

# Tabelle comparative des résistances à la traction (Rm) avec des duretés (valeurs approximatives)

Vergleichstabelle der Zugfestigkeit (Rm) mit Härte (ungefähre Werte)

Comparative chart of tensile strength (Rm) and hardness (approx. values)



N/mm <sup>2</sup> (MPa)	C° Rockwell (HRC)	Vickers (HV)	Brinell (HB)	B° Rockwell (HRB)
2726	65	852	726	
2627	64	<b>821</b>	<b>709</b>	
2530	63	793	690	
2423	62	765	670	
2345	61	736	651	
2275	<b>60</b>	<b>710</b>	637	
2207	59	685	<b>616</b>	
2139	58	663	599	
2070	57	642	581	
<b>2011</b>	56	621	564	
1942	55	<b>600</b>	546	
1893	54	581	534	
1834	53	562	519	
1785	52	544	<b>505</b>	
1726	51	527	490	
1678	<b>50</b>	<b>512</b>	479	
1619	49	496	467	
1560	48	483	455	
1501	47	468	440	
1442	46	454	429	
1393	45	442	420	
1354	44	430	410	
1315	43	418	<b>400</b>	
1285	42	<b>407</b>	391	
1256	41	396	382	
1216	<b>40</b>	384	372	
1196	39	375	365	
1158	38	364	356	113
1128	37	355	349	112
1109	36	346	341	
1069	35	337	334	111
1040	34	328	326	
<b>1020</b>	33	321	320	110
991	32	315	314	
971	31	307	307	109
952	<b>30</b>	<b>300</b>	<b>300</b>	
931	29	293	293	108
<b>913</b>	28	286	286	107
893	27	279	279	106
883	26	272	272	106
863	25	265	265	105
852	24	259	259	105
834	23	253	253	104
824	22	247	247	103
<b>804</b>	21	241	241	102
795	<b>20</b>	235	235	101
774		230	230	<b>100</b>
755		225	225	99
745		220	220	98
735		215	215	97
716		210	210	96
<b>706</b>		205	205	95
696		<b>200</b>	<b>200</b>	94
677		195	195	93
667		190	190	92
647		185	185	91
638		180	180	90
<b>618</b>		175	175	89
598		170	170	88

Indications sans garantie  
Angaben ohne Gewähr  
Without engagement