



Shore-Härteprüfer / Durometer

nach DIN 53505, ISO 7619-1, ISO 868, ASTM D 2240

Technische Daten	Typ HPSA	Typ HPSAO	Typ HPSO	Typ HPSB	Typ HPS C	Typ HPSD
Shore:	Shore A	Shore AO	Shore 0	Shore B	Shore C	Shore D
Eindringkörper:	Kegelstumpf 35° ∅ 1.25 mm 	Kugel Ø 5 mm 	U-förmig 3/32" U 	Kegelspitze 30° ∅ 1.25 mm 	Kegelstumpf 35° ∅ 1.25 mm 	Kegelspitze 30° ∅ 1.25 mm
Einsatzgebiete:	Weichgummi, Elastomere, Naturkautschuk, Weich-PVC, Leder usw.	Schäume, Lenkräder, Kfz-Innenverkleidungen	weiche Elastomere, weiche elastische Werkstoffe, mittelfeste Textilgewebe	für härtere Materialien als Shore A	mittelharte Gummiwerkstoffe und Elastomere	Hartgummi, steife Thermoplaste, Resopal, harte Kunststoff-Materialien
Anwendungsbereich:	10 - 90 Shore A	< 20 Shore A	20 - 80 Shore 0	10 - 90 Shore B	10 - 90 Shore C	10 - 90 Shore D
Norm:	DIN 53505 ISO 7619, ISO 868 ASTMD 2240	ISO 7619-1	ASTMD 2240	ASTMD 2240	ASTMD 2240	DIN 53505 ISO 7619, ISO 868 ASTMD 2240
Messfederkraft:	0.55 - 8.065 N	0.55 - 8.065 N	0.55 - 8.065 N	0.55 - 8.065 N	... 4,45 - 44.5 N	.. 4,45 - 44.5 N
Anpresskraft*:	ca. 12.5 N	ca. 12.5 N	ca. 12.5 N	ca. 12.5 N	ca. 50 N	ca. 50 N
Anzeigebereich:	0 - 100 Shore Einheiten					
Skalendurchmesser:	51 mm					
Messfläche:	18 mm Ø					
Gewicht:	ca. 300 g (500 g)					
Abmessungen:	50 x 58 x 110 mm (LxBxH)					

Unter der Härte nach Shore wird der Widerstand gegen das Eindringen eines Körpers bestimmter Form unter definierter Druckkraft verstanden. Der zurückgelegte Weg des Eindringkörpers (max. 2.5 mm) ist proportional der Härte und wird auf die 100-teilige Shore-Skala übertragen.

* Anpresskraft bei heruntergedrücktem Außenring (rote Markierung)

Technische Daten	Typ PHPSA	Typ PHPSO	Typ PHPSB	Typ SHTA	Typ SHTD
Shore:	Shore A	Shore O	Shore B	Shore A	Shore D
Eindringkörper:	Kegelstumpf 35° ∅ 1.25 mm 	U-förmig 3/32" U 	Kegelspitze 30° ∅ 1.25 mm 	Kegelspitze 30° ∅ 1.25 mm 	Kegelspitze 30° ∅ 1.25 mm
Messfläche:	18 mm Ø			18 mm Ø	
Gewicht, netto (brutto):	ca. 300 g (500 g)			ca. 200 g (300 g)	
Abmessungen:	50 x 58 x 170 mm (LxBxH)			28 x 58 x 110 (LxBxH)	

Technische Daten	Typ HPSA-R20-M	Typ HPSA-R35-M	Typ HPSA-R55-M
Shore:	Shore A	Shore A	Shore A
Empfohlene Rollen Ø:	< 40 mm	40 - 70 mm	70 - 110 mm
Auflageradius:	20 mm	35 mm	55 mm
Gehäusedurchmesser:	44.5 mm Ø		
Gewicht, netto (brutto):	ca. 300 g (500 g)		
Abmessungen:	50 x 58 x 110 mm (LxBxH)		

Weitere Technische Daten siehe Shore Härteprüfer Modellreihe HPS



Typ HP-P20-100

Prüfscheiben:
Zur Überprüfung des Messweges (als optionales Zubehör erhältlich)
1 Stück (20 Shore) oder 1 Set mit 4 Stück (20, 40, 60, 80 Shore) und einer Basisscheibe (nicht für Modellreihe HPSA-R)



Typ PSHP

Für Serienprüfungen:
Hebelbedienung mit Rückstellfeder für schnelles, einfaches Positionieren (nur für Modellreihe HPS)