

DIN

Jahresbericht 2024



DIN-Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV)

Inhaltsverzeichnis

1	Vorwort.....	2
2	Grußworte an den Mitarbeiterkreis vom FMV-Vorsitzenden Peter Daamen.....	3
3	Darstellung des FMV	5
3.1	Aufgabenbeschreibung des FMV.....	5
3.2	Organisationsschema des FMV.....	5
3.3	Struktur der europäischen und internationalen Arbeitsgremien.....	6
3.4	Zusammenhang nationaler, europäischer und internationaler Gremien	7
3.5	Der Beirat	8
3.6	Die Geschäftsstelle.....	9
3.7	Finanzierung von DIN.....	10
3.8	FMV in Zahlen	16
4	Publikationen.....	17
5	Arbeitsprogramm	18

1 Vorwort

Die Geschäftsstelle des DIN-Normenausschusses Mechanische Verbindungselemente (FMV) legt hiermit ihren Jahresbericht 2024 vor. Er soll über die innerhalb des Berichtszeitraumes geleistete Arbeit, über abgeschlossene und in Bearbeitung befindliche nationale, europäische und internationale Normungsprojekte und über weitere Aktivitäten des FMV informieren.

Die Internetseite des FMV

www.din.de/go/fmv

enthält eine Übersicht über den Gesamtbestand an veröffentlichten Normen, Spezifikationen, Norm-Entwürfen und Projekten sowie weitere Informationen zu den Gremien.

Allen Experten, die zu diesen Ergebnissen zum Nutzen von Wirtschaft, Staat und Gesellschaft durch ihre engagierte Mitarbeit und/oder ihre finanzielle Unterstützung beigetragen haben, sagen wir hiermit herzlichen Dank, verbunden mit dem Wunsch auf eine weiterhin gute Zusammenarbeit.

Roman Grahle
Geschäftsführer
DIN-Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente
(bis 31. Januar 2025)

Berlin, März 2025

2 Grußworte an den Mitarbeiterkreis vom FMV-Vorsitzenden Peter Daamen

Liebe FMV - Normungskolleginnen und -kollegen,

an vielen Punkten ist unsere bisherige geopolitische, technologische, industrielle oder klimabezogene Welt in Turbulenzen geraten.

In der wirtschaftlichen Lage vieler Unternehmen erkennt man die Überforderung der europäischen Industrie durch gut gemeinte Regulierung. So sind amerikanische Unternehmen nur von etwa 3.000 Regulierungen im Jahr betroffen, während wir in Europa unter 13.000 Regulierungen ächzen.

Beispielsweise steht die Automobilindustrie vor der Herausforderung die Rahmenbedingungen der Verkehrswende umzusetzen, sodass das Risiko weiter zurückgehender Absätze unmittelbar besteht. Dies würde dann den Zulieferbereich, zudem sich auch unsere Schraubenindustrie zählen darf, noch weiter mit nach unten ziehen.

Nur durch Mut zum Risiko und Optimismus für die Zukunft entsteht Fortschritt. Das sind eigentlich die Stärken liberaler Demokratie und sozialer Marktwirtschaft.

Hoffen wir, dass die Politik nach den gerade erfolgten Neuwahlen den Unternehmen wieder mehr Freiheiten gibt und dass wir wieder auf den Pfad des Wirtschaftswachstums zurückkehren.

Im FMV haben wir uns im letzten Halbjahr insbesondere mit dem neuen Finanzierungsmodell FINA25 beschäftigen müssen, welches aus zwei eigenständigen Säulen besteht.

Säule 1 sichert die Finanzierung in der nationalen Normung und basiert auf einem Stufenmodell anhand der „Sitze“ in den Gremien.

Die Auswirkungen des neuen Finanzierungsmodells haben den FMV im Vergleich zu einigen anderen Normenausschüssen besonders hart getroffen, da in unserer bestehenden Struktur wenige „Köpfe“ sehr viele „Sitze“ innehatten und sich zudem weit über dem Durchschnitt in den Normenausschüssen z. B. in Form von Projektleitungen engagierten. Insofern war es nicht verwunderlich, dass einige „Stakeholder“ ihr Engagement zurückgefahren bzw. in Anlehnung an das neue Stufenmodell optimiert haben.

Säule 2 bedient die Finanzierung der Sekretariate für CEN- und ISO-Normung. Hier ist es uns gelungen die für das Jahr 2025 geltende Übergangslösung mit einem Finanzierungsanteil von mindestens 36 % der Vollkosten mit erreichten 38,2 % zu übertreffen und somit insbesondere den Fortbestand der Sekretariatsführungen im ISO/TC 2 sicherzustellen.

Dafür bedanke ich mich bei Ihnen persönlich, den entsendenden Firmen und insbesondere unseren beiden Verbänden, DSV und FDS, die den Großteil der Finanzierung über Projektverträge mit DIN geschultert haben, ganz herzlich.

Lassen sie uns zuversichtlich bleiben, dass wir die nächste Hürde mit einem Finanzierungsanteil von 50 % der Vollkosten ab 2026, trotz der schwierigen wirtschaftlichen Lage unserer Branche, auch mit gemeinsamer Anstrengung schaffen.

Zum Schluss möchte ich noch kurz auf eine erfolgreiche ISO/TC 2 Plenarsitzungswoche im Oktober in Chicago zurückblicken. Unsere amerikanischen und kanadischen Gastgeber haben mit ihren Sponsoren den Teilnehmern aus China, Malaysia, UK, Italien, Deutschland, Frankreich, Finnland, Schweden, Tschechien und Japan ein außergewöhnliches Arbeitsambiente mit Blick auf den Millennium Park geboten.

Am Ende der erfolgreichen Woche durften wir eine französische Kollegin nach mehr als 35 Jahren im Dienste der ISO/TC 2-Normung verabschieden. Sie war bei unzähligen Projekten in allen TC 2-Gremien eine Projektleiterin par excellence und wird uns bei der Bewältigung des Arbeitspensums und als Top-Expertin sehr fehlen.

Lassen sie uns gemeinsam mit Optimismus und Zuversicht die neuen Herausforderungen angehen und nicht vergessen, dass unser Engagement auch geopolitisch ein wichtiges Instrument ist, um unseren Einfluss bei der Normung mechanischer Verbindungselemente nicht vollends an andere Länder zu verlieren.

Wir freuen uns im Jahr 2025 Gastgeber der ISO/TC 2 Plenarsitzungswoche in Hamburg sein zu dürfen und hoffen auf rege Beteiligung aus dem Kreis der FMV-Expertinnen und -Experten.

Herzlichen Dank Ihnen allen für Ihre vielfältige Unterstützung im vergangenen Jahr,

Ihr Peter Daamen

3 Darstellung des FMV

3.1 Aufgabenbeschreibung des FMV

Der DIN-Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV) hat die Aufgabe, die Normung auf dem Gebiet der mechanischen Verbindungselemente durchzuführen und die nationale Interessensvertretung auf internationaler und europäischer Ebene wahrzunehmen. Als mechanische Verbindungselemente gelten Schrauben und Muttern einschließlich mitverspannter Unterlegteile, außerdem Stifte, Bolzen, Niete und Sicherungsringe. Die Normung betrifft neben den Maßen auch die mechanischen und funktionellen Eigenschaften der Verbindungselemente sowie Festlegungen über die Prüfung. Das Sekretariat des ISO/TC 2 „Fasteners“, welches für die internationale Normung von Verbindungselementen zuständig ist, liegt bei DIN und wird vom FMV geleitet.

3.2 Organisationsschema des FMV

Gremien des FMV	
NA 067 BR	Beirat des DIN-Normenausschusses Mechanische Verbindungselemente (FMV)
NA 067 BR-02 SO	Finanzierung
NA 067 BR-03 SO	Sachmerkmalelisten
NA 067-00-01 AA	Referenznormen und Qualitätsmanagement
NA 067-00-02 AA	Verbindungselemente mit metrischem Außengewinde
NA 067-00-03 AA	Verbindungselemente mit metrischem Innengewinde
NA 067-00-04 AA	Verbindungselemente aus nichtrostenden Stählen und Nichteisenmetallen
NA 067-00-05 AA	Kleinschrauben und gewindeformende Schrauben
NA 067-00-06 AA	Oberflächenschichten von Verbindungselementen
NA 067-00-07 AA	Verbindungselemente für den Metallbau
NA 067-00-08 AA	Verbindungselemente mit Sonderformen und aus Kunststoff
NA 067-00-10 AA	Stifte, Bolzen und Nietelemente
NA 067-00-11 AA	Scheiben und Ringe
NA 067-00-12 AA	Sicherungsringe
AA = Arbeitsausschuss	SO = Sonderausschuss

3.3 Struktur der europäischen und internationalen Arbeitsgremien

Organisatorische Gliederung des CEN/TC 185

Gremienbezeichnung	Titel	Sekretariat
CEN/TC 185	Mechanische Verbindungselemente / Fasteners	Großbritannien / BSI
CEN/TC 185/WG 6	Verbindungselemente für den Metallbau / Structural bolting	Deutschland / DIN

Organisatorische Gliederung des ISO/TC 2

Gremienbezeichnung	Titel	Sekretariat
ISO/TC 2	Mechanische Verbindungselemente / Fasteners	Deutschland / DIN
ISO/TC 2/WG 13	Scheiben und Verbindungselemente ohne Gewinde / Washer and non-threaded fasteners	Italien / UNI
ISO/TC 2/WG 17	Verbindungselemente aus nichtrostenden Stählen / Stainless steel fasteners	Italien / UNI
ISO/TC 2/WG 18	Voraufgetragene Klebstoffsysteme für Verbindungselemente mit Gewinde / Pre-applied adhesive systems for threaded fasteners	Italien / UNI
ISO/TC 2/SC 7	Grundnormen / Reference standards	Deutschland / DIN
ISO/TC 2/SC 11	Verbindungselemente mit metrischem Außengewinde / Fasteners with metric external thread	Deutschland / DIN
ISO/TC 2/SC 11/WG 1	Überarbeitung von ISO 898-1 / Revision of ISO 898-1	Deutschland / DIN
ISO/TC 2/SC 12	Verbindungselemente mit metrischem Innengewinde / Fasteners with metric internal thread	Deutschland / DIN
ISO/TC 2/SC 13	Verbindungselemente mit nichtmetrischem Gewinde / Fasteners with non-metric thread	Deutschland / DIN
ISO/TC 2/SC 14	Oberflächenschutz / Surface coatings	Deutschland / DIN

3.4 Zusammenhang nationaler, europäischer und internationaler Gremien

National – DIN	Europäisch – CEN	International – ISO
Lenkungs-gremien	Lenkungs-gremien	Lenkungs-gremien
NA 067-Beirat „Beirat des DIN-Normenausschusses Mechanische Verbindungselemente (FMV)“	CEN/TC 185 „Mechanische Verbindungselemente“	ISO/TC 2 „Mechanische Verbindungselemente“
Arbeits-gremien	Europäische Arbeits-gremien	Internationale Arbeits-gremien
NA 067-00-01 AA „Referenznormen und Qualitätsmanagement“		ISO/TC 2/SC 7 „Grundnormen“
NA 067-00-02 AA „Verbindungselemente mit metrischem Außengewinde“		ISO/TC 2/SC 11 „Verbindungselemente mit metrischem Außengewinde“ ISO/TC 2/SC 11/WG 1 „Überarbeitung von ISO 898-1“
NA 067-00-03 AA „Verbindungselemente mit metrischem Innengewinde“		ISO/TC 2/SC 12 „Verbindungselemente mit metrischem Innengewinde“
NA 067-00-04 AA „Verbindungselemente aus nichtrostenden Stählen und Nichteisenmetallen“		ISO/TC 2/WG 17 „Verbindungselemente aus nichtrostenden Stählen“
NA 067-00-05 AA „Kleinschrauben und gewindeformende Schrauben“		ISO/TC 2/SC 13 „Verbindungselemente mit nichtmetrischem Gewinde“
NA 067-00-06 AA „Oberflächenschichten von Verbindungselementen“		ISO/TC 2/SC 14 „Oberflächenschutz“ ISO/TC 2/WG 18 „Voraufgetragene Klebstoffsysteme für Verbindungselemente mit Gewinde“
NA 067-00-07 AA „Verbindungselemente für den Metallbau“	CEN/TC 185/WG 6 „Verbindungselemente für den Metallbau“	
NA 067-00-08 AA „Verbindungselemente mit Sonderformen und aus Kunststoff“		
NA 067-00-10 AA „Stifte, Bolzen und Nietelemente“		ISO/TC 2/WG 13 „Scheiben und Verbindungselemente ohne Gewinde“
NA 067-00-11 AA „Scheiben und Ringe“		ISO/TC 2/WG 13 „Scheiben und Verbindungselemente ohne Gewinde“
NA 067-00-12 AA „Sicherungsringe“		

3.5 Der Beirat

Der Beirat ist das Lenkungsgremium des DIN-Normenausschusses Mechanische Verbindungselemente (FMV), das für die Planung, Koordinierung, Finanzierung sowie für Grundsatzentscheidungen zuständig ist.

Name	Firma bzw. Institution
Vorsitz	
Herr Daamen	EJOT GmbH & Co. KG
Stellvertretender Vorsitz	
Herr Jesser	Volkswagen AG
Geschäftsführung	
Herr Grahle	DIN Deutsches Institut für Normung e. V.
Beiratsmitglieder	
Herr Behme	Siemens Mobility GmbH
Herr Betz	Wilhelm Schumacher GmbH Schraubenfabrik
Herr Dr. Beyer	Deutscher Schraubenverband e. V.
Herr Dachsbacher	Richard Bergner Verbindungstechnik GmbH & Co. KG
Herr Dr. Dünkel	Fuchs Schraubenwerk GmbH
Herr Engelke	Siemens Energy Global GmbH & Co. KG
Herr Goebeler	Wilhelm Böllhoff GmbH & Co. KG
Herr Dr. Hasselmann	Würth Industrie Service GmbH & Co. KG
Herr Hermann	Ferdinand Gross GmbH & Co. KG
Herr Hoelke	Seeger-Orbis GmbH & Co. OHG
Herr Jakob	Arnold Umformtechnik GmbH & Co. KG
Herr Knott	MAN Truck & Bus SE (Autorisierende Stelle: NA Maschinenbau (NAM) bei DIN)
Herr Krumbiegel	F. Reyher Nchfg. GmbH & Co. KG
Herr Rüedy	Bossard AG
Herr Schulte, C. P	R + FK SCHULTE KG Preß- und Stanzwerk
Herr Schulte, M.	Fastenrath Befestigungstechnik GmbH
Herr Dr. Simonsen	EJOT SE & Co. KG
Herr Stolle	August Friedberg GmbH
Herr Wernitz	F. Reyher Nchfg. GmbH & Co. KG
Herr Dr. Westphal	KAMAX Holding GmbH & Co. KG

3.6 Die Geschäftsstelle

DIN-Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV)

Hausanschrift:
Burggrafenstr. 6
10787 Berlin

Postanschrift:
10772 Berlin

www.din.de/go/fmv

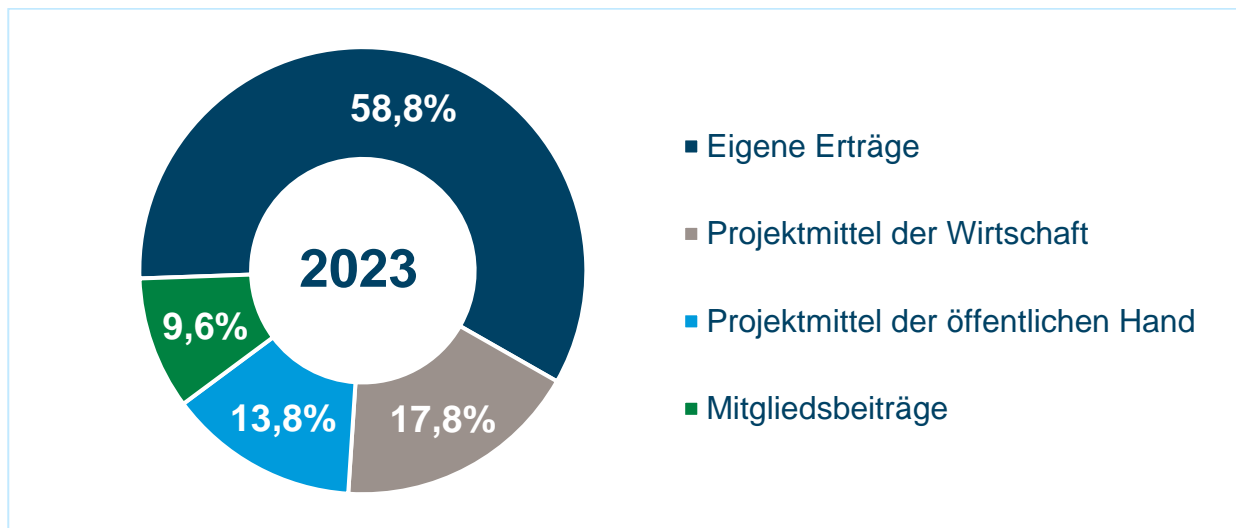
Die Zuordnung der Gremien zum jeweiligen Bearbeiter in der Geschäftsstelle kann dem Arbeitsprogramm entnommen werden.

