# DIN 21636:2016-09 (D)

## Wetterbauwerke für den Bergbau - Gurtfördererschleusen - Maße, Bezeichnungen, Anforderungen und Prüfung

## Inhalt

Seite


Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 5

4 Anforderungen ... 5
4.1 Allgemeines ... 5
4.2 Zusammenstellung ... 6
4.2.1 Form A ohne Deckelband ... 6
4.2.2 Form B mit Deckelband ... 7
4.3 Einzelteile ... 9
4.3.1 Schleusenkasten komplett (Pos.-Nr. 1), siehe Bild 5 ... 9
4.3.2 Schleusenkasten für Tragrollen (Pos.-Nr 2), siehe Bild 6 ... 10
4.3.3 Stützfuß für Schleusenkasten (Pos.-Nr. 3), siehe Bild 7 ... 12
4.3.4 Dichtrahmen für die Durchführung eines Schleusenkastens sowie des Untergurtes (Pos.-Nr. 4), siehe Bild 8 ... 13
4.3.5 Ein- bzw. Auslaufstück (Pos.-Nr. 5), siehe Bild 9 ... 14
4.3.6 Pendelschürze (Pos.-Nr. 6), siehe Bild 10 ... 16
4.3.7 Dichtrahmen für die Durchführung eines Deckelbandes (Pos.-Nr. 7), siehe Bild 11 ... 17
4.3.8 Stützfuß für Traggestänge (Pos.-Nr. 8), siehe Bild 12 ... 18
4.3.9 Querverbinder (Pos.-Nr. 9), siehe Bild 13 ... 19
4.3.10 Traggestänge (Pos.-Nr. 10), siehe Bild 14 ... 20
4.3.11 Verbindungslasche für Traggestänge (Pos.-Nr. 11), siehe Bild 15 ... 20
4.3.12 Rollenbock für Traggestänge (Pos.-Nr. 12), siehe Bild 16 ... 21
4.3.13 Rollenbock für Schleusenkasten (Pos.-Nr. 13), siehe Bild 17 ... 22
4.3.14 Umlenkstation mit Schutzgitter (Pos.-Nr. 14), siehe Bild 18 ... 23
4.3.15 Traggestänge für Umlenkstation (Pos.-Nr. 15), siehe Bild 19 ... 24
4.3.16 Seitliche Führungseinrichtung für ein Deckelband (Pos.-Nr. 16), siehe Bild 20 ... 25
4.3.17 Unterbandkasten (Pos.-Nr. 17), siehe Bilder 21 und 22 ... 26
4.3.18 Führungsrolle für Unterbandkasten (Pos.-Nr. 19), siehe Bild 24 ... 28
4.3.19 Deckelbandkasten (Pos.-Nr. 20), siehe Bilder 25 und 26 ... 29
4.3.20 Stützfuß für Deckelbandkasten (Pos.-Nr. 21), siehe Bild 27 ... 30

5 Anforderungen ... 31
5.1 Allgemeine Anforderungen ... 31
5.1.1 Formen A und B ... 31
5.1.2 Form B ... 31
5.2 Sicherheitstechnische Anforderungen ... 31
5.2.1 Formen A und B ... 31
5.2.2 Form B ... 32

6 Prüfung ... 32

Literaturhinweise ... 33