# DIN 22410:1994-05 (D)

## Förderseilscheiben für Rundseile

## Inhalt

Seite


1 Anwendungsbereich ..... 1

2 Maße, Bezeichnung ..... 2
2.1 Förderseilscheibe ..... 2
2.2 Einzelteile ..... 4
2.2.1 Laufkranz ..... 4
2.2.2 Nabe ..... 5
2.2.3 Achse ..... 6
2.2.4 Lagergehäuse mit Labyrinthring als Festlager oder als Loslager ..... 8
2.2.5 Spannscheibe ..... 9
2.2.6 Speiche ..... 9

3 Dimensionierung und Berechnung ..... 10
3.1 Auswahl des Förderseilscheiben-Nenndurchmessers ..... 10
3.2 Berechnungsgrundlagen zur Auswahl der Lager ..... 10
3.3 Ermittlung der Flächenpressung zwischen Seil und Laufkranz ..... 10
3.3.1 Förderseilscheiben ..... 10
3.3.2 Ablenkscheiben ..... 10
3.4 Festigkeit der Achse ..... 11

4 Bescheinigung ..... 11

Anhang A Bescheinigung 2.1 nach EN 10 204 für Förderseilscheiben ..... 12