Name	Funktion	Telefon Telefax E-Mail
Geschäftsführung		
Roman Grahle (bis 31. Januar 2025)	Geschäftsführer/ Gruppenleiter Fertigungstechnik, Sprache und Sport	+49 30 2601-2259 +49 30 2601-4 2259 roman.grahle@din.de
Andreas Schleifer (seit 01. Februar 2025)	Geschäftsführer	+49 30 2601-2024 +49 30 2601-4 2024 andreas.schleifer@din.de
Projektmanagement		
Holger Zernitz	Senior-Teamkoordinator	+49 30 2601-2051 +49 30 2601-4 2051 holger.zernitz@din.de
Torsten Diether	Senior-Projektmanager	+49 30 2601-2357 +49 30 2601-4 2357 torsten.diether@din.de
Stran Abdulkhaliq	Projektmanager	+49 30 2601-2044 +49 30 2601-4 2044 stran.abdulkhaliq@din.de
Sekretariat		
FMV-Sekretariat		+49 30 2601-2238 +49 30 2601-4 2238 fmv@din.de

3.7 Finanzierung von DIN

DIN ist ein gemeinnütziger Verein, der sich im Wesentlichen aus dem Verkauf von Normen, anderen Verlagsprodukten und Dienstleistungen finanziert. Hinzu kommen Projektmittel der Wirtschaft, Mitgliedsbeiträge und projektbezogene Mittel der öffentlichen Hand. In Deutschland ist die Normung Selbstverwaltungsaufgabe der Wirtschaft.

Finanzierung der Normungsarbeit



Die Normenausschüsse verantworten die nationale, europäische und internationale Normung in ihren jeweiligen Fach- und Wissensgebieten. Sie setzen sich für die Einführung der erarbeiteten Normen ihres Fachgebietes in den davon berührten Anwendungsbereichen ein.

Die Mitarbeit in der Normung ist in aller Regel eine Interessen- und Aufgabenwahrnehmung, die mit Kosten und Nutzen für die jeweils entsendende Seite verbunden ist.

Expertinnen und Experten, die in den Gremien des FMV mitarbeiten möchten, müssen sich anteilig an der Finanzierung der Normungsarbeiten beteiligen.






DIN eröffnet Ihnen als Expertin oder Experten die Chance, Ihre Märkte aktiv mitzugestalten – und das deutlich kostengünstiger als mit anderen Ansätzen der Marktgestaltung. Mit nur einem Beitrag erhalten Sie Zugang zu mehreren Gremien. Damit fördern wir die interdisziplinäre Zusammenarbeit und sichern die Wettbewerbsfähigkeit der deutschen Wirtschaft – heute und in Zukunft.

1. Das FINA25-Modell im Detail

FINA25 basiert auf einem zwei-Säulen-Modell. Dieses Modell ermöglicht sowohl die Unterstützung der nationalen Normungsarbeit als auch die Finanzierung DIN-geführter europäischer und internationaler Sekretariate.

Säule 1: Mitarbeit in unseren nationalen Normungsgremien

Säule 1 kommt zum Tragen, wenn Sie in unseren nationalen Normungsgremien, unabhängig vom Normenausschuss, mitarbeiten. Die Beitragssätze richten sich nach der Anzahl der Gremiensitze pro Expertin/Experte.

Anzahl Sitze	Jahresbeitrag je Expert:in eines Unternehmens	
	Nicht-Mitglieder & DIN-Mitgliedsunternehmen mit mehr als 2.000 Mitarbeitenden	DIN-Mitgliedsunternehmen mit bis zu 2.000 Mitarbeitende für ein/e Expert*in
1-2 	1.320 €	0 €
3-5 	2.640 €	1.320 €
6-9 	5.280 €	3.960 €
10-14 	10.560 €	9.240 €
15+ 	15.840 €	14.520 €

Säule 2: DIN-geführte CEN- und ISO-Sekretariate

Säule 2 kommt zum Tragen, wenn DIN die Sekretariatsführung von CEN- und ISO-Gremien übernimmt. Durch projektbezogene Serviceverträge werden wichtige Sekretariatsaufgaben und Dienstleistungen dauerhaft abgesichert.

Unternehmen und Institutionen, die sich an der Finanzierung von CEN- und ISO-Sekretariaten beteiligen, können mit einem Key Visual dokumentieren, dass sie die Normung und damit auch ihre Wirtschaftsinnovation unterstützen und fördern. Das Key Visual kann auf der Website, in Sozialen Medien oder auch im E-Mail-Abbinder eingesetzt werden. Es steht daher in verschiedenen Formaten zur Verfügung. Das Key Visual wird dezentral durch die Normenausschüsse zur Verfügung gestellt. Es sind Varianten in Deutsch und in Englisch verfügbar.

2. Finanzielle Beiträge der öffentlichen Hand

Die Projektmittel der öffentlichen Hand sind Beiträge des Staates zur Normung und Standardisierung und werden größtenteils als Zuwendungen nach der Bundeshaushaltsordnung (BHO) oder einer Landeshaushaltsordnung (LHO) gewährt. Hierzu stellt DIN im Vorjahr des Projektbeginns einen Antrag beim zuständigen Bundes- oder Landesministerium, das wiederum seinerseits hierüber auf Grundlage eines erkennbaren besonderen Interesses für sich entscheidet und im positiven Fall einen Zuwendungsbescheid erstellt.

3. DIN-Mitgliedschaft

DIN-Mitglieder mit weniger als 2.000 Mitarbeitenden erhalten für eine Expertin oder einen Experten einen Rabatt in Höhe der Beitragsstufe I (1.320 Euro) – die ersten beiden Sitze sind somit kostenfrei. Für Mitglieder mit mehr als 2.000 Mitarbeitenden entfallen die bisherigen Gutscheine. Sie profitieren nun von der neuen Beitragsstruktur, die zum Beispiel Zweitsitze ohne zusätzliche Kosten ermöglicht. Weitere Informationen zu Vorteilen, Beitrittserklärung und Beitragsschlüssel finden Sie unter:

<https://www.din.de/de/mitwirken/din-mitgliedschaft>

Mitarbeit in den Arbeitsgremien des FMV

So wie Industrie und Handel auf verbindliche Normen angewiesen sind, ist die Mitarbeit von Expertinnen und Experten aus Unternehmen, Wissenschaft und Forschung beim Erarbeiten von Normen für DIN unverzichtbar. Eine demokratische Legitimation der Normung erfordert das Engagement aller interessierten Kreise. Wer die Norm macht, hat strategische Marktvorteile.

Interessierte können sich jederzeit bei der FMV-Geschäftsstelle melden und ihr Interesse an der Normungsarbeit anmelden. Bevor eine Aufnahme in ein entsprechendes Arbeitsgremium des FMV vorgenommen werden kann, ist eine Autorisierung der entsendenden Stelle und die Art der Finanzierungsbeteiligung anzugeben. Dafür muss das nachfolgende Autorisierungsformular ausgefüllt an die FMV-Geschäftsstelle gesandt werden. Danach erfolgt die Zuordnung als „Gast mit Aufnahmeantrag“ im entsprechenden Gremium (siehe Abschnitt 3.2).

Wer erstmalig als Expertin oder Experte bei DIN autorisiert wird, erhält zur Begrüßung einen Gutschein für die Teilnahme am Seminar „Basiswissen Normung“. Dieses Seminar vermittelt Detailkenntnisse zur Bedeutung der Normung für das eigene Unternehmen sowie zu unternehmensbezogenen Einflussmöglichkeiten auf den Prozess der Normung. Des Weiteren wird ein fundierter Überblick über nationale, europäische und internationale Regeln zur Normenerstellung sowie zu Recherche- und Vertriebswegen von Normen gegeben.

Das ausgefüllte und unterschriebene Formular senden Sie bitte in einem Fensterumschlag per Post an die untenstehende Adresse:

DIN e. V.
DIN-Normenausschuss Mechanische
Verbindungselemente (FMV)
Am DIN-Platz, Burggrafenstraße 6
10787 Berlin

Andreas Schleifer

Ansprechpartner bei DIN

+49 30 2601-2024

Telefon

andreas.schleifer@din.de

E-Mail

Autorisierung für die Mitarbeit in DIN-Normungsgremien

Wir (Name, Anschrift, E-Mail-Adresse, ggf. Bestell- oder Kostenstellennummer der **autorisierenden Organisation**):

Name

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

Branche der autorisierenden Organisation

E-Mail-Adresse für den Versand der Rechnung

Ggf. Bestell- oder Kostenstellennummer

autorisieren (Name, Anschrift, E-Mail-Adresse der **autorisierten Person**):

Name

Vorname

Titel

Organisation

Branche der Organisation

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

Telefon

Telefax

E-Mail

auf Grundlage der Normenreihe der DIN 820, der DIN-Richtlinie für Normenausschüsse, der Beschlüsse des DIN-Präsidiums sowie der nachfolgenden Bestimmungen für die Mitarbeit in folgenden Normungsgremien:

Bitte alle Normungsgremien angeben, in denen die Mitarbeiterin/der Mitarbeiter tätig sein soll.

Die Autorisierung umfasst auch sich daraus ggf. ergebende Mitarbeiten in beitragsfreien Gremien (z. B. Beirat, Fachbereichsbeirat).

Zutreffendes bitte ankreuzen bzw. ausfüllen.

Wir sind von der Beteiligung an den Kosten der Normungsarbeit befreit, da wir einem der folgenden Bereiche in Deutschland angehören:

- Öffentliche Hand
- Öffentlich-rechtlich verfasste Wissenschafts-, Forschungs- bzw. Bildungseinrichtung
- Nichtgewerbliche Letztverbraucher (DIN-Verbraucherrat, Stiftung Warentest, Verbraucherorganisation)
- Normung (DIN-Normenausschuss, andere Regelsetzer nach Absprache mit DIN)

Die Kosten der Mitarbeit werden wie folgt finanziert:

- durch Zahlung des Basisbeitrages
- durch Zahlung des Basisbeitrages durch eine dritte Stelle
(bitte auf Seite 3 angeben)

Beitragszahlungen sind ohne Abzug unter Angabe der Rechnungsnummer auf das in der Rechnung angegebene Konto zu leisten. Die Beitragshöhe ergibt sich aus dem **DIN-Beitragsmodell** (siehe: www.din.de/de/din-und-seine-partner/din-e-v/finanzierung), zu dem wir hier insbesondere auf die folgenden Punkte hinweisen möchten:

- Die Autorisierung ist unbefristet und kann jederzeit schriftlich oder in Textform widerrufen werden.
- Die Beitragszahlungspflicht verlängert sich automatisch um ein weiteres Jahr, wenn die Autorisierung nicht bis zum 30. September des jeweiligen Beitragsjahres widerrufen wird.
- Erfolgt die Autorisierung bis zum 30. September des laufenden Jahres, so wird der Beitrag in voller Höhe erhoben, sobald die autorisierte Person in einen zahlungspflichtigen Status in einem DIN-Arbeitsgremium aufgenommen wurde.
- Erfolgt unterjährig ein Wechsel in eine niedrigere Beitragsstufe, wird dadurch die Beitragshöhe für das laufende Jahr nicht beeinflusst.
- Erfolgt ein Wechsel in eine höhere Beitragsstufe unterjährig bis zum 30. September des laufenden Jahres, so wird zusätzlich der Differenzbetrag erhoben.

Hinweis zur DIN-Mitgliedschaft

Die Mitarbeit in einem DIN-Normenausschuss ist nicht gleichzusetzen mit einer DIN-Mitgliedschaft. Mit einer DIN-Mitgliedschaft können Sie Ihr Engagement für die Normung weiter ausbauen und profitieren von weiteren Vorteilen. Wenn Sie als finanzierendes Unternehmen Interesse an einer DIN-Mitgliedschaft haben, können Sie das hier vermerken.

- Wir haben Interesse an einer DIN-Mitgliedschaft und wünschen weitere Informationen hierzu.

Anzahl der Mitarbeitenden Ihres Unternehmens (Vollzeitäquivalent (FTE) - ohne Auszubildende, Volontäre, Praktikanten, Zeitarbeitskräfte):

Mit der Nutzung unserer Daten für Zwecke der Normungsarbeit sind wir einverstanden. Wir werden die Beendigung der Autorisierung der NA-Geschäftsstelle schriftlich mitteilen.

- Wir wünschen eine **Sammelrechnung** für sämtliche von uns finanzierte Personen.
- Wir benötigen ein Angebot zwecks **Bestellnummer**.

Rechnungsanschrift (falls abweichend oder bei Finanzierung durch **dritte Stelle**):

Name

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

E-Mail-Adresse für den Versand der Rechnung

Ggf. Bestell- oder Kostenstellenummer

Unterschrift der autorisierenden Organisation

Ort, Datum, Name in Druckbuchstaben



[Unterschriftsberechtigte\(r\) der autorisierenden Organisation](#)

Unterschrift der finanzierenden Stelle (notwendig bei Finanzierung durch dritte Stelle)

Ort, Datum, Name in Druckbuchstaben



[Unterschriftsberechtigte\(r\) der finanzierenden Stelle](#)

3.8 FMV in Zahlen

Anzahl der Projekte, Norm-Entwürfe, Normen	2022	2023	2024
Projekte (national, europäisch, international)	124	137	135
Norm-Entwürfe (nach Ausgabedatum)	9	20	39
Normen, DIN SPEC (Fachberichte, Vornormen) (nach Ausgabedatum) (national, europäisch, international)	13	13	28
Gesamtbestand Normen, DIN SPEC (Fachberichte, Vornormen) (DIN, DIN SPEC, DIN EN, DIN EN ISO, DIN ISO)	395	396	398
Gesamtbestand ISO-Normen	195	195	196

Anzahl der durch den FMV betreuten Gremien	2022	2023	2024
Nationale Gremien	15	14	14
Europäische Gremien	2	2	2
davon Europäische Gremien mit Sekretariat DIN	1	1	1
Internationale Gremien	9	10	10
davon Internationale Gremien mit Sekretariat DIN	6	7	7

Sitzungen	2022	2023	2024
Anzahl der Sitzungstage	32	23	32

Nationale Experten im FMV	2022	2023	2024
Anzahl der Köpfe	119	125	136
Anzahl der Sitze	223	209	230

Die Webseite des FMV
www.din.de/go/fmv
 enthält eine Übersicht über den Gesamtbestand an veröffentlichten Normen,
 Norm-Entwürfen, DIN SPEC (Vornormen, Fachberichten) und Projekten sowie weitere
 Informationen zu den Gremien.

