

DIN 898

ICS 01.040.25; 25.140.30

Ersatz für
DIN 898:2008-05**Schraubwerkzeuge –
Nomenklatur (ISO 1703:2018, modifiziert)**Assembly tools for screws and nuts –
Nomenclature (ISO 1703:2018, modified)Outils de manoeuvre pour vis et écrous –
Nomenclature (ISO 1703:2018, modifiée)

Gesamtumfang 46 Seiten

DIN-Normenausschuss Werkzeuge und Spannzeuge (FWS)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	8
4 Bezeichnungsprinzip	8
5 Schlüssel	10
6 Einsätze	17
7 Schraubendrehereinsätze	19
8 Schraubendreher	21
9 Verbindungsteile	24
10 Antriebsteile	26
11 Drehmomentwerkzeuge	27
Anhang A (informativ) Übersetzungen	30
Literaturhinweise	46

Tabellen

Tabelle 1 — Schlüssel	10
Tabelle 2 — Einsätze	17
Tabelle 3 — Schraubendrehereinsätze	19
Tabelle 4 — Schraubendreher	21
Tabelle 5 — Verbindungsteile	24
Tabelle 6 — Antriebsteile	26
Tabelle 7 — Drehmomentwerkzeuge	27
Tabelle A.1 — Übersetzungen der Benennungen	30
Tabelle A.2 — Begriffe aus dem Bezeichnungsprinzip, mit Übersetzungen (Abschnitt 4)	43

Vorwort

Nachdem die Internationale Norm ISO 1703:2005, *Assembly tools for screws and nuts — Designation and nomenclature*, vom Technischen Komitee ISO/TC 29 „Small tools“, SC 10 „Assembly tools for screws and nuts, pliers and nippers“ unter Beteiligung deutscher Fachleute des Arbeitsausschusses NA 121-05-01 AA „Schraubwerkzeuge, Fügwerkzeuge“ im DIN-Normenausschuss Werkzeuge und Spannzeuge (FWS) überarbeitet und als vierte Ausgabe ISO 1703:2018, *Assembly tools for screws and nuts — Nomenclature*, veröffentlicht wurde, hat der Arbeitsausschuss NA 121-05-01 AA beschlossen, dieses Dokument als DIN 898 (ISO 1703, modifiziert) zu veröffentlichen.

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 121-05-01-AA „Schraubwerkzeuge, Fügwerkzeuge“ im DIN-Normenausschuss Werkzeuge und Spannzeuge (FWS) erarbeitet.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren

Die von den jeweiligen nationalen Normungsorganisationen zur Verfügung gestellten englischen, französischen, italienischen, spanischen und schwedischen Benennungen wurden in Tabelle A.1 im informativen Anhang A den Bezeichnungsnummern zugeordnet. Die Übersetzungen der Begriffe aus dem Bezeichnungsprinzip sind in Tabelle A.2 enthalten. In Tabelle 1 bis Tabelle 7 werden die zutreffenden DIN- und ISO-Normen nun in separaten Spalten aufgeführt.

Dieses Dokument dient der Begriffsordnung und soll die Verständigung erleichtern. Die Benennungen werden zur allgemeinen Anwendung empfohlen. Diese Übersicht enthält nur Benennungen solcher Werkzeuge, die handelsüblich eine allgemeine Bedeutung haben, also keine Spezialwerkzeuge.

Die in der tabellarischen Übersicht fett gedruckten DIN-Normen bzw. ISO-Normen enthalten zu der entsprechenden Benennung das genormte Produkt, die darunter kursiv gedruckten DIN-Normen bzw. ISO-Normen sind mitgeltende Normen, die Details des benannten Schraubwerkzeuges enthalten.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN 898:2008-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Titel der Norm an ISO 1703:2018 angepasst;
- b) normative Verweisungen aktualisiert;
- c) Bezeichnungen, Benennungen und Bildbeispiele von ISO 1703:2018 übernommen;
- d) die Drehmomentwerkzeuge in eine neue Gruppe überführt und an ISO 6789-1:2017 angepasst;
- e) neue Werkzeuge hinzugefügt: Ring-Maulschlüssel mit Ratschenfunktion (1 1 01 07 0, 1 1 01 08 0, 1 1 01 09 0) und Doppelrynkschlüssel mit Ratschenfunktion (1 1 02 19 0 und 1 1 02 20 0);
- f) Werkzeuge mit Antriebsende Form E nach ISO 2351 (Reihe) bei folgenden Bezeichnungsnummern ergänzt: 3 2 03 01 0, 3 2 04 01 0, 3 2 05 01 0, 3 2 06 01 0, 3 2 14 01 0 und 3 2 15 01 0;
- g) in allen Tabellen die Spalte „Bezeichnungsnummer – alt“ gestrichen;

