

## Flanschschieber der sehr leichten Reihe

DN 32 bis DN 125, PN 10

**DIN**  
**86259**

ICS 23.060.30; 47.020.30

Ships and marine technology — Flanged gate valves extra light duty —  
DN 32 to DN 125, PN 10Navires et technologie maritime — Vannes à brides de série extra  
légère — DN 32 à DN 125, PN 10**Vorwort**

Diese Norm wurde von der Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN, Arbeitsausschuß NSMT 2.6 „Rohrleitungsarmaturen“, erarbeitet.

**1 Anwendungsbereich**

Diese Norm legt Flanschschieber fest, die vorzugsweise auf leichten, schnellen Schiffen in Rohrleitungen für Kraftstoff, Schmieröl, Frischkühlwasser, Seewasser, Sanitär-Abwasser bei Betriebstemperaturen bis 100 °C angewendet werden.

Diese Norm gilt nicht für Flanschschieber, die in Rohrleitungen für Dampf und Druckluft angewendet werden.

**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.

DIN 103-2

Metrisches ISO-Trapezgewinde — Teil 2: Gewindereihen

DIN 1687-1

Gußrohteile aus Schwermetalllegierungen — Teil 1: Sandguß — Allgemeintoleranzen, Bearbeitungszugaben (Nicht für Neukonstruktionen)

DIN 3771-1

Fluidtechnik — Teil 1: O-Ringe; Maße nach ISO 3601-1

DIN 7603

Dichtringe

DIN 7604

Verschlußschrauben mit Außensechskant — leichte Ausführung, zylindrisches Gewinde

DIN 85003-6

Technische Lieferbedingungen für Armaturen im Schiffbau — Teil 6: Handbetätigte Absperrschieber

DIN 85389

Schiffe und Meerestechnik — Flansche an Gußstücken der sehr leichten Reihe — DN 32 bis DN 50, PN bis 25, DN 65 bis DN 125, PN bis 10 — Konstruktionsgrundlagen

DIN EN 1982

Kupfer und Kupferlegierungen — Blockmetalle und Gußstücke; Deutsche Fassung EN 1982 : 1998

DIN EN 12163

Kupfer und Kupferlegierungen — Stangen zur allgemeinen Verwendung; Deutsche Fassung EN 12163 : 1998

DIN EN 12164

Kupfer und Kupferlegierungen — Stangen für die spanende Bearbeitung; Deutsche Fassung EN 12164 : 1998

DIN EN ISO 1207

Zylinderschraube mit Schlitz — Produktklasse A (ISO 1207 : 1992); Deutsche Fassung EN ISO 1207 : 1994

DIN ISO 2768-1

Allgemeintoleranzen — Teil 1: Toleranzen für Längen- und Winkelmaße ohne einzelne Toleranzeintragung; Identisch mit ISO 2768-1 : 1989

VG 85029

Rohrleitungsarmaturen mit runden Flanschen — Anordnung der Schraubenlöcher

VG 85554

Packingringe für Armaturen

Fortsetzung Seite 2 bis 4

Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

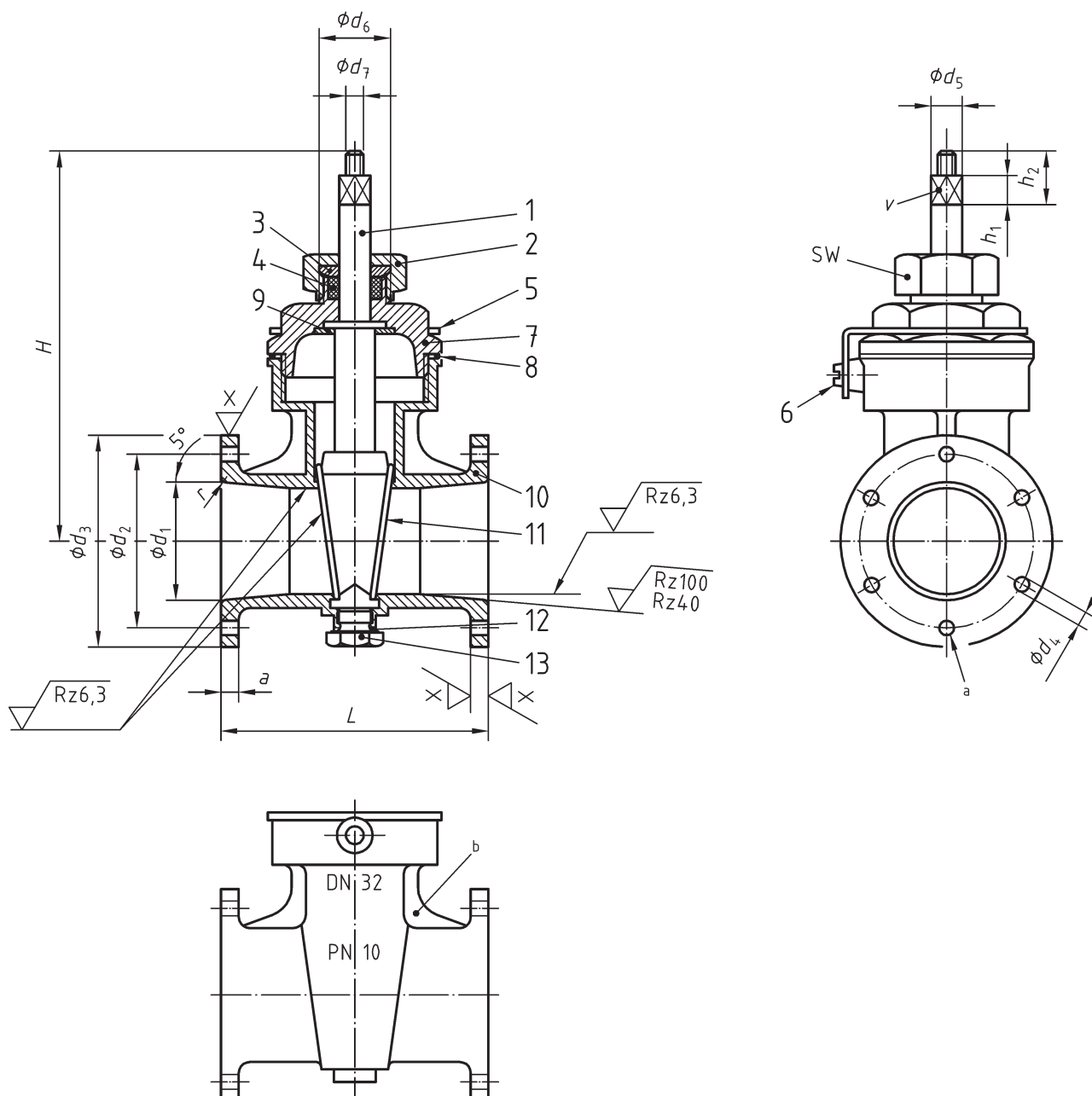
### 3 Maße, Gewichte, Bezeichnung

#### 3.1 Maße, Gewichte

Allgemeintoleranzen:  
für Guß: DIN 1687 — GTA 17  
für spanende Bearbeitung: ISO 2768 — m

Maße in Millimeter

$$\sqrt{\frac{X}{\sqrt{\frac{Rz100}{Rz40}}}} = \sqrt{\frac{Rz100}{Rz40}}, \sqrt{\frac{Rz100}{Rz40}}, \sqrt{\frac{Rz6,3}{Rz40}}$$



- a Lochanordnung nach VG 85029
- b angegossener Steg ab Nennweite DN 50

Bild 1: Flanschschieber