

Sachmerkmal-Leisten
Teil 9: Bolzen, Stifte, Nieten, Splinte,
Passfedern, Keile und Scheibenfedern

DIN
4000-9

ICS 21.020; 21.060.01

Ersatz für
DIN 4000-9:1986-01

Tabular layouts of article characteristics —
Part 9: Pins, rivets, split pins and keys

Grille de description pour caractéristiques des objets —
Partie 9: Tourillons, chevilles, rivets, goupilles et clavettes

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	2
2 Normative Verweisungen	2
3 Sachmerkmal-Leisten	3
3.1 Sachmerkmal-Leiste Nr 1 für Bolzen und Stifte	3
3.2 Sachmerkmal-Leiste Nr 2 für Bolzen mit Ansätzen	6
3.3 Sachmerkmal-Leiste Nr 3 für Nieten	7
3.4 Sachmerkmal-Leiste Nr 4 für Splinte und Federstecker	8
3.5 Sachmerkmal-Leiste Nr 5 für Passfedern, Keile und Scheibenfedern	9
Anhang A (informativ) Zuordnung von Normen zu den Sachmerkmalen-Leisten	11
A.1 Sachmerkmal-Leiste DIN 4000-9-1	11
A.2 Sachmerkmal-Leiste DIN 4000-9-2	12
A.3 Sachmerkmal-Leiste DIN 4000-9-3	12
A.4 Sachmerkmal-Leiste DIN 4000-9-4	13
A.5 Sachmerkmal-Leiste DIN 4009-9-5	13

Fortsetzung Seite 2 bis 13

Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.
Normenausschuss Sachmerkmale (NSM) im DIN

Vorwort

Diese Norm wurde vom FMV-1.5 "Sachmerkmal-Leisten" erarbeitet.

Änderungen

Gegenüber DIN 4000-9:1986-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Merkmal-Kennung A 0 "Formbuchstabe" in den Sachmerkmal-Leisten Nr 1 und Nr 3 neu aufgenommen.
- b) Merkmal-Kennung A in den Sachmerkmal-Leisten Nr 1 und Nr 4 in A 1 "Nenndurchmesser" und A 2 "Gewindedurchmesser" aufgeteilt.
- c) In Sachmerkmal-Leiste Nr 1 Merkmal-Kennung C für Zylinderstifte und Kerbstifte als Gesamtlänge festgelegt.
- d) Merkmal-Kennung F der Sachmerkmal-Leiste Nr 1 in F 1 "Lochdurchmesser" und F 2 "Lochabstand" aufgeteilt.
- e) Merkmal-Kennung C der Sachmerkmal-Leiste Nr 2 in C 1 "Ansatzlänge" und C 2 "Gesamtlänge" aufgeteilt.
- f) Merkmal-Kennung E der Sachmerkmal-Leiste Nr 2 in E 1 "Zapfendurchmesser" und E 2 "Gewinde" aufgeteilt.
- g) Merkmal-Kennung G der Sachmerkmal-Leiste Nr 2 in G 1 "Kopf- oder Bunderdurchmesser" und G 2 "Schlüsselweite" aufgeteilt.
- h) In der Sachmerkmal-Leiste Nr 5 unter der Merkmal-Kennung F die Merkmal-Benennung "Formbuchstabe" neu aufgenommen.
- i) Bilder teilweise überarbeitet bzw. ergänzt, dabei Bilder 69 und 70 für Schweißbolzen und 27 und 28 für Blindniete neu aufgenommen.
- j) Anhang A überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 4000-9: 1977-10, 1986-01
DIN 4000-9 Bbl 1: 1977-10

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt Sachmerkmal-Leisten für genormte und nichtgenormte Bolzen, Stifte, Nieten, Splinte, Passfedern, Keile und Scheibenfedern fest. Sie ist in Verbindung mit DIN 4000-1 für genormte und nichtgenormte Bolzen, Stifte, Niete, Splinte, Passfedern, Keile und Scheibenfedern anzuwenden.

2 Normative Verweisungen

Diese Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu dieser Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation (einschließlich Änderungen).

DIN 4000-1, *Sachmerkmal-Leisten — Begriffe und Grundsätze*.