- h) in Tabelle 1 bis Tabelle 7 die DIN- und ISO-Normen zur Verbesserung der Übersichtlichkeit in separate Spalten aufgeteilt;
- i) informativen Anhang A mit Tabelle A.1 „Übersetzungen der Benennungen“ und Tabelle A.2 „Begriffe aus dem Bezeichnungsprinzip, mit Übersetzungen“ neu aufgenommen;
- j) Literaturhinweise aktualisiert;
- k) Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 898: 1969-05, 1975-10, 1987-04, 1995-06, 2008-05

1 Anwendungsbereich

Dieses Dokument DIN 898 (ISO 1703, modifiziert) enthält ein einheitliches Bezeichnungsprinzip sowie die Benennungen der Schraubwerkzeuge und weitere Fachbegriffe in Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch und Schwedisch.

ANMERKUNG Englisch und Französisch sind zwei der drei offiziellen ISO-Sprachen. Die entsprechenden Benennungen in Deutsch, Italienisch, Spanisch und Schwedisch wurden auf Verantwortung der ISO-Mitgliedsorganisationen für Deutschland (DIN), Italien (UNI), Spanien (UNE) und Schweden (SIS) veröffentlicht. Als ISO-Benennungen gelten jedoch nur die in den offiziellen Sprachen enthaltenen Benennungen.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente werden im Text in solcher Weise in Bezug genommen, dass einige Teile davon oder ihr gesamter Inhalt Anforderungen des vorliegenden Dokuments darstellen. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN 133, *Schraubwerkzeuge — Schlag-Maulschlüssel — Maße und Ausführung*

DIN 837, *Doppelringschlüssel für untergeordnete Anwendungen — Maße und Prüfdrehmomente*

DIN 838, *Tief gekröpfte Doppelringschlüssel — Prüfdrehmomente nach Reihe A*

DIN 894, *Einmaulschlüssel für untergeordnete Anwendungen — Maße und Prüfdrehmomente*

DIN 895, *Doppelmaulschlüssel für untergeordnete Anwendungen — Maße und Prüfdrehmomente*

DIN 896, *Doppelsteckschlüssel, massiv und aus Rohr — Maße und Prüfdrehmomente nach Reihe A*

DIN 897, *Flach gekröpfte Doppelringschlüssel — Maße und Prüfdrehmomente nach Reihe A*

DIN 900, *Schraubwerkzeuge — Drehstifte für Steckschlüssel — Maße und Ausführung*

DIN 904, *Vierkant-Steckschlüssel*

DIN 905, *Schraubwerkzeuge — Schraubendreher für Innenvierkantschrauben — Maße und Ausführung*

DIN 1810, *Hakenschlüssel*

DIN 2324, *Schraubendrehereinsätze mit Innenvierkant für Schrauben mit Innenvielzahn, handbetätigt*

DIN 3110, *Doppelmaulschlüssel — Prüfdrehmomente nach Reihe C*

DIN 3111, *Einringschlüssel — Prüfdrehmomente nach Reihe A*

DIN 3112, *Steckschlüssel, massiv und aus Rohr — Prüfdrehmomente nach Reihe A*

DIN 3113, *Ring-Maulschlüssel mit gleichen Schlüsselweiten — Prüfdrehmomente nach Reihe A und C*

