

## Anwendungsbereiche: Shore | M Shore | Asker | Typ AM | VLRH | Pusey & Jones

| Messmethode                | Anwendungsbereiche   | Normen  | Mindestmaterialstärke [mm] |
|----------------------------|--|---|----------------------------|
| Shore A                    | Weichgummi, Elastomere, Naturkautschukprodukte, Neopren, Gießharz, Polyester, Weich-PVC, Leder, Druckwalzen, usw.                    | DIN EN ISO 868, NF EN ISO 868,                        | 4                          |
|                            |  | DIN ISO 7619, ASTM D 2240, BS ISO 7619-1, JISK 6253   | 6                          |
| Asker C                    | wie Shore A  | SRIS 0101, ABNT NBR 14455                             | 6                          |
| Shore A0<br>Shore E        | wie Shore A  | DIN ISO 7619<br>ASTM D 2240                           | 6                          |
| M Shore A<br>M Shore A/B/0 | wie Shore A  | Bareiss Norm  | 0,5                        |
| Shore D                    | Hartgummi, harte Kunststoffe, Acrylglas, Polystyrol, steife Thermoplaste, Resopal, Druckwalzen, Vinyl-Platten, Cellulose-Acetat usw. | DIN EN ISO 868  | 4                          |
|                            |  | DIN ISO 7619, ASTM D 2240, BS ISO 7619-1, JISK 6253   | 6                          |
| Asker CS                   | wie Shore D  | SRIS 0101   | 6                          |
| M Shore D/C/D0             | wie Shore D  | Bareiss Norm  | 0,5                        |
| M Shore D/C/D0             | wie Shore D  | Bareiss Norm  | 0,2                        |
| Shore B                    | mittelharte Werkstoffe aus Gummi, Schreibmaschinenrollen, Plattenware  | ASTM D 2240   | 6                          |
| Shore C                    | Plastik und mittelharte Gummiwerkstoffe  | ASTM D 2240   | 6                          |
| Shore D0                   | Plastik und mittelharte bis harte Gummiwerkstoffe  | ASTM D 2240   | 6                          |
| Shore 0                    | weichelastische Stoffe, Druckrollen, mittelfeste, textile Gewebe, Nylon, Orion, Perlon, Rayon  | ASTM D 2240   | 6                          |
| Shore 00<br>Shore 000      | Moos- und Zellgummi, Schaumgummi, Silikon  | ASTM D 2240   | 6                          |
| Shore 000 S                | wie Shore 00 / 000   | ASTM D 2240   | 6                          |
| Type AM                    | wie Shore A  | DIN ISO 7619  | 1,5                        |
| Type M                     | Wie Shore A  | ASTM D 2240   | 1,25                       |
| IRHD M                     | dünnwandige O-Ringe, Formteile, Normplatten  | DIN ISO 48, ASTM D 1415, NFT 46-003, BS903 Part. A 26 | 0,6                        |
| IRHD H                     | wie Shore D  | DIN ISO 48, ASTM D 1415, NFT 46-003, BS903 Part. A 26 | 6                          |
| IRHD N                     | Weichgummi, hochelastische Werkstoffe, plastisch verformbare Stoffe  | DIN ISO 48, ASTM D 1415, NFT 46-003, BS903 Part. A 26 | 6                          |
| IRHD L                     | Moos- und Zellgummi, Schaumgummi, Silikon  | DIN ISO 48, ASTM D 1415, NFT 46-003, BS903 Part. A 26 | 10                         |
| VLRH                       | Moos- und Zellgummi, Schaumgummi, Silikon  | DIN ISO 27588   | 2                          |
| Pusey & Jones              | Gummi- oder gummiähnliche Materialien, Gummiwalzen der Papierindustrie   | ISO 7257-3, ASTM D 531                                | 13                         |

## Anwendungsbereiche: Barcol | Vickers | Rockwell | Kunststoff

| Messmethode                        | Anwendungsbereiche   | Normen   | Mindestmaterialstärke [mm]       |
|------------------------------------|--|--|----------------------------------|
| Barcol                             | Glasfaserverstärkte Kunststoffe, Duroplaste, harte Thermoplaste, Aluminium, Leichtmetalle  | DIN EN 59, ASTM D 2583   | 1,5                              |
| Vickers                            | Einhärtetiefenbestimmung<br>Ermittlung der Härte und des Härteverlaufs im<br>- Kleinkraftbereich<br>- Mikrohärtbereich   | DIN EN ISO 6507<br>CHD – DIN EN 2639 CDD (EHT),<br>DIN 10328 DS (RHT),<br>DIN 50190 Teil 3 (NHT)             | HV 0,1 – HV 10<br>HV 0,01 – HV 2 |
| 3106 Rockwell /<br>3106 Kunststoff | Module:<br>M1/2 Kugeldruckhärte an Kunststoffen<br>M1/3 Rockwellhärte an Metallen<br><br>M1/4 Rockwellhärte an Kohlestoffmaterialien<br>M1/5 Härteprüfung an Baugipsen | DIN EN ISO 2039-1<br>DIN EN ISO 6508-2<br>ASTM E 18, ASTM D 785<br>DIN 51917, DIN EN IEC 413<br>DIN EN 13279 | Diverse<br>Eindringkörper        |

## Anwendungsbereiche: weitere Produkte

| Messmethode   | Anwendungsbereiche  | Normen               | Mindestmaterialstärke [mm] |
|---|---|----------------------|----------------------------|
| Gelomat 0-20 N  | Bestimmung der Aushärtung und Elastizität von Gelatinekapseln   | keine Normvorschrift |                            |
| Gelomat 0-2 N   | Gelstabilität, Geltragfähigkeit, Agar-Agar  | keine Normvorschrift |                            |
| HPE II – Fff<br>Fruchtfleischfestig-<br>keitsermittlung | Festigkeitsermittlung an Früchte und Gemüse   | keine Normvorschrift |                            |
| HPE II<br>KFZ-Interieur [N]                             | Geschäumte Materialien  | keine Normvorschrift | 6                          |
| Tensiometer   | Ermittlung der Betriebsspannung von Formier- und Trockensieben, sowie Pressenfilze am laufenden oder stehenden Sieb an allen Stellen triebseitig und führerseitig | keine Normvorschrift |                            |