FprCEN/TR 10366 Stahl für die Bewehrung von Beton - Schweißgeeignete Betonstähle - Durch einen Weiterverarbeiter abgewickelte Bewehrungsstäbe Steel for the reinforcement of concrete - Weldable reinforcing steels - Reinforcement bars de-coiled by processor	50.99		
prEN 10369-1 Spannstähle - Geschützte und gehüllte Litzen für Vorspannen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen Prestressing steels - Protected and sheathed strands for prestressing - Part 1: General requirements	40.70		
prEN 10369-2 Spannstähle - Geschützte und gehüllte Litzen für Vorspannen - Teil 2: Schiebbarer Litzen Prestressing steels - Protected and sheathed strands for prestressing - Part 2: Sliding strands	40.70		
prEN 10369-3 Spannstähle - Geschützte und gehüllte Litzen für Vorspannen - Teil 3: Haftende Litzen Prestressing steels - Protected and sheathed strands for prestressing - Part 3: Adherent strands	40.70		
prEN 10370 Stahl für die Bewehrung von Beton - Nichtrostender Stahl Steel for the reinforcement of concrete - Stainless steel	40.70		

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
EN ISO 15630-1 Stähle für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton - Prüfverfahren - Teil 1: Bewehrungsstäbe, Walzdraht und Draht (ISO 15630-1:2019) Steel for the reinforcement and prestressing of concrete - Test methods - Part 1: Reinforcing bars, rods and wire (ISO 15630-1:2019)	60.60	2019-03-06	EN ISO 15630-1 2010-10-15
EN ISO 15630-2 Stähle für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton - Prüfverfahren - Teil 2: Geschweißte Matten und Gitterträger (ISO 15630-2:2019) Steel for the reinforcement and prestressing of concrete - Test methods - Part 2: Welded fabric and lattice girders (ISO 15630-2:2019)	60.60	2019-03-06	EN ISO 15630-2 2010-10-15
EN ISO 15630-3 Stahl für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton - Prüfverfahren - Teil 3: Spannstahl (ISO 15630-3:2019, korrigierte Fassung 2019-10) Steel for the reinforcement and prestressing of concrete - Test methods - Part 3: Prestressing steel (ISO 15630-3:2019, Corrected version 2019-10)	60.60	2019-03-06	EN ISO 15630-3 2010-10-15
ISO 6934-1 Spannstahl; Teil 1: Allgemeine Anforderungen Steel for the prestressing of concrete - Part 1: General requirements	90.60	1991-07-11	
ISO 6934-2 Spannstahl; Teil 2: Kaltgezogener Draht Steel for the prestressing of concrete - Part 2: Cold-drawn wire	90.60	1991-07-11	
ISO 6934-3 Spannstahl; Teil 3: Vergüteter Draht Steel for the prestressing of concrete - Part 3: Quenched and tempered wire	90.60	1991-12-12	
ISO 6934-4 Spannstahl - Teil 4: Litzen Steel for the prestressing of concrete - Part 4: Strand	60.60	2020-11-30	ISO 6934-4 1991-12-12 ISO 6934-4 Technical Corrigendum 1 1992-05-14 ISO 6934-4 Technical Corrigendum 2 2000-04-20
ISO 6934-5 Spannstahl; Teil 5: Warmgewalzte Stäbe mit oder ohne nachfolgende Behandlung Steel for the prestressing of concrete - Part 5: Hot-rolled steel bars with or without subsequent processing	90.60	1991-12-12	
ISO 6935-3 Stahl für die Bewehrung von Beton; Teil 3: Geschweißte Matten Steel for the reinforcement of concrete - Part 3: Welded fabric	90.92	1992-11-25	

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
ISO 6935-3 Technical Corrigendum 1 Stahl für die Bewehrung von Beton; Teil 3: Geschweißte Matten Steel for the reinforcement of concrete - Part 3: Welded fabric - Technical Corrigendum 1	60.60	2000-04-20	
ISO 10144 Stähle für die Bewehrung von Beton und Spannstähle - Zertifizierungssysteme für Stäbe aus Stahl und Walzdraht Steels for the reinforcement and prestressing of concrete - Certification scheme for steel bars and wires	60.60	2018-09-28	ISO 10144 1991-06-20
ISO 10544 Kaltgeformter Stahldraht für die Bewehrung von Beton und für die Herstellung geschweißter Matten Cold-reduced steel wire for the reinforcement of concrete and the manufacture of welded fabric	90.92	1992-12-03	
ISO 11082 Zertifizierungsschema für geschweißte Betonstahlmatten, für die Bewehrung von Betonbauwerken Certification scheme for welded fabric for the reinforcement of concrete structures	90.60	1992-11-19	
ISO 14654 Epoxidbeschichteter Betonbewehrungsstahl Epoxy-coated steel for the reinforcement of concrete	90.93	1999-12-09	
ISO 14655 Epoxidbeschichtete Spannstahlritze Epoxy-coated strand for the prestressing of concrete	90.93	1999-12-16	
ISO 14656 Epoxidpulver und Dichtungsstoffe für die Beschichtung von Stahl für die Bewehrung von Beton Epoxy powder and sealing material for the coating of steel for the reinforcement of concrete	90.93	1999-12-16	
ISO 14657 Verzinkter Betonbewehrungsstahl Zinc-coated steel for the reinforcement of concrete	90.60	2005-01-05	
ISO 15630-3 Stähle für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton - Prüfverfahren - Teil 3: Spannstähle Steel for the reinforcement and prestressing of concrete - Test methods - Part 3: Prestressing steel	60.60	2019-02-07	ISO 15630-3 2010-10-07
ISO 15698-1 Stahl für die Bewehrung von Beton - Stabstähle mit Ankerplatten - Teil 1: Anforderungen Steel for the reinforcement of concrete - Headed bars - Part 1: Requirements	90.93	2012-09-24	
ISO 15698-2 Stahl für die Bewehrung von Beton - Stabstähle mit Ankerplatten - Teil 2: Prüfverfahren Steel for the reinforcement of concrete - Headed bars - Part 2: Test methods	90.93	2012-09-24	

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
ISO 15835-1 Stahl für die Bewehrung von Beton - Mechanische Verbindungen für Stäbe - Teil 1: Anforderungen Steels for the reinforcement of concrete - Reinforcement couplers for mechanical splices of bars - Part 1: Requirements	60.60	2018-10-12	ISO 15835-1 2009-03-25
ISO 15835-2 Stahl für die Bewehrung von Beton - Mechanische Verbindungen für Stäbe - Teil 2: Prüfverfahren Steels for the reinforcement of concrete - Reinforcement couplers for mechanical splices of bars - Part 2: Test methods	60.60	2018-10-12	ISO 15835-2 2009-03-25
ISO 16020 Stahl für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton - Definitionen Steel for the reinforcement and prestressing of concrete - Vocabulary	90.60	2005-02-15	
ISO/NP 6435 Stainless steel bars for the reinforcement of concrete	10.20		
ISO/NP 6935-3 Steel for the reinforcement of concrete - Part 3: Welded fabric	10.20		ISO 6935-3 Technical Corrigendum 1 2000-04- 20 ISO 6935-3 1992-11-25
ISO/NP 10544 Cold-reduced steel wire for the reinforcement of concrete and the manufacture of welded fabric	10.20		ISO 10544 1992-12-03

NA 021-00-04 AA
Stähle für den Stahl- und Druckbehälterbau
Structural steels and steels for pressure purpose

Vorsitz:

Bearbeiter DIN: Dr.-Ing. Günter Briefs

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
----------------------	------------------------	--------------------------------	------------------

NA 021-00-04-01 UA

**Stähle für den Stahlbau
Structural steels**

Vorsitz:

Bearbeiter DIN: Dr.-Ing. Günter Briefs

<p>DIN EN 10025-1</p> <p>Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen - Teil 1: Allgemeine technische Lieferbedingungen; Deutsche Fassung EN 10025-1:2004</p> <p>Hot rolled products of structural steels - Part 1: General technical delivery conditions; German version EN 10025-1:2004</p>	<p>92.20</p>	<p>2005-02-01</p>	<p>DIN EN 10155 1993-08-01</p> <p>DIN EN 10025 1994-03-01</p> <p>DIN EN 10113-1 1993-04-01</p> <p>DIN EN 10137-1 1995-11-01</p>
<p>DIN EN 10025-1</p> <p>Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen - Teil 1: Allgemeine technische Lieferbedingungen; Deutsche Fassung prEN 10025-1:2011</p> <p>Hot rolled products of structural steels - Part 1: General technical delivery conditions; German version prEN 10025-1:2011</p>	<p>50.10</p>	<p>2011-04-01 Entwurf 2011-03-28</p>	<p>DIN EN 10025-1 2005-02-01</p>
<p>DIN EN 10025-2</p> <p>Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen - Teil 2: Technische Lieferbedingungen für unlegierte Baustähle; Deutsche Fassung EN 10025-2:2019</p> <p>Hot rolled products of structural steels - Part 2: Technical delivery conditions for non-alloy structural steels; German version EN 10025-2:2019</p>	<p>60.60</p>	<p>2019-10-01</p>	<p>DIN EN 10025-2 2005-04-01</p>
<p>DIN EN 10025-3</p> <p>Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen - Teil 3: Technische Lieferbedingungen für normalgeglühte/normalisierend gewalzte schweißgeeignete Feinkornbaustähle; Deutsche Fassung EN 10025-3:2019</p> <p>Hot rolled products of structural steels - Part 3: Technical delivery conditions for normalized/normalized rolled weldable fine grain structural steels; German version EN 10025-3:2019</p>	<p>60.60</p>	<p>2019-10-01</p>	<p>DIN EN 10025-3 2005-02-01</p>
<p>DIN EN 10025-4</p> <p>Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen - Teil 4: Technische Lieferbedingungen für thermomechanisch gewalzte schweißgeeignete Feinkornbaustähle; Deutsche Fassung EN 10025-4:2019</p> <p>Hot rolled products of structural steels - Part 4: Technical delivery conditions for thermomechanical rolled weldable fine grain structural steels; German version EN 10025-4:2019</p>	<p>60.60</p>	<p>2019-10-01</p>	<p>DIN EN 10025-4 2005-04-01</p>
<p>DIN EN 10025-5</p> <p>Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen - Teil 5: Technische Lieferbedingungen für wetterfeste Baustähle; Deutsche Fassung EN 10025-5:2019</p> <p>Hot rolled products of structural steels - Part 5: Technical delivery conditions for structural steels with improved atmospheric corrosion resistance; German version EN 10025-5:2019</p>	<p>60.60</p>	<p>2019-10-01</p>	<p>DIN EN 10025-5 2005-02-01</p>

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN EN 10025-6 Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen - Teil 6: Technische Lieferbedingungen für Flacherzeugnisse aus Stählen mit höherer Streckgrenze im vergüteten Zustand; Deutsche Fassung EN 10025-6:2019 Hot rolled products of structural steels - Part 6: Technical delivery conditions for flat products of high yield strength structural steels in the quenched and tempered condition; German version EN 10025-6:2019	60.60	2020-02-01	
DIN EN 10149-1 Warmgewalzte Flacherzeugnisse aus Stählen mit hoher Streckgrenze zum Kaltumformen - Teil 1: Allgemeine technische Lieferbedingungen; Deutsche Fassung EN 10149-1:2013 Hot rolled flat products made of high yield strength steels for cold forming - Part 1: General technical delivery conditions; German version EN 10149-1:2013	60.60	2013-12-01	DIN EN 10149-1 1995-11-01
DIN EN 10149-2 Warmgewalzte Flacherzeugnisse aus Stählen mit hoher Streckgrenze zum Kaltumformen - Teil 2: Technische Lieferbedingungen für thermomechanisch gewalzte Stähle; Deutsche Fassung EN 10149-2:2013 Hot rolled flat products made of high yield strength steels for cold forming - Part 2: Technical delivery conditions for thermomechanically rolled steels; German version EN 10149-2:2013	60.60	2013-12-01	DIN EN 10149-2 1995-11-01
DIN EN 10149-3 Warmgewalzte Flacherzeugnisse aus Stählen mit hoher Streckgrenze zum Kaltumformen - Teil 3: Technische Lieferbedingungen für normalgeglühte oder normalisierend gewalzte Stähle; Deutsche Fassung EN 10149-3:2013 Hot rolled flat products made of high yield strength steels for cold forming - Part 3: Technical delivery conditions for normalized or normalized rolled steels; German version EN 10149-3:2013	60.60	2013-12-01	DIN EN 10149-3 1995-11-01
DIN EN 10163-1 Lieferbedingungen für die Oberflächenbeschaffenheit von warmgewalzten Stahlerzeugnissen (Blech, Breitflachstahl und Profile) - Teil 1: Allgemeine Anforderungen; Deutsche Fassung EN 10163-1:2004 Delivery requirements for surface condition of hot-rolled steel plates, wide flats and sections - Part 1: General requirements; German version EN 10163-1:2004	62.42	2005-03-01	DIN EN 10163-1 1991-10-01
DIN EN 10163-1 Berichtigung 1 Lieferbedingungen für die Oberflächenbeschaffenheit von warmgewalzten Stahlerzeugnissen (Blech, Breitflachstahl und Profile) - Teil 1: Allgemeine Anforderungen; Deutsche Fassung EN 10163-1:2004, Berichtigungen zu DIN EN 10163-1:2005-03; Deutsche Fassung EN 10163-1:2004/AC:2007 Delivery requirements for surface condition of hot-rolled steel plates, wide flats and sections - Part 1: General requirements; German version EN 10163-1:2004, Corrigenda to DIN EN 10163-1:2005-03; German version EN 10163-1:2004/AC:2007	60.60	2007-05-01	
DIN EN 10163-2 Lieferbedingungen für die Oberflächenbeschaffenheit von warmgewalzten Stahlerzeugnissen (Blech, Breitflachstahl und Profile) - Teil 2: Blech und Breitflachstahl; Deutsche Fassung EN 10163-2:2004 Delivery requirements for surface conditions of hot-rolled steel plates, wide flats and sections - Part 2: Plate and wide flats; German version EN 10163-2:2004	60.60	2005-03-01	DIN EN 10163-2 1991-10-01
DIN EN 10163-3 Lieferbedingungen für die Oberflächenbeschaffenheit von warmgewalzten Stahlerzeugnissen (Blech, Breitflachstahl und Profile) - Teil 3: Profile; Deutsche Fassung EN 10163-3:2004 Delivery requirements for surface condition of hot-rolled steel plates, wide flats and sections - Part 3: Sections; German version EN 10163-3:2004	60.60	2005-03-01	DIN EN 10163-3 1991-10-01
DIN EN 10164 Stahlerzeugnisse mit verbesserten Verformungseigenschaften senkrecht zur Erzeugnisoberfläche - Technische Lieferbedingungen; Deutsche Fassung EN 10164:2018 Steel products with improved deformation properties perpendicular to the surface of the product - Technical delivery conditions; German version EN 10164:2018	60.60	2018-12-01	DIN EN 10164 2005-03-01

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN EN 10306 Eisen und Stahl - Ultraschallprüfung von H-Profilen mit parallelen Flanschen und IPE- Profilen; Deutsche Fassung EN 10306:2001 Iron and steel - Ultrasonic testing of broad flanged beams with parallel flanges and IPE beams; German version prEN 10306:1999	60.60	2002-04-01	
DIN EN 10308 Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung von Stäben aus Stahl; Deutsche Fassung EN 10308:2001 Non destructive testing of steel bars - Ultrasonic testing of steel bars; German version prEN 10308:1999	60.60	2002-03-01	
EN 10024 Warmgewalzte I-Profile mit geneigten inneren Flanschflächen - Grenzabmaße und Formtoleranzen Hot rolled taper flange I sections - Tolerances on shape and dimensions	90.93	1995-03-18	
FprEN 10025-1 Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen - Teil 1: Allgemeines Hot rolled products of structural steels - Part 1: General (Characteristics, evaluation of conformity and marking)	50.00		EN 10025-1 2004-11-10
EN 10025-1 Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen - Teil 1: Allgemeine technische Lieferbedingungen Hot rolled products of structural steels - Part 1: General technical delivery conditions	90.92	2004-11-10	EN 10025 1990-03-30 EN 10113-1 1993-03-09 EN 10155 1993-06-24 EN 10113-3 1993-03-09 EN 10113-2 1993-03-09 EN 10137-1 1995-09-20 EN 10025/A1 1993-08-16 EN 10137-2 1995-09-12
EN 10025-2 Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen - Teil 2: Technische Lieferbedingungen für unlegierte Baustähle Hot rolled products of structural steels - Part 2: Technical delivery conditions for non-alloy structural steels	60.60	2019-08-14	EN 10025-2 2004-11-10 EN 10025-2/AC 2005-06-22
EN 10025-3 Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen - Teil 3: Technische Lieferbedingungen für normalgeglühte/normalisierend gewalzte schweißgeeignete Feinkornbaustähle Hot rolled products of structural steels - Part 3: Technical delivery conditions for normalized/normalized rolled weldable fine grain structural steels	60.60	2019-08-14	EN 10025-3 2004-11-10
EN 10025-4 Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen - Teil 4: Technische Lieferbedingungen für thermomechanisch gewalzte schweißgeeignete Feinkornbaustähle Hot rolled products of structural steels - Part 4: Technical delivery conditions for thermomechanical rolled weldable fine grain structural steels	60.60	2019-08-14	EN 10025-4 2004-11-10

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
EN 10025-5 Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen - Teil 5: Technische Lieferbedingungen für wetterfeste Baustähle Hot rolled products of structural steels - Part 5: Technical delivery conditions for structural steels with improved atmospheric corrosion resistance	60.60	2019-08-14	EN 10025-5 2004-11-10
EN 10025-6 Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen - Teil 6: Technische Lieferbedingungen für Flacherzeugnisse aus Stählen mit höherer Streckgrenze im vergüteten Zustand Hot rolled products of structural steels - Part 6: Technical delivery conditions for flat products of high yield strength structural steels in the quenched and tempered condition	60.60	2019-08-14	EN 10025-6+A1 2009-05-13
EN 10029 Warmgewalztes Stahlblech von 3 mm Dicke an - Grenzabmaße und Formtoleranzen Hot-rolled steel plates 3 mm thick or above - Tolerances on dimensions and shape	90.20	2010-11-24	EN 10029 1991-04-17
EN 10034 I- und H-Profile aus Baustahl - Grenzabmaße und Formtoleranzen Structural steel I and H sections - Tolerances on shape and dimensions	90.93	1993-09-15	
EN 10051 Kontinuierlich warmgewalztes Band und Blech abgelängt aus Warmbreitband aus unlegierten und legierten Stählen - Grenzabmaße und Formtoleranzen Continuously hot-rolled strip and plate/sheet cut from wide strip of non-alloy and alloy steels - Tolerances on dimensions and shape	90.93	2010-11-24	EN 10051 + A1 1997-09-17
EN 10056-2 Gleichschenklige und ungleichschenklige Winkel aus Stahl - Teil 2: Grenzabmaße und Formtoleranzen Structural steel equal and unequal leg angles - Part 2: Tolerances on shape and dimensions	90.93	1993-09-15	
EN 10149-1 Warmgewalzte Flacherzeugnisse aus Stählen mit hoher Streckgrenze zum Kaltumformen - Teil 1: Allgemeine technische Lieferbedingungen Hot rolled flat products made of high yield strength steels for cold forming - Part 1: General technical delivery conditions	90.93	2013-09-25	EN 10149-1 1995-09-10
EN 10149-2 Warmgewalzte Flacherzeugnisse aus Stählen mit hoher Streckgrenze zum Kaltumformen - Teil 2: Technische Lieferbedingungen für thermomechanisch gewalzte Stähle Hot rolled flat products made of high yield strength steels for cold forming - Part 2: Technical delivery conditions for thermomechanically rolled steels	90.93	2013-09-25	EN 10149-2 1995-09-10
EN 10149-3 Warmgewalzte Flacherzeugnisse aus Stählen mit hoher Streckgrenze zum Kaltumformen - Teil 3: Technische Lieferbedingungen für normalgeglühte oder normalisierend gewalzte Stähle Hot rolled flat products made of high yield strength steels for cold forming - Part 3: Technical delivery conditions for normalized or normalized rolled steels	90.93	2013-09-25	EN 10149-3 1995-09-10
EN 10163-1 Lieferbedingungen für die Oberflächenbeschaffenheit von warmgewalzten Stahlerzeugnissen (Blech, Breitflachstahl und Profile) - Teil 1: Allgemeine Anforderungen Delivery requirements for surface condition of hot-rolled steel plates, wide flats and sections - Part 1: General requirements	90.93	2004-12-08	EN 10163-1 1991-08-21
EN 10163-1/AC Lieferbedingungen für die Oberflächenbeschaffenheit von warmgewalzten Stahlerzeugnissen (Blech, Breitflachstahl und Profile) - Teil 1: Allgemeine Anforderungen Delivery requirements for surface condition of hot-rolled steel plates, wide flats and sections - Part 1: General requirements	60.60	2007-02-21	

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
EN 10163-2 Lieferbedingungen für die Oberflächenbeschaffenheit von warmgewalzten Stahlerzeugnissen (Blech, Breitflachstahl und Profile) - Teil 2: Blech und Breitflachstahl Delivery requirements for surface condition of hot-rolled steel plates, wide flats and sections - Part 2: Plate and wide flats	90.93	2004-12-08	EN 10163-2 1991-08-21
EN 10163-3 Lieferbedingungen für die Oberflächenbeschaffenheit von warmgewalzten Stahlerzeugnissen (Blech, Breitflachstahl und Profile) - Teil 3: Profile Delivery requirements for surface condition of hot-rolled steel plates, wide flats and sections - Part 3: Sections	90.93	2004-12-08	EN 10163-3 1991-08-21
EN 10164 Stahlerzeugnisse mit verbesserten Verformungseigenschaften senkrecht zur Erzeugnisoberfläche - Technische Lieferbedingungen Steel products with improved deformation properties perpendicular to the surface of the product - Technical delivery conditions	60.60	2018-10-03	EN 10164 2004-12-08
CEN/TR 10347 Hinweise für das Umformen von Baustählen bei der Verarbeitung Guidance for forming of structural steels in processing	60.60	2006-04-12	
ISO/FDIS 630-1 Baustähle - Teil 1: Allgemeine technische Lieferbedingungen für warmgewalzte Erzeugnisse Structural steels - Part 1: General technical delivery conditions for hot-rolled products	50.20		ISO 630-1 2011-09-15
ISO 630-1 Baustähle - Teil 1: Allgemeine technische Lieferbedingungen für warmgewalzte Erzeugnisse Structural steels - Part 1: General technical delivery conditions for hot-rolled products	90.92	2011-09-15	ISO 630 1995-11-09 ISO 630 AMD 1 2003-12-02
ISO/FDIS 630-2 Baustähle - Teil 2: Technische Lieferbedingungen für Baustähle für allgemeine Verwendung Structural steels - Part 2: Technical delivery conditions for structural steels for general purposes	50.20		ISO 630-2 2011-09-15
ISO 630-2 Baustähle - Teil 2: Technische Lieferbedingungen für Baustähle für allgemeine Verwendung Structural steels - Part 2: Technical delivery conditions for structural steels for general purposes	90.92	2011-09-15	ISO 630 1995-11-09 ISO 630 AMD 1 2003-12-02
ISO 630-3 Baustähle - Teil 3: Technische Lieferbedingungen für Feinkornbaustähle Structural steels - Part 3: Technical delivery conditions for fine-grain structural steels	90.92	2012-05-23	ISO 630 1995-11-09 ISO 630 AMD 1 2003-12-02
ISO/FDIS 630-3 Baustähle - Teil 3: Technische Lieferbedingungen für Feinkornbaustähle Structural steels - Part 3: Technical delivery conditions for fine-grain structural steels	50.20		ISO 630-3 2012-05-23

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
ISO 630-4 Baustähle - Teil 4: Technische Lieferbedingungen für Stahlbleche aus Baustählen mit höherer Streckgrenze im vergüteten Zustand Structural steels - Part 4: Technical delivery conditions for high-yield-strength quenched and tempered structural steel plates	90.92	2012-05-23	ISO 630 1995-11-09 ISO 630 AMD 1 2003-12-02
ISO/FDIS 630-4 Baustähle - Teil 4: Technische Lieferbedingungen für Stahlbleche aus Baustählen mit höherer Streckgrenze im vergüteten Zustand Structural steels - Part 4: Technical delivery conditions for high-yield-strength quenched and tempered structural steel plates	50.20		ISO 630-4 2012-05-23
ISO 630-5 Baustähle - Teil 5: Technische Lieferbedingungen für wetterfeste Baustähle Structural steels - Part 5: Technical delivery conditions for structural steels with improved atmospheric corrosion resistance	90.92	2014-09-15	ISO 4952 2006-10-06
ISO 630-6 Baustähle - Teil 6: Technische Lieferbedingungen für Baustähle mit verbessertem Erdbebenwiderstand für Gebäude Structural steels - Part 6: Technical delivery conditions for seismic-improved structural steels for building	90.92	2014-09-15	ISO 24314 2006-10-06
ISO 4950-1 Flacherzeugnisse aus Stahl mit hoher Streckgrenze - Teil 1: Allgemeine Anforderungen High yield strength flat steel products - Part 1: General requirements	90.93	1995-08-03	ISO 4950-1 1981-05-01
ISO 4950-1 AMD 1 Flacherzeugnisse aus Stahl mit hoher Streckgrenze - Teil 1: Allgemeine Anforderungen High yield strength flat steel products - Part 1: General requirements - Amendment 1	60.60	2003-12-02	
ISO 4950-2 Flacherzeugnisse aus Stahl mit hoher Streckgrenze - Teil 2: Normalgeglühte oder thermomechanisch gewalzte Erzeugnisse High yield strength flat steel products - Part 2: Products supplied in the normalized or controlled rolled condition	90.93	1995-08-03	ISO 4950-2 1981-06-01
ISO 4950-2 AMD 1 Flacherzeugnisse aus Stahl mit hoher Streckgrenze - Teil 2: Normalgeglühte oder thermomechanisch gewalzte Erzeugnisse High yield strength flat steel products - Part 2: Products supplied in the normalized or controlled rolled condition - Amendment 1	60.60	2003-12-02	
ISO 4950-3 Flacherzeugnisse aus Stahl mit hoher Streckgrenze - Teil 3: Erzeugnisse in vergütetem Zustand High yield strength flat steel products - Part 3: Products supplied in the heat-treated (quenched + tempered) condition	90.93	1995-08-03	ISO 4950-3 1981-04-01
ISO 4950-3 AMD 1 Flacherzeugnisse aus Stahl mit hoher Streckgrenze - Teil 3: Erzeugnisse in vergütetem Zustand High yield strength flat steel products - Part 3: Products supplied in the heat-treated (quenched + tempered) condition - Amendment 1	60.60	2003-12-02	
ISO 4951-1 Stabstahl und Formstahl mit hoher Streckgrenze - Teil 1: Allgemeine Lieferbedingungen High yield strength steel bars and sections - Part 1: General delivery requirements	90.93	2001-02-15	ISO 4951 1979-10-01

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
ISO 4951-2 Stabstahl und Formstahl mit hoher Streckgrenze - Teil 2: Lieferbedingungen für normalgeglühte gewalzte Stähle und Stähle im Walzzustand High yield strength steel bars and sections - Part 2: Delivery conditions for normalized, normalized rolled and as-rolled steels	90.93	2001-02-08	ISO 4951 1979-10-01
ISO 4951-3 Stabstahl und Formstahl mit hoher Streckgrenze - Teil 3: Lieferbedingungen für thermomechanisch gewalzte Stähle High yield strength steel bars and sections - Part 3: Delivery conditions for thermomechanically-rolled steels	90.93	2001-02-15	ISO 4951 1979-10-01
ISO 4995 Kontinuierlich warmgewalzte Flacherzeugnisse aus allgemeinen Baustählen Hot-rolled steel sheet of structural quality	90.60	2014-09-23	ISO 4995 2008-08-11
ISO 4996 Kontinuierlich warmgewalzte Flacherzeugnisse aus Baustählen mit hoher Streckgrenze Hot-rolled steel sheet of high yield stress structural quality	90.60	2014-12-04	ISO 4996 2007-03-06
ISO 5951 Warmgewalzte Flacherzeugnisse aus Stählen mit hoher Streckgrenze und verbesserter Umformbarkeit Hot-rolled steel sheet of higher yield strength with improved formability	90.60	2013-05-15	ISO 5951 2008-08-11
ISO 5952 Warmgewalzte Flacherzeugnisse aus wetterfesten Baustählen Steel sheet, hot-rolled, of structural quality with improved atmospheric corrosion resistance	60.60	2019-01-07	ISO 5952 2011-02-03
ISO 6316 Warmgewalztes Band aus Baustählen Hot-rolled steel strip of structural quality	90.60	2012-12-13	ISO 6316 2008-05-19
ISO 6930 Flacherzeugnisse aus Stählen mit hoher Streckgrenze für die Kaltumformung High yield strength steel plates and wide flats for cold forming - Delivery conditions	60.60	2019-07-22	ISO 6930-1 2001-03-01 ISO 6930-2 2004-03-05
ISO 7778 Stahlerzeugnisse mit in Dickenrichtung festgelegten Eigenschaften Through-thickness characteristics for steel products	90.93	2014-02-11	ISO 7778 1983-09-01
ISO/DIS 7788 Steel - Surface finish of hot-rolled plates and wide flats - Delivery requirements	40.99		ISO 7788 1985-12-19
ISO 7788 Stahl; Oberflächenbeschaffenheit von warm gewalzten Grobblechen und warm gewalztem Breitflachstahl; Lieferbedingungen Steel - Surface finish of hot-rolled plates and wide flats - Delivery requirements	90.92	1985-12-19	

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
ISO 13976 Warmgewalztes Band in großen Dicken aus Baustählen Hot-rolled steel sheet in coils of structural quality and heavy thickness	60.60	2016-08-15	ISO 13976 2005-02-15
ISO 15179 Warmgewalzte (Doppelrollenwalzen) Flacherzeugnisse aus Baustählen mit höherer Streckgrenze Hot-rolled twin-roll cast steel sheet of structural quality and high strength steel	90.92	2012-03-09	
ISO/CD 15179 Hot-rolled twin-roll cast steel sheet of structural quality and high strength steel	30.99		ISO 15179 2012-03-09
ISO 20723 Baustähle - Oberflächenbeschaffenheit von warmgewalzten Profilen - Lieferanforderungen Structural steels - Surface condition of hot-rolled sections - Delivery requirements	90.93	2004-12-06	
ISO/AWI 630-5 Structural steels - Part 5: Technical delivery conditions for structural steels with improved atmospheric corrosion resistance	20.00		ISO 630-5 2014-09-15
ISO/AWI 630-6 Structural steels - Part 6: Technical delivery conditions for seismic-improved structural steels for building	20.00		ISO 630-6 2014-09-15

Mitträger

DIN 6935 Kaltbiegen von Flacherzeugnissen aus Stahl Cold bending of flat rolled steel	90.93	2011-10-01	DIN 6935 2010-01-01
--	-------	------------	---------------------

NA 021-00-04-02 UA**Stähle für den Druckbehälterbau
Steels for pressure purposes**

Vorsitz: Dipl.-Ing. Heinz Ney

Bearbeiter DIN: Dr.-Ing. Richard Daniel Knobloch

DIN EN 10028-1 Flacherzeugnisse aus Druckbehälterstählen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen; Deutsche Fassung EN 10028-1:2017 Flat products made of steels for pressure purposes - Part 1: General requirements; German version EN 10028-1:2017	60.60	2017-10-01	DIN EN 10028-1 2009-07-01
DIN EN 10028-2 Flacherzeugnisse aus Druckbehälterstählen - Teil 2: Unlegierte und legierte Stähle mit festgelegten Eigenschaften bei erhöhten Temperaturen; Deutsche Fassung EN 10028-2:2017 Flat products made of steels for pressure purposes - Part 2: Non-alloy and alloy steels with specified elevated temperature properties; German version EN 10028-2:2017	60.60	2017-10-01	DIN EN 10028-2 2009-09-01

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<p>DIN EN 10028-3</p> <p>Flacherzeugnisse aus Druckbehälterstählen - Teil 3: Schweißgeeignete Feinkornbaustähle, normalgeglüht; Deutsche Fassung EN 10028-3:2017 Flat products made of steels for pressure purposes - Part 3: Weldable fine grain steels, normalized; German version EN 10028-3:2017</p>	60.60	2017-10-01	DIN EN 10028-3 2009-09-01
<p>DIN EN 10028-4</p> <p>Flacherzeugnisse aus Druckbehälterstählen - Teil 4: Nickellegierte kaltzähe Stähle; Deutsche Fassung EN 10028-4:2017 Flat products made of steels for pressure purposes - Part 4: Nickel alloy steels with specified low temperature properties; German version EN 10028-4:2017</p>	60.60	2017-10-01	DIN EN 10028-4 2009-09-01
<p>DIN EN 10028-5</p> <p>Flacherzeugnisse aus Druckbehälterstählen - Teil 5: Schweißgeeignete Feinkornbaustähle, thermomechanisch gewalzt; Deutsche Fassung EN 10028-5:2017 Flat products made of steels for pressure purposes - Part 5: Weldable fine grain steels, thermomechanically rolled; German version EN 10028-5:2017</p>	60.60	2017-10-01	DIN EN 10028-5 2009-09-01
<p>DIN EN 10028-6</p> <p>Flacherzeugnisse aus Druckbehälterstählen - Teil 6: Schweißgeeignete Feinkornbaustähle, vergütet; Deutsche Fassung EN 10028-6:2017 Flat products made of steels for pressure purposes - Part 6: Weldable fine grain steels, quenched and tempered; German version EN 10028-6:2017</p>	60.60	2017-10-01	DIN EN 10028-6 2009-09-01
<p>DIN EN 10028-7</p> <p>Flacherzeugnisse aus Druckbehälterstählen - Teil 7: Nichtrostende Stähle; Deutsche Fassung EN 10028-7:2016 Flat products made of steels for pressure purposes - Part 7: Stainless steels; German version EN 10028-7:2016</p>	60.60	2016-10-01	DIN EN 10028-7 2008-02-01
<p>DIN EN 10120</p> <p>Stahlblech und -band für geschweißte Gasflaschen; Deutsche Fassung EN 10120:2017 Steel sheet and strip for welded gas cylinders; German version EN 10120:2017</p>	60.60	2017-10-01	DIN EN 10120 2008-11-01
<p>DIN EN 10207</p> <p>Stähle für einfache Druckbehälter - Technische Lieferbedingungen für Blech, Band und Stabstahl; Deutsche Fassung EN 10207:2017 Steels for simple pressure vessels - Technical delivery requirements for plates, strips and bars; German version EN 10207:2017</p>	60.60	2018-02-01	DIN EN 10207 2005-06-01
<p>DIN EN 10272</p> <p>Stäbe aus nichtrostendem Stahl für Druckbehälter; Deutsche Fassung EN 10272:2016 Stainless steel bars for pressure purposes; German version EN 10272:2016</p>	60.60	2016-10-01	DIN EN 10272 2008-01-01
<p>DIN EN 10273</p> <p>Warmgewalzte schweißgeeignete Stäbe aus Stahl für Druckbehälter mit festgelegten Eigenschaften bei erhöhten Temperaturen; Deutsche Fassung EN 10273:2016 Hot rolled weldable steel bars for pressure purposes with specified elevated temperature properties; German version EN 10273:2016</p>	60.60	2016-10-01	DIN EN 10273 2008-02-01

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN EN 10314 Verfahren zur Ableitung von Mindestwerten der Dehngrenze von Stahl bei erhöhten Temperaturen; Deutsche Fassung EN 10314:2016 Method for the derivation of minimum values of proof strength of steel at elevated temperatures; German version EN 10314:2016	60.60	2016-10-01	DIN EN 10314 2003-02-01
EN 10028-1 Flacherzeugnisse aus Druckbehälterstählen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen Flat products made of steels for pressure purposes - Part 1: General requirements	60.60	2017-07-26	EN 10028-1+A1 2009-04-22 EN 10028-1+A1/AC 2009-12-16
EN 10028-2 Flacherzeugnisse aus Druckbehälterstählen - Teil 2: Unlegierte und legierte Stähle mit festgelegten Eigenschaften bei erhöhten Temperaturen Flat products made of steels for pressure purposes - Part 2: Non-alloy and alloy steels with specified elevated temperature properties	60.60	2017-07-26	EN 10028-2 2009-06-17
EN 10028-3 Flacherzeugnisse aus Druckbehälterstählen - Teil 3: Schweißgeeignete Feinkornbaustähle, normalgeglüht Flat products made of steels for pressure purposes - Part 3: Weldable fine grain steels, normalized	60.60	2017-07-26	EN 10028-3 2009-06-17
EN 10028-4 Flacherzeugnisse aus Druckbehälterstählen - Teil 4: Nickellegierte kaltzähe Stähle Flat products made of steels for pressure purposes - Part 4: Nickel alloy steels with specified low temperature properties	60.60	2017-07-26	EN 10028-4 2009-06-17
EN 10028-5 Flacherzeugnisse aus Druckbehälterstählen - Teil 5: Schweißgeeignete Feinkornbaustähle, thermomechanisch gewalzt Flat products made of steels for pressure purposes - Part 5: Weldable fine grain steels, thermomechanically rolled	60.60	2017-07-26	EN 10028-5 2009-06-17
EN 10028-6 Flacherzeugnisse aus Druckbehälterstählen - Teil 6: Schweißgeeignete Feinkornbaustähle, vergütet Flat products made of steels for pressure purposes - Part 6: Weldable fine grain steels, quenched and tempered	60.60	2017-07-26	EN 10028-6 2009-06-17
EN 10028-7 Flacherzeugnisse aus Druckbehälterstählen - Teil 7: Nichtrostende Stähle Flat products made of steels for pressure purposes - Part 7: Stainless steels	60.60	2016-07-13	EN 10028-7 2007-12-05
EN 10120 Stahlblech und -band für geschweißte Gasflaschen Steel sheet and strip for welded gas cylinders	60.60	2017-07-26	EN 10120 2008-09-03
EN 10207 Stähle für einfache Druckbehälter - Technische Lieferbedingungen für Blech, Band und Stabstahl Steels for simple pressure vessels - Technical delivery requirements for plates, strips and bars	60.60	2017-11-08	EN 10207 2005-04-06

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<p>EN 10269</p> <p>Stähle und Nickellegierungen für Befestigungselemente für den Einsatz bei erhöhten und/oder tiefen Temperaturen Steels and nickel alloys for fasteners with specified elevated and/or low temperature properties</p>	90.93	2013-10-23	EN 10269 1999-08-18 EN 10269/A1 2006-04-26 EN 10269/A1/AC 2008-10-29
<p>EN 10272</p> <p>Stäbe aus nichtrostendem Stahl für Druckbehälter Stainless steel bars for pressure purposes</p>	60.60	2016-07-13	EN 10272 2007-10-17
<p>EN 10273</p> <p>Warmgewalzte schweißgeeignete Stäbe aus Stahl für Druckbehälter mit festgelegten Eigenschaften bei erhöhten Temperaturen Hot rolled weldable steel bars for pressure purposes with specified elevated temperature properties</p>	60.60	2016-07-13	EN 10273 2007-12-05
<p>EN 10314</p> <p>Verfahren zur Ableitung von Mindestwerten der Dehngrenze von Stahl bei erhöhten Temperaturen Method for the derivation of minimum values of proof strength of steel at elevated temperatures</p>	60.60	2016-06-01	EN 10314 2002-11-20
<p>ISO 2605-3</p> <p>Stahlerzeugnisse für die Anwendung bei Druck; Ableitung und Prüfung von Eigenschaften bei erhöhter Temperatur; Teil 3: Alternatives Verfahren zur Ableitung der Eigenschaften an der Streckgrenze oder an der Dehngrenze bei erhöhter Temperatur, wenn nur begrenzt Angaben verfügbar sind Steel products for pressure purposes - Derivation and verification of elevated temperature properties - Part 3: An alternative procedure for deriving the elevated temperature yield or proof stress properties when data are limited</p>	90.60	1985-12-12	
<p>ISO 4978</p> <p>Gewalzte Flachstahlerzeugnisse für geschweißte Gasflaschen Steel sheet and strip for welded gas cylinders</p>	60.60	2018-08-03	ISO 4978 1983-12-01
<p>ISO 6303</p> <p>Stähle für Druckgefäße, die in den Teilen 1 bis 6 von ISO 2604 nicht erfaßt sind; Ermittlung der Zeitstandfestigkeitswerte Pressure vessel steels not included in ISO 2604, Parts 1 to 6 - Derivation of long-time stress rupture properties</p>	90.60	1981-03-01	
<p>ISO/TR 7468</p> <p>Zusammenfassung der mittleren Zeitstand- Brucheigenschaften warmverformter Stähle für Kessel- und Druckbehälter Summary of average stress rupture properties of wrought steels for boilers and pressure vessels</p>	60.60	1981-06-01	
<p>ISO 9328-1</p> <p>Flacherzeugnisse aus Stahl für Druckbeanspruchungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen Steel flat products for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 1: General requirements</p>	60.60	2018-02-01	ISO 9328-1 2011-04-20
<p>ISO 9328-2</p> <p>Flacherzeugnisse aus Stahl für Druckbeanspruchungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 2: Unlegierte und legierte Stähle mit festgelegten Eigenschaften bei erhöhten Temperaturen Steel flat products for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 2: Non-alloy and alloy steels with specified elevated temperature properties</p>	60.60	2018-02-01	ISO 9328-2 2011-04-20

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
ISO 9328-3 Flacherzeugnisse aus Stahl für Druckbeanspruchungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 3: Schweißgeeignete Feinkornbaustähle, normalgeglüht Steel flat products for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 3: Weldable fine grain steels, normalized	60.60	2018-02-01	ISO 9328-3 2011-04-20
ISO 9328-4 Flacherzeugnisse aus Stahl für Druckbeanspruchungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 4: Nickellegierte kaltzähe Stähle Steel flat products for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 4: Nickel-alloy steels with specified low temperature properties	60.60	2018-02-01	ISO 9328-4 2011-04-20
ISO 9328-5 Flacherzeugnisse aus Stahl für Druckbeanspruchungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 5: Schweißgeeignete Feinkornbaustähle, thermomechanisch gewalzt Steel flat products for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 5: Weldable fine grain steels, thermomechanically rolled	60.60	2018-02-01	ISO 9328-5 2011-04-20
ISO 9328-6 Flacherzeugnisse aus Stahl für Druckbeanspruchungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 6: Schweißgeeignete Feinkornbaustähle, vergütet Steel flat products for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 6: Weldable fine grain steels, quenched and tempered	60.60	2018-02-01	ISO 9328-6 2011-04-20
ISO 9328-7 Flacherzeugnisse aus Stahl für Druckbeanspruchungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 7: Nichtrostende Stähle Steel flat products for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 7: Stainless steels	60.60	2018-02-01	ISO 9328-7 2011-04-20
ISO 17577 Ultraschallprüfung von Flacherzeugnissen aus Stahl mit einer Dicke größer oder gleich 6 mm Steel - Ultrasonic testing of steel flat products of thickness equal to or greater than 6 mm	60.60	2016-01-04	ISO 17577 2006-09-06

Mitträger

DIN EN 10160 Ultraschallprüfung von Flacherzeugnissen aus Stahl mit einer Dicke größer oder gleich 6 mm (Reflexionsverfahren); Deutsche Fassung EN 10160:1999 Ultrasonic testing of steel flat product of thickness equal to or greater than 6 mm (reflection method); German version EN 10160:1999	90.81	1999-09-01	
--	-------	------------	--

NA 021-00-04-03 UA

**Stähle für Offshore-Konstruktionen
Steels for offshore-structures**

Vorsitz: Dipl.-Ing. Heinz Ney

Bearbeiter DIN: Dr.-Ing. Günter Briefs

DIN EN 10225 rev Schweißgeeignete Baustähle für feststehende Offshore-Konstruktionen - Technische Lieferbedingungen; Deutsche Fassung prEN 10225:2014 Weldable structural steels for fixed offshore structures - Technical delivery conditions; German version prEN 10225:2014	20.00		DIN EN 10225 2009-10-01
---	-------	--	-------------------------

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN EN 10225-1	60.60	2019-11-01	DIN EN 10225 2009-10-01
Schweißgeeignete Baustähle für feststehende Offshore-Konstruktionen - Technische Lieferbedingungen - Teil 1: Bleche; Deutsche Fassung EN 10225-1:2019 Weldable structural steels for fixed offshore structures - Technical delivery conditions - Part 1: Plates; German version EN 10225-1:2019			
DIN EN 10225-2	60.60	2019-11-01	DIN EN 10225 2009-10-01
Schweißgeeignete Baustähle für feststehende Offshore-Konstruktionen - Technische Lieferbedingungen - Teil 2: Profile; Deutsche Fassung EN 10225-2:2019 Weldable structural steels for fixed offshore structures - Technical delivery conditions - Part 2: Sections; German version EN 10225-2:2019			
DIN EN 10225-3	60.60	2019-11-01	DIN EN 10225 2009-10-01
Schweißgeeignete Baustähle für feststehende Offshore-Konstruktionen - Technische Lieferbedingungen - Teil 3: Warmgefertigte Hohlprofile; Deutsche Fassung EN 10225-3:2019 Weldable structural steels for fixed offshore structures - Technical delivery conditions - Part 3: Hot finished hollow sections; German version EN 10225-3:2019			
DIN EN 10225-4	60.60	2019-11-01	DIN EN 10225 2009-10-01
Schweißgeeignete Baustähle für feststehende Offshore-Konstruktionen - Technische Lieferbedingungen - Teil 4: Kaltgeformte geschweißte Hohlprofile; Deutsche Fassung EN 10225-4:2019 Weldable structural steels for fixed offshore structures - Technical delivery conditions - Part 4: Cold formed welded hollow sections; German version EN 10225-4:2019			
EN 10225-1	60.60	2019-05-15	EN 10225 2009-07-01
Schweißgeeignete Baustähle für feststehende Offshore-Konstruktionen - Technische Lieferbedingungen - Teil 1: Bleche Weldable structural steels for fixed offshore structures - Technical delivery conditions - Part 1: Plates			
EN 10225-2	60.60	2019-05-15	EN 10225 2009-07-01
Schweißgeeignete Baustähle für feststehende Offshore-Konstruktionen - Technische Lieferbedingungen - Teil 2: Profile Weldable structural steels for fixed offshore structures - Technical delivery conditions - Part 2: Sections			
EN 10225-3	60.60	2019-05-15	EN 10225 2009-07-01
Schweißgeeignete Baustähle für feststehende Offshore-Konstruktionen - Technische Lieferbedingungen - Teil 3: Warmgefertigte Hohlprofile Weldable structural steels for fixed offshore structures - Technical delivery conditions - Part 3: Hot finished hollow sections			
EN 10225-4	60.60	2019-05-15	EN 10225 2009-07-01
Schweißgeeignete Baustähle für feststehende Offshore-Konstruktionen - Technische Lieferbedingungen - Teil 4: Kaltgeformte geschweißte Hohlprofile Weldable structural steels for fixed offshore structures - Technical delivery conditions - Part 4: Cold formed welded hollow sections			