DIN 3114, *Einmaulschlüssel — Prüfdrehmomente nach Reihe C*

DIN 3116, *Zweilochmutterndreher*

DIN 3118, *Offene Doppelringschlüssel — Prüfdrehmomente nach Reihe C*

DIN 3119, *Kreuz-Steckschlüssel — Prüfdrehmomente nach Reihe A*

- DIN 3122, *Antriebsteile mit Außenvierkant für handbetätigte Steckschlüsseleinsätze*
- DIN 3123, *Verbindungsteile mit Außenvierkant für handbetätigte Steckschlüsseleinsätze*
- DIN 3124, *Steckschlüsseleinsätze mit Innenvierkant für Schrauben mit Sechskant, handbetätigt*
- DIN 3125, *Steckschlüssel mit Griff — Maße und Prüfdrehmomente*
- DIN 3129, *Schraubwerkzeuge — Steckschlüsseleinsätze mit Innenvierkant für Sechskantschrauben, maschinenbetätigt und Zubehör — Maße, Ausführung und Prüfdrehmomente*
- DIN 5200, *Schraubwerkzeuge — Winkelschraubendreher für Schlitzschrauben — Maße und Anforderungen*
- DIN 5208, *Winkelschraubendreher für Schrauben mit Kreuzschlitz*
- DIN 6368, *Schlüssel für Fräseranzugschrauben*
- DIN 6911, *Winkelschraubendreher mit Zapfen für Schrauben mit Innensechskant*
- DIN 7422, *Schraubendrehereinsätze mit Innenvierkant für Innensechskantschrauben, handbetätigt*
- DIN 7424, *Steckschlüsseleinsätze mit Außensechskant für Sechskantschrauben, maschinenbetätigt*
- DIN 7427, *Schraubwerkzeuge — Verbindungsteile mit Innensechskant für maschinenbetätigte Schraubendrehereinsätze — Maße und Ausführung*
- DIN 7431, *Steckgriffe mit Innensechskant*
- DIN 7444, *Schraubwerkzeuge — Schlag-Ringschlüssel — Maße und Ausführung*
- DIN 22417, *Schlagwettergeschützte und explosionsgeschützte elektrische Betriebsmittel — Schlüsselformen für Dreikant-Steckschlüssel*
- DIN 65253, *Winkelschraubendreher für Schrauben mit Innenvielzahn*
- DIN 65254, *Schraubendrehereinsätze mit Außensechskant für Schrauben mit Innenvielzahn*
- DIN EN ISO 6789-1, *Schraubwerkzeuge — Handbetätigte Drehmoment-Schraubwerkzeuge — Teil 1: Anforderungen und Prüfverfahren für die Typprüfung und Annahmeprüfung: Mindestanforderungen an Konformitätserklärungen*
- DIN ISO 1173, *Schraubwerkzeuge — Mitnahme-Verbindungen für hand- und maschinenbetätigte Schraubendrehereinsätze und Verbindungsteile — Maße und Drehmomentprüfung*
- DIN ISO 2351-1, *Schraubwerkzeuge — Maschinenbetätigte Schraubendrehereinsätze — Teil 1: Schraubendrehereinsätze für Schrauben mit Schlitz*
- DIN ISO 2351-2, *Schraubwerkzeuge — Maschinenbetätigte Schraubendrehereinsätze — Teil 2: Schraubendrehereinsätze für Schrauben mit Kreuzschlitz*
- DIN ISO 2351-3, *Schraubwerkzeuge — Maschinenbetätigte Schraubendrehereinsätze — Teil 3: Schraubendrehereinsätze für Schrauben mit Innensechskant*
- DIN ISO 2380-2, *Schraubwerkzeuge — Schraubendreher für Schrauben mit Schlitz — Teil 2: Allgemeine Anforderungen, Längen der Klingen und Kennzeichnung von handbetätigten Schraubendrehern*
- DIN ISO 2936, *Schraubwerkzeuge — Winkelschraubendreher für Schrauben mit Innensechskant*

DIN ISO 3317, *Schraubwerkzeuge — Verbindungsteile mit Außensechskant und Außenvierkant, für maschinenbetätigte Steckschlüsseinsätze*

DIN ISO 8764-2, *Schraubwerkzeuge — Schraubendreher für Schrauben mit Kreuzschlitz — Teil 2: Allgemeine Anforderungen, Längen der Klingen und Kennzeichnung von handbetätigten Schraubendrehern*

ISO 1173, *Assembly tools for screws and nuts — Drive ends for hand- and machine-operated screwdriver bits and connecting parts — Dimensions, torque testing*

