

تکرارپذیری و فضای مجاز دستگاه تست سفتی (EN ISO 6508-2 جدول ۲)

تکرارپذیری مجاز	فضای مجاز	بازه سفتی	مقیاس	تکرارپذیری مجاز	فضای مجاز	بازه سفتی	مقیاس
سفتی سنج	یکاهای راکول	بلوک مربع	سفتی راکول	سفتی سنج	یکاهای راکول	بلوک مربع	سفتی راکول
کوچکتر و مساوی ۰/۰۴ (\bar{H} -۱۳۰) یا ۱/۲ راکول*	± 2	۸۰ تا کوچکتر و مساوی ۱۰۰	HRH	کوچکتر و مساوی ۰/۰۲ (\bar{H} -۱۰۰) یا ۱/۲ راکول**	± 2 $\pm 1/5$	۲۰ تا کوچکتر و مساوی ۷۵ بزرگتر از ۷۵ تا کوچکتر و مساوی ۸۸	HRA
کوچکتر و مساوی ۰/۰۴ (\bar{H} -۱۳۰) یا ۱/۲ راکول*	± 6 $\pm 4/5$ ± 3	۳۰ تا کوچکتر و مساوی ۵۰ بزرگتر از ۵۰ تا کوچکتر و مساوی ۷۵ بزرگتر از ۷۵ تا کوچکتر و مساوی ۹۴	HRG	کوچکتر و مساوی ۰/۰۴ (\bar{H} -۱۳۰) یا ۱/۲ راکول*	± 4 ± 3 ± 2	۲۰ تا کوچکتر و مساوی ۴۵ بزرگتر از ۴۵ تا کوچکتر و مساوی ۸۰ بزرگتر از ۸۰ تا کوچکتر و مساوی ۱۰۰	HRB
کوچکتر و مساوی ۰/۰۴ (\bar{H} -۱۳۰) یا ۱/۲ راکول*	± 4 ± 3 ± 2	۴۰ تا کوچکتر و مساوی ۶۰ بزرگتر از ۶۰ تا کوچکتر و مساوی ۸۰ بزرگتر از ۸۰ تا کوچکتر و مساوی ۱۰۰	HRK	کوچکتر و مساوی ۰/۰۲ (\bar{H} -۱۰۰) یا ۰/۸ راکول*	$\pm 1/5$ ± 2 $\pm 1/5$	۲۰ تا کوچکتر و مساوی ۷۰ ۴۰ تا کوچکتر و مساوی ۷۰ بزرگتر از ۷۰ تا کوچکتر و مساوی ۷۷	HRC HRD
کوچکتر و مساوی ۰/۰۴ (\bar{H} -۱۰۰) یا ۱/۲ راکول*	± 2		HRN	کوچکتر و مساوی ۰/۰۴ (\bar{H} -۱۳۰) یا ۱/۲ راکول*	$\pm 2/5$ ± 2	۷۰ تا کوچکتر و مساوی ۹۰ بزرگتر از ۹۰ تا کوچکتر و مساوی ۱۰۰	HRE
کوچکتر و مساوی ۰/۰۶ (\bar{H} -۱۰۰) یا ۲/۴ راکول*	± 3		HRT	کوچکتر و مساوی ۰/۰۴ (\bar{H} -۱۳۰) یا ۱/۲ راکول*	± 3 ± 2	۶۰ تا کوچکتر و مساوی ۹۰ بزرگتر از ۹۰ تا کوچکتر و مساوی ۱۰۰	HRF

* \bar{H} معرف مقدار سفتی متوسط است

** هر کدام که بزرگتر باشد