4 Publikationen

DIN-Taschenbuch 10

Mechanische Verbindungselemente 1
Schrauben – Nationale Normung
Ausgabe: 2023

DIN-Taschenbuch 55

Mechanische Verbindungselemente 3
Technische Lieferbedingungen für Schrauben, Muttern und Unterlegteile
Ausgabe: 2023

DIN-Taschenbuch 193

Mechanische Verbindungselemente 5
Grundnormen
Ausgabe: 2018

DIN-Taschenbuch 362

Mechanische Verbindungselemente 6
Schrauben – Europäische Normen
Ausgabe: 2024

Zu beziehen über:

DIN Media GmbH
Burggrafenstr. 6
10787 Berlin

Telefon: +49 30 58885700-70
E-Mail: kundenservice@dinmedia.de
Internet: www.dinmedia.de

5 Arbeitsprogramm

Der **Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV)** wurde **1917** gegründet und wurde 2024 somit **107 Jahre** alt.

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

NA 067

DIN-Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV)

Vorsitz: Dipl.-Ing. Peter Daamen

Bearbeiter DIN: Roman Grahle (bis 31. Januar 2025), Andreas Schleifer (seit 01. Februar 2025)

NA 067 BR-03 SO

Sachmerkmalleisten

Vorsitz:

Bearbeiter DIN: Dipl.-Ing. (FH) Holger Zernitz

DIN V 4000-121 Sachmerkmal-Listen für klemmende oder spreizende Befestigungselemente - Teil 121: Flächenbefestiger	90.00	1998-11-01	
DIN V 4000-122 Sachmerkmal-Listen für klemmende oder spreizende Befestigungselemente - Teil 122: Leitungsbefestiger	90.00	1998-11-01	
DIN V 4000-123 Sachmerkmal-Listen für klemmende oder spreizende Befestigungselemente - Teil 123: Profilbefestiger	90.00	1998-11-01	
DIN V 4000-124 Sachmerkmal-Listen für klemmende oder spreizende Befestigungselemente - Teil 124: Verschlussbelemente	90.00	1998-11-01	
DIN 4000-160 Sachmerkmal-Leisten - Teil 160: Verbindungselemente mit Außengewinde	95.60	2007-02-01	DIN 4000-2 1999-12-01
DIN 4000-161 Sachmerkmal-Leisten - Teil 161: Verbindungselemente mit Innengewinde	95.60	2007-02-01	DIN 4000-2 1999-12-01
DIN 4000-162 Sachmerkmal-Leisten - Teil 162: Unterlegelemente, Scheiben und Ringe	90.93	2017-05-01	DIN 4000-162 2009-05-01
DIN 4000-163 Sachmerkmal-Leisten - Teil 163: Verbindungselemente ohne Gewinde	95.60	2009-05-01	DIN 4000-9 2001-02-01

NA 067-00-01 AA

Referenznormen und Qualitätsmanagement

Vorsitz: Dr. Uwe Hasselmann

Bearbeiter DIN: Dipl.-Ing. Torsten Diether

DIN 74 Senkungen für Senkschrauben, ausgenommen Senkschrauben mit Köpfen nach DIN EN 27721	90.60	2020-01-01	DIN 74 2003-04-01
--	-------	------------	-------------------

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN 76-1 Gewindeausläufe und Gewindefreistiche - Teil 1: Für Metrisches ISO-Gewinde nach DIN 13-1	92.20	2016-08-01	DIN 76-1 2004-06-01
DIN 76-1 Verbindungselemente - Gewindeausläufe und Gewindefreistiche - Teil 1: Für Metrisches ISO-Gewinde nach DIN 13-1	40.50	2024-11-01 Entwurf 2024-10-18	DIN 76-1 2016-08-01
DIN 76-2 Gewindeausläufe, Gewindefreistiche für Rohrgewinde nach DIN ISO 228 Teil 1	90.93	1984-12-01	DIN 76-2 1953-11-01
DIN 78 Schraubenüberstände	90.93	2013-04-01	DIN 78 2001-03-01
DIN 267-2 Mechanische Verbindungselemente - Technische Lieferbedingungen, Oberflächenrauheit für Produktklassen A und B	90.93	2017-06-01	DIN 267-2 1984-11-01
DIN 475-1 Schlüsselweiten für Schrauben, Armaturen, Fittings	90.93	2016-11-01	DIN 475-1 1984-01-01
DIN 918 Mechanische Verbindungselemente - Begriff, Schreibweise der Benennungen, Abkürzungen	90.93	2016-08-01	DIN 918 1979-09-01
DIN 918 Beiblatt 3 Mechanische Verbindungselemente - Beiblatt 3: Europäische Normen - Übersicht	90.93	2017-08-01	DIN 918 Beiblatt 3 2010-01-01
DIN 962 Schrauben und Muttern - Bezeichnungsangaben, Formen und Ausführungen	90.93	2013-04-01	DIN 962 2001-11-01
DIN 974-1 Senkdurchmesser - Konstruktionsmaße - Teil 1: Schrauben mit Zylinderkopf	90.93	2008-02-01	DIN 974-1 1991-05-01
DIN 974-2 Senkdurchmesser für Sechskantschrauben und Sechskantmuttern; Konstruktionsmaße	90.93	1991-05-01	DIN 974 1972-03-01
DIN 34803 Splintlöcher und Drahtlöcher für Schrauben	90.93	2001-11-01	DIN 962 1990-09-01
DIN EN 20273 Mechanische Verbindungselemente; Durchgangslöcher für Schrauben (ISO 273:1979); Deutsche Fassung EN 20273:1991	60.60	1992-02-01	
DIN EN ISO 225 Mechanische Verbindungselemente - Schrauben und Muttern - Bemaßung (ISO 225:2010); Mehrsprachige Fassung EN ISO 225:2010	60.60	2011-02-01	DIN EN 20225 1992-02-01
DIN EN ISO 888 Verbindungselemente - Schrauben - Nenn- und Gewindelängen (ISO 888:2012); Deutsche Fassung EN ISO 888:2018	60.60	2018-08-01	

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN EN ISO 888 rev Verbindungselemente - Schrauben - Nenn- und Gewindelängen	20.00		
DIN EN ISO 1891-4 Mechanische Verbindungselemente - Wortschatz - Teil 4: Prüfung, Überwachung, Lieferung, Annahme und Qualität (ISO 1891-4:2018); Mehrsprachige Fassung EN ISO 1891-4:2018	60.60	2018-09-01	
DIN EN ISO 3269 Mechanische Verbindungselemente - Annahmeprüfung (ISO 3269:2019); Deutsche Fassung EN ISO 3269:2019	60.60	2020-01-01	DIN EN ISO 3269 2000-11-01
DIN EN ISO 4753 Mechanische Verbindungselemente - Enden von Teilen mit metrischem ISO-Außengewinde (ISO 4753:2011); Deutsche Fassung EN ISO 4753:2011	60.60	2012-02-01	DIN EN ISO 4753 2000-07-01
DIN EN ISO 4759-1 Toleranzen für Verbindungselemente - Teil 1: Schrauben und Muttern - Produktklassen A, B und C (ISO 4759-1:2000) - Deutsche Fassung EN ISO 4759-1:2000	60.60	2001-04-01	DIN ISO 4759-1 1980-05-01
DIN EN ISO 15065 Senkungen für Senkschrauben mit Kopfform nach ISO 7721 (ISO 15065:2005); Deutsche Fassung EN ISO 15065:2005	60.60	2005-05-01	DIN 66 1990-04-01
DIN EN ISO 16228 Mechanische Verbindungselemente - Arten von Prüfbescheinigungen (ISO 16228:2017); Deutsche Fassung EN ISO 16228:2018	60.60	2018-05-01	DIN 11204 2008-02-01
DIN EN ISO 16426 Verbindungselemente - Qualitätssicherungssystem (ISO 16426:2002); Deutsche Fassung EN ISO 16426:2002	60.60	2003-06-01	
DIN ISO 272 Mechanische Verbindungselemente; Schlüsselweiten für Sechskantschrauben und -muttern	90.92	1979-10-01	
DIN ISO 272 Mechanische Verbindungselemente; Schlüsselweiten für Sechskantschrauben und -muttern	10.00		DIN ISO 272 1979-10-01
DIN ISO 272/A1 Verbindungselemente - Sechskantschrauben und -muttern - Schlüsselweiten; Änderung 1 (ISO 272:1982/DAM 1:2024); Text Deutsch und Englisch	40.98 eingestellt	2024-09-01 Entwurf 2024-08-16	
DIN ISO 885 Metrische Schrauben allgemeiner Anwendung - Übergangsradius unter dem Kopf (ISO 885:2000)	90.93	2001-08-01	
DIN ISO 1891 Mechanische Verbindungselemente - Benennungen (ISO 1891:2009)	90.92	2009-09-01	DIN ISO 1891 1979-09-01
DIN ISO 1891 Mechanische Verbindungselemente - Benennungen (ISO 1891:2009)	10.00		DIN ISO 1891 2009-09-01
DIN ISO 8992 Verbindungselemente - Allgemeine Anforderungen für Schrauben und Muttern (ISO 8992:2005)	90.92	2005-09-01	DIN ISO 8992 1992-12-01

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

DIN ISO 8992 Verbindungselemente - Allgemeine Anforderungen für Schrauben und Muttern (ISO 8992:2005)	10.00		DIN ISO 8992 2005-09-01
---	-------	--	-------------------------

NA 067-00-02 AA Verbindungselemente mit metrischem Außengewinde

Vorsitz: Dr. Knut Westphal

Bearbeiter DIN: Dipl.-Ing. Torsten Diether

DIN 478 Vierkantschrauben mit Bund	90.93	2016-08-01	DIN 478 1985-02-01
DIN 479 Vierkantschrauben mit kurzem Zapfen	90.93	2016-08-01	DIN 479 1985-02-01
DIN 480 Vierkantschrauben mit Bund und Ansatzkuppe	90.93	2016-08-01	DIN 480 1985-02-01
DIN 561 Sechskantschrauben mit Zapfen und kleinem Sechskant	90.60	1995-02-01	DIN 561 1985-02-01
DIN 564 Sechskantschrauben mit Ansatzspitze und kleinem Sechskant	90.60	1995-02-01	DIN 564 1985-02-01
DIN 609 Sechskant-Passschrauben mit langem Gewindezapfen	90.93	2016-12-01	DIN 609 1995-02-01
DIN 835 Stiftschrauben - Einschraubende $\approx 2 d$	90.92	2010-07-01	DIN 835 1995-02-01
DIN 835 Verbindungselemente - Stiftschrauben - Einschraubende $\approx 2d$	45.00	2024-09-01 Entwurf 2024-08-16	DIN 835 2010-07-01
DIN 931-2 Sechskantschrauben mit Schaft - Teil 2: Metrisches Gewinde M 68 bis M 160 \times 6 - Produktklasse B	90.93	2009-06-01	DIN 931-2 1987-09-01
DIN 938 Stiftschrauben - Einschraubende $\approx 1 d$	92.20	2012-12-01	
DIN 938 Verbindungselemente - Stiftschrauben - Einschraubende $\approx 1d$	45.00	2024-09-01 Entwurf 2024-08-16	DIN 938 2012-12-01
DIN 939 Stiftschrauben - Einschraubende $\approx 1,25 d$	92.20	1995-02-01	

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN 939 Verbindungselemente - Stiftschrauben - Einschraubende ≈ 1,25d	45.00	2024-09-01 Entwurf 2024-08-16	DIN 939 1995-02-01
DIN 940 Stiftschrauben - Einschraubende ≈ 2,5 d	90.92	2010-07-01	DIN 940 1995-02-01
DIN 940 Verbindungselemente - Stiftschrauben - Einschraubende ≈ 2,5d	45.00	2024-09-01 Entwurf 2024-08-16	DIN 940 2010-07-01
DIN 967 Linsenkopfschrauben mit Bund und Kreuzschlitz - Produktklasse A	90.93	2018-12-01	DIN 967 2002-12-01
DIN 969 Verbindungselemente mit Gewinde - Schwingfestigkeitsversuch bei Axialbelastung - Prüfverfahren und Auswertung der Ergebnisse	90.60	2020-02-01	DIN 969 1997-12-01
DIN 2510-1 Schraubenverbindungen mit Dehnschaft; Übersicht, Anwendungsbereich und Einbaubeispiele	92.20	1974-09-01	DIN 2510-1 1971-08-01
DIN 2510-1 Verbindungselemente - Schraubenverbindungen mit Dehnschaft - Teil 1: Übersicht, Anwendungsbereich und Einbaubeispiele	20.33		DIN 2510-1 1974-09-01
DIN 2510-1 Beiblatt Schraubenverbindungen mit Dehnschaft; Übersicht, Anwendungsbereich und Einbaubeispiele, Studien zur Berechnung der Schraubenverbindungen	92.20	1974-09-01	DIN 2510-1 Beiblatt 1971- 11-01
DIN 2510-1 Beiblatt 1 Verbindungselemente – Schraubenverbindungen mit Dehnschaft – Teil 1: Übersicht, Anwendungsbereich und Einbaubeispiele; Beiblatt 1: Studien zur Berechnung der Schraubenverbindungen	20.33		DIN 2510-1 Beiblatt 1974- 09-01
DIN 2510-3 Schraubenverbindungen mit Dehnschaft; Schraubenbolzen	90.93	1971-08-01	
DIN 2510-4 Schraubenverbindungen mit Dehnschaft; Stiftschrauben	90.93	1971-08-01	
DIN 2510-7 Schraubenverbindungen mit Dehnschaft - Dehnhülsen	60.60	2021-02-01	DIN 2510-7 1971-08-01
DIN 2510-8 Schraubenverbindungen mit Dehnschaft; Einschraublöcher für Stiftschrauben	90.93	1971-08-01	
DIN 6900-5 Kombi-Schrauben mit Regelgewinde - Teil 5: Mit Spannscheibe	92.20	2004-09-01	DIN 6900-5 1990-12-01
DIN 6900-5 Verbindungselemente - Kombi-Schrauben mit Regelgewinde - Teil 5: Mit Spannscheibe	20.33		DIN 6900-5 2004-09-01

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN 6908 Spannscheiben für Kombi-Schrauben	90.60	1995-08-01	DIN 6908 1990-12-01
DIN 6912 Zylinderschrauben mit Innensechskant und reduzierter Belastbarkeit - Niedriger Kopf, mit Schlüsselführung	60.60	2021-03-01	DIN 6912 2009-06-01
DIN 6929 Schrauben mit Regelgewinde und dünnem Schaft zur Anwendung als Verliersicherung	90.93	2013-08-01	
DIN 7984 Zylinderschrauben mit Innensechskant mit niedrigem Kopf mit reduzierter Belastbarkeit	60.60	2022-03-01	
DIN 34800 Schrauben mit Außensechsrund mit kleinem Flansch	60.60	2022-04-01	DIN 34800 2016-11-01
DIN 34801 Schrauben mit Außensechsrund mit großem Flansch	60.60	2021-08-01	DIN 34801 1999-12-01
DIN 34802 Zylinderschrauben mit großem Innensechsrund	60.60	2022-04-01	DIN 34802 2001-03-01
DIN 34805-1 Schrauben mit abgeflachtem Halbrundkopf - Teil 1: Kraftangriff Innensechsrund	90.93	2018-12-01	
DIN 34805-2 Schrauben mit abgeflachtem Halbrundkopf - Teil 2: Schrauben mit Bund und Kraftangriff Innensechsrund	90.93	2018-12-01	
DIN 34817 Schweißschrauben mit metrischem Gewinde	90.93	2017-04-01	DIN 34817 2001-04-01
DIN 34821 Zylinderschrauben mit Innenvielzahn mit Gewinde bis Kopf	90.60	2005-11-01	
DIN 34822 Zylinderschrauben mit Flansch mit Innenvielzahn mit Gewinde bis Kopf	90.60	2005-11-01	
DIN 34823 Linsensenkschrauben mit Innenvielzahn	90.60	2005-11-01	
DIN 34824 Innenvielzahn für Schrauben	90.60	2020-10-01	DIN 34824 2007-11-01
DIN 34825 Zylinderschrauben mit innentragendem Flansch - Kraftangriff Innenvielzahn	90.93	2018-09-01	

