

DIN ISO 27588



ICS 83.060

**Elastomere oder thermoplastische Elastomere –
Bestimmung der Gewichtsbelastungs-Härte mittels der Skala der sehr
niedrigen Gummihärte (VLRH) (ISO 27588:2008)**

Rubber, vulcanized or thermoplastic –

Determination of dead-load hardness using the very low rubber hardness (VLRH) scale
(ISO 27588:2008)

Caoutchouc vulcanisé ou thermoplastique –

Détermination de la dureté sous charge constante au moyen de l'échelle de très faible
dureté (VLRH) (ISO 27588:2008)

Gesamtumfang 11 Seiten

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN
Normenausschuss Kautschuktechnik (FAKAU) im DIN

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise.....	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Kurzbeschreibung	6
4 Geräte.....	6
5 Probekörper.....	7
6 Zeitspanne zwischen Vulkanisation und Prüfung.....	7
7 Konditionierung	7
8 Prüftemperatur	8
9 Durchführung	8
10 Prüfbericht.....	8
Anhang A (normativ) Beziehung zwischen Eindringtiefe und Härte und Ableitung der VLRH-Skala	9
Literaturhinweise	11

Nationales Vorwort

Dieses Dokument enthält die deutsche Übersetzung der Internationalen Norm ISO 27588:2008, die im Technischen Komitee ISO/TC 45 „Rubber and rubber products“ (Sekretariat: DSM, Malaysia) ausgearbeitet wurde.

Das zuständige nationale Gremium ist der NA 062-04-34 AA, *Prüfung der physikalischen Eigenschaften von Kautschuk und Elastomeren* im Normenausschuss Materialprüfung (NMP).

Symbole und Abkürzungen

Folgende Symbole und Abkürzungen werden in diesem Dokument verwendet:

Abkürzung/ Symbol	Bedeutung
VLRH	sehr niedrige Gummi­härte (en: Very Low Rubber Hardness (VLRH))
IRHD	Internationaler Gummi­härte­grad (en: International Rubber Hardness Degree (IRHD))
IRHD N	Internationaler Gummi­härte­grad normal (en: International Rubber Hardness Degree Normal (IRHD N))
IRHD L	Internationaler Gummi­härte­grad niedrig (en: International Rubber Hardness Degree Low (IRHD L))
D	Eindringtiefe
$H_{\text{gekrümmt}}$	Härte des Probekörpers mit gekrümmter Oberfläche
H_{eben}	Härte des Probekörpers mit ebener Oberfläche

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden nationalen Normen hingewiesen:

ISO 48 siehe DIN ISO 48
ISO 23529 siehe DIN ISO 23529

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 48, *Elastomere und thermoplastische Elastomere — Bestimmung der Härte (Härte zwischen 10 IRHD und 100 IRHD)*

DIN ISO 23529, *Elastomere — Allgemeine Bedingungen für die Vorbereitung und Konditionierung von Prüfkörpern für physikalische Prüfverfahren*