

# DIN 4000-193:2023-06 (D)

## Sachmerkmal-Listen - Teil 193: Laser-Messgerät

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Sachmerkmal-Listen-Nummer und Zuordnung .....	6
5 Sachmerkmal-Liste Nr. 1 .....	6
5.1 Grundformen .....	6
5.1.1 Allgemeines.....	6
5.1.2 Grundformen von Laser-Messgerät-Grundkörpern.....	8
5.2 Merkmale .....	14
5.3 Festlegungen für die Merkmalkennungen .....	15
6 Zuordnung der Merkmale zur Bildkennung.....	21
6.1 Allgemeines.....	21
6.2 Merkmalszuordnung.....	21
7 Stücklistenstruktur und Datenfelder für Stücklisten.....	25
7.1 Stücklistenstruktur und -aufbau .....	25
7.2 Stücklistenfelder für den Datenaustausch.....	26
7.3 Beispiel 1: Laser-Messgerät .....	27
7.4 Beispiel 2: Laser-Messgerät-Grundkörper.....	27
Anhang A (normativ) Zuordnung von Normen zu der Sachmerkmal-Liste .....	28
Anhang B (informativ) Zuordnung von bevorzugten Benennungen in Deutsch und Englisch zur jeweiligen Bildkennung.....	29
Anhang C (informativ) Beispiel für ein XML-File zum Datenaustausch eines Laser-Messgerät-Grundkörpers, nach DIN 4000-102 .....	30
Literaturhinweise .....	33
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Bestandteile eines Laser-Messgeräts im Arbeitsraum.....	7
Bild 2 — Einbaupunkt eines Laser-Messgerät-Grundkörpers .....	8
Bild 3 — Stücklistenstruktur eines Laser-Messgeräts.....	25
Bild C.1 — XML-File für einen Laser-Messgerät-Grundkörper.....	31
Bild C.2 — XML-File für die Stückliste nach 7.3, Tabelle 6.....	32
Bild C.3 — Beispiel Ordnerstruktur in einem Daten-Container .....	32
Bild C.4 — Musterbeispiel Property_DIN-Ordner .....	32

## **Tabellen**

<b>Tabelle 1 — Grundformen von Laser-Messgerät-Grundkörpern.....</b>	<b>9</b>
<b>Tabelle 2 — Merkmalliste .....</b>	<b>14</b>
<b>Tabelle 3 — Anschlussausrichtungstypen.....</b>	<b>18</b>
<b>Tabelle 4 — Zuordnung der Merkmale zur Bildkennung BLD=1 bis BLD=5.....</b>	<b>22</b>
<b>Tabelle 5 — Datenfelder für Stücklisten [siehe ISO/TS 13399-72:2016, Tabelle 2].....</b>	<b>26</b>
<b>Tabelle 6 — Datenfelder für Stücklisten .....</b>	<b>27</b>
<b>Tabelle 7 — Bewertung der notwendigen Datenfelder, Beispiel 1.....</b>	<b>27</b>
<b>Tabelle 8 — Bewertung der notwendigen Datenfelder für einen modular aufgebauten Laser-Messgerät-Grundkörper.....</b>	<b>27</b>
<b>Tabelle A.1 — Normliste zur Sachmerkmal-Liste DIN 4000-193 .....</b>	<b>28</b>
<b>Tabelle B.1 — Bevorzugte Benennung zu Bildkennungen in Deutsch und Englisch.....</b>	<b>29</b>