ISO 2351-1, *Assembly tools for screws and nuts — Machine-operated screwdriver bits — Part 1: Screwdriver bits for slotted head screws*

ISO 2351-2, *Assembly tools for screws and nuts — Machine-operated screwdriver bits — Part 2: Screwdriver bits for cross-recessed head screws*

ISO 2351-3, *Assembly tools for screws and nuts — Machine-operated screwdriver bits — Part 3: Screwdriver bits for hexagon socket screws*

ISO 2725-1, *Assembly tools for screws and nuts — Square drive sockets — Part 1: Hand-operated sockets*

ISO 2725-2, *Assembly tools for screws and nuts — Square drive sockets — Part 2: Machine-operated sockets („impact“)*

ISO 2725-3, *Assembly tools for screws and nuts — Square drive sockets — Part 3: Machine-operated sockets („non-impact“)*

ISO 2936, *Assembly tools for screws and nuts — Hexagon socket screw keys*

ISO 3315, *Assembly tools for screws and nuts — Driving parts for hand-operated square drive socket wrenches — Dimensions and tests*

ISO 3316, *Assembly tools for screws and nuts — Attachments for hand-operated square drive socket wrenches — Dimensions and tests*

ISO 3317, *Assembly tools for screws and nuts — Square drive adaptor with hexagon or cylindrical flat drive, for power socket wrenches*

ISO 4229, *Assembly tools for screws and nuts — Single-head engineer's wrenches for lower torque applications — Maximum outside dimensions of heads and test torques*

ISO 6787, *Assembly tools for screws and nuts — Adjustable wrenches*

ISO 6788, *Assembly tools for screws and nuts — Four-way socket wrenches — Dimensions and torque test*

ISO 6789-1, *Assembly tools for screws and nuts — Hand torque tools — Part 1: Requirements and methods for design conformance testing and quality conformance testing: minimum requirements for declaration of conformance*

ISO 7738, *Assembly tools for screws and nuts — Combination wrenches — Lengths of wrenches and maximum thickness of heads*

ISO 8764-1, *Assembly tools for screws and nuts — Screwdrivers for cross-recessed head screws — Part 1: Driver tips*

ISO 8764-2, *Assembly tools for screws and nuts — Screwdrivers for cross-recessed head screws — Part 2: General requirements, lengths of blades and marking of hand-operated screwdrivers*

ISO 10102, *Assembly tools for screws and nuts — Double-headed open-ended engineers' wrenches — Outside dimensions*

ISO 10103, *Assembly tools for screws and nuts — Double-headed box wrenches, flat and offset — Outside dimensions and test torques*

ISO 10104, *Assembly tools for screws and nuts — Double-headed box wrenches, deep offset and modified offset — Outside dimensions*

ISO 10914, *Assembly tools for screws and nuts — Sockets and wrenches for spline drive*

ISO 11168, *Socket wrenches for spark- and glow-plugs*

ISO/DIS 21982, *Assembly tools for screws and nuts — Ratcheting wrenches — Technical requirements*

3 Begriffe

In diesem Dokument werden keine Begriffe aufgeführt.

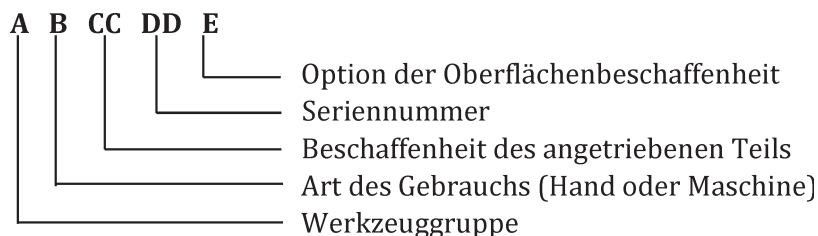
DIN und DKE stellen terminologische Datenbanken für die Verwendung in der Normung unter den folgenden Adressen bereit:

— DIN-TERMinologieportal: verfügbar unter <https://www.din.de/go/din-term/>

— DKE-IEV: verfügbar unter <http://www.dke.de/DKE-IEV>

4 Bezeichnungsprinzip

Werkzeugbezeichnung:



A: Werkzeuggruppe

- 1: Schlüssel
- 2: Einsätze
- 3: Bits
- 4: Schraubendreher
- 5: Verbindungsteile
- 6: Antriebsteile
- 7: Drehmomentwerkzeuge

