

DIN EN ISO 6218:2016-02 (D)

Fahrzeuge der Binnenschifffahrt - Handbetätigte und kraftbetriebene
Spannvorrichtungen für Drahtseilverbindungen von Schub- und Koppelverbänden -
Sicherheitsanforderungen und Hauptmaße (ISO 6218:2015); Deutsche Fassung EN
ISO 6218:2015

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 Anforderungen.....	9
4.2 Leistungsbegrenzung für kraftbetriebene Spannvorrichtungen.....	10
4.3 Begrenzung der Seilgeschwindigkeit.....	10
4.4 Festigkeitsanforderungen.....	10
5 Bauarten.....	10
5.1 Antrieb.....	10
5.2 Lage des Handrads/Motors.....	10
5.3 Vorhandensein einer Nachspanneinrichtung.....	11
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.....	12
6.2.3 Handgriff.....	12
6.3 Kraftbetriebener Antrieb.....	12
6.4 Kombiniertes Antrieb.....	12
6.5 Feststelleinrichtung.....	12
6.5.1 Allgemeines.....	12
6.5.2 Feststelleinrichtung für handbetätigte Spannvorrichtungen.....	12
6.5.3 Feststelleinrichtungen für kraftbetriebene Spannvorrichtungen.....	12
6.6 Schutzvorrichtung.....	12
6.7 Fußbremsen für handbetätigte Spannvorrichtungen.....	13
6.8 Bremsen für kraftbetriebenen Antrieb.....	13
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.....	14
7.1 Allgemeines.....	14

7.2	Kennwerte	14
7.3	Hauptmaße der Spannvorrichtung	14
7.3.1	Handbetätigte Spannvorrichtungen	14
7.3.2	Kraftbetriebene Spannvorrichtung.....	16
7.4	Anordnung des Fundaments.....	17
8	Werkstoff.....	18
9	Aufbauanleitung und Bedienungsanleitung.....	18
9.1	Allgemeines.....	18
9.2	Aufbauanleitung.....	18
9.3	Bedienungsanleitung.....	18
10	Bezeichnung.....	19
11	Kennzeichnung	19
Anhang A (normativ) Einzelprüfung und Typprüfung.....		20
A.1	Probenauswahl bei Typprüfung.....	20
A.2	Sichtprüfung	20
A.3	Belastungsprüfung.....	20
A.3.1	Allgemeines.....	20
A.3.2	Prüfung handbetätigter Spannvorrichtungen	20
A.3.3	Prüfung kraftbetriebener Spannvorrichtungen	20
Literaturhinweise		21

Bilder

Bild 1	— Handbetätigte Spannvorrichtungen, Bauteile	8
Bild 2	— Kraftbetriebene Spannvorrichtungen, Bauteile.....	9
Bild 3	— Bauarten.....	11
Bild 4	— Handbetätigte Spannvorrichtung, Hauptmaße (dargestellt ist Bauart rechts mit teilausgefachtem Handrad ohne die Schutzvorrichtung).....	15
Bild 5	— Kraftbetriebene Spannvorrichtung, Hauptmaße (dargestellt ist Bauart rechts)	16
Bild 6	—Schiene für das Fundament.....	17
Bild 7	— Anordnung der beiden Schienen des Fundaments.....	17

Tabellen

Tabelle 1	— Kennwerte	14
Tabelle 2	— Hauptmaße handbetätigte Spannvorrichtung.....	15
Tabelle 3	— Hauptmaße von kraftbetriebenen Spannvorrichtungen.....	16
Tabelle 4	— Maße für das Fundament	17