

DIN

Jahresbericht 2023



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 der Normung und Standardisierung.....	10
3.8	FMV in Zahlen.....	15
4	Publikationen.....	16
5	Arbeitsprogramm.....	17

1 Vorwort

Die Geschäftsstelle des DIN-Normenausschusses Mechanische Verbindungselemente (FMV) legt hiermit ihren Jahresbericht 2023 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

Berlin, Februar 2024

2 Grußworte an den Mitarbeiterkreis vom FMV-Vorsitzenden Peter Daamen

Liebe FMV - Normungskolleginnen und -kollegen,

es ist kein Geheimnis, dass das Jahr 2023 für viele von uns eine Herausforderung war, sowohl auf wirtschaftlicher als auch auf globaler Ebene.

Fehlendes Wachstum, hohe Energiepreise und gestiegene Strukturkosten, insbesondere verursacht durch den Anstieg der Personalkosten in Deutschland, trübten vielerorts den Erfolg. Hinzu kamen das unsichere Kundenabnahmeverhalten, die teils hektischen Änderungen von politischen Rahmenbedingungen mit z.B. Rücknahmen von Förderprogrammen, sowie die zunehmenden globalen Krisenherde.

Im Bereich Normung haben wir es trotz des schwieriger werdenden Umfelds geschafft, unsere Projekte weiter voranzubringen und die Finanzierung des Haushalts zu sichern.

Dafür möchte ich ihnen persönlich, den entsendenden Firmen und der FMV- Geschäftsstelle ganz herzlich danken.

Wir können auch mit Stolz auch auf eine erfolgreiche ISO/TC 2 Sitzungswoche in Japan zurückblicken, wo es uns gelungen ist, vollgepackte Tagesordnungen diszipliniert abzuarbeiten. Alles in allem hatten unsere japanischen Gastgeber ein fantastisches Arbeitsumfeld geschaffen und dafür gesorgt, dass die Normenarbeit auch in den Medien und von ranghohen Vertretern aus Politik und japanischem Schraubenverband entsprechend gewürdigt wurde. Das erlebt man hier oder in Europa nicht alle Tage.

Im Gegenteil, hier scheint das Engagement in der Normung von Verbindungselementen immer mehr abzubrockeln, was man insbesondere am Rückzug der OEMs und fehlenden Kandidaten zur Fortführung unserer Chair-Positionen in den ISO/TC 2 Sekretariaten merkt.

Mit diesem Thema werden wir uns 2024 maßgeblich im Beirat und den Normenausschüssen beschäftigen müssen.

In unseren FMV-Gremien sind wir in puncto Expertenressourcen zwar mittlerweile wieder etwas solider aufgestellt, aber wir brauchen dringend Nachwuchs für die ISO-Arbeit, wenn wir die Fortführung der Sekretariate ab 2025 nicht aufgeben wollen. Entscheidungen dazu können wir nicht weiter vor uns herschieben. Es bedarf hier schneller Weichenstellungen zur weiteren personellen Ausrichtung.

Ein weiterer Fokus wird im Jahr 2024 für den FMV das neue Finanzierungsmodell des DIN werden, was ab 2025 umgesetzt werden soll.

Es wird zwei Finanzierungssäulen geben, wobei nationale und CEN/ISO-Normung jeweils eigenständig zu betrachten sind.

Die Sicherstellung der Finanzierung in der nationalen Normung wird nach einem Stufenmodell anhand der „Sitze“ in den Gremien berechnet werden.

Für die Führung der Sekretariate bei CEN oder ISO werden hingegen die Finanzmittel zu mindestens 50% der Vollkosten sicherzustellen sein.

Ausführliche Informationen finden sich auf der Internetseite <https://www.din.de/de/din-und-seine-partner/din-e-v/fina25>

Was dies im Einzelnen für den FMV bedeutet, werden wir in den nächsten Monaten erfahren. Es bleibt also spannend und trotz aller neuen Herausforderungen sollten wir das Gefühl hochhalten, dass unsere Normungsarbeit wichtig ist und sich Normung auch lohnt.

Ich bitte Sie hierfür um ihre Unterstützung und möchte sie ermutigen, die Herausforderungen gemeinsam mit dem Beirat anzugehen und zu lösen.

Herzlichen Dank dafür,

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	Sachmerkmalleisten
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	Revision of ISO 898-2	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“
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“		
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 Betz	Wilhelm Schumacher GmbH Schraubenfabrik
Herr Dr. Beyer	Deutscher Schraubenverband e. V.
Herr Böttner	Ingenieur und Sachverständigenbüro (Autorisierende Stelle: EJOT SE & Co. KG)
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

