

## Esecuzione della misurazione

Tenere il durometro verticalmente sopra la superficie da controllare. Quindi premere il durometro sul campione da misurare senza esercitare pressione fino a quando la superficie d'appoggio tocca completamente il campione. Infine leggere i valori sul comparimetro.

Se deve essere usato il rattrappante, prima della misurazione deve essere impostato su un valore inferiore al valore di durezza Shore previsto mediante la vite a testa zigrinata su un vetro in senso antiorario. Il valore massimo può essere letto quando il durometro viene rimosso dal campione.

## Materiali

Shore A: Gomma morbida, caucciù ed elastomeri  
Neoprene, estere flessibile poliacrilico,  
poliuretani, siliconi

Shore D: Gomma dura e termoplastiche rigide,  
Plexiglas

## Norme di prova

il durometro corrisponde alle norme DIN ISO 18898 (ante DIN 53505), DIN EN ISO 868 e ASTM d2240

## Scale consigliate (VDI/VDE 2616 foglio 2)

Shore A:  $10 \leq \text{Shore A} \leq 80$   
Shore D:  $30 \leq \text{Shore D} \leq 90$

Materiali con una durezza Shore A > 80 devono essere controllati secondo Shore D e i materiali con una durezza Shore D < 30 devono essere controllati secondo Shore A

## Misurazioni di prova

Diametro superiore a 30 mm, spessore superiore a 6 mm  
Materiale più sottile può essere stratificato, ma con massimo 3 strati, nessuno dei quali inferiore a 2 mm .

## Forze di prova/profondità di percussione

Shore A:  $0,55 \text{ N} \leq F \leq 8,065 \text{ N}$   
Shore D:  $0 \text{ N} \leq F \leq 44,5 \text{ N}$   
 $0 \text{ mm} \leq c \leq 2,5 \text{ mm}$  per A e D

La forza complessiva sul durometro non deve essere eccessiva per impedire alterazioni del valore di durezza premendo la superficie di appoggio nel campione.

## Accessori consigliati

Lo stativo garantisce che il durometro venga posizionato sempre in verticale e con la forza corretta. In questo modo tra l'altro si impedisce la dispersione dei valori di misura.

## Manutenzione/controllo

una volta l'anno presso il produttore



## Suometri Shore A e D

Indicazioni per l'uso



Bienroder Weg 53  
D-38108 Braunschweig  
GERMANIA  
Tel.: 0531 215 47 -0 / Fax: -20  
[www.baq.de](http://www.baq.de)

