

## DIN EN ISO 8233



ICS 23.060.01; 83.140.30

Einsprüche bis 2023-03-06  
Vorgesehen als Ersatz für  
DIN EN 28233:1991-06;  
Ersatz für  
E DIN EN ISO 8233:2020-09

**Armaturen aus Thermoplasten –  
Drehmoment –  
Prüfverfahren (ISO/DIS 8233:2023);  
Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 8233:2023**

Thermoplastics valves –  
Torque –  
Test method (ISO/DIS 8233:2023);  
German and English version prEN ISO 8233:2023

Robinetts en matériaux thermoplastiques –  
Couple de manoeuvre –  
Méthode d'essai (ISO/DIS 8233:2023);  
Version allemande et anglaise prEN ISO 8233:2023

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2023-01-06 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter [www.din.de/go/entwuerfe](http://www.din.de/go/entwuerfe) bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter [www.entwuerfe.normenbibliothek.de](http://www.entwuerfe.normenbibliothek.de), sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an [fnk@din.de](mailto:fnk@din.de) möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter [www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe](http://www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe) oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter [www.dke.de/stellungnahme](http://www.dke.de/stellungnahme) abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK), 10772 Berlin oder Am DIN-Platz, Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 23 Seiten

DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK)

## **Nationales Vorwort**

Dieses Dokument (prEN ISO 8233:2023) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 138 „Plastics pipes, fittings and valves for the transport of fluids“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 69 „Industriearmaturen“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR (Frankreich) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 054-05-03 AA „Fittings für Druckrohre aus Thermoplasten“ im DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK).

Bei diesem Dokument handelt es sich um einen zweiten Entwurf, da technische Änderungen aufgenommen wurden.

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung beigelegt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

Für die in diesem Dokument zitierten Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 6708:1995	siehe	DIN EN ISO 6708:1995-09
ISO 8659	siehe	DIN EN ISO 8659
ISO 10931	siehe	DIN EN ISO 10931
ISO 15493	siehe	DIN EN ISO 15493
ISO 15494	siehe	DIN EN ISO 15494
ISO 16135	siehe	DIN EN ISO 16135
ISO 16136	siehe	DIN EN ISO 16136
ISO 16138	siehe	DIN EN ISO 16138
ISO 16139	siehe	DIN EN ISO 16139
ISO 16486-4	siehe	DIN EN ISO 16486-4
ISO 21787	siehe	DIN EN ISO 21787

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

## **Änderungen**

Gegenüber DIN EN 28233:1991-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) normative Verweisungen sowie Begriffe und Definitionen aktualisiert;
- b) Angabe des Armaturentyps im Prüfbericht und Erläuterung zum Öffnungsmoment der Armatur aufgenommen;
- c) Norm redaktionell überarbeitet.

**Nationaler Anhang NA**  
(informativ)

**Literaturhinweise**

DIN EN ISO 6708:1995-09, *Rohrleitungsteile — Definition und Auswahl von DN (Nennweite) (ISO 6708:1995); Deutsche Fassung EN ISO 6708:1995*

DIN EN ISO 8659, *Armaturen aus Thermoplasten — Ermüdungsfestigkeit — Prüfverfahren*

DIN EN ISO 10931, *Kunststoff-Rohrleitungssysteme für industrielle Anwendungen — Polyvinyliden Fluoride (PVDF) — Anforderungen an Rohrleitungsteile und das Rohrleitungssystem*

DIN EN ISO 15493, *Kunststoff-Rohrleitungssysteme für industrielle Anwendungen — Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS), weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U) und chloriertes Polyvinylchlorid (PVC-C) — Anforderungen an Rohrleitungsteile und das Rohrleitungssystem — Metrische Reihen*

DIN EN ISO 15494, *Kunststoff-Rohrleitungssysteme für industrielle Anwendungen — Polybuten (PB), Polyethylen (PE), Polyethylen erhöhter Temperaturbeständigkeit (PE-RT), vernetztes Polyethylen (PE-X), Polypropylen (PP) — Metrische Reihen für Anforderungen an Rohrleitungsteile und das Rohrleitungssystem*

DIN EN ISO 16135, *Industriearmaturen — Kugelhähne aus Thermoplasten*

DIN EN ISO 16136, *Industriearmaturen — Klappen aus Thermoplasten*

DIN EN ISO 16138, *Industriearmaturen — Membranventile aus Thermoplasten*

DIN EN ISO 16139, *Industriearmaturen — Schieber aus Thermoplasten*

DIN EN ISO 16486-4, *Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Gasversorgung — Rohrleitungssysteme aus weichmacherfreiem Polyamid (PA-U) mit Schweißverbindungen und mechanischen Verbindungen — Teil 4: Armaturen*

DIN EN ISO 21787, *Industriearmaturen — Ventile aus Thermoplasten*