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
----------------------	------------------------	--------------------------------	------------------

NA 021-00-04-04 UA

**Gestahlte und beschichtete Stahlerzeugnisse
Blast-cleaned and prefabrication primed structural steel products**

Vorsitz:

Bearbeiter DIN: Dr.-Ing. Günter Briefs

DIN EN 10238	60.60	2009-10-01	DIN EN 10238 1996-11-01
Automatisch gestahlte und automatisch fertigungsbeschichtete Erzeugnisse aus Baustählen; Deutsche Fassung EN 10238:2009 Automatically blast-cleaned and automatically prefabrication primed structural steel products; German version EN 10238:2009			
EN 10238	90.93	2009-07-15	EN 10238 1996-09-18
Automatisch gestahlte und automatisch fertigungsbeschichtete Erzeugnisse aus Baustählen Automatically blast-cleaned and automatically prefabrication primed structural steel products			

NA 021-00-04-05 UA

**Spundbohlen
Sheet piling**

Vorsitz:

Bearbeiter DIN: Dr.-Ing. Günter Briefs

DIN EN 10248-1	92.20	1995-08-01	
Warmgewalzte Spundbohlen aus unlegierten Stählen - Teil 1: Technische Lieferbedingungen; Deutsche Fassung EN 10248-1:1995 Hot rolled sheet piling of non alloy steels - Part 1: Technical delivery conditions; German version EN 10248-1:1995			
DIN EN 10248-1	40.50	2006-05-01 Entwurf	DIN EN 10248-1 1995-08-01
Warmgewalzte Spundbohlen aus Stahl - Teil 1: Technische Lieferbedingungen; Deutsche Fassung prEN 10248-1:2006 Hot-rolled steel sheet piling - Part 1: Technical delivery conditions; German version prEN 10248-1:2006			
DIN EN 10248-1 rev	20.00		DIN EN 10248-1 1995-08-01
Warmgewalzte Spundbohlen aus Stahl - Teil 1: Technische Lieferbedingungen Hot-rolled steel sheet piles - Part 1: Technical delivery conditions			
DIN EN 10248-2	92.20	1995-08-01	
Warmgewalzte Spundbohlen aus unlegierten Stählen - Teil 2: Grenzabmaße und Formtoleranzen; Deutsche Fassung EN 10248-2:1995 Hot rolled sheet piling of non alloy steels - Part 2: Tolerances on shape and dimensions; German version EN 10248-2:1995			
DIN EN 10248-2	40.50	2006-05-01 Entwurf	DIN EN 10248-2 1995-08-01
Warmgewalzte Spundbohlen aus Stahl - Teil 2: Grenzabmaße und Formtoleranzen; Deutsche Fassung prEN 10248-2:2006 Hot-rolled steel sheet piling - Part 2: Tolerances on shape and dimensions; German version prEN 10248-2:2006			

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN EN 10249-1 Kaltgeformte Spundbohlen aus unlegierten Stählen - Teil 1: Technische Lieferbedingungen; Deutsche Fassung EN 10249-1:1995 Cold formed sheet piling of non alloy steels - Part 1: Technical delivery conditions; German version EN 10249-1:1995	92.20	1995-08-01	
DIN EN 10249-1 Kaltgeformte Spundbohlen aus Stahl - Teil 1: Technische Lieferbedingungen; Deutsche Fassung prEN 10249-1:2006 Cold-formed steel sheet piling - Part 1: Technical delivery conditions; German version prEN 10249-1:2006	40.50	2006-05-01 Entwurf	DIN EN 10249-1 1995-08-01
DIN EN 10249-1 rev Kaltgeformte Spundbohlen aus Stahl - Teil 1: Technische Lieferbedingungen Cold formed steel sheet piles - Part 1: Technical delivery conditions	20.00		DIN EN 10249-1 1995-08-01
DIN EN 10249-2 Kaltgeformte Spundbohlen aus unlegierten Stählen - Teil 2: Grenzabmaße und Formtoleranzen; Deutsche Fassung EN 10249-2:1995 Cold formed sheet piling of non alloy steels - Part 2: Tolerances on shape and dimensions; German version EN 10249-2:1995	92.20	1995-08-01	
DIN EN 10249-2 Kaltgeformte Spundbohlen aus Stahl - Teil 2: Grenzabmaße und Formtoleranzen; Deutsche Fassung prEN 10249-2:2006 Cold-formed steel sheet piling - Part 2: Tolerances on shape and dimensions; German version prEN 10249-2:2006	40.50	2006-05-01 Entwurf	DIN EN 10249-2 1995-08-01
DIN EN EC103121 Warmgewalzte Spundbohlen aus Stahl - Allgemeines (Eigenschaften, Konformitätsbewertung und Kennzeichnung) Hot-rolled steel sheet piles - General (Characteristics, evaluation of conformity and marking)	20.00		
DIN EN EC103123 Kaltgeformte Spundbohlen aus Stahl - Allgemeines (Eigenschaften, Konformitätsbewertung und Kennzeichnung) Cold formed steel sheet piles - General (Characteristics, evaluation of conformity and marking)	20.00		
prEN 10248-1 Warmgewalzte Spundbohlen aus Stählen - Teil 1: Technische Lieferbedingungen Hot-rolled steel sheet piling - Part 1: Technical delivery conditions	40.60		EN 10248-1 1995-06-15
EN 10248-1 Warmgewalzte Spundbohlen aus legierten Stählen - Teil 1: Technische Lieferbedingungen Hot rolled sheet piling of non alloy steels - Part 1: Technical delivery conditions	90.92	1995-06-15	
prEN 10248-1 rev Warmgewalzte Spundbohlen aus Stahl - Teil 1: Technische Lieferbedingungen Hot-rolled steel sheet piles - Part 1: Technical delivery conditions	10.99		EN 10248-1 1995-06-15
prEN 10248-2 Warmgewalzte Spundbohlen aus unlegierten Stählen - Teil 2: Grenzabmaße und Formtoleranzen Hot rolled steel sheet piling - Part 2: Tolerances on shape and dimensions	40.60		EN 10248-2 1995-06-15

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
EN 10248-2 Warmgewalzte Spundbohlen aus unlegierten Stählen - Teil 2: Grenzabmaße und Formtoleranzen Hot rolled sheet piling of non alloy steels - Part 2: Tolerances on shape and dimensions	90.92	1995-06-15	
prEN 10249-1 Kaltgeformte Spundbohlen aus unlegierten Stählen - Teil 1: Technische Lieferbedingungen Cold formed steel sheet piling - Part 1: Technical delivery conditions	40.60		EN 10249-1 1995-06-15
EN 10249-1 Kaltgeformte Spundbohlen aus unlegierten Stählen - Teil 1: Technische Lieferbedingungen Cold formed sheet piling of non alloy steels - Part 1: Technical delivery conditions	90.92	1995-06-15	
prEN 10249-1 rev Kaltgeformte Spundbohlen aus Stahl - Teil 1: Technische Lieferbedingungen Cold formed steel sheet piles - Part 1: Technical delivery conditions	20.60		EN 10249-1 1995-06-15
prEN 10249-2 Kaltgeformte Spundbohlen aus unlegierten Stählen - Teil 2: Grenzabmaße und Formtoleranzen Cold formed steel sheet piling - Part 2: Tolerances on shape and dimensions	40.60		EN 10249-2 1995-06-15
EN 10249-2 Kaltgeformte Spundbohlen aus unlegierte Stählen - Teil 2: Grenzabmaße und Formtoleranzen Cold formed sheet piling of non alloy steels - Part 2: Tolerances on shape and dimensions	90.92	1995-06-15	
EC103121 Warmgewalzte Spundbohlen aus Stahl - Allgemeines (Eigenschaften, Konformitätsbewertung und Kennzeichnung) Hot-rolled steel sheet piles - General (Characteristics, evaluation of conformity and marking)	10.99		
EC103123 Kaltgeformte Spundbohlen aus Stahl - Allgemeines (Eigenschaften, Konformitätsbewertung und Kennzeichnung) Cold formed steel sheet piles - General (Characteristics, evaluation of conformity and marking)	10.99		

NA 021-00-05 AA

**Maschinenbaustähle
Mechanical engineering steels**

Vorsitz:

Bearbeiter DIN: Dr.-Ing. Günter Briefs

EN 10095/AC Hitzebeständige Stähle und Nickellegierungen Heat resisting steels and nickel alloys	60.60	2001-10-24	
---	-------	------------	--

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
----------------------	------------------------	--------------------------------	------------------

NA 021-00-05-01 UA

**Unlegierte und legierte Maschinenbaustähle
Non-alloy and alloy mechanical engineering steels**

Vorsitz:

Bearbeiter DIN: Dr.-Ing. Günter Briefs

DIN 17115 Stähle für geschweißte Rundstahlketten und Ketten-Einzelteile - Technische Lieferbedingungen Steels for welded round link chains and chain components - Technical delivery conditions	90.93	2012-07-01	DIN 17115 1987-02-01
DIN EN 10085 Nitrierstähle, Technische Lieferbedingungen; Deutsche Fassung EN 10085:2001 Nitriding steels, Technical delivery conditions; German version EN 10085:2001	92.20	2001-07-01	DIN 17211 1987-04-01
DIN EN 10132 Kaltband aus Stahl für eine Wärmebehandlung - Technische Lieferbedingungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 10132:2020 Cold rolled narrow steel strip for heat treatment - Technical delivery conditions; German and English version prEN 10132:2020	40.45	2020-07-01 Entwurf 2020-06-19	DIN EN 10132-1 2000-05-01 DIN EN 10132-2 2000-05-01 DIN EN 10132-3 2000-05-01 DIN EN 10132-4 2003-04-01
DIN EN 10132-1 Kaltband aus Stahl für eine Wärmebehandlung - Technische Lieferbedingungen - Teil 1: Allgemeines; Deutsche Fassung prEN 10132-1:2000 Cold-rolled narrow steel strip for heat-treatment - Technical delivery conditions - Part 1: General; German version prEN 10132-1:1997	92.20	2000-05-01	DIN 17222 1979-08-01
DIN EN 10132-1 rev Kaltband aus Stahl für eine Wärmebehandlung - Technische Lieferbedingungen - Teil 1: Allgemeines Cold rolled narrow steel strip for heat treatment - Technical delivery conditions - Part 1: General	20.00		DIN EN 10132-1 2000-05-01
DIN EN 10132-2 Kaltband aus Stahl für eine Wärmebehandlung - Technische Lieferbedingungen - Teil 2: Einsatzstähle - Deutsche Fassung EN 10132-2:2000 Cold-rolled narrow steel strip for heat-treatment - Technical delivery conditions - Part 2: Case hardening steels; German version prEN 10132-2:1997	92.20	2000-05-01	
DIN EN 10132-2 rev Kaltband aus Stahl für eine Wärmebehandlung - Technische Lieferbedingungen - Teil 2: Einsatzstähle Cold rolled narrow steel strip for heat treatment - Technical delivery conditions - Part 2: Case hardening steels	20.00		DIN EN 10132-2 2000-05-01

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN EN 10132-3 Kaltband aus Stahl für eine Wärmebehandlung - Technische Lieferbedingungen - Teil 3: Vergütungsstähle - Deutsche Fassung EN 10132-3:2000 Cold-rolled narrow steel strip for heat-treatment - Technical delivery conditions - Part 3: Steels for quenching and tempering; German version prEN 10132-3:1997	92.20	2000-05-01	
DIN EN 10132-3 rev Kaltband aus Stahl für eine Wärmebehandlung - Technische Lieferbedingungen - Teil 3: Vergütungsstähle Cold rolled narrow steel strip for heat treatment - Technical delivery conditions - Part 3: Steels for quenching and tempering	20.00		DIN EN 10132-3 2000-05-01
DIN EN 10132-4 Kaltband aus Stahl für eine Wärmebehandlung - Technische Lieferbedingungen - Teil 4: Federstähle und andere Anwendungen; Deutsche Fassung EN 10132-4:2000 + AC:2002 Cold-rolled narrow steel strip for heat-treatment - Technical delivery conditions - Part 4: Spring steels and other applications; German version EN 10132-4:2000 + AC:2002	92.20	2003-04-01	DIN EN 10132-4 2000-05-01
DIN EN 10132-4 rev Kaltband aus Stahl für eine Wärmebehandlung - Technische Lieferbedingungen - Teil 4: Federstähle und andere Anwendungen Cold rolled narrow steel strip for heat treatment - Technical delivery conditions - Part 4: Spring steels and other applications	20.00		DIN EN 10132-4 2003-04-01
DIN EN 10267 Von Warmformgebungstemperatur ausscheidungshärtende ferritisch-perlitische Stähle; Deutsche Fassung EN 10267:1998 Ferritic-pearlitic steels for precipitation hardening from hot-working temperatures; German version EN 10267:1998	60.60	1998-02-01	
DIN EN 10277 Blankstahlerzeugnisse - Technische Lieferbedingungen; Deutsche Fassung EN 10277:2018 Bright steel products - Technical delivery conditions; German version EN 10277:2018	60.60	2018-09-01	DIN EN 10277-1 2008-06-01 DIN EN 10277-2 2008-06-01 DIN EN 10277-3 2008-06-01 DIN EN 10277-4 2008-06-01 DIN EN 10277-5 2008-06-01
DIN EN 10343 Vergütungsstähle für das Bauwesen - Technische Lieferbedingungen; Deutsche Fassung EN 10343:2009 Steels for quenching and tempering for construction purposes - Technical delivery conditions; German version EN 10343:2009	60.60	2009-07-01	
DIN EN ISO 683-1 Für eine Wärmebehandlung bestimmte Stähle, legierte Stähle und Automatenstähle - Teil 1: Unlegierte Vergütungsstähle (ISO 683-1:2016); Deutsche Fassung EN ISO 683-1:2018 Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels - Part 1: Non-alloy steels for quenching and tempering (ISO 683-1:2016); German version EN ISO 683-1:2018	60.60	2018-09-01	DIN EN 10083-2 2006-10-01 DIN EN 10083-1 2006-10-01

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN EN ISO 683-2	60.60	2018-09-01	DIN EN 10083-3 2007-01-01 DIN EN 10083-1 2006-10-01 DIN EN 10083-3 Berichtigung 1 2009-01-01
Für eine Wärmebehandlung bestimmte Stähle, legierte Stähle und Automatenstähle - Teil 2: Legierte Vergütungsstähle (ISO 683-2:2016); Deutsche Fassung EN ISO 683-2:2018 Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels - Part 2: Alloy steels for quenching and tempering (ISO 683-2:2016); German version EN ISO 683-2:2018			
DIN EN ISO 683-3	92.20	2019-04-01	DIN EN ISO 683-3 2018-09-01
Für eine Wärmebehandlung bestimmte Stähle, legierte Stähle und Automatenstähle - Teil 3: Einsatzstähle (ISO 683-3:2019); Deutsche Fassung EN ISO 683-3:2019 Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels - Part 3: Case-hardening steels (ISO 683-3:2019); German version EN ISO 683-3:2019			
DIN EN ISO 683-3	40.60	2020-05-01 Entwurf 2020-04-10	DIN EN ISO 683-3 2019-04-01
Für eine Wärmebehandlung bestimmte Stähle, legierte Stähle und Automatenstähle - Teil 3: Einsatzstähle (ISO 683-3:2021); Deutsche Fassung EN ISO 683-3:2021 Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels - Part 3: Case-hardening steels (ISO 683-3:2021); German version EN ISO 683-3:2021			
DIN EN ISO 683-5	40.40	2021-02-01 Entwurf 2021-01-08	DIN EN 10085 2001-07-01
Für eine Wärmebehandlung bestimmte Stähle, legierte Stähle und Automatenstähle - Teil 5: Nitrierstähle (ISO 683-5:2017); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 683-5:2021 Heat treatable steels, alloy steels and free-cutting steels - Part 5: Nitriding steels (ISO 683-5:2017); German and English version prEN ISO 683-5:2021			
EN 10083-1+A1	60.60	1996-08-01	
Vergütungsstähle - Teil 1: Technische Lieferbedingungen für Edelmetalle (enthält Änderung A1:1996) Quenched and tempered steels - Part 1: Technical delivery conditions for special steels (includes Amendment A1:1996)			
EN 10083-2+A1	60.60	1996-08-01	
Vergütungsstähle - Teil 2: Technische Lieferbedingungen für unlegierte Qualitätsstähle (enthält Änderung A1:1996) Quenched and tempered steels - Part 2: Technical delivery conditions for unalloyed quality steels (includes Amendment A1:1996)			
EN 10085	90.93	2001-03-21	
Nitrierstähle - Technische Lieferbedingungen Nitriding steels - Technical delivery conditions			
prEN 10132	40.70		EN 10132-1 2000-02-16 EN 10132-2 2000-02-16 EN 10132-3 2000-02-16 EN 10132-4 2000-02-16
Kaltband aus Stahl für eine Wärmebehandlung - Technische Lieferbedingungen Cold rolled narrow steel strip for heat treatment - Technical delivery conditions			
EN 10132-1	90.93	2000-02-16	
Kaltband aus Stahl für eine Wärmebehandlung - Technische Lieferbedingungen - Teil 1: Allgemeines Cold rolled narrow steel strip for heat treatment - Technical delivery conditions - Part 1: General			

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
EN 10132-2 Kaltband aus Stahl für eine Wärmebehandlung - Technische Lieferbedingungen - Teil 2: Einsatzstähle Cold rolled narrow steel strip for heat treatment - Technical delivery conditions - Part 2: Case hardening steels	90.93	2000-02-16	
EN 10132-3 Kaltband aus Stahl für eine Wärmebehandlung - Technische Lieferbedingungen - Teil 3: Vergütungsstähle Cold rolled narrow steel strip for heat treatment - Technical delivery conditions - Part 3: Steels for quenching and tempering	90.93	2000-02-16	
EN 10132-4 Kaltband aus Stahl für eine Wärmebehandlung - Technische Lieferbedingungen - Teil 4: Federstähle und andere Anwendungen Cold rolled narrow steel strip for heat treatment - Technical delivery conditions - Part 4: Spring steels and other applications	90.93	2000-02-16	
EN 10132-4/AC Kaltband aus Stahl für eine Wärmebehandlung - Technische Lieferbedingungen - Teil 4: Federstähle und andere Anwendungen Cold rolled narrow steel strip for heat treatment - Technical delivery conditions - Part 4: Spring steels and other applications	60.60	2002-12-18	
EN 10267 Von Warmformgebungstemperatur ausscheidungshärtende ferritisch-perlitische Stähle Ferritic-pearlitic steels for precipitation hardening from hot-working temperatures	90.93	1998-01-21	
EN 10277 Blankstahlerzeugnisse - Technische Lieferbedingungen Bright steel products - Technical delivery conditions	60.60	2018-06-20	EN 10277-1 2008-03-12 EN 10277-2 2008-03-12 EN 10277-3 2008-03-12 EN 10277-4 2008-03-12 EN 10277-5 2008-03-12
EN 10343 Vergütungsstähle für das Bauwesen - Technische Lieferbedingungen Steels for quenching and tempering for construction purposes - Technical delivery conditions	90.93	2009-03-18	
EN ISO 683-1 Für eine Wärmebehandlung bestimmte Stähle, legierte Stähle und Automatenstähle - Teil 1: Unlegierte Vergütungsstähle (ISO 683-1:2016) Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels - Part 1: Non-alloy steels for quenching and tempering (ISO 683-1:2016)	60.60	2018-06-20	EN 10083-2 2006-08-02 EN 10083-1 2006-08-09
EN ISO 683-2 Für eine Wärmebehandlung bestimmte Stähle, legierte Stähle und Automatenstähle - Teil 2: Legierte Vergütungsstähle (ISO 683-2:2016) Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels - Part 2: Alloy steels for quenching and tempering (ISO 683-2:2016)	60.60	2018-06-20	EN 10083-3 2006-08-02 EN 10083-1 2006-08-09 EN 10083-3/AC 2008-10-08

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
EN ISO 683-3 Für eine Wärmebehandlung bestimmte Stähle, legierte Stähle und Automatenstähle - Teil 3: Einsatzstähle (ISO 683-3:2019) Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels - Part 3: Case-hardening steels (ISO 683-3:2019)	60.60	2019-02-13	EN ISO 683-3 2018-06-20
prEN ISO 683-3 Für eine Wärmebehandlung bestimmte Stähle, legierte Stähle und Automatenstähle - Teil 3: Einsatzstähle (ISO/DIS 683-3:2020) Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels - Part 3: Case-hardening steels (ISO/DIS 683-3:2020)	40.70		EN ISO 683-3 2019-02-13
prEN ISO 683-5 Für eine Wärmebehandlung bestimmte Stähle, legierte Stähle und Automatenstähle - Teil 5: Nitrierstähle (ISO 683-5:2017) Heat treatable steels, alloy steels and free-cutting steels - Part 5: Nitriding steels (ISO 683-5:2017)	40.00		EN 10085 2001-03-21
ISO 683-1 Für eine Wärmebehandlung bestimmte Stähle, legierte Stähle und Automatenstähle - Teil 1: Unlegierte Vergütungsstähle Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels - Part 1: Non-alloy steels for quenching and tempering	60.60	2016-06-29	ISO 683-1 2012-09-20
ISO 683-2 Für eine Wärmebehandlung bestimmte Stähle, legierte Stähle und Automatenstähle - Teil 2: Legierte Vergütungsstähle Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels - Part 2: Alloy steels for quenching and tempering	60.60	2016-06-29	ISO 683-2 2012-09-20
ISO 683-3 Für eine Wärmebehandlung bestimmte Stähle, legierte Stähle und Automatenstähle - Teil 3: Einsatzstähle Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels - Part 3: Case-hardening steels	90.92	2019-01-15	ISO 683-3 2016-07-04
ISO/DIS 683-3 Für eine Wärmebehandlung bestimmte Stähle, legierte Stähle und Automatenstähle - Teil 3: Einsatzstähle Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels - Part 3: Case-hardening steels	40.60		ISO 683-3 2019-01-15
ISO 683-5 Für eine Wärmebehandlung bestimmte Stähle, legierte Stähle und Automatenstähle - Teil 5: Nitrierstähle Heat treatable steels, alloy steels and free-cutting steels - Part 5: Nitriding steels	60.60	2017-07-19	ISO 683-5 2014-11-20
ISO 683-18 Für eine Wärmebehandlung bestimmte Stähle, legierte Stähle und Automatenstähle - Teil 18: Blankstahlerzeugnisse Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels - Part 18: Bright steel products	90.93	2014-09-04	ISO 683-18 1996-12-26
ISO 4960 Kaltband aus unlegierten Stählen mit Kohlenstoffanteilen über 0,25 % Steel strip, cold-reduced with a mass fraction of carbon over 0,25 %	60.60	2019-07-23	ISO 4960 2007-12-06
ISO 6306 Chemische Analyse von Stahl - Reihenfolge der Elemente in Stahlnormen Chemical analysis of steel - Order of listing elements in steel standards	60.60	2020-12-14	ISO 6306 2019-07-25
ISO 11692 Von Warmformgebungstemperatur ausscheidungshärtende ferritisch-perlitische Stähle Ferritic-pearlitic engineering steels for precipitation hardening from hot-working temperatures	90.60	1994-06-30	

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
----------------------	------------------------	--------------------------------	------------------

ISO 23825 Verfahren zur Bestimmung der Einformung von Carbideinschlüsse - Stähle zum Kaltstauch- und Kaltfließpressen Method for evaluating the nodularity of spheroidal carbides - Steels for cold heading and cold extruding	60.60	2020-12-23	
---	-------	------------	--

Mitträger

DIN EN ISO 643 Stahl - Mikrophotographische Bestimmung der erkennbaren Korngröße (ISO 643:2019, korrigierte Fassung 2020-03); Deutsche Fassung ISO 643:2020 Steels - Micrographic determination of the apparent grain size (ISO 643:2019, Corrected version 2020-03); German version EN ISO 643:2020	60.60	2020-06-01	DIN EN ISO 643 2013-05-01
---	-------	------------	---------------------------

DIN EN ISO 3887 Stahl - Bestimmung der Entkohlungstiefe (ISO 3887:2017); Deutsche Fassung EN ISO 3887:2018 Steels - Determination of the depth of decarburization (ISO 3887:2017); German version EN ISO 3887:2018	60.60	2018-05-01	DIN EN ISO 3887 2003-10-01
---	-------	------------	----------------------------

DIN EN ISO 4885 Eisenwerkstoffe - Wärmebehandlung - Begriffe (ISO 4885:2018); Deutsche Fassung EN ISO 4885:2018 Ferrous materials - Heat treatments - Vocabulary (ISO 4885:2018); German version EN ISO 4885:2018	60.60	2018-07-01	DIN EN ISO 4885 2017-07-01
--	-------	------------	----------------------------

NA 021-00-05-02 UA

**Wälzlagerstähle
Ball and roller bearing steels**

Vorsitz:

Bearbeiter DIN: Dr.-Ing. Günter Briefs

DIN EN ISO 683-17 Für eine Wärmebehandlung bestimmte Stähle, legierte Stähle und Automatenstähle - Teil 17: Wälzlagerstähle (ISO 683-17:2014); Deutsche Fassung EN ISO 683-17:2014 Heat-treated steels, alloy steels and free-cutting steels - Part 17: Ball and roller bearing steels (ISO 683-17:2014); German version EN ISO 683-17:2014	60.60	2015-02-01	DIN EN ISO 683-17 2000-04-01
--	-------	------------	------------------------------

EN ISO 683-17 Für eine Wärmebehandlung bestimmte Stähle, legierte Stähle und Automatenstähle - Teil 17: Wälzlagerstähle (ISO 683-17:2014) Heat-treated steels, alloy steels and free-cutting steels - Part 17: Ball and roller bearing steels (ISO 683-17:2014)	60.60	2014-10-29	EN ISO 683-17 1999-10-15
--	-------	------------	--------------------------

ISO 683-17 Für eine Wärmebehandlung bestimmte Stähle, legierte Stähle und Automatenstähle - Teil 17: Wälzlagerstähle Heat-treated steels, alloy steels and free-cutting steels - Part 17: Ball and roller bearing steels	90.93	2014-10-15	ISO 683-17 1999-10-21
---	-------	------------	-----------------------

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
----------------------	------------------------	--------------------------------	------------------

NA 021-00-05-03 UA

**Warmgewalzte Federstähle
Hot rolled steels for springs**

Vorsitz:

Bearbeiter DIN: Dr.-Ing. Günter Briefs

DIN EN 10089 Warmgewalzte Stähle für vergütbare Federn - Technische Lieferbedingungen; Deutsche Fassung EN 10089:2002 Hot rolled steels for quenched and tempered springs - Technical delivery conditions; German version EN 10089:2002	60.60	2003-04-01	DIN 17221 1988-12-01
EN 10089 Warmgewalzte Stähle für vergütbare Federn - Technische Lieferbedingungen Hot-rolled steels for quenched and tempered springs - Technical delivery conditions	90.93	2002-12-04	
ISO 683-14 Für eine Wärmebehandlung bestimmte Stähle, legierte Stähle und Automatenstähle - Teil 14: Warmgewalzte Stähle für vergütete Federn Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels - Part 14: Hot-rolled steels for quenched and tempered springs	90.93	2004-01-13	ISO 683-14 1992-08-12

NA 021-00-05-04 UA

**Automatenstähle
Free-cutting steels**

Vorsitz:

Bearbeiter DIN: Dr.-Ing. Günter Briefs

DIN EN ISO 683-4 Für eine Wärmebehandlung bestimmte Stähle, legierte Stähle und Automatenstähle - Teil 4: Automatenstähle (ISO 683-4:2016); Deutsche Fassung EN ISO 683-4:2018 Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels - Part 4: Free-cutting steels (ISO 683-4:2016); German version EN ISO 683-4:2018	60.60	2018-09-01	DIN EN 10087 1999-01-01
EN ISO 683-4 Für eine Wärmebehandlung bestimmte Stähle, legierte Stähle und Automatenstähle - Teil 4: Automatenstähle (ISO 683-4:2016) Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels - Part 4: Free-cutting steels (ISO 683-4:2016)	60.60	2018-06-20	EN 10087 1998-09-23
ISO 683-4 Für eine Wärmebehandlung bestimmte Stähle, legierte Stähle und Automatenstähle - Teil 4: Automatenstähle Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels - Part 4: Free-cutting steels	60.60	2016-07-04	ISO 683-4 2014-07-25

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
----------------------	------------------------	--------------------------------	------------------

NA 021-00-05-05 UA **Oberflächengüteklassen für warmgewalzten Stabstahl und Walzdraht mit rundem Querschnitt**
Surface quality classes for hot-rolled bars and rods

Vorsitz:

Bearbeiter DIN: Dr.-Ing. Günter Briefs

DIN EN ISO 9443	60.60	2018-11-01	DIN EN 10221 1996-01-01
Oberflächengüteklassen für warmgewalzten Stabstahl und Walzdraht (ISO 9443:2018); Deutsche Fassung EN ISO 9443:2018 Surface quality classes for hot-rolled bars and wire rod (ISO 9443:2018); German version EN ISO 9443:2018			
EN ISO 9443	60.60	2018-07-25	EN 10221 1995-11-22
Oberflächengüteklassen für warmgewalzten Stabstahl und Walzdraht (ISO 9443:2018) Surface quality classes for hot-rolled bars and wire rod (ISO 9443:2018)			
ISO 9443	60.60	2018-05-18	ISO 9443 1991-11-07
Oberflächengüteklassen für warmgewalzten Stabstahl und Walzdraht Surface quality classes for hot-rolled bars and wire rod			

NA 021-00-06 AA **Nichtrostende, hitzebeständige und warmfeste Stähle**
Stainless, heat- and creep-resisting steels

Vorsitz:

Bearbeiter DIN: Dr.-Ing. Günter Briefs

NA 021-00-06-01 UA **Nichtrostende Stähle**
Stainless steels

Vorsitz:

Bearbeiter DIN: Dr.-Ing. Günter Briefs

DIN 17470	90.93	1984-10-01	DIN 17470 1963-07-01 DIN 59470 1963-07-01
Heizleiterlegierungen; Technische Lieferbedingungen für Rund- und Flachdrähte Heating conductor alloys; technical delivery conditions for round and flat wire			
DIN EN 10088-1	92.20	2014-12-01	DIN EN 10088-1 2005-09-01
Nichtrostende Stähle - Teil 1: Verzeichnis der nichtrostenden Stähle; Deutsche Fassung EN 10088-1:2014 Stainless steels - Part 1: List of stainless steels; German version EN 10088-1:2014			

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN EN 10088-1 rev Nichtrostende Stähle - Teil 1: Verzeichnis der nichtrostenden Stähle Stainless steels - Part 1: List of stainless steels	20.00		DIN EN 10088-1 2014-12-01
DIN EN 10088-2 Nichtrostende Stähle - Teil 2: Technische Lieferbedingungen für Blech und Band aus korrosionsbeständigen Stählen für allgemeine Verwendung; Deutsche Fassung EN 10088-2:2014 Stainless steels - Part 2: Technical delivery conditions for sheet/plate and strip of corrosion resisting steels for general purposes; German version EN 10088-2:2014	92.20	2014-12-01	DIN EN 10088-2 2005-09-01
DIN EN 10088-2 rev Nichtrostende Stähle - Teil 2: Technische Lieferbedingungen für Blech und Band aus korrosionsbeständigen Stählen für allgemeine Verwendung Stainless steels - Part 2: Technical delivery conditions for sheet/plate and strip of corrosion resisting steels for general purposes	20.00		DIN EN 10088-2 2014-12-01
DIN EN 10088-3 Nichtrostende Stähle - Teil 3: Technische Lieferbedingungen für Halbzeug, Stäbe, Walzdraht, gezogenen Draht, Profile und Blankstahlerzeugnisse aus korrosionsbeständigen Stählen für allgemeine Verwendung; Deutsche Fassung EN 10088-3:2014 Stainless steels - Part 3: Technical delivery conditions for semi-finished products, bars, rods, wire, sections and bright products of corrosion resisting steels for general purposes; German version EN 10088-3:2014	92.20	2014-12-01	DIN EN 10088-3 2005-09-01
DIN EN 10088-3 rev Nichtrostende Stähle - Teil 3: Technische Lieferbedingungen für Halbzeug, Stäbe, Walzdraht, gezogenen Draht, Profile und Blankstahlerzeugnisse aus korrosionsbeständigen Stählen für allgemeine Verwendung Stainless steels - Part 3: Technical delivery conditions for semi-finished products, bars, rods, wire, sections and bright products of corrosion resisting steels for general purposes	20.00		DIN EN 10088-3 2014-12-01
DIN EN 10088-4 Nichtrostende Stähle - Teil 4: Technische Lieferbedingungen für Blech und Band aus korrosionsbeständigen Stählen für das Bauwesen; Deutsche Fassung EN 10088-4:2009 Stainless steels - Part 4: Technical delivery conditions for sheet/plate and strip of corrosion resisting steels for construction purposes; German version EN 10088-4:2009	90.93	2010-01-01	
DIN EN 10088-5 Nichtrostende Stähle - Teil 5: Technische Lieferbedingungen für Stäbe, Walzdraht, gezogenen Draht, Profile und Blankstahlerzeugnisse aus korrosionsbeständigen Stählen für das Bauwesen; Deutsche Fassung EN 10088-5:2009 Stainless steels - Part 5: Technical delivery conditions for bars, rods, wire, sections and bright products of corrosion resisting steels for construction purposes; German version EN 10088-5:2009	60.60	2009-07-01	
DIN EN 10095 Hitzebeständige Stähle und Nickellegierungen; Deutsche Fassung EN 10095:1999 Heat resisting steels and nickel alloys; German version EN 10095:1999	60.60	2018-12-01	
DIN EN 10307 Zerstörungsfreie Prüfung; Ultraschallprüfung von Flacherzeugnissen aus austenitischem und austenitisch-ferritischem nichtrostendem Stahl ab 6 mm Dicke (Reflexionsverfahren); Deutsche Fassung EN 10307:2001 Non-destructive testing - Ultrasonic testing of austenitic and austenitic-ferritic stainless steels flat products of thickness equal to or greater than 6 mm (reflection method); German version EN 10307:2001	60.60	2002-03-01	

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
EN 10088-1 Nichtrostende Stähle - Teil 1: Verzeichnis der nichtrostenden Stähle Stainless steels - Part 1: List of stainless steels	90.93	2014-10-22	EN 10088-1 2005-06-01
prEN 10088-1 rev Nichtrostende Stähle - Teil 1: Verzeichnis der nichtrostenden Stähle Stainless steels - Part 1: List of stainless steels	10.99		EN 10088-1 2014-10-22
EN 10088-2 Nichtrostende Stähle - Teil 2: Technische Lieferbedingungen für Blech und Band aus korrosionsbeständigen Stählen für allgemeine Verwendung Stainless steels - Part 2: Technical delivery conditions for sheet/plate and strip of corrosion resisting steels for general purposes	90.93	2014-10-22	EN 10088-2 2005-06-08
prEN 10088-2 rev Nichtrostende Stähle - Teil 2: Technische Lieferbedingungen für Blech und Band aus korrosionsbeständigen Stählen für allgemeine Verwendung Stainless steels - Part 2: Technical delivery conditions for sheet/plate and strip of corrosion resisting steels for general purposes	10.99		EN 10088-2 2014-10-22
EN 10088-3 Nichtrostende Stähle - Teil 3: Technische Lieferbedingungen für Halbzeug, Stäbe, Walzdraht, gezogenen Draht, Profile und Blankstahlerzeugnisse aus korrosionsbeständigen Stählen für allgemeine Verwendung Stainless steels - Part 3: Technical delivery conditions for semi-finished products, bars, rods, wire, sections and bright products of corrosion resisting steels for general purposes	90.93	2014-10-22	EN 10088-3 2005-06-08
prEN 10088-3 rev Nichtrostende Stähle - Teil 3: Technische Lieferbedingungen für Halbzeug, Stäbe, Walzdraht, gezogenen Draht, Profile und Blankstahlerzeugnisse aus korrosionsbeständigen Stählen für allgemeine Verwendung Stainless steels - Part 3: Technical delivery conditions for semi-finished products, bars, rods, wire, sections and bright products of corrosion resisting steels for general purposes	10.99		EN 10088-3 2014-10-22
EN 10088-4 Nichtrostende Stähle - Teil 4: Technische Lieferbedingungen für Blech und Band aus korrosionsbeständigen Stählen für das Bauwesen Stainless steels - Part 4: Technical delivery conditions for sheet/plate and strip of corrosion resisting steels for construction purposes	90.93	2009-04-22	
EN 10088-5 Nichtrostende Stähle - Teil 5: Technische Lieferbedingungen für Stäbe, Walzdraht, gezogenen Draht, Profile und Blankstahlerzeugnisse aus korrosionsbeständigen Stählen für das Bauwesen Stainless steels - Part 5: Technical delivery conditions for bars, rods, wire, sections and bright products of corrosion resisting steels for construction purposes	90.93	2009-03-25	
EN 10095 Hitzebeständige Stähle und Nickellegierungen Heat resisting steels and nickel alloys	90.93	1999-03-24	
ISO 4955 Hitzebeständige Stähle Heat-resistant steels	60.60	2016-04-29	ISO 4955 2005-04-20
ISO 15510 Nichtrostende Stähle - Chemische Zusammensetzung Stainless steels - Chemical composition	90.93	2014-05-20	ISO 15510 2010-12-13

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
ISO 16143-1 Nichtrostende Stähle für allgemeine Verwendung - Teil 1: Flacherzeugnisse aus korrosionsbeständigen Stählen Stainless steels for general purposes - Part 1: Corrosion-resistant flat products	90.93	2014-05-20	ISO 16143-1 2004-04-30
ISO 16143-2 Nichtrostende Stähle für allgemeine Verwendung - Teil 2: Halbzeug, Stäbe, Walzdraht und Profile aus korrosionsbeständigen Stählen Stainless steels for general purposes - Part 2: Corrosion-resistant semi-finished products, bars, rods and sections	90.93	2014-05-20	ISO 16143-2 2004-09-13
ISO 16143-3 Nichtrostende Stähle für allgemeine Verwendung - Teil 3: Draht Stainless steels for general purposes - Part 3: Wire	90.93	2014-05-20	ISO 16143-3 2005-04-06

NA 021-00-06-02 UA

**Nichtrostende Federstähle
Stainless steels for springs**

Vorsitz:

Bearbeiter DIN: Dr.-Ing. Günter Briefs

DIN EN 10151 Federband aus nichtrostenden Stählen; Technische Lieferbedingungen; Deutsche Fassung EN 10151:2002 Stainless steel strip for springs - Technical delivery conditions; German version EN 10151:2002	60.60	2003-02-01	DIN 17224 1982-02-01
DIN EN 10270-3/prA1 Stahldraht für Federn - Teil 3: Nichtrostender Federstahldraht - Deutsche Fassung EN 10270-3:2011+A1:2014 Steel wire for mechanical springs - Part 3: Stainless spring steel wire; German version EN 10270-3:2011+A1:2014	20.00		
DIN EN ISO 6931-1 Nichtrostende Stähle für Federn - Teil 1: Draht (ISO 6931-1:2016); Deutsche Fassung EN ISO 6931-1:2020 Stainless steels for springs - Part 1: Wire (ISO 6931-1:2016); German version EN ISO 6931-1:2020	60.60	2020-11-01	DIN EN 10270-3 2012-01-01
EN 10151 Federband aus nichtrostenden Stählen - Technische Lieferbedingungen Stainless steel strip for springs - Technical delivery conditions	90.93	2002-11-20	
ISO 6931-1 Nichtrostende Stähle für Federn - Teil 1: Draht Stainless steels for springs - Part 1: Wire	60.60	2016-05-17	ISO 6931-1 1994-06-23
ISO 6931-2 Nichtrostende Stähle für Federn - Teil 2: Band Stainless steels for springs - Part 2: Narrow strip	90.60	2005-04-22	ISO 6931-2 1989-07-06

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
----------------------	------------------------	--------------------------------	------------------

NA 021-00-06-03 UA

**Warmfeste Stähle
Creep-resisting steels**

Vorsitz:

Bearbeiter DIN: Dr.-Ing. Günter Briefs

<p>DIN EN 10302</p> <p>Warmfeste Stähle, Nickel- und Cobaltlegierungen; Deutsche Fassung EN 10302:2008 Creep resisting steels, nickel and cobalt alloys; German version EN 10302:2008</p>	92.20	2008-06-01	DIN EN 10302 2002-09-01
<p>DIN EN 10302 rev</p> <p>Warmfeste Stähle, Nickel- und Cobaltlegierungen Creep resisting steels, nickel and cobalt alloys</p>	20.00		DIN EN 10302 2008-06-01
<p>EN 10302</p> <p>Warmfeste Stähle, Nickel- und Cobaltlegierungen Creep resisting steels, nickel and cobalt alloys</p>	90.93	2008-03-19	EN 10302 2002-05-29 EN 10302/AC 2005-06-22
<p>prEN 10302 rev</p> <p>Warmfeste Stähle, Nickel- und Cobaltlegierungen Creep resisting steels, nickel and cobalt alloys</p>	10.99		EN 10302 2008-03-19

NA 021-00-06-04 UA

**Ventilwerkstoffe
Valve steels**

Vorsitz:

Bearbeiter DIN: Dr.-Ing. Günter Briefs

<p>DIN EN 10090</p> <p>Ventilstähle und -legierungen für Verbrennungskraftmaschinen; Deutsche Fassung EN 10090:1998 Valve steels and alloys for internal combustion engines; German version EN 10090:1998</p>	60.60	1998-03-01	
<p>EN 10090</p> <p>Ventilstähle und -legierungen für Verbrennungskraftmaschinen Valve steels and alloys for internal combustion engines</p>	90.93	1998-02-18	

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
----------------------	------------------------	--------------------------------	------------------

ISO 683-15	90.93	1992-08-12	ISO 683-15 1976-04-01
Für eine Wärmebehandlung bestimmte Stähle, legierte Stähle und Automatenstähle; Teil 15: Ventilstähle für Verbrennungskraftmaschinen Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels - Part 15: Valve steels for internal combustion engines			

NA 021-00-07 GA Gemeinschaftsarbeitsausschuss FES/DKE: Elektroblech
Joint working committee FES/DKE: Electrical steel

Vorsitz: Thomas Böhm
 Bearbeiter DIN: Dr.-Ing. Richard Daniel Knobloch

DIN 17405	90.93	1979-09-01	
Weichmagnetische Werkstoffe für Gleichstromrelais; Technische Lieferbedingungen Soft Magnetic Materials for Direct Current Relays; Technical Conditions of Delivery			
DIN EN 10106	60.60	2016-03-01	DIN EN 10106 2007-11-01
Kaltgewalztes nicht kornorientiertes Elektroband und -blech im schlussgeglühten Zustand; Deutsche Fassung EN 10106:2015 Cold rolled non-oriented electrical steel strip and sheet delivered in the fully processed state; German version EN 10106:2015			
DIN EN 10107	92.20	2014-07-01	DIN EN 10107 2005-10-01
Kornorientiertes Elektroband und -blech im schlussgeglühten Zustand; Deutsche Fassung EN 10107:2014 Grain-oriented electrical steel strip and sheet delivered in the fully processed state; German version EN 10107:2014			
DIN EN 10107 rev	20.00		DIN EN 10107 2014-07-01
Kornorientiertes Elektroband und -blech im schlussgeglühten Zustand Grain-oriented electrical steel strip and sheet delivered in the fully processed state			
DIN EN 10251	60.60	2015-11-01	DIN EN 10251 1997-02-01
Magnetische Werkstoffe - Verfahren zur Bestimmung der geometrischen Kenngrößen von Elektroblech und -band; Deutsche Fassung EN 10251:2015 Magnetic materials - Methods of determination of the geometrical characteristics of electrical steel sheet and strip; German version EN 10251:2015			
DIN EN 10265	60.60	1996-01-01	
Magnetische Werkstoffe - Anforderungen an Blech und Band aus Stahl mit festgelegten mechanischen und magnetischen Eigenschaften; Deutsche Fassung EN 10265:1995 Magnetic materials - Specification for steel sheet and strip with specified mechanical properties and magnetic permeability; German version EN 10265:1995			
DIN EN 10303	60.60	2016-02-01	DIN EN 10303 2001-07-01
Dünnes Elektroband und -blech aus Stahl zur Verwendung bei mittleren Frequenzen; Deutsche Fassung EN 10303:2015 Thin magnetic steel strip and sheet for use at medium frequencies; German version EN 10303:2015			

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN EN 10304 Magnetische Relaiswerkstoffe (Eisen und Stahl) - Deutsche Fassung EN 10304:2001 Magnetic materials (iron and steel) for use in relays; German version EN 10304 : 2001	60.60	2001-07-01	
DIN EN 10341 Kaltgewalztes Elektroblech und -band aus unlegierten und legierten Stählen im nicht schlussgeglühten Zustand; Deutsche Fassung EN 10341:2006 Cold rolled electrical non-alloy and alloy steel sheet and strip delivered in the semi-processed state; German version EN 10341:2006	60.60	2006-08-01	DIN EN 10126 1996-02-01 DIN EN 10165 1996-02-01
DIN EN 10342 Magnetische Werkstoffe - Einteilung der Isolationen auf Elektroblech und -band und daraus gefertigten Stanzteilen; Deutsche Fassung EN 10342:2005 Magnetic materials - Classification of surface insulations of electrical steel sheet, strip and laminations; German version EN 10342:2005	60.60	2005-09-01	
DIN EN EC108030 Bestimmung der Beschichtungseigenschaften bei nicht kornorientiertem Elektroband und -blech Measurement of the coating properties of non-oriented electrical steel	20.00		
EN 10106 Kaltgewalztes nicht kornorientiertes Elektroband und -blech im schlussgeglühten Zustand Cold rolled non-oriented electrical steel strip and sheet delivered in the fully processed state	60.60	2015-10-28	EN 10106 2007-09-05
EN 10107 Kornorientiertes Elektroband und -blech im schlussgeglühten Zustand Grain-oriented electrical steel strip and sheet delivered in the fully processed state	90.93	2014-03-26	EN 10107 2005-08-10
prEN 10107 rev Kornorientiertes Elektroband und -blech im schlussgeglühten Zustand Grain-oriented electrical steel strip and sheet delivered in the fully processed state	10.99		EN 10107 2014-03-26
EN 10251 Magnetische Werkstoffe - Verfahren zur Bestimmung der geometrischen Kenngrößen von Elektroblech und -band Magnetic materials - Methods of determination of the geometrical characteristics of electrical steel sheet and strip	90.20	2015-08-26	EN 10251 1997-01-22
EN 10265 Magnetische Werkstoffe - Anforderungen an Blech und Band aus Stahl mit festgelegten mechanischen und magnetischen Eigenschaften Magnetic materials - Specification for steel sheet and strip with specified mechanical properties and magnetic permeability	90.60	1995-12-13	
EN 10303 Dünnes Elektroband und -blech aus Stahl zur Verwendung bei mittleren Frequenzen Thin magnetic steel strip and sheet for use at medium frequencies	60.60	2015-10-28	EN 10303 2001-03-21
EN 10304 Magnetische Relaiswerkstoffe (Eisen und Stahl) Magnetic materials (iron and steel) for use in relays	90.93	2001-04-25	

