

HARDNESS CONVERSION TABLE

| Vickers HV | HRC | Shore - C | Shore - D & JIS | Shore-HS & JIS | LD | LE |
|------------|-----------|-----------|--------------------|-------------------|------------|-----|
| 926 | 67,6 | 105 | 100 | 97 | 886 | 850 |
| 913 | 67,3 | 104 | 99 | 96 | 882 | 846 |
| 900 | 67 | 103 | 98 | 95,6 | 879 | 843 |
| 888 | 66,7 | 102 | 97 | 95 | 876 | 840 |
| 875 | 66,3 | 101 | 96 | 94 | 872 | 836 |
| 862 | 65,9 | 100 | 95 | 93,1 | 868 | 832 |
| 850 | 65,6 | 99 | 94 | 92,4 | 865 | 829 |
| 837 | 65,2 | 98 | 93,5 | 91,5 | 861 | 825 |
| 825 | 64,8 | 97 | 93 | 90,6 | 858 | 821 |
| 812 | 64,4 | 96 | 92 | 89,6 | 854 | 817 |
| 800 | 64 | 95 | 91 | 89 | 850 | 814 |
| 787 | 63,7 | 94 | 90,5 | 88,4 | 847 | 811 |
| 774 | 63,1 | 93 | 90 | 87,3 | 841 | 805 |
| 761 | 62,4 | 92 | 89 | 86 | 834 | 798 |
| 748 | 62,1 | 91 | 88 | 85,3 | 831 | 795 |
| 735 | 61,6 | 90 | 87 | 84,5 | 826 | 791 |
| 723 | 61,1 | 89 | 86 | 83,5 | 822 | 786 |
| 710 | 60,6 | 88 | 85 | 82,6 | 817 | 781 |
| 698 | 60 | 87 | 83 | 81,6 | 811 | 776 |
| 685 | 59,5 | 86 | 82,5 | 81,2 | 797 | 771 |
| 672 | 58,9 | 85 | 82 | 79,6 | 796 | 765 |
| 660 | 58,3 | 84 | 81 | 78,6 | 795 | 760 |
| 647 | 57,7 | 83 | 80 | 77,3 | 790 | 754 |
| 635 | 57,2 | 82 | 79 | 76,9 | 785 | 750 |
| 622 | 56,5 | 81 | 77,5 | 75,9 | 769 | 744 |
| 610 | 55,7 | 80 | 76 | 74,5 | 767 | 736 |
| 597 | 55,1 | 79 | 75 | 73,6 | 766 | 731 |
| 584 | 54,5 | 78 | 74 | 72,5 | 761 | 725 |
| 571 | 53,7 | 77 | 73 | 71,2 | 753 | 718 |
| 558 | 52,9 | 76 | 71,5 | 70 | 746 | 711 |
| 545 | 52 | 75 | 70 | 68,9 | 739 | 703 |
| 533 | 51,5 | 74 | 69 | 67,9 | 734 | 699 |
| 520 | 50,7 | 73 | 68 | 66,8 | 727 | 692 |
| 508 | 49,6 | 72 | 67 | 65,5 | 718 | 682 |
| 495 | 48,8 | 71 | 65 | 64,3 | 711 | 676 |
| 482 | 47,9 | 70 | 64 | 63 | 704 | 669 |
| 470 | 47 | 69 | 63 | 62 | 696 | 662 |
| 457 | 46 | 68 | 61,5 | 60,6 | 688 | 653 |
| 445 | 45 | 67 | 59 | 59,5 | 680 | 646 |
| 432 | 43,9 | 66 | 57 | 58,3 | 672 | 637 |
| 420 | 42,8 | 65 | - | 56,8 | 663 | 628 |
| 412 | 42 | - | - | 55,9 | 658 | 622 |
| 402 | 41 | - | - | 54,8 | 650 | 615 |
| 392 | 40 | - | - | 53,8 | 642 | 608 |
| 382 | 39 | - | - | 52,7 | 634 | 601 |
| 372 | 38 | - | - | 51,6 | 628 | - |
| 363 | 37 | - | - | 50,8 | 620 | - |
| 354 | 36 | - | - | 49,8 | 612 | - |
| 345 | 35 | - | - | 48,5 | 606 | - |
| 336 | 34 | - | - | 47,4 | 598 | - |
| 327 | 33 | - | - | 46,7 | 592 | - |
| 318 | 32 | - | - | 45,5 | 584 | - |
| 310 | 31 | - | - | 44,6 | 578 | - |
| 302 | 30 | - | - | 43,2 | 572 | - |

Hardness conversion table is based on:

- Conversion "Shc" in "HV" ⇒ ASTM A 427-02
- Conversion "HV" in "HRC" ⇒ ASTM E 140-05
- Conversion "LD" in "HRC" ⇒ table from company Equotip (www.equotip.com)
- Conversion "LE" in "HRC" ⇒ table from company Equotip (www.equotip.com)
- Conversion "HS" in "HRC2" ⇒ JIS B7731 (Hardness reference list Mitutoyo)

Roll hardness is measured with metal hardness tester from company Equotip.