

Vergleichstabelle für Zugfestigkeit, Vickers-, Brinell- und Rockwell-Härtezahlen

Tableau de comparaison entre les résistances, duretés Vickers, Brinell et Rockwell

1.5.

Zugfestigkeit Résistance	Vickershärte Dureté Vickers	Brinellhärte Dureté Brinell	Rockwellhärte Dureté Rockwell	
			HRb	HRc
N/mm ²	HV	HB	HRb	HRc
460	143	136	76,5	
500	157	149	81	
540	168	160	84,5	
580	181	172	87,5	
620	193	184	90	
660	205	195	92,5	
700	219	208	94,5	
740	230	219	96,5	
780	243	231	98,5	21
800	250	238	99,5	22
820	255	242		23
835	260	247		24
860	268	255		25
870	272	258		26
900	280	266		27
920	287	273		28
940	293	278		29
970	302	287		30
995	310	295		31
1020	317	301		32
1050	327	311		33
1080	336	319		34
1110	345	328		35
1140	355	337		36
1170	364	346		37
1200	373	354		38
1230	382	363		39
1260	392	372		40
1300	403	383		41
1330	413	393		42
1360	423	402		43
1400	434	413		44
1440	446	424		45
1480	458	435		46
1530	473	449		47
1570	484	(460)		48
1620	497	(472)		49
1680	514	(488)		50
1730	527	(501)		51
1790	544	(517)		52
1845	560	(532)		53
1910	578	(549)		54
1980	596	(567)		55
2050	615	(584)		56
2140	639	(607)		57
2200	655	(622)		58
	675			59
	698			60
	720			61
	745			62
	773			63
	800			64
	829			65
	864			66
	900			67
	940			68

Tabelle gilt für unlegierte und niedriglegierte Stähle. In EN ISO 18265 sind auch Tabellen für Kaltarbeits-, Schnellarbeits und Vergütungsstähle.

Tableau valable seulement pour des aciers non-alliés ou faiblement alliés. Concernant les aciers pour travail à froid, aciers rapides et aciers de traitement thermique des tableaux de comparaison existent dans la norme EN ISO 18265