



**Hardness ratings in comparison**

Left Column							Right Column						
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.