3 Sachmerkmal-Leisten

3.1 Sachmerkmal-Leiste Nr 1

für Bolzen und Stifte

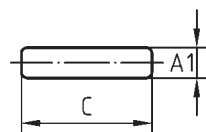


Bild 1

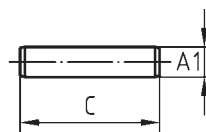


Bild 2

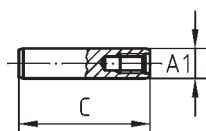


Bild 7

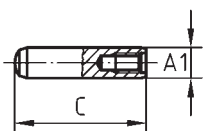


Bild 10

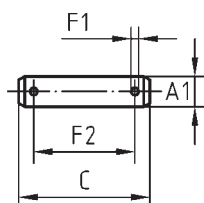


Bild 11

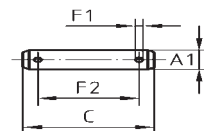


Bild 12

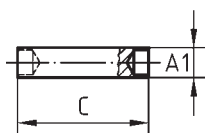


Bild 13

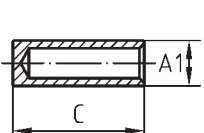


Bild 14

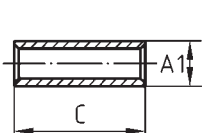


Bild 15

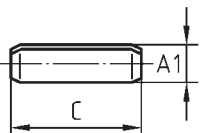


Bild 16

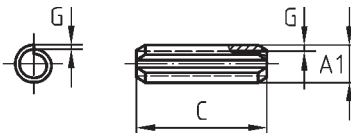


Bild 17

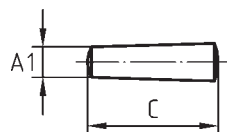


Bild 19

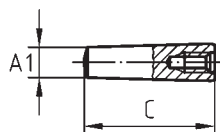


Bild 20

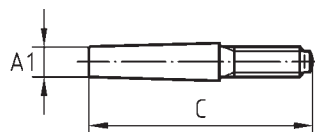


Bild 21

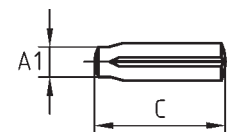


Bild 22

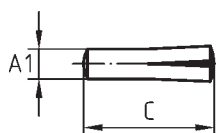


Bild 23

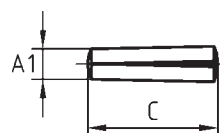


Bild 24

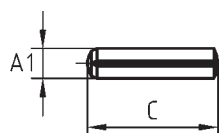


Bild 25

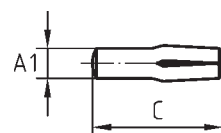


Bild 26

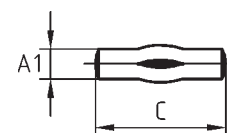


Bild 27

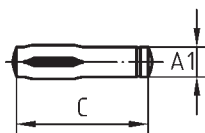


Bild 28

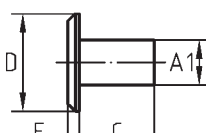


Bild 29

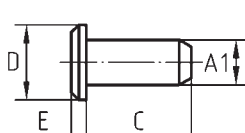


Bild 30

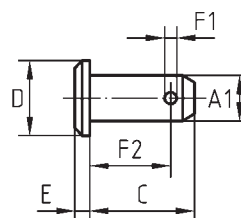


Bild 31

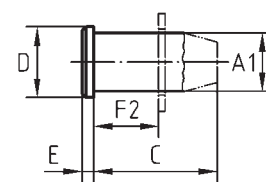


Bild 32

