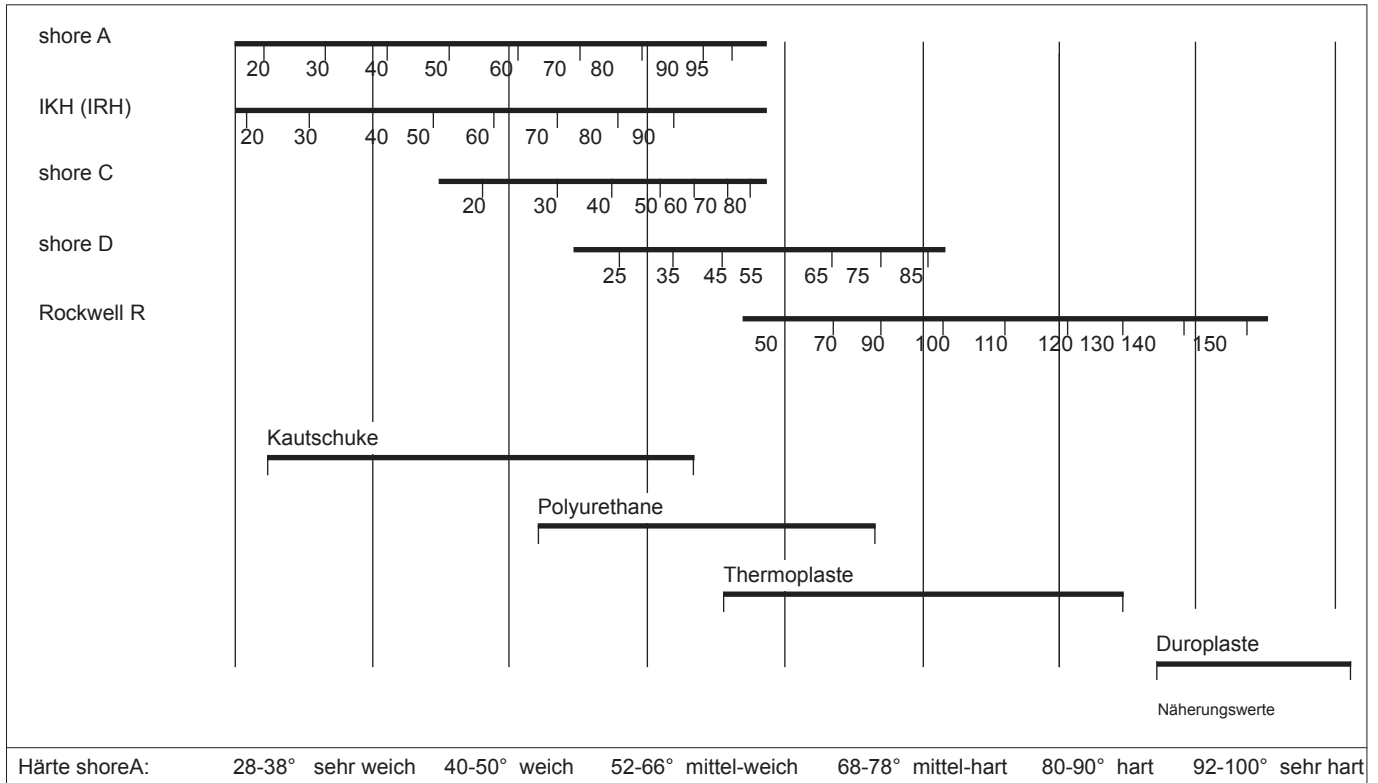


# HÄRTE

Die gebräuchliche Messmethode für Kautschuk ist die Messung nach DIN 53 505 und wird in Shore A (C und D) ausgedrückt. Dabei wird der Widerstand gegen das Eindringen eines Kegels gemessen.



## TEMPERATUR - LÄNGENÄNDERUNG

Werkstoff	100°C / 373°K	200°C / 473°K	300°C / 573°K	400°C / 673°K	Die Tabelle gibt die mittlere Längenänderung für 1m Rohrlänge bei Temperaturänderungen von 0°C um je 100°C an.
St 37-2	1,11	2,42	3,87	5,40	
1.4541	1,60	3,40	5,10	7,20	
1.4571	1,65	3,50	5,40	7,40	

## UMRECHNUNGSTABELLE DER TEMPERATUR

Temperatur	°C	°F	°K
°C (Celsius)	1	(1,8 x °C) +32	°C + 273,15
°F (Fahrenheit)	(°F -32) x 0,555	1	(0,555 x °F) + 255,39
°K (Kelvin)	°K - 273,15	(1,8 x °K) - 459,67	1

## EINHEITENPRÄFIXE (SI)

Symbol	Name	Faktor	Wert		Symbol	Name	Faktor	Wert	
							10 <sup>0</sup>	1	Eins
da	Deka	10 <sup>1</sup>	10	Zehn	d	Dezi	10 <sup>-1</sup>	0,1	Zehntel
h	Hekto	10 <sup>2</sup>	100	Hundert	c	Zenti	10 <sup>-2</sup>	0,01	Hundertstel
k	Kilo	10 <sup>3</sup>	1.000	Tausend	m	Milli	10 <sup>-3</sup>	0,001	Tausendstel
M	Mega	10 <sup>6</sup>	1.000.000	Million	µ	Mikro	10 <sup>-6</sup>	0,000.001	Millionstel
G	Giga	10 <sup>9</sup>	1.000.000.000	Milliarde	n	Nano	10 <sup>-9</sup>	0,000.000.001	Milliardstel
T	Tera	10 <sup>12</sup>	1.000.000.000.000	Billion	p	Piko	10 <sup>-12</sup>	0,000.000.000.001	Billionstel
P	Peta	10 <sup>15</sup>	1.000.000.000.000.000	Billiarde	f	Femto	10 <sup>-15</sup>	0,000.000.000.000.001	Billiardstel
E	Exa	10 <sup>18</sup>	1.000.000.000.000.000.000	Trillion	a	Atto	10 <sup>-18</sup>	0,000.000.000.000.000.001	Trillionstel
Z	Zetta	10 <sup>21</sup>	1.000.000.000.000.000.000.000	Trilliade	z	Zepto	10 <sup>-21</sup>	0,000.000.000.000.000.000.001	Trilliardstel
Y	Yotta	10 <sup>24</sup>	1.000.000.000.000.000.000.000.000	Quadrillion	y	Yokto	10 <sup>-24</sup>	0,000.000.000.000.000.000.000.001	Quadrillionstel