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
EN 10341 Kaltgewalztes Elektrolech und -band aus unlegierten und legierten Stählen im nicht schlussgeglühten Zustand Cold rolled electrical non-alloy and alloy steel sheet and strip delivered in the semi-processed state	90.93	2006-05-31	EN 10126 1995-12-13 EN 10165 1995-12-13
EN 10342 Magnetische Werkstoffe - Einteilung der Isolationen auf Elektrolech und -band und daraus gefertigten Stanzteilen Magnetic materials - Classification of surface insulations of electrical steel sheet, strip and laminations	90.60	2005-06-15	
EC108030 Bestimmung der Beschichtungseigenschaften bei nicht kornorientiertem Elektroband und -blech Measurement of the coating properties of non-oriented electrical steel	10.99		

Mitträger

DIN EN 60404-1 Magnetische Werkstoffe - Teil 1: Einteilung (IEC 60404-1:2016); Deutsche Fassung EN 60404-1:2017 Magnetic materials - Part 1: Classification (IEC 60404-1:2016); German version EN 60404-1:2017	60.60	2017-08-01	DIN IEC 60404-1 2008-06-01
DIN EN 60404-5 VDE 0354-5 Magnetische Werkstoffe - Teil 5: Dauermagnetwerkstoffe (hartmagnetische Werkstoffe) - Verfahren zur Messung der magnetischen Eigenschaften (IEC 60404-5:2015); Deutsche Fassung EN 60404-5:2015 Magnetic materials - Part 5: Permanent magnet (magnetically hard) materials - Methods of measurement of magnetic properties (IEC 60404-5:2015); German version EN 60404-5:2015	60.60	2016-02-01	DIN EN 60404-5 2008-05-01
DIN EN 60404-8-6 VDE 0354-8-6 Magnetische Werkstoffe - Teil 8-6: Anforderungen an einzelne Werkstoffe - Weichmagnetische metallische Werkstoffe (IEC 60404-8-6:2016); Deutsche Fassung EN 60404-8-6:2017 Magnetic materials - Part 8-6: Specifications for individual materials - Soft magnetic metallic materials (IEC 60404-8-6:2016); German version EN 60404-8-6:2017	60.60	2017-10-01	DIN EN 60404-8-6 2009-11-01
DIN EN IEC 60404-13 Magnetische Werkstoffe - Teil 13: Verfahren der Messung des spezifischen elektrischen Widerstandes, der Dichte und des Stapelfaktors von Elektroband und -blech (IEC 60404-13:2018); Deutsche Fassung EN IEC 60404-13:2018 Magnetic materials - Part 13: Methods of measurement of resistivity, density and stacking factor of electrical steel strip and sheet (IEC 60404-13:2018); German version EN IEC 60404-13:2018	60.60	2020-06-01	DIN EN 60404-13 2008-05-01
DIN EN 60404-15 Magnetische Werkstoffe - Teil 15: Verfahren zur Bestimmung der Permeabilitätszahl schwachmagnetischer Werkstoffe (IEC 60404-15:2012 + A1:2016); Deutsche Fassung EN 60404-15:2012 + A1:2017 Magnetic materials - Part 15: Methods for the determination of the relative magnetic permeability of feebly magnetic materials (IEC 60404-15:2012 + A1:2016); German version EN 60404-15:2012 + A1:2017	60.60	2018-03-01	DIN EN 60404-15 2013-04-01

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
----------------------	------------------------	--------------------------------	------------------

NA 021-00-08 AA

**Walzdraht und Draht
Wire rod and wire**

Vorsitz: Dr. rer. nat. Sascha Wieczorek

Bearbeiter DIN: Dr.-Ing. Robert Orosz

EN 10270-1+A1 Stahldraht für Federn - Teil 1: Patentiert gezogener unlegierter Federstahldraht Steel wire for mechanical springs - Part 1: Patented cold drawn unalloyed spring steel wire	60.60	2017-05-31	
EN 10324/AC Stahldraht und Drahterzeugnisse - Schlaucharmierungsdraht Steel wire and wire products - Hose reinforcement wire	60.60	2008-10-22	
EN ISO 6931-1 Nichtrostende Stähle für Federn - Teil 1: Draht (ISO 6931-1:2016) Stainless steels for springs - Part 1: Wire (ISO 6931-1:2016)	60.60	2020-09-02	EN 10270-3 2011-10-26
ISO/NP 6819 Steel wire rod for bridge cable wire	10.20		

NA 021-00-08-02 UA

**Walzdraht zum Ziehen
Wire rod for drawing**

Vorsitz: Dr. rer. nat. Sascha Wieczorek

Bearbeiter DIN: Dr.-Ing. Robert Orosz

DIN EN ISO 16120-1 Walzdraht aus unlegiertem Stahl zum Ziehen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (ISO 16120-1:2017); Deutsche Fassung EN ISO 16120-1:2017 Non-alloy steel wire rod for conversion to wire - Part 1: General requirements (ISO 16120-1:2017); German version EN ISO 16120-1:2017	60.60	2017-09-01	DIN EN ISO 16120-1 2011-10-01
DIN EN ISO 16120-2 Walzdraht aus unlegiertem Stahl zum Ziehen - Teil 2: Besondere Anforderungen an Walzdraht für allgemeine Verwendung (ISO 16120-2:2017); Deutsche Fassung EN ISO 16120-2:2017 Non-alloy steel wire rod for conversion to wire - Part 2: Specific requirements for general purpose wire rod (ISO 16120-2:2017); German version EN ISO 16120-2:2017	60.60	2017-06-01	DIN EN ISO 16120-2 2011-10-01
DIN EN ISO 16120-3 Walzdraht aus unlegiertem Stahl zum Ziehen - Teil 3: Besondere Anforderungen an Walzdraht aus unberuhigtem und ersatzunberuhigtem Stahl mit niedrigem Kohlenstoffgehalt (ISO 16120-3:2011); Deutsche Fassung EN ISO 16120-3:2011 Non-alloy steel wire rod for conversion to wire - Part 3: Specific requirements for rimmed and rimmed substitute, low-carbon steel wire rod (ISO 16120-3:2011); German version EN ISO 16120-3:2011	60.60	2011-10-01	DIN EN 10016-3 1995-04- 01

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN EN ISO 16120-4 Walzdraht aus unlegiertem Stahl zum Ziehen - Teil 4: Besondere Anforderungen an Walzdraht für Sonderanwendungen (ISO 16120-4:2017); Deutsche Fassung EN ISO 16120-4:2017 Non-alloy steel wire rod for conversion to wire - Part 4: Specific requirements for wire rod for special applications (ISO 16120-4:2017); German version EN ISO 16120-4:2017	60.60	2017-09-01	DIN EN ISO 16120-4 2011-10-01
EURONORM 133 Runder Walzdraht aus unlegierten und legierten Stählen zur Herstellung von umhüllten Stabelektroden sowie zum Schutzgas- und Unter-Pulver-Schweißen; Technische Lieferbedingungen Round wire rod of unalloyed and alloy steels for the production of coated rod electrodes and for gas-shielded and submerged arc welding; technical terms of delivery	60.60	1979-02-01	
EURONORM 144 Runder Walzdraht aus nichtrostendem und hitzebeständigem Stahl zur Herstellung von Schweißzusätzen; Technische Lieferbedingungen Round wire rod of stainless and heat-resistant steel for the production of welding fillers; technical terms of delivery	60.60	1979-06-01	
EN ISO 16120-1 Walzdraht aus unlegiertem Stahl zum Ziehen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (ISO 16120-1:2017) Non-alloy steel wire rod for conversion to wire - Part 1: General requirements (ISO 16120-1:2017)	60.60	2017-06-07	EN ISO 16120-1 2011-07-01
EN ISO 16120-2 Walzdraht aus unlegiertem Stahl zum Ziehen - Teil 2: Besondere Anforderungen an Walzdraht für allgemeine Verwendung (ISO 16120-2:2017) Non-alloy steel wire rod for conversion to wire - Part 2: Specific requirements for general purpose wire rod (ISO 16120-2:2017)	60.60	2017-02-22	EN ISO 16120-2 2011-07-01
EN ISO 16120-3 Walzdraht aus unlegiertem Stahl zum Ziehen - Teil 3: Besondere Anforderungen an Walzdraht aus unberuhigtem und ersatzunberuhigtem Stahl mit niedrigem Kohlenstoffgehalt (ISO 16120-3:2011) Non-alloy steel wire rod for conversion to wire - Part 3: Specific requirements for rimmed and rimmed substitute, low-carbon steel wire rod (ISO 16120-3:2011)	60.60	2011-07-01	EN 10016-3 1994-12-08
EN ISO 16120-4 Walzdraht aus unlegiertem Stahl zum Ziehen - Teil 4: Besondere Anforderungen an Walzdraht für Sonderanwendungen (ISO 16120-4:2017) Non-alloy steel wire rod for conversion to wire - Part 4: Specific requirements for wire rod for special applications (ISO 16120-4:2017)	60.60	2017-06-07	EN ISO 16120-4 2011-07-01
ISO 16120-1 Walzdraht aus unlegiertem Stahl zum Ziehen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen Non-alloy steel wire rod for conversion to wire - Part 1: General requirements	60.60	2017-05-04	ISO 16120-1 2011-06-29
ISO 16120-2 Walzdraht aus unlegiertem Stahl zum Ziehen - Teil 2: Besondere Anforderungen an Walzdraht für allgemeine Verwendung Non-alloy steel wire rod for conversion to wire - Part 2: Specific requirements for general purpose wire rod	60.60	2017-02-14	ISO 16120-2 2011-06-29
ISO 16120-3 Walzdraht aus unlegiertem Stahl zum Ziehen - Teil 3: Besondere Anforderungen an Walzdraht aus unberuhigtem und ersatzunberuhigtem Stahl mit niedrigem Kohlenstoffgehalt Non-alloy steel wire rod for conversion to wire - Part 3: Specific requirements for rimmed and rimmed substitute, low-carbon steel wire rod	90.93	2011-06-29	ISO 16120-3 2001-08-30
ISO 16120-4 Walzdraht aus unlegiertem Stahl zum Ziehen - Teil 4: Besondere Anforderungen an Walzdraht für Sonderanwendungen Non-alloy steel wire rod for conversion to wire - Part 4: Specific requirements for wire rod for special applications	60.60	2017-05-04	ISO 16120-4 2011-06-29

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
ISO 16124 Walzdraht aus Stahl - Maße und Toleranzen Steel wire rod - Dimensions and tolerances	90.60	2015-03-16	ISO 16124 2004-09-13
ISO/WD 23213 Carbon steel wire for bedding and seating springs	20.20		

NA 021-00-08-04 UA

**Patentiert-gezogener oder vergüteter Federstahldraht
Patented and tempered spring steel wire**

Vorsitz: Dr. rer. nat. Sascha Wieczorek

Bearbeiter DIN: Dr.-Ing. Robert Orosz

DIN EN 10218-1 Stahldraht und Drahterzeugnisse - Allgemeines - Teil 1: Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 10218-1:2012 Steel wire and wire products - General - Part 1: Test methods; German version EN 10218-1:2012	60.60	2012-03-01	DIN EN 10218-1 1994-05-01
DIN EN 10218-2 Stahldraht und Drahterzeugnisse - Allgemeines - Teil 2: Drahtmaße und Toleranzen; Deutsche Fassung EN 10218-2:2012 Steel wire and wire products - General - Part 2: Wire dimensions and tolerances; German version EN 10218-2:2012	60.60	2012-03-01	DIN EN 10218-2 1996-08-01
DIN EN 10270-1 Stahldraht für Federn - Teil 1: Patentiert gezogener unlegierter Federstahldraht; Deutsche Fassung EN 10270-1:2011+A1:2017 Steel wire for mechanical springs - Part 1: Patented cold drawn unalloyed spring steel wire; German version EN 10270-1:2011+A1:2017	60.60	2017-09-01	DIN EN 10270-1 2012-01-01
DIN EN 10270-2 Stahldraht für Federn - Teil 2: Ölschlussvergüteter Federstahldraht; Deutsche Fassung EN 10270-2:2011 Steel wire for mechanical springs - Part 2: Oil hardened and tempered spring steel wire; German version EN 10270-2:2011	60.60	2012-01-01	DIN EN 10270-2 2001-12-01
DIN EN 10323 Stahldraht und Drahterzeugnisse - Reifeneinlegedraht; Deutsche Fassung EN 10323:2004 Steel wire and wire products - Bead wire; German version EN 10323:2004	60.60	2004-11-01	
DIN EN 10324 Stahldraht und Drahterzeugnisse - Schlaucharmierungsdraht; Deutsche Fassung EN 10324:2004 Steel wire and wire products - Hose reinforcement wire; German version EN 10324:2004	62.42	2004-11-01	
DIN EN 10324 Berichtigung 1 Stahldraht und Drahterzeugnisse - Schlaucharmierungsdraht; Deutsche Fassung EN 10324:2004, Berichtigung zu DIN EN 10324:2004-11; Deutsche Fassung EN 10324:2004/AC:2008 Steel wire and wire products - Hose reinforcement wire; German version EN 10324:2004, Corrigendum to DIN EN 10324:2004-11; German version 10324:2004/AC:2008	60.60	2009-01-01	

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
EN 10218-1 Stahldraht und Drahterzeugnisse - Allgemeines - Teil 1: Prüfverfahren Steel wire and wire products - General - Part 1: Test methods	90.93	2012-01-11	EN 10218-1 1994-03-15
EN 10218-2 Stahldraht und Drahterzeugnisse - Allgemeines - Teil 2: Drahtmaße und Toleranzen Steel wire and wire products - General - Part 2: Wire dimensions and tolerances	90.93	2012-01-11	EN 10218-2 1996-06-19
EN 10270-2 Stahldraht für Federn - Teil 2: Ölschlussvergüteter Federstahldraht Steel wire for mechanical springs - Part 2: Oil hardened and tempered spring steel wire	90.93	2011-10-26	EN 10270-2 2001-04-11
EN 10323 Stahldraht und Drahterzeugnisse - Reifeneinlegedraht Steel wire and wire products - Bead wire	90.60	2004-09-02	
EN 10324 Stahldraht und Drahterzeugnisse - Schlaucharmierungsdraht Steel wire and wire products - Hose reinforcement wire	90.60	2004-09-02	
ISO 8458-1 Stahldraht für Federn - Teil 1: Allgemeine Anforderungen Steel wire for mechanical springs - Part 1: General requirements	90.93	2002-08-15	ISO 8458-1 1989-06-08
ISO 8458-2 Stahldraht für Federn - Teil 1: Patentierte gezogener unlegierter Federstahldraht; Deutsche Fassung EN 10270-1:2011 Steel wire for mechanical springs - Part 2: Patented cold-drawn non-alloy steel wire	90.93	2002-08-15	ISO 8458-2 1989-06-22
ISO 8458-3 Stahldraht für Federn - Teil 2: Ölschlussvergüteter Federstahldraht; Deutsche Fassung EN 10270-2:2011 Steel wire for mechanical springs - Part 3: Oil-hardened and tempered wire	90.93	2002-10-25	ISO 8458-3 1992-11-25
ISO 13270 Stahlfasern für Beton - Begriffe und Festlegungen Steel fibres for concrete - Definitions and specifications	90.93	2013-01-08	
ISO 16650 Reifeneinlegedraht Bead wire	90.93	2004-06-17	
ISO 17832 Nichtparalleler Stahldraht und Cord für die radiale Verstärkung von Reifen Non-parallel steel wire and cords for tyre reinforcement	60.60	2018-05-03	ISO 17832 2009-06-12
ISO 22034-1 Stahldraht und Drahterzeugnisse - Allgemeines - Teil 1: Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 10218-1:2012 Steel wire and wire products - Part 1: General test methods	90.93	2007-09-18	

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
ISO 22034-2 Stahldraht und Drahterzeugnisse - Teil 2: Drahtmaße und Toleranzen Steel wire and wire products - Part 2: Tolerances on wire dimensions	60.60	2016-04-01	ISO 22034-2 2007-09-18
ISO 23475-1 Testing method for steel tyre cord - Part 1: General requirements	60.00		
ISO 23717 Stahldraht und Drahterzeugnisse - Schlaucharmierungsdraht Steel wire and wire products - Hose reinforcement wire	90.92	2006-04-20	
ISO/CD 23717 Steel wire and wire products - Hose reinforcement wire	30.99		ISO 23717 2006-04-20

Mitträger

DIN ISO 9649 Metallische Werkstoffe - Draht - Wechselwindeversuch (ISO 9649:2016) Metallic materials - Wire - Reverse torsion test (ISO 9649:2016)	60.60	2018-01-01	DIN ISO 9649 1993-04-01
---	-------	------------	-------------------------

NA 021-00-08-05 UA

**Kaltstauch- und Kaltfließpresstähle
Steels for cold heading and cold extrusion**

Vorsitz: Dr. rer. nat. Sascha Wieczorek

Bearbeiter DIN: Dr.-Ing. Robert Orosz

DIN EN 10263-1 Walzdraht, Stäbe und Draht aus Kaltstauch- und Kaltfließpresstählen - Teil 1: Allgemeine technische Lieferbedingungen; Deutsche Fassung EN 10263-1:2017 Steel rod, bars and wire for cold heading and cold extrusion - Part 1: General technical delivery conditions; German version EN 10263-1:2017	60.60	2018-02-01	DIN EN 10263-1 2002-02-01
DIN EN 10263-2 Walzdraht, Stäbe und Draht aus Kaltstauch- und Kaltfließpresstählen - Teil 2: Technische Lieferbedingungen für nicht für eine Wärmebehandlung nach der Kaltverarbeitung vorgesehene Stähle; Deutsche Fassung EN 10263-2:2017 Steel rod, bars and wire for cold heading and cold extrusion - Part 2: Technical delivery conditions for steels not intended for heat treatment after cold working; German version EN 10263-2:2017	60.60	2018-02-01	DIN EN 10263-2 2002-02-01
DIN EN 10263-3 Walzdraht, Stäbe und Draht aus Kaltstauch- und Kaltfließpresstählen - Teil 3: Technische Lieferbedingungen für Einsatzstähle; Deutsche Fassung EN 10263-3:2017 Steel rod, bars and wire for cold heading and cold extrusion - Part 3: Technical delivery conditions for case hardening steels; German version EN 10263-3:2017	60.60	2018-02-01	DIN EN 10263-3 2002-02-01

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN EN 10263-4 Walzdraht, Stäbe und Draht aus Kaltstauch- und Kaltfließpresstählen - Teil 4: Technische Lieferbedingungen für Vergütungsstähle; Deutsche Fassung EN 10263-4:2017 Steel rod, bars and wire for cold heading and cold extrusion - Part 4: Technical delivery conditions for steels for quenching and tempering; German version EN 10263-4:2017	60.60	2018-02-01	DIN EN 10263-4 2002-02-01
DIN EN 10263-5 Walzdraht, Stäbe und Draht aus Kaltstauch- und Kaltfließpresstählen - Teil 5: Technische Lieferbedingungen für nichtrostende Stähle; Deutsche Fassung EN 10263-5:2017 Steel rod, bars and wire for cold heading and cold extrusion - Part 5: Technical delivery conditions for stainless steels; German version EN 10263-5:2017	60.60	2018-02-01	DIN EN 10263-5 2002-02-01
EN 10263-1 Walzdraht, Stäbe und Draht aus Kaltstauch- und Kaltfließpresstählen - Teil 1: Allgemeine technische Lieferbedingungen Steel rod, bars and wire for cold heading and cold extrusion - Part 1: General technical delivery conditions	60.60	2017-11-01	EN 10263-1 2001-06-20 EN 10263-1/AC 2002-08-14
EN 10263-2 Walzdraht, Stäbe und Draht aus Kaltstauch- und Kaltfließpresstählen - Teil 2: Technische Lieferbedingungen für nicht für eine Wärmebehandlung nach der Kaltverarbeitung vorgesehene Stähle Steel rod, bars and wire for cold heading and cold extrusion - Part 2: Technical delivery conditions for steels not intended for heat treatment after cold working	60.60	2017-11-01	EN 10263-2 2001-06-20
EN 10263-3 Walzdraht, Stäbe und Draht aus Kaltstauch- und Kaltfließpresstählen - Teil 3: Technische Lieferbedingungen für Einsatzstähle Steel rod, bars and wire for cold heading and cold extrusion - Part 3: Technical delivery conditions for case hardening steels	60.60	2017-11-01	EN 10263-3 2001-06-20
EN 10263-4 Walzdraht, Stäbe und Draht aus Kaltstauch- und Kaltfließpresstählen - Teil 4: Technische Lieferbedingungen für Vergütungsstähle Steel rod, bars and wire for cold heading and cold extrusion - Part 4: Technical delivery conditions for steels for quenching and tempering	60.60	2017-11-22	EN 10263-4 2001-06-20 EN 10263-4/AC 2002-07-24
EN 10263-5 Walzdraht, Stäbe und Draht aus Kaltstauch- und Kaltfließpresstählen - Teil 5: Technische Lieferbedingungen für nichtrostende Stähle Steel rod, bars and wire for cold heading and cold extrusion - Part 5: Technical delivery conditions for stainless steels	60.60	2017-11-29	EN 10263-5 2001-06-20
ISO 4954 Stähle zum Kaltstauch- und Kaltfließpressen Steels for cold heading and cold extruding	60.60	2018-07-17	ISO 4954 1993-02-18

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
----------------------	------------------------	--------------------------------	------------------

NA 021-00-09 AA

**Rohre
Tubes**

Vorsitz:

Bearbeiter DIN: Dr.-Ing. Günter Briefs

DIN EN 10229	60.60	1998-11-01	
Bewertung der Beständigkeit von Stahlerzeugnissen gegen wasserstoffinduzierte Rißbildung (HIC); Deutsche Fassung EN 10229:1998 Evaluation of resistance of steel products to hydrogen induced cracking (HIC); German version EN 10229:1998			
DIN EN EC110208	00.60		
Stainless steel tubes for structural and decorative applications - Technical delivery conditions and tolerances			
DIN EN EC110241	00.60		
Cold formed welded structural stainless steel hollow sections - Part 1: General			
DIN EN EC110242	00.60		
Cold formed welded structural stainless steel hollow sections - Part 2: Technical delivery conditions			
DIN EN EC110243	00.60		
Cold formed welded structural stainless steel hollow sections - Part 3: Tolerances, dimensions and sectional properties			
EN 39	90.93	2001-04-18	HD 1039 1990-03-01 EN 39 1976-12-27
Stahlrohre für die Verwendung in Trag und Arbeitsgerüsten - Technische Lieferbedingungen Loose steel tubes for tube and coupler scaffolds - Technical delivery conditions			
EN 10217-1	60.60	2019-04-17	EN 10217-1 2002-05-22 EN 10217-1/A1 2005-01-19
Geschweißte Stahlrohre für Druckbeanspruchungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 1: Elektrisch geschweißte und unterpulvergeschweißte Rohre aus unlegierten Stählen mit festgelegten Eigenschaften bei Raumtemperatur Welded steel tubes for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 1: Electric welded and submerged arc welded non-alloy steel tubes with specified room temperature properties			
EN 10217-3	60.60	2019-04-17	EN 10217-3 2002-05-22 EN 10217-3/A1 2005-01-19
Geschweißte Stahlrohre für Druckbeanspruchungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 3: Elektrisch geschweißte und unterpulvergeschweißte Rohre aus legierten Feinkornbaustählen mit festgelegten Eigenschaften bei Raum-, erhöhten und tiefen Temperaturen Welded steel tubes for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 3: Electric welded and submerged arc welded alloy fine grain steel tubes with specified room, elevated and low temperature properties			

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
EN 10224 Rohre und Fittings aus unlegierten Stählen für den Transport wässriger Flüssigkeiten einschließlich Trinkwasser - Technische Lieferbedingungen Non-alloy steel tubes and fittings for the conveyance of aqueous liquids including water for human consumption - Technical delivery conditions	90.93	2002-12-04	
EN 10240 Innere und/oder äußere Schutzüberzüge für Stahlrohre - Festlegungen für durch Schmelztauchverzinken in automatisierten Anlagen hergestellte Überzüge Internal and/or external protective coatings for steel tubes - Specification for hot dip galvanized coatings applied in automatic plants	90.93	1997-12-17	
EN 10241 Stahlfittings mit Gewinde Steel threaded pipe fittings	90.93	2000-04-19	
EN 10242/A1 Gewindefittings aus Temperguß Threaded pipe fitting in malleable cast iron	60.60	1999-04-21	
EN 10242/A2 Gewindefittings aus Temperguss Threaded pipe fittings in malleable cast iron	60.60	2003-03-12	
EN 10253-4/AC Formstücke zum Einschweißen - Teil 4: Austenitische und austenitisch-ferritische (Duplex-)Stähle mit besonderen Prüfanforderungen Butt-welding pipe fittings - Part 4: Wrought austenitic and austenitic-ferritic (duplex) stainless steels with specific inspection requirements	60.60	2009-05-13	
EN 10255+A1 Rohre aus unlegiertem Stahl mit Eignung zum Schweißen und Gewindeschneiden - Technische Lieferbedingungen; Deutsche Fassung EN 10255:2004 + A1:2007 Non-Alloy steel tubes suitable for welding and threading - Technical delivery conditions	90.92	2007-04-11	
EN 10284 Tempergußfittings mit Klemmanschlüssen für Polyethylen(PE)-Rohrleitungssysteme Malleable cast iron fittings with compression ends for polyethylene (PE) piping systems	90.93	2000-03-22	
EN 10296-2/AC Geschweißte kreisförmige Stahlrohre für den Maschinenbau und allgemeine technische Anwendungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 2: Nichtrostende Stähle Welded circular steel tubes for mechanical and general engineering purposes - Technical delivery conditions - Part 2: Stainless steel	60.60	2007-02-28	
EN 10297-2/AC Nahtlose kreisförmige Stahlrohre für den Maschinenbau und allgemeine technische Anwendungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 2: Rohre aus nichtrostenden Stählen Seamless circular steel tubes for mechanical and general engineering purposes - Technical delivery conditions - Part 2: Stainless steel	60.60	2007-02-28	
EN 10298 Stahlrohre und Formstücke für erd- und wasserlegte Rohrleitungen Zementmörtel-Auskleidung Steel tubes and fittings for on shore and offshore pipelines - Internal lining with cement mortar	90.93	2005-10-05	

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
EN ISO 8491 Metallische Werkstoffe - Rohr (Rohrabschnitt) - Biegeversuch (ISO 8491:1998) Metallic materials - Tube (in full section) - Bend test (ISO 8491:1998)	90.93	2004-07-21	EN 10232 1993-10-29
EN ISO 8492 Metallische Werkstoffe - Rohr - Ringfaltversuch(ISO 8492:2013) Metallic materials - Tube - Flattening test (ISO 8492:2013)	60.60	2013-11-20	EN ISO 8492 2004-07-21
EN ISO 8493 Metallische Werkstoffe - Rohr - Aufweitversuch (ISO 8493:1998) Metallic materials - Tube - Drift-expanding test (ISO 8493:1998)	90.93	2004-07-21	EN 10234 1993-10-29
EN ISO 8494 Metallische Werkstoffe - Rohr - Bördelversuch (ISO 8494:2013) Metallic materials - Tube - Flanging test (ISO 8494:2013)	60.60	2013-11-20	EN ISO 8494 2004-07-21
EN ISO 8495 Metallische Werkstoffe - Rohr - Ringaufdornversuch (ISO 8495:2013) Metallic materials - Tube - Ring-expanding test (ISO 8495:2013)	60.60	2013-11-20	EN ISO 8495 2004-07-21
EN ISO 8496 Metallische Werkstoffe - Rohr - Ringzugversuch (ISO 8496:2013) Metallic materials - Tube - Ring tensile test (ISO 8496:2013)	60.60	2013-11-20	EN ISO 8496 2004-07-21
EN ISO 9974-1 Leitungsanschlüsse für Fluidtechnik und allgemeine Anwendung - Einschraublöcher und Einschraubzapfen mit Gewinde nach ISO 261 und Elastomerdichtung oder metallener Dichtkante - Teil 1: Einschraublöcher (ISO 9974-1:1996) Connections for general use and fluid power - Ports and stud ends with ISO 261 threads with elastomeric or metal-to-metal sealing - Part 1: Threaded ports (ISO 9974-1:1996)	90.93	2000-05-24	
EN ISO 9974-2 Leitungsanschlüsse für Fluidtechnik und allgemeine Anwendung - Einschraublöcher und Einschraubzapfen mit Gewinde nach ISO 261 und Elastomerdichtung oder metallener Dichtkante - Teil 2: Einschraubzapfen mit Elastomerdichtung (Typ E) (ISO 9974-2:1996) Connections for general use and fluid power - Ports and stud ends with ISO 261 threads with elastomeric or metal-to-metal sealing - Part 2: Stud ends with elastomeric sealing (type E) (ISO 9974-2:1996)	90.93	2000-05-24	
EN ISO 9974-3 Leitungsanschlüsse für Fluidtechnik und allgemeine Anwendung - Einschraublöcher und Einschraubzapfen mit Gewinde nach ISO 261 und Elastomerdichtung oder metallener Dichtkante - Teil 3: Einschraubzapfen mit metallener Dichtkante (Typ B) (ISO 9974-3:1996) Connections for general use and fluid power - Ports and stud ends with ISO 261 threads with elastomeric or metal-to-metal sealing - Part 3: Stud ends with metal-to-metal sealing (type B) (ISO 9974-3:1996)	90.93	2000-05-24	
EN ISO 10893-1 Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 1: Automatisierte elektromagnetische Prüfung nahtloser und geschweißter (ausgenommen unterpulvergeschweißter) Stahlrohre zum Nachweis der Dichtheit (ISO 10893-1:2011) Non-destructive testing of steel tubes - Part 1: Automated electromagnetic testing of seamless and welded (except submerged arc-welded) steel tubes for the verification of hydraulic leaktightness (ISO 10893-1:2011)	60.60	2011-04-01	EN 10246-1 1996-03-20 EN 10246-2 2000-02-16

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<p>EN ISO 10893-2</p> <p>Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 2: Automatisierte Wirbelstromprüfung nahtloser und geschweißter (ausgenommen unterpulvergeschweißter) Stahlrohre zum Nachweis von Unvollkommenheiten (ISO 10893-2:2011) Non-destructive testing of steel tubes - Part 2: Automated eddy current testing of seamless and welded (except submerged arc-welded) steel tubes for the detection of imperfections (ISO 10893-2:2011)</p>	60.60	2011-04-01	EN 10246-3 1999-11-17
<p>EN ISO 10893-3</p> <p>Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 3: Automatisierte Streuflussprüfung nahtloser und geschweißter (ausgenommen unterpulvergeschweißter) ferromagnetischer Stahlrohre über den gesamten Rohrumfang zum Nachweis von Unvollkommenheiten in Längs- und/oder Querrichtung (ISO 10893-3:2011) Non-destructive testing of steel tubes - Part 3: Automated full peripheral flux leakage testing of seamless and welded (except submerged arc-welded) ferromagnetic steel tubes for the detection of longitudinal and/or transverse imperfections (ISO 10893-3:2011)</p>	60.60	2011-04-01	EN 10246-5 1999-11-17 EN 10246-4 1999-11-17
<p>EN ISO 10893-4</p> <p>Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 4: Eindringprüfung nahtloser und geschweißter Stahlrohre zum Nachweis von Oberflächenunvollkommenheiten (ISO 10893-4:2011) Non-destructive testing of steel tubes - Part 4: Liquid penetrant inspection of seamless and welded steel tubes for the detection of surface imperfections (ISO 10893-4:2011)</p>	60.60	2011-04-01	EN 10246-11 2000-02-16
<p>EN ISO 10893-5</p> <p>Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 5: Magnetpulverprüfung nahtloser und geschweißter ferromagnetischer Stahlrohre zum Nachweis von Oberflächenunvollkommenheiten (ISO 10893-5:2011) Non-destructive testing of steel tubes - Part 5: Magnetic particle inspection of seamless and welded ferromagnetic steel tubes for the detection of surface imperfections (ISO 10893-5:2011)</p>	60.60	2011-04-01	EN 10246-18 2000-02-16 EN 10246-12 2000-02-16
<p>EN ISO 10893-8</p> <p>Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 8: Automatisierte Ultraschallprüfung nahtloser und geschweißter Stahlrohre zum Nachweis von Dopplungen (ISO 10893-8:2011) Non-destructive testing of steel tubes - Part 8: Automated ultrasonic testing of seamless and welded steel tubes for the detection of laminar imperfections (ISO 10893-8:2011)</p>	60.60	2011-04-01	EN 10246-14 1999-11-17 EN 10246-16 2000-02-16 EN 10246-17 2000-02-16
<p>EN ISO 10893-9</p> <p>Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 9: Automatisierte Ultraschallprüfung von Band/Blech, das für die Herstellung geschweißter Stahlrohre eingesetzt wird, zum Nachweis von Dopplungen (ISO 10893-9:2011) Non-destructive testing of steel tubes - Part 9: Automated ultrasonic testing for the detection of laminar imperfections in strip/plate used for the manufacture of welded steel tubes (ISO 10893-9:2011)</p>	60.60	2011-04-01	EN 10246-15 2000-02-16
<p>EN ISO 10893-10</p> <p>Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 10: Automatisierte Ultraschallprüfung nahtloser und geschweißter (ausgenommen unterpulvergeschweißter) Stahlrohre über den gesamten Rohrumfang zum Nachweis von Unvollkommenheiten in Längs- und/oder Querrichtung (ISO 10893-10:2011) Non-destructive testing of steel tubes - Part 10: Automated full peripheral ultrasonic testing of seamless and welded (except submerged arc-welded) steel tubes for the detection of longitudinal and/or transverse imperfections (ISO 10893-10:2011)</p>	60.60	2011-04-01	EN 10246-6 1999-11-17 EN 10246-7 2005-10-05
<p>EN ISO 10893-11</p> <p>Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 11: Automatisierte Ultraschallprüfung der Schweißnaht geschweißter Stahlrohre zum Nachweis von Unvollkommenheiten in Längs- und/oder Querrichtung (ISO 10893-11:2011) Non-destructive testing of steel tubes - Part 11: Automated ultrasonic testing of the weld seam of welded steel tubes for the detection of longitudinal and/or transverse imperfections (ISO 10893-11:2011)</p>	60.60	2011-04-01	EN 10246-9 2000-02-16 EN 10246-8 1999-11-17

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
EN ISO 10893-12 Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 12: Automatisierte Ultraschall-Wanddickenprüfung nahtloser und geschweißter (ausgenommen unterpulvergeschweißter) Stahlrohre über den gesamten Rohrumfang (ISO 10893-12:2011) Non-destructive testing of steel tubes - Part 12: Automated full peripheral ultrasonic thickness testing of seamless and welded (except submerged arc-welded) steel tubes (ISO 10893-12:2011)	60.60	2011-04-01	EN 10246-13 2000-02-16
EN ISO 21809-3 Erdöl- und Erdgasindustrie - Umhüllungen für erd- und wasserverlegte Rohrleitungen in Transportsystemen - Teil 3: Nachumhüllung der Schweißverbindungen (ISO 21809-3:2016) Petroleum and natural gas industries - External coatings for buried or submerged pipelines used in pipeline transportation systems - Part 3: Field joint coatings (ISO 21809-3:2016)	60.60	2016-03-16	EN 10329 2006-01-18
EC110241 Cold formed welded structural stainless steel hollow sections - Part 1: General	00.60		
EC110242 Cold formed welded structural stainless steel hollow sections - Part 2: Technical delivery conditions	00.60		
EC110243 Cold formed welded structural stainless steel hollow sections - Part 3: Tolerances, dimensions and sectional properties	00.60		

NA 021-00-09-01 UA

**Rohre aus allgemeinen Baustählen oder Feinkornbaustählen
Non-alloy structural steel and fine grain steel tubes**

Vorsitz:

Bearbeiter DIN: Dr.-Ing. Günter Briefs

DIN EN 39 Systemunabhängige Stahlrohre für die Verwendung in Trag- und Arbeitsgerüsten - Technische Lieferbedingungen; Deutsche Fassung EN 39:2001 Loose steel tubes for tube and coupler scaffolds - Technical delivery conditions; German version EN 39:2001	60.60	2001-11-01	DIN EN 39 2001-08-01
DIN EN 10216-1 Nahtlose Stahlrohre für Druckbeanspruchungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 1: Rohre aus unlegierten Stählen mit festgelegten Eigenschaften bei Raumtemperatur; Deutsche Fassung EN 10216-1:2013 Seamless steel tubes for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 1: Non-alloy steel tubes with specified room temperature properties; German version EN 10216-1:2013	60.60	2014-03-01	DIN EN 10216-1 2004-07-01
DIN EN 10216-2 rev Nahtlose Stahlrohre für Druckbeanspruchungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 2: Rohre aus unlegierten und legierten Stählen mit festgelegten Eigenschaften bei erhöhten Temperaturen Seamless steel tubes for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 2: Non-alloy and alloy steel tubes with specified elevated temperature properties	00.60		DIN EN 10216-2 2020-04-01
DIN EN 10216-3 Nahtlose Stahlrohre für Druckbeanspruchungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 3: Rohre aus legierten Feinkornbaustählen; Deutsche Fassung EN 10216-3:2013 Seamless steel tubes for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 3: Alloy fine grain steel tubes; German version EN 10216-3:2013	60.60	2014-03-01	DIN EN 10216-3 2004-07-01

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN EN 10217-1 Geschweißte Stahlrohre für Druckbeanspruchungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 1: Elektrisch geschweißte und unterpulvergeschweißte Rohre aus unlegierten Stählen mit festgelegten Eigenschaften bei Raumtemperatur; Deutsche Fassung EN 10217-1:2019 Welded steel tubes for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 1: Electric welded and submerged arc welded non-alloy steel tubes with specified room temperature properties; German version EN 10217-1:2019	60.60	2019-08-01	DIN EN 10217-1 2005-04-01
DIN EN 10217-3 Geschweißte Stahlrohre für Druckbeanspruchungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 3: Elektrisch geschweißte und unterpulvergeschweißte Rohre aus legierten Feinkornbaustählen mit festgelegten Eigenschaften bei Raum-, erhöhten und tiefen Temperaturen; Deutsche Fassung EN 10217-3:2019 Welded steel tubes for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 3: Electric welded and submerged arc welded alloy fine grain steel tubes with specified room, elevated and low temperature properties; German version EN 10217-3:2019	60.60	2019-08-01	DIN EN 10217-3 2005-04-01
DIN EN 10224 Rohre und Fittings aus unlegiertem Stahl für den Transport von Wasser und anderen wässrigen Flüssigkeiten - Technische Lieferbedingungen; Deutsche Fassung EN 10224:2002 + A1:2005 Non-alloy steel tubes and fittings for the conveyance of water and other aqueous liquids - Technical delivery conditions; German version EN 10224:2002 + A1:2005	60.60	2005-12-01	DIN EN 10224 2003-07-01
DIN EN 10255 Rohre aus unlegiertem Stahl mit Eignung zum Gewindeschneiden, Schweißen und für andere Fügeverfahren - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche und Englische Fassung EN 10255:2017 Non-alloy steel tubes suitable for welding, threading and other joining methods - Requirements and test methods; German and English version EN 10255:2017	60.00	2015-05-01 Entwurf 2015-04-10	DIN EN 10255 2007-07-01
DIN EN 10255 Rohre aus unlegiertem Stahl mit Eignung zum Schweißen und Gewindeschneiden - Technische Lieferbedingungen; Deutsche Fassung EN 10255:2004 + A1:2007 Non-Alloy steel tubes suitable for welding and threading - Technical delivery conditions; German version EN 10255:2004 + A1:2007	92.20	2007-07-01	DIN EN 10255 2004-11-01
DIN EN 10266 Stahlrohre, Fittings und Hohlprofile für den Stahlbau - Symbole und Definition von Begriffen für die Verwendung in Erzeugnisnormen; Deutsche Fassung EN 10266:2003 Steel tubes, fittings and structural hollow sections - Symbols and definition of terms for use in product standards; German version EN 10266:2003	60.60	2003-12-01	
EN 10216-1 Nahtlose Stahlrohre für Druckbeanspruchungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 1: Rohre aus unlegierten Stählen mit festgelegten Eigenschaften bei Raumtemperatur Seamless steel tubes for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 1: Non-alloy steel tubes with specified room temperature properties	90.93	2013-12-11	EN 10216-1 2002-05-22 EN 10216-1/A1 2004-03-17
prEN 10216-2 rev Nahtlose Stahlrohre für Druckbeanspruchungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 2: Rohre aus unlegierten und legierten Stählen mit festgelegten Eigenschaften bei erhöhten Temperaturen Seamless steel tubes for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 2: Non-alloy and alloy steel tubes with specified elevated temperature properties	00.60		EN 10216-2+A1 2019-12-18

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
EN 10216-2+A1 Nahtlose Stahlrohre für Druckbeanspruchungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 2: Rohre aus unlegierten und legierten Stählen mit festgelegten Eigenschaften bei erhöhten Temperaturen Seamless steel tubes for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 2: Non-alloy and alloy steel tubes with specified elevated temperature properties	60.60	2019-12-18	
EN 10216-3 Nahtlose Stahlrohre für Druckbeanspruchungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 3: Rohre aus legierten Feinkornbaustählen Seamless steel tubes for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 3: Alloy fine grain steel tubes	90.93	2013-12-11	EN 10216-3 2002-05-22 EN 10216-3/A1 2004-03-17
EN 10224/A1 Rohre und Fittings aus unlegiertem Stahl für den Transport von Wasser und anderen wässrigen Flüssigkeiten - Technische Lieferbedingungen Non-alloy steel tubes and fittings for the conveyance of water and other aqueous liquids - Technical delivery conditions	60.60	2005-06-01	
FprEN 10255 Rohre aus unlegiertem Stahl mit Eignung zum Gewindeschneiden, Schweißen und für andere Fügeverfahren - Anforderungen und Prüfverfahren Non-Alloy steel tubes suitable for welding, threading and other joining methods - Requirements and test methods	60.00		EN 10255+A1 2007-04-11
EN 10266 Stahlrohre, Fittings und Hohlprofile für den Stahlbau - Symbole und Definition von Begriffen für die Verwendung in Erzeugnisnormen Steel tubes, fittings and structural hollow sections - Symbols and definitions of terms for use in product standards	90.93	2003-08-20	Zusammengef. zum: ISO 3545-2
ISO 9329-1 Nahtlose Stahlrohre für Druckbeanspruchungen - Technische Lieferbedingungen- Teil 1: Rohre aus unlegierten Stählen mit festgelegten Eigenschaften bei Raumtemperatur; Deutsche Fassung EN 10216-1:2002 Seamless steel tubes for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 1: Unalloyed steels with specified room temperature properties	90.60	1989-06-29	ISO 2604-2 1975-05-01
ISO 9330-1 Geschweißte Stahlrohre für Druckbeanspruchungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 1: Rohre aus unlegierten Stählen mit festgelegten Eigenschaften bei Raumtemperatur; Deutsche Fassung EN 10217-1:2002 + A1:2005 Welded steel tubes for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 1: Unalloyed steel tubes with specified room temperature properties	90.60	1990-02-15	ISO 2604-3 1975-05-01 ISO 2604-6 1978-08-01

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
----------------------	------------------------	--------------------------------	------------------

NA 021-00-09-02 UA

**Hohlprofile
Hollow sections**

Vorsitz: Dr.-Ing. Susanne Höhler

Bearbeiter DIN: Dr.-Ing. Günter Briefs

DIN EN 10210-1	92.20	2006-07-01	DIN EN 10210-1 1994-09-01
Warmgefertigte Hohlprofile für den Stahlbau aus unlegierten Baustählen und aus Feinkornbaustählen - Teil 1: Technische Lieferbedingungen; Deutsche Fassung EN 10210-1:2006 Hot finished structural hollow sections of non-alloy and fine grain steels - Part 1: Technical delivery conditions; German version EN 10210-1:2006			
DIN EN 10210-1	40.60	2016-01-01 Entwurf 2015-12-18	DIN EN 10210-1 2006-07-01
Hohlprofile für den Stahlbau - Allgemeines (Eigenschaften, Konformitätsbewertng und Kennzeichnung); Deutsche und Englische Fassung prEN 103xx:2018 Steel structural hollow sections - General (Characteristics, evaluation of conformity and marking); German and English version prEN 103xx:2018			
DIN EN 10210-2	60.60	2019-07-01	DIN EN 10210-2 2006-07-01
Warmgefertigte Hohlprofile für den Stahlbau - Teil 2: Grenzabmaße, Maße und statische Werte; Deutsche Fassung EN 10210-2:2019 Hot finished steel structural hollow sections - Part 2: Tolerances, dimensions and sectional properties; German version EN 10210-2:2019			
DIN EN 10210-3	60.60	2020-11-01	
Warmgefertigte Hohlprofile für den Stahlbau - Teil 3: Technische Lieferbedingungen für höher- und wetterfeste Stähle; Deutsche Fassung EN 10210-3:2020 Hot finished steel structural hollow sections - Part 3: Technical delivery conditions for high strength and weather resistant steels; German version EN 10210-3:2020			
DIN EN 10219-1	92.20	2006-07-01	DIN EN 10219-1 1997-11-01
Kaltgefertigte geschweißte Hohlprofile für den Stahlbau aus unlegierten Baustählen und aus Feinkornbaustählen - Teil 1: Technische Lieferbedingungen; Deutsche Fassung EN 10219-1:2006 Cold formed welded structural hollow sections of non-alloy and fine grain steels - Part 1: Technical delivery conditions; German version EN 10219-1:2006			
DIN EN 10219-1	40.60	2016-01-01 Entwurf 2015-12-18	DIN EN 10219-1 2006-07-01
Kaltgeformte geschweißte Hohlprofile für den Stahlbau - Teil 1: Technische Lieferbedingungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 10219-1:2018 Cold formed welded steel structural hollow sections - Part 1: Technical delivery conditions; German and English version prEN 10219-1:2018			
DIN EN 10219-2	60.60	2019-07-01	DIN EN 10219-2 2006-07-01 DIN EN 10219-2 Berichtigung 1 2007-01-01
Kaltgeformte geschweißte Hohlprofile für den Stahlbau - Teil 2: Grenzabmaße, Maße und statische Werte; Deutsche Fassung EN 10219-2:2019 Cold formed welded steel structural hollow sections - Part 2: Tolerances, dimensions and sectional properties; German version EN 10219-2:2019			