B: Art des Gebrauchs (Hand oder Maschine)

- 1: handbetätigt

- 2: maschinenbetätigt; teilweise Handbetätigung möglich, wenn zusätzliche Werkzeuge benutzt werden

CC: Geometrische Beschaffenheit des angetriebenen Teils

- 00: kein angetriebenes Teil
- 01: parallele Seiten (Sechskant, Vierkant, ...)
- 02: Außensechskant
- 03: Innensechskant
- 04: Schlitz
- 05: Kreuzschlitz PH
- 06: Kreuzschlitz PZ
- 07: Keilprofil
- 08: Außenvierkant
- 09: Innenvierkant
- 10: Außendreikant
- 11: Innendreikant
- 12: Kerbe
- 13: Loch
- 14: Vielkeil (en: multi-spline)
- 15: Vielzahn

DD: Seriennummer

E: Option der Oberflächenbeschaffenheit

- 0: Standard
- 1: Überzug für Arbeiten unter Niederspannung (IEC 60900)

Tabelle 1 — Schlüssel

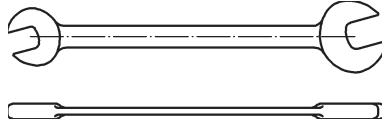
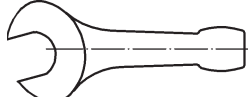
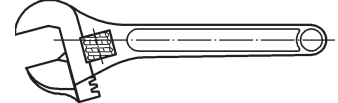
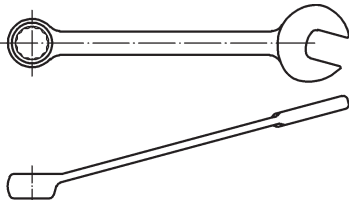
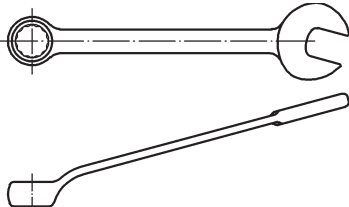
Bezeichnungs- nummer	Benennung	nach DIN-Normen (ergänzend siehe)	nach ISO-Normen (ergänzend siehe)	Werkzeug- Ausführungsbeispiel	Nutzung
1 1 01 01 0 1 1 01 01 1	Einmaulschlüssel	DIN 894; DIN 3114 <i>(DIN ISO 691; DIN ISO 1711-1)</i>	ISO 4229 <i>(ISO 691; ISO 1711-1)</i>		  
1 1 01 02 0	Doppelmaulschlüssel	DIN 895; DIN 3110 <i>(DIN ISO 691; DIN ISO 1085; DIN ISO 1711-1)</i>	ISO 10102 <i>(ISO 691; ISO 1085; ISO 1711-1; ISO 3318)</i>		
1 1 01 03 0	Schlag-Maulschlüssel	DIN 133 <i>(DIN ISO 691)</i>	<i>(ISO 691)</i>		
1 1 01 04 0	Einmaulschlüssel, verstellbar	—	ISO 6787		
1 1 01 05 0	Ring-Maulschlüssel, abgewinkelt	DIN 3113 <i>(DIN ISO 691; DIN ISO 1711-1)</i>	ISO 7738 <i>(ISO 691; ISO 1711-1; ISO 3318)</i>		
1 1 01 06 0	Ring-Maulschlüssel, gekröpft	DIN 3113 <i>(DIN ISO 691; DIN ISO 1711-1)</i>	ISO 7738 <i>(ISO 691; ISO 1711-1; ISO 3318)</i>		

Tabelle 1 (fortgesetzt)

