



Wälzlager

DIN-Taschenbuch 24 präsentiert den aktuellen Stand der Normung

Das DIN-Taschenbuch 24 widmet sich dem Thema Wälzlager; die aktuelle Auflage bündelt – kompakt und übersichtlich – alle wichtigen Grundnormen. Abgedeckt werden die Bereiche:

- Berechnung
- Tragzahlen
- Toleranzen
- Passungen
- Prüfung
- Werkstoffe

- Terminologie
- Bezeichnung
- Sachmerkmalelisten

Beim Auffinden bestimmter Normen helfen ein nach DIN-Nummern geordnetes sowie ein alphabetisches Stichwortverzeichnis. Außerdem enthalten sind Verzeichnisse von ISO-Normen, abgedruckter und nicht abgedruckter Normen, Norm-Entwürfe und anderer Technikregeln.

Das DIN-Taschenbuch 24 ist über www.beuth.de auch als E-Book erhältlich.

*DIN-Taschenbuch 24
Wälzlager - Grundnormen
Herausgeber: DIN Deutsches Institut für Normung e. V.
Beuth Verlag GmbH: Berlin, Wien, Zürich.
8. Auflage, 2010, 595 S., A5, Broschiert.
ISBN 978-3-410-15335-1*

Ein wichtiges Kapitel deutscher Technik- und Wirtschaftsgeschichte:

TGL – Technische Regeln im Osten Deutschlands, 1945 -1990

Im Westen hieß es einst: 'DIN – das ist Norm'; im östlichen Teil Deutschlands tauchte als Pendant hierfür in den Jahren nach 1945 der Begriff 'TGL' auf. Die Publikation 'TGL - Technische Regeln im Osten Deutschlands' behandelt das Entstehen dieses TGL-Standardwerks, seine Entwicklung und seine Nutzung in der Praxis der volkseigenen Betriebe in der Zeit von 1945 bis zur Normenunion 1990. Verdeutlicht wird dabei unter anderem der untrennbare Zusammenhang von technischer Normung mit dem Wachsen wissenschaftlicher Erkenntnisse und ihrer Umsetzung in angewandte Technik.

Eberhard Mücke stellt in dem Werk dar, wie sich aus der 1917 begründeten

institutionalisierten Normungsarbeit des DIN in der DDR eine den planwirtschaftlichen Prinzipien verpflichtete Standardisierungsarbeit herausbildete, die sich vom DIN völlig loslöste und über eine längere Periode auch auf die ökonomischen Vorteile einer aktiven Teilnahme an der internationalen Normung in der ISO verzichtete.

Gerade die Gegenüberstellung der Normungsarbeit in der BRD und der DDR macht dieses Buch höchst lesenswert: Stärken, Schwächen und Gemeinsamkeiten der Systeme machen deutlich, dass der Normung als technisch-wissenschaftlicher Disziplin im übergeordneten Sinne ein hoher ökonomischer Stellenwert zuzuweisen ist, und

dass sich ihr Nutzen – bis heute – immer dann am besten entfaltet, wenn sie in ihren Wirkungsmöglichkeiten nicht eingeschränkt wird.

*Beuth Wissen
Eberhard Mücke
TGL - Technische Regeln im Osten Deutschlands
Vom Alliierten Kontrollrat bis zur Normenunion
1945 - 1990
Herausgeber: DIN Deutsches Institut für Normung e. V.
Beuth Verlag GmbH: Berlin, Wien, Zürich.
1. Auflage, 2010, 246 S., A5, Broschiert.
ISBN 978-3-410-17801-9*



Schrauben, Muttern, Unterlegteile:

Die wichtigsten Normen stehen in DIN-Taschenbuch 55.

Das DIN-Taschenbuch 55 ‚Mechanische Verbindungselemente 3‘ liefert die Originaltexte aller wichtigen Normen mit Spezifikationen zu Schrauben, Muttern und Unterlegteilen. Dabei geht es insbesondere um mechanische und funktionelle Eigenschaften und um deren jeweilige Überprüfung. Außerdem werden Maß-, Form- und Lagetoleranzen sowie die Bedingungen für die Annahmeprüfung und die Qualitätssicherung behandelt.

Der Band enthält insgesamt 44 Normungsdokumente, u. a. auch die aktuellen Ausgaben (2009-09) von

- DIN 267 Mechanische Verbindungselemente – Teil 27: Schrauben aus Stahl mit klebender Beschichtung, Technische Lieferbedingungen
- DIN 267 Mechanische Verbindungselemente – Teil 28: Schrauben aus Stahl mit klemmender Beschichtung, Technische Lieferbedingungen

DIN-Taschenbuch 55 ist auch als E-Book über www.beuth.de erhältlich.

[DIN-Taschenbuch 55](#)
[Mechanische Verbindungselemente 3](#)

Technische Lieferbedingungen für Schrauben, Muttern und Unterlegteile
Herausgeber: DIN Deutsches Institut für Normung e. V. Beuth Verlag GmbH: Berlin, Wien, Zürich.
9. Aufl., 2010, 650 S., A5, Broschiert.
ISBN 978-3-410-17651-0

Fluidtechnik:

Normensammlung zum Thema 'Rohrverschraubungen'

Das DIN-Taschenbuch 348 'Rohrverschraubungen' enthält die vom Normenausschuss Rohrleitungen und Dampfkesselanlagen (NARD) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. erarbeiteten Normen zum Titelthema. Dieses Normenkompendium ist soeben in einer aktualisierten 2. Auflage erschienen.

Neben den rein nationalen Normungsdokumenten sind auch folgende DIN-EN-ISO-Normen abgedruckt:

- DIN EN ISO 8434-1 'Metallische Rohrverschraubungen für Fluidtechnik und allgemeine Anwendung – Teil 1: Verschraubungen mit 24°-Konus'

- DIN EN ISO 19879 'Metallische Rohrverschraubungen für Fluidtechnik und allgemeine Anwendung - Prüfverfahren für hydraulische Rohrverschraubungen in der Fluidtechnik'
- DIN EN ISO 1179-1ff. 'Leitungsanschlüsse für allgemeine Anwendung und Fluidtechnik - Einschraublöcher und Einschraubzapfen mit Gewinde nach ISO 228-1 und Elastomerdichtung oder metallener Dichtkante'
- DIN EN ISO 6149-1ff. 'Leitungsanschlüsse für Fluidtechnik und allgemeine Anwendung - Einschraublöcher und Einschraubzapfen mit metrischem Gewinde nach ISO 261

und O-Ring-Abdichtung'

- DIN EN ISO 9974-1ff. 'Leitungsanschlüsse für Fluidtechnik und allgemeine Anwendung - Einschraublöcher und Einschraubzapfen mit Gewinde nach ISO 261 und Elastomerdichtung oder metallener Dichtkante'

[DIN-Taschenbuch 348](#)
[Rohrverschraubungen](#)
Herausgeber: DIN Deutsches Institut für Normung e. V. Beuth Verlag GmbH: Berlin, Wien, Zürich.
2. Auflage, 2010, 522 S., A5, Broschiert.
ISBN 978-3-410-17918-4