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN 34827 Gewindestifte mit Innensechsrund	90.93	2016-11-01	DIN 34827 2005-11-01 DIN 34827 Berichtigung 1 2009-05-01
DIN EN 1662 Sechskantschrauben mit Flansch, leichte Reihe (ISO/DIS 15071:1996, modifiziert); Deutsche Fassung EN 1662:1997	62.42	1998-02-01	
DIN EN 1662 Berichtigung 1 Sechskantschrauben mit Flansch, leichte Reihe (ISO/DIS 15071:1996, modifiziert); Deutsche Fassung EN 1662:1997, Berichtigungen zu DIN EN 1662:1998-02; Deutsche Fassung EN 1662:1997/AC:2007	60.60	2007-06-01	
DIN EN 1665 Sechskantschrauben mit Flansch, schwere Reihe; Deutsche Fassung EN 1665:1997	62.42	1998-11-01	
DIN EN 1665 Berichtigung 1 Sechskantschrauben mit Flansch, schwere Reihe; Deutsche Fassung EN 1665:1997, Berichtigungen zu DIN EN 1665:1998-11; Deutsche Fassung EN 1665:1997/AC:2007	60.60	2007-07-01	
DIN EN 14219 Sechskantschrauben mit Flansch mit Feingewinde - Leichte Reihe (ISO 15072:1999, modifiziert); Deutsche Fassung EN 14219:2003	90.81	2003-09-01	
DIN EN 14219 Berichtigung 1 Sechskantschrauben mit Flansch mit Feingewinde - Leichte Reihe (ISO 15072:1999, modifiziert); Deutsche Fassung EN 14219:2003, Berichtigungen zu DIN EN 14219:2003-09; Deutsche Fassung EN 14219:2003/AC:2007	60.60	2007-06-01	
DIN EN 20898-7 Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen - Teil 7: Torsionsversuch und Mindest-Bruchdrehmomente für Schrauben mit Nenndurchmessern 1 mm bis 10 mm (ISO 898-7:1992); Deutsche Fassung EN 20898-7:1995	60.60	1995-04-01	DIN 267-25 1984-11-01
DIN EN 26157-1 Verbindungselemente; Oberflächenfehler; Schrauben für allgemeine Anforderungen (ISO 6157-1:1988); Deutsche Fassung EN 26157-1:1991	60.60	1991-12-01	DIN 267-19 1984-10-01
DIN EN 26157-3 Verbindungselemente; Oberflächenfehler; Schrauben für spezielle Anforderungen (ISO 6157-3:1988); Deutsche Fassung EN 26157-3:1991	60.60	1991-12-01	DIN 267-19 1984-10-01
DIN EN 27721 Senkschrauben; Gestaltung und Prüfung von Senkköpfen (ISO 7721:1983); Deutsche Fassung EN 27721:1991	60.60	1992-02-01	
DIN EN ISO 898-1 Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus Kohlenstoffstahl und legiertem Stahl - Teil 1: Schrauben mit festgelegten Festigkeitsklassen - Regelgewinde und Feingewinde (ISO 898-1:2013); Deutsche Fassung EN ISO 898-1:2013	92.20	2013-05-01	DIN EN ISO 898-1 2009-08-01
DIN EN ISO 898-1 rev Verbindungselemente - Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus Kohlenstoffstahl und legiertem Stahl - Teil 1: Schrauben mit festgelegten Festigkeitsklassen - Regelgewinde und Feingewinde	20.00		DIN EN ISO 898-1 2013-05-01

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN EN ISO 898-5 Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus Kohlenstoffstahl und legiertem Stahl - Teil 5: Gewindestifte und ähnliche Verbindungselemente mit Gewinde in festgelegten Härteklassen - Regelgewinde und Feingewinde (ISO 898-5:2012); Deutsche Fassung EN ISO 898-5:2012	60.60	2012-09-01	DIN EN ISO 898-5 1998- 10-01 DIN EN ISO 898-5 Berichtigung 1 2007-04- 01
DIN EN ISO 898-11 Verbindungselemente - Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus Kohlenstoffstahl und legiertem Stahl - Teil 11: Schrauben mit Nenndurchmesser größer 39 mm bis 100 mm und mit festgelegten Festigkeitsklassen	20.00		
DIN EN ISO 1207 Zylinderschrauben mit Schlitz - Produktklasse A (ISO 1207:2011); Deutsche Fassung EN ISO 1207:2011	60.60	2011-10-01	DIN EN ISO 1207 1994- 10-01
DIN EN ISO 1580 Flachkopfschrauben mit Schlitz - Produktklasse A (ISO 1580:2011); Deutsche Fassung EN ISO 1580:2011	60.60	2011-12-01	DIN EN ISO 1580 1994- 10-01
DIN EN ISO 2009 Senkschrauben mit Schlitz - Produktklasse A (ISO 2009:2011); Deutsche Fassung EN ISO 2009:2011	60.60	2011-12-01	DIN EN ISO 2009 1994- 10-01
DIN EN ISO 2010 Linsensenkschrauben mit Schlitz - Produktklasse A (ISO 2010:2011); Deutsche Fassung EN ISO 2010:2011	60.60	2011-12-01	DIN EN ISO 2010 1994- 10-01
DIN EN ISO 2342 Gewindestifte mit Schlitz mit Schaft (ISO 2342:2003); Deutsche Fassung EN ISO 2342:2003	60.60	2004-05-01	DIN 427 1986-09-01
DIN EN ISO 4014 Verbindungselemente - Sechskantschrauben mit Schaft - Produktklassen A und B (ISO 4014:2022); Deutsche Fassung EN ISO 4014:2022	60.60	2022-10-01	DIN EN ISO 4014 2011- 06-01
DIN EN ISO 4015 Verbindungselemente - Sechskantschrauben mit Schaft, Dünnschaft (Schaftdurchmesser ≈ Flankendurchmesser) - Produktklasse B (ISO 4015:2022); Deutsche Fassung EN ISO 4015:2022	60.60	2022-10-01	DIN EN 24015 1991-12- 01
DIN EN ISO 4016 Verbindungselemente - Sechskantschrauben mit Schaft - Produktklasse C (ISO 4016:2022); Deutsche Fassung EN ISO 4016:2022	60.60	2022-10-01	DIN EN ISO 4016 2011- 06-01
DIN EN ISO 4017 Verbindungselemente - Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf - Produktklassen A und B (ISO 4017:2022); Deutsche Fassung EN ISO 4017:2022	60.60	2022-10-01	DIN EN ISO 4017 2015- 05-01

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN EN ISO 4018 Verbindungselemente - Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf - Produktklasse C (ISO 4018:2022); Deutsche Fassung EN ISO 4018:2022	60.60	2022-10-01	DIN EN ISO 4018 2011-07-01
DIN EN ISO 4026 Gewindestifte mit Innensechskant mit Kegelstumpf (ISO 4026:2003); Deutsche Fassung EN ISO 4026:2003	92.20	2004-05-01	DIN 913 1980-12-01
DIN EN ISO 4026 Verbindungselemente - Gewindestifte mit Innensechskant mit Kegelstumpf	40.25		DIN EN ISO 4026 2004-05-01
DIN EN ISO 4027 Gewindestifte mit Innensechskant und abgeflachter Spitze (ISO 4027:2003); Deutsche Fassung EN ISO 4027:2003	92.20	2004-05-01	DIN 914 1980-12-01
DIN EN ISO 4027 Verbindungselemente - Gewindestifte mit Innensechskant und abgeflachter Spitze	40.25		DIN EN ISO 4027 2004-05-01
DIN EN ISO 4027 Berichtigung 1 Gewindestifte mit Innensechskant und abgeflachter Spitze (ISO 4027:2003); Deutsche Fassung EN ISO 4027:2003, Berichtigungen zu DIN EN ISO 4027:2004-05	60.60	2007-04-01	
DIN EN ISO 4028 Gewindestifte mit Innensechskant und Zapfen (ISO 4028:2003); Deutsche Fassung EN ISO 4028:2003	92.20	2004-05-01	DIN 915 1980-12-01
DIN EN ISO 4028 Verbindungselemente - Gewindestifte mit Innensechskant und Zapfen	40.25		DIN EN ISO 4028 2004-05-01
DIN EN ISO 4029 Gewindestifte mit Innensechskant und Ringschneide (ISO 4029:2003); Deutsche Fassung EN ISO 4029:2003	92.20	2004-05-01	DIN 916 1980-12-01
DIN EN ISO 4029 Verbindungselemente – Gewindestifte mit Innensechskant und Ringschneide	40.25		DIN EN ISO 4029 2004-05-01
DIN EN ISO 4762 Zylinderschrauben mit Innensechskant (ISO 4762:2004); Deutsche Fassung EN ISO 4762:2004	60.60	2004-06-01	DIN EN ISO 4762 1998-02-01
DIN EN ISO 4766 Verbindungselemente - Gewindestifte mit Schlitz und Kegelstumpf (ISO 4766:2024); Deutsche Fassung EN ISO 4766:2024	60.60	2024-10-01	DIN EN ISO 4766 2011-11-01
DIN EN ISO 7045 Flachkopfschrauben mit Kreuzschlitz Form H oder Form Z - Produktklasse A (ISO 7045:2011); Deutsche Fassung EN ISO 7045:2011	60.60	2011-12-01	DIN EN ISO 7045 1994-10-01

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN EN ISO 7046-1 Senkschrauben (Einheitskopf) mit Kreuzschlitz Form H oder Form Z - Produktklasse A - Teil 1: Schrauben aus Stahl mit Festigkeitsklasse 4.8 (ISO 7046-1:2011); Deutsche Fassung EN ISO 7046-1:2011	60.60	2011-12-01	DIN EN ISO 7046-1 1994-10-01
DIN EN ISO 7046-2 Senkschrauben (Einheitskopf) mit Kreuzschlitz Form H oder Form Z - Produktklasse A - Teil 2: Schrauben aus Stahl mit Festigkeitsklasse 8.8, aus nichtrostendem Stahl und aus Nichteisenmetallen (ISO 7046-2:2011); Deutsche Fassung EN ISO 7046-2:2011	60.60	2011-12-01	DIN EN ISO 7046-2 1994-10-01
DIN EN ISO 7047 Linsensenkschrauben (Einheitskopf) mit Kreuzschlitz Form H oder Form Z - Produktklasse A (ISO 7047:2011); Deutsche Fassung EN ISO 7047:2011	60.60	2011-12-01	DIN EN ISO 7047 1994-10-01
DIN EN ISO 7048 Zylinderschrauben mit Kreuzschlitz (ISO 7048:2011); Deutsche Fassung EN ISO 7048:2011	60.60	2011-07-01	DIN EN ISO 7048 1998-10-01
DIN EN ISO 7380-1 Mechanische Verbindungselemente - Schrauben mit abgeflachtem Halbrundkopf mit reduzierter Belastbarkeit - Teil 1: Schrauben mit abgeflachtem Halbrundkopf mit Innensechskant (ISO 7380-1:2022); Deutsche Fassung EN ISO 7380-1:2023	60.60	2023-04-01	DIN EN ISO 7380-1 2011-11-01
DIN EN ISO 7380-2 Mechanische Verbindungselemente - Schrauben mit abgeflachtem Halbrundkopf mit reduzierter Belastbarkeit - Teil 2: Schrauben mit abgeflachtem Halbrundkopf mit Innensechskant und Bund (ISO 7380-2:2022); Deutsche Fassung EN ISO 7380-2:2023	60.60	2023-04-01	DIN EN ISO 7380-2 2011-11-01
DIN EN ISO 7434 Verbindungselemente - Gewindestifte mit Schlitz und Spitze (ISO 7434:2024); Deutsche Fassung EN ISO 7434:2024	60.60	2024-10-01	DIN EN 27434 1992-10-01
DIN EN ISO 7435 Verbindungselemente - Gewindestifte mit Schlitz und Zapfen (ISO 7435:2024); Deutsche Fassung EN ISO 7435:2024	60.60	2024-10-01	DIN EN 27435 1992-10-01
DIN EN ISO 7436 Verbindungselemente - Gewindestifte mit Schlitz und Ringschneide (ISO 7436:2024); Deutsche Fassung EN ISO 7436:2024	60.60	2024-10-01	DIN EN 27436 1992-10-01
DIN EN ISO 8676 Verbindungselemente - Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf und Feingewinde - Produktklassen A und B (ISO 8676:2022); Deutsche Fassung EN ISO 8676:2022	60.60	2022-10-01	DIN EN ISO 8676 2011-07-01
DIN EN ISO 8765 Verbindungselemente - Sechskantschrauben mit Schaft und Feingewinde - Produktklassen A und B (ISO 8765:2022); Deutsche Fassung EN ISO 8765:2022	60.60	2022-10-01	DIN EN ISO 8765 2011-06-01
DIN EN ISO 10642 Mechanische Verbindungselemente - Senkschrauben mit Innensechskant mit reduzierter Belastbarkeit (ISO 10642:2019); Deutsche Fassung EN ISO 10642:2019	92.20	2020-02-01	DIN EN ISO 10642 2013-04-01

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN EN ISO 10642 rev Mechanische Verbindungselemente - Senkschrauben mit Innensechskant mit reduzierter Belastbarkeit	20.00		DIN EN ISO 10642 2020-02-01
DIN EN ISO 10644 Kombi-Schrauben aus Stahl mit flachen Scheiben - Härteklassen der Scheiben 200 HV und 300 HV (ISO 10644:2009); Deutsche Fassung EN ISO 10644:2009	60.60	2009-10-01	DIN EN ISO 10644 1998-10-01
DIN EN ISO 10664 Innensechsrund für Schrauben (ISO 10664:2014); Deutsche Fassung EN ISO 10664:2014	60.60	2015-01-01	DIN EN ISO 10664 2005-10-01
DIN EN ISO 10673 Flache Scheiben für Kombi-Schrauben - Kleine, normale und große Reihe - Produktklasse A (ISO 10673:2009); Deutsche Fassung EN ISO 10673:2009	60.60	2009-10-01	DIN EN ISO 10673 1998-10-01
DIN EN ISO 12474 Zylinderschrauben mit Innensechskant mit Metrischem Feingewinde (ISO 12474:2010); Deutsche Fassung EN ISO 12474:2010	60.60	2011-01-01	DIN EN ISO 21269 2004-06-01
DIN EN ISO 14579 Zylinderschrauben mit Innensechsrund (ISO 14579:2011); Deutsche Fassung EN ISO 14579:2011	60.60	2011-06-01	DIN EN ISO 14579 2002-05-01
DIN EN ISO 14580 Zylinderschrauben mit Innensechsrund, niedriger Kopf (ISO 14580:2011); Deutsche Fassung EN ISO 14580:2011	60.60	2011-06-01	DIN EN ISO 14580 2002-05-01 DIN EN ISO 14580 Berichtigung 1 2006-03-01
DIN EN ISO 14581 Verbindungselemente - Senkschrauben mit Innensechsrund (Einheitskopf) mit reduzierter Belastbarkeit (ISO 14581:2022); Deutsche Fassung EN ISO 14581:2023	60.60	2023-04-01	DIN EN ISO 14581 2014-02-01
DIN EN ISO 14582 Mechanische Verbindungselemente - Senkschrauben mit Innensechsrund, hoher Kopf (ISO 14582:2013); Deutsche Fassung EN ISO 14582:2013	60.60	2014-02-01	
DIN EN ISO 14583 Flachkopfschrauben mit Innensechsrund (ISO 14583:2011); Deutsche Fassung EN ISO 14583:2011	60.60	2011-06-01	DIN EN ISO 14583 2002-05-01 DIN EN ISO 14583 Berichtigung 1 2006-03-01
DIN EN ISO 14584 Linsensenkschrauben mit Innensechsrund (ISO 14584:2011); Deutsche Fassung EN ISO 14584:2011	60.60	2011-06-01	DIN EN ISO 14584 2002-05-01

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

DIN EN ISO 23429 Lehrung von Innensechskanten (ISO 23429:2004); Deutsche Fassung EN ISO 23429:2004	60.60	2004-05-01	
--	-------	------------	--