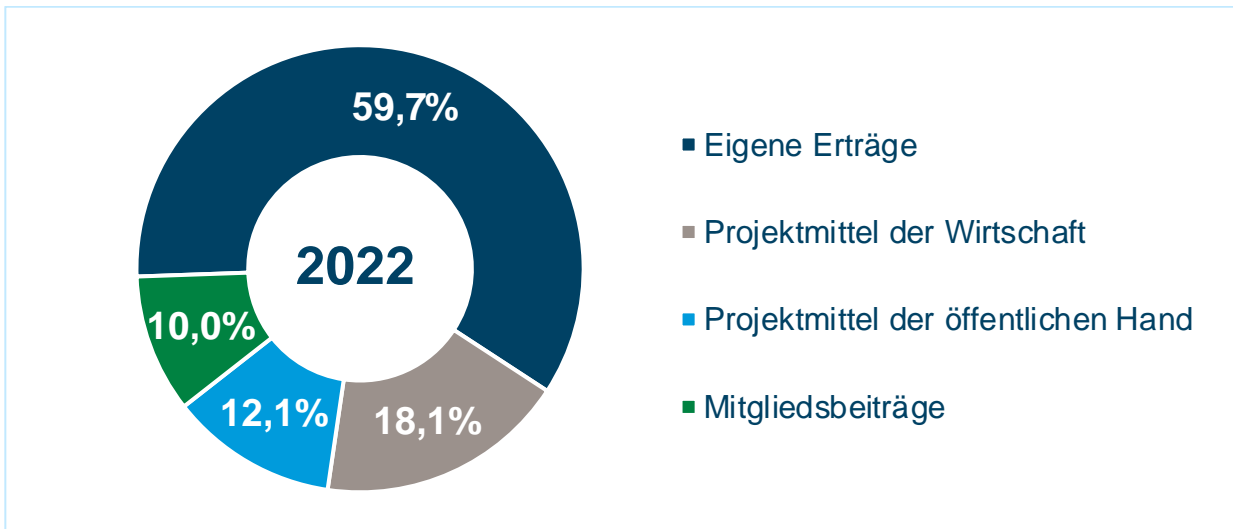
Die Zuordnung der Gremien zum jeweiligen Bearbeiter in der Geschäftsstelle kann dem Arbeitsprogramm entnommen werden.

Name	Funktion	Telefon Telefax E-Mail
Geschäftsführung		
Roman Grahle	Geschäftsführer/ Gruppenleiter Fertigungstechnik, Sprache und Sport	+49 30 2601-2259 +49 30 2601-4 2259 roman.grahle@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
Till Lehmann (bis November 2023)	Projektmanager	+49 30 2601-2015 +49 30 2601-4 2015 till.lehmann@din.de
Stran Abdulkhaliq (seit November 2023)	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 der Normung und Standardisierung

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.

Die interessierten Kreise beteiligen sich an den Kosten der Normungsarbeit und sichern auf diese Weise die Marktrelevanz der bearbeiteten Normungsprojekte. (Weitere Informationen siehe: <http://www.din.de/de/din-und-seine-partner/din-e-v/finanzierung>)

Expertinnen und Experten, die in den Gremien des FMV mitarbeiten möchten, müssen sich anteilig an der Finanzierung der Normungsarbeiten innerhalb des FMV beteiligen: entweder durch Zahlung des Kostenbeitrages oder eines Förderbeitrages. Dabei darf der Förderbeitrag nicht geringer sein als die Höhe des jährlich vom DIN-Präsidium festgelegten Kostenbeitrages.

Die externen Projektmittel für die Normungsarbeit des FMV werden derzeit grundsätzlich aus folgenden Quellen bereitgestellt:

1. Förderbeiträge

Förderbeiträge sind Beiträge zur Finanzierung der Normungsarbeit innerhalb des FMV. Die Entrichtung eines Förderbeitrages geschieht auf freiwilliger Grundlage ohne Anspruch auf eine Gegenleistung. Für Förderbeiträge wird eine Bescheinigung der Zahlung zur Vorlage beim Finanzamt ausgestellt.

Folgender Finanzierungsbeschluss liegt vor:

BESCHLUSS 19/2021:

Für die Finanzierung ab 2021 gilt folgende Regelung zur Mitarbeit in den Gremien des FMV: Alle Unternehmen, die Experten in die Arbeitsgremien des FMV entsenden, müssen einen Förderbeitrag zahlen. Für die Mitarbeit in den Arbeitsgremien des FMV sind die vom FMV-Beirat festgelegten Förderbeiträge zu entrichten. Diese Regelung gilt jährlich pro Mitarbeit und pro Gremium.

- Bei der Mitarbeit in einem FMV-Gremium (1 Sitz) wird ein Betrag von 1.200,00 EUR pro Unternehmen/Institution angesetzt.
- Bei 2 Mitarbeitern (2 Sitze) in den FMV-Gremien wird ein Betrag von 2.000,00 EUR pro Unternehmen/Institution angesetzt.
- Bei 3 Mitarbeitern (3 Sitze) in den FMV-Gremien wird ein Betrag von 2.500,00 EUR pro Unternehmen/Institution angesetzt.
- Ab 4 Mitarbeitern (4 und mehr Sitze) in den FMV-Gremien wird ein Betrag von 3.000,00 EUR pro Unternehmen/Institution angesetzt.

