

Härteumwertungstabelle / Hardness Conversion Table

Statische Messverfahren / Static Methods (Eindringverfahren / Penetration Methods)				Dynamische Messverfahren / Dynamic Methods (Rücksprunghärte / Bounce Type)			
Vickers	Rockwell C	Zugfestigkeit / Tensile Strength in N/mm ²	Brinell	Shore D (Orig.) & JIS	Shore C	HLD	HLE
940	68			100	104		881
920	67,5			99	103		875
900	67			98	102		869
877	66,3			96	101,5		863
864	66			95	99		857
853	65,7			94	98,5		851
840	65,3			93,5	98	882	842
830	65			93	97	876	836
814	64,5			92	96	870	830
800	64			91	95	864	824
774	63			90	94	858	820
760	62,5			89	93	852	814
746	62			88	92	846	809
733	61,5			87	91	840	804
720	61			86	90	834	798
711	60,6			85	89	828	792
704	60,3			84,5	88	822	790
697	60			83	87,5	816	784
675	59			82	86	810	779
654	58			81	84	798	767
634	57	2128	603	79	82	786	754
615	56	2050	584	77	80	774	748
596	55	1972	564	75	78	762	742
578	54	1885	546	73	76	750	
560	53	1845	532	71,5	74,5	740	
545	52	1795	522	70	73	732	
528	51	1722	503	68,5	71,5	723	
512	50	1678	492	67	70	714	
498	49	1611	474	65	68	702	
485	48	1571	462	64	66,5	693	
473	47	1525	450	62,5	65	684	
459	46	1480	436	61	63,5	675	
446	45	1440	424	59	62	666	
435	44	1400	413	57	60,5	657	
423	43	1360	402		60	654	
402	41	1295	382		59	648	
392	40	1260	372		58	642	
382	39	1225	363		57	636	
373	38	1200	354		56	630	
364	37	1165	346		55	624	
355	36	1140	337		54	618	
346	35	1110	329		53	612	
337	34	1080	320		52	606	
328	33	1050	312		50	594	
310	31	995	295		48	582	
302	30	970	287		47	576	
294	29	945	279		46	570	
287	28	920	273		45	560	
279	27	900	265		43,5	550	
273	26	875	259		43	547	
266	25	855	253		42	533	
260	24	835	247		41	527	
254	23	820	241		40	521	
250	22,2	800	238		39,5	516	
244	21	780	232		39	510	
239	20	765	227		38	505	
233		750	221		37	499	
226		725	214		36	491	
218		700	207		35	483	
Diese Umwertungen entsprechen der EN ISO 18265.				Ein Vergleich zu den Eindringhärten ist zu vermeiden.			
Comparative figures corresponding to EN ISO 18265.				Avoid any comparison with penetration measurements.			
Table de conversion des duretés suivant EN ISO 18265.				Toute comparaison avec des valeurs de pénétration est à éviter.			
Cifras comparativas según EN ISO 18265.				Hay que evitar toda comparación con las durezas de penetración.			