

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

Gurttrommel für Schüttgut
Gurttrommeln

VDI 3622

Belt conveyor for bulk material
Conveyor pulleys

Inhalt	Seite
Vorbemerkung	2
Anwendungsbereich	2
1 Allgemeines	2
2 Formelzeichen	2
3 Bauformen	3
4 Bauteile	3
4.1 Trommelkörper mit Mantel und Boden	3
4.2 Welle, Achse, Zapfen	6
4.3 Verbindung zwischen Welle und Trommelkörper	6
4.4 Trommellagerung außen/innen	7
4.5 Trommelbelag	8
4.6 Verbindung zwischen Welle und Antrieb	9
4.7 Einige Ausführungsbeispiele	9
5 Beanspruchungs- und Bemessungskriterien	10
5.1 Belastungen	10
5.2 Trommelmantel	11
5.3 Trommelboden	11
5.4 Nabe	11
5.5 Welle	11
5.6 Verbindung zwischen Welle und Trommelkörper	12
6 Überschlägige Bemessung	12
7 Fertigung	14
Schrifttum	14

VDI-Gesellschaft Fördertechnik Materialfluß Logistik
Ausschuß Stetigförderer für Schüttgut

VDI-Handbuch Materialfluß und Fördertechnik, Band 4