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN EN 10219-3 Kaltgeformte geschweißte Hohlprofile für den Stahlbau - Teil 3: Technische Lieferbedingungen für höher- und wetterfeste Stähle; Deutsche Fassung EN 10219-3:2020 Cold formed welded steel structural hollow sections - Part 3: Technical delivery conditions for high strength and weather resistant steels; German version EN 10219-3:2020	60.60	2020-11-01	
EN 10210-1 Warmgefertigte Hohlprofile für den Stahlbau aus unlegierten Baustählen und aus Feinkornbaustählen - Teil 1: Technische Lieferbedingungen Hot finished structural hollow sections of non-alloy and fine grain steels - Part 1: Technical delivery conditions	60.60	2006-04-26	EN 10210-1 1994-03-15
prEN 10210-1 rev Warmgefertigte Hohlprofile für den Stahlbau - Teil 1: Technische Lieferbedingungen Hot finished steel structural hollow sections - Part 1: Technical delivery conditions	40.60		EN 10210-1 2006-04-26
EN 10210-2 Warmgefertigte Hohlprofile für den Stahlbau - Teil 2: Grenzabmaße, Maße und statische Werte Hot finished steel structural hollow sections - Part 2: Tolerances, dimensions and sectional properties	60.60	2019-05-08	EN 10210-2 2006-04-26 EN 10210-2/AC 2007-02-28
EN 10210-3 Warmgefertigte Hohlprofile für den Stahlbau - Teil 3: Technische Lieferbedingungen für höher- und wetterfeste Stähle Hot finished steel structural hollow sections - Part 3: Technical delivery conditions for high strength and weather resistant steels	60.60	2020-09-09	
EN 10219-1 Kaltgefertigte geschweißte Hohlprofile für den Stahlbau aus unlegierten Baustählen und aus Feinkornbaustählen - Teil 1: Technische Lieferbedingungen Cold formed welded structural hollow sections of non-alloy and fine grain steels - Part 1: Technical delivery conditions	60.60	2006-04-26	EN 10219-1 1997-08-20
prEN 10219-1 rev Kaltgeformte geschweißte Hohlprofile für den Stahlbau - Teil 1: Technische Lieferbedingungen Cold formed welded steel structural hollow sections - Part 1: Technical delivery conditions	40.60		EN 10219-1 2006-04-26
EN 10219-2 Kaltgeformte geschweißte Hohlprofile für den Stahlbau - Teil 2: Grenzabmaße, Maße und statische Werte Cold formed welded steel structural hollow sections - Part 2: Tolerances, dimensions and sectional properties	60.60	2019-05-08	EN 10219-2 2006-04-26
EN 10219-3 Kaltgeformte geschweißte Hohlprofile für den Stahlbau - Teil 3: Technische Lieferbedingungen für höher- und wetterfeste Stähle Cold formed welded steel structural hollow sections - Part 3: Technical delivery conditions for high strength and weather resistant steels	60.60	2020-09-09	
prEN 10368 Hohlprofile für den Stahlbau - Allgemeines (Eigenschaften, Konformitätsbewertung und Kennzeichnung); Deutsche und Englische Fassung prEN 10368:2019 Steel structural hollow sections - General (Characteristics, evaluation of conformity and marking)	40.60		EN 10210-1 2006-04-26
ISO 10799-1 Kaltgefertigte geschweißte Hohlprofile für den Stahlbau aus unlegierten Stählen und Feinkornstählen - Teil 1: Technische Lieferbedingungen Cold-formed welded structural hollow sections of non-alloy and fine grain steels - Part 1: Technical delivery conditions	90.93	2011-09-13	ISO 10799 2001-02-22

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
ISO 10799-2 Kaltgefertigte geschweißte Hohlprofile für den Stahlbau aus unlegierten Stählen und Feinkornstählen - Teil 2: Maße, Grenzabmaße und statische Werte Cold-formed welded structural hollow sections of non-alloy and fine grain steels - Part 2: Dimensions and sectional properties	90.93	2011-09-13	ISO 4019 2001-09-13
ISO 12633-1 Warmgefertigte Hohlprofile für den Stahlbau aus unlegierten Stählen und aus Feinkornstählen - Teil 1: Technische Lieferbedingungen Hot-finished structural hollow sections of non-alloy and fine grain steels - Part 1: Technical delivery conditions	90.93	2011-09-13	ISO 630-2 2000-03-02
ISO 12633-2 Warmgefertigte Hohlprofile für den Stahlbau aus unlegierten Stählen und Feinkornstählen - Teil 2: Maße, Grenzabmaße und statische Werte Hot-finished structural hollow sections of non-alloy and fine grain steels - Part 2: Dimensions and sectional properties	90.93	2011-09-13	ISO 657-14 2000-03-30

NA 021-00-09-03 UA

**Fernleitungsrohre
Line pipes**

Vorsitz:

Bearbeiter DIN: Dr.-Ing. Günter Briefs

DIN EN ISO 3183 Erdöl- und Erdgasindustrie - Stahlrohre für Rohrleitungstransportsysteme (ISO 3183:2019); Deutsche Fassung EN ISO 3183:2019 Petroleum and natural gas industries - Steel pipe for pipeline transportation systems (ISO 3183:2019); German version EN ISO 3183:2019	60.60	2020-02-01	DIN EN ISO 3183 2018-09-01
EN ISO 3183 Erdöl- und Erdgasindustrie - Stahlrohre für Rohrleitungstransportsysteme (ISO 3183:2019) Petroleum and natural gas industries - Steel pipe for pipeline transportation systems (ISO 3183:2019)	60.60	2019-10-23	EN ISO 3183 2012-11-01 EN ISO 3183/A1 2018-03-07

NA 021-00-09-04 UA

**Rohre aus warmfesten oder kaltzähen Stählen
Creep-resisting tubes and tubes with low temperature properties**

Vorsitz:

Bearbeiter DIN: Dr.-Ing. Günter Briefs

DIN EN 10216-2 Nahtlose Stahlrohre für Druckbeanspruchungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 2: Rohre aus unlegierten und legierten Stählen mit festgelegten Eigenschaften bei erhöhten Temperaturen; Deutsche Fassung EN 10216-2:2013+A1:2019 Seamless steel tubes for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 2: Non-alloy and alloy steel tubes with specified elevated temperature properties; German version EN 10216-2:2013+A1:2019	90.92	2020-04-01	DIN EN 10216-2 2014-03-01
--	-------	------------	---------------------------

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<p>DIN EN 10216-4</p> <p>Nahtlose Stahlrohre für Druckbeanspruchungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 4: Rohre aus unlegierten und legierten Stählen mit festgelegten Eigenschaften bei tiefen Temperaturen; Deutsche Fassung EN 10216-4:2013 Seamless steel tubes for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 4: Non-alloy and alloy steel tubes with specified low temperature properties; German version EN 10216-4:2013</p>	60.60	2014-03-01	DIN EN 10216-4 2004-07-01
<p>DIN EN 10217-2</p> <p>Geschweißte Stahlrohre für Druckbeanspruchungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 2: Elektrisch geschweißte Rohre aus unlegierten und legierten Stählen mit festgelegten Eigenschaften bei erhöhten Temperaturen; Deutsche Fassung EN 10217-2:2019 Welded steel tubes for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 2: Electric welded non-alloy and alloy steel tubes with specified elevated temperature properties; German version EN 10217-2:2019</p>	60.60	2019-08-01	DIN EN 10217-2 2005-04-01
<p>DIN EN 10217-4</p> <p>Geschweißte Stahlrohre für Druckbeanspruchungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 4: Elektrisch geschweißte Rohre aus unlegierten Stählen mit festgelegten Eigenschaften bei tiefen Temperaturen; Deutsche Fassung EN 10217-4:2019 Welded steel tubes for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 4: Electric welded non-alloy steel tubes with specified low temperature properties; German version EN 10217-4:2019</p>	60.60	2019-08-01	DIN EN 10217-4 2005-04-01
<p>DIN EN 10217-5</p> <p>Geschweißte Stahlrohre für Druckbeanspruchungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 5: Unterpulvergeschweißte Rohre aus unlegierten und legierten Stählen mit festgelegten Eigenschaften bei erhöhten Temperaturen; Deutsche Fassung EN 10217-5:2019 Welded steel tubes for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 5: Submerged arc welded non-alloy and alloy steel tubes with specified elevated temperature properties; German version EN 10217-5:2019</p>	60.60	2019-08-01	DIN EN 10217-5 2005-04-01
<p>DIN EN 10217-6</p> <p>Geschweißte Stahlrohre für Druckbeanspruchungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 6: Unterpulvergeschweißte Rohre aus unlegierten Stählen mit festgelegten Eigenschaften bei tiefen Temperaturen; Deutsche Fassung EN 10217-6:2019 Welded steel tubes for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 6: Submerged arc welded non-alloy steel tubes with specified low temperature properties; German version EN 10217-6:2019</p>	60.60	2019-08-01	DIN EN 10217-6 2005-04-01
<p>EN 10216-4</p> <p>Nahtlose Stahlrohre für Druckbeanspruchungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 4: Rohre aus unlegierten und legierten Stählen mit festgelegten Eigenschaften bei tiefen Temperaturen Seamless steel tubes for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 4: Non-alloy and alloy steel tubes with specified low temperature properties</p>	90.93	2013-12-11	EN 10216-4 2002-05-22 EN 10216-4/A1 2004-03-17
<p>EN 10217-2</p> <p>Geschweißte Stahlrohre für Druckbeanspruchungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 2: Elektrisch geschweißte Rohre aus unlegierten und legierten Stählen mit festgelegten Eigenschaften bei erhöhten Temperaturen Welded steel tubes for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 2: Electric welded non-alloy and alloy steel tubes with specified elevated temperature properties</p>	60.60	2019-04-17	EN 10217-2 2002-05-22 EN 10217-2/A1 2005-01-19

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
EN 10217-4 Geschweißte Stahlrohre für Druckbeanspruchungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 4: Elektrisch geschweißte Rohre aus unlegierten Stählen mit festgelegten Eigenschaften bei tiefen Temperaturen Welded steel tubes for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 4: Electric welded non-alloy steel tubes with specified low temperature properties	60.60	2019-04-17	EN 10217-4 2002-05-22 EN 10217-4/A1 2005-01-19
EN 10217-5 Geschweißte Stahlrohre für Druckbeanspruchungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 5: Unterpulvergeschweißte Rohre aus unlegierten und legierten Stählen mit festgelegten Eigenschaften bei erhöhten Temperaturen Welded steel tubes for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 5: Submerged arc welded non-alloy and alloy steel tubes with specified elevated temperature properties	60.60	2019-04-17	EN 10217-5 2002-05-22 EN 10217-5/A1 2005-01-19
EN 10217-6 Geschweißte Stahlrohre für Druckbeanspruchungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 6: Unterpulvergeschweißte Rohre aus unlegierten Stählen mit festgelegten Eigenschaften bei tiefen Temperaturen Welded steel tubes for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 6: Submerged arc welded non-alloy steel tubes with specified low temperature properties	60.60	2019-04-17	EN 10217-6 2002-05-22 EN 10217-6/A1 2005-01-19
ISO 6758 Geschweißte Stahlrohre für Wärmetauscher Welded steel tubes for heat exchangers	90.60	1980-09-01	
ISO 6759 Nahtlose Stahlrohre für Wärmetauscher Seamless steel tubes for heat exchangers	90.60	1980-09-01	
ISO 9329-2 Nahtlose Stahlrohre für Druckbeanspruchungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 2: Unlegierte und legierte Stähle mit festgelegten Eigenschaften bei erhöhten Temperaturen Seamless steel tubes for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 2: Unalloyed and alloyed steels with specified elevated temperature properties	90.60	1997-02-27	ISO 2604-2 1975-05-01
ISO 9329-3 Nahtlose Stahlrohre für Druckbeanspruchungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 3: Unlegierte und legierte Stähle mit festgelegten Eigenschaften bei tiefen Temperaturen Seamless steel tubes for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 3: Unalloyed and alloyed steels with specified low temperature properties	90.60	1997-02-27	ISO 2604-2 1975-05-01
ISO 9330-2 Geschweißte Stahlrohre für Druckbeanspruchungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 2: Elektrisch geschweißte Rohre aus unlegierten und legierten Stählen mit festgelegten Eigenschaften bei erhöhten Temperaturen; Deutsche Fassung EN 10217-2:2002 Welded steel tubes for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 2: Electric resistance and induction welded unalloyed and alloyed steel tubes with specified elevated temperature properties	90.60	1997-02-27	ISO 2604-3 1975-05-01
ISO 9330-3 Geschweißte Stahlrohre für Druckbeanspruchungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 3: Elektrisch widerstands- und induktionsgeschweißte Rohre aus unlegierten und legierten Stählen mit festgelegten Eigenschaften bei tiefen Temperaturen Welded steel tubes for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 3: Electric resistance and induction welded unalloyed and alloyed steel tubes with specified low temperature properties	90.60	1997-02-27	ISO 2604-3 1975-05-01

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
----------------------	------------------------	--------------------------------	------------------

ISO 9330-4 Geschweißte Stahlrohre für Druckbeanspruchungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 5: Unterpulvergeschweißte Rohre aus unlegierten und legierten Stählen mit festgelegten Eigenschaften bei erhöhten Temperaturen; Deutsche Fassung EN 10217-5:2002 Welded steel tubes for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 4: Submerged arc-welded unalloyed and alloyed steel tubes with specified elevated temperature properties	90.60	2000-07-13	
ISO 9330-5 Geschweißte Stahlrohre für Druckbeanspruchungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 6: Unterpulvergeschweißte Rohre aus unlegierten Stählen mit festgelegten Eigenschaften bei tiefen Temperaturen; Deutsche Fassung EN 10217-6:2002 Welded steel tubes for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 5: Submerged arc-welded unalloyed and alloyed steel tubes with specified low temperature properties	90.60	2000-06-29	

NA 021-00-09-05 UA

**Rohre aus nichtrostenden Stählen
Stainless steel tubes**

Vorsitz:

Bearbeiter DIN: Dr.-Ing. Günter Briefs

DIN EN 10216-5 Nahtlose Stahlrohre für Druckbeanspruchungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 5: Rohre aus nichtrostenden Stählen; Deutsche Fassung EN 10216-5:2021 Seamless steel tubes for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 5: Stainless steel tubes; German version EN 10216-5:2021	50.50	2018-12-01 Entwurf 2018-11-16	DIN EN 10216-5 2014-03-01 DIN EN 10216-5 Berichtigung 1 2015-01-01
DIN EN 10216-5 Nahtlose Stahlrohre für Druckbeanspruchungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 5: Rohre aus nichtrostenden Stählen; Deutsche Fassung EN 10216-5:2013 Seamless steel tubes for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 5: Stainless steel tubes; German version EN 10216-5:2013	92.20	2014-03-01	DIN EN 10216-5 2004-11-01 DIN EN 10216-5 Berichtigung 1 2008-06-01
DIN EN 10216-5 Berichtigung 1 Nahtlose Stahlrohre für Druckbeanspruchungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 5: Rohre aus nichtrostenden Stählen; Deutsche Fassung EN 10216-5:2013, Berichtigung zu DIN EN 10216-5:2014-03 Seamless steel tubes for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 5: Stainless steel tubes; German version EN 10216-5:2013, Corrigendum to DIN EN 10216-5:2014-03	92.20	2015-01-01	
DIN EN 10217-7 Geschweißte Stahlrohre für Druckbeanspruchungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 7: Rohre aus nichtrostenden Stählen; Deutsche Fassung EN 10217-7:2021 Welded steel tubes for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 7: Stainless steel tubes; German version EN 10217-7:2021	50.50	2019-03-01 Entwurf 2019-02-01	DIN EN 10217-7 2015-01-01
DIN EN 10217-7 Geschweißte Stahlrohre für Druckbeanspruchungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 7: Rohre aus nichtrostenden Stählen; Deutsche Fassung EN 10217-7:2014 Welded steel tubes for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 7: Stainless steel tubes; German version EN 10217-7:2014	92.20	2015-01-01	DIN EN 10217-7 2005-05-01

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN EN 10312 Geschweißte Rohre aus nichtrostendem Stahl für den Transport von Wasser und anderen wässrigen Flüssigkeiten - Technische Lieferbedingungen; Deutsche Fassung EN 10312:2002 + A1:2005 Welded stainless steel tubes for the conveyance of water and other aqueous liquids - Technical delivery conditions; German version EN 10312:2002 + A1:2005	60.60	2005-12-01	DIN EN 10312 2003-04-01
EN 10216-5 Nahtlose Stahlrohre für Druckbeanspruchungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 5: Rohre aus nichtrostenden Stählen Seamless steel tubes for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 5: Stainless steel tubes	60.60	2013-12-11	EN 10216-5 2004-09-01 EN 10216-5/AC 2008-04-16
FprEN 10216-5 Nahtlose Stahlrohre für Druckbeanspruchung - Technische Lieferbedingungen - Teil 5: Rohre aus nichtrostenden Stählen Seamless steel tubes for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 5: Stainless steel tubes	50.20		EN 10216-5 2013-12-11
FprEN 10217-7 Geschweißte Stahlrohre für Druckbeanspruchungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 7: Rohre aus nichtrostenden Stählen Welded steel tubes for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 7: Stainless steel tubes	50.20		EN 10217-7 2014-10-29
EN 10217-7 Geschweißte Stahlrohre für Druckbeanspruchungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 7: Rohre aus nichtrostenden Stählen Welded steel tubes for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 7: Stainless steel tubes	60.60	2014-10-29	EN 10217-7 2005-02-23
EN 10312 Geschweißte Rohre aus nichtrostenden Stählen für den Transport wässriger Flüssigkeiten einschließlich Trinkwasser - Technische Lieferbedingungen Welded stainless steel tubes for the conveyance of aqueous liquids including water for human consumption - Technical delivery conditions	90.93	2002-12-18	
EN 10312/A1 Geschweißte Rohre aus nichtrostenden Stählen für den Transport von Wasser und anderen wässrigen Flüssigkeiten - Technische Lieferbedingungen Welded stainless steel tubes for the conveyance of water and other aqueous liquids - Technical delivery conditions	60.60	2005-06-01	
ISO 9329-4 Nahtlose Stahlrohre für Druckbeanspruchungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 4: Austenitische nichtrostende Stähle Seamless steel tubes for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 4: Austenitic stainless steels	90.60	1997-02-27	ISO 2604-2 1975-05-01
ISO 9330-6 Geschweißte Stahlrohre für Druckbeanspruchungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 6: Längsnahtgeschweißte Rohre aus austenitischen nichtrostenden Stählen Welded steel tubes for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 6: Longitudinally welded austenitic stainless steel tubes	90.60	1997-02-27	ISO 2604-5 1978-08-01

Mitträger

DIN EN 10357 Austenitische, austenitisch-ferritische und ferritische längsnahtgeschweißte Rohre aus nichtrostendem Stahl für die Lebensmittel- und chemische Industrie; Deutsche Fassung EN 10357:2013 Austenitic, austenitic-ferritic and ferritic longitudinally welded stainless steel tubes for the food and chemical industry; German version EN 10357:2013	92.20	2014-03-01	DIN 11850 2009-06-01
---	-------	------------	----------------------

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
----------------------	------------------------	--------------------------------	------------------

DIN EN 10357 rev	20.00		DIN EN 10357 2014-03-01
------------------	-------	--	-------------------------

Austenitische, austenitisch-ferritische und ferritische längsnahtgeschweißte Rohre aus nichtrostendem Stahl für die Lebensmittel- und chemische Industrie

NA 021-00-09-06 UA

**Zerstörungsfreie Prüfung von Rohren
Non-destructive testing of tubes**

Vorsitz: Dr. rer. nat. Thomas Orth

Bearbeiter DIN: Dr.-Ing. Günter Briefs

DIN EN ISO 10893-1	60.60	2020-10-01	DIN EN ISO 10893-1 2011-07-01
<p>Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 1: Automatisierte elektromagnetische Prüfung nahtloser und geschweißter (ausgenommen unterpulvergeschweißter) Stahlrohre zum Nachweis der Dichtheit (ISO 10893-1:2011 + Amd 1:2020); Deutsche Fassung EN ISO 10893-1:2011 + A1:2020 Non-destructive testing of steel tubes - Part 1: Automated electromagnetic testing of seamless and welded (except submerged arc-welded) steel tubes for the verification of hydraulic leaktightness (ISO 10893-1:2011 + Amd 1:2020); German version EN ISO 10893-1:2011 + A1:2020</p>			

DIN EN ISO 10893-2	60.60	2020-10-01	DIN EN ISO 10893-2 2011-07-01
<p>Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 2: Automatisierte Wirbelstromprüfung nahtloser und geschweißter (ausgenommen unterpulvergeschweißter) Stahlrohre zum Nachweis von Unvollkommenheiten (ISO 10893-2:2011 + Amd 1:2020); Deutsche Fassung EN ISO 10893-2:2011 + A1:2020 Non-destructive testing of steel tubes - Part 2: Automated eddy current testing of seamless and welded (except submerged arc-welded) steel tubes for the detection of imperfections (ISO 10893-2:2011 + Amd 1:2020); German version EN ISO 10893-2:2011 + A1:2020</p>			

DIN EN ISO 10893-3	60.60	2020-10-01	DIN EN ISO 10893-3 2011-07-01
<p>Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 3: Automatisierte Streuflussprüfung nahtloser und geschweißter (ausgenommen unterpulvergeschweißter) ferromagnetischer Stahlrohre zum Nachweis von Unvollkommenheiten in Längs- und/oder Querrichtung (ISO 10893-3:2011 + Amd 1:2019 + Amd 2:2020); Deutsche Fassung EN ISO 10893-3:2011 + A1:2019 + A2:2020 Non-destructive testing of steel tubes - Part 3: Automated full peripheral flux leakage testing of seamless and welded (except submerged arc-welded) ferromagnetic steel tubes for the detection of longitudinal and/or transverse imperfections (ISO 10893-3:2011 + Amd 1:2019 + Amd 2:2020); German version EN ISO 10893-3:2011 + A1:2019 + A2:2020</p>			

DIN EN ISO 10893-4	60.60	2011-07-01	DIN EN 10246-11 2000-06-01
<p>Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 4: Eindringprüfung nahtloser und geschweißter Stahlrohre zum Nachweis von Oberflächenunvollkommenheiten (ISO 10893-4:2011); Deutsche Fassung EN ISO 10893-4:2011 Non-destructive testing of steel tubes - Part 4: Liquid penetrant inspection of seamless and welded steel tubes for the detection of surface imperfections (ISO 10893-4:2011); German version EN ISO 10893-4:2011</p>			

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<p>DIN EN ISO 10893-5</p> <p>Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 5: Magnetpulverprüfung nahtloser und geschweißter ferromagnetischer Stahlrohre zum Nachweis von Oberflächenunvollkommenheiten (ISO 10893-5:2011); Deutsche Fassung EN ISO 10893-5:2011 Non-destructive testing of steel tubes - Part 5: Magnetic particle inspection of seamless and welded ferromagnetic steel tubes for the detection of surface imperfections (ISO 10893-5:2011); German version EN ISO 10893-5:2011</p>	60.60	2011-07-01	<p>DIN EN 10246-12 2000-07-01 DIN EN 10246-18 2000-07-01</p>
<p>DIN EN ISO 10893-6</p> <p>Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 6: Durchstrahlungsprüfung der Schweißnaht geschweißter Stahlrohre zum Nachweis von Unvollkommenheiten (ISO 10893-6:2019); Deutsche Fassung EN ISO 10893-6:2019 Non-destructive testing of steel tubes - Part 6: Radiographic testing of the weld seam of welded steel tubes for the detection of imperfections (ISO 10893-6:2019); German version EN ISO 10893-6:2019</p>	60.60	2019-06-01	DIN EN ISO 10893-6 2011-07-01
<p>DIN EN ISO 10893-7</p> <p>Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 7: Digitale Durchstrahlungsprüfung der Schweißnaht geschweißter Stahlrohre zum Nachweis von Unvollkommenheiten (ISO 10893-7:2019); Deutsche Fassung EN ISO 10893-7:2019 Non-destructive testing of steel tubes - Part 7: Digital radiographic testing of the weld seam of welded steel tubes for the detection of imperfections (ISO 10893-7:2019); German version EN ISO 10893-7:2019</p>	60.60	2019-06-01	DIN EN ISO 10893-7 2011-07-01
<p>DIN EN ISO 10893-8</p> <p>Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 8: Automatisierte Ultraschallprüfung nahtloser und geschweißter Stahlrohre zum Nachweis von Dopplungen (ISO 10893-8:2011 + Amd 1:2020); Deutsche Fassung EN ISO 10893-8:2011 + A1:2020 Non-destructive testing of steel tubes - Part 8: Automated ultrasonic testing of seamless and welded steel tubes for the detection of laminar imperfections (ISO 10893-8:2011 + Amd 1:2020); German version EN ISO 10893-8:2011 + A1:2020</p>	60.60	2020-10-01	DIN EN ISO 10893-8 2011-07-01
<p>DIN EN ISO 10893-9</p> <p>Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 9: Automatisierte Ultraschallprüfung von Band/Blech, das für die Herstellung geschweißter Stahlrohre eingesetzt wird, zum Nachweis von Dopplungen (ISO 10893-9:2011 + Amd 1:2020); Deutsche Fassung EN ISO 10893-9:2011 + A1:2020 Non-destructive testing of steel tubes - Part 9: Automated ultrasonic testing for the detection of laminar imperfections in strip/plate used for the manufacture of welded steel tubes (ISO 10893-9:2011 + Amd 1:2020); German version EN ISO 10893-9:2011 + A1:2020</p>	60.60	2020-10-01	DIN EN ISO 10893-9 2011-07-01
<p>DIN EN ISO 10893-10</p> <p>Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 10: Automatisierte Ultraschallprüfung nahtloser und geschweißter (ausgenommen unterpulvergeschweißter) Stahlrohre über den gesamten Rohrumfang zum Nachweis von Unvollkommenheiten in Längs- und/oder Querrichtung (ISO 10893-10:2011 + Amd 1:2020); Deutsche Fassung EN ISO 10893-10:2011 + A1:2020 Non-destructive testing of steel tubes - Part 10: Automated full peripheral ultrasonic testing of seamless and welded (except submerged arc-welded) steel tubes for the detection of longitudinal and/or transverse imperfections (ISO 10893-10:2011 + Amd 1:2020); German version EN ISO 10893-10:2011 + A1:2020</p>	60.60	2020-10-01	DIN EN ISO 10893-10 2011-07-01

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<p>DIN EN ISO 10893-11</p> <p>Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 11: Automatisierte Ultraschallprüfung der Schweißnaht geschweißter Stahlrohre zum Nachweis von Unvollkommenheiten in Längs- und/oder Querrichtung (ISO 10893-11:2011 + Amd 1:2020); Deutsche Fassung EN ISO 10893-11:2011 + A1:2020 Non-destructive testing of steel tubes - Part 11: Automated ultrasonic testing of the weld seam of welded steel tubes for the detection of longitudinal and/or transverse imperfections (ISO 10893-11:2011 + Amd 1:2020); German version EN ISO 10893-11:2011 + A1:2020</p>	60.60	2020-10-01	DIN EN ISO 10893-11 2011-07-01
<p>DIN EN ISO 10893-12</p> <p>Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 12: Automatisierte Ultraschall-Wanddickenprüfung nahtloser und geschweißter (ausgenommen unterpulvergeschweißter) Stahlrohre über den gesamten Rohrumfang (ISO 10893-12:2011 + Amd 1:2020); Deutsche Fassung EN ISO 10893-12:2011 + A1:2020 Non-destructive testing of steel tubes - Part 12: Automated full peripheral ultrasonic thickness testing of seamless and welded (except submerged arc-welded) steel tubes (ISO 10893-12:2011 + Amd 1:2020); German version EN ISO 10893-12:2011 + A1:2020</p>	60.60	2020-10-01	DIN EN ISO 10893-12 2011-07-01
<p>EN ISO 10893-1/A1</p> <p>Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 1: Automatisierte elektromagnetische Prüfung nahtloser und geschweißter (ausgenommen unterpulvergeschweißter) Stahlrohre zum Nachweis der Dichtheit - Änderung 1: Änderung der Maße der Bezugsnut; Änderung der Zulässigkeitskriterien (ISO 10893-1:2011/Amd 1:2020) Non-destructive testing of steel tubes - Part 1: Automated electromagnetic testing of seamless and welded (except submerged arc-welded) steel tubes for the verification of hydraulic leaktightness - Amendment 1: Change of dimensions of the reference notch; change acceptance criteria (ISO 10893-1:2011/Amd 1:2020)</p>	60.60	2020-06-10	
<p>EN ISO 10893-2/A1</p> <p>Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 2: Automatisierte Wirbelstromprüfung nahtloser und geschweißter (ausgenommen unterpulvergeschweißter) Stahlrohre zum Nachweis von Unvollkommenheiten - Änderung 1: Änderung der Maße der Bezugsnut; Änderung der Zulässigkeitskriterien (ISO 10893-2:2011/Amd 1:2020) Non-destructive testing of steel tubes - Part 2: Automated eddy current testing of seamless and welded (except submerged arc-welded) steel tubes for the detection of imperfections - Amendment 1: Change of dimensions of the reference notch; change acceptance criteria (ISO 10893-2:2011/Amd 1:2020)</p>	60.60	2020-06-03	
<p>EN ISO 10893-3/A1</p> <p>Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 3: Automatisierte Streuflussprüfung nahtloser und geschweißter (ausgenommen unterpulvergeschweißter) ferromagnetischer Stahlrohre über den gesamten Rohrumfang zum Nachweis von Unvollkommenheiten in Längs- und/oder Querrichtung - Änderung 1: Änderung der Maße der Bezugsnut (ISO 10893-3:2011/Amd 1:2019) Non-destructive testing of steel tubes - Part 3: Automated full peripheral flux leakage testing of seamless and welded (except submerged arc-welded) ferromagnetic steel tubes for the detection of longitudinal and/or transverse imperfections - Amendment 1: Change of dimensions of the reference notch (ISO 10893-3:2011/Amd 1:2019)</p>	60.60	2019-10-16	
<p>EN ISO 10893-3/A2</p> <p>Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 3: Automatisierte Streuflussprüfung nahtloser und geschweißter (ausgenommen unterpulvergeschweißter) ferromagnetischer Stahlrohre zum Nachweis von Unvollkommenheiten in Längs- und/oder Querrichtung - Änderung 2: Änderung der Zulässigkeitskriterien (ISO 10893-3:2011/Amd 2:2020) Non-destructive testing of steel tubes - Part 3: Automated full peripheral flux leakage testing of seamless and welded (except submerged arc-welded) ferromagnetic steel tubes for the detection of longitudinal and/or transverse imperfections - Amendment 2: Change acceptance criteria (ISO 10893-3:2011/Amd 2:2020)</p>	60.60	2020-06-03	
<p>EN ISO 10893-6</p> <p>Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 6: Durchstrahlungsprüfung der Schweißnaht geschweißter Stahlrohre zum Nachweis von Unvollkommenheiten (ISO 10893-6:2019) Non-destructive testing of steel tubes - Part 6: Radiographic testing of the weld seam of welded steel tubes for the detection of imperfections (ISO 10893-6:2019)</p>	60.60	2019-03-13	EN ISO 10893-6 2011-04-01
<p>EN ISO 10893-7</p> <p>Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 7: Digitale Durchstrahlungsprüfung der Schweißnaht geschweißter Stahlrohre zum Nachweis von Unvollkommenheiten (ISO 10893-7:2019) Non-destructive testing of steel tubes - Part 7: Digital radiographic testing of the weld seam of welded steel tubes for the detection of imperfections (ISO 10893-7:2019)</p>	60.60	2019-03-13	EN ISO 10893-7 2011-04-01

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<p>EN ISO 10893-8/A1 Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 8: Automatisierte Ultraschallprüfung nahtloser und geschweißter Stahlrohre zum Nachweis von Dopplungen - Änderung 1: Änderung der Zulässigkeitskriterien (ISO 10893-8:2011/Amd 1:2020) Non-destructive testing of steel tubes - Part 8: Automated ultrasonic testing of seamless and welded steel tubes for the detection of laminar imperfections - Amendment 1: Change acceptance criteria (ISO 10893-8:2011/Amd 1:2020)</p>	60.60	2020-06-03	
<p>EN ISO 10893-9/A1 Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 9: Automatisierte Ultraschallprüfung von Band/Blech, das für die Herstellung geschweißter Stahlrohre eingesetzt wird, zum Nachweis von Dopplungen - Änderung 1: Änderung der Zulässigkeitskriterien (ISO 10893-9:2011/Amd 1:2020) Non-destructive testing of steel tubes - Part 9: Automated ultrasonic testing for the detection of laminar imperfections in strip/plate used for the manufacture of welded steel tubes - Amendment 1: Change acceptance criteria (ISO 10893-9:2011/Amd 1:2020)</p>	60.60	2020-07-22	
<p>EN ISO 10893-10/A1 Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 10: Automatisierte Ultraschallprüfung nahtloser und geschweißter (ausgenommen unterpulvergeschweißter) Stahlrohre über den gesamten Rohrumfang zum Nachweis von Unvollkommenheiten in Längs- und/oder Querrichtung - Änderung 1: Änderung der Ultraschall Prüffrequenz der Prüfköpfe; Änderung der Zulässigkeitskriterien (ISO 10893-10:2011/Amd 1:2020) Non-destructive testing of steel tubes - Part 10: Automated full peripheral ultrasonic testing of seamless and welded (except submerged arc-welded) steel tubes for the detection of longitudinal and/or transverse imperfections - Amendment 1: Change of ultrasonic test frequency; change of acceptance criteria (ISO 10893-10:2011/Amd 1:2020)</p>	60.60	2020-07-08	
<p>EN ISO 10893-11/A1 Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 11: Automatisierte Ultraschallprüfung der Schweißnaht geschweißter Stahlrohre zum Nachweis von Unvollkommenheiten in Längs- und/oder Querrichtung - Änderung 1: Änderung der Ultraschall Prüffrequenz der Prüfköpfe; Änderung der Zulässigkeitskriterien (ISO 10893-11:2011/Amd 1:2020) Non-destructive testing of steel tubes - Part 11: Automated ultrasonic testing of the weld seam of welded steel tubes for the detection of longitudinal and/or transverse imperfections - Amendment 1: Change of ultrasonic test frequency; change of acceptance criteria (ISO 10893-11:2011/Amd 1:2020)</p>	60.60	2020-07-08	
<p>EN ISO 10893-12/A1 Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 12: Automatisierte Ultraschall-Wanddickenprüfung nahtloser und geschweißter (ausgenommen unterpulvergeschweißter) Stahlrohre über den gesamten Rohrumfang - Änderung 1: Änderung der Zulässigkeitskriterien (ISO 10893-12:2011/Amd 1:2020) Non-destructive testing of steel tubes - Part 12: Automated full peripheral ultrasonic thickness testing of seamless and welded (except submerged arc-welded) steel tubes - Amendment 1: Change of acceptance criteria (ISO 10893-12:2011/Amd 1:2020)</p>	60.60	2020-06-10	
<p>ISO 10332 Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Automatische Ultraschallprüfung von nahtlosen und geschweißten (ausgenommen unterpulvergeschweißten) Stahlrohren zur Überprüfung der Dichtheit Non-destructive testing of steel tubes - Automated ultrasonic testing of seamless and welded (except submerged arc-welded) steel tubes for verification of hydraulic leak-tightness</p>	90.20	2010-09-29	ISO 10332 1994-02-03
<p>ISO 10893-1 Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 1: Automatisierte elektromagnetische Prüfung nahtloser und geschweißter (ausgenommen unterpulvergeschweißter) Stahlrohre zum Nachweis der Dichtheit Non-destructive testing of steel tubes - Part 1: Automated electromagnetic testing of seamless and welded (except submerged arc-welded) steel tubes for the verification of hydraulic leaktightness</p>	90.93	2011-03-24	ISO 9302 1994-02-10
<p>ISO 10893-1 AMD 1 Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 1: Automatisierte elektromagnetische Prüfung nahtloser und geschweißter (ausgenommen unterpulvergeschweißter) Stahlrohre zum Nachweis der Dichtheit Non-destructive testing of steel tubes - Part 1: Automated electromagnetic testing of seamless and welded (except submerged arc-welded) steel tubes for the verification of hydraulic leaktightness - Amendment 1: Change of dimensions of the reference notch; change acceptance criteria</p>	60.60	2020-05-27	
<p>ISO 10893-2 Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 2: Automatisierte Wirbelstromprüfung nahtloser und geschweißter (ausgenommen unterpulvergeschweißter) Stahlrohre zum Nachweis von Unvollkommenheiten Non-destructive testing of steel tubes - Part 2: Automated eddy current testing of seamless and welded (except submerged arc-welded) steel tubes for the detection of imperfections</p>	90.93	2011-03-24	ISO 9304 1989-06-29

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
ISO 10893-2 AMD 1 Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 2: Automatisierte Wirbelstromprüfung nahtloser und geschweißter (ausgenommen unterpulvergeschweißter) Stahlrohre zum Nachweis von Unvollkommenheiten Non-destructive testing of steel tubes - Part 2: Automated eddy current testing of seamless and welded (except submerged arc-welded) steel tubes for the detection of imperfections - Amendment 1: Change of dimensions of the reference notch; change acceptance criteria	60.60	2020-05-18	
ISO 10893-3 Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 3: Automatisierte Streuflussprüfung nahtloser und geschweißter (ausgenommen unterpulvergeschweißter) ferromagnetischer Stahlrohre über den gesamten Rohrfumfang zum Nachweis von Unvollkommenheiten in Längs- und/oder Querrichtung Non-destructive testing of steel tubes - Part 3: Automated full peripheral flux leakage testing of seamless and welded (except submerged arc-welded) ferromagnetic steel tubes for the detection of longitudinal and/or transverse imperfections	90.93	2011-03-24	ISO 9402 1989-06-29 ISO 9598 1989-07-06
ISO 10893-3 AMD 1 Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 3: Automatisierte Streuflussprüfung nahtloser und geschweißter (ausgenommen unterpulvergeschweißter) ferromagnetischer Stahlrohre zum Nachweis von Unvollkommenheiten in Längs- und/oder Querrichtung Non-destructive testing of steel tubes - Part 3: Automated full peripheral flux leakage testing of seamless and welded (except submerged arc-welded) ferromagnetic steel tubes for the detection of longitudinal and/or transverse imperfections - Amendment 1: Change of dimensions of the reference notch	60.60	2019-09-14	
ISO 10893-3 AMD 2 Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 3: Automatisierte Streuflussprüfung nahtloser und geschweißter (ausgenommen unterpulvergeschweißter) ferromagnetischer Stahlrohre zum Nachweis von Unvollkommenheiten in Längs- und/oder Querrichtung Non-destructive testing of steel tubes - Part 3: Automated full peripheral flux leakage testing of seamless and welded (except submerged arc-welded) ferromagnetic steel tubes for the detection of longitudinal and/or transverse imperfections - Amendment 2: Change acceptance criteria	60.60	2020-05-18	
ISO 10893-4 Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 4: Eindringprüfung nahtloser und geschweißter Stahlrohre zum Nachweis von Oberflächenunvollkommenheiten Non-destructive testing of steel tubes - Part 4: Liquid penetrant inspection of seamless and welded steel tubes for the detection of surface imperfections	90.93	2011-03-24	ISO 12095 1994-12-15
ISO 10893-5 Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 5: Magnetpulverprüfung nahtloser und geschweißter ferromagnetischer Stahlrohre zum Nachweis von Oberflächenunvollkommenheiten Non-destructive testing of steel tubes - Part 5: Magnetic particle inspection of seamless and welded ferromagnetic steel tubes for the detection of surface imperfections	90.93	2011-03-24	ISO 13664 1997-05-01 ISO 13665 1997-05-01
ISO 10893-6 Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 6: Durchstrahlungsprüfung der Schweißnaht geschweißter Stahlrohre zum Nachweis von Unvollkommenheiten Non-destructive testing of steel tubes - Part 6: Radiographic testing of the weld seam of welded steel tubes for the detection of imperfections	60.60	2019-02-07	ISO 10893-6 2011-03-24
ISO 10893-7 Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 7: Digitale Durchstrahlungsprüfung der Schweißnaht geschweißter Stahlrohre zum Nachweis von Unvollkommenheiten Non-destructive testing of steel tubes - Part 7: Digital radiographic testing of the weld seam of welded steel tubes for the detection of imperfections	60.60	2019-02-07	ISO 10893-7 2011-03-24

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
ISO 10893-8 Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 8: Automatisierte Ultraschallprüfung nahtloser und geschweißter Stahlrohre zum Nachweis von Dopplungen Non-destructive testing of steel tubes - Part 8: Automated ultrasonic testing of seamless and welded steel tubes for the detection of laminar imperfections	90.93	2011-03-24	ISO 10124 1994-12-15 ISO 11496 1993-11-11 ISO 13663 1995-11-23
ISO 10893-8 AMD 1 Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 8: Automatisierte Ultraschallprüfung nahtloser und geschweißter Stahlrohre zum Nachweis von Dopplungen Non-destructive testing of steel tubes - Part 8: Automated ultrasonic testing of seamless and welded steel tubes for the detection of laminar imperfections - Amendment 1: Change acceptance criteria	60.60	2020-05-18	
ISO 10893-9 Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 9: Automatisierte Ultraschallprüfung von Band/Blech, das für die Herstellung geschweißter Stahlrohre eingesetzt wird, zum Nachweis von Dopplungen Non-destructive testing of steel tubes - Part 9: Automated ultrasonic testing for the detection of laminar imperfections in strip/plate used for the manufacture of welded steel tubes	90.93	2011-03-24	ISO 12094 1994-12-22
ISO 10893-9 AMD 1 Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 9: Automatisierte Ultraschallprüfung von Band/Blech, das für die Herstellung geschweißter Stahlrohre eingesetzt wird, zum Nachweis von Dopplungen Non-destructive testing of steel tubes - Part 9: Automated ultrasonic testing for the detection of laminar imperfections in strip/plate used for the manufacture of welded steel tubes - Amendment 1: Change acceptance criteria	60.60	2020-05-27	
ISO 10893-10 Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 10: Automatisierte Ultraschallprüfung nahtloser und geschweißter (ausgenommen unterpulvergeschweißter) Stahlrohre über den gesamten Rohrumfang zum Nachweis von Unvollkommenheiten in Längs- und/oder Querrichtung Non-destructive testing of steel tubes - Part 10: Automated full peripheral ultrasonic testing of seamless and welded (except submerged arc-welded) steel tubes for the detection of longitudinal and/or transverse imperfections	90.93	2011-03-24	ISO 9303 1989-07-13 ISO 9305 1989-06-29
ISO 10893-10 AMD 1 Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 10: Automatisierte Ultraschallprüfung nahtloser und geschweißter (ausgenommen unterpulvergeschweißter) Stahlrohre über den gesamten Rohrumfang zum Nachweis von Unvollkommenheiten in Längs- und/oder Querrichtung Non-destructive testing of steel tubes - Part 10: Automated full peripheral ultrasonic testing of seamless and welded (except submerged arc-welded) steel tubes for the detection of longitudinal and/or transverse imperfections - Amendment 1: Change of ultrasonic test frequency; change of acceptance criteria	60.60	2020-06-10	
ISO 10893-11 Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 11: Automatisierte Ultraschallprüfung der Schweißnaht geschweißter Stahlrohre zum Nachweis von Unvollkommenheiten in Längs- und/oder Querrichtung Non-destructive testing of steel tubes - Part 11: Automated ultrasonic testing of the weld seam of welded steel tubes for the detection of longitudinal and/or transverse imperfections	90.93	2011-03-24	ISO 9764 1989-07-13 ISO 9765 1990-11-15
ISO 10893-11 AMD 1 Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 11: Automatisierte Ultraschallprüfung der Schweißnaht geschweißter Stahlrohre zum Nachweis von Unvollkommenheiten in Längs- und/oder Querrichtung Non-destructive testing of steel tubes - Part 11: Automated ultrasonic testing of the weld seam of welded steel tubes for the detection of longitudinal and/or transverse imperfections - Amendment 1: Change of ultrasonic test frequency; change of acceptance criteria	60.60	2020-06-10	
ISO 10893-12 Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 12: Automatisierte Ultraschall-Wanddickenprüfung nahtloser und geschweißter (ausgenommen unterpulvergeschweißter) Stahlrohre über den gesamten Rohrumfang Non-destructive testing of steel tubes - Part 12: Automated full peripheral ultrasonic thickness testing of seamless and welded (except submerged arc-welded) steel tubes	90.93	2011-03-24	ISO 10543 1993-11-18

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
ISO 10893-12 AMD 1 Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 12: Automatisierte Ultraschall-Wanddickenprüfung nahtloser und geschweißter (ausgenommen unterpulvergeschweißter) Stahlrohre über den gesamten Rohrumfang Non-destructive testing of steel tubes - Part 12: Automated full peripheral ultrasonic thickness testing of seamless and welded (except submerged arc-welded) steel tubes - Amendment 1: Change of acceptance criteria	60.60	2020-05-27	
ISO 11484 Stahlerzeugnisse - Qualifizierungssystem des Arbeitgebers für Personal der zerstörungsfreien Prüfung (ZfP) Steel products - Employer's qualification system for non-destructive testing (NDT) personnel	60.60	2019-04-01	ISO 11484 2009-02-12

NA 021-00-09-07 UA

**Maschinenbaurohre und Hohlstangen
Tubes for mechanical engineering and hollow bars**

Vorsitz:

Bearbeiter DIN: Dr.-Ing. Günter Briefs

DIN EN 10294-1 Stahlrohre für die spanende Bearbeitung (Drehteilrohre) - Technische Lieferbedingungen - Teil 1: Unlegierte und legierte Stähle - Deutsche Fassung EN 10294-1:2005 Hollow bars for machining - Technical delivery conditions - Part 1: Non alloy and alloy steels; German version EN 10294-1:2005	60.60	2005-12-01	
DIN EN 10294-2 Stahlrohre für die spanende Bearbeitung (Drehteilrohre) - Technische Lieferbedingungen - Teil 2: Nichtrostende Stähle mit spezifizierten Zerspanungseigenschaften; Deutsche Fassung EN 10294-2:2012 Hollow bars for machining - Technical delivery conditions - Part 2: Stainless steels with specified machinability properties; German version EN 10294-2:2012	60.60	2012-04-01	
DIN EN 10296-1 Geschweißte kreisförmige Stahlrohre für den Maschinenbau und allgemeine technische Anwendungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 1: Rohre aus unlegierten und legierten Stählen - Deutsche Fassung EN 10296-1 Welded circular steel tubes for mechanical and general engineering purposes - Technical delivery conditions - Part 1: Non-alloy and alloy steel tubes; German version EN 10296-1	62.41	2004-02-01	DIN 1628 1984-10-01 DIN 1626 1984-10-01
DIN EN 10296-2 Geschweißte kreisförmige Stahlrohre für den Maschinenbau und allgemeine technische Anwendungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 2: Nichtrostende Stähle; Deutsche Fassung EN 10296-2:2005 Welded circular steel tubes for mechanical and general engineering purposes - Technical delivery conditions - Part 2: Stainless steel; German version EN 10296-2:2005	62.42	2006-02-01	DIN 17455 1999-02-01
DIN EN 10296-2 Berichtigung 1 Geschweißte kreisförmige Stahlrohre für den Maschinenbau und allgemeine technische Anwendungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 2: Nichtrostende Stähle; Deutsche Fassung EN 10296-2:2005, Berichtigungen zu DIN EN 10296-2:2006-02; Deutsche Fassung EN 10296-2:2005/AC:2007 Welded circular steel tubes for mechanical and general engineering purposes - Technical delivery conditions - Part 2: Stainless steel; German version EN 10296-2:2005, Corrigenda to DIN EN 10296-2:2006-02; German version EN 10296-2:2005/AC:2007	60.60	2007-06-01	

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<p>DIN EN 10297-1</p> <p>Nahtlose kreisförmige Stahlrohre für den Maschinenbau und allgemeine technische Anwendungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 1: Rohre aus unlegierten und legierten Stählen; Deutsche Fassung EN 10297-1:2003 Seamless circular steel tubes for mechanical and general engineering purposes-Technical delivery conditions- Part 1: Non-alloy and alloy steel tubes; German version EN 10297-1:2003</p>	62.41	2003-06-01	<p>DIN 1629 1984-10-01 DIN 1630 1984-10-01 DIN 17204 1990-11-01</p>
<p>DIN EN 10297-2</p> <p>Nahtlose kreisförmige Stahlrohre für den Maschinenbau und allgemeine technische Anwendungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 2: Rohre aus nichtrostenden Stählen; Deutsche Fassung EN 10297-2:2005 Seamless steel tubes for mechanical and general engineering purposes - Technical delivery conditions - Part 2: Stainless steel; German version EN 10297-2:2005</p>	62.42	2006-02-01	DIN 17456 1999-02-01
<p>DIN EN 10297-2 Berichtigung 1</p> <p>Nahtlose kreisförmige Stahlrohre für den Maschinenbau und allgemeine technische Anwendungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 2: Rohre aus nichtrostenden Stählen; Deutsche Fassung EN 10297-2:2005, Berichtigungen zu DIN EN 10297-2:2006-02; Deutsche Fassung EN 10297-2:2005/AC:2007 Seamless steel tubes for mechanical and general engineering purposes - Technical delivery conditions - Part 2: Stainless steel; German version EN 10297-2:2005, Corrigenda to DIN EN 10297-2:2006-02; German version EN 10297-2:2005/AC:2007</p>	60.60	2007-06-01	
<p>EN 10294-1</p> <p>Stahlrohre für die spanende Bearbeitung (Drehteilrohre) - Technische Lieferbedingungen - Teil 1: Unlegierte und legierte Stähle Hollow bars for machining - Technical delivery conditions - Part 1: Non alloy and alloy steels</p>	90.93	2005-10-05	
<p>EN 10294-2</p> <p>Stahlrohre für die spanende Bearbeitung (Drehteilrohre) - Technische Lieferbedingungen - Teil 2: Nichtrostende Stähle mit spezifizierten Zerspanungseigenschaften Hollow bars for machining - Technical delivery conditions - Part 2: Stainless steels with specified machinability properties</p>	90.93	2012-02-15	
<p>EN 10296-1</p> <p>Geschweißte kreisförmige Stahlrohre für den Maschinenbau und allgemeine technische Anwendungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 1: Rohre aus unlegierten und legierten Stählen Welded circular steel tubes for mechanical and general engineering purposes - Technical delivery conditions - Part 1: Non-alloy and alloy steel tubes</p>	90.93	2003-06-18	
<p>EN 10296-2</p> <p>Geschweißte kreisförmige Stahlrohre für den Maschinenbau und allgemeine technische Anwendungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 2: Nichtrostende Stähle Welded circular steel tubes for mechanical and general engineering purposes - Technical delivery conditions - Part 2: Stainless steel</p>	90.93	2005-12-07	
<p>EN 10297-1</p> <p>Nahtlose kreisförmige Stahlrohre für den Maschinenbau und allgemeine technische Anwendungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 1: Rohre aus unlegierten und legierten Stählen Seamless circular steel tubes for mechanical and general engineering purposes - Technical delivery conditions - Part 1: Non-alloy and alloy steel tubes</p>	90.93	2003-02-05	
<p>EN 10297-2</p> <p>Nahtlose kreisförmige Stahlrohre für den Maschinenbau und allgemeine technische Anwendungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 2: Rohre aus nichtrostenden Stählen Seamless circular steel tubes for mechanical and general engineering purposes - Technical delivery conditions - Part 2: Stainless steel</p>	90.93	2005-12-07	

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
----------------------	------------------------	--------------------------------	------------------

NA 021-00-09-08 UA

**Stahlrohre - Maße und Grenzabmaße
Tubes -Dimensions and tolerances**

Vorsitz:

Bearbeiter DIN: Dr.-Ing. Günter Briefs

<p>DIN EN 10220</p> <p>Nahtlose und geschweißte Stahlrohre - Allgemeine Tabellen für Maße und längenbezogene Masse; Deutsche Fassung EN 10220:2002 Seamless and welded steel tubes - Dimensions and masses per unit length; German Version EN 10020:2002</p>	<p>62.41</p>	<p>2003-03-01</p>	<p>DIN 2448 1981-02-01 DIN 2458 1981-02-01 DIN V ENV 10220 1994-02-01</p>
<p>DIN EN ISO 1127</p> <p>Nichtrostende Stahlrohre - Maße, Grenzabmaße und längenbezogene Masse (ISO 1127:1992); Deutsche Fassung EN ISO 1127:1996 Stainless steel tubes - Dimensions, tolerances and conventional masses per unit length (ISO 1127:1992); German version EN ISO 1127:1996</p>	<p>60.60</p>	<p>2019-03-01</p>	
<p>EN 10220</p> <p>Nahtlose und geschweißte Stahlrohre - Allgemeine Tabellen für Maße und längenbezogene Masse Seamless and welded steel tubes - Dimensions and masses per unit length</p>	<p>90.93</p>	<p>2002-12-04</p>	<p>ENV 10220 1993-11-30</p>
<p>EN ISO 1127</p> <p>Nichtrostende Stahlrohre - Masse, Grenzabmasse und längenbezogene Masse (ISO 1127:1992) Stainless steel tubes - Dimensions, tolerances and conventional masses per unit length (ISO 1127:1992)</p>	<p>90.93</p>	<p>1996-04-17</p>	
<p>ISO 4200</p> <p>Geschweißte und nahtlose Stahlrohre mit glatten Enden - Allgemeine Tabellen für Maße und längenbezogene Massen Plain end steel tubes, welded and seamless - General tables of dimensions and masses per unit length</p>	<p>90.93</p>	<p>1991-02-21</p>	<p>ISO 64 1974-05-01 ISO 134 1973-09-01 ISO 336 1976-04-01 ISO 560 1975-08-01 ISO/TR 3311 1974-05-01 ISO 4200 1985-11-14</p>

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
----------------------	------------------------	--------------------------------	------------------

NA 021-00-09-09 UA

**Präzisionsstahlrohre
Precision tubes**

Vorsitz: Dr. Ralf Kleine

Bearbeiter DIN: Dr.-Ing. Günter Briefs

DIN EN 10305-1	60.60	2016-08-01	DIN EN 10305-1 2010-05-01
Präzisionsstahlrohre - Technische Lieferbedingungen - Teil 1: Nahtlose kaltgezogene Rohre; Deutsche Fassung EN 10305-1:2016 Steel tubes for precision applications - Technical delivery conditions - Part 1: Seamless cold drawn tubes; German version EN 10305-1:2016			
DIN EN 10305-2	60.60	2016-08-01	DIN EN 10305-2 2010-05-01
Präzisionsstahlrohre - Technische Lieferbedingungen - Teil 2: Geschweißte kaltgezogene Rohre; Deutsche Fassung EN 10305-2:2016 Steel tubes for precision applications - Technical delivery conditions - Part 2: Welded cold drawn tubes; German version EN 10305-2:2016			
DIN EN 10305-3	90.92	2016-08-01	DIN EN 10305-3 2010-05-01
Präzisionsstahlrohre - Technische Lieferbedingungen - Teil 3: Geschweißte maßgewalzte Rohre; Deutsche Fassung EN 10305-3:2016 Steel tubes for precision applications - Technical delivery conditions - Part 3: Welded cold sized tubes; German version EN 10305-3:2016			
DIN EN 10305-4	60.60	2016-08-01	DIN EN 10305-4 2011-04-01
Präzisionsstahlrohre - Technische Lieferbedingungen - Teil 4: Nahtlose kaltgezogene Rohre für Hydraulik- und Pneumatik-Druckleitungen; Deutsche Fassung EN 10305-4:2016 Steel tubes for precision applications - Technical delivery conditions - Part 4: Seamless cold drawn tubes for hydraulic and pneumatic power systems; German version EN 10305-4:2016			
DIN EN 10305-5	60.60	2016-08-01	DIN EN 10305-5 2010-05-01
Präzisionsstahlrohre - Technische Lieferbedingungen - Teil 5: Geschweißte maßumgeformte Rohre mit quadratischem und rechteckigem Querschnitt; Deutsche Fassung EN 10305-5:2016 Steel tubes for precision applications - Technical delivery conditions - Part 5: Welded cold sized square and rectangular tubes; German version EN 10305-5:2016			
DIN EN 10305-6	60.60	2016-08-01	DIN EN 10305-6 2005-08-01
Präzisionsstahlrohre - Technische Lieferbedingungen - Teil 6: Geschweißte kaltgezogene Rohre für Hydraulik- und Pneumatik-Druckleitungen; Deutsche Fassung EN 10305-6:2016 Steel tubes for precision applications - Technical delivery conditions - Part 6: Welded cold drawn tubes for hydraulic and pneumatic power systems; German version EN 10305-6:2016			
DIN EN EC110263	00.60		DIN EN 10305-3 2016-08-01
Steel tubes for precision applications - Technical delivery conditions - Welded cold sized tubes			
EN 10305-1	60.60	2016-03-30	EN 10305-1 2010-01-20
Präzisionsstahlrohre - Technische Lieferbedingungen - Teil 1: Nahtlose kaltgezogene Rohre Steel tubes for precision applications - Technical delivery conditions - Part 1: Seamless cold drawn tubes			

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
EN 10305-2 Präzisionsstahlrohre - Technische Lieferbedingungen - Teil 2: Geschweißte kaltgezogene Rohre Steel tubes for precision applications - Technical delivery conditions - Part 2: Welded cold drawn tubes	60.60	2016-03-30	EN 10305-2 2010-01-20
EN 10305-3 Präzisionsstahlrohre - Technische Lieferbedingungen - Teil 3: Geschweißte maßgewalzte Rohre Steel tubes for precision applications - Technical delivery conditions - Part 3: Welded cold sized tubes	60.60	2016-03-30	EN 10305-3 2010-01-20
EN 10305-4 Präzisionsstahlrohre - Technische Lieferbedingungen - Teil 4: Nahtlose kaltgezogene Rohre für Hydraulik- und Pneumatik-Druckleitungen Steel tubes for precision applications - Technical delivery conditions - Part 4: Seamless cold drawn tubes for hydraulic and pneumatic power systems	60.60	2016-03-30	EN 10305-4 2011-01-26
EN 10305-5 Präzisionsstahlrohre - Technische Lieferbedingungen - Teil 5: Geschweißte maßumgeformte Rohre mit quadratischem und rechteckigem Querschnitt Steel tubes for precision applications - Technical delivery conditions - Part 5: Welded cold sized square and rectangular tubes	60.60	2016-03-30	EN 10305-5 2010-01-20
EN 10305-6 Präzisionsstahlrohre - Technische Lieferbedingungen - Teil 6: Geschweißte kaltgezogene Rohre für Hydraulik- und Pneumatik-Druckleitungen Steel tubes for precision applications - Technical delivery conditions - Part 6: Welded cold drawn tubes for hydraulic and pneumatic power systems	60.60	2016-03-30	EN 10305-6 2005-05-18
ISO 3305 Geschweißte Präzisionsstahlrohre mit glatten Enden - Technische Lieferbedingungen Plain end welded precision steel tubes - Technical conditions for delivery	90.93	1985-11-07	ISO 3305 1976-06-01
ISO 3306 Geschweißte Präzisionsstahlrohre, kalibriert, mit glatten Enden - Technische Lieferbedingungen Plain end as-welded and sized precision steel tubes - Technical conditions for delivery	90.93	1985-11-07	ISO 3306 1975-11-01
EC110263 Steel tubes for precision applications - Technical delivery conditions - Welded cold sized tubes	00.60		EN 10305-3 2016-03-30 EN 10305-5 2016-03-30

NA 021-00-10 AA

**Schmiedestücke
Forgings**

Vorsitz: Jens Wagener

Bearbeiter DIN: Dr.-Ing. Robert Orosz

DIN EN 10031 Halbzeug zum Schmieden - Grenzabmaße, Formtoleranzen und Grenzabweichungen der Masse; Deutsche Fassung EN 10031:2003 Semi-finished products for forging - Tolerances on dimensions, shape and mass; German version EN 10031:2003	60.60	2003-06-01	
--	-------	------------	--

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<p>DIN EN 10222-1</p> <p>Schmiedestücke aus Stahl für Druckbehälter - Teil 1: Allgemeine Anforderungen an Freiformschmiedestücke; Deutsche Fassung EN 10222-1:2017 Steel forgings for pressure purposes - Part 1: General requirements for open die forgings; German version EN 10222-1:2017</p>	60.60	2017-06-01	DIN EN 10222-1 2002-07-01
<p>DIN EN 10222-2</p> <p>Schmiedestücke aus Stahl für Druckbehälter - Teil 2: Ferritische und martensitische Stähle mit festgelegten Eigenschaften bei erhöhten Temperaturen; Deutsche Fassung EN 10222-2:2017 Steel forgings for pressure purposes - Part 2: Ferritic and martensitic steels with specified elevated temperatures properties; German version EN 10222-2:2017</p>	60.60	2017-06-01	DIN EN 10222-2 2000-04-01
<p>DIN EN 10222-2/A1</p> <p>Schmiedestücke aus Stahl für Druckbehälter - Teil 2: Ferritische und martensitische Stähle mit festgelegten Eigenschaften bei erhöhten Temperaturen; Deutsche und Englische Fassung EN 10222-2:2017/prA1:2019 Steel forgings for pressure purposes - Part 2: Ferritic and martensitic steels with specified elevated temperatures properties; German and English version EN 10222-2:2017/prA1:2019</p>	50.10	2019-09-01 Entwurf 2019-08-09	
<p>DIN EN 10222-3</p> <p>Schmiedestücke aus Stahl für Druckbehälter - Teil 3: Nickelstähle mit festgelegten Eigenschaften bei tiefen Temperaturen; Deutsche Fassung EN 10222-3:2017 Steel forgings for pressure purposes - Part 3: Nickel steels with specified low temperature properties; German version EN 10222-3:2017</p>	60.60	2017-06-01	DIN EN 10222-3 1999-02-01
<p>DIN EN 10222-4</p> <p>Schmiedestücke aus Stahl für Druckbehälter - Teil 4: Schweißgeeignete Feinkornbaustähle mit hoher Dehngrenze; Deutsche Fassung EN 10222-4:2017 Steel forgings for pressure purposes - Part 4: Weldable fine grain steels with high proof strength; German version EN 10222-4:2017</p>	60.60	2017-06-01	DIN EN 10222-4 2001-12-01
<p>DIN EN 10222-4/A1</p> <p>Schmiedestücke aus Stahl für Druckbehälter - Teil 4: Schweißgeeignete Feinkornbaustähle mit hoher Dehngrenze; Deutsche und Englische Fassung EN 10222-4:2017/prA1:2019 Steel forgings for pressure purposes - Part 4: Weldable fine grain steels with high proof strength; German and English version EN 10222-4:2017/prA1:2019</p>	50.10	2019-09-01 Entwurf 2019-08-09	
<p>DIN EN 10222-5</p> <p>Schmiedestücke aus Stahl für Druckbehälter - Teil 5: Martensitische, austenitische und austenitisch-ferritische nichtrostende Stähle; Deutsche Fassung EN 10222-5:2017 Steel forgings for pressure purposes - Part 5: Martensitic, austenitic and austenitic-ferritic stainless steels; German version EN 10222-5:2017</p>	60.60	2017-06-01	DIN EN 10222-5 2000-02-01
<p>DIN EN 10228-1</p> <p>Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 1: Magnetpulverprüfung; Deutsche Fassung EN 10228-1:2016 Non-destructive testing of steel forgings - Part 1: Magnetic particle inspection; German version EN 10228-1:2016</p>	60.60	2016-10-01	DIN EN 10228-1 1999-07-01
<p>DIN EN 10228-2</p> <p>Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 2: Eindringprüfung; Deutsche Fassung EN 10228-2:2016 Non-destructive testing of steel forgings - Part 2: Penetrant testing; German version EN 10228-2:2016</p>	60.60	2016-10-01	DIN EN 10228-2 1998-06-01

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<p>DIN EN 10228-3</p> <p>Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 3: Ultraschallprüfung von Schmiedestücken aus ferritischem oder martensitischem Stahl; Deutsche Fassung EN 10228-3:2016 Non-destructive testing of steel forgings - Part 3: Ultrasonic testing of ferritic or martensitic steel forgings; German version EN 10228-3:2016</p>	60.60	2016-10-01	DIN EN 10228-3 1998-07-01
<p>DIN EN 10228-4</p> <p>Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 4: Ultraschallprüfung von Schmiedestücken aus austenitischem und austenitisch-ferritischem nichtrostendem Stahl; Deutsche Fassung EN 10228-4:2016 Non-destructive testing of steel forgings - Part 4: Ultrasonic testing of austenitic and austenitic-ferritic stainless steel forgings; German version EN 10228-4:2016</p>	60.60	2016-10-01	DIN EN 10228-4 1999-10-01
<p>DIN EN 10243-1</p> <p>Gesenkschmiedeteile aus Stahl - Maßtoleranzen - Teil 1: Warm hergestellt in Hämmern und Senkrecht-Pressen - Deutsche Fassung EN 10243-1:1999 Steel drop and press forgings - Tolerances on dimensions; German version prEN 10243-1:1995</p>	62.42	2000-06-01	DIN 7526 1969-01-01 DIN 7526 Beiblatt 1971-05-01
<p>DIN EN 10243-1 Berichtigung 1</p> <p>Gesenkschmiedeteile aus Stahl - Maßtoleranzen - Teil 1: Warm hergestellt in Hämmern und Senkrecht-Pressen; Deutsche Fassung EN 10243-1:1999, Berichtigungen zu DIN EN 10243-1:2000-06; Deutsche Fassung EN 10243-1:1999/AC:2005 Steel die forgings - Tolerances on dimensions - Part 1: Drop and vertical press forgings; German version EN 10243-1:1999, Corrigenda to DIN EN 10243-1:2000-06; German version EN 10243-1:1999/AC:2005</p>	90.93	2005-07-01	
<p>DIN EN 10243-1 Berichtigung 2</p> <p>Gesenkschmiedeteile aus Stahl - Maßtoleranzen - Teil 1: Warm hergestellt in Hämmern und Senkrecht-Pressen; Deutsche Fassung EN 10243-1:1999, Berichtigungen zu DIN EN 10243-1:2000-06 Steel die forgings - Tolerances on dimensions - Part 1: Drop and vertical press forgings; German version EN 10243-1:1999, Corrigenda to DIN EN 10243-1:2000-06</p>	60.60	2007-12-01	
<p>DIN EN 10243-2</p> <p>Gesenkschmiedeteile- Maßtoleranzen - Teil 2: Warm hergestellt in Waagrecht-Stauchmaschinen - Deutsche Fassung EN 10243-2:1999 Steel upset forgings made on horizontal forging machines - Tolerances on dimensions; German version prEN 10243-2:1995</p>	62.42	2000-06-01	DIN 7526 1969-01-01 DIN 7526 Beiblatt 1971-05-01
<p>DIN EN 10243-2 Berichtigung 1</p> <p>Gesenkschmiedeteile - Maßtoleranzen - Teil 2: Warm hergestellt in Waagrecht-Stauchmaschinen; Deutsche Fassung EN 10243-2:1999, Berichtigungen zu DIN EN 10243-2:2000-06; Deutsche Fassung EN 10243-2:1999/AC:2005 Steel die forgings - Tolerances on dimensions - Part 2: Upset forgings made on horizontal forging machines; German version EN 10243-2:1999, Corrigenda to DIN EN 10243-2:2000-06; German version EN 10243-2:1999/AC:2005</p>	60.60	2005-07-01	
<p>DIN EN 10250-1</p> <p>Freiformschmiedestücke aus Stahl für allgemeine Verwendung - Teil 1: Allgemeine Anforderungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 10250-1:2020 Open die steel forgings for general engineering purposes - Part 1: General requirements; German and English version prEN 10250-1:2020</p>	40.50	2020-11-01 Entwurf 2020-10-16	DIN EN 10250-1 1999-12-01

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN EN 10250-1	92.20	1999-12-01	DIN 17440 1996-09-01 DIN 17100 1980-01-01
Freiformschmiedestücke aus Stahl für allgemeine Verwendung - Teil 1: Allgemeine Anforderungen; Deutsche Fassung EN 10250-1:1999 Open die steel forgings for general engineering purposes - Part 1: General requirements; German version EN 10250-1:1999			
DIN EN 10250-2	40.50	2020-11-01 Entwurf 2020-10-16	DIN EN 10250-2 1999-12-01
Freiformschmiedestücke aus Stahl für allgemeine Verwendung - Teil 2: Unlegierte Qualitäts- und Edelstähle; Deutsche und Englische Fassung prEN 10250-2:2020 Open die steel forgings for general engineering purposes - Part 2: Non-alloy quality and special steels; German and English version prEN 10250-2:2020			
DIN EN 10250-2	92.20	1999-12-01	DIN 17100 1980-01-01
Freiformschmiedestücke aus Stahl für allgemeine Verwendung - Teil 2: Unlegierte Qualitäts- und Edelstähle; Deutsche Fassung EN 10250-2:1999 Open die steel forgings for general engineering purposes - Part 2: Non-alloy quality and special steels; German version EN 10250-2:1999			
DIN EN 10250-3	92.20	1999-12-01	
Freiformschmiedestücke aus Stahl für allgemeine Verwendung - Teil 3: Legierte Edelstähle; Deutsche Fassung EN 10250-3:1999 Open die steel forgings for general engineering purposes - Part 3: Alloy special steels; German version EN 10250-3:1999			
DIN EN 10250-3	40.50	2020-11-01 Entwurf 2020-10-16	DIN EN 10250-3 1999-12-01
Freiformschmiedestücke aus Stahl für allgemeine Verwendung - Teil 3: Legierte Edelstähle; Deutsche und Englische Fassung prEN 10250-3:2020 Open die steel forgings for general engineering purposes - Part 3: Alloy special steels; German and English version prEN 10250-3:2020			
DIN EN 10250-4	50.10	2018-10-01 Entwurf 2018-09-07	DIN EN 10250-4 2000-02-01 DIN EN 10250-4 Berichtigung 1 2008-12-01
Freiformschmiedestücke aus Stahl für allgemeine Verwendung - Teil 4: Nichtrostende Stähle; Deutsche und Englische Fassung prEN 10250-4:2018 Open die steel forgings for general engineering purposes - Part 4: Stainless steels; German and English version prEN 10250-4:2018			
DIN EN 10250-4	92.20	2000-02-01	DIN 17440 1996-09-01
Freiformschmiedestücke aus Stahl für allgemeine Verwendung - Teil 4:Nichtrostende Stähle - Deutsche Fassung EN 10250-4:1999 Open die steel forgings for general engineering purposes - Part 4: Nickel steels			
DIN EN 10250-4 Berichtigung 1	92.20	2008-12-01	
Freiformschmiedestücke aus Stahl für allgemeine Verwendung - Teil 4: Nichtrostende Stähle; Deutsche Fassung EN 10250-4:1999, Berichtigung zu DIN EN 10250-4:2000-02 Open die steel forgings for general engineering purposes - Part 4: Stainless steels; German version EN 10250-4:1999, Corrigendum to DIN EN 10250-4:2000-02			
DIN EN 10254	60.60	2000-04-01	DIN 7522 1944-08-01 DIN 7521 1974-08-01 DIN 7523-1 1972-01-01
Gesensschmiedeteile aus Stahl - Allgemeine technische Lieferbedingungen - Deutsche Fassung EN 10254:1999 Steel closed die forgings - General technical delivery conditions; German version prEN 10254:1995			

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN EN 10360 Warm-, Halbwarm- oder Kaltschmiedeteile - Nacharbeit vor Lieferung; Deutsche Fassung EN 10360:2015 Hot, warm or cold forging - Repair conditions prior to delivery; German version EN 10360:2015	60.60	2015-10-01	
EN 10031 Halbzeug zum Schmieden - Grenzabmaße, Formtoleranzen und Grenzabweichungen der Masse Semi-finished products for forging - Tolerances on dimensions shape and mass	90.60	2003-03-12	
EN 10222-1 Schmiedestücke aus Stahl für Druckbehälter - Teil 1: Allgemeine Anforderungen an Freiformschmiedestücke Steel forgings for pressure purposes - Part 1: General requirements for open die forgings	60.60	2017-04-12	EN 10222-1 1998-01-21 EN 10222-1/A1 2002-04-17
EN 10222-2 Schmiedestücke aus Stahl für Druckbehälter - Teil 2: Ferritische und martensitische Stähle mit festgelegten Eigenschaften bei erhöhten Temperaturen Steel forgings for pressure purposes - Part 2: Ferritic and martensitic steels with specified elevated temperatures properties	60.60	2017-04-12	EN 10222-2 1999-12-08 EN 10222-2/AC 2000-02-16
EN 10222-2/FprA1 Schmiedestücke aus Stahl für Druckbehälter - Teil 2: Ferritische und martensitische Stähle mit festgelegten Eigenschaften bei erhöhten Temperaturen Steel forgings for pressure purposes - Part 2: Ferritic and martensitic steels with specified elevated temperatures properties	50.00		
EN 10222-3 Schmiedestücke aus Stahl für Druckbehälter - Teil 3: Nickelstähle mit festgelegten Eigenschaften bei tiefen Temperaturen Steel forgings for pressure purposes - Part 3: Nickel steels with specified low temperature properties	60.60	2017-04-12	EN 10222-3 1998-11-18
EN 10222-4 Schmiedestücke aus Stahl für Druckbehälter - Teil 4: Schweißgeeignete Feinkornbaustähle mit hoher Dehngrenze Steel forgings for pressure purposes - Part 4: Weldable fine grain steels with high proof strength	60.60	2017-04-12	EN 10222-4 1998-11-18 EN 10222-4/A1 2001-07-25
EN 10222-4/FprA1 Schmiedestücke aus Stahl für Druckbehälter - Teil 4: Schweißgeeignete Feinkornbaustähle mit hoher Dehngrenze Steel forgings for pressure purposes - Part 4: Weldable fine grain steels with high proof strength	50.00		
EN 10222-5 Schmiedestücke aus Stahl für Druckbehälter - Teil 5: Martensitische, austenitische und austenitische-ferritisch nichtrostende Stähle Steel forgings for pressure purposes - Part 5: Martensitic, austenitic and austenitic-ferritic stainless steels	60.60	2017-04-12	EN 10222-5 1999-12-08 EN 10222-5/AC 2000-02-16

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
EN 10228-1 Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 1: Magnetpulverprüfung Non-destructive testing of steel forgings - Part 1: Magnetic particle inspection	60.60	2016-06-01	EN 10228-1 1999-03-24
EN 10228-2 Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 2: Eindringprüfung Non-destructive testing of steel forgings - Part 2: Penetrant testing	60.60	2016-06-01	EN 10228-2 1998-05-20
EN 10228-3 Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 3: Ultraschallprüfung von Schmiedestücken aus ferritischem oder martensitischem Stahl Non-destructive testing of steel forgings - Part 3: Ultrasonic testing of ferritic or martensitic steel forgings	60.60	2016-06-01	EN 10228-3 1998-05-20
EN 10228-4 Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 4: Ultraschallprüfung von Schmiedestücken aus austenitischem und austenitisch-ferritischem nichtrostendem Stahl Non-destructive testing of steel forgings - Part 4: Ultrasonic testing of austenitic and austenitic-ferritic stainless steel forgings	60.60	2016-06-01	EN 10228-4 1999-08-18
EN 10243-1 Gesensschmiedeteile aus Stahl - Maßtoleranzen - Teil 1: Warm hergestellt in Hämmern und Senkrecht-Pressen Steel die forgings - Tolerances on dimensions - Part 1: Drop and vertical press forgings	90.60	1999-09-22	
EN 10243-1/AC Gesensschmiedeteile aus Stahl - Maßtoleranzen - Teil 1: Warm hergestellt in Hämmern und Senkrecht-Pressen Steel die forgings - Tolerances on dimensions - Part 1: Drop and vertical press forgings	60.60	2005-03-02	
EN 10243-2 Gesensschmiedeteile - Maßtoleranzen - Teil 2: Warm hergestellt in Waagrecht-Stauchmaschinen Steel die forgings - Tolerances on dimensions - Part 2: Upset forging made on horizontal forging machines	90.60	1999-09-22	
EN 10243-2/AC Gesensschmiedeteile - Maßtoleranzen - Teil 2: Warm hergestellt in Waagrecht-Stauchmaschinen Steel die forgings - Tolerances on dimensions - Part 2: Upset forging made on horizontal forging machines	60.60	2005-03-02	
EN 10250-1 Freiformschmiedestücke aus Stahl für allgemeine Verwendung - Teil 1: Allgemeine Anforderungen Open die steel forgings for general engineering purposes - Part 1: General requirements	90.93	1999-08-18	
prEN 10250-1 Freiformschmiedestücke aus Stahl für allgemeine Verwendung - Teil 1: Allgemeine Anforderungen Open die steel forgings for general engineering purposes - Part 1: General requirements	40.20		EN 10250-1 1999-08-18
prEN 10250-2 Freiformschmiedestücke aus Stahl für allgemeine Verwendung - Teil 2: Unlegierte Qualitäts- und Edelstähle Open die steel forgings for general engineering purposes - Part 2: Non-alloy quality and special steels	40.20		EN 10250-2 1999-10-20
EN 10250-2 Freiformschmiedestücke aus Stahl für allgemeine Verwendung - Teil 2: Unlegierte Qualitäts- und Edelstähle Open die steel forgings for general engineering purposes - Part 2: Non-alloy quality and special steels	90.93	1999-10-20	

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
prEN 10250-3 Freiformschmiedestücke aus Stahl für allgemeine Verwendung - Teil 3: Legierte Edelstähle Open die steel forgings for general engineering purposes - Part 3: Alloy special steels	40.20		EN 10250-3 1999-10-20
EN 10250-3 Freiformschmiedestücke aus Stahl für allgemeine Verwendung - Teil 3: Legierte Edelstähle Open die steel forgings for general engineering purposes - Part 3: Alloy special steels	90.93	1999-10-20	
FprEN 10250-4 Freiformschmiedestücke aus Stahl für allgemeine Verwendung - Teil 4: Nichtrostende Stähle Open die steel forgings for general engineering purposes - Part 4: Stainless steels	50.00		EN 10250-4 1999-10-20
EN 10250-4 Freiformschmiedestücke aus Stahl für allgemeine Verwendung - Teil 4: Nichtrostende Stähle Open die steel forgings for general engineering purposes - Part 4: Stainless steels	90.93	1999-10-20	
EN 10254 Gesensschmiedeteile aus Stahl - Allgemeine technische Lieferbedingungen Steel closed die forgings - General technical delivery conditions	90.60	1999-09-22	
EN 10360 Warm-, Halbwarm- oder Kaltschmiedeteile - Nacharbeit vor Lieferung Hot, warm or cold forging - Repair conditions prior to delivery	90.20	2015-07-15	
ISO 9327-1 Schmiedestücke und gewalzte oder geschmiedete Stäbe aus Stahl für Druckbehälter - Technische Lieferbedingungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen Steel forgings and rolled or forged bars for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 1: General requirements	90.60	1999-04-22	ISO 2604-1 1975-05-01
ISO 9327-2 Schmiedestücke und gewalzte oder geschmiedete Stäbe aus Stahl für Druckbehälter - Technische Lieferbedingungen - Teil 2: Unlegierte und legierte (Mo, Cr und CrMo)-Stähle mit festgelegten Eigenschaften bei erhöhten Temperaturen Steel forgings and rolled or forged bars for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 2: Non-alloy and alloy (Mo, Cr and CrMo) steels with specified elevated temperature properties	90.60	1999-07-08	ISO 2604-1 1975-05-01
ISO 9327-3 Schmiedestücke und gewalzte oder geschmiedete Stäbe aus Stahl für Druckbehälter - Technische Lieferbedingungen - Teil 3: Nickelstähle mit festgelegten Eigenschaften bei tiefen Temperaturen Steel forgings and rolled or forged bars for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 3: Nickel steels with specified low temperature properties	90.60	1999-07-08	ISO 2604-1 1975-05-01
ISO 9327-4 Schmiedestücke und gewalzte oder geschmiedete Stäbe aus Stahl für Druckbehälter - Technische Lieferbedingungen - Teil 4: Schweißgeeignete Feinkornbaustähle mit hoher Dehngrenze Steel forgings and rolled or forged bars for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 4: Weldable fine grain steels with high proof strength	90.60	1999-07-08	ISO 2604-1 1975-05-01
ISO 9327-5 Schmiedestücke und gewalzte oder geschmiedete Stäbe aus Stahl für Druckbehälter - Technische Lieferbedingungen - Teil 5: Nichtrostende Stähle Steel forgings and rolled or forged bars for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 5: Stainless steels	90.60	1999-07-08	ISO 2604-1 1975-05-01

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
----------------------	------------------------	--------------------------------	------------------

ISO 15461 Schmiedestücke aus Stahl - Prüfumfang, Probenahmebedingungen und Prüfverfahren für mechanische Prüfungen Steel forgings - Testing frequency, sampling conditions and test methods for mechanical tests	60.60	2018-02-01	
---	-------	------------	--

NA 021-00-11 AA

**Stahlguss
Steel castings**

Vorsitz: Dipl.-Ing. Georg-Wilhelm Overbeck

Bearbeiter DIN: Dr.-Ing. Robert Orosz

DIN EN 1559-2 Gießereiwesen - Technische Lieferbedingungen - Teil 2: Zusätzliche Anforderungen an Stahlgussstücke; Deutsche Fassung EN 1559-2:2014 Founding - Technical conditions of delivery - Part 2: Additional requirements for steel castings; German version EN 1559-2:2014	60.60	2014-12-01	DIN EN 1559-2 2000-04-01
DIN EN 10213 Stahlguss für Druckbehälter; Deutsche Fassung EN 10213:2007+A1:2016 Steel castings for pressure purposes; German version EN 10213:2007+A1:2016	60.60	2016-10-01	DIN EN 10213 2008-01-01 DIN EN 10213 Berichtigung 1 2008-11-01
DIN EN 10283 Korrosionsbeständiger Stahlguss; Deutsche Fassung EN 10283:2019 Corrosion resistant steel castings; German version EN 10283:2019	60.60	2019-06-01	DIN EN 10283 2010-06-01
DIN EN 10293 Stahlguss - Stahlguss für allgemeine Anwendungen; Deutsche Fassung EN 10293:2015 Steel castings - Steel castings for general engineering uses; German version EN 10293:2015	60.60	2015-04-01	DIN EN 10293 2005-06-01 DIN EN 10293 Berichtigung 1 2008-09-01
DIN EN 10295 Hitzebeständiger Stahlguss; Deutsche Fassung EN 10295:2002 Heat resistant steel castings; German version EN 10295:2002	60.60	2003-01-01	DIN 17465 1993-08-01
DIN EN 10340 Stahlguss für das Bauwesen; Deutsche Fassung EN 10340:2007 Steel castings for structural uses; German version EN 10340:2007	92.20	2008-01-01	DIN 17205-1 DIN 17205-2

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN EN 10340 Berichtigung 1 Stahlguss für das Bauwesen; Deutsche Fassung EN 10340:2007, Berichtigung zu DIN EN 10340:2008-01; Deutsche Fassung EN 10340:2007/AC:2008 Steel castings for structural uses; German version EN 10340:2007, Corrigendum to DIN EN 10340:2008-01; German version EN 10340:2007/AC:2008	92.20	2008-11-01	
DIN EN 10340 rev Stahlguss für das Bauwesen Steel castings for structural uses	20.00		DIN EN 10340 2008-01-01
DIN EN 10340-1 Stahlguss für das Bauwesen - Teil 1: Allgemeines; Deutsche und Englische Fassung prEN 10340-1:2017 Steel castings for structural uses - Part 1: General; German and English version prEN 10340-1:2017	45.00	2017-03-01 Entwurf 2017-02-17	DIN EN 10340 2008-01-01 DIN EN 10340 Berichtigung 1 2008-11-01
DIN EN 10340-2 Stahlguss für das Bauwesen - Teil 2: Technische Lieferbedingungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 10340-2:2019 Steel castings for structural uses - Part 2: Technical delivery conditions; German and English version prEN 10340-2:2019	40.60	2019-06-01 Entwurf 2019-05-10	DIN EN 10340 2008-01-01 DIN EN 10340 Berichtigung 1 2008-11-01
DIN EN 10349 Stahlguss - Austenitischer Manganstahlguss; Deutsche Fassung EN 10349:2009 Steel castings - Austenitic manganese steel castings; German version EN 10349:2009	60.60	2010-02-01	
DIN EN ISO 11970 Anforderungen und Anerkennung von Schweißverfahren für das Produktionsschweißen von Stahlguss (ISO 11970:2016); Deutsche Fassung EN ISO 11970:2016 Specification and qualification of welding procedures for production welding of steel castings (ISO 11970:2016); German version EN ISO 11970:2016	60.60	2016-08-01	DIN EN ISO 11970 2007-09-01
DIN EN ISO 13520 Bestimmung des Ferritgehaltes in austenitischem nichtrostenden Stahlguss (ISO 13520:2015); Deutsche Fassung EN ISO 13520:2019 Determination of ferrite content in austenitic stainless steel castings (ISO 13520:2015); German version EN ISO 13520:2019	60.60	2019-06-01	
EN 1559-2 Gießereiwesen - Technische Lieferbedingungen - Teil 2: Zusätzliche Anforderungen an Stahlgussstücke Founding - Technical conditions of delivery - Part 2: Additional requirements for steel castings	90.93	2014-10-01	EN 1559-2 2000-02-16
EN 10213+A1 Stahlguss für Druckbehälter Steel castings for pressure purposes	90.93	2016-06-15	

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
EN 10283 Korrosionsbeständiger Stahlguss Corrosion resistant steel castings	60.60	2019-03-27	EN 10283 2010-02-17
EN 10293 Stahlguss - Stahlguss für allgemeine Anwendungen Steel castings - Steel castings for general engineering uses	90.60	2015-01-28	EN 10293 2005-04-06 EN 10293/AC 2008-06-25
EN 10295 Hitzebeständiger Stahlguss Heat resistant steel castings	90.60	2002-10-23	
EN 10340 Stahlguss für das Bauwesen Steel castings for structural uses	60.60	2007-10-10	Zusammengef. zum: prEN 10293-1
EN 10340/AC Stahlguss für das Bauwesen Steel castings for structural uses	60.60	2008-08-06	
prEN 10340-1 Stahlguss für das Bauwesen - Teil 1: Allgemeines Steel castings for structural uses - Part 1: General	40.70		EN 10340 2007-10-10 EN 10340/AC 2008-08-06
prEN 10340-2 Stahlguss für das Bauwesen - Teil 2: Technische Lieferbedingungen Steel castings for structural uses - Part 2: Technical delivery conditions	40.70		EN 10340 2007-10-10 EN 10340/AC 2008-08-06
EN 10349 Stahlguss - Austenitischer Manganstahlguss Steel castings - Austenitic manganese steel castings	90.60	2009-10-21	
EN ISO 11970 Anforderungen und Anerkennung von Schweißverfahren für das Produktionsschweißen von Stahlguss (ISO 11970:2016) Specification and qualification of welding procedures for production welding of steel castings (ISO 11970:2016)	60.60	2016-03-30	EN ISO 11970 2007-07-04
EN ISO 13520 Bestimmung des Ferritgehaltes in austenitischem nichtrostenden Stahlguss (ISO 13520:2015) Determination of ferrite content in austenitic stainless steel castings (ISO 13520:2015)	60.60	2019-03-27	

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
ISO 4986 Stahlguss - Magnetpulverprüfung Steel and iron castings - Magnetic particle testing	60.60	2020-02-11	ISO 4986 2010-03-10
ISO 4987 Stahlguß - Farbeindringprüfung Steel and iron castings - Liquid penetrant testing	60.60	2020-01-31	ISO 4987 2010-03-10
ISO 4990 Stahlguss - Allgemeine technische Lieferbedingungen Steel castings - General technical delivery requirements	90.60	2015-09-08	ISO 4990 2003-11-04
ISO 4991 Stahlguss für Druckbehälter Steel castings for pressure purposes	90.20	2015-12-14	ISO 4991 2005-10-28
ISO 4992-1 Stahlguss - Ultraschallprüfung - Teil 1: Stahlguss für allgemeine Verwendung Steel castings - Ultrasonic testing - Part 1: Steel castings for general purposes	60.60	2020-03-15	ISO 4992-1 2006-02-17
ISO 4992-2 Stahlguss. Ultraschallprüfung - Teil 2: Stahlguss für hoch beanspruchte Bauteile Steel castings - Ultrasonic testing - Part 2: Steel castings for highly stressed components	60.60	2020-03-15	ISO 4992-2 2006-02-17
ISO 4993 Stahlgussteile - Durchstrahlungsprüfung Steel and iron castings - Radiographic testing	90.60	2015-09-08	ISO 4993 2009-03-09
ISO 9477 Hochfester Stahlguss für den allgemeinen Maschinen- und Stahlbau High strength cast steels for general engineering and structural purposes	90.60	2015-09-08	ISO 9477 1992-05-07
ISO 10679 Stahl - Stahlguss für Werkzeuge Steels - Cast tool steels	60.60	2019-09-04	ISO 10679 2010-01-13 ISO 10679 Technical Corrigendum 1 2010-04- 29
ISO 11970 Anforderungen und Anerkennung von Schweißverfahren für das Produktionsschweißen von Stahlguss Specification and qualification of welding procedures for production welding of steel castings	60.60	2016-03-07	ISO 11970 2001-01-25
ISO 11971 Stahlgussteile - Visuelle Prüfung der Oberflächengüte Steel and iron castings - Visual testing of surface quality	60.60	2020-01-13	ISO 11971 2008-08-18

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
ISO 11972 Korrosionsbeständiger Stahlguss für allgemeine Verwendung Corrosion-resistant cast steels for general applications	90.60	2015-09-08	ISO 11972 1998-02-19
ISO 11973 Hitzebeständiger Stahlguss und Legierungen für allgemeine Verwendung Heat-resistant cast steels and alloys for general applications	90.60	2015-09-08	ISO 11973 1999-12-09
ISO 13520 Bestimmung des Ferritgehaltes in austenitischem nichtrostenden Stahlguss Determination of ferrite content in austenitic stainless steel castings	60.60	2015-10-01	ISO 13520 2002-10-03
ISO 13521 Austenitischer Manganstahlguss Austenitic manganese steel castings	60.60	2015-10-01	ISO 13521 1999-12-16
ISO 13583-1 Schleudergusserzeugnisse aus Stahl und Legierungen - Teil 1: Prüfung und Grenzabmaße Centrifugally cast steel and alloy products - Part 1: General testing and tolerances	90.20	2015-09-08	ISO 13583-1 2000-12-07
ISO 13583-2 Schleudergusserzeugnisse aus Stahl und Legierungen - Teil 2: Hitzebeständige Legierungen Centrifugally cast steel and alloy products - Part 2: Heat-resistant materials	90.20	2015-09-08	ISO 13583-2 2003-09-08
ISO 14737 Unlegierter und niedriglegierter Stahlguss für allgemeine Anwendungen Carbon and low alloy cast steels for general applications	90.92	2015-12-09	ISO 14737 2003-09-04 ISO 3755 1991-10-17
ISO/DIS 14737 Carbon and low alloy cast steels for general applications	40.99		ISO 14737 2015-12-09
ISO 16468 Feinguss (Stahl, Nickel- und Cobaltlegierungen) - Allgemeine technische Anforderungen Investment castings (steel, nickel alloys and cobalt alloys) - General technical requirements	60.60	2015-10-01	ISO 16468 2005-08-08
ISO 19959 Visuelle Prüfung der Oberflächenbeschaffenheit von Feingussstücken - Stahl, Nickellegierungen und Cobaltlegierungen Steels, nickel alloys and cobalt alloys investment castings - Visual testing of surface quality	60.60	2020-03-15	ISO 19959 2005-04-08
ISO 19960 Gussstücke aus Stahl und Legierungen mit besonderen physikalischen Eigenschaften Cast steels and alloys with special physical properties	90.20	2015-09-08	ISO 19960 2005-04-20

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
----------------------	------------------------	--------------------------------	------------------

NA 021-00-12 AA

**Gleisoberbauerzeugnisse
Railway track products**

Vorsitz:

Bearbeiter DIN: Dr.-Ing. Robert Orosz

DIN 536-1 Kranschienen; Maße, statische Werte, Stahlsorten für Kranschienen mit Fußflansch Form A Craine rails; dimensions, sectional properties, steel grades for crane rails with foot flange, form A	90.93	1991-09-01	DIN 536-1 1974-12-01
DIN 536-2 Kranschienen, Form F (flach); Maße, statische Werte, Stahlsorten Crane Rails, Type F (Flat); Dimensions, Static Values, Steel Grades	90.93	1974-12-01	DIN 536-2 1962-11-01
DIN 5902 Laschen für rillenlose Breitfußschienen - Maße und Stahlsorten Fishplates for grooveless flat bottom rails dimensions - Steel types	90.93	1995-11-01	DIN 5902-2 1968-07-01 DIN 5901-2 1965-03-01
DIN 5904 Stahlschwellenprofile - Maße, statische Werte und Stahlsorten Steel sleepers - Dimensions, static values, steel types	90.93	1995-11-01	DIN 5904 1973-10-01
DIN 5906 Klemmplatten für rillenlose Breitfußschienen - Maße und Stahlsorten Short clips for grooveless flat bottom rails - Dimensions, steel types	90.93	1995-11-01	DIN 5906 1965-03-01
DIN 17122 Stromschienen aus Stahl, für elektrische Bahnen; Technische Lieferbedingungen Steel Conductor Contact Rails for Electric Traction; Technical Conditions of Delivery	90.93	1978-03-01	
DIN EN 13674-1 Bahnanwendungen - Oberbau - Schienen - Teil 1: Vignolschienen ab 46 kg/m; Deutsche Fassung EN 13674-1:2011+A1:2017 Railway applications - Track - Rail - Part 1: Vignole railway rails 46 kg/m and above; German version EN 13674-1:2011+A1:2017	90.92	2017-07-01	DIN EN 13674-1 2011-04-01
DIN EN 13674-1 rev Bahnanwendungen - Oberbau - Schienen - Teil 1: Vignolschienen ab 46 kg/m	10.90		DIN EN 13674-1 2017-07-01
DIN EN 13674-2 Bahnanwendungen - Oberbau - Schienen - Teil 2: Schienen für Weichen und Kreuzungen, die in Verbindung mit Vignolschienen ab 46 kg/m verwendet werden; Deutsche Fassung EN 13674-2:2019 Railway applications - Track - Rail - Part 2: Switch and crossing rails used in conjunction with Vignole railway rails 46 kg/m and above; German version EN 13674-2:2019	60.60	2020-01-01	DIN EN 13674-2 2011-01-01

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN EN 13674-3 Bahnanwendungen - Oberbau - Schienen - Teil 3: Radlenkerschienen; Deutsche Fassung EN 13674-3:2006+A1:2010 Railway applications - Track - Rail - Part 3: Check rails; German version EN 13674-3:2006+A1:2010	60.60	2010-12-01	DIN EN 13674-3 2006-08-01
DIN EN 13674-4 Bahnanwendungen - Oberbau - Schienen - Teil 4: Vignolschienen mit einer längenbezogenen Masse zwischen 27 kg/m und unter 46 kg/m; Deutsche Fassung EN 13674-4:2019 Railway applications - Track - Rail - Part 4: Vignole railway rails from 27 kg/m to, but excluding 46 kg/m; German version EN 13674-4:2019	60.60	2020-02-01	
DIN EN 14811 Bahnanwendungen - Oberbau - Spezialschienen - Rillenschienen und zugehörige Konstruktionsprofile; Deutsche Fassung EN 14811:2019 Railway applications - Track - Special purpose rail - Grooved rails and associated construction profiles; German version EN 14811:2019	60.60	2019-06-01	DIN EN 14811 2010-05-01
prEN 13674-1 rev Bahnanwendungen - Oberbau - Schienen - Teil 1: Vignolschienen ab 46 kg/m Railway applications - Infrastructure - Rail - Part 1: Vignole railway rails 46 kg/m and above	10.99		EN 13674-1+A1 2017-05-10
ISO 5003 Vignolschienen über 43 kg/m Flat bottom (Vignole) railway rails 43 kg/m and above	60.60	2016-03-07	ISO 5003 1980-11-01
ISO 5948 Rollendes Eisenbahnzeug - Ultraschallabnahmeprüfung Railway rolling stock material - Ultrasonic acceptance testing	60.60	2018-12-12	ISO 5948 1994-06-16
ISO 6305-2 Gleisbauobererzeugnisse - Technische Lieferbedingungen - Teil 2: Unterlegplatten aus unlegierten Stählen Railway components - Technical delivery requirements - Part 2: Non-alloy carbon steel baseplates	90.93	2007-01-29	ISO 6305-2 1983-10-01
ISO 6305-3 Gleisoberbauerzeugnisse - Technische Lieferbedingungen - Teil 3: Stahlschwellen Railway components - Technical delivery requirements - Part 3: Steel sleepers	90.93	1983-10-01	
ISO 6305-4 Gleisoberbauerzeugnisse; Technische Lieferbedingungen; Teil 4: Unbehandelte sowie hochfeste Stahlschrauben und Muttern für Laschen und Kleineisenzeug Railway components - Technical delivery requirements - Part 4: Untreated steel nuts and bolts and high-strength nuts and bolts for fish-plates and fastenings	90.93	1985-11-07	
ISO 22055 Weichen und Schienenkreuzungen Switch and crossing rails	60.60	2019-11-26	

Mitträger

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN EN 14587-1 Bahnanwendungen - Infrastruktur - Abbrennstumpfschweißen von Schienen - Teil 1: Schweißen neuer Schienen der Stahlsorte R220, R260, R260Mn, R320Cr, R350HT, R350LHT, R370CrHT und R400HT in einer stationären Anlage; Deutsche Fassung EN 14587-1:2018 Railway applications - Infrastructure - Flash butt welding of new rails - Part 1: R220, R260, R260Mn, R320Cr, R350HT, R350LHT, R370CrHT and R400HT grade rails in a fixed plant; German version EN 14587-1:2018	60.60	2019-08-01	DIN EN 14587-1 2007-09-01
DIN EN 14587-2 Bahnanwendungen - Oberbau - Abbrennstumpfschweißen von Schienen - Teil 2: Abbrennstumpfschweißen neuer Schienen der Stahlsorten R220, R260, R260Mn und R350HT durch mobile Schweißmaschinen an Orten außerhalb eines Schweißwerkes; Deutsche Fassung EN 14587-2:2009 Railway applications - Track - Flash butt welding of rails - Part 2: New R220, R260, R260Mn and R350HT grade rails by mobile welding machines at sites other than a fixed plant; German version EN 14587-2:2009	92.20	2009-08-01	
DIN EN 14587-2 Bahnanwendungen - Oberbau - Abbrennstumpfschweißen von Schienen - Teil 2: Abbrennstumpfschweißen neuer Schienen der Stahlsorten R220, R260, R260Mn und R350HT durch mobile Schweißmaschinen an Orten außerhalb eines Schweißwerkes	40.10		DIN EN 14587-2 2009-08-01
DIN EN 14587-3 Bahnanwendungen - Oberbau - Abbrennstumpfschweißen von Schienen - Teil 3: Schweißen im Zusammenhang mit Herzstückkonstruktionen; Deutsche Fassung EN 14587-3:2012 Railway applications - Track - Flash butt welding of rails - Part 3: Welding in association with crossing construction; German version EN 14587-3:2012	60.60	2013-01-01	
DIN EN 15594 rev Bahnanwendungen - Infrastruktur - Aufarbeitung von Schienen durch Lichtbogenschweißen	10.90		
DIN EN 16771 Bahnanwendungen - Infrastruktur - Aluminothermisches Schweißen von Rillenschienen; Deutsche Fassung EN 16771:2016 Railway applications - Infrastructure - Aluminothermic welding of grooved rails; German version EN 16771:2016	60.60	2017-03-01	

NA 021-00-19 AA

**Sonstige Stähle oder Erzeugnisse und allgemeine Normen
Other steels or products and general standards**

Vorsitz:

Bearbeiter DIN: Dr.-Ing. Richard Daniel Knobloch

EN 10020 Begriffsbestimmung für die Einteilung der Stähle Definition and classification of grades of steel	90.60	2000-03-22	EN 10020 1988-11-05 EN 10020/AC1 1989-03-13 EN 10020/AC 1991-03-20
---	-------	------------	--

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
EN 10021 Allgemeine technische Lieferbedingungen für Stahlerzeugnisse General technical delivery conditions for steel products	90.93	2006-12-20	EN 10021 1993-09-29
EN 10079 Begriffsbestimmungen für Stahlerzeugnisse Definition of steel products	90.93	2007-03-14	EN 10079 1992-10-21
EN 10168 Stahlerzeugnisse - Prüfbescheinigungen - Liste und Beschreibung der Angaben Steel products - Inspection documents - List of information and description	90.93	2004-06-16	
ISO 14404-1 Berechnungsmethode für die Intensität von Kohlendioxidemissionen in der Stahl- und Eisenherstellung - Teil 1: Stahlwerk mit Hochofen Calculation method of carbon dioxide emission intensity from iron and steel production - Part 1: Steel plant with blast furnace	90.93	2013-03-15	
ISO 14404-2 Berechnungsmethode für die Intensität von Kohlendioxidemissionen in der Stahl- und Eisenherstellung - Teil 2: Stahlwerk mit Elektrolichtbogenofen Calculation method of carbon dioxide emission intensity from iron and steel production - Part 2: Steel plant with electric arc furnace (EAF)	90.93	2013-03-18	
ISO 14404-3 Berechnungsmethode für die Intensität von Kohlendioxidemissionen in der Stahl- und Eisenherstellung - Teil 3: Stahlwerk mit Elektrolichtbogenofen (EAF) mit Einrichtungen für die kohle- oder gasbasierte Direktreduktion von Eisen (DRI) Calculation method of carbon dioxide emission intensity from iron and steel production - Part 3: Steel plant with electric arc furnace (EAF) and coal-based or gas-based direct reduction iron (DRI) facility	60.60	2017-05-31	
ISO 14404-4 Berechnungsmethode für die Intensität von Kohlendioxidemissionen in der Stahl- und Eisenherstellung - Teil 4: Richtlinie für die Anwendung der Reihe ISO 14404 Calculation method of carbon dioxide emission intensity from iron and steel production - Part 4: Guidance for using the ISO 14404 series	60.60	2020-12-21	

NA 021-00-19-01 UA

**Einteilung, Benennung und Benummerung von Stählen
Classification, designation and numbering of steels**

Vorsitz:

Bearbeiter DIN: Dr.-Ing. Richard Daniel Knobloch

DIN EN 10001 Begriffsbestimmung und Einteilung von Roheisen; Deutsche Fassung EN 10001:1990 Definition and classification of pig-iron; german version of EN 10001-1990	60.60	1991-03-01	
DIN EN 10020 Begriffsbestimmungen für die Einteilung der Stähle - Deutsche Fassung EN 10020:2000 Definition and classification of grades of steel	60.60	2000-07-01	DIN EN 10020 1989-09-01

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN EN 10027-1 Bezeichnungssysteme für Stähle - Teil 1: Kurznamen; Deutsche Fassung EN 10027-1:2016 Designation systems for steels - Part 1: Steel names; German version EN 10027-1:2016	60.60	2017-01-01	DIN EN 10027-1 2005-10-01
DIN EN 10027-2 Bezeichnungssysteme für Stähle - Teil 2: Nummernsystem; Deutsche Fassung EN 10027-2:2015 Designation systems for steels - Part 2: Numerical system; German version EN 10027-2:2015	60.60	2015-07-01	DIN EN 10027-2 1992-09-01
DIN EN 10079 Begriffsbestimmungen für Stahlerzeugnisse; Deutsche Fassung EN 10079:2007 Definition of steel products; German version EN 10079:2007	60.60	2007-06-01	DIN EN 10079 1993-02-01
EN 10001 Begriffsbestimmung und Einteilung von Roheisen Definition and classification of pig-irons	90.93	1990-07-28	
EN 10027-1 Bezeichnungssysteme für Stähle - Teil 1: Kurznamen Designation systems for steels - Part 1: Steel names	60.60	2016-10-26	EN 10027-1 2005-08-10
EN 10027-2 Bezeichnungssysteme für Stähle - Teil 2: Nummernsystem Designation systems for steels - Part 2: Numerical system	90.60	2015-04-29	EN 10027-2 1992-07-15
CR 10313 Einteilung der Stähle - Beispiele für die Einteilung in Europäischen Normen Classification of grades of steel - Examples of classification related to European Standards	90.93	2000-01-19	
ISO/DIS 4948 Classification of steel based on chemical composition	40.93		ISO 4948-1 1982-06-01 ISO 4948-2 1981-09-01
ISO 4948-1 Stahl; Klassifikation; Teil 1: Klassifikation von Stählen in unlegierte und legierte Stähle nach der chemischen Zusammensetzung Steels - Classification - Part 1: Classification of steels into unalloyed and alloy steels based on chemical composition	90.92	1982-06-01	
ISO 4948-2 Stahl; Klassifikation; Teil 2: Klassifikation unlegierter und legierter Stähle nach Hauptgüteklassen und Hauptkennwerten für eine Eigenschaft oder Anwendung Steels - Classification - Part 2: Classification of unalloyed and alloy steels according to main quality classes and main property or application characteristics	90.92	1981-09-01	
ISO/TS 4949 System für die Bildung der Kurznamen für Stähle Steel names based on letter symbols	90.93	2016-10-27	ISO/TS 4949 2003-06-17

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
ISO 6929 Stahlerzeugnisse - Begriffe und Einteilung Steel products - Vocabulary	90.60	2013-11-04	ISO 6929 1987-10-08
ISO 9147 Roheisen; Definition und Klassifikation Pig-irons - Definition and classification	90.93	1987-09-03	

NA 021-00-19-02 UA

**Allgemeine Lieferbedingungen und Probenahme
General delivery conditions and sampling**

Vorsitz:

Bearbeiter DIN: Dr.-Ing. Richard Daniel Knobloch

DIN 1599 Kennzeichnungsarten für Stahl Identification Markings for Steel	95.20 Zurückziehung beabsichtigt	1980-08-01	DIN 1599 1964-02-01
DIN EN 10021 Allgemeine technische Lieferbedingungen für Stahlerzeugnisse; Deutsche Fassung EN 10021:2006 General technical delivery conditions for steel products; German version EN 10021:2006	60.60	2007-03-01	DIN EN 10021 1993-12-01
DIN EN 10168 Stahlerzeugnisse - Prüfbescheinigungen - Liste und Beschreibung der Angaben; Deutsche Fassung EN 10168:2004 Steel products - Inspection documents - List of information and description; German version EN 10168:2004	60.60	2004-09-01	
DIN EN 10373 Berechnungsmodell für die Datenbereitstellung von physikalischen und mechanischen Eigenschaften für Stähle; Deutsche und Englische Fassung prEN 10373:2019 Determination of the physical and mechanical properties of steels using models; German and English version prEN 10373:2019	50.10	2020-01-01 Entwurf 2019-11-29	
DIN EN ISO 377 Stahl und Stahlerzeugnisse - Lage und Vorbereitung von Probenabschnitten und Proben für mechanische Prüfungen (ISO 377:2017); Deutsche Fassung EN ISO 377:2017 Steel and steel products - Location and preparation of samples and test pieces for mechanical testing (ISO 377:2017); German version EN ISO 377:2017	60.60	2017-09-01	DIN EN ISO 377 2015-12-01
prEN 10373 Berechnungsmodell für die Datenbereitstellung von physikalischen und mechanischen Eigenschaften für Stähle Determination of the physical and mechanical properties of steels using models	50.00		

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
EN ISO 377 Stahl und Stahlerzeugnisse - Lage und Vorbereitung von Probenabschnitten und Proben für mechanische Prüfungen (ISO 377:2017) Steel and steel products - Location and preparation of samples and test pieces for mechanical testing (ISO 377:2017)	60.60	2017-07-12	EN ISO 377 2013-07-03
ISO 377 Stahl und Stahlerzeugnisse - Lage und Vorbereitung von Probenabschnitten und Proben für mechanische Prüfungen Steel and steel products - Location and preparation of samples and test pieces for mechanical testing	60.60	2017-06-16	ISO 377 2013-06-21
ISO 404 Stahl und Stahlerzeugnisse - Allgemeine Technische Lieferbedingungen Steel and steel products - General technical delivery requirements	90.93	2013-06-21	ISO 404 1992-07-02
ISO 2566-1 Stahl - Umrechnung von Bruchdehnungswerten - Teil 1: Unlegierte und niedrig legierte Stähle (ISO 2566-1:1984) Steel - Conversion of elongation values - Part 1: Carbon and low alloy steels	90.92	1984-07-01	ISO 2566-1 1973-07-01
ISO 2566-2 Stahl - Umrechnung von Bruchdehnungswerten - Teil 2: Austenitische Stähle (ISO 2566-2:1984) Steel - Conversion of elongation values - Part 2: Austenitic steels	90.92	1984-08-01	
ISO/TR 7705 Richtlinien über die Abfassung von Festlegungen über die Kerbschlagarbeit in Normen für Stahl Guidelines for specifying Charpy V-notch impact prescriptions in steel specifications	90.60	2017-07-19	ISO/TR 7705 1991-11-14

Mitträger

DIN EN 10204 Metallische Erzeugnisse - Arten von Prüfbescheinigungen; Deutsche Fassung EN 10204:2004 Metallic products - Types of inspection documents; German version EN 10204:2004	90.81	2005-01-01	DIN EN 10204 1995-08-01
---	-------	------------	-------------------------

NA 021-00-19-03 UA

**Rollendes Eisenbahnzeug
Railway - Rolling stock**

Vorsitz:

Bearbeiter DIN: Dr.-Ing. Robert Orosz

ISO 1005-1 Rollendes Eisenbahnzeug - Teil 1: Geschmiedete oder gewalzte Radreifen für Triebfahrzeuge und Wagen; Technische Lieferbedingungen Railway rolling stock material - Part 1: Rough-rolled tyres for tractive and trailing stock - Technical delivery conditions	90.60	1994-07-14	ISO 1005-1 1982-04-01
---	-------	------------	-----------------------

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
ISO 1005-2 Rollendes Eisenbahnzeug; Teil 2: Radreifen, Radscheiben und bereifte Räder für Triebfahrzeuge und Wagen; Anforderungen an Maße, Auswuchten und Zusammenbau Railway rolling stock material - Part 2: Tyres, wheel centres and tyred wheels for tractive and trailing stock - Dimensional, balancing and assembly requirements	90.93	1986-11-13	
ISO 1005-3 Rollendes Eisenbahnzeug; Teil 3: Achsen für Triebfahrzeuge und Wagen; Technische Lieferbedingungen Railway rolling stock material - Part 3: Axles for tractive and trailing stock - Quality requirements	90.60	1982-04-01	
ISO 1005-4 Rollendes Eisenbahnzeug; Teil 4: Gewalzte oder geschmiedete Radkörper für bereifte Räder für Triebfahrzeuge und Wagen; Technische Lieferbedingungen Railway rolling stock material - Part 4: Rolled or forged wheel centres for tyred wheels for tractive and trailing stock - Quality requirements	90.93	1986-11-13	
ISO 1005-6 Rollendes Eisenbahnzeug - Teil 6: Vollräder für Triebfahrzeuge und Wagen; Technische Lieferbedingungen Railway rolling stock material - Part 6: Solid wheels for tractive and trailing stock - Technical delivery conditions	90.60	1994-07-21	ISO 1005-6 1982-04-01
ISO 1005-7 Rollendes Eisenbahnzeug; Teil 7: Radsätze für Triebfahrzeuge und Wagen; Technische Lieferbedingungen Railway rolling stock material - Part 7: Wheelsets for tractive and trailing stock - Quality requirements	90.60	1982-11-01	
ISO 1005-8 Rollendes Eisenbahnzeug; Teil 8: Vollräder für Triebfahrzeuge und Wagen; Zulässige Maß- und Formabweichungen und Unwucht Railway rolling stock material - Part 8: Solid wheels for tractive and trailing stock - Dimensional and balancing requirements	90.93	1986-11-13	
ISO 1005-9 Rollendes Eisenbahnzeug; Teil 9: Achsen für Triebfahrzeuge und Wagen; Zulässige Maß- und Formabweichungen Railway rolling stock material - Part 9: Axles for tractive and trailing stock - Dimensional requirements	90.93	1986-11-13	
ISO 6933 Rollendes Eisenbahnzeug; Abnahmeprüfung mit Magnetpulververfahren Railway rolling stock material - Magnetic particle acceptance testing	90.93	1986-06-05	

NA 021-00-19-04 UA

**Werkzeugstähle
Tool steels**

Vorsitz:

Bearbeiter DIN: Dr.-Ing. Günter Briefs

DIN EN ISO 4957 Werkzeugstähle (ISO 4957:2018); Deutsche Fassung EN ISO 4957:2018 Tool steels (ISO 4957:2018); German version EN ISO 4957:2018	60.60	2018-11-01	DIN EN ISO 4957 2001-02-01
---	-------	------------	----------------------------

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
EN ISO 4957 Werkzeugstähle (ISO 4957:2018) Tool steels (ISO 4957:2018)	60.60	2018-07-18	EN ISO 4957 1999-12-15
ISO 4957 Werkzeugstähle Tool steels	60.60	2018-06-22	ISO 4957 1999-12-16

NA 021-00-19-05 UA

Stabstahl und Walzdraht für Befestigungsmittel zur Verwendung bei erhöhten und tiefen Temperaturen
Steel bars and wire rod for fasteners with specified elevated and low temperature properties

Vorsitz:

Bearbeiter DIN: Dr.-Ing. Richard Daniel Knobloch

DIN EN 10269	60.60	2014-02-01	DIN EN 10269 2006-07-01 DIN EN 10269 Berichtigung 1 2006-10-01 DIN EN 10269 Berichtigung 2 2007-02-01 DIN EN 10269 Berichtigung 3 2009-05-01
<p>Stähle und Nickellegierungen für Befestigungselemente für den Einsatz bei erhöhten und/oder tiefen Temperaturen; Deutsche Fassung EN 10269:2013 Steels and nickel alloys for fasteners with specified elevated and/or low temperature properties; German version EN 10269:2013</p>			

NA 021-00-20 AA

Maßnormen für Flacherzeugnisse
Tolerances on dimensions and shape for flat products

Vorsitz:

Bearbeiter DIN: Dr.-Ing. Robert Orosz

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
----------------------	------------------------	--------------------------------	------------------

NA 021-00-20-01 UA

**Warmgewalzte Flacherzeugnisse
Hot-rolled flat products**

Vorsitz:

Bearbeiter DIN: Dr.-Ing. Robert Orosz

DIN 59200	90.93	2001-05-01	DIN 59200 1975-10-01
Flacherzeugnisse aus Stahl - Warmgewalzter Breitflachstahl, Maße, Masse, Grenzabmaße, Formtoleranzen und Grenzabweichungen der Masse Flat products of steel - Hot rolled wide flats; Dimensions, mass, tolerances on dimensions, shape and mass			
DIN 59220	95.20 Zurückziehung beabsichtigt	2000-04-01	DIN 59220 1983-09-01
Flacherzeugnisse aus Stahl - Warmgewalztes Blech mit Mustern - Maße, Masse, Grenzabmaße, Formtoleranzen und Grenzabweichungen der Masse Flat products of steel - Hot rolled patterned plate - Dimensions, mass, tolerances on dimensions, shape and mass			
DIN EN 10029	60.60	2011-02-01	DIN EN 10029 1991-10-01
Warmgewalztes Stahlblech von 3 mm Dicke an - Grenzabmaße und Formtoleranzen; Deutsche Fassung EN 10029:2010 Hot-rolled steel plates 3 mm thick or above - Tolerances on dimensions and shape; German version EN 10029:2010			
DIN EN 10048	60.60	1996-10-01	
Warmgewalzter Bandstahl - Grenzabmaße und Formtoleranzen; Deutsche Fassung EN 10048:1996 Hot-rolled narrow steel strip - Tolerances on dimensions and shape; German version EN 10048:1996			
DIN EN 10051	60.60	2011-02-01	DIN EN 10051 1997-11-01
Kontinuierlich warmgewalztes Band und Blech abgelängt aus Warmbreitband aus unlegierten und legierten Stählen - Grenzabmaße und Formtoleranzen; Deutsche Fassung EN 10051:2010 Continuously hot-rolled strip and plate/sheet cut from wide strip of non-alloy and alloy steels - Tolerances on dimensions and shape; German version EN 10051:2010			
DIN EN 10363	60.60	2016-10-01	
Kontinuierlich warmgewalztes Riffelband und -blech abgelängt aus Warmbreitband aus Stahl - Grenzabmaße und Formtoleranzen; Deutsche Fassung EN 10363:2016 Continuously hot-rolled patterned steel strip and plate/sheet cut from wide strip - Tolerances on dimensions and shape; German version EN 10363:2016			
DIN EN ISO 9444-2	60.60	2010-11-01	DIN EN 10051 1997-11-01
Kontinuierlich warmgewalzter nichtrostender Stahl - Grenzabmaße und Formtoleranzen - Teil 2: Warmbreitband und Blech (ISO 9444-2:2009); Deutsche Fassung EN ISO 9444-2:2010 Continuously hot-rolled stainless steel - Tolerances on dimensions and form - Part 2: Wide strip and sheet/plate (ISO 9444-2:2009); German version EN ISO 9444-2:2010			
DIN EN ISO 18286	60.60	2010-11-01	DIN EN 10029 1991-10-01
Warmgewalztes Blech aus nichtrostendem Stahl - Grenzabmaße und Formtoleranzen (ISO 18286:2008); Deutsche Fassung EN ISO 18286:2010 Hot-rolled stainless steel plates - Tolerances on dimensions and shape (ISO 18286:2008); German version EN ISO 18286:2010			

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
EN 10029/AC Warmgewalzte Stahlbleche von 3 mm Dicke an; Grenzabmaße, Formtoleranzen, zulässige Gewichtsabweichungen; Änderung Hot rolled steel plates 3 mm thick or above; tolerances on dimensions, shape and mass; amendment	60.60	1991-08-01	
EN 10048 Warmgewalzter Bandstahl - Grenzabmaße und Formtoleranzen Hot rolled narrow steel strip - Tolerances on dimensions and shape	90.93	1996-08-21	
EN 10051+A1 Kontinuierlich warmgewalztes Blech und Band ohne Überzug aus unlegierten und legierten Stählen - Grenzabmaße und Formtoleranzen (enthält Änderung A1:1997) Continuously hot-rolled uncoated plate, sheet and strip of non-alloy and alloy steels - Tolerances of dimensions and shape (includes Amendment A1:1997)	60.60	1997-09-01	
EN 10363 Kontinuierlich warmgewalztes Riffelband und -blech abgelängt aus Warmbreitband aus Stahl - Grenzabmaße und Formtoleranzen Continuously hot-rolled patterned steel strip and plate/sheet cut from wide strip - Tolerances on dimensions and shape	60.60	2016-07-20	
EN ISO 9444-2 Kontinuierlich warmgewalzter nichtrostender Stahl - Grenzabmaße und Formtoleranzen - Teil 2: Warmbreitband und Blech (ISO 9444-2:2009) Continuously hot-rolled stainless steel - Tolerances on dimensions and form - Part 2: Wide strip and sheet/plate (ISO 9444-2:2009)	60.60	2010-06-02	
EN ISO 18286 Warmgewalztes Blech aus nichtrostendem Stahl - Grenzabmaße und Formtoleranzen (ISO 18286:2008) Hot-rolled stainless steel plates - Tolerances on dimensions and shape (ISO 18286:2008)	60.60	2010-06-02	
ISO 7452 Warmgewalztes Blech aus Baustahl - Grenzabmaße und Formtoleranzen Hot-rolled steel plates - Tolerances on dimensions and shape	90.93	2013-01-08	ISO 7452 2002-10-22
ISO 9034 Warmgewalzter Breitflachstahl für das Bauwesen - Grenzabmaße und Formtoleranzen Hot-rolled structural steel wide flats - Tolerances on dimensions and shape	90.93	1987-06-25	
ISO 9444-1 Kontinuierlich warmgewalzter nichtrostender Stahl - Grenzabmaße und Formtoleranzen - Teil 1: Bandstahl und Bandstahl in Stäben Continuously hot-rolled stainless steel - Tolerances on dimensions and form - Part 1: Narrow strip and cut lengths	90.93	2009-05-25	ISO 9444 2002-11-12
ISO 9444-2 Kontinuierlich warmgewalzter nichtrostender Stahl - Grenzabmaße und Formtoleranzen - Teil 2: Warmbreitband und Blech (ISO 9444-2:2009) Continuously hot-rolled stainless steel - Tolerances on dimensions and form - Part 2: Wide strip and sheet/plate	90.93	2009-05-25	ISO 9444 2002-11-12
ISO 16160 Warmgewalztes Stahlblech - Grenzabmaße und Formtoleranzen Hot-rolled steel sheet products - Dimensional and shape tolerances	90.60	2012-11-07	ISO 16160 2011-01-13
ISO 18286 Warmgewalztes Blech aus nichtrostendem Stahl - Grenzabmaße und Formtoleranzen (ISO 18286:2008) Hot-rolled stainless steel plates - Tolerances on dimensions and shape	90.93	2008-12-09	ISO 18286 2004-04-07

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
----------------------	------------------------	--------------------------------	------------------

NA 021-00-20-02 UA

**Kaltgewalzte Flacherzeugnisse
Cold-rolled flat products**

Vorsitz:

Bearbeiter DIN: Dr.-Ing. Robert Orosz

DIN 59231 Wellbleche und Pfannenbleche, oberflächenveredelt - Maße, Masse und statische Werte Corrugated sheets and roofing sheets, surface coated - Dimensions, masses and static values	92.20	2003-11-01	DIN 59231 1953-04-01
DIN 59231 Wellbleche und Pfannenbleche, oberflächenveredelt - Maße, Masse und statische Werte Corrugated sheets and roofing sheets, surface coated - Dimensions, masses and static values	20.00		DIN 59231 2003-11-01
DIN EN 10131 Kaltgewalzte Flacherzeugnisse ohne Überzug und mit elektrolytischem Zink- oder Zink-Nickel-Überzug aus weichen Stählen sowie aus Stählen mit höherer Streckgrenze zum Kaltumformen - Grenzabmaße und Formtoleranzen; Deutsche Fassung EN 10131:2006 Cold rolled uncoated and zinc or zinc-nickel electrolytically coated low carbon and high yield strength steel flat products for cold forming - Tolerances on dimensions and shape; German version EN 10131:2006	60.60	2006-09-01	DIN EN 10131 1992-01-01
DIN EN 10140 Kaltband - Grenzabmaße und Formtoleranzen; Deutsche Fassung EN 10140:2006 Cold rolled narrow steel strip - Tolerances on dimensions and shape; German version EN 10140:2006	60.60	2006-09-01	DIN EN 10140 1996-10-01
DIN EN ISO 9445-1 Kontinuierlich kaltgewalzter nichtrostender Stahl - Grenzabmaße und Formtoleranzen - Teil 1: Kaltband und Kaltband in Stäben (ISO 9445-1:2009); Deutsche Fassung EN ISO 9445-1:2010 Continuously cold-rolled stainless steel - Tolerances on dimensions and form - Part 1: Narrow strip and cut lengths (ISO 9445-1:2009); German version EN ISO 9445-1:2010	60.60	2010-06-01	DIN EN ISO 9445 2006-05-01
DIN EN ISO 9445-2 Kontinuierlich kaltgewalzter nichtrostender Stahl - Grenzabmaße und Formtoleranzen - Teil 2: Kaltbreitband und Blech (ISO 9445-2:2009); Deutsche Fassung EN ISO 9445-2:2010 Continuously cold-rolled stainless steel - Tolerances on dimensions and form - Part 2: Wide strip and plate/sheet (ISO 9445-2:2009); German version EN ISO 9445-2:2010	60.60	2010-06-01	DIN EN ISO 9445 2006-05-01
EN 10131 Kaltgewalzte Flacherzeugnisse ohne Überzug und mit elektrolytischem Zink- oder Zink-Nickel-Überzug aus weichen Stählen sowie aus Stählen mit höherer Streckgrenze zum Kaltumformen - Grenzabmaße und Formtoleranzen Cold rolled uncoated and zinc or zinc-nickel electrolytically coated low carbon and high yield strength steel flat products for cold forming - Tolerances on dimensions and shape	90.60	2006-07-12	EN 10131 1991-11-30
EN 10140 Kaltband - Grenzabmaße und Formtoleranzen Cold rolled narrow steel strip - Tolerances on dimensions and shape	90.60	2006-07-12	EN 10140 1996-08-21

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
EN ISO 9445-1 Kontinuierlich kaltgewalzter nichtrostender Stahl - Grenzabmaße und Formtoleranzen - Teil 1: Kaltband und Kaltband in Stäben (ISO 9445-1:2009) Continuously cold-rolled stainless steel - Tolerances on dimensions and form - Part 1: Narrow strip and cut lengths (ISO 9445-1:2009)	60.60	2010-03-03	EN ISO 9445 2006-03-01
EN ISO 9445-2 Kontinuierlich kaltgewalzter nichtrostender Stahl - Grenzabmaße und Formtoleranzen - Teil 2: Kaltbreitband und Blech (ISO 9445-2:2009) Continuously cold-rolled stainless steel - Tolerances on dimensions and form - Part 2: Wide strip and plate/sheet (ISO 9445-2:2009)	60.60	2010-03-03	EN ISO 9445 2006-03-01
ISO 9445-1 Kontinuierlich kaltgewalzter nichtrostender Stahl - Grenzabmaße und Formtoleranzen - Teil 1: Kaltband und Kaltband in Stäben (ISO 9445-1:2009) Continuously cold-rolled stainless steel - Tolerances on dimensions and form - Part 1: Narrow strip and cut lengths	90.93	2009-02-24	ISO 9445 2002-11-12
ISO 9445-2 Kontinuierlich kaltgewalzter nichtrostender Stahl - Grenzabmaße und Formtoleranzen - Teil 2: Kaltbreitband und Blech (ISO 9445-2:2009) Continuously cold-rolled stainless steel - Tolerances on dimensions and form - Part 2: Wide strip and plate/sheet	90.93	2009-02-24	ISO 9445 2002-11-12
ISO 16162 Kaltgewalztes Stahlblech - Grenzabmaße und Formtoleranzen Cold-rolled steel sheet products - Dimensional and shape tolerances	90.60	2012-08-14	ISO 16162 2010-11-01

NA 021-00-21 AA

**Maßnormen für Langerzeugnisse
Tolerances on dimensions and shape for lang products**

Vorsitz:

Bearbeiter DIN: Dr.-Ing. Robert Orosz

NA 021-00-21-01 UA

**Blankstahl
Bright steel**

Vorsitz: Martin Neu

Bearbeiter DIN: Dr.-Ing. Robert Orosz

DIN 6880 Blanker Keilstahl - Maße, zulässige Abweichungen, Masse Bright key steel - Dimensions, tolerances, mass	90.93	2011-06-01	DIN 6880 1975-04-01
DIN 59350 Präzisionsflach- und -vierkantstahl - Maße, Masse, zulässige Abweichungen Precision ground flats and squares - Dimensions, mass, tolerances	90.93	2008-06-01	DIN 59350 1982-08-01

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN 59370 Blanker scharfkantiger Winkelstahl - Maße, Masse, Grenzabmaße und Formtoleranzen Bright steel sharp-edged leg angles - Dimensions, mass, tolerances on dimensions and shape	40.40	2020-12-01 Entwurf 2020-11-06	DIN 59370 2008-06-01
DIN 59370 Blanker gleichschenkliger scharfkantiger Winkelstahl - Maße, Masse, Grenzabmaße und Formtoleranzen Bright steel sharp-edged equal leg angles - Dimensions, mass, tolerances on dimensions and shape	92.20	2008-06-01	DIN 59370 1978-07-01
DIN EN 10278 Maße und Grenzabmaße von Blankstahlerzeugnissen; Deutsche Fassung EN 10278:1999 Dimensions and tolerances of bright steel products; German version EN 10278:1999	60.60	1999-12-01	DIN 176 1972-02-01 DIN 178 1969-06-01 DIN 174 1969-06-01 DIN 175 1981-10-01
EN 10278 Maße und Grenzabmaße von Blankstahlerzeugnissen Dimensions and tolerances of bright steel products	90.93	1999-10-20	

NA 021-00-21-02 UA

**Warmgewalzter Stabstahl
Hot-rolled steel bars**

Vorsitz:

Bearbeiter DIN: Dr.-Ing. Robert Orosz

DIN EN 10058 Warmgewalzte Flachstäbe aus Stahl und Breiflachstahl für allgemeine Verwendung - Maße, Formtoleranzen und Grenzabmaße; Deutsche Fassung EN 10058:2018 Hot rolled flat steel bars and steel wide flats for general purposes - Dimensions and tolerances on shape and dimensions; German version EN 10058:2018	60.60	2019-02-01	DIN EN 10058 2004-02-01
DIN EN 10059 Warmgewalzte Vierkantstäbe aus Stahl für allgemeine Verwendung - Maße, Formtoleranzen und Grenzabmaße; Deutsche Fassung EN 10059:2003 Hot rolled square steel bars for general purposes - Dimensions and tolerances on shape and dimensions; German version EN 10059:2003	60.60	2004-02-01	DIN 1014-2 1978-07-01 DIN 1014-1 1978-07-01
DIN EN 10060 Warmgewalzte Rundstäbe aus Stahl - Maße, Formtoleranzen und Grenzabmaße; Deutsche Fassung EN 10060:2003 Hot rolled round steel bars - Dimensions and tolerances on shape and dimensions; German version EN 10060:2003	60.60	2004-02-01	DIN 1013-2 1976-11-01 DIN 1013-1 1976-11-01 DIN 59130 1978-09-01

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN EN 10061 Warmgewalzte Sechskantstäbe aus Stahl - Maße, Formtoleranzen und Grenzabmaße; Deutsche Fassung EN 10061:2003 Hot rolled hexagon steel bars - Dimensions and tolerances on shape and dimensions; German version EN 10061:2003	60.60	2004-02-01	DIN 1015 1972-11-01
EN 10058 Warmgewalzte Flachstäbe aus Stahl und Breitflachstahl für allgemeine Verwendung - Maße, Formtoleranzen und Grenzabmaße Hot rolled flat steel bars and steel wide flats for general purposes - Dimensions and tolerances on shape and dimensions	60.60	2018-11-28	EN 10058 2003-10-29
EN 10059 Warmgewalzte Vierkantstäbe aus Stahl für allgemeine Verwendung - Maße, Formtoleranzen und Grenzabmaße Hot rolled square steel bars for general purposes - Dimensions and tolerances on shape and dimensions	90.93	2003-10-29	
EN 10060 Warmgewalzte Rundstäbe aus Stahl - Maße, Formtoleranzen und Grenzabmaße Hot rolled round steel bars for general purposes - Dimensions and tolerances on shape and dimensions	90.93	2003-10-29	
EN 10061 Warmgewalzte Sechskantstäbe aus Stahl - Maße, Formtoleranzen und Grenzabmaße Hot rolled hexagon steel bars for general purposes - Dimensions and tolerances on shape and dimensions	90.93	2003-10-29	
ISO 1035-1 Stabstahl, warmgewalzt; Teil 1: Maße von Rundstahl Hot-rolled steel bars - Part 1: Dimensions of round bars	90.93	1980-10-01	
ISO 1035-2 Stabstahl, warmgewalzt; Teil 2: Maße von Vierkantstahl Hot-rolled steel bars - Part 2: Dimensions of square bars	90.93	1980-10-01	
ISO 1035-3 Stabstahl, warmgewalzt; Teil 3: Maße von Flachstahl Hot-rolled steel bars - Part 3: Dimensions of flat bars	90.93	1980-11-01	
ISO 1035-4 Stabstahl, warmgewalzt; Teil 4: Toleranzen Hot-rolled steel bars - Part 4: Tolerances	90.93	1982-08-01	

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
----------------------	------------------------	--------------------------------	------------------

NA 021-00-21-06 UA

**Warmgewalzte Profilerzeugnisse
Hot-rolled sections**

Vorsitz: Dipl.-Ing. Matthias Eger

Bearbeiter DIN: Dr.-Ing. Robert Orosz

DIN 1022 Stabstahl - Warmgewalzter gleichschenkliger scharfkantiger Winkelstahl (LS-Stahl) - Maße, Masse und Toleranzen Steel bars - Hot-rolled square root equal angles (LS-steel) - Dimensions, masses and tolerances	90.93	2004-04-01	DIN 1022 1963-10-01
DIN 1025-1 Warmgewalzte I-Träger - Teil 1: Schmale I-Träger, I-Reihe - Maße, Masse, statische Werte Hot rolled I-sections - Part 1: Narrow flange I-sections, I-serie - Dimensions, masses, sectional properties	90.93	2009-04-01	DIN 1025-1 1995-05-01
DIN 1025-2 Warmgewalzte I-Träger - Teil 2: I-Träger, IPB-Reihe; Maße, Masse, statische Werte Hot rolled I-beams - Part 2: Wide flange I-beams, IPB-serie; dimensions, masses, sectional properties	90.00	1995-11-01	DIN 1025-2 1994-03-01
DIN 1025-3 Warmgewalzte I-Träger; Breite I-Träger, leichte Ausführung, IPBI-Reihe; Maße, Masse, statische Werte Hot rolled I-beams; wide flange I-beams, light pattern, IPBI-serie; dimensions, masses, sectional properties	90.93	1994-03-01	DIN 1025-3 1963-10-01
DIN 1025-4 Warmgewalzte I-Träger; Breite I-Träger, verstärkte Ausführung, IPBv-Reihe; Maße, Masse, statische Werte Hot rolled I-beams; wide flange I-beams heavy pattern, IPBv-serie; dimensions, masses, sectional properties	90.93	1994-03-01	DIN 1025-4 1963-10-01
DIN 1025-5 Warmgewalzte I-Träger; Mittelbreite I-Träger, IPE-Reihe; Maße, Masse, statische Werte Hot rolled I-beams; medium flange I-beams, IPE-serie; dimensions, masses, sectional properties	90.93	1994-03-01	DIN 1025-5 1965-03-01
DIN 1026-1 Warmgewalzter U-Profilstahl - Teil 1: U-Profilstahl mit geneigten Flanschflächen - Maße, Masse und statische Werte Hot rolled steel channels - Part 1: Taper flange steel channels - Dimensions, masses and sectional properties	90.93	2009-09-01	DIN 1026-1 2000-03-01 DIN 1026-1 Berichtigung 1 2002-11-01
DIN 1026-2 Warmgewalzter U-Profilstahl - Teil 2 : U-Profilstahl mit parallelen Flanschflächen - Maße, Masse und statische Werte Hot rolled steel channels - Part 2: Parallel flange steel channels; dimensions, masses and sectional properties	90.93	2002-10-01	
DIN 1027 Stabstahl - Warmgewalzter rundkantiger Z-Stahl - Maße, Masse, Toleranzen, statische Werte Steel bars - Hot-rolled zeels with round edges - Dimensions, masses, tolerances, static values	90.93	2004-04-01	DIN 1027 1963-10-01

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN 59051 Stabstahl - Warmgewalzter scharfkantiger T-Stahl - Maße, Masse, Toleranzen Steel bars - Hot-rolled sharpedged T-bars - Dimensions, masses, tolerances	90.93	2004-04-01	DIN 59051 1981-08-01
DIN EN 10024 I-Profile mit geneigten inneren Flanschflächen - Grenzabmaße und Formtoleranzen; Deutsche Fassung EN 10024:1995 Hot-rolled taper flange I sections - Tolerances on shape and dimensions; German version EN 10024:1995	60.60	1995-05-01	DIN 1025-1 1963-10-01
DIN EN 10034 I- und H-Profil aus Baustahl; Grenzabmaße und Formtoleranzen; Deutsche Fassung EN 10034:1993 Structural steel I and H sections; tolerances on shape and dimensions; German version EN 10034:1993	60.60	1994-03-01	DIN 1025-2 1963-10-01 DIN 1025-4 1963-10-01 DIN 1025-5 1965-03-01 DIN 1025-3 1963-10-01
DIN EN 10055 Warmgewalzter gleichschenkliger T-Stahl mit gerundeten Kanten und Übergängen - Maße, Grenzabmaße und Formtoleranzen; Deutsche Fassung EN 10055:1995 Hot rolled steel equal flange tees with radiused root and toes - Dimensions and tolerances on shape and dimensions; German version EN 10055:1995	60.60	1995-12-01	DIN 1024 1982-03-01
DIN EN 10056-1 Gleichschenklige und ungleichschenklige Winkel aus Stahl - Teil 1: Maße; Deutsche Fassung EN 10056-1:2017 Structural steel equal and unequal leg angles - Part 1: Dimensions; German version EN 10056-1:2017	60.60	2017-06-01	DIN EN 10056-1 1998-10-01
DIN EN 10056-2 Gleichschenklige und ungleichschenklige Winkel aus Stahl; Teil 2: Grenzabmaße und Formtoleranzen; Deutsche Fassung EN 10056-2:1993 Structural steel equal and unequal leg angles; part 2: tolerances on shape and dimensions; German version EN 10056-2:1993	60.60	1994-03-01	DIN 1028 1976-10-01 DIN 1029 1978-07-01
DIN EN 10067 Warmgewalzter Wulstflachstahl - Maße, Grenzabmaße und Formtoleranzen; Deutsche Fassung EN 10067:1996 Hot rolled bulb flats - Dimensions and tolerances on shape, dimensions and mass; German version EN 10067:1996	60.60	1996-12-01	DIN 1019 1977-01-01
DIN EN 10279 Warmgewalzter U-Profilstahl - Grenzabmaße, Formtoleranzen und Grenzabweichungen der Masse Deutsche Fassung EN 10279:2000 Hot rolled steel channels - Tolerances on shape and dimensions; German version prEN 10279:1997	60.60	2000-03-01	DIN 1026 1963-10-01
DIN EN 10365 Warmgewalzter U-Profilstahl, I- und H-Träger - Maße und Masse; Deutsche Fassung EN 10365:2017 Hot rolled steel channels, I and H sections - Dimensions and masses; German version EN 10365:2017	60.60	2017-05-01	
EN 10055 Warmgewalzter gleichschenkliger T-Stahl mit gerundeten Kanten und Übergängen - Maße, Grenzabmaße und Formtoleranzen Hot rolled steel equal flange tees with radiused root and toes - Dimensions and tolerances on shape and dimensions	90.93	1995-11-22	

