



TECHNICAL INFORMATION

Tensile strength and hardness*

N/mm ²	Rockwell				Vickers	Brinell	N/mm ²	Rockwell				Vickers	Brinell
	HRC	HRA	HRB	HRF	HV (≥98N)	HB 30		HRC	HRA	HRB	HRF	HV (≥98N)	HB 30
255	-	-	-	-	80	76	1095	34	68	-	-	340	323
285	-	-	48	83	90	86	1155	37	69	-	-	360	342
320	-	-	56	87	100	95	1220	39	70	-	-	380	361
350	-	-	62	91	110	105	1290	41	71	-	-	400	380
385	-	-	67	94	120	114	1350	43	72	-	-	420	399
415	-	-	71	96	130	124	1420	45	73	-	-	440	418
450	-	-	75	99	140	133	1485	46	74	-	-	460	437
480	-	-	79	101	150	143	1555	48	75	-	-	480	456
510	-	-	82	104	160	152	1595	48	75	-	-	490	466
545	-	-	85	106	170	162	1665	50	76	-	-	510	485
575	-	-	87	107	180	171	1740	51	76	-	-	530	504
610	-	-	90	109	190	181	1810	52	77	-	-	550	523
640	-	-	92	110	200	190	1880	54	78	-	-	570	542
675	-	-	94	111	210	199	1955	55	78	-	-	590	561
705	-	-	95	112	220	209	2030	56	79	-	-	610	580
740	-	-	97	113	230	219	2105	57	80	-	-	630	599
770	20	61	98	114	240	228	2180	58	80	-	-	650	618
800	22	62	100	115	250	238	-	59	81	-	-	670	636
835	24	62	101	-	260	247	-	60	81	-	-	690	-
865	26	63	102	-	270	257	-	61	82	-	-	720	-
900	27	64	104	-	280	266	-	63	83	-	-	760	-
930	29	65	105	-	290	276	-	64	83	-	-	800	-
965	30	65	-	-	300	285	-	65	84	-	-	840	-
1030	32	66	-	-	320	304	-	66	85	-	-	880	-

*no liability assumed

