



20017—74

JCT 2003—79J

20017.74\*

Sintered hard metals.  
Determination of Rockwell hardness

( 2003—79J

1909

30 1974 . 1833

01.01.76

1985 .

19.06.85 1729

01.01\*91

( ) 293 — (20° 1 )° .

( )

0,002  
2003—79.  
( , 1).

1.

1.1.

$$\begin{aligned} F_0 &= 98,07 \pm 1,96 \quad (10 \pm 0,2); \\ l_1 &= 490, \quad (50); \\ l' &= l'_1 + l_1 = 588,4 \pm 2,94 \quad (60 \pm 0,3); \\ h_0 &= \frac{F_0}{F_0'}; \end{aligned}$$

\* ( J986 ) 1, 2,  
( 11—80, 9—85). 1981, 1985 .

©

, 1986

$h$

$Fi$

$F_0$  ;

$$\frac{h-hp}{0,002}$$

$HRA=100 -$  ;

$HRA_i$  ;

$HRA_3$  ;

$AHRA = HRA_i - HRA_2$  ;

$HRA$

( , 1).

2.

2.1.

20559—75.

2.2.

2789—73.

$/? ^{0,63}$

20019—74.

U

19042-80—

19085-80,

24247-80 —

24257-80

15

15

2 ,

( , 1, 2).

2.3.

0,2 .

2.4.

1,6 .

( , 2).

2.5.

0,1

10

3.

3.1. 23677—79.

3.2. 9377—81. -  
(0,2± 0,005)( , 1). -  
3.3. - $Ra^{0,08}$ 

	HRA	, HRA,
I	85,5± 1,0	0,6
II	88,5 ±1,0	0,6
III	91,0± 1,0	0,6

( , 0,1 , 1, 2).

4.

4.1. , \*

±0,5 ITRA

±0,5 HRA, -

0,5 , 0,3; 0,4 -  
(0,3; 0,40,5 ).  
( , 1, 2).

4.2. -

9013—59.

4.2.1. -

) , 5—8 ( -

4.2.2. -

2 , -

2 .

4.3. -

1,5  
(  
4.4.  
5.  
5.1.  
5.2.  
5.3.  
0,5 HRA.  
0,5 HRA.

			HRA <sub>i</sub>	hr a <sub>2</sub>	HRA <sub>a</sub>	AHRA	hr a-hr a <sub>3</sub> +ahr a	

30.10.90 2736  
01.03.91;  
 2 — 01.01.93

: ( 3738/1—82).  
 : «  
 ( ) 3738/1—82,  
 2». 3.3 : «3.3.  
 Ra<0,08

		HRA	- HRA,
I	85,5 88,5	±1,0 ±1,0	0,6 0,6
IV	91,0 93,0	±1,0 ±0,5	0,6 0,6

4 — 4.5: «4.5.  
 3738/1—82».  
 — 2:  
 « 2

( ).  
 I.  
 Hardmetals Rockwell hardness test scale A.

1.

( )

2.

6508—86  
 ( , , , D. . F, , , ).  
 716—86

3.

( )

4. ,

. 1.

1

$R$   
 $F_o$   
 $F$   
 $F$   
 $h_o$   
 $hi$

$(120 \pm 0,5)^\circ$   
 $(0,2 \pm 0,0002)$   
 $(98,07 \pm 1,96)$   
490,3  
 $(98,07+490,3=588,4+ 3,92)$

HR = 100- 0,002

5.

5.1.  
0,2 HRA  
5.2. — / -716.

$\pm 0,3$  HRA      0,6 HRA,

5.3. . 2

2

	, HRA
1	85.5
2	88,5
3	91,0
4	92.0
5	9-3,0

6.

6.1.  $R_a <$   
<0,2 .  
0,2 .

15 .

15 , ,			3 ,
6.2.			-
1,6 .			
6.3.			
0,1	i0		
7.			
7.1.			
7.1.1.			-
7.1.2.			
,	6—8 .		
7.1.3.		2 .	-
		2 .	
7.1.4.			-
7.2.			-
			-
	$\pm 0,5$ HRA		
			0,5 HRA
			-
$\pm 0,5$ HRA			-
7.3.			
			-
7.4.			-
1,5 .			
7.5.			-
8.			
		3.	
			3
	3 4	4	
0,2 HR 0.1 HRA	0,2 HRA 0,1 HRA	0,1 HRA 0,1 HRA	

( . . 43)



## 9. Отчет по испытанию

Отчет должен содержать

а) ссылку на действующий международный стандарт \*

в) полученный результат;

г) действия, не предусмотренные настоящим международным стандартом или рассматриваемые как необязательные;

д) любые факторы, которые могли повлиять на результат.

\*) Существует общепринятая практика, что для точного перевода твердости по шкалам твердости, при которых нет точного перевода твердости, при таких переводах следует избегать, исключая специальные случаи, когда может быть получена надежная основа для перевода путем сравнительных испытаний».

ИИС № ,

Т

м

в

В. Митяи

Корректор С. И. Ковалева

Сдано в наб. 10.09.86 Подп. в печ. 11.11.86 0,5 усл. п. л. 0,5 усл. кр.-отт. 0,28 уч.-изд. л.  
Тираж 10 000 Цена 3 коп.

W

Вильнюсская типография И.

Вильнюс

ртов, ул. Миндауго, 12/14. Зак. 4332.