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
EN 10056-1 Gleichschenklige und ungleichschenklige Winkel aus Stahl - Teil 1: Maße Structural steel equal and unequal leg angles - Part 1: Dimensions	60.60	2017-01-18	EN 10056-1 1998-08-19
EN 10067 Warmgewalzter Wulstflachstahl - Maße, Grenzabmaße und Formtoleranzen Hot rolled bulb flats - Dimensions and tolerances on shape, dimensions and mass	90.93	1996-10-23	
EN 10279 Warmgewalzter U-Profilstahl - Grenzabmaße, Formtoleranzen und Grenzabweichungen der Masse Hot rolled steel channels - Tolerances on shape, dimensions and mass	90.93	2000-01-19	
EN 10365 Warmgewalzter U-Profilstahl, I- und H-Träger - Maße und Masse Hot rolled steel channels, I and H sections - Dimensions and masses	60.60	2017-01-18	
ISO 657-1 Stahlprofile, warm gewalzt; Teil 1; Winkelstahl, gleichschenklilig; Maße Hot-rolled steel sections - Part 1: Equal-leg angles - Dimensions	90.93	1989-07-13	
ISO 657-2 Stahlprofile, warm gewalzt; Teil 2; Winkelstahl, ungleichschenklilig; Maße Hot-rolled steel sections - Part 2: Unequal-leg angles - Dimensions	90.93	1989-06-26	
ISO 657-5 Stahlprofile, warm gewalzt; Teil 5; Winkelstahl, gleichschenklilig und ungleichschenklilig; Toleranzen für metrische und Zollreihe Hot-rolled steel sections - Part 5: Equal-leg angles and unequal-leg angles - Tolerances for metric and inch series	90.60	1976-11-01	
ISO 657-11 Stahlprofile, warm gewalzt; Teil 11: U-Profile mit geneigtem Flansch (metrische Reihe); Maße und Profileigenschaften Hot-rolled steel sections - Part 11: Sloping flange channel sections (Metric series) - Dimensions and sectional properties	90.60	1980-09-01	
ISO 657-15 Stahlprofile, warm gewalzt; Teil 15: I-Träger mit geneigtem Flansch (metrische Reihe); Maße und Profileigenschaften Hot-rolled steel sections - Part 15: Sloping flange beam sections (Metric series) - Dimensions and sectional properties	90.60	1980-09-01	
ISO 657-18 Stahlprofile, warm gewalzt; Teil 18: L-Profile für den Schiffbau (metrische Reihe); Maße; Profileigenschaften und Toleranzen Hot-rolled steel sections - Part 18: L sections for shipbuilding (metric series) - Dimensions, sectional properties and tolerances	90.60	1980-02-01	
ISO 657-19 Warmgewalzte Stahlprofile; Teil 19: Wulstflachstahl; (metrische Reihe); Abmessungen, statische Werte und zulässige Abweichungen Hot-rolled steel sections - Part 19: Bulb flats (metric series) - Dimensions, sectional properties and tolerances	90.93	1980-02-01	
ISO 657-21 Stahlprofile, warm gewalzt; Teil 21: T-Profile mit gleicher Profilhöhe und Flanschbreite; Maße Hot-rolled steel sections - Part 21: T-sections with equal depth and flange width - Dimensions	90.93	1983-10-01	

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
----------------------	------------------------	--------------------------------	------------------

Mitträger

DIN 21530-2 Ausbau für den Bergbau - Teil 2: Maße, Bezeichnung und statische Werte Mine support - Part 2: Dimensions, designation and statical values	60.60	2016-09-01	DIN 21530-2 2003-05-01
DIN 21530-3 Ausbau für den Bergbau - Teil 3: Anforderungen Mine support - Part 3: Requirements	60.60	2016-09-01	DIN 21530-3 2003-05-01
DIN 21530-4 Ausbau für den Bergbau - Teil 4: Prüfungen Mine support - Part 4: Testing	60.60	2016-09-01	DIN 21530-4 2003-05-01
DIN 21530-5 Ausbau für den Bergbau - Teil 5: Kennzeichnung der Ausbauteile Mine support - Part 5: Marking of parts of mine support	60.60	2016-03-01	DIN 21530-5 2003-05-01

NA 021-00-30 AA

**Analysenverfahren
Methods of chemical analysis**

Vorsitz:

Bearbeiter DIN: Dr.-Ing. Robert Orosz

DIN EN 10036 Chemische Analyse von Eisen- und Stahlwerkstoffen; Ermittlung des Gesamtkohlenstoffgehalts von Stahl und Roheisen; Gewichtsanalytische Ermittlung nach Verbrennung im Sauerstoffstrom Chemical analysis of ferrous materials; determination of total carbon in steel and iron; gravimetric method after combustion in a stream of oxygen; german version EN 10036:1989	90.00	1990-04-01	
DIN EN 10071 Chemische Analyse von Eisenwerkstoffen - Bestimmung von Mangan in Stahl und Eisen - Elektrometrisches Titrierverfahren; Deutsche Fassung EN 10071:2012 Chemical analysis of ferrous materials - Determination of manganese in steels and irons - Electrometric titration method; German version EN 10071:2012	60.60	2013-01-01	DIN EN 10071 1990-04-01
DIN EN 10136 Stahl und Gusseisen - Bestimmung des Nickelgehalts - Flammenatomabsorptionsspektrometrisches Verfahren (FAAS); Deutsche Fassung EN 10136:2019 Steels and cast irons - Determination of nickel content - Flame atomic absorption spectrometric method (FAAS); German version EN 10136:2019	60.60	2019-10-01	DIN EN 10136 1990-04-01
DIN EN 10177 Stähle - Bestimmung des Calciumgehalts - Flammenatomabsorptionsspektrometrisches Verfahren (FAAS); Deutsche Fassung EN 10177:2019 Steels - Determination of calcium content - Flame atomic absorption spectrometric method (FAAS); German version EN 10177:2019	60.60	2019-10-01	DIN EN 10177 1990-04-01

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN EN 10178 Chemische Analyse von Eisenwerkstoffen; Bestimmung von Niob in Stählen; Photometrisches Verfahren; Deutsche Fassung EN 10178:1989 Chemical analysis of ferrous materials; determination of niobium in steels; spectrophotometric method; german version EN 10178:1989	60.60	1990-04-01	
DIN EN 10179 Chemische Analyse von Eisen- und Stahlwerkstoffen; Bestimmung von Stickstoff (Spuren-Gehalte) in Stahl; Photometrisches Verfahren; Deutsche Fassung EN 10179:1989 Chemical analysis of ferrous materials; determination of nitrogen (trace amounts) in steels; spectrophotometric method	60.60	1990-04-01	
DIN EN 10181 Stähle - Bestimmung des Bleigehalts - Flammenatomabsorptionsspektrometrisches Verfahren; Deutsche Fassung EN 10181:2019 Steels - Determination of lead content - Flame atomic absorption spectrometric method (FAAS); German version EN 10181:2019	60.60	2019-10-01	DIN EN 10181 1990-04-01
DIN EN 10184 Chemische Analyse von Eisenwerkstoffen - Bestimmung von Phosphor in unlegierten Stählen und Eisen - Spektralphotometrisches Verfahren über Molybdänblau; Deutsche Fassung EN 10184:2006 Chemical analysis of ferrous materials - Determination of phosphorus in non-alloyed steels and irons - Molybdenum blue spectrophotometric method; German version EN 10184:2006	60.60	2006-05-01	DIN EN 10184 1990-04-01
DIN EN 10188 Chemische Analyse von Eisenwerkstoffen; Bestimmung von Chrom in Stahl und Eisen; Flammenatomabsorptionsspektrometrisches Verfahren; Deutsche Fassung EN 10188:1989 Chemical analysis of ferrous materials; determination of chromium in steels and iron; flame atomic absorption spectrometric method	60.60	1990-04-01	
DIN EN 10200 Chemische Analyse von Eisenwerkstoffen - Bestimmung von Bor in Stahl - Spektralphotometrisches Verfahren; Deutsche Fassung EN 10200:2012 Chemical analysis of ferrous materials - Determination of boron in steels - Spectrophotometric method; German version EN 10200:2012	60.60	2013-01-01	DIN EN 10200 1992-05-01
DIN EN 10211 Chemische Analyse von Eisenwerkstoffen - Bestimmung des Titananteils in Stahl und Eisen - Flammenatomabsorptionsspektrometrisches Verfahren; Deutsche Fassung EN 10211:2013 Chemical analysis of ferrous materials - Determination of titanium in steels and cast irons - Flame atomic absorption spectrometric method; German version EN 10211:2013	60.60	2014-03-01	DIN EN 10211 1996-02-01
DIN EN 10212 Chemische Analyse von Eisenwerkstoffen - Bestimmung von Arsen in Stahl und Eisen mittels Spektralphotometrie; Deutsche Fassung EN 10212:1995 Chemical analysis of ferrous materials - Determination of arsenic in steel and iron - Spectrophotometric method; German version EN 10212:1995	60.60	1995-08-01	
DIN EN 10276-1 Chemische Analyse der Eisenmetalle - Bestimmung des Sauerstoffgehalts in Stahl und Eisen - Teil 1: Herstellung und Vorbereitung der Stahlproben für die Sauerstoff-Bestimmung - Deutsche Fassung EN 10276-1:2000 Chemical analysis of ferrous materials - Determination of oxygen in steel and iron - Part 1: Sampling and preparation of steel samples for oxygen determination; German Version prEN 10276-1:2000	60.60	2000-08-01	
DIN EN 10276-2 Chemische Analyse von Eisenwerkstoffen - Bestimmung des Sauerstoffgehalts von Stahl und Eisen - Teil 2: Messung der Infrarotabsorption nach Aufschmelzen unter Inertgas; Deutsche Fassung EN 10276-2:2003 Chemical analysis of ferrous materials - Determination of oxygen content in steel and iron - Part 2: Infrared method after fusion under inert gas; German version EN 10276-2:2003	60.60	2003-10-01	

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN EN 10315 Standardverfahren zur Analyse von hochlegiertem Stahl mittels Röntgenfluoreszenzspektroskopie (RFA) unter Anwendung eines Vergleichs-Korrekturverfahrens; Deutsche Fassung EN 10315:2006 Routine method for analysis of high alloy steel by X-ray Fluorescence Spectrometry (XRF) by using a near by technique; German version EN 10315:2006	90.93	2006-10-01	
DIN CEN/TR 10316 Optical emission analysis of low alloy steels (routine method) - Guidelines for the preparation of standard routine method for optical emission spectrometry	00.60		
DIN EN 10318 Bestimmung der Dicke und der chemischen Zusammensetzung metallischer Überzüge auf Basis von Zink und Aluminium - Standard-Verfahren; Deutsche Fassung EN 10318:2005 Determination of thickness and chemical composition of zinc- and aluminium-based metallic coatings - Routine method; German version EN 10318:2005	60.60	2005-08-01	
DIN CEN/TR 10320 Optische Emissionsanalyse von niedriglegierten Stählen (Reihenanalyse) - Verfahren zur Bestimmung von C, Si, S, P, Mn, Cr, Ni und Cu Optical emission analysis of low alloy steels (routine method) - Method for determination of C, Si, S, P, Mn, Cr, Ni and Cu	00.60		
DIN CEN/TR 10321 Chemische Analyse von Eisenwerkstoffen - Empfehlungen für die Entwicklung von Standard-Analyseverfahren für die chemische Analyse von Eisen und Stahl unter der Anwendung der Flammen-Atomabsorptionsspektrometrie Chemical analysis of ferrous materials - Recommendations for the drafting of standard methods of analysis employing flame atomic absorption spectrometry for the chemical analysis of iron and steel	00.60		
DIN CEN/TR 10322 Chemische Analyse von Eisenwerkstoffen - Richtlinie für die Anwendung der Flammen-Atomabsorptionsspektrometrie bei Standardverfahren der chemischen Analyse von Eisen und Stahl Chemical analysis of ferrous materials - Operational guidelines for the application of flame atomic absorption spectrometry in standard methods for the chemical analysis of iron and steel	00.60		
DIN EN 10351 Chemische Analyse von Eisenwerkstoffen - Analyse von unlegierten und niedrig legierten Stählen mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma - Bestimmung von Mn, P, Cu, Ni, Cr, Mo, V, Co, Al (gesamt) und Sn [Routineverfahren]; Deutsche Fassung EN 10351:2011 Chemical analysis of ferrous materials - Inductively coupled plasma optical emission spectrometric analysis of unalloyed and low alloyed steels - Determination of Mn, P, Cu, Ni, Cr, Mo, V, Co, Al (total) and Sn [Routine method]; German version EN 10351:2011	60.60	2011-05-01	
DIN EN 10355 Chemische Analyse von Eisenwerkstoffen - Analyse von unlegierten und niedrig legierten Stählen mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma - Bestimmung von Si, Mn, P, Cu, Ni, Cr, Mo und Sn nach Lösen in Salpeter- und Schwefelsäure [Routineverfahren]; Deutsche Fassung EN 10355:2013 Chemical analysis of ferrous materials - Inductively coupled plasma optical emission spectrometric analysis of unalloyed and low alloyed steels - Determination of Si, Mn, P, Cu, Ni, Cr, Mo and Sn, following dissolution with nitric and sulphuric acids [Routine method]; German version EN 10355:2013	60.60	2013-11-01	
DIN EN 10361 Legierte Stähle - Bestimmung des Nickelanteils - Verfahren mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma; Deutsche Fassung EN 10361:2015 Alloyed steels - Determination of nickel content - Inductively coupled plasma optical emission spectrometric method; German version EN 10361:2015	60.60	2016-02-01	
DIN EN 24159 Bestimmung des Mangengehaltes von Ferromangan und Ferrosilicomangan; Potentiometrisches Verfahren (ISO 4159, 1. Ausgabe: 1978.12.15); Deutsche Fassung EN 24159:1989 Ferromanganese and ferrosilicomanganese; determination of manganese content; potentiometric method (ISO 4159, 1st edition: 1978.12.15); german version EN 24159:1989	60.60	1990-04-01	

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN EN 24935 Stahl und Eisen; Bestimmung des Schwefelgehalts; Methode mit Infrarotabsorption nach Verbrennung im Induktionsofen (ISO 4935:1989); Deutsche Fassung EN 24935:1991 Determination of sulfur content of steel and iron by infrared absorption spectroscopy after combustion in an induction furnace (ISO 4935:1989); german version EN 24935:1991	60.60	1992-07-01	
DIN EN 24937 Stahl und Eisen; Bestimmung des Chromgehalts; Potentiometrisches oder visuelles Verfahren (ISO 4937:1986); Deutsche Fassung EN 24937:1990 Determination of chromium content of steel and iron by potentiometric or visual method (ISO 4937:1986); german version EN 24937:1990	60.60	1992-11-01	
DIN EN 24943 Stahl und Gußeisen; Bestimmung des Kupfergehalts; Flammenatomabsorptionsspektrometrisches Verfahren (ISO 4943:1985); Deutsche Fassung EN 24943:1990 Determination of copper content of steel and cast iron by flame atomic absorption spectrometry (ISO 4943:1985); german version EN 24943:1990	92.20	1992-10-01	
DIN EN 29658 Stahl; Bestimmung des Aluminiumgehalts; Spektralfotometrische Atomabsorptionsmethode (ISO 9658:1990); Deutsche Fassung EN 29658:1991 Determination of aluminium content of steel by flame atomic absorption spectrometry (ISO 9658:1990); german version EN 29658:1991	60.60	1992-07-01	
DIN EN EC020055 xxx Chemical analysis of ferrous materials - Determination of hydrogen in steel - Routine method	40.00		
DIN EN EC102092 Legierte Stähle-Bestimmung des Chromgehalts-Optische Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES) Alloyed steels - Determination of chromium content - Inductively coupled plasma optical emission spectrometric method	50.60		
DIN EN EC102099 Stahl und Eisen - Europäische Normen für die Bestimmung der chemischen Zusammensetzung Iron and steel - European standards for the determination of chemical composition	50.50		DIN CEN/TR 10261
DIN EN EC102100 Stahl und Gusseisen - Bestimmung von Substanzen im Hinblick auf EU-Direktiven 2011/65/EU (RoHS) und 2000/53/EC (ELV) - Beschränkungen Steels and cast irons - Determination of substances listed in the directives 2011/65/EU (RoHS) and 2000/53/EC (ELV) - Limitations	50.50		DIN CEN/TR 10364 DIN SPEC
DIN EN EC102102 Europäische zertifizierte Referenzmaterialien (EURONORM-ZRM) für die Bestimmung der chemischen Zusammensetzung von Eisen und Stahlerzeugnissen European certified reference materials (EURONORM-CRMs) for the determination of the chemical composition of iron and steel products	50.60		FprCEN/TR 10317 rev
DIN EN EC102105 Guidelines for the preparation of standard routine methods with wavelength-dispersive X-ray fluorescence spectrometry	00.60		
DIN EN ISO 439 Stahl und Eisen - Bestimmung des Gesamtsiliziumgehaltes - Gravimetrisches Verfahren (ISO 439:2020); Deutsche Fassung EN ISO 439:2020 Steel and cast iron - Determination of silicon content - Gravimetric method (ISO 439:2020); German version EN ISO 439:2020	60.60	2020-06-01	DIN EN ISO 439 2010-08-01

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<p>DIN EN ISO 4829-1</p> <p>Stahl und Gusseisen - Bestimmung des Gesamtsiliciumanteils - Spektralphotometrische Methode mit reduziertem Molybdosilicat - Teil 1: Siliciumanteile zwischen 0,05 % und 1,0 % (ISO 4829-1:2018); Deutsche Fassung EN ISO 4829-1:2018</p> <p>Steel and cast iron - Determination of total silicon contents - Reduced molybdosilicate spectrophotometric method - Part 1: Silicon contents between 0,05 % and 1,0 % (ISO 4829-1:2018); German version EN ISO 4829-1:2018</p>	60.60	2018-08-01	DIN EN 24829-1 1992-10-01
<p>DIN EN ISO 4829-2</p> <p>Stahl - Bestimmung des Gesamtsiliciumanteils - Spektrophotometrisches Verfahren mit reduziertem Molybdosilicat - Teil 2: Siliciumanteile zwischen 0,01 % und 0,05 % (ISO 4829-2:2016); Deutsche Fassung EN ISO 4829-2:2016</p> <p>Steels - Determination of total silicon contents - Reduced molybdosilicate spectrophotometric method - Part 2: Silicon contents between 0,01 % and 0,05 % (ISO 4829-2:2016); German version EN ISO 4829-2:2016</p>	60.60	2016-08-01	DIN EN 24829-2 1992-10-01
<p>DIN EN ISO 4934</p> <p>Stahl und Eisen - Bestimmung des Schwefelgehaltes - Gravimetrisches Verfahren (ISO 4934:2003); Deutsche Fassung EN ISO 4934:2003</p> <p>Steel and iron - Determination of sulfur content - Gravimetric method (ISO 4934:2003); German version EN ISO 4934:2003</p>	60.60	2004-05-01	DIN EN 24934 1990-04-01
<p>DIN EN ISO 4938</p> <p>Stahl und Eisen - Bestimmung des Nickelanteils - Gravimetrisches oder titrimetrisches Verfahren (ISO 4938:2016); Deutsche Fassung EN ISO 4938:2016</p> <p>Steel and iron - Determination of nickel content - Gravimetric or titrimetric method (ISO 4938:2016); German version EN ISO 4938:2016</p>	60.60	2016-08-01	DIN EN 24938 1992-10-01
<p>DIN EN ISO 4943 rev</p> <p>Stahl und Gusseisen - Kupferbestimmung - Flammenatomabsorptionsspektrometrie</p> <p>Steel and cast iron - Determination of copper content - Flame atomic absorption spectrometric method</p>	20.00		DIN EN 24943 1992-10-01
<p>DIN EN ISO 4945</p> <p>Stahl - Bestimmung des Stickstoffgehalts - Spektralphotometrisches Verfahren (ISO 4945:2018); Deutsche Fassung EN ISO 4945:2018</p> <p>Steel - Determination of nitrogen - Spectrophotometric method (ISO 4945:2018); German version EN ISO 4945:2018</p>	60.60	2019-03-01	DIN EN ISO 4945 2010-03-01
<p>DIN EN ISO 4946</p> <p>Stahl und Gusseisen - Bestimmung des Kupferanteils - Spektrophotometrisches Verfahren mit 2,2'-Dichinolin (ISO 4946:2016); Deutsche Fassung EN ISO 4946:2016</p> <p>Steel and cast iron - Determination of copper - 2,2'-Biquinoline spectrophotometric method (ISO 4946:2016); German version EN ISO 4946:2016</p>	60.60	2016-08-01	DIN EN 24946 1992-11-01
<p>DIN EN ISO 4947</p> <p>Stahl und Gusseisen - Bestimmung des Vanadium-Gehaltes - Potentiometrisches Titrierverfahren (ISO 4947:2020); Deutsche Fassung EN ISO 4947:2020</p> <p>Steel and cast iron - Determination of vanadium content - Potentiometric titration method (ISO 4947:2020); German version EN ISO 4947:2020</p>	60.60	2020-10-01	DIN EN 24947 1992-11-01
<p>DIN EN ISO 9556</p> <p>Stahl und Eisen - Bestimmung des Gesamtkohlenstoffgehalts - Verfahren mit Infrarotabsorption nach Verbrennung im Induktionsofen (ISO 9556:1989); Deutsche Fassung EN ISO 9556:2001</p> <p>Steel and Iron - Determination of total carbon content - Infrared absorption method after combustion in an induction furnace (ISO 9556:1989); German Version EN ISO 9556:2001</p>	60.60	2002-04-01	

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN EN ISO 9647 Steels - Determination of vanadium content - Flame atomic absorption spectrometric method (FAAS)	10.00		
DIN EN ISO 10280 Stahl und Eisen - Bestimmung von Titan - Spektralphotometrisches Verfahren mit Diantipyrylmethan (ISO 10280:1991); Deutsche Fassung EN ISO 10280:1995 Steel and iron - Determination of titanium content - Diantipyrylmethane spectrophotometric method (ISO 10280:1991); German version EN ISO 10280:1995	60.60	1996-02-01	
DIN EN ISO 10700 Stahl und Eisen - Bestimmung von Mangan - Flammenatomabsorptionsspektrometrisches Verfahren (ISO 10700:1994); Deutsche Fassung EN ISO 10700:1995 Steel and iron - Determination of manganese content - Flame atomic absorption spectrometric method (ISO 10700:1994); German version EN ISO 10700:1995	60.60	1996-02-01	
DIN EN ISO 10714 Eisen und Stahl - Bestimmung des Phosphorgehaltes - Fotometrische Bestimmung - Vanadatomoxybdatophosphat-Verfahren (ISO 10714:1992); Deutsche Fassung EN ISO 10714:2002 Steel and Iron - Determination of phosphorus content - Phosphovanadomolybdate spectrophotometric method (ISO 10714:1992); German version EN ISO 10714:2002	60.60	2002-11-01	
DIN EN ISO 10720 Eisen und Stahl - Bestimmung des Stickstoffgehaltes - Messung der Wärmeleitfähigkeit nach Aufschmelzen in strömendem Inertgas (ISO 10720:1997); Deutsche Fassung EN ISO 10720:2007 Steel and iron - Determination of nitrogen content - Thermal conductimetric method after fusion in a current of inert gas (ISO 10720:1997); German version EN ISO 10720:2007	60.60	2007-06-01	
DIN EN ISO 13900 Stahl - Bestimmung des Borgehaltes - Curcumin-Verfahren - Fotometrische Bestimmung nach Destillation (ISO 13900:1997); Deutsche Fassung EN ISO 13900:2002 Steel - Determination of boron content - Curcumin spectrophotometric method after distillation (ISO 13900:1997); German version EN ISO 13900:2002	60.60	2002-10-01	
DIN EN ISO 14284 Eisen un Stahl - Entnahme und Vorbereitung von Proben für die Bestimmung der chemischen Zusammensetzung (ISO 14284:1996); Deutsche Fassung EN ISO 14284:2002 Steel and iron - Sampling and preparation of samples for the determination of chemical composition (ISO 14284:1996); German Version EN ISO 14284:2002	92.20	2003-02-01	
DIN EN ISO 14284 rev Eisen un Stahl-Entnahme und Vorbereitung von Proben für die Bestimmung der chemischen Zusammensetzung Steel and iron - Sampling and preparation of samples for the determination of chemical composition	20.00		DIN EN ISO 14284 2003-02-01
DIN EN ISO 15349-2 Unlegierter Stahl — Bestimmung niedriger Kohlenstoffgehalte — Verfahren mit Infrarotabsorption nach Verbrennung im Induktionsofen (mit Vorwärmung) (ISO/DIS 15349-2:2020); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 15349-2:2020 Unalloyed steel — Determination of low carbon content — Infrared absorption method after combustion in an induction furnace (with preheating) (ISO/DIS 15349-2:2020); German and English version prEN ISO 15349-2:2020	40.60	2020-04-01 Entwurf 2020-03-13	DIN EN ISO 15349-2 2003-09-01
DIN EN ISO 15349-2 Unlegierter Stahl - Bestimmung niedriger Kohlenstoffgehalte - Teil 2: Verfahren mit Infrarotabsorption nach Verbrennung im Induktionsofen (mit Vorwärmung) (ISO 15349-2:1999); Deutsche Fasung EN ISO 15349-2:2003 Unalloyed steel — Determination of low carbon content - Part 2: Infrared absorption method after combustion in an induction furnace (with preheating) (ISO 15349-2:1999); German version EN ISO 15349:2003	92.20	2003-09-01	

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN EN ISO 15350 Stahl und Eisen - Bestimmung der Gesamtgehalte an Kohlenstoff und Schwefel - Infrarotabsorptionsverfahren nach Verbrennung in einem Induktionsofen (Standardverfahren) (ISO 15350:2000); Deutsche Fassung EN ISO 15350:2010 Steel and iron - Determination of total carbon and sulfur content - Infrared absorption method after combustion in an induction furnace (routine method) (ISO 15350:2000); German version EN ISO 15350:2010	60.60	2010-08-01	
DIN EN ISO 15351 Stahl und Eisen - Bestimmung des Stickstoffgehaltes - Messung der Wärmeleitfähigkeit nach Aufschmelzen in strömendem Inertgas (Routineverfahren) (ISO 15351:1999); Deutsche Fassung EN ISO 15351:2010 Steel and iron - Determination of nitrogen content - Thermal conductimetric method after fusion in a current of inert gas (Routine method) (ISO 15351:1999); German version EN ISO 15351:2010	60.60	2010-08-01	
EN 10071 Chemische Analyse von Eisenwerkstoffen - Bestimmung von Mangan in Stahl und Eisen - Elektrometrisches Titrierverfahren Chemical analysis of ferrous materials - Determination of manganese in steels and irons - Electrometric titration method	90.93	2012-10-10	EN 10071 1989-01-15
EN 10136 Stahl und Gusseisen - Bestimmung des Nickelgehalts - Flammenatomabsorptionsspektrometrisches Verfahren (FAAS) Steels and cast irons - Determination of nickel content - Flame atomic absorption spectrometric method (FAAS)	60.60	2019-06-12	EN 10136 1989-01-15
EN 10177 Stähle - Bestimmung des Calciumgehalts - Flammenatomabsorptionsspektrometrisches Verfahren (FAAS) Steels - Determination of calcium content - Flame atomic absorption spectrometric method (FAAS)	60.60	2019-06-12	EN 10177 1989-01-15
EN 10178 Chemische Analyse von Eisenwerkstoffen - Bestimmung von Niob in Stählen - Photometrisches Verfahren Chemical analysis of ferrous materials - Determination of niobium in steels - Spectrophotometric method	90.60	1989-01-15	
EN 10179 Chemische Analyse von Eisen- und Stahlwerkstoffen - Bestimmung von Stickstoff (Spuren-Gehalte) in Stahl - Photometrisches Verfahren Chemical analysis of ferrous materials - Determination of nitrogen (trace mounts) in steel - Spectrophotometric method	90.93	1989-01-15	
EN 10181 Stähle - Bestimmung des Bleigehalts - Flammenatomabsorptionsspektrometrisches Verfahren (FAAS) Steels - Determination of lead content - Flame atomic absorption spectrometric method (FAAS)	60.60	2019-06-12	EN 10181 1989-01-15
EN 10184 Chemische Analyse von Eisenwerkstoffen - Bestimmung von Phosphor in unlegierten Stählen und Eisen - Spektralphotometrisches Verfahren über Molybdänblau Chemical analysis of ferrous materials - Determination of phosphorus in non-alloyed steels and irons - Molybdenum blue spectrophotometric method	90.93	2006-02-15	EN 10184 1989-05-15 EN 10184/AC 1991-09-01
EN 10188 Chemische Analyse von Eisenwerkstoffen - Bestimmung von Chrom in Stahl und Eisen - Flammenatomabsorptionsspektrometrisches Verfahren Chemical analysis of ferrous materials - Determination of chromium in steels and irons - Flame atomic absorption spectrometric method	90.93	1989-05-15	
EN 10200 Chemische Analyse von Eisenwerkstoffen - Bestimmung von Bor in Stahl - Spektralphotometrisches Verfahren Chemical analysis of ferrous materials - Determination of boron in steels - Spectrophotometric method	90.93	2012-10-10	EN 10200 1991-12-20

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
EN 10211 Chemische Analyse von Eisenwerkstoffen - Bestimmung des Titananteils in Stahl und Eisen - Flammenatomabsorptionsspektrometrisches Verfahren Chemical analysis of ferrous materials - Determination of titanium in steels and cast irons - Flame atomic absorption spectrometric method	90.93	2013-11-13	EN 10211 1995-10-18
EN 10212 Chemische Analyse von Eisenwerkstoffen - Bestimmung von Arsen in Stahl und Eisen mittels Spektralphotometrie Chemical analysis of ferrous materials - Determination of arsenic in steel and iron - Spectrophotometric method	90.93	1995-03-18	
CEN/TR 10261 Eisen und Stahl - Europäische Normen für die Bestimmung der chemischen Zusammensetzung Iron and steel - European standards for the determination of chemical composition	60.60	2018-10-03	CEN/TR 10261 2013-02-27
EN 10276-1 Chemische Analyse von Eisenmetallen - Bestimmung des Sauerstoffgehalts von Stahl und Eisen - Teil 1: Herstellung und Vorbereitung der Stahlproben für die Sauerstoff-Bestimmung Chemical analysis of ferrous materials - Determination of oxygen in steel and iron - Part 1: Sampling and preparation of steel samples for oxygen determination	90.93	2000-05-24	
EN 10276-2 Chemische Analyse von Eisenwerkstoffen - Bestimmung des Sauerstoffgehalts von Stahl und Eisen - Teil 2: Messung der Infrarotabsorption nach Aufschmelzen unter Inertgas Chemical analysis of ferrous materials - Determination of oxygen content in steel and iron - Part 2: Infrared method after fusion under inert gas	90.93	2003-07-02	
prCEN/TR 10299 Guidelines for the preparation of standard routine methods with wavelength-dispersive X-ray fluorescence spectrometry	00.60		CR 10299 1998-12-31
CR 10299 Guidelines for the preparation of standard routine methods with wavelength-dispersive X-ray fluorescence spectrometry	60.60	1998-12-31	
EN 10315 Standardverfahren zur Analyse von hochlegiertem Stahl mittels Röntgenfluoreszenzspektroskopie (RFA) unter Anwendung eines Vergleichs-Korrekturverfahrens Routine method for analysis of high alloy steel by X-ray Fluorescence Spectrometry (XRF) by using a near by technique	90.93	2006-07-19	
prCEN/TR 10316 Optical emission analysis of low alloy steels (routine method) - Guidelines for the preparation of standard routine method for optical emission spectrometry	00.60		CR 10316 2001-12-12
CR 10316 Optical emission analysis of low alloy steels (routine method) - Guidelines for the preparation of standard routine method for optical emission spectrometry	90.93	2001-12-12	
CEN/TR 10317 Europäische zertifizierte Referenzmaterialien (EURONORM-ZRM) für die Bestimmung der chemischen Zusammensetzung von Eisen und Stahlerzeugnissen European certified reference materials (EURONORM-CRMs) for the determination of the chemical composition of iron and steel products	60.60	2020-07-08	CEN/TR 10317 2014-11-26
EN 10318 Bestimmung der Dicke und der chemischen Zusammensetzung metallischer Überzüge auf Basis von Zink und Aluminium - Standard-Verfahren Determination of thickness and chemical composition of zinc- and aluminium-based metallic coatings - Routine method	90.93	2005-05-18	

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
CR 10320 Optische Emissionsanalyse von niedriglegierten Stählen (Reihenanalyse) - Verfahren zur Bestimmung von C, Si, S, P, Mn, Cr, Ni und Cu Optical emission analysis of low alloy steels (routine method) - Method for determination of C, Si, S, P, Mn, Cr, Ni and Cu	60.60	2004-09-29	
prCEN/TR 10320 Optische Emissionsanalyse von niedriglegierten Stählen (Reihenanalyse) - Verfahren zur Bestimmung von C, Si, S, P, Mn, Cr, Ni und Cu Optical emission analysis of low alloy steels (routine method) - Method for determination of C, Si, S, P, Mn, Cr, Ni and Cu	00.60		CR 10320 2004-09-29
CR 10321 Chemische Analyse von Eisenwerkstoffen - Empfehlungen für die Entwicklung von Standard-Analyseverfahren für die chemische Analyse von Eisen und Stahl unter der Anwendung der Flammen-Atomabsorptionsspektrometrie Chemical analysis of ferrous materials - Recommendations for the drafting of standard methods of analysis employing flame atomic absorption spectrometry for the chemical analysis of iron and steel	60.60	2003-03-26	
prCEN/TR 10321 Chemische Analyse von Eisenwerkstoffen - Empfehlungen für die Entwicklung von Standard-Analyseverfahren für die chemische Analyse von Eisen und Stahl unter der Anwendung der Flammen-Atomabsorptionsspektrometrie Chemical analysis of ferrous materials - Recommendations for the drafting of standard methods of analysis employing flame atomic absorption spectrometry for the chemical analysis of iron and steel	00.60		CR 10321 2003-03-26
CR 10322 Chemische Analyse von Eisenwerkstoffen - Richtlinie für die Anwendung der Flammen-Atomabsorptionsspektrometrie bei Standardverfahren der chemischen Analyse von Eisen und Stahl Chemical analysis of ferrous materials - Operational guidelines for the application of flame atomic absorption spectrometry in standard methods for the chemical analysis of iron and steel	60.60	2003-03-26	
prCEN/TR 10322 Chemische Analyse von Eisenwerkstoffen - Richtlinie für die Anwendung der Flammen-Atomabsorptionsspektrometrie bei Standardverfahren der chemischen Analyse von Eisen und Stahl Chemical analysis of ferrous materials - Operational guidelines for the application of flame atomic absorption spectrometry in standard methods for the chemical analysis of iron and steel	00.60		CR 10322 2003-03-26
CEN/TR 10345 Richtlinien für die Behandlung von statistischen Daten von verschiedenen Laboren für die Validierung von Analyseverfahren Guideline for statistical data treatment of inter laboratory tests for validation of analytical methods	60.60	2013-12-04	CEN/TR 10345 2008-06-25
CEN/TR 10350 Analyse von Stahl und Eisen - Laboratoriumsinternes Verfahren zur Überprüfung der Richtigkeit eines - Analyseverfahrens mit Hilfe zertifizierter Referenzmaterialien Analysis of steels and irons - Internal laboratory procedure for checking the accuracy of an analytical method by using Certified Reference Materials	60.60	2013-02-27	CEN/TR 10350 2009-12-09
EN 10351 Chemische Analyse von Eisenwerkstoffen - Analyse von unlegierten und niedrig legierten Stählen mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma - Bestimmung von Mn, P, Cu, Ni, Cr, Mo, V, Co, Al (gesamt) und Sn [Routineverfahren] Chemical analysis of ferrous materials - Inductively coupled plasma optical emission spectrometric analysis of unalloyed and low alloyed steels - Determination of Mn, P, Cu, Ni, Cr, Mo, V, Co, Al (total) and Sn [Routine method]	90.93	2011-03-02	
CEN/TR 10353 Chemische Analyse von Ferrolegierungen - Analyse von Ferrosilizium - Bestimmung von Al, Ti und P durch induktiv gekoppeltes Plasma und optische Emissionsspektrometrie Chemical analysis of ferrous materials - Analysis of ferro-silicon - Determination of Al, Ti and P by inductively coupled plasma optical emission spectrometry	60.60	2011-11-02	

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
CEN/TR 10354 Chemische Analyse von Ferrolegerungen - Analyse von Ferrosilizium - Bestimmung von Si und Al in Ferrolegerungen durch Röntgenfluoreszenzanalyse Chemical analysis of ferrous materials - Analysis of ferro-silicon - Determination of Si and Al by X-ray fluorescence spectrometry	60.60	2011-11-02	
EN 10355 Chemische Analyse von Eisenwerkstoffen - Analyse von unlegierten und niedrig legierten Stählen mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma - Bestimmung von Si, Mn, P, Cu, Ni, Cr, Mo und Sn nach Lösen in Salpeter- und Schwefelsäure [Routineverfahren] Chemical analysis of ferrous materials - Inductively coupled plasma optical emission spectrometric analysis of unalloyed and low alloyed steels - Determination of Si, Mn, P, Cu, Ni, Cr, Mo and Sn, following dissolution with nitric and sulphuric acids [Routine method]	90.93	2013-08-14	
EN 10361 Legierte Stähle - Bestimmung des Nickelanteils - Verfahren mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma Alloyed steels - Determination of nickel content - Inductively coupled plasma optical emission spectrometric method	60.60	2015-12-09	
CEN/TR 10362 Chemische Analyse von Eisenwerkstoffen - Bestimmung von Selen in Stahl - Spektrometrisches Verfahren mit elektrothermischer Atomabsorption Chemical analysis of ferrous materials - Determination of selenium in steels - Electrothermal atomic absorption spectrometric method	60.60	2014-11-26	
CEN/TR 10364 Stahl und Gusseisen - Die Bestimmung der Substanzen in den Richtlinien aufgeführt 2011/65/EU (RoHS) und 2000/53/EG (ELV) - Beschränkungen Steels and cast irons - Determination of substances listed in the directives 2011/65/EU (RoHS) and 2000/53/EC (ELV) - Limitations	60.60	2018-11-14	CEN/TR 10364 2016-03-23
CEN/TR 10367 Stahl - Bestimmung des Chromgehaltes - Optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma Verfahren Alloyed steels - Determination of chromium content - Inductively coupled plasma optical emission spectrometric method	60.60	2019-06-12	
EN 24159 Bestimmung des Mangengehaltes von Ferromangan und Ferrosilicomangan - Potentiometrisches Verfahren (ISO 4159:1978, Ausg.1) Ferromanganese and ferrosilicomanganese - Determination of manganese content - Potentiometric method (ISO 4159:1978, ed. 1)	90.60	1989-05-15	
EN 24159/AC1 Bestimmung des Mangengehaltes von Ferromangan und Ferrosilicomangan - Potentiometrisches Verfahren (ISO 4159:1978, Ausg. 1) Ferromanganese and ferrosilicomanganese - Determination of manganese content - Potentiometric method (ISO 4159:1978, ed. 1)	60.60	1989-06-12	
EN 24159/AC 1 Bestimmung des Mangengehaltes von Ferromangan und Ferrosilicomangan; Potentiometrisches Verfahren (ISO 4159, 1. Ausgabe: 1978.12.15) Ferromanganese and ferrosilicomanganese; determination of manganese content; potentiometric method (ISO 4159, 1st edition: 1978.12.15); german version EN 24159:1989	60.60	1989-06-01	
EN 24935 Stahl und Eisen - Bestimmung des Schwefelgehalts - Methode mit Infrarotabsorption nach Verbrennung im Induktionsofen (ISO 4935:1989) Steel and iron - Determination of sulphur content - Infrared absorption method after combustion in an induction furnace (ISO 4935:1989)	90.93	1991-12-20	
EN 24935/AC Stahl und Eisen; Bestimmung des Schwefelgehaltes; Methode mit Infrarotabsorption nach Verbrennung im Induktionsofen; Änderung (ISO 4935:1989) Steel and iron; determination of sulfur content; infrared absorption method after combustion in an induction furnace; amends (ISO 4935:1989)	60.60	1992-06-01	

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
EN 24937 Stahl und Eisen - Bestimmung des Chromgehalts - Potentiometrische oder visuelle Methode (ISO 4937:1986) Steel and iron - Determination of chromium content - Potentiometric or visual method (ISO 4937:1986)	90.93	1990-03-30	
EN 24937/AC Stahl und Eisen - Bestimmung des Chromgehalts - Potentiometrisches oder visuelles Titrationsverfahren (ISO 4937:1986) Steel and iron - Determination of chromium content - Potentiometric or visual method (ISO 4937:1986)	60.60	1991-09-01	
EN 24943 Chemische Analyse des Eisen- und Stahlwerkstoffes - Ermittlung des Kupfergehalts - Flammenatomabsorptionsspektrometrisches Verfahren (ISO 4943:1985) Chemical analysis of ferrous metal - Determination of copper content - Flame atomic absorption spectrometric method (ISO 4943:1985)	90.93	1990-03-30	
EN 24943/AC Stahl und Gußeisen - Bestimmung des Kupfergehalts - Flammenatomabsorptionsspektrometrisches Verfahren (ISO 4943:1985) Steel and cast iron - Determination of copper content - Flame atomic absorption spectrometric method (ISO 4943:1985)	60.60	1991-09-01	
EN 29658 Stahl - Bestimmung des Aluminiumgehalts - Spektralfotometrische Atomabsorptionsmethode (ISO 9658:1990) Steel - Determination of aluminium content - Flame atomic absorption spectrometric method (ISO 9658:1990)	90.93	1991-12-20	
EN ISO 439 Stahl und Eisen - Bestimmung des Gesamtsiliziumgehaltes - Gravimetrisches Verfahren (ISO 439:2020) Steel and cast irons - Determination of silicon content - Gravimetric method (ISO 439:2020)	60.60	2020-02-19	EN ISO 439 2010-04-21
EN ISO 4829-1 Stahl und Gusseisen - Bestimmung des Gesamtsiliziumanteils - Spektralphotometrische Methode mit reduziertem Molybdosilicat - Teil 1: Siliciumanteile zwischen 0,05 % und 1,0 % (ISO 4829-1:2018) Steel and cast iron - Determination of total silicon contents - Reduced molybdosilicate spectrophotometric method - Part 1: Silicon contents between 0,05 % and 1,0 % (ISO 4829-1:2018)	60.60	2018-05-02	EN 24829-1 1990-03-30 EN 24829-1/AC 1991-09-01
EN ISO 4829-2 Stahl - Bestimmung des Gesamtsiliziumanteils - Spektrophotometrisches Verfahren mit reduziertem Molybdosilicat - Teil 2: Siliciumanteile zwischen 0,01 % und 0,05 % (ISO 4829-2:2016) Steels - Determination of total silicon contents - Reduced molybdosilicate spectrophotometric method - Part 2: Silicon contents between 0,01 % and 0,05 % (ISO 4829-2:2016)	60.60	2016-03-16	EN 24829-2 1990-03-30 EN 24829-2/AC 1991-09-01
EN ISO 4934 Stahl und Eisen - Bestimmung des Schwefelgehaltes - Gravimetrisches Verfahren (ISO 4934:2003) Steel and iron - Determination of sulfur content - Gravimetric method (ISO 4934:2003)	90.93	2003-12-15	EN 24934 1989-05-15
EN ISO 4938 Stahl und Eisen - Bestimmung des Nickelanteils - Gravimetrisches oder titrimetrisches Verfahren (ISO 4938:2016) Steel and iron - Determination of nickel content - Gravimetric or titrimetric method (ISO 4938:2016)	60.60	2016-03-09	EN 24938 1990-03-30 EN 24938/AC 1991-09-01

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
prEN ISO 4943 rev	10.99		EN 24943 1990-03-30 EN 24943/AC 1991-09-01
Stahl und Gusseisen - Kupferbestimmung - Flammenatomabsorptionsspektrometrie Steel and cast iron - Determination of copper content - Flame atomic absorption spectrometric method			
EN ISO 4945	60.60	2018-11-28	EN ISO 4945 2009-10-21
Stahl - Bestimmung des Stickstoffgehalts - Spektralphotometrisches Verfahren (ISO 4945:2018) Steel - Determination of nitrogen - Spectrophotometric method (ISO 4945:2018)			
EN ISO 4946	60.60	2016-03-09	EN 24946 1990-03-30 EN 24946/AC 1991-09-01 EN 24946/AC1 1990-07-04
Stahl und Gusseisen - Bestimmung des Kupferanteils - Spektrophotometrisches Verfahren mit 2,2'-Dichinolin (ISO 4946:2016) Steel and cast iron - Determination of copper - 2,2'-Biquinoline spectrophotometric method (ISO 4946:2016)			
EN ISO 4947	60.60	2020-07-15	EN 24947 1991-01-30
Stahl und Gusseisen - Bestimmung des Vanadium-Gehaltes - Potentiometrisches Titrierverfahren (ISO 4947:2020) Steel and cast iron - Determination of vanadium content - Potentiometric titration method (ISO 4947:2020)			
EN ISO 9556	90.93	2001-06-20	
Stahl und Eisen - Bestimmung des Gesamtkohlenstoffgehalts - Verfahren mit Infrarotabsorption nach Verbrennung im Induktionsofen (ISO 9556:1989) Steel and iron - Determination of total carbon content - Infrared absorption method after combustion in an induction furnace (ISO 9556:1989)			
prEN ISO 9647	10.99		
Steels - Determination of vanadium content - Flame atomic absorption spectrometric method (FAAS)			
EN ISO 10280	90.93	1995-09-20	
Stahl und Eisen - Bestimmung von Titan - Photometrische Methode mit Diantipyrylmethan (ISO 10280:1991) Steel and iron - Determination of titanium content - Diantipyrylmethane spectrophotometric method (ISO 10280:1991)			
EN ISO 10700	90.93	1995-09-20	
Stahl und Eisen - Bestimmung von Mangan - Flammenatomabsorptionsspektrometrisches Verfahren (ISO 10700:1994) Steel and iron - Determination of manganese content - Flame atomic spectrometric method (ISO 10700:1994)			
EN ISO 10714	90.93	2002-07-17	
Bestimmung des Phosphorgehaltes - Fotometrische Bestimmung - Vanadatomoxybdatophosphat-Verfahren (ISO 10714:1992) Steel and iron - Determination of phosphorus content - Phosphovanadomolybdate spectrophotometric method (ISO 10714:1992)			
EN ISO 10720	60.60	2007-03-21	
Eisen und Stahl Bestimmung des Stickstoffgehaltes - Messung der Wärmeleitfähigkeit nach Aufschmelzen in strömendem Inertgas (ISO 10720:1997) Steel and iron - Determination of nitrogen content - Thermal conductimetric method after fusion in a current of inert gas (ISO 10720:1997)			
EN ISO 13900	90.93	2002-07-17	
Stahl - Bestimmung des Borgehaltes - Curcumin-Verfahren - Fotometrische Bestimmung nach Destillation (ISO 13900:1997) Steel - Determination of boron content - Curcumin spectrophotometric method after distillation (ISO 13900:1997)			