NA 067-00-03 AA

Verbindungselemente mit metrischem Innengewinde

Vorsitz: Thomas Wernitz

Bearbeiter DIN: Dipl.-Ing. Torsten Diether

DIN 267-24 Mechanische Verbindungselemente - Technische Lieferbedingungen - Teil 24: Härteklassen für Muttern ohne festgelegte Prüfkräfte	90.93	2007-10-01	DIN 267-24 1983-08-01
DIN 431 Rohrmuttern mit Rohrgewinde nach DIN EN ISO 228-1	90.93	2013-05-01	DIN 431 2000-10-01
DIN 557 Vierkantmuttern; Produktklasse C	92.20	1994-01-01	DIN 557 1985-02-01
DIN 557 Verbindungselemente - Vierkantmuttern - Produktklasse C	20.33		DIN 557 1994-01-01
DIN 562 Vierkantmuttern, niedrige Form - Produktklasse B	90.93	2013-05-01	DIN 562 2000-10-01
DIN 917 Sechskant-Hutmutter, niedrige Form	60.60	2021-11-01	DIN 917 2015-08-01
DIN 928 Vierkant-Schweißmuttern	90.93	2013-12-01	
DIN 929 Sechskant-Schweißmuttern	90.93	2013-12-01	
DIN 935-1 Sechskant-Kronenmuttern - Teil 1: Metrisches Regel- und Feingewinde, Produktklassen A und B; Berichtigung 1	62.42	2013-08-01	DIN 935-1 2000-10-01
DIN 935-1 Berichtigung 1 Sechskant-Kronenmuttern - Teil 1: Metrisches Regel- und Feingewinde, Produktklassen A und B; Berichtigung 1	60.60	2024-08-01	
DIN 935-3 Sechskant-Kronenmuttern - Teil 3: Metrisches Regelgewinde, Produktklasse C	90.93	2013-08-01	DIN 935-3 2000-10-01
DIN 979 Niedrige Sechskant-Kronenmuttern - Metrisches Regel- und Feingewinde, Produktklassen A und B	90.93	2013-08-01	DIN 979 2000-10-01

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN 986 Sechskant-Hutmuttern mit Klemmteil, mit nichtmetallischem Einsatz	90.93	2013-08-01	DIN 986 2000-10-01
DIN 1587 Sechskant-Hutmuttern, hohe Form	60.60	2021-11-01	DIN 1587 2014-07-01
DIN 2510-5 Schraubenverbindungen mit Dehnschaft; Sechskantmuttern	90.93	1971-08-01	
DIN 2510-6 Schraubenverbindungen mit Dehnschaft - Teil 6: Kapselmuttern	90.93	2013-05-01	DIN 2510-6 1974-09-01
DIN EN 1661 Sechskantmuttern mit Flansch (ISO/DIS 4161:1996, modifiziert); Deutsche Fassung EN 1661:1997	60.60	1998-02-01	
DIN EN 1663 Sechskantmuttern mit Klemmteil und Flansch (mit nichtmetallischem Einsatz) (ISO 7043:1997, modifiziert); Deutsche Fassung EN 1663:1997	60.60	1998-02-01	
DIN EN 1664 Sechskantmuttern mit Klemmteil und Flansch - Ganzmetallmuttern (ISO 7044:1997, modifiziert); Deutsche Fassung EN 1664:1997	60.60	1998-02-01	
DIN EN 1666 Sechskantmuttern mit Klemmteil und Flansch (mit nichtmetallischem Einsatz), mit metrischem Feingewinde (ISO 12125:1997, modifiziert); Deutsche Fassung EN 1666:1997	60.60	1998-02-01	
DIN EN 1667 Sechskantmuttern mit Klemmteil und Flansch - Ganzmetallmuttern mit metrischem Feingewinde (ISO 12126:1997, modifiziert); Deutsche Fassung EN 1667:1997	60.60	1998-02-01	
DIN EN 14218 Sechskantmuttern mit Flansch - Feingewinde (ISO 10663:1999, modifiziert); Deutsche Fassung EN 14218:2003	90.81	2003-09-01	
DIN EN ISO 898-2 Verbindungselemente - Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus Kohlenstoffstahl und legiertem Stahl - Teil 2: Muttern mit festgelegten Festigkeitsklassen (ISO 898-2:2022); Deutsche Fassung EN ISO 898-2:2022	60.60	2023-02-01	DIN EN ISO 898-2 2012-08-01
DIN EN ISO 898-12 Verbindungselemente - Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus Kohlenstoffstahl und legiertem Stahl - Teil 11: Muttern mit Nenndurchmessern größer 39 mm bis 100 mm und mit festgelegten Festigkeitsklassen	20.00		
DIN EN ISO 2320 Mechanische Verbindungselemente - Muttern aus Stahl mit Klemmteil - Funktionelle Eigenschaften (ISO 2320:2015); Deutsche Fassung EN ISO 2320:2015	60.60	2016-05-01	DIN EN ISO 2320 2009-03-01
DIN EN ISO 4032 Verbindungselemente - Sechskantmuttern (Typ 1) (ISO 4032:2023); Deutsche Fassung EN ISO 4032:2023	60.60	2023-12-01	DIN EN ISO 4032 2013-04-01

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN EN ISO 4033 Verbindungselemente - Hohe Sechskantmuttern (Typ 2) (ISO 4033:2023); Deutsche Fassung EN ISO 4033:2023	60.60	2023-12-01	DIN EN ISO 4033 2013-04-01
DIN EN ISO 4034 Sechskantmuttern (Typ 1) - Produktklasse C (ISO 4034:2012); Deutsche Fassung EN ISO 4034:2012	95.40 Zurückziehung beabsichtigt	2013-04-01	DIN EN ISO 4034 2001-03-01
DIN EN ISO 4035 Verbindungselemente - Niedrige Sechskantmuttern (Typ 0) (ISO 4035:2023); Deutsche Fassung EN ISO 4035:2023	60.60	2023-12-01	DIN EN ISO 4035 2013-04-01
DIN EN ISO 6157-2 Verbindungselemente - Oberflächenfehler - Teil 2: Muttern (ISO 6157-2:1995); Deutsche Fassung EN ISO 6157-2:2004	60.60	2004-10-01	DIN EN 493 1992-07-01
DIN EN ISO 7040 Sechskantmuttern mit Klemmteil (mit nichtmetallischem Einsatz) - Festigkeitsklassen 5, 8 und 10 (ISO 7040:2012); Deutsche Fassung EN ISO 7040:2012	92.20	2013-04-01	DIN EN ISO 7040 1998-02-01
DIN EN ISO 7040 Verbindungselemente - Sechskantmuttern mit Klemmteil - Normalhohe Muttern (mit nichtmetallischem Einsatz) (ISO/DIS 7040:2024); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 7040:2024	50.25	2024-07-01 Entwurf 2024-06-14	DIN EN ISO 7040 2013-04-01
DIN EN ISO 7041 Verbindungselemente - Sechskantmuttern mit Klemmteil - Hohe Muttern (mit nichtmetallischem Einsatz) (ISO/FDIS 7041:2024); Deutsche und Englische Fassung FprEN ISO 7041:2024	50.25	2024-07-01 Entwurf 2024-06-14	
DIN EN ISO 7042 Hohe Sechskantmuttern mit Klemmteil (Ganzmetallmuttern) - Festigkeitsklassen 5, 8, 10 und 12 (ISO 7042:2012); Deutsche Fassung EN ISO 7042:2012	92.20	2013-04-01	DIN EN ISO 7042 1998-02-01
DIN EN ISO 7042 Verbindungselemente - Sechskantmuttern mit Klemmteil - Hohe Muttern (Ganzmetallmuttern) (ISO/FDIS 7042:2024); Deutsche und Englische Fassung FprEN ISO 7042:2024	50.25	2024-07-01 Entwurf 2024-06-14	DIN EN ISO 7042 2013-04-01
DIN EN ISO 7719 Sechskantmuttern mit Klemmteil (Ganzmetallmuttern) - Festigkeitsklassen 5, 8 und 10 (ISO 7719:2012); Deutsche Fassung EN ISO 7719:2012	92.20	2013-04-01	DIN EN ISO 7719 1998-02-01
DIN EN ISO 7719 Verbindungselemente - Sechskantmuttern mit Klemmteil - Normalhohe Muttern (Ganzmetallmuttern) (ISO/FDIS 7719:2024); Deutsche und Englische Fassung FprEN ISO 7719:2024	50.25	2024-07-01 Entwurf 2024-06-14	DIN EN ISO 7719 2013-04-01
DIN EN ISO 7720 Verbindungselemente - Sechskantmuttern mit Klemmteil - Hohe Muttern (Ganzmetallmuttern) mit Schlitz(en) (ISO/FDIS 7720:2024); Deutsche und Englische Fassung FprEN ISO 7720:2024	50.25	2024-07-01 Entwurf 2024-06-14	

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN EN ISO 8673 Verbindungselemente - Sechskantmuttern (Typ 1), mit Feingewinde (ISO 8673:2023); Deutsche Fassung EN ISO 8673:2023	60.60	2023-12-01	DIN EN ISO 8673 2013-04-01
DIN EN ISO 8674 Verbindungselemente - Hohe Sechskantmuttern (Typ 2), mit Feingewinde (ISO 8674:2023); Deutsche Fassung EN ISO 8674:2023	60.60	2023-12-01	DIN EN ISO 8674 2013-04-01
DIN EN ISO 8675 Verbindungselemente - Niedrige Sechskantmuttern (Typ 0), mit metrischem Feingewinde (ISO 8675:2023); Deutsche Fassung EN ISO 8675:2023	60.60	2023-12-01	DIN EN ISO 8675 2013-04-01
DIN EN ISO 10484 Aufweitversuch an Muttern (ISO 10484:1997); Deutsche Fassung EN ISO 10484:2004	60.60	2004-10-01	DIN EN 493 1992-07-01
DIN EN ISO 10511 Niedrige Sechskantmuttern mit Klemmteil (mit nichtmetallischem Einsatz) (ISO 10511:2012); Deutsche Fassung EN ISO 10511:2012	92.20	2013-05-01	DIN EN ISO 10511 1998-02-01
DIN EN ISO 10511 Verbindungselemente - Sechskantmuttern mit Klemmteil - Niedrige Muttern (mit nichtmetallischem Einsatz) (ISO/FDIS 10511:2024); Deutsche und Englische Fassung FprEN ISO 10511:2024	50.25	2024-07-01 Entwurf 2024-06-14	DIN EN ISO 10511 2013-05-01
DIN EN ISO 10512 Sechskantmuttern mit Klemmteil (mit nichtmetallischem Einsatz) mit metrischem Feingewinde - Festigkeitsklassen 6, 8 und 10 (ISO 10512:2012); Deutsche Fassung EN ISO 10512:2012	92.20	2013-05-01	DIN EN ISO 10512 1998-02-01
DIN EN ISO 10512 Verbindungselemente - Sechskantmuttern mit Klemmteil - Normalhohe Muttern (mit nichtmetallischem Einsatz), mit Feingewinde (ISO/FDIS 10512:2024); Deutsche und Englische Fassung FprEN ISO 10512:2024	50.25	2024-07-01 Entwurf 2024-06-14	DIN EN ISO 10512 2013-05-01
DIN EN ISO 10513 Hohe Sechskantmuttern mit Klemmteil (Ganzmetallmuttern) mit metrischem Feingewinde - Festigkeitsklassen 8, 10 und 12 (ISO 10513:2012); Deutsche Fassung EN ISO 10513:2012	92.20	2013-05-01	DIN EN ISO 10513 1998-02-01
DIN EN ISO 10513 Verbindungselemente - Sechskantmuttern mit Klemmteil - Hohe Muttern (Ganzmetallmuttern), mit Feingewinde (ISO/FDIS 10513:2024); Deutsche und Englische Fassung FprEN ISO 10513:2024	50.25	2024-07-01 Entwurf 2024-06-14	DIN EN ISO 10513 2013-05-01
DIN EN ISO 21670 Mechanische Verbindungselemente - Sechskant-Schweißmuttern mit Flansch (ISO 21670:2014); Deutsche Fassung EN ISO 21670:2014	60.60	2014-09-01	DIN EN ISO 21670 2004-01-01

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

NA 067-00-04 AA

Verbindungselemente aus nichtrostenden Stählen und Nichteisenmetallen

Vorsitz: Dipl.-Ing. Thomas Kirchhartz

Bearbeiter DIN: Dipl.-Ing. (FH) Holger Zernitz

DIN 267-13 Mechanische Verbindungselemente - Technische Lieferbedingungen - Teil 13: Teile für Schraubenverbindungen mit besonderen mechanischen Eigenschaften zum Einsatz bei Temperaturen von -200 °C bis +700 °C	90.92	2007-05-01	DIN 267-13 1993-08-01
DIN 267-13 Mechanische Verbindungselemente - Technische Lieferbedingungen - Teil 13: Teile für Schraubenverbindungen mit besonderen mechanischen Eigenschaften zum Einsatz bei Temperaturen von -200 °C bis +700 °C	10.00		DIN 267-13 2007-05-01
DIN 267-29 Mechanische Verbindungselemente; Produktklassen für Teile für Schraubenverbindungen zum Einsatz bei Temperaturen von -200 °C bis +700 °C	90.20	1993-08-01	DIN 267-13 1980-03-01
DIN EN 28839 Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen; Schrauben und Muttern aus Nichteisenmetallen (ISO 8839:1986); Deutsche Fassung EN 28839:1991	60.60	1991-12-01	DIN 267-18 1981-02-01
DIN EN ISO 3506-1 Mechanische Verbindungselemente - Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus korrosionsbeständigen nichtrostenden Stählen - Teil 1: Schrauben mit festgelegten Stahlsorten und Festigkeitsklassen (ISO 3506-1:2020); Deutsche Fassung EN ISO 3506-1:2020	60.60	2020-08-01	DIN EN ISO 3506-1 2010-04-01
DIN EN ISO 3506-2 Mechanische Verbindungselemente - Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus korrosionsbeständigen nichtrostenden Stählen - Teil 2: Muttern mit festgelegten Stahlsorten und Festigkeitsklassen (ISO 3506-2:2020); Deutsche Fassung EN ISO 3506-2:2020	60.60	2020-08-01	DIN EN ISO 3506-2 2010-04-01
DIN EN ISO 3506-3 Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus nichtrostenden Stählen - Teil 3: Gewindestifte und ähnliche nicht auf Zug beanspruchte Verbindungselemente (ISO 3506-3:2009); Deutsche Fassung EN ISO 3506-3:2009	92.20	2010-04-01	DIN EN ISO 3506-3 1998-03-01
DIN EN ISO 3506-3 Mechanische Verbindungselemente - Eigenschaften von Verbindungselementen aus nichtrostenden Stählen - Teil 3: Gewindestifte und ähnliche nicht auf Zug beanspruchte Verbindungselemente (ISO 3506-3:2025); Deutsche Fassung EN ISO 3506-3:2025	60.25	2024-01-01 Entwurf 2023-11-24	DIN EN ISO 3506-3 2010-04-01
DIN EN ISO 3506-4 Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus nichtrostenden Stählen - Teil 4: Blechschrauben (ISO 3506-4:2009); Deutsche Fassung EN ISO 3506-4:2009	92.20	2010-04-01	DIN EN ISO 3506-4 2003-10-01
DIN EN ISO 3506-4 Mechanische Verbindungselemente - Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus nichtrostenden Stählen - Teil 4: Blechschrauben mit festgelegten Stahlsorten und Härteklassen (ISO 3506-4:2025); Deutsche Fassung EN ISO 3506-4:2025	60.25	2024-01-01 Entwurf 2023-11-24	DIN EN ISO 3506-4 2010-04-01

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN EN ISO 3506-5 Verbindungselemente - Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus nichtrostenden Stählen - Teil 5: Spezielle Verbindungselemente (einschließlich Verbindungselemente aus Nickellegierungen) für Hochtemperaturanwendungen (ISO 3506-5:2022); Deutsche Fassung EN ISO 3506-5:2023	60.60	2024-02-01	
DIN EN ISO 3506-6 Mechanische Verbindungselemente - Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus korrosionsbeständigen nichtrostenden Stählen - Teil 6: Allgemeine Regeln für die Auswahl von nichtrostenden Stählen und Nickellegierungen für Verbindungselemente (ISO 3506-6:2020); Deutsche Fassung EN ISO 3506-6:2022	60.60	2022-09-01	
DIN EN ISO 16048 Passivierung von Verbindungselementen aus nichtrostenden Stählen (ISO 16048:2003); Deutsche Fassung EN ISO 16048:2003	60.60	2003-06-01	

