

HARDNESS AND TENSILE STRENGTH TABLE

Brinell hardness 3000 Kg. load Steel ball Ø 10 mm.		Tensile strength Kg/mm ²	Rockwell hardness
Indentation diameter mm.	Hardness HB 30		Scale C 150 Kg. load diamond cone
(2,30)	(712)	(-----)	67
(2,32)	(697)	(-----)	66
(2,35)	(682)	(-----)	65
(2,37)	(668)	(-----)	64
(2,40)	(653)	(235)	63
(2,43)	(639)	(230)	62
(2,45)	(624)	(225)	61
(2,48)	(610)	(220)	60
(2,51)	(595)	(215)	59
(2,54)	(581)	(209)	58
(2,57)	(568)	(204)	57
(2,60)	(555)	(199)	56
(2,63)	(542)	(194)	55
(2,66)	(529)	(189)	54
(2,69)	(517)	(184)	53
(2,72)	(506)	(180)	52
(2,75)	(495)	(175)	51
(2,78)	(484)	(171)	50
(2,81)	473	166	49
2,85	462	162	48
2,88	451	158	47
2,91	440	154	46
2,95	429	149	45
3,00	415	144	43
3,05	401	139	41
3,10	388	134	40
3,15	376	129	39
3,20	363	125	37
3,25	353	121	36
3,30	341	117	35
3,35	331	114	34

HARDNESS AND TENSILE STRENGTH TABLE

Brinell hardness 3000 Kg. load Steel ball Ø 10 mm.		Tensile strength Kg/mm ²	Rockwell hardness
Indentation diameter mm.	Hardness HB 30		Scale C 150 Kg. load diamond cone
3,40	321	110	33
3,45	311	107	31
3,50	302	104	30
3,55	294	101	29
3,60	285	98	28
3,65	277	95	27
3,70	269	92	26
3,75	262	89	25
3,80	255	87	24
3,85	248	85	23
3,90	241	83	21
3,95	235	81	20
4,00	229	79	19
4,05	223	77	18
4,10	217	75	(17)
4,15	212	73	(16)
4,20	207	71	(15)
4,25	201	69	(14)
4,30	197	68	(13)
4,35	192	66	(12)
4,40	187	64	--
4,45	183	62	--
4,50	179	61	--
4,55	174	60	--
4,60	170	58	--
4,65	167	57	--
4,70	163	56	--
4,75	159	54	--
4,80	156	53	--
4,85	152	52	--
4,90	149	51	--

HARDNESS AND TENSILE STRENGTH TABLE

Brinell hardness 3000 Kg. load Steel ball Ø 10 mm.		Tensile strength Kg/mm ²	Rockwell hardness
Indentation diameter mm.	Hardness HB 30		Scale C 150 Kg. load diamond cone
4,95	146	50	--
5,00	143	50	--
5,05	140	49	--
5,10	137	48	--
5,15	134	47	--
5,20	131	46	--
5,25	128	45	--
5,30	126	44	--
5,35	123	43	--
5,40	121	42	--
5,45	118	42	--
5,50	116	41	--
5,55	114	40	--
5,60	111	39	--