Förderer mit einer bisher höheren Fördersumme werden diese mindestens beibehalten, um die Finanzierung des FMV sicherzustellen.

ANMERKUNG zum Beschluss 19/2021: "Sitze" kann sich auf eine Person beziehen, die in z. B. 3 Gremien mitarbeitet oder auf 3 Personen einer Firma/Institution, die in unterschiedlichen Gremien mitarbeiten oder 2 Personen einer Firma/Institution, wovon die eine in 2 Gremien mitarbeitet und die andere Person nur in einem Gremium.

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. Projektvereinbarungen

Für Leistungen wie die Führung von CEN- bzw. ISO-Sekretariaten oder die Betreuung von definierten Normungsbereichen mit Normungsprojekten können nach vorheriger Kalkulation durch die FMV-Geschäftsstelle Projektvereinbarungen geschlossen werden. Zunächst erfolgt von der Geschäftsstelle ein Projektangebot mit einem Projektpreis. Der Projektpreis wird mit Terminvorgaben (Lieferterminen) und Qualitätskriterien (Abnahmekriterien) dem Kunden gegenüber transparent dargestellt. Erteilte Projektaufträge müssen anschließend auf der Basis von Dienstleistungsverträgen mit AGBs über die gesamte Projektlaufzeit mit verbindlichen Zahlungsverpflichtungen durchgeführt werden. Die erbrachten Dienstleistungen werden den Auftraggebern in Rechnung gestellt.

4. DIN-Mitgliedschaft

Je nach Unternehmensgröße erhalten DIN-Mitglieder zwischen einem und fünf Gutscheinen mit einem Wert von jeweils 1.260 Euro (netto) /Jahr für die Mitarbeit in DIN-Normungsgremien. Damit möchte DIN insbesondere für kleine und mittelständische Unternehmen die finanzielle Hürde zur Mitarbeit in der Normung senken. 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 Aufnahme als Gast im gewünschten Gremium (siehe Abschnitt 3.2).

Das Autorisierungsformular ist ein für DIN allgemein gültiges Formular. Es gibt im Hinblick auf die Finanzierung die Möglichkeit des Kostenbeitrags an, die für den FMV derzeit nicht relevant ist.

Erfolgt erstmalig eine Autorisierung einer Expertin bzw. eines Experten bei DIN, erhält diese(r) 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 der Normen gegeben.

DIN Deutsches Institut für Normung e. V.
DIN-Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV)
Am DIN-Platz
Burggrafenstr. 6
10787 Berlin

Roman Grahle

ANSPRECHPARTNER IM DIN

0 30/26 01-22 59

TELEFON

roman.grahle@din.de

E-MAIL

Autorisierung für die Mitarbeit in den Arbeitsgremien des FMV

Als **unterzeichnende Organisation** autorisieren wir hiermit

NAME

VORNAME

TITEL

ORGANISATION

BRANCHE DER ORGANISATION

STRASSE, HAUSNUMMER

PLZ, ORT

TELEFON

TELEFAX

E-MAIL

auf der Grundlage von DIN 820, der Richtlinie für Normenausschüsse im DIN und der Geschäftsordnung des NA Mechanische Verbindungselemente (FMV) im DIN für die Mitarbeit in folgenden Gremien:

(Bitte alle NA-Arbeitsgremien angeben, in denen die Mitarbeiterin/der Mitarbeiter tätig sein soll.)

Wir beteiligen uns an den **Kosten der Normungsarbeit**

durch die Zahlung von Förderbeiträgen.

Wir fördern ab _____ (Jahr) in Höhe von _____ Euro pro Jahr.

durch die Zahlung von Kostenbeiträgen.

(Der Kostenbeitrag wird pro Experte und pro Arbeitsausschuss berechnet;
aktuell beträgt er 1260,00 Euro zzgl. USt. pro Jahr.)

durch Beiträge eines zentralen Förderers des DIN.

NAME DES ZENTRALFÖRDERERS

durch Förderbeiträge des/eines Verbandes.

NAME DES VERBANDES

Wir sind von der Beteiligung an den Kosten der Normungsarbeit **befreit**, da

wir dem öffentlichen Bereich angehören:

- Öffentliche Hand
- Hochschule
- Öffentlich-rechtlich verfasste Wissenschafts-, Forschungs- bzw. Bildungseinrichtung

wir dem Bereich der nichtgewerblichen Letztverbraucher angehören:

- Vertreter des Verbraucherrates des DIN
- Verbraucherorganisation
- Stiftung Warentest

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

Name und Anschrift der autorisierenden Organisation:

NAME

STRASSE, HAUSNUMMER

PLZ, ORT

BRANCHE DER AUTORISIERENDEN ORGANISATION

Rechnungsanschrift (falls abweichend):