NA 067-00-05 AA

Kleinschrauben und gewindeformende Schrauben

Vorsitz: Thomas Jakob

Bearbeiter DIN: Stran Abdulkhaliq

DIN 95 Linsensenk-Holzschrauben mit Schlitz	90.93	2016-12-01	DIN 95 2010-12-01
DIN 96 Halbrund-Holzschrauben mit Schlitz	90.93	2016-12-01	DIN 96 2010-12-01
DIN 97 Senk-Holzschrauben mit Schlitz	90.93	2016-12-01	DIN 97 2010-12-01
DIN 267-30 Mechanische Verbindungselemente - Technische Lieferbedingungen - Teil 30: Metrische gewindefurchende Schrauben der Festigkeitsklasse 10.9	90.93	2016-12-01	DIN 267-30 2008-04-01
DIN 267-31 Mechanische Verbindungselemente - Technische Lieferbedingungen - Teil 31: Metrische gewindefurchende Schrauben der Festigkeitsklasse 10.9 mit zusätzlich gehärtetem Furchbereich	90.20	2020-02-01	
DIN 571 Sechskant-Holzschrauben	90.93	2016-12-01	DIN 571 2010-11-01
DIN 968 Linsenkopf-Blechschraben mit Bund und Kreuzschlitz	90.93	2008-05-01	DIN 968 2002-12-01
DIN 7500-1 Gewindefurchende Schrauben für Metrisches ISO-Gewinde - Teil 1: Technische Lieferbedingungen für einsetzgehärtete und angelassene Schrauben	60.60	2021-07-01	DIN 7500-1 2009-06-01
DIN 7500-2 Gewindefurchende Schrauben für metrisches ISO-Gewinde - Teil 2: Richtwerte für Lochdurchmesser	90.93	2016-04-01	DIN 7500-2 1984-12-01
DIN 7513 Gewinde-Schneidschrauben - Sechskantschrauben, Schlitzschrauben - Maße, Anforderungen, Prüfungen	90.93	2016-12-01	DIN 7513 1995-09-01

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN 7516 Gewinde-Schneidschrauben - Kreuzschlitzschrauben - Maße, Anforderungen, Prüfung	90.93	2016-12-01	DIN 7516 1995-09-01
DIN 7975 Blechschaubenverbindungen - Anwendung, Richtwerte für Kernlochdurchmesser	90.93	2016-04-01	DIN 7975 1989-08-01
DIN 7995 Linsensenk-Holzschrauben mit Kreuzschlitz	90.93	2016-12-01	DIN 7995 2010-12-01
DIN 7996 Halbrund-Holzschrauben mit Kreuzschlitz	90.93	2016-12-01	DIN 7996 2010-12-01
DIN 7997 Senk-Holzschrauben mit Kreuzschlitz	90.93	2016-12-01	DIN 7997 2010-12-01
DIN 7998 Gewinde und Schraubenenden für Holzschrauben	90.93	1975-02-01	
DIN 34818 Federmuttern mit Blechschaubengewinde	90.93	2002-12-01	
DIN 34819 Linsenkopf-Blechschauben mit Bund und Innensechsrund	90.93	2008-05-01	DIN 34819 2002-10-01
DIN EN ISO 1478 Blechschaubengewinde (ISO 1478:1999); Deutsche Fassung EN ISO 1478:1999	60.60	1999-12-01	
DIN EN ISO 1479 Sechskant-Blechschauben (ISO 1479:2011); Deutsche Fassung EN ISO 1479:2011	60.60	2011-10-01	DIN ISO 1479 1990-08-01
DIN EN ISO 1481 Flachkopf-Blechschauben mit Schlitz (ISO 1481:2011); Deutsche Fassung EN ISO 1481:2011	60.60	2011-10-01	DIN ISO 1481 1990-08-01
DIN EN ISO 1482 Senk-Blechschauben mit Schlitz (ISO 1482:2011); Deutsche Fassung EN ISO 1482:2011	60.60	2011-10-01	DIN ISO 1482 1990-08-01
DIN EN ISO 1483 Linsensenk-Blechschauben mit Schlitz (ISO 1483:2011); Deutsche Fassung EN ISO 1483:2011	60.60	2011-10-01	DIN ISO 1483 1990-08-01
DIN EN ISO 2702 Mechanische Verbindungselemente - Wärmebehandelte Blechschauben - Mechanische und physikalische Eigenschaften (ISO 2702:2022); Deutsche Fassung EN ISO 2702:2022	60.60	2023-03-01	DIN EN ISO 2702 2011-08-01
DIN EN ISO 4757 Kreuzschlitze für Schrauben (ISO 4757:1983); Deutsche Fassung EN ISO 4757:1994	60.60	1994-10-01	DIN 7962 1984-12-01
DIN EN ISO 7049 Linsenkopf-Blechschauben mit Kreuzschlitz (ISO 7049:2011); Deutsche Fassung EN ISO 7049:2011	60.60	2011-11-01	DIN ISO 7049 1990-08-01

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN EN ISO 7050 Senk-Blechschauben mit Kreuzschlitz (ISO 7050:2011); Deutsche Fassung EN ISO 7050:2011	60.60	2011-11-01	DIN ISO 7050 1990-08-01
DIN EN ISO 7051 Linsensenk-Blechschauben mit Kreuzschlitz (ISO 7051:2011); Deutsche Fassung EN ISO 7051:2011	60.60	2011-11-01	DIN ISO 7051 1990-08-01
DIN EN ISO 7053 Mechanische Verbindungselemente - Sechskant-Blechschauben mit Bund (ISO 7053:2019); Deutsche Fassung EN ISO 7053:2019	60.60	2019-10-01	DIN EN ISO 7053 2011-11-01
DIN EN ISO 7721-2 Senkschrauben - Teil 2: Eindringtiefen von Kreuzschlitzen (ISO 7721-2:1990); Deutsche Fassung EN ISO 7721-2:1994	60.60	1994-10-01	
DIN EN ISO 10510 Kombi-Blechschauben mit flachen Scheiben (ISO 10510:2011); Deutsche Fassung EN ISO 10510:2011	60.60	2011-07-01	DIN EN ISO 10510 1999-12-01
DIN EN ISO 10666 Bohrschrauben mit Blechschaubengewinde - Mechanische und funktionelle Eigenschaften (ISO 10666:1999) - Deutsche Fassung EN ISO 10666:1999	60.60	2000-02-01	DIN 7504 1995-09-01
DIN EN ISO 10669 Flache Scheiben für Kombi-Blechschauben - Normale und große Reihe - Produktklasse A (ISO 10669:1999); Deutsche Fassung EN ISO 10669:1999	60.60	1999-11-01	
DIN EN ISO 14585 Flachkopf-Blechschauben mit Innensechsrund (ISO 14585:2011); Deutsche Fassung EN ISO 14585:2011	60.60	2011-05-01	DIN EN ISO 14585 2002-05-01 DIN EN ISO 14585 Berichtigung 1 2006-03-01
DIN EN ISO 14586 Senk-Blechschauben mit Innensechsrund (ISO 14586:2011); Deutsche Fassung EN ISO 14586:2011	60.60	2011-05-01	DIN EN ISO 14586 2002-05-01
DIN EN ISO 14587 Linsensenk-Blechschauben mit Innensechsrund (ISO 14587:2011); Deutsche Fassung EN ISO 14587:2011	60.60	2011-05-01	DIN EN ISO 14587 2002-05-01
DIN EN ISO 15480 Mechanische Verbindungselemente - Sechskant-Bohrschrauben mit Bund mit Blechschaubengewinde (ISO 15480:2019); Deutsche Fassung EN ISO 15480:2019	60.60	2019-10-01	DIN EN ISO 15480 2000-02-01
DIN EN ISO 15481 Flachkopf-Bohrschrauben mit Kreuzschlitz mit Blechschaubengewinde (ISO 15481:1999) - Deutsche Fassung EN ISO 15481:1999	60.60	2000-02-01	DIN 7504 1995-09-01
DIN EN ISO 15482 Senk-Bohrschrauben mit Kreuzschlitz mit Blechschaubengewinde (ISO 15482:1999) - Deutsche Fassung EN ISO 15482:1999	60.60	2000-02-01	DIN 7504 1995-09-01

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

DIN EN ISO 15483 Linsensenk-Bohrschrauben mit Kreuzschlitz mit Blechschraubengewinde (ISO 15483:1999) - Deutsche Fassung EN ISO 15483:1999	60.60	2000-02-01	DIN 7504 1995-09-01
--	-------	------------	---------------------

NA 067-00-06 AA

Oberflächenschichten von Verbindungselementen

Vorsitz: Dr.-Ing. Fabian Simonsen

Bearbeiter DIN: Stran Abdulkhaliq

DIN 267-27 Verbindungselemente - Teil 27: Schrauben aus Stahl mit mikroverkapselter klebender Beschichtung (MK-Beschichtung) - Technische Lieferbedingungen	60.60	2024-07-01	
DIN 267-28 Mechanische Verbindungselemente - Teil 28: Schrauben aus Stahl mit klemmender Beschichtung, Technische Lieferbedingungen	92.20	2009-09-01	DIN 267-28 2004-01-01 DIN 267-28 Berichtigung 1 2004-11-01
DIN 267-28 Mechanische Verbindungselemente - Teil 28: Schrauben aus Stahl mit klemmender Beschichtung, Technische Lieferbedingungen	30.90		DIN 267-28 2009-09-01
DIN 34804 Mechanische Verbindungselemente - Veränderungsgrade von schwarzen Oberflächenbeschichtungssystemen	90.20	2020-03-01	DIN 34804 2002-10-01
DIN EN 14831 Verbindungselemente - Anziehverhalten - Vereinfachtes Drehmoment/Drehwinkel-Verfahren; Deutsche Fassung EN 14831:2005	90.81	2005-07-01	
DIN EN ISO 1891-2 Mechanische Verbindungselemente - Benennungen - Teil 2: Begriffe und Definitionen für Oberflächenschichten (ISO 1891-2:2014); Mehrsprachige Fassung EN ISO 1891-2:2014	60.60	2015-01-01	
DIN EN ISO 1891-2 rev Mechanische Verbindungselemente - Terminologie - Teil 2: Vokabeln und Definitionen für Beschichtungen	20.00		
DIN EN ISO 4042 Verbindungselemente - Galvanisch aufgebraute Überzugssysteme (ISO 4042:2022); Deutsche Fassung EN ISO 4042:2022	60.60	2022-11-01	DIN EN ISO 4042 2018- 11-01
DIN EN ISO 10683 Verbindungselemente - Nichtelektrolytisch aufgebraute Zinklamellenüberzugssysteme (ISO 10683:2018); Deutsche Fassung EN ISO 10683:2018	60.60	2018-11-01	DIN EN ISO 10683 2014- 10-01
DIN EN ISO 10684 Verbindungselemente - Feuerverzinkung (ISO 10684:2004 + Cor. 1:2008); Deutsche Fassung EN ISO 10684:2004 + AC:2009	92.20	2011-09-01	
DIN EN ISO 10684 rev Verbindungselemente - Feuerverzinkung	20.00		DIN EN ISO 10684 2011- 09-01

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN EN ISO 15330 Verbindungselemente - Verspannungsversuch zur Entdeckung von Wasserstoffversprödung - Verfahren mit parallelen Auflageflächen (ISO 15330:1999) - Deutsche Fassung EN ISO 15330:1999	60.60	2000-01-01	
DIN EN ISO 16047 Verbindungselemente - Drehmoment/Vorspannkraft-Versuch (ISO 16047:2005 + Amd 1:2012); Deutsche Fassung EN ISO 16047:2005 + A1:2012	92.20	2013-01-01	DIN EN ISO 16047 2005-10-01
DIN EN ISO 16047 Verbindungselemente - Drehmoment/Vorspannkraft-Versuch (ISO 16047:2005 + Amd 1:2012); Deutsche Fassung EN ISO 16047:2005 + A1:2012	60.10		
DIN EN ISO 16047-1 rev Verbindungselemente - Drehmoment/Vorspannkraft-Versuch - Teil 1: Prüfverfahren für die Annahmeprüfung	20.00		DIN EN ISO 16047 2013-01-01
DIN EN ISO 16047-2 rev Verbindungselemente - Drehmoment/Vorspannkraft-Versuch - Teil 2: Prüfverfahren unter praktischen oder besonderen Bedingungen	20.00		DIN EN ISO 16047 2013-01-01
DIN CEN ISO/TR 20491 Verbindungselemente - Grundlagen der Wasserstoffversprödung bei Verbindungselementen aus Stahl (ISO/TR 20491:2019); Deutsche Fassung CEN ISO/TR 20491:2021	60.60	2023-05-01	
DIN CEN ISO/TS 25393 Verbindungselemente - Bewertung von Beschichtungssystemen - Ergänzende und zusätzliche Aspekte zu CQI-11	20.00		
Siegellack Siegellack	10.05		

NA 067-00-07 AA

Verbindungselemente für den Metallbau

Vorsitz: Dipl.-Ing. Carsten Stolle

Bearbeiter DIN: Dipl.-Ing. (FH) Holger Zernitz

DIN 6917 Scheiben, vierkant, keilförmig, für HV-Schrauben an I-Profilen in Stahlkonstruktionen	90.20	1989-10-01	DIN 6917 1979-03-01
DIN 6918 Scheiben, vierkant, keilförmig für HV-Schrauben an U-Profilen in Stahlkonstruktionen	90.20	1990-04-01	DIN 6918 1990-02-01
DIN 7968 Sechskant-Passschrauben mit Sechskantmutter für Stahlkonstruktionen	90.93	2017-08-01	DIN 7968 2007-07-01
DIN 7969 Senkschrauben mit Schlitz mit Sechskantmutter für Stahlkonstruktionen	90.93	2017-08-01	DIN 7969 2007-10-01
DIN 7989-1 Scheiben für Stahlkonstruktionen - Teil 1: Produktklasse C	90.93	2001-04-01	DIN 7989 1974-07-01

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN 7989-2 Scheiben für Stahlkonstruktionen - Teil 2: Produktklasse A	90.93	2001-04-01	DIN 7989 1974-07-01
DIN 7990 Sechskantschrauben mit Sechskantmutter für Stahlkonstruktionen	90.93	2017-08-01	DIN 7990 2008-04-01
DIN EN 14399-1 Hochfeste vorspannbare Garnituren für Schraubverbindungen im Metallbau - Teil 1: Allgemeine Anforderungen; Deutsche Fassung EN 14399-1:2015	90.81	2015-04-01	DIN EN 14399-1 2006-06-01
DIN EN 14399-2 Hochfeste vorspannbare Garnituren für Schraubverbindungen im Metallbau - Teil 2: Eignung zum Vorspannen; Deutsche Fassung EN 14399-2:2015	90.81	2015-04-01	DIN EN 14399-2 2006-06-01
DIN EN 14399-3 Hochfeste vorspannbare Garnituren für Schraubverbindungen im Metallbau - Teil 3: System HR - Garnituren aus Sechskantschrauben und -muttern; Deutsche Fassung EN 14399-3:2015	90.81	2015-04-01	DIN EN 14399-3 2006-06-01
DIN EN 14399-4 Hochfeste vorspannbare Garnituren für Schraubverbindungen im Metallbau - Teil 4: System HV - Garnituren aus Sechskantschrauben und -muttern; Deutsche Fassung EN 14399-4:2015	90.81	2015-04-01	DIN EN 14399-4 2006-06-01
DIN EN 14399-5 Hochfeste vorspannbare Garnituren für Schraubverbindungen im Metallbau - Teil 5: Flache Scheiben; Deutsche Fassung EN 14399-5:2015	90.81	2015-04-01	DIN EN 14399-5 2006-06-01
DIN EN 14399-6 Hochfeste vorspannbare Garnituren für Schraubverbindungen im Metallbau - Teil 6: Flache Scheiben mit Fase; Deutsche Fassung EN 14399-6:2015	90.81	2015-04-01	DIN EN 14399-6 2006-06-01
DIN EN 14399-7 Hochfeste vorspannbare Garnituren für Schraubverbindungen im Metallbau - Teil 7: System HR - Garnituren aus Senkschrauben und Muttern; Deutsche Fassung EN 14399-7:2018	90.81	2019-06-01	DIN EN 14399-7 2008-03-01
DIN EN 14399-8 Hochfeste vorspannbare Garnituren für Schraubverbindungen im Metallbau - Teil 8: System HV - Garnituren aus Sechskant-Passschrauben und Muttern; Deutsche Fassung EN 14399-8:2018	90.81	2019-06-01	DIN EN 14399-8 2008-03-01
DIN EN 14399-9 Hochfeste vorspannbare Garnituren für Schraubverbindungen im Metallbau - Teil 9: System HR oder HV - Direkte Kraftanzeiger für Garnituren aus Schrauben und Muttern; Deutsche Fassung EN 14399-9:2018	90.81	2019-06-01	DIN EN 14399-9 2009-07-01
DIN EN 14399-10 Hochfeste vorspannbare Garnituren für Schraubverbindungen im Metallbau - Teil 10: System HRC - Garnituren aus Schrauben und Muttern mit kalibrierter Vorspannung; Deutsche Fassung EN 14399-10:2018	90.81	2019-06-01	DIN EN 14399-10 2009-07-01