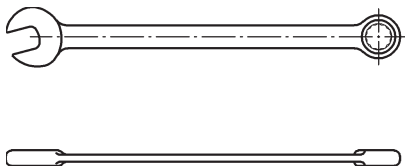
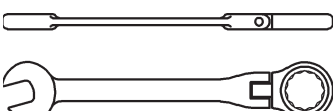
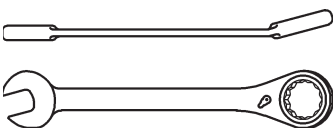
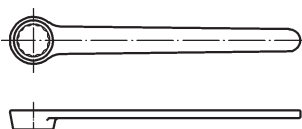
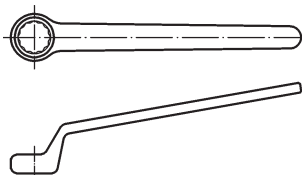
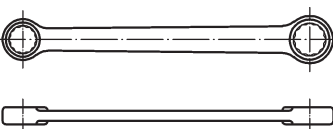
Bezeichnungs- nummer	Benennung	nach DIN-Normen (ergänzend siehe)	nach ISO-Normen (ergänzend siehe)	Werkzeug- Ausführungsbeispiel	Nutzung
1 1 01 07 0	Ring-Maulschlüssel mit Ratschenfunktion	—	ISO/DIS 21982 (ISO 691; ISO 1711-1)		
1 1 01 08 0	Ring-Maulschlüssel mit Ratschenfunktion, mit Gelenk	—	ISO/DIS 21982 (ISO 691; ISO 1711-1)		
1 1 01 09 0	Ring-Maulschlüssel mit Ratschenfunktion, abgewinkelt	—	ISO/DIS 21982 (ISO 691; ISO 1711-1)		
1 1 02 01 0	Einringschlüssel, gerade	DIN 3111 (DIN ISO 691; DIN ISO 1711-1)	(ISO 691; ISO 1711-1; ISO 3318)		
1 1 02 02 0 1 1 02 02 1	Einringschlüssel, gekröpft	—	(ISO 691; ISO 1711-1; ISO 3318)		
1 1 02 03 0	Doppelringschlüssel, gerade	DIN 837 (DIN ISO 691; DIN ISO 1085; DIN ISO 1711-1)	ISO 10103 (ISO 691; ISO 1085; ISO 1711-1; ISO 3318)		

Tabelle 1 (fortgesetzt)

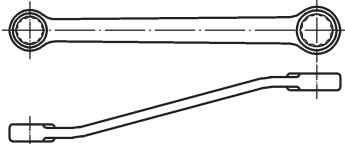
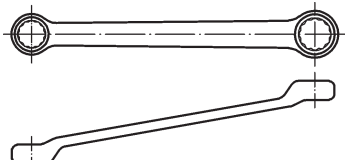
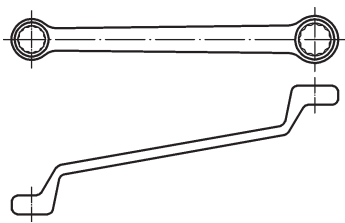
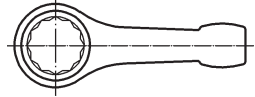
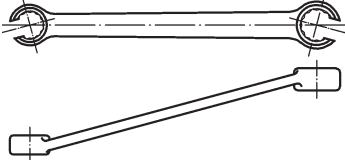
Bezeichnungsnummer	Benennung	nach DIN-Normen (ergänzend siehe)	nach ISO-Normen (ergänzend siehe)	Werkzeug- Ausführungsbeispiel	Nutzung
1 1 02 04 0	Doppelringschlüssel, abgewinkelt	DIN 837 <i>(DIN ISO 691; DIN ISO 1085; DIN ISO 1711-1)</i>	ISO 10103 <i>(ISO 691; ISO 1085; ISO 1711-1; ISO 3318)</i>		
1 1 02 05 0	Doppelringschlüssel, flach gekröpft	DIN 897 <i>(DIN ISO 691; DIN ISO 1085; DIN ISO 1711-1)</i>	ISO 10104 <i>(ISO 691; ISO 1085; ISO 1711-1; ISO 3318)</i>		
1 1 02 06 0	Doppelringschlüssel, tief gekröpft	DIN 838 <i>(DIN ISO 691; DIN ISO 1085; DIN ISO 1711-1)</i>	ISO 10104 <i>(ISO 691; ISO 1085; ISO 1711-1; ISO 3318)</i>		
1 1 02 07 0	Schlag-Ringschlüssel	DIN 7444 <i>(DIN ISO 691)</i>	<i>(ISO 691)</i>		
1 1 02 08 0	Offener Doppelringschlüssel, abgewinkelt	DIN 3118 <i>(DIN ISO 691; DIN ISO 1085; DIN ISO 1711-1)</i>	<i>(ISO 691; ISO 1085; ISO 3318)</i>		
1 1 02 09 0	Steckschlüssel, massiv	DIN 3112 <i>(DIN ISO 691; DIN ISO 1711-1)</i>	<i>(ISO 691; ISO 1711-1; ISO 2236)</i>		