NAME

STRASSE, HAUSNUMMER

PLZ, ORT

ORT, DATUM

UNTERSCHRIFTSBERECHTIGTE(R) DER AUTORISIERENDEN ORGANISATION

3.8 FMV in Zahlen

Anzahl der Projekte, Norm-Entwürfe, Normen	2021	2022	2023
Projekte (national, europäisch, international)	110	124	137
Norm-Entwürfe (nach Ausgabedatum)	11	9	20
Normen, DIN SPEC (Fachberichte, Vornormen) (nach Ausgabedatum) (national, europäisch, international)	13	13	13
Gesamtbestand Normen, DIN SPEC (Fachberichte, Vornormen) (DIN, DIN SPEC, DIN EN, DIN EN ISO, DIN ISO)	394	395	396
Gesamtbestand ISO-Normen	194	195	195

Anzahl der durch den FMV betreuten Gremien	2021	2022	2023
Nationale Gremien	15	15	14
Europäische Gremien	2	2	2
davon Europäische Gremien mit Sekretariat DIN	1	1	1
Internationale Gremien	9	9	10
davon Internationale Gremien mit Sekretariat DIN	6	6	7

Sitzungen	2021	2022	2023
Anzahl der Sitzungstage	25	32	23

Nationale Experten im FMV	2021	2022	2023
Anzahl der Köpfe	122	119	125
Anzahl der Sitze	226	223	209

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 43

Mechanische Verbindungselemente 2
Bolzen, Stifte, Niete, Keile, Sicherungsringe
Ausgabe: 2012

DIN-Taschenbuch 55

Mechanische Verbindungselemente 3
Technische Lieferbedingungen für Schrauben, Muttern und Unterlegteile
Ausgabe: 2013, 2023-06 erscheint eine neue Auflage

DIN-Taschenbuch 140

Mechanische Verbindungselemente 4
Muttern
Ausgabe: 2016

DIN-Taschenbuch 193

Mechanische Verbindungselemente 5
Grundnormen
Ausgabe: 2018

DIN-Taschenbuch 362

Mechanische Verbindungselemente 6
Schrauben – Europäische Normen
Ausgabe: 2012

Beuth Training

Tomotsugu Sakai
Bolted joint engineering
Fundamentals and Applications
Ausgabe: 2008

Beuth Wissen

Schrauben, Muttern und Zubehör
Ausgabe: 2014

Zu beziehen über:

Beuth Verlag GmbH

Burggrafenstr. 6
10787 Berlin

Telefon: +49 30 58885700-70

E-Mail: kundenservice@beuth.de

Internet: www.beuth.de

5 Arbeitsprogramm

Der **Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV)**
wurde **1917** gegründet und wurde 2023 somit **106 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

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: Verschußelemente	90.00	1998-11-01	
DIN 4000-160 Sachmerkmal-Leisten - Teil 160: Verbindungselemente mit Außengewinde	90.00	2007-02-01	DIN 4000-2 1999-12-01
DIN 4000-160 Sachmerkmal-Leisten - Teil 160: Verbindungselemente mit Außengewinde	30.90		DIN 4000-160 2007-02-01
DIN 4000-161 Sachmerkmal-Leisten - Teil 161: Verbindungselemente mit Innengewinde	90.00	2007-02-01	DIN 4000-2 1999-12-01
DIN 4000-161 Sachmerkmal-Leisten - Teil 161: Verbindungselemente mit Innengewinde	30.90		DIN 4000-161 2007-02-01
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	90.00	2009-05-01	DIN 4000-9 2001-02-01
DIN 4000-163 Sachmerkmal-Leisten - Teil 163: Verbindungselemente ohne Gewinde	30.90		DIN 4000-163 2009-05-01

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

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	60.60	2020-01-01	DIN 74 2003-04-01
DIN 76-1 Gewindeausläufe und Gewindefreistiche - Teil 1: Für Metrisches ISO-Gewinde nach DIN 13-1	90.93	2016-08-01	DIN 76-1 2004-06-01
DIN 76-2 Gewindeausläufe, Gewindefreistiche für Rohrgewinde nach DIN ISO 228 Teil 1	90.00	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 Sechskantmutter; 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	

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
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	
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	90.00	1979-10-01	
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)	90.93	2009-09-01	DIN ISO 1891 1979-09-01
DIN ISO 8992 Verbindungselemente - Allgemeine Anforderungen für Schrauben und Muttern (ISO 8992:2005)	90.93	2005-09-01	DIN ISO 8992 1992-12-01

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

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	90.93	1995-02-01	DIN 561 1985-02-01
DIN 564 Sechskantschrauben mit Ansatzspitze und kleinem Sechskant	90.93	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 $\approx 2 d$	90.93	2010-07-01	DIN 835 1995-02-01
DIN 931-2 Sechskantschrauben mit Schaft - Teil 2: Metrisches Gewinde M 68 bis M 160 \times 6 - Produktklasse B	90.00	2009-06-01	DIN 931-2 1987-09-01
DIN 938 Stiftschrauben - Einschraubende $\approx 1 d$	90.93	2012-12-01	
DIN 939 Stiftschrauben - Einschraubende $\approx 1,25 d$	90.00	1995-02-01	
DIN 940 Stiftschrauben - Einschraubende $\approx 2,5 d$	90.93	2010-07-01	DIN 940 1995-02-01
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	60.60	2020-02-01	DIN 969 1997-12-01
DIN 2510-1 Schraubenverbindungen mit Dehnschaft; Übersicht, Anwendungsbereich und Einbaubeispiele	90.00	1974-09-01	DIN 2510-1 1971-08-01