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN EN 15048-1 Garnituren für nicht vorgespannte Schraubverbindungen im Metallbau - Teil 1: Allgemeine Anforderungen; Deutsche Fassung EN 15048-1:2016	90.81	2016-09-01	DIN EN 15048-1 2007-07-01
DIN EN 15048-2 Garnituren für nicht vorgespannte Schraubverbindungen im Metallbau - Teil 2: Gebrauchstauglichkeit; Deutsche Fassung EN 15048-2:2016	90.81	2016-09-01	DIN EN 15048-2 2007-07-01

NA 067-00-08 AA

Verbindungselemente mit Sonderformen und aus Kunststoff

Vorsitz: Dipl.-Ing. Ralf Krumbiegel

Bearbeiter DIN: Stran Abdulkhaliq

DIN 186 Hammerschrauben mit Vierkant	60.60	2024-11-01	DIN 186 2010-09-01
DIN 188 Hammerschrauben mit Nase	60.60	2024-11-01	DIN 188 2011-02-01
DIN 261 Hammerschrauben	60.60	2024-12-01	DIN 261 2010-12-01
DIN 314 Flügelmuttern - Kantige Flügelform	90.93	1999-09-01	
DIN 315 Mechanische Verbindungselemente - Flügelmuttern - Runde Flügelform	90.93	2016-12-01	DIN 315 1998-07-01
DIN 316 Mechanische Verbindungselemente - Flügelschrauben - Runde Flügelform	90.93	2016-12-01	DIN 316 1998-07-01
DIN 318 Mechanische Verbindungselemente - Flügelschrauben - Kantige Flügelform	90.93	2016-12-01	DIN 318 1999-07-01
DIN 404 Kreuzlochschrauben mit Schlitz	90.93	2017-08-01	DIN 404 2006-08-01 DIN 404 Berichtigung 1 2007-06-01
DIN 444 Mechanische Verbindungselemente - Augenschrauben	90.93	2017-04-01	DIN 444 1983-04-01
DIN 464 Rändelschrauben, hohe Form	90.93	2007-01-01	

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN 466 Rändelmuttern - Hohe Form	60.60	2024-11-01	DIN 466 2006-08-01
DIN 467 Rändelmuttern - Niedrige Form	60.60	2024-11-01	DIN 467 2006-08-01
DIN 525 Anschweißenden	92.20	2009-11-01	DIN 525 1986-09-01
DIN 525 Anschweißenden	40.40	2025-03-01 Entwurf 2025-01-31	DIN 525 2009-11-01
DIN 529 Steinschrauben	90.20	2010-09-01	DIN 529 1986-12-01
DIN 546 Schlitzmuttern	60.60	2024-05-01	DIN 546 2010-09-01
DIN 547 Zweilochmuttern	60.60	2024-05-01	DIN 547 2006-08-01
DIN 548 Kreuzlochmuttern	60.60	2024-05-01	DIN 548 2007-01-01
DIN 580 Ringschrauben	60.60	2024-05-01	DIN 580 2018-04-01
DIN 582 Ringmuttern	60.60	2024-05-01	DIN 582 2018-04-01
DIN 603 Flachrundschrauben mit Vierkantansatz	90.93	2017-05-01	DIN 603 2010-09-01
DIN 604 Senkschrauben mit Nase	90.93	2017-05-01	DIN 604 2010-09-01
DIN 605 Senkschrauben mit hohem Vierkantansatz	90.20	2010-09-01	DIN 605 1981-10-01
DIN 607 Halbrundschrauben mit Nase	90.20	2010-09-01	DIN 607 1981-10-01
DIN 608 Senkschrauben mit niedrigem Vierkantansatz	90.20	2010-09-01	DIN 608 1981-10-01
DIN 649 T-Nuten für Hammerschrauben	90.20	2010-12-01	DIN 649 1987-01-01

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN 653 Rändelschrauben, niedrige Form	90.93	2006-08-01	DIN 653 1986-09-01
DIN 705 Stellringe	90.93	2019-03-01	DIN 705 2007-04-01
DIN 797 Ankerschrauben	90.93	2009-11-01	DIN 797 1970-11-01
DIN 798 Ankermütern	90.93	2009-11-01	DIN 798 1972-12-01
DIN 906 Verschlusschrauben mit Innenantrieb - Kegeliges Gewinde	90.20	2020-02-01	DIN 906 2012-04-01
DIN 908 Verschlusschrauben mit Bund und Innenantrieb - Zylindrisches Gewinde	90.20	2020-02-01	DIN 908 2012-04-01
DIN 908 Berichtigung 1 Verschlusschrauben mit Bund und Innenantrieb - Zylindrisches Gewinde; Berichtigung 1	60.60	2021-11-01	
DIN 909 Verschlusschrauben mit Außensechskant - Kegeliges Gewinde	90.20	2020-02-01	DIN 909 2012-04-01
DIN 910 Verschlusschrauben mit Bund und Außensechskant - Zylindrisches Gewinde	90.20	2020-02-01	DIN 910 2012-04-01
DIN 920 Flachkopfschrauben mit Schlitz und kleinem Kopf	60.60	2024-05-01	DIN 920 2012-06-01
DIN 921 Flachkopfschrauben mit Schlitz und großem Kopf	92.20	2014-11-01	DIN 921 2007-01-01
DIN 921 Flachkopfschrauben mit Schlitz und großem Kopf	40.40	2025-03-01 Entwurf 2025-01-31	DIN 921 2014-11-01
DIN 922 Flachkopfschrauben mit Schlitz, kleinem Kopf und Zapfen	60.60	2024-08-01	DIN 922 2012-06-01
DIN 923 Flachkopfschrauben mit Schlitz und Ansatz	60.60	2024-06-01	DIN 923 2012-06-01
DIN 924 Linsensenkschrauben mit Schlitz und Zapfen	60.60	2024-11-01	DIN 924 2012-06-01
DIN 925 Senkschrauben mit Schlitz und Zapfen	60.60	2024-11-01	DIN 925 2012-06-01

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN 927 Zapfenstifte mit Gewinde und Schlitz	90.93	2012-06-01	DIN 927 2006-08-01
DIN 976-1 Mechanische Verbindungselemente - Gewindebolzen - Teil 1: Metrisches Gewinde	90.93	2016-09-01	DIN 976-1 2002-12-01
DIN 976-2 Mechanische Verbindungselemente - Gewindebolzen - Teil 2: Metrisches Festsitzgewinde MFS	90.93	2016-09-01	DIN 976-2 2009-02-01
DIN 1478 Spannschlösser aus Stahlrohr oder Rundstahl	90.20	2005-09-01	DIN 1478 1975-09-01
DIN 1479 Sechskant-Spannschlossmuttern	90.20	2005-09-01	DIN 1479 1998-02-01
DIN 1480 Spannschlossmuttern, geschmiedet (offene Form)	90.20	2005-09-01	DIN 1480 1975-09-01
DIN 2509 Mechanische Verbindungselemente - Schraubenbolzen	90.93	2016-05-01	DIN 2509 1986-09-01
DIN 5903-1 Laschenschrauben - Teil 1: Mit Halbrundkopf und Ovalansatz	90.93	2011-01-01	DIN 5903-1 1997-11-01
DIN 5903-2 Laschenschrauben - Teil 2: Mit Vierkantkopf	90.93	2011-01-01	DIN 5903-2 1997-11-01
DIN 6303 Rändelmuttern	60.60	2024-05-01	DIN 6303 2006-08-01
DIN 7604 Verschlusschrauben mit Außensechskant - Leichte Ausführung - Zylindrisches Gewinde	90.93	2016-05-01	DIN 7604 2015-02-01
DIN 7992 Hammerschrauben mit großem Kopf	60.60	2024-05-01	DIN 7992 2010-09-01
DIN 8140-1 Gewindeeinsätze aus Draht für Metrisches ISO-Gewinde - Teil 1: Maße, Technische Lieferbedingungen	60.60	2022-04-01	DIN 8140-1 1999-07-01
DIN 34810 Sechskantschrauben aus Kunststoffen	90.93	2018-04-01	DIN 34810 1999-09-01
DIN 34811 Senkschrauben aus Kunststoffen mit Innenantrieb	90.20	2020-03-01	DIN 34811 1999-09-01
DIN 34812 Flachkopfschrauben aus Kunststoffen mit Innenantrieb	90.20	2020-03-01	DIN 34812 1999-09-01

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN 34813 Zylinderkopfschrauben aus Kunststoffen mit Innenantrieb	90.20	2020-03-01	DIN 34813 1999-09-01
DIN 34814 Sechskantmuttern aus Kunststoff	90.93	1999-09-01	
DIN 34815 Scheiben aus Kunststoff - Normale Reihe	90.93	1999-09-01	
DIN 34816 Scheiben aus Kunststoff - Große Reihe	90.93	1999-09-01	
DIN 34828 Anschweißenden für Spannschlösser	90.20	2005-09-01	DIN 1480 1975-09-01

NA 067-00-10 AA

Stifte, Bolzen und Nitelemente

Vorsitz: Frank Puchler

Bearbeiter DIN: Dipl.-Ing. (FH) Holger Zernitz

DIN 101 Niete - Technische Lieferbedingungen	90.93	2011-02-01	DIN 101 1993-05-01
DIN 124 Halbrundniete - Nenndurchmesser 10 mm bis 36 mm	90.93	2011-03-01	DIN 124 1993-05-01
DIN 258 Kegelstifte mit Gewindezapfen und konstanten Kegellängen	90.93	2012-05-01	
DIN 302 Senkniete - Nenndurchmesser 10 mm bis 36 mm	90.93	2011-03-01	DIN 302 1993-05-01
DIN 660 Halbrundniete - Nenndurchmesser 1 mm bis 8 mm	90.93	2012-01-01	
DIN 661 Senkniete - Nenndurchmesser 1 mm bis 8 mm	90.93	2011-03-01	DIN 661 1993-05-01
DIN 662 Linsenniete - Nenndurchmesser 1,6 mm bis 6 mm	90.93	2011-03-01	DIN 662 1993-05-01
DIN 674 Flachrundniete - Nenndurchmesser 1,4 mm bis 6 mm	90.93	2011-03-01	DIN 674 1993-05-01

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN 675 Flachsenkniete (Riemenniete) - Nenndurchmesser 3 mm bis 5 mm	90.93	2018-10-01	
DIN 1445 Bolzen mit Kopf und Gewindezapfen	90.93	2011-02-01	DIN 1445 1977-02-01
DIN 1469 Passkerbstifte mit Hals	90.93	2012-05-01	
DIN 1498 Einspannbuchsen für Lagerungen	90.20	2020-08-01	DIN 1498 1965-08-01
DIN 1499 Aufspannbuchsen für Lagerungen	90.20	2020-08-01	DIN 1499 1965-08-01
DIN 6791 Halbhohlkniete mit Flachrundkopf - Nenndurchmesser 1,6 mm bis 10 mm	90.93	2012-05-01	
DIN 7331 Hohlkniete, zweiteilig	90.93	2011-03-01	DIN 7331 1993-05-01
DIN 7338 Niete für Brems- und Kupplungsbeläge	90.93	2011-03-01	DIN 7338 1993-08-01
DIN 7339 Hohlkniete, einteilig, aus Band gezogen	90.93	2011-02-01	DIN 7339 1993-05-01
DIN 7340 Rohrkniete aus Rohr gefertigt	90.93	2011-03-01	DIN 7340 1993-05-01
DIN 7341 Nietstifte	90.93	1977-07-01	DIN 7341 1963-03-01
DIN EN 22339 Kegelstifte, ungehärtet (ISO 2339:1986); Deutsche Fassung EN 22339:1992	60.60	1992-10-01	DIN 1 1981-09-01
DIN EN 22340 Bolzen ohne Kopf (ISO 2340:1986); Deutsche Fassung EN 22340:1992	60.60	1992-10-01	DIN 1443 1974-03-01
DIN EN 22341 Bolzen mit Kopf (ISO 2341:1986); Deutsche Fassung EN 22341:1992	62.42	1992-10-01	DIN 1444 1974-03-01
DIN EN 22341 Berichtigung 1 Bolzen mit Kopf (ISO 2341:1986); Deutsche Fassung EN 22341:1992, Berichtigungen zu DIN EN 22341:1992-10	60.60	2007-05-01	
DIN EN 28736 Kegelstifte mit Innengewinde, ungehärtet (ISO 8736:1986); Deutsche Fassung EN 28736:1992	60.60	1992-10-01	DIN 7978 1977-02-01

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN EN 28737 Kegelstifte mit Gewindezapfen, ungehärtet (ISO 8737:1986); Deutsche Fassung EN 28737:1992	60.60	1992-10-01	DIN 7977 1977-02-01
DIN EN 28738 Scheiben für Bolzen; Produktklasse A (ISO 8738:1986); Deutsche Fassung EN 28738:1992	60.60	1992-10-01	DIN 1440 1974-07-01
DIN EN 28749 Stifte und Kerbstifte; Scherversuch (ISO 8749:1986); Deutsche Fassung EN 28749:1992	60.60	1992-10-01	DIN ISO 8749 1991-04-01
DIN EN ISO 1234 Splinte (ISO 1234:1997); Deutsche Fassung EN ISO 1234:1997	60.60	1998-02-01	
DIN EN ISO 2338 Zylinderstifte aus ungehärtetem Stahl und austenitischem nichtrostendem Stahl (ISO 2338:1997); Deutsche Fassung EN ISO 2338:1997	60.60	1998-02-01	
DIN EN ISO 8733 Zylinderstifte mit Innengewinde aus ungehärtetem Stahl und austenitischem nichtrostendem Stahl (ISO 8733:1997); Deutsche Fassung EN ISO 8733:1997	60.60	1998-03-01	
DIN EN ISO 8734 Zylinderstifte aus gehärtetem Stahl und martensitischem nichtrostendem Stahl (ISO 8734:1997); Deutsche Fassung EN ISO 8734:1997	60.60	2019-05-01	
DIN EN ISO 8735 Zylinderstifte mit Innengewinde aus gehärtetem Stahl und martensitischem nichtrostendem Stahl (ISO 8735:1997); Deutsche Fassung EN ISO 8735:1997	60.60	1998-03-01	
DIN EN ISO 8739 Zylinderkerbstifte mit Einführende (ISO 8739:1997); Deutsche Fassung EN ISO 8739:1997	92.20	1998-03-01	
DIN EN ISO 8739 Verbindungselemente - Zylinderkerbstifte mit Einführende - Durchgehende Rautenuten (ISO/DIS 8739:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 8739:2025	40.93	2025-04-01 Entwurf 2025-03-21	DIN EN ISO 8739 1998-03-01
DIN EN ISO 8740 Zylinderkerbstifte mit Fase (ISO 8740:1997); Deutsche Fassung EN ISO 8740:1997	92.20	1998-03-01	
DIN EN ISO 8740 Verbindungselemente - Zylinderkerbstifte mit Fase - Durchgehende Rautekerben (ISO/FDIS 8740:2024); Deutsche Fassung FprEN ISO 8740:2024	60.10	2024-01-01 Entwurf 2023-12-01	DIN EN ISO 8740 1998-03-01
DIN EN ISO 8741 Steckkerbstifte (ISO 8741:1997); Deutsche Fassung EN ISO 8741:1997	92.20	1998-03-01	
DIN EN ISO 8741 Verbindungselemente - Steckkerbstifte (ISO/FDIS 8741:2024); Deutsche Fassung FprEN ISO 8741:2024	60.10	2024-01-01 Entwurf 2023-12-01	DIN EN ISO 8741 1998-03-01
DIN EN ISO 8742 Knebelkerbstifte mit kurzen Kerben (ISO 8742:1997); Deutsche Fassung EN ISO 8742:1997	92.20	1998-03-01	