Tabelle 1 (fortgesetzt)

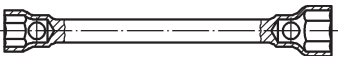
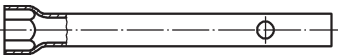
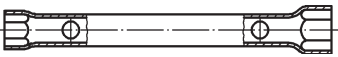
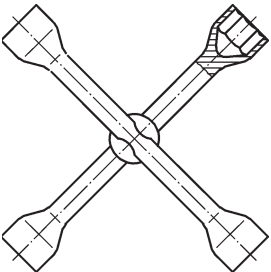
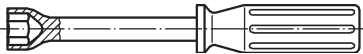
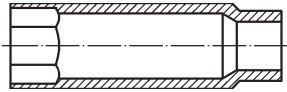
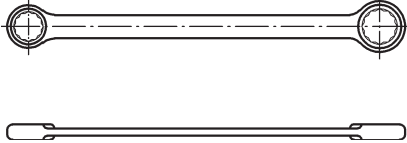
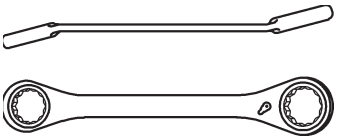
Bezeichnungs- nummer	Benennung	nach DIN-Normen (ergänzend siehe)	nach ISO-Normen (ergänzend siehe)	Werkzeug- Ausführungsbeispiel	Nutzung
1 1 02 10 0	Doppelsteckschlüssel, massiv	DIN 896 (DIN ISO 691; DIN ISO 1085; DIN ISO 1711-1)	(ISO 691; ISO 1711-1; ISO 2236)		
1 1 02 11 0	Steckschlüssel aus Rohr	DIN 3112 (DIN ISO 691; DIN ISO 1711-1)	(ISO 691; ISO 1711-1; ISO 2236)		
1 1 02 12 0	Doppelsteckschlüssel aus Rohr	DIN 896 (DIN ISO 691; DIN ISO 1085; DIN ISO 1711-1)	(ISO 691; ISO 1711-1; ISO 2236)		
1 1 02 13 0 1 1 02 13 1	Steckschlüssel, abgewinkelt	(DIN ISO 691; DIN ISO 1711-1)	(ISO 691; ISO 1711-1; ISO 2236)		
1 1 02 14 0	Doppelsteckschlüssel, abgewinkelt	(DIN ISO 691; DIN ISO 1711-1)	(ISO 691; ISO 1711-1; ISO 2236)		
1 1 02 15 0	Kreuz-Steckschlüssel	DIN 3119 (DIN ISO 691; DIN ISO 1711-1)	ISO 6788 (ISO 691; ISO 1174-1; ISO 1711-1; ISO 2236)		

Tabelle 1 (fortgesetzt)

Bezeichnungsnummer	Benennung	nach DIN-Normen (ergänzend siehe)	nach ISO-Normen (ergänzend siehe)	Werkzeug- Ausführungsbeispiel	Nutzung
1 1 02 16 0	Doppel-Gelenksteckschlüssel	(DIN ISO 691; DIN ISO 1711-1)	(ISO 691; ISO 1711-1)		
1 1 02 17 0 1 1 02 17 1	Steckschlüssel mit Griff	DIN 3125 (DIN ISO 691; DIN ISO 1711-1)	(ISO 691; ISO 1711-1)		
1 1 02 18 0	Steckschlüssel für Zünd- und Glühkerzen	—	ISO 11168		
1 1 02 19 0	Doppelringschlüssel mit Ratschenfunktion	—	ISO/DIS 21982 (ISO 691; ISO 1711-1)		
1 1 02 20 0	Doppelringschlüssel mit Ratschenfunktion, abgewinkelt	—	ISO/DIS 21982 (ISO 691; ISO 1711-1)		
1 1 07 01 0	Doppelringschlüssel für Schrauben mit „Spline Drive“	—	ISO 10914	