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
EN ISO 14284 Eisen und Stahl - Entnahme und Vorbereitung von Proben für die Bestimmung der chemischen Zusammensetzung (ISO 14284:1996) Steel and iron - Sampling and preparation of samples for the determination of chemical composition (ISO 14284:1996)	90.93	2002-09-25	
prEN ISO 14284 rev Eisen un Stahl-Entnahme und Vorbereitung von Proben für die Bestimmung der chemischen Zusammensetzung Steel and iron - Sampling and preparation of samples for the determination of chemical composition	10.99		EN ISO 14284 2002-09-25
prEN ISO 15349-2 Unlegierter Stahl - Bestimmung niedriger Kohlenstoffgehalte - Teil 2: Verfahren mit Infrarotabsorption nach Verbrennung im Induktionsofen (mit Vorwärmung) (ISO/DIS 15349-2:2020) Unalloyed steel - Determination of low carbon content - Part 2: Infrared absorption method after combustion in an induction furnace (with preheating) (ISO/DIS 15349-2:2020)	40.70		EN ISO 15349-2 2003-06-11
EN ISO 15349-2 Unlegierter Stahl - Bestimmung niedriger Kohlenstoffgehalte - Teil 2: Verfahren mit Infrarotabsorption nach Verbrennung im Induktionsofen (mit Vorwärmung) (ISO 15349-2:1999) Unalloyed steel - Determination of low carbon content - Part 2: Infrared absorption method after combustion in an induction furnace (with preheating) (ISO 15349-2:1999)	90.93	2003-06-11	
EN ISO 15350 Stahl und Eisen - Bestimmung der Gesamtgehalte an Kohlenstoff und Schwefel - Infrarotabsorptionsverfahren nach Verbrennung in einem Induktionsofen (Standardverfahren) (ISO 15350:2000) Steel and iron - Determination of total carbon and sulfur content - Infrared absorption method after combustion in an induction furnace (routine method) (ISO 15350:2000)	60.60	2010-04-21	
EN ISO 15351 Stahl und Eisen - Bestimmung des Stickstoffgehaltes - Messung der Wärmeleitfähigkeit nach Aufschmelzen in strömendem Inertgas (Routineverfahren) (ISO 15351:1999) Steel and iron - Determination of nitrogen content - Thermal conductimetric method after fusion in a current of inert gas (Routine method) (ISO 15351:1999)	60.60	2010-04-21	
ISO 439 Stahl und Eisen - Bestimmung des Gesamtsiliziumgehaltes - Gravimetrisches Verfahren Steel and cast iron - Determination of silicon content - Gravimetric method	60.60	2020-02-06	ISO 439 1994-03-17
ISO 629 Stahl und Gußeisen; Bestimmung des Mangangehalts; spektrophotometrische Methode Steel and cast iron - Determination of manganese content - Spectrophotometric method	90.93	1982-11-01	
ISO 671 Stahl und Gußeisen; Bestimmung des Schwefelgehaltes, titrimetrische Verbrennungsmethode Steel and cast iron - Determination of sulphur content - Combustion titrimetric method	90.93	1982-11-01	
ISO 2596 Eisenerze - Bestimmung der hygroskopischen Feuchtigkeit in Analysenproben - Gravimetrisches Verfahren, Verfahren nach Karl Fischer und Masseverlust-Verfahren Iron ores - Determination of hygroscopic moisture in analytical samples - Gravimetric, Karl Fischer and mass-loss methods	90.93	2006-05-10	ISO 2596 1994-05-05
ISO 2597-1 Eisenerze - Bestimmung des Gesamteisengehaltes - Teil 1: Maßanalytische Verfahren mit Zinn(II)-Chlorid-Reduktion Iron ores - Determination of total iron content - Part 1: Titrimetric method after tin(II) chloride reduction	90.60	2006-04-27	ISO 2597-1 1994-12-08

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
ISO 2597-2 Eisenerze - Bestimmung des Gesamteisenanteils - Teil 2: Titrimetrische Methode mit Titan (III) Chlorid Reduktion Iron ores - Determination of total iron content - Part 2: Titrimetric methods after titanium(III) chloride reduction	60.60	2019-04-03	ISO 2597-2 2015-11-03
ISO/TS 2597-4 Eisenerze - Bestimmung des gesamten Eisenanteils - Teil 4: Potentiometrisches Titrationsverfahren Iron ores - Determination of total iron content - Part 4: Potentiometric titration method	60.60	2019-09-27	
ISO 2598-1 Eisenerze; Bestimmung des Siliciumgehaltes; Teil 1: Gravimetrische Verfahren Iron ores - Determination of silicon content - Part 1: Gravimetric methods	90.60	1992-12-10	ISO 2598 1980-02-01
ISO 2598-2 Eisenerze; Bestimmung des Siliciumgehaltes; Teil 2: Spektralphotometrisches Verfahren mit reduziertem Molybdänsilikat Iron ores - Determination of silicon content - Part 2: Reduced molybdosilicate spectrophotometric method	90.60	1992-12-10	ISO 4686 1980-02-01
ISO 2599 Eisenerze - Bestimmung des Phosphorgehaltes - Maßanalytisches Verfahren Iron ores - Determination of phosphorus content - Titrimetric method	90.60	2003-03-04	ISO 2599 1983-11-01
ISO 4687-1 Eisenerze; Bestimmung des Phosphorgehaltes; Teil 1: Spektralphotometrisches Verfahren (Molybdänblauverfahren) Iron ores - Determination of phosphorus content - Part 1: Molybdenum blue spectrophotometric method	90.60	1992-04-16	ISO 4687 1984-05-01
ISO/TR 4688-1 Eisenerze - Bestimmung des Aluminiumgehaltes - Teil 1: Flammenatomabsorptionsspektrometrisches Verfahren Iron ores - Determination of aluminium - Part 1: Flame atomic absorption spectrometric method	60.60	2017-04-25	ISO 4688-1 2006-03-22
ISO 4689 Eisenerze; Bestimmung des Schwefelgehalts; gravimetrische Methode mit Bariumsulfat Iron ores - Determination of sulfur content - Barium sulfate gravimetric method	90.92	1986-10-09	
ISO 4689-2 Eisenerze - Bestimmung des Schwefelanteils - Teil 2: Verbrennungs-/Titrationsverfahren Iron ores - Determination of sulfur content - Part 2: Combustion/titration method	60.60	2017-03-02	ISO 4689-2 2015-07-20
ISO 4689-3 Eisenerze - Bestimmung des Schwefelanteils - Teil 3: Verbrennungs-/Infrarotverfahren Iron ores - Determination of sulfur content - Part 3: Combustion/infrared method	60.60	2017-03-02	ISO 4689-3 2015-07-20
ISO 4691 Eisenerze - Bestimmung des Titangehalts - Spektrophotometrische Methode mit Diantiprylmethan Iron ores - Determination of titanium - Diantiprylmethane spectrophotometric method	90.60	2009-06-08	ISO 4691 1985-12-19
ISO 4694 Eisenerze; Bestimmung des Fluorgehalts; Methode mit ionenselektiver Elektrode Iron ores - Determination of fluorine content - Ion-selective electrode method	90.60	1987-04-09	

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
ISO 4829-1 Stahl und Gusseisen - Bestimmung des Gesamtsiliciumanteils - Spektralphotometrische Methode mit reduziertem Molybdosilicat - Teil 1: Siliciumanteile zwischen 0,05 % und 1,0 % Steel and cast iron - Determination of total silicon contents - Reduced molybdosilicate spectrophotometric method - Part 1: Silicon contents between 0,05 % and 1,0 %	60.60	2018-03-19	ISO 4829-1 1986-11-27
ISO 4829-2 Stahl - Bestimmung des Gesamtsiliciumanteils - Spektrophotometrisches Verfahren mit reduziertem Molybdosilicat - Teil 2: Siliciumanteile zwischen 0,01 % und 0,05 % Steels - Determination of total silicon contents - Reduced molybdosilicate spectrophotometric method - Part 2: Silicon contents between 0,01 % and 0,05 %	60.60	2016-02-12	ISO 4829-2 1988-11-24
ISO 4934 Stahl und Eisen - Bestimmung des Schwefelgehaltes - Gravimetrisches Verfahren Steel and iron - Determination of sulfur content - Gravimetric method	90.93	2003-12-09	ISO 4934 1980-10-01
ISO 4935 Stahl und Eisen; Bestimmung des Schwefelgehalts; Methode mit Infrarotabsorption nach Verbrennung im Induktionsofen Steel and iron - Determination of sulfur content - Infrared absorption method after combustion in an induction furnace	90.93	1989-09-21	
ISO 4937 Stahl und Eisen; Bestimmung des Chromgehalts; Potentiometrisches oder visuelles Verfahren Steel and iron - Determination of chromium content - Potentiometric or visual titration method	90.93	1986-12-18	
ISO 4938 Stahl und Eisen - Bestimmung des Nickelanteils - Gravimetrisches oder titrimetrisches Verfahren Steel and iron - Determination of nickel content - Gravimetric or titrimetric method	60.60	2016-02-02	ISO 4938 1988-12-15
ISO 4939 Stahl und Eisen - Bestimmung des Nickelanteils - Spektrophotometrische Methode mit Dimethylglyoxim Steel - Determination of nickel - Dimethylglyoxime spectrophotometric method	60.60	2016-01-28	ISO 4939 1984-12-01
ISO 4940 Stahl und Eisen - Bestimmung des Nickelanteils - Spektrometrische Flammen-Atomabsorptionmethode Steel and cast iron - Determination of nickel content - Flame atomic absorption spectrometric method	90.93	1985-12-19	
ISO 4941 Stahl und Eisen - Bestimmung des Molybdängehaltes - Spektralphotometrisches Verfahren mit Thiocyanat Steel and iron - Determination of molybdenum content - Thiocyanate spectrophotometric method	90.93	1994-12-22	ISO 4941 1978-03-01
ISO 4942 Stahl und Eisen - Bestimmung des Vanadiumanteils - Spektrophotometrische Methode mit N-BPHA Steels and irons - Determination of vanadium content - N-BPHA spectrophotometric method	60.60	2016-06-23	ISO 4942 1988-12-15
ISO 4943 Stahl und Gußeisen; Bestimmung des Kupfergehalts; Flammenatomabsorptionsspektrometrisches Verfahren Steel and cast iron - Determination of copper content - Flame atomic absorption spectrometric method	90.92	1985-12-12	
ISO 4945 Stahl - Bestimmung des Stickstoffgehalts - Spektralphotometrisches Verfahren Steel - Determination of nitrogen - Spectrophotometric method	60.60	2018-10-16	ISO 4945 1977-12-01

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
ISO 4946 Stahl und Gusseisen - Bestimmung des Kupferanteils - Spektrophotometrisches Verfahren mit 2,2'-Dichinolin Steel and cast iron - Determination of copper - 2,2'-Biquinoline spectrophotometric method	60.60	2016-02-02	ISO 4946 1984-12-01
ISO 4947 Stahl und Gusseisen - Bestimmung des Vanadium-Gehaltes - Potentiometrisches Titrierverfahren Steel and cast iron - Determination of vanadium content - Potentiometric titration method	60.60	2020-06-24	ISO 4947 1986-06-05
ISO 5416 Eisenschwamm - Bestimmung des metallischen Eisengehaltes - Titrimetrisches Verfahren mit Brommethanol Direct reduced iron - Determination of metallic iron - Bromine-methanol titrimetric method	90.20	2006-04-06	ISO 5416 1997-07-10
ISO 5418-1 Eisenerze - Bestimmung des Kupfergehaltes - Teil 1: Spektralphotometrischer Verfahren mit 2,2'-Biquinoly Iron ores - Determination of copper - Part 1: 2,2'-Biquinoly spectrophotometric method	90.60	2006-12-01	ISO 5418-1 1994-05-19
ISO 5418-2 Eisenerze - Bestimmung des Kupfergehaltes - Teil 2: Flammenatomabsorptionsspektrometrisches Verfahren Iron ores - Determination of copper - Part 2: Flame atomic absorption spectrometric method	90.60	2006-12-01	ISO 4693 1986-10-30
ISO 6830 Eisenerze; Bestimmung des Aluminiumgehalts; titrimetrische Methode mit EDTA Iron ores - Determination of aluminium content - EDTA titrimetric method	90.60	1986-10-16	
ISO 7335 Eisenerze; Bestimmung des Gehalts an gebundenem Wasser; titrimetrische Methode nach Karl Fischer Iron ores - Determination of combined water content - Karl Fischer titrimetric method	90.60	1987-12-17	
ISO 7764 Eisenerze - Vorbereitung vorgetrockneter Prüfproben für die chemische Analyse Iron ores - Preparation of predried test samples for chemical analysis	90.60	2006-04-27	ISO 7764 1985-04-11
ISO 7834 Eisenerze; Bestimmung des Arsengehalts; spektrophotometrische Methode mit Molybdänblau Iron ores - Determination of arsenic content - Molybdenum blue spectrophotometric method	90.60	1987-12-17	
ISO 9035 Eisenerze; Bestimmung des Gehalts an säurelöslichem Eisen(II); titrimetrische Methode Iron ores - Determination of acid-soluble iron(II) content - Titrimetric method	90.93	1989-08-17	
ISO 9441 Stahl; Bestimmung des Niobgehalts; spektrophotometrische Methode mit PAR Steel - Determination of niobium content - PAR spectrophotometric method	90.93	1988-12-08	
ISO 9516-1 Eisenerze - Bestimmung verschiedener Elemente nach dem Röntgenfluoreszenzspektrometrie-Verfahren - Teil 1: Umfassendes Verfahren Iron ores - Determination of various elements by X-ray fluorescence spectrometry - Part 1: Comprehensive procedure	90.60	2003-04-03	

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
ISO 9517 Eisenerze - Bestimmung des Gehaltes an wasserlöslichem Chlorid - Ionenselektives Verfahren Iron ores - Determination of water-soluble chloride - Ion-selective electrode method	90.60	2007-01-18	ISO 9517 1989-12-14
ISO 9556 Stahl und Eisen - Bestimmung des Gesamtkohlenstoffgehalts - Verfahren mit Infrarotabsorption nach Verbrennung im Induktionsofen Steel and iron - Determination of total carbon content - Infrared absorption method after combustion in an induction furnace	90.93	1989-07-06	
ISO 9647 Stahl - Bestimmung des Vanadiumgehalts - Flammen-Atomabsorptionsspektrometrisches Verfahren (FAAS) Steel - Determination of vanadium content - Flame atomic absorption spectrometric method (FAAS)	60.60	2020-02-07	ISO 9647 1989-06-29
ISO 9658 Stahl; Bestimmung des Aluminiumgehalts; Spektralfotometrische Atomabsorptionsmethode Steel - Determination of aluminium content - Flame atomic absorption spectrometric method	90.93	1990-02-22	
ISO 9682-1 Eisenerze - Bestimmung des Mangangehaltes - Teil 1: Flammenatomabsorptionsspektrometrisches Verfahren Iron ores - Determination of manganese content - Part 1: Flame atomic absorption spectrometric method	90.60	2009-06-11	ISO 9682-1 1991-11-28
ISO 9682-2 Eisenerze - Bestimmung des Mangangehaltes - Teil 2: Spektralphotometrisches Verfahren mit Perjodat Iron ores - Determination of manganese content - Part 2: Periodate spectrophotometric method	90.60	2006-12-06	ISO 3886 1986-06-26
ISO 9683-1 Eisenerze - Bestimmung des Vanadiumgehaltes - Teil 1: Spektralphotometrischer Verfahren mit BPHA Iron ores - Determination of vanadium - Part 1: BPHA spectrophotometric method	90.60	2006-12-01	ISO 9683 1991-11-21
ISO 9683-2 Eisenerze - Bestimmung des Vanadiumgehaltes - Teil 2: Flammenatomabsorptionsspektrometrische Verfahren Iron ores - Determination of vanadium - Part 2: Flame atomic absorption spectrometric methods	90.60	2009-06-11	ISO 9684 1991-10-17
ISO 9685 Eisenerze; Bestimmung der Nickel- und/oder Chromgehalte; Flammenatomabsorptionsspektrometrisches Verfahren Iron ores - Determination of nickel and/or chromium contents - Flame atomic absorption spectrometric method	90.60	1991-10-03	
ISO/TR 9686 Direkt reduziertes Eisen - Bestimmung des Kohlenstoff- und/oder Schwefelgehaltes - Hochfrequenzverbrennungsverfahren mit Infrarotmessung Direct reduced iron - Determination of carbon and/or sulfur - High-frequency combustion method with infrared measurement	60.60	2017-05-17	ISO 9686 2006-04-27
ISO/TR 9769 Stahl und Eisen - Übersicht über verfügbare Analysenverfahren Steel and iron - Review of available methods of analysis	60.60	2018-12-13	ISO/TR 9769 1991-10-24
ISO 10138 Stahl und Eisen; Bestimmung des Chromgehaltes; Flammenatomabsorptionsspektrometrisches Verfahren Steel and iron - Determination of chromium content - Flame atomic absorption spectrometric method	90.93	1991-04-11	ISO 4936 1984-11-01

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
ISO 10153 Stahl - Bestimmung des Borgehaltes - Spektralphotometrisches Verfahren mit Curcumin Steel - Determination of boron content - Curcumin spectrophotometric method	90.93	1997-08-28	ISO 10153 1991-01-17
ISO 10203 Eisenerze - Bestimmung von Calcium - Flammenatomabsorptionsspektrometrisches Verfahren Iron ores - Determination of calcium - Flame atomic absorption spectrometric method	60.60	2017-03-29	ISO 10203 2015-06-19
ISO 10204 Eisenerze - Bestimmung von Magnesium - Flammenatomabsorptionsspektrometrisches Verfahren Iron ores - Determination of magnesium - Flame atomic absorption spectrometric method	60.60	2017-07-19	ISO 10204 2015-07-20
ISO 10278 Stahl und Eisen - Bestimmung des Mangangehaltes - ICP-Verfahren Steel - Determination of manganese content - Inductively coupled plasma atomic emission spectrometric method	90.93	1995-03-23	
ISO 10280 Stahl und Eisen - Bestimmung von Titan - Spektralphotometrisches Verfahren mit Diantipyrylmethan (ISO 10280:1991) Steel and iron - Determination of titanium content - Diantipyrylmethane spectrometric method	90.93	1991-05-09	
ISO 10697-1 Stahl; Flammenatomabsorptionsspektrometrische Bestimmung des Calciumgehaltes; Teil 1: Bestimmung des säurelöslichen Calciums Steel - Determination of calcium content by flame atomic absorption spectrometry - Part 1: Determination of acid-soluble calcium content	90.93	1992-01-30	
ISO 10697-2 Stahl und Eisen; Bestimmung des Calciumgehaltes; Flammenabsorptionsspektrometrisches Verfahren; Teil 2: Bestimmung des Calcium-Gesamtgehaltes Steel - Determination of calcium content by flame atomic absorption spectrometry - Part 2: Determination of total calcium content	90.93	1994-02-03	
ISO 10698 Stahl - Bestimmung des Antimongehaltes - Elektrothermisches Atomabsorptionsspektrometrisches Verfahren Steel - Determination of antimony content - Electrothermal atomic absorption spectrometric method	90.93	1994-05-05	
ISO 10700 Stahl und Eisen - Bestimmung von Mangan - Flammenatomabsorptionsspektrometrisches Verfahren (ISO 10700:1994) Steel and iron - Determination of manganese content - Flame atomic absorption spectrometric method	90.93	1994-05-05	
ISO 10701 Stahl und Eisen; Bestimmung des Schwefelgehaltes; Spektralphotometrisches Verfahren mit Methylblau Steel and iron - Determination of sulfur content - Methylene blue spectrophotometric method	90.93	1994-03-17	
ISO 10702 Stahl und Eisen; Bestimmung des Stickstoffgehaltes; Maßanalytisches Verfahren nach Destillation Steel and iron - Determination of nitrogen content - Titrimetric method after distillation	90.93	1993-06-24	
ISO 10714 Eisen und Stahl - Bestimmung des Phosphorgehaltes - Fotometrische Bestimmung - Vanadatmolybdatphosphat-Verfahren (ISO 10714:1992) Steel and iron - Determination of phosphorus content - Phosphovanadomolybdate spectrophotometric method	90.93	1992-05-14	ISO 2732 1984-08-01

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
ISO/TS 10719 Stahl und Eisen - Bestimmung des Anteils an freiem Kohlenstoff - Verfahren mittels Infrarotabsorption nach Verbrennung im Induktionsofen Cast irons - Determination of non-combined carbon content - Infrared absorption method after combustion in an induction furnace	90.93	2016-11-17	ISO/TR 10719 1994-09-15
ISO 10720 Eisen und Stahl - Bestimmung des Stickstoffgehaltes - Messung der Wärmeleitfähigkeit nach Aufschmelzen in strömendem Inertgas Steel and iron - Determination of nitrogen content - Thermal conductimetric method after fusion in a current of inert gas	90.93	1997-08-21	
ISO/TR 11422 Eisenerze - Vorgeschlagene Verfahren zur Auflösung von Eisenerz durch Verwendung von sauren oder alkalischen Lösungen Iron ores - Recommended procedures for iron ore dissolution using either acid digestion or alkali fusion	90.93	1996-02-22	
ISO 11459 Eisenerze - Zertifizierte Referenzmaterialien - Vorbereitung und Zertifizierung zur Anwendung für die chemische Analyse Iron ores - Certified reference materials - Preparation and certification for use in chemical analysis	90.60	1997-10-09	
ISO 11533 Eisenerze - Bestimmung des Cobaltgehaltes - Flammenatomabsorptionsspektrometrisches Verfahren Iron ores - Determination of cobalt - Flame atomic absorption spectrometric method	90.60	2009-06-11	ISO 11533 1996-03-28
ISO 11534 Eisenerze - Bestimmung des Zinngehaltes - Flammenatomabsorptionsspektrometrisches Verfahren Iron ores - Determination of tin - Flame atomic absorption spectrometric method	90.60	2006-11-14	ISO 11534 1998-05-14
ISO 11535 Eisenerze - Bestimmung verschiedener Elemente - Plasmaspektrometrischer Verfahren Iron ores - Determination of various elements - Inductively coupled plasma atomic emission spectrometric method	90.60	2006-12-04	ISO 11535 1998-09-24
ISO 11536 Eisenerze - Bestimmung des Glühverlustes - Gravimetrisches Verfahren Iron ores - Determination of loss on ignition - Gravimetric method	90.60	2015-07-20	
ISO 11652 Stahl und Eisen - Bestimmung des Cobaltgehaltes - Flammenatomabsorptionsspektrometrisches Verfahren Steel and iron - Determination of cobalt content - Flame atomic absorption spectrometric method	90.93	1997-08-21	
ISO 11653 Stahl - Bestimmung hoher Cobaltgehalte - Potentiometrisches Titrationsverfahren nach Trennung durch Ionenaustausch Steel - Determination of high cobalt content - Potentiometric titration method after separation by ion exchange	90.93	1997-08-21	
ISO 13310 Eisenerze - Bestimmung des Zinkgehaltes - Flammenatomabsorptionsspektrometrisches Verfahren Iron ores - Determination of zinc content - Flame atomic absorption spectrometric method	90.60	1997-07-31	ISO 8753 1987-05-07
ISO 13311 Eisenerze - Bestimmung des Bleigealtes - Flammenatomabsorptionsspektrometrisches Verfahren Iron ores - Determination of lead content - Flame atomic absorption spectrometric method	90.60	1997-07-31	ISO 8753 1987-05-07

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
ISO 13312 Eisenerze - Bestimmung von Kalium - Flammenatomabsorptionsspektrometrisches Verfahren Iron ores - Determination of potassium - Flame atomic absorption spectrometric method	60.60	2017-03-23	ISO 13312 2006-05-17
ISO 13313 Eisenerze - Bestimmung von Natrium - Flammenatomabsorptionsspektrometrisches Verfahren Iron ores - Determination of sodium - Flame atomic absorption spectrometric method	60.60	2017-03-06	ISO 13313 2006-05-12
ISO/TS 13899-1 Stahl - Bestimmung von Mo-, Nb- und W-Gehalten in legierten Stählen - ICP-/AES-Verfahren - Teil 1: Bestimmung des Mo-Gehaltes Steel - Determination of Mo, Nb and W contents in alloyed steel - Inductively coupled plasma atomic emission spectrometric method - Part 1: Determination of Mo content	90.93	2004-04-01	
ISO 13899-2 Stahl - Bestimmung von Mo, Nb und W in legierten Stählen - Induktiv gekoppeltes Verfahren der Plasma-Atomemissionsspektrometrie - Teil 2: Bestimmung des Nb-Anteils Steel - Determination of Mo, Nb and W contents in alloyed steel - Inductively coupled plasma atomic emission spectrometric method - Part 2: Determination of Nb content	90.93	2005-06-23	
ISO/TS 13899-3 Stahl - Bestimmung von Mo, Nb und W in legierten Stählen - ICP/AES-Verfahren - Teil 3: Bestimmung des W-Anteils Steel - Determination of Mo, Nb and W contents in alloyed steel - Inductively coupled plasma atomic emission spectrometric method - Part 3: Determination of W content	90.93	2005-03-04	
ISO 13900 Stahl - Bestimmung des Borgehaltes - Curcumin-Verfahren - Fotometrische Bestimmung nach Destillation Steel - Determination of boron content - Curcumin spectrophotometric method after distillation	90.93	1997-08-21	
ISO 13902 Stahl und Eisen - Bestimmung hoher Schwefelgehalte - Infrarotabsorptionsverfahren nach Verbrennung in einem Induktionsofen Steel and iron - Determination of high sulfur content - Infrared absorption method after combustion in an induction furnace	90.93	1997-08-21	
ISO 13933 Stahl und Eisen - Bestimmung des Anteils an Calcium und Magnesium - Optische Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma Steel and iron - Determination of calcium and magnesium - Inductively coupled plasma atomic emission spectrometric method	90.93	2014-07-11	
ISO 14284 Eisen un Stahl - Entnahme und Vorbereitung von Proben für die Bestimmung der chemischen Zusammensetzung Steel and iron - Sampling and preparation of samples for the determination of chemical composition	90.92	1996-06-27	ISO 377-2 1989-11-30
ISO/DIS 15349-2 Unlegierter Stahl — Bestimmung niedriger Kohlenstoffgehalte — Verfahren mit Infrarotabsorption nach Verbrennung im Induktionsofen (mit Vorwärmung) Unalloyed steel - Determination of low carbon content - Part 2: Infrared absorption method after combustion in an induction furnace (with preheating)	40.99		ISO 15349-2 1999-12-16
ISO 15349-2 Unlegierter Stahl - Bestimmung niedriger Kohlenstoffgehalte - Teil 2: Verfahren mit Infrarotabsorption nach Verbrennung im Induktionsofen (mit Vorwärmung) Unalloyed steel - Determination of low carbon content - Part 2: Infrared absorption method after combustion in an induction furnace (with preheating)	90.92	1999-12-16	

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
ISO 15350 Stahl und Eisen - Bestimmung der Gesamtgehalte an Kohlenstoff und Schwefel - Infrarotabsorptionsverfahren nach Verbrennung in einem Induktionsofen (Standardverfahren) Steel and iron - Determination of total carbon and sulfur content - Infrared absorption method after combustion in an induction furnace (routine method)	90.93	2000-12-14	
ISO 15351 Stahl und Eisen - Bestimmung des Stickstoffgehaltes - Messung der Wärmeleitfähigkeit nach Aufschmelzen in strömendem Inertgas (Routineverfahren) Steel and iron - Determination of nitrogen content - Thermal conductimetric method after fusion in a current of inert gas (Routine method)	90.93	1999-12-16	
ISO 15353 Stahl und Eisen - Bestimmung des Zinngehaltes - Flammenatomabsorptionsspektrometrisches Verfahren (Extraktion als Sn-SCN) Steel and iron - Determination of tin content - Flame atomic absorption spectrometric method (extraction as Sn-SCN)	90.93	2001-03-15	
ISO 15355 Stahl und Eisen - Bestimmung des Chromgehaltes - Indirektes Titrierverfahren Steel and iron - Determination of chromium content - Indirect titration method	90.93	1999-12-16	
ISO 15633 Eisenerze - Bestimmung des Nickelgehaltes - Flammenatomabsorptionsspektrometrisches Verfahren Iron ores - Determination of nickel - Flame atomic absorption spectrometric method	60.60	2017-08-17	ISO 15633 2015-06-19
ISO 15634 Eisenerze - Bestimmung des Chromanteils - Flammenatomabsorptionsspektrometrisches Verfahren Iron ores - Determination of chromium content - Flame atomic absorption spectrometric method	90.60	2015-07-28	ISO 15634 2005-05-23
ISO 16042 Eisenerze - Richtlinien für die Verwendung von zertifiziertem Referenzmaterial (CRM) Iron ores - Guidelines for the use of certified reference materials (CRMs)	90.60	2007-01-17	
ISO/TR 16043 Eisenerze - Bestimmung des Chlorgehaltes - Röntgenfluoreszenzspektroskopie Iron ores - Determination of chlorine content - X-ray fluorescence spectrometric method	60.60	2015-10-20	
ISO 16878 Eisenerze - Bestimmung des metallischen Eisenanteils - Titrimetrisches Verfahren mit Eisen (III) Chlorid Iron ores - Determination of metallic iron content - Iron(III) chloride titrimetric method	60.60	2016-06-30	ISO/TS 16878 2010-11-22
ISO 16918-1 Eisen und Stahl - Bestimmung von 9 Elementen durch das induktiv gekoppelte Plasma-Atommassenspektroskopie-Verfahren - Teil 1: Bestimmung von Zinn, Antimon, Cer, Blei und Wismut Steel and iron - Determination of nine elements by the inductively coupled plasma mass spectrometric method - Part 1: Determination of tin, antimony, cerium, lead and bismuth	90.93	2009-01-12	
ISO 17053 Stahl und Eisen - Bestimmung des Sauerstoffgehaltes - Verfahren mit Infrarotabsorption Steel and iron - Determination of oxygen - Infrared method after fusion under inert gas	90.93	2005-02-04	

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
ISO 17054 Routineverfahren zur Analyse hochlegierter Stähle mittels Röntgenfluoreszenzspektroskopie unter Verwendung einer Näherungstechnik Routine method for analysis of high alloy steel by X-ray fluorescence spectrometry (XRF) by using a near-by technique	90.20	2010-02-02	
ISO/TR 17055 Stahl - Bestimmung des Siliciumgehaltes - Verfahren der induktiv gekoppelten Plasmaatomemissionspektrometrie Steel - Determination of silicon content - Inductively coupled plasma atomic emission spectrometric method	60.60	2002-05-02	
ISO 17058 Stahl und Eisen - Bestimmung des Arsengehalts - Spektrophotometrisches Verfahren Steel and iron - Determination of arsenic content - Spectrophotometric method	90.93	2004-01-27	
ISO 17925 Überzüge auf Zink- und/oder Aluminiumbasis - Bestimmung der flächenbezogenen Überzugsmasse und der chemischen Zusammensetzung - Gravimetrie, induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionspektrometrie und Flammen-Atomabsorptionsspektrometrie Zinc and/or aluminium based coatings on steel - Determination of coating mass per unit area and chemical composition - Gravimetry, inductively coupled plasma atomic emission spectrometry and flame atomic absorption spectrometry	90.93	2004-10-29	
ISO 17992 Eisenerze - Bestimmung des Arsengehaltes - Atomabsorptionsspektrometrisches Verfahren (Hydridtechnik) Iron ores - Determination of arsenic content - Hydride generation atomic absorption spectrometric method	90.93	2013-09-04	
ISO/TR 18230 Eisenerze - Bestimmung des Glühverlustes - Gravimetrisches Verfahren für nichtoxidierte Erze Iron ores - Determination of loss on ignition - Non-oxidised ores	60.60	2015-08-17	
ISO/TR 18231 Eisenerze - Wellenlängendispersive Röntgenfluoreszenzspektrometrie - Bestimmung der Genauigkeit Iron ores - Wavelength dispersive X-ray fluorescence spectrometers - Determination of precision	60.60	2016-04-29	
ISO/TR 18336 Leitlinie zur guten XRF Laborpraxis für die Eisenerzindustrie Guidelines for good XRF laboratory practice for the iron ore industry	60.60	2016-02-11	
ISO 18632 Legierte Stähle. Bestimmung des Mangananteils. Potentiometrisches Verfahren und Titration Alloyed steels - Determination of manganese - Potentiometric or visual titration method	60.60	2018-08-08	ISO 18632 2010-06-04
ISO 19272 Legierte Stähle - Bestimmung von fünfzehn Elementen - Optische Emissionsspektrometrie mit Glimmentladung Low alloyed steel - Determination of C, Si, Mn, P, S, Cr, Ni, Al, Ti and Cu - Glow discharge optical emission spectrometry (routine method)	90.93	2015-08-14	
ISO/TR 21074 Anwendung der ISO 5725 für die Ermittlung der Wiederhol und Vergleichspräzision von genormten Präzisionsmessverfahren bei der Bestimmung der chemischen Zusammensetzung des Stahls Application of ISO 5725 for the determination of repeatability and reproducibility of precision tests performed in standardization work for chemical analysis of steel	60.60	2016-10-24	

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
ISO/TS 21826 Eisenerze -Bestimmung des Gesamteisengehaltes - EDTA photometrische Titrationsverfahren Iron ores - Determination of total iron content - EDTA photometric titration method	60.60	2020-03-09	
ISO 22682 Eisenerze - Bestimmung von Spurenelementen - Plasmaspektrometrisches Verfahren Iron ores - Determination of trace elements - Plasma spectrometric method	60.60	2017-08-15	
ISO/AWI 4943 Stahl und Gusseisen - Kupferbestimmung - Flammenatomabsorptionsspektrometrie Steel and cast iron - Determination of copper content - Flame atomic absorption spectrometric method	20.00		ISO 4943 1985-12-12
ISO/AWI 9516-4 Iron ores - Determination of various elements by X-ray fluorescence spectrometry - Part 4: Performance-based method using fusion preparation method	20.00		
ISO/AWI 14284 Eisen un Stahl-Entnahme und Vorbereitung von Proben für die Bestimmung der chemischen Zusammensetzung Steel and iron - Sampling and preparation of samples for the determination of chemical composition	20.00		ISO 14284 1996-06-27
ISO/AWI 24476 Steel and iron- determination of Oxygen-Infrared method after fusion under inert gas(Routine Method)	20.00		
ISO/PWI TR 2597-3 Iron ores - Determination of total iron content - Part 3: Calculation method	20.00		
ISO/PWI 18239-2 Iron ores - Determination of loss on ignition by thermogravimetric method - Part 2: Multiple samples - Single ramping and multiple fixed temperature furnaces	20.00		
ISO/WD TR 20133 Iron ores - Determination of sodium content by X-ray fluorescence spectrometry	20.60		
ISO/WD 4689-1 Eisenerze - Bestimmung des Schwefelanteils - Teil 1: Gravimetrische Methode mit Bariumsulfat Iron ores - Determination of sulfur content - Part 1: Barium sulfate gravimetric method	20.60		ISO 4689 1986-10-09
ISO/WD 9516-2 Eisenerze - Bestimmung verschiedener Elemente mittels Röntgenfluoreszenzspektrometrie - Teil 2: Vereinfachtes Verfahren Iron ores - Determination of various elements by X-ray fluorescence spectrometry - Part 2: Simplified procedure	20.20		
ISO/WD 18239-1 Iron ores - Determination of loss on ignition - Part 1: Single micro sample TGA	20.60		
ISO/WD 18240 Iron ores - Determination of chromium, arsenic, cadmium, lead and mercury - Inductively coupled plasma-mass spectrometric method	20.20		

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
ISO/NP TS 6084 Steel and steel products - Vocabulary relating to chemical analysis	10.20		
ISO/NP 5336 Low-alloyed steel - Determination of Mn, P, Cr, Ni, Mo, Co, Cu, V, Ti, As and Sn contents - Inductively coupled plasma atomic emission spectrometric method	10.60		
ISO/NP 6389 Determination of Fe Metal in sponge iron and briquettes	10.20		
ISO/NP 6390 Determination of total Fe in iron ore and related material	10.20		
ISO/PWI TR 16879 Eisenerze - Bestimmung von verschiedenen Elementen - Röntgenfluoreszenzspektrometrie mit gepresstem Pulver Iron ores - Determination of various elements - X-ray fluorescence spectrometric method using pressed powders	00.00		

NA 021-00-40 AA

**Eisenerze
Iron ores**

Vorsitz:

Bearbeiter DIN: Dr.-Ing. Richard Daniel Knobloch

ISO 3082 Eisenerze - Verfahrensweise zur Probenahme und Probenvorbereitung Iron ores - Sampling and sample preparation procedures	60.60	2017-07-17	ISO 3082 2009-05-26 ISO 3082 Technical Corrigendum 1 2009-08-14
ISO 3084 Eisenerze - Experimentelle Verfahren zur Feststellung der Änderung der Qualitätsmerkmale Iron ores - Experimental methods for evaluation of quality variation	90.20	1998-12-17	ISO 3084 1986-11-20
ISO 3086 Eisenerze - Experimentelle Methoden zur Überprüfung der Einseitigkeit der Probenahme Iron ores - Experimental methods for checking the bias of sampling	90.93	2006-04-19	ISO 3086 1998-02-19
ISO 3087 Bestimmung des Nässegehaltes eines Loses Iron ores - Determination of the moisture content of a lot	60.60	2020-07-22	ISO 3087 2011-09-30
ISO 3271 Eisenerze für Hochofen- und Direktreduktionsbeschickung - Bestimmung des Trommel- und Abriebindex Iron ores for blast furnace and direct reduction feedstocks - Determination of the tumble and abrasion indices	90.60	2015-08-04	ISO 3271 2007-10-01

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
ISO 3852 Eisenerze für Hochofen- und Direktreduktionsbeschickung - Bestimmung der Schüttdichte Iron ores for blast furnace and direct reduction feedstocks - Determination of bulk density	90.93	2007-08-23	ISO 3852 1988-11-24
ISO 4695 Eisenerze für Hochofenbeschickung - Bestimmung der Reduzierbarkeit durch den Reduktionsgeschwindigkeitsindex Iron ores for blast furnace feedstocks - Determination of the reducibility by the rate of reduction index	90.60	2015-08-20	ISO 4695 2007-10-30
ISO 4696-1 Eisenerze für Hochofenbeschickung - Statische Prüfung der Zerfallsneigung bei niedriger Temperatur - Teil 1: Reduktion mit CO, CO<(Index)2>, H<(Index)2> und N<(Index)2> Iron ores for blast furnace feedstocks - Determination of low-temperature reduction-disintegration indices by static method - Part 1: Reduction with CO, CO ₂ , H ₂ and N ₂	90.60	2015-08-20	ISO 4696-1 2007-10-31
ISO 4696-2 Eisenerze für Hochofenbeschickung - Statischer Test für Niedrigtemperaturzerfall - Teil 2: Reduktion mit CO und N ₂ Iron ores for blast furnace feedstocks - Determination of low-temperature reduction-disintegration indices by static method - Part 2: Reduction with CO and N ₂	90.60	2015-08-20	ISO 4696-2 2007-10-31
ISO 4698 Eisenerzpellets für Hochofenbeschickung - Bestimmung des Schwellverhaltens Iron ore pellets for blast furnace feedstocks - Determination of the free-swelling index	90.92	2007-10-30	ISO 4698 1994-01-27
ISO 4700 Eisenerzpellets für Hochofen- und Direktreduktionsbeschickung - Bestimmung der Kaltdruckfestigkeit Iron ore pellets for blast furnace and direct reduction feedstocks - Determination of the crushing strength	90.60	2015-08-05	ISO 4700 2007-08-23
ISO 4701 Eisenerze - Ermittlung der Kornverteilung nach dem Siebverfahren Iron ores and direct reduced iron - Determination of size distribution by sieving	60.60	2019-04-16	ISO 4701 2017-12-05
ISO 7215 Eisenerze für Hochofenbeschickung - Bestimmung der relativen Reduzierbarkeit Iron ores for blast furnace feedstocks - Determination of the reducibility by the final degree of reduction index	90.93	2015-08-17	ISO 7215 2007-10-30
ISO 7992 Eisenerze für Hochofenbeschickung - Bestimmung des Reduktionsverhaltens unter Last Iron ores for blast furnace feedstocks - Determination of reduction under load	90.60	2015-08-14	ISO 7992 2007-10-30
ISO 8263 Feinerze; Methode zur Darstellung von Sinterversuchen Iron ore fines - Method for presentation of the results of sintering tests	90.93	1992-04-09	
ISO 8371 Eisenerz für Hochofenbeschickung - Bestimmung des Zerfallsindex Iron ores for blast furnace feedstocks - Determination of the decrepitation index	90.92	2015-08-05	ISO 8371 2007-11-19
ISO 10835 Direktreduziertes und heißbrikettiertes Eisen - Probenahme und Probenvorbereitung Direct reduced iron and hot briquetted iron - Sampling and sample preparation	90.93	2007-02-08	ISO 10835 1995-09-21

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
ISO 11256 Eisenerzpellets für Schachtdirektreduktion - Bestimmung des Zusammenbackens Iron ore pellets for shaft direct-reduction feedstocks - Determination of the clustering index	90.60	2015-08-04	ISO 11256 2007-10-30
ISO 11257 Eisenerze für Schachtdirektreduktion - Bestimmung des Niedrigtemperaturerfallindex und des Metallisierungsgrades Iron ores for shaft direct-reduction feedstocks - Determination of the low-temperature reduction-disintegration index and degree of metallization	90.60	2015-08-17	ISO 11257 2007-10-31
ISO 11258 Eisenerze für Schachtdirektreduktion - Bestimmung der Reduzierbarkeit, des Endreduktionsgrades und des Metallisierungsgrades Iron ores for shaft direct-reduction feedstocks - Determination of the reducibility index, final degree of reduction and degree of metallization	90.60	2015-08-17	ISO 11258 2007-10-30
ISO 11323 Eisenerz und direkt reduziertes Eisen - Wörterverzeichnis Iron ore and direct reduced iron - Vocabulary	90.20	2010-05-21	ISO 11323 2002-05-30
ISO 13930 Eisenerze für Hochofenbeschickung - Dynamischer Test für die Bestimmung des Niedrigtemperaturerfalls Iron ores for blast furnace feedstocks - Determination of low-temperature reduction-disintegration indices by dynamic method	90.60	2015-08-04	ISO 13930 2007-10-30
ISO 15967 Direktreduziertes Eisen - Bestimmung der Trommel- und Abriebfestigkeit von heiß brikettiertem Eisenschwamm (HBI) Direct reduced iron - Determination of the tumble and abrasion indices of hot briquetted iron (HBI)	90.93	2007-09-24	ISO 15967 2000-08-31
ISO 15968 Direkt reduziertes Eisen - Bestimmung des Schüttgewichtes und der Wasseraufnahme von heiß brikettiertem Eisenschwamm (HBI) Direct reduced iron - Determination of apparent density and water absorption of hot briquetted iron (HBI)	60.60	2016-01-19	ISO 15968 2000-09-14
ISO 16742 Eisenerze - Probenahme von Feinerzschlämmen Iron ores - Sampling of slurries	90.93	2014-03-03	
ISO 21283 Eisenerze - Spezifische Oberflächenbereichsbestimmung - Prüfverfahren mit Luftdurchlässigkeits-Apparat (Blaine) Iron ores - Determination of specific surface area - Test method using air-permeability apparatus (Blaine)	60.60	2018-03-21	
ISO/AWI 8371 Iron ores for blast furnace feedstocks - Determination of the decrepitation index	10.99		ISO 8371 2015-08-05
ISO/WD 4698 Iron ore pellets for blast furnace feedstocks - Determination of the free-swelling index	20.99		ISO 4698 2007-10-30
ISO/PWI 21854 Iron ore pellets for shaft direct-reduction feedstocks - Determination of the clustering index with temperature and gas composition variable profiles.	00.00		

Legende Bearbeitungsstufen:

In der folgenden Legende sind die Bearbeitungsstufen der Projektverfolgung exemplarisch aufgeführt. Es werden die Hauptstufen im Projektfortschritt aufgeführt und beispielhaft einige Detailstufen. In der Projektliste können weitere Detailstufen aufgeführt sein, die in dieser Legende nicht erscheinen. Diese Detailstufen geben den jeweils aktuellen Stand des Projektes in der Hauptstufe an.

In den jeweiligen Stufen bezeichnet die Detaillierung .00 den Beginn der Stufe und .99 das Ende der Stufe. Wird ein Projekt gestrichen, wird dies mit der Detaillierung .98 in der jeweiligen Stufe dokumentiert. Wird ein Projekt zurückgestellt, wird dies mit der Detaillierung .91 in der jeweiligen Stufe dokumentiert.

00.	Stufe Vorschlag	90.	Stufe Überprüfung
00.60	Vorschlagsstufe	90.92	überprüft - Neuausgabe beschlossen
10.	Stufe Registrierung	90.93	überprüft - bestätigt
10.20	Vorschlag verteilt	92.60	mit Ersatz zurückgezogen
10.99	Annahme (Vorschlag)	99.60	ohne Ersatz zurückgezogen
20.	Stufe Prüfung/Ankündigung		
20.20	Beginn der Ausarbeitung		
20.60	Norm-Vorlage erstellt		
30.	Stufe Konsensbildung		
30.20	Norm-Vorlage verteilt		
30.60	Norm-Vorlage verabschiedet		
40.	Stufe Entwurf		
40.10	Manuskript für Norm-Entwurf/Manuskriptverfahren		
40.20	Beginn der Umfrage		
40.40	Ausgabe Norm-Entwurf/Manuskriptverfahren (Beginn der Einspruchsfrist)		
40.45	Ende Einspruchsfrist (nationaler Termin)		
40.60	Ende der Umfrage (europäischer/internationaler Termin)		
45.60	Kommentare eingearbeitet/Manuskript für Norm verabschiedet		
50.	Stufe Formellen Abstimmung		
50.10	Manuskript für Norm		
50.20	Beginn der Abstimmung (Formal Vote)		
50.60	Ende der formellen Abstimmung/parallelen formellen Abstimmung		
60.	Stufe Veröffentlichung		
60.10	Start der Veröffentlichung/Lieferung stabile Fassung		
60.60	Ausgabe Norm		