

مقادیر تیرانس برای تست بلوک های استاندارد سختی (جدول ۲۲ استاندارد ASTM E18)

مقیاس	سفتی نامی تست بلوک استاندارد	بازه ی تیرانس	مقیاس	سفتی نامی تست بلوک استاندارد	بازه ی تیرانس
HRC*	۶۰ و بزرگتر کوچکتر از ۶۰	$\pm 0/5$ ± 1	HRB **	۴۵ و بزرگتر ۴۵ تا ۵/۱	± 1 $\pm 1/5$
HRA	۸۰ و بزرگتر ۸۰ تا ۵/۶۰	$\pm 0/5$ ± 1	HRF	۵۷ تا ۶/۹۹	± 1
HR15N	۹۰ و بزرگتر ۹۰ تا ۴/۶۹	$\pm 0/7$ ± 1	HR15T	۳/۷۵ و بزرگتر ۳/۷۵ تا ۵/۶۰	± 1 $\pm 1/5$
HR30N	۵/۷۷ و بزرگتر ۵/۷۷ تا ۵/۴۱	$\pm 0/7$ ± 1	HR30T	۲/۴۶ و بزرگتر ۲/۴۶ تا ۱۵	± 1 $\pm 1/5$
HR45N	۵/۶۶ و بزرگتر ۵/۶۶ تا ۶/۱۹	$\pm 0/7$ ± 1	HR45T	۶/۱۷ و بزرگتر ۶/۱۷ تا ۱	± 1 $\pm 1/5$

* مقادیر تیرانس در سایر مقیاس ها برای بلوک های فولادی با سفتی معادل، به این قرار است:

$$\pm 0/5 = \text{HRC} 70 \text{ تا } \text{HRC} 60$$

و

$$\pm 1 = \text{HRC} 9/59 \text{ تا } \text{HRC} 20$$

** مقادیر تیرانس در سایر مقیاس ها برای بلوک های فولادی با سفتی معادل، به این قرار است:

$$\pm 1 = \text{HRB} 100 \text{ تا } \text{HRB} 1$$