



VULCAN METAL

Vulcan Metal Dış Ticaret ve Danışmanlık Ltd. Şti.

Hardness Conversion Table for Forged Rolls

Vickers HV30	Rockwell HRC	Shore HSC & HSD	Shore HFRSc & HFRSd	Brinell HB	Leeb (Equotip) HLD	Leeb (Equotip) HLE	UTS N/mm ²
ASTM E92	ASTM E18	JIS B7727	ASTM 4448	ASTM E10	ASTM A956	ASTM A956	DIN 50150
920	67,5	102	105	–	885	850	–
900	67	100,5	103	–	880	845	–
880	66,5	99	101,5	–	870	840	–
860	66	97	100	–	865	830	–
840	65,5	95,5	98,5	–	860	825	–
820	64,5	94	96,5	–	855	820	–
800	64	92,5	95	–	845	810	–
780	63,5	91	93,5	–	840	805	–
760	62,5	89,5	92	–	830	800	–
740	61,5	87,5	90,5	–	825	790	–
720	61	86	89	–	815	780	–
700	60	85	87	–	810	775	–
680	59,5	83,5	85,5	–	800	765	–
660	58,5	82	84	–	790	760	–
640	57,5	80,5	82,5	610	785	750	2145
620	56,5	78,5	81	590	775	740	2070
600	55,5	76,5	79	570	765	730	1995
580	54	75	77,5	550	755	720	1920
560	53	73	76	530	745	710	1845
540	51,5	71	74,5	515	735	700	1775
520	50,5	69	72,5	495	725	690	1700
500	49	67	71	475	710	680	1630
480	47,5	65	69	455	700	665	1555
460	46	63	67,5	435	690	655	1480
440	44,5	61	65	415	675	640	1420
420	43	59	63	400	660	630	1350
400	41	57	58	380	645	615	1300
380	39	54	55,5	360	630	600	1220
360	37	52	53,5	340	615	585	1155
340	34,5	49	51	325	600	570	1095
320	32,5	46,5	50	305	585	555	1030
300	30	44	48	285	565	540	965
280	27	41,5	45	265	550	525	900
260	24	39	–	250	530	510	835
240	20,5	36	–	230	510	490	770
220	–	–	–	210	–	–	705
200	–	–	–	190	–	–	640
180	–	–	–	170	–	–	575

