

## HÄRTE VERGLEICHSTABELLE

Vickers	Brinell	Rockwell	Shore
HV kp/ mm <sup>2</sup>	HB p kp/ mm <sup>2</sup>	HRC	
Diamant- pyramide	Wolfram- karbit- kugel Ø 10 mm		Skleroskop (amerik.)
P = 10 kp	P = 3000 kp	P = 150 kp	
940	entf.	68	97
920	entf.	67,5	96
900	entf.	67	95
880	767	66,4	93
860	757	65,9	92
840	745	65,3	91
820	733	64,7	90
<b>800</b>	<b>722</b>	<b>64</b>	<b>88</b>
<b>780</b>	<b>710</b>	<b>63,3</b>	<b>87</b>
<b>760</b>	<b>698</b>	<b>62,5</b>	<b>86</b>
<b>740</b>	<b>684</b>	<b>61,8</b>	<b>84</b>
<b>720</b>	<b>670</b>	<b>61</b>	<b>83</b>
<b>700</b>	<b>656</b>	<b>60,1</b>	<b>81</b>
<b>690</b>	<b>647</b>	<b>59,7</b>	<b>entf.</b>
<b>680</b>	<b>638</b>	<b>59,2</b>	<b>80</b>
<b>670</b>	<b>630</b>	<b>58,8</b>	<b>entf.</b>
<b>660</b>	<b>620</b>	<b>58,3</b>	<b>79</b>
<b>650</b>	<b>611</b>	<b>57,8</b>	<b>entf.</b>
<b>640</b>	<b>601</b>	<b>57,3</b>	<b>77</b>
<b>630</b>	<b>591</b>	<b>56,8</b>	<b>entf.</b>
<b>620</b>	<b>582</b>	<b>56,3</b>	<b>75</b>
<b>610</b>	<b>573</b>	<b>55,7</b>	<b>entf.</b>
<b>600</b>	<b>564</b>	<b>55,2</b>	<b>74</b>
<b>590</b>	<b>554</b>	<b>54,7</b>	<b>entf.</b>
<b>580</b>	<b>545</b>	<b>54,1</b>	<b>72</b>
<b>570</b>	<b>535</b>	<b>53,6</b>	<b>entf.</b>
<b>560</b>	<b>525</b>	<b>53</b>	<b>71</b>
<b>550</b>	<b>517</b>	<b>52,3</b>	<b>entf.</b>
540	507	51,7	69
530	497	51,1	entf.
520	488	50,5	67
510	479	49,8	
500	471	49,1	66
490	460	48,4	
480	452	47,7	64
470	442	46,9	
460	433	46,1	62
450	425	45,3	
440	415	44,5	59
430	405	43,6	
420	397	42,7	57

= gängiger Härtebereich Verschleissstechnik  
 = extremer Härtebereich Verschleissstechnik

Vickers	Brinell	Rockwell	Shore
HV kp/ mm <sup>2</sup>	HB p kp/ mm <sup>2</sup>	HRC	
Diamant- pyramide	Wolfram- karbit- kugel Ø 10 mm		Skleroskop (amerik.)
P = 10 kp	P = 3000 kp	P = 150 kp	
410	388	41,8	entf.
400	379	40,8	55
390	369	39,8	entf.
380	360	38,8	52
370	350	37,7	entf.
360	341	36,6	50
350	331	35,5	entf.
340	322	34,4	47
330	313	33,3	entf.
320	303	32,2	45
310	294	31	entf.
300	284	29,8	42
295	280	28,5	entf.
290	275	27,8	41
285	270	27,1	entf.
280	265	26,4	40
275	261	25,6	entf.
270	256	24,8	38
265	252	24	entf.
260	247	23,1	37
255	243	22,2	entf.
250	238	21,3	36
245	233	20,3	entf.
240	228	18	34
230	219	15,7	33
220	209	13,4	32
210	200	11	30
200	190	8,5	29
190	181	6	28
180	171	3	26
170	162	0	25
160	152	entf.	24
150	143	entf.	22
140	133	entf.	21
130	124	entf.	20
120	114	entf.	entf.
110	105	entf.	entf.
100	95	entf.	entf.
95	90	entf.	entf.
90	86	entf.	entf.
85	81	entf.	entf.