

**SIDEX**

solutions provider for the steel industry



Dasa-Rägister

UNI EN ISO 9001:2015

IQ-0120-01

TABELLA DI CONVERSIONE / STRESS CONVERSION TABLE**DUREZZA / HARDNESS**

DUREZZE					RESISTENZA A TRAZIONE-R			DUREZZE					RESISTENZA A TRAZIONE-R		
ø mm	HB	HV	HRC	HRB	N/mm ²	Kgf/mm ²	p.s.i. 1000	ø mm	HB	HV	HRC	HRB	N/mm ²	Kgf/mm ²	p.s.i. 1000
6,10	92	97	—	54	310	32	45	3,97	233	245	—	—	785	80	113,9
6,01	95	100	—	56	320	33	46,4	3,95	235	247	—	99	790	81	114,6
5,93	98	103	—	58	330	34	47,9	3,93	238	250	22	99,5	800	82	116,0
5,87	100	105	—	59	335	34	48,6	3,91	240	253	—	—	810	83	117,5
5,83	102	107	—	60	340	35	49,3	3,89	242	255	23	—	820	84	118,9
5,75	105	110	—	62	350	36	50,8	3,87	245	258	—	—	830	85	120,4
5,70	107	113	—	63,5	360	37	52,2	3,85	247	260	24	—	835	85	121,1
5,66	109	115	—	64,5	370	38	53,7	3,84	249	262	—	—	840	86	121,8
5,57	113	119	—	66	380	39	55,1	3,82	252	265	—	—	850	87	123,3
5,54	114	120	—	67	385	39	55,8	3,80	255	268	25	—	860	88	124,7
5,50	116	122	—	67,5	390	40	56,6	3,78	257	270	—	—	865	88	125,5
5,44	119	125	—	69	400	41	58,0	3,77	258	272	26	—	870	89	126,2
5,38	122	128	—	70	410	42	59,5	3,76	261	275	—	—	880	90	127,6
5,33	124	130	—	71	415	42	60,2	3,74	264	278	—	—	890	91	129,1
5,32	125	132	—	72	420	43	60,9	3,72	266	280	27	—	900	92	130,5
5,26	128	135	—	73	430	44	62,4	3,70	269	283	—	—	910	93	132,0
5,20	131	138	—	74	440	45	63,8	3,69	271	285	—	—	915	93	132,7
5,17	133	140	—	75	450	46	65,3	3,68	273	287	28	—	920	94	133,4
5,11	136	143	—	76,5	460	47	66,7	3,66	276	290	—	—	930	95	134,9
5,08	138	145	—	77	465	47	67,4	3,64	278	293	29	—	940	96	136,3
5,05	140	147	—	77,5	470	48	68,2	3,63	280	295	—	—	950	97	137,8
5,00	143	150	—	78,5	480	49	69,6	3,61	284	299	—	—	960	98	139,2
4,96	145	153	—	79,5	490	50	71,1	3,60	285	300	—	—	965	98	140,0
4,93	147	155	—	80	495	50	71,8	3,59	287	302	30	—	970	99	140,7
4,90	149	157	—	81	500	51	72,5	3,57	290	305	—	—	980	100	142,1
4,86	152	160	—	81,5	510	52	74,0	3,55	293	308	—	—	990	101	143,6
4,81	155	163	—	82,5	520	53	75,4	3,54	295	310	31	—	995	101	144,2
4,78	157	165	—	83	530	54	76,9	3,53	296	311	—	—	1000	102	145,0
4,74	160	168	—	84,5	540	55	78,3	3,52	299	314	—	—	1010	103	146,5
4,71	162	170	—	85	545	56	79,0	3,50	301	317	32	—	1020	104	147,9
4,70	163	172	—	85,5	550	56	79,8	3,49	304	320	—	—	1030	105	149,4
4,66	166	175	—	86	560	57	81,2	3,47	307	323	—	—	1040	106	150,8
4,62	169	178	—	86,5	570	58	82,7	3,45	311	327	33	—	1050	107	152,3
4,59	171	180	—	87	575	59	83,4	3,44	314	330	—	—	1060	108	153,7
4,58	172	181	—	—	580	59	84,1	3,43	316	333	—	—	1070	109	155,2
4,54	175	184	—	88	590	60	85,6	3,41	319	336	34	—	1080	110	156,6
4,53	176	185	—	—	595	61	86,3	3,40	322	339	—	—	1090	111	158,1
4,51	178	187	—	89	600	61	87,0	3,39	323	340	—	—	1095	112	158,8
4,47	181	190	—	89,5	610	62	88,5	3,38	325	342	—	—	1100	112	159,5
4,44	184	193	—	90	620	63	89,9	3,36	328	345	35	—	1110	113	161,0
4,43	185	195	—	—	625	64	90,6	3,35	332	349	—	—	1120	114	162,4
4,40	187	197	—	91	630	64	91,4	3,34	333	350	—	—	1125	115	163,2
4,37	190	200	—	91,5	640	65	92,8	3,33	334	352	—	—	1130	115	163,9
4,34	193	203	—	92	650	66	94,3	3,32	337	355	36	—	1140	116	165,3
4,32	195	205	—	92,5	660	67	95,7	3,31	340	358	—	—	1150	117	166,8
4,29	198	208	—	93	670	68	97,2	3,30	342	360	—	—	1155	118	167,5
4,27	199	210	—	93,5	675	69	97,9	3,29	343	361	—	—	1160	118	168,2
4,25	201	212	—	—	680	69	98,6	3,28	346	364	37	—	1170	119	169,7
4,22	204	215	—	94	690	70	100,1	3,26	349	367	—	—	1180	120	171,1
4,19	208	219	—	—	700	71	101,5	3,25	352	370	—	—	1190	121	172,6
4,18	209	220	—	95	705	72	102,3	3,24	354	373	38	—	1200	122	174,0
4,16	211	222	—	95,5	710	72	103,0	3,23	357	376	—	—	1210	123	175,5
4,13	214	225	—	96	720	73	104,4	3,21	361	380	—	—	1220	124	176,9
4,11	216	228	—	—	730	74	105,9	3,20	363	382	39	—	1230	125	178,4
4,08	219	230	—	96,5	740	75	107,3	3,19	366	385	—	—	1240	126	179,8
4,07	221	233	—	97	750	76	108,8	3,18	369	388	—	—	1250	127	181,3
4,05	223	235	—	—	755	77	109,5	3,17	371	390	—	—	1255	128	182,0
4,03	225	237	—	97,5	760	77	110,2	—	372	392	40	—	1260	128	182,7
4,01	228	240	—	98	770	79	111,7	3,16	374	394	—	—	1270	130	184,2
3,98	231	243	21	—	780	80	113,1	3,14	377	397	—	—	1280	131	185,6

SIDEX s.r.l. - Via Andrea Costa 112/2U - 40065 Rastignano di Pianoro (BO) - Italy

☎: +39-051-62.60.585 - 📠: +39-051-62.60.604 - ✉: info@sidex.it - 🌐: www.sidex.it

P.IVA (VAT): IT03700370376 - R.E.A. BO: 309270 - Capitale sociale: € 10.400,00 i.v.