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN EN ISO 8742 rev Verbindungselemente - Knebelkerbstifte mit kurzen Kerben (ISO/DIS 8742:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 8742:2023	40.91	2024-01-01 Entwurf 2023-12-01	DIN EN ISO 8742 1998-03-01
DIN EN ISO 8743 Knebelkerbstifte mit langen Kerben (ISO 8743:1997); Deutsche Fassung EN ISO 8743:1997	92.20	1998-03-01	
DIN EN ISO 8743 Verbindungselemente - Knebelkerbstifte mit langen Kerben (ISO/DIS 8743:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 8743:2025	40.93	2025-04-01 Entwurf 2025-03-21	DIN EN ISO 8743 1998-03-01
DIN EN ISO 8744 Kegelkerbstifte (ISO 8744:1997); Deutsche Fassung EN ISO 8744:1997	92.20	1998-03-01	
DIN EN ISO 8744 Verbindungselemente - Kegelkerbstifte (ISO/FDIS 8744:2024); Deutsche Fassung FprEN ISO 8744:2024	60.10	2024-01-01 Entwurf 2023-12-01	DIN EN ISO 8744 1998-03-01
DIN EN ISO 8745 Paßkerbstifte (ISO 8745:1997); Deutsche Fassung EN ISO 8745:1997	92.20	1998-03-01	
DIN EN ISO 8745 Verbindungselemente - Passkerbstifte (ISO/FDIS 8745:2024); Deutsche Fassung FprEN ISO 8745:2024	60.10	2024-01-01 Entwurf 2023-12-01	DIN EN ISO 8745 1998-03-01
DIN EN ISO 8746 Halbrundkerbnägel (ISO 8746:1997); Deutsche Fassung EN ISO 8746:1997	92.20	1998-03-01	
DIN EN ISO 8746 Verbindungselemente – Halbrundkerbnägel (ISO/FDIS 8746:2024); Deutsche Fassung FprEN ISO 8746:2024	60.10	2024-01-01 Entwurf 2023-12-01	DIN EN ISO 8746 1998-03-01
DIN EN ISO 8747 Senkkerbnägel (ISO 8747:1997); Deutsche Fassung EN ISO 8747:1997	92.20	1998-03-01	
DIN EN ISO 8747 Verbindungselemente - Senkkerbnägel - Durchgehende Rautekerben (ISO/FDIS 8747:2024); Deutsche Fassung FprEN ISO 8747:2024	60.10	2024-01-01 Entwurf 2023-12-01	DIN EN ISO 8747 1998-03-01
DIN EN ISO 8748 Spiralspannstifte - Schwere Ausführung (ISO 8748:2007); Deutsche Fassung EN ISO 8748:2007	60.60	2007-07-01	DIN EN ISO 8748 1998-03-01
DIN EN ISO 8750 Spiralspannstifte - Regelausführung (ISO 8750:2007); Deutsche Fassung EN ISO 8750:2007	60.60	2007-07-01	DIN EN ISO 8750 1998-03-01

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN EN ISO 8751 Spiralspannstifte - Leichte Ausführung (ISO 8751:2007); Deutsche Fassung EN ISO 8751:2007	60.60	2007-07-01	DIN EN ISO 8751 1998-03-01
DIN EN ISO 8752 Spannstifte (-hülsen) - Geschlitzt, schwere Ausführung (ISO 8752:2009); Deutsche Fassung EN ISO 8752:2009	60.60	2009-10-01	DIN EN ISO 8752 1998-03-01
DIN EN ISO 13337 Spannstifte (-hülsen) - Geschlitzt, leichte Ausführung (ISO 13337:2009); Deutsche Fassung EN ISO 13337:2009	60.60	2009-10-01	DIN EN ISO 13337 1998-02-01
DIN EN ISO 13669 Verbindungselemente - Kerbstifte - Allgemeine Anforderungen (ISO/DIS 13669:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 13669:2023	40.50	2024-01-01 Entwurf 2023-11-24	
DIN EN ISO 13670 Befestigungselemente - Gegenläufige Rillenniete - Progressive Rillen von einem Viertel der Länge auf beiden Seiten (ISO/DIS 13670:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 13670:2023	40.50	2024-01-01 Entwurf 2023-12-01	
DIN EN ISO 13672 Verbindungselemente - Zylinderkerbstifte - Halblange Rautekerben (ISO/FDIS 13672:2024); Deutsche Fassung prEN ISO 13672:2024	60.10	2024-01-01 Entwurf 2023-12-01	
DIN EN ISO 14588 Blindniete - Begriffe und Definitionen (ISO 14588 : 2000) - Deutsche Fassung EN ISO 14588 : 2000	60.60	2001-08-01	
DIN EN ISO 14589 Blindniete - Mechanische Prüfung (ISO 14589 : 2000) - Deutsche Fassung EN ISO 14589 : 2000	60.60	2001-08-01	
DIN EN ISO 15973 Geschlossene Blindniete mit Sollbruchdorn und Flachkopf - AIA/St (ISO 15973 : 2000) - Deutsche Fassung EN ISO 15973 : 2000	60.60	2001-08-01	
DIN EN ISO 15974 Geschlossene Blindniete mit Sollbruchdorn und Senkkopf - AIA/St (ISO 15974 : 2000) - Deutsche Fassung EN ISO 15974 : 2000	60.60	2001-08-01	
DIN EN ISO 15975 Geschlossene Blindniete mit Sollbruchdorn und Flachkopf - AI/AIA (ISO 15975:2002); Deutsche Fassung EN ISO 15975:2002	60.60	2003-04-01	
DIN EN ISO 15976 Geschlossene Blindniete mit Sollbruchdorn und Flachkopf - St/St (ISO 15976:2002); Deutsche Fassung EN ISO 15976:2002	60.60	2003-04-01	
DIN EN ISO 15977 Offene Blindniete mit Sollbruchdorn und Flachkopf - AIA/St (ISO 15977:2002); Deutsche Fassung EN ISO 15977:2002	60.60	2011-02-01	

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN EN ISO 15978 Offene Blindniete mit Sollbruchdorn und Senkkopf - AIA/St (ISO 15978:2002) - Deutsche Fassung EN ISO 15978:2002	60.60	2003-04-01	
DIN EN ISO 15979 Offene Blindniete mit Sollbruchdorn und Flachkopf - St/St (ISO 15979:2002) - Deutsche Fassung EN ISO 15979:2002	60.60	2003-04-01	
DIN EN ISO 15980 Offene Blindniete mit Sollbruchdorn und Senkkopf - St/St (ISO 15980:2002) - Deutsche Fassung EN ISO 15980:2002	60.60	2003-04-01	
DIN EN ISO 15981 Offene Blindniete mit Sollbruchdorn und Flachkopf - AIA/AIA (ISO 15981:2002) - Deutsche Fassung EN ISO 15981:2002	60.60	2003-04-01	
DIN EN ISO 15982 Offene Blindniete mit Sollbruchdorn und Senkkopf - AIA/AIA (ISO 15982:2002) - Deutsche Fassung EN ISO 15982:2002	60.60	2003-04-01	
DIN EN ISO 15983 Offene Blindniete mit Sollbruchdorn und Flachkopf - A2/A2 (ISO 15983:2002); Deutsche Fassung EN ISO 15983:2002	60.60	2003-04-01	
DIN EN ISO 15984 Offene Blindniete mit Sollbruchdorn und Senkkopf - A2/A2 (ISO 15984:2002) - Deutsche Fassung EN ISO 15984:2002	60.60	2003-04-01	
DIN EN ISO 16582 Offene Blindniete mit Sollbruchdorn und Flachkopf - Cu/St oder Cu/Br oder Cu/SSt (ISO 16582:2002); Deutsche Fassung EN ISO 16582:2002	60.60	2003-04-01	
DIN EN ISO 16583 Offene Blindniete mit Sollbruchdorn und Senkkopf - Cu/St oder Cu/Br oder CU/SSt (ISO 16583:2002) - Deutsche Fassung EN ISO 16583:2002	60.60	2003-04-01	
DIN EN ISO 16584 Offene Blindniete mit Sollbruchdorn und Flachkopf - NiCu/St oder NiCu/SSt (ISO 16584:2002) - Deutsche Fassung EN ISO 16584:2002	60.60	2003-04-01	
DIN EN ISO 16585 Geschlossene Blindniete mit Sollbruchdorn und Flachkopf - A2/SSt (ISO 16585:2002) - Deutsche Fassung EN ISO 16585:2002	60.60	2003-04-01	

NA 067-00-11 AA

Scheiben und Ringe

Vorsitz: Carl Philip Schulte

Bearbeiter DIN: Dipl.-Ing. (FH) Holger Zernitz

DIN 267-26 Mechanische Verbindungselemente - Technische Lieferbedingungen - Teil 26: Spannscheiben aus Federstahl für Schraubenverbindungen	90.20	2005-12-01	DIN 267-26 1987-10-01
DIN 434 Scheiben, vierkant, keilförmig für U-Träger	60.60	2024-10-01	DIN 434 2000-04-01

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN 435 Scheiben, vierkant, keilförmig für I-Träger	60.60	2024-10-01	DIN 435 2000-01-01
DIN 436 Scheiben, vierkant, vorwiegend für Holzkonstruktionen	60.60	2024-10-01	DIN 436 1990-05-01
DIN 440 Scheiben mit Vierkantloch, vorwiegend für Holzkonstruktionen	60.60	2024-10-01	DIN 440 2001-03-01
DIN 442 Verschlussdeckel zum Einwalzen	90.93	2011-01-01	DIN 442 1970-11-01
DIN 443 Verschlussdeckel zum Eindrücken	92.20	2017-11-01	DIN 443 2011-06-01
DIN 443 Verschlussdeckel zum Eindrücken	45.00	2024-10-01 Entwurf 2024-09-13	DIN 443 2017-11-01
DIN 470 Verschlusscheiben	90.93	2011-03-01	DIN 470 1974-07-01
DIN 988 Paßscheiben und Stützscheiben	92.20	1990-03-01	DIN 988 1971-05-01
DIN 988 Passscheiben und Stützscheiben	45.00	2024-10-01 Entwurf 2024-09-13	DIN 988 1990-03-01
DIN 1441 Scheiben für Bolzen - Produktklasse C	90.93	2009-08-01	DIN 1441 1974-07-01
DIN 6796 Spannscheiben für Schraubenverbindungen	90.93	2009-08-01	DIN 6796 1987-10-01
DIN 7349 Scheiben für Schrauben mit schweren Spannhülsen	90.93	2009-08-01	DIN 7349 1974-07-01
DIN EN ISO 887 Flache Scheiben für metrische Schrauben und Muttern für allgemeine Anwendungen - Allgemeine Übersicht (ISO 887:2000 + Cor. 1:2006); Deutsche Fassung EN ISO 887:2000 + AC:2006	60.60	2006-07-01	
DIN EN ISO 898-3 Mechanische Verbindungselemente - Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus Kohlenstoffstahl und legiertem Stahl - Teil 3: Flache Scheiben mit festgelegten Festigkeitsklassen (ISO 898-3:2018 + Amd 1:2020); Deutsche Fassung EN ISO 898-3:2018 + A1:2021	60.60	2021-11-01	DIN EN ISO 898-3 2018-09-01

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN EN ISO 4759-3 Toleranzen für Verbindungselemente - Teil 3: Scheiben für Schrauben und Muttern - Produktklassen A, C und F (ISO 4759-3:2016); Deutsche Fassung EN ISO 4759-3:2016	60.60	2016-12-01	DIN EN ISO 4759-3 2000-09-01
DIN EN ISO 7089 Flache Scheiben - Normale Reihe - Produktklasse A (ISO 7089:2000) Deutsche Fassung EN ISO 7089:2000	62.41	2000-11-01	DIN 125-1 1990-03-01 DIN 125-2 1990-03-01
DIN EN ISO 7090 Flache Scheiben mit Fase - Normale Reihe - Produktklasse A (ISO 7090:2000) Deutsche Fassung EN ISO 7090 :2000	60.60	2000-11-01	DIN 125-1 1990-03-01 DIN 125-2 1990-03-01
DIN EN ISO 7091 Flache Scheiben - Normale Reihe - Produktklasse C (ISO 7091:2000); Deutsche Fassung EN ISO 7091:2000	60.60	2019-04-01	
DIN EN ISO 7092 Flache Scheiben - Kleine Reihe - Produktklasse A (ISO 7092:2000) Deutsche Fassung EN ISO 7092:2000	60.60	2019-05-01	
DIN EN ISO 7093-1 Flache Scheiben - Große Reihe - Teil 1: Produktklasse A (ISO 7093-1 : 2000) Deutsche Fassung EN ISO 7093-1 : 2000	60.60	2000-11-01	DIN 9021 1990-03-01
DIN EN ISO 7093-2 Flache Scheiben - Große Reihe - Teil 2: Produktklasse C (ISO 7093-2:2000) Deutsche Fassung EN ISO 7093-2:2000	60.60	2000-11-01	DIN 9021 1990-03-01
DIN EN ISO 7094 Flache Scheiben - Extra große Reihe - Produktklasse C (ISO 7094:2000) - Deutsche Fassung EN ISO 7094:2000	60.60	2000-12-01	DIN 440 1990-05-01

NA 067-00-12 AA

Sicherungsringe

Vorsitz: Stephan Hoelke

Bearbeiter DIN: Dipl.-Ing. (FH) Holger Zernitz

DIN 471 Sicherungsringe (Haltringe) für Wellen - Regelausführung und schwere Ausführung	92.20	2011-04-01	DIN 471 1981-09-01
DIN 471 Sicherungsringe (Haltringe) für Wellen - Regelausführung und schwere Ausführung	40.50	2024-11-01 Entwurf 2024-10-18	DIN 471 2011-04-01
DIN 472 Sicherungsringe (Haltringe) für Bohrungen - Regelausführung und schwere Ausführung	92.20	2017-06-01	DIN 472 2011-10-01
DIN 472 Sicherungsringe (Haltringe) für Bohrungen - Regelausführung und schwere Ausführung	40.50	2024-11-01 Entwurf 2024-10-18	DIN 472 2017-06-01

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN 983 Sicherungsringe mit Lappen (Haltringe) für Wellen	60.60	2021-06-01	DIN 983 2011-04-01
DIN 984 Sicherungsringe mit Lappen (Haltringe) für Bohrungen	60.60	2021-06-01	DIN 984 2013-04-01
DIN 6799 Sicherungsscheiben (Haltescheiben) für Wellen	92.20	2017-06-01	DIN 6799 2011-04-01
DIN 6799 Sicherungsscheiben (Haltescheiben) für Wellen	40.50	2024-11-01 Entwurf 2024-10-18	DIN 6799 2017-06-01
DIN 9925 Runddraht-Sprengringe für Wellen	90.93	2019-12-01	DIN 9925 2016-11-01
DIN 9926 Runddraht-Sprengringe für Bohrungen	90.93	2019-12-01	DIN 9926 2016-11-01
DIN 9927 Rechteckprofil-Sprengringe für Wellen	60.60	2021-06-01	
DIN 9928 Rechteckprofil-Sprengringe für Bohrungen	60.60	2021-06-01	

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		