

DIN EN ISO 6218:2020-01 (D)

Fahrzeuge der Binnenschifffahrt - Handbetäigte und kraftbetriebene
Spannvorrichtungen für Seilverbindungen von Schub- und Koppelverbänden -
Sicherheitsanforderungen und Hauptmaße (ISO 6218:2019); Deutsche Fassung EN
ISO 6218:2019

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Sicherheitsanforderungen	7
4.1 Allgemeines.....	7
4.1.1 Bestandteile	7
4.1.2 Allgemeine Anforderungen.....	7
4.2 Begrenzung der Leistungsabgabe für kraftbetriebene Spannvorrichtungen.....	7
4.3 Festigkeitsanforderungen	9
5 Bauarten.....	10
5.1 Antrieb	10
5.2 Lage des Handrads/Motors.....	10
5.3 Vorhandensein einer Nachspanneinrichtung	10
6 Konstruktion.....	11
6.1 Seiltrommel.....	11
6.1.1 Trommelkapazität	11
6.1.2 Trommeldurchmesser	11
6.1.3 Seilbefestigung	11
6.2 Handrad.....	11
6.2.1 Abstände.....	11
6.2.2 Ausführung.....	11
6.2.3 Handgriff.....	11
6.3 Kraftbetriebener Antrieb	11
6.4 Kombinierter Antrieb	12
6.5 Feststelleinrichtung.....	12
6.5.1 Allgemeines	12
6.5.2 Feststelleinrichtung für handbetätigten Spannvorrichtungen.....	12
6.5.3 Feststelleinrichtungen für kraftbetriebene Spannvorrichtungen	12
6.6 Schutzvorrichtung.....	12
6.7 Fußbremsen für handbetätigten Spannvorrichtungen	12
6.8 Bremsen für kraftbetriebenen Antrieb.....	12
6.9 Getriebe	13
6.10 Nachspanneinrichtung bei handbetätigter Spannvorrichtung	13
6.11 Wechselgetriebe bei handbetätigter Spannvorrichtung	13
6.12 Fundament.....	13
6.13 Führungsbügel	13
7 Maße und Kennwerte.....	13
7.1 Allgemeines	13
7.2 Kennwerte	13

7.3	Hauptmaße der Spannvorrichtung	14
7.3.1	Handbetätigte Spannvorrichtung	14
7.3.2	Kraftbetriebene Spannvorrichtung.....	16
7.4	Fundament	17
8	Werkstoff	18
9	Aufbauanleitung und Bedienungsanleitung.....	18
9.1	Allgemeines.....	18
9.2	Aufbauanleitung	18
9.3	Bedienungsanleitung	19
10	Bezeichnung – Beispiele.....	19
11	Kennzeichnung	19
Anhang A (normativ) Einzelprüfung und Typprüfung.....		21
Literaturhinweise		22

Bilder

Bild 1 — Bestandteile einer handbetätigten Spannvorrichtungen, hier ein Beispiel für M — R — 25	8
Bild 2 — Bestandteile eine kraftbetriebenen Spannvorrichtungen, hier ein Beispiel für P — R — 25	9
Bild 3 — Bauarten.....	10
Bild 4 — Handbetätigte Spannvorrichtung, Hauptmaße, hier ein Beispiel für M — L — 25 (mit teilausgefachtem Handrad, Schutzvorrichtung und Fußbremse sind nicht dargestellt)	15
Bild 5 — Kraftbetriebene Spannvorrichtung, Hauptmaße (hier ein Beispiel für P — R — 25).....	16
Bild 6 — Schiene für das Fundament.....	17
Bild 7 — Lage der Schienen für das Fundament	17

Tabellen

Tabelle 1 — Kennwerte	14
Tabelle 2 — Hauptmaße handbetätigte Spannvorrichtung.....	15
Tabelle 3 — Kraftbetriebenen Spannvorrichtung, Hauptmaße	17
Tabelle 4 — Maße für das Fundament	18