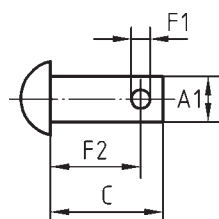


Bild 33

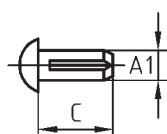


Bild 34

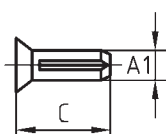


Bild 35

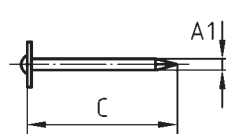


Bild 36

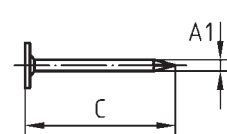


Bild 37

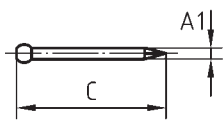


Bild 38

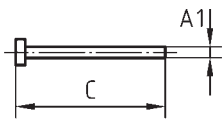


Bild 39

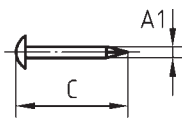


Bild 40

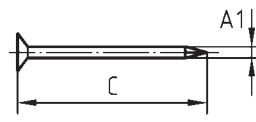


Bild 41

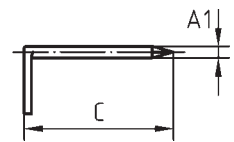


Bild 42

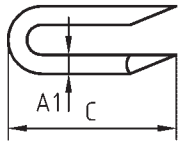


Bild 43

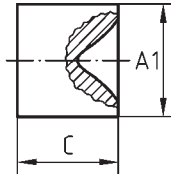


Bild 44

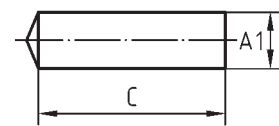


Bild 45

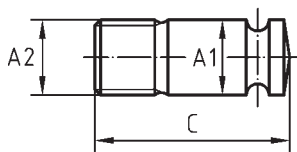


Bild 47

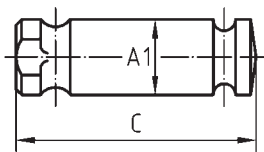


Bild 48

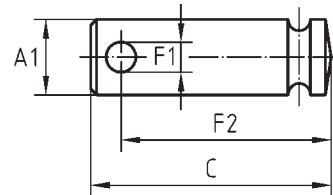


Bild 49

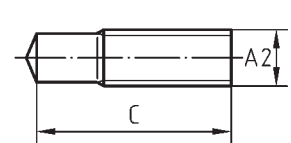


Bild 50

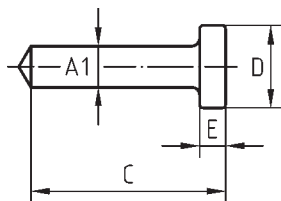


Bild 51

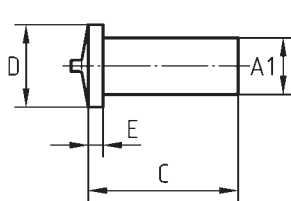


Bild 52

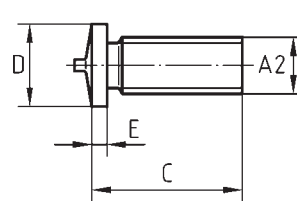


Bild 53

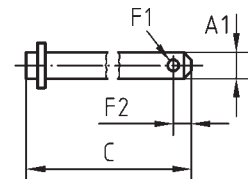


Bild 54

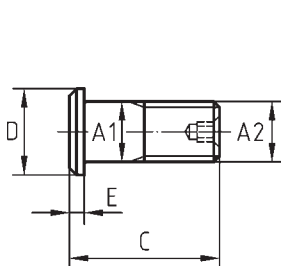


Bild 55

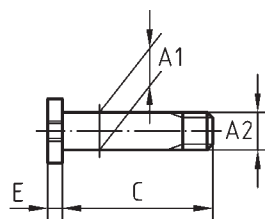


Bild 56

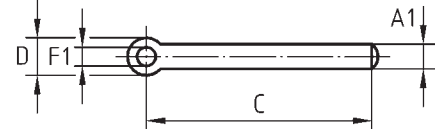
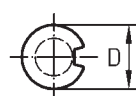


Bild 57

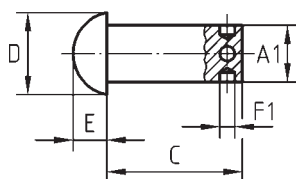


Bild 59

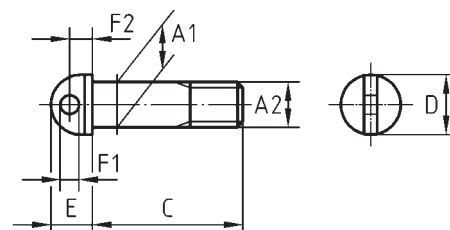


Bild 60