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN 2510-1 Beiblatt Schraubenverbindungen mit Dehnschaft; Übersicht, Anwendungsbereich und Einbaubeispiele, Studien zur Berechnung der Schraubenverbindungen	90.00	1974-09-01	DIN 2510-1 Beiblatt 1971-11-01
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	90.00	2004-09-01	DIN 6900-5 1990-12-01
DIN 6908 Spannscheiben für Kombi-Schrauben	90.93	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

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN 34821 Zylinderschrauben mit Innenvielzahn mit Gewinde bis Kopf	90.93	2005-11-01	
DIN 34822 Zylinderschrauben mit Flansch mit Innenvielzahn mit Gewinde bis Kopf	90.93	2005-11-01	
DIN 34823 Linsensenkschrauben mit Innenvielzahn	90.93	2005-11-01	
DIN 34824 Innenvielzahn für Schrauben	60.60	2020-10-01	DIN 34824 2007-11-01
DIN 34825 Zylinderschrauben mit innentragendem Flansch - Kraftangriff Innenvielzahn	90.93	2018-09-01	
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

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN EN 27434 Gewindestifte mit Schlitz und Spitze (ISO 7434:1983); Deutsche Fassung EN 27434:1992	92.20	1992-10-01	DIN 553 1986-09-01
DIN EN 27435 Gewindestifte mit Schlitz und Zapfen (ISO 7435:1983); Deutsche Fassung EN 27435:1992	92.20	1992-10-01	DIN 417 1986-09-01
DIN EN 27436 Gewindestifte mit Schlitz und Ringschneide (ISO 7436:1983); Deutsche Fassung EN 27436:1992	92.20	1992-10-01	DIN 438 1986-09-01
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
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 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

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
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
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 rev Verbindungselemente - Gewindestifte mit Innensechskant mit Kegelstumpf	20.00		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 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 4027 rev Verbindungselemente - Gewindestifte mit Innensechskant und abgeflachter Spitze	20.00		DIN EN ISO 4027 2004-05-01
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 rev Verbindungselemente - Gewindestifte mit Innensechskant und Zapfen	20.00		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	60.60	2004-05-01	DIN 916 1980-12-01

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN EN ISO 4029 rev Verbindungselemente – Gewindestifte mit Innensechskant und Ringschneide	20.00		DIN EN ISO 4028 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 Gewindestifte mit Schlitz und Kegelstumpf (ISO 4766:2011); Deutsche Fassung EN ISO 4766:2011	92.20	2011-11-01	DIN EN 24766 1992-10-01
DIN EN ISO 4766 Verbindungselemente - Gewindestifte mit Schlitz und Kegelstumpf (ISO/DIS 4766:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 4766:2023	40.50	2023-04-01 Entwurf 2023-03-03	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
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/DIS 7434:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 7434:2023	40.50	2023-04-01 Entwurf 2023-03-03	DIN EN 27434 1992-10-01

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN EN ISO 7435 Verbindungselemente - Gewindestifte mit Schlitz und Zapfen (ISO/DIS 7435:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 7435:2023	40.50	2023-04-01 Entwurf 2023-03-03	DIN EN 27435 1992-10-01
DIN EN ISO 7436 Verbindungselemente - Gewindestifte mit Schlitz und Ringschneide (ISO/DIS 7436:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 7436:2023	40.50	2023-04-01 Entwurf 2023-03-03	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	60.60	2020-02-01	DIN EN ISO 10642 2013-04-01
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

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
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
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	90.00	1994-01-01	DIN 557 1985-02-01
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	

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN 935-1 Sechskant-Kronenmuttern - Teil 1: Metrisches Regel- und Feingewinde, Produktklassen A und B	90.93	2013-08-01	DIN 935-1 2000-10-01
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
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 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

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
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
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	60.60	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 rev Verbindungselemente — Sechskantmuttern mit Klemmteil — Normalhohe Muttern (mit nichtmetallischem Einsatz)	20.00		DIN EN ISO 7040 2013-04-01
DIN EN ISO 7041 Verbindungselemente - Sechskantmuttern mit Klemmteil - Hohe Muttern (mit nichtmetallischem Einsatz)	20.00		
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 rev Verbindungselemente — Sechskantmuttern mit Klemmteil — Hohe Muttern (Ganzmetallmuttern)	20.00		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 rev Verbindungselemente — Sechskantmuttern mit Klemmteil — Normalhohe Muttern (Ganzmetallmuttern)	20.00		DIN EN ISO 7719 2013-04-01
DIN EN ISO 7720 Verbindungselemente - Sechskantmuttern mit Klemmteil - Hohe Muttern (Ganzmetallmuttern) mit Schlitz(en)	20.00		

