



Hardness ratings in comparison

Hardness ratings in comparison (Left)							Hardness ratings in comparison (Right)						
Brinell rating	Tensile strength		Rockwell rating		Vickers rating	Shore rating	Brinell rating	Tensile strength		Rockwell rating		Vickers rating	Shore rating
ø mm	HB	MPa	HRC	HRb	HV	D	ø mm	HB	MPa	HRC	HRb	HV	D
-	-	-	68	-	940	105	3,20	363	1226	37	-	365	52
2,30	712	-	67	-	903	104	3,25	353	1187	36	-	353	51
2,30	697	-	66	-	870	103	3,30	341	1148	35	-	341	50
2,35	682	-	65	-	840	102	3,35	331	1118	34	-	331	49
2,37	668	-	64	-	813	100	3,40	321	1079	33	-	321	48
2,40	653	-	63	-	787	98	3,45	311	1050	31	-	311	46
2,43	639	-	62	-	762	96	3,50	302	1020	30	-	302	45
2,45	624	-	61	-	738	93	3,55	294	991	29	-	294	44
2,48	611	-	60	-	715	91	3,60	285	961	28	-	285	43
2,51	595	-	59	-	693	89	3,65	277	932	27	-	277	42
2,54	582	-	58	-	672	87	3,70	269	902	26	-	269	41
2,57	568	-	57	-	652	84	3,75	262	873	25	-	262	40
2,60	555	2148	56	-	632	82	3,80	255	853	24	-	255	39
2,63	542	2089	55	-	612	80	3,85	248	834	23	-	248	38
2,66	530	2011	54	-	593	78	3,90	241	814	21	-	241	37
2,69	517	1933	53	-	575	76	3,95	235	795	20	-	235	36
2,72	507	1874	52	-	558	74	4,00	229	775	19	100	229	-
2,75	495	1815	51	-	542	72	4,05	223	755	18	99	223	35
2,78	485	1756	50	-	526	70	4,10	217	735	17	98	217	-
2,81	473	1687	49	-	510	68	4,15	212	716	16	97	212	34
2,85	462	1638	48	-	495	67	4,20	207	696	15	96	207	33
2,88	451	1579	47	-	480	65	4,25	201	677	14	95	201	-
2,91	440	1530	46	-	466	64	4,30	197	667	13	94	197	32
2,95	429	1472	44	-	449	62	4,35	192	647	12	93	192	31
3,00	415	1413	42	-	429	60							
3,05	401	1364	41	-	410	58							
3,10	388	1315	40	-	393	56							
3,15	376	1265	39	-	379	54							

All details without warranty.