

## WCU, Wag legering normen voor een aantal landen en bedrijven

cijfers	normen	dicht heid/ g.c m <sup>-3</sup> (≥)	hardheid	Elektri schew eersta nd/ μΩ .cm	Electri scheg eleidin g% IACS
W50C u	Chinese Nationale Standaard Amerikaanse ASTM-norm JPMA normen Japan Duitsland Doduco Company Tungsten Corporation Ltd in Japan Oostenrijk Plansee Company	11.8 5 11.7 12.5 12.2 12.0 11.6	115HB 69~83HRB 60~80HRB 110~140HV 78HRB 120HRB	3.2 2.7~4. 5 3.1~3. 2 3.8~4. 5 3.1 2.6	54 38~64 55~75 38~45 55 58
W40C u	Chinese Nationale Standaard Amerikaanse ASTM-norm JPMA normen Japan Duitsland Doduco Company Tungsten Corporation Ltd in Japan Oostenrijk Plansee Company	12.7 5 12.7 13.4 13.2 13.2 12.7	140HB 77~90HRB 70~85HRB 140~170HV 88HRB 140HRB	3.7 3.0~5. 0 2.65~3 .45 4.2~5. 0 3.4 3.3	47 34~57 50~65 34~41 50 51
W30C u	Chinese Nationale Standaard Amerikaanse ASTM-norm JPMA normen Japan Duitsland Doduco Company Mitsubishi Corporation Oostenrijk Plansee Company JMM Company Verenigd Koninkrijk	13.8 13.7 14.5 14.3 14.2 14.0 13.6	175HB 85~98HRB 85~100HRB 160~200HV 210HB 150HB 160HV	4.1 3.3~5. 9 3.1~4. 3 4.5~5. 6 3.6 4.0 5.3	42 29~52 40~55 31~38 48 43 33
W20C u	Chinese Nationale Standaard Amerikaanse ASTM-norm JPMA normen Japan Duitsland Doduco Company Mitsubishi Corporation Oostenrijk Plansee Company JMM Company Verenigd Koninkrijk	15.0 15.0 15.6 15.6 15.6 15.4 15.2	220HB 94~106HRB 95~115HRB 210~250HV 99~102HRB 180HB 240HV	5.0 3.8~6. 9 3.85~5 .76 5.0~6. 3 4.31~4	34 25~45 30~45 27~34 38~40 35 28

				.55 5.0 6.17	
W50A g	Chinese Nationale Standaard Amerikaanse ASTM-norm JPMA normen Japan	13.1 5 13.8 5 13.8	105HB 55~60HRB 55~80HRB	3.0 2.5~2. 97 2.46~2 .97	57 58~68 58~70
W40A g	Chinese Nationale Standaard JPMA normen Japan Tungsten Corporation Ltd in Japan	14.0 14.6 14.2	125HB 50~60HRB 55~80HRB	3.4 2.8~3. 4 3.0	51 50~60 57
W35A g	Chinese Nationale Standaard Amerikaanse ASTM-norm JPMA normen Japan Tungsten Corporation Ltd in Japan Oostenrijk Plansee Company	14.5 15.1 2 15.1 14.6 14.0	135HB 73~86HRB 75~95HRB 83HRB 110HB	3.6 2.9~3. 8 2.97~3 .75 3.1 3.7	48 45~60 46~58 55 47
W30A g	Chinese Nationale Standaard Amerikaanse ASTM-norm JPMA normen Japan Duitsland Doduco Company JMM Company Verenigd Koninkrijk Tungsten Corporation Ltd in Japan	14.9 15.7 4 15.6 15.4 15.6 15.1	150HB 105HRB 100HRB 190HV 220HB 205HB	3.8 3.2 3.2 3.3 4.0 3.31	45 40~54 42~54 34~45 43 51
W20A g	Chinese Nationale Standaard JPMA normen Japan Duitsland Doduco Company Tungsten Corporation Ltd in Japan Oostenrijk Plansee Company	16.1 16.6 16.4 16.2 15.6	180HB 90~110HRB 150~230HR B 103HRB 180HB	4.6 4.5 3.3~4. 6 3.8 5.0	37 38~50 37~52 45 35