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 rev Verbindungselemente — Sechskantmuttern mit Klemmteil — Niedrige Muttern (mit nichtmetallischem Einsatz)	20.00		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 rev Verbindungselemente — Sechskantmuttern mit Klemmteil — Normalhohe Muttern (mit nichtmetallischem Einsatz), mit Feingewinde	20.00		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 rev Verbindungselemente — Sechskantmuttern mit Klemmteil — Hohe Muttern (Ganzmetallmuttern), mit Feingewinde	20.00		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. Jürgen Böttner

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	90.00	2007-05-01	DIN 267-13 1993-08-01
DIN 267-29 Mechanische Verbindungselemente; Produktklassen für Teile für Schraubenverbindungen zum Einsatz bei Temperaturen von -200 °C bis +700 °C	90.93	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/DIS 3506-3:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 3506-3:2023	40.50	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/DIS 3506-4:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 3506-4:2023	40.50	2024-01-01 Entwurf 2023-11-24	DIN EN ISO 3506-4 2010-04-01
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	60.10	2024-02-01	

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
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	60.60	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
DIN 7516 Gewinde-Schneidschrauben - Kreuzschlitzschrauben - Maße, Anforderungen, Prüfung	90.93	2016-12-01	DIN 7516 1995-09-01

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

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN EN ISO 7051 Linsensenk-Blechsrauben 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-Blechsrauben 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 Kreuzschlitz (ISO 7721-2:1990); Deutsche Fassung EN ISO 7721-2:1994	60.60	1994-10-01	
DIN EN ISO 10510 Kombi-Blechsrauben 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 Blechsraubengewinde - 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-Blechsrauben - 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-Blechsrauben 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-Blechsrauben 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-Blechsrauben 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 Blechsraubengewinde (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 Blechsraubengewinde (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 Blechsraubengewinde (ISO 15482:1999) - Deutsche Fassung EN ISO 15482:1999	60.60	2000-02-01	DIN 7504 1995-09-01
DIN EN ISO 15483 Linsensenk-Bohrschrauben mit Kreuzschlitz mit Blechsraubengewinde (ISO 15483:1999) - Deutsche Fassung EN ISO 15483:1999	60.60	2000-02-01	DIN 7504 1995-09-01

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

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	2023-10-01	DIN 267-27 2009-09-01
DIN 267-28 Mechanische Verbindungselemente - Teil 28: Schrauben aus Stahl mit klemmender Beschichtung, Technische Lieferbedingungen	90.00	2009-09-01	DIN 267-28 2004-01-01 DIN 267-28 Berichtigung 1 2004-11-01
DIN 34804 Mechanische Verbindungselemente - Veränderungsgrade von schwarzen Oberflächenbeschichtungssystemen	60.60	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/A2 Mechanische Verbindungselemente - Benennungen - Teil 2: Begriffe und Definitionen für Oberflächenschichten (ISO 1891-2:2014 + Amd. 1:2020 + Amd. 2:2023); Dreisprachige Fassung EN ISO 1891-2:2014 + A1:2021 + A2:2023	60.10	2020-04-01 Entwurf 2020-03-06	
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	60.60	2011-09-01	
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

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

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	90.93	1989-10-01	DIN 6917 1979-03-01
DIN 6918 Scheiben, vierkant, keilförmig für HV-Schrauben an U-Profilen in Stahlkonstruktionen	90.93	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
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

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
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	90.50	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	90.50	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	90.80	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	90.80	2019-06-01	DIN EN 14399-10 2009-07-01
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

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

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	92.20	2010-09-01	DIN 186 1988-04-01
DIN 186 Hammerschrauben mit Vierkant	40.10		DIN 186 2010-09-01
DIN 188 Hammerschrauben mit Nase	92.20	2011-02-01	
DIN 188 Hammerschrauben mit Nase	40.10		DIN 188 2011-02-01
DIN 261 Hammerschrauben	92.20	2010-12-01	DIN 261 1987-01-01
DIN 261 Hammerschrauben	40.10		DIN 261 2010-12-01
DIN 314 Flügelmuttern - Kantige Flügelform	90.00	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	92.20	2006-08-01	DIN 466 1986-09-01
DIN 466 Rändelmuttern, hohe Form	40.10		DIN 466 2006-08-01
DIN 467 Rändelmuttern, niedrige Form	92.20	2006-08-01	DIN 467 1986-09-01
DIN 467 Rändelmuttern, niedrige Form	40.10		DIN 467 2006-08-01
DIN 525 Anschweißenden	90.00	2009-11-01	DIN 525 1986-09-01
DIN 529 Steinschrauben	90.93	2010-09-01	DIN 529 1986-12-01
DIN 546 Schlitzmuttern	92.20	2010-09-01	DIN 546 1986-09-01
DIN 546 Schlitzmuttern	45.00	2023-11-01 Entwurf 2023-10-06	DIN 546 2010-09-01
DIN 547 Zweilochmuttern	92.20	2006-08-01	DIN 547 1986-09-01
DIN 547 Zweilochmuttern	45.00	2023-11-01 Entwurf 2023-10-06	DIN 547 2006-08-01
DIN 548 Kreuzlochmuttern	90.92	2007-01-01	
DIN 548 Kreuzlochmuttern	45.00	2023-11-01 Entwurf 2023-10-06	DIN 548 2007-01-01
DIN 580 Ringschrauben	90.92	2018-04-01	DIN 580 2010-09-01
DIN 580 Ringschrauben	45.00	2023-11-01 Entwurf 2023-09-29	DIN 580 2018-04-01
DIN 582 Ringmuttern	90.92	2018-04-01	DIN 582 2010-09-01

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN 582 Ringmuttern	45.00	2023-11-01 Entwurf 2023-09-29	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	90.92	2010-09-01	DIN 605 1981-10-01
DIN 607 Halbrundschrauben mit Nase	90.92	2010-09-01	DIN 607 1981-10-01
DIN 608 Senkschrauben mit niedrigem Vierkantansatz	90.92	2010-09-01	DIN 608 1981-10-01
DIN 649 T-Nuten für Hammerschrauben	90.93	2010-12-01	DIN 649 1987-01-01
DIN 653 Rändelschrauben, niedrige Form	90.93	2006-08-01	DIN 653 1986-09-01
DIN 705 Stellringe	90.00	2019-03-01	DIN 705 2007-04-01
DIN 797 Ankerschrauben	90.00	2009-11-01	DIN 797 1970-11-01
DIN 798 Ankermuttern	90.00	2009-11-01	DIN 798 1972-12-01
DIN 906 Verschlusschrauben mit Innenantrieb - Kegeliges Gewinde	60.60	2020-02-01	DIN 906 2012-04-01
DIN 908 Verschlusschrauben mit Bund und Innenantrieb - Zylindrisches Gewinde	62.42	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	60.60	2020-02-01	DIN 909 2012-04-01
DIN 910 Verschlusschrauben mit Bund und Außensechskant - Zylindrisches Gewinde	60.60	2020-02-01	DIN 910 2012-04-01

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN 920 Flachkopfschrauben mit Schlitz und kleinem Kopf	92.20	2012-06-01	DIN 920 2006-08-01
DIN 920 Flachkopfschrauben mit Schlitz und kleinem Kopf	45.00	2023-11-01 Entwurf 2023-09-29	DIN 920 2012-06-01
DIN 921 Flachkopfschrauben mit Schlitz und großem Kopf	90.00	2014-11-01	DIN 921 2007-01-01
DIN 922 Flachkopfschrauben mit Schlitz, kleinem Kopf und Zapfen	92.20	2012-06-01	DIN 922 2006-08-01
DIN 922 Flachkopfschrauben mit Schlitz, kleinem Kopf und Zapfen	45.00	2023-11-01 Entwurf 2023-09-29	DIN 922 2012-06-01
DIN 923 Flachkopfschrauben mit Schlitz und Ansatz	92.20	2012-06-01	DIN 923 2006-08-01
DIN 923 Flachkopfschrauben mit Schlitz und Ansatz	45.00	2023-11-01 Entwurf 2023-09-29	DIN 923 2012-06-01
DIN 924 Linsensenkschrauben mit Schlitz und Zapfen	92.20	2012-06-01	DIN 924 2006-08-01
DIN 924 Linsensenkschrauben mit Schlitz und Zapfen	40.40	2024-01-01 Entwurf 2023-12-15	DIN 924 2012-06-01
DIN 925 Senkschrauben mit Schlitz und Zapfen	92.20	2012-06-01	DIN 925 2006-08-01
DIN 925 Senkschrauben mit Schlitz und Zapfen	40.40	2024-02-01 Entwurf 2024-01-05	DIN 925 2012-06-01
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

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN 1478 Spannschlösser aus Stahlrohr oder Rundstahl	90.93	2005-09-01	DIN 1478 1975-09-01
DIN 1479 Sechskant-Spannschlossmuttern	90.93	2005-09-01	DIN 1479 1998-02-01
DIN 1480 Spannschlossmuttern, geschmiedet (offene Form)	90.93	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	92.20	2006-08-01	DIN 6303 1986-11-01
DIN 6303 Rändelmuttern	45.00	2023-10-01 Entwurf 2023-09-15	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	92.20	2010-09-01	DIN 7992 1970-12-01
DIN 7992 Hammerschrauben mit großem Kopf	45.00	2023-10-01 Entwurf 2023-09-15	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	60.60	2020-03-01	DIN 34811 1999-09-01
DIN 34812 Flachkopfschrauben aus Kunststoffen mit Innenantrieb	60.60	2020-03-01	DIN 34812 1999-09-01

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN 34813 Zylinderkopfschrauben aus Kunststoffen mit Innenantrieb	60.60	2020-03-01	DIN 34813 1999-09-01
DIN 34814 Sechskantmuttern aus Kunststoff	90.00	1999-09-01	
DIN 34815 Scheiben aus Kunststoff - Normale Reihe	90.00	1999-09-01	
DIN 34816 Scheiben aus Kunststoff - Große Reihe	90.00	1999-09-01	
DIN 34828 Anschweißenden für Spannschlösser	90.93	2005-09-01	DIN 1480 1975-09-01

NA 067-00-10 AA

Stifte, Bolzen und Nitelemente

Vorsitz: Dipl.-Ing. Ralf Krumbiegel

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 Flachsenknie (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	60.60	2020-08-01	DIN 1498 1965-08-01
DIN 1499 Aufspannbuchsen für Lagerungen	60.60	2020-08-01	DIN 1499 1965-08-01
DIN 6791 Halbhohlknie mit Flachrundkopf - Nenndurchmesser 1,6 mm bis 10 mm	90.93	2012-05-01	
DIN 7331 Hohlknie, zweiteilig	90.93	2011-03-01	DIN 7331 1993-05-01
DIN 7338 Knie für Brems- und Kupplungsbeläge	90.93	2011-03-01	DIN 7338 1993-08-01
DIN 7339 Hohlknie, einteilig, aus Band gezogen	90.93	2011-02-01	DIN 7339 1993-05-01
DIN 7340 Rohrknie aus Rohr gefertigt	90.93	2011-03-01	DIN 7340 1993-05-01
DIN 7341 Kniestifte	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 - Diamant-Nut über die gesamte Länge (ISO/DIS 8739:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 8739:2023	40.50	2023-12-01 Entwurf 2023-11-10	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 - Diamant-Nut über die gesamte Länge (ISO/DIS 8740:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 8740:2023	40.50	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/DIS 8741:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 8741:2023	40.50	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 Verbindungselemente - Knebelkerbstifte mit kurzen Kerben (ISO/DIS 8742:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 8742:2023	40.50	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 8743:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 8743:2023	40.50	2024-01-01 Entwurf 2023-12-01	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/DIS 8744:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 8744:2023	40.50	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/DIS 8745:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 8745:2023	40.50	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/DIS 8746:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 8746:2023	40.50	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 - Diamant-Nut über die gesamte Länge (ISO/DIS 8747:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 8747:2023	40.50	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 Rillennstifte - 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 Diamantrillen (ISO/DIS 13672:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 13672:2023	40.50	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	90.92	2005-12-01	DIN 267-26 1987-10-01
DIN 434 Scheiben, vierkant, keilförmig für U-Träger	92.20	2000-04-01	DIN 434 2000-01-01

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN 434 Scheiben, vierkant, keilförmig für U-Träger	45.00	2023-03-01 Entwurf 2023-01-27	DIN 434 2000-04-01
DIN 435 Scheiben, vierkant, keilförmig für I-Träger	92.20	2000-01-01	
DIN 435 Scheiben, vierkant, keilförmig für I-Träger	45.00	2023-03-01 Entwurf 2023-01-27	DIN 435 2000-01-01
DIN 436 Scheiben, vierkant, vorwiegend für Holzkonstruktionen	92.20	1990-05-01	DIN 436 1974-07-01
DIN 436 Scheiben, vierkant, vorwiegend für Holzkonstruktionen	45.00	2023-03-01 Entwurf 2023-01-27	DIN 436 1990-05-01
DIN 440 Scheiben mit Vierkantloch, vorwiegend für Holzkonstruktionen	92.20	2001-03-01	DIN 440 1990-05-01
DIN 440 Scheiben mit Vierkantloch, vorwiegend für Holzkonstruktionen	45.00	2023-03-01 Entwurf 2023-01-27	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	30.90		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	30.90		DIN 988 1990-03-01
DIN 1441 Scheiben für Bolzen - Produktklasse C	90.00	2009-08-01	DIN 1441 1974-07-01
DIN 6796 Spannscheiben für Schraubenverbindungen	90.00	2009-08-01	DIN 6796 1987-10-01

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN 7349 Scheiben für Schrauben mit schweren Spannhülsen	90.00	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
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	90.93	2011-04-01	DIN 471 1981-09-01
---	-------	------------	--------------------

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN 472 Sicherungsringe (Haltringe) für Bohrungen - Regelausführung und schwere Ausführung	90.92	2017-06-01	DIN 472 2011-10-01
DIN 472 Sicherungsringe (Haltringe) für Bohrungen - Regelausführung und schwere Ausführung	10.05		DIN 472 2017-06-01
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	90.92	2017-06-01	DIN 6799 2011-04-01
DIN 6799 Sicherungsscheiben (Haltescheiben) für Wellen	10.05		DIN 6799 2017-06-01
DIN 9925 Runddraht-Sprengringe für Wellen	90.00	2019-12-01	DIN 9925 2016-11-01
DIN 9926 Runddraht-Sprengringe für Bohrungen	90.00	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		