

DIN ISO 6696**DIN**

ICS 21.040.30; 43.150

**Fahrräder –
Gewinde für Tretlager und Antriebskomponenten (ISO 6696:1989)**

Cycles –
Screw threads used in bottom bracket assemblies (ISO 6696:1989)

Cycles –
Filetages utilisés dans les ensembles boîtes de pédalier (ISO 6696:1989)

Gesamtumfang 13 Seiten

DIN-Normenausschuss Sport- und Freizeitgerät (NASport)

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist 2016-07-01.

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort.....	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise.....	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Grundprofil des Metrischen ISO-Gewindes und Nennmaße.....	6
3.1 Grundprofil.....	6
3.2 Nennmaße.....	6
4 Grenzmaße und Toleranzen.....	7
4.1 Grundabmaße und Maximum-Material-Grenzen.....	7
4.2 Toleranzgrade, Toleranzen und Grenzmaße.....	7
5 Bezeichnung.....	7
6 Lehrensistem	8

Nationales Vorwort

Diese Norm enthält sicherheitstechnische Festlegungen im Sinne des Produktsicherheitsgesetzes (ProdSG).

Diese Deutsche Norm ist die Übersetzung der Internationalen Norm ISO 6696:1989, die im Technischen Komitee ISO/TC 149 „Cycles“ erarbeitet wurde.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 112-06-01 AA „Fahrräder für allgemeine und sportliche Benutzung“ im DIN-Normenausschuss Sport- und Freizeitgerät (NASport).

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN [und/oder die DKE] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Sofern die Norm vom Ausschuss für Produktsicherheit ermittelt und deren Fundstelle von der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin im Gemeinsamen Ministerialblatt bekannt gegeben worden ist, wird bei Gewinden für Tretlager und Antriebskomponenten für Fahrräder, die nach dieser Norm hergestellt werden, vermutet, dass sie den betreffenden Anforderungen an Sicherheit und Gesundheit von Personen genügen.

Der Text dieser Norm enthält neben den gesetzlichen Einheiten auch die Einheit „in (inch)“, die in Deutschland nicht zugelassen ist. Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass die Anwendung dieser Einheit im nationalen amtlichen und geschäftlichen Verkehr aufgrund des Gesetzes über Einheiten im Messwesen nicht zulässig ist.

Umrechnung:

Nicht zugelassene Einheit	Zugelassene Einheit	Umrechnung
in (inch)	mm	1 inch = 25,4 mm

Die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 68:1973	siehe	damals ohne nationale Entsprechung (aktuelle Ausgabe DIN ISO 68-1:1999-11*)
ISO 965-1:1980	siehe	damals ohne nationale Entsprechung (aktuelle Ausgabe DIN ISO 965-1:1999-11)
ISO 1502:1978	siehe	damals ohne nationale Entsprechung (aktuelle Ausgabe DIN ISO 1502:1996-12)

*) ISO 68 wurde in zwei Teile aufgeteilt. ISO 68-1 behandelt metrische Gewinde und ISO 68-2 behandelt Inch-Gewinde. ISO 68-1 wurde als DIN-ISO mit gleicher Zählnummer ins